

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





Table of contents

EPRA014-018DW

1	Caratteristiche EPRA014-018DW	4
2	Specifications	5
3	Dati elettrici	121
4	Capacità - grafici Capacità di raffrescamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici.	122 122 124
5	Tabelle delle capacità Programmi di certificazione	126
6	Schemi dimensionali	127
7	Schemi delle tubazioni	128
8	Schemi elettrici Schemi elettrici - Trifase	129
9	Livelli sonori Spettro pressione sonora - Raffreddamento Spettro pressione sonora - Riscaldamento Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	130 130 131 132
10	Installazione Metodo di installazione	13 4
11	Campo di funzionamento	135





1 Caratteristiche

1 - 1 EPRA014-018DW

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





Funzionamento garantito fino a -28°C



Capacità e po	tenza ass	sorbita			ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.		Generale	ηs (Efficienza	%		140	
- Š	condizioni climatiche medie 55°C		stagionale Risc. amb	.)			
		Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambient			125	
Indoor unit				,		ETBH16DA6V	
Outdoor unit					EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Capacità di	Min.			kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
riscaldamento	Nom.			kW	5.90 (2)	9.0	0 (2)
	Max.			kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)	0.90 (3)	1.00 (3)
		Nom.		kW	1.23 (2)	1.80	0 (2)
		Max.		kW	2.17 (3)	2.32 (3)	2.58 (3)
COP					4.79 (2)	5.0	0 (2)
Pump	Type				G	rundfos UPMXL GEO 25-125 130 PW	'M
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambient			161	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldam	ento	kPa	111.2 (4)	97.	4 (4)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento		l/min	16.3 (2)		8 (2)
General	Dati Fornitore/				Daikin Europe N	.V Zandvoordestraat 300, 8400 O	ostende, Belgium
		Nome o m				Daikin Europe N.V.	
			calore aria-acqua			Sì	
	prodotto		calore salamoia-a		No		
			re in combinazio	ne con		Sì	
		pompa di				No.	
110		temperati	calore a bassa ıra			No	
			pplementare integrato			Sì	
			calore acqua-acq			No	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)		44.0	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				dB(A)		54.0	
Condizione acustica	a Progettazio	ne ecocom	patibile e classe e	nergetica	Potenza sonora in modalità risc	aldamento, misurata secondo lo st	andard EN12102 nelle condiz
						indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale		Controllo				Inverter	
Risc. amb.	cond. clim.	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.	%		186	
Riscaldamento	medie 35°C Altro		riscaldatore	kW		0.000	
ambienti generale		carter)		LAA		0.031	
		Poff (Mod.		kW		0.031	
		Psb (Mod.		kW kW		0.042 0.033	
	Riscaldatore	Pto (Term	ostato spento)	kW		6.0	
	supplementare		ergia assorbita	IV A A		Collegamento elettrico	
Risc. amb.	integrato Uscita acqua	Generale	ns (Efficienza stagionale	%		163	
0	climi rigidi 35°C	Serieraic	riscaldamento ambient			103	
8	Uscita acqua condizioni	Generale		kWh		7,236	
	climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -10°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali	Gj		26	
			(Valore calorifico lordo)			
			SCOP			3.57	
			Classe efficienza			A++	
			Classe efficienza stagionale Risc.			A++	



Capacità e p	ootenza as:	orbita		ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di		1.0	1
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)			
-	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza		2.43	
	medie 55°C		energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		11.1	
			dichiarata di risc.)		97.2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		97.2	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
		,,	COPd (Coeff. di efficienza		3.52	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		6.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		140.8	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(_CR2\\0,_CR0)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza		4.54	
			energetica dichiarato)		4.34	
			Pdh (capacità kW		6.5	
			dichiarata di risc.)		0.5	
			PERd (Indice di energia %		181.6	
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coeff. di efficienza		5.97	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.2	
	Uscita acqua G	Ganarala	ns (Efficienza stagionale %		220	
	climi caldi 35°C	denerale	riscaldamento ambienti)		220	
	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia %		238.8	
	condizioni	(12°CBS/11°CBU)	primaria dichiarato)			
	climatiche	Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		12.5	
			dichiarata di risc.)		04.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		84.8	
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C		55	
			funz. per risc. acqua)			
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.0	
		potenz. di risc.	progetto -10°C)			
		nominale				
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		12 5	
		Divalettle)	dichiarata di risc.)		12.5	
			PERd (Indice di energia %		84.8	
			primaria dichiarato)		- 110	
			Tbiv °C		-10	
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		9,658	
	climi rigidi 55°C		energetico annuale			
			Capacità kW		13	
			nominale a -22°C		35	
			Qhe Consumi Gj		35	
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
		,	COPd (Coefficiente di efficienza		2.74	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		7.5	
			dichiarata di risc.)			
		Cond. A	PERd (Indice di energia %		109.6	
		(-_CR2\-8_CRD)	primaria dichiarato)			



Capacità e	potenza as	sorbita		ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
0	climi rigidi 55°C	(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)			
	Uscita acqua		COPd (Coefficiente di efficienza		3.67	
	climi caldi 55°C		energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.8	
			dichiarata di risc.)		146.8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		140.6	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
) degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		4.69	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		187.6	
		Cond. D	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza		6.12	
			energetica dichiarato)		0.12	
		(12 CD3/11 CD0	Pdh (capacità kW		6.2	
			dichiarata di risc.)		3.2	
			PERd (Indice di energia %		244.8	
			primaria dichiarato)			
			COPd (Coeff. di efficienza		1.65	
		lim. di es.)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		66.0	
			primaria dichiarato) TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		55	
			per risc. acqua)		33	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.17	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.3	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		86.8	
			primaria dichiarato)			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.90	
			energetica dichiarato)		11.0	
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		11.0	
			PERd (Indice di energia %		76.0	
			primaria dichiarato)		70.0	
			Tbiv °C		-18	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1.9	
		potenz. di	progetto -22°C)			
		risc. nominale				
		Generale			4,063	
			energetico annuale		13	
			Capacità kW nominale a 2°C		13	
			Qhe Consumi Gj		15	
			energetici annuali		.5	
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		11.4	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)		104.0	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
) degradazione - risc.)		1.0	
		,, ,,	COPd (Coefficiente di efficienza		3.65	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		8.2	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		146.0	
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(12°CBS/11°CBU) degradazione - risc.)			



Capacità e p	potenza as:	sorbita		ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
sc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coefficiente di efficienza		5.37	,
•	climi caldi 55°C	(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		6.1	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		0.1	
			PERd (Indice di energia %		214.8	
			primaria dichiarato)			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18	
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0	
		,	dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		127.2	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		4	
	Acqua in	Condizione		11.1		1.8
	uscita 45°C					
		Generale			4.71	
	cond. clim. medie 35°C		Consumo kWh energetico annuale		5,479	
	medie 35 C		Capacità kW		13	
			nominale a -10°C			
			Qhe Consumi Gj		20	
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)			
			Classe efficienza		A+++	
			stagionale Risc. amb.			
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.97	
		(-/ CBS/-8 CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		118.8	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza		4.94	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6.9	
			PERd (Indice di energia %		197.6	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(/ CBS/6 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza		5.95	
			energetica dichiarato)		3.23	
			Pdh (capacità kW		6.2	
			dichiarata di risc.)		220.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		238.0	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07	
			Pdh (capacità kW		5.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		282.8	
		Tol (temp	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza		2.88	
		, ,	energetica dichiarato)		2.00	
		,	Pdh (capacità kW		12.1	
			dichiarata di risc.)		445.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		115.2	
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35	
		TILL	per risc. acqua)		2.27	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97	
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		118.8	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		-7	



Capacità e	potenza as:	sorbita		ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Psup (alla Tdi kW	-	0.4	
·\$*	cond. clim. medie 35°C	potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)			
	Uscita acqua		Consumo kWh		7,425	
	climi rigidi 35°C		energetico annuale Capacità kW		13	
			nominale a -22°C		13	
			Qhe Consumi Gj		27	
			energetici annuali			
		Cond. A	(Valore calorifico lordo) COPd (Coefficiente di efficienza		3.50	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		8.0	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		140.0	
			primaria dichiarato)		110.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza		5.07	
			energetica dichiarato)		5.07	
			Pdh (capacità kW		4.9	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		202.8	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		6.10	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		5.3	
			dichiarata di risc.)		5.5	
			PERd (Indice di energia %		244.0	
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza		7.03	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.7	
			PERd (Indice di energia %		281.2	
			primaria dichiarato)			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16	
		iiii. di cs.,	Pdh (capacità kW		10.1	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		86.4	
			primaria dichiarato) TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35	
			per risc. acqua)			
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62	
		(15 CD3/)	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		104.8	
		Tbiv	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
		(temperatura	energetica dichiarato)			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv °C		-15	
		cap. suppl. potenz. di	Psup (alla Tdi kW progetto -22°C)		2.4	
		risc. nominale				
			Consumo kWh		2,992	
	climi caldi 35°C		energetico annuale		43	
			Capacità kW nominale a 2°C		13	
			Qhe Consumi Gj		11	
			energetici annuali			
			(Valore calorifico lordo)			



EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
**	ciiiii carar 55 c	(2 655) . 650)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		10.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		140.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8.3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		226.8	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96	
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9.8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		198.4	
		Cond. D	Tbiv °C Cdh (Coefficiente di		5 1.0	
			degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		281.6	

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

(A)EA poteriza assorbita equivate all assorbimento totale delle utilità interne ed esterne, compresa la (4)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità | Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS | Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS | Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e po	otenza assorbita		ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua Generale ns (Efficienz. condizioni stagionale R climatiche medie 55°C			140		
	Uscita acqua Generale ηs (Efficienza climi rigidi 55°C riscaldamento	stagionale % o ambienti)		125		
Indoor unit				ETBH16SDA9W		
Outdoor unit			EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1	
Capacità di	Min.	kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
riscaldamento	Nom.	kW	5.90 (2)	5.90 (2) 9.00 (2)		
	Max.	kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento Min.	kW	0.84 (3)	0.90 (3)	1.00 (3)	
	Nom.	kW	1.23 (2)	1.23 (2) 1.80 (2)		
	Max.	kW	2.17 (3)	2.32 (3)	2.58 (3)	
COP			4.79 (2)	5.0	0 (2)	
Pump	Type		G	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PW	/M	
Risc. amb.	Uscita acqua Generale ηs (Efficienza climi caldi 55°C riscaldamento	•		161		
Pump	Unità prevalenza Riscaldamento nominale	kPa	111.2 (4)	97.	4 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata Riscaldamento Nom. acqua	l/min	16.3 (2)	25.	8 (2)	



Capacità e po	tenza ass	sorbita		ETBH16 EPRA1		ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/				Daikin Europe N	.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oo	ostende, Belgium
		Nome o m				Daikin Europe N.V.	
			calore aria-acqua			Sì	
	prodotto		calore salamoia-acqua			No	
		Riscaldato pompa di	re in combinazione cor	1		Sì	
			calore a bassa			No	
		temperatu				110	
			pplementare integrato			Sì	
		Pompa di	calore acqua-acqua			No	
	LW(A) Sound Indoor power level		dB(A	١)		44.0	
	(according to						
NAWAN II II II .	EN14825)		ID//	<u> </u>		540	
LW(A) Livello di potenza	Esterno		dB(A	()		54.0	
sonora (conforme alla direttiva EN14825)							
,	Pronettazio	ne ecocom	patibile e classe energe	tica Potenza sonor	a in modalità risc	aldamento, misurata secondo lo st	andard FN12102 nelle condizio
corraizione acastica	rrrogettazie	nic ecoconii	patiblic c classe cherge	1 0101124 301101	a iii iiiodaiita iise	indicate nella norma EN14825	andara Elvizioz nene conaizi
Riscaldamento Altro Controllo capacità						Inverter	
ambienti generale							
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	ηs (Efficienza %			186	
0	cond. clim.		stagionale Risc. amb.)				
0	medie 35°C						
Riscaldamento	Altro		riscaldatore kW			0.000	
ambienti generale		carter)	spento) kW			0.031	
		Poff (Mod.	-1			0.031	
		Psb (Mod.	ostato spento) kW			0.042 0.033	
	Riscaldatore	Psup	kW			9.0	
			ergia assorbita			Collegamento elettrico	
Risc. amb.		Generale	ns (Efficienza stagionale %			163	
.0	climi rigidi 35°C		riscaldamento ambienti)				
***	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo kWh energetico annuale			7,236	
	Uscita acqua condizioni	Generale	Capacità kW nominale a -10°C			13	
	climatiche		Qhe Consumi Gj			26	
	medie 55°C		energetici annuali			20	
			(Valore calorifico lordo)				
			SCOP			3.57	
			Classe efficienza			A++	
		6 14	stagionale Risc. amb.				
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1.0	
		(-/ CD3/-8 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficier	272		2.43	
			energetica dichiarato)			2.43	
			Pdh (capacità kW			11.1	
			dichiarata di risc.)			••••	
			PERd (Indice di energia %	İ		97.2	
			primaria dichiarato)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.0	
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficier			3.52	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW			6.7	
			dichiarata di risc.)			140.0	
			PERd (Indice di energia %			140.8	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1.0	
			degradazione - risc.)			1.0	
		,, CD3/O CDU,	COPd (Coeff. di efficier	nza		4.54	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW	İ		6.5	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %			181.6	
			primaria dichiarato)				



Capacità e	potenza ass	sorbita		ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di	LIKATOWI	1.0	LIKAIODWI
.0			degradazione - risc.)			
	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza		5.97	
	medie 55°C		energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.2	
	Heeita aegua	Conoralo	dichiarata di risc.) ns (Efficienza stagionale %		220	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	riscaldamento ambienti)		220	
	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia %		238.8	
			primaria dichiarato)			
			COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		12.5	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		84.8	
			primaria dichiarato) TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C		55	
			funz. per risc. acqua)			
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.0	
		potenz. di risc.	progetto -10°C)			
		nominale				
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
			energetica dichiarato)		13.5	
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		12.5	
			PERd (Indice di energia %		84.8	
		primaria dichiarato)		04.0		
			Tbiv °C		-10	
		Generale	Consumo kWh		9,658	
	climi rigidi 55°C		energetico annuale			
			Capacità kW		13	
			nominale a -22°C			
			Qhe Consumi Gj energetici annuali		35	
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.74	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		7.5	
	Heeita aegua	Cond. A	dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		109.6	
			primaria dichiarato)		109.6	
	Cilili ligidi 55 C	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.67	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.8	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		146.8	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
		(,,	COPd (Coefficiente di efficienza		4.69	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		187.6	
		Cand D	primaria dichiarato)		C 13	
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12	
		(12 CD3/11 CDU)	Pdh (capacità kW		6.2	
			dichiarata di risc.)		V.Z	
			PERd (Indice di energia %		244.8	
			primaria dichiarato)			



Capacità e	potenza as	sorbita		ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
sc. amb.	Uscita acqua	Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		1.65	
Č.	climi rigidi 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		66.0	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		55	
			per risc. acqua)			
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.17	
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.3	
			dichiarata di risc.)		06.0	
			PERd (Indice di energia %		86.8	
		TI .	primaria dichiarato)			
	Tbiv		COPd (Coefficiente di efficienza		1.90	
			energetica dichiarato)		44.0	
	bivalente)	bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		76.0	
			primaria dichiarato)		10	
			Tbiv °C		-18	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1.9	
		potenz. di	progetto -22°C)			
	11.26	risc. nominale			4.062	
	Uscita acqua	Generale			4,063	
	climi caldi 55°C		energetico annuale		12	
			Capacità kW		13	
			nominale a 2°C		15	
			Qhe Consumi Gj		15	
			energetici annuali			
		C J D	(Valore calorifico lordo)		1.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(Z CD3/1 CDU)	degradazione - risc.)		2.62	
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		11.4	
			dichiarata di risc.)		11.4	
			PERd (Indice di energia %		104.0	
					104.8	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0	
					1.0	
		(/ CD3/0 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza		3 65	
			energetica dichiarato)		3.65	
			Pdh (capacità kW		8.2	
			dichiarata di risc.)		0.2	
					146.0	
			PERd (Indice di energia %		146.0	
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		I.U	
	Uscita acqua	Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza		5.37	
			energetica dichiarato)		J.3/	
	Cilili Calul 33 C	(12 CD3/11 CBU)	Pdh (capacità kW		6.1	
			dichiarata di risc.)		0.1	
			PERd (Indice di energia %		214.8	
			primaria dichiarato)		∠14.0	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		210	
					3.18	
			energetica dichiarato)		11.0	
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0	
			dichiarata di risc.)		1272	
			PERd (Indice di energia %		127.2	
			primaria dichiarato)		,	
		C !	Tbiv °C	41.1	4	11.0
	Acqua in	Condizione	Max. kW	11.1	•	11.8





Specifications

EPRA014-018DW

apacità e pote			ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
	Iscita acqua General			4.71	
	ond. clim.	Consumo kWh		5,479	
m m	nedie 35°C	energetico annuale		12	
		Capacità kW nominale a -10°C		13	
		Qhe Consumi Gj		20	
		energetici annuali		20	
		(Valore calorifico lordo)			
		Classe efficienza		A+++	
		stagionale Risc. amb.		7	
	Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.97	
	(-7°CBS/-8°C	BU) energetica dichiarato)			
		Pdh (capacità kW		10.7	
		dichiarata di risc.)			
		PERd (Indice di energia %		118.8	
		primaria dichiarato)			
	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
	(2°CBS/1°C	BU) degradazione - risc.)			
		COPd (Coeff. di efficienza		4.94	
		energetica dichiarato)			
		Pdh (capacità kW		6.9	
		dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		197.6	
		primaria dichiarato)		197.6	
	Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		BU) degradazione - risc.)		1.0	
	(/ 655/0 6	COPd (Coeff. di efficienza		5.95	
		energetica dichiarato)		3.23	
		Pdh (capacità kW		6.2	
		dichiarata di risc.)			
		PERd (Indice di energia %		238.0	
		primaria dichiarato)			
	Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
	(12°CBS/11°C	BU) degradazione - risc.)			
		COPd (Coeff. di efficienza		7.07	
		energetica dichiarato)			
		Pdh (capacità kW		5.6	
		dichiarata di risc.)			
		PERd (Indice di energia %		282.8	
	Tal /**	primaria dichiarato) p. COPd (Coeff. di efficienza		2.88	
	•	s.) energetica dichiarato)		2.00	
	iiii. ai e	Pdh (capacità kW		12.1	
		dichiarata di risc.)		12.1	
		PERd (Indice di energia %		115.2	
		primaria dichiarato)			
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. °C		35	
		per risc. acqua)			
	Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.97	
		ura energetica dichiarato)			
	bivalente)			10.7	
		dichiarata di risc.)			
		PERd (Indice di energia %		118.8	
		primaria dichiarato)			
		Tbiv °C		-7	
	cap. suppl			0.4	
	potenz. di	progetto -10°C)			
11.	risc. nomir			7.425	
	scita acqua General limi rigidi 35°C	e Consumo kWh energetico annuale		7,425	
CI	iiiii iigiui 33 C	Capacità kW		13	
		nominale a -22°C		13	
		Qhe Consumi Gj		27	
		energetici annuali		21	
		(Valore calorifico lordo)			
	Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza		3.50	
		BU) energetica dichiarato)		5.50	
	(. 223/00	Pdh (capacità kW		8.0	
		dichiarata di risc.)			
		PERd (Indice di energia %		140.0	
		primaria dichiarato)			



Capacità e p	ootenza as	sorbita		ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
isc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di	1.0		
e.	climi rigidi 35°C	(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)			
7			COPd (Coefficiente di efficienza		5.07	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		4.9	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		202.8	
			primaria dichiarato)		202.0	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)			
		COPd (Coefficiente di efficienza		6.10		
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.3	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		244.0	
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		702	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03	
			Pdh (capacità kW		5.7	
			dichiarata di risc.)		5.7	
			PERd (Indice di energia %		281.2	
			primaria dichiarato)		20.12	
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.16	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.1	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		86.4	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35	
		C l . C	per risc. acqua)		2.62	
	Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62		
		(-13 CB3/-)	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)		10.7	
			PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
		(temperatura	energetica dichiarato)			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv °C		-15	
			Psup (alla Tdi kW		2.4	
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)			
	Uscita acqua		Consumo kWh		2,992	
	climi caldi 35°C		energetico annuale		2,772	
			Capacità kW		13	
			nominale a 2°C			
			Qhe Consumi Gj		11	
			energetici annuali			
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.51	
		Cond. B	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		10.0	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		10.0	
		(2 CD3/1 CDU)	PERd (Indice di energia %		140.4	
			primaria dichiarato)		T.UTI	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.67	
			energetica dichiarato)		***	
			Pdh (capacità kW		8.3	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		226.8	
			primaria dichiarato)			



EPRA014-018DW 1 - 1

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

(I)Capacità conforme allo standard EN14511 e vallida 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 12°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e po	tenza as	sorbita		ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Ris	% c. amb.)		142	'	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ns (Efficienza sta riscaldamento a	•		126		
Indoor unit					ETBX16DA6V		
Outdoor unit				EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1	
Capacità di	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
riscaldamento	Nom.		kW	5.90 (2)	9.0	0 (2)	
	Max.		kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	10.6 (3) / 6.90 (4)	11.5 (3) / 7.88 (4)	12.5 (3) / 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84 (5)	0.90 (5)	1.00 (5)	
		Nom.	kW	1.23 (2)	1.8	0 (2)	
		Max.	kW	2.17 (5)	2.32 (5)	2.58 (5)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)	
COP				4.79 (2)	5.0	0 (2)	
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)	4.11 (3) / 2.69 (4)	4.09 (3) / 2.68 (4)	
Pump	Type			Gı	rundfos UPMXL GEO 25-125 130 PW	/M	
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ηs (Efficienza sta	igionale %		167		
·	climi caldi 55°C	riscaldamento a	mbienti)				
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2 (6)	97.4 (6)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3 (2)	25.	8 (2)	
General	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione	Pompa di calore aria-a	cqua	Sì			
	prodotto	Pompa di calore salam	oia-acqua	No			
		Riscaldatore in combin	nazione con		Sì		
		pompa di calore					
		Pompa di calore a bass	sa		No		
		temperatura					
		Riscaldatore supplementare inte			Sì		
		Pompa di calore acqua			No		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)		44.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)			dB(A)		54.0		
	a Progettazio	one ecocompatibile e cla	sse energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizior indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter		



Capacità e po	tenza ass	sorbita			ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		190	
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. carter)	riscaldatore	kW		0.000	
3		Poff (Mod.	spento)	kW		0.031	
		Psb (Mod.	standby)	kW		0.042	
			ostato spento)	kW		0.033	
	Riscaldatore supplementare	Psup		kW		6.0	
Riscaldamento ambienti generale			ergia assorbita			Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	ης (Efficienza stagionale			165	
•	climi rigidi 35°C	C -	riscaldamento ambienti)			7122	
-	Uscita acqua condizioni	Generale		kWh		7,122	
	climatiche medie 55°C		energetico annuale Capacità nominale a -10°C	kW		13	
	medie 33 C		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		26	
			SCOP			3.63	
			Classe efficienza			5.05 A++	
			stagionale Risc. a	_{mh}		Att	
		Cond. A	Cdh (Coefficiente			1.0	
			degradazione - ri			1.0	
		(7 653) 0 650)	COPd (Coeff. di ei energetica dichia	fficienza		2.43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11.1	
			PERd (Indice di energia			97.2	
		Cond D	primaria dichiarato)	, di		1.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente degradazione - ri			1.0	
		(5 CD3/1 CDU	COPd (Coeff. di e	fficienza		3.52	
			energetica dichia	kW		6.7	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia			140.8	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente			1.0	
		(\ CB2\Q_CRO)	degradazione - ri	fficienza		4.54	
			energetica dichia	kW		6.5	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia			181.6	
			primaria dichiarato)				
		Cond. D (12°CBS/11°CBU	Cdh (Coefficiente degradazione - ri	isc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di el energetica dichia			5.97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.2	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		231	



Capacità e	potenza as:	sorbita		ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
sc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia %		238.8	
			primaria dichiarato)			
			COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)		40.5	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		12.5	
			PERd (Indice di energia %		84.8	
			primaria dichiarato)		04.0	
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C		55	
		funz. per risc. acqua)				
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.0	
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)			
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
		(temperatura	energetica dichiarato)			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		12.5	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		84.8	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		10	
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		-10 9,589	
	climi rigidi 55°C		energetico annuale		9,309	
	ciiiii rigiai 35 c		Capacità kW		13	
			nominale a -22°C			
			Qhe Consumi Gj		35	
		energetici annuali				
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.0	
	(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)				
		COPd (Coefficiente di efficienza		2.74		
		energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		7.5		
			dichiarata di risc.)		7.5	
			PERd (Indice di energia %		109.6	
			primaria dichiarato)			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.67	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.8	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		146.8	
			primaria dichiarato)		140.6	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		- -	
			COPd (Coefficiente di efficienza		4.69	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		187.6	
		C 1 D	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza		C 12	
		Cond. D	energetica dichiarato)		6.12	
		(IZ CD3/ II CDO)	Pdh (capacità kW		6.2	
			dichiarata di risc.)		5.2	
			PERd (Indice di energia %		244.8	
			primaria dichiarato)			
			COPd (Coeff. di efficienza		1.65	
		lim. di es.)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.6	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		66.0	
			primaria dichiarato)		22	
			TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. °C		-22	
			per risc. acqua)		55	



Capacità e	potenza as	sorbita		ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.17	
0	climi rigidi 55°C	(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.3	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		86.8	
			primaria dichiarato)			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.90	
		(temperatura	energetica dichiarato)			
	biv		Pdh (capacità kW		11.0	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		76.0	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv °C		-18	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1.9	
		potenz. di	progetto -22°C)			
		risc. nominale				
	Uscita acqua	Generale			3,926	
	climi caldi 55°C		energetico annuale		3,320	
	Cililii Calul 33 C				13	
			Capacità kW nominale a 2°C		15	
			Qhe Consumi Gj		14	
			energetici annuali			
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		11.4	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.65	
			energetica dichiarato)			
	Uscita acqua	Cond. C	Pdh (capacità kW		8.2	
			dichiarata di risc.)			
	ciiiii carar 55 c	(, 655,0 650)	PERd (Indice di energia %		146.0	
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
		(12 CD3/11 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza		5.37	
			energetica dichiarato)		3.37	
					6.1	
			Pdh (capacità kW		0.1	
			dichiarata di risc.)		2112	
			PERd (Indice di energia %		214.8	
			primaria dichiarato)			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		3.18	
			energetica dichiarato)			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		127.2	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv °C		4	
	Acqua in	Condizione		11.1		1.8
		H (-2°C / -)				



Capacità e	potenza ass	sorbita		ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	SCOP	'	4.81	
2	cond. clim.		Consumo kWh		5,366	
0	medie 35°C		energetico annuale			
			Capacità kW		13	
			nominale a -10°C			
			Qhe Consumi Gj		19	
			energetici annuali			
			(Valore calorifico lordo)			
			Classe efficienza		A+++	
			stagionale Risc. amb.			
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.97	
		(-/-CB2/-8-CB0)	energetica dichiarato)		10.7	
			Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		118.8	
			primaria dichiarato)		110.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
		(E CD3/1 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza		4.94	
			energetica dichiarato)		1.74	
			Pdh (capacità kW		6.9	
			dichiarata di risc.)		0.5	
			PERd (Indice di energia %		197.6	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
		COPd (Coeff. di efficienza		5.95		
		energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		6.2	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		238.0	
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coeff. di efficienza		7.07	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.6	
			dichiarata di risc.)		202.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		282.8	
		Tol (tomp	COPd (Coeff. di efficienza		2.88	
			energetica dichiarato)		2.00	
		ui cs.)	Pdh (capacità kW		12.1	
			dichiarata di risc.)		12.1	
			PERd (Indice di energia %		115.2	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35	
			per risc. acqua)		•	
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.97	
			energetica dichiarato)			
		bivalente)				
		Tbiv	Pdh (capacità kW		10.7	
		(temperatura	dichiarata di risc.)			
		bivalente)	PERd (Indice di energia %		118.8	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv °C		-7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.4	
		potenz. di	progetto -10°C)			
		risc. nominale				



Capacità e	potenza as:	sorbita		ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
sc. amb. Uscita acqua Generale Consumo kWh				LIMATOWI	7,356	LIMADWI
	climi rigidi 35°C		energetico annuale			
1			Capacità kW		13	
			nominale a -22°C		26	
			Qhe Consumi Gj energetici annuali		26	
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza		3.50	
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		8.0	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		140.0	
			primaria dichiarato)		140.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.07	
			energetica dichiarato)		4.0	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4.9	
			PERd (Indice di energia %		202.8	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		6.10	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		5.3	
			dichiarata di risc.)		5.5	
			PERd (Indice di energia %		244.0	
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	
	(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza		7.03		
			energetica dichiarato)		7.03	
			Pdh (capacità kW		5.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		281.2	
		T.1/	primaria dichiarato)		216	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16	
		iiiii. di cs.,	Pdh (capacità kW		10.1	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		86.4	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		35	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)		10.4.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		104.8	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
			energetica dichiarato)			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		-15	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		2.4	
		potenz. di	progetto -22°C)		••	
		risc. nominale	· -			
	Uscita acqua	Generale			2,855	
	climi caldi 35°C		energetico annuale		13	
			Capacità kW nominale a 2°C		13	



EPRA014-018DW 1 - 1

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

(I)Capacità conforme allo standard ENI4511 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°CB5 |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CB5 |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard ENI4511 |
(6)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

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



Capacità e po	tenza ass	orbita			ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1	
General		Name and			Daikin Europe N	.V Zandvoordestraat 300, 8400 O	ostende, Belgium	
		Nome o m				Daikin Europe N.V.		
			calore aria-acqua		Sì			
	prodotto	Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura				No Sì		
						31		
						No		
						Sì		
		Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua				No		
	LW(A) Sound	•		dB(A)		44.0		
	power level							
	(according to							
	EN14825)							
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla	Esterno			dB(A)		54.0		
direttiva EN14825) Condizione acustica	Progettazio	ne ecocom	patibile e classe e	nergetica	Potenza sonora in modalità risc	aldamento, misurata secondo lo s indicate nella norma EN14825	tandard EN12102 nelle condizior	
Riscaldamento	Altro	Controllo	capacità			Inverter		
ambienti generale								
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	ηs (Efficienza	%		190		
.0.	cond. clim.		stagionale Risc. amb.)				
0	medie 35°C							
Riscaldamento	Altro	•	riscaldatore	kW		0.000		
ambienti generale		carter)		1.14/		0.031		
		Poff (Mod.	•	kW kW		0.031 0.042		
		Psb (Mod.	ostato spento)	kW		0.042		
	Riscaldatore	Psup	ostato speritoj	kW		9.0		
	supplementare integrato							
Riscaldamento		Tipo di ene	ergia assorbita			Collegamento elettrico		
ambienti generale		,	. J					
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti		165			
	Uscita acqua condizioni	a Generale Consumo kWh energetico annuale			7,122			
	climatiche		Capacità	kW		13		
	medie 55°C		nominale a -10°C	Gj		26		
			energetici annuali	dj		20		
			(Valore calorifico lordo)				
			SCOP	,		3.63		
			Classe efficienza			A++		
			stagionale Risc.					
		Cond. A	Cdh (Coefficient			1.0		
		(-/°CBS/-8°CBU)	degradazione - r			2.42		
			energetica dichi			2.43		
			Pdh (capacità	kW		11.1		
			dichiarata di risc.			<u> </u>		
			PERd (Indice di energi	a %		97.2		
			primaria dichiarato)					
		Cond. B	Cdh (Coefficient			1.0		
		(Z°CBS/1°CBU)	degradazione - r COPd (Coeff. di e			2 57		
			energetica dichi			3.52		
			Pdh (capacità	kW		6.7		
			dichiarata di risc.			5		
			PERd (Indice di energi			140.8		
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficient			1.0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - r					
			COPd (Coeff. di e			4.54		
			energetica dichi			<i>C</i> F		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.			6.5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	a %		181.6		



Capacità e	potenza as:	sorbita		ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
sc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di	·	1.0	
	condizioni	(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)			
7	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza		5.97	
	medie 55°C		energetica dichiarato)		5.2	
			Pdh (capacità kW			
	Harita anno	C -	dichiarata di risc.)		221	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)		231	
	Uscita acqua	Cond D	PERd (Indice di energia %		238.8	
			primaria dichiarato)		236.6	
	climatiche Tol (temp. CC		COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
			energetica dichiarato)		22	
		,	Pdh (capacità kW		12.5	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		84.8	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C		55	
			funz. per risc. acqua)			
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.0	
		potenz. di risc.	progetto -10°C)			
		nominale	control with the		242	
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.12	
		bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		12.5	
		Divalente)	dichiarata di risc.)		12.5	
			PERd (Indice di energia %		84.8	
			primaria dichiarato)		04.0	
			Tbiv °C		-10	
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		9,589	
	climi rigidi 55°C		energetico annuale		-,	
	· ·		Capacità kW		13	
			nominale a -22°C			
			Qhe Consumi Gj		35	
			energetici annuali			
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.74	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		7.5	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7.3	
			PERd (Indice di energia %		109.6	
			primaria dichiarato)		105.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)			
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.67	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.8	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		146.8	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
		(_CR2_CR0)	degradazione - risc.)		4.60	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69	
			Pdh (capacità kW		5.6	
			dichiarata di risc.)		J.U	
		PERd (Indice di energia %		187.6		
			primaria dichiarato)		107.0	
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza		6.12	
			energetica dichiarato)		U112	
		, = ===/// 050/	Pdh (capacità kW		6.2	
			dichiarata di risc.)		- 	
			PERd (Indice di energia %		244.8	
			primaria dichiarato)			



Capacità e _l	potenza as	sorbita		ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1		
sc. amb.			COPd (Coeff. di efficienza		1.65			
6	climi rigidi 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)		40 -			
			Pdh (capacità kW		10.6			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %	66.0				
			primaria dichiarato)		66.0			
			TOL °C		-22			
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		55			
			per risc. acqua)		33			
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.17			
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10.3			
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		86.8			
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.90			
			energetica dichiarato)		11.0			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		76.0			
			primaria dichiarato)		70.0			
			Tbiv °C		-18			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1.9			
		potenz. di	progetto -22°C)		* -			
Uscita acc		risc. nominale						
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		3,926			
	climi caldi 55°C		energetico annuale					
			Capacità kW		13			
			nominale a 2°C					
			Qhe Consumi Gj		14			
			energetici annuali					
		C J D	(Valore calorifico lordo)		1.0			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		(2 CD3/1 CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza		2.62			
			energetica dichiarato)		2.02			
			Pdh (capacità kW		11.4			
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		104.8			
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.65			
			energetica dichiarato)					
		Cond. C	Pdh (capacità kW		8.2			
		(/°CBS/6°CBU)	dichiarata di risc.)		146.0			
			PERd (Indice di energia %		146.0			
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0			
			degradazione - risc.)		1.0			
		(IZ CD3/11 CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza		5.37			
			energetica dichiarato)		J.J/			
			Pdh (capacità kW		6.1			
			dichiarata di risc.)		=::			
			PERd (Indice di energia %		214.8			
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		3.18			
		(temperatura	energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0			
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		127.2			
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C					
	Acqua in	Condizione	Max. kW	11.1	1	1.8		



apacità e	potenza as	sorbita		ETBX16D9W +	ETBX16D9W +	ETBX16D9W +			
			ccop	EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1			
. amb.		Generale			4.81				
ė.	cond. clim.		Consumo kWh		5,366				
	medie 35°C		energetico annuale		12				
			Capacità kW		13				
			nominale a -10°C	19					
			Qhe Consumi Gj		19				
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)	A+++					
			Classe efficienza						
		C I A	stagionale Risc. amb.		2.07				
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.97				
		(-/ CD3/-0 CDU)	energetica dichiarato)		10.7				
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		10.7				
			PERd (Indice di energia %		118.8				
			primaria dichiarato)		116.6				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0				
) degradazione - risc.)		1.0				
		(2 CD3/1 CD0	COPd (Coeff. di efficienza		4.94				
			energetica dichiarato)		7.27				
			Pdh (capacità kW		6.9				
			dichiarata di risc.)		0.5				
			PERd (Indice di energia %		197.6				
			primaria dichiarato)		157.0				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0				
) degradazione - risc.)		1.0				
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza		5.95				
			energetica dichiarato)		3.23				
			Pdh (capacità kW		6.2				
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %		238.0				
			primaria dichiarato)		250.0				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0				
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza		7.07				
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW		5.6				
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %		282.8				
			primaria dichiarato)						
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.88				
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW		12.1				
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %		115.2				
			primaria dichiarato)						
			TOL °C		-10				
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35				
			per risc. acqua)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.97				
			energetica dichiarato)						
		bivalente)							
	Uscita acqua		Pdh (capacità kW		10.7				
			dichiarata di risc.)						
	medie 35°C	bivalente)	PERd (Indice di energia %		118.8				
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C		-7				
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.4				
		potenz. di	progetto -10°C)						
		risc. nominale							



Capacità e	potenza as	sorbita		ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
sc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh	LIMITOWI	7,356	LITOTODIVI
	climi rigidi 35°C		energetico annuale			
1			Capacità kW		13	
			nominale a -22°C		26	
			Qhe Consumi Gj energetici annuali		26	
			(Valore calorifico lordo)			
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza		3.50	
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		8.0	
			dichiarata di risc.)		440.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		140.0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.07	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		4.9	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		202.8	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.5	
		,,	COPd (Coefficiente di efficienza		6.10	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.3	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		244.0	
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0	
			degradazione - risc.)		1.0	
		(,,	COPd (Coefficiente di efficienza		7.03	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità kW		5.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		281.2	
		Tol (temp	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza		2.16	
			energetica dichiarato)		2.10	
		αι εσι,	Pdh (capacità kW		10.1	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		86.4	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35	
		Cond. G	per risc. acqua) COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
			energetica dichiarato)		2.02	
		(,	Pdh (capacità kW		10.7	
			dichiarata di risc.)			
			PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.62	
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		10.7	
		bivaieII(e)	dichiarata di risc.)		10./	
			PERd (Indice di energia %		104.8	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv °C		-15	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		2.4	
		potenz. di	progetto -22°C)			
	11.25	risc. nominale			2.055	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale			2,855	
	Cilini Caldi 35°C		energetico annuale Capacità kW		13	
			nominale a 2°C		15	



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as:	sorbita		ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Qhe Consumi Gj energetici annuali (Valore calorifico lordo)		10	'
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
		(2 CD3/1 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		10.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		140.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		8.3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		226.8	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96	
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		9.8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		198.4	
			Tbiv °C		5	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		281.6	

(I)Capacità conforme allo standard ENI4511 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°CB5 |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CB5 |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard ENI4511 |
(6)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e p	otenza as:	sorbita		ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1	
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107	
*	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%			ç	91			
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	117	119	117	119	117	119	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ns (Efficienza stagionale Risc. a	% mb.)			14	40			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagio riscaldamento ambi				12	25			
Indoor unit				ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6\	
Outdoor unit				EPRA14DAW1 EPRA16DAW1 EPRA18				BDAW1		
Capacità di	Min.		kW	3.70 (1) 3.96 (1)			6 (1)	4.40 (1)		
riscaldamento	Nom.		kW	5.90	5.90 (2) 9.00 (2)			0 (2)	J	
	Max.		kW	9.75	5 (1)	10.4	4 (1)	11.6	0 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84	4 (3)	0.90	0 (3)	1.00	(3)	
		Nom.	kW	1.23	3 (2)		1.80) (2)		
		Max.	kW	2.17	7 (3)	2.32	2 (3)	2.58	3 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from 10°C to 50°C hr				1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP				4.79 (2) 5.00 (2)						
Pump	Type Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									



Capacità e po	tenza as:	sorbita			+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1			+ EPRA18DW1			
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	ns (Efficienza stagiona	e %	+ EPKAI4DWI	+ EPKAI4DWI		+ EPKAIOUWI 61	+ EPKAISDW I	+ EPKAISUWI		
*	climi caldi 55°C		riscaldamento ambien				,,	51				
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2	2 (5)		97.	4 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3	16.3 (2) 25.8 (2)						
General	Dati Fornitore/	Name and	address			Daikin Europe N.	V Zandvoordes	traat 300, 8400 O	ostende, Belgium			
		Nome o ma						ırope N.V.				
			alore aria-acqua					5)				
	prodotto		alore salamoia- e in combinazio					lo Sì				
		pompa di c	alore	ne con				lo				
		temperatu	alore a bassa ra				IN	10				
			plementare integrato				9	 Sì				
			alore acqua-acq	ua				lo				
	LW(A) Sound	Indoor		dB(A)			44	1.0				
	power level (according to											
INMAN I health although	EN14825)			dD(A)	-			1.0				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)			54	1.0				
Condizione acustica	Progettazio	one ecocomp	patibile e classe e	nergetica	Potenza sonor	a in modalità risc	,	rata secondo lo st norma EN14825	tandard EN12102 n	elle condizioni		
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda		
					calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L	calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L	calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio ino da 230 L		
Riscaldamento ambienti generale		Flusso d'ari (esterno)	a nominale	m³/h	3,918	-	3,918	-	3,960	-		
	Altro	Controllo c	•					erter				
Risc. amb.	cond. clim.	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb	% i.)			18	36				
Riscaldamento ambienti generale	medie 35°C Altro	Pck (Mod. r	iscaldatore	kW			0.0	000				
Riscaldamento	Altro	Poff (Mod. :	spento)	kW			0.0	031				
ambienti generale		Psb (Mod. s	-	kW			0.0)42				
			stato spento)	kW				033				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di ca	arico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL		
Riscaldamento		Psup		kW				.0				
ambienti generale	integrato	<u>'</u>					_	nto elettrico				
Riscaldamento acqua calda	climatiche	annuale)	ımo elettrico	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572		
sanitaria	medie	COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55		
•			sumo elettrico	kWh	1h 06min 4.650	1h 19min 7.480	1h 06min 4.650	1h 19min 7.480	1h 06min 4.650	1h 19min 7.480		
			o temperatura	°C			52	2.5				
		Potenza ass		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
		stand-by Classe di ef riscaldame	ficienza energe	ica			,	A				
	Clima freddo		ımo elettrico	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839		
	neado	COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19		
		Heat up tim	ne		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min		
		Qelec (Con giornaliero	sumo elettrico)	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
		Riferimento acqua calda	o temperatura a	°C			52	2.5				
		Potenza as: stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7		
	Clima	AEC (Consu	ımo elettrico	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		



Capacità e p	otenza as	sorbita		ETVH16S18D6V + EPRA14DW1		ETVH16S18D6V + EPRA16DW1		ETVH16S18D6V + EPRA18DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	ηs (Efficienza stagionale %		1 21 10 11 10 11 1		63	1 21 101102111	1 21 101102111	
*	climi rigidi 35°C		riscaldamento ambienti)							
Riscaldamento	Clima	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83	
acqua calda	caldo	Heat up tii	me	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
sanitaria		Qelec (Cor	nsumo elettrico kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740	
		giornaliero)								
-		Riferiment acqua calc	to temperatura °C			52	2.5			
		Potenza as		41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
		stand-by	330151tu III	11.0	33.1	11.0	33.1	11.0	33.1	
Risc. amb.		Generale			1	7,2	236	J	J	
-	condizioni		energetico annuale							
9	climatiche		Capacità kW			1	13			
	medie 55°C		nominale a -10°C							
			Qhe Consumi Gj			2	26			
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)							
			SCOP	+		3	57			
			Classe efficienza	3.57 A++						
			stagionale Risc. amb.			A	TT			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)				.0			
		(. 222, 2 222,	COPd (Coeff. di efficienza	3		2.	43			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			1	1.1			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			9	7.2			
			primaria dichiarato)							
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)							
			COPd (Coeff. di efficienza	a		3.	52			
			energetica dichiarato)							
		Cond. B	Pdh (capacità kW			6	5.7			
		(2°CBS/1°CBU)	dichiarata di risc.)	-						
			PERd (Indice di energia %			14	0.8			
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)			'	.0			
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza	4		4	54			
			energetica dichiarato)			••	51			
			Pdh (capacità kW			6	i.5			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			18	1.6			
			primaria dichiarato)							
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)							
			COPd (Coeff. di efficienza	a		5.	97			
			energetica dichiarato)	-						
			Pdh (capacità kW			5	5.2			
	11. 29	C	dichiarata di risc.)	-			20			
	Uscita acqua climi caldi 35°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)			2	20			
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %	-		22	0 0			
	condizioni		primaria dichiarato)			23	8.8			
	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza	4		2	.12			
			energetica dichiarato)	1		2	.12			
		2. 25.)	Pdh (capacità kW	†		12	2.5			
			dichiarata di risc.)							
		PERd (Indice di energia %			84	4.8				
			primaria dichiarato)							
			TOL °C				10			
			WTOL (Temp. lim. di °C				55			
			funz. per risc. acqua)							
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			O	0.0			
		potenz. di risc.	progetto -10°C)							
		nominale								



Capacità e	potenza as	sorbita		ETVH16S18D6V ETVH16S + EPRA14DW1 + EPRA1		+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza		2	.12	
-	condizioni		energetica dichiarato)				
	climatiche medie 55°C	bivalente)	Pdh (capacità kW		1.	2.5	
	medie 55 C		dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		Ω	4.8	
			primaria dichiarato)		0	4.0	
			Tbiv °C		-	10	
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			558	
	climi rigidi 55°C		energetico annuale		•		
			Capacità kW			13	
			nominale a -22°C				
			Qhe Consumi Gj		:	35	
			energetici annuali				
		Cond. A	(Valore calorifico lordo) Cdh (Coefficiente di			.0	
			degradazione - risc.)			.0	
		(-7 CD3/-0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza		2	.74	
			energetica dichiarato)		_		
			Pdh (capacità kW		-	7.5	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		10	9.6	
			primaria dichiarato)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		3	.67	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			i.8	
			dichiarata di risc.)		3	0.0	
			PERd (Indice di energia %		14	6.8	
			primaria dichiarato)				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	.0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		4	.69	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		-	5.6	
			dichiarata di risc.)		10	37.6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		I	57.0	
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza		6	.12	
			energetica dichiarato)		•		
		,	Pdh (capacità kW		(5.2	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		24	4.8	
		T-1/+	primaria dichiarato)		1	<u></u>	
			COPd (Coeff. di efficienza		I	65	
		iiii. ui es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	<u> </u>	1	0.6	
			dichiarata di risc.)		ľ		
			PERd (Indice di energia %		6	6.0	
			primaria dichiarato)				
			TOL °C		-	22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			55	
			per risc. acqua)				
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2	.17	
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		1	0.3	
			PERd (Indice di energia %		0	6.8	
			primaria dichiarato)		δ	0.0	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.	90	
			energetica dichiarato)		1.		
		bivalente)	Pdh (capacità kW		1	1.0	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		7	5.0	
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C			18	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1	.9	
		potenz. di	progetto -22°C)				
		risc. nominale		<u> </u>			



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1			+ EPRA18DW1	
Risc. amb.		Generale	Consumo kWh			4,0				
	climi caldi 55°C		energetico annuale							
9			Capacità kW nominale a 2°C			1	3			
			Qhe Consumi Gj			1	 5			
			energetici annuali							
			(Valore calorifico lordo)							
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0			
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)			2	· · ·			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.0	52			
						11	4			
			dichiarata di risc.)				• •			
			PERd (Indice di energia %			10-	4.8			
			primaria dichiarato)							
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0			
		(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)			2.				
			energetica dichiarato)	1		3.0	00			
						8	.2			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			140	5.0			
	-		primaria dichiarato)							
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0			
		(15 _c CR2\11 _c CR0	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	\		5	27			
			energetica dichiarato)	1		5.	5/			
						6	.1			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			214	1.8			
			primaria dichiarato)							
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	Interest of efficienze 2.62						
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			11	0			
		Divalente)	dichiarata di risc.)			"	.0			
			PERd (Indice di energia %			12	7.2			
			primaria dichiarato)							
						4	1			
		Condizione	Max. kW	1	1.1		1	1.8		
		H (-2°C / -) Generale	CCOD			1	71			
	cond. clim.	Generale								
	medie 35°C		energetico annuale			3,-	., ,			
		Generale				1	3			
			nominale a -10°C							
			,			2	0			
			energetici annuali							
			(Valore calorifico lordo) Classe efficienza			Λ.				
			stagionale Risc. amb.			A+	++			
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2.	 97			
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)							
			· •			10	1.7			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			118	3.8			
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	0			
			degradazione - risc.)			'-	O			
		(2 000) 1 000	COPd (Coeff. di efficienza			4.9	94			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	.9			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			19	/.6			
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di	-		1.	0			
			degradazione - risc.)			1.	•			
		,. 223/0 200	COPd (Coeff. di efficienza			5.	95			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	.2			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			23	8.0			
			primaria dichiarato)							



Capacità e _l	potenza as:	sorbita				+ EPRA16DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.		
0			degradazione - risc.)					
	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficienza			7.	07	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			5	.6	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			28	2.8	
		T-1/+	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza			2	0.0	
			energetica dichiarato)			2.	58	
		iiiii. ui es.)	Pdh (capacità kW			12	2.1	
			dichiarata di risc.)			12	1	
			PERd (Indice di energia %			111	5.2	
			primaria dichiarato)				,. <u>.</u>	
			TOL °C			-1	0	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				5	
			per risc. acqua)					
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97	
		(temperatura	energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			118	3.8	
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C			-	7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0	.4	
		potenz. di	progetto -10°C)					
		risc. nominale						
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			7,4	25	
	climi rigidi 35°C		energetico annuale					
			Capacità kW			1	3	
			nominale a -22°C				7	
			Qhe Consumi Gj			2	/	
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)					
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza			3	50	
			energetica dichiarato)			5.	50	
		(, 255, 5 256)	Pdh (capacità kW			8	.0	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			14	0.0	
			primaria dichiarato)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0	
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	07	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			4	.9	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			20	2.8	
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	-		1.	0	
			degradazione - risc.)			I,	·	
		, 200/0 200/	COPd (Coefficiente di efficienza			6	10	
			energetica dichiarato)			0.		
			Pdh (capacità kW			5	.3	
			dichiarata di risc.)			3		
			PERd (Indice di energia %			24	4.0	
			primaria dichiarato)					
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.	03	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			5	.7	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			28	1.2	
			primaria dichiarato)	I				



EPRA014-018DW

Capacità e p	otenza as	sorbita		ETVH16S18D6V + EPRA14DW1		ETVH16S18D6V + EPRA16DW1		ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza				16	'
.0	climi rigidi 35°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			10).1	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			86	5.4	
			primaria dichiarato)					
			TOL °C			-2	22	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			3	5	
			per risc. acqua)					
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62	
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)					
		,	Pdh (capacità kW			10).7	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			10-	4.8	
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			2:	62	
			energetica dichiarato)				02	
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7	
			dichiarata di risc.)			10		
			PERd (Indice di energia %			10-	4.8	
			primaria dichiarato)			10-	1.0	
			Tbiv °C				15	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.4	
		potenz. di	•			2	.4	
			progetto -22°C)					
	11. %	risc. nominale					.00	
	Uscita acqua	Generale				2,9	192	
Cl	climi caldi 35°C		energetico annuale				•	
			Capacità kW			1	3	
			nominale a 2°C					
			Qhe Consumi Gj			1	1	
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza			3.	51	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			10	0.0	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			140	0.4	
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	67	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			8	.3	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			22	6.8	
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			4.9	96	
			energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW			9	.8	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			198	2 /	
			primaria dichiarato)			150	5.4	
			Tbiv °C				5	
	Herita acque	Cond D						
	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di			I.	0	
	ciimi caidi 35°C	(12 CB3/11-CBU)	degradazione - risc.)				24	
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.0	04	
			energetica dichiarato)				_	
			Pdh (capacità kW			5	.7	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			28	1.6	
			primaria dichiarato)					
(1)Capacità conforme	e allo standard EN	l14511 e valida	per un intervallo di acqua riscalo	data dT = 3∼8°C a Ta 7	P°C			

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





Capacità e potenza assorbita				+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1	
Riscaldamento acqua calda		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107	
sanitaria	medie	nscardamento acqua,								
-	Clima	ηwh (efficienza	%	91						
-	freddo	riscaldamento acqua)	0/	117	110	447	110	117	110	
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	117	119	117	119	117	119	
Risc. amb.		Generale ns (Efficienza	%			14	10			
*	condizioni climatiche medie 55°C	stagionale Risc. amb	.)							
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagional riscaldamento ambien	125							
Indoor unit				ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6	
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Capacità di	Min.		kW kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
riscaldamento	Nom.	lom.		5.90 (2)				0 (2)		
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)		
Power input	Riscaldamento		kW	0.84		0.90	· ,		0 (3)	
		Nom.	kW	1.23		2.20		0 (2)	0 (2)	
	Domestic hot	Max. Nom.	kW kWh	2.17	2.85 (4)	2.32	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
	water from 10°C to 50°C	NOIII.	KVVII	2.37 (4)	2.63 (4)	2.37 (4)	2.03 (4)	2.37 (4)	2.03 (4)	
Heat up time from 1	10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP				4.79		temperature		0 (2)	temperature	
Pump	Туре			4.79 (2) 3.00 (2) Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ης (Efficienza stagional	e %	161						
·\$*	climi caldi 55°C	riscaldamento ambien	i)							
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2	2 (5)	97.4 (5)				
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	16.3 (2) 25.8 (2)							
General	Dati Fornitore/	Name and address	Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
	Costruttore	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.							
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua	Sì							
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a		No						
		Riscaldatore in combinazione con		Sì						
		pompa di calore		N.						
		Pompa di calore a bassa temperatura		No						
		Riscaldatore supplementare integrato					 5ì			
		Pompa di calore acqua-acq	No							
	LW(A) Sound	V(A) Sound Indoor dB(A) 44.0								
	power level (according to EN14825)									
.W(A) Livello di potenza Esterno dB(A) sonora (conforme alla			54.0							
direttiva EN14825) Condizione acustica	ettiva EN14825) ndizione 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 inos	
Riscaldamento		Flusso d'aria nominale	m³/h	inossidabile da 180 l 3,918	da 230 L -	inossidabile da 180 l 3,918	da 230 L -	inossidabile da 180 l 3,960	da 230 L -	
ambienti generale	Altro	(esterno) Controllo capacità		Inverter						
Risc. amb.		Generale ns (Efficienza	%	186						
*	cond. clim. medie 35°C	stagionale Risc. amb		IOU						
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000						
Riscaldamento	Altro	Poff (Mod. spento)	kW	0.031						
ambienti generale		Psb (Mod. standby)	kW			0.0)42			
		Pto (Termostato spento)	kW			0.0)33			



Capacità e po	tenza ass	sorbita	ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	+ EPRA18DW1		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL		
Riscaldamento ambienti generale	supplementare	Psup kW Tipo di energia assorbita	'	6.0 Collegamento elettrico						
Riscaldamento	integrato	AEC (Consumo elettrico kW	/h 969	1,572	969	1.570	969	1,572		
acqua calda	climatiche	•	969	1,372	969	1,572	969	1,572		
sanitaria	medie	COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55		
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		Qelec (Consumo elettrico kW giornaliero)	/h 4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480		
		Riferimento temperatura °C acqua calda			52	2.5				
		Potenza assorbita in W stand-by	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A			<u> </u>	I		
	Clima	AEC (Consumo elettrico kW	/h 1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839		
	freddo	annuale) COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19		
		Heat up time	2.17 1h 04min	2.19 1h 16min	2.17 1h 04min	2.19 1h 16min	2.17 1h 04min	2.19 1h 16min		
		Qelec (Consumo elettrico kW giornaliero)		8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
		Riferimento temperatura °C acqua calda		'	52	2.5	'	'		
		Potenza assorbita in W stand-by	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7		
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico kW annuale)	/h 876	1,413	876	1,413	876	1,413		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)		163						
Riscaldamento	Clima	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83		
acqua calda	caldo	Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min		
sanitaria		Qelec (Consumo elettrico kW giornaliero)	/h 4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740		
		Riferimento temperatura °C acqua calda Potenza assorbita in W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4		
	Harita a anna	stand-by		33.4			41.0	55.4		
Risc. amb.	condizioni climatiche	Generale Consumo kW energetico annuale		7,236						
	medie 55°C	Capacità kW nominale a -10°C		13 26 3.57						
		Qhe Consumi Gj energetici annuali (Valore calorifico lordo)								
		SCOP								
		Classe efficienza stagionale Risc. amb		A++						
		Cond. A Cdh (Coefficiente di (-7°CBS/-8°CBU) degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coeff. di effici energetica dichiarate		2.43						
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		11.1						
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		97.2						
		Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coeff. di effici energetica dichiarate	enza	3.52						
		Cond. B Pdh (capacità kW (2°CBS/1°CBU) dichiarata di risc.)		6.7						
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			14	0.8				



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1 + EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1				
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di		1.							
-		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		4.	- 4						
9	climatiche medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.5	54						
			Pdh (capacità kW		6.	5						
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %		181	1.6						
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.							
			degradazione - risc.)		1.	o .						
			COPd (Coeff. di efficienza	5.97								
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			<u> </u>						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.2							
	Uscita acqua	Generale	ηs (Efficienza stagionale %		22	10						
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)									
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %		238	3.8						
			primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza		2.1	12						
			energetica dichiarato)			. -						
			Pdh (capacità kW		12	.5						
			dichiarata di risc.)		9.4	0						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		84	.8						
			TOL °C		-1	0						
			WTOL (Temp. lim. di °C		5:	5						
		Can award	funz. per risc. acqua)			0						
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)		0.	U						
		nominale	progetto to c,									
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.1	12						
			energetica dichiarato)		12	-						
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		12	.5						
			PERd (Indice di energia %		84	.8						
			primaria dichiarato)									
	11.5	Generale	Tbiv °C		-1							
	Uscita acqua climi rigidi 55°C		Consumo kWh energetico annuale		9,6	58						
	Cillii rigidi 55 C		Capacità kW		13	3						
			nominale a -22°C									
			Qhe Consumi Gj		3.	5						
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)									
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.	0						
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)									
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.7	74						
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		7.	 5						
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %		109	9.6						
		Cond. B	primaria dichiarato)		1.							
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.	U						
		(=,,	COPd (Coefficiente di efficienza		3.6	57						
			energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.	8						
			PERd (Indice di energia %		146	5.8						
			primaria dichiarato)									
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0						
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)			70						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.6	9						
			Pdh (capacità kW		5.	6						
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %		187	7.6						
		Cond. D	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza		6.	12						
			energetica dichiarato)		0.	14						



Capacità e _l	potenza as	sorbita		ETVH16S18D6VG ETVH16S23 + EPRA14DW1 + EPRA14		+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Pdh (capacità kW		6.	.2		
~	climi rigidi 55°C	(12°CBS/11°CBU)	dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		24	4.8		
			primaria dichiarato)					
			COPd (Coeff. di efficienza		1.6	55		
		iim. ai es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		10	.6		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		66	5.0		
			TOL °C		-2	2		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		5	5		
		Cond. G	per risc. acqua) COPd (Coefficiente di efficienza		2.	17		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10	.3		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		86	i 8		
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.9	90		
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			.0		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		76	0.0		
			primaria dichiarato) Tbiv °C		-1	8		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1.			
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)					
	Uscita acqua	Generale			4,0	163		
	climi caldi 55°C		energetico annuale					
			Capacità kW nominale a 2°C		1.	3		
			Qhe Consumi Gj		1.	5		
			energetici annuali					
		Cond. B	(Valore calorifico lordo) Cdh (Coefficiente di		1.	0		
			degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.0	52		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		11	.4		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		104	4.8		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.6	55		
			Pdh (capacità kW		8.	.2		
			dichiarata di risc.)		144			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		146	5.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza		5	27		
			energetica dichiarato)		J.,	37		
			Pdh (capacità kW		6	.1		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		214	1.8		
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		3.	18		
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		11	.0		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		123	7.2		
			primaria dichiarato) Tbiv °C			1		
		Condizione		11.1			1.8	
	uscita 45°C	H (-2°C / -)						



Capacità e _l	potenza as	sorbita						ETVH16S18D6VG		
Risc. amb.			SCOP	+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1 71	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1	
NISC. allib.	cond. clim.	Generale	Consumo kWh				179			
•	medie 35°C		energetico annuale			3,				
		Generale				1	3			
			nominale a -10°C							
			Qhe Consumi Gj			2	0			
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)							
			Classe efficienza			A+	++			
			stagionale Risc. amb.			7(1				
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97			
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			10).7			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			111	3.8			
			primaria dichiarato)			110	5.0			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)							
			COPd (Coeff. di efficienza			4.	94			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	.9			
			dichiarata di risc.)			10	7.6			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			19	7.0			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)							
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	95			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	.2			
			dichiarata di risc.)	1		22	0.0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	238.0						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)							
			COPd (Coeff. di efficienza	7.07						
			energetica dichiarato)	5.6						
			Pdh (capacità kW			5	.6			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			20	2.8			
			primaria dichiarato)			20	2.0			
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza			2.	88			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			12	2.1			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			11:	5.2			
			primaria dichiarato) TOL °C				10			
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				5			
			per risc. acqua)			_				
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97			
			energetica dichiarato)	-						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %	-		111	3.8			
			primaria dichiarato)			114	J.O			
			Tbiv °C	1		-	7			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.4			
		potenz. di	progetto -10°C)							
	11.5	risc. nominale		-			125			
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale				7,4	25			
	ciinii rigiai 35°C		energetico annuale Capacità kW			1	3			
			nominale a -22°C			'	_			
			Qhe Consumi Gj	1		2	7			
			energetici annuali							
			(Valore calorifico lordo)							
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza	a		3.	50			
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)	-			0			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			8	.0			
			PERd (Indice di energia %	1		14	0.0			
			primaria dichiarato)			14				



Capacità e pot	enza as:	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
· C	climi rigidi 35°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				07		
9			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.	07		
			Pdh (capacità kW			4	.9		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			20	2.8		
		C 1 C	primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			I.	.0		
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza			6.	10		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.3		
			dichiarata di risc.)			24	4.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			24	4.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.	03		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	.7		
			PERd (Indice di energia %			28	1.2		
			primaria dichiarato)			20			
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza			2.	16		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10	0.1		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			Ω,	5.4		
			primaria dichiarato)			00	J. 4		
			TOL °C			-2	22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			3	5		
			per risc. acqua)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.	62		
		(-15 CB3/-)	Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			10-	4.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.	62		
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.)				•••		
			PERd (Indice di energia %			10-	4.8		
			primaria dichiarato)						
		can cumul	Tbiv °C Psup (alla Tdi kW	<u> </u>			.4		
		cap. suppl. potenz. di	Psup (alla Tdi kW progetto -22°C)			2	.4		
		risc. nominale							
		Generale	Consumo kWh			2,9	992		
(climi caldi 35°C		energetico annuale						
			Capacità kW nominale a 2°C			1	3		
			Qhe Consumi Gj			1	1		
			energetici annuali			'			
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.	51		
			Pdh (capacità kW			10	0.0		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			14	0.4		
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
		(/ CD3/0 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			5	67		
			energetica dichiarato)			Э.	~·		
			Pdh (capacità kW			8	.3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			22	6.8		
			primaria dichiarato)	<u> </u>					



EPRA014-018DW

Canacità	potenza as:	corbita		ETVH16S18D6VG	ETVH16S23D6VG	ETVH16S18D6VG	ETVH16S23D6VG	ETVH16S18D6VG	ETVH16S23D6VG
Capacita e	potenza as	SOrbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienze energetica dichiarato)	za		4.9	96		
	Cilili Calai 35 C	bivalente)	Pdh (capacità kW			9	.8		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			198	8.4		
			primaria dichiarato) Tbiv °C				5		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.	.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza	za		7.0	04		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	.7		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			28	1.6		

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

Capacità e po	otenza as:	sorbita		ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107
*	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		91				
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc	% amb.)			14	10		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza sta riscaldamento a				12	25		
Indoor unit				ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W
Outdoor unit				EPRA14	4DAW1	EPRA1	6DAW1	EPRA1	8DAW1
Capacità di	Min.		kW	3.70) (1)	3.96 (1) 4.40 (1)			
riscaldamento	Nom.		kW	5.90) (2)		9.0	0 (2)	
	Max.		kW	9.75	5 (1)	10.4	4 (1)	11.6	0 (1)
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84	4 (3)	0.90	0 (3)	1.00	0 (3)
		Nom.	kW	1.23	3 (2)		1.80	0 (2)	
		Max.	kW	2.17	' (3)	2.32	2 (3)	2.5	8 (3)
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from	10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient
				temperature	temperature	temperature	temperature	temperature	temperature
COP				4.79	9 (2)		5.0	0 (2)	
Pump	Type				G	rundfos UPMXL G	EO 25-125 130 PW	M	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ηs (Efficienza sta riscaldamento a	,	161					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2	2 (5)	97.4 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3	3 (2)		25.	8 (2)	



Capacità e po	tenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1		+ EPRA16DW1							
General	Dati Fornitore/	Name and address				.V Zandvoordest							
	Costruttore	Nome o marchio				Daikin Eu	rope N.V.						
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua				S	ì						
	prodotto	Pompa di calore salamoia-acc				N							
		Riscaldatore in combinazione	con	Sì									
		pompa di calore					-						
		Pompa di calore a bassa				N	0						
		temperatura Riscaldatore supplementare integrato		Sì									
		Pompa di calore acqua-acqua				N							
	LW(A) Sound		dB(A)			44							
	power level												
	(according to												
	EN14825)												
LW(A) Livello di potenza	Esterno	(dB(A)			54	1.0						
sonora (conforme alla													
direttiva EN14825)	Progettazio	one ecocompatibile e classe ene	ractica	Potonza conor	a in modalità ricc	aldamento, misur	ata cocondo lo ct	andard EN12102 n	alla candizioni				
Condizione acustica	iriogettazit	one ecocompatibile e classe ene	ergetica	Foteriza sorior	a III IIIOGailta IISC	indicate nella r		andara ENIZIOZ II	elle Colluizioni				
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda				
· u····				calda sanitaria in acciaio	sanitaria in acciaio inox	calda sanitaria in acciaio	sanitaria in acciaio inox	calda sanitaria in acciaio	sanitaria in acciaio inox				
				inossidabile da 180 l	da 230 L	inossidabile da 180 l	da 230 L	inossidabile da 180 l	da 230 L				
Riscaldamento	Altro	Controllo capacità				Inve	rter						
ambienti generale													
Risc. amb.			%			18	86						
-	cond. clim.	stagionale Risc. amb.)											
Riscaldamento	medie 35°C Altro	Pck (Mod. riscaldatore	kW			0.0	100						
ambienti generale	Aitro	carter)	KVV			0.0	100						
ambienti generale			kW			0.0)31						
Riscaldamento	Altro		kW			0.0							
ambienti generale			kW			0.0							
Riscaldamento	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL				
acqua calda													
sanitaria													
-													
Dia salala sa asata	Riscaldatore	Davis I	kW				0						
Riscaldamento		Psup I Tipo di energia assorbita	KVV	9.0 Collegamento elettrico									
ambienti generale	integrato	ripo di eriergia assorbita				Collegaillei	ito elettrico						
Riscaldamento		AEC (Consumo elettrico	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572				
acqua calda	climatiche								,				
sanitaria	medie	COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55				
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min				
-		• •	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480				
		giornaliero)					_						
		•	°C			52	2.5						
		acqua calda	W	42.0	F0 F	42.0	F0 F	42.0	F0 F				
		Potenza assorbita in stand-by	VV	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5				
		Classe di efficienza energetica	a			,	1						
		riscaldamento acqua	u			,	•						
	Clima		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839				
	freddo	annuale)		·	,	,	,,,,,,	,	,				
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19				
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min				
			kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720				
		giornaliero)											
			°C			52	2.5						
		acqua calda		45.5		45.5		45.5					
			W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7				
	Clim-	stand-by	LAM/In	07/	1 412	076	1 412	076	1 412				
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico lannuale)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413				
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ns (Efficienza stagionale	0/0			16							
mac. anno.	climi rigidi 35°C	riscaldamento ambienti)	/0			10	,,,						
		וושכעועמוווכוונט מווושוכוונו)		1									



Capacità e p				+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento	Clima	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
acqua calda	caldo	Heat up tir		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
sanitaria			sumo elettrico kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
&		giornaliero							
			o temperatura °C			52	2.5		
		acqua cald		41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
		stand-by	SOIDILA III W	41.0	55.4	41.0	55.4	41.0	33.4
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			7,2	236		
0	condizioni		energetico annuale			•			
8	climatiche		Capacità kW			1	3		
	medie 55°C		nominale a -10°C						
			Qhe Consumi Gj			2	16		
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)						
			SCOP			3	57		
			Classe efficienza				++		
			stagionale Risc. amb.			7.			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza	1		2.	43		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			1	1.1		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			0.	7.2		
			primaria dichiarato)			9.	7.2		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			3.	52		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	.7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			14	0.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)			'	.0		
		,,	COPd (Coeff. di efficienza	1		4.	54		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			18	1.6		
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)			'	.0		
		(12 CD3) 11 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza			5.	97		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.2		
			dichiarata di risc.)						
		Generale	ηs (Efficienza stagionale %			2:	20		
	climi caldi 35°C Uscita acqua	Cond D	riscaldamento ambienti) PERd (Indice di energia %			22	8.8		
			primaria dichiarato)			23	0.0		
		<u> </u>	COPd (Coeff. di efficienza			2.	.12		
			energetica dichiarato)			_			
			Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			84	4.8		
			primaria dichiarato)				10		
			TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C				10 55		
			funz. per risc. acqua)			3	15		
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			n	.0		
		potenz. di risc.	progetto -10°C)			Ŭ			
		nominale	<u>-</u> :						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2	.12		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.)	-			4.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			84	4.8		
			Tbiv °C	-			10		



Capacità e	potenza as	sorbita		ETVH16S18D9W ETVH16S23D9W + EPRA14DW1 + EPRA14DW1	+ EPRA16DW1		+ EPRA18DW1
Risc. amb.		Generale			9,65		
~	climi rigidi 55°C		energetico annuale Capacità kW		13		
			nominale a -22°C				
			Qhe Consumi Gj		35		
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)				
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.0)	
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.74	4	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		7.5	:	
			dichiarata di risc.)		7.5	•	
			PERd (Indice di energia %		109.	.6	
		- LD	primaria dichiarato)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0)	
		(2 CD3/1 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza		3.6	7	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		5.8	3	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		146.	Q	
			primaria dichiarato)		140.	.0	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0)	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.6	9	
			Pdh (capacità kW		5.6	5	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		187.	6	
		Cond. D	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza		6.12	າ	
			energetica dichiarato)		0.12	2	
			Pdh (capacità kW		6.2	2	
			dichiarata di risc.)				
		Cond. D	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		244	.8	
			COPd (Coeff. di efficienza		1.65	5	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		10.6	б	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		66.	0	
			primaria dichiarato)		00.	O	
			TOL °C		-22	2	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		55		
		Cond. G	per risc. acqua) COPd (Coefficiente di efficienza		2.17	7	
			energetica dichiarato)		2.17	,	
			Pdh (capacità kW		10.3	3	
			dichiarata di risc.)			•	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		86.	8	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.90	0	
			energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0)	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		76.	0	
			primaria dichiarato)		70.	0	
			Tbiv °C		-18	3	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		1.9		
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)				
	Uscita acqua	Generale		I 	4,06	53	
	climi caldi 55°C		energetico annuale		.,,,,		
			Capacità kW		13		
			nominale a 2°C		45		
			Qhe Consumi Gj energetici annuali		15		
			(Valore calorifico lordo)				



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1 + EPRA14DW1				
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0			
0	climi caldi 55°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza	1	2.6	2		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		11.4	4		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		104	.8		
		Cond. C	primaria dichiarato)		1.0	`		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0)		
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza		3.6	5		
			energetica dichiarato)	1	5.0	3		
			Pdh (capacità kW		8.2	2		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		146	.0		
			primaria dichiarato)					
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0)		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza	a e	5.3	7		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		6.	I		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		214	.8		
		T1 ·	primaria dichiarato)		24	•		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	i e	3.18	8		
			energetica dichiarato)		11.4	2		
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		11.0	0		
			PERd (Indice di energia %		127	າ		
			primaria dichiarato)		127.	.2		
			Tbiv °C		4			
		Condizione H (-2°C / -)		11.1			1.8	
		Generale	SCOP		4.7			
	cond. clim.	Generale	Consumo kWh		5,47			
	medie 35°C		energetico annuale		3,47			
			Capacità kW		13			
			nominale a -10°C					
		Generale	Qhe Consumi Gj		20)		
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
			Classe efficienza		A++	++		
			stagionale Risc. amb.					
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.9	7		
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10.	7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		118.	.8		
		C 10	primaria dichiarato)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0)		
		(5-CR2\1-CR0)	degradazione - risc.)		4.0	4		
			COPd (Coeff. di efficienza		4.9	4		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		6.9	<u> </u>		
			dichiarata di risc.)		0.5	9		
			PERd (Indice di energia %		197	6		
			primaria dichiarato)		197.			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0)		
			degradazione - risc.)		1.0	•		
		,, 255/0 250/	COPd (Coeff. di efficienza	nza 5.95				
			energetica dichiarato)		3.5	-		
			Pdh (capacità kW		6.2	2		
			dichiarata di risc.)		-			
			PERd (Indice di energia %		238	.0		
			primaria dichiarato)					



Capacità e	potenza as	sorbita			+ EPRA16DW1			
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di		1.		1 21 101102111	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)					
-	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficienza		7.0	7		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		5.	б		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		282) Q		
			primaria dichiarato)		202	0		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.8	38		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		12	.1		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		115	.2		
			primaria dichiarato)		1	2		
			TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. °C		-1 ₋₁			
			per risc. acqua)		3:)		
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.9	97		
			energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10	.7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		118	.8		
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C		-7			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.	4		
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)					
	Uscita acqua	Generale			7,4	25		
	climi rigidi 35°C	deficiale	energetico annuale		7,7.	23		
			Capacità kW		13	3		
			nominale a -22°C					
			Qhe Consumi Gj		2	7		
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza		3.5	50		
		(-/-CB2/-8-CBO)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		8.	n		
			dichiarata di risc.)		0.	O		
			PERd (Indice di energia %		140	0.0		
			primaria dichiarato)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.0)7		
			energetica dichiarato)			•		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4.	9		
			PERd (Indice di energia %	<u> </u>	202) Q		
			primaria dichiarato)		202	0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
			degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		6.1	0		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		5.	3		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		244	1.0		
			primaria dichiarato)		242	+.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0	0		
) degradazione - risc.)		1.	-		
		,	COPd (Coefficiente di efficienza		7.0	3		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		5.	7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		28	1.2		
			primaria dichiarato)					



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as	sorbita			 + EPRA16DW1			
Risc. amb.	Uscita acqua	Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.		,	,
0			energetica dichiarato)					
8			Pdh (capacità kW		10	1		
			dichiarata di risc.)		10	•••		
			PERd (Indice di energia %		86	. 4		
			primaria dichiarato)		00			
			TOL °C		-2	2		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		3	5		
			per risc. acqua)					
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.0	52		
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10	.7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		104	1.8		
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.0	52		
		(temperatura	energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10	.7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		104	1.8		
			primaria dichiarato)		10-	1.0		
			Tbiv °C		-1			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		2.	4		
		potenz. di	progetto -22°C)					
		risc. nominale						
	Uscita acqua General				2,9	92		
	climi caldi 35°C		energetico annuale					
			Capacità kW		1:	3		
			nominale a 2°C					
			Qhe Consumi Gj		1	1		
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					
		(= ===, ===,	COPd (Coefficiente di efficienza		3.	51		
			energetica dichiarato)		3.	J.		
			Pdh (capacità kW		10	0		
			dichiarata di risc.)		10	.0		
				<u> </u>	1.44			
			PERd (Indice di energia %		140	J.4		
		- 16	primaria dichiarato)			•		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.0	57		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		8.	3		
			dichiarata di risc.)		 			
			PERd (Indice di energia %		 220	5.8		
			primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		4.9	96		
			energetica dichiarato)		•••			
		bivalente)	Pdh (capacità kW		9.	<u></u>		
		J	dichiarata di risc.)		9.	-		
			PERd (Indice di energia %		101	D /		
			,		198	D. * 1		
			primaria dichiarato)		-			
			Tbiv °C		5			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		7.0)4		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		5.	7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		28	16		
				I .	20			

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





Capacità e po	tenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1	
Riscaldamento	Condizioni	ŋwh (efficienza	%	106	+ EPKAI4DW I	106	107	106	107	
acqua calda sanitaria		riscaldamento acqua)	70	100	107	100	107	100	107	
-	Clima	ηwh (efficienza	%			ğ	1	,	,	
•	freddo Clima	riscaldamento acqua) nwh (efficienza	%	117	119	117	119	117	119	
	caldo	riscaldamento acqua)								
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. ar	% nh.)			14	10			
8	climatiche medie 55°C	stagionale nise. ai								
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagion riscaldamento ambie		125						
ndoor unit				ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	
Outdoor unit	141		1.147	EPRA14			5DAW1		8DAW1	
Capacità di iscaldamento	Min. Nom.		kW kW	3.70 5.90	.,	3.9		0 (2)	0 (1)	
iscaldamento	Max.		kW	9.75	. ,	10.4	4 (1)		0 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84			0 (3)		0 (3)	
		Nom.	kW	1.23				0 (2)	- (=)	
		Max.	kW	2.17		2.32	2 (3)		3 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from			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 ambier temperature	
COP				4.79	. ,			0 (2)		
ump	Туре			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ης (Efficienza stagior riscaldamento ambie				10	51			
ump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2	2 (5)	97.4 (5)				
cambiatore di alore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3				8 (2)		
General		Name and address			Daikin Europe N.	.V Zandvoordes		ostende, Belgium		
	Costruttore	Nome o marchio					rope N.V.			
	prodotto	Pompa di calore aria-acqu Pompa di calore salamoia					i) o			
	prodotto	Riscaldatore in combinaz pompa di calore					i)			
		Pompa di calore a bassa temperatura				N	lo			
		Riscaldatore supplementare integrate	0			9	sì .			
		Pompa di calore acqua-ac	qua			N	0			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)			44	1.0			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla			dB(A)			54	1.0			
direttiva EN14825) Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe	energetica	Potenza sonor	a in modalità risc	aldamento, misui indicate nella i	rata secondo lo st norma EN14825	andard EN12102 n	elle condizioni	
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calc sanitaria in acciaio in da 230 L	
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità					erter			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. ar	% nb.)			18	36			
Riscaldamento	Altro	Pck (Mod. riscaldatore	kW			0.0	000			
mbienti generale		carter)								
Discoldomor+-	Altro	Poff (Mod. spento)	kW)31			
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento)	kW kW)42)33			
Riscaldamento	Generale			L	XL	L	XL	L	XL	
acqua calda sanitaria			-		, . <u> </u>	_	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	_		
**										



Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria	enti generale supplementare Tipo di energia assorbita integrato damento Condizioni AEC (Consumo elettrico									
acqua calda	integrato condizioni AEC (Consumo elettri							nto elettrico		
	Proceedings		umo elettrico	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
**	medie	COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
8	medie	Heat up tir	me		1h 06min	2.55 1h 19min	1h 06min	2.55 1h 19min	1h 06min	2.55 1h 19min
			nsumo elettrico	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
			to temperatura	°C			52	2.5	'	ı
		Potenza as stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
			fficienza energet ento acqua	ica				A		
	Clima freddo	annuale)	umo elettrico	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up tir			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		giornalier		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
			to temperatura	°C			52	2.5		
		Potenza as stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima		umo elettrico	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambient				10	63	1	
Riscaldamento	Clima	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
icqua calda	caldo	Heat up tir	me		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
anitaria			nsumo elettrico	kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
*		giornaliero) Riferimento temperatura °C					52	2.5		
		acqua calc Potenza as		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua	stand-by Generale		kWh			7,2	236		
*	climatiche medie 55°C		energetico annual Capacità nominale a -10°C	kW			1	13		
	medie 33 e		Qhe Consumi energetici annuali	Gj			2	26		
			(Valore calorifico lordo	o)			3.	.57		
			Classe efficienza stagionale Risc.				A	++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficient degradazione - 1	risc.)				.0		
			COPd (Coeff. di e energetica dichi	arato)				43		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.					1.1		
			PERd (Indice di energi primaria dichiarato)					7.2		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficient	risc.)				.0		
			COPd (Coeff. di e energetica dichi Pdh (capacità					52		
			dichiarata di risc. PERd (Indice di energi	.)				0.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficient					.0		
			degradazione - 1	risc.)				54		
			energetica dichi Pdh (capacità					5.5		
			dichiarata di risc. PERd (Indice di energi primaria dichiarato)				18	1.6		



Capacità e	potenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.0)		
-		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
-0	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza			5.9	97		
	medie 55°C		energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	2		
	Uscita acqua	Generale	ns (Efficienza stagionale %			22	0		
	climi caldi 35°C	Generale	riscaldamento ambienti)			22	O		
	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia %			238	3.8		
			primaria dichiarato)						
			COPd (Coeff. di efficienza			2.1	2		
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			12.	5		
			dichiarata di risc.)			0.4	2		
			PERd (Indice di energia %			84	.8		
			primaria dichiarato) TOL °C			-10	<u> </u>		
			WTOL (Temp. lim. di °C			55			
			funz. per risc. acqua)			3.	,		
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0.0	0		
		potenz. di risc.	progetto -10°C)						
		nominale							
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.1	2		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12.	5		
			dichiarata di risc.)			0.4	0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			84	.8		
			Tbiv °C			-10)		
		Generale	Consumo kWh			9,6			
			energetico annuale			-,			
			Capacità kW			13	3		
			nominale a -22°C						
			Qhe Consumi Gj			35	5		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1.0)		
		(-_CR2\-8_CR0)	degradazione - risc.)			2.7	7.4		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.7	4		
			Pdh (capacità kW			7.5	5		
			dichiarata di risc.)			7.5			
			PERd (Indice di energia %			109	0.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di	ĺ		1.0)		
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			3.6	57		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.8	8		
			dichiarata di risc.)			146			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			146	0.8		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.0	າ		
) degradazione - risc.)			1.0	,		
		(, 255,0 250)	COPd (Coefficiente di efficienza			4.6	i9		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.0	5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			187	.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza			6.1	2		
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.	2		
		Cond. D	dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			244	L Q		
			primaria dichiarato)			244			
		(12 CD3/11 CDU)	, pmana archiaratoj	1					



	potenza as			ETVH16S18D9WG ETVH16S23 + EPRA14DW1 + EPRA14	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW		+ EPRA18DW1
Risc. amb.			COPd (Coeff. di efficienza			1.65		
*	climi rigidi 55°C	ıım. di es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			10.6		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			66.0		
			primaria dichiarato) TOL °C			-22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			55		
		- 1-	per risc. acqua)					
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.17		
		(15 655)	Pdh (capacità kW			10.3		
			dichiarata di risc.)			0.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			86.8		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			1.90		
			energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			11.0		
			PERd (Indice di energia %			76.0		
			primaria dichiarato)					
		cap. suppl.	Tbiv °C Psup (alla Tdi kW			-18 1.9		
		potenz. di	progetto -22°C)			1.9		
		risc. nominale						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo kWh energetico annuale		2	1,063		
	Cililii Calul 33 C		Capacità kW			13		
			nominale a 2°C					
			Qhe Consumi Gj			15		
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.0		
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			2.62		
			energetica dichiarato)			2.02		
			Pdh (capacità kW			11.4		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			04.8		
			primaria dichiarato)		!	104.8		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.0		
		(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)			3.65		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.03		
			Pdh (capacità kW			8.2		
			dichiarata di risc.)			146.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		1	146.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.0		
		(12°CBS/11°CBU	degradazione - risc.)			F 27		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.37		
			Pdh (capacità kW			6.1		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			014.0		
			primaria dichiarato)		4	214.8		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			3.18		
			energetica dichiarato)			11.0		
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			11.0		
			PERd (Indice di energia %			127.2		
			primaria dichiarato)					
	Acqua in	Condizione	Tbiv °C kW	11.1		4	11.8	
		H (-2°C / -)	. ITIGA. KVV	16.1			11.0	
	Uscita acqua		SCOP			4.71		
	cond. clim. medie 35°C		Consumo kWh			5,479		
	medie 35 C		energetico annuale Capacità kW			13		
			nominale a -10°C			-		



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Qhe Consumi Gj		T ET IUIT-DITT	2		T ET III IIO W	LIMMODITI
0	cond. clim.		energetici annuali						
	medie 35°C		(Valore calorifico lordo)						
			Classe efficienza			A+	++		
			stagionale Risc. amb.						
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2.9	97		
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)				_		
			Pdh (capacità kW			10	1.7		
			dichiarata di risc.)			110			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			118	0.0		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
			degradazione - risc.)				O		
		(2 CD3) 1 CD0	COPd (Coeff. di efficienza			4.9	94		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.	.9		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			197	7.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			5.9	95		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.	.2		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			238	8.0		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(12°CBS/11°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			7.0	07		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.	.6		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			283	2 0		
			primaria dichiarato)			20.	2.0		
		Tol (temp	COPd (Coeff. di efficienza			2.8	28		
			energetica dichiarato)			2.0	50		
		a. cs.,	Pdh (capacità kW			12	2.1		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			115	5.2		
			primaria dichiarato)						
			TOL °C			-1	0		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			3	5		
			per risc. acqua)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.9	97		
		(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			118	3.8		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C	-			7		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0.	4		
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)						
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh	-		7,4	25		
	climi rigidi 35°C	Jenerale	energetico annuale			7,4	2.5		
	Cillin ngiui 55 C		Capacità kW			1	3		
			nominale a -22°C				3		
			Qhe Consumi Gj			2	7		
			energetici annuali			-	,		
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza			3.5	50		
			energetica dichiarato)			5			
			Pdh (capacità kW			8.	.0		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			140	0.0		
			primaria dichiarato)	1					



Capacità e po	otenza as	sorbita		ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di	- EI IIAI7DWI	I EI IIAITVIII		.0	LIMIODITI	LINIOUNI		
0			degradazione - risc.)								
-			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	.07				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			4	.9				
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			20	2.8				
			primaria dichiarato)			20	2.0				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)								
			COPd (Coefficiente di efficienza			6	.10				
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	5.3							
			dichiarata di risc.)			J					
			PERd (Indice di energia %			24	4.0				
			primaria dichiarato)								
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)								
	,		COPd (Coefficiente di efficienza			7.	03				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			5	5.7				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			28	31.2				
			primaria dichiarato)								
			COPd (Coeff. di efficienza			2.	.16				
		iim. ai es.)	energetica dichiarato)			10	0.1				
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			i,	J.1				
			PERd (Indice di energia %				6.4				
			primaria dichiarato)			0.	JT				
			TOL °C			-	22				
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				B5				
			per risc. acqua)								
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62				
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			10	0.7				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			10	4.8				
			primaria dichiarato)								
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62				
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato)			1/	7.7				
		Divalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10	0.7				
			PERd (Indice di energia %			10	4.8				
			primaria dichiarato)			10	4.0				
			Tbiv °C				15				
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.4				
		potenz. di	progetto -22°C)								
		risc. nominale	!								
	Uscita acqua	Generale				2,9	992				
	climi caldi 35°C		energetico annuale								
			Capacità kW			1	13				
			nominale a 2°C Qhe Consumi Gj				11				
			Qhe Consumi Gj energetici annuali				11				
			(Valore calorifico lordo)								
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
			degradazione - risc.)			·					
		,,,	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	.51				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			10	0.0				
				1							
			dichiarata di risc.)								
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			14	0.4				



EPRA014-018DW

Capacità e _l	ootenza as:	sorbita		ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
.0	climi caldi 35°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	67		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	.3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			22	6.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			4.9	96		
		(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			9	.8		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			198	8.4		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C				5		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza			7.0	04		
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			28	1.6		
			primaria dichiarato)						

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

Capacità e po	tonza ac	rorhita		ETVX16S18D6V	ETVX16S23D6V	ETVX16S18D6V	ETVX16S23D6V	ETVX16S18D6V	ETVX16S23D6V
Capacita e po	otenza as:	SOLDITA		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107
0	Clima	ηwh (efficienza	%			9	91		
	freddo	riscaldamento acqua)							
	Clima	ηwh (efficienza	%	117	119	117	119	117	119
	caldo	riscaldamento acqua)							
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. ar	% nb.)			1.	42		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ης (Efficienza stagion riscaldamento ambi				1.	26		
Indoor unit	Cilili ligidi 33 C	iiscaidailiciito airibi	ciiti)	FTVX16S18DA6V	FTVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	FTVX16S23DA6V	FTVX16S18DA6V	FTVX16S23DA6V
Outdoor unit					4DAW1		6DAW1		8DAW1
Capacità di	Min.		kW		0 (1)	-	6 (1)	4.40 (1)	
riscaldamento	Nom.		kW	5.90	0 (2)		9.0	0 (2)	
	Max.		kW	9.7	5 (1)	10.4	14 (1)	11.60 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	10.6 (3)	/ 6.90 (4)	11.5 (3)	/ 7.88 (4)	12.5 (3) / 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.8	4 (5)	0.9	0 (5)	1.00) (5)
·		Nom.	kW	1.23	3 (2)		1.80	0 (2)	
		Max.	kW	2.17	7 (5)	2.3	2 (5)	2.5	3 (5)
	Raffrescamento	Nom.	kW	2.55 (3)	/ 2.56 (4)	2.80 (3)	/ 2.93 (4)	3.05 (3)	/ 3.31 (4)
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)
Heat up time from			hr	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient
				temperature	temperature	temperature	temperature	temperature	temperature
COP					9 (2)	(2)		0 (2)	
EER				4.13 (3)	/ 2.70 (4)		/ 2.69 (4)		/ 2.68 (4)
Pump	Туре	Community of the control of the cont				irundfos UPMXL (M	
Risc. amb.	climi caldi 55°C	Generale ης (Efficienza stagior riscaldamento ambie				1	67		
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111	2 (7)		97.4	4 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3	3 (2)		25.	8 (2)	



Capacità e po	tenza as	sorbita	ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1			
General	Dati Fornitore/	Name and address			.V Zandvoordes	traat 300, 8400 O	ostende, Belgium	,			
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu	ırope N.V.					
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua				Sì					
	prodotto	Pompa di calore salamoia-acqua				lo					
		Riscaldatore in combinazione con			9	Sì .					
		pompa di calore									
		Pompa di calore a bassa			N	lo					
		temperatura									
		Riscaldatore supplementare integrato				5)					
	114// A \ C	Pompa di calore acqua-acqua									
	LW(A) Sound power level	Indoor dB(A)			44	1.0					
	(according to										
	EN14825)										
LW(A) Livello di potenza		dB(A)			54	1.0					
sonora (conforme alla	LICITIO	45(1)			3						
direttiva EN14825)											
	Progettazio	one ecocompatibile e classe energetic	Potenza sonoi	ra in modalità risc	aldamento, misu	rata secondo lo st	andard EN12102 n	elle condizioni			
	3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				norma EN14825					
Tank	Name		Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda			
			calda sanitaria in acciaio	sanitaria in acciaio inox	calda sanitaria in acciaio	sanitaria in acciaio inox	calda sanitaria in acciaio	sanitaria in acciaio ino:			
			inossidabile da 180 l	da 230 L	inossidabile da 180 l	da 230 L	inossidabile da 180 l	da 230 L			
Riscaldamento	Altro	Controllo capacità			Inve	erter					
ambienti generale											
Risc. amb.		Generale ηs (Efficienza %			19	90					
2	cond. clim.	stagionale Risc. amb.)									
-	medie 35°C										
Riscaldamento	Altro	Pck (Mod. riscaldatore kW			0.0	000					
ambienti generale		carter)									
		Poff (Mod. spento) kW	-			031					
		Psb (Mod. standby) kW	-)42					
Dia salala sa a sa ta	C -	Pto (Termostato spento) kW	1	VI)33	1	VI			
Riscaldamento	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL			
acqua calda sanitaria											
Samuana											
•											
Riscaldamento	Riscaldatore	Psup kW			6	.0					
		Tipo di energia assorbita				nto elettrico					
5	integrato										
Riscaldamento		AEC (Consumo elettrico kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572			
acqua calda	climatiche	annuale)									
sanitaria	medie	COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55			
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min			
-		Qelec (Consumo elettrico kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480			
		giornaliero)									
		Riferimento temperatura °C			52	2.5					
		acqua calda									
		Potenza assorbita in W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5			
		stand-by									
		Classe di efficienza energetica				A					
	CI:	riscaldamento acqua	1404	4.000	4404	4.000	4404	4.000			
	Clima	AEC (Consumo elettrico kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839			
	freddo	annuale) COPdhw	2 17	210	2 17	210	2 17	210			
			2.17	2.19 1h 16min	2.17	2.19	2.17	2.19			
		Heat up time	1h 04min		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min			
		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720			
		Riferimento temperatura °C	-		[2.5	<u> </u>	I			
		acqua calda			32						
		Potenza assorbita in W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7			
		stand-by	٠٠.٠	03.7	٠.5.0	03.7	75.0	03.7			
	Clima	AEC (Consumo elettrico kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413			
	caldo	annuale)		,,,,,		1,113		.,			
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ns (Efficienza stagionale %		1	16	 55	1	1			
	climi rigidi 35°C	, .			.,						



Capacità e p				+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW
Riscaldamento	Clima	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
acqua calda	caldo	Heat up tir		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
sanitaria			nsumo elettrico kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
~		giornaliero	<u>'</u>						
9			o temperatura °C			52	2.5		
		acqua cald		41.6	EE A	41.6	EE A	41.6	EE 4
		stand-by	SSORDITA IN W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			71	l22		
. arrib.	condizioni	deficiale	energetico annuale			,,	122		
8	climatiche		Capacità kW			1	13		
	medie 55°C		nominale a -10°C						
			Qhe Consumi Gj			2	26		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
			SCOP				63		
			Classe efficienza			A	++		
			stagionale Risc. amb.						
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(-/ CB3/-8 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza			2	43		
			energetica dichiarato)	1		Ζ.	45		
			Pdh (capacità kW			1	1.1		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			9	7.2		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza	ı		3.	52		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	5.7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			14	0.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di	-		1	.0		
			degradazione - risc.)			'	.0		
		(, cos, c cos,	COPd (Coeff. di efficienza	1		4.	54		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	5.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			18	1.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza				97		
			energetica dichiarato)	1		5.	.97		
			Pdh (capacità kW			5	5.2		
			dichiarata di risc.)			J			
	Uscita acqua	Generale	ns (Efficienza stagionale %			2	31		
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)						
	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia %			23	8.8		
	condizioni	(12°CBS/11°CBU)	primaria dichiarato)						
			COPd (Coeff. di efficienza	ı		2	.12		
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.)				4.0		
			PERd (Indice di energia %			84	4.8		
			primaria dichiarato) TOL °C				10		
			WTOL (Temp. lim. di °C				55		
			funz. per risc. acqua)			-	,5		
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	1		0	0.0		
		potenz. di risc.	progetto -10°C)						
		nominale							
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza	1		2	.12		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			84	4.8		
			primaria dichiarato)	-					
			Tbiv °C				10		



Capacità e p	otenza as	sorbita		ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1		
Risc. amb.		Generale	Consumo kWh		-	9,5	589				
	climi rigidi 55°C		energetico annuale								
			Capacità kW nominale a -22°C				13				
			Qhe Consumi Gj				35				
			energetici annuali								
			(Valore calorifico lordo)								
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(-/°CB2/-8°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2.74							
			energetica dichiarato)	a 2./4							
			Pdh (capacità kW			7	' .5				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			10	9.6				
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0				
			degradazione - risc.)				.0				
		,	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	.67				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW	5.8							
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			1/	6.8				
			primaria dichiarato)			14	0.0				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)								
			COPd (Coefficiente di efficienza			4.	69				
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW				6				
			dichiarata di risc.)	5.6							
			PERd (Indice di energia %			18	7.6				
			primaria dichiarato)	107.0							
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza	6.12							
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW								
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			C	5.2				
			PERd (Indice di energia %	244.8							
			primaria dichiarato)	211.0							
			COPd (Coeff. di efficienza			1.	65				
		lim. di es.)	energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10).6				
			PERd (Indice di energia %			6	5.0				
			primaria dichiarato)								
			TOL °C				22				
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				55				
		Cond. G	per risc. acqua) COPd (Coefficiente di efficienza			2	.17				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			10	0.3				
			dichiarata di risc.)			-					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			8	5.8				
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			1.	90				
			energetica dichiarato)								
		bivalente)	Pdh (capacità kW			1	1.0				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			70	5.0				
			Tbiv °C				18				
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	1			.9				
		potenz. di	progetto -22°C)								
		risc. nominale Generale	Consumo kWh			3,9	926				
	climi caldi 55°C		energetico annuale								
			Capacità kW			1	13				
			nominale a 2°C Qhe Consumi Gj				4				
			energetici annuali			'					
			(Valore calorifico lordo)								



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1			
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0					
0	climi caldi 55°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)									
			COPd (Coefficiente di efficienza			2.	52					
			energetica dichiarato)				4					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			11	.4					
			PERd (Indice di energia %			10-	4.8					
			primaria dichiarato)									
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0					
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)									
			COPd (Coefficiente di efficienza			3.	55					
			energetica dichiarato)				2					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			٥	.2					
			PERd (Indice di energia %			14	5.0					
			primaria dichiarato)									
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0					
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)									
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	37					
			energetica dichiarato)	<u> </u>		6	1					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			C	.1					
			PERd (Indice di energia %			21	1.8					
			primaria dichiarato)		214.8							
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	18					
			energetica dichiarato)									
	l	bivalente)	Pdh (capacità kW	11.0								
			dichiarata di risc.)	127.2								
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			12	/.2					
			Tbiv °C	4								
		Condizione H (-2°C / -)		11.1 11.8								
		Generale	SCOP			4.	81					
	cond. clim.		Consumo kWh			5,3						
	medie 35°C		energetico annuale									
			Capacità kW			1	3					
			nominale a -10°C									
			Qhe Consumi Gj			1	9					
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)									
			Classe efficienza	<u> </u>		A+						
			stagionale Risc. amb.			7(1						
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97					
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW			10).7					
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %			118	3.8					
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1.	0					
			degradazione - risc.)				0					
		(=,,	COPd (Coeff. di efficienza			4.	94					
			energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW			6	.9					
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %			19	7.6					
			primaria dichiarato)									
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0								
		(/ CD3/0 CBU)	COPd (Coeff. di efficienza			5.	 95					
			energetica dichiarato)			5.	,,					
			Pdh (capacità kW			6	.2					
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %			23	8.0					
			primaria dichiarato)									



Risc. amb. Uscita acqua Cond. D Cdh (Coefficiente di cond. clim. medie 35°C (12°CBS/I1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) Tol (temp. energetica dichiarato) Tol (temp. energetica dichiarato)						
medie 35°C COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)						
energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 282.8 primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)						
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)						
dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 282.8 primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)						
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)						
primaria dichiarato) Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)						
Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza lim. di es.) energetica dichiarato)	3					
lim. di es.) energetica dichiarato)						
Pdh (capacità kW 12.1						
dichiarata di risc.)						
PERd (Indice di energia % 115.2						
primaria dichiarato)						
TOL °C -10						
WTOL (Temp. limite di funz. °C 35						
perrisc. acqua)						
Tbiv COPd (Coeff. di efficienza 2.97						
(temperatura energetica dichiarato)						
bivalente) Pdh (capacità kW 10.7						
dichiarata di risc.)						
PERd (Indice di energia % 118.8						
primaria dichiarato)						
Tbiv °C -7						
potenz. di progetto -10°C) risc. nominale						
	:					
)					
climi rigidi 35°C energetico annuale						
Capacità kW 13						
nominale a -22°C						
Qhe Consumi Gj 26						
energetici annuali						
(Valore calorifico lordo)						
Cond. A COPd (Coefficiente di efficienza 3.50						
(-7°CBS/-8°CBU) energetica dichiarato)						
Pdh (capacità kW 8.0						
dichiarata di risc.)						
PERd (Indice di energia % 140.0)					
primaria dichiarato)						
Cond. B Cdh (Coefficiente di 1.0						
(2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.)						
Cond. B COPd (Coefficiente di efficienza 5.07						
(2°CBS/1°CBU) energetica dichiarato)						
Pdh (capacità kW 4.9						
dichiarata di risc.)						
PERd (Indice di energia % 202.8	3					
primaria dichiarato)						
Cond. C Cdh (Coefficiente di 1.0						
(7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.)						
COPd (Coefficiente di efficienza 6.10						
energetica dichiarato)						
Pdh (capacità kW 5.3						
dichiarata di risc.)						
PERd (Indice di energia % 244.0)					
primaria dichiarato)	-					
Cond. D Cdh (Coefficiente di 1.0						
(12°CBS/11°CBU) degradazione - risc.)						
COPd (Coefficiente di efficienza 7.03						
energetica dichiarato)						
Pdh (capacità kW 5.7						
dichiarata di risc.)						
PERd (Indice di energia % 281.2	!					
primaria dichiarato)						



EPRA014-018DW

Capacità e p	ootenza as	sorbita		ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6\ + EPRA18DW1		
Risc. amb.			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				16		,		
•	Cililii figidi 55 C	iiii. ai es.)	Pdh (capacità kW			10	D.1				
			dichiarata di risc.)			,,	J.1				
			PERd (Indice di energia %		86.4						
			primaria dichiarato)								
			TOL °C				22				
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			3	35				
		- 16	per risc. acqua)								
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.	62				
		(-13 CB3/-)	Pdh (capacità kW			10	0.7				
			dichiarata di risc.)			.,	,,,				
			PERd (Indice di energia %			10	4.8				
			primaria dichiarato)								
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62				
		(temperatura	energetica dichiarato)								
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10	0.7				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			10	4.8				
			primaria dichiarato)								
		can cumal	Tbiv °C Psup (alla Tdi kW				.4				
		cap. suppl. potenz. di	progetto -22°C)			2	.4				
		risc. nominale									
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			2.8	 355				
	climi caldi 35°C		energetico annuale			_,					
			Capacità kW			1	3				
			nominale a 2°C								
			Qhe Consumi Gj			1	0				
			energetici annuali								
			(Valore calorifico lordo)								
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)			2	F1				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3	51				
			Pdh (capacità kW			10	0.0				
			dichiarata di risc.)				,.0				
			PERd (Indice di energia %			14	0.4				
			primaria dichiarato)								
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)								
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	67				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			8	.3				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			22	6.8				
		Tbiv	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza				96				
			energetica dichiarato)			4.	90				
		bivalente)	Pdh (capacità kW			g	.8				
		,	dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			19	8.4				
			primaria dichiarato)								
			Tbiv °C				5				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0				
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)								
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.	04				
			energetica dichiarato)	<u> </u>			7				
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	.7				
			PERd (Indice di energia %			າດ	1.6				
			i Liiu (iliulce ul ellelyla 70	I		20	11.0				

(I)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°CB5 |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CB5 |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(7)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità





Capacità e po	tenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1	
Riscaldamento acqua calda		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107	
sanitaria 	medie Clima	ηwh (efficienza	%			9)1			
8	freddo	riscaldamento acqua)								
	Clima	ηwh (efficienza	%	117	119	117	119	117	119	
Risc. amb.	caldo	riscaldamento acqua) Generale ns (Efficienza	%			14	12			
RISC. AMD.	condizioni climatiche medie 55°C	stagionale Risc. amb				į z	+2			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagional riscaldamento ambient				12	26			
ndoor unit				ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA	
Outdoor unit				EPRA14			5DAW1		BDAW1	
Capacità di	Min.		kW	3.70		3.90	5 (1)		0 (1)	
riscaldamento	Nom.		kW	5.90				0 (2)	- 40	
C	Max.		kW	9.75	.,		4 (1)		0 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	10.6 (3)	6.90 (4)	11.5 (3)	7.88 (4)	12.5 (3)	/ 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84	4 (5)	0.90) (5)	1.00) (5)	
		Nom.	kW	1.23	3 (2)		1.80	0 (2)		
		Max.	kW	2.17		2.32			3 (5)	
	Raffrescamento		kW	2.55 (3)		2.80 (3)			/ 3.31 (4)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	
Heat up time from			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 ambier temperature	
COP				4.79				0 (2)		
EER				4.13 (3)	/ 2.70 (4)	4.11 (3) /	2.69 (4)	4.09 (3)	/ 2.68 (4)	
oump	Туре				G	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM				
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagional riscaldamento ambient		167						
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2	2 (7)		97.4	4 (7)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3				8 (2)		
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address Nome o marchio			Daikin Europe N	V Zandvoordest Daikin Eu	traat 300, 8400 Oo Irope N.V.	ostende, Belgium		
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua					5)			
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a				N	О			
		Riscaldatore in combinazio pompa di calore	ne con			S	îì			
		Pompa di calore a bassa temperatura				N	О			
		Riscaldatore supplementare integrato				9				
		Pompa di calore acqua-acq	ua			N	0			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)			44	1.0			
LW(A) Livello di potenza Esterno dB(A) 54.0 sonora (conforme alla direttiva EN14825)										
Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe e	nergetica	Potenza sonor	a in modalità risc	aldamento, misur indicate nella r		andard EN12102 n	elle condizioni	
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio ino da 230 L	
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità					erter	1	30 270 E	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ης (Efficienza stagionale Risc. amb	%			19	90			
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			0.0	000			
		Poff (Mod. spento)	kW)31			
		Psb (Mod. standby)	kW	0.042						
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033						



Capacità e po	tenza as	sorbita		X16S18D6VG PRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Psup k Tipo di energia assorbita	κW		I		.0 nto elettrico			
	integrato	Tipo di circigia assorbita				conegame	nto crettines			
Riscaldamento acqua calda	Condizioni climatiche	•	κWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
sanitaria	medie	COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
0		Heat up time	1	lh 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
-		giornaliero)	κWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480	
		Riferimento temperatura ° acqua calda	C			52	2.5			
		Potenza assorbita in \ \stand-by	N	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	a				A			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico kannuale)	κWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time	1	h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
		giornaliero)	(Wh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720	
		acqua calda	C			52	2.5			
		Potenza assorbita in V stand-by	N	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico kannuale)	κWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale 9 riscaldamento ambienti)	%			10	55			
Riscaldamento	Clima	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83	
acqua calda	caldo	Heat up time	1	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
sanitaria			κWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740	
*		•	°C			52	2.5			
			N	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
B: 1		stand-by	14/1							
Risc. amb.	condizioni	energetico annuale	«Wh				22			
	climatiche medie 55°C	nominale a -10°C	<w td="" <=""><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td></w>				3			
		energetici annuali	Gj			2	26			
		(Valore calorifico lordo) SCOP					63			
		Classe efficienza stagionale Risc. an					++			
		Cond. A Cdh (Coefficiente of (-7°CBS/-8°CBU) degradazione - riso	c.)			1	.0			
		COPd (Coeff. di effi energetica dichiar				2.	43			
		Pdh (capacità k dichiarata di risc.)	κW			1	1.1			
		PERd (Indice di energia 9 primaria dichiarato)	%	97.2						
		Cond. B Cdh (Coefficiente o (2°CBS/1°CBU) degradazione - riso				1	.0			
		COPd (Coeff. di effi energetica dichiar	icienza			3.	52			
			¢W			6	7.7			
		PERd (Indice di energia 9 primaria dichiarato)	%			14	0.8			



Bitch annies Order Confection Confe	Capacità e	potenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Comparison	Risc. amb.			•					,	,
Press	-		(7°CBS/6°CBU)							
Public Capacità Wilder delicitation of incic) Public (forcide deseign %) 1816	9			•			4.	54		
Additional and article Per		illedie 33 C					6	.5		
Coad Coff Coefficiente di 1.0										
Cont Control							18	1.6		
CASTIFEE Gegenatation - risc.			C. I.D.					0		
COP4 (Coeff, diefficienza energetica dichiarato) Fabricapacità kW dichiarato di risc.)							ı	.0		
Polit capacità Michiarita di frisco 231			(12 000) 11 000)				5.	97		
Dicta acqua				energetica dichiarato)						
Uncla acqua Generale Implemental systems 231							5	.2		
United acquare Conf. PRR Inflicted events % condition PRR Inflicted events % confidence PRR Inflicted events & confidence PRR In		Uscita acqua	Generale				2	31		
Condition ICTSSITTSSI primaria definitation Climatich Immidiate Capacita Cap			denerale				2	51		
Committee Tol (temps). COPd (Coeff, di efficienza 12.5		Uscita acqua					23	8.8		
medie 55°C lim. di es.) energetica dichiarato Peh (rapacità kW dichiarata di risc.) Per li dichia dei mengi 99 primaria dichiarato) TOL "C T										
Polit (capacità kW 12.5 Pidd Indice di energia % primata dichiarata di risc.) Polit (remp. lim. di "C -10 WTOL (Temp. lim. di "C -55 Fuzza per lim. acquai) -10 Fuzza per lim. acquain -10 Fuzza							2.	12		
FR8I (Indice di energia % primaria di distanzio) TOL		medie 35 e	iiii. di cs.,				12	2.5		
primaria dichizanto TOL C -10 TOL C -10 TOL C TOL C -10 TOL C TOL										
TOL "C 1-10 WTOL (ferm, lim di "C 55 55 1 1 1 1 1 1 1				-			84	1.8		
WTOL (Temp. lim.d. % for form.) per rist. acqual				·	<u> </u>			10		
Tun, perris, acquar Supple										
Product disc. Product			Can ana il				_			
Toliv COPd (Coeff. di efficienza 2.12				• •			0	.0		
temperatura energetica dichiarato) bivalente Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % energetica dichiarato) Tbiv			nominale							
dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 84.8 primaria dichiarato) Tibiv °C -10 Uxcita acqua Generale Consumo kWh 9,5899 energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico annuale energetico energia % primaria dichiarato) Por Cond. C. Cath (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico energia officiente energia % primaria dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza energetico dichiarato) Por (Coefficiente di efficienza en			(temperatura	energetica dichiarato)						
Dysita acqua Generale Consumo kWh 9,589			bivalente)	dichiarata di risc.)						
Uscita acqua Generale Consumo kWh 9,589				primaria dichiarato)						
Capacità kW 13 13 13 13 13 13 14 14		Hecita acqua	Generale		<u> </u>					
Capacità kW 13 13 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15			Generale				2,-	109		
Qhe Consumi Gj energetici annuali (Valore calorifico lordo) Cond. A Cdh (Coefficiente di (7'CB5/8'CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 7.5 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) COnd. B Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PDR (Cond. B Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PDR (Cond. B Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PDR (Cond. B Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) COnd. C Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PCOND. C CDP (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PDR (Copacità kW 5.8 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERD (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.)		,		Capacità kW			1	3		
energetici annuali (Valore calorifico lordo) Cond. A. Cdh (Coefficiente di (7°CBS/8°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 7.5 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B. Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 3.67 COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.8 dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C. Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Cond. C. Cdh (Coefficiente di energia % primaria dichiarato) Cond. C. Cdh (Coefficiente di energia % primaria dichiarato) Cond. C. Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Cond. C. Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % 5.6										
(Valore calorifico lordo) Cond. A Cdh (Coefficiente di (7°C85/8°CBM) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 7.5 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°C85/1°CBM) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.8 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PCOP (Coefficiente di effi				·			3	5		
(-7'CBS/8'CBJ) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2'CBS/1'CBJ) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Alexandra di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7'CBS/6'CBJ) degradazione - risc.) COPD (Coefficiente di (7'CBS/6'CBJ) degradazione - risc.) COPD (Coefficiente di (7'CBS/6'CBJ) degradazione - risc.) COPD (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) COPD (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PHD (capacità kW dichiarato) PHD (capacità kW dichiarato) PHD (coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PHD (capacità kW dichiarato) PHD (capacità kW dichiarato) PERD (Indice di energia % 5.6 dichiarato) PERD (Indice di energia % 187.6				•						
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di fiscienza energetica dichiarato) Portugniaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di fiscienza energetica dichiarato) Portugniaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di fiscienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di fiscienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) PERd (Indice di energia % 5.6 dichiarato) PERd (Indice di energia % 187.6							1	.0		
energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPER (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Codh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPER (Indice di energia % primaria dichiarato) PDH (capacità kW dichiarato) COPER (Indice di energia % primaria dichiarato) PDH (capacità kW dichiarato) PDH (capacità kW dichiarato) PDH (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 1876			(-7°CBS/-8°CBU)		-			7/		
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERG (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (1.0 (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di (1.0 (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di (1.0 (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di (1.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2							2.	/ *1		
dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (1.0 (1.0 (1.0 km))) Cond. C Cdh (Coefficiente di (1.0 (1.0 km))) COPD (Coefficiente di (1.0 (1.0 km))) COPD (Coefficiente di (1.0 (1.0 km))) PERD (Indice di energia % primaria dichiarato) PERD (Indice di energia % per dichiarato) PERD (Indice di energia % 5.6 dichiarata di risc.) PERD (Indice di energia % 5.6 missione di energia % 5.6 missione di energia % 187.6							7	.5		
primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6										
Cond. B Cdh (Coefficiente di (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6							10	9.6		
(2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6			Cond. B				1	.0		
energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6										
Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6							3.	67		
dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6								•		
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6							5	.8		
primaria dichiarato) Cond. C Cdh (Coefficiente di 1.0 (7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6							14	6.8		
(7°CBS/6°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6				primaria dichiarato)						
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6							1	.0		
energetica dichiarato) Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6			(7°CBS/6°CBU)		<u> </u>		A	60		
Pdh (capacità kW 5.6 dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % 187.6							4.	U9		
PERd (Indice di energia % 187.6				Pdh (capacità kW			5	.6		
. 2 2 49.4.2				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			18	7.6		



Capacità e p	otenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza			6.	12		
*	climi rigidi 55°C	(17 _e CR2\11 _e CR0)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			6.	2		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			244	1.8		
		Tol (temp	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza			1.6	55		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10	.6		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			66	0		
			primaria dichiarato)						
			TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. °C			-2			
			per risc. acqua)			5.	0		
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	17		
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)			10	2		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10	.3		
			PERd (Indice di energia %			86	.8		
		Tbiv	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza			1.9	00		
			energetica dichiarato)			1.5	,,,		
		bivalente)	Pdh (capacità kW			11.	0		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			76	0		
			primaria dichiarato)			70	.0		
			Tbiv °C			-1			
		cap. suppl. potenz. di	Psup (alla Tdi kW progetto -22°C)			1.	9		
		risc. nominale							
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			3,9	26		
	climi caldi 55°C		energetico annuale Capacità kW			1:	3		
			nominale a 2°C				,		
			Qhe Consumi Gj			14	1		
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			2.6	<u> </u>		
			energetica dichiarato)			2.0	JZ		
			Pdh (capacità kW			11.	4		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			104	1.0		
			primaria dichiarato)			10-			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(/°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			3.6	55		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8.	2		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			146	5.0		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.	0		
		(12 CD3/11 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza	<u> </u>		5.3	37		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			6	1		
			PERd (Indice di energia %			214	l.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW	kW 11.0					
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			127	7.2		
			Tbiv °C				ļ		
	Acqua in	Condizione	Max. kW	11	.1		11	.8	



Capacità e	-			+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1			
Risc. amb.		Generale					.81					
-	cond. clim.		Consumo kWh			5,3	366					
	medie 35°C		energetico annuale Capacità kW				13					
			nominale a -10°C				13					
			Qhe Consumi Gj				19					
			energetici annuali									
			(Valore calorifico lordo)									
			Classe efficienza			A-	-++					
			stagionale Risc. amb.									
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2	.97					
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW			10	0.7					
			dichiarata di risc.)			11	0.0					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			11	8.8					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0					
			degradazione - risc.)				.0					
		(2 000) . 000	COPd (Coeff. di efficienza			4.	94					
			energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW			6	i.9					
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %			19	7.6					
			primaria dichiarato)									
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0					
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)									
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	95					
			energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6.2								
			PERd (Indice di energia %				8.0					
			primaria dichiarato)			23	0.0					
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0					
			degradazione - risc.)									
			COPd (Coeff. di efficienza			7.	07					
			energetica dichiarato)									
			Pdh (capacità kW	5.6								
			dichiarata di risc.)									
			PERd (Indice di energia %			28	2.8					
		T.17	primaria dichiarato)				00					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.	88					
		iiiii. ui es.)	Pdh (capacità kW			1	2.1					
			dichiarata di risc.)			1.	2.1					
			PERd (Indice di energia %			11	5.2					
			primaria dichiarato)									
			TOL °C			-	10					
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			3	35					
			per risc. acqua)									
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2	97					
			energetica dichiarato)									
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10	0.7					
			dichiarata di risc.)			44	0 0					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			11	8.8					
			Tbiv °C				-7					
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW).4					
		potenz. di	progetto -10°C)				• •					
		risc. nominale										
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			7,3	356					
	climi rigidi 35°C		energetico annuale									
			Capacità kW				13					
			nominale a -22°C									
			Qhe Consumi Gj			2	26					
			energetici annuali									
		C A A	(Valore calorifico lordo)				FO.					
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza	1		3.	50					
		(-/ CB2/-Q-CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	-			3.0					
			dichiarata di risc.)			č						
			PERd (Indice di energia %			14	0.0					
			primaria dichiarato)			17						



Capacità e	potenza as	sorbita		ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di				0		
	climi rigidi 35°C	(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)						
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.	07		
			Pdh (capacità kW			4	.9		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			20	2.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.	0		
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.	10		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	.3		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			24	4.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.	0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				.7		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			28			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.			
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			10	5.4		
			primaria dichiarato) TOL °C				22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)				5		
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.	62		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10).7		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			10-	4.8		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.			
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			10-			
			Tbiv °C				15		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi kW progetto -22°C)			2	.4		
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale				2,8	355		
			Capacità kW nominale a 2°C			1	3		
			Qhe Consumi Gj energetici annuali			1	0		
		Cond. B	(Valore calorifico lordo) Cdh (Coefficiente di) degradazione - risc.)			1.	0		
		(E COS) 1 COO,	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.	51		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10	1.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			14	0.4		



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as:	sorbita		ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
0	climi caldi 35°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
0			COPd (Coefficiente di efficienz	a		5.	67		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	.3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			22	6.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienz	a		4.	96		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			9	.8		
			dichiarata di risc.)						
		Tbiv	PERd (Indice di energia %			19	8.4		
		(temperatura bivalente)	primaria dichiarato)						
			Tbiv °C				5		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienz	a		7.	04		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			28	1.6		
			primaria dichiarato)						
(2)Stato: Ta BS/BU 7 (3)Raffreddamento (4)Raffreddamento (5)La potenza assoi (6)Test eseguito co	°C/6°C - LWC 35°C i : EW 23°C; LW 18°C; : EW 12°C; LW 7°C; to rbita equivale all'as n Ta BS/BU 7°C/6°C	(DT = 5°C) temperatura e emperatura es sorbimento to . In conformiti		rne, compresa la pom	•	mità allo standard EN	114511		

Capacità e po	otenza as	sorbita		ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107
·	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		,	Ş	91		
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.	%			14	42		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti				12	26		
Indoor unit				ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W
Outdoor unit				EPRA1	4DAW1	EPRA1	6DAW1	EPRA1	8DAW1
Capacità di	Min.		kW	3.70	0 (1)	3.9	6 (1)	4.40 (1)	
riscaldamento	Nom.		kW	5.90	0 (2)	9.00 (2)			
	Max.		kW	9.7	5 (1)	10.4	4 (1)	11.6	0 (1)
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	10.6 (3)	10.6 (3) / 6.90 (4) 11.5 (3) / 7.88 (4)			12.5 (3)	/ 8.86 (4)
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84	4 (5)	0.90	0 (5)	1.0	0 (5)
'		Nom.	kW	1.23	3 (2)		1.80	0 (2)	. ,
		Max.	kW	2.17	7 (5)	2.32	2.32 (5)		8 (5)
	Raffrescamento	Nom.	kW	2.55 (3)	/ 2.56 (4)	2.80 (3)	/ 2.93 (4)	3.05 (3)	/ 3.31 (4)
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)
Heat up time from	10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					9 (2)			0 (2)	
EER					/ 2.70 (4)	4.11 (3)	/ 2.69 (4)	, , ,	/ 2.68 (4)
Pump	Type			(0)		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
Risc. amb.		Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti				167			
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2	2 (7)		97.4	4 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3	3 (2)		25.	8 (2)	



Delications	Capacità e po	tenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1		+ EPRA18DW1				
Descriptions Pormax official calcular salina sequal Simple Simple Sizual dators in combinations con pompa official calcular salina sequal Sizual dators in combinations con pompa official calcular salina sequal Sizual discolar calcular sequal sequence Sizual discolar sequence	General	Dati Fornitore/	Name and address										
Pompa di calore alamonia -acqua Recommende di calore alamonia -acqua Recommende di calore Pompa di calore Pompa di calore appara Pompa di calore appara Pompa di calore appara Pompa di calore acqua-acqua Pompa di calore acqua-acq		Costruttore	Nome o marchio						· · ·				
Riscaldatore in combinations con pomps of clore Pomps		Descrizione	Pompa di calore aria-acqua				S	ì					
		prodotto	Pompa di calore salamoia-acqu	ua			N	0					
				con			S	ì					
					No								
Pompa di calore acqua seque SIA Marie Sinta acqua seque Siacaldamento Ricaldamento			·										
WWA Sund Indoor pose level (according to Shin425)													
		114// 41 Carrad		D(A)									
			indoor dr	D(A)			44	r.U					
Wild belied places Section													
Wild Live Indig of potentials Section Se													
Profit Page Progress Prog	-W(A) Livello di potenza		dl	B(A)			54	ł.0					
Potenzia sonora in modalitari riscaldamento modicate nella norma ENMB225 o nell' indicate nell' indicat	sonora (conforme alla												
Setution def Jacopa Setution	direttiva EN14825)												
Name	Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe ener	rgetica	Potenza sonor	a in modalità risc	aldamento, misur	ata secondo lo st	andard EN12102 n	elle condizioni			
Riscaldamento ambienti generale (Riscaidamento acqua calda per la condicion) (Ris													
Additional content Altro Controllo capacità Inverter Inv	Гаnk	Name				'				Serbatoio acqua calda			
Riscaldamento ambienti generale sisc. amb. Uscita acqua Generale pi (Efficienza oscillationale Risc. amb.) Riscaldamento ambienti generale poff (Mod. spento) kW										sanitaria in acciaio inox			
	D:	A I to a	Caratualla assassiati		inossidabile da 180 l	da 230 L			inossidabile da 180 l	da 230 L			
Riscaldamento cond.clim.		AITTO	Controllo capacita				Inve	erter					
Condition Size Consume eletrico Size Consume		Uscita acqua	Generale no (Efficienza 0/4	<u>_</u>			10	90					
Marked M	Misc. arrib.			١			12	,0					
Altro Pck (Mod. riscaldatore Carter) Pck (Mod. spento) kW 0.003	~		stagionale riise, arrib.,										
Carter Poff (Mod. spento) kW 0.031 Poff (Mod. spento) kW 0.042 Pto (Termostato spento) kW 0.033 Pto (Termostato spento) kW Carterior (Termostato spento) kW Carterior (Termostato spento) kW Carterior (Termostato spento) kW Carterior (Termostato spento) kW Carterior (Termostato spento) kW Profilo di carico dichiarato kW Carterior (Termostato spento) kW Profilo di carico dichiarato kW Profilo di carico	Riscaldamento		Pck (Mod. riscaldatore k)	w			0.0	00					
Psb (Mod. standby) kW 0.042			,										
Pto (Termostato spento) kW			Poff (Mod. spento) kV	w			0.0)31					
Riscaldamento acqua calda anaitaria Riscaldatore Profilo di carico dichiarato L XL L XL L XL L XL L			Psb (Mod. standby) kV	W			0.0	142					
Riscaldamento ambienti generale integrato assorbita religiato supplementare integrato integrato acqua calda sanitaria Riscaldamento Condizioni AEC (Consumo elettrico kWh 969 1,572 969 1,572 969 annuale) COPIdhw 2.51 2.55 2.5			Pto (Termostato spento) kV	W			0.0)33					
## Collegamentare Supplementare Tipo di energia assorbita Integrato Integrator Integr	acqua calda	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL			
## Collegamental Employmental E	•												
## Collegamentare Supplementare Tipo di energia assorbita Integrato Integrator Integr	Riscaldamento	Riscaldatore	Psup k\	w			9.	.0					
Condizioni AEC (Consumo elettrico kWh 969 1,572	ambienti generale		Tipo di energia assorbita				Collegamer	nto elettrico					
Color Colo			.==.										
Medie COPdhw 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.55 2.51 2.51 2.51 2.55 2.51				Wh	969	1,572	969	1,572	969	1,572			
Heat up time	•				2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55			
Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura of cacqua calda Potenza assorbita in which is tand-by Po	anitana	medie		-						2.55 1h 19min			
Signaliero Riferimento temperatura of C acqua calda Potenza assorbita in W 42.9 58.5 42.9 42.	*			W/h						7.480			
Riferimento temperatura C				***	4.050	7.400	4.050	7.400	4.030	7.400			
Acqua calda Potenza assorbita in W 42.9 58.5 42.9 58.5 42.9				c			52	2.5	I.	I.			
Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima freddo Annuale COPdhw 2.17 2.19 2.17			'										
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima AEC (Consumo elettrico kWh I,124 I,839 I,124 I,839 I,124 1,839 I,124 I,839 I,124				v i	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5			
Clima AEC (Consumo elettrico kWh 1,124 1,839 1,124			stand-by										
Clima freddo			Classe di efficienza energetica				A	4					
Freddo annuale			riscaldamento acqua										
COPdhw 2.17 2.19 2.17 2.19 2.17				Wh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839			
Heat up time		treddo			0.4-	2.55	2	2.55	0				
Qelec (Consumo elettrico kWh 5.370 8.720 5.370 8.720 5.370										2.19			
Sisc. amb. Giornaliero Fiferimento temperatura C S2.5				\A/I=						1h 16min			
Riferimento temperatura o				wh	5.370	8./20	5.370	8./20	5.370	8.720			
Acqua calda			<u> </u>	_			E7	5	l	l			
Potenza assorbita in W 45.0 63.7 45.0 63.7 45.0 63.7 63.7 63.7 63.7 63.7							52						
Stand-by Clima AEC (Consumo elettrico kWh 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413 876 1,413				v	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7			
Clima AEC (Consumo elettrico kWh 876 1,413 876 1,413 876 caldo annuale) Risc. amb. Uscita acqua Generale ns (Efficienza stagionale % 165				1	.5.0	33.7	.5.0	55.7	.5.0	33.,			
caldo annuale) Risc. amb. Uscita acqua Generale ns (Efficienza stagionale % 165		Clima		Wh	876	1,413	876	1,413	876	1,413			
	Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ηs (Efficienza stagionale %	ó			16	55					
climi rigidi 35°C riscaldamento ambienti)	.0.	climi rigidi 35°C	riscaldamento ambienti)	nbienti)									



Capacità e p				+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1					
Riscaldamento	Clima	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83 2.76				
acqua calda	caldo	Heat up tir		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min		
anitaria			isumo elettrico kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740		
2		giornaliero									
			o temperatura °C			52	2.5				
		acqua cald		41.6	EE A	41.6	EE A	41.6	EE A		
		stand-by	SOrbita in W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4		
isc. amb.	Hecita acqua	Generale	Consumo kWh	-		7,1	າາ				
isc. arrib.	condizioni	Generale	energetico annuale			7,1	22				
80	climatiche		Capacità kW			1	3				
	medie 55°C		nominale a -10°C								
			Qhe Consumi Gj			2	6				
			energetici annuali								
			(Valore calorifico lordo)								
			SCOP			3.	63				
			Classe efficienza			A-	++				
			stagionale Risc. amb.								
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1.	0				
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)								
			COPd (Coeff. di efficienza			2.	43				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			11	1.1				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			9.	7.2				
		C D	primaria dichiarato)			1	0				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			I.	0				
		(2 CD3/1 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza			2					
			energetica dichiarato)			э.	3.52				
			Pdh (capacità kW			6	.7				
			dichiarata di risc.)			· ·					
			PERd (Indice di energia %			14	0.8				
			primaria dichiarato)								
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0				
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)								
			COPd (Coeff. di efficienza			4.	54				
			energetica dichiarato)								
			Pdh (capacità kW			6	.5				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			18	1.6				
			primaria dichiarato)								
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0				
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				27				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.	97				
			Pdh (capacità kW				.2				
			dichiarata di risc.)			э	.2				
	Uscita acqua	Generale	ns (Efficienza stagionale %			2	31				
	climi caldi 35°C	deficiale	riscaldamento ambienti)			2	51				
	Uscita acqua	Cond D	PERd (Indice di energia %			23	8.8				
	condizioni		primaria dichiarato)			23	0.0				
			COPd (Coeff. di efficienza			2.	12				
			energetica dichiarato)				-				
		,	Pdh (capacità kW			12	1.5				
			dichiarata di risc.)								
			PERd (Indice di energia %			84	1.8				
			primaria dichiarato)								
			TOL °C			-1	0				
			WTOL (Temp. lim. di °C			5	5				
			funz. per risc. acqua)								
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	N 0.0							
		potenz. di risc.	progetto -10°C)								
		nominale									
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	12				
			energetica dichiarato)	-			_				
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	1.5				
			dichiarata di risc.)	-			1.0				
			PERd (Indice di energia %			84	1.8				
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-			0				



Capacità e				ETVX16S18D9W
Risc. amb.	'	Generale	Consumo kWh	9,589
**	climi rigidi 55°C		energetico annuale Capacità kW	13
			nominale a -22°C	15
			Qhe Consumi Gj	35
			energetici annuali	
		C 1 A	(Valore calorifico lordo)	10
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0
		(7 CD3) 0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza	2.74
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	7.5
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %	109.6
			primaria dichiarato)	109.0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di	1.0
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)	
			COPd (Coefficiente di efficienza	3.67
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	5.8
			dichiarata di risc.)	3.0
			PERd (Indice di energia %	146.8
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	1.0
		(_CR2\Q_CR0	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	4.69
			energetica dichiarato)	4.09
			Pdh (capacità kW	5.6
			dichiarata di risc.)	
		Cond. C	PERd (Indice di energia %	187.6
		Cond. D) primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	6.12
			energetica dichiarato)	0.12
			Pdh (capacità kW	6.2
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	244.8
		Tol (temp	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza	1.65
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	10.6
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	66.0
			TOL °C	-22
			WTOL (Temp. limite di funz. °C	55
			per risc. acqua)	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza	2.17
		(-12,CR2\-)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	10.3
			dichiarata di risc.)	10.3
			PERd (Indice di energia %	86.8
			primaria dichiarato)	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	1.90
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	11.0
		Sivuicii(E)	dichiarata di risc.)	II.V
			PERd (Indice di energia %	76.0
			primaria dichiarato)	
			Tbiv °C	-18
		cap. suppl. potenz. di	Psup (alla Tdi kW progetto -22°C)	1.9
		risc. nominale		
	Uscita acqua	Generale		3,926
	climi caldi 55°C		energetico annuale	
			Capacità kW	13
			nominale a 2°C Qhe Consumi Gj	14
			energetici annuali	
			(Valore calorifico lordo)	



Capacità e potenza assorbita				+ EPRA14DW1 + EPRA14DW1				
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di		1.0			
-	climi caldi 55°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		2.5			
•			COPd (Coefficiente di efficienza	2.62				
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	11.4				
			dichiarata di risc.)	11.4				
			PERd (Indice di energia %	104.8				
			primaria dichiarato)		10 1.	0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza	3.65				
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		8.2			
			dichiarata di risc.)			-		
			PERd (Indice di energia %	146.0				
			primaria dichiarato)	1.0				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		(I2°CBS/II°CBU	COPd (Coefficiente di efficienza		5.3	7		
			energetica dichiarato)	3.37				
			Pdh (capacità kW	6.1				
			dichiarata di risc.)	0.1				
			PERd (Indice di energia %	214.8				
			primaria dichiarato)	2.110				
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	3.18				
		(temperatura	energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0)		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		127.	2		
			primaria dichiarato)					
	Acquain	Conditions	Tbiv °C • Max. kW	11.1 11.8		0		
		Acqua in Condizione Max. uscita 45°C H (-2°C / -)		11.1		"	.0	
	Uscita acqua		SCOP		4.8	1		
	cond. clim.	Generale	Consumo kWh		5,36			
	medie 35°C		energetico annuale		-,			
			Capacità kW		13			
			nominale a -10°C					
			Qhe Consumi Gj	19				
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
			Classe efficienza	A+++				
		Cond A	stagionale Risc. amb.		2.0	-		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza		2.9	/		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	10.7				
			dichiarata di risc.)	118.8				
			PERd (Indice di energia %					
			primaria dichiarato)		110.	3		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0			
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coeff. di efficienza	4.94				
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW	6.9				
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %					
			primaria dichiarato)					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di		1.0			
			degradazione - risc.)	F.0F				
			COPd (Coeff. di efficienza		5.9	•		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6.2			
			PERd (Indice di energia %		720	0		
			primaria dichiarato)	238.0				



Capacità e	Capacità e potenza assorbita			ETVX16S18D9W ETVX16S23D9W ETVX16S18D9W ETVX16S23D9W ETVX16S18D9W ETVX1				
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di		1.0			
·		(12°CBS/11°CBU	degradazione - risc.)					
	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficienza		7.0	7		
			energetica dichiarato)			-		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5.6)		
			PERd (Indice di energia %		282	8		
			primaria dichiarato)		202	.0		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.8	8		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		12.	1		
			dichiarata di risc.)		115.	2		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		115.	.2		
			TOL °C		-10)		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		35			
			per risc. acqua)					
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.9	7		
			energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10.	7		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		118.	Q		
			primaria dichiarato)		110.	.0		
			Tbiv °C		-7			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0.4	1		
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)					
	Uscita acqua	Generale			7,35	56		
	climi rigidi 35°C		energetico annuale Capacità kW		13			
			nominale a -22°C		13			
			Qhe Consumi Gj		26	j		
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza		3.5	0		
		(-/-CB2/-8-CB0)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		8.0	<u> </u>		
			dichiarata di risc.)		0.0	,		
			PERd (Indice di energia %		140	.0		
			primaria dichiarato)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0)		
) degradazione - risc.)					
		Cond. B	COPd (Coefficiente di efficienza		5.0	7		
		(2 CB3/1 CBU	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		4.9)		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		202	.8		
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di) degradazione - risc.)		1.0)		
		(/ CD3/0 CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza		6.1	n		
			energetica dichiarato)		0.1	O		
			Pdh (capacità kW		5.3	3		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		244	.0		
			primaria dichiarato)					
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0)		
		(12°CBS/11°CBU	degradazione - risc.)		7.0	2		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.0	3		
			Pdh (capacità kW		5.7	7		
			dichiarata di risc.)		3.7			
			PERd (Indice di energia %		281	.2		
			primaria dichiarato)					



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as	sorbita			+ EPRA16DW1		
Risc. amb.			COPd (Coeff. di efficienza	-	2.		,
-	climi rigidi 35°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)				
9			Pdh (capacità kW		10	0.1	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		86	: 1	
			primaria dichiarato)		00	0.4	
			TOL °C		-2	17	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			5	
			per risc. acqua)		3	3	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.0	 52	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		10	1.7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		104	4.8	
			primaria dichiarato)				
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.0	52	
			energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10).7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		104	4.8	
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C				
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		2.	4	
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)				
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		2,8) C C	
	climi caldi 35°C		energetico annuale		2,0	133	
	ciiiii caidi 33 C		Capacità kW		1:	3	
			nominale a 2°C			_	
			Qhe Consumi Gj		11	0	
			energetici annuali				
			(Valore calorifico lordo)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.	51	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		10	.0	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		140	0.4	
			primaria dichiarato)			•	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
		(/°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.0	0/	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		8.	2	
			dichiarata di risc.)		0.	.5	
			PERd (Indice di energia %		220	5.8	
			primaria dichiarato)		22	3.0	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		4.9	 96	
			energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		9.	8	
			dichiarata di risc.)				
		Tbiv	PERd (Indice di energia %		198	3.4	
			primaria dichiarato)				
		bivalente)	Tbiv °C			5	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		7.0)4	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		5.	.7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		28	1.6	
			primaria dichiarato)				

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



Capacità e po	tenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento	Condizioni	ηwh (efficienza	%	106	107	106	107	106	107
acqua calda sanitaria		riscaldamento acqua)	,,,			100	.07	.00	
· Se	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%			g	1		
	Clima	ηwh (efficienza	%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Caldo Uscita acqua	riscaldamento acqua) Generale ης (Efficienza	%			14	12		
sist. umb.	condizioni climatiche medie 55°C	stagionale Risc. aml	b.)						
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagiona riscaldamento ambier				12	26		
ndoor unit	-			ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W
Outdoor unit				EPRA14			5DAW1		8DAW1
Capacità di	Min.		kW	3.70		3.9	5 (1)		0 (1)
riscaldamento	Nom.		kW	5.90		40.4		0 (2)	0 (4)
Ci+> d:	Max. Nom.		kW kW	9.75			4 (1)		0 (1)
Capacità di Raffrescamento	nom.		KVV	10.6 (3) /	6.90 (4)	11.5 (3)	7.88 (4)	12.5 (3)	/ 8.86 (4)
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84	1 (5)	0.90	D (5)	100) (5)
- 1		Nom.	kW	1.23		3.5		0 (2)	.,
		Max.	kW	2.17		2.32			3 (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 1	to 50°C 10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambient	1h02min at 7°C ambient	1h13min at 7°C ambien
				temperature	temperature	temperature	temperature	temperature	temperature
COP EER				4.79		4 11 (2)		0 (2)	/269/4)
Pump	Туре			4.13 (3)		irundfos UPMXL G	2.69 (4)		/ 2.68 (4)
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ns (Efficienza stagiona	ıla %				57	IVI	
sinse, unib.	climi caldi 55°C					i.	,,		
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2	2 (7)		97.4	4 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3	3 (2)		25.	8 (2)	
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address Nome o marchio			Daikin Europe N	.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oo Irope N.V.	ostende, Belgium	
		Pompa di calore aria-acqui	a				ii ope 14.v.		
	prodotto	Pompa di calore salamoia-					0		
		Riscaldatore in combinazio				S	iì		
		pompa di calore Pompa di calore a bassa				N	0		
		temperatura							
		Riscaldatore supplementare integrato					oì		
	LW(A) Sound power level (according to		dB(A)				l.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla	EN14825) Esterno		dB(A)			54	1.0		
direttiva EN14825) Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe	energetica	Potenza sonor	a in modalità risc	aldamento, misur	rata secondo lo st norma EN14825	andard EN12102 n	elle condizioni
	Name			Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda
idin	rume			calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L	calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L	calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità					erter		
Risc. amb.	cond. clim.	, ,		190					
Riscaldamento	medie 35°C Altro	Pck (Mod. riscaldatore	kW			0.0	000		
		cartor)							
ambienti generale		Poff (Mod. spento)	kW			0.0)31		
		Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW				031		



Capacità e po	tenza ass	sorbita	ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	supplementare	Psup kW Tipo di energia assorbita				.0 nto elettrico		J
Riscaldamento	integrato	AEC (Consumo elettrico kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
acqua calda	climatiche		969	1,372	969	1,372	969	1,572
sanitaria	medie	COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
-		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura °C acqua calda			52	2.5		
		Potenza assorbita in W stand-by	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		I	1	A	I	I
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico kWh annuale)	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
	iicado	COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura °C			52	2.5		
		acqua calda Potenza assorbita in W stand-by	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico kWh annuale)	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.		Generale ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)			10	55		1
Riscaldamento	Clima	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
acqua calda	caldo	Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
sanitaria &		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
•		Riferimento temperatura °C acqua calda				2.5		
		Potenza assorbita in W stand-by	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	condizioni	Generale Consumo kWh energetico annuale				22		
•	climatiche medie 55°C	Capacità kW nominale a -10°C Qhe Consumi Gj				26		
		Qhe Consumi Gj energetici annuali (Valore calorifico lordo)			2	.0		
		SCOP Classe efficienza				63		
		stagionale Risc. amb.				++		
		Cond. A Cdh (Coefficiente di (-7°CBS/-8°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficien:	72			43		
		energetica dichiarato) Pdh (capacità kW				1.1		
		dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %				7.2		
		primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(2°CBS/1°CBU) degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficien:	za		3.	52		
		energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			6	5.7		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			14	0.8		



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di	LITURITORI	LINGTO	1.		LIMMODINI	LIMMODITI
-		(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)						
	climatiche medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.5	54		
	medie 33 C		Pdh (capacità kW			6.	5		
			dichiarata di risc.)			0.			
			PERd (Indice di energia %			18	1.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(IZ CD3/II CDU	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza			5.9	 97		
			energetica dichiarato)			51.			
			Pdh (capacità kW			5.	2		
			dichiarata di risc.)						
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)			23	31		
	Uscita acqua Cond. I condizioni (12°CBS climatiche Tol (t		PERd (Indice di energia %			238	8.8		
			primaria dichiarato)			250	3.0		
			COPd (Coeff. di efficienza			2.	12		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			12	.5		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			84	L R		
			primaria dichiarato)			0			
			TOL °C			-1	0		
			WTOL (Temp. lim. di °C			5	5		
	<u> </u>		funz. per risc. acqua)				•		
	<u>1</u>	Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)			0.	.0		
		nominale	progetto-io c)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	12		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	.5		
			dichiarata di risc.)			0.4	1.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			84	1.8		
			Tbiv °C			-1	0		
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			9,5	89		
	climi rigidi 55°C		energetico annuale						
			Capacità kW			1:	3		
			nominale a -22°C Qhe Consumi Gj			3	5		
			energetici annuali			3	3		
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1		2.7	/4		
			Pdh (capacità kW			7.	5		
			dichiarata di risc.)				-		
			PERd (Indice di energia %			109	9.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(2 CB3/1 CBU	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			3.0	 57		
			energetica dichiarato)]		5.	<i>.</i> ,		
			Pdh (capacità kW			5.	8		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			146	5.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1.	0		
) degradazione - risc.)			I.	U		
		,, 200/0 200	COPd (Coefficiente di efficienza	1		4.0	59		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.	6		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			183	/.6		
			primaria dichiarato)	1					



Capacità e _l	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1 + EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza		6.12			
	climi rigidi 55°C	(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		6.2			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		244.	8		
			primaria dichiarato)		211.	O		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		1.65	5		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10.6	5		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		66.	<u> </u>		
			primaria dichiarato)		00.	,		
			TOL °C		-22			
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		55			
		- 16	per risc. acqua)		2.4-			
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17	•		
		(-15 CD3/-)	Pdh (capacità kW		10.3	3		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		86.	3		
		TI .	primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90)		
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0)		
		,	dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		76.0)		
			primaria dichiarato)					
		cap. suppl.	Tbiv °C Psup (alla Tdi kW		-18 1.9			
		potenz. di	progetto -22°C)		1.9			
		risc. nominale						
	Uscita acqua		Consumo kWh		3,92	6		
	climi caldi 55°C energetico annuale							
		Capacità kW nominale a 2°C		13				
			Qhe Consumi Gj		14			
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0			
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza		2.62)		
			energetica dichiarato)		2.0	-		
			Pdh (capacità kW		11.4			
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		104.	8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0			
			degradazione - risc.)		1.0			
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.6	5		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		8.2			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		146.	n		
			primaria dichiarato)		110.	•		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0			
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.33	7		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		6.1			
			dichiarata di risc.)		0.1			
			PERd (Indice di energia %		214.	8		
			primaria dichiarato)					
		COPd (Coefficiente di efficienza		3.18	3			
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		11.0	<u> </u>		
		Divaicille)	dichiarata di risc.)		11.0	,		
			PERd (Indice di energia %		127.	2		
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C		4			
	Acqua in	Condizione	e Max. kW	11.1		11	1.8	



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	SCOP			4.8			
.0	cond. clim.		Consumo kWh			5,36	56		
	medie 35°C		energetico annuale						
			Capacità kW			13			
			nominale a -10°C						
			Qhe Consumi Gj			19			
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
			Classe efficienza			A++	-+		
			stagionale Risc. amb.						
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2.9	7		
		(-7°CBS/-8°CBU	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10.	7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			118.	.8		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.0)		
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			4.9	4		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.9	9		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			197.	.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.0)		
		(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			5.9	5		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.2	2		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			238	.0		
		C I D	primaria dichiarato)	-		1.0			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.0)		
		(IZ CBS/II CBU	degradazione - risc.)			7.0	7		
			COPd (Coeff. di efficienza			7.0	/		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			5.6	•		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5.0)		
			PERd (Indice di energia %			282	0		
			primaria dichiarato)			202	.0		
		Tol (temp	COPd (Coeff. di efficienza			2.8	8		
			energetica dichiarato)			2.0	0		
		ar cs.,	Pdh (capacità kW			12.	1		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			115.	2		
			primaria dichiarato)				-		
			TOL °C			-10)		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C	1		35			
			per risc. acqua)			55			
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.9	7		
		(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10.	7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			118.	.8		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C			-7			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0.4	1		
		potenz. di	progetto -10°C)						
		risc. nominal							
	Uscita acqua	Generale				7,35	56		
	climi rigidi 35°C		energetico annuale						
			Capacità kW			13			
			nominale a -22°C						
			Qhe Consumi Gj			26	5		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza			3.5	0		
		(-7°CBS/-8°CBU	energetica dichiarato)	-					
			Pdh (capacità kW			8.0)		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			140	.0		
			primaria dichiarato)						



Capacità e pot	tenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	:TVX16S23D9WG +EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.0			
.0	climi rigidi 35°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.0	7		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			4.9)		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			202	.8		
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.0)		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			6.10)		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.3	3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			244	.0		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.0	1		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.03	3		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.7	'		
			dichiarata di risc.)				_		
			PERd (Indice di energia %			281	.2		
			primaria dichiarato)						
			COPd (Coeff. di efficienza			2.10	5		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10.	1		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			86.	4		
			primaria dichiarato)						
			TOL °C			-22			
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			35			
		- 16	per risc. acqua)				•		
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2.6	2		
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)			10.	7		
			Pdh (capacità kW			10.	/		
			dichiarata di risc.)			10.4	0		
			PERd (Indice di energia %			104	.8		
		This	primaria dichiarato)			2.6			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			2.6	2		
			energetica dichiarato)			10.	7		
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10.	/		
						10.4	0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			104	.0		
			Tbiv °C	-		-15	 :		
		can cumal							
		cap. suppl. potenz. di	Psup (alla Tdi kW progetto -22°C)			2.4	•		
	Uscita acqua	risc. nominale Generale		-		2,85	55		
	climi caldi 35°C		energetico annuale			2,85	,,,		
	CIIIII Caiul 33 C		Capacità kW			13			
			•			13			
			nominale a 2°C Qhe Consumi Gj	-		10			
			energetici annuali			10			
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.0	<u> </u>		
			degradazione - risc.)			1.0	•		
		(Z CD3/1 CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	-		3.5	1		
			energetica dichiarato)			3.3			
			Pdh (capacità kW			10.0	<u> </u>		
			dichiarata di risc.)			10.1			
			PERd (Indice di energia %	-		140	1		
			primaria dichiarato)			140			
			primana uichididio)	L					



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as:	sorbita		ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
.0	climi caldi 35°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	67		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	3.3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			22	6.8		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			4.	96		
		(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			9	1.8		
			dichiarata di risc.)						
		Tbiv	PERd (Indice di energia %			19	8.4		
		(temperatura bivalente)	primaria dichiarato)						
			Tbiv °C				5		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.	04		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	5.7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			28	31.6		
			primaria dichiarato)						

(I)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

C		l-!4-		ETVZ16S18D6V	ETVZ16S23D6V	ETVZ16S18D6V	ETVZ16S23D6V	ETVZ16S18D6V	ETVZ16S23D6V
Capacità e po	otenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107
*	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ης (Efficienza stagionale Risc. an	% nb.)			14	10		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagior riscaldamento ambie				12	25		
Indoor unit				ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V
Outdoor unit				EPRA1-	4DAW1	EPRA1	5DAW1	EPRA1	8DAW1
Capacità di	Min.		kW	3.7	O (1)	3.9	5 (1)	4.4	0 (1)
riscaldamento	Nom.		kW	5.90 (2)			9.0	0 (2)	
	Max.		kW	9.75 (1)		10.4	4 (1)	11.6	0 (1)
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.84 (3)		0.90	0 (3)	1.00) (3)
		Nom.	kW	1.23	3 (2)		1.80	0 (2)	
		Max.	kW	2.17	7 (3)	2.32	2 (3)	2.5	3 (3)
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from	10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					9 (2)	· ·		0 (2)	
Pump	Туре				(Grundfos UPML G	EO 25-105 130 PWI	M	
Pump Additional Zone	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	97.6	5 (5)		84.	1 (5)	
Risc. amb.	Uscita acqua Generale ηs (Efficienza stagionale % climi caldi 55°C riscaldamento ambienti)			161					
Pump Main Zone	Unità prevalenza Riscaldamento kPa nominale			90.2 (5)		80.0 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata Riscaldamento Nom. I/min acqua			16.3	3 (2)		25.	8 (2)	



Capacità e pot	tenza as:	sorbita		ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1		+ EPRA16DW1					
General	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin Europe N	.V Zandvoordes	traat 300, 8400 O	ostende, Belgium			
	Costruttore	Nome o marchio					ırope N.V.				
		Pompa di calore aria-acqua		Sì							
	prodotto	Pompa di calore salamoia-ad		No C							
		Riscaldatore in combinazion pompa di calore	ie con	Sì							
		Pompa di calore a bassa					lo				
		temperatura				IN	10				
		Riscaldatore supplementare integrato					5)				
		Pompa di calore acqua-acqu	ıa				lo				
	LW(A) Sound		dB(A)				1.0				
	power level (according to		,								
	EN14825)										
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno	erno dB(A) 54.0									
,	Progettazio	one ecocompatibile e classe er	nergetica	Potenza sonor	a in modalità risc	aldamento, misur	rata secondo lo st norma EN14825	andard EN12102 n	elle condizioni		
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda	Serbatoio dell'acqua	Serbatoio acqua calda		
				calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L	calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L	calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	sanitaria in acciaio inox da 230 L		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			,	Inve	erter				
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale ηs (Efficienza	%			18	36				
.0.	cond. clim.	stagionale Risc. amb.)									
6	medie 35°C										
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			0.0	000				
Riscaldamento	Altro	Poff (Mod. spento)	kW			0.0	031				
ambienti generale		Psb (Mod. standby)	kW			0.0)42				
		Pto (Termostato spento)	kW			0.0)33				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL		
**		_									
Riscaldamento	Riscaldatore	Psup	kW				.0				
	integrato	Tipo di energia assorbita					nto elettrico				
Riscaldamento	Condizioni climatiche	AEC (Consumo elettrico	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572		
acqua calda sanitaria	medie	COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55		
Sallitalia	medie	Heat up time		1h 06min	2.55 1h 19min	1h 06min	2.55 1h 19min	1h 06min	2.55 1h 19min		
**		Qelec (Consumo elettrico	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480		
		giornaliero) Riferimento temperatura	°C	1.050	7.100		2.5	1.050	7.100		
		acqua calda	C			52	2.3				
		Potenza assorbita in stand-by	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
		Classe di efficienza energetic riscaldamento acqua	ca		I	1	Ā	J.	I		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839		
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19		
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min		
		Qelec (Consumo elettrico	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
		giornaliero) Riferimento temperatura	°C				2.5				
		acqua calda		45.0	62.7			45.0	62.7		
	- CI:	Potenza assorbita in stand-by	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7		
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)				16	53				



Capacità e p	otenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento	Clima	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
acqua calda	caldo	Heat up tir	ma	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
sanitaria	caido		nsumo elettrico kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
0		giornalier		7.220	0.740	4.220	0.740	4.220	0.740
**			o temperatura °C			52	2.5		
		acqua calc							
		Potenza as		41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
		stand-by							
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			7,2	236		
0	condizioni		energetico annuale						
0	climatiche		Capacità kW			1	13		
	medie 55°C		nominale a -10°C						
			Qhe Consumi Gj			2	26		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo) SCOP			2	.57		
			Classe efficienza	-			.5/ ++		
			stagionale Risc. amb.			A	++		
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)				.0		
		(,	COPd (Coeff. di efficienza	1		2.	.43		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			1	1.1		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			9	7.2		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza	1		3.	.52		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			C	5.7		
			PERd (Indice di energia %			1/	0.8		
			primaria dichiarato)			14	0.0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)			·			
		,	COPd (Coeff. di efficienza	1		4.	.54		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	5.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			18	31.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				07		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1		5.	.97		
			Pdh (capacità kW			5	5.2		
			dichiarata di risc.)			3	·. ∠		
	Uscita acqua	Generale	ns (Efficienza stagionale %			2	20		
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)						
	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia %			23	8.8		
	condizioni	(12°CBS/11°CBU)	primaria dichiarato)						
	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza	ı		2	.12		
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			84	4.8		
			primaria dichiarato)	-			10		
			TOL °C				10		
			WTOL (Temp. lim. di °C			3	55		
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi kW	1			0.0		
		potenz. di risc.	progetto -10°C)			·			
		nominale	rgetto .0 c/						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza	1		2	.12		
			energetica dichiarato)			_			
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	2.5		
		•	dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			84	4.8		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C				10		



Capacità e _l	potenza as:	sorbita		ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ1
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh	9,658
2.	climi rigidi 55°C		energetico annuale	
0			Capacità kW	13
			nominale a -22°C	25
			Qhe Consumi Gj energetici annuali	35
			(Valore calorifico lordo)	
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di	1.0
			degradazione - risc.)	···
			COPd (Coefficiente di efficienza	2.74
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	7.5
			dichiarata di risc.)	100.6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109.6
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di	1.0
			degradazione - risc.)	
		,	COPd (Coefficiente di efficienza	3.67
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	5.8
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146.8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	1.0
			degradazione - risc.)	
		,	COPd (Coefficiente di efficienza	4.69
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	5.6
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	187.6
		Cond. D	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	6.12
			energetica dichiarato)	U.IZ
		,	Pdh (capacità kW	6.2
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	244.8
			primaria dichiarato)	
			COPd (Coeff. di efficienza	1.65
		lim. di es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	10.6
			dichiarata di risc.)	10.0
			PERd (Indice di energia %	66.0
			primaria dichiarato)	
			TOL °C	-22
			WTOL (Temp. limite di funz. $^{\circ}C$	55
			per risc. acqua)	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza	2.17
		(-15 CBS/-)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	10.3
			dichiarata di risc.)	10.5
			PERd (Indice di energia %	86.8
			primaria dichiarato)	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	1.90
		(temperatura	energetica dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità kW	11.0
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	76.0
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-18
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	1.9
		potenz. di	progetto -22°C)	1.2
		risc. nominale		
	Uscita acqua	Generale		4,063
	climi caldi 55°C		energetico annuale	
			Capacità kW	13
			nominale a 2°C	
			Qhe Consumi Gj	15
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)	



Capacità e	potenza as	sorbita		ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1 + EPRA14DW1			
Risc. amb.			Cdh (Coefficiente di		1.0		
	climi caldi 55°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
0			COPd (Coefficiente di efficienza		2.62		
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		11.4		
			dichiarata di risc.)		10.4.0		
			PERd (Indice di energia %		104.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.0		
			degradazione - risc.)		1.0		
		(/ CD3/0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza		3.65		
			energetica dichiarato)		3.03		
			Pdh (capacità kW		8.2		
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		146.0		
			primaria dichiarato)				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.37		
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		6.1		
			dichiarata di risc.)		214.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		214.8		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		3.18		
			energetica dichiarato)		3.10		
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0		
		,	dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		127.2		
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C		4		
		Condizione H (-2°C / -)	Max. kW	11.1		11.8	
		Generale	SCOP		4.71		
	cond. clim.		Consumo kWh		5,479		
	medie 35°C		energetico annuale				
		Generale			13		
			nominale a -10°C				
			Qhe Consumi Gj		20		
			energetici annuali				
			(Valore calorifico lordo)		A		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.97		
			energetica dichiarato)		2.37		
		(7 655) 5 655)	Pdh (capacità kW		10.7		
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		118.8		
			primaria dichiarato)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza		4.94		
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		6.9		
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		197.6		
		Candic	primaria dichiarato)		4.0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0		
		(_CR2\Q_CRD)	degradazione - risc.)		F 0F		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95		
			Pdh (capacità kW		6.2		
			dichiarata di risc.)		0.2		
			architatata ul 113C./				
			PERd (Indice di energia %		238.0		



Capacità e	potenza as	sorbita				ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di			.0	
.0			degradazione - risc.)				
	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficienza		7.	07	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		5	.6	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		28	2.8	
			primaria dichiarato)				
			COPd (Coeff. di efficienza		2.	88	
		lim. di es.)	energetica dichiarato)		4.		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		I.	2.1	
			PERd (Indice di energia %		11:	5.2	
			primaria dichiarato)		11:	5.2	
			TOL °C			10	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			15 15	
			per risc. acqua)		~	,,	
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2	97	
			energetica dichiarato)		2.	,	
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10).7	
		,	dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		118	8.8	
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C			-7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			.4	
		potenz. di	progetto -10°C)				
		risc. nominale					
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		7,4	125	
	climi rigidi 35°C		energetico annuale				
			Capacità kW		1	3	
			nominale a -22°C				
			Qhe Consumi Gj		2	27	
			energetici annuali				
			(Valore calorifico lordo)				
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza		3.	50	
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		8	.0	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		14	0.0	
		C I D	primaria dichiarato)			^	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		ı	.0	
		(2 CBS/1 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			07	
			energetica dichiarato)		5.	07	
			Pdh (capacità kW			.9	
			dichiarata di risc.)		7	.9	
			PERd (Indice di energia %		20	2.8	
			primaria dichiarato)		20		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	.0	
) degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		6.	.10	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		5	.3	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		 24	4.0	
			primaria dichiarato)		 		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1	.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		7.	03	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		5	.7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		28	1.2	
			primaria dichiarato)				



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as	sorbita		ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V ETVZ16S18D6V ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1 + EPRA14DW1 + EPRA16DW1 + EPRA16DW1 + EPRA18DW1 + EPRA18DW1
Risc. amb.			COPd (Coeff. di efficienza	2.16
	climi rigidi 35°C	lim. di es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	10.1
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	10.1
			PERd (Indice di energia %	86.4
			primaria dichiarato)	
			TOL °C	-22
			WTOL (Temp. limite di funz. °C	35
		Cond. G	per risc. acqua) COPd (Coefficiente di efficienza	2.62
			energetica dichiarato)	2.02
		(15 000))	Pdh (capacità kW	10.7
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	104.8
			primaria dichiarato)	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	2.62
		bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	10.7
		bivaicite	dichiarata di risc.)	10,7
			PERd (Indice di energia %	104.8
			primaria dichiarato)	
			Tbiv °C	-15
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	2.4
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)	
	Uscita acqua	Generale		2,992
	climi caldi 35°C		energetico annuale	2,772
			Capacità kW	13
			nominale a 2°C	
			Qhe Consumi Gj	11
			energetici annuali	
		Cond. B	(Valore calorifico lordo) Cdh (Coefficiente di	1.0
) degradazione - risc.)	1.0
		(=,,	COPd (Coefficiente di efficienza	3.51
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	10.0
			dichiarata di risc.)	440.4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	140.4
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	1.0
			degradazione - risc.)	
			COPd (Coefficiente di efficienza	5.67
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	8.3
			dichiarata di risc.)	226.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	226.8
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza	4.96
			energetica dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità kW	9.8
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	198.4
			primaria dichiarato) Tbiv °C	5
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di	1.0
) degradazione - risc.)	
			COPd (Coefficiente di efficienza	7.04
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	5.7
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	281.6
		11.4511 11.1	per un intervallo di acqua riscalo	

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





Capacità e po	tenza as	sorbita		ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	106	107	106	107	106	107
*	Clima freddo	ηwh (efficienza	%			ç	91	J.	
	Clima	riscaldamento acqua) ηwh (efficienza	%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.		riscaldamento acqua) Generale ηs (Efficienza	%			14	40		
*	condizioni climatiche medie 55°C	stagionale Risc. amb							
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagional riscaldamento ambien				12	25		
Indoor unit				ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W
Outdoor unit				EPRA14	4DAW1	EPRA1	6DAW1	EPRA1	BDAW1
Capacità di	Min.		kW	3.50 (1)	3.70 (1)	3.9	6 (1)	4.4	0 (1)
riscaldamento	Nom.		kW	5.69 (2)	5.90 (2)		9.00	0 (2)	
	Max.		kW	8.75 (1)	9.75 (1)		4 (1)		0 (1)
Power input	Riscaldamento		kW	0.74 (3)	0.84 (3)	0.9	0 (3)) (3)
		Nom.	kW	1.22 (2)	1.23 (2)		1.80		
		Max.	kW	1.86 (3)	2.17 (3)		2 (3)		3 (3)
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 1	10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP				4.66 (2)	4.79 (2)	·	5.00	0 (2)	
Pump	Туре				(rundfos UPML G	EO 25-105 130 PW/	M	
Pump Additional Zone		Riscaldamento	kPa	97.6	5 (5)		84.	1 (5)	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagional riscaldamento ambien				161			
Pump Main Zone	Unità prevalenza	Riscaldamento	kPa	90.2	2 (5)	80.0 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3	3 (2)		25.8	3 (2)	
General		Name and address Nome o marchio			Daikin Europe N.		traat 300, 8400 Oo Irope N.V.	ostende, Belgium	
		Pompa di calore aria-acqua	1				5ì		
	prodotto	Pompa di calore salamoia-					lo		
	producto	Riscaldatore in combinazio					5ì		
		pompa di calore	110 0011			•			
		Pompa di calore a bassa temperatura				N	lo		
		Riscaldatore supplementare integrato					5ì		
		Pompa di calore acqua-acq	lua			N	lo		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)			44	4.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)			dB(A)			54	4.0		
Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe e	energetica	Potenza sonor	a in modalità risc	,	rata secondo lo st norma EN14825	andard EN12102 n	elle condizioni
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità					erter		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb	%			186			
Riscaldamento	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			0.000			
ampienti denerale									
	Altro		kW			0.0	031		
ambienti generale Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW				031 042		



EPRA014-018DW 1 - 1

Capacità e po	tenza ass	sorbita	ETVZ16S18D9 + EPRA14DW		+ EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	supplementare	Psup k¹ Tipo di energia assorbita	W			nto elettrico		
Riscaldamento	integrato	AEC (Consumo elettrico k	Wh 969	1.572	060	1.572	060	1.572
acqua calda	climatiche	•	wn 969	1,572	969	1,572	969	1,572
sanitaria	medie	COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
•		giornaliero)	Wh 4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura °C acqua calda	-		5.	2.5		
		Potenza assorbita in W stand-by	1 42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua				A	ı	I
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico k¹ annuale)	Wh 1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		giornaliero)	Wh 5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura °C acqua calda	-		5.	2.5		
		Potenza assorbita in W stand-by	/ 45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo		Wh 876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)			1	63		
Riscaldamento	Clima	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
acqua calda	caldo	Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
sanitaria &		giornaliero)	Wh 4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
•		Riferimento temperatura °C acqua calda Potenza assorbita in W		55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
D: 1	11. 5	stand-by		33.4			41.0	33.4
Risc. amb.	condizioni climatiche	energetico annuale	Wh W			236		
	medie 55°C	Capacità k' nominale a -10°C Qhe Consumi G				13 26		
		energetici annuali (Valore calorifico lordo)	J		2	20		
		SCOP			3.	.57		
		Classe efficienza stagionale Risc. am	b.		A	++		
		Cond. A Cdh (Coefficiente d (-7°CBS/-8°CBU) degradazione - risc			1	.0		
		COPd (Coeff. di effic energetica dichiara			2.	.43		
		dichiarata di risc.)	W			1.1		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)				7.2		
		Cond. B Cdh (Coefficiente d (2°CBS/1°CBU) degradazione - risc	.)			.0		
		COPd (Coeff. di effic energetica dichiara Pdh (capacità k'				5.7		
		dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %				0.8		
		primaria dichiarato)				-		



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di				.0		
-	condizioni climatiche	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				F.4		
	medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.	54		
			Pdh (capacità kW			6	i.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			18	1.6		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	97		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW				5.2		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	2		
	Uscita acqua	Generale	ηs (Efficienza stagionale %			2:	20		
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)						
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %			23	8.8		
	condizioni climatiche) primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza			2	.12		
			energetica dichiarato)			2	.12		
			Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			84	4.8		
			TOL °C				10		
			WTOL (Temp. lim. di °C				55		
			funz. per risc. acqua)						
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0	0.0		
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	.12		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	2.5		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			84	4.8		
			primaria dichiarato)			0-	4.0		
			Tbiv °C				10		
	Uscita acqua		Consumo kWh			9,6	558		
	climi rigidi 55°C		energetico annuale Capacità kW			1	13		
			nominale a -22°C				.5		
			Qhe Consumi Gj			3	35		
			energetici annuali						
		Cond. A	(Valore calorifico lordo) Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)			'	.0		
		,	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	.74		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			7	' .5		
			PERd (Indice di energia %			10	9.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			2	.67		
			energetica dichiarato)			5.	.07		
			Pdh (capacità kW			5	.8		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			14	6.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0		
) degradazione - risc.)			'	••		
			COPd (Coefficiente di efficienza			4.	69		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.6		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			1Ω	7.6		
			primaria dichiarato)			10			
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza			6	.12		
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato)						



Capacità e p	otenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.		Cond. D	Pdh (capacità kW			6	.2	,	,
**	climi rigidi 55°C	(12°CBS/11°CBU)	dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			24	4.8		
			primaria dichiarato)						
		, ,	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1.	65		
			Pdh (capacità kW			10).6		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			64	5.0		
			primaria dichiarato)			00	J.U		
			TOL °C				22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)			5	55		
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2	17		
		(-15-CBS/-)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			10	0.3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			86	5.8		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			1.	90		
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			11	0		
		Divalente)	dichiarata di risc.)				.0		
			PERd (Indice di energia %			76	5.0		
			primaria dichiarato) Tbiv °C				18		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				9		
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)						
	Uscita acqua	Generale				4,0	063		
	climi caldi 55°C		energetico annuale Capacità kW			1	3		
			nominale a 2°C						
			Qhe Consumi Gj			1	5		
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(2 CB3/1 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			11	.4		
			PERd (Indice di energia %			10	4.8		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.	65		
			Pdh (capacità kW			8	.2		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			14	C 0		
			primaria dichiarato)			14	6.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(17 _e CR2\11 _e CR0)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			5.	37		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			6	5.1		
			PERd (Indice di energia %			21	4.8		
		Tbiv	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza			2	10		
			energetica dichiarato)				18		
		bivalente)	Pdh (capacità kW			11	.0		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			12	7.2		
			primaria dichiarato)						
	Acqua in	Condizione	Tbiv °C kW	1	1.1		4 11	.8	
	uscita 45°C	H (-2°C / -)		<u>'</u>	•••				
	Uscita acqua	Generale					71		
	medie 35°C		Consumo kWh energetico annuale			5,4	179		



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.		Generale				1	3	,	,
<u>.</u>	cond. clim.		nominale a -10°C				.0		
	medie 35°C		Qhe Consumi Gj energetici annuali			2	0		
			(Valore calorifico lordo)						
			Classe efficienza			A+	++		
			stagionale Risc. amb.						
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97		
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			115	3.8		
			primaria dichiarato)			110	5.0		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			4.	94		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	.9		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			10	7.6		
			primaria dichiarato)			17	7.0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	95		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	.2		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			23	8.0		
			primaria dichiarato)			23	0.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
		(12°CBS/11°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			7.	07		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.6		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			28	2.8		
			primaria dichiarato)			20	2.0		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza			2.	88		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			12	2.1		
			dichiarata di risc.)			44.			
			PERd (Indice di energia %			113	5.2		
			primaria dichiarato) TOL °C				10		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				5		
			per risc. acqua)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.)			111	2.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			118	3.8		
			Tbiv °C				7		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.4		
		potenz. di	progetto -10°C)						
		risc. nominale							
	Uscita acqua	Generale				7,4	125		
	climi rigidi 35°C		energetico annuale						
			Capacità kW nominale a -22°C			1	3		
			Qhe Consumi Gj				7		
			energetici annuali			2	.,		
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	50		
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	.0		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			14	0.0		



Capacità e	potenza as	sorbita		+ EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di	TENANDWI	TEIRAITOWI		.0	TENAIODWI	TENAIODWI
0	climi rigidi 35°C		degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			5.	07		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			4	.9		
		Cond. B	PERd (Indice di energia %			20	2.8		
			primaria dichiarato)			20	2.0		
		(=,,	F,						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			6.	10		
			energetica dichiarato)				2		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	.3		
			PERd (Indice di energia %			24	4.0		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.	03		
			energetica dichiarato)				.7		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			5	./		
			PERd (Indice di energia %			28	1.2		
			primaria dichiarato)						
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza			2.	16		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10	0.1		
			dichiarata di risc.)	<u> </u>			- 4		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			86	5.4		
			TOL °C				22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				5		
			per risc. acqua)						
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62		
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			10	4.8		
			primaria dichiarato)			10	4.0		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62		
		(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			10	4.8		
			primaria dichiarato) Tbiv °C				15		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.4		
		potenz. di	progetto -22°C)			-	• •		
		risc. nominale							
	Uscita acqua		Consumo kWh			2,9	992		
	climi caldi 35°C		energetico annuale						
			Capacità kW			1	3		
			nominale a 2°C Qhe Consumi Gj				1		
			energetici annuali			'	ı		
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			3.	51		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10	0.0		
			dichiarata di risc.)				2.4		
			PERd (Indice di energia %			14	0.4		
			primaria dichiarato)						



EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as:	sorbita		ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
0	climi caldi 35°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienz	a		5.	67		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	.3		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			22	6.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienz	a		4.	96		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			9	.8		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			19	8.4		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C				5		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienz	a		7.	04		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			28	1.6		
			primaria dichiarato)						
(2)Stato: Ta BS/BU 7 (3)La potenza assor (4)Test eseguito co	°C/6°C - LWC 35°C ı 'bita equivale all'as n Ta BS/BU 7°C/6°C Acqua in uscita cor W 23°C; LW 18°C; ter	(DT = 5°C) sorbimento to . In conformit ndensatore 35 mperatura est		rne, compresa la pom		mità allo standard EN	14511		

Composità o ma				ETSH16P30D	ETSH16P50D	ETSH16P30D	ETSH16P50D	ETSH16P30D	ETSH16P50D	
Capacità e po	otenza ass	orbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1	
Riscaldamento acqua calda sanitaria		nwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	101	111	101	111	101	111	
*		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	90	100	90	100	90	100	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	117	115	117	115	117	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. am	% b.)			14	10			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagiona riscaldamento ambier				12	25			
Indoor unit				ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	
Outdoor unit				EPRA1	4DAW1	EPRA16	5DAW1	EPRA1	BDAW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	5.69	9 (1)		9.00	0 (1)		
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	1.22	2 (1)		1.80	O (1)		
·	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3.50	5.78	3.50	5.78	3.50	5.78	
Heat up time from	10°C to 50°C		hr	1h25min at 7°C ambient	2h18min at 7°C ambient	1h25min at 7°C ambient	2h18min at 7°C ambient	1h25min at 7°C ambient	2h18min at 7°C ambient	
				temperature	temperature	temperature	temperature	temperature	temperature	
COP				4.6	6 (1)		5.00	0 (1)		
Pump	Туре				G	rundfos UPMXL 20	20-125 CHBL PWM RT			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ns (Efficienza stagiona riscaldamento ambier				16	51			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.3	3 (1)		25.8	8 (1)		



Capacità e po	tenza as:	sorbita	ETSH16P30D + EPRA14DW1	+ EPRA14DW1			+ EPRA18DW1				
General	Dati Fornitore/	Name and address	Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
	Costruttore	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.								
		Pompa di calore aria-acqua		Sì							
	prodotto	Pompa di calore salamoia-acqua		No Sì							
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			S	ol .					
		Pompa di calore a bassa		No							
		temperatura Riscaldatore supplementare integrato		No							
		Pompa di calore acqua-acqua			N						
	LW(A) Sound	Indoor dB(A)			45	5.6					
	power level (according to EN14825)										
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla		dB(A)			54	1.0					
direttiva EN14825) Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe energeti	ca Potenza sono	ra in modalità risc			andard EN12102 n	elle condizioni			
Riscaldamento	Unità aria-	Flusso d'aria nominale m³/h		3,9	indicate nella r 918	norma EN14825	3,9	960			
ambienti generale		(esterno) Controllo capacità			Inve	ertor					
Risc. amb.		Generale ns (Efficienza %	+		Inve						
strib.	cond. clim. medie 35°C	stagionale Risc. amb.)			ic						
Riscaldamento	Altro	Poff (Mod. spento) kW			0.0	031					
ambienti generale		Psb (Mod. standby) kW			0.0						
		Pto (Termostato spento) kW			0.0)33					
Riscaldamento	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL			
acqua calda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			S	îì					
*											
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegamer	nto elettrico					
Riscaldamento		AEC (Consumo elettrico kWh	1,017	1,506	1,017	1,506	1,017	1,506			
acqua calda sanitaria	climatiche medie	annuale)									
Riscaldamento	Condizioni	COPdhw	2.38	2.67	2.38	2.67	2.38	2.67			
acqua calda		Acqua miscelata a 40°C	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2			
sanitaria	medie	Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	4.904	7.140	4.904	7.140	4.904	7.140			
**		Riferimento temperatura °C acqua calda			47	7.0					
		Potenza assorbita in W stand-by	49.0	51.0	49.0	51.0	49.0	51.0			
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		1	F	A	l	l			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico kWh annuale)	1,136	1,669	1,136	1,669	1,136	1,669			
		COPdhw	2.13	2.41	2.13	2.41	2.13	2.41			
		Acqua miscelata a 40°C I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2			
		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	5.476	7.902	5.476	7.902	5.476	7.902			
		Riferimento temperatura °C acqua calda			47	7.0					
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico kWh annuale)	891	1,430	891	1,430	891	1,430			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)		1	16	53	1	1			
Riscaldamento	Clima	COPdhw	2.69	2.81	2.69	2.81	2.69	2.81			
acqua calda	caldo	Acqua miscelata a 40°C	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2			
sanitaria		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)	4.330	6.794	4.330	6.794	4.330	6.794			
		Riferimento temperatura °C acqua calda			47	7.0					



Capacità e	potenza as:	sorbita		+ EPRA14DW1				
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			7,2		 . 21 11.11.00
0	condizioni		energetico annuale					
0	climatiche		Capacità kW			1:	3	
	medie 55°C		nominale a -10°C					
			Qhe Consumi Gj			2	5	
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo) SCOP			3.5	7	
			Classe efficienza			A+		
			stagionale Risc. amb.			A	-	
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1.	0	
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coeff. di efficienza			2.4	13	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			11	.1	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			97	.2	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1.	0	
			degradazione - risc.)			1.	U	
		(Z CD3/1 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza	<u> </u>		3.5		
			energetica dichiarato)			J.,	,,	
			Pdh (capacità kW			6.	 7	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			140).8	
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coeff. di efficienza			4.5	54	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			6.	5	
			PERd (Indice di energia %			18		
			primaria dichiarato)			10		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0	
			degradazione - risc.)					
			COPd (Coeff. di efficienza			5.9	97	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			5.	2	
			dichiarata di risc.)					
			ηs (Efficienza stagionale %			22	10	
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)					
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %			238	3.8	
	condizioni climatiche		primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza			2.	12	
			energetica dichiarato)			۷.	12	
	medie 35 C	iiiii. di cs.,	Pdh (capacità kW			12	5	
			dichiarata di risc.)				.5	
			PERd (Indice di energia %	İ		84	.8	
			primaria dichiarato)					
			TOL °C		<u> </u>	-1	0	
			WTOL (Temp. lim. di °C			5.	5	
			funz. per risc. acqua)					
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0.	0	
		potenz. di risc.	progetto -10°C)					
		nominale	COPd (Coeff. di efficienza	<u> </u>			12	
		Tbiv (temperatura	energetica dichiarato)			2.7	14	
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	5	
		ziraiciitc)	dichiarata di risc.)			12		
			PERd (Indice di energia %			84	.8	
			primaria dichiarato)			0.		
			Tbiv °C	İ		-1	0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			9,6		
	climi rigidi 55°C		energetico annuale					
	-		Capacità kW			1:	3	
			nominale a -22°C					
			Qhe Consumi Gj			3.	5	
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					



Capacità e _l	potenza as	sorbita			ETSH16P30D + EPRA16DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
	climi rigidi 55°C	(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - risc.)		2	74	
9			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.	/4	
			Pdh (capacità kW		7	.5	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		10	9.6	
			primaria dichiarato)			-	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.	0	
		(2 CD3/1 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza		3	67	
			energetica dichiarato)		5.		
			Pdh (capacità kW		5	.8	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		14	5.8	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	0	
			degradazione - risc.)		1.	.0	
		(, 655) 6 65 6)	COPd (Coefficiente di efficienza		4.		
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		5	.6	
			dichiarata di risc.)		10	7.6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		18	7.6	
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza		6	12	
			energetica dichiarato)		0.		
			Pdh (capacità kW		6	.2	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		24	4.8	
		Tal /tamp	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza		1.0	S.E.	
			energetica dichiarato)		1.0	00	
			Pdh (capacità kW		10	1.6	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		66	5.0	
			primaria dichiarato)				
			TOL °C			5	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		3	5	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.	17	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		10).3	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		86	5.8	
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		1.9	90	
			energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11	.0	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		76	0.0	
			Tbiv °C			8	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			9	
		potenz. di	progetto -22°C)		•		
		risc. nominale	!				
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		4,0	063	
	climi caldi 55°C		energetico annuale			2	
			Capacità kW nominale a 2°C		1	3	
			Qhe Consumi Gj		1	5	
			energetici annuali				
			(Valore calorifico lordo)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)	ļ			
			COPd (Coefficiente di efficienza		2.	62	
			energetica dichiarato)		44	4	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		11	.4	
			PERd (Indice di energia %		10-	4.8	
			primaria dichiarato)				



Capacità e po	otenza as	sorbita		ETSH16P30D + EPRA14DW1			ETSH16P50D + EPRA16DW1			
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di	+ EPRA14DW1 + EPRA14DW1 + EPRA16DW1 + EPRA16DW1 + EPRA18DW1 1.0						
0	climi caldi 55°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)							
-			COPd (Coefficiente di efficienza			3.	.65			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			8	3.2			
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %	<u> </u>		14	6.0			
			primaria dichiarato)			14	0.0			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)							
		,	COPd (Coefficiente di efficienza							
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	5.1			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			21	4.8			
		TI .	primaria dichiarato)				10			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	.18			
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			11	1.0			
	bivalent	Divalente)	dichiarata di risc.)			"	1.0			
			PERd (Indice di energia %			12	27.2			
			primaria dichiarato)							
			Tbiv °C				4			
	Acqua in	Condizione	Max. kW	11	1.1		11	1.8		
	uscita 45°C	H (-2°C/-)								
	Uscita acqua	Generale	SCOP			4.	.71			
	cond. clim.		Consumo kWh			5,4	479			
	medie 35°C		energetico annuale							
			Capacità kW			1	13			
			nominale a -10°C				20			
			Qhe Consumi Gj energetici annuali			2	20			
			(Valore calorifico lordo)							
			Classe efficienza			Α+	-++			
			stagionale Risc. amb.							
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza			2.	.97			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			10	10.7			
			dichiarata di risc.)				8.8			
			PERd (Indice di energia %							
		C 10	primaria dichiarato)				•			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
		(2 CB5/T CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza			1	.94			
			energetica dichiarato)			4.	.54			
			Pdh (capacità kW			6	i.9			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			19	7.6			
			primaria dichiarato)							
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)							
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	.95			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	5.2			
			dichiarata di risc.)			າາ	20.0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			23	8.0			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)			'				
		(200) 11 (00)	COPd (Coeff. di efficienza			7.	.07			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			5	5.6			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			28	32.8			
			primaria dichiarato)							



Capacità e p	ootenza as	sorbita		ETSH16P30D
Risc. amb.	Uscita acqua	Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza	2.88
		lim. di es.)	energetica dichiarato)	
	medie 35°C		Pdh (capacità kW	12.1
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	115.2
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di funz. °C	35
			per risc. acqua)	
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza	2.97
		(temperatura	energetica dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità kW	10.7
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	118.8
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-7
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	0.4
		potenz. di	progetto -10°C)	0.4
		risc. nominale		
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh	7,425
	climi rigidi 35°C		energetico annuale	
			Capacità kW	13
			nominale a -22°C	
			Qhe Consumi Gj	27
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)	
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza	3.50
			energetica dichiarato)	3.30
		(,,	Pdh (capacità kW	8.0
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	140.0
			primaria dichiarato)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di	1.0
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)	507
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5.07
			Pdh (capacità kW	4.9
			dichiarata di risc.)	15/
			PERd (Indice di energia %	202.8
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	1.0
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)	
			COPd (Coefficiente di efficienza	6.10
			energetica dichiarato)	5.3
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5.3
			PERd (Indice di energia %	244.0
			primaria dichiarato)	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di	1.0
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)	
			COPd (Coefficiente di efficienza	7.03
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	5.7
			dichiarata di risc.)	701 7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	281.2
		Tol (temp	COPd (Coeff. di efficienza	2.16
			energetica dichiarato)	LIV.
			Pdh (capacità kW	10.1
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	86.4
			primaria dichiarato)	
			TOL °C	-22
			WTOL (Temp. limite di funz. °C	35
		Cond. G	per risc. acqua) COPd (Coefficiente di efficienza	2.62
			energetica dichiarato)	2.02
		(15 (05)-)	Pdh (capacità kW	10.7
			dichiarata di risc.)	140
			PERd (Indice di energia %	104.8
			primaria dichiarato)	



1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as	sorbita			ETSH16P50D + EPRA14DW1			
Risc. amb.	Uscita acqua	Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienz				62	
0	climi rigidi 35°C	(temperatura	energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			10	4.8	
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C			=	15	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			2	.4	
		potenz. di	progetto -22°C)					
		risc. nominale	2					
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			2,9	992	
	climi caldi 35°C		energetico annuale					
			Capacità kW			1	3	
			nominale a 2°C					
			Qhe Consumi Gj			1	1	
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0	
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienz	a		3.	51	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			10	0.0	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			14	0.4	
			primaria dichiarato)				_	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0	
		(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienz	a		5.	67	
			energetica dichiarato)	-				
			Pdh (capacità kW			8	.3	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			22	6.8	
		Tbiv	primaria dichiarato)	_			06	
			COPd (Coefficiente di efficienz	d		4.	96	
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato)				0	
		Divalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			9	.8	
			PERd (Indice di energia %			10	8.4	
			primaria dichiarato)			19	0.4	
			Tbiv °C	-			5	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di				.0	
) degradazione - risc.)			ļ	.0	
		(12 CD3/11 CDU	COPd (Coefficiente di efficienz	3		7.	04	
			energetica dichiarato)	a		7.0	J *1	
			Pdh (capacità kW	-			7	
			dichiarata di risc.)			5	.7	
			PERd (Indice di energia %			30	1.6	
			primaria dichiarato)			28	1.6	
(1)Stato: Ta BS/BU 7			primaria dichiarato)	1				

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

Capacità e p	otonza ac	corbita		ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D
Capacita e p	oteliza as	Sorbita		+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acq	% ua)	101	115	101	115	101	115
-	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acq	% ua)	90	101	90	101	90	101
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acq	% ua)	115	128	115	128	115	128
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ηs (Efficie stagional	nza % e Risc. amb.)			14	40		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C		za stagionale % nto ambienti)			12	25		
Indoor unit				ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA
Outdoor unit				EPRA1	4DAW1	EPRA1	6DAW1	EPRA1	8DAW1
Capacità di Nom. kW riscaldamento				5.69 (1) 9.00 (1)					



Capacità e po	tenza as:	sorbita		ETSHB16P30D + EPRA14DW1		ETSHB16P30D + EPRA16DW1		ETSHB16P30D + EPRA18DW1	+ EPRA18DW1			
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	1.2	2 (1)		1.8	0 (1)				
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3.50	4.98	3.50	4.98	3.50	4.98			
Heat up time from	10°C to 50°C		hr	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature			
COP				4.6	6 (1)		5.0	0 (1)				
Pump	Туре					rundfos UPMXL 2	0-125 CHBL PWM	RT				
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagio riscaldamento ambi		161								
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.	3 (1)		25.	8 (1)				
General	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin Europe N	.V Zandvoordes	traat 300, 8400 O	ostende, Belgium				
	Costruttore	Nome o marchio				Daikin Eu	ırope N.V.					
	Descrizione	Pompa di calore aria-acq	ua			9	Sì .					
	prodotto	Pompa di calore salamoia	a-acqua				lo					
		Riscaldatore in combinaz pompa di calore	ione con			5	5)					
		Pompa di calore a bassa temperatura				Ν	lo					
		Riscaldatore supplementare integrat	10			N	lo					
		Pompa di calore acqua-a	cqua	No								
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)			45	5.6					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)			dB(A)			54	4.0					
	a Progettazio	one ecocompatibile e classe	e energetica	Potenza sono	ra in modalità risc	aldamento, misui	rata secondo lo st norma EN14825	andard EN12102 n	elle condizioni			
Riscaldamento ambienti generale		Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3,9	918		3,9	960			
ambienti generale	Altro	Controllo capacità				Inve	erter					
Risc. amb.		Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. al	% mb.)				36					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW				031 042					
J		Pto (Termostato spento)	kW	İ			033					
Riscaldamento	Generale	Profilo di carico dichiarat		L	XL	L	XL	L	XL			
acqua calda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscaldam durante orari non di punta					51					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita				Collegame	nto elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,017	1,451	1,017	1,451	1,017	1,451			



Capacità e po	tenza as	sorbita			ETSHB16P30D + EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1	
Riscaldamento	Condizioni	COPdhw			2.38	2.75	2.38	2.75	2.38	2.75	
acqua calda	climatiche	Acqua mis	scelata a 40°C	I	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7	
sanitaria	medie	Qelec (Co	nsumo elettrico	kWh	4.904	6.924	4.904	6.924	4.904	6.924	
2		giornalier	0)								
			to temperatura	°C			47	7.0			
		acqua calo				1	1	1	1		
			ssorbita in	W	49.0	57.1	49.0	57.1	49.0	57.1	
		stand-by									
			efficienza energeti	ca			,	A			
	Clima		ento acqua	LAAZI	1126	1.655	1126	1.655	1126	1.655	
	Clima freddo	annuale)	umo elettrico	kWh	1,136	1,655	1,136	1,655	1,136	1,655	
	rreddo	COPdhw			2.13	2.43	2.13	2.43	2.13	2.43	
			scelata a 40°C	1	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7	
			nsumo elettrico	kWh	5.476	7.851	5.476	7.851	5.476	7.851	
		giornalier		KVVII	3.470	7.031	5.470	7.051	3.470	7.031	
			to temperatura	°C			4	7.0			
		acqua calo					.,				
	Clima		umo elettrico	kWh	891	1,306	891	1,306	891	1,306	
	caldo	annuale)	anio cictineo	KVVII	051	1,500	051	1,500	051	1,500	
Risc. amb.	Uscita acqua		ηs (Efficienza stagionale	%		1	16	53	1	1	
*	climi rigidi 35°C		riscaldamento ambienti				·				
Riscaldamento	Clima	COPdhw			2.69	3.04	2.69	3.04	2.69	3.04	
acqua calda	caldo		scelata a 40°C	ı	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7	
sanitaria			nsumo elettrico	kWh	4.330	6.263	4.330	6.263	4.330	6.263	
0		giornalier								0.200	
			to temperatura	°C		'	47	7.0	'		
		acqua calda									
sc. amb. Uscita acq		Generale	Consumo	kWh			7,2	:36			
0	condizioni		energetico annuale	9							
0	climatiche		Capacità	kW			1	3			
	medie 55°C		nominale a -10°C								
			Qhe Consumi	Gj			2	6			
			energetici annuali								
			(Valore calorifico lordo)							
			SCOP		3.57						
			Classe efficienza		A++						
			stagionale Risc. a								
		Cond. A	Cdh (Coefficient		1.0						
		(-7°CBS/-8°CBU)	degradazione - r								
			COPd (Coeff. di e				2.	43			
			energetica dichi				11	1.1			
			Pdh (capacità	kW			- 1	1.1			
			dichiarata di risc. PERd (Indice di energia				0	7.2			
			primaria dichiarato)	1 70			9,	7.			
		Cond. B	Cdh (Coefficient	a di			1.	0			
) degradazione - r					.0			
		(2 000) . 000	COPd (Coeff. di e				3.	52			
			energetica dichi				5.	32			
			Pdh (capacità	kW			6	.7			
			dichiarata di risc.				_	-			
			PERd (Indice di energia				14	0.8			
			primaria dichiarato)								
		Cond. C	Cdh (Coefficient	e di			1.	.0			
		(7°CBS/6°CBU) degradazione - r	isc.)							
			COPd (Coeff. di e	fficienza			4.	54			
			energetica dichi	arato)							
			Pdh (capacità	kW			6	.5			
			dichiarata di risc.								
			PERd (Indice di energia	a %			18	1.6			
			primaria dichiarato)								
		Cond. D	Cdh (Coefficient				1.	.0			
		(12°CBS/11°CBU	degradazione - r								
			COPd (Coeff. di e				5.	97			
			energetica dichi		-						
			Pdh (capacità	kW			5	.2			
			dichiarata di risc.								
	Uscita acqua		ηs (Efficienza stagionale				22	20			
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)							



Capacità e p	ootenza as	sorbita		ETSHB16P30D
Risc. amb.	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %	238.8
	condizioni		primaria dichiarato)	
	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza	2.12
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)	12.5
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	12.5
			PERd (Indice di energia %	84.8
			primaria dichiarato)	07.0
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di °C	55
			funz. per risc. acqua)	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	0.0
		potenz. di risc.	progetto -10°C)	
		nominale Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza	212
			energetica dichiarato)	2.12
		bivalente)	Pdh (capacità kW	12.5
		bivaicite;	dichiarata di risc.)	14.J
			PERd (Indice di energia %	84.8
			primaria dichiarato)	
			Tbiv °C	-10
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh	9,658
	climi rigidi 55°C		energetico annuale	
			Capacità kW	13
			nominale a -22°C	35
			Qhe Consumi Gj energetici annuali	35
			(Valore calorifico lordo)	
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di	1.0
			degradazione - risc.)	
			COPd (Coefficiente di efficienza	2.74
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	7.5
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	109.6
		Cand D	primaria dichiarato)	10
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di) degradazione - risc.)	1.0
		(£ CDJ/ 1 CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3.67
			energetica dichiarato)	5.07
			Pdh (capacità kW	5.8
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	146.8
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	1.0
		(/°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)	4.00
			COPd (Coefficiente di efficienza	4.69
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	5.6
			dichiarata di risc.)	5.0
			PERd (Indice di energia %	187.6
			primaria dichiarato)	
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza	6.12
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	6.2
			dichiarata di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	244.8
		T-1/0:	primaria dichiarato)	1.00
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.65
		iiii. ui es.)	Pdh (capacità kW	10.6
			dichiarata di risc.)	10.0
			PERd (Indice di energia %	66.0
			primaria dichiarato)	00.0
			TOL °C	-22
			WTOL (Temp. limite di funz. °C	55
			per risc. acqua)	
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza	2.17
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità kW	10.3
			dichiarata di risc.)	



Capacità e	potenza as	sorbita						+ EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. G	PERd (Indice di energia %			86	5.8	`	
-	climi rigidi 55°C		primaria dichiarato)			1.	20		
9		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			1.	90		
		bivalente)	Pdh (capacità kW			11	.0		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			76	5.0		
			primaria dichiarato) Tbiv °C				18		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.9		
		potenz. di risc. nominale	progetto -22°C)						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo kWh energetico annuale				063		
			Capacità kW nominale a 2°C			1	3		
			Qhe Consumi Gj			1	5		
			energetici annuali						
		Cond. B	(Valore calorifico lordo) Cdh (Coefficiente di			1	.0		
) degradazione - risc.)			'	.0		
		(2 000). 000	COPd (Coefficiente di efficienza			2.	62		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			11	.4		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			10	4.8		
			primaria dichiarato)			10	4.0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			3.	65		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW				.2		
			dichiarata di risc.)			Ö	.2		
			PERd (Indice di energia %			14	6.0		
		C 10	primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di) degradazione - risc.)			1	.0		
		(12 CD3/11 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza			5.	37		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)				5.1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			21	4.8		
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.	18		
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			11	.0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			12	7.2		
			Tbiv °C				4		
		Condizione H (-2°C / -)	e Max. kW	11	.1		1	1.8	
		Generale					71		
	cond. clim. medie 35°C		Consumo kWh			5,4	179		
	medie 35 C		energetico annuale Capacità kW			1	3		
			nominale a -10°C				3		
			Qhe Consumi Gj energetici annuali	Consumi Gj 20 getici annuali re calorifico lordo)					
			(Valore calorifico lordo)						
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	nmb.					
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza						
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)	rato)					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	10.7					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			118	3.8		



Capacità e	potenza as:	sorbita						+ EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di	TETRAITOWI	TETRAITOWI		.0	+ LI KAIODWI	TETRAIODWI
202			degradazione - risc.)						
	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficienza			4.	94		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6	.9		
			dichiarata di risc.)						
		Cond. B	PERd (Indice di energia %			19	7.6		
		(2°CBS/1°CBU)	primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	95		
			energetica dichiarato)				2		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			6	.2		
			PERd (Indice di energia %	<u> </u>		23	8.0		
			primaria dichiarato)			23	0.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	.0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			7.	07		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.6		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			28	2.8		
			primaria dichiarato)						
			COPd (Coeff. di efficienza			2.	88		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			l ₂	2.1		
			PERd (Indice di energia %			111	5.2		
			primaria dichiarato)			11.	5.2		
			TOL °C				10		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				15		
			per risc. acqua)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	97		
		(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			10).7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			118	8.8		
			primaria dichiarato)				_		
			Tbiv °C				7		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0	.4		
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)						
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh			7.4	125		
	climi rigidi 35°C	Jenerale	energetico annuale			/,-			
	J		Capacità kW			1	3		
			nominale a -22°C						
			Qhe Consumi Gj			2	27		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	50		
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	.0		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			14	0.0		
			primaria dichiarato)			14	0.0		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
			degradazione - risc.)			1.			
		,,	COPd (Coefficiente di efficienza			5.	07		
			energetica dichiarato)			5.			
			Pdh (capacità kW			4	.9		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			20	2.8		
			primaria dichiarato)						



Capacità e _l	potenza as	sorbita					+ EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
9.	climi rigidi 35°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
0			COPd (Coefficiente di efficienza		6.	10		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		5	.3		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		24	4.0		
			primaria dichiarato)					
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
			degradazione - risc.)		**			
		(12 655) 11 650	COPd (Coefficiente di efficienza		71	03		
			energetica dichiarato)		7.	33		
			Pdh (capacità kW			.7		
			dichiarata di risc.)		3	.,		
			PERd (Indice di energia %		າດ	1.2		
			primaria dichiarato)		20	1.2		
		T.1/				16		
			COPd (Coeff. di efficienza		2.	16		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10	0.1		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		86	5.4		
			primaria dichiarato)					
			TOL °C		-2	22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		3	5		
			per risc. acqua)					
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza		2.	62		
			energetica dichiarato)			-		
		(15 CD3))	Pdh (capacità kW		10).7		
			dichiarata di risc.)		10	···		
			PERd (Indice di energia %		10	4.8		
					10-	4.0		
	TI :	primaria dichiarato)						
	Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.	62			
			energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10).7		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		10-	4.8		
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C		-1	15		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		2	.4		
		potenz. di	progetto -22°C)					
		risc. nominale						
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		2,9	192		
	climi caldi 35°C		energetico annuale		,			
			Capacità kW		1	3		
			nominale a 2°C			3		
			Qhe Consumi Gj			1		
			·		'	1		
			energetici annuali					
		C 1.D	(Valore calorifico lordo)	<u> </u>				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(Z°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.	51		
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW		10	0.0		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		14	0.4		
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
		,	COPd (Coefficiente di efficienza		5.	67		
			energetica dichiarato)		3.			
			Pdh (capacità kW		Ω	.3		
			dichiarata di risc.)		0			
				-	22	6 0		
			PERd (Indice di energia %		22	6.8		
		TL:	primaria dichiarato)					
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		4.	96		
			energetica dichiarato)					
		bivalente)	Pdh (capacità kW		9	.8		
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %		19	3.4		
			primaria dichiarato)					
			Tbiv °C	İ		5		



EPRA014-018DW 1 - 1

Capacità e potenza assorbita			ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D		
Capacita e potenza assorbita					+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua Cond	l.D	Cdh (Coefficiente di	i			1.	.0		
0	climi caldi 35°C (12°CB	2°CBS/11°CBU	degradazione - risc.	.)						
	COPd (Coefficiente di efficienza			ficienza	7.04					
			energetica dichiarato)							
	Pd		Pdh (capacità kV	N			5	.7		
			dichiarata di risc.)							
PERd (Indice di energia %					28	1.6				
			primaria dichiarato)							

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

Capacità e po	tenza as:	sorbita		ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D EPRA18DW1		
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	101	111	101	111	101	111		
*	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	90	100	90	100	90	100		
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	117	115	117	115	117		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale ης (Efficienza stagionale Risc. an		142							
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale ης (Efficienza stagion riscaldamento ambie		126							
Indoor unit				ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA		
Outdoor unit				EPRA1	4DAW1	EPRA1	6DAW1	EPRA1	8DAW1		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	5.6	9 (1)		9.0	0 (1)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	10.6 (2)	/ 6.90 (3)	11.5 (2)	/ 7.88 (3)	12.5 (2)	/ 8.86 (3)		
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	1.2	2 (1)		1.8	0 (1)			
. 12-2-2	Raffrescamento		kW		/ 2.56 (3)	2.80 (2)	/ 2.93 (3)	1	/ 3.31 (3)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3.50	5.78	3.50	5.78	3.50	5.78		
Heat up time from	10°C to 50°C		hr	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature		
СОР					6 (1)	temperature		0 (1)	temperature		
EER					/ 2.70 (3)	4 11 (2)	/ 2.69 (3)		/ 2.68 (3)		
Pump	Туре			4.13 (2)		irundfos UPMXL 2			/ 2.00 (3)		
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale ηs (Efficienza stagion riscaldamento ambie				1	57				
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	16.	3 (1)		25.	8 (1)			
General	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin Europe N	.V Zandvoordes	traat 300, 8400 O	ostende, Belgium			
	Costruttore	Nome o marchio				Daikin Eu	ırope N.V.				
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqu	ıa			9	Sì .				
	prodotto	Pompa di calore salamoia	-acqua	No							
		Riscaldatore in combinazi pompa di calore	one con	Sì							
		Pompa di calore a bassa temperatura		No							
		Riscaldatore supplementare integrator				N	lo				
		Pompa di calore acqua-ac	qua	No							
	LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	45.6							
	(according to EN14825)										
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)			dB(A)			54	4.0				
	Progettazio	one ecocompatibile e classe	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825								
Riscaldamento	Unità aria-	Flusso d'aria nominale	m³/h		2	918	IOTHIA LINIMOZO	3 (960		
ambienti generale	acqua	(esterno)	111/11					3,5			
	Altro	Controllo capacità					erter				
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. an	% nb.)			19	90				



Capacità e po	tenza as:	sorbita	ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D EPRA18DW1		
Riscaldamento	Altro	Poff (Mod. spento) kW			0.	031				
ambienti generale		Psb (Mod. standby) kW				042				
		Pto (Termostato spento) kW			_	033	1			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqu durante orari non di punta	a	Sì						
Riscaldamento ambienti generale		Tipo di energia assorbita			Collegame	nto elettrico				
Riscaldamento acqua calda		AEC (Consumo elettrico kWh	1,017	1,506	1,017	1,506	1,017	1,506		
sanitaria	medie	COPdhw	2.38	2.67	2.38	2.67	2.38	2.67		
0	- · · -	Acqua miscelata a 40°C	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2		
6		Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)		7.140	4.904	7.140	4.904	7.140		
		Riferimento temperatura °C acqua calda		47.0						
		Potenza assorbita in W stand-by	49.0	51.0	49.0	51.0	49.0	51.0		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		А						
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico kWh annuale)	1,136	1,669	1,136	1,669	1,136	1,669		
		COPdhw	2.13	2.41	2.13	2.41	2.13	2.41		
		Acqua miscelata a 40°C I Qelec (Consumo elettrico kWh	149.0 5.476	237.2 7.902	149.0 5.476	237.2 7.902	149.0 5.476	237.2 7.902		
		giornaliero) Riferimento temperatura °C		47.0						
	Clima caldo	acqua calda AEC (Consumo elettrico kWh annuale)	891	1,430	891	1,430	891	1,430		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)		165						
Riscaldamento	Clima	COPdhw	2.69	2.81	2.69	2.81	2.69	2.81		
acqua calda	caldo	Acqua miscelata a 40°C	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2		
sanitaria	cuido	Qelec (Consumo elettrico kWh giornaliero)		6.794	4.330	6.794	4.330	6.794		
*		Riferimento temperatura °C acqua calda		47.0						
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni	Generale Consumo kWh energetico annuale		7,122						
	climatiche medie 55°C	Capacità kW nominale a -10°C		13						
		Qhe Consumi Gj energetici annuali		26						
		(Valore calorifico lordo) SCOP		3.63						
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				++				
		Cond. A Cdh (Coefficiente di (-7°CBS/-8°CBU) degradazione - risc.)			1	1.0				
		COPd (Coeff. di efficier energetica dichiarato)	nza		2	.43				
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			1	1.1				
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			9	7.2				



Capacità e _l	potenza as:	orbita		ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D - EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B	Cdh (Coefficiente di	EPKAI4DWI	EPKAI4DWI	EPKAIODWI 1.		EPKAIBUWI	EPKAISDWI
_0			degradazione - risc.)						
-	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza			3.5	52		
	medie 55°C		energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.	7		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			140).8		
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			4.5	54		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			6.	5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			181	1.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza			5.9	97		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.	2		
			dichiarata di risc.)						
		Generale	ηs (Efficienza stagionale %			23	31		
	climi caldi 35°C	c 10	riscaldamento ambienti)						
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %			238	3.8		
			primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza			2.1	12		
						2.1	12		
	medie 55 C	iim. ai es.)	energetica dichiarato)	<u> </u>		12	Γ		
			Pdh (capacità kW			12	.5		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			84	0		
			primaria dichiarato)			04	.0		
			TOL °C			-1	n		
			WTOL (Temp. lim. di °C			5:			
			funz. per risc. acqua)			Э.	,		
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW			0.	0		
		potenz. di risc.	progetto -10°C)			0.	O		
		nominale	progetto to c)						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.1	12		
			energetica dichiarato)			2	-		
		bivalente)	Pdh (capacità kW			12	.5		
			dichiarata di risc.)				-		
			PERd (Indice di energia %			84	.8		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C			-1	0		
	Uscita acqua	Generale				9,5	89		
	climi rigidi 55°C		energetico annuale			•			
	3		Capacità kW			13	3		
			nominale a -22°C						
			Qhe Consumi Gj			3.	5		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
			degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			2.7	74		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			7.	5		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			109	9.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	0		
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			3.6	57		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5.	8		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			146	5.8		
			primaria dichiarato)						



Capacità e p	otenza as	sorbita		ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di			1	.0		
-	climi rigidi 55°C	(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza			4.	69		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			5	.6		
			dichiarata di risc.)				.0		
			PERd (Indice di energia %			18	7.6		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza			6	.12		
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW	<u> </u>			5.2		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			C	0.2		
			PERd (Indice di energia %			24	4.8		
			primaria dichiarato)						
			COPd (Coeff. di efficienza			1.	65		
		lim. di es.)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			10	0.6		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			6.	5.0		
			primaria dichiarato)			01	5.0		
			TOL °C				22		
		Tol (temp.	WTOL (Temp. limite di funz. °C				55		
		lim. di es.)							
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2	.17		
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			1/) ?		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			IC	0.3		
			PERd (Indice di energia %			80	5.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			1.	90		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			11	1.0		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			7/	5.0		
			primaria dichiarato)			/6	5.0		
			Tbiv °C				18		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW				.9		
		potenz. di	progetto -22°C)						
		risc. nominale							
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale				3,9	926		
	CIIMI Caldi 55 C		energetico annuale Capacità kW			1	13		
			nominale a 2°C			'	13		
			Qhe Consumi Gj			1	14		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			2	62		
			energetica dichiarato)			۷.	62		
			Pdh (capacità kW			11	1.4		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			10	4.8		
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(/°CB2/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza			2	65		
			energetica dichiarato)			5.	03		
			Pdh (capacità kW			8	3.2		
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %			14	6.0		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				27		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.	37		
			Pdh (capacità kW				5.1		
			dichiarata di risc.)				-		
			PERd (Indice di energia %			21	4.8		
			primaria dichiarato)						



Capacità e	otenza as	sorbita		ETSX16P30D + EPRA14DW1	EPRA14DW1	ETSX16P30D + ETSX16 EPRA16DW1 EPRA		ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D - EPRA18DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua	Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		EPRAI4DWI	3.18	IODWI	EPRAIODWI	EPRAIODWI	
	climi caldi 55°C		energetica dichiarato)			11.0				
9		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			11.0				
			PERd (Indice di energia %	127.2						
			primaria dichiarato) Tbiv °C			4				
		Condizione		1	1.1		11.8	8		
	uscita 45°C	H (-2°C / -) Generale	SCOP			4.81				
	cond. clim.	Generale	Consumo kWh			5,366				
	medie 35°C		energetico annuale			12				
			Capacità kW nominale a -10°C			13				
			Qhe Consumi Gj			19				
			energetici annuali (Valore calorifico lordo)							
			Classe efficienza			A+++				
		Cond. A	stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza	1		2.97				
			energetica dichiarato)			2.57				
			Pdh (capacità kW			10.7				
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			118.8				
			primaria dichiarato)							
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0				
		(2 000) 1 000)	COPd (Coeff. di efficienza			4.94				
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			6.9				
			dichiarata di risc.)			0.9				
			PERd (Indice di energia %			197.6				
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
		(7°CBS/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica			5.95				
			dichiarato) Pdh (capacità kW			6.2				
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			238.0				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0				
		(12°CBS/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica			7.07				
			dichiarato) Pdh (capacità kW			5.6				
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			282.8				
		Tol (temp. lim.	COPd (Coeff. di efficienza energetica			2.88				
		di es.)	dichiarato) Pdh (capacità kW			12.1				
			dichiarata di risc.)			12.1				
			PERd (Indice di energia %			115.2				
			primaria dichiarato) TOL °C			-10				
			WTOL (Temp. limite di funz. °C			35				
		Tbiv	per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza energetica			2.97				
		(temperatura	dichiarato)							
		bivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			10.7				
			PERd (Indice di energia %			118.8				
			primaria dichiarato)			7				
		cap. suppl.	Tbiv °C Psup (alla Tdi progetto kW			-7 0.4				
		potenz. di	-10°C)							
	Uscita acqua	risc. nominale Generale	Consumo kWh			7,356				
	climi rigidi 35°C	Serielaic	energetico annuale							
			Capacità nominale a -22°C kW Qhe Consumi Gj			13 26				
			Qhe Consumi Gj energetici annuali			26				
			(Valore calorifico lordo)							



Capacità e potenza assorbita				ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D - EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	50		'
-	climi rigidi 35°C	(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			8	.0		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			1/	0.0		
			primaria dichiarato)			17	0.0		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1	.0		
		(2°CBS/1°CBU	COPd (Coefficiente di efficienza			5	07		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			4	.9		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			20	2.8		
			primaria dichiarato)			20	2.0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1	.0		
		(7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza			6	10		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			5	.3		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			24	4.0		
			primaria dichiarato)			24	4.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1	.0		
		(12°CBS/11°CBU							
			COPd (Coefficiente di efficienza			7.	03		
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			.5	.7		
			PERd (Indice di energia %			28	11.2		
			primaria dichiarato)			20	· · · ·		
		Tol (temp. lim.	COPd (Coeff. di efficienza energetica			2	16		
		di es.)	dichiarato)						
			Pdh (capacità kW			1	0.1		
			dichiarata di risc.)	<u> </u>		0	5.4		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			δ	0.4		
			TOL °C			-	22		
			WTOL (Temp. limite di funz. °C				35		
			per risc. acqua)						
		Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			2	62		
		(-15°CBS/-)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			1).7		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			II.	J./		
			PERd (Indice di energia %			10	4.8		
			primaria dichiarato)						
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			2	62		
			energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità kW			1).7		
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %			10	4.8		
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C			-	15		
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW			2	.4		
		potenz. di	-22°C)						
	Uscita acqua	risc. nominale Generale				21	355		
	climi caldi 35°C		energetico annuale			۷,	555		
	Cilili Calai 55 C		Capacità nominale a 2°C kW				3		
			Qhe Consumi Gj				0		
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				.0		
		(2°CBS/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza			3	51		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			1/	0.0		
			dichiarata di risc.)			II.	J.U		
			PERd (Indice di energia %			14	0.4		
			primaria dichiarato)						





1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita			ETSX16P30D +	ETSX16P50D +	ETSX16P30D +	ETSX16P50D +	ETSX16P30D +	ETSX16P50D+
potenza as:	SOFDILA		EPRA14DW1	EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1	EPRA18DW1
Uscita acqua	Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.	0		
climi caldi 35°C	(7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	n e		5.	67		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			8.	3		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			220	6.8		
	(temperatura bivalente)	,	n e		4.9	96		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			9.	.8		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			198	8.4		
		Tbiv °C				5		
	Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.	0		
	(12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1		7.0	04		
		Pdh (capacità kW			5.	.7		
		PERd (Indice di energia %			28	1.6		
	Uscita acqua	Uscita acqua Cond. C climi caldi 35°C (7°CBS/6°CBU) Tbiv (temperatura bivalente)	Uscita acqua Cond. C Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) Climi caldi 35°C (7°CBS/6°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv COPd (Coefficiente di efficienza (temperatura energetica dichiarato) bivalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C Cond. D Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) (12°CBS/11°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	Uscita acqua climi caldi 35°C (7°CBS/6°CBU) (COPd (Coefficiente di degradazione - risc.) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Divalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Perd (Coefficiente di efficienza (temperatura energetica dichiarato) Perd (Indice di energia % primaria dichiarato) Perd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tibiv COPd (Coefficiente di efficienza (localizata di risc.)) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tobiv °C Cond. D Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) (12°CBS/11°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %	Uscita acqua climi caldi 35°C Uscita acqua climi caldi 35°C Cond. C Cond. C Codh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv COPd (Coefficiente di efficienza (temperatura energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C Cond. D Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) (12°CBS/11°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %	Uscita acqua climi caldi 35°C (7°CBS/6°CBU) (COPE (Coefficiente di degradazione - risc.) Climi caldi 35°C (7°CBS/6°CBU) (COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Divalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Divalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tibiv COPd (Coefficiente di efficienza (temperatura energetica dichiarato) Divalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tibiv COPd (Coefficiente di degradazione - risc.) (12°CBS/11°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % Studio energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % Studio energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	Uscita acqua climi caldi 35°C (7°CBS/6°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Divalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Divalente) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tibiv COPd (Coefficiente di efficienza (temperatura energetica dichiarato) Tibiv PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tibiv °C 5 Cond. D Cofficiente di degradazione-risc.) (12°CBS/11°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato) Pdh (capacità kW dichiarato)	Uscita acqua climi caldi 35°C Cond. C

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

Capacità e po	tenza as	sorbita					ETSXB16P30D + EPRA16DW1			
Riscaldamento acqua calda sanitaria		ηwh (efficier riscaldamen		%	101	115	101	115	101	115
~	Clima freddo	ηwh (efficier riscaldamen		%	90	101	90	101	90	101
	Clima caldo	ηwh (efficier riscaldamen		%	115	128	115	128	115	128
Risc. amb.	condizioni climatiche medie 55°C		tagionale Risc. am					12		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	,	s (Efficienza stagiona scaldamento ambier				12	26		
Indoor unit					ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA
Outdoor unit					EPRA14	4DAW1	EPRA16	5DAW1	EPRA1	BDAW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	5.69	9 (1)		9.00	0 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (2)	/ 6.90 (3)	11.5 (2)	7.88 (3)	12.5 (2)	/ 8.86 (3)
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.22	2 (1)		1.80	O (1)	
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (2)	/ 2.56 (3)	2.80 (2)	/ 2.93 (3)	3.05 (2)	/ 3.31 (3)
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	3.50	4.98	3.50	4.98	3.50	4.98
Heat up time from	10°C to 50°C			hr	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature
СОР					4.60	5 (1)		5.00	0 (1)	
EER					4.13 (2)	/ 2.70 (3)	4.11 (2)	2.69 (3)	4.09 (2)	/ 2.68 (3)
Pump	Туре					G	rundfos UPMXL 20	0-125 CHBL PWM I	RT	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C		s (Efficienza stagiona scaldamento ambier				16	57		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento N	lom.	l/min	16.3	3 (1)		25.8	8 (1)	



Capacità e po	tenza as:	sorbita			+ EPRA16DW1					
General		Name and address		Daikin Europe N	.V Zandvoordest		ostende, Belgium			
	Costruttore	Nome o marchio				rope N.V.				
		Pompa di calore aria-acqua	Sì No							
	prodotto	Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con	No Sì							
		pompa di calore	21							
		Pompa di calore a bassa temperatura	No							
		Riscaldatore supplementare integrato			N	0				
		Pompa di calore acqua-acqua				0				
	LW(A) Sound	Indoor dB(A)			45	5.6				
	power level									
	(according to									
IW/A) Livelle di netenza	EN14825)	dP(A)			54	1.0				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla	Esterno	dB(A)			54	F.U				
direttiva EN14825)	D	attette et en en en en en en en en en en en en en	Determine		.1.1			. 11 12		
Condizione acustica	Progettazio	one ecocompatibile e classe energetic	Potenza sono	ra in modalita risc	aldamento, misur	'ata secondo lo st norma EN14825	andard EN12102 n	elle condizioni		
Riscaldamento	Unità aria-	Flusso d'aria nominale m³/h		3 (918	1011114 EIN14625	3.0	960		
ambienti generale		(esterno)		3,:]			
	Altro	Controllo capacità			Inve	erter				
Risc. amb.		Generale ηs (Efficienza %			19	90				
-	cond. clim.	stagionale Risc. amb.)								
	medie 35°C	2 (4)				204				
Riscaldamento	Altro	Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW)31				
ambienti generale		Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW)4 <u>2</u>)33				
Riscaldamento	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL		
acqua calda	denerale	Tromo di carico dicinarato	_	, AL	_	, AL	_	, AL		
sanitaria										
.0										
0										
Riscaldamento	Generale	Funzione per la regolazione del			9	Sì .				
acqua calda		riscaldamento dell'acqua durante								
sanitaria		orari non di punta								
•										
Riscaldamento	Riscaldatore	Tipo di energia assorbita			Collegamer	nto elettrico				
ambienti generale	supplementare integrato				3					
Riscaldamento acqua calda	Condizioni climatiche	AEC (Consumo elettrico kWh	1,017	1,451	1,017	1,451	1,017	1,451		
sanitaria	medie	COPdhw	2.38	2.75	2.38	2.75	2.38	2.75		
	medie	Acqua miscelata a 40°C	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7		
		Qelec (Consumo elettrico kWh	4.904	6.924	4.904	6.924	4.904	6.924		
		giornaliero)								
		Riferimento temperatura °C			47	7.0				
		acqua calda								
		Potenza assorbita in W stand-by	49.0	57.1	49.0	57.1	49.0	57.1		
		Classe di efficienza energetica			1	\ A				
		riscaldamento acqua			,	`				
	Clima	AEC (Consumo elettrico kWh	1,136	1,655	1,136	1,655	1,136	1,655		
	freddo	annuale)								
		COPdhw	2.13	2.43	2.13	2.43	2.13	2.43		
		Acqua miscelata a 40°C I	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7		
		Qelec (Consumo elettrico kWh	5.476	7.851	5.476	7.851	5.476	7.851		
		giornaliero) Riferimento temperatura °C	-		47	70				
		acqua calda			47	.0				
	Clima	AEC (Consumo elettrico kWh	891	1,306	891	1,306	891	1,306		
	caldo	annuale)								
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)			16	55				
Riscaldamento	Clima	COPdhw	2.69	3.04	2.69	3.04	2.69	3.04		
Riscaidamento acqua calda	caldo	Acqua miscelata a 40°C I	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7		
sanitaria		Qelec (Consumo elettrico kWh	4.330	6.263	4.330	6.263	4.330	6.263		
		giornaliero)								
**		Riferimento temperatura °C			47	7.0				



Capacità e	potenza as	sorbita						ETSXB16P30D ETSXB16P5
Risc. amb.			Consumo kWh	+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1		+ EPRA16DW1 22	+ EPRA18DW1 + EPRA18D
RISC. amb.	condizioni	Generale	energetico annuale			7,1	22	
**	climatiche		Capacità kW			1	3	
	medie 55°C		nominale a -10°C					
			Qhe Consumi Gj			2	6	
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)					
			SCOP				63	
			Classe efficienza			A-	++	
		Cond. A	stagionale Risc. amb. Cdh (Coefficiente di			1	.0	
			degradazione - risc.)				.0	
		(7 605) 0 600)	COPd (Coeff. di efficienza			2.	43	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			11	1.1	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			97	7.2	
			primaria dichiarato)					
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1.	.0	
		(5-CR2\1-CR0)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza			2	F2	
			energetica dichiarato)			3.	52	
			Pdh (capacità kW			6	.7	
			dichiarata di risc.)			Ö		
			PERd (Indice di energia %			14	0.8	
			primaria dichiarato)					
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1.	.0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coeff. di efficienza			4.	54	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			0	.5	
			PERd (Indice di energia %			18	1.6	
			primaria dichiarato)			.0		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			1.	.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)					
			COPd (Coeff. di efficienza			5.	97	
			energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			5	.2	
	Uscita acqua	Generale	dichiarata di risc.) ηs (Efficienza stagionale %			ຳ	31	
	climi caldi 35°C		riscaldamento ambienti)			2	31	
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %			23	8.8	
	condizioni		primaria dichiarato)					
	climatiche		COPd (Coeff. di efficienza			2.	12	
	medie 55°C	lim. di es.)	energetica dichiarato)					
			Pdh (capacità kW			12	2.5	
			dichiarata di risc.)					
			PERd (Indice di energia %			84	1.8	
			primaria dichiarato) TOL °C	-		1	10	
			WTOL (Temp. lim. di °C	1			5	
			funz. per risc. acqua)			J	-	
		Cap.	Psup (alla Tdi kW	1		0	.0	
		suppl.	progetto -10°C)					
		potenz.						
		di risc.						
		nominale						
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza			2.	12	
			energetica dichiarato)			17	5	
		pivalente)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			12	2.5	
			PERd (Indice di energia %			0,	1.8	
			primaria dichiarato)			0-	+.0	
			Tbiv °C	1		-1	10	
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh	1			589	
	climi rigidi 55°C		energetico annuale					
			Capacità kW			1	3	
			nominale a -22°C					
			Qhe Consumi Gj			3	55	
			energetici annuali					
			(Valore calorifico lordo)	1				



Capacità e	potenza as	sorbita						+ EPRA18DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. A	Cdh (Coefficiente di				.0		,	
.0			degradazione - risc.)							
			COPd (Coefficiente di efficienza			2.	74			
			energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			7	.5			
			dichiarata di risc.)		109.6					
			PERd (Indice di energia %			10	9.6			
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			1	.0			
			degradazione - risc.)			'	.0			
		(2 CD3) 1 CD0	COPd (Coefficiente di efficienza			3.	67			
			energetica dichiarato)			-				
			Pdh (capacità kW			5	.8			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			14	6.8			
			primaria dichiarato)							
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di			1	.0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)							
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.	69			
			Pdh (capacità kW			5	.6			
			dichiarata di risc.)			3	.0			
			PERd (Indice di energia %			18	7.6			
			primaria dichiarato)							
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza			6	.12			
		(12°CBS/11°CBU)	energetica dichiarato)							
			Pdh (capacità kW			6	.2			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			24	4.8			
		T 16	primaria dichiarato)	1.65						
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1.	65			
		iiii. ai es.)	Pdh (capacità kW			10	0.6			
			dichiarata di risc.)			i c	,.0			
			PERd (Indice di energia %			66	5.0			
			primaria dichiarato)							
			TOL °C			-2	22			
		Tol (temp.	WTOL (Temp. °C			5	55			
		lim. di es.)	limite di funz.							
			per risc. acqua)							
			COPd (Coefficiente di efficienza			2	.17			
		(-12 CB2/-)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			10).3			
			dichiarata di risc.)			IC).5			
			PERd (Indice di energia %			86	5.8			
			primaria dichiarato)							
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza			1.	90			
		(temperatura	energetica dichiarato)							
		bivalente)	Pdh (capacità kW			11	1.0			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			76	5.0			
			primaria dichiarato)				10			
		cap. suppl.	Tbiv °C Psup (alla Tdi kW				.9			
		potenz. di	progetto -22°C)			'	.9			
		risc. nominale	, ,							
	Uscita acqua	Generale				3,9	926			
	climi caldi 55°C		energetico annuale							
			Capacità kW			1	3			
			nominale a 2°C							
			Qhe Consumi Gj			1	4			
			energetici annuali							
		Cand D	(Valore calorifico lordo)				0			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1	.0			
		(2 CD3/1 CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza			2	62			
			energetica dichiarato)			2.	<u></u>			
			Pdh (capacità kW			11	1.4			
			dichiarata di risc.)							
			PERd (Indice di energia %			10	4.8			
			primaria dichiarato)							



Capacità e	potenza as:	sorbita			ETSXB16P30D ETSXB16P50D ETSXB16P30D ETSX + EPRA16DW1 + EPRA16DW1 + EPRA18DW1 + EPRA18DW1				
Risc. amb.		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0				
	climi caldi 55°C	(7°CBS/6°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.65				
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW	8.2					
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %		146.0				
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.0				
		(17 ₋ CR2\11 ₋ CR0	degradazione - risc.)		F 27				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37				
					6.1				
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		0.1				
			PERd (Indice di energia %		214.8				
			primaria dichiarato)		214.0				
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		3.18				
			energetica dichiarato)		5.10				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		11.0				
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %		127.2				
			primaria dichiarato)						
			Tbiv °C		4				
	Acqua in uscita 45°C	Condizione	Max. kW	11.1	11.8				
		Generale	SCOP		4.81				
	cond. clim.	cerrerare	Consumo kWh		5,366				
	medie 35°C		energetico annuale		-,				
			Capacità kW		13				
			nominale a -10°C		-				
			Qhe Consumi Gj		19				
			energetici annuali						
			(Valore calorifico lordo)						
			Classe efficienza		A+++				
			stagionale Risc. amb.						
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza		2.97				
		(-7°CBS/-8°CBU)	energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW		10.7				
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		118.8				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1.0				
		(2°CBS/1°CBU	degradazione - risc.)						
			COPd (Coeff. di efficienza		4.94				
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW		6.9				
			dichiarata di risc.)						
			PERd (Indice di energia %		197.6				
			primaria dichiarato)						
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.0				
		(_CB2\\0,_CRO	degradazione - risc.)		F.0F				
			COPd (Coeff. di efficienza		5.95				
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6.2				
			PERd (Indice di energia %		238.0				
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		(.2 CD3/11 CD0	COPd (Coeff. di efficienza		7.07				
			energetica dichiarato)						
			Pdh (capacità kW		5.6				
			dichiarata di risc.)		5.0				
			PERd (Indice di energia %		282.8				
			primaria dichiarato)						



Capacità e	potenza as:			+ EPRA14DW1			
Risc. amb.			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			38	
•	medie 35°C	iiiii. ai cs.,	Pdh (capacità kW		12	<u>.</u> .1	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		11!	5.2	
			primaria dichiarato)				
			TOL °C			0	
			WTOL (Temp. °C limite di funz.		3	5	
			per risc. acqua)				
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza		2.	97	
			energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10	1.7	
			dichiarata di risc.) PERd (Indice di energia %		118	2 Q	
			primaria dichiarato)		110	5.0	
			Tbiv °C		-	7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		0	.4	
		potenz. di risc. nominale	progetto -10°C)				
	Uscita acqua climi rigidi 35°C		Consumo kWh energetico annuale		7,3	56	
	,		Capacità kW nominale a -22°C		1	3	
			Qhe Consumi Gj		2	6	
			energetici annuali				
		C I A	(Valore calorifico lordo)				
		Cond. A	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.	50	
		(7 603) 0 600)	Pdh (capacità kW		8	.0	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		14	0.0	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1.	0	
			degradazione - risc.)			O	
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.	07	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità kW		4	9	
			dichiarata di risc.)		20	2.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		20	2.8	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza]	6.	10	
			energetica dichiarato)		0.	10	
			Pdh (capacità kW		5	3	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		24	4.0	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1.	0	
			degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.	03	
			Pdh (capacità kW		5	.7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		28	1.2	
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza		2.	16	
		lim. di es.)	energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		10).1	
			PERd (Indice di energia %		86	5.4	
			primaria dichiarato) TOL °C			12	
			TOL °C WTOL (Temp. °C			5	
			limite di funz.		3	-	
			per risc. acqua)				



1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e	potenza as:	sorbita			ETSXB16P30D + EPRA16DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. G	COPd (Coefficiente di efficienza			62	
0			energetica dichiarato)				
•	3	,	Pdh (capacità kW		10).7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		10	4.8	
			primaria dichiarato)				
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza		2.	62	
		(temperatura	energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità kW		10).7	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		10	4.8	
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C		=	15	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW		2	.4	
		potenz. di	progetto -22°C)				
		risc. nominale					
	Uscita acqua	Generale	Consumo kWh		2,8	355	
	climi caldi 35°C		energetico annuale				
			Capacità kW		1	3	
			nominale a 2°C				
			Qhe Consumi Gj		1	0	
			energetici annuali				
			(Valore calorifico lordo)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	.0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		3.	51	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		10	0.0	
			dichiarata di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		14	0.4	
			primaria dichiarato)				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	.0	
		(_CR2\Q_CRO)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza		5.	67	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità kW		8	.3	
			dichiarata di risc.)		22	C 0	
			PERd (Indice di energia %		22	6.8	
		Tbiv	primaria dichiarato)		4	06	
			COPd (Coefficiente di efficienza		4.	96	
		bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità kW			.8	
		Divalente)	dichiarata di risc.)		9	.0	
			PERd (Indice di energia %		10	8.4	
			primaria dichiarato)		19	0.4	
			Tbiv °C			5	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di			.0	
			degradazione - risc.)		ı	.0	
		(IZ CD3/II CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza		7.	04	
			energetica dichiarato)		7.	J *1	
			Pdh (capacità kW	-		.7	
			dichiarata di risc.)		5	./	
			PERd (Indice di energia %			1.6	
			primaria dichiarato)		28	1.0	
(1)Stato: Ta BS/BU 7	°C/6°C \\/C35°C/	'DT = 5°C\	primaria dicinaratoj	1			

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



Technical Spe		13		EPRA14DW1 EPRA16DW1	EPRA18DW1
Casing	Colore			Argento / Black	
	Material	A I.		Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere	pollestere
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1,003	
		Larghezza	mm	1,270	
		Profondità	mm	533	
	Unità	Altezza	mm	1,340	
	compatta	Larghezza	mm	1,440	
		Profondità	mm	690	
'eso	Unità		kg	151	
	Unità com	na++a		186	
		patta	kg		1. 1
iuarnizione	Materiale			Cartone_ / Legno (pallet) / PE (Cinghie) / Pellicola	a di plastica
	Peso		kg	27	
cambiatore di	Lunghezza	1	mm	1,200	
alore	Ranghi	Quantità		3	
	Passo alet	:e	mm	2.20	
	Passes	Quantity		10	
	Superficie		m²	119	
	Tubi	Quantità		44	
	Tube type			ø7 Hi-XSL	
	Aletta	Tipo		Aletta WF	
		Trattamento		Trattamento anticorrosione (PE)	
entilatore	Туре			Ventilatore elicoidale	
	Quantità			1	
	Portata	Riscaldamento Nom.	m³/min	65.3	66.0
					0.00
	d'aria	Raffrescamento Nom.	m³/min	106	
		di mandata		Orizzontale	
lotore del	Quantità			1	
entilatore	Model			Motore DC senza spazzole	
	Uscita		W	210	
	Azioname	nto		Azionamento diretto	
	Velocità	Steps		12	
	veiocild				A7F
		Riscaldamento Nom.	rpm	470	475
		Raffrescamento Nom.	rpm	750	
ompressore	Quantità_			1	
	Model			JT9KFDMYR@SP	
	Tipo			Compressore ermetico Scroll	
		avviamento_		Controllo a Inverter	
		av viaiiiciitU_			
ED	Category			Category III	
ampo di	Riscald.	Min.	°CDB	-28.0	
ınzionamento		Max.	°CDB	35	
	Raffresc.	Min.	°CDB	10	
		Max.	°CDB	43	
	Acqua	Max.	°CDB	35	
	calda	Min.	°CDB	-28	
		wiith.	CDB	-20	
	sanitaria				
ED	Parte più			Compressore	
	critica	Ps*V	Bar*l	213	
ttacchi tubazioni	Diametro:	cambiatore di calore acqua	inch	G1" (maschio)	
	in ingresso	·)			
		cambiatore di calore acqua	inch	G1" (maschio)	
	in uscita			or (masemo)	
ivello potenza	Riscaldamento	Nom	dBA	56.0 (1)	50.0 (1)
	miscaluamento				59.0 (1)
	n · rr ·	Nom	dBA	56.0 (1)	59.0 (1)
onora	Raffrescamento			43.0 (2)	48.0 (2)
onora	Riscaldamento	Nom.	dBA	1516 (2)	
onora		Nom.	dBA dBA	43.0 (2)	48.0 (2)
onora ressione sonora	Riscaldamento Raffrescamento	Nom.	dBA	43.0 (2)	48.0 (2)
onora ressione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità	Nom.			48.0 (2)
onora ressione sonora	Raffrescamento Modalità notturna	Nom.	dBA	43.0 (2) 54.0 (2)	48.0 (2)
onora ressione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type	Nom.	dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32	48.0 (2)
onora ressione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP	Nom.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0	48.0 (2)
onora ressione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica	Nom.	dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84	48.0 (2)
essione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP	Nom.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0	48.0 (2)
onora ressione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica	Nom.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20	48.0 (2)
essione sonora	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo	Nom. Nom. Riscald.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione	48.0 (2)
onora ressione sonora efrigerante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti	Nom.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1	48.0 (2)
efrigerante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type	Nom. Nom. Riscald. Quantità	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE	48.0 (2)
efrigerante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	Nom. Nom. Riscald. Quantità	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85	48.0 (2)
onora Pressione sonora Refrigerante Dio lubrificante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	Nom. Nom. Riscald. Quantità	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE	48.0 (2)
Pressione sonora Refrigerante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	Nom. Nom. Riscald. Quantità	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85	48.0 (2)
Pressione sonora Refrigerante Diio lubrificante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Controllo Circuiti Type Volume ca Lunghezza tubazioni	Nom. Nom. Riscald. Quantità ricato Max. estint.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85 50	48.0 (2)
onora Pressione sonora Refrigerante Dio lubrificante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca Lunghezza tubazioni Lato alta	Nom. Nom. Riscald. Quantità	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85	48.0 (2)
efrigerante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca Lunghezza tubazioni Lato alta pressione	Nom. Nom. Riscald. Quantità ricato Max. estint. Pressione di progetto	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85 50	48.0 (2)
onora Pressione sonora Refrigerante Dio lubrificante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca Lunghezza tubazioni Lato alta pressione Dislivello	Nom. Nom. Riscald. Quantità ricato Max. estint. Pressione di progetto intest. Max.	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85 50 56	48.0 (2)
efrigerante	Riscaldamento Raffrescamento Modalità notturna Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca Lunghezza tubazioni Lato alta pressione	Nom. Nom. Riscald. Quantità ricato Max. estint. Pressione di progetto	dBA dBA	43.0 (2) 54.0 (2) R-32 675.0 2.84 4.20 Valvola di espansione 1 FW68DE 1.85 50	48.0 (2)



EPRA014-018DW

Technical Specifica	tions	EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1					
Controllo sbrinamento		Sensore di temp	Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna						
Controllo della Metod capacità	О		Controllo ad Inverter						
Dispositivi di Descriz	ione 01		Pressostato di alta						
sicurezza	02	Pressostato di bassa							
	03		Fusibile						
	04	Protezione motore del compressore							
	05		Valvola limitatrice pressione						

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

⁽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)



Dati elettrici

Dati elettrici 3 - 1

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 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

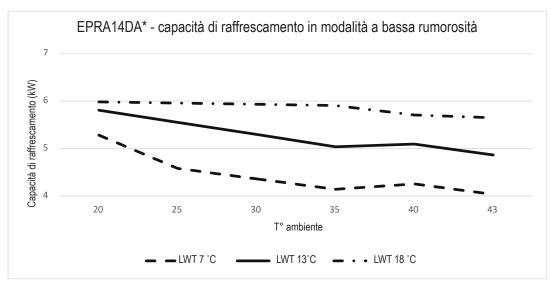
Tipo di unità e	sterna	EPRA(14/16/18)DA*									
Tipo di unità ir	nterna	[ETB(H/X)16DA*		E	ETV(H/X/Z)16S*DA*					
	Tipo di riscaldatore di riserva	6V	1	9W	6	9W					
	riscaldatore di	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V				
	riscaldatore di	2/4/6 kW	6 kW	3/6/9 kW	2/4/6 kW	6 kW	3/6/9 kW			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

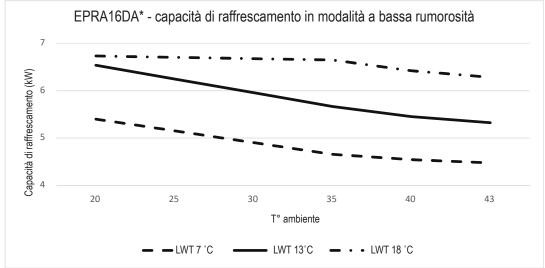


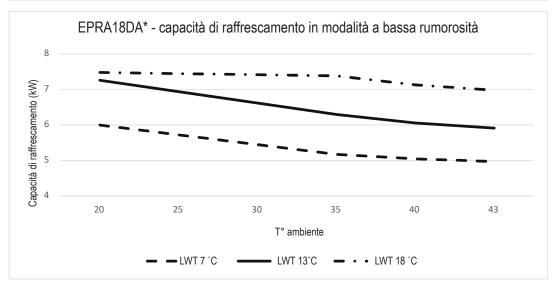


4 - 1 Capacità di raffrescamento - grafici.

EPRA014-018DV EPRA014-018DW



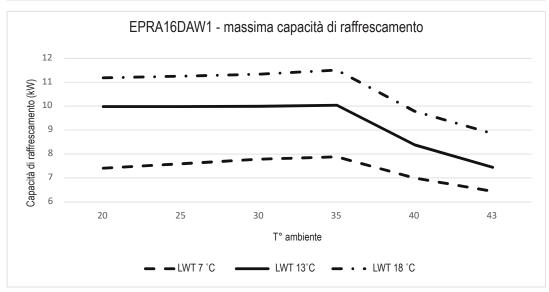


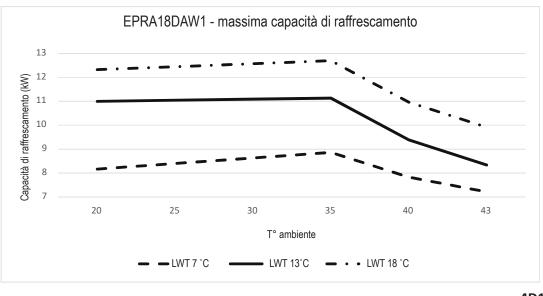




4 - 1 Capacità di raffrescamento - grafici.

EPRA14DAW1 - massima capacità di raffrescamento 11 (M) 10 10 9 9 17 7 20 25 30 35 40 43 T° ambiente

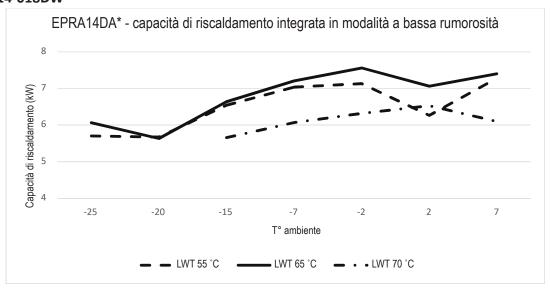


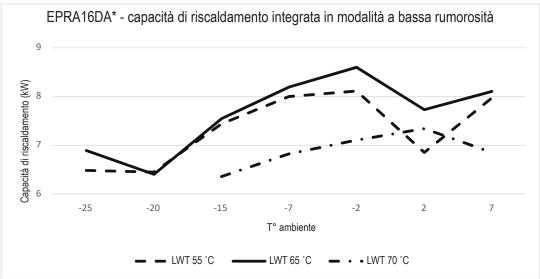


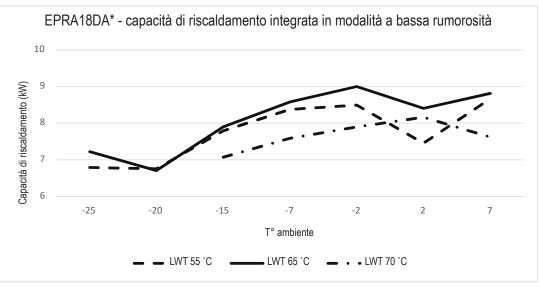


4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

EPRA014-018DV EPRA014-018DW



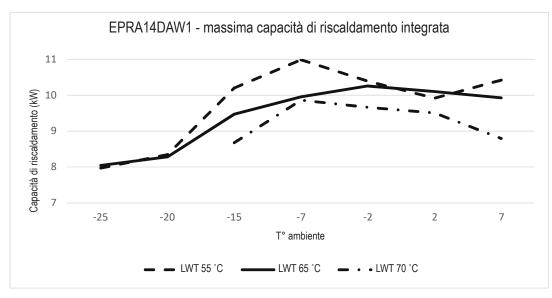


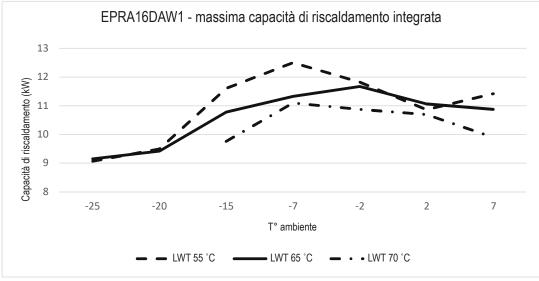


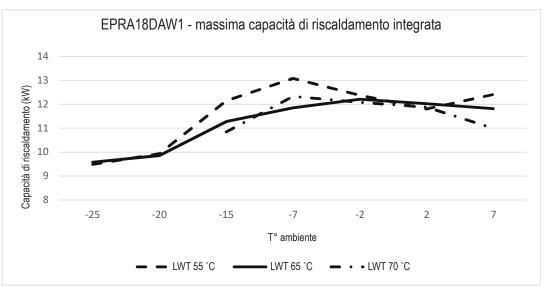


4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

EPRA014-018DW









5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

EPRA014-018DV EPRA014-018DW

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

			EPRA1	4DAV3	EPRA1	6DAV3	EPRA1	8DAV3	EPRA14	4DAW1	EPRA1	5DAW1	EPRA1	BDAW1	Utilizzato per:
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		
7/6	30	35	5,69	4,67	9,00	5,00	9,00	5,00	5,90	4,79	9,00	5,00	9,00	5,00	Keymark, EHPA
2/1	(30)	35	7,88	4,31	7,88	4,31	7,88	4,31	7,52	4,09	7,52	4,09	7,52	4,09	EHPA
-7/-8	(30)	35	10,81	3,27	11,78	3,21	12,78	3,15	10,18	3,21	11,40	3,13	12,67	3,05	Generale
7/6	40	45	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	Generale
7/6	47	55	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	2,93	7,24	2,93	7,24	2,93	Keymark, EHPA
-7/-8	47	55	9,81	2,25	9,81	2,25	9,81	2,25	9,21	2,22	9,21	2,22	9,21	2,22	GET Databse

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

			EPRA1	4DAV3	EPRA1	6DAV3	EPRA1	8DAV3	EPRA14	4DAW1	EPRA16	5DAW1	EPRA18	BDAW1	Utilizzato p	er:
Tamb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	CC	EER	CC	EER	CC	EER	CC	EER		
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]			
35	23	18	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	Generale	
35	12	7	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	DAPT	Generale

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità interna		ETV*16	SS18DA*	ETV*16S23DA*		ETSH1	ETSH16P30DA		L6P30DA	ETSX1	.6P30DA	ETSXB:	16P30DA	Utilizzato
Unità esterna		EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	per:
Applicazione		Clima medio Clima medio				Clima medio								
Domestic hot wat	er tank volume	180L 230L					294L							
Modello di preliev	/0	L XL				L								
Orario di riscaldame	nto (hh:mm:ss)	01:0	06:36	01:1	19:36	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	
∂ _{wh} [°C]	52	2,5	5:	2,5	47,0							Keymark	
P _{es} [W	/]	34,2	42,9	49,2	58,5				4	9,0				
V ₄₀ [I]		2	40	298			149,0							
n _{wh} [%]	109,5	105,7	108,3	106,6	101								
COP _{DHW} []		2,62	2,51	2,61	2,55				2,	.38				

Unità intern	a	ETSH1	6P50DA	ETSHB:	L6P50DA	ETSX1	6P50DA	ETSXB:	16P50DA	Utilizzato	
Unità esterr	na	EPRA*DAW1	EPRA*DAW1 EPRA*DAV3 EPRA*DAW1 EPRA*DAV3 EPRA*DAW1 EPRA*DAV3 EPRA*DAV3 EPRA*DAV3								
Applicazion	e		Clima medio								
Domestic ho	ot water tank volume		477L								
Modello di	Modello di prelievo XL										
Orario di risca	Idamento (hh:mm:ss)	02:18:00		01:46:00	02:11:00	02:18:00		01:46:00	02:11:00		
ϑ _{wh}	[°C]		47,0		48,0		47,0	48,0	Keymark		
Pes	[W]	5	1,0	57,1	57,6	5	1,0	57,1	57,6		
V ₄₀	[1]	237,2		215,7	211,0	23	7,2	215,7	211,0		
η _{wh}	[%]	111	111 115		108	111	111 1		108		
COPDHW	0	2,67	2,67 2,75		2,58	2,67	2,67 2		2,58		

<u>Simboli</u>

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 [I] Secondo la norma EN16147. η_{wh} Efficienza [%] Modo riscaldamento per acqua calda sanitaria Secondo la norma EN16147.

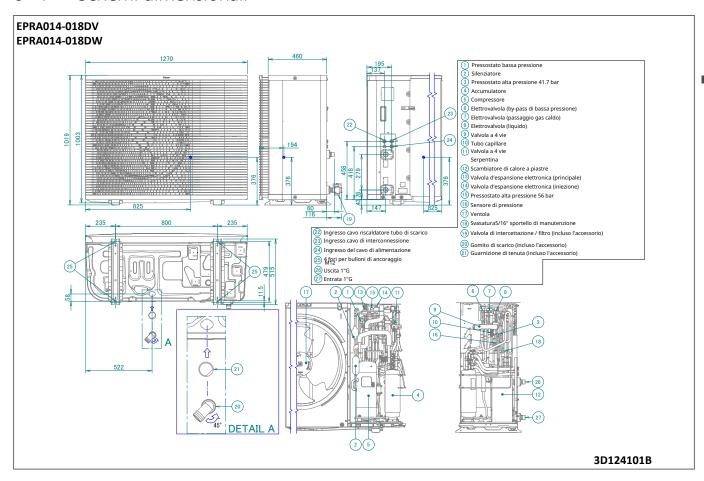
COP_{DHW} COP acqua calda sanitaria

4D126945B



6 Schemi dimensionali

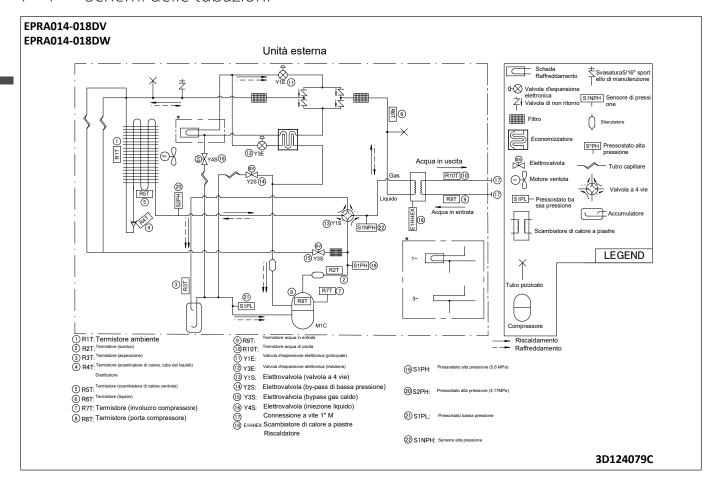
6 - 1 Schemi dimensionali





7 Schemi delle tubazioni

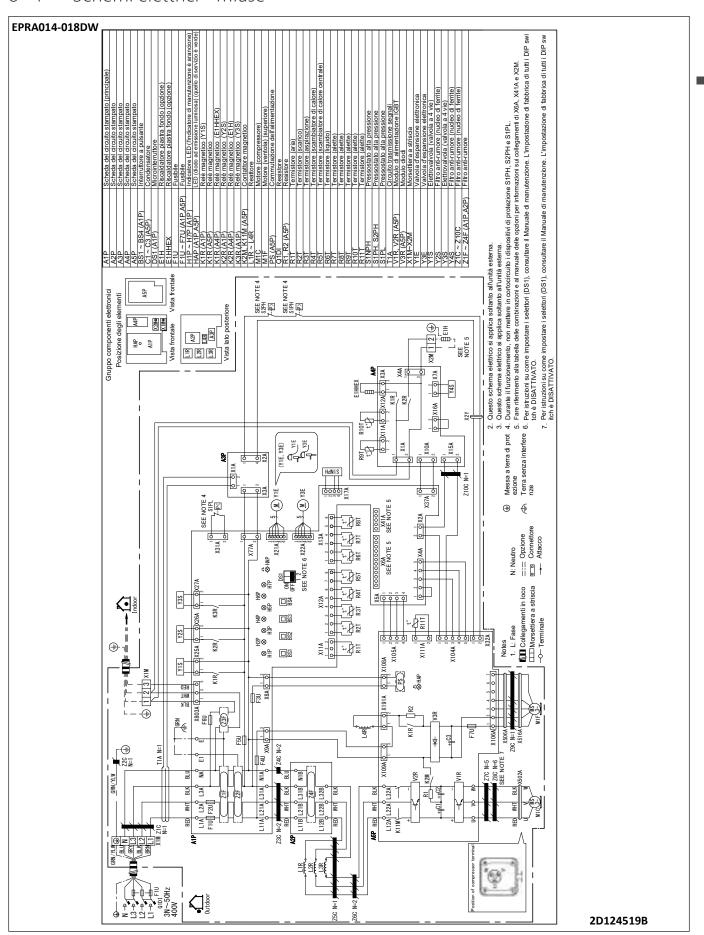
7 - 1 Schemi delle tubazioni





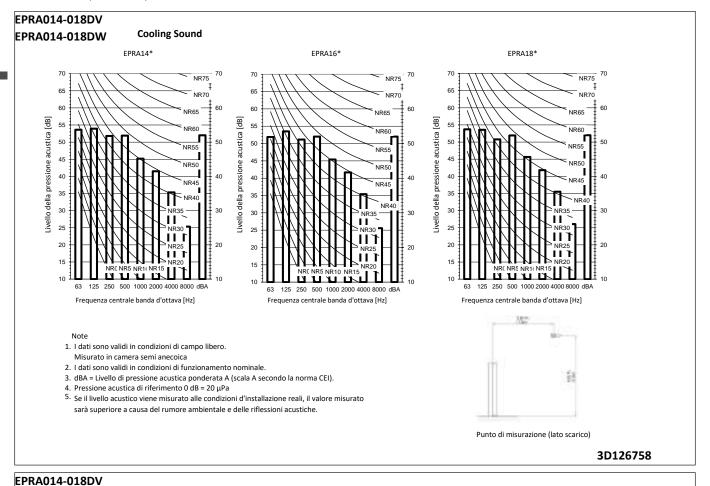
8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Trifase





9 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento



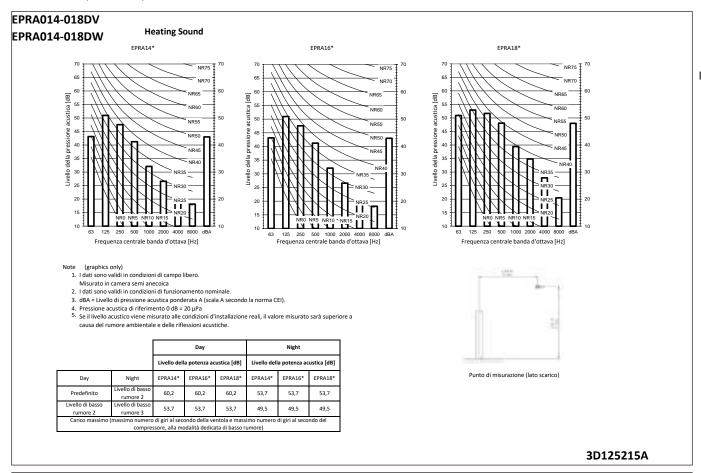
EPRA014-018DW EPRA14* EPRA16* EPRA18* NR75 55 55 Livello della pressione acustica [dB] 50 50 Livello della pressione acustica Livello della pressione acustica 35 30 30 11 11 11 25 NRC NRE NR10 NR15 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dBA 1/3 Octave band centre frequency [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dBA 1/3 Octave band centre frequency [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dBA 1/3 Octave band centre frequency [Hz] 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 μ Pa 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

3D126758

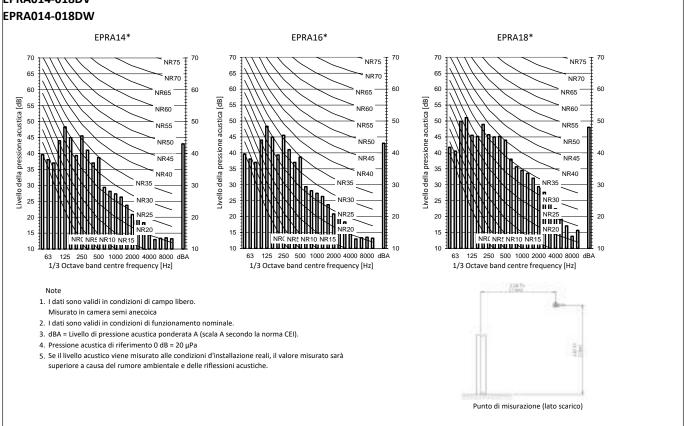
Punto di misurazione (lato scarico)



Spettro pressione sonora - Riscaldamento



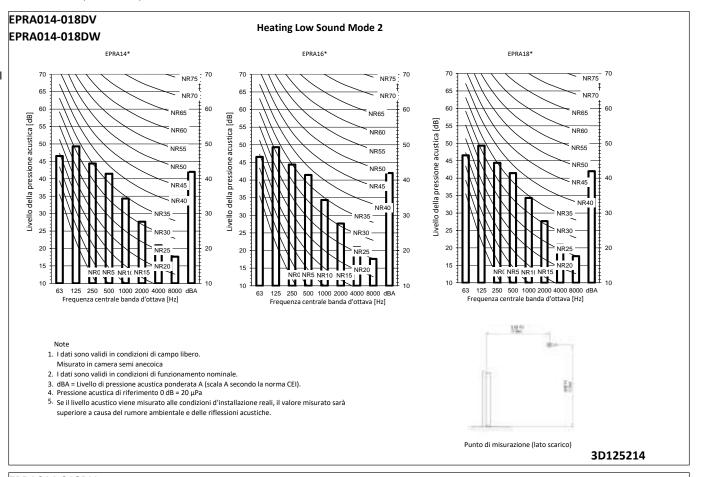
EPRA014-018DV



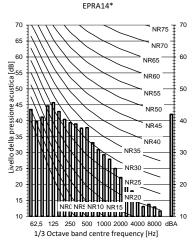
3D125215A

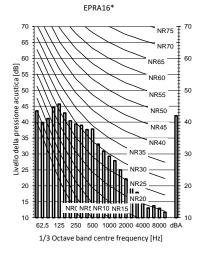


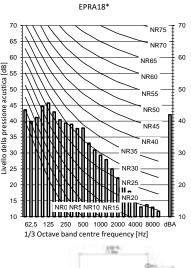
9 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa



EPRA014-018DV EPRA014-018DW

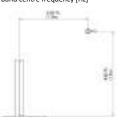






Note

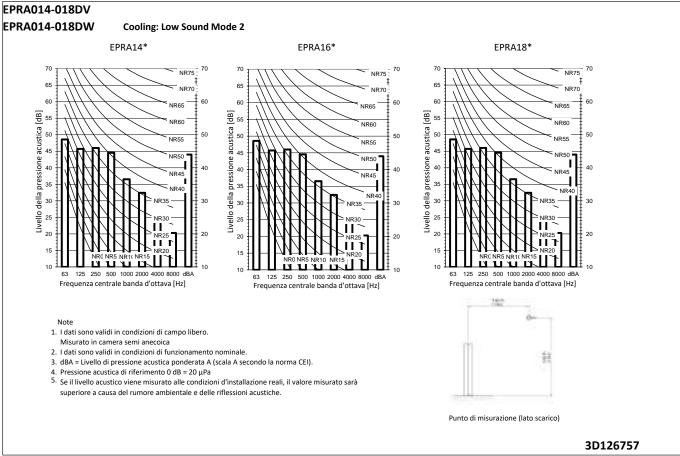
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
 Misurato in camera semi anecoica
- ${\it 2. \ I \ dati \ sono \ validi \ in \ condizioni \ di \ funzionamento \ nominale.}$
- 3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- 4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 μ Pa
- 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)



9 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa



EPRA014-018DV EPRA014-018DW EPRA14* EPRA16* EPRA18* 55 55 55 pressione acustica [dB] [g NR60 Livello della pressione acustica 50 NR55 NR45 NR40 30 30 25 NRC NRE NR10 NR15 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dBA 1/3 Octave band centre frequency [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dBA 1/3 Octave band centre frequency [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dBA 1/3 Octave band centre frequency [Hz] 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). 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)



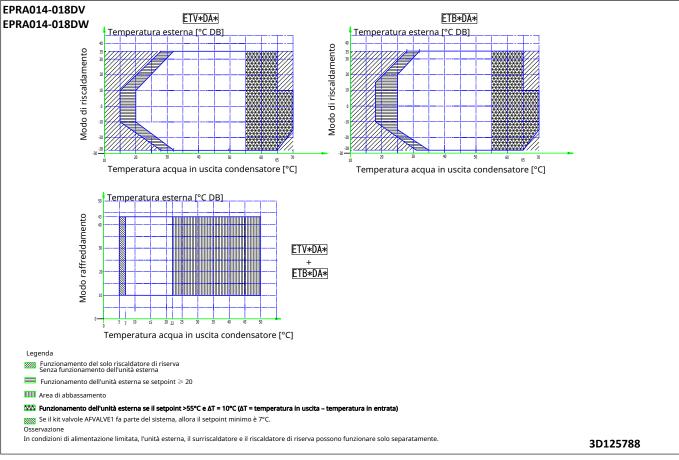
10 Installazione

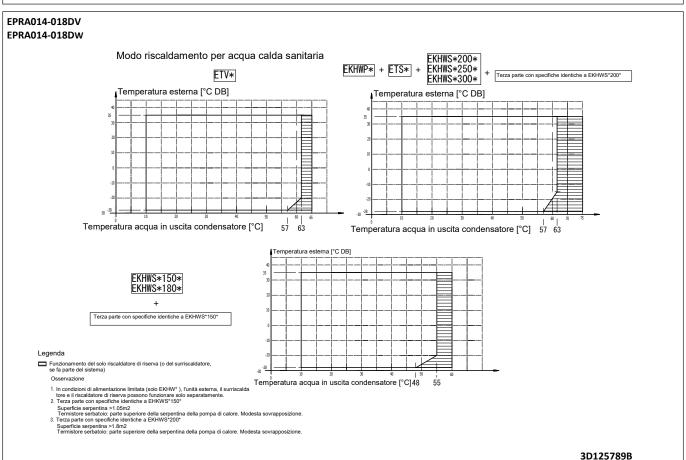
10 - 1 Metodo di installazione



11 Campo di funzionamento

11 - 1 Campo di funzionamento





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oo:	stende · Belgium · w	vww.daikin.eu	· BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)
	EEDIT20	09/2020	Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Dalkin Europe N.V. Dalkin 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. Dalkin 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. Dalkin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.