

NEW

SHERPA S2

Pompa di calore split



Compatibile con:

SIOS
CONTROL



COMPACT TECHNOLOGY

L'ingegnerizzazione dei componenti e le forme ridotte ne permettono l'installazione all'interno di un pensile da cucina.



ACQUA CALDA SANITARIA A 60°C

Sherpa S2 fornisce Acqua Calda sanitaria con temperatura fino a 60°C.



GAS A BASSO GWP

Nelle taglie fino a 10 kW, utilizza il refrigerante R32, caratterizzato da una maggiore efficienza ed un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).



INTERFACCIA UTENTE TOUCHSCREEN

Flessibile e configurabile, consente di personalizzare le esigenze di comfort e ACS e di ottimizzare le performance energetiche.

CARATTERISTICHE

Pompa di calore aria-acqua inverter

Classe di efficienza energetica in riscaldamento clima medio fino a: A+++ (35°C) e A++ (55°C)

Potenze disponibili: 4 Potenze con refrigerante R32: 4-6-8-10 kW monofase e 3 Potenze con refrigerante R410A: 12-14-16 kW monofase e trifase

Fornisce ACS con temperatura fino a 60° C.

Gestione ACS: Sherpa permette di gestire con estrema flessibilità l'Acqua Calda Sanitaria attraverso due modalità di gestione: sonda acqua inserita nel bollitore o contatto termostato del bollitore.

Curve climatiche basate sulla temperatura dell'aria esterna: due curve disponibili, una per raffreddamento ed una per riscaldamento. Le curve climatiche permettono di variare la temperatura dell'impianto in funzione delle condizioni climatiche esterne, adeguando l'apporto di calore al fabbisogno termico dell'edificio, al fine di ottenere un risparmio energetico.

Due set point configurabili in raffreddamento, **Tre set point** configurabili in riscaldamento (uno dei quali per ACS): i set point sono selezionabili anche da contatto remoto.

Resistenze elettriche doppio stadio di serie: configurabile a singolo o a doppio stadio può essere attivata a supporto della pompa di calore, attraverso la verifica, da parte del controllo elettronico, della reale capacità termica della pompa di calore. Ogni stadio viene attivato secondo la reale necessità di potenza termica, al fine di ottimizzare il consumo elettrico.

Programmatore giornaliero vacanze e settimanale: risc/raff, ACS, notturno.

Gestione completa dei cicli antilegionella.

Gas refrigerante R32* o R410A*

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente a 675 (R32) e 2088 (R410A)

1. Resistenza elettrica
2. Circolatore elettronico
3. Ritorno acqua
4. BPHE Scambiatore a piastre
5. Mandata impianto
6. Connessioni circuito refrigerante
7. Flussostato
8. Vaso d'espansione
9. Sfiato aria automatico
10. Termostati sicurezza resistenza elettrica
11. Manometro
12. Valvola di sicurezza 3 bar



Taglia		SHERPA S2 E - Monofase R32															
		4			6			8			10						
CODICE UNITÀ INTERNA		02040			02040			02040			02040						
CODICE UNITÀ ESTERNA		02001			02002			02003			02004						
Frequenza compressore		Minima Normale Massima			Minima Normale Massima			Minima Normale Massima			Minima Normale Massima						
Prestazioni puntuali	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)		kW	2.08	4.2	5.59	3.22	6.5	8.66	4.17	8.4	11.19	4.96	10	13.32
	COP	a7/6 - w30/35	(a)		W/W	-	5.15	-	-	4.85	-	-	4.85	-	-	4.65	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)		kW	2.08	4.25	5.38	2.74	5.58	7.06	3.48	7.1	8.99	4.04	8.25	10.44
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	3.9	-	-	3.88	-	-	3.88	-	-	3.6	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	2.23	4.8	5.23	2.79	6	6.53	3.28	7.05	7.67	3.81	8.2	8.93
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	3	-	-	2.94	-	-	3.04	-	-	2.95	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.17	4.67	5.08	2.26	4.86	5.29	3.25	6.99	7.61	3.25	6.99	7.61
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	2.3	-	-	2.27	-	-	2.34	-	-	2.34	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)		kW	2.08	4.2	5.59	3.15	6.35	8.46	3.99	8.05	10.72	4.89	9.85	13.12
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)		W/W	-	3.65	-	-	3.64	-	-	3.73	-	-	3.62	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	2.11	4.3	5.44	2.77	5.65	7.15	3.68	7.5	9.49	3.9	7.95	10.06
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.05	-	-	3.02	-	-	3.15	-	-	3.04	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	1.93	4.15	4.52	2.56	5.5	5.99	3.09	6.65	7.24	3.63	7.8	8.49
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.39	-	-	2.42	-	-	2.45	-	-	2.41	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	1.92	4.14	4.51	2	4.31	4.69	2.81	6.05	6.59	2.81	6.05	6.59
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.79	-	-	1.77	-	-	1.92	-	-	1.92	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)		kW	2.31	4.3	5.27	3.46	6.45	7.91	4.48	8.35	10.24	5.47	10.2	12.51
	EER	a35 - w23/18	(l)		W/W	-	5.6	-	-	4.88	-	-	4.67	-	-	4.25	-
Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)		kW	2.41	4.5	5.52	3.49	6.5	7.97	3.96	7.38	9.05	4.37	8.15	10	
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)		W/W	-	3.32	-	-	2.95	-	-	3.02	-	-	2.95	-	
Efficienze	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				6.52			6.52			6.69			6.69		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		257.7			257.7			264.6			264.6		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Average Climate				4.77			4.77			4.79			4.79		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		187.7			187.7			188.5			188.5		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A++			A++			A++			A++		
	SCOP	Cold Climate				4.06			4.06			4.01			4.01		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		159.5			159.5			157.5			157.5		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				4.28			4.28			4.29			4.29		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		168.2			168.2			168.5			168.5		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			A++			
SCOP	Average Climate				3.34			3.34			3.28			3.28			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		130.6			130.6			128.0			128.0			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			A+			
SCOP	Cold Climate				2.77			2.77			2.66			2.66			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		107.9			107.9			103.5			103.5			
Rumorosità	Potenza sonora unità interna				dB (A)	41			41			41			41		
	Pressione sonora unità interna		(n)		dB (A)	35			35			35			35		
	Potenza sonora unità esterna (nominale)				dB (A)	61			62			63			65		
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)		dB (A)	38			39			40			42		
Dati elettrici	Assorbimento circolatore impianto				W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
	Alimentazione elettrica unità interna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	*Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				A	14.1			14.1			14.1			14.1		
	*Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				kW	3.22			3.22			3.22			3.22		
	Resistenze elettriche addizionali				kW	1.5+1.5			1.5+1.5			1.5+1.5			1.5+1.5		
	Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Corrente massima assorbita unità esterna				A	14			14			19			19		
Potenza massima assorbita unità esterna				kW	2.65			2.65			3.8			3.8			
Circuito frigorifero	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter 4 poles			Twin Rotary DC Inverter 4 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles		
	Diametro connessione ingresso refrigerante				"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Gas refrigerante		(p)			R32			R32			R32			R32		
	Potenziale riscaldamento globale				GWP	675			675			675			675		
	Carica gas refrigerante				kg	1.55			1.55			1.65			1.65		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max					2 - 29			2 - 29			2 - 30			2 - 30	
Dati idraulici	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(q)			29			29			20			20		
	Connessioni idrauliche acqua potabile - ACS				"	1"			1"			1"			1"		
Capacità vaso di espansione impianto				l	8			8			8			8			

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(l) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/17°C
(n) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(o) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero
(p) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
(q) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

Taglia		SHERPA S2 - Monofase R410A												
		12			14			16						
CODICE UNITÀ INTERNA		02041			02041			02041						
CODICE UNITÀ ESTERNA		02005			02006			02007						
Frequenza compressore		Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima				
Prestazioni puntuali	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)		kW	4.77	12.1	15.79	5.52	14	18.27	6.12	15.5	20.23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)		W/W	-	4.42	-	-	4.13	-	-	4.06	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)		kW	3.63	9.22	11.51	4.34	11.03	13.77	4.6	11.68	14.59
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	3.52	-	-	3.35	-	-	3.28	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	3.83	9.96	10.93	4.22	10.99	12.06	4.59	11.94	13.11
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	2.8	-	-	2.7	-	-	2.64	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.27	5.9	6.48	2.53	6.58	7.22	2.79	7.26	7.97
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	2.06	-	-	1.94	-	-	1.92	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)		kW	4.68	11.85	15.46	5.54	14.05	18.33	6.33	16.05	20.94
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)		W/W	-	3.41	-	-	3.19	-	-	3.19	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	3.65	9.26	11.56	4.55	11.55	14.42	4.64	11.78	14.71
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	2.77	-	-	2.74	-	-	2.73	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	3.65	9.51	10.44	4.37	11.38	12.49	4.39	11.42	12.54
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.22	-	-	2.18	-	-	2.17	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	1.92	5.01	5.5	2.15	5.59	6.14	2.37	6.17	6.77
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.66	-	-	1.57	-	-	1.55	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)		kW	5.51	11.8	14.05	6.07	13	15.48	6.54	14	16.67
	EER	a35 - w23/18	(l)		W/W	-	4.45	-	-	4.02	-	-	3.87	-
Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)		kW	5.15	11.02	13.13	5.83	12.49	14.88	6	12.85	15.3	
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)		W/W	-	2.64	-	-	2.46	-	-	2.38	-	
Efficienze	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				6.16			5.31			5.28		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		245.0			211.0			210.0		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A++			A++		
	SCOP	Average Climate				4.41			4.23			3.96		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		175.0			168.0			157.0		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+			A+			A+		
	SCOP	Cold Climate				3.58			3.33			3.41		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		142.0			132.0			135.0		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				4.33			4.18			4.51		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		172.0			166.0			179.0		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP	Average Climate				3.21			3.23			3.21			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		127.0			128.0			127.0			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			
SCOP	Cold Climate				2.81			2.81			2.81			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		111.0			111.0			111.0			
Rumorosità	Potenza sonora unità interna				dB (A)	41			41			41		
	Pressione sonora unità interna		(n)		dB (A)	35			35			35		
	Potenza sonora unità esterna (nominale)				dB (A)	69			71			72		
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)		dB (A)	46			48			49		
Dati elettrici	Assorbimento circolatore impianto				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
	Alimentazione elettrica unità interna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				A	27.2			27.2			27.2		
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				kW	6.22			6.22			6.22		
	Resistenze elettriche addizionali				kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0		
	Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Circuito frigorifero	Corrente massima assorbita unità esterna				A	27			27			27		
	Potenza massima assorbita unità esterna				kW	6			6			6		
	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles		
	Diámetro connessione ingresso refrigerante				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Gas refrigerante		(p)			R410A			R410A			R410A		
	Potenziale riscaldamento globale				GWP	2088			2088			2088		
Dati idraulici	Carica gas refrigerante				kg	3.9			3.9			3.9		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max				2 - 50			2 - 50			2 - 50		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(q)			-			-			-		
Connessioni idrauliche acqua potabile - ACS				"	1"			1"			1"			
Capacità vaso di espansione impianto				l	8			8			8			

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(l) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C
(n) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(o) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero
(p) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
(q) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

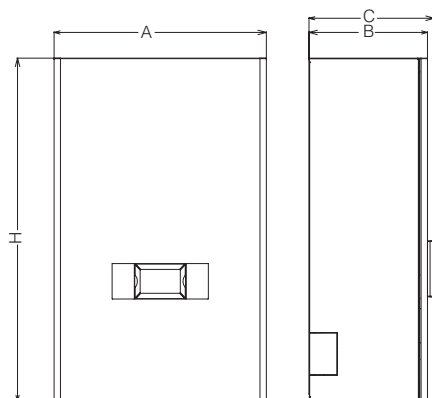
Taglia		SHERPA S2 - Trifase R410A												
		12T			14T			16T						
CODICE UNITÀ INTERNA		02041			02041			02041						
CODICE UNITÀ ESTERNA		02008			02009			02010						
Frequenza compressore		Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima				
Prestazioni puntuali	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)		kW	4.77	12.1	15.79	5.52	14	18.27	6.12	15.5	20.23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)		W/W	-	4.53	-	-	4.31	-	-	4.19	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)		kW	3.6	9.14	11.41	4.29	10.91	13.62	4.31	10.95	13.67
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	3.6	-	-	3.42	-	-	3.39	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	3.72	9.69	10.64	4.31	11.21	12.31	4.32	11.25	12.35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	2.75	-	-	2.66	-	-	2.64	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.38	6.19	6.79	2.74	7.13	7.83	2.93	7.62	8.36
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	2.17	-	-	2.09	-	-	2.05	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)		kW	4.7	11.91	15.54	5.48	13.9	18.14	6.13	15.53	20.26
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)		W/W	-	3.44	-	-	3.3	-	-	3.18	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	3.65	9.26	11.56	4.51	11.46	14.31	4.97	12.62	15.76
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	2.8	-	-	2.7	-	-	2.68	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	3.73	9.7	10.65	4.38	11.4	12.51	4.39	11.44	12.56
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.26	-	-	2.17	-	-	2.15	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	2.02	5.27	5.78	2.33	6.06	6.65	2.49	6.48	7.11
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.74	-	-	1.67	-	-	1.64	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)		kW	5.51	11.8	14.05	6.45	13.8	16.44	6.87	14.7	17.51
	EER	a35 - w23/18	(l)		W/W	-	4.59	-	-	4.21	-	-	3.9	-
Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)		kW	5.72	12.25	14.59	5.83	13.24	14.88	6.27	13.43	16	
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)		W/W	-	2.69	-	-	2.51	-	-	2.41	-	
Efficienze	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				6.41			6.53			6.13		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		255.0			260.0			244.0		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A++		
	SCOP	Average Climate				4.63			4.51			4.33		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		184.0			179.0			172.0		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A++			A++			A+		
	SCOP	Cold Climate				3.96			3.78			3.61		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		157.0			150.0			143.0		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				4.13			4.21			4.21		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		164.0			167.0			167.0		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP	Average Climate				3.23			3.28			3.28			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		128.0			130.0			130.0			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			
SCOP	Cold Climate				2.78			2.73			2.76			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		110.0			108.0			109.0			
Rumorosità	Potenza sonora unità interna				dB (A)	41			41			41		
	Pressione sonora unità interna		(n)		dB (A)	35			35			35		
	Potenza sonora unità esterna (nominale)				dB (A)	70			72			72		
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)		dB (A)	47			49			49		
Dati elettrici	Assorbimento circolatore impianto				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
	Alimentazione elettrica unità interna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				A	27.2			27.2			27.2		
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				kW	6.22			6.22			6.22		
	Resistenze elettriche addizionali				kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0		
	Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
Circuito frigorifero	Corrente massima assorbita unità esterna				A	9			9			9		
	Potenza massima assorbita unità esterna				kW	6			6			6		
	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles		
	Diametro connessione ingresso refrigerante				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Gas refrigerante		(p)			R410A			R410A			R410A		
	Potenziale riscaldamento globale				GWP	2088			2088			2088		
Dati idraulici	Carica gas refrigerante				kg	4.2			4.2			4.2		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere			min - max		2 - 50			2 - 50			2 - 50		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018			max	(q)	-			-			-		
Connessioni idrauliche acqua potabile - ACS				"	1"			1"			1"			
Capacità vaso di espansione impianto				l	8			8			8			

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(l) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C
(n) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(o) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero
(p) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
(q) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

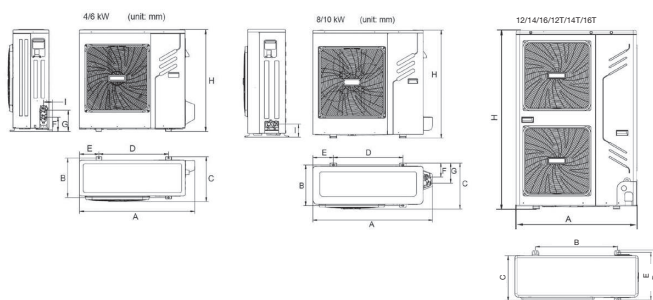
UNITÀ INTERNA

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL			BIG			BIG			
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Peso netto	kg	36	36	36	36	38	38	38	38	38	38



UNITÀ ESTERNA

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		MONOVENTOLA			BIVENTOLA			BIVENTOLA			
A	mm	974	974	1075	1075	900	900	900	900	900	900
B	mm	333	333	363	363	600	600	600	600	600	600
C	mm	378	378	411	411	348	348	348	348	348	348
D	mm	590	590	625	625	400	400	400	400	400	400
E	mm	164	164	184	184	360	360	360	360	360	360
F	mm	119	119	126	126	-	-	-	-	-	-
G	mm	179	179	179	179	-	-	-	-	-	-
H	mm	857	857	965	965	1327	1327	1327	1327	1327	1327
I	mm	75	75	117	117	-	-	-	-	-	-
Peso netto	kg	57	57	67	67	99	99	99	115	115	115



ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
B0622 <small>a esaurimento</small>	KIT VALVOLA 3 VIE PER ACQUA CALDA SANITARIA. - Dimensioni compatte - Controllo a due punti
B0623	KIT Sonda ARIA ESTERNA Sonda schermata per la misurazione della temperatura aria esterna. È necessaria per consentire l'attivazione resistenze elettriche e curve climatiche.
B0624	KIT SENSORE BOLLITORE ACS Sonda per la misura ed il controllo diretto della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo di acqua sanitaria.
B0917 <small>NEW</small>	KIT Sonda SOLARE TERMICO Sonda aggiuntiva che rileva la temperatura delle tubazioni del solare termico, inibisce la PdC per produrre ACS solo con il solare termico in determinate condizioni.
B0916 <small>NEW</small>	KIT VALVOLA 3 VIE PER ACQUA CALDA SANITARIA. - Dimensioni compatte - Controllo a due punti