

 **OLIMPIA  
SPLENDID**  
HOME OF COMFORT

**FRIGERIO**

*Partner per professionisti*



AZIENDA  
**ITALIANA**  
DAL 1956

## POMPE DI CALORE

 **Catalogo 2023**



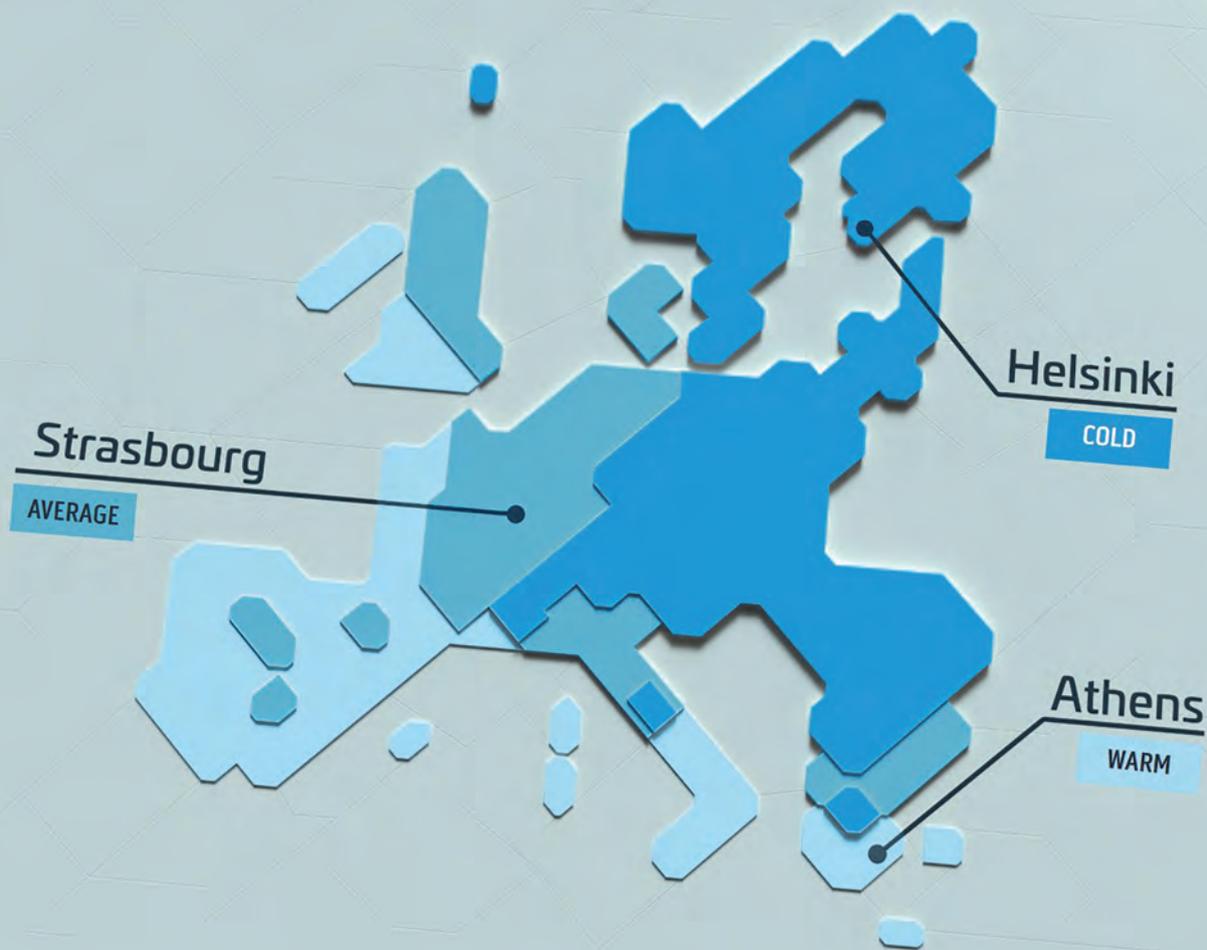




# SHERPA

## POMPE DI CALORE

Soluzioni innovative e  
specifiche per ogni zona  
climatica



## Soluzioni specifiche per ogni clima europeo

Per raggiungere la massima efficienza e affidabilità in ogni progetto

### Zone climatiche Warm, Average e Cold

I regolamenti europei in materia identificano, all'interno del territorio di riferimento, 3 differenti zone climatiche, in cui le temperature di progetto relative agli impianti per il comfort indoor risultano profondamente diverse. Uno studio comparativo commissionato da Olimpia Splendid ha evidenziato come ciascuno di questi climi determini una differente distribuzione del carico termico e frigorifero all'interno degli edifici e uno specifico comportamento delle pompe di calore.

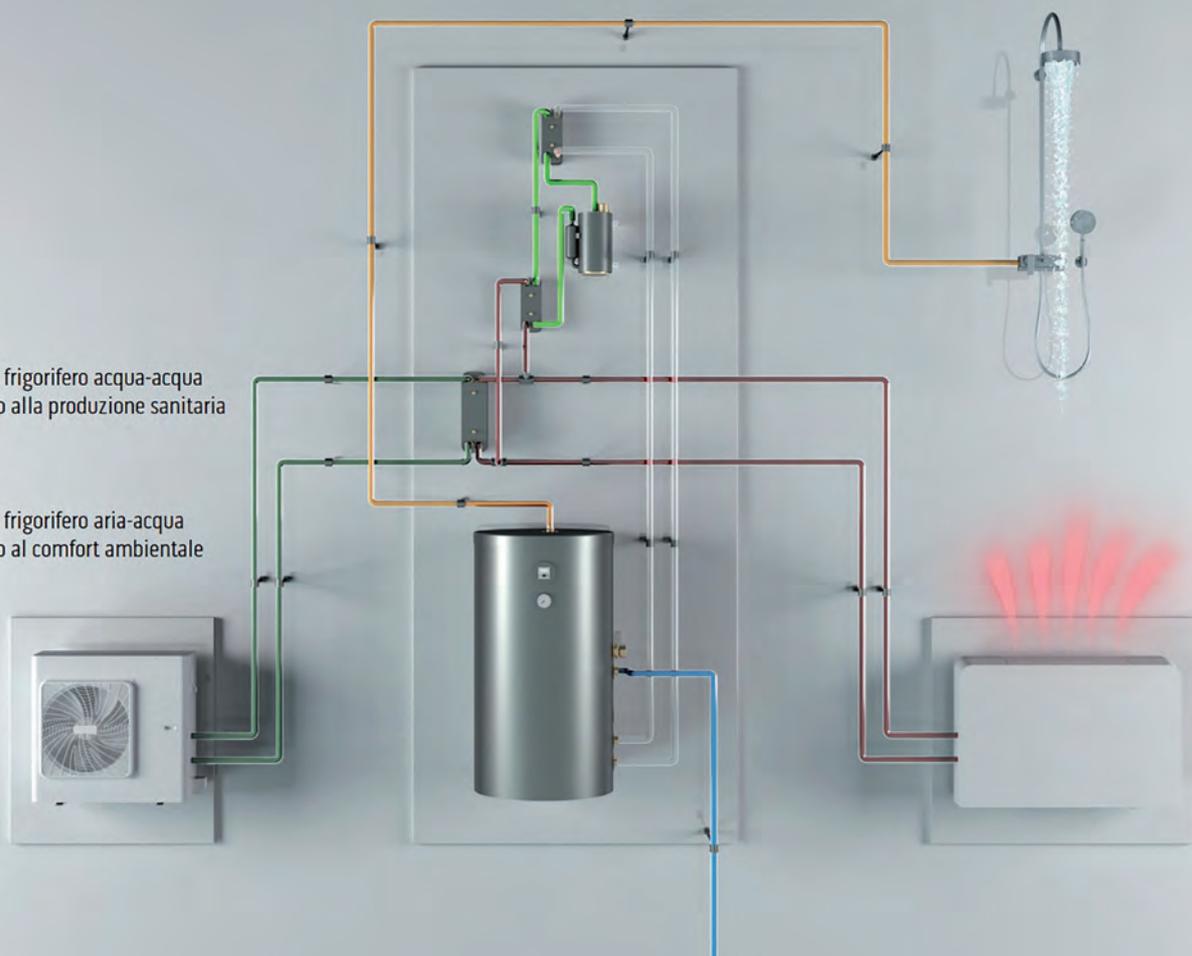
### Configurazioni specifiche per massimizzare efficienza e comfort

Per ottimizzare l'efficienza e le potenze rese delle pompe di calore in funzione della temperatura esterna, Olimpia Splendid offre la possibilità di scegliere tra differenti tipologie di pompe di calore, appositamente studiate per i climi europei di riferimento.



● Circuito frigorifero acqua-acqua dedicato alla produzione sanitaria

● Circuito frigorifero aria-acqua dedicato al comfort ambientale



## Tecnologia brevettata Aquadue

L'innovazione che assicura comfort e ACS in contemporanea



### Doppio circuito frigorifero

Nelle pompe di calore Olimpia Splendid dotate di tecnologia Aquadue, i due cicli frigoriferi interconnessi permettono di rendere indipendenti il riscaldamento/raffrescamento dalla produzione di ACS, consentendone il funzionamento in parallelo. Una caratteristica che evita interruzioni nell'erogazione del comfort domestico.

### Acqua Calda Sanitaria fino a 75°C

Il doppio circuito frigorifero presente nei modelli Aquadue consente altresì la produzione di ACS ad elevata temperatura (fino a 75°C), indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne. Così è possibile ridurre il volume del bollitore fino al 30% ed evitare i cicli antilegionella altamente energivori (normalmente effettuati con l'impiego di resistenze elettriche).

### Copertura della quota rinnovabile per la produzione di ACS

Grazie all'efficiente gestione del calore, la tecnologia Aquadue facilita il raggiungimento, in edifici ad elevata classe energetica, delle quote di copertura da energia rinnovabile senza l'installazione di ulteriori dispositivi.

# Gamma pompe di calore splittate



Produzione di comfort e ACS

MONOFASE

## SHERPA AQUADUE

Pompe di calore polivalenti

S3



	4	6	8	10
<b>Unità esterne</b> <i>NEW</i>	SETTEMBRE '23 UE Sherpa S3 E 4 (02284)	SETTEMBRE '23 UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
<b>VERSIONE PENSILE</b> <i>NEW</i>	UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)			
<b>VERSIONE A TORRE</b> <i>NEW</i>	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)			



## SHERPA

Pompe di calore tradizionali

S3



	4	6	8	10
<b>Unità esterne</b> <i>NEW</i>	SETTEMBRE '23 UE Sherpa S3 E 4 (02284)	SETTEMBRE '23 UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
<b>VERSIONE PENSILE</b> <i>NEW</i>	UI Sherpa S3 E Small (02294)			
<b>VERSIONE A TORRE</b> <i>NEW</i>	UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)			



Classi di efficienza energetica in riscaldamento, acqua a 35°C (average climate). Per Sherpa SHW classi secondo regolamento EU 812/2013.



**TRIFASE**

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
GIUGNO '23	GIUGNO '23		GIUGNO '23		GIUGNO '23	GIUGNO '23			
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
 UI Sherpa Aquadue S3 E Big (02297)									
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big (02299)									
 		 		 		   		 	
UE Sherpa S3	UE Sherpa S3		UE Sherpa S3		UE Sherpa S3	UE Sherpa S3		UE Sherpa S3	
GIUGNO '23	GIUGNO '23		GIUGNO '23		GIUGNO '23	GIUGNO '23		E 16T (02293)	
 UI Sherpa S3 E Big (02295)									
UI Sherpa Tower S3 E Big (02301)									
 		 		 		   		 	

POMPE DI CALORE  
BMS



LISTINO

# Gamma monoblocco e scaldacqua



## Produzione di comfort e ACS

### MONOFASE

#### SHERPA MONOBLOC

Pompe di calore monoblocco

S2

Unità esterne

NEW

4

6

8

10

Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)

Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)

Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)

A+++



A+++



A+++



## Produzione di sola ACS

#### SHERPA SHW

Scaldacqua in pompa di calore

S2

Unità esterne

NEW

200

260

Sherpa SHW S2 200 (02385)

Sherpa SHW S2 260S (02386)

A+

A+



Classi di efficienza energetica in riscaldamento, acqua a 35°C (average climate). Per Sherpa SHW classi secondo regolamento EU 812/2013.



**TRIFASE**

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
Sherpa Monobloc S2 E 12 (02306)	Sherpa Monobloc S2 E 14 (02307)		Sherpa Monobloc S2 E 16 (02308)		Sherpa Monobloc S2 E 12T (02309)	Sherpa Monobloc S2 E 14T (02310)		Sherpa Monobloc S2 E 16T (02301T)	
<b>A+++</b> 	<b>A+++</b> 		<b>A+++</b> 		<b>A+++</b> 	<b>A+++</b> 		<b>A+++</b> 	



NEW

# SHERPA AQUADUE

S3



Compatibile con:  
**SIOS**  
CONTROL

## Pompe di calore split polivalenti, versioni pensile e a torre



### ACS E COMFORT CONTEMPORANEAMENTE

I due cicli frigoriferi interconnessi permettono di separare il riscaldamento/raffrescamento dalla produzione di ACS consentendo il funzionamento in parallelo ed evitando interruzioni nell'erogazione del comfort domestico.



### ACQUA CALDA SANITARIA A 75°C

Lo stoccaggio di ACS ad alta temperatura consente di ridurre il volume del bollitore fino al 30%, e di evitare i cicli antilegionella altamente energivori poiché normalmente effettuati mediante l'impiego di resistenze elettriche.



### GAS A BASSO GWP

Tutte le taglie di potenza utilizzano il refrigerante R32, caratterizzato da una maggiore efficienza ed un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).



### CARATTERISTICHE

- **Pompa di calore aria-acqua inverter**
- **Classe di efficienza energetica** in riscaldamento clima medio: A+++ (35°C) e A++ (55°C)
- **Potenze disponibili:** 10 potenze con refrigerante R32 monofase (4-6-8-10-12-14-16 kW) e trifase (12-14-16 kW)
- **Produzione di ACS** (Acqua Calda Sanitaria) ad alta temperatura, fino a 75°C.
- **Gestione dell'ACS:** un gruppo in pompa di calore acqua-acqua integrato nell'unità interna fornisce acqua calda ad alta temperatura indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.
- **Continuità assoluta disponibilità di ACS:** garantita dalla ridondanza del sistema a doppio circuito frigorifero.
- **Cicli antilegionella evitabili** utilizzando il ciclo frigorifero ad alta temperatura.
- **Resistenze elettriche doppio stadio di serie:** attivazione resistenza singola o doppia a supporto della pompa di calore tramite una semplice configurazione del controllo elettronico. Ogni stadio viene attivato secondo la reale necessità di potenza termica, al fine di ottimizzare il consumo elettrico (fornite disabilitate di fabbrica).
- **Set Point configurabili:** due set point in raffreddamento, tre set point in

riscaldamento (uno dei quali per ACS); i set point sono selezionabili anche da contatto remoto.

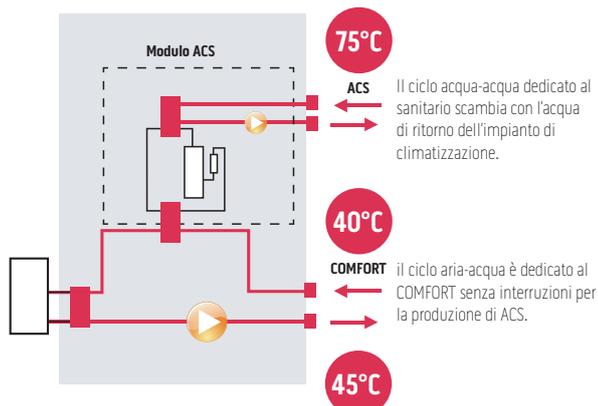
- **Programmatore** vacanze e settimanale: risc/raff, ACS, notturno.
- **Curve climatiche** con sonda di temperatura dell'aria esterna: due curve disponibili, una per raffreddamento ed una per riscaldamento. Le curve climatiche permettono di variare la temperatura dell'acqua di alimentazione dell'impianto in funzione delle condizioni climatiche esterne, adeguando il fabbisogno termico dell'edificio, al fine di ottenere un risparmio energetico.
- **Gas refrigeranti:** R32\* per il circuito reversibile dedicato alla climatizzazione e R134a\*\* per il circuito ad alta temperatura dedicato alla produzione di ACS.
- **Bollitore 150 L integrato** ad alta efficienza (versione a torre), con superficie del serpentino di scambio pari a 1,5 mq.
- **Limiti operativi:** fino a -25°C, +43°C (vedere manuali tecnici per dettagli).
- **Cavo scaldante integrato** per prevenire il congelamento dell'acqua nella bacinella per le taglie 12-14-16 e 12T-14T-16T. Il cavo scaldante interviene durante le operazioni di defrost della macchina o quando l'aria ambiente è inferiore a -7°C e si interrompe quando supera i 4°C (assorbimento elettrico di 85W).

### TECNOLOGIA AQUADUE

#### MODALITÀ RISCALDAMENTO

+ACS ad alta temperatura

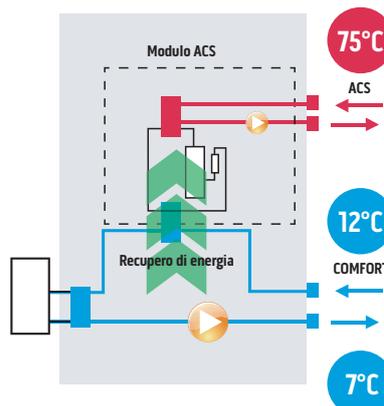
Produzione di ACS garantita indipendentemente dalla temperatura esterna per un funzionamento ottimale tutto l'anno, non garantito dalle pompe di calore tradizionali.



#### MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

+ACS ad alta temperatura con recupero di energia

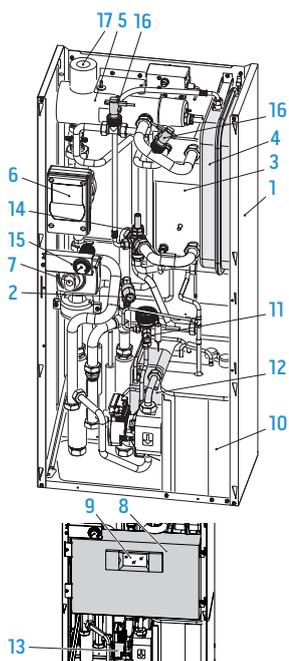
L'energia normalmente dissipata all'esterno viene recuperata ed utilizzata per produrre ACS fino a 75°C.



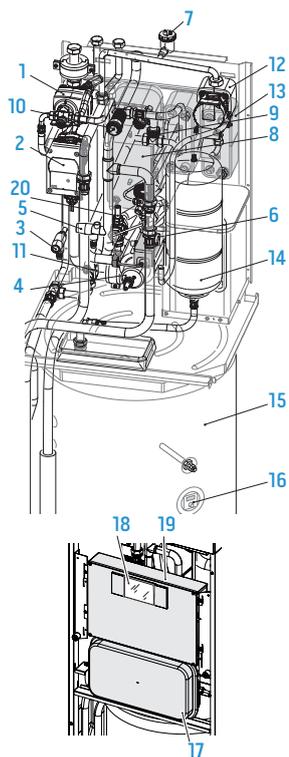
\* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente a 675 (R32)

\*\* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 1430

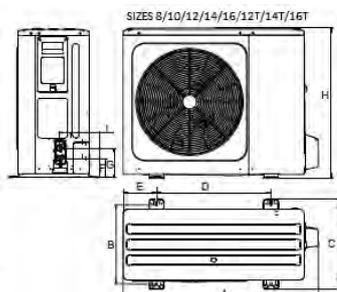
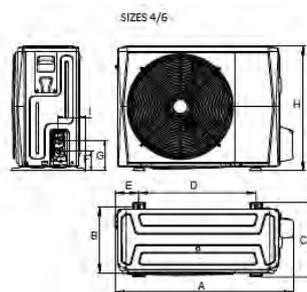
**LAYOUT, DIMENSIONI, PESO**



1. Struttura portante
2. Valvola di sicurezza 3 bar
3. Scambiatore di calore circuito principale
4. Vaso d'espansione
5. Collettore resistenze elettriche di post-riscaldamento
6. Pompa di circolazione circuito climatizzazione
7. Valvola a 3 vie
8. Assieme quadro elettrico
9. Display touch screen
10. Compressore
11. Valvola di espansione
12. Scambiatori di calore circuito ACS
13. Pompa di circolazione circuito ACS
14. Regolatore di portata acqua evaporatore circuito ACS
15. Manometro circuito acqua
16. Flussostati
17. Valvole di sfiato automatiche

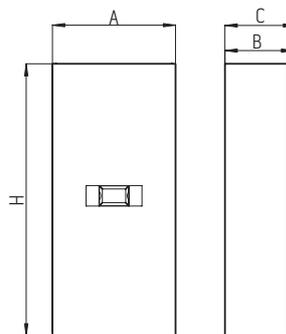


1. Valvola a 3 vie
2. Pompa di circolazione circuito climatizzazione
3. Valvole di sicurezza (circuito ACS 6 bar)
4. Collettore resistenze elettriche di post-riscaldamento
5. Valvola di sicurezza circuito climatizzazione 3 bar
6. Termostati di sicurezza resistenze elettriche
7. Valvola di sfiato aria automatica
8. Scambiatore di calore circuito climatizzazione
9. Flussostati
10. Manometro circuito climatizzazione
11. Miscelatore termostatico ACS
12. Pompa di circolazione circuito ACS
13. Scambiatori di calore circuito ACS
14. Vaso d'espansione circuito ACS
15. Serbatoio ACS
16. Anodo tester
17. Vaso d'espansione circuito climatizzazione
18. Display touchscreen
19. Assieme quadro elettrico
20. Regolatore di portata acqua evaporatore circuito ACS



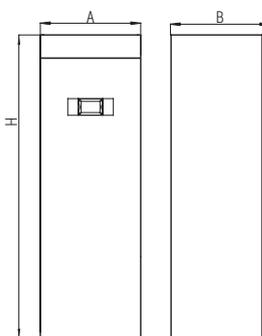
**Unità interne pensili**

		SMALL				BIG					
		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
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	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Peso netto	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



**Unità interne a torre**

		SMALL				BIG					
		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso netto	kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



**Unità esterne**

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Peso netto	kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112

**DATI TECNICI MONOFASE R32**

			4			6			8			10					
UE Sherpa S3 E			02284			02285			02286			02287					
UI Sherpa Aquadue S3 E			02296			02296			02296			02296					
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E			02298			02298			02298			02298					
Frequenza compressore																	
Capacità di riscaldamento			a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
COP			a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
Capacità di riscaldamento			a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
COP			a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
Capacità di riscaldamento			a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
COP			a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
Capacità di riscaldamento			a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
COP			a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
Capacità di riscaldamento (fancoils)			a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
COP (fancoils)			a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
Capacità di riscaldamento (fancoils)			a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
COP (fancoils)			a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
Capacità di riscaldamento (fancoils)			a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
COP (fancoils)			a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
Capacità di riscaldamento (fancoils)			a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
COP (fancoils)			a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
Capacità di raffreddamento			a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
EER			a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
Capacità di raffreddamento (fancoils)			a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
EER (fancoils)			a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C			Warmer Climate			A+++			A+++			A+++					
SCOP			Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			Warmer Climate		ηs %	255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C			Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
SCOP			Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			Average Climate		ηs %	191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C			Cold Climate			A++			A++			A++			A++		
SCOP			Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			Cold Climate		ηs %	159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C			Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
SCOP			Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			Warmer Climate		ηs %	163,1%			165,4%			177,2%			181,7%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C			Average Climate			A++			A++			A++			A++		
SCOP			Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			Average Climate		ηs %	129,5%			137,9%			131,6%			135,7%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C			Cold Climate			A+			A+			A+			A+		
SCOP			Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			Cold Climate		ηs %	102,1%			111,1%			112,1%			116,5%		
Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)					dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				(n)	dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)					dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				(o)	dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
Assorbimento circolatore impianto					W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
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 interna con resistenze aggiuntive attive					A	18,00			18,00			18,00			18,00		
Potenza massima assorbita unità interna con resistenze aggiuntive attive					kW	4,05			4,05			4,05			4,05		
Resistenze elettriche aggiuntive					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	10			11			14			16		
Potenza massima assorbita unità esterna					kW	2,2			2,6			3,3			3,6		
Tipo di compressore						Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
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	1,5			1,5			1,65			1,65		
Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza					g/m	20			20			38			38		
Limite lunghezza tubazioni frigorifere					m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30		
Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018				(q)	m	30			30			20			20		
Connessioni idrauliche acqua tecnica impianto					"	1"			1"			1"			1"		
Capacità vaso di espansione acqua tecnica impianto					l	8			8			8			8		
Profilo di carico secondo EN16147						L			L			L			L		
Classe di efficienza energetica produzione ACS					Average Climate	A			A			A			A		
ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)					%	106%			106%			86%			86%		
Volume bollitore					l	150			150			150			150		
Materiale superficie interna bollitore						DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR		
Scambiatore di calore nel bollitore					m²	1,5			1,5			1,5			1,5		
Tipologia e spessore isolamento bollitore						Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm		
Dispersione specifica					W/K	2			2			2			2		
Capacità vaso di espansione ACS					l	7			7			7			7		
Connessioni idrauliche ACS					"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Capacità di riscaldamento circuito ACS				(r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15		
COP circuito ACS				(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12		
Capacità di riscaldamento circuito ACS				(s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6		
COP circuito ACS				(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58		
Potenza sonora unità interna in risc./raff + circuito ACS					dB(A)	49			49			49			49		
Assorbimento circolatore circuito ACS					W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43		
Gas refrigerante circuito ACS				(t)		R134a			R134a			R134a			R134a		
Potenziale riscaldamento globale circuito ACS					GWP	1430			1430			1430			1430		
Carica gas refrigerante circuito ACS					kg	0,35			0,35			0,35			0,35		

(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  
 (e) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°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  
 (r) Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C / Temperatura acqua uscita 55°C  
 (s) Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C / Temperatura acqua uscita 55°C  
 (t) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

**DATI TECNICI MONOFASE R32**

				T2			T4			T6				
UE Sherpa S3 E				02288			02289			02290				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299				
Frequenza compressore				Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima		
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacità di riscaldamento	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacità di riscaldamento	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (fancoils)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6,48			6,58			6,47		
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		256,1%			260,3%			255,6%		
		Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4,81			4,72			4,62		
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		189,4%			185,7%			181,7%		
		Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A+			A++			A++		
		SCOP	Cold Climate			4,08			4,07			4,02		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4,43			4,49			4,48			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Warmer Climate	ηs %		174,1%			176,5%			176,1%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3,45			3,47			3,41			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,3%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Cold Climate	ηs %		117,8%			118,9%			121,8%			
RUMOROSITÀ		Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
		Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60			65/62			68/64		
		Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44		
		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 aggiuntive attive			A	31,0			31,0			31		
		Potenza massima assorbita unità interna con resistenze aggiuntive attive			kW	7,05			7,05			7,05		
		Resistenze elettriche aggiuntive			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	23			25			25			
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW	5,4			5,7			5,7			
	Tipo di compressore				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diámetro connessione ingresso refrigerante			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gas refrigerante		(p)		R32			R32			R32			
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675			675			675			
	Carica gas refrigerante			kg	1,84			1,84			1,84			
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m	38			38			38			
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche acqua tecnica impianto			"	1"			1"			1"			
	Capacità vaso di espansione acqua tecnica impianto			l	8			8			8			
	Profilo di carico secondo EN16147				L			L			L			
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate	%		81%			81%			81%			
	Volume bollitore			l	150			150			150			
	Materiale superficie interna bollitore				DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²	1,5			1,5			1,5			
	Tipologia e spessore isolamento bollitore				Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			
	Dispersione specifica			W/K	2			2			2			
CIRCUITO FRIGORIFERO SECONDARIO ACS	Capacità vaso di espansione ACS			l	7			7			7			
	Connessioni idrauliche ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			
	COP circuito ACS	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			
	COP circuito ACS	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			
	Potenza sonora unità interna in risc./raff + circuito ACS			dB(A)	49			49			49			
	Assorbimento circolatore circuito ACS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
	Gas refrigerante circuito ACS			(t)	R134a			R134a			R134a			
	Potenziale riscaldamento globale circuito ACS			GWP	1430			1430			1430			
Carica gas refrigerante circuito ACS			kg	0,35			0,35			0,35				

(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 40°C/45°C  
 (e) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°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  
 (r) Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C / Temperatura acqua uscita 55°C  
 (s) Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C / Temperatura acqua uscita 55°C  
 (t) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

**DATI TECNICI TRIFASE R32**

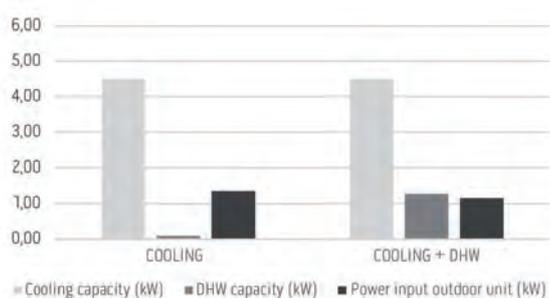
				12T			14T			16T				
UE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299				
Frequenza compressore				Minima			Minima			Minima				
				Nominale			Nominale			Nominale				
				Massima			Massima			Massima				
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				6,47			6,57			6,28		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		255,6%			259,8%			248,1%		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		189,3%			185,6%			181,6%		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A++			A++			A++		
	SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			
SCOP	Warmer Climate				4,42			4,49			4,47			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		173,8%			176,4%			175,9%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		135,1%			135,6%			133,2%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			
SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		117,7%			118,9%			121,8%			
Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	48/46			48/46			48/46			
Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)		dB(A)	40/38			40/38			40/38			
Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)		dB(A)	44/40			45/42			48/44			
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 aggiuntive attive				A	31			31			31			
Potenza massima assorbita unità interna con resistenze aggiuntive attive				kW	7,05			7,05			7,05			
Resistenze elettriche aggiuntive				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			
Corrente massima assorbita unità esterna				A	8			8			8			
Potenza massima assorbita unità esterna				kW	5,4			5,7			5,7			
Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
Diámetro connessione ingresso refrigerante				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
Gas refrigerante		(p)			R32			R32			R32			
Potenziale riscaldamento globale				GWP	675			675			675			
Carica gas refrigerante				kg	1,84			1,84			1,84			
Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza				g/m	38			38			38			
Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max			m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(q)		m	15			15			15			
Connessioni idrauliche acqua tecnica impianto				"	1"			1"			1"			
Capacità vaso di espansione acqua tecnica impianto				l	8			8			8			
Profilo di carico secondo EN16147				L	L			L			L			
Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A			A			A			
η <sub>HW</sub> (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate			%	81%			81%			81%			
Volume bollitore				l	150			150			150			
Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			
Scambiatore di calore nel bollitore				m <sup>2</sup>	1,5			1,5			1,5			
Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			
Dispersione specifica				W/K	2			2			2			
Capacità vaso di espansione ACS				l	7			7			7			
Connessioni idrauliche ACS				"	3/4"			3/4"			3/4"			
Capacità di riscaldamento circuito ACS	w35 - w55	(r)		kW	2,15			2,15			2,15			
COP circuito ACS	w35 - w55	(r)		W/W	3,12			3,12			3,12			
Capacità di riscaldamento circuito ACS	w12 - w55	(s)		kW	1,60			1,60			1,60			
COP circuito ACS	w12 - w55	(s)		W/W	2,58			2,58			2,58			
Potenza sonora unità interna in risc./raff + circuito ACS				dB(A)	49			49			49			
Assorbimento circolatore circuito ACS				W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Gas refrigerante circuito ACS				(t)	R134a			R134a			R134a			
Potenziale riscaldamento globale circuito ACS				GWP	1430			1430			1430			
Carica gas refrigerante circuito ACS				kg	0,35			0,35			0,35			

(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 40°C/45°C  
 (e) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°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  
 (r) Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C / Temperatura acqua uscita 55°C  
 (s) Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C / Temperatura acqua uscita 55°C  
 (t) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

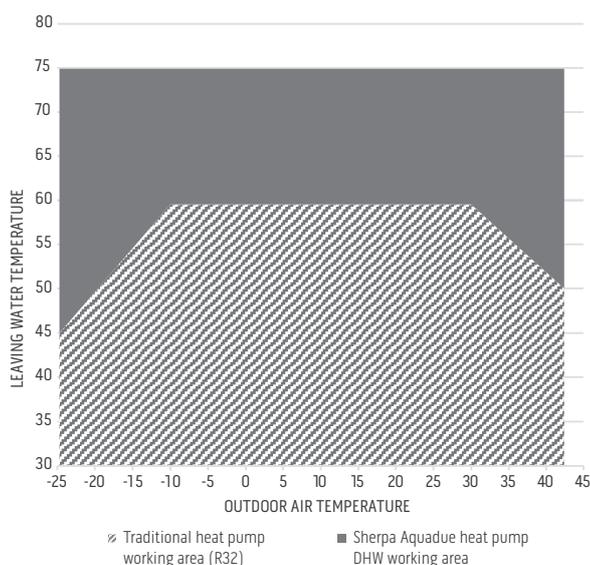
			4			6			8			10		
			Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Dati primo circuito+secondo circuito	Resa frigorifera	kw	4.70	0.64	4.70	7.00	0.64	7.00	7.40	0.64	7.40	8.20	0.64	8.20
	Resa ACS	kw	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28
	Assorbimento	kw	1.36	0.56	1.17	2.33	0.56	2.00	2.19	0.56	1.87	2.48	0.56	2.13
	EER COP		3.45	2.30	4.03	3.00	2.30	3.50	3.38	2.30	3.95	3.30	2.30	3.85

			12			14			16			12T			14T			16T		
			Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Dati primo circuito+secondo circuito	Resa frigorifera	kw	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00
	Resa ACS	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Assorbimento	kw	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89
	EER COP		2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86	2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86



## RAFFRESCAMENTO + ACS CON RECUPERO DI ENERGIA

Durante il funzionamento estivo in raffrescamento, il ciclo dedicato alla produzione di ACS sottrae calore all'acqua di ritorno dal circuito dell'impianto. Il fabbisogno frigorifero dell'edificio è parzialmente soddisfatto dal ciclo ACS ed il ciclo frigorifero del comfort deve erogare meno potenza riducendo la velocità del compressore inverter. Il calore asportato dall'impianto è recuperato nell'acqua calda per l'utilizzo sanitario. L'efficienza del sistema integrato aumenta (rapporto fra l'energia prodotta e l'energia assorbita dalla rete elettrica).



## PRESTAZIONI E VANTAGGI ENERGETICI

In condizioni climatiche avverse le pompe di calore tradizionali diminuiscono la resa termica producendo acqua a più bassa temperatura. Sherpa Aquadue, oltre ad estendere l'area di funzionamento, garantisce una resa termica costante, nella produzione di ACS.

Il doppio circuito frigorifero permette di raggiungere temperature di produzione di ACS più elevate, grazie al circuito acqua-acqua, indipendenti dalla temperatura dell'aria esterna.

Nel funzionamento estivo in raffrescamento, il ciclo frigorifero dedicato alla produzione di ACS sottrae calore al circuito del comfort, incrementando l'efficienza globale del sistema.

## ACCESSORI

			pensile	torre
COMANDI	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	●	●
	B0623	Kit sonda temperatura aria esterna	●	●
	B0624	Kit sensore bollitore ACS	●	●
	B0931	Kit remotizzazione display 10 m	○	○
ALTRO	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
BOLLITORI / PUFFER	O1804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	○	—
	O1805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	○	—
	O1806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	○	—
	O1807	Bollitore HY ibrido 300 L	○	—
	O1808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	○	—
	O1199	Termoaccumulo 50 L	○	○
O1200	Termoaccumulo 100 L	○	○	

○ Accessorio opzionale | ● Accessorio di serie | — Accessorio non compatibile

Descrizione accessori a pag. 54

Nota bene: gli accessori opzionali sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli della pompa di calore. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie, l'informazione è riportata in tabella. Gli accessori di serie, invece, sono già compresi nel codice della pompa di calore.

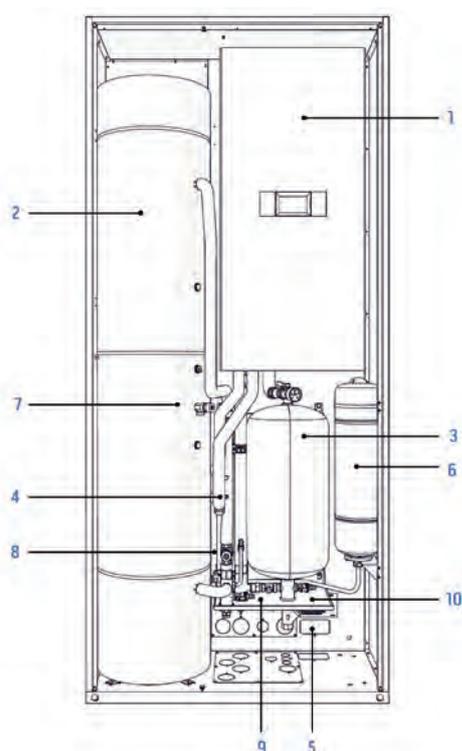
# Kit Sherpa Flex Box AS

## Armadio tecnico autoportante per pompe di calore split polivalenti Sherpa Aquadue S2/S3 E Small



Kit Sherpa Flex Box AS è l'armadio tecnico che permette di realizzare un sistema compatto in pompa di calore con un'elevata flessibilità d'installazione. La pompa di calore polivalente (Sherpa Aquadue) e gli accumuli in classe C permettono di ottenere un'elevatissima efficienza energetica del sistema, anche in installazione esterna.

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016
B0931	Kit remotizzazione display 10 m



### BOLLITORE SANITARIO 150 LT - INOX

Elevato isolamento termico 50 mm in EPS con grafite per ridurre al minimo le dispersioni (classe C)



### ACCUMULO TECNICO 28 LT - INOX

(in serie sul ritorno dall'impianto)  
Per garantire un funzionamento efficiente e sicuro della pompa di calore (classe C)



### ARMADIO TECNICO AUTOPORTANTE

Per la massima flessibilità d'installazione con un unico prodotto. In acciaio zincato.



### CARATTERISTICHE

- Dimensioni (L x P x A): 998 x 415 x 2280 mm
- Collegamenti impianto dal basso o da dietro
- Bacinella raccogli condensa per evitare ogni minimo gocciolamento sul fondo dell'armadio
- Possibile abbinamento con kit remotizzazione display (B0931)
- La rete di distribuzione ed emissione del calore a valle di Sherpa Flex Box AS deve garantire la circolazione della portata minima della pompa di calore in ogni condizione di funzionamento mediante valvole a 3 vie o sistemi di By-pass, inoltre per le taglie 8 e 10 della pompa di calore il contenuto di acqua della rete di distribuzione e dei terminali deve essere almeno pari a 10 litri (fare riferimento ai manuali d'installazione dei prodotti).

### COMPATIBILITA'

- SHERPA AQUADUE S2 E 4 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S2 E 6 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S3 E 4 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 6 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 8 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 10 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)

1. UI Sherpa Aquadue S2/S3 E Small (02042/02296)  
- da ordinare separatamente

2. Bollitore acqua calda sanitaria 150 litri –INOX AISI 316L

3. Accumulo tecnico impianto 28 litri –INOX AISI 316L

4. Filtro ritorno bollitore

5. Filtro ritorno impianto

6. Vaso espansione sanitario 12 litri

7. Valvola di sicurezza sanitaria 6 bar

8. Valvola miscelatrice termostatica sanitario

9. Detettore micrometrico per By-Pass

10. Bacinella raccolta condensa



### TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

L'armadio tecnico deve essere installato in zona protetta dalle intemperie secondo quanto riportato nel manuale d'installazione

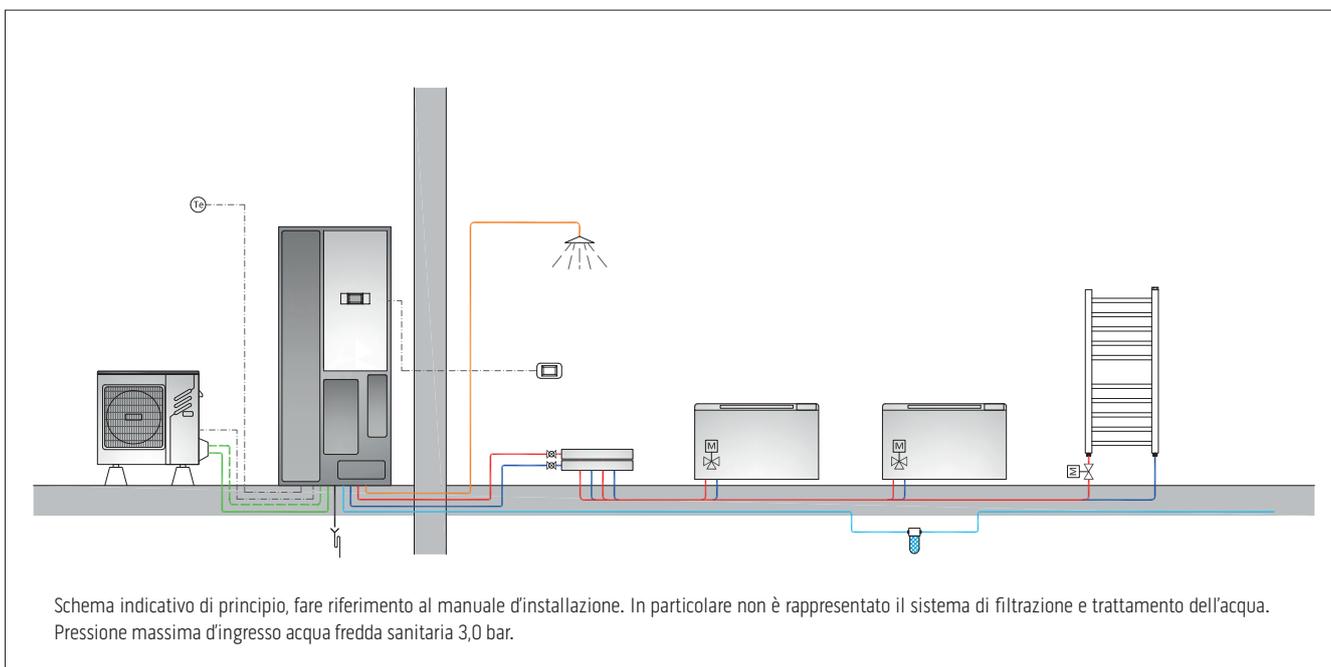
- A. Appoggio esterno
- B. Semi-incasso esterno
- C. Appoggio interno
- D. Semi-incasso interno

A richiesta può essere fornito il codice B0961 con verniciatura a polvere RAL 9016, (fronte/retro per i pannelli superiori, inferiori laterali e frontali, no posteriori).



### SCHEMA D'IMPIANTO

Pompa di calore SHERPA AQUADUE S2/S3 SMALL con KIT SHERPA FLEX BOX AS (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali ventilradiatori Bi2 SLR con valvole a 3 vie.



NEW

# SHERPA S3



Compatibile con:  
**SIOS**  
CONTROL

## Pompe di calore split tradizionali, versioni pensile e a torre



### COMPACT TECHNOLOGY

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



### ACQUA CALDA SANITARIA A 60°C

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



### GAS A BASSO GWP

Tutte le taglie di potenza utilizzano il refrigerante R32, caratterizzato da una maggiore efficienza ed un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).



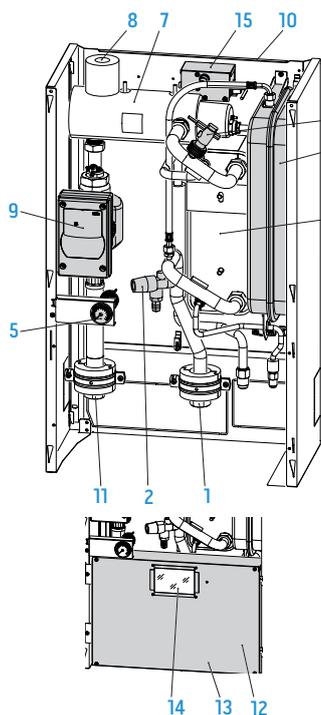
### CARATTERISTICHE

- **Pompa di calore aria-acqua inverter**
- **Classe di efficienza energetica** in riscaldamento clima medio: A+++ (35°C) e A++ (55°C)
- **Potenze disponibili:** 10 potenze con refrigerante R32 monofase (4-6-8-10-12-14-16 kW) e trifase (12-14-16 kW)
- **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 (solo per versione pensile).
- **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\***
- **Bollitore 200 L integrato ad alta efficienza** (solo per versione a torre).
- **Componenti inclusi** (solo per versione a torre): rubinetto di riempimento impianto, valvola 3 vie.
- **Kit optional** (solo per versione a torre): miscelatore termostatico e vaso d'espansione ACS.
- **Limiti operativi:** fino a -25°C, +43°C (vedere manuali tecnici per dettagli).

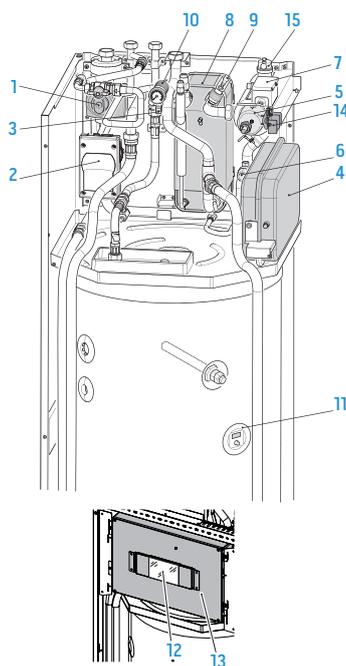
\* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente a 675 (R32)



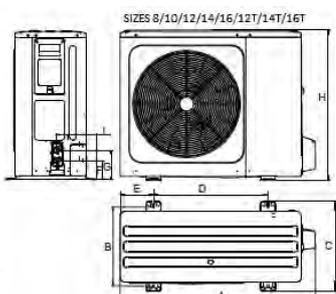
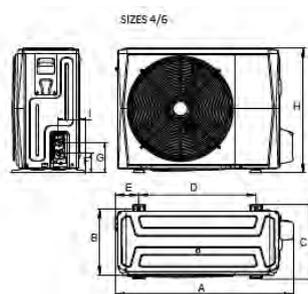
**LAYOUT, DIMENSIONI, PESO**



1. Ingresso acqua
2. Valvola di sicurezza 3 bar
3. Scambiatore a piastre
4. Flussostato
5. Manometro
6. Vaso d'espansione
7. Collettore resistenze elettriche
8. Valvola di sfiato automatica
9. Pompa acqua
10. Supporto per montaggio a parete
11. Uscita acqua impianto
12. Coperchi quadro elettrico
13. Assieme quadro elettrico
14. Display touchscreen
15. Termostato di sicurezza resistenze elettriche a riarmo manuale

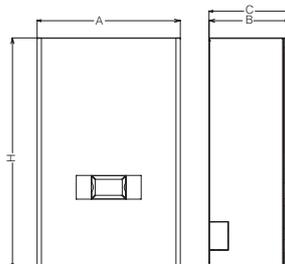


1. Valvola a 3 vie
2. Pompa di circolazione circuito climatizzazione
3. Valvole di sicurezza
4. Vaso d'espansione circuito climatizzazione
5. Collettore resistenze elettriche di post-riscaldamento
6. Valvola di sicurezza circuito climatizzazione 3 bar
7. Termostati di sicurezza resistenze elettriche
8. Scambiatore di calore circuito climatizzazione
9. Flussostati
10. Manometro circuito climatizzazione
11. Anodo tester
12. Display touch screen
13. Assieme quadro elettrico
14. Fermacavo
15. Valvole di sfiato aria automatiche



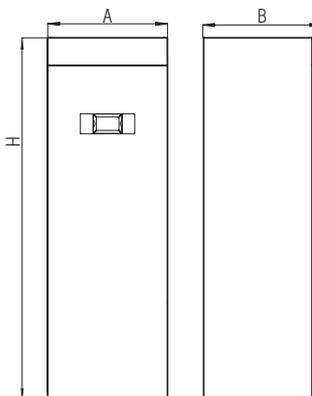
**Unità interne pensili**

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					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	36	36	36	36	36	36



**Unità interne a torre**

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso netto kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



**Unità esterne**

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Peso netto kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112

DATI TECNICI MONOFASE R32				4			6			8			10				
UE Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287				
UI Sherpa S3 E				02294			02294			02294			02294				
UI Sherpa Tower S3 E				02300			02300			02300			02300				
Frequenza compressore				Minima			Minima			Minima			Minima				
				Nominale			Nominale			Nominale			Nominale				
				Massima			Massima			Massima			Massima				
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-	
	Capacità di riscaldamento	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-	
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79	
	COP (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-	
	EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09		
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
		Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20		
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
		Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++		
		SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32		
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%			
RUMOROSITÀ		Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
		Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
		Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
		Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
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	18,00			18,00			18,00			18,00		
		Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			kW	4,05			4,05			4,05			4,05		
		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	10			11			14			16		
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW	2,2			2,6			3,3			3,6			
	CIRCUITO FRIGORIFERO	Tipo di compressore				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
		Diámetro 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	1,5			1,5			1,65			1,65			
Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza				g/m	20			20			38			38			
Limite lunghezza tubazioni frigorifere		min - max		m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30			
Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018		max	(q)	m	30			30			20			20			
Connessioni idrauliche				"	1"			1"			1"			1"			
Capacità vaso di espansione				l	8			8			8			8			
SOLO PER SHERPA TOWER	Profilo di carico secondo EN16147				XL			XL			XL			XL			
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate			A+			A+			A+			A+			
	η <sub>1</sub> HW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate	%		125%			125%			123%			123%			
	Volume bollitore			l	200			200			200			200			
	Materiale superficie interna bollitore				DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			
	Scambiatore di calore nel bollitore			m <sup>2</sup>	2,4			2,4			2,4			2,4			
	Tipologia e spessore isolamento bollitore				Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			
	Dispersione specifica			W/K	2			2			2			2			
	Capacità vaso di espansione ACS			l	7			7			7			7			
	Connessioni idrauliche ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			

(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

**DATI TECNICI MONOFASE R32**

				12			14			16			
UE Sherpa S3 E				02288			02289			02290			
UI Sherpa S3 E				02295			02295			02295			
UI Sherpa Tower S3 E				02301			02301			02301			
Frequenza compressore				Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %			256,1%			260,3%			255,6%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %			189,4%			185,7%			181,7%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %			160,2%			159,6%			157,8%	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
SCOP	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %			174,1%			176,5%			176,1%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++		
SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %			135,1%			135,6%			133,3%		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+		
SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %			117,8%			118,9%			121,8%		
Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	48/46			48/46			48/46		
Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64		
Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44		
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	31,0			31,0			31		
Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				kW	7,05			7,05			7,05		
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		
Corrente massima assorbita unità esterna				A	23			25			25		
Potenza massima assorbita unità esterna				kW	5,4			5,7			5,7		
Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
Diametro connessione ingresso refrigerante				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
Gas refrigerante			(p)		R32			R32			R32		
Potenziale riscaldamento globale				GWP	675			675			675		
Carica gas refrigerante				kg	1,84			1,84			1,84		
Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza				g/m	38			38			38		
Limite lunghezza tubazioni frigorifere		min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30		
Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018		max	(q)	m	15			15			15		
Connessioni idrauliche				"	1"			1"			1"		
Capacità vaso di espansione				l	8			8			8		
Profilo di carico secondo EN16147					XL			XL			XL		
Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A			A			A		
ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate			%	95%			95%			95%		
Volume bollitore				l	200			200			200		
Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR		
Scambiatore di calore nel bollitore				m²	2,4			2,4			2,4		
Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm		
Dispersione specifica				W/K	2			2			2		
Capacità vaso di espansione ACS				l	7			7			7		
Connessioni idrauliche ACS				"	3/4"			3/4"			3/4"		

(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  
 (e) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°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 -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C  
 (h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°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

DATI TECNICI TRIFASE R32				12T			14T			16T				
UE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
UI Sherpa S3 E				02295			02295			02295				
UI Sherpa Tower S3 E				02301			02301			02301				
Frequenza compressore				Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima		
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6,47			6,57			6,28			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		255,6%			259,8%			248,1%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4,81			4,72			4,62			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		189,3%			185,6%			181,6%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4,42			4,49			4,47			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		173,8%			176,4%			175,9%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,45			3,47			3,41			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,2%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		117,7%			118,9%			121,8%			
	RUMOROSITÀ	Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44			
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	31			31			31			
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			kW	7,05			7,05			7,05			
	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	Tipo di compressore				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gas refrigerante		(p)		R32			R32			R32			
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675			675			675			
	Carica gas refrigerante			kg	1,84			1,84			1,84			
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m	38			38			38			
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
	Connessioni idrauliche			"	1"			1"			1"			
	Capacità vaso di espansione			l	8			8			8			
	Profilo di carico secondo EN16147				XL			XL			XL			
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Volume bollitore			l	200			200			200			
	Materiale superficie interna bollitore				DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²	2,4			2,4			2,4			
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Tipologia e spessore isolamento bollitore				Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			
	Dispersione specifica			W/K	2			2			2			
	Capacità vaso di espansione ACS			l	7			7			7			
	Connessioni idrauliche ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			

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

## ACCESSORI

			pensile	torre
	B0971	Kit valvola miscelatrice termostatica per ACS	—	○
	B0972	Kit vaso espansione per ACS	—	○
COMANDI	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	○	●
	B0917	Kit sonda solare termico	○	—
	B0623	Kit sonda temperatura aria esterna	○	○
	B0624	Kit sensore bollitore ACS	○	●
	B0931	Kit remotizzazione display 10 m	○	○
	B0931	Kit remotizzazione display 10 m	○	○
BOLLITORI / PUFFER	01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	○	—
	01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	○	—
	01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	○	—
	01807	Bollitore HY ibrido 300 L	○	—
	01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	○	—
	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	○	—
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	○	—
	B0617	Kit flangia per resistenza	○	—
	01199	Termoaccumulo 50 L	○	○
	01200	Termoaccumulo 100 L	○	○

○ Accessorio opzionale | ● Accessorio di serie | — Accessorio non compatibile

Descrizione accessori a pag. 54

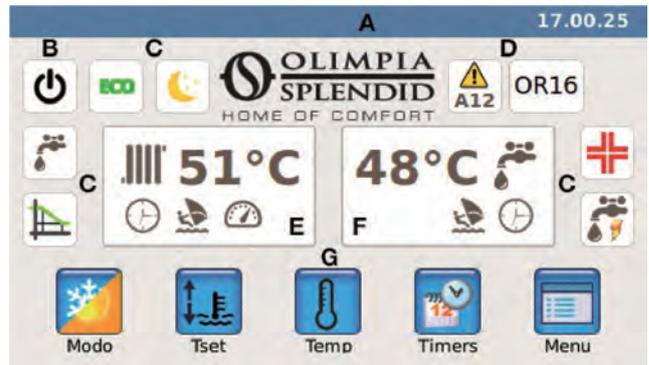
# Interfaccia touchscreen

## Pompe di calore Sherpa Aquadue e Sherpa, versioni pensile e a torre

### HOME PAGE

La home page mostra le seguenti informazioni:

- A - Data e ora sistema
- B - Modo corrente attivo (Stand-by, raffreddamento, riscaldamento, solo ACS)
- C - Funzioni attive (Curva Climatica, Turbo ACS, ACS OFF, anti legionella, Night, ECO)
- D - Allarmi/overrides in corso (lampeggiante)
- E - Valori di temperatura acqua impianto, timer attivi impianto, Holiday, Rating
- F - Valori di temperatura acqua bollitore ACS, timer attivi acqua calda sanitaria, Holiday
- G - Icone di attivazione:  
 Mode: modo di funzionamento  
 Tset: set point impianto e sanitario  
 Tshow: lettura sonde di temperatura  
 Timers: programmazione oraria  
 Menu: funzioni macchina



### MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Toccando l'icona Mode , si accede alla pagina di configurazione del modo di funzionamento. In questa pagina compaiono le icone di selezione per tutti i modi di funzionamento disponibili.

- Stand-by , il sistema è disattivo
- Raffreddamento , il sistema produce acqua fredda fino al raggiungimento del set-point (set point prefissato o dinamico definito da curva climatica)
- Riscaldamento , il sistema produce acqua calda fino al raggiungimento del set-point (set point prefissato o dinamico definito da curva climatica)
- ECO , il sistema produce acqua fino al raggiungimento del set-point risparmio energetico ECO (se attiva la climatica il set point ECO non viene considerato)
- Notturmo , il sistema limita la resa ed il rumore dell'unità esterna
- Turbo ACS, il sistema produce acqua calda sanitaria utilizzando tutta la potenza dell'unità esterna fino al limite impostato.

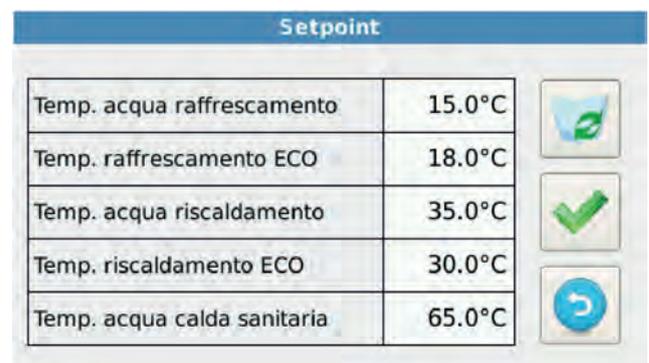


### SET POINT

Toccando l'icona Tset, si accede alla pagina di configurazione dei set point.

- Temperatura acqua raffreddamento
  - Temperatura acqua raffreddamento ECO
  - Temperatura acqua riscaldamento
  - Temperatura acqua riscaldamento ECO
  - Temperatura acqua calda sanitaria (set point bollitore esterno).
- Il set point di raffreddamento e riscaldamento non vengono considerati dal controllo nel caso in cui sia stata abilitata la modalità di set-point con curva climatica.

I valori di set point si modificano con un semplice tocco del valore impostato .



### TIMERS

Toccando l'icona Timers , si accede alle programmazioni disponibili.

- Timer riscaldamento/raffreddamento
- Timer ACS
- Timer notturno
- Holidays

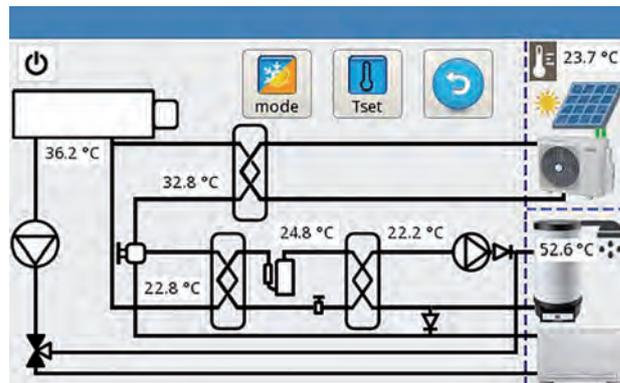
Toccando l'icona "Timer Riscald./Raffr." , o "Timer ACS" , o "Timer notturno" , compare la pagina dove è possibile visualizzare le fasce di attivazione di ciascun timer.



### CONTATTO PER FOTOVOLTAICO

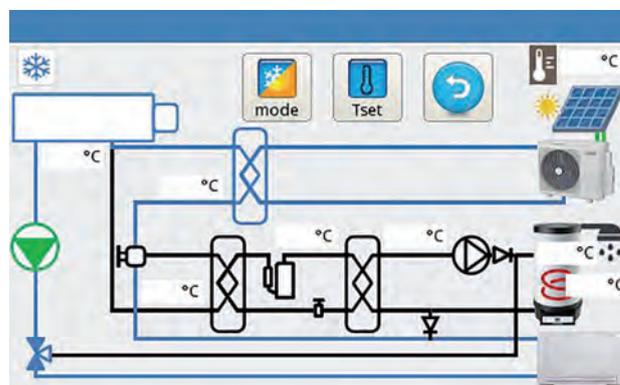
La macchina ha un contatto che permette di attivare un delta di setpoint sull' ACS, il riscaldamento e il raffreddamento per accumulare energia termica quando è presente una sovrapproduzione elettrica dall'impianto fotovoltaico.

La funzione fotovoltaico permette perciò alla pompa di calore di forzare l'accumulo di energia termica nell'impianto. L'accumulo di energia si ottiene aggiungendo un delta alla temperatura acqua circuito principale (acqua più fredda se in modo raffrescamento, acqua più calda se in modo riscaldamento) e all'acqua contenuta nell'accumulo di ACS. Grazie alla possibilità di accumulare acqua calda sanitaria fino ad un massimo di 75°C, le versioni Aquadue permettono di immagazzinare un'elevata quantità di energia, sfruttando al meglio la sovrapproduzione fotovoltaica.



### 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 qualora la temperatura di mandata dei pannelli solari sia al di sopra di un certo valore impostabile oppure la differenza tra tale temperatura e quella di setpoint del bollitore sia superiore ad un certo valore impostabile.

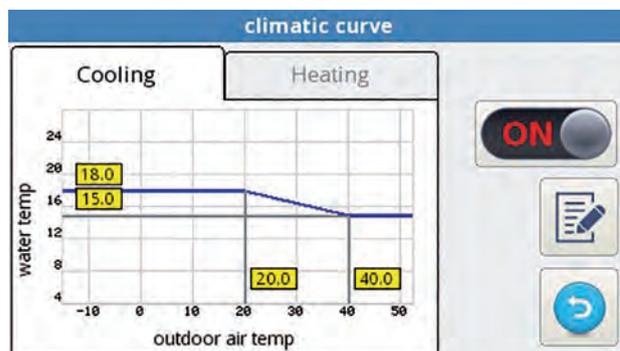


### CURVE CLIMATICHE

Per ottimizzare il risparmio energetico, sono disponibili due curve climatiche, una per il riscaldamento ed una per il raffreddamento. Esse permettono di adeguare la temperatura dell'acqua alla temperatura dell'aria esterna e quindi al carico termico.

Le informazioni visualizzate sono:

- Diagrammi curva climatica raffreddamento e curva climatica riscaldamento,
  - Valori dei parametri di impostazione di ciascuna curva
  - È possibile attivare e disattivare ogni funzione Climatica
  - È possibile modificare i parametri delle curve climatiche
- I parametri caratteristici di ciascuna curva sono:
- Temperatura aria esterna per massima temperatura acqua
  - Massima temperatura acqua
  - Temperatura aria esterna per minima temperatura acqua
  - Minima temperatura acqua.



### PARTENZA A BASSA TEMPERATURA

In cantiere quando l'acqua dell'impianto è sotto i 12°C, è possibile attivare le resistenze della PdC per permettere il riscaldamento del massetto in caso d'impianto radiante. Impostando il parametro specifico dal menu service, l'installatore abilita una o due resistenze per la partenza a bassa temperatura.

### SCELTA PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

Possibilità di scelta tra ModBus RTU o ASCII, per l'abbinamento con SiOS Control. Impostando il parametro specifico dal menu service, l'installatore abilita la comunicazione con protocollo Modbus RTU o con protocollo ASCII.

NEW

# SHERPA MONOBLOC

S2



Compatibile con:  
**SIOS**  
CONTROL

## Pompe di calore monoblocco



### COMPACT TECHNOLOGY

Unità compatta ed ingombri ridotti. Tutte le taglie di potenza hanno le stesse dimensioni ed un'unica unità ventilante.



### ACQUA CALDA SANITARIA A 60°C

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



### GAS A BASSO GWP

Tutte le taglie di potenza utilizzano il refrigerante R32, caratterizzato da una maggiore efficienza ed un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).



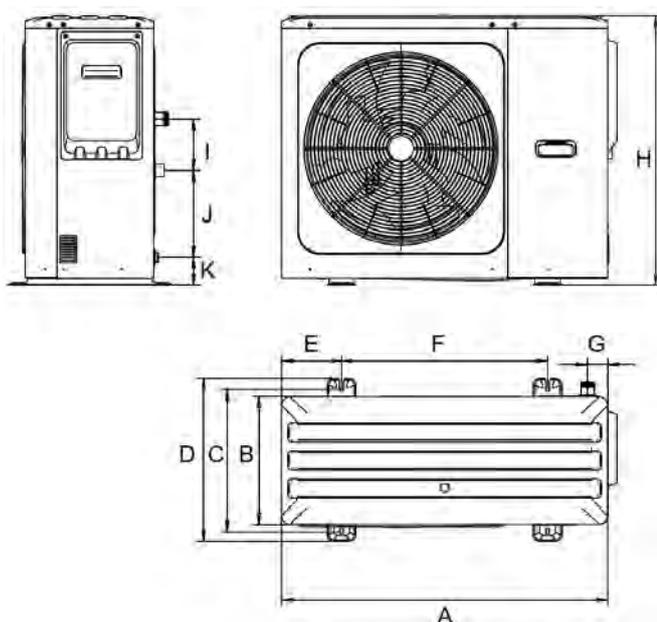
### CARATTERISTICHE

- **Pompa di calore aria acqua inverter**
- **Classe di efficienza energetica** in riscaldamento clima medio: A+++ (35°C) e A++ (55°C)
- **Potenze disponibili:** 9 potenze con refrigerante R32 monofase (6-8-10-12-14-16 kW) e trifase (12-14-16 kW)
- **Produzione ACS:** fino a 60°C
- **Compressore:** twin rotary DC.
- **Valvola di espansione:** elettronica.
- **Ventilatore** con motori DC brushless.
- **Pannello di comando remoto** touchscreen di serie (cavo di collegamento fino a 50 m, non incluso). Modulo wi-fi integrato per la gestione della macchina via smartphone e tablet, con apposita app (Comfort Home)
- **Gas refrigerante:** R32\*
- **Limiti operativi:** fino a -25°C, +43°C (vedere manuali tecnici per dettagli)
- **Sonda aria esterna** integrata nella macchina.
- **Sonda bollitore Acqua Calda Sanitaria:** fornita di serie con la macchina.
- **Gestione in cascata:** fino a 6 unità collegabili (della stessa taglia), 1 Master e 5 Slave (solo l'unità Master può produrre acqua calda sanitaria).

\* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675 (R32)



## LAYOUT, DIMENSIONI, PESO



	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
MONOVENTOLA									
A	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
B	mm	410	410	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89	89	89
Peso netto	kg	87	87	87	106	106	120	120	120

## GESTIONE IN CASCATA

Gestione in cascata fino a 6 unità. Potenza impianto fino a 96 kW.



1-Master  
Heating/Cooling  
Domestic Hot Water

2-Slave  
Heating/Cooling

3-Slave  
Heating/Cooling

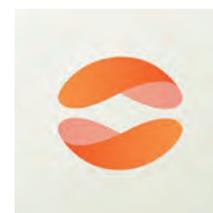
4-Slave  
Heating/Cooling

5-Slave  
Heating/Cooling

6-Slave  
Heating/Cooling

## CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP COMFORT HOME

La pompa di calore può essere controllata da remoto con Tablet e Smartphone grazie al modulo Wi-Fi montato di serie (da interfacciarsi con un router wireless collegato ad internet). Dagli Store Google ed Apple può essere scaricata gratuitamente l'App "Comfort Home" che tramite Cloud permette il controllo della macchina.



DATI TECNICI				6		8		10		12		14		16									
Sherpa Monobloc S2 E				02303		02304		02305		02306		02307		02308									
Frequenza compressore				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max								
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-	
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
	EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
		SCOP	Warmer Climate			6,78		6,94		7,05		6,63		6,59		6,46		6,59		6,46		6,46	
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		268,2		274,7		279,1		262,3		260,5		255,4		260,5		255,4		255,4	
		Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
		SCOP	Average Climate			5,12		5,17		5,12		5,08		4,89		4,84		4,89		4,84		4,84	
		Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		201,8		204		201,9		200,1		192,5		190,5		192,5		190,5		190,5	
		Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
SCOP		Cold Climate			4,41		4,44		4,44		4,3		4,36		4,35		4,36		4,35		4,35		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Cold Climate	ηs %		173,4		174,6		174,6		168,8		171,3		170,9		171,3		170,9		170,9		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Warmer Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP		Warmer Climate			4,35		4,71		4,91		4,55		4,69		4,68		4,69		4,68		4,68		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Warmer Climate	ηs %		170,9		185,3		193,4		179		184,6		184		184,6		184		184		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Average Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP		Average Climate			3,59		3,67		3,71		3,62		3,62		3,59		3,62		3,59		3,59		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Average Climate	ηs %		140,7		143,6		145,5		141,6		141,8		140,6		141,8		140,6		140,6		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C		Cold Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP		Cold Climate			2,9		3,02		3,14		3,23		3,24		3,18		3,24		3,18		3,18		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Cold Climate	ηs %		113,1		117,7		122,4		126		126,6		124,3		126,6		124,3		124,3		
RUMOROSITÀ		Potenza sonora unità interna				dB(A)		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Pressione sonora unità interna	(n)			dB(A)		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Potenza sonora unità esterna (nominale)				dB(A)		60		63		65		70		72		72		72		72	
		Pressione sonora unità esterna (nominale)	(o)			dB(A)		48		51		53		56		58		58		58		58	
		Assorbimento circolatore impianto				W		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95	
		Alimentazione elettrica unità interna				V/ph/Hz		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Corrente massima assorbita unità interna con resistenze attive				A		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Potenza massima assorbita unità interna con resistenze attive				kW		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Resistenze elettriche addizionali				kW		-		-		-		-		-		-		-		-	
	Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		
DATI ELETTRICI	Corrente massima assorbita unità esterna				A		13		14,5		16		25		26,5		28		28		28		
	Potenza massima assorbita unità esterna				kW		3,2		3,5		3,8		5,8		6,2		6,6		6,6		6,6		
	Tipo di compressore						TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		
	Diámetro connessione ingresso refrigerante				"		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Gas refrigerante	(p)			R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		
	Potenziale riscaldamento globale				GWP		675		675		675		675		675		675		675		675		
	Carica gas refrigerante				kg		1,25		1,25		1,25		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018				(q)		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Connessioni idrauliche				"		G1 BSP		G1 BSP		G1 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		
	Capacità vaso di espansione				l		5		5		5		5		5		5		5		5		

(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 1 m di distanza in camera semianecoica  
(p) Apparecchiatura 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

DATI TECNICI				12T			14T			16T				
Sherpa Monobloc S2 E				02309			02310			02311				
Frequenza compressore				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-	
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6,64			6,59			6,46			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		262,5			260,6			255,5			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			5,08			4,89			4,84			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		200,2			192,5			190,5			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Cold Climate			4,3			4,36			4,35			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		168,8			171,3			170,9			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Warmer Climate			4,55			4,69			4,68			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		179			184,6			184			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,62			3,62			3,59			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		141,6			141,8			140,7			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Cold Climate			3,23			3,24			3,18			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		126			126,6			124,3			
	RUMOROSITÀ	Potenza sonora unità interna				dB(A)			-			-		
		Pressione sonora unità interna	(n)			dB(A)			-			-		
Potenza sonora unità esterna (nominale)					dB(A)			70			72			
Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)			dB(A)			57			59			
Assorbimento circolatore impianto					W			4-95			4-95			
Alimentazione elettrica unità interna					V/ph/Hz			-			-			
DATI ELETTRICI	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze attive				A			-			-			
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze attive				kW			-			-			
	Resistenze elettriche addizionali				kW			-			-			
	Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz			380-415/3/50			380-415/3/50			
	Corrente massima assorbita unità esterna				A			9,5			10,5			
	Potenza massima assorbita unità esterna				kW			5,8			6,2			
CIRCUITO FRIGORIFERO	Tipo di compressore				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			
	Diametro connessione ingresso refrigerante				"			-			-			
	Gas refrigerante	(p)			R32			R32			R32			
	Potenziale riscaldamento globale				GWP			675			675			
	Carica gas refrigerante				kg			1,8			1,8			
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	(q)			-			-			-			
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche				"			G5/4 BSP			G5/4 BSP			
	Capacità vaso di espansione				l			5			5			

## ACCESSORI

BOLLITORI / PUFFER	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	○
	01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	○
	01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	○
	01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	○
	01807	Bollitore HY ibrido 300 L	○
	01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	○
	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	○
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	○
	B0617	Kit flangia per resistenza	○
	01199	Termoaccumulo 50 L	○
01200	Termoaccumulo 100 L	○	

○ Accessorio opzionale | ● Accessorio di serie | — Accessorio non compatibile

Descrizione accessori a pag. 54

Nota bene: gli accessori opzionali sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli della pompa di calore. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie, l'informazione è riportata in tabella. Gli accessori di serie, invece, sono già compresi nel codice della pompa di calore.

NEW

# SHERPA SHW S2

## Scaldacqua in pompa di calore



### ALTA EFFICIENZA

Sherpa SHW S2 raggiunge la massima classe energetica della sua categoria (secondo il regolamento ErP).



### INTEGRAZIONE FOTOVOLTAICO

Contatto per integrazione con impianto fotovoltaico che forza l'accensione ed innalza il set point della macchina. Si realizza l'accumulo dell'energia prodotta dal fotovoltaico per abbattere i costi di produzione dell'ACS e massimizzare il risparmio energetico.



### GESTIONE SOLARE

Compatibile con il solare termico: l'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari (gestione circolatore solare). Valido solo per modello 260S.



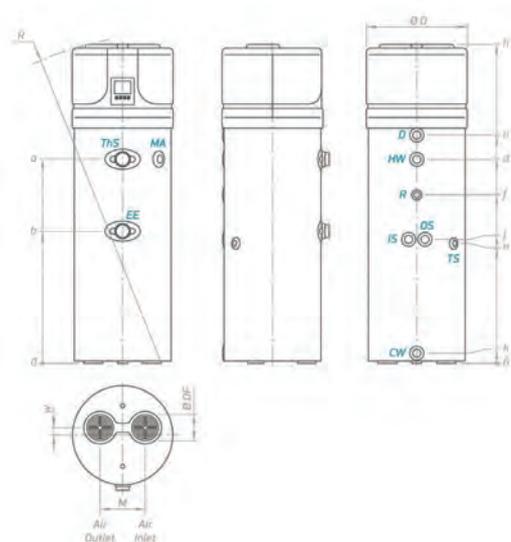
### CARATTERISTICHE

- **Disponibile in due versioni:** modello standard con pompa di calore, resistenza elettrica e serbatoio da 202lt (Sherpa SHW S2 200); modello con serpentino per pannelli solari o altre fonti di energia, resistenza elettrica e serbatoio da 251lt (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6\* ACS a 65°C (75°C con resistenza elettrica)**
- **Classe energetica:** A+
- **Range di lavoro** in pompa di calore con temperatura dell'aria da -10°C a 43°C.
- **Serbatoio in acciaio** smaltato.
- **Anodo di magnesio anticorrosione** per assicurare la durabilità del serbatoio.
- **Condensatore avvolto esternamente** al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.
- **Isolamento termico in poliuretano** espanso rigido (PU) spessore 50mm.
- **Rivestimento esterno in materiale plastico.** Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente.
- **Compressore ad alta efficienza** con refrigerante R134a\*\*.
- **Resistenza elettrica** disponibile nell'unità come back-up, che assicura acqua calda a temperatura costante anche in condizioni invernali ed estive estreme.
- **Contatto ON-OFF** per avviare l'unità da un interruttore esterno.
- **Ciclo di disinfezione settimanale.**
- **Possibilità di gestire il ricircolo** di acqua calda sanitaria o l'integrazione solare. Valido solo per modello 260S
- **Valvola espansione elettronica** per un puntuale controllo.

\* Temperatura aria ambiente 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua da 10°C a 55°C (EN 16147).

\*\* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 1430.





		200	260S
h	mm	1720	2010
a	mm	994	1285
b	mm	724	834
d	mm	995	1285
f	mm	803	1064
i	mm	-	781
k	mm	60	60
n	mm	-	766
u	mm	1153	1440
w	mm	58	58
M	mm	260	260
ØDF	mm	160	160
R	mm	1785	2055
ØD	mm	630	630

- CW** - Ingresso acqua fredda G 1"
- HW** - Uscita acqua calda G 1"
- IS** - Ingresso dello scambiatore di calore G 1"
- OS** - Uscita dello scambiatore di calore G 1"
- R** - Ricircolo G 3/4"
- TS** - Sonda di temperatura G 1/2"
- EE** - Apertura per resistenza elettrica G 1 1/2"
- CD** - Scarico condensa G 3/4"

DATI TECNICI	SHERPA SHW S2 200		SHERPA SHW S2 260S	
		02385		02386
Alimentazione elettrica	W/Ph/Hz	220-240/1Ph+N/50	220-240/1Ph+N/50	220-240/1Ph+N/50
Capacità reale del serbatoio	L	202	251	251
Potenza termica nominale Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200	1200
Potenza termica massima (condizioni estive)	W	2305	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W/W	2.7	3	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4	3.4
Assorbimento elettrico massimo con resistenza elettrica attiva	W	663+1500	663+1500	663+1500
Tempo di riscaldamento (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15	10:15
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (A7 - W10-55)	h:min	03:47	04:21	04:21
Range temperatura aria di aspirazione	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Tipo refrigerante (a)		R134a	R134a	R134a
Carica refrigerante	g	880	880	880
Portata aria nominale (98 Pa)	m3/h	315	315	315
Massima pressione esercizio serbatoio di accumulo	bar	8	8	8
Resistenza elettrica ausiliaria	W	1500	1500	1500
Superficie serpentino di scambio solare	m²	-	1.2	1.2
Classe di protezione		IPX4	IPX4	IPX4
Peso di trasporto	Kg	105	128	128
Potenza sonora (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53	53
Profilo di carico (EN 16147: 2017)		L	XL	XL
Classe di efficienza energetica (condizioni climatiche medie)		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
WH (condizioni climatiche medie (regolamento UE 812/2013))	%	118	124	124

(a) apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 1430.

# Accessori pompe di calore



Download  
Maggiori info su  
questi accessori

## B0931 Kit remotizzazione display 10 m

Kit remotizzazione display 10 m



Compatibile con:

	pensile	torre		pensile	torre
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0916 Kit valvola 3 vie per ACS

Dimensioni compatte e controllo a due punti.



Compatibile con:

	pensile	torre		pensile	torre
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			

## B0917 Kit sonda solare termico

Sonda aggiuntiva che rileva la temperatura delle tubazioni del solare termico, inibisce la pompa di calore per produrre ACS solo con il solare termico in determinate condizioni.



Compatibile con:

	pensile	torre
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0623 Kit sonda temperatura aria esterna

Sonda schermata per la misurazione della temperatura aria esterna. E' necessaria per consentire l'attivazione resistenze elettriche e curve climatiche.



Compatibile con:

	pensile	torre
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0624 Kit sensore bollitore ACS

Sonda per la misura ed il controllo diretto della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo di acqua sanitaria.



Compatibile con:

	pensile	torre
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● Accessorio di serie | ○ Accessorio opzionale | ▼ Accessorio obbligatorio | — Accessorio non compatibile

Nota bene: gli accessori opzionali sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli della pompa di calore. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie, l'informazione è riportata in tabella. Gli accessori di serie, invece, sono già compresi nel codice della pompa di calore.

**B0918 Kit Sherpa Flex Box AS**

Compatibile con:	<b>pensile</b>	<b>torre</b>
SHERPA AQUADUE	≤10	—


**B0961 Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016**

Compatibile con:	<b>pensile</b>	<b>torre</b>
SHERPA AQUADUE	≤10	—


**B0900 Cavo per connessione Modbus pannello touch 100m**  
 Lunghezza 100 m. Accessorio obbligatorio fornito a parte.

Compatibile con:	
SHERPA COLD	▼


**B0899 Telaio metallico per incasso pannello touch**

Compatibile con:	
SHERPA COLD	○


**B0906 Griglia frontale estetica copriventilatore**

Compatibile con:	
SHERPA COLD	≤ 12T


**B0907 Griglia frontale estetica copriventilatore**

Compatibile con:	
SHERPA COLD	≥ 15


**B0915 Filtro a Y in ottone**  
 Con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2"

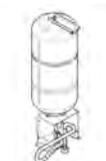
Compatibile con:	
SHERPA COLD	○


**NEW B0971 Kit valvola miscelatrice termostatica per ACS**  
 Montaggio interno alla macchina a cura dell'installatore

Compatibile con:	<b>pensile</b>	<b>torre</b>
SHERPA	—	○


**NEW B0972 Kit vaso espansione per ACS**  
 Montaggio interno alla macchina a cura dell'installatore

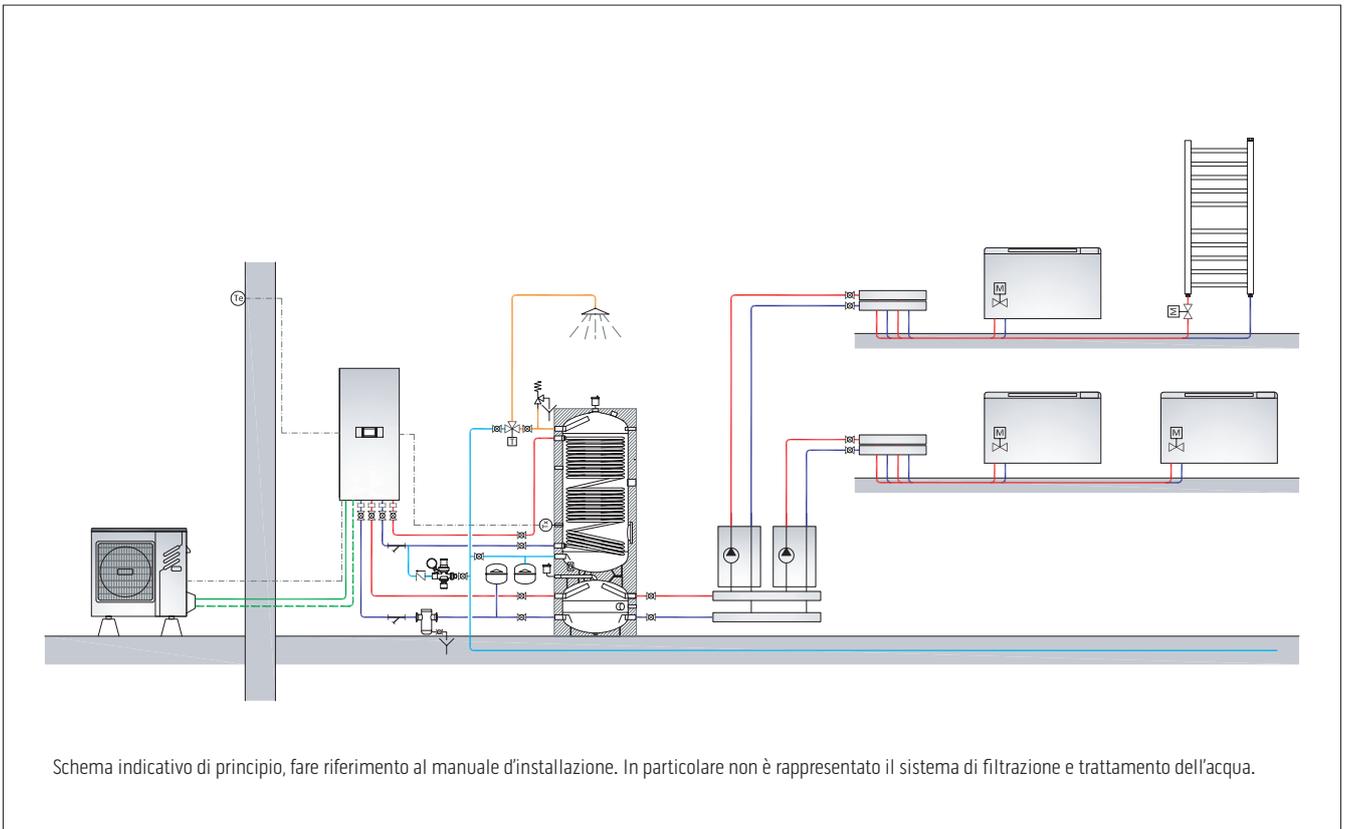
Compatibile con:	<b>pensile</b>	<b>torre</b>
SHERPA	—	○



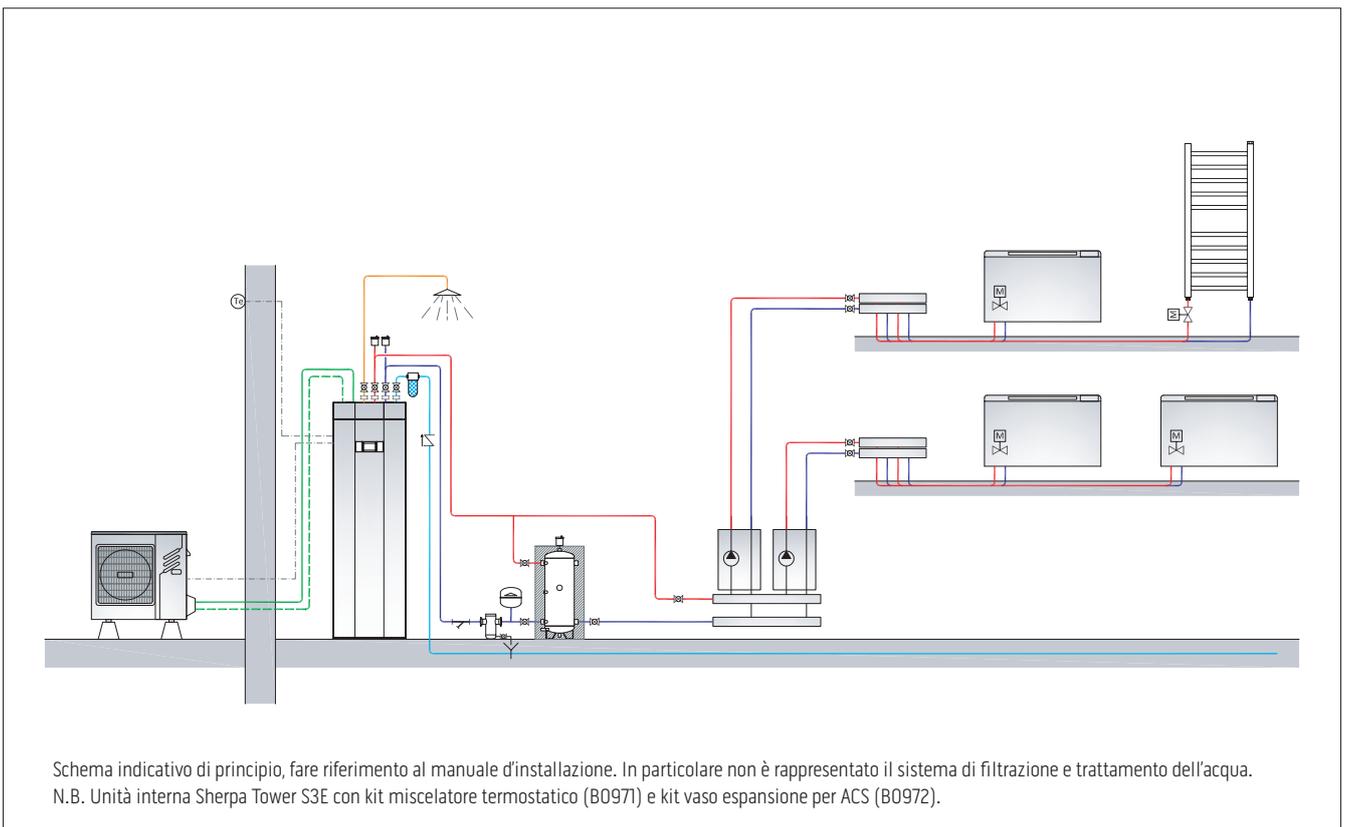
# Schemi d'impianto

## Pompe di calore Sherpa Aquadue

Pompa di calore SHERPA AQUADUE S2/S3 (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; esempio di schema a due zone con semplice collettore e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.

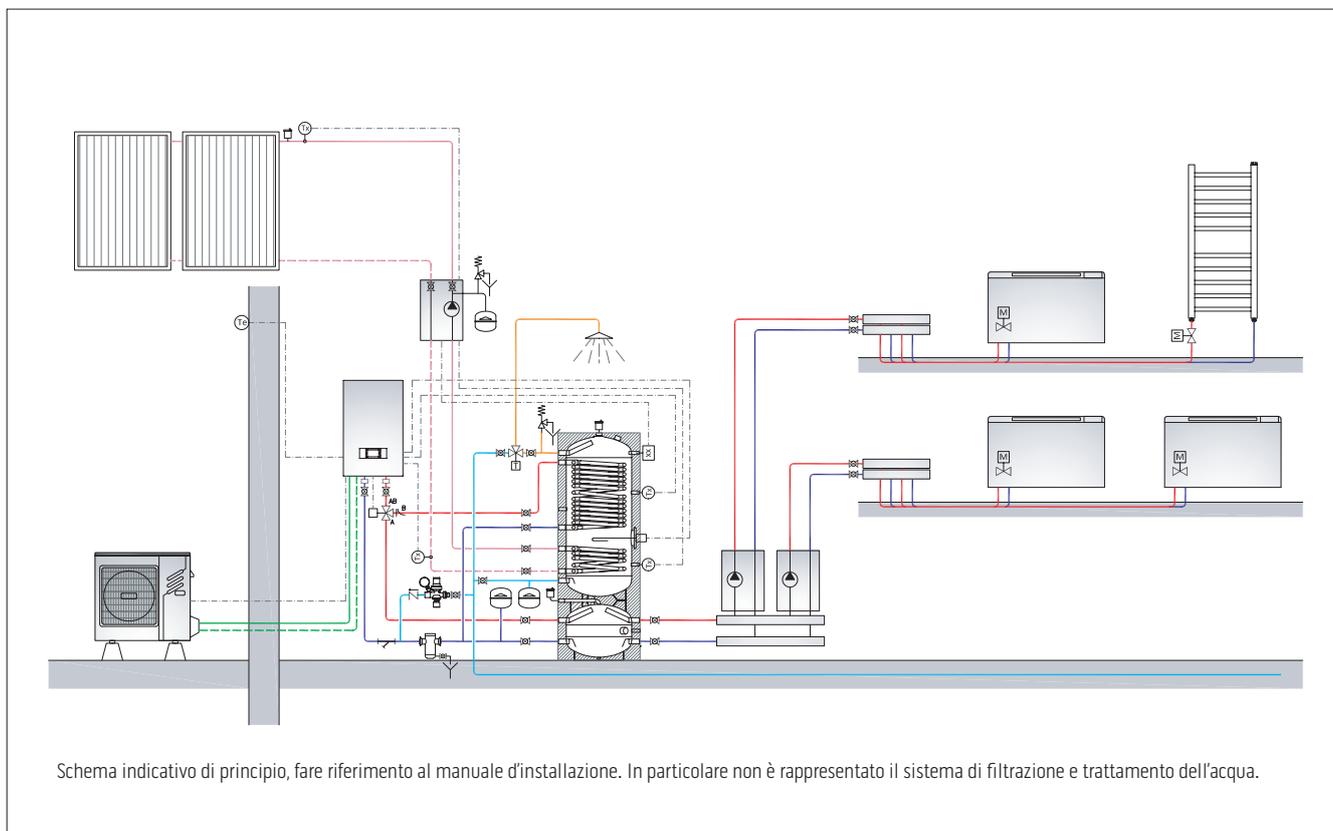


Pompa di calore SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; esempio di schema a due zone con semplice collettore e accumulo inerziale (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.

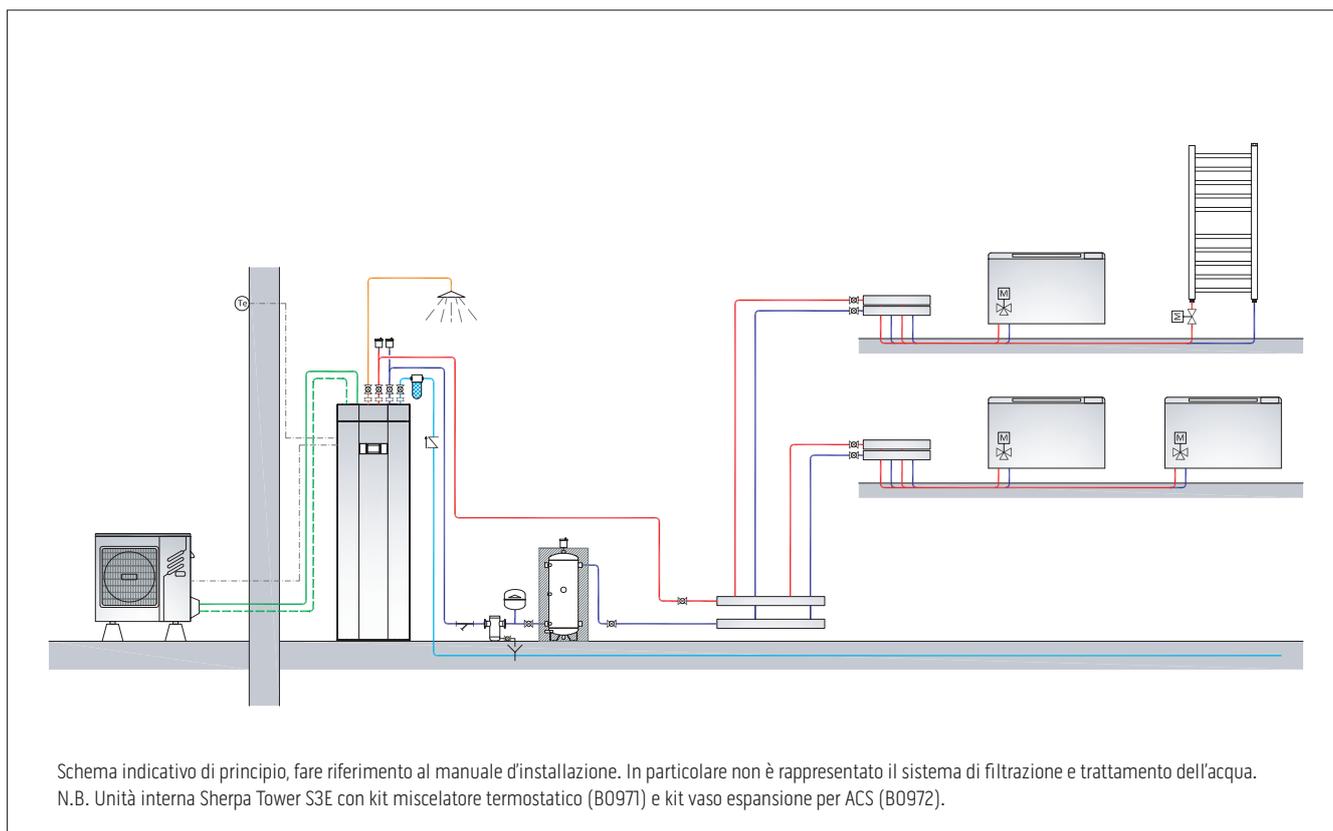


## Pompe di calore Sherpa

Pompa di calore SHERPA S2/S3 (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; integrazione sanitario con solare termico e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.

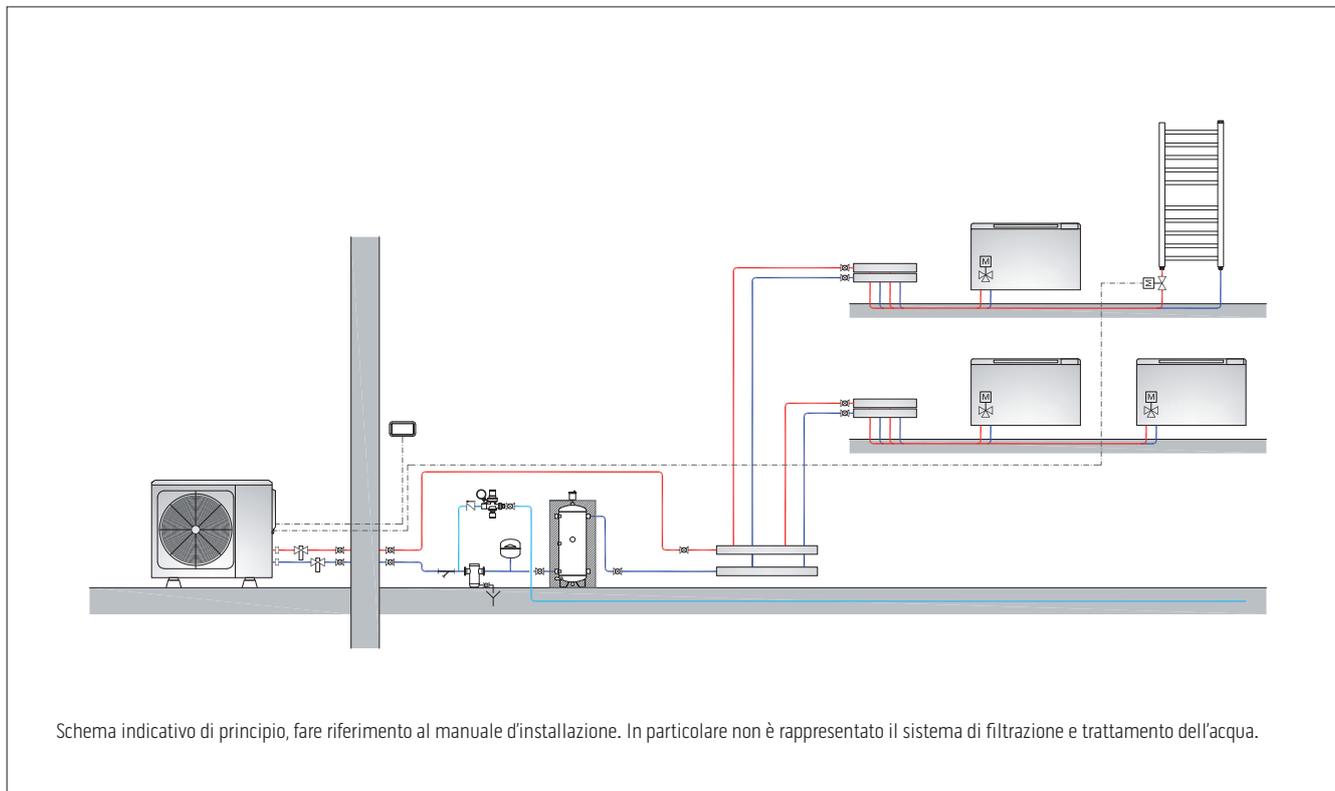


Pompa di calore SHERPA TOWER S2/S3 (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS) terminali ventilradiatori Bi2 SLR con valvole a 3 vie e accumulo inerziale in serie sulla tubazione di ritorno dell'impianto di climatizzazione.

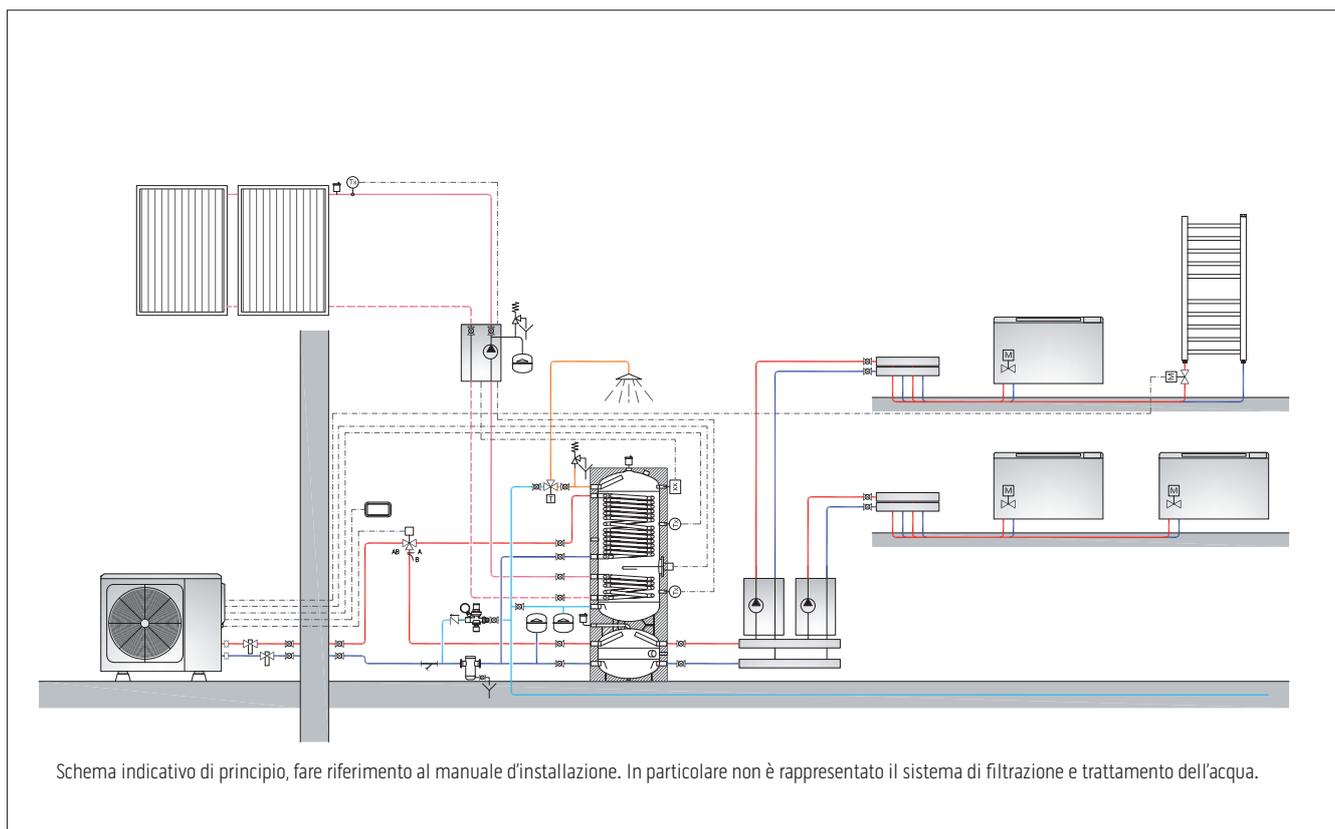


## Pompe di calore Sherpa Monobloc

Pompa di calore SHERPA MONOBLOC S2 E (riscaldamento e condizionamento) terminali ventilradiatori Bi2 SLR con valvole a 3 vie e accumulo inerziale in serie sulla tubazione di ritorno dell'impianto di climatizzazione.



Pompa di calore SHERPA MONOBLOC S2 E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS) terminali ventilradiatori Bi2 SLR, integrazione sanitario con solare termico e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.









**Sios**<sup>®</sup>  
CONTROL

## BMS

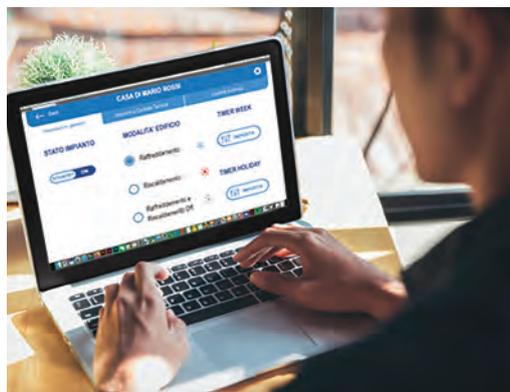
Il Building Management  
System di Olympia Splendid

# SiOS CONTROL

## Sistema centrale di gestione impianto in locale e da remoto

### Completo ed intuitivo

SiOS Control è il BMS (Building Management System) di Olimpia Splendid che consente una gestione semplice dell'impianto per riscaldamento, raffreddamento, trattamento dell'aria e ACS. Attraverso un'interfaccia grafica intuitiva e personalizzabile sulle caratteristiche di ogni ambiente, è possibile controllare i singoli componenti dell'impianto: pompa di calore, ventilconvettori e ventilradiatori, pavimento radiante, termoarredi e VMC, sia della gamma Olimpia Splendid sia di altri produttori\*. Per un controllo realmente completo. Con SiOS Control, inoltre, la gestione può avvenire anche da remoto, attraverso la piattaforma web (Cloud) o l'applicazione mobile. Completo, intuitivo e anche smart.



### Cosa può gestire?

Gamma pompe di calore Sherpa o generatori di terzi\*



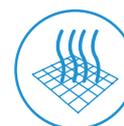
Gamma ventilconvettori e ventilradiatori Bi2 e Ci2 \*\*



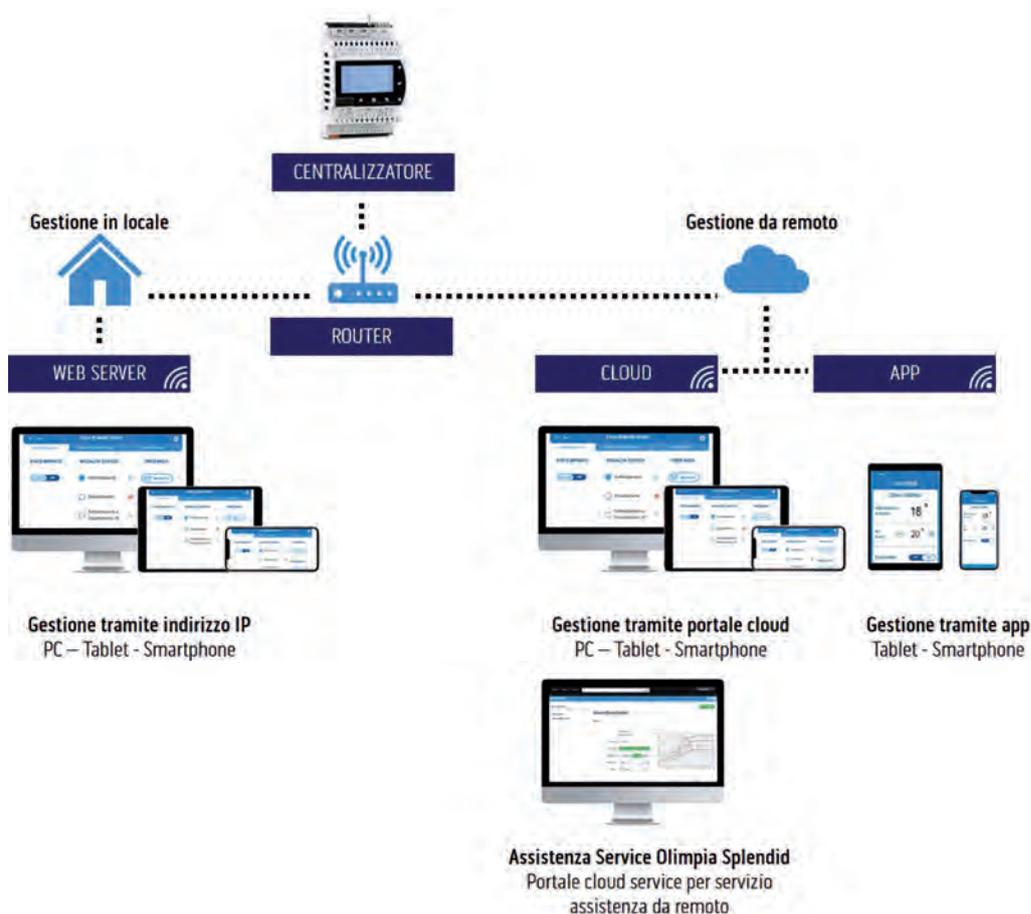
Gamma VMC Sitali o VMC di terzi\*



Pavimento radiante (risc. e raff.) e termoarredi



### Come funziona?



\* Previa verifica della compatibilità

\*\* Necessaria scheda optoisolatore + relè con alimentatore, verificare dettagli su manuale tecnico per caratteristiche specifiche.

## Tipologia di controllo

### ZONA DIRETTA:

- fino a 60 unità ventilconvettori/ventilradiatori Bi2 e relativi comandi (suddivisi fino ad un massimo di 15 ambienti indipendenti, complessivi tra zona diretta e zona miscelata);
- 1 pompa di calore tra Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 e Sherpa Monobloc S1/S2 E (o altri generatori di terzi)\*;
- fino a 4 termoarredi, con relativi termostati;
- fino a 4 ventilconvettori da parete Ci2\*\*;
- 1 uscita circolatore zona diretta;
- 1 sonda temperatura aria esterna.

### ZONA MISCELATA:

- 2 uscite circolatore zona miscelata;
  - 2 uscite valvola miscelatrice;
  - 2 uscite circolatore deumidificatori;
  - 2 ingressi sonda temperatura acqua zona miscelata;
  - Fino a 15 ambienti indipendenti (complessivi tra zona diretta e zona miscelata) con impianto radiante a pavimento per riscaldamento e raffreddamento.
- VMC:
- 1 uscita di gruppo per Sitali (o altre VMC di terzi)\*.

## Installazione semplificata

Facile installazione attraverso una prima configurazione guidata per poter personalizzare SiOS Control sia alle caratteristiche dell'impianto sia a quelle dell'edificio in cui verrà installato.

## Ambienti personalizzati

Possibilità di creare ambienti personalizzati per poter riprodurre il layout di ogni singolo edificio. Possibilità di creare fino a 15 ambienti totali tra zona diretta (ventilconvettori) e zona miscelata (pavimento radiante). Possibilità di nominare gli ambienti e assegnare delle icone dedicate.

## Gestione del comfort per ogni stagione

SiOS Control può gestire il raffreddamento, il riscaldamento, l'acqua calda sanitaria e il trattamento dell'aria. L'interfaccia grafica intuitiva ad icone cambia colore in base alla funzionalità dell'impianto e se i vari ambienti sono attivi o spenti.

## Timer con scenari

SiOS Control possiede timer settimanali. Gestisce fino a 4 timer e ogni singolo timer può essere impostato con 6 fasce orarie giornaliere. Per ogni fascia oraria sono disponibili 5 scenari. Economy, Comfort, Night sono gli scenari già preimpostati, mentre i 2 scenari Individual possono essere impostati direttamente dall'utente.

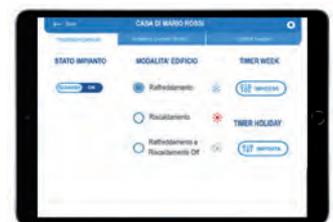
## Impostazioni semplificate

Con SiOS Control l'utente può modificare il set point acqua +/- 5°C, per una maggiore flessibilità di controllo del comfort, evitando di variare i parametri impostati dal centro assistenza sulla pompa di calore.

\* Previa verifica della compatibilità.

\*\* Necessaria scheda optoisolatore + relè con alimentatore, verificare dettagli su manuale tecnico per caratteristiche specifiche.

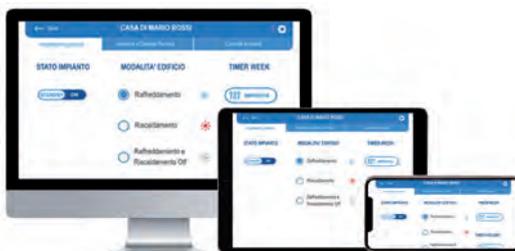
NOTA 1: L'applicazione per Tablet e Smartphone permette una gestione semplificata delle funzioni ed è limitata al controllo di massimo 10 ambienti indipendenti.



# GESTIONE

## Gestione solo locale

Collegando, con un cavo di rete, l'unità di controllo centrale B0858 ad un Access Point, è possibile gestire SiOS Control nella rete Wi-Fi locale, mediante PC, Tablet, Smartphone ed un comune browser internet.



## Gestione da remoto (anche locale)

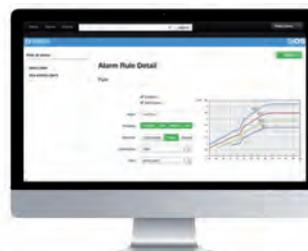
Collegando, con un cavo di rete, l'unità di controllo centrale B0858 ad un router internet, è possibile gestire SiOS Control in remoto attraverso il cloud, mediante PC, Tablet, Smartphone ed un comune browser internet. Inoltre per una gestione semplificata da remoto è disponibile la App SiOS Control che ne riassume le funzioni principali.



L'uso da remoto richiede un abbonamento biennale acquistabile contattando il servizio clienti di Olimpia Splendid, allo 030.3195333 oppure via email a [info@olimpiasplendid.it](mailto:info@olimpiasplendid.it)

## Assistenza da remoto

Il Servizio di Assistenza di Olimpia Splendid attraverso il Cloud potrà effettuare assistenza all'impianto e alle relative macchine anche da remoto, per un servizio più veloce ed efficiente in caso di problemi o allarmi all'impianto.



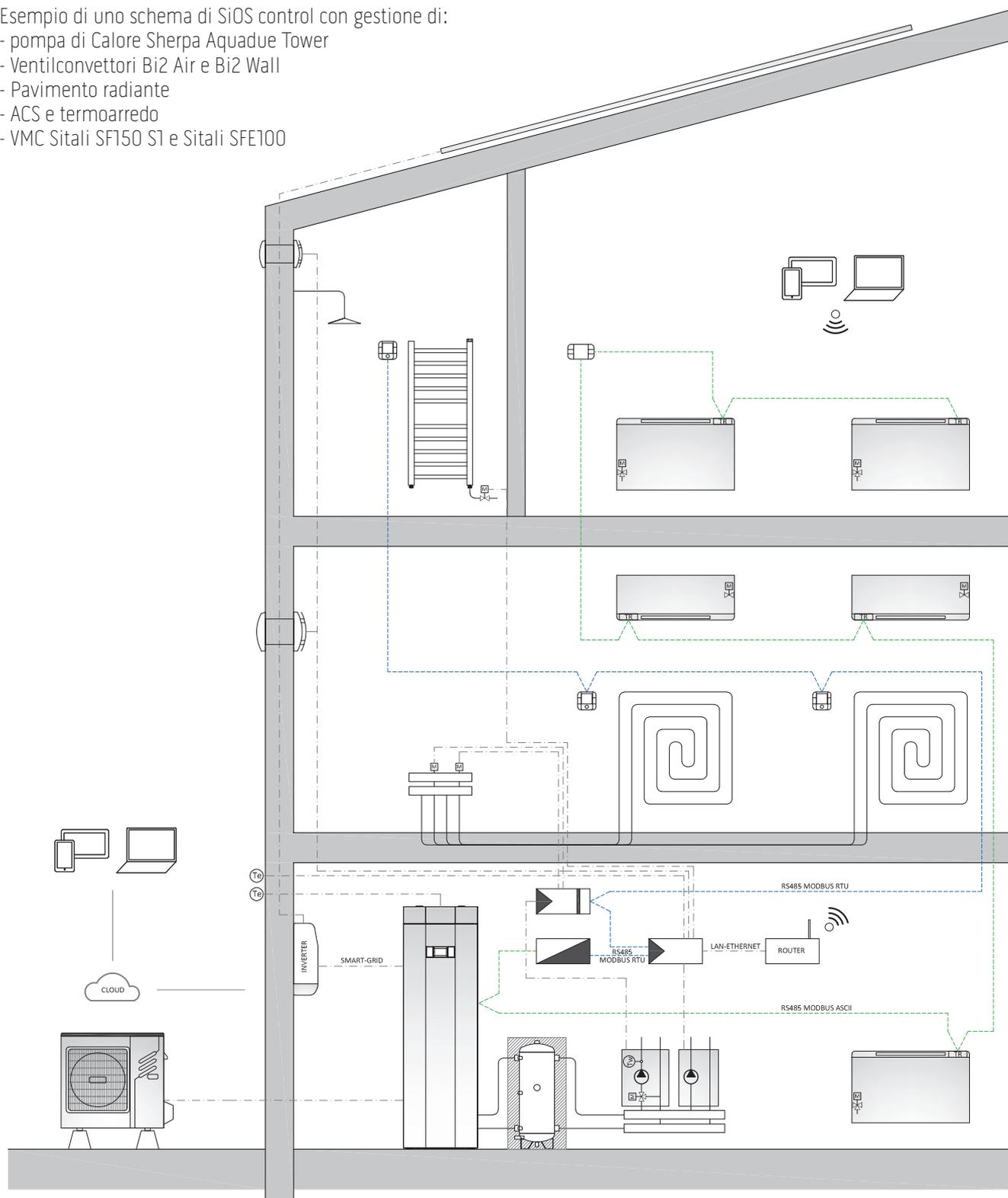
# COMPONENTI

	CODICE	DESCRIZIONE
	B0858	<b>Unità di controllo centrale</b> L'unità di controllo centrale è il componente necessario per tutte le installazioni di SiOS Control, è dotato di tastierino display, di un'uscita per il cavo di rete e di uscite Modbus RTU, 0-10V e relè per i vari componenti dell'impianto.
	B0859	<b>Kit unità espansione</b> Modulo di espansione necessario per il controllo di quelle installazioni in cui sono presenti zone con acqua miscelata. Una singola espansione governa fino a 4 ambienti.
	B0860	<b>Kit sonda ambiente da parete T-H</b> Termostato da parete necessario per il controllo di quelle installazioni e/o ambienti in cui sono presenti zone con pavimento radiante (caldo e/o freddo) e/o termoarredi. Mostra i valori di temperatura ed umidità ambiente.
	B0861	<b>Kit sonda ambiente da incasso T-H</b> Termostato da incasso necessario per il controllo di quelle installazioni e/o ambienti in cui sono presenti zone con pavimento radiante (caldo e/o freddo) e/o termoarredi. Mostra i valori di temperatura ed umidità ambiente.
	B0862	<b>Kit sonda temperatura acqua</b> Sonda temperatura acqua necessario per quelle installazioni in cui sono presenti zone acqua miscelata.
	B0863	<b>Kit convertitore segnale fancoils RTU-ASCII</b> Convertitore RTU-ASCII necessario per quelle installazioni in cui sono presenti zone acqua diretta (consigliato utilizzarne uno ogni 50 terminali e non oltre 500 metri di linea di comunicazione).
	B0623	<b>Kit sonda temperatura aria esterna</b> Sonda schermata per la misurazione della temperatura dell'aria esterna

I trasformatori necessari per l'alimentazione dei singoli dispositivi, indicati nei manuali e negli schemi d'installazione di SiOS Control, non sono compresi nella fornitura di Olimpia Splendid.

Esempio di uno schema di SiOS control con gestione di:

- pompa di Calore Sherpa Aquadue Tower
- Ventilconvettori Bi2 Air e Bi2 Wall
- Pavimento radiante
- ACS e termoarredo
- VMC Sitali SF150 S1 e Sitali SFE100



Nota: lo schema ha il solo scopo di illustrare il sistema, per tutte le caratteristiche e i collegamenti fare riferimento ai relativi manuali d'installazione

Legenda:

	B0858	SIOS CONTROL UNITA' DI CONTROLLO CENTRALE
	B0859	KIT UNITA ESPANSIONE
	B0860	KIT SONDA AMBIENTE DA PARETE T-H
	B0861	KIT SONDA AMBIENTE DA INCASSO T-H
	B0862	KIT SONDA TEMPERATURA ACQUA
	B0863	KIT CONVERTITORE SEGNALE FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA





# Listino prezzi

Tutti i prezzi sono da intendersi IVA esclusa

edizione 01/2023

# POMPE DI CALORE

NB.: Gli accessori opzionali sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli della pompa di calore. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella.

- Accessorio di serie
- Accessorio opzionale
- ▼ Accessorio obbligatorio
- Accessorio non compatibile

## SHERPA AQUADUE

Pompe di calore split polivalenti, versioni pensile e a torre



UNITÀ INTERNE	SHERPA AQUADUE		NEW	CHF	
	Modello	Taglie			
02296	UI Sherpa Aquadue S3 E Small	4-6-8-10	NEW	8'345.-	
02297	UI Sherpa Aquadue S3 E Big	12-14-16-12T-14T-16T	NEW	8'959.-	
02298	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small	4-6-8-10	NEW	13'090.-	
02299	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big	12-14-16-12T-14T-16T	NEW	13'868.-	
UNITÀ ESTERNE	02284	UE Sherpa S3 E 4	09/2023	NEW	3'854.-
	02285	UE Sherpa S3 E 6	09/2023	NEW	4'050.-
	02286	UE Sherpa S3 E 8		NEW	4'541.-
	02287	UE Sherpa S3 E 10		NEW	5'277.-
	02288	UE Sherpa S3 E 12	06/2023	NEW	6'873.-
	02289	UE Sherpa S3 E 14	06/2023	NEW	7'118.-
	02290	UE Sherpa S3 E 16	06/2023	NEW	7'364.-
	02291	UE Sherpa S3 E 12T	06/2023	NEW	7'609.-
	02292	UE Sherpa S3 E 14T	06/2023	NEW	7'732.-
	02293	UE Sherpa S3 E 16T		NEW	7'855.-

### pensile torre

ACCESSORI	Descrizione	Compatibilità	Prezzo
B0931	Kit remotizzazione display 10 m	○ ○	CHF 245.-
B0971	Kit valvola miscelatrice termostatica per ACS	— ○	CHF 288.-
B0972	Kit vaso espansione per ACS	— ○	CHF 242.-
B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	○ ●	CHF 363.-
B0917	Kit sonda solare termico	○ —	CHF 61.-
B0623	Kit sonda temperatura aria esterna	○ ○	CHF 52.-
B0624	Kit sensore bollitore ACS	○ ●	CHF 52.-

Gli accessori B0971 e B0972 sono disponibili solo per le pompe di calore della gamma S3.



UNITÀ INTERNE	SHERPA S3		NEW	CHF	
	Modello	Taglie			
02294	UI Sherpa S3 E Small	4-6-8-10	NEW	4'418.-	
02295	UI Sherpa S3 E Big	12-14-16-12T-14T-16T	NEW	5'032.-	
02300	UI Sherpa Tower S3 E Small	4-6-8-10	NEW	10'432.-	
02301	UI Sherpa Tower S3 E Big	12-14-16-12T-14T-16T	NEW	10'923.-	
UNITÀ ESTERNE	02284	UE Sherpa S3 E 4	09/2023	NEW	3'854.-
	02285	UE Sherpa S3 E 6	09/2023	NEW	4'050.-
	02286	UE Sherpa S3 E 8		NEW	4'541.-
	02287	UE Sherpa S3 E 10		NEW	5'277.-
	02288	UE Sherpa S3 E 12	06/2023	NEW	6'873.-
	02289	UE Sherpa S3 E 14	06/2023	NEW	7'118.-
	02290	UE Sherpa S3 E 16	06/2023	NEW	7'364.-
	02291	UE Sherpa S3 E 12T	06/2023	NEW	7'609.-
	02292	UE Sherpa S3 E 14T	06/2023	NEW	7'732.-
	02293	UE Sherpa S3 E 16T		NEW	7'855.-

## SHERPA MONOBLOC

Pompe di calore monoblocco



S2

UNITÀ	<b>02303</b>	Sherpa Monobloc S2 E 6	NEW	CHF 7'020.-
	<b>02304</b>	Sherpa Monobloc S2 E 8	NEW	CHF 7'535.-
	<b>02305</b>	Sherpa Monobloc S2 E 10	NEW	CHF 7'855.-
	<b>02306</b>	Sherpa Monobloc S2 E 12	NEW	CHF 9'455.-
	<b>02307</b>	Sherpa Monobloc S2 E 14	NEW	CHF 10'064.-
	<b>02308</b>	Sherpa Monobloc S2 E 16	NEW	CHF 10'309.-
	<b>02309</b>	Sherpa Monobloc S2 E 12T	NEW	CHF 10'432.-
	<b>02310</b>	Sherpa Monobloc S2 E 14T	NEW	CHF 10'677.-
<b>02311</b>	Sherpa Monobloc S2 E 16T	NEW	CHF 10.923.-	

ACCESSORI	<b>B0899</b>	Telaio metallico per incasso pannello touch	○	su richiesta
	<b>B0900</b>	Cavo per connessione Modbus pannello touch 100m	▼	su richiesta
	<b>B0906</b>	Griglia frontale estetica copriventilatore	≤ 12T	su richiesta
	<b>B0907</b>	Griglia frontale estetica copriventilatore	≥ 15	su richiesta
	<b>B0915</b>	Filtro a Y in ottone	○	su richiesta
	<b>B0916</b>	Kit valvola 3 vie per ACS	○	CHF 363.-

Per accessorio 01200 verificare la compatibilità sul manuale d'installazione.

## SHERPA SHW

Scaldacqua in pompa di calore



S2

UNITÀ	<b>02385</b>	SHERPA SHW S2 200	NEW	CHF 4'823.-
	<b>02386</b>	SHERPA SHW S2 260S	NEW	CHF 5'118.-



### BMS SIOS CONTROL

<b>B0858</b>	Unità di controllo centrale	CHF 1'190.-
<b>B0859</b>	Kit unità espansione	CHF 606.-
<b>B0860</b>	Kit sonda ambiente da parete T-H	CHF 255.-
<b>B0861</b>	Kit sonda ambiente da incasso T-H	CHF 255.-
<b>B0862</b>	Kit sonda temperatura acqua	CHF 140.-
<b>B0863</b>	Kit convertitore segnale fancoils RTU-ASCII	CHF 746.-
<b>B0623</b>	Kit sonda temperatura aria esterna	CHF 52.-

## Olimpia Splendid S.p.A.

Italy, Cellatica (BS) | Headquarter and Production Site

Italy, Gualtieri (RE) | Logistic Hub

France, Paris | Sales Subsidiary

Spain, Madrid | Sales Subsidiary

Germany, Hannover | Sales Subsidiary

USA, New York | Sales Subsidiary

Brazil, Itajaí | Sales Subsidiary

Australia, Melbourne | Sales Subsidiary

China, Shanghai | Trading Subsidiary



Scarica queste schede prodotto, i manuali tecnici e d'installazione e altri documenti inerenti le referenze a catalogo, nella nuova area download del sito internet **Olimpiaspplendid.it**



Partner per professionisti



### CENTRO IDRO TERMO SANITARIO

Prodotti per riscaldare, raffreddare, ventilare a 360°

### SETTORE ENERGIE ALTERNATIVE

Via Giovanni Varesi 18

CH-6600 Locarno

Tel. +41 091 756 06 08

energie.alternative@frigerio.ch

