

SHERPA MONOBLOC ST E

Pompa di calore monoblocco



Compatibile con:

SIOS
CONTROL



COMPACT TECHNOLOGY

Unità compatta ed ingombri ridotti. Per tutte le taglie di potenza la macchina è dotata di un'unica unità ventilante.



ACQUA CALDA SANITARIA A 60°C

L'Acqua Calda Sanitaria è disponibile 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).



PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO TOUCH SCREEN

Pannello di comando remoto touch screen di serie, con cavo di collegamento di 8 m. Modulo wi-fi integrato per la gestione della macchina via smartphone e tablet, con apposita app (Ewpe).

CARATTERISTICHE

Pompa di calore aria acqua inverter

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

Potenze disponibili: 4 Potenze con Refrigerante R32 monofase: 6-8-12-16 kW e 2 Potenze con Refrigerante R32 trifase: 12-16 kW

Produzione ACS: fino a 60°C

Compressore: ermetico twin rotary DC Inverter ad iniezione di vapore, completo di protezione termica

Valvola di espansione: elettronica.

Circuito frigorifero con economizzatore.

Batteria di scambio lato acqua: a piastre in acciaio inox, completo di resistenza antigelo.

Batteria di scambio lato aria: a batteria alettata con tubi di rame e alette in alluminio-manganese con trattamento anticorrosione Golden Fin, in resina epossidica e trattamento idrofilico.

Ventilatore elicoidale con motori DC brushless muniti di protezione termica interna, di griglie di protezione antinfortunistica e dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori.

Sonda remota di temperatura aria ambiente, per la gestione dell'unità sul set-point ambiente.

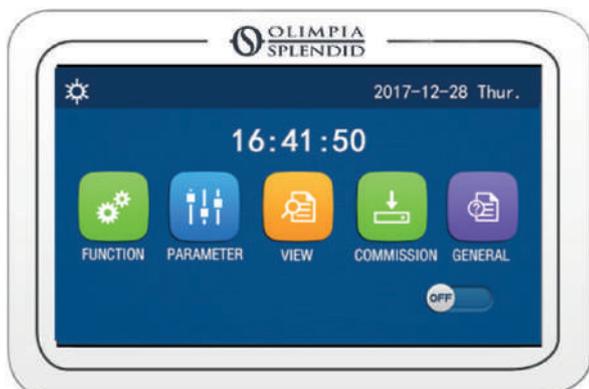
Struttura: in lamiera d'acciaio zincata, completa di vaschetta raccoglicondensa e resistenza antigelo basamento unità.

Gas refrigerante: R32*

Limiti operativi: -25°C +48°C.

Sonda aria esterna integrata nella macchina.

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



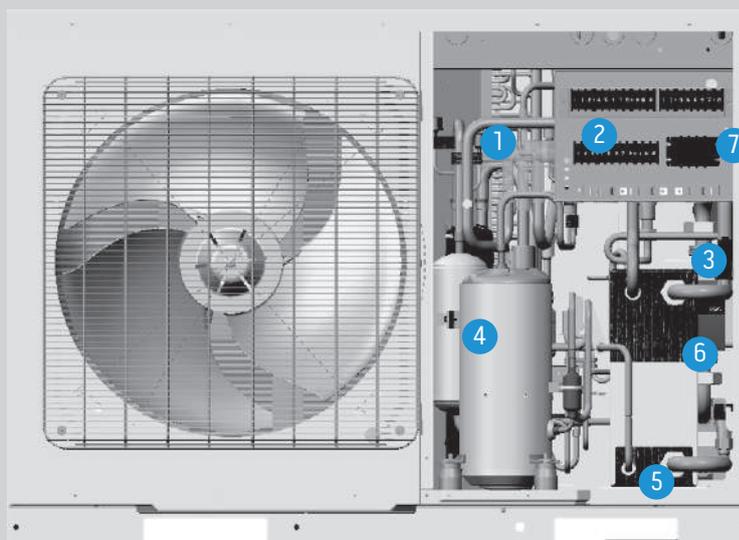
Pannello di comando remoto touch screen (di serie)

FUNZIONI

- Gestione valvola a 3 vie deviatrice per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Gestione valvola a 2 vie on/off per l'intercettazione di una parte dell'impianto.
- Gestione fonte di calore ausiliaria o integrativa.
- Funzione rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria
- Funzione ciclo anti-legionella, programmabile con timer di attivazione.
- Funzionamento in modalità silenziosa programmabile con timer.
- Modalità vacanza e funzione antigelo.
- Funzione Weather Dependent Mode (Regolazione Climatica)
- Gestione mediante termostato ambiente, in alternativa al pannello touch-screen.

CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP Ewpe

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 "Ewpe" che tramite Cloud permette il controllo della macchina.



1. Circuito gas reversibile
2. Quadro elettrico
3. Flussostato
4. Compressore Rotary inverter DC
5. Scambiatore di calore a piastre
6. Circolatore a portata variabile
7. Vaso di espansione (2 o 3 litri)

Taglia		SHERPA MONOBLOC S1 E - Monofase R32															
		6			8			12			16						
CODICE UNITÀ INTERNA		-			-			-			-						
CODICE UNITÀ ESTERNA		02021			02022			02023			02025						
Frequenza compressore		Minima Normale Massima			Minima Normale Massima			Minima Normale Massima			Minima Normale Massima						
Prestazioni puntuali	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	2.40	6.00	-	2.40	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	5.00	-	-	4.60	-	-	4.55	-	-	4.31	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)		kW	2.04	5.50	-	2.55	6.38	-	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.10	-	-	3.93	-	-	4.14	-	-	4.05	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	1.68	4.92	-	2.10	5.39	-	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	3.16	-	-	3.00	-	-	2.80	-	-	3.08	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	1.34	3.90	-	1.68	4.50	-	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	2.39	-	-	2.29	-	-	1.79	-	-	1.62	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	2.40	6.00	-	3.00	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.80	-	-	3.75	-	-	3.45	-	-	3.30	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	2.04	5.50	-	2.55	6.30	-	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.27	-	-	3.04	-	-	3.20	-	-	3.08	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	1.68	4.02	-	2.10	4.90	-	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.04	-	-	2.02	-	-	2.60	-	-	2.24	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	1.34	2.82	-	1.68	3.60	-	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.36	-	-	1.23	-	-	1.76	-	-	1.58	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	2.32	5.80	-	2.72	6.80	-	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	4.30	-	-	4.30	-	-	3.77	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	1.60	4.00	-	2.00	5.00	-	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	3.10	-	-	3.10	-	-	3.05	-	-	2.65	-
Efficienze	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
	SCOP	Warmer Climate				5.85		5.93		5.68		5.68		5.68		5.68	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		231		234		224		224		224		224	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
	SCOP	Average Climate				4.7		4.65		4.45		4.18		4.18		4.18	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		185		183		175		164		164		164	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+		A+		A+		A+		A+		A+	
	SCOP	Cold Climate				3.68		3.69		3.6		3.43		3.43		3.43	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		144		144		141		134		134		134	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
	SCOP	Warmer Climate				3.98		3.98		3.8		3.8		3.8		3.8	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		156		156		149		149		149		149	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++		A++		A++		A++		A++		A++	
	SCOP	Average Climate		(E)		3.23		3.25		3.23		3.2		3.2		3.2	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		(E) ηs %		126		127		126		125		125		125	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+		A+		A+		A+		A+		A+	
SCOP	Cold Climate				2.7		2.78		2.75		2.5		2.5		2.5		
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		105		108		107		97		97		97		
Rumorosità	Potenza sonora unità interna				dB (A)	-		-		-		-		-		-	
	Pressione sonora unità interna		(n)		dB (A)	-		-		-		-		-		-	
	Potenza sonora unità esterna (nominale)		(E)		dB (A)	64		65		69		72		72		72	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)		dB (A)	56		56		57		57		57		57	
Dati elettrici	Assorbimento circolatore impianto				W	4-75		4-75		4-75		4-75		4-75		4-75	
	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	
	Corrente massima assorbita unità esterna				A	10.4		10.4		25		29		29		29	
Potenza massima assorbita unità esterna				kW	2.3		2.3		5.75		6.67		6.67		6.67		
Circuito frigorifero	Tipo di compressore					Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary	
	Diametro connessione ingresso refrigerante				"	-		-		-		-		-		-	
	Gas refrigerante		(p)			R32		R32		R32		R32		R32		R32	
	Potenziale riscaldamento globale				GWP	675		675		675		675		675		675	
	Carica gas refrigerante				kg	0.87		0.87		2.2		2.2		2.2		2.2	
Dati idraulici	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018		(q)			-		-		-		-		-		-	
	Connessioni idrauliche				"	1		1		1		1		1		1	
	Capacità vaso di espansione				l	2		2		3		3		3		3	

(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) Dato certificato Eurovent alla sola condizione nominale
(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

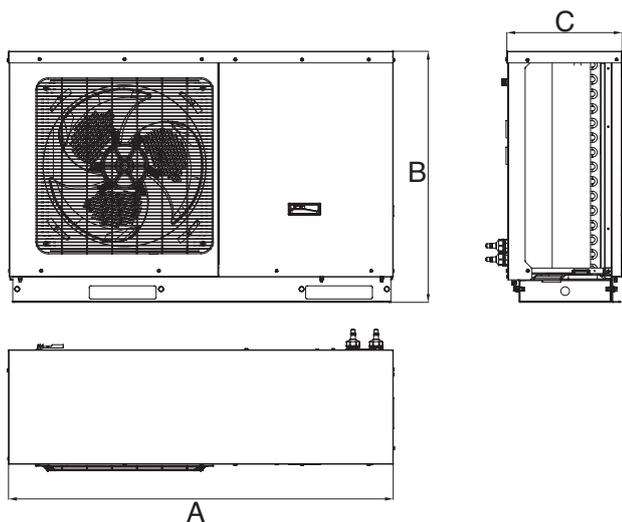
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(l) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 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

Taglia					SHERPA MONOBLOC S1 E - Trifase R32						
					12T			16T			
CODICE UNITÀ INTERNA					-			-			
CODICE UNITÀ ESTERNA					O2024			O2026			
Frequenza compressore					Minima	Normale	Massima	Minima	Normale	Massima	
Prestazioni puntuali	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	4.55	-	-	4.30	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)		kW	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.14	-	-	4.05	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	2.80	-	-	3.08	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	1.79	-	-	1.62	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	4.80	11.00	-	6.20	15.50	-
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.16	-	-	3.30	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.20	-	-	3.08	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.60	-	-	2.24	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.70	-	-	1.58	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	3.80	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	2.97	-	-	2.75	-
Efficienze	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate							A+++		A+++
	SCOP	Warmer Climate							5.68		5.68
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate			ηs %				224		224
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate							A+++		A++
	SCOP	Average Climate							4.45		4.18
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate			ηs %				175		164
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate							A+		A+
	SCOP	Cold Climate							3.6		3.43
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate			ηs %				141		134
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate							A++		A++
	SCOP	Warmer Climate							3.8		3.8
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate			ηs %				149		149
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate							A++		A++	
SCOP	Average Climate		(E)					3.23		3.2	
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		(E)	ηs %				126		125	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate							A+		A	
SCOP	Cold Climate							2.75		2.5	
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate			ηs %				107		97	
Rumorosità	Potenza sonora unità interna				dB (A)				-		-
	Pressione sonora unità interna		(n)		dB (A)				-		-
	Potenza sonora unità esterna (nominale)			(E)	dB (A)				69		72
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)		dB (A)				57		57
	Assorbimento circolatore impianto				W				4.75		4.75
Dati elettrici	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				380-415/3/50		380-415/3/50
	Corrente massima assorbita unità esterna				A				12		12
	Potenza massima assorbita unità esterna				kW				7.8		7.8
Circuito frigorifero	Tipo di compressore								Inverter rotary		Inverter rotary
	Diámetro connessione ingresso refrigerante				"				-		-
	Gas refrigerante			(p)					R32		R32
	Potenziale riscaldamento globale				GWP				675		675
	Carica gas refrigerante				kg				2,2		2,2
Dati idraulici	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018			(q)					-		-
	Connessioni idrauliche				"				1		1
	Capacità vaso di espansione				l				3		3

(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) Dato certificato Eurovent alla sola condizione nominale
(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

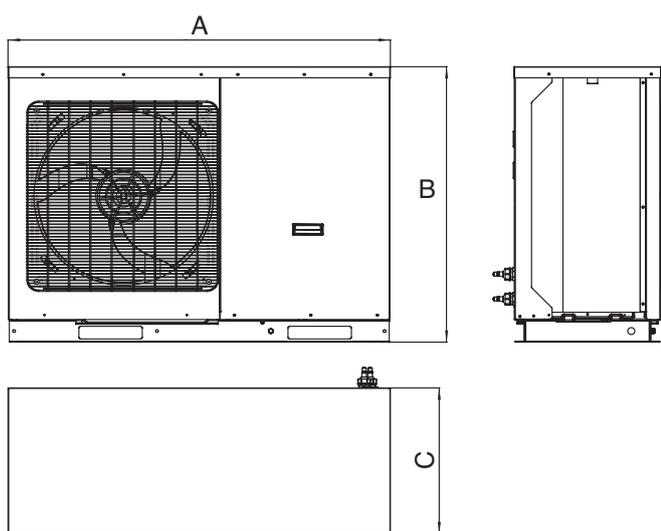
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(l) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 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

UNITÀ ESTERNA 6 - 8



		6	8	12	16	12T	16T
		MONOVENTOLA				MONOVENTOLA	
A	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200
B	mm	758	758	878	878	878	878
C	mm	345	345	460	460	460	460
Peso netto	kg	96	96	151	151	151	151

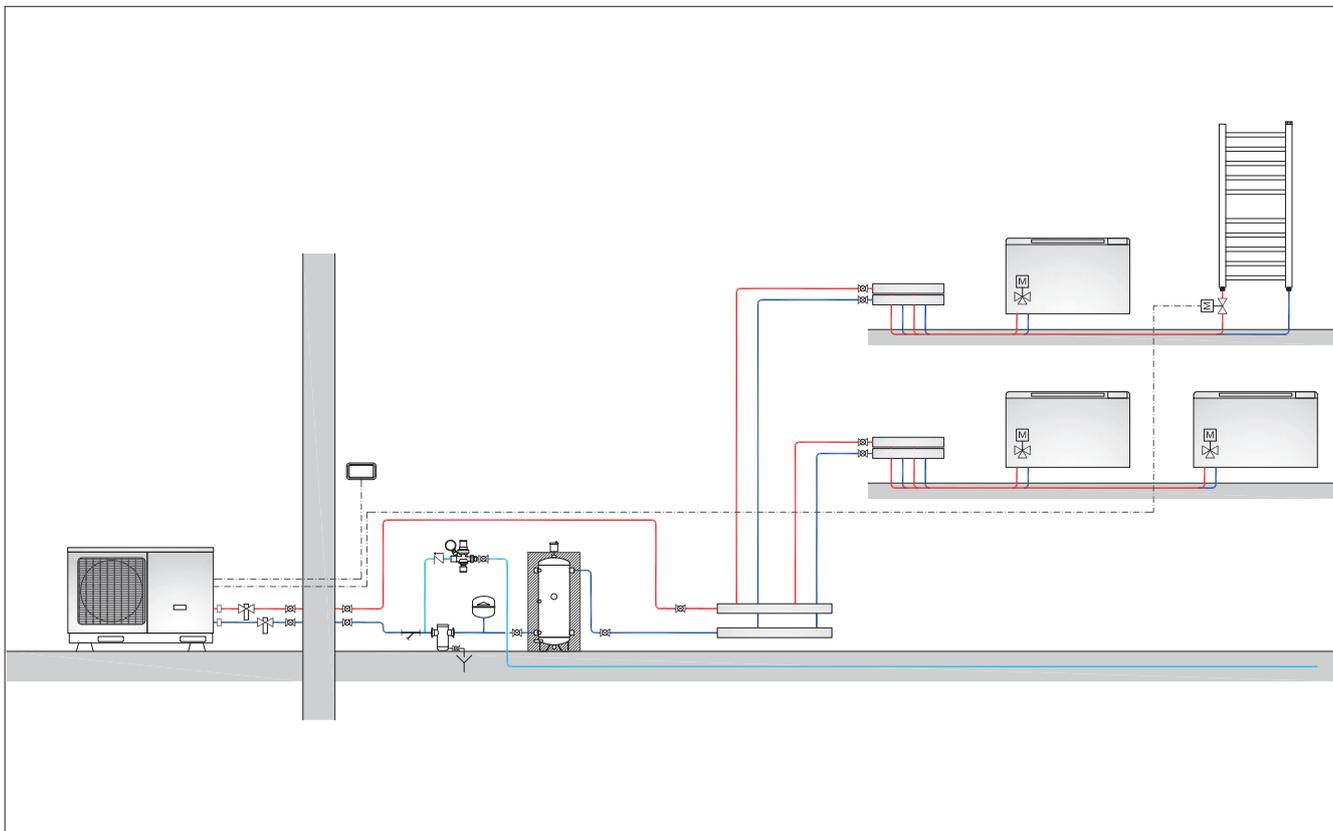
UNITÀ ESTERNA 12 - 16 - 12T - 16T



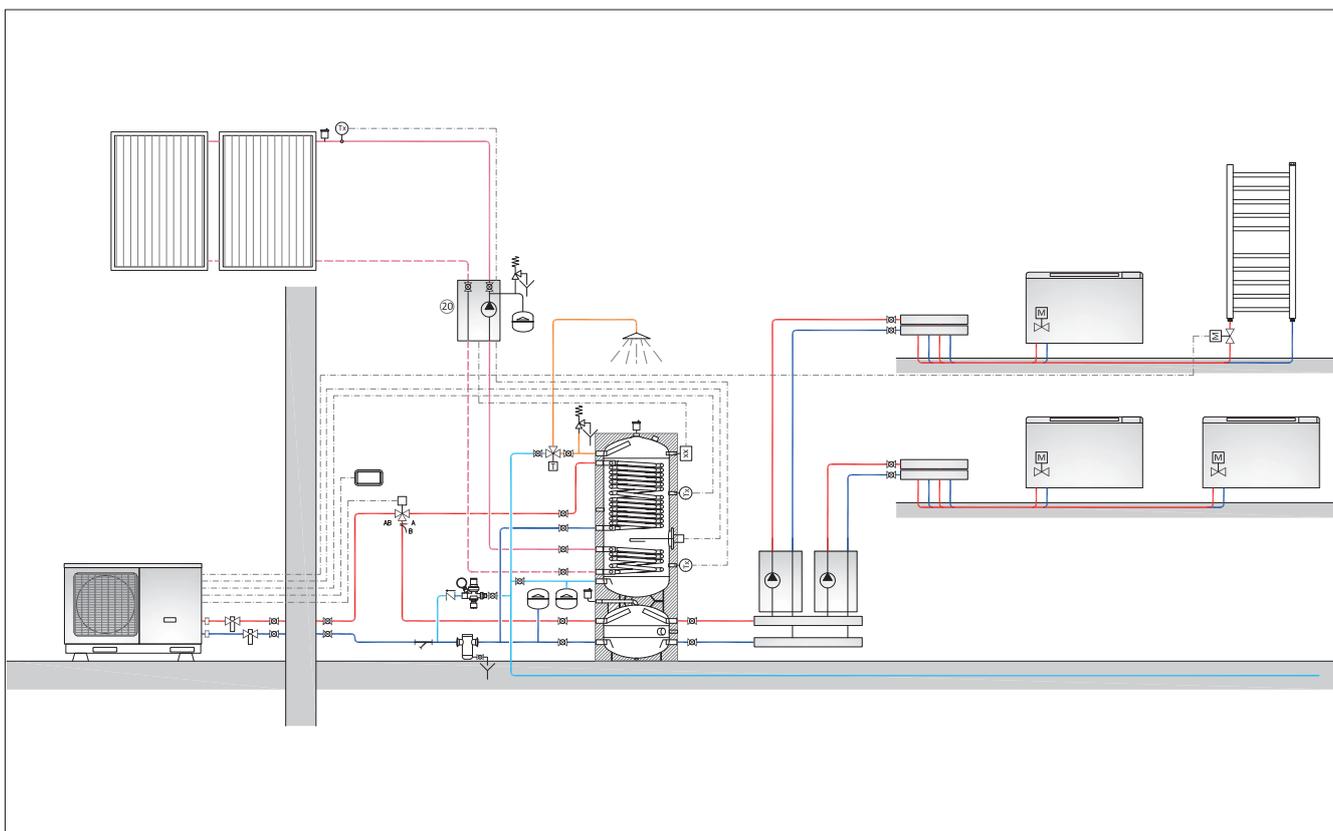
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
B0622 a esaurimento	KIT VALVOLA 3 VIE PER ACQUA CALDA SANITARIA - Dimensioni compatte - Controllo a due punti
B0916 NEW	KIT VALVOLA 3 VIE PER ACQUA CALDA SANITARIA - Dimensioni compatte - Controllo a due punti
B0866	KIT PROLUNGA CAVO 15M PANNELLO DI CONTROLLO (addizionale) Prolunga cavo 15 m per collegamento pannello di controllo con unità esterna (di serie 8m)

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



Accessori gamma Sherpa

SHERPA AQUADUE S2 - SHERPA S2 - SHERPA COLD - SHERPA MONOBLOC S1 E

Codice	Descrizione	Capacità bollitore ACS		Puffer tecnico	Altezza totale	Diametro con isolamento	Isolamento	Classe energetica	Dispersione		Scambiatori a serpentino			Peso a vuoto	Rivestimento e Colore	
		Nom. L	Utile L						totale W	specifica W/K	N°	Sup. PdC m ²	Sup secondario m ²		kg	
	01804 Bollitore HE alta efficienza 200 L	200	190	-	1215	640	70	B	51	1,13	1 doppia spira	3	-	120	Sky	Blu RAL5010
	01805 Bollitore HE alta efficienza 300 L	300	263	-	1615	640	70	B	63	1,40	1 doppia spira	4	-	160	Sky	Blu RAL5010
	01806 Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	300	260	-	1615	640	70	B	63	1,40	1 doppia spira +1 solare	3,7	1,2	140	Sky	Blu RAL5010
	01807 Bollitore HY ibrido 300 L	300	270	80	1925	690	70	B	73	1,62	1	2,8	-	150	Sky	Blu RAL5010
	01808 Bollitore HYS solare ibrido 300 L	300	270	80	1925	690	70	B	73	1,62	1+1 solare	3,3	0,9	150	Sky	Blu RAL5010
	01199 Termoaccumulo 50 L	-	-	57	935	400	50	B	34	0,76	-	-	-	25	Sky	Blu RAL5010
	01200 Termoaccumulo 100 L	-	-	123	1095	500	50	B	50	1,11	-	-	-	35	Sky	Blu RAL5010

B0618 Resistenza bollitore 2 kW

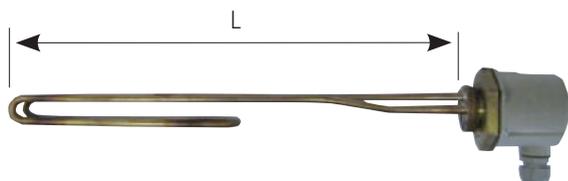
B0666 Resistenza bollitore 3 kW

B0617 Kit flangia per resistenza

OPTIONAL BOLLITORI

RESISTENZE ELETTRICHE

Resistenza elettrica ad immersione in rame, IP 65, con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura.



Cod.	W	V	KG	L MM	ATT.
B0618	2000	230	1,5	390	1"1/2
B0666	3000	230	1,5	390	1"1/2

FLANGIA per RESISTENZA

Accessorio obbligatorio per il corretto posizionamento delle resistenze elettriche se utilizzate ai fini dei cicli antilegionella.

BOLLITORI ACS ALTA EFFICIENZA HE/HES

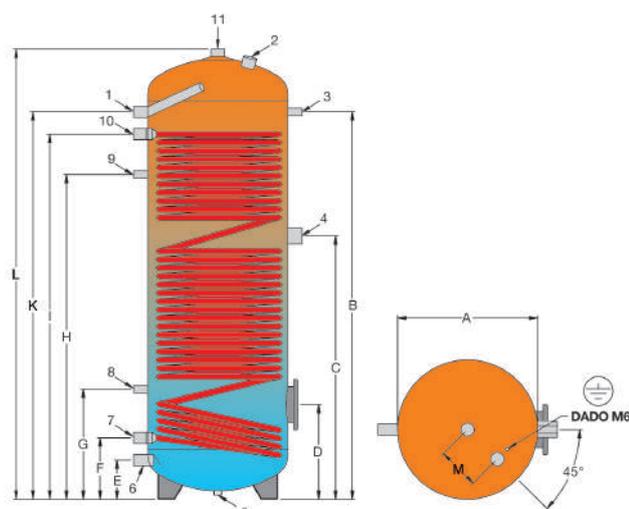
classe energetica **B**

BOLLITORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DA POMPA DI CALORE (HE) E PANNELLI SOLARI (HES).

Bollitore a 1 o 2 serpentini ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento: Poliuretano rigido spessore 70 mm

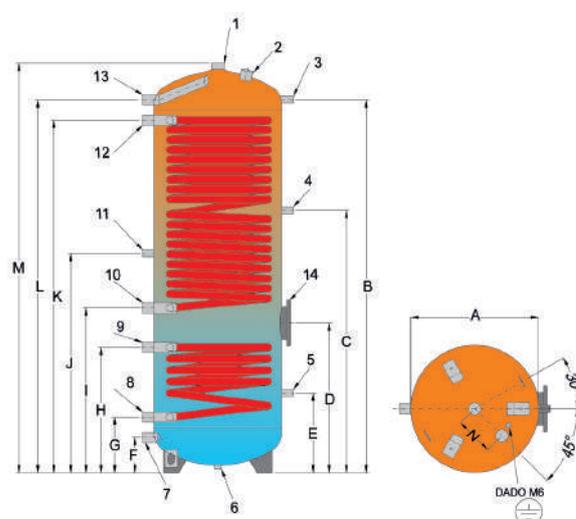
HE

Bollitore 1 serpentino (alta superficie per PdC)



HES

Bollitore 2 serpentini (alta superficie per PdC+solare)



N°	TIPO DI ATTACCO	200 ÷ 300
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Attacco generico	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"
6.	Entrata acqua fredda	1"
7.	Ritorno serpentino	1"
8.	Termostato - Sonda	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"
10.	Mandata serpentino	1"
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4

N°	TIPO DI ATTACCO	300
1.	Mandata acqua calda	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Termostato - Sonda	1/2"
5.	Termostato - Sonda	1/2"
6.	Attacco bancale (cieco)	1/2"
7.	Entrata acqua fredda	1"
8.	Ritorno serpentino inferiore	1"
9.	Mandata serpentino inferiore	1"
10.	Ritorno serpentino superiore	1"
11.	Ricircolo	1/2"
12.	Mandata serpentino superiore	1"
13.	Mandata acqua calda	1"
14.	Flangia con attacco resistenza elettrica	1" 1/2

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HE 200	500	995	735	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	150	-
HE 300	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1310	-	1390	1615	150	-
HES 300	500	1470	1035	590	315	140	220	495	650	865	1390	1470	1615	150

BOLLITORI ACS IBRIDI HY / HYS

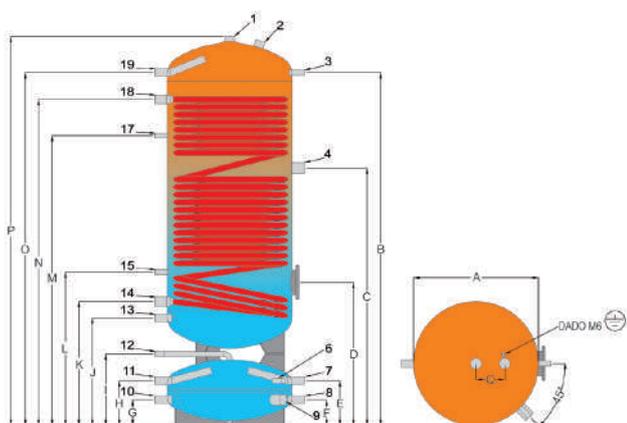
classe energetica **B**

TERMOACCUMULO COMBINATO: BOLLITORE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA DA POMPA DI CALORE (HY) E PANNELLI SOLARI (HYS) E ACCUMULO INERZIALE PER L'ACQUA D'IMPIANTO

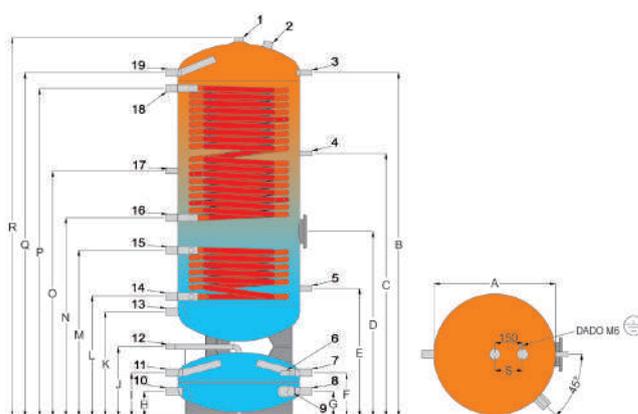
Bollitore superiore a 1 o 2 serpentini ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Accumulo inferiore per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato.

Isolamento: Poliuretano rigido spessore 70 mm

HY
Bollitore 1 serpentino
(per PdC + serbatoio inerziale)



HYS
Bollitore 2 serpentini
(per PdC + solare + serbatoio inerziale)



N°	TIPO DI ATTACCO	300
1.	Mandata acqua calda sanitaria	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro	1/2"
4.	Attacco generico	1" 1/2
6.	Sonda	1/2"
7.	Mandata generatore	1"
8.	Ritorno generatore	1"
9.	Resistenza elettrica	1" 1/2
10.	Ritorno impianto	1"
11.	Mandata impianto	1"
12.	Sfiato	1/2"
13.	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"
14.	Ritorno serpentino	1" 1/4
15.	Sonda	1/2"
17.	Ricircolo	1/2"
18.	Mandata serpentino superiore	1" 1/4
19.	Mandata acqua calda sanitaria	1"

N°	TIPO DI ATTACCO	300
1.	Mandata acqua calda sanitaria	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro	1/2"
4.	Sonda	1/2"
5.	Sonda	1/2"
6.	Sonda	1/2"
7.	Mandata generatore	1"
8.	Ritorno generatore	1"
9.	Resistenza elettrica	1" 1/2
10.	Ritorno impianto	1"
11.	Mandata impianto	1"
12.	Sfiato	1/2"
13.	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"
14.	Ritorno serpentino inferiore	1"
15.	Mandata serpentino inferiore	1"
16.	Ritorno serpentino superiore	1"
17.	Ricircolo	1"
18.	Mandata serpentino superiore	1"
19.	Mandata acqua calda sanitaria	1"

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
HY 300	550	1755	1300	875	340	160	160	340	505	675	765	940	1425	1675	1755	1925	150	-	-
HYS 300	550	1755	1420	1035	810	340	160	160	340	505	675	755	945	1125	1280	1675	1755	1925	150

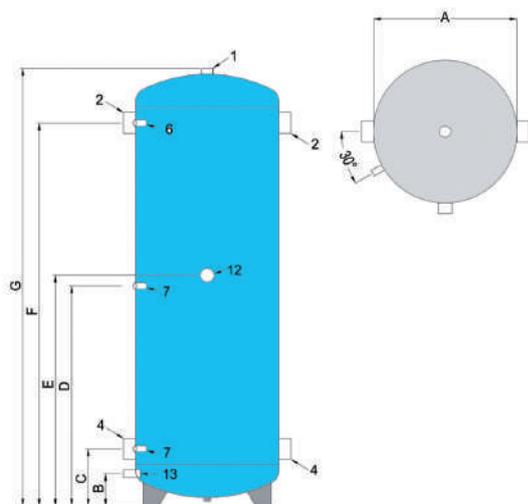
TERMOACCUMULI

classe energetica **B**

TERMOACCUMULO INERZIALE

Accumulo per acqua refrigerata, interno non trattato. Utilizzabile anche per acqua di riscaldamento.

Isolamento: Poliuretano 50 mm



N°	TIPO DI ATTACCO	50 ÷ 100
1.	Sfiato	1"
2.	Attacco idraulico	1" 1/4
3.	Attacco idraulico	1" 1/4
4.	Sonda	1/2"
5.	Sonda	1/2"
6.	Resistenza elettrica	1" 1/2
13.	Scarico	1/2"

Modello	A	B	C	D	E	F	G
50	300	100	180	485	530	785	935
100	400	100	185	560	605	935	1095