

SHERPA MONOBLOC[®]

Pompa di calore **MONOBLOCCO** condensata ad aria



COP > 4

ACS a 60°C

Classe energetica: 35°

A A+

55°

A+ A++



DETRAZIONE FISCALE

Detrazione fiscale

Sherpa Monobloc garantisce prestazioni tali da soddisfare i requisiti in termini di riqualificazione energetica degli edifici e da permettere di beneficiare della detrazione fiscale al 65% come previsto dal DL n. 63 4 Giugno 2013 (legge di conversione n. 90 del 3 agosto 2013) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2016.



CONTO TERMICO

Conto termico 2.0

Sherpa Monobloc rispetta i requisiti prestazionali per beneficiare dell'incentivo del nuovo conto termico, come previsto dal D.M. 16 febbraio 2016.



RENEWABLE TECHNOLOGIES

Sherpa Monobloc permette di sfruttare il calore presente nell'aria, e di trasferirlo ai terminali d'impianto in maniera efficiente. Per ogni kW consumato di energia elettrica, Sherpa è in grado di produrne oltre 4 di energia termica. Ciò significa che il 75% dell'energia è gratuita, rinnovabile, pulita.

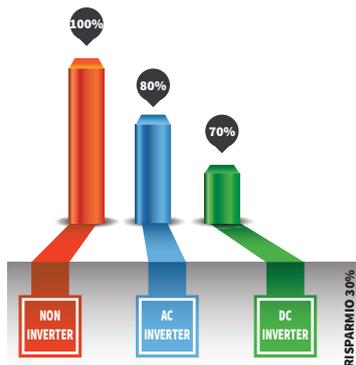


COMPACT TECHNOLOGY

Unità compatta ed ingombro ridotto e conseguente facilità di trasporto, installazione e manutenzione. Necessario solo l'allacciamento alle tubazioni idrauliche.



TECNOLOGIA INVERTER DC



SMART CONTROL

Il controllo è estremamente flessibile e si possono utilizzare le seguenti interfacce:
1 - Il termostato programmabile con display a cristalli liquidi di facile lettura.

Contiene tutte le più evolute funzioni per il controllo delle varie tipologie di impianti a pompa di calore. La logica di funzionamento tiene conto della stagione climatica, della richiesta di carico termico e regola di conseguenza le frequenze del motore sulla base della differenza tra temperatura dell'ambiente esterno e temperatura di mandata dell'acqua.

2 - Il comando remoto.

3 - Contatti puliti.



CARATTERISTICHE

Produzione ACS: fino a 60°C (gestione esterna)

Curve climatiche basate sulla temperatura dell'aria esterna. Sono disponibili dodici curve per il riscaldamento e due per il raffreddamento, oppure è possibile aggiungere curve climatiche personalizzabili. 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, **Due set point** configurabili in riscaldamento.

Protezione antigelo: gestita dal software.

Programmatore giornaliero con modalità notturna: la modalità notturna permette un risparmio energetico fino al 20%.

Pannello di comando remoto con possibilità di controllo temperatura e umidità ambiente.

Gas refrigerante R410A.*

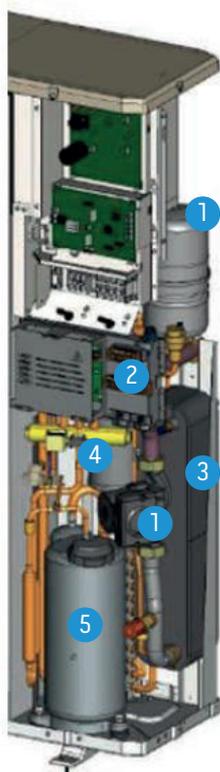
CONTROLLI



Termostato programmabile
(incluso di serie)



Comando remoto
(addizionale Cod. B0812)



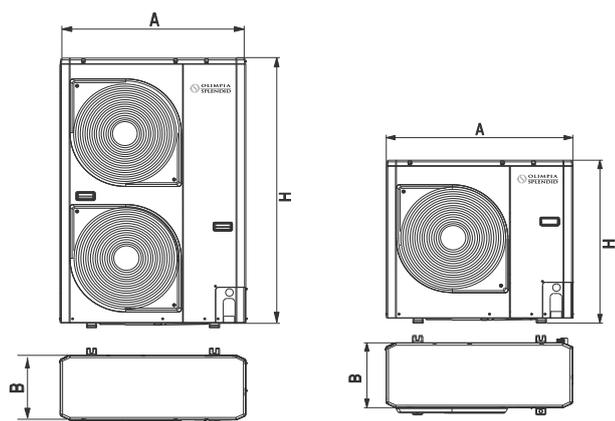
- 1 Modulo idronico (di serie):
 - circolatore a portata variabile
 - vaso d'espansione (2 o 3 litri)
 - sfiato autom. e valvola di sicurezza
- 2 Quadro elettrico (alimentazione)
- 3 Scambiatore di calore a piastre
- 4 Circuito gas reversibile (valvola 4 vie)
- 5 Compressore Twin-Rotary Inverter DC
- 6 Sonda aria esterna

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088

SHERPA MONOBLOC®

		MONOBLOC 4	MONOBLOC 6	MONOBLOC 8	MONOBLOC 12	MONOBLOC 15	MONOBLOC 12T	MONOBLOC 15T
Unità esterna	Cod.	01674	01675	01676	01677	01678	01679	01680
Evaporatore tipo		Piastre saldobrasate						
Capacità di riscaldamento (a)	kW	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12,00	15
COP (a)	W/W	4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,30	4,20
Capacità di riscaldamento (b)	kW	2,80	3,75	4,36	7,83	8,98	7,68	8,49
COP (b)	W/W	2,60	2,77	2,81	2,85	2,81	2,82	2,75
Capacità di riscaldamento (c)	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,20	14,50
COP (c)	W/W	3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,30
Capacità di riscaldamento (d)	kW	2,70	3,76	4,45	7,43	8,98	6,23	8,40
COP (d)	W/W	2,40	2,31	2,34	2,31	2,34	2,39	2,39
Capacità di raffreddamento (e)	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	16,00	16,00
EER (e)	W/W	4,20	3,70	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81
Capacità di raffreddamento (f)	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,20	13,00
EER (f)	W/W	3,00	3,00	2,98	2,96	3,00	3,00	2,91
Classe di efficienza energetica in risc. acqua 35°/55° C		A+ A++	A+ A++	A A+	A+ A+	A+ A++	A+ A++	A+ A++
Pressione sonora modalità riscaldamento (g)	dB(A)	42	42	44	47	48	48	48
Potenza sonora modalità riscaldamento (g)	dB(A)	62	62	64	67	68	68	68
Pressione sonora modalità raffrescamento (h)	dB(A)	44	44	45	48	49	49	49
Potenza sonora modalità raffrescamento (h)	dB(A)	64	64	65	68	69	69	69
Capacità vaso di espansione	l	2	2	2	3	3	3	3
Alimentazione elettrica	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Corrente massima assorbita	A	9	11	14,50	20,70	22,60	11,10	11,10
Connessioni idrauliche	"	1	1	1	1	1	1	1
Gas refrigerante (circuito impianto) (i)		R410A						
Carica gas refrigerante	Kg	1,195	1,35	1,81	2,45	3,385	2,45	3,385

- (a) Modalità riscaldamento, temperatura acqua ingresso / uscita 30°C / 35°C, temperatura aria esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.
 (b) Modalità riscaldamento, temperatura acqua ingresso / uscita 30°C / 35°C, temperatura aria esterna -4°C b.s. / -2°C b.u.
 (c) Modalità riscaldamento, temperatura acqua ingresso / uscita 40°C / 45°C, temperatura aria esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.
 (d) Modalità riscaldamento, temperatura acqua ingresso / uscita 40°C / 45°C, temperatura aria esterna -4°C b.s. / -2°C b.u.
 (e) Modalità raffreddamento, temperatura acqua ingresso / uscita 23°C / 18°C, temperatura aria esterna 35°C
 (f) Modalità raffreddamento, temperatura acqua ingresso / uscita 12°C / 7°C, temperatura aria esterna 35°C
 (g) Modalità di riscaldamento: temp. di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante-acqua a 47°C/55°C, con aria entrante nello scambiatore refrigerante-aria a 7°C b.s./6°C b.u.
 (h) Modalità di riscaldamento: temp. di ingresso/uscita acqua dall'evaporatore 12/7°C, aria entrante nel condensatore a 35°C
 (i) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 2088



UNITÀ ESTERNA

UNITÀ ESTERNA		MONOBLOC 4	MONOBLOC 6	MONOBLOC 8	MONOBLOC 12	MONOBLOC 15	MONOBLOC 12T	MONOBLOC 15T
		MONOVENTOLA			BIVENTOLA			
A	mm	908	908	908	908	908	908	908
B	mm	350	350	350	350	350	350	350
H	mm	821	821	821	1363	1363	1363	1363
Peso	Kg	57	61	69	104	112	116	116

Cod. B0622 - KIT VALVOLA 3 VIE PER ACQUA CALDA SANITARIA

- Dimensioni compatte
- Controllo a due punti

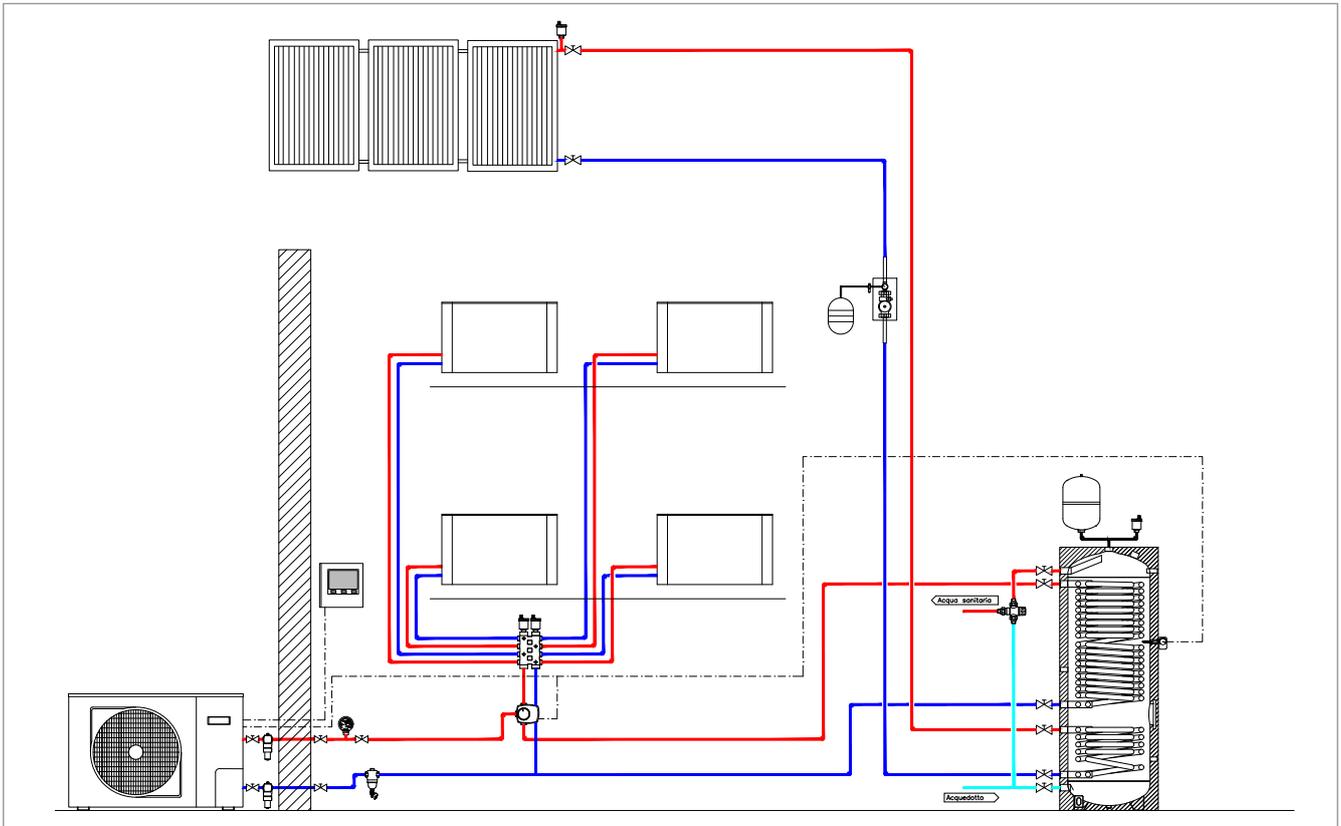
Cod. B0814 - KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA (addizionale)

Sonda schermata aggiuntiva per la misurazione della temperatura aria esterna.

Cod. B0812 - KIT COMANDO REMOTO (addizionale)

Comando remoto.

Pompa di calore SHERPA MONOBLOC (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; integrazione sanitario con solare termico.



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

