



AZIENDA
ITALIANA
DAL 1956

SISTEMI INTEGRATI PROFESSIONAL

Catalogo
Gennaio 2020



L'Azienda

Olimpia Splendid ha portato nei mercati internazionali i suoi prodotti inerenti alla climatizzazione e al riscaldamento, distinguendosi per il suo spirito Made in Italy. Il Gruppo, che oggi ha all'attivo più di 11 brevetti depositati, punta a una proposta di innovativi sistemi integrati per la gestione del clima domestico, con il consueto impegno verso lo sviluppo di soluzioni efficienti, originali e rinnovabili.

Vision



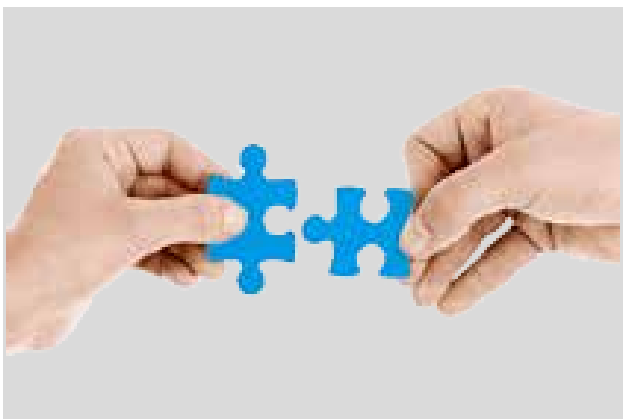
COMFORT AT HOME. Offrire a tutti, in Italia e all'estero, prodotti e sistemi in grado di soddisfare ogni esigenza legata alle diverse stagioni, assicurando i benefici di un comfort completo sia in ambito residenziale che commerciale

Mission



Progettiamo e costruiamo i nostri prodotti nel rispetto ambientale, sviluppando soluzioni efficienti, innovative e di elevata finitura estetica.

Values



Innovazione, Design, sostenibilità e il valore delle persone sono i pilastri su cui l'azienda ha creato una storia fatta di entusiasmo e crescita che dura da oltre sessant'anni.

INNOVAZIONE

Innovare per noi significa produrre soluzioni ingegneristiche con tecnologia all'avanguardia, integrandole al più ricercato design. Inventiamo affidandoci ai più severi protocolli di prodotto, investiamo ogni anno sulla ricerca e lo sviluppo, col fine di realizzare brevetti unici nel loro genere.



4

CAMERE
CALORIMETRICHE



5%

FATTURATO INVESTITO
IN R&D OGNI ANNO*



50+

MARCHI
REGISTRATI

DESIGN

Realizziamo progetti che si integrano perfettamente in ogni ambiente, grazie a un'estetica congegnata e ricercata. Il nostro Made in Italy è stato riconosciuto e premiato a livello internazionale.



10+ DESIGN AWARDS

SOSTENIBILITÀ

Il miglioramento tecnologico per noi deve coincidere col rispetto per le risorse naturali. Olimpia Splendid è Socio Fondatore e Sostitutore dei consorzi Eco ped e Ridomus.

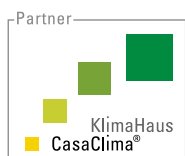


CONSORZIO
NAZIONALE
RICICLO
PICCOLI
ELETTRODOMESTICI



consorzio riciclo
condizionatori
per uso domestico

Partner Agenzia CasaClima - KlimaHaus



PERSONE

Abbiamo sempre basato la nostra attività sul valore intrinseco delle persone. Investiamo in risorse in cui tutto il Gruppo si può riconoscere, in modo che la nostra efficienza e qualità siano prima di tutto frutto di ciò che viviamo.

L'Azienda

Noi

"Il successo di un'Azienda, di una comunità è figlio dei valori che la ispirano. Serietà, competenza, impegno, rispetto, responsabilità sono le premesse per la crescita. Da parte mia e della mia famiglia aggiungo lo spirito di servizio. Alla proprietà si richiede un sovrappiù di responsabilità che è rappresentato dall'obbligo di considerarsi al servizio dell'Azienda. È per questo che non l'abbiamo mai considerata un fine ma il mezzo per realizzare le nostre e le vostre capacità, le nostre e le vostre aspirazioni"

Il presidente Ing. Roberto Saccone, estratto dal discorso durante il 60esimo anniversario.

Storia

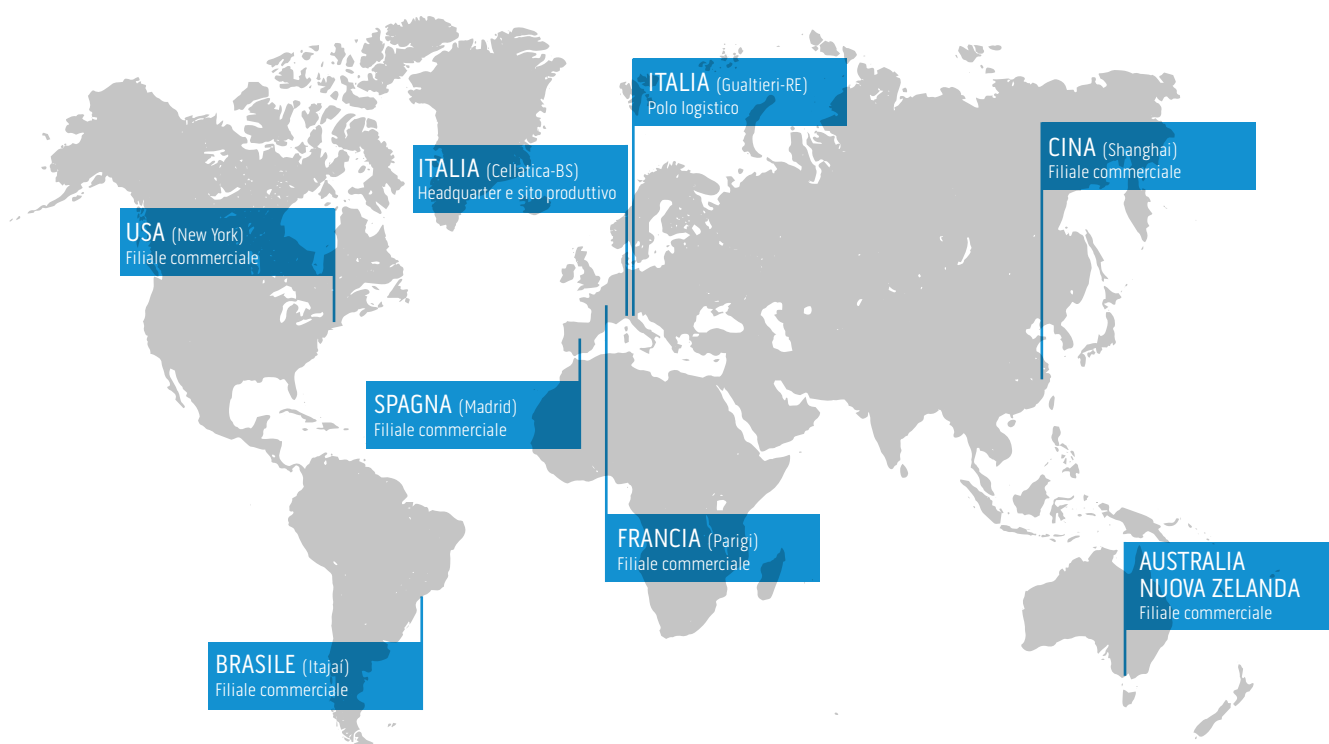
Olimpia Splendid è stata fondata nel 1956 a Gualtieri come un'azienda familiare. Affermandoci agli inizi come un consolidato produttore di legno, gas e unità di riscaldamento a paraffina, abbiamo colto l'occasione di svilupparci anche nella gamma della climatizzazione, fino a raggiungere negli anni '90 il secondo posto nella vendita di condizionatori portatili in Italia. Per merito dell'intuizione e del lancio del primo climatizzatore senza unità esterna, l'UNICO, dal 2000 in poi la nostra azienda prospera, come i nostri obiettivi.



Da oltre 60 anni Olimpia Splendid ha portato i suoi prodotti made in Italy nei mercati a livello internazionale con il suo consueto impegno per lo sviluppo di soluzioni efficienti, innovative e rinnovabili.

Abbiamo oggi 5 filiali: Cina, Francia, Spagna, Brasile e USA ed esportiamo i nostri prodotti in oltre 50 paesi in tutto il mondo.

il Gruppo



Un Mondo di Servizi su Misura



Tutte le informazioni sono disponibili gratuitamente accedendo al sito **www.olimpiasplendid.it**



STORE LOCATOR

Trova il distributore più vicino a te, cliccando nella sezione STORE LOCATOR.



RICERCA CENTRO ASSISTENZA

Cliccando nella sezione **CENTRI ASSISTENZA E RICAMBI**, sarà possibile ricercare il Centro Assistenza Tecnica più vicino.



RICHIESTA INTERVENTO CENTRO ASSISTENZA TECNICO

Cliccando nella sezione **SERVIZI E GARANZIE /RICHIEDI INTERVENTO** ed inserendo la matricola del prodotto (presente sul certificato di garanzia e sulla targa dati dello stesso), sarà possibile richiedere l'intervento del Centro Assistenza Tecnica Autorizzato direttamente dal sito web.



Numero blu per attivazioni garanzia, per informazioni generali sui punti vendita, informazioni sui prodotti e riparazioni fuori garanzia. Servizio attivo dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 20:30 e sabato dalle 8 alle 12 e dalle 14 alle 18. Costi telefonata secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.



Numero verde gratuito di servizio, a disposizione del cliente per richiesta di intervento di riparazione in garanzia.

Area download

Nell'area online **www.olimpiasplendid.it/area_download** i Professionisti possono trovare informazioni utili tra cui cataloghi prodotto, manuali d'uso e installazione, quaderni tecnici, dime e dimensionali.



GARANZIE 2020

L'estensione di **Garanzia Commerciale** di **Olimpia Splendid** è **gratuita**, salvo diversa indicazione, **semplicissima da attivare** ed offre tutti i vantaggi di un servizio garantito direttamente dalla Casa Madre e gestito, sull'intero territorio nazionale, dalla propria rete di Centri di Assistenza Tecnica qualificati.

	 ELITE (3 anni)	 AVVIAMENTO PREMIUM (3 anni)	 SMART (2 anni)
Terminali di impianto Bi2	■		
Pompe di calore Sherpa SHW	■		
Pompe di calore Sherpa MONOBLOCCO*		■	
Pompe di calore Sherpa SPLITTATE**		■	
VMC Sitali***			■

*Servizio avviamento a pagamento

** Servizio avviamento obbligatorio a pagamento Sherpa — Sherpa Aquadue — Sherpa Aquadue Tower

***In caso di malfunzionamento della gamma VMC Sitali si prega di contattare il rivenditore

GARANZIA ÉLITE 3 ANNI. La garanzia commerciale 3 anni **aggiunge gratuitamente 1 anno alla garanzia di legge**.

E' rivolta a tutti gli utenti (persone fisiche) che acquistano un prodotto inserito in una delle seguenti gamme: terminali di impianto Bi2, pompe di calore Sherpa SHW. La presente **promozione gratuita** è valida sino al 31.12.2020.

SERVIZIO PREMIUM. La garanzia commerciale PREMIUM **aggiunge 1 anno alla garanzia di legge** ed è riservata a tutti gli utenti (persone fisiche) che acquistano un prodotto come di seguito specificato. L'attivazione della garanzia commerciale **Premium** per le sole pompe di calore idroniche, prevede che la **prima accensione** del prodotto, **a pagamento**, venga eseguita dal personale del servizio di assistenza tecnica autorizzato Olimpia Splendid. Per richiedere il primo avviamento del prodotto compila il form cliccando su "richiesta avviamento premium", o inviando l'apposito modulo a corredo della documentazione prodotto. Applicabile su tutti i prodotti della gamma pompe di calore:

- facoltativo per Sherpa Monobloc
- obbligatorio per pompe di calore Sherpa - Sherpa Aquadue - Sherpa Aquadue Tower

GARANZIA AZIENDE. Anche aziende e professionisti (con Partita IVA), che registrano i prodotti acquistati, possono usufruire delle seguenti **estensioni di garanzia gratuita che si aggiungono al singolo anno** di garanzia di legge.

1 anno aggiuntivo su tutti i prodotti appartenenti alle gamme terminali di impianto Bi2, pompe di calore Sherpa SHW.

La presente **promozione gratuita** è valida sino al 31.12.2020.

INCENTIVI E DETRAZIONI FISCALI



Ecobonus

sul sito www.olimpiasplendid.it è possibile trovare approfondimenti e guide per la detrazione del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici e per la detrazione del 50% per il risparmio energetico sulla ristrutturazione edilizia.



Conto termico 2.0

Pubblica amministrazione e privati possono usufruire dell'incentivo diretto e stabile del conto termico per interventi per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica. Sul sito www.olimpiasplendid.it viene fornito un simulatore per il calcolo degli incentivi a seconda del prodotto e della zona climatica.



INDICE

9 SIOS

12 SIOS

15 POMPE DI CALORE

18 SHERPA® AQUADUE

22 SHERPA® AQUADUE TOWER

28 SHERPA® MONOBLOC

32 SHERPA® MONOBLOC STE

36 SHERPA®

40 ACCESSORI GAMMA SHERPA®

44 SHERPA® SHW

49 TERMINALI D'IMPIANTO

54 BI2® AIR

62 BI2® WALL

66 BI2® SMART

79 BI2+®

86 BI2® NAKED

94 BI2® 4 TUBI

98 CI2® WALL

101 VMC

104 SITALI DF100 PURE

106 SITALI SF150

107 SITALI SFE100

108 ETICHETTE ENERGETICHE

111 LISTINO PREZZI

INDICE ALFABETICO

ACCESSORI GAMMA SHERPA®	40
BI2® 4 TUBI	94
BI2® AIR	54
BI2® NAKED	86
BI2® SMART	66
BI2® WALL	62
BI2+®	79
CI2® WALL	98
SHERPA®	36
SHERPA® AQUADUE	18
SHERPA® AQUADUE TOWER	22
SHERPA® MONOBLOC	28
SHERPA® MONOBLOC STE	32
SHERPA® SHW	44
SiOS	12
SITALI DF100 PURE	104
SITALI SF150	106
SITALI SFE100	107



SiOS

Sistemi Integrati Olimpia Splendid

SiOS



SHERPA AQUADUETOWER®

Pompa di calore aria acqua split **POLIVALENTE**
con **BOLLITORE 150 L INTEGRATO**



SHERPA

Pompa di calore aria acqua **SPLIT**



SHERPA MONOBLOCCO®

Pompa di calore aria acqua **MONOBLOCCO**



SHERPA SHW®

Scaldacqua in **POMPA DI CALORE**

SHERPA AQUADUE®

Pompa di calore aria acqua split **POLIVALENTE**

Si

Sistemi
Integrati

gamma
POMPE DI CALORE SHERPA

Bi2 wall

Ventilconvettore **INVERTER A PARETE** ultraslim



Bi2

Ventilradiatore **INVERTER ULTRASLIM**
e **TOTAL FLAT** con pannello radiante



Bi2 naked

Ventilradiatore **INVERTER DA INCASSO** con pannello radiante

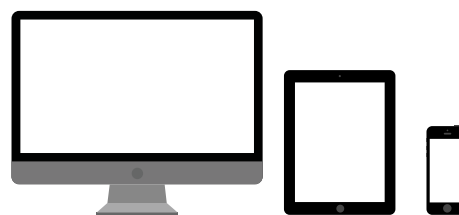


OS

Olimpia
Splendid

SiOS CONTROL

Sistema di **CONTROLLO IMPIANTO**



APP **SiOS**

gamma **VMC decentralizzata Sitali**

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
decentralizzata e con recupero di calore



SiOS sistemi Integrati Olimpia Splendid

Il sistema è composto da:

- Pompa di calore Sherpa
- Terminali d'impianto Bi2
- Controllo domotico SiOS Control
- VMC decentralizzata Sitali
- Sistema di gestione e controllo degli impianti Aquadue

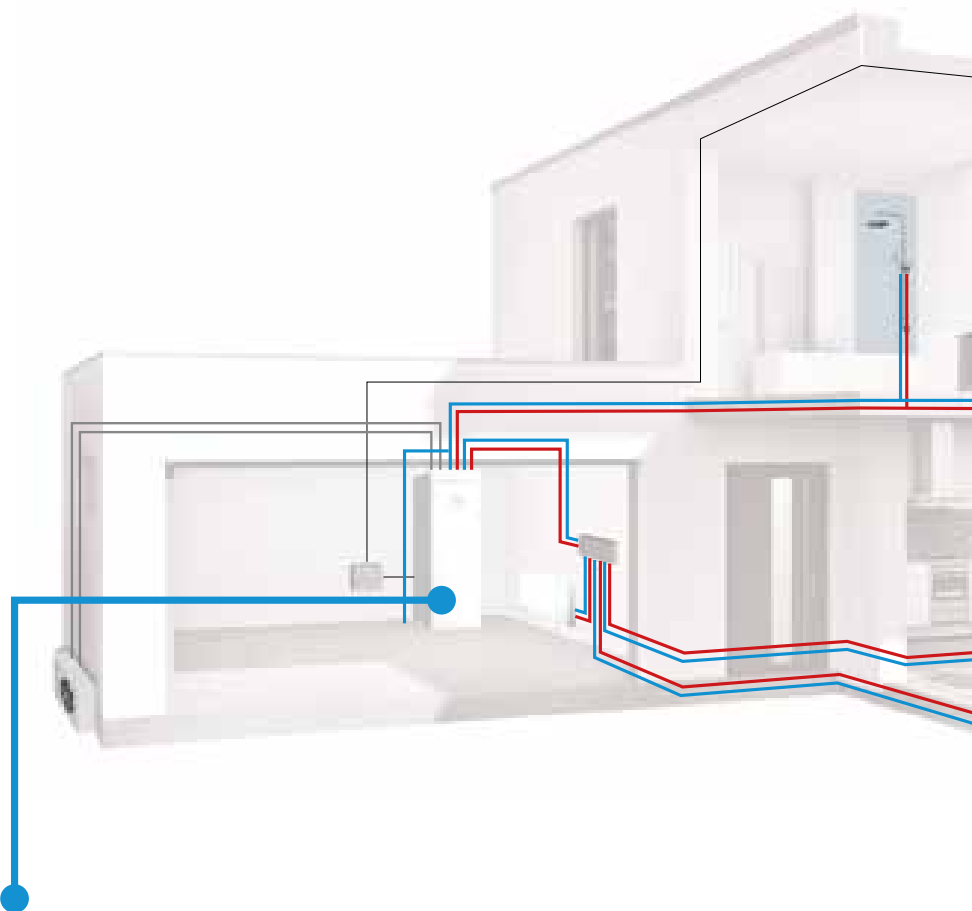


App SiOS
Controllo
remoto

Pannello controllo
impianto touch screen

FUNZIONALITÀ D'IMPIANTO

-  IRRAGGIAMENTO A BASSA TEMPERATURA
-  RISCALDAMENTO VENTILATO
-  RAFFRESCAMENTO
-  DEUMIDIFICAZIONE
-  FILTRAGGIO DELL'ARIA
-  ACS FINO A 75°C
-  SUPERVISIONE IMPIANTO DA REMOTO
-  RICICLO DELL'ARIA
-  PREVENZIONE MUFFE



SHERPA
AQUADUE TOWER®

CALDO, FREDDO E ACS A 75°C TUTTO DA FONTE RINNOVABILE



ACQUA CALDA SANITARIA A 75° C



ACS E COMFORT CONTEMPORANEAMENTE



ASSENZA CICLI ANTELEGIONELLA

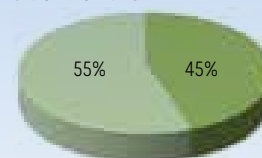


INTERFACCIA UTENTE TOUCH SCREEN



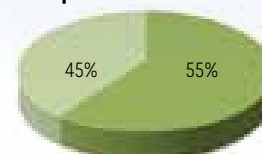
BOLLITORE INTEGRATO DA 150 LT

pompa di calore
tradizionale



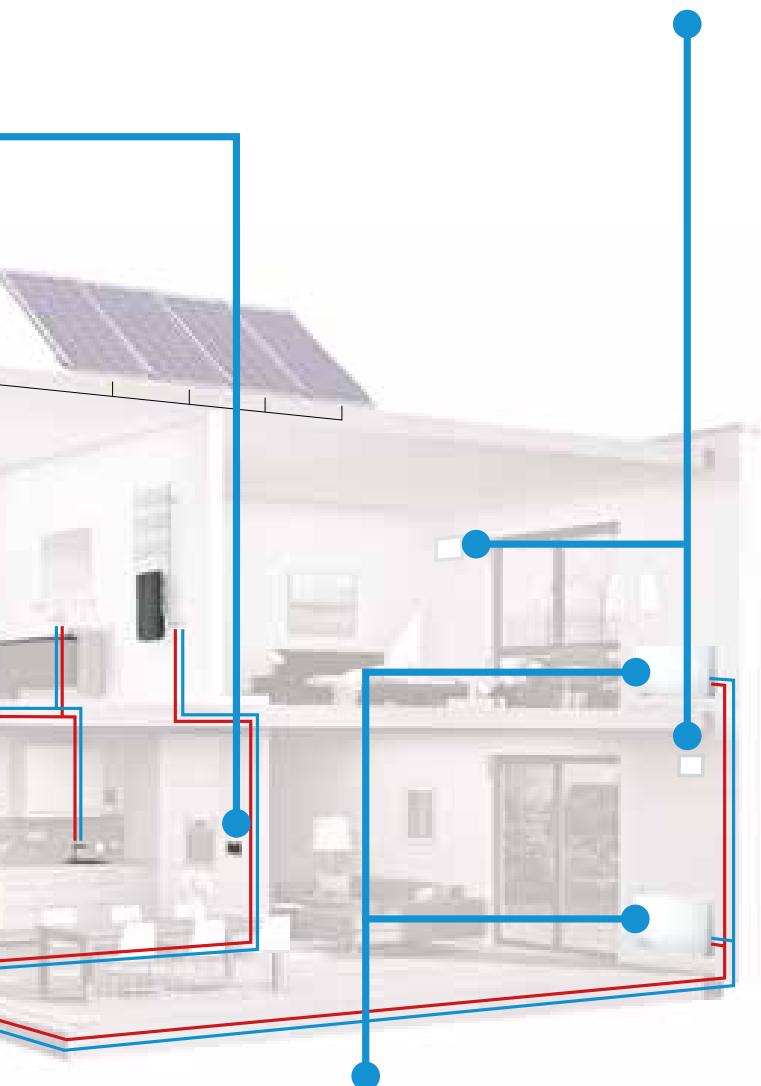
Quota rinnovabile
Quota non rinnovabile

pompa di calore
Sherpa AQUADUE® Tower



Sitali

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA DECENTRALIZZATA E CON RECUPERO DI CALORE



CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

- Supervisione e controllo impianto da remoto (PC o smartphone e tablet)
- Climatizzazione, Riscaldamento, Produzione e stoccaggio ACS fino a 75°C*
- Comfort totale: climatizzazione e produzione di ACS contemporaneamente*
- Produzione ACS ad alta temperatura garantita indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne e senza necessità di integrazione
- Produzione di ACS miscelata a 40°C fino a 3,6 giorni**
- Riscaldamento radiante statico e con la ventilazione forzata
- Climatizzazione estiva e deumidificazione
- Integrazione e deumidificazione in presenza di pavimento radiante***
- Sistemi di ventilazione meccanica controllata decentralizzata e con recupero di calore per il ricambio dell'aria

* Solo modello Sherpa Aquadue e Sherpa Aquadue Tower

** Qref 2,1 kWh / giorno con serbatoio 150lt (EN16147, 2015) solo modello Sherpa Aquadue Tower

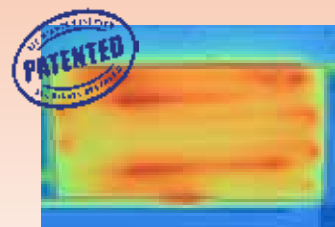
*** Pavimento radiante non incluso nel sistema

Bi2

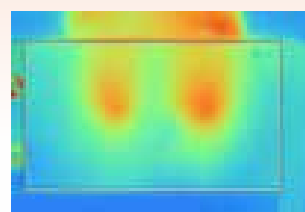
TERMINALE PER LA CLIMATIZZAZIONE CON PANNELLO RADIANTE

Radiant technology: confronto con altri sistemi:

- temperatura superficiale media più elevata che significa una potenza irradiata maggiore
- maggiore uniformità nel riscaldamento superficiale e quindi una superficie radiante più ampia
- amplificazione della convezione naturale
- riduzione del contenuto d'acqua per una messa a regime più rapida dell'impianto.



pannello radiante tubolare DS



sistemi radianti non idronici



SISTEMI IN **P**OMPA DI **C**ALORE

La Gamma SHERPA

		POLIVALENTE		TRADIZIONALE	
		Bollitore Integrato	Bollitore Esterno	Bollitore Integrato	Bollitore Esterno
COMFORT + ACS	SPLIT	Aquadue Tower pag. 22  - ACS 75°C - Recupero Energia - Comfort + ACS contemporaneo	Sherpa Aquadue pag. 18  - ACS 75°C - Recupero Energia - Comfort + ACS contemporaneo		Sherpa pag. 36  - ACS 60°C - Comfort e ACS
	MONOBLOCCO				Monobloc pag. 28  - ACS 60°C - Comfort e ACS - Refrigerante R410A
					Monobloc STE pag. 32  - ACS 60°C - Comfort e ACS - Refrigerante R32
ACS	BASAMENTO			Sherpa SHW pag. 44  - ACS 65°C	

Compatibilità accessori e bollitori gamma Sherpa

	Descrizione	Codice kit	SHERPA	SHERPA AQUADUE TOWER	SHERPA AQUADUE	SHERPA MONOBLOC	SHERPA MONOBLOC S1 E	SHERPA SHW
KIT COMANDI E ACCESSORI	Comando Remoto addizionale	B0812				X		
	Kit cavo scaldante	B0665	X	X	X			
	Kit valvola 3 vie per acqua calda sanitaria	B0622	X			X	X	
	Kit sonda temperatura aria esterna addizionale	B0814				X		
	Kit sonda temperatura aria esterna	B0623	X	di serie	di serie			
	Kit sensore bollitore ACS	B0624	X	di serie	di serie			
	Kit flussostato 1°F	B0841						X
	Kit sonda di temperatura	B0842						X
	Kit prolunga cavo 20m pannello di controllo (addizionale)	B0866					X	
	Bollitore per ACS 300 lt standard	01194	X		X	X	X	
	Bollitore per ACS 200 lt alta efficienza	01804	X		X	X	X	
	Bollitore per ACS 300 lt alta efficienza	01805	X		X	X	X	
	Bollitore per ACS 300 lt alta efficienza e solare	01806	X		X	X	X	
	Bollitore per ACS 300 lt ibrido	01807	X		X	X	X	
	Bollitore per ACS 300 lt ibrido e solare	01808	X		X	X	X	
	Kit flangia per resistenza	B0617	X		X	X	X	
	Resistenza per bollitore 2 kW	B0618	X			X	X	
	Resistenza per bollitore 3 kW	B0666	X			X	X	
	Termoaccumulo 50 lt	01199	X	X	X	X	X	
	Termoaccumulo 100 lt	01200	X	X	X	X	X	

SHERPA A Q U A D U E®

Pompa di calore split condensata ad aria, **POLIVALENTE**.



TECNOLOGIA BREVETTATA

La combinazione di una pompa di calore inverter aria-acqua e una pompa di calore acqua-acqua permette il riscaldamento/raffrescamento e la produzione di ACS ad alta temperatura, indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.

COP > 4

ACS a 75°C

Classe energetica: 35° **A+** 55° **A+**



Detrazione fiscale

Sherpa Aquadue 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 2.0

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

CARATTERISTICHE

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.

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 settimanale, ACS, festivi e giornaliero con modalità notte.

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: R410A* per il circuito reversibile dedicato alla climatizzazione e R134a** per il circuito ad alta temperatura dedicato alla produzione di ACS



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.

ACS 75°

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.



INTERFACCIA UTENTE TOUCH SCREEN

Il controllo di Sherpa AQUADUE, estremamente flessibile e configurabile, consente di:

- personalizzare le soglie di intervento dei due cicli all'atto dell'installazione
- personalizzare le esigenze di comfort e ACS
- ottimizzare le performance energetiche gestendo il funzionamento del doppio circuito frigorifero.

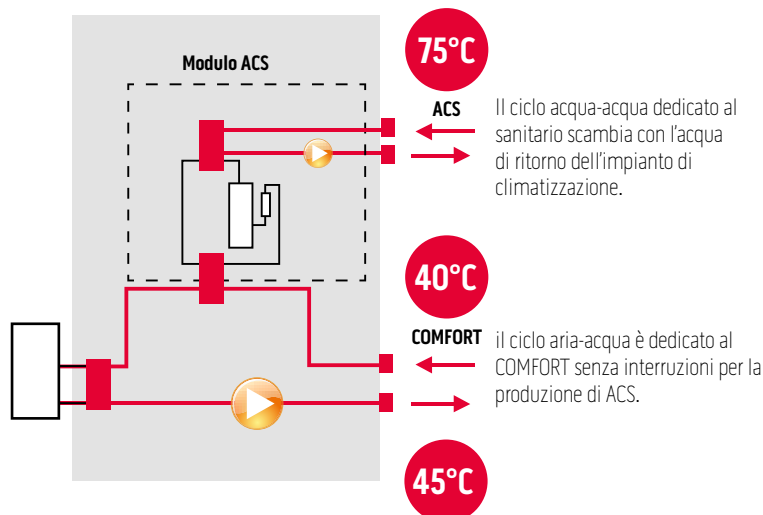


* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088 - ** Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 1430

MODALITÀ RISCALDAMENTO

+ ACS ad alta temperatura

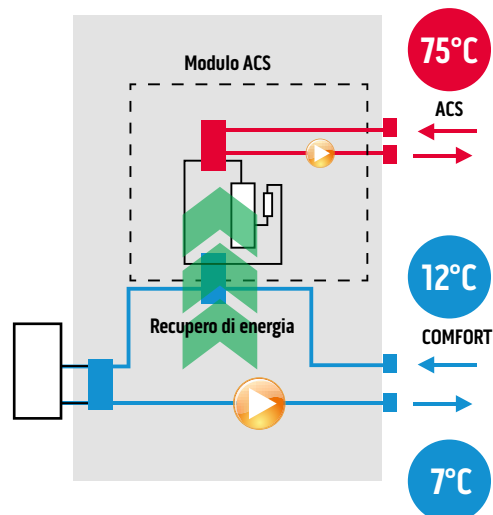
Produzione di ACS garantita indipendentemente dalla temperatura esterna per un funzionamento ottimale tutto l'anno, non garantito dalle pompe di calore tradizionali



MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

+ ACS ad alta temperatura con recupero di energia

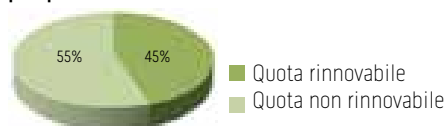
L'energia normalmente dissipata all'esterno viene recuperata ed utilizzata per produrre ACS fino a 75°C.



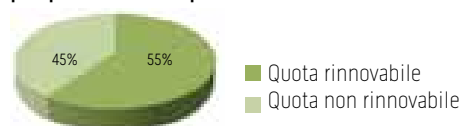
COPERTURA DELLA QUOTA RINNOVABILE PER LA PRODUZIONE DI ACS SENZA DISPOSITIVI ADDIZIONALI - DIRETTIVA RES

La tecnologia AQUADUE® grazie all'efficiente gestione del calore permette il raggiungimento, in edifici di elevata classe energetica, delle quote di copertura da energia rinnovabile (DL 28/2011) senza l'installazione di ulteriori dispositivi.

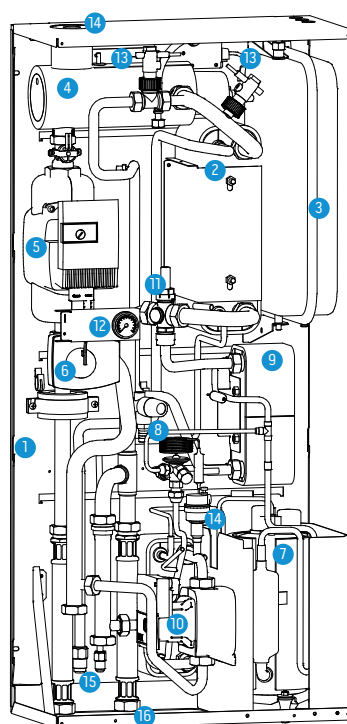
pompa di calore tradizionale



pompa di calore Sherpa AQUADUE®



- 1 Struttura di supporto
- 2 Scambiatore di calore del circuito primario impianto
- 3 Vaso d'espansione circuito impianto
- 4 Collettore resistenze elettriche
- 5 Pompa di circolazione elettronica circuito primario
- 6 Valvola a 3 vie
- 7 Compressore circuito secondario (ACS)
- 8 Valvola di espansione circuito ACS
- 9 Scambiatore di calore circuito ACS
- 10 Pompa di circolazione elettronica circuito ACS
- 11 Regolatore di flusso
- 12 Manometro
- 13 Flussostato
- 14 Sfiato automatico di sicurezza
- 15 Connessioni frigorifere
- 16 Connessioni idrauliche (impianto e bollitore esterno)



DOTAZIONE DI SERIE:

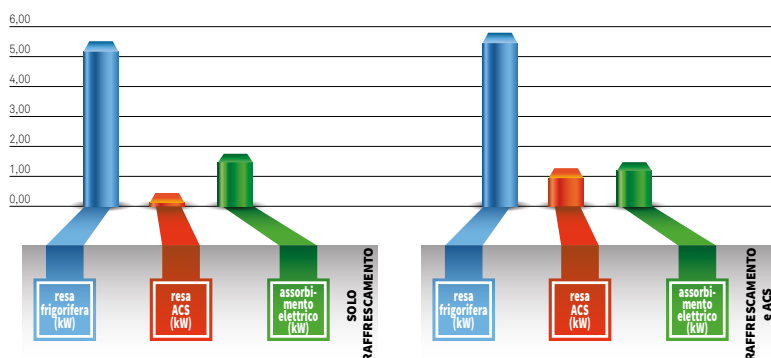
- Kit sonda aria esterna
- Kit sensore bollitore ACS

		AQUADUE 7		AQUADUE 11		AQUADUE 13		AQUADUE 13T		AQUADUE 16		AQUADUE 16T	
Unità interna	Cod.	599510A				599506A							
Unità esterna S1	Cod.	OS CESH424E1		OS CESH36E1		OS CESH448E1		OS CESH448E1		OS CESH60E1		OS CESH60E1	
Tipo evaporatore		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate	
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,50		10,50		12,50		12,50		14		16	
COP (a)	W/W	4,12		4,14		4,12		4,12		4,11		4,11	
Capacità di riscaldamento (b)	kW	4,30		7,20		8		8		8,50		9,20	
COP (b)	W/W	2,60		2,65		2,70		2,70		2,40		2,50	
Capacità di riscaldamento (c)	kW	6,50		9,90		12,50		12,50		13,30		14	
COP (c)	W/W	3,40		3,14		3,21		3,21		3,10		3,10	
Capacità di riscaldamento (d)	kW	3,80		6,20		7,20		7,20		8,50		9	
COP (d)	W/W	2,30		2		2,10		2,10		2,10		2,10	
Capacità di raffreddamento (e)	kW	7,90		11,80		12,30		12,50		13,50		15	
EER (e)	W/W	4,50		4,40		4		4,10		3,80		4	
Capacità di raffreddamento (f)	kW	5,60		8,10		10,40		10,40		11,30		12,80	
EER (f)	W/W	3,10		3,08		3		3		2,70		2,80	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°/55°C		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Capacità di riscaldamento circuito ACS (g)	kW	2,15		2,15		2,15		2,15		2,15		2,15	
COP (g)	W/W	3,12		3,12		3,12		3,12		3,12		3,12	
Capacità di riscaldamento circuito ACS (h)	kW	1,60		1,60		1,60		1,60		1,60		1,60	
COP (h)	W/W	2,58		2,58		2,58		2,58		2,58		2,58	
Pressione sonora unità interna (i)	dB(A)	35		35		35		35		35		35	
Potenza sonora unità interna	dB(A)	41		41		41		41		41		41	
Potenza sonora unità interna in risc. o raffr. e ACS	dB(A)	47		47		47		47		47		47	
Pressione sonora unità esterna (l)	dB(A)	54/55		56/58		60/60		60/60		60/60		60/62	
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	64/65		66/68		70/70		70/70		70/70		70/72	
Diametro connessione linea refrigerante	"	3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8	
Assorbimento circolatore ACS	W	16-43		16-43		16-43		16-43		16-43		16-43	
Assorbimento circolatore impianto	W	40-130		40-130		40-130		40-130		40-130		40-130	
Capacità vaso di espansione	l	8		8		8		8		8		8	
Alimentazione elettrica unità interna	V/ph/ Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Corrente max assorbita unità interna (resistenze attive)	A	18,0		18,0		31,0		31,0		31,0		31,0	
Corrente max assorbita unità interna (resistenze disabilitate)	A	5,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
Resistenze elettriche aggiuntive	kW	1,5 + 1,5		1,5 + 1,5		3 + 3		3 + 3		3 + 3		3 + 3	
Connessioni idrauliche	"	1		1		1		1		1		1	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/ph/ Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		400/3/50		230/1/50		400/3/50	
Corrente massima assorbita unità esterna	A	13,50		22		28		8,15		28		11,50	
Gas refrigerante (circuito impianto) (m)		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Carica gas refrigerante unità esterna R410A	Kg	1,95		3,20		4,00		4,00		4,00		4,30	
Gas refrigerante (circuito ACS) (n)		R134a		R134a		R134a		R134a		R134a		R134a	
carica gas refrigerante unità interna R134a	Kg	0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35	

- (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 -2°C b.s. / -1°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 -2°C b.s. / -1°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) Temperatura acqua uscita 55°C / Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C
 (h) Temperatura acqua uscita 55°C / Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C
 (i) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
 (l) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero
 (m) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088
 (n) Circuito ermeticamente sigillato contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 1430

	7				11				13				13T				16				16T			
	resa frigorifera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbimento (kW)	EER COP	resa frigorifera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbimento (kW)	EER COP	resa frigorifera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbimento (kW)	EER COP	resa frigorifera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbimento (kW)	EER COP	resa frigorifera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbimento (kW)	EER COP	resa frigorifera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbimento (kW)	EER COP
Cooling W7 A35	5,60	0,00	1,81	3,1	8,10	0,00	2,63	3,1	10,40	0,00	3,47	3,0	10,40	0,00	3,47	3,0	11,30	0,00	4,19	2,7	12,80	0,00	4,57	2,8
ACS W65/W12	0,64	1,28	0,56	2,3	0,64	1,28	0,56	2,3	0,64	1,28	0,56	2,3	0,64	1,28	0,56	2,3	0,64	1,28	0,56	2,3	0,64	1,28	0,56	2,3
Cooling W7 A35 e ACS W65/W12	5,60	1,28	1,55	3,6	8,10	1,28	2,35	3,4	10,40	1,28	3,16	3,3	10,40	3,16	3,3	3,3	11,30	1,28	3,65	3,1	12,80	1,28	4,23	3,0



RAFFRESCAMENTO + ACS CON RECUPERO DI ENERGIA

Durante il funzionamento estivo in raffreddamento, il ciclo dedicato alla produzione di ACS sottrae calore all'acqua di ritorno dal circuito dell'impianto.

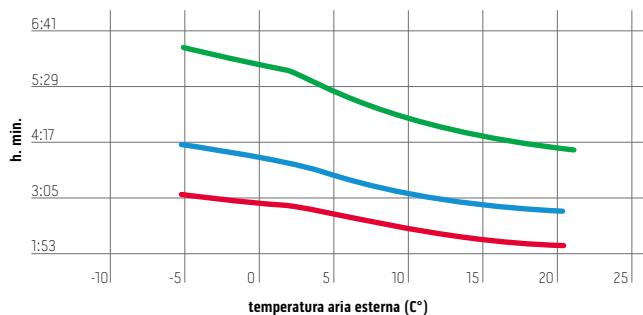
Il fabbisogno frigorifero dell'edificio è parzialmente soddisfatto dal ciclo ACS ed il ciclo frigorifero del comfort deve erogare meno potenza riducendo la velocità del compressore inverter.

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).

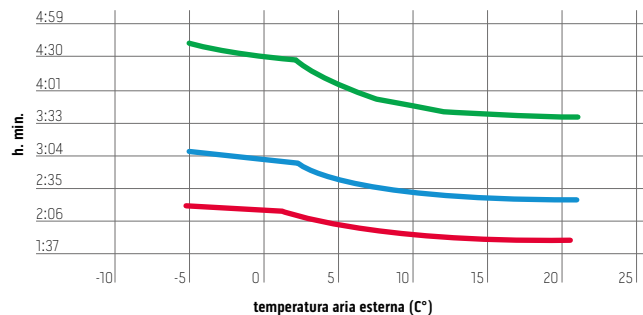
TEMPO DI CARICO DEI BOLLITORI con acqua 15-65 °C

Il doppio cicilo brevettato Aquadue® permette tempi di carico dei bollitori molto rapidi, fino al 40% più rapidi di un bollitore in pompa di calore di pari capacità.*

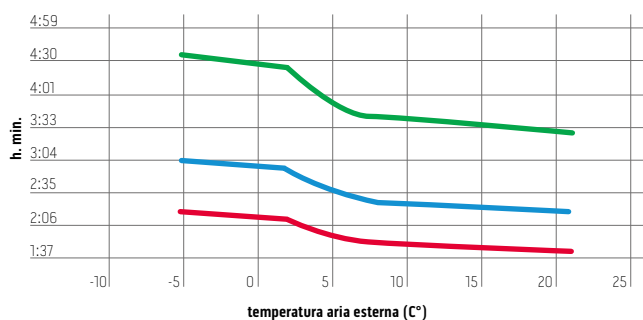
Aquadue® 7 tempo di carico bollitori



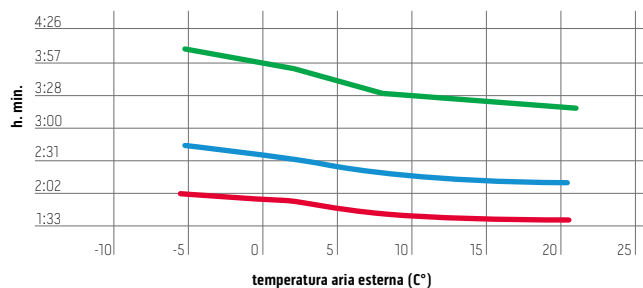
Aquadue® 11 tempo di carico bollitori



Aquadue® 13/13T tempo di carico bollitori



Aquadue® 16 tempo di carico bollitori



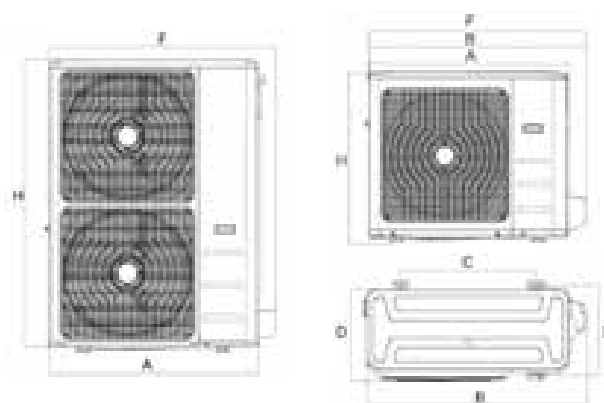
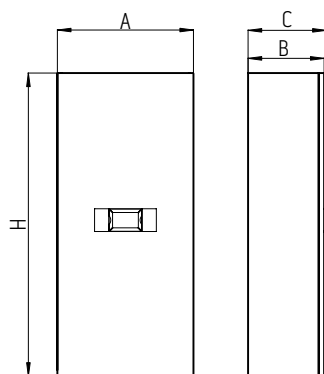
serbatoio 300 litri serbatoio 200 litri serbatoio 150 litri

UNITÀ INTERNA

		AQUADUE 7	AQUADUE 11	AQUADUE 13	AQUADUE 13T	AQUADUE 16	AQUADUE 16T
		SMALL		BIG			
A	mm	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280
C	mm	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Peso	kg	70	70	72	72	72	72

UNITÀ ESTERNA S1

		7	11	13	13T	16	16T
		CESH24E1	CESH36E1	CESH48E1	CEST48E1	CESH60E1	CEST60E1
		MONOVENTOLA			BIVENTOLA		
A	mm	845	946	952	952	952	952
B	mm	914	1030	1045	1045	1045	1045
C	mm	540	673	634	634	634	634
D	mm	363	410	415	415	415	415
E	mm	350	403	404	404	404	404
F	mm	915	1036	1032	1032	1032	1032
H	mm	702	810	1333	1333	1333	1333
Peso	kg	49	67	95	108	95	113



Cod. B0665 - KIT CAVO SCALDANTE

Evita la formazione di ghiaccio sul fondo dell'unità esterna in caso di funzionamento prolungato in condizioni particolarmente severe.

SHERPA AQUADUE TOWER®

Pompa di calore split condensata ad aria, **POLIVALENTE** con **BOLLITORE 150 L INTEGRATO**



TECNOLOGIA BREVETTATA

La combinazione di una pompa di calore inverter aria-acqua e una pompa di calore acqua-acqua permette il riscaldamento/raffrescamento e la produzione di ACS ad alta temperatura, indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.

COP > 4

ACS a 75°C

Classe energetica: 35° **A+** 55° **A+** 55° per ACS **A+**



Detrazione fiscale

Sherpa Aquadue Tower 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 2.0

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



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.

ACS 75°

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.



INTERFACCIA UTENTE TOUCH SCREEN

Il controllo di Sherpa AQUADUE, estremamente flessibile e configurabile, consente di:

- personalizzare le soglie di intervento dei due cicli all'atto dell'installazione
- personalizzare le esigenze di comfort e ACS
- ottimizzare le performance energetiche gestendo il funzionamento del doppio circuito frigorifero.



CARATTERISTICHE

Produzione di ACS (Acqua Calda Sanitaria) ad alta temperatura, fino a 75°C nel bollitore integrato.

Gestione dell'ACS: un gruppo in pompa di calore acqua-acqua integrato nell'unità interna fornisce acqua calda sanitaria 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.

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 settimanale, ACS, festivi e giornaliero con modalità notte.

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: R410A⁽¹⁾ per il circuito reversibile dedicato alla climatizzazione e R134A⁽²⁾ per il circuito ad alta temperatura dedicato alla produzione di ACS

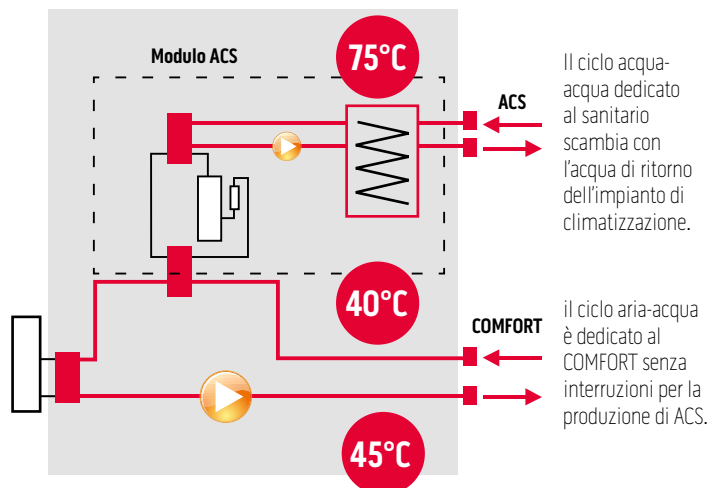
Bollitore 150 L integrato ad alta efficienza

Produzione ACS miscelata a 40°C fino a 3,6 giorni ⁽³⁾

MODALITÀ RISCALDAMENTO

+ ACS ad alta temperatura

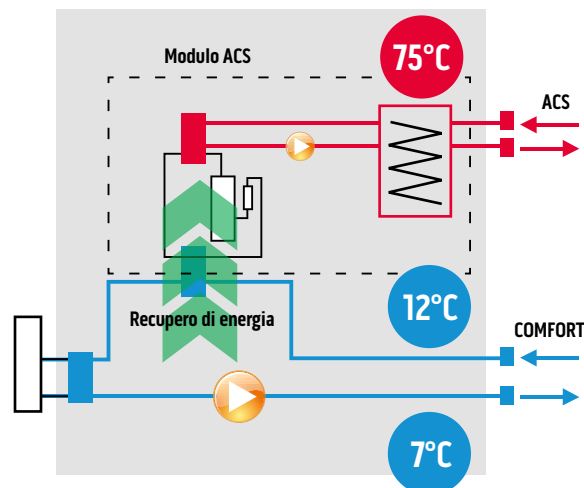
Produzione di ACS garantita indipendentemente dalla temperatura esterna per un funzionamento ottimale tutto l'anno, non garantito dalle pompe di calore tradizionali.



MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

+ ACS ad alta temperatura con recupero di energia

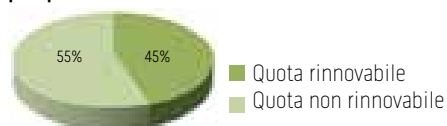
L'energia normalmente dissipata all'esterno viene recuperata ed utilizzata per produrre ACS fino a 75°C.



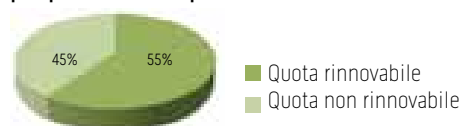
COPERTURA DELLA QUOTA RINNOVABILE PER LA PRODUZIONE DI ACS SENZA DISPOSITIVI ADDIZIONALI - DIRETTIVA RES

La tecnologia AQUADUE® grazie all'efficiente gestione del calore permette il raggiungimento, in edifici di elevata classe energetica, delle quote di copertura da energia rinnovabile (DL 28/2011) senza l'installazione di ulteriori dispositivi.

pompa di calore tradizionale



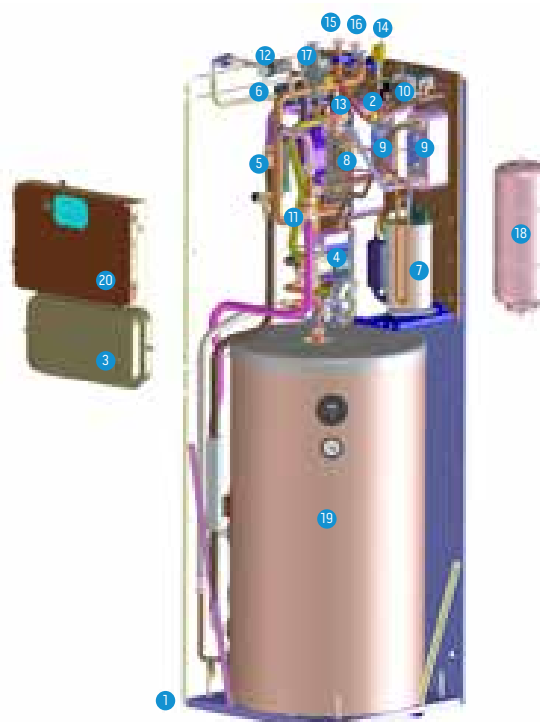
pompa di calore Sherpa AQUADUE®



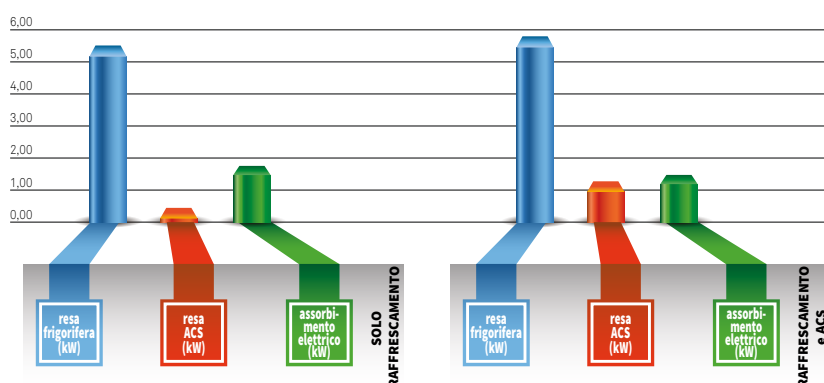
- 1 Struttura di supporto
- 2 Scambiatore di calore del circuito primario impianto
- 3 Vaso d'espansione circuito impianto
- 4 Collettore resistenze elettriche
- 5 Pompa di circolazione elettronica circuito primario
- 6 Valvola a 3 vie
- 7 Compressore circuito ACS
- 8 Valvola di espansione circuito ACS
- 9 Scambiatore di calore circuito ACS
- 10 Pompa di circolazione elettronica circuito ACS
- 11 Regolatore di flusso
- 12 Manometro
- 13 Flussostato
- 14 Sfiato automatico di sicurezza
- 15 Connessioni frigorifere
- 16 Connessioni idrauliche (impianto e circuito ACS)
- 17 Riempimento automatico acqua tecnica circuito ACS
- 18 Vaso di espansione ACS
- 19 Bollitore per acqua calda sanitaria
- 20 Quadro elettrico

DOTAZIONE DI SERIE:

- Kit sonda aria esterna



		AQUADUE TOWER 7		AQUADUE TOWER 11		AQUADUE TOWER 13		AQUADUE TOWER 13T		AQUADUE TOWER 16		AQUADUE TOWER 16T	
Unità interna	Cod.	599513A					599512A						
Unità esterna S1	Cod.	OS CESH24EI		OS CESH36EI		OS CESH48EI		OS CESTH48EI		OS CESH60EI		OS CESTH60EI	
Tipo evaporatore		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate	
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,50		10,50		12,50		12,50		14		16	
COP (a)	W/W	4,10		4,10		4,10		4,10		4,10		4,10	
Capacità di riscaldamento (b)	kW	5		8,30		10		10		10,50		12	
COP (b)	W/W	3,10		3,20		3,10		3,10		2,90		2,90	
Capacità di riscaldamento (c)	kW	6,20		9,90		11,60		11,60		13		14,60	
COP (c)	W/W	3,40		3,20		3,30		3,30		3,20		3	
Capacità di riscaldamento (d)	kW	4,80		7,80		9,30		9,30		9,80		10,90	
COP (d)	W/W	2,50		2,30		2,20		2,20		2,30		2,20	
Capacità di raffreddamento (e)	kW	7,60		12,10		12,60		12,80		13,80		15,30	
EER (e)	W/W	4		4,40		3,50		3,50		3,10		3,20	
Capacità di raffreddamento (f)	kW	5,60		8,10		10,40		10,40		11,30		12,80	
EER (f)	W/W	3,10		3,10		3		3		2,70		2,80	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°/55°C		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Capacità di riscaldamento circuito ACS (g)	kW	2,15		2,15		2,15		2,15		2,15		2,15	
COP (g)	W/W	3,12		3,12		3,12		3,12		3,12		3,12	
Capacità di riscaldamento circuito ACS (h)	kW	1,60		1,60		1,60		1,60		1,60		1,60	
COP (h)	W/W	2,58		2,58		2,58		2,58		2,58		2,58	
Pressione sonora unità interna (i)	dB(A)	35		35		35		35		35		35	
Potenza sonora unità interna	dB(A)	41		41		41		41		41		41	
Potenza sonora unità interna in risc. o raffr. e ACS	dB(A)	47		47		47		47		47		47	
Pressione sonora unità esterna (l)	dB(A)	54/55		56/58		60/60		60/60		60/60		60/62	
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	64/65		66/68		70/70		70/70		70/70		70/72	
Diametro connessione linea refrigerante	"	3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8	
Assorbimento circolatore ACS	W	16-43		16-43		16-43		16-43		16-43		16-43	
Assorbimento circolatore impianto	W	40-130		40-130		40-130		40-130		40-130		40-130	
Capacità vaso di espansione	l	8		8		8		8		8		8	
Capacità vaso di espansione ACS	l	7		7		7		7		7		7	
Alimentazione elettrica unità interna	V/ph/ Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Corrente max assorbita unità interna (resistenze attive)	A	18,0		18,0		31,0		31,0		31,0		31,0	
Corrente max assorbita unità interna (resistenze disabilitate)	A	5,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
Resistenze elettriche addizionali	kW	1,5 + 1,5		1,5 + 1,5		3 + 3		3 + 3		3 + 3		3 + 3	
Connessioni idrauliche	"	1		1		1		1		1		1	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/ph/ Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		400/3/50		230/1/50		400/3/50	
Corrente massima assorbita unità esterna	A	13,5		22		28		8,15		28		11,5	
Connessioni idrauliche ACS	"	3/4		3/4		3/4		3/4		3/4		3/4	
Gas refrigerante (circuito impianto) (m)		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Carica gas refrigerante unità esterna R410A	Kg	1,95		3,20		4,00		4,00		4,00		4,30	
Gas refrigerante (circuito ACS) (n)		R134a		R134a		R134a		R134a		R134a		R134a	
carica gas refrigerante unità interna R134a	Kg	0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35	
Volume bollitore	l	150		150		150		150		150		150	
Materiale superficie interna serbatoio						Acciaio vetrificato							
Scambiatore di calore nel bollitore						Tubo in acciaio							
Isolamento bollitore						Poliuretano espanso rigido							



RAFFRESCAMENTO + ACS CON RECUPERO DI ENERGIA

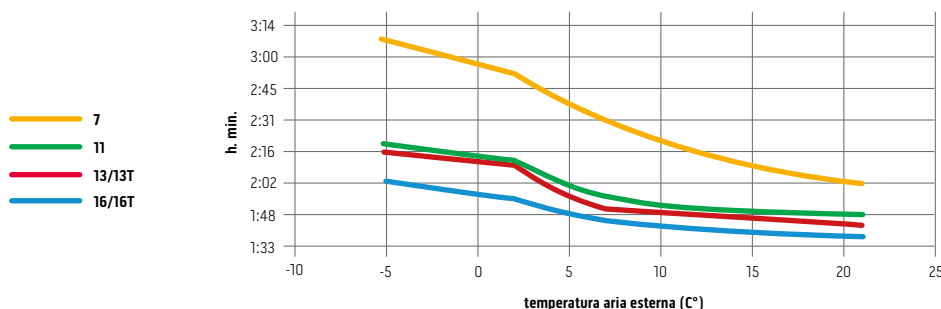
Durante il funzionamento estivo in raffrescamento, il ciclo dedicato alla produzione di ACS sottrae calore all'acqua di ritorno dal circuito dell'impianto.

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.

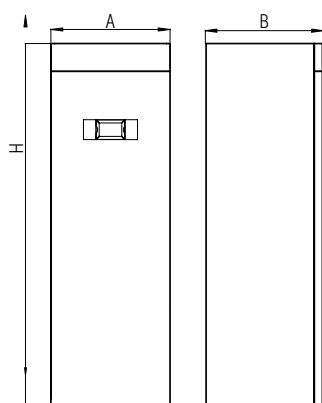
Il calore asportato dall'impianto è recuperato nell'acqua calda per l'utilizzo sanitario. L'efficienza del sistema integrato aumenta (rapporto fra l'energia prodotta e l'energia assorbita dalla rete elettrica).

TEMPO DI CARICO DEI BOLLITORI con serbatoio da 150 litri, con acqua 15-65 °C

Il doppio ciclo brevettato Aquadue® permette tempi di carico dei bollitori molto rapidi, fino al 40% più rapidi di un bollitore in pompa di calore di pari capacità.*

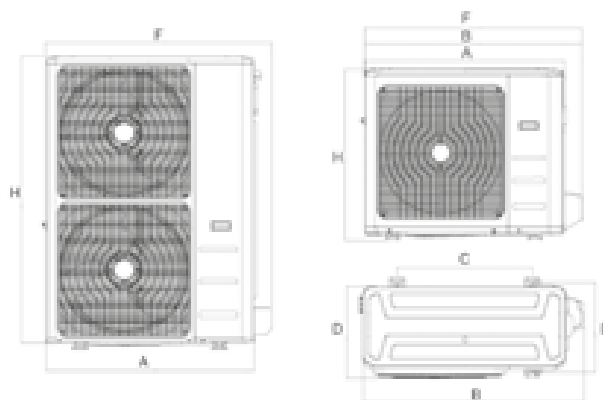


		UNITÀ INTERNA					
		AQUADUE TOWER 7	AQUADUE TOWER 11	AQUADUE TOWER 13	AQUADUE TOWER 13T	AQUADUE TOWER 16	AQUADUE TOWER 16T
		SMALL		BIG			
A	mm	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso	kg	171	171	173	173	173	173



UNITÀ ESTERNA ST

	7	11	13	13T	16	16T
	CESH24EI	CESH36EI	CESH48EI	CEST48EI	CESH60EI	CEST60EI
	MONOVENTOLA			BIVENTOLA		
A	mm	845	946	952	952	952
B	mm	914	1030	1045	1045	1045
C	mm	540	673	634	634	634
D	mm	363	410	415	415	415
E	mm	350	403	404	404	404
F	mm	915	1036	1032	1032	1032
H	mm	702	810	1333	1333	1333
Peso	kg	49	67	95	108	113



Cod. B0665 - KIT CAVO SCALDANTE

Evita la formazione di ghiaccio sul fondo dell'unità esterna in caso di funzionamento prolungato in condizioni particolarmente severe.

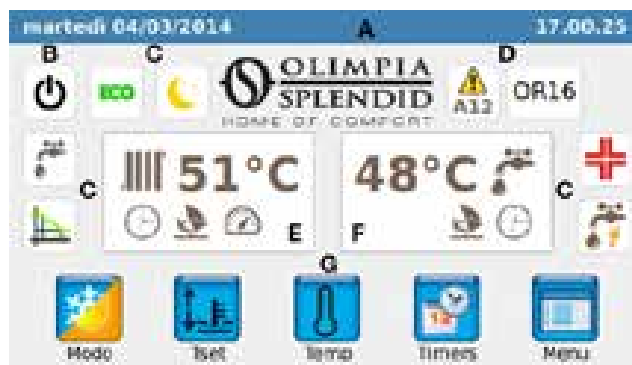
* test interni gamma Olimpia Splendid.

INTERFACCIA TOUCH-SCREEN SHERPA AQUADUE - SHERPA AQUADUE TOWER

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)
- Notturno , 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 raffrescamento
- Temperatura acqua raffrescamento ECO
- Temperatura acqua riscaldamento
- Temperatura acqua riscaldamento ECO
- Temperatura acqua calda sanitaria (set point bollitore esterno).

I set point di raffrescamento 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.

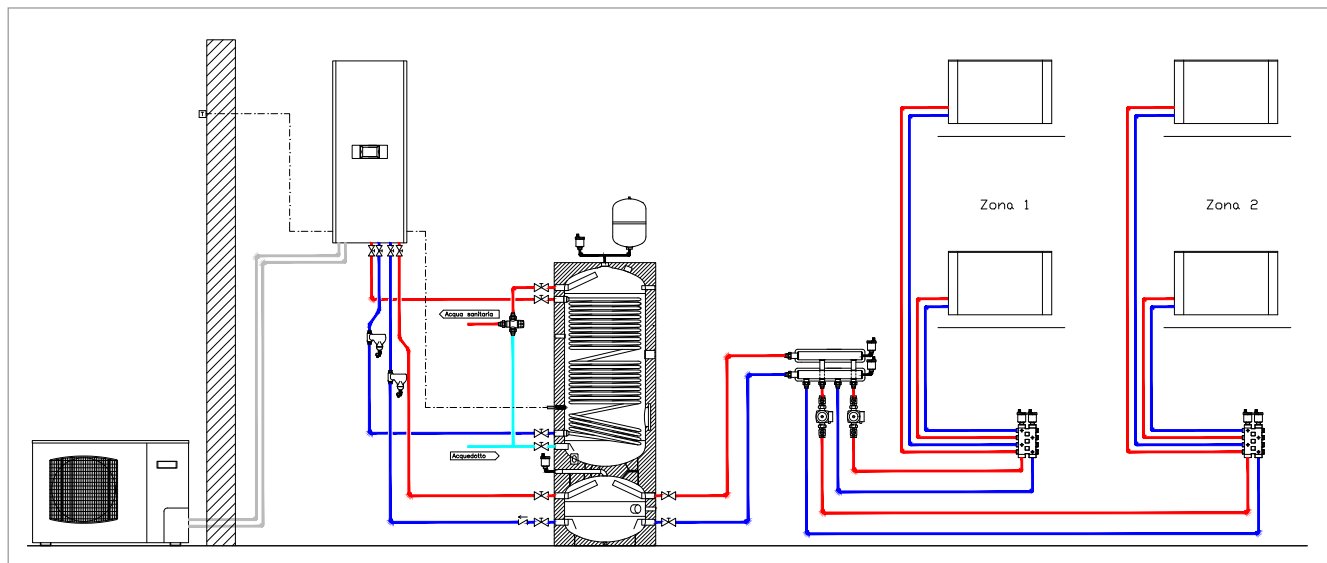
- Timer riscaldamento/raffreddamento
- Timer ACS
- Timer notturno
- Holidays

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.

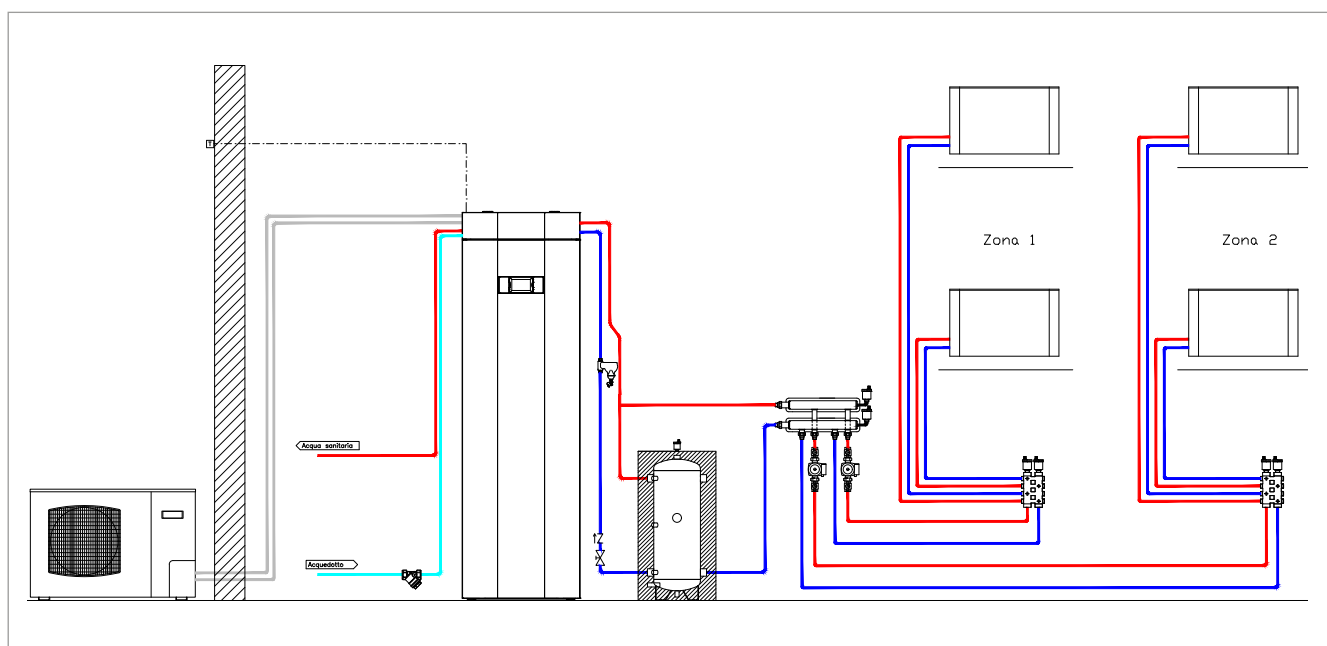


SCHEMI D'IMPIANTO SHERPA AQUADUE - SHERPA AQUADUE TOWER

Pompa di calore SHERPA AQUADUE (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 per l'impianto di climatizzazione.

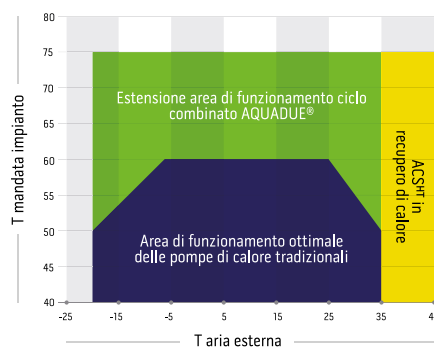


Pompa di calore SHERPA AQUADUE TOWER (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; esempio di schema a due zone con collettore



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 Acqua Calda Sanitaria.



● **Area di funzionamento ottimale delle pdc tradizionali**

● **Area di funzionamento estesa tecnologia AQUADUE®**

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

● **Area di recupero calore tecnologia AQUADUE®**

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

SHERPA MONOBLOC®



Pompa di calore **MONOBLOCCO** condensata ad aria



A
ESAURIMENTO

COP > 4

ACS a 60°C

Classe energetica: 35°

A A+

55°

A+ A++



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 2.0

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



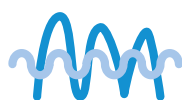
RENEWABLE TECHNOLOGIES

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.

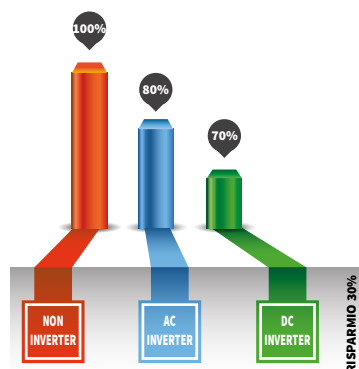


COMPACT TECHNOLOGY

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 raffrescamento, 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.*

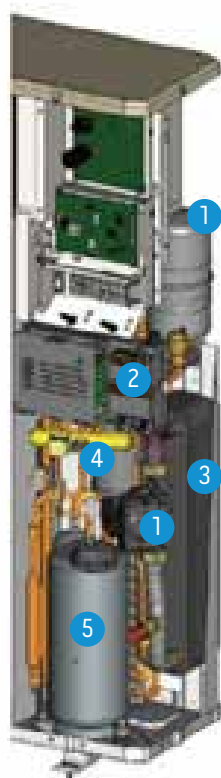
CONTROLLI



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

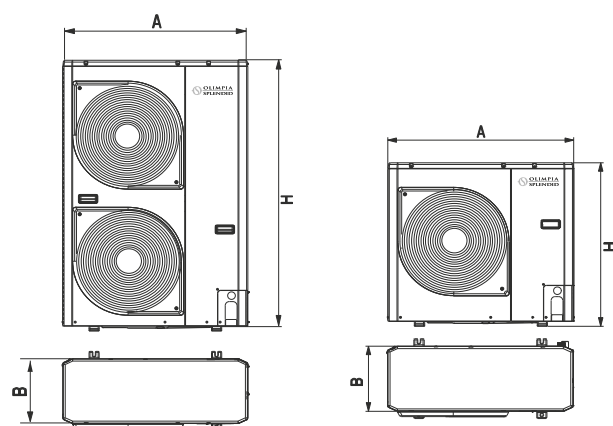
* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088

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	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	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	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica gas refrigerante	Kg	1,20	1,35	1,81	2,45	3,39	2,45	3,39

- (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 raffreddamento: temp. di ingresso/uscita acqua dall'evaporatore 12/7°C, aria entrante nel condensatore a 35°C
 (i) Apparecchiatura 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

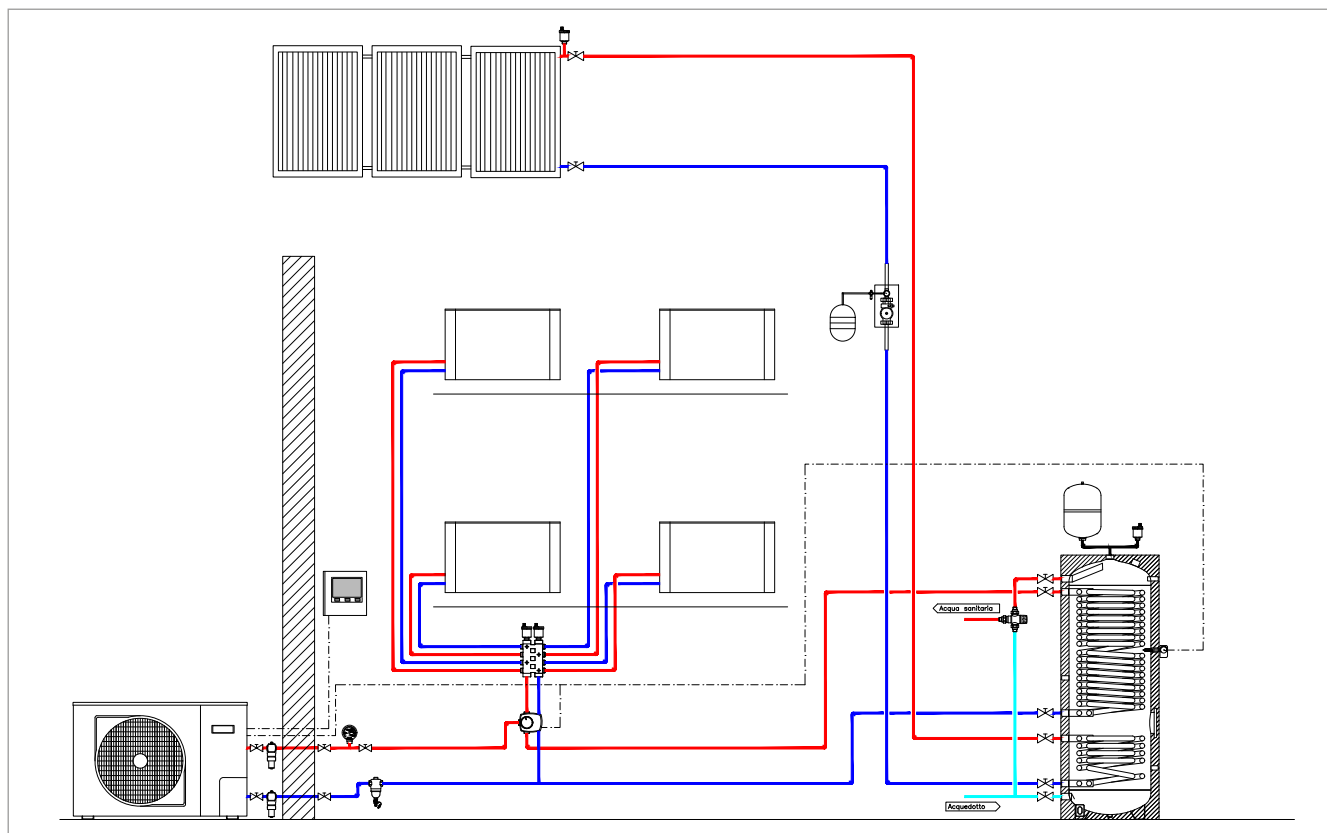
Cod. B0814 - KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA (addizionale)

Sonda schermata aggiuntiva per la misurazione della temperatura aria esterna.

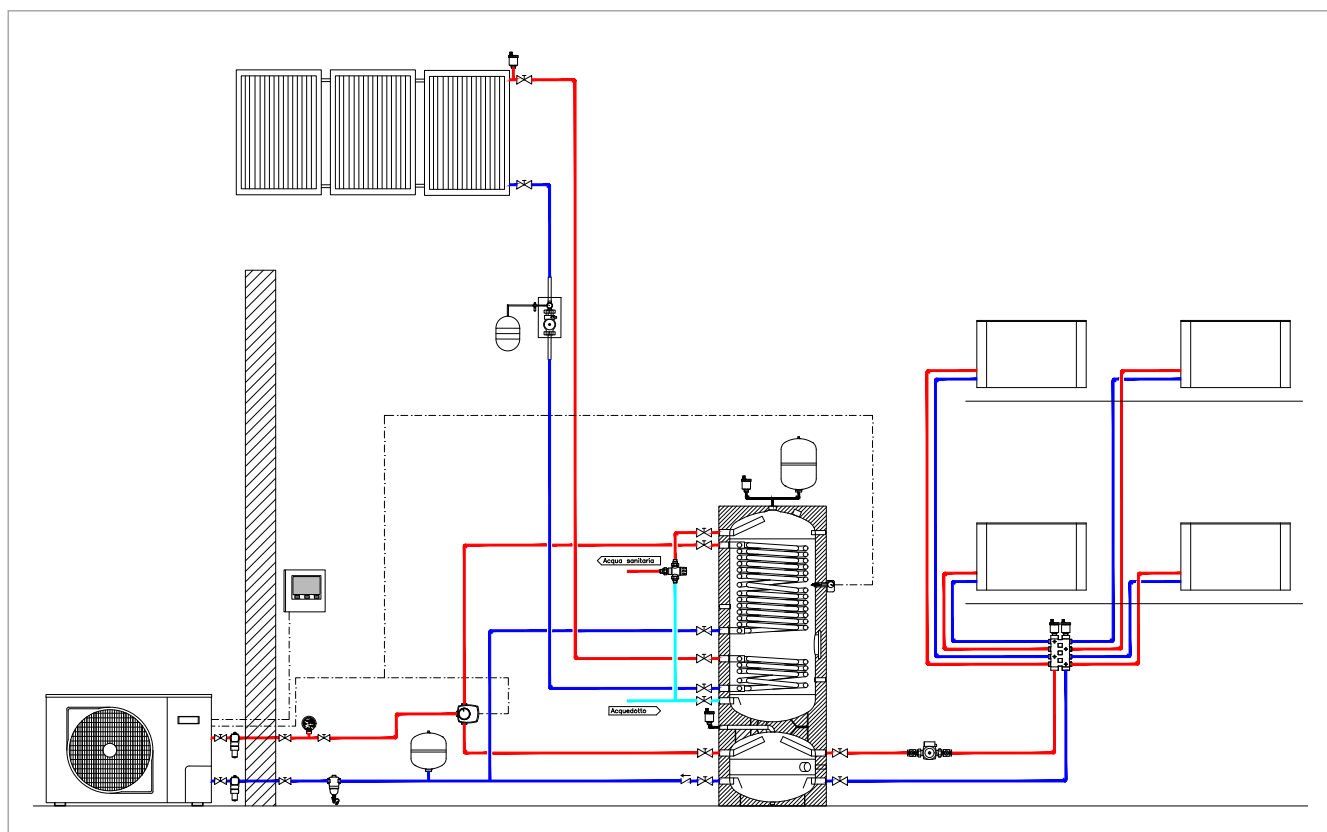
Cod. B0812 - KIT COMANDO REMOTO (addizionale)

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.



NEW

SHERPA MONOBLOC® S1 E



Pompa di calore **MONOBLOCCO** condensata ad aria con refrigerante R32



COP > 4

ACS a 60°C

Classe energetica: 35°

A++ A+++

55°

A++



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.



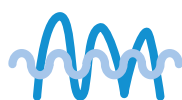
Conto termico 2.0

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

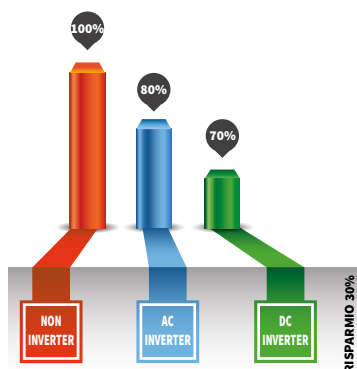


RENEWABLE TECHNOLOGIES

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.



TECNOLOGIA INVERTER DC



GAS REFRIGERANTE R32

Gas refrigerante a basso impatto ambientale, GWP di 675.



PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO TOUCH SCREEN

Pannello di comando remoto touch screen di serie, con cavo di collegamento di 8m. Predisposizione per gestione della macchina via smartphone e tablet.



COMPACT TECHNOLOGY

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



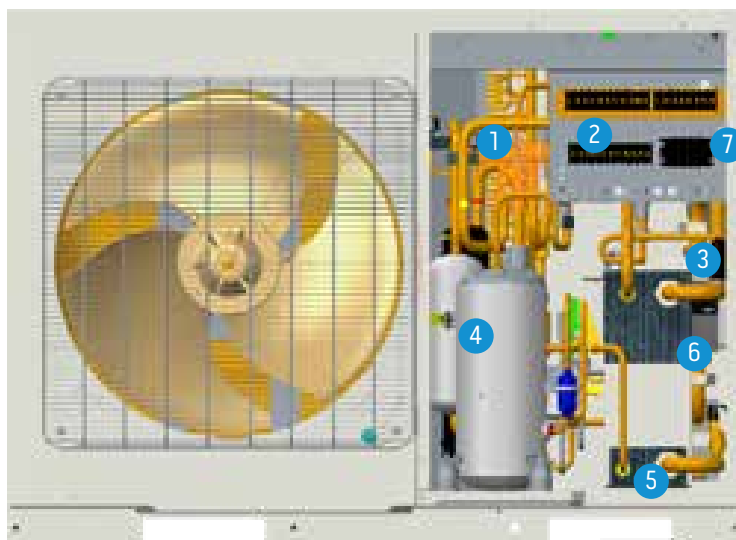
Pannello di comando remoto
touch screen (di serie)

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.

CARATTERISTICHE

- **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 raccogli-condensa e resistenza antigelo basamento unità.
- **Gas refrigerante** R32.
- **Limiti operativi:** -25°C +48°C.



- 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 Valvola di espansione (2 o 3 litri)

SHERPA MONOBLOC® S1 E

		MONOBLOC S1 E 6	MONOBLOC S1 E 8	MONOBLOC S1 E 12	MONOBLOC S1 E 12T	MONOBLOC S1 E 16	MONOBLOC S1 E 16T
Unità esterna	Cod.	02021	02022	02023	02024	02025	02026
Evaporatore tipo		Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,00	7,50	12,00	12,00	15,50	15,50
COP (a)	W/W	5,00	4,60	4,55	4,55	4,31	4,31
Capacità di riscaldamento (b)	kW	6,00	7,50	12,00	12,00	15,50	15,50
COP (b)	W/W	3,85	3,75	3,45	3,45	3,30	3,30
Capacità di raffreddamento (c)	kW	5,80	6,80	11,00	11,00	14,50	14,50
EER (c)	W/W	4,40	4,39	4,30	4,30	3,80	3,80
Capacità di raffreddamento (d)	kW	4,00	5,00	9,50	9,50	13,00	13,00
EER (d)	W/W	3,10	3,03	3,05	3,05	2,75	2,75
Classe di efficienza energetica in risc. acqua 35°/55° C		A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++
Pressione sonora modalità riscaldamento (e)	dB(A)	56	56	57	57	57	57
Potenza sonora modalità riscaldamento (e)	dB(A)	64	65	69	69	72	72
Pressione sonora modalità raffrescamento (f)	dB(A)	54	54	55	55	55	55
Potenza sonora modalità raffrescamento (f)	dB(A)	66	67	70	70	73	73
Capacità vaso di espansione	l	2	2	3	3	3	3
Alimentazione elettrica	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente massima assorbita	A	10	10	19	12	19	12
Connessioni idrauliche	"	1	1	1	1	1	1
Gas refrigerante (circuito impianto) (g)		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica gas refrigerante	Kg	0,87	0,87	2,2	2,2	2,2	2,2

(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 40°C / 45°C, temperatura aria esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.

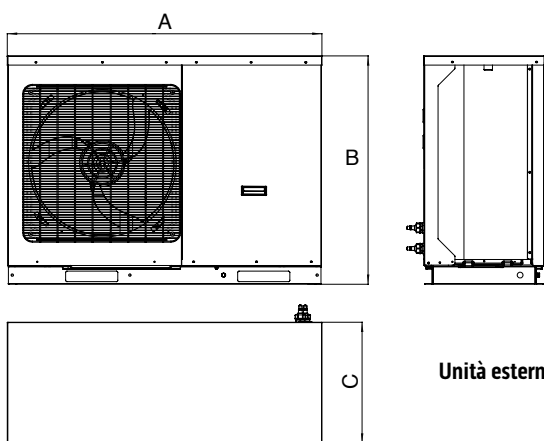
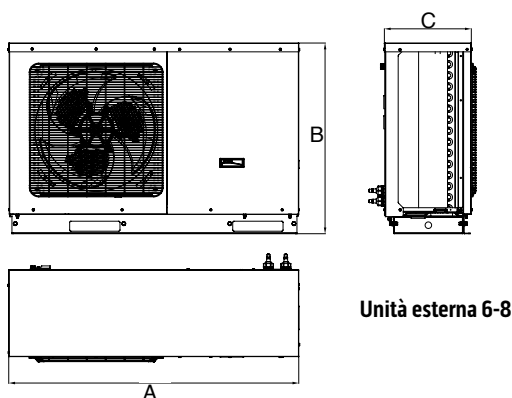
(c) Modalità raffreddamento, temperatura acqua ingresso / uscita 23°C / 18°C, temperatura aria esterna 35°C

(d) Modalità raffreddamento, temperatura acqua ingresso / uscita 12°C / 7°C, temperatura aria esterna 35°C

(e) 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.

(f) Modalità di raffreddamento: temp. di ingresso/uscita acqua dall'evaporatore 12/7°C, aria entrante nel condensatore a 35°C

(g) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente a 675



UNITÀ ESTERNA

		MONOBLOC S1 E 6	MONOBLOC S1 E 8	MONOBLOC S1 E 12	MONOBLOC S1 E 12T	MONOBLOC S1 E 16	MONOBLOC S1 E 16T
		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 lordo	Kg	109	109	166	166	166	166
Peso netto	Kg	96	96	151	151	151	151

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

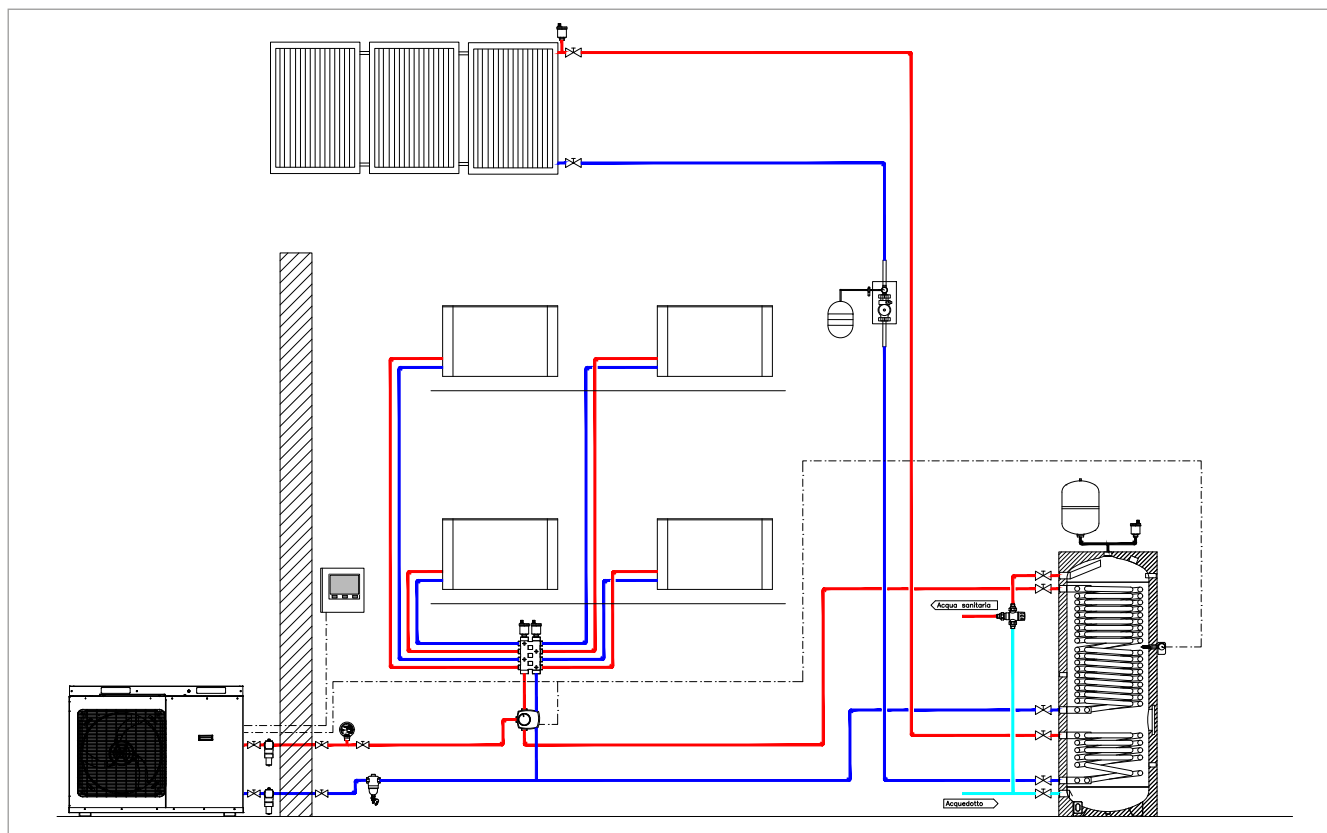
- Dimensioni compatte
- Controllo a due punti

Cod. B0866 - KIT PROLUNGA CAVO 20M PANNELLO DI CONTROLLO (addizionale)

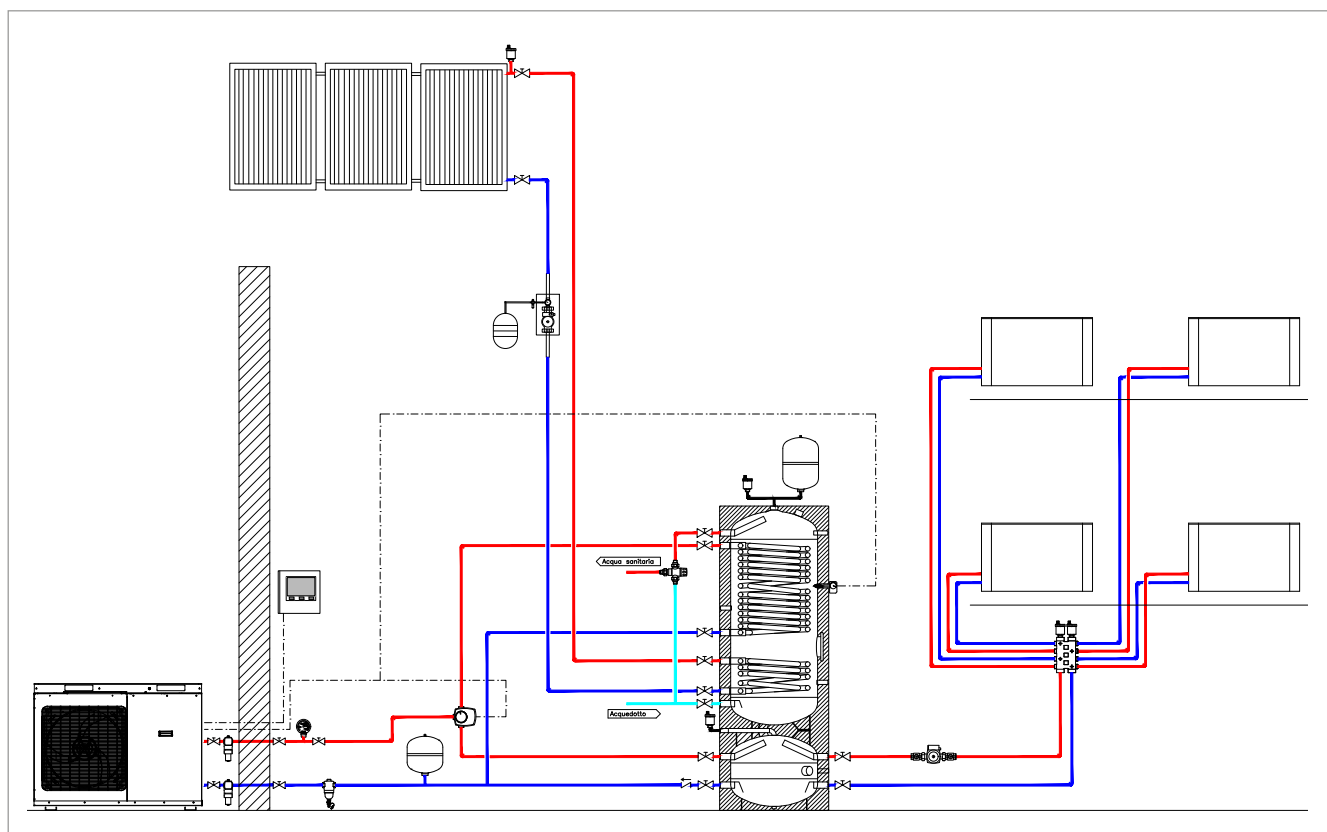
Prolunga cavo 20m per collegamento pannello di controllo con unità esterna (di serie 8m)

SCHEMI D'IMPIANTO SHERPA MONOBLOC S1 E

Pompa di calore SHERPA MONOBLOC S1 E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; integrazione sanitario con solare termico.



Pompa di calore SHERPA MONOBLOC S1 E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; integrazione sanitario con solare termico e accumulo inerziale integrato per l'impianto di climatizzazione.



SHERPA

Pompa di calore split condensata ad aria.



COP > 4

ACS a 60°C

Classe energetica: 35°

A+

55°

A+



Detrazione fiscale

Sherpa 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 2.0

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



RENEWABLE TECHNOLOGIES

Sherpa 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.

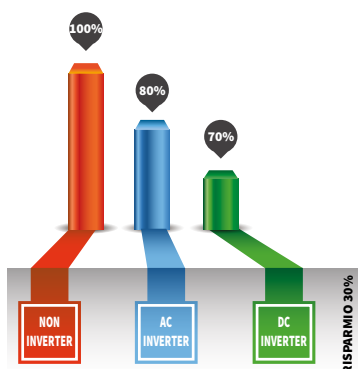


COMPACT TECHNOLOGY

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



TECNOLOGIA INVERTER DC DI OLIMPIA SPLENDID

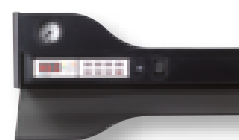


SMART CONTROL

Completamente sviluppato da Olimpia Splendid, il controllo è estremamente flessibile e configurabile attraverso il pannello frontale. 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.

Compatibile con:

AQUADUE®
CONTROL



CARATTERISTICHE

Fornisce ACS con temperatura fino a 60° C

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

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

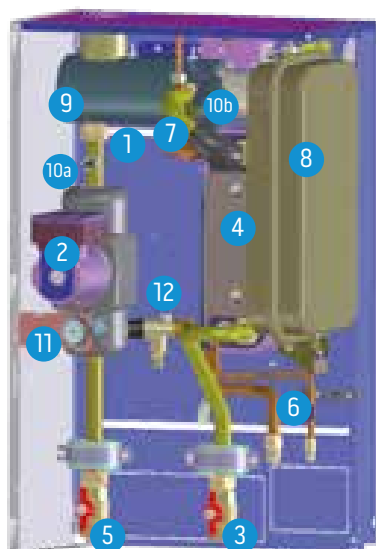
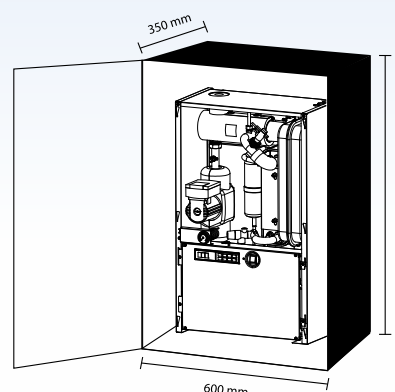
Due set point configurabili in raffreddamento, **Tre set point** configurabili in riscaldamento (uno dei quali per ACS): i set point sono selezionabili anche da contatto remoto.

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

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

Gestione completa dei cicli antilegionella.

Gas refrigerante R410A.*



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

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

		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
Unità interna	Cod.	599501A		599503A			
Unità esterna S1	Cod.	OS-CESHH24EI	OS-CESHH36EI	OS-CESHH48EI	OS-CESTH48EI	OS-CESHH60EI	OS-CESTH60EI
Tipo evaporatore		Piastrre saldobrasate	Piastrre saldobrasate	Piastrre saldobrasate	Piastrre saldobrasate	Piastrre saldobrasate	Piastrre saldobrasate
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,50	10,50	12,50	12,50	14	16
COP (a)	W/W	4,12	4,14	4,12	4,12	4,11	4,11
Capacità di riscaldamento (b)	kW	4,30	7,20	8	8	8,50	9,20
COP (b)	W/W	2,60	2,65	2,70	2,70	2,40	2,50
Capacità di riscaldamento (c)	kW	6,50	9,90	12,50	12,50	13,30	14
COP (c)	W/W	3,40	3,14	3,21	3,21	3,10	3,10
Capacità di riscaldamento (d)	kW	3,80	6,20	7,20	7,20	8,50	9
COP (d)	W/W	2,30	2	2,10	2,10	2,10	2,10
Capacità di raffreddamento (e)	kW	7,90	11,80	12,30	12,50	13,50	15
EER (e)	W/W	4,50	4,40	4	4,10	3,80	4
Capacità di raffreddamento (f)	kW	5,60	8,10	10,40	10,40	11,30	12,80
EER (f)	W/W	3,10	3,08	3	3	2,70	2,80
Classe di efficienza energetica in risc. acqua 35/55°C		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pressione sonora unità interna (g)	dB(A)	35	35	35	35	35	35
Potenza sonora unità interna	dB(A)	41	41	41	41	41	41
Pressione sonora unità esterna (h)	dB(A)	54/55	56/58	60/60	60/60	60/60	60/62
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	64/65	66/68	70/70	70/70	70/70	70/72
Diametro connessione linea refrigerante	"	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Assorbimento circolatore	W	40-130	40-130	40-130	40-130	40-130	40-130
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	8	8	8
Alimentazione elettrica unità interna	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente max assorbita unità interna (resistenze attive)	A	14,10	14,10	27,20	27,20	27,20	27,20
Corrente max assorbita unità interna (resistenze disabilitate)	A	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Resistenze elettriche addizionali unità interna	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Connessioni idrauliche unità interna	"	1	1	1	1	1	1
Alimentazione elettrica unità esterna	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Corrente massima assorbita unità esterna	A	13,5	22	28	8,15	28	11,5
Gas refrigerante (i)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica gas refrigerante unità esterna R410A	Kg	1,95	3,20	4,00	4,00	4,00	4,30

(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 -2°C b.s./-1°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 -2°C b.s./-1°C b.u.
 (e) Modalità raffreddamento, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C, temperatura aria esterna 35°C

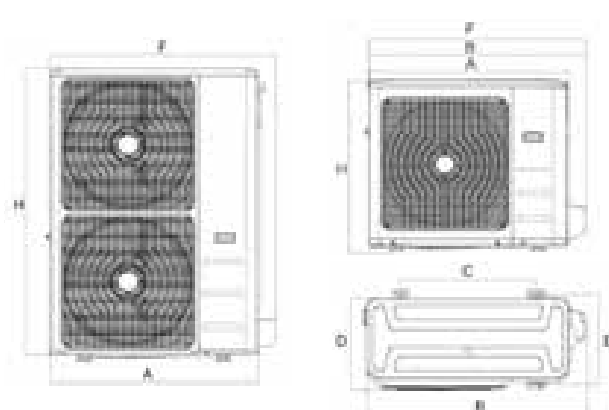
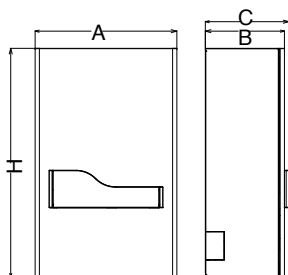
(f) Modalità raffreddamento, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C, temperatura aria esterna 35°C
 (g) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
 (h) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero
 (i) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 2088

UNITÀ INTERNA

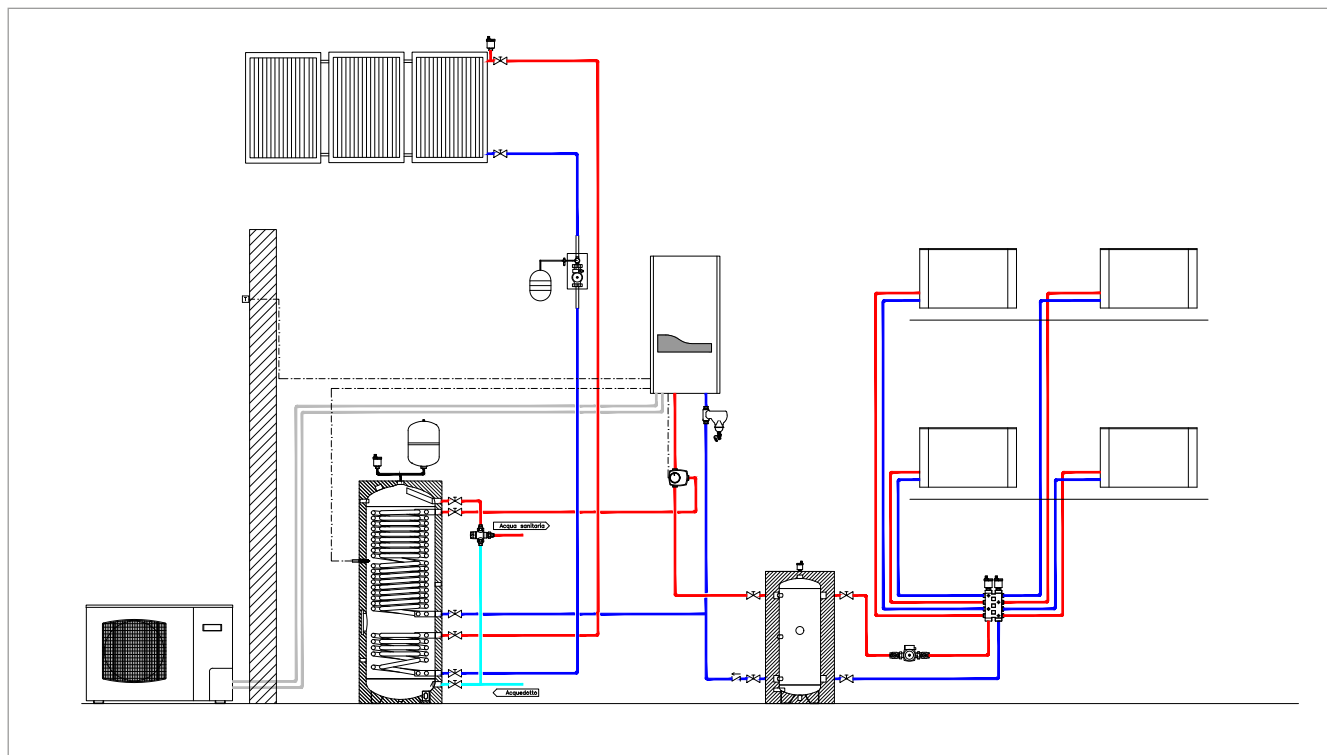
		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
		SMALL		BIG			
A	mm	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810
Peso standard	Kg	36	36	38	38	38	38

UNITÀ ESTERNA S1

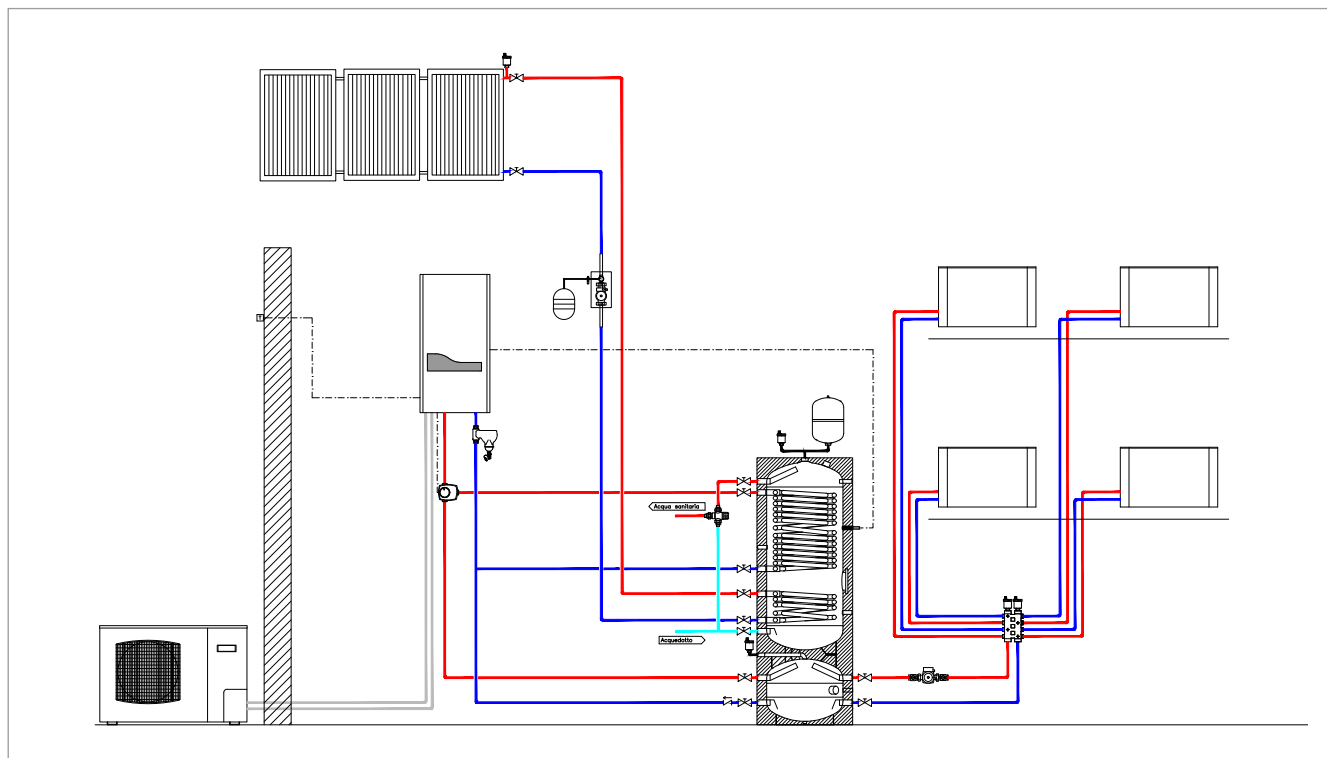
		7	11	13	13T	16	16T
		CESHH24EI	CESHH36EI	CESHH48EI	CESTH48EI	CESHH60EI	CESTH60EI
		MONOVENTOLA		BIVENTOLA			
A	mm	845	946	952	952	952	952
B	mm	914	1030	1045	1045	1045	1045
C	mm	540	673	634	634	634	634
D	mm	363	410	415	415	415	415
E	mm	350	403	404	404	404	404
F	mm	915	1036	1032	1032	1032	1032
H	mm	702	810	1333	1333	1333	1333
Peso	kg	49	67	95	108	95	113



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



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



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

- Dimensioni compatte
- Controllo a due punti

Cod. B0623 - KIT Sonda ARIA ESTERNA

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

Cod. B0624 - KIT SENSORE BOLLITORE ACS

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

Cod. B0665 - KIT CAVO SCALDANTE

Evita la formazione di ghiaccio sul fondo dell'unità esterna in caso di funzionamento prolungato in condizioni particolarmente severe.

Accessori gamma SHERPA

SHERPA / SHERPA AQUADUE / SHERPA MONOBLOC



Codice OS	Descrizione	Capacità			Altezza totale mm	Diametro con isolamento mm	Isolamento mm	Classe energetica	Dispersione		Scambiatori a serpentino			Peso a vuoto Kg	Rivestimento e Colore	
		bollitore L	Volume utile L	puffer L					totale W	specifica W/°K	N°	Sup. PdC	Sup. secondario			
01194	Bollitore standard 300 L	300	273	-	1615	600	50	C	85	1,89	1	1,8	-	115	Sky	Blu RAL5010
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	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	50	-	57	935	400	50	B	34	0,76	-	-	-	25	Sky	Blu RAL5010
01200	Termoaccumulo 100 L	100	-	123	1095	500	50	B	50	1,11	-	-	-	35	Sky	Blu RAL5010

B0618 Resistenza bollitore 2 kW

B0666 Resistenza bollitore 3 kW

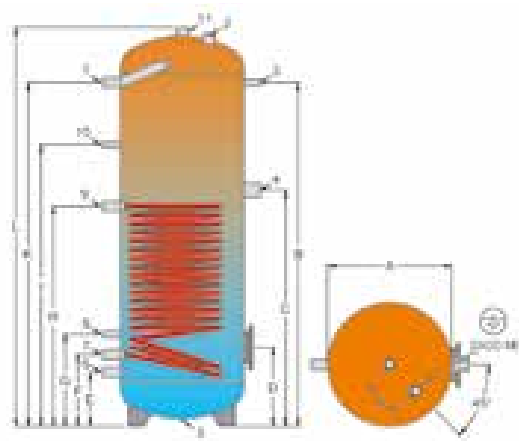
B0617 Kit flangia per resistenza

BOLLITORI ACS STANDARD

BOLLITORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento: Poliuretano rigido spessore 50 mm.

classe energetica **C**



N°	TIPO DI ATTACCO	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	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"
10.	Ricircolo	1/2"
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	150

BOLLITORI ACS ALTA EFFICIENZA HE/HES

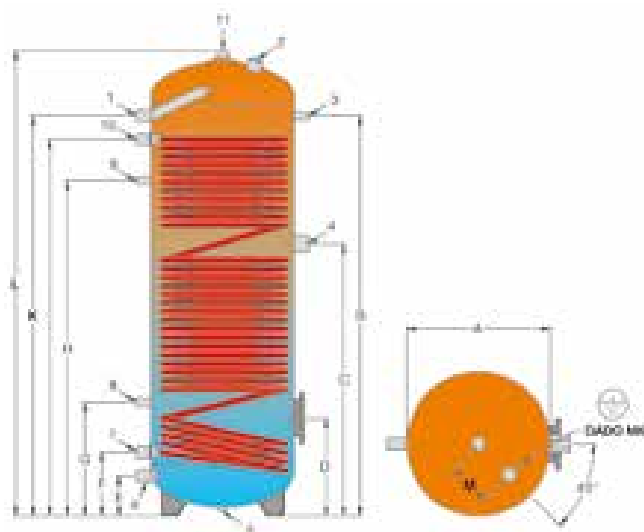
classe energetica **B**

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

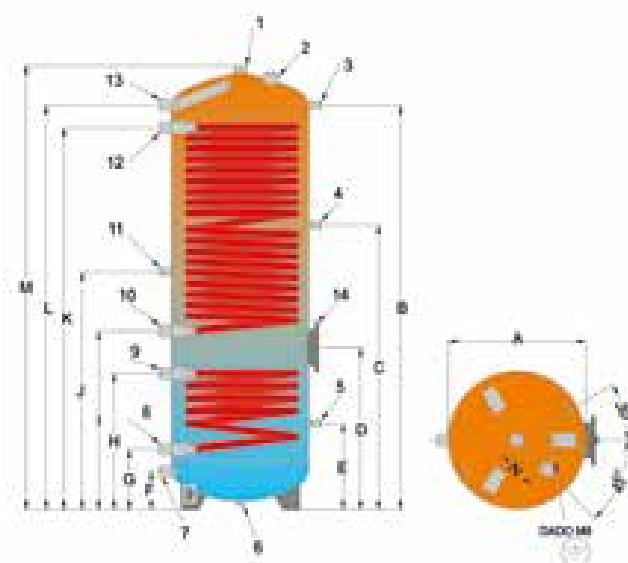
Bollitore 1 serpentino (alta superficie per PdC)



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	1"
7.	Ritorno serpentino	1"
8.	Sonda	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"
10.	Mandata serpentino	1"
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4

HES

Bollitore 2 serpentini (alta superficie per PdC+solare)



N°	TIPO DI ATTACCO	300
1.	Mandata acqua calda	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Termostato	1/2"
5.	Termostato	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

Accessori gamma SHERPA

SHERPA / SHERPA AQUADUE / SHERPA MONOBLOC

BOLLITORI ACS IBRIDI HY / HYS

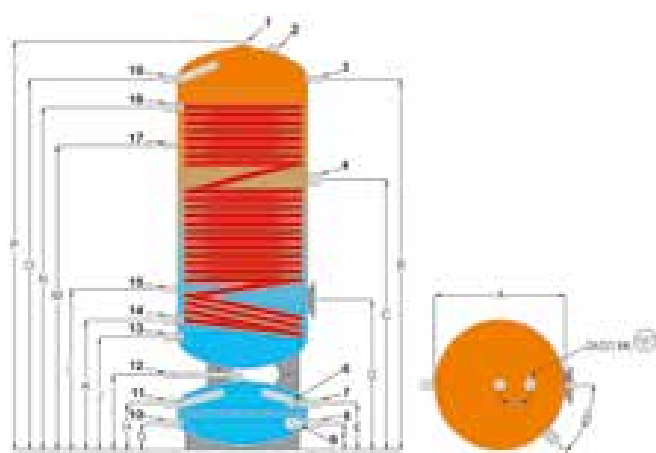
classe energetica **B**

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.

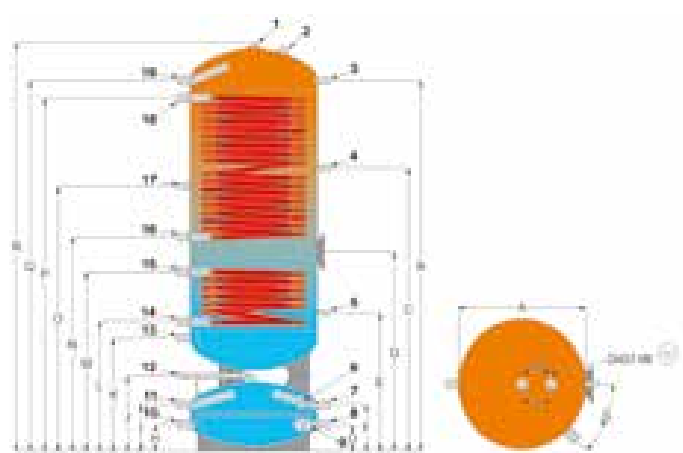
Isolamento: Poliuretano rigido spessore 70 mm

HY
Bollitore 1 serpentino
(per PdC + serbatoio inerziale)



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"

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.	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

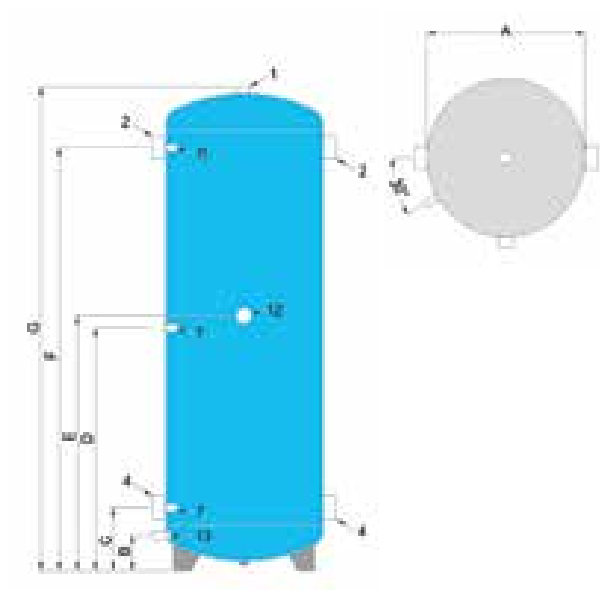
TERMOACCUMULI

classe energetica **B**

TERMOACCUMULO INERZIALE

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

Isolamento: Poliuretano 50 mm



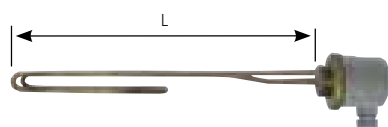
N°	TIPO DI ATTACCO	50-100
1.	Sfiato	1"
2.	Attacco idraulico	1" 1/4
4.	Attacco idraulico	1" 1/4
6.	Sonda	1/2"
7.	Sonda	1/2"
12.	Resistenza elettrica	1" 1/2
13.	Scarico	1/2"

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

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.

SHERPA SHW

Scaldacqua in pompa di calore

A
ESAURIMENTO



COP > 2,6*

ACS a 65°C

Classe energetica:

A

2 VERSIONI:

- SHERPA SHW 200

Modello standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica con serbatoio da 200l

- SHERPA SHW 300S

Modello con serpentino per pannelli solari con serbatoio da 300l e resistenza elettrica



Detrazione fiscale

Sherpa SHW 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 2.0

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



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

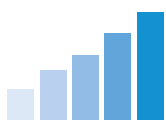
Compatibile con il solare termico: l'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari (gestione circolatore solare).



SMART CONTROL

Il set effettivo della pompa di calore è regolato da una curva climatica, per impedire che, in caso di aria calda prelevata dall'esterno (oltre i 25°C con acqua a 65°C, oltre i 35°C con acqua a 55°C), si possano verificare allarmi di alta pressione.

La resistenza elettrica integra in automatico la temperatura del serbatoio al set desiderato qualora il set effettivo venga regolato dalla curva climatica.



ALTA EFFICIENZA

Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.



PRODUZIONE DI ACS FINO A -10°C

Produzione di ACS in pompa di calore con temperatura dell'aria fino a -10°C.

* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C (EN 16147).

CARATTERISTICHE

Range di lavoro in pompa di calore con temperatura dell'aria da -10C° a 43C°.

Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato.

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 45mm.

Rivestimento esterno in materiale plastico.

Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente.

Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.

Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas.

Resistenza elettrica disponibile nell'unità come back-up (con termostato integrato con sicurezza a 90°C), che assicura acqua calda a temperatura costante anche in condizioni invernali estreme.

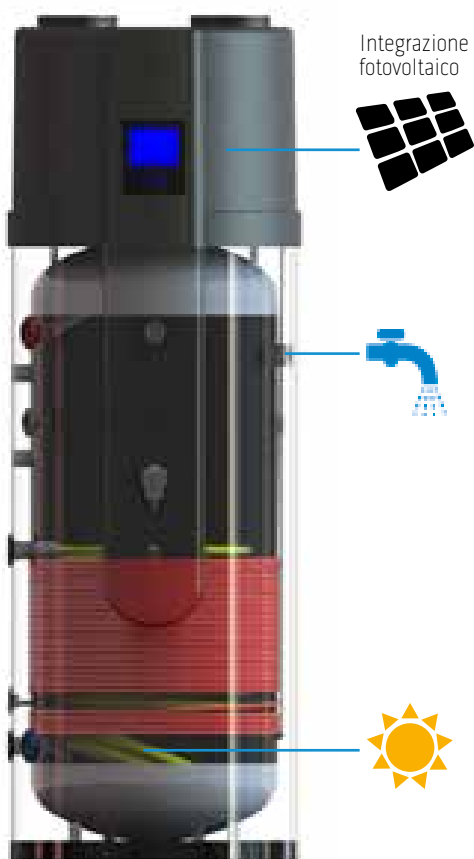
Contatto ON-OFF per avviare l'unità da un interruttore esterno.

Ciclo di disinfezione settimanale.

Possibilità di gestire il ricircolo di acqua calda sanitaria o l'integrazione solare (presenza di una sonda di temperatura dedicata, ingresso flusso-stato e comando per una pompa esterna).

Valvola espansione elettronica per un puntuale controllo.

SHERPA SHW 300S



SHERPA SHW 200



		A ESAURIMENTO	A ESAURIMENTO
		SHW 200	SHW 300S
CODICE		01809	01810
Capacità nominale serbatoio	l	200	300
COP*		2,6	2,6
Classe energetica		A	A
Temperatura minima aria	°C	-10	-10
Temperatura massima aria	°C	43	43
Tempi di reintegro	h:min	6:30	8:10
Tempi di reintegro con resistenza attiva	h:min	3:00	3:50
Potenza sonora	db(A)	59	59
Consumo elettrico medio	kW	0,56	0,56
Quantità massima di acqua calda a 40°C*	l	235	315
Pressione massima di esercizio portata d'acqua	Mpa	1	1
Tensione	V/W	220-240	220-240
Potenza resistenza elettrica	W	1200	1200
Potenza termica	W	1870	1870
Portata d'aria standard	m³/h	450	450
Volume minimo del locale d'installazione	m³	20	20
Peso a vuoto	kg	112	137
Grado di protezione	IP	IPX1	IPX1
Spessore isolamento	mm	45	45
Temperatura Massima del locale di accumulo	°C	43	43
Temperatura Minima del locale di accumulo	°C	-10	-10
Superficie di scambio del serpentino solare termico (inferiore)	m²	-	1,20
Pressione statica disponibile ventilatore	Pa	60	60
Profilo di carico		L	L
Gas refrigerante		R134A	R134A
Carica gas R134a		0,92	0,92

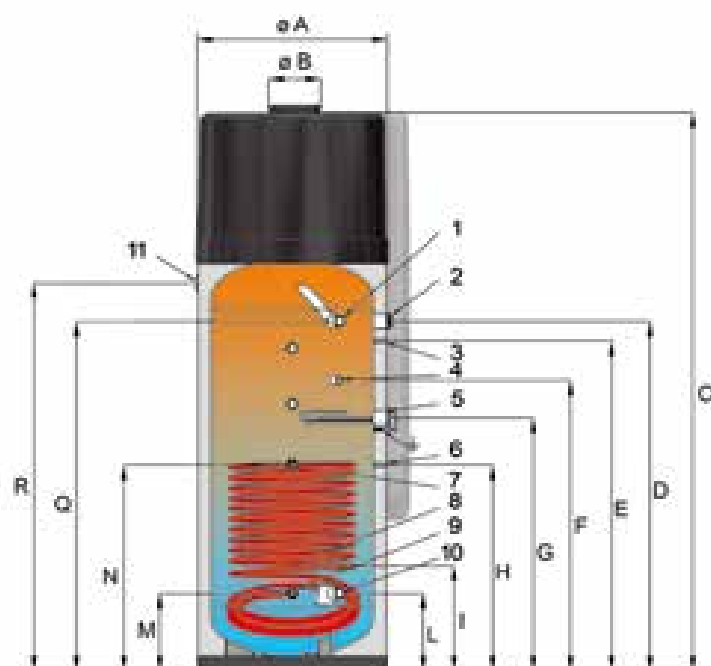
* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C (EN 16147).

ACCESSORI

B0841 Kit flussostato T°F

B0842 Kit sonda di temperatura

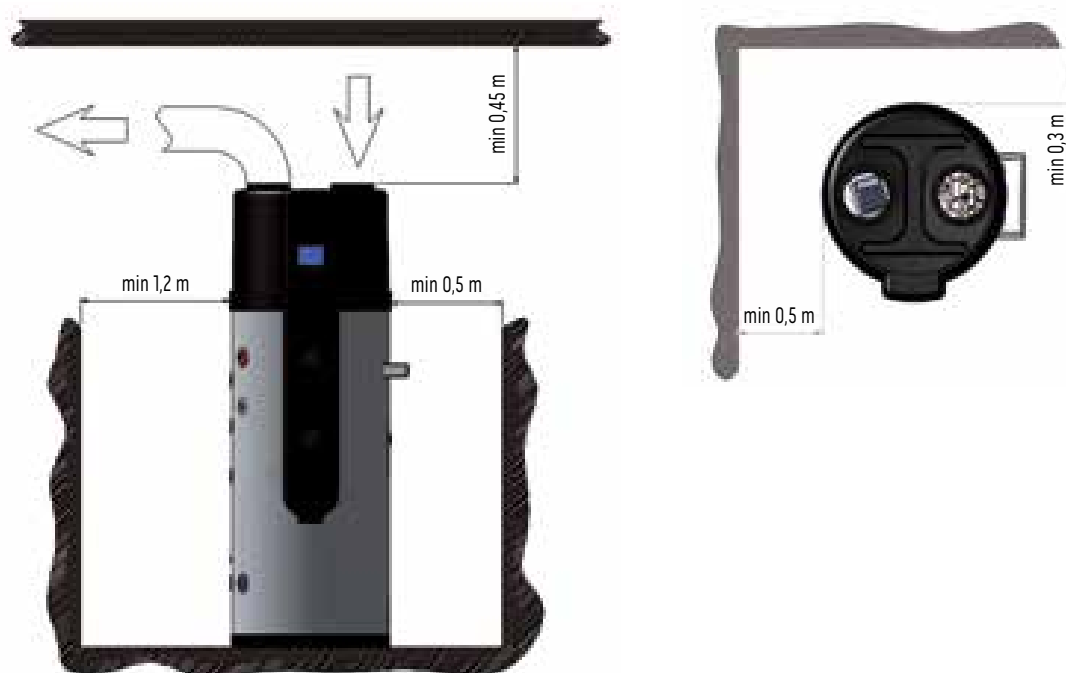




N°	TIPO DI ATTACCO	200 - 300
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1 1/4"
3.	Sonda temperatura superiore serbatoio	Ø 10
4.	Ricircolo	1/2"
5.	Resistenza elettrica	1 1/4"
6.	Sonda temperatura inferiore serbatoio	Ø 10
7.	Mandata energia solare	1"
8.	Sonda ausiliare temperatura serbatoio	Ø 10
9.	Ritorno energia solare	1"
10.	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"
11.	Scarico condensa	Ø 16

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	1177	1313

DISTANZE DI SICUREZZA





TERMINALI D'IMPIANTO

La Gamma Bi2

Il ventilradiatore **ultraslim**: un solo terminale d'impianto per il riscaldamento, la climatizzazione e la deumidificazione; tutto in soli 12,9 cm.



Bi2+ si è aggiudicato il premio RED-DOT DESIGN HONOURABLE MENTION 2013, per la perfetta integrazione tra tecnologia e design.



Bi2+ è il vincitore del premio iF product design award 2013 nella categoria buildings, selezionato da una giuria di esperti e designers riconosciuti a livello internazionale.



Bi2 vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2014. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.



Bi2 Air selezionato ADI DESIGN INDEX 2019. La prestigiosa selezione che stabilisce le candidature al Compasso d'Oro: il più antico premio di design industriale al mondo.



Made in Italy



CON UN UNICO TERMINALE SI GESTISCE IL COMFORT A CICLO ANNUALE:

- IRRAGGIAMENTO A BASSA TEMPERATURA
- RISCALDAMENTO VENTILATO
- RAFFRESCAMENTO
- DEUMIDIFICAZIONE
- FILTRAGGIO DELL'ARIA



Olimpia Splendid partecipa al programma EUROVENT: FCU.
I prodotti interessati sono consultabili sul sito
www.eurovent-certification.com

IL SISTEMA Bi2

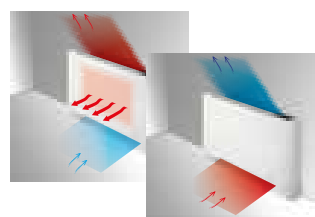
La struttura del ventilatore ed il motore elettrico che ne modula la velocità garantiscono una diffusione dell'aria estremamente uniforme ed una omogeneità di temperatura nell'ambiente.

Tutta la gamma prevede, secondo i modelli, tre modalità di funzionamento distintive:

- riscaldamento radiante + convezione forzata
- riscaldamento radiante + convezione naturale
- raffreddamento con convezione forzata

Per la gamma a 4 tubi è inoltre previsto il funzionamento nella modalità:

- Raffreddamento + Riscaldamento contemporaneamente

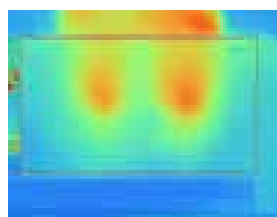


Raffreddamento + Riscaldamento contemporaneamente

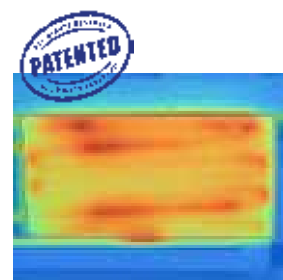
RADIANT TECHNOLOGY

La tecnologia Radiant+ rispetto ad altri sistemi radianti ha una resa statica superiore grazie a:

- una temperatura superficiale media più elevata che significa un potenza irradiata maggiore
- una maggiore uniformità nel riscaldamento superficiale e quindi una superficie radiante più ampia
- un'amplificazione della convezione naturale
- una riduzione del contenuto d'acqua per una messa a regime più rapida dell'impianto.



sistemi radianti non idronici



pannello radiante tubolare OS

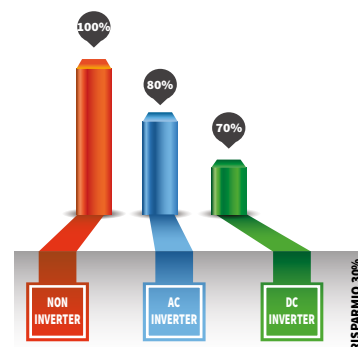
SLIM DESIGN

La costante attenzione al design e all'integrazione armonica nell'architettura ha spinto Olimpia Splendid a reinventare la struttura dei terminali d'impianto, passando dai 20-25 cm di profondità di un fancoil tradizionale ai soli 12,9 cm.



INVERTER SYSTEM

Il motore DC brushless adatta la portata d'aria al carico termico ambiente ottimizzando il comfort con i consumi ridotti tipici della tecnologia inverter. Alla minima velocità di ventilazione l'assorbimento elettrico totale è di soli 5w.



SILENT TECHNOLOGY

Il ventilatore tangenziale ad alta efficienza permette di raggiungere elevate portate d'aria con bassi livelli di rumorosità. A regime il silenzio è assoluto, infatti, la temperatura è mantenuta costante dal pannello radiante: senza ventilazione, flussi d'aria ed a 0 dB.



EASY INSTALLATION

Versatilità di installazione: salvo dove diversamente indicato, i modelli Bi2 possono essere installati a parete, a pavimento o a soffitto



Installazione a parete.



Installazione a pavimento.



Installazione a soffitto.

METAL FRAME

Le forme decise, la leggerezza e la solidità di Bi2 sono tratti estetici resi possibili dal telaio e dalla scocca in metallo verniciato e griglia in alluminio.

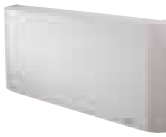


EASY CLEAN

Facilità di manutenzione: l'agevole rimovibilità dei filtri aria e l'accesso frontale al ventilatore semplificano la pulizia, anche per i modelli da incasso.



La Gamma Bi2

		VENTILRADIATORI		VENTILCONVETTORI	
		AC motor	DC motor	AC motor	DC motor
2 TUBI	MOBILETTO		SLR Smart Inverter pag. 66  	SL Smart pag. 74  	SL Smart Inverter pag. 70  
			SLR Air Inverter pag. 54  		SL Air Inverter pag. 58  
			SLR+ Inverter pag. 78  		SL+ Inverter pag. 82  
	INCASSO		SLIR Naked Inverter pag. 86  		SLI Naked Inverter pag. 90  
	HIGH-WALL				SLW Wall Inverter pag. 62  
4 TUBI	MOBILETTO	SLR 4 tubi pag. 94  			

La Gamma Ci2

		VENTILRADIATORI		VENTILCONVETTORI	
		AC motor	DC motor	AC motor	DC motor
2 TUBI	HIGH-WALL				LGW Wall Inverter pag. 98  

La Compatibilità Bi2

		Codice kit	COMPATIBILITA' OTTIMALE										
			DC motor								AC motor		
Descrizione			SLR+	SL+	SLR Air	SL Air	SLW	SLR SMART	SL SMART	SLI R	SLI	SL SMART	SLR 4T
Pannelli comandi	Comando bordo macchina elettronico Smart AC	B0659										X	X
	Comando bordo macchina elettronico Smart DC	B0673	X	X				X	X				
	Kit elettronico per remotizzazione AC	B0707										X	X
	Comando autonomo a bordo macchina touch flat DC	B0828	X	X				X	X	X	X		
	Comando autonomo a bordo macchina touch flat AC	B0855										X	X
	Kit elettronico per remotizzazione 0-10 Volt* DC	B0756	X	X				X	X	X	X		
	Cronotermostato a parete broadcast LCD	B0736	X B0685 B0828	X B0685 B0828	X TR	X TR	X TR	X B0685 B0828	X B0685 B0828	X B0685 B0828	X B0685 B0828	X B0855	X B0855
	Comando a parete	B0151		X + B0756		X AR	X AR		X + B0756		X + B0756	X + B0707	
	Comando a parete da incasso	B0152		X + B0756		X AR	X AR		X + B0756		X + B0756	X + B0707	
Kit idraulici	Kit gruppo valvola a due vie manuale**	B0205	X	X				X	X	X	X	X	X (per 2)
	Kit isolamento valvole manuali	B0204	X + B0205	X + B0205				X + B0205	X + B0205	X + B0205	X + B0205	X + B0205	X + 2x B0205
	Kit gruppo valvola a due vie con attuatore termoelettrico	B0832	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
	Kit gruppo valvola a due vie con attuatore termoelettrico	B0825											X
	Kit gruppo valvola a tre vie con attuatore termoelettrico	B0826											X
	Kit gruppo valvola a tre vie con attuatore termoelettrico	B0834	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
	Kit coppia adattatori 3/4 Eurokonus - 1/2"	B0200	X	X				X	X	X	X	X	X
	Kit coppia adattatori 3/4 Eurokonus - 3/4"	B0201	X	X				X	X	X	X	X	X
	Kit curva 90° Eurokonus	B0203	X	X				X	X	X	X	X	
Kit distanziale	B0501	X	X				X	X		X	X		
Kit prolunga collegamento comando		B0459										X	X
Kit prolunga collegamento comando		B0632/ B0633	X	X				X	X		X		
Kit prolunga collegamento comando		B0839			X	X							

* nel caso venga utilizzato un Bi2 con pannello radiante è necessario che il sistema di gestione 0-10V supporti la versione radiante (logica OS radiant+).

** nel caso venga utilizzato un Bi2 con pannello radiante le elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2 possono sostituire quelle a bordo.

bticino obbligatorio l'indirizzamento dei kit di remotizzazione BUS in fabbrica

Bi2 Air

SLR Air inverter



Bi2 Air selezionato ADI DESIGN INDEX 2019
La prestigiosa selezione che stabilisce le
candidature al Compasso d'Oro: il più antico
premio di design industriale al mondo.



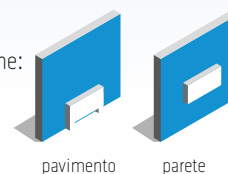
Il ventilradiator® dal **Design Integrale**. Con **Multiset Control** per tutte le configurazioni



CARATTERISTICHE

- Riscalda, Raffresca, Deumidifica e Filtra
- Terminale con pannello radiante integrato
- Estetica integrale con aspirazione dal lato inferiore
- Frontale in metallo, fianchi in ABS
- Compatto: Spessore min 12,9 cm max 15 cm
- Gamma composta da 5 modelli di potenza
- Motore brushless DC
- Scocca monoblocco per lavorare in comodità
- Flap mandata aria in acciaio, motorizzato
- Griglie anti intrusione sull'aspirazione e sull'uscita dell'aria
- Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria
- Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR)

Installazione:



Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9003

MULTISET CONTROL

COMANDO TR (Touch Remote):

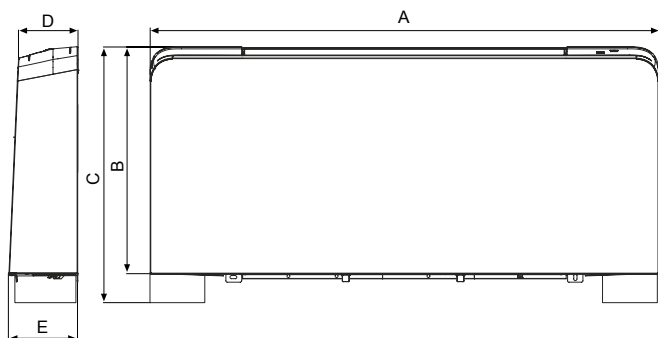
Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione.
Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermistato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

COMANDO AR (Analogic Remote):

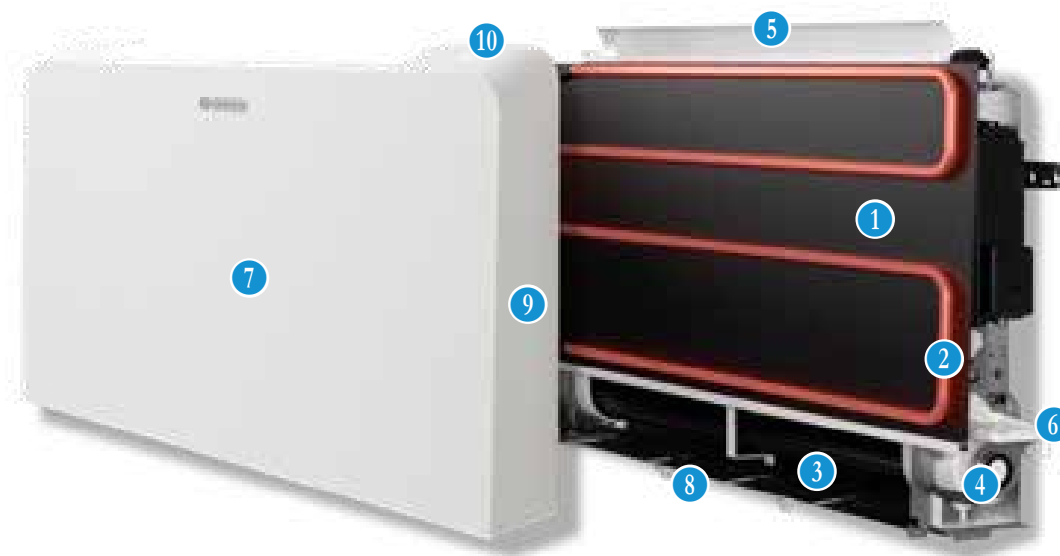
Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.

*Comando touch a bordo macchina e telecomando disabilitati

MODELLO		Bi2 SLR Air inverter				
		SLR air 200	SLR air 400	SLR air 600	SLR air 800	SLR air 1000
Bi2 SLR air con comando TR	cod.	01856	01857	01858	01859	01860
Bi2 SLR air con comando AR	cod.	01772	01773	01774	01775	01776



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5



- 1 Batteria di scambio termico
- 2 Pannello radiante ad elevata efficienza
- 3 Ventilatore tangenziale
- 4 Motore elettrico DC Brushless
- 5 Flap aria mandata e Griglia mandata anti intrusione
- 6 Bacinella raccolta condensa
- 7 Scocca frontale in lamiera elettrozincata
- 8 Griglia aspirazione anti intrusione
- 9 Fianchi in ABS
- 10 Comando touch bordo macchina (versione TR)

MODELLO				Bi2 SLR Air inverter				
				200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m3/h		100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m3/h		160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W		5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W		11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resa max riscaldamento statico (50°C)		kW		0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Resa max riscaldamento statico (70°C)		kW		0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenuto acqua pannello radiante		l		0,19	0,27	0,35	0,43	0,5

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

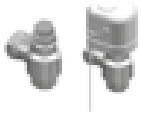
ACCESSORI **SLR** Air inverter

Accessori **comando TR**

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	DI SERIE	Il comando TR (Touch Remote) prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, si ha la possibilità di remotizzare il controllo con un comando a parete Olimpia Splendid o una domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485.	B0736 My Home by bticino
			
COMANDI REMOTI	B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	
			
Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control		INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome

Accessori **comando AR**

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	DI SERIE	Il modello AR (Analogic Remote) permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete e sistemi domotici attraverso un segnale analogico 0-10 V o digitale fino a 4 velocità.	
			

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0839	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI		B0853	Kit piedini per Bi2 air Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
		B0852	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 air Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
		B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).

Bi2 Air

SL Air inverter



Bi2 Air selezionato ADI DESIGN INDEX 2019
La prestigiosa selezione che stabilisce le
candidature al Compasso d'Oro: il più antico
premio di design industriale al mondo.



Il ventilconvettore dal **Design Integrale**. Con **Multiset Control** per tutte le configurazioni.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

telecomando in dotazione

CARATTERISTICHE

Riscalda, Raffresca, Deumidifica e Filtra

Estetica integrale con aspirazione dal lato inferiore

Frontale in metallo, fianchi in ABS

Compatto: Spessore min 12,9 cm max 15 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore brushless DC

Scocca monoblocco per lavorare in comodità

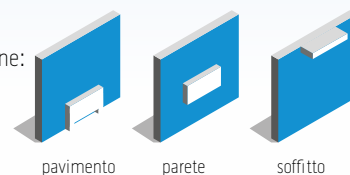
Flap mandata aria in acciaio, motorizzato

Griglie anti intrusione sull'aspirazione e sull'uscita
dell'aria

Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria

Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR)

Installazione:



Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9003

MULTISET CONTROL

COMANDO TR (Touch Remote):

Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione.

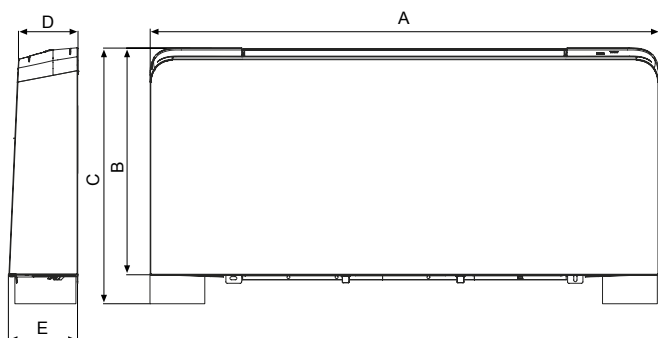
Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermistato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

COMANDO AR (Analogic Remote):

Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.

*Comando touch a bordo macchina e telecomando disabilitati

MODELLO		Bi2 SL Air inverter				
		SL air 200	SL air 400	SL air 600	SL air 800	SL air 1000
Bi2 SL air con comando TR	cod.	01851	01852	01853	01854	01855
Bi2 SL air con comando AR	cod.	01767	01768	01769	01770	01771



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5

Installazione a soffitto: necessari Kit installazione a soffitto e Kit piedini



- 1 Batteria di scambio termico
- 2 Ventilatore tangenziale
- 3 Motore elettrico DC Brushless
- 4 Flap aria mandata e Griglia mandata anti intrusione
- 5 Bacinella raccolta condensa
- 6 Scocca frontale in lamiera elettrozincata
- 7 Griglia aspirazione anti intrusione
- 8 Fianchi in ABS
- 9 Comando touch bordo macchina (versione TR)

MODELLO			Bi2 SL Air inverter				
			200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)		lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m ³ /h	100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m ³ /h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W	5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W	11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

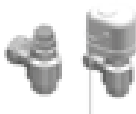
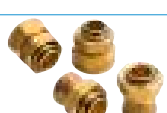
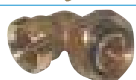
ACCESSORI **SL** Air inverter

Accessori **comando TR**

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		DI SERIE	Il comando TR (Touch Remote) prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, si ha la possibilità di remotizzare il controllo con un comando a parete Olimpia Splendid o una domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485.	B0736
				My Home by bticino
COMANDI REMOTI		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

Accessori **comando AR**

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		DI SERIE	Il modello AR (Analogic Remote) permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete e sistemi domotici attraverso un segnale analogico 0-10 V o digitale fino a 4 velocità.	B0151 B0152
COMANDI REMOTI		B0151	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	
		B0152	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0839	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI		B0853	Kit piedini per Bi2 air Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
		B0852	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 air Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
		B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).
		B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (esclusa versione SLR).

Bi2 wall SLW inverter



Bi2 wall vincitore del GOOD DESIGN AWARD. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.

Ventilconvettore **a parete alta idronico**, reversibile e ultraslim.
Con Multiset Control per tutte le configurazioni.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

telecomando in dotazione

MULTISET CONTROL

COMANDO TR (Touch Remote):

Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione. Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermostato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

COMANDO AR (Analogic Remote):

Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.

*Comando touch a bordo macchina e telecomando disabilitati

CARATTERISTICHE

Riscalda, Raffresca, Deumidifica e filtra

Disponibile in tre taglie

Comando touch a bordo macchina (comando TR)

Motore brushless DC

Dotato di ampio flap motorizzato

Estetica total flat

Termostato ambiente regolabile

Selezione modalità funzionamento (freddo, caldo, sola ventilazione, automatico,)

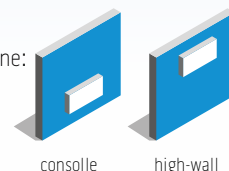
Selezione programma di ventilazione(silenzioso, auto, massimo, notturno)

Timer

Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR)

Robusta scocca in metallo

Installazione:



console

high-wall

Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9003

MODELLO

Bi2 Wall con valvole a 2 vie e comando TR

cod.

Bi2 Wall SLW inverter		
SLW 400	SLW 600	SLW 800

01784 01785 01786

Bi2 Wall con valvole a 3 vie e comando TR

cod.

01787 01788 01789

Bi2 Wall con valvole a 2 vie e comando AR

cod.

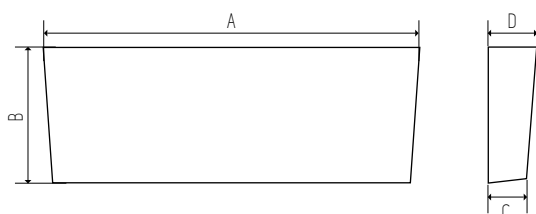
01875 01876 01877

Bi2 Wall con valvole a 3 vie e comando AR

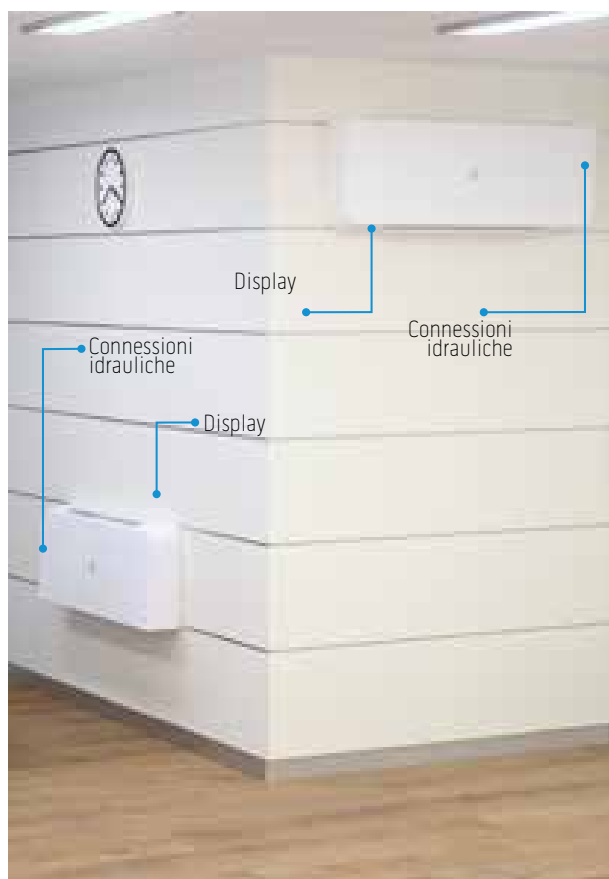
cod.

01878 01879 01880

Di serie: gruppo valvola con attuatore termoelettrico a 4 fili e detentore



		SLW 400	SLW 600	SLW 800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Peso	kg	13	14,5	16



Bi2 Wall è il primo terminale idronico che può essere installato come uno "split" a parete alta (configurazione High Wall) o come una macchina consolle a parete bassa (configurazione Consolle). In funzione della configurazione d'installazione, con una combinazione di tasti sul comando a bordo macchina, si effettua la rotazione dei digit del display. Nella configurazione High Wall gli attacchi dell'acqua sono posizionati a destra e il display è posizionato a sinistra. Nella configurazione Consolle gli attacchi dell'acqua sono posizionati a sinistra e il display è posizionato a destra.

Dotato di ampio flap motorizzato



				Bi2 Wall SLW inverter		
MODELLO				SLW 400	SLW 600	SLW 800
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		1,01	1,23	1,82
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,91	1,15	1,47
Portata acqua (a)		lt/h		174	214	313
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		8,91	7,89	11,0
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,55	2,16	2,85
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		174	214	313
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		7,1	2,5	8,8
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		2,70	3,79	4,93
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		232	326	424
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,4	4,8	13,7
Contenuto acqua batteria		l		0,3	0,4	0,5
Pressione massima di esercizio		bar		8	8	8
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m3/h		155	250	255
Portata d'aria max (d)		m3/h		290	400	430
Potenza assorbita min	(E)	W		7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W		19	23	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		43	43	43
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		57	58	58
Pressione sonora (f)		dB(A)		39	40	40
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI **SLW** inverter

Accessori **comando TR**

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		DI SERIE	Il comando TR (Touch Remote) prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, si ha la possibilità di remotizzare il controllo con un comando a parete Olimpia Splendid o una domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485.	B0736
				My Home by bticino
COMANDI REMOTI		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

Accessori **comando AR**

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		DI SERIE	Il modello AR (Analogic Remote) permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete e sistemi domotici attraverso un segnale analogico 0-10 V o digitale fino a 4 velocità.	B0151 B0152
COMANDI REMOTI		B0151	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	
		B0152	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	

FAMILY FEELING

Bi2 Air - Bi2 Wall



Bi2 Wall vincitore del GOOD DESIGN AWARD. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.

Il design dei modelli Bi2 Air e dei modelli Bi2 Wall, oltre ad essere un design ultraslim, è stato sviluppato nell'ottica di creare prodotti che avessero un family feeling fra di essi. Cioè avessero elementi visivi e di forma legati fra di loro, per poterli installare in un'unica stanza, o anche in stanze differenti, mantenendo però un'estetica comune. Inoltre entrambe le macchine possono montare di serie gli stessi comandi (Comando TR Touch Remote o Comando AR Analogic Remote).



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



ULTRASLIM
DESIGN



MULTISET
CONTROL



MADE
IN ITALY



REVERSIBILE
INSTALLAZIONE
A PARETE ALTA (HIGH WALL)
O A PARETE BASSA (CONSOLLE)



Bi2 Air selezionato ADI DESIGN INDEX 2019. La prestigiosa selezione che stabilisce le candidature al Compasso d'Oro: il più antico premio di design industriale al mondo.



DESIGN INTEGRALE®
E ULTRASLIM



MULTISET
CONTROL



RADIANT
TECHNOLOGY®



MADE
IN ITALY



Bi2 smart

SLR smart inverter

Il ventilradiatore® **inverter** total flat. Nessuna antiestetica griglia frontale, totale integrazione con l'edificio.



Bi2 vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2014. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Terminale con pannello radiante integrato

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

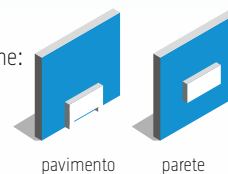
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Fianchi Smart in ABS

Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



Disponibile nei colori: ☐ Bianco Ral 9010

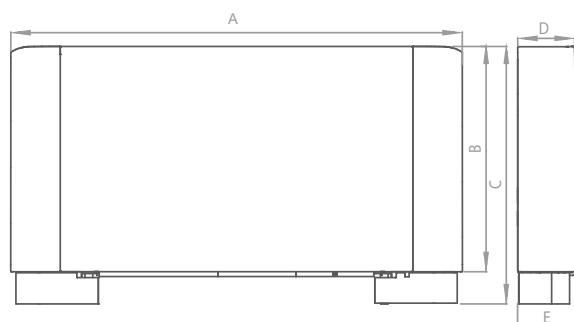
MODELLO

Colore Bianco

cod.

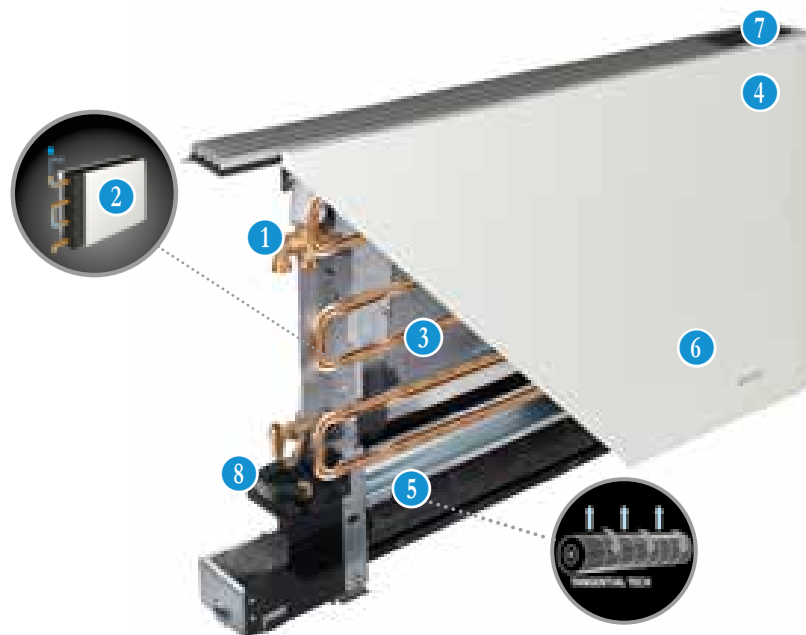
Bi2 Smart versione con pannello radiante (SLR Smart Inverter)

SLR smart 200	SLR smart 400	SLR smart 600	SLR smart 800	SLR smart 1000
01629	01630	01631	01632	01633



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Pannello radiante tubolare
- 3 Batteria ad alta efficienza
- 4 Sonda temperatura acqua
- 5 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 6 Bacinella raccolta condensa
- 7 Motore inverter DC brushless
- 8 Comando elettronico (kit accessorio)



				B12 SLR smart inverter					
MODELLO				200	400	600	800	1000	
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,82	1,74	2,54	3,29	3,78	
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,64	1,25	1,94	2,54	2,98	
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655	
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2	
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67	
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655	
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		10,9	6,8	15,8	15,5	15,1	
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83	
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673	
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5	
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8	
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10	
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	
Portata d'aria min (d)		m ³ /h		100	170	180	370	420	
Portata d'aria max (d)		m ³ /h		160	320	460	575	650	
Potenza assorbita min	(E)	W		5	6	7	8	9	
Potenza assorbita max	(E)	W		11	19	20	24	27	
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	42	42	
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54	
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38	
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Resa max riscaldamento statico (50°C)		kW		0,37	0,42	0,50	0,62	0,77	
Resa max riscaldamento statico (70°C)		kW		0,59	0,71	0,84	1,04	1,28	
Contenuto acqua pannello radiante		l		0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

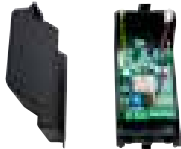
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

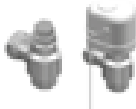
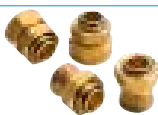
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLR smart inverter

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0673	Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0828	kit comando touch flat a bordo macchina . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).	B0736 My Home by bticino
COMANDI REMOTTI		B0756	Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	
		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI		B0682	Kit piedini per Bi2 smart Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
		B0683	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
		B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).

Bi2 smart SL smart inverter

Il ventilconvettore **inverter** total flat.

Nessuna antiestetica griglia frontale, totale integrazione con l'edificio.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



BI2 vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2014. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.

CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

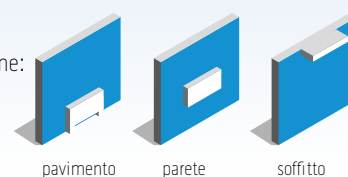
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Fianchi Smart in ABS

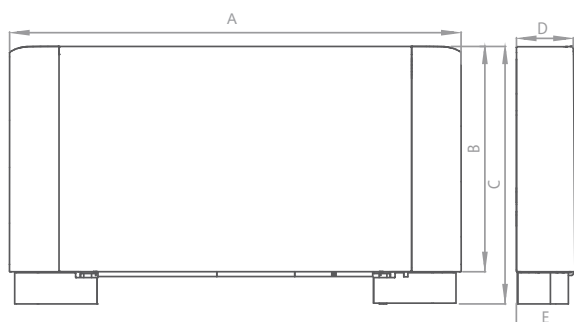
Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010

MODELLO	BI2 smart versione senza pannello radiante (SL Smart Inverter)				
	SL smart inverter 200	SL smart inverter 400	SL smart inverter 600	SL smart inverter 800	SL smart inverter 1000
Colore Bianco	cod. 01634	01635	01636	01637	01638



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5

Installazione a soffitto: necessari: kit per installazione a soffitto e kit piedini

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Batteria ad alta efficienza
- 3 Sonda temperatura acqua
- 4 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 5 Bacinella raccolta condensa
- 6 Motore inverter DC Brushless
- 7 Comando elettronico (kit accessorio)



				B12 SL smart inverter				
MODELLO				200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m3/h		100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m3/h		160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W		5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W		11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

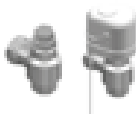
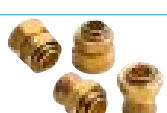
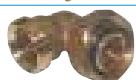
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SL smart inverter

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0673	Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0828	kit comando touch flat a bordo macchina . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Per installazione a soffitto abbinamento a B0736. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).	B0736 My Home by bticino
		B0756	Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	B0151 B0152
COMANDI REMOTI		B0151	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	B0756
		B0152	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	B0756
		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
		B0682	Kit piedini per Bi2 smart Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
KIT ESTETICI		B0683	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
		B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).
		B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (escluse versioni SLR e SLI).

Bi2 smart

SL smart

Il ventilconvettore **total flat**.

Nessuna antiestetica griglia frontale, totale integrazione con l'edificio.



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

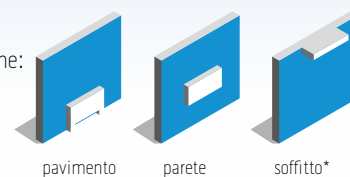
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore AC

Fianchi Smart in ABS

Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



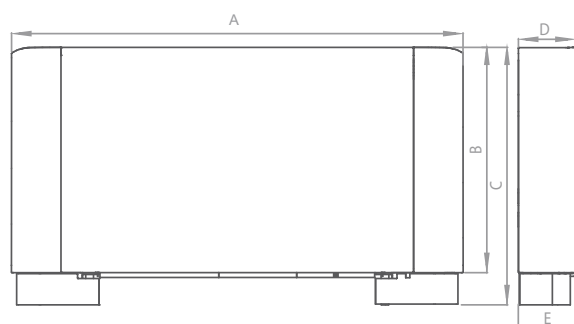
Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010

Design by S. Ercoli & A. Garlandini



BI2 vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2014. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.

		Bi2 smart versione senza pannello radiante (SL smart)				
MODELLO		SL smart 200	SL smart 400	SL smart 600	SL smart 800	SL smart 1000
Colore Bianco	cod.	01409	01410	01411	01412	01413



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5

Installazione a soffitto: necessari: kit per installazione a soffitto e kit piedini

- 1 Valvola con attuttore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Batteria ad alta efficienza
- 3 Sonda temperatura acqua
- 4 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 5 Bacinella raccolta condensa
- 6 Comando elettronico (kit accessorio)



				Bi2 SL smart				
MODELLO				200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,81	1,73	2,53	3,27	3,77
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,63	1,24	1,93	2,52	2,97
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		12,2	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m ³ /h		100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m ³ /h		160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W		6	9	9	17	19
Potenza assorbita max	(E)	W		17	28	35	38	43
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	39	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

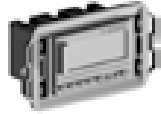
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

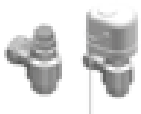
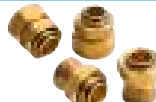
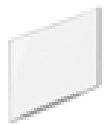
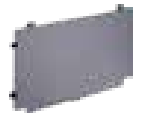
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SL smart

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0659	Kit comando elettronico a bordo macchina . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0855	kit comando touch flat a bordo macchina . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Per installazione a soffitto abbinamento a B0736. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).	B0736 My Home by bticino
COMANDI REMOTI		B0707	kit elettronico per remotizzazione per 3 velocità ventilatore (selezionabili tra le 5 disponibili) e 2 elettrovalvole. Kit controllo ventilatore con retroazione motore con dinamo tachimetrica. Non è necessario configurare il comando a seconda della taglia di fancoil. Scheda di remotazione elettronica con contatti di azionamento delle elettrovalvole. Dal medesimo comando B0151 o B0152 è possibile controllare fino a 10 terminali Bi2 equipaggiati con B0707.	B0151 B0152
		B0151 A ESAURIMENTO	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	B0707
		B0152	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC.	B0707
		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0855
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatorio nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0459	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI		B0682	Kit piedini per Bi2 smart Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
		B0683	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
		B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).
		B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (escluse versioni SLR e SLI).

Bi2 plus SLR+ inverter

Il ventilradiatore® inverter.



Design by Dario Tanfoglio



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Terminale con pannello radiante integrato

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

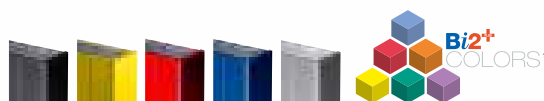
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Installazione:



Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010



* Colori a scelta: opzioni producibili su richiesta specifica del cliente, termini di consegna e lotti minimi da concordarsi.



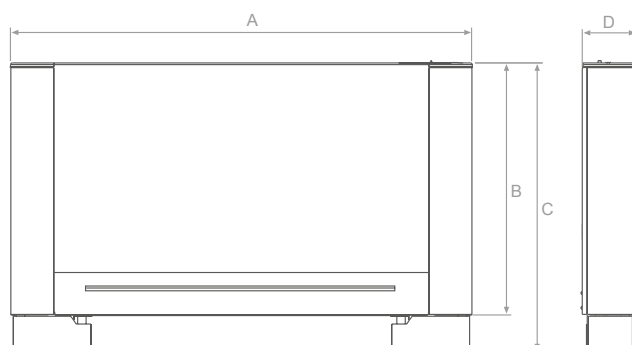
Bi2+ è il vincitore del premio iF product design award 2013 nella categoria buildings, selezionato da una giuria di esperti e designers riconosciuti a livello internazionale.



reddot design award
honourable mention 2013

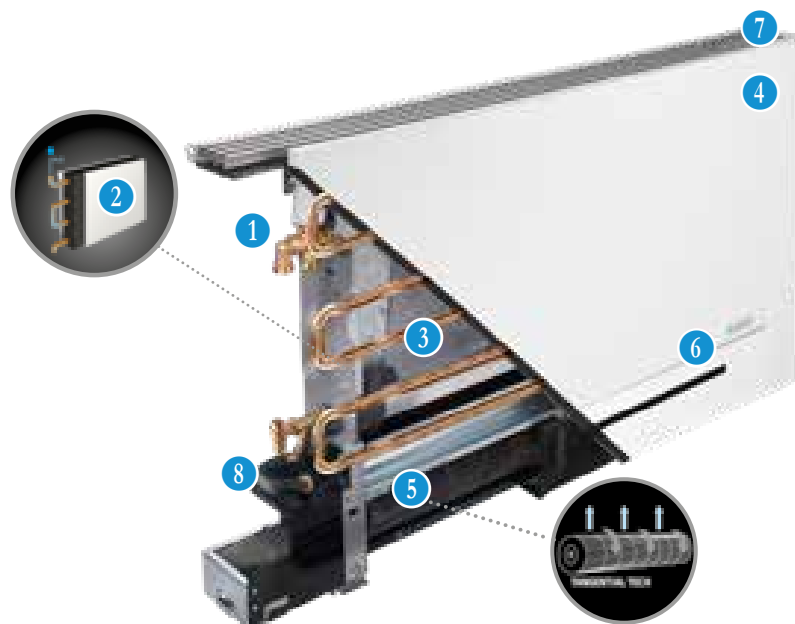
Bi2+ si è aggiudicato il premio REDDOT DESIGN HONOURABLE MENTION 2013, per la perfetta integrazione tra tecnologia e design.

MODELLO		BI2+ versione con pannello radiante (SLR+)				
		SLR*200	SLR*400	SLR*600	SLR*800	SLR*1000
Colore Bianco	cod.	01609	01610	01611	01612	01613



		200	400	600	800	1000
A	mm	697	897	1097	1297	1497
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
Peso netto SLR*	kg	15	17	21	24	28

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Pannello radiante tubolare
- 3 Batteria HE
- 4 Sonda temperatura acqua
- 5 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 6 Motore Inverter DC Brushless
- 7 Comandi elettronici (kit accessorio)
- 8 Bacinella raccolta condensa



				B12+ SLR inverter					
MODELLO				200	400	600	800	1000	
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,82	1,74	2,54	3,29	3,78	
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,64	1,25	1,94	2,54	2,98	
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655	
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2	
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67	
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655	
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		10,9	6,8	15,8	15,5	15,1	
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83	
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673	
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5	
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8	
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10	
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	
Portata d'aria min (d)		m3/h		100	170	180	370	420	
Portata d'aria max (d)		m3/h		160	320	460	575	650	
Potenza assorbita min	(E)	W		5	6	7	8	9	
Potenza assorbita max	(E)	W		11	19	20	24	27	
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	42	42	
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54	
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38	
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Resa max riscaldamento statico (50°C)		kW		0,37	0,42	0,50	0,62	0,77	
Resa max riscaldamento statico (70°C)		kW		0,59	0,71	0,84	1,04	1,28	
Contenuto acqua pannello radiante		l		0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

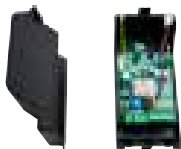
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

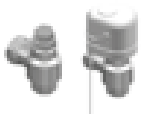
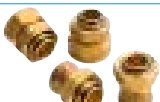
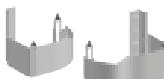
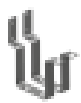
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLR+ inverter

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0673 Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0828 kit comando touch flat a bordo macchina . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).	B0736 My Home by bticino
		B0756 Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	
COMANDI REMOTI		B0736 Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

	CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI	 B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
	 B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
	 B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
	 B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
	 B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
	 B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
	 B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI	 B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI	 B0157	Kit piedini Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nei colori bianco.
	 B0193	Kit staffe di fissaggio a pavimento. Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Da utilizzare in abbinamento al kit B0157.
	 B0171 (200) B0173 (400) B0175 (600) B0177 (800) B0179 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata di colore BIANCO (per applicazioni fronte vetrata).

Bi2 plus SL+ inverter

Il ventilconvettore **inverter**.



Design by Dario Tanfoglio



CARATTERISTICHE

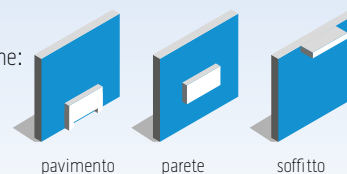
Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

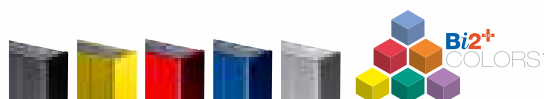
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Installazione:



Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010



* Colori a scelta: opzioni producibili su richiesta specifica del cliente, termini di consegna e lotti minimi da concordarsi.



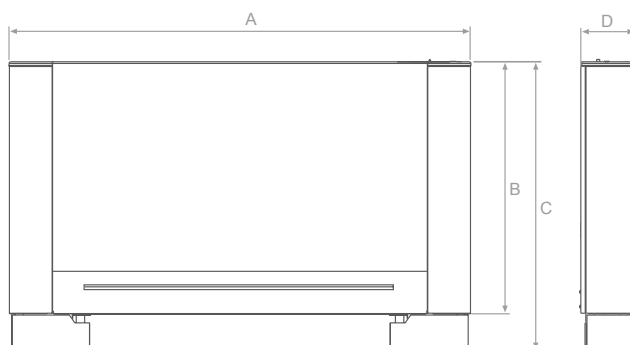
Bi2+ è il vincitore del premio iF product design award 2013 nella categoria buildings, selezionato da una giuria di esperti e designers riconosciuti a livello internazionale.



reddot design award
honourable mention 2013

Bi2+ si è aggiudicato il premio REDDOT DESIGN HONOURABLE MENTION 2013, per la perfetta integrazione tra tecnologia e design.

MODELLO		Bi2+ versione senza pannello radiante (SL*)				
		SL*200	SL*400	SL*600	SL*800	SL*1000
Colore Bianco	cod.	01619	01620	01621	01622	01623



		200	400	600	800	1000
A	mm	697	897	1097	1297	1497
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
Peso netto SL*	kg	13	15	17	20	24

Installazione a soffitto: necessari: kit per installazione a soffitto e kit piedini

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Batteria ad alta efficienza
- 3 Sonda temperatura acqua
- 4 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 5 Motore Inverter DC Brushless
- 6 Comandi elettronici (kit accessorio)
- 7 Bacinella raccolta condensa



				B12+ SL inverter				
MODELLO				200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m3/h		100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m3/h		160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W		5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W		11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

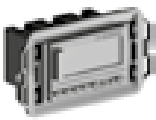
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

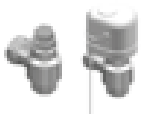
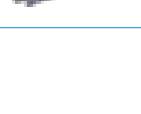
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

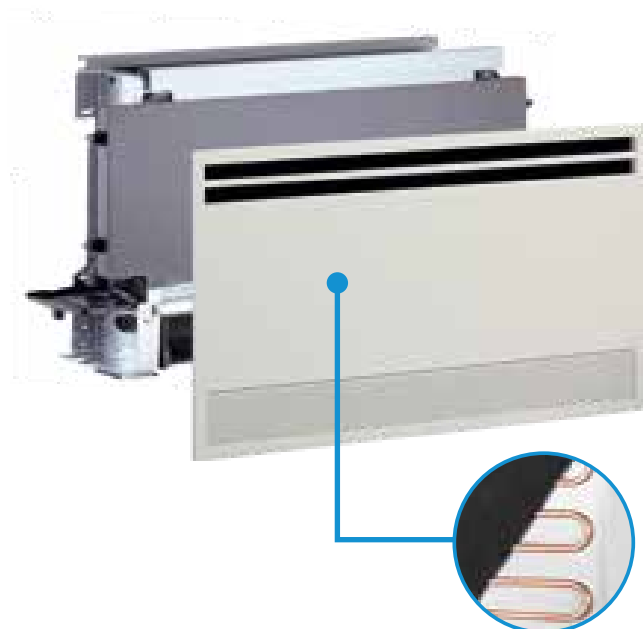
ACCESSORI SL+ inverter

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0673	Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0828	kit comando touch flat a bordo macchina . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Per installazione a soffitto abbinamento a B0736. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).	B0736 My Home by bticino
COMANDI REMOTTI		B0756	Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	B0151 B0152
		B0151 A ESAURIMENTO	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	B0756
		B0152	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	B0756
		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI		B0157	Kit piedini Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nei colori bianco.
		B0193	Kit staffe di fissaggio a pavimento. Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Da utilizzare in abbinamento al kit B0157.
		B0171 (200) B0173 (400) B0175 (600) B0177 (800) B0179 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata di colore BIANCO (per applicazioni fronte vetrata).
		B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (escluse versioni SLR e SLI).

Bi2 naked SLIR inverter

Il **primo** ventilradiatore® **inverter** da incasso con **pannello radiante**.



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Versione da incasso con pannello radiante

Compatto: Spessore d'incasso a parete di soli 142 mm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

incasso con cassaforma

Motore DC Brushless

Pannello radiante estetico ultrasottile in lamiera verniciata

Disponibile solo in versione con attacchi idraulici a sinistra

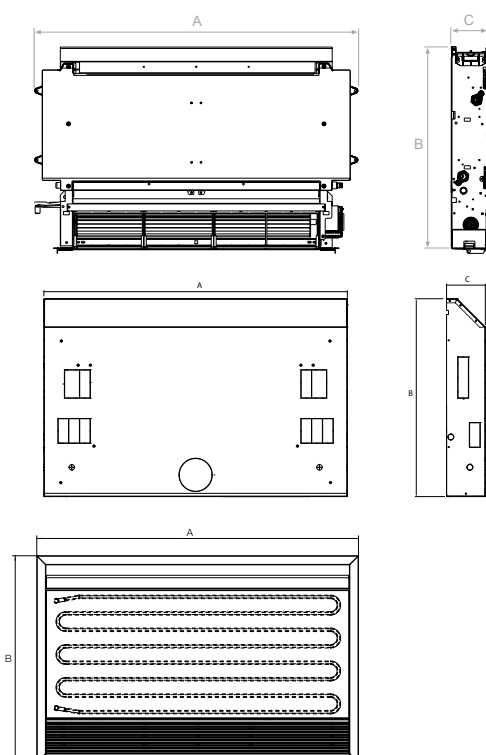
Installazione:



parete

Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010

		Bi2 versione con pannello radiante. (SLIR Inverter)				
MODELLO		SLIR200	SLIR400	SLIR600	SLIR800	SLIR1000
da incasso radiante	codice	01639	01640	01641	01642	01643
kit pannello radiante (obbligatorio)	codice	B0731	B0732	B0733	B0734	B0735
Cassaforma per incasso (obbligatorio)	codice	B0568	B0569	B0570	B0571	B0572



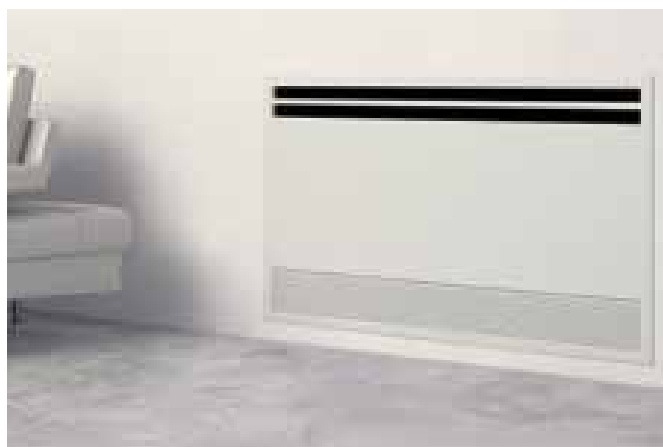
SLIR inverter		SLIR 200	SLIR 400	SLIR 600	SLIR 800	SLIR 1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Peso netto	kg	9	12	15	18	21

KIT INCASSO		200	400	600	800	1000
A	mm	713	913	1113	1313	1513
B	mm	725	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142	142

PANNELLO DI CHIUSURA		200	400	600	800	1000
A	mm	772,5	972,5	1172,5	1372,5	1572,5
B	mm	754	754	754	754	754



Dettaglio posteriore del pannello frontale radiante sezionato per versione SLIR



Incasso con pannello estetico in lamiera (versioni SLI e SLIR radiante)

			B12 SLIR				
MODELLO			200	400	600	800	SLIR 1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW	0,81	1,73	2,53	3,27	3,77
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW	0,63	1,24	1,96	2,52	2,97
Portata acqua (a)		lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa	12,2	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m3/h	100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m3/h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W	6	9	9	17	19
Potenza assorbita max	(E)	W	17	28	35	38	43
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	39	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resa max riscaldamento statico (50°C)		kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Resa max riscaldamento statico (70°C)		kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenuto acqua pannello radiante		l	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

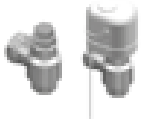
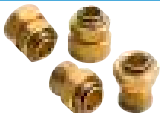
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLIR inverter

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0828	kit comando touch flat a bordo macchina , da utilizzare solo in remotizzazione tramite combinazione di tasti, per connessione con protocollo MODBUS RS485: comando remoto a parete B0736 o My Home by Bticino. Funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Comando non ordinabile separatamente dalla macchina SEMPRE OBBLIGATORIO abbinamento con B0736 o My Home by Bticino	B0736 My Home by bticino
		B0756	Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	
COMANDI REMOTT		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828
		INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	
Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control				

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLIR che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curveta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT INCASSO			Kit incasso: Struttura per installazione ad incasso. Per installazione verticale (kit obbligatorio) B0568 (200), B0569 (400), B0570 (600), B0571 (800), B0572 (1000)
			Pannello di chiusura incasso radiante per struttura ad incasso. Per installazione verticale (kit obbligatorio - Colore Bianco RAL 9010) B0731 (200), B0732 (400), B0733 (600), B0734 (800), B0735 (1000)

Bi2 naked SLI inverter

Ventilconvettore **inverter** da incasso.



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Versione da incasso

Compatto: Spessore d'incasso a parete di soli 142 mm

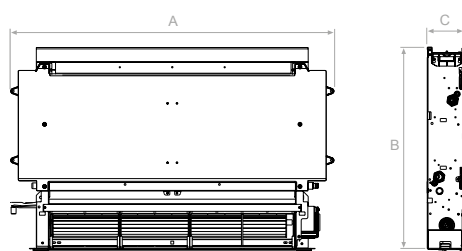
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

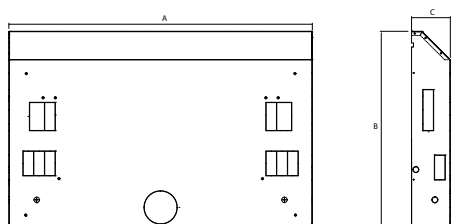
Installazione:



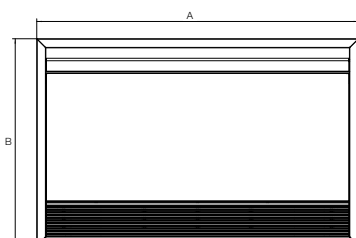
		Bi2 SLI versione senza pannello radiante. (SLI Inverter)				
MODELLO		SLI200	SLI400	SLI600	SLI800	SLI1000
da incasso	codice	01513	01514	01515	01516	01517



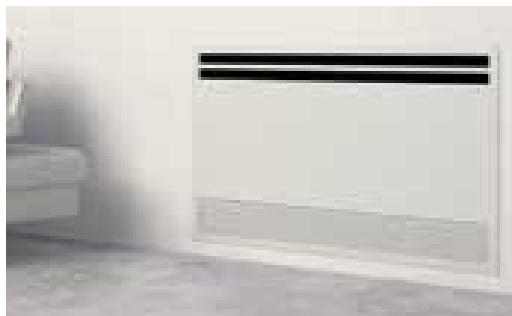
SLI 2 TUBI DA INCASSO		SLI 200	SLI 400	SLI 600	SLI 800	SLI 1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Peso netto	kg	7	9,5	11	14	17



KIT INCASSO		200	400	600	800	1000
A	mm	713	913	1113	1313	1513
B	mm	725	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142	142



PANNELLO DI CHIUSURA		200	400	600	800	1000
A	mm	772,5	972,5	1172,5	1372,5	1572,5
B	mm	754	754	754	754	754



INSTALLAZIONE SOLO A PARETE CON PANNELLO DI CHIUSURA

Accessori:

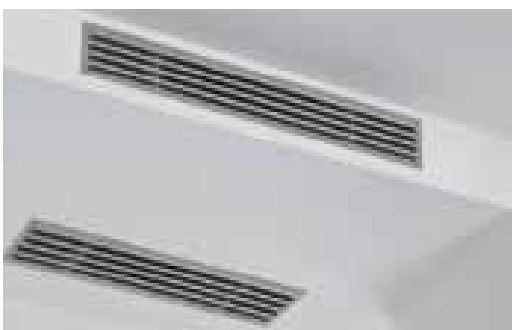
- Kit incasso: struttura per installazione ad incasso
- Pannello di chiusura colore Bianco RAL 9010



INSTALLAZIONE A PARETE

Accessori:

- Kit aspirazione
 - Plenum a 90°
- (griglie e pannello non forniti)



INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO

Accessori:

- Kit aspirazione
- Plenum telescopico / Plenum a 90°
- Griglie di mandata / aspirazione

				Bi2 SLI inverter				
MODELLO				200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW		0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW		0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa		13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW		1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h		142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa		10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW		1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h		152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa		10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar		10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Portata d'aria min (d)		m3/h		100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)		m3/h		160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W		5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W		11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)		38	39	41	39	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)		52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)		34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

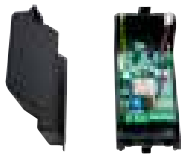
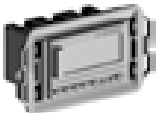
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

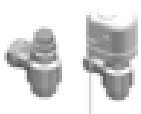
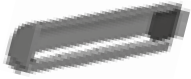
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLI inverter

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0828	kit comando touch flat a bordo macchina , da utilizzare solo in remotizzazione tramite combinazione di tasti, per connessione con protocollo MODBUS RS485: comando remoto a parete B0736 o My Home by Bticino. Funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Comando non ordinabile separatamente dalla macchina SEMPRE OBBLIGATORIO abbinamento con B0736 o My Home by Bticino	B0736 My Home by bticino
COMANDI REMOTI		B0756	Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	B0151 B0152
		B0151	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. A ESAURIMENTO Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	B0756
		B0152	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	B0756
		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828
				
	Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
		B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto.
		B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curveta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI			Kit incasso per controsoffitto: griglia di mandata aria con profilo alare. B0550 (200), B0551 (400), B0552 (600), B0553 (800), B0554 (1000) Kit incasso per controsoffitto: griglia di aspirazione aria con profilo alare. B0559 (200), B0560 (400), B0561 (600), B0562 (800), B0563 (1000)
			Kit aspirazione per controsoffitto o botola in cartongesso. (non compatibile con struttura ad incasso) Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto. B0194 (200), B0195 (400), B0196 (600), B0197 (800), B0198 (1000)
			Plenum di mandata superiore telescopico. (non compatibile con struttura ad incasso) Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata. B0160 (200), B0161 (400), B0162 (600), B0163 (800), B0164 (1000)
			Plenum di mandata a 90° coibentato. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata. (non compatibile con struttura ad incasso) B0165 (200), B0166 (400), B0167 (600), B0168 (800), B0169 (1000)
			Kit incasso: Struttura per installazione ad incasso. Per installazione verticale (da abbinare al pannello di chiusura) B0568 (200), B0569 (400), B0570 (600), B0571 (800), B0572 (1000)
			Pannello di chiusura per struttura ad incasso. Per installazione verticale (da abbinare al kit struttura ad incasso) colore Bianco RAL 9010 B0578 (200), B0579 (400), B0580 (600), B0581 (800), B0582 (1000)

Bi2 4tubi SLR 4T

Ventilradiator® per il **riscaldamento** e la **climatizzazione** contemporanea.



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Raffrescamento + Riscaldamento contemporaneo

Doppia batteria ad alta efficienza

Motore AC

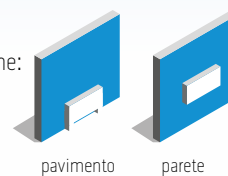
Versione con pannello radiante

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

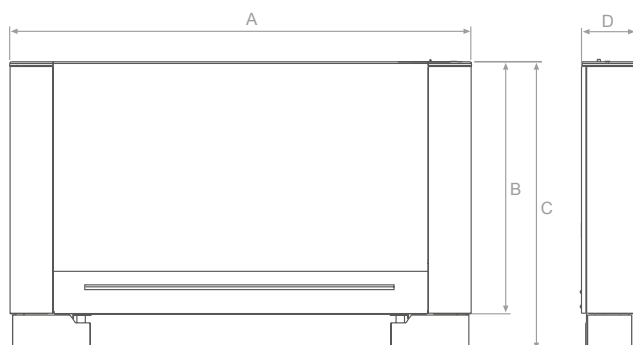
Facilità di manutenzione: l'agevole rimovibilità dei filtri aria e l'accesso frontale al ventilatore semplificano la pulizia

Installazione:



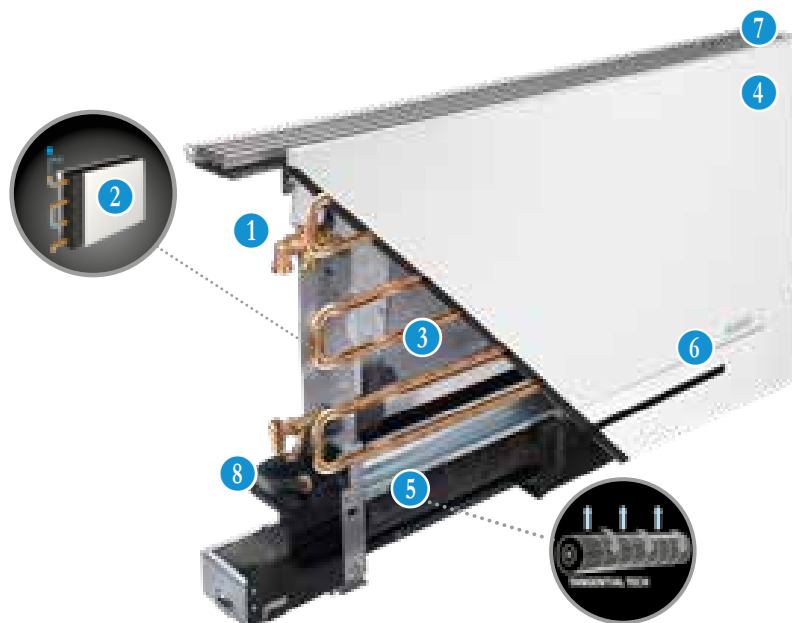
Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010

		BI2 versione SLR a 4 tubi con pannello radiante.				
MODELLO		150	250	350	500	650
SLR 4 tubi	codice	01711	01712	01713	01714	01715



		150	250	350	500	650
A	mm	697	897	1097	1297	1497
B	mm	639	639	639	639	639
C	mm	719	719	719	719	719
D	mm	129	129	129	129	129
Peso netto	kg	22	27	32	36	41

- 1 Valvola con attuttore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Pannello radiante tubolare
- 3 Batteria ad alta efficienza
- 4 Sonda temperatura acqua
- 5 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 6 Motore AC
- 7 Comandi elettronici (kit accessorio)
- 8 Bacinella raccolta condensa



			B12 SLR 4 TUBI				
MODELLO			150	250	350	500	650
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW	0,57	1,19	1,72	2,22	2,56
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW	0,48	0,93	1,43	1,76	2,08
Portata acqua (a)		lt/h	100,3	208,6	300,2	387,6	447,0
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa	7,3	3,9	9,2	8,8	8,6
Resa riscaldamento (65°C) (b)	(E)	kW	0,60	1,13	1,53	1,94	2,35
Portata acqua (65°C) (b)		lt/h	50,1	95,5	129,4	164,3	199,1
Perdita di carico acqua (65°C) (b)	(E)	kPa	0,3	0,7	0,4	0,6	0,9
Resa riscaldamento (70°C) (c)	(E)	kW	0,71	1,29	1,75	2,26	2,57
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h	59,7	109,6	148,1	191,4	217,9
Perdita di carico acqua (70°C) (c)	(E)	kPa	0,3	0,8	0,5	0,9	1,2
Contenuto acqua batteria raffreddamento		l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenuto acqua batteria riscaldamento			0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Portata d'aria min (d)		m3/h	65	115	175	235	250
Portata d'aria max (d)		m3/h	115	190	295	380	420
Potenza assorbita min	(E)	W	8	10	13	16	17
Potenza assorbita max	(E)	W	16	19	25	30	35
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)	40	40	40	43	44
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)	54	54	54	57	57
Pressione sonora (f)		dB(A)	48	48	48	51	51
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resa max riscaldamento statico (50°C)		kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Resa max riscaldamento statico (70°C)		kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenuto acqua pannello radiante		l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 65°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

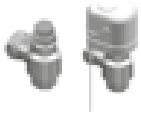
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora a 1,5 m

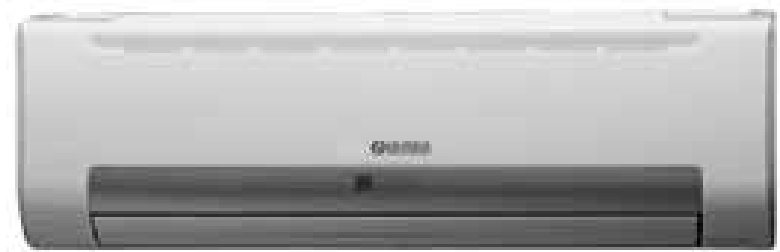
ACCESSORI SLR 4T

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0659	Kit comando elettronico a bordo macchina . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0855	kit comando touch flat a bordo macchina . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).	B0736
COMANDI REMOTI		B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0855
Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control		INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

		CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI		B0825	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico (per modello 4 tubi). Composto da due valvole con attuatore termoelettrico e due detentori, permettono il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; i detentori permettono il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
		B0826	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico (per modello 4 tubi). Composto da due valvole deviatrici a tre vie con attuatori termoelettrici, e da due detentori. Permettono il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; i detentori permettono il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie.
		B0205 x2	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
		B0204 x2	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
		B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
		B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI		B0459	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI		B0157	Kit piedini Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nei colori bianco.
		B0193	Kit staffe di fissaggio a pavimento. Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Da utilizzare in abbinamento al kit B0157.
		B0181 (150) B0183 (250) B0185 (350) B0187 (500) B0189 (650)	Pannello schienale in lamiera verniciata di colore BIANCO (per applicazioni fronte vetrata).

Ci2 Wall

Il ventilconvettore a parete alta.



telecomando
in dotazione



Pressione Sonora Minima: 38 dB(A)

CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Disponibile in due taglie

Motore brushless DC

Dotato di ampio flap motorizzato

Semplice installazione grazie ai tubi flessibili in dotazione

Valvola a tre vie

Telecomando remoto e staffa di fissaggio a muro

Scocca in materiale plastico

Pannello frontale rimovibile per una facile manutenzione

Contatto per On-Off esterno (contatto presenza)

Installazione:



high-wall

MODELLO

Ci2 Wall con valvole a 3 vie

codice

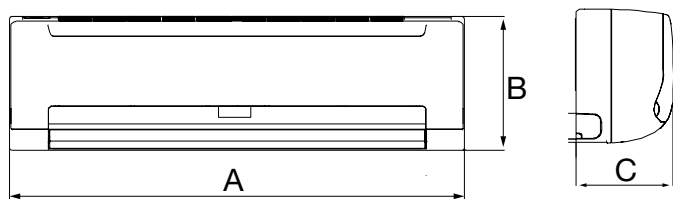
Ci2 Wall LGW inverter

LGW 1200 DC

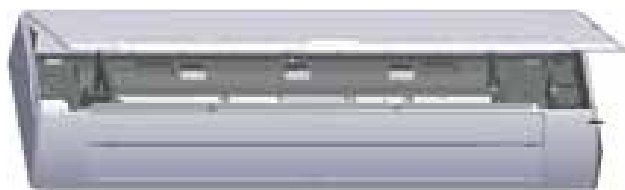
LGW 1400 DC

99353

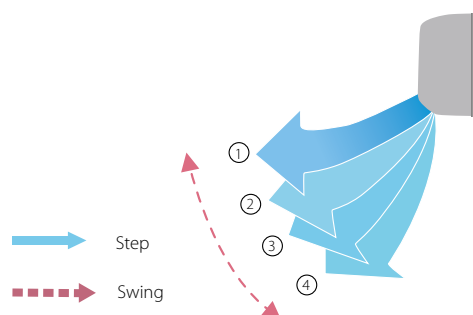
99354



		LGW 1200 DC	LGW 1400 DC
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Peso netto	kg	12,7	12,7



Pannello frontale rimovibile per una facile manutenzione



Il Flap motorizzato assicura la perfetta distribuzione dell'aria in ambiente sia in riscaldamento che in raffreddamento

Accessori Ci2 Wall

	CODICE	DESCRIZIONE
	B0856	KIT COMANDO ELETTRONICO LCD A PARETE - Schermo LCD - Controllo della modalità - Controllo velocità della ventola - Temperatura ambiente

MODELLO			Ci2 wall LGW inverter	
			1200 DC	1400 DC
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW	2,70	3,81
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW	2,15	3,18
Portata acqua (a)		lt/h	467	659
Perdita di carico acqua (a)		kPa	31,6	56,8
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW	2,94	4,30
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h	467	659
Perdita di carico acqua (50°C) (b)		kPa	32,7	51,9
Pressione massima di esercizio		bar	16	16
Attacchi idraulici		pollici	3/4" F	3/4" F
Portata d'aria min (d)		m3/h	400	590
Portata d'aria max (d)		m3/h	492	825
Potenza assorbita min	(E)	W	10	15
Potenza assorbita max	(E)	W	13	34
Potenza sonora min Lw	(E)	dB (A)	39	47
Potenza sonora max Lw	(E)	dB (A)	44	57
Pressione sonora (f)		dB (A)	38	51
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

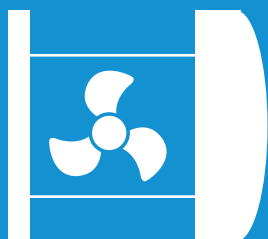
(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Livello di pressione sonora a 1,5 m di distanza, valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera



VMC DECENTRALIZZATA

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Sistema di ventilazione meccanica controllata Residenziale decentralizzata



RICICLO DELL'ARIA



PREVENZIONE MUFFE



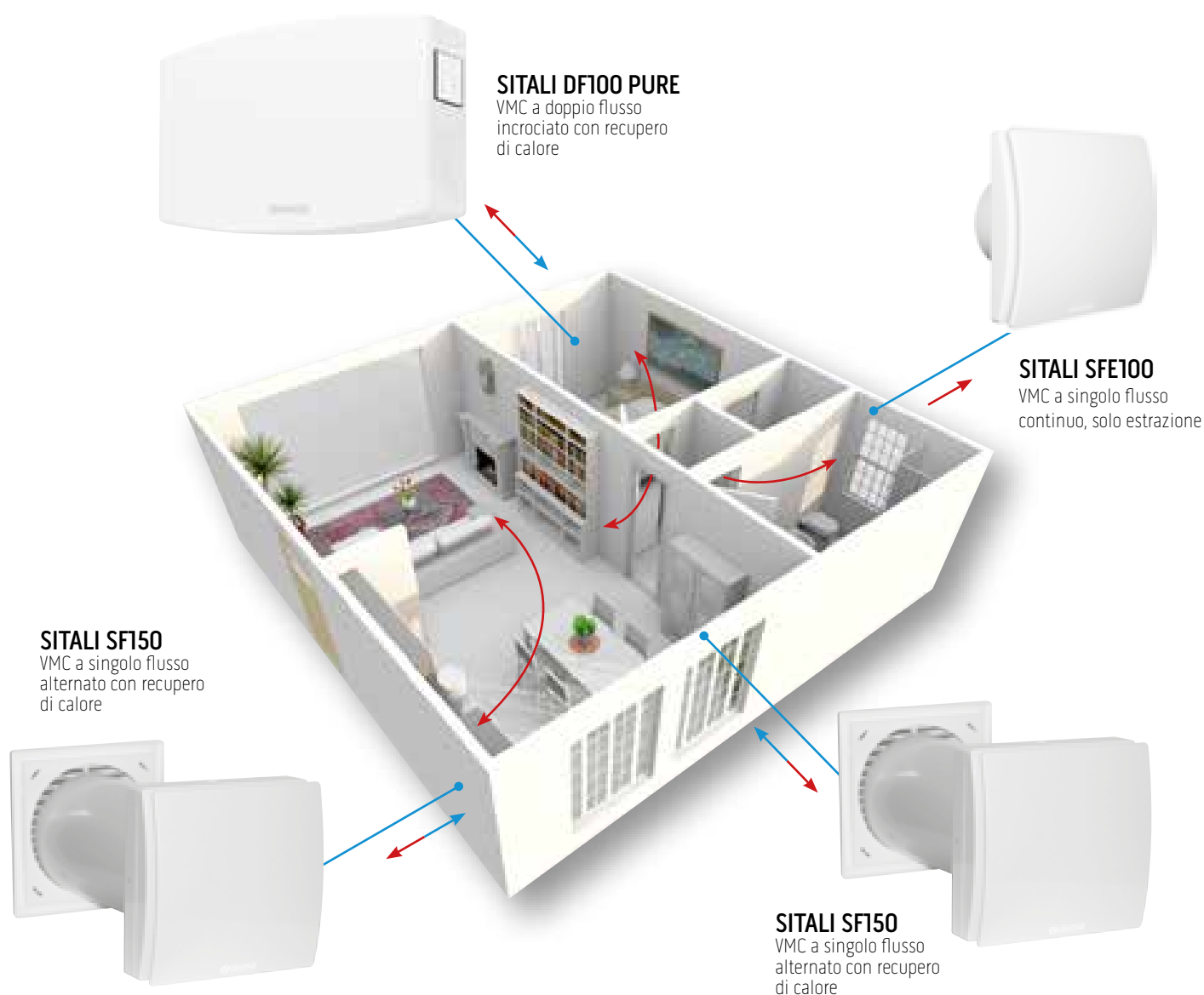
RIDUZIONE
UMIDITA'



RISPARMIO
ENERGETICO

ARIA PULITA CON IL MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO E NEL MASSIMO SILENZIO

GAMMA VMC DECENTRALIZZATA



Sitali DF 100 Pure

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata a doppio flusso incrociato con recupero di calore, per il ricambio automatico e la purificazione dell'aria. Permette di trasferire il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni all'aria fresca immessa dall'esterno, purificando l'aria in immissione con la presenza del filtro antipolline F7.

Sitali SF 150

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore che permette di trasferire il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni all'aria fresca immessa dall'esterno. Possono essere sincronizzate più unità tra di loro nel massimo comfort acustico, il sistema completo avviene tramite connessione via cavo.

Sitali SFE 100

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata a singolo flusso continuo (solo estrazione), per il ricambio dell'aria viziata dagli ambienti umidi.

CARATTERISTICHE:

- Le VMC Decentralizzate non necessitano di collegamento ad alcuna rete interna di distribuzione dell'aria.
- Risparmio energetico: l'aria esterna preriscaldata, che viene immessa negli ambienti interni tramite le unità Sitali DF100 Pure e Sitali SF150, limita la necessità di sollecitare il sistema di riscaldamento.
- Le unità VMC sono provviste di motorizzazione brushless EC, con consumo energetico significativamente ridotto.
- Qualità dell'Aria Indoor: un sistema di ventilazione meccanica opportunamente dimensionato garantisce il costante mantenimento della qualità dell'aria indoor per il benessere e la salute degli occupanti e dell'edificio.
- Una periodica manutenzione dei filtri montati sulle unità Sitali DF100 Pure e Sitali SF150 aiuta a mantenere l'aria interna più salubre.

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
 99360	SITALI DF100 PURE VMC doppio flusso incrociato con recupero di calore	 99431	SITALI SF150 VMC doppio flusso alternato con recupero di calore	 99422	SITALI SFE100 VMC solo estrazione
 B0854	KIT Sitali DF100 kit per la sostituzione dei filtri f7 e g4			 B0837	KIT SITALI SFE100 Tubo
				 B0838	KIT SITALI SFE100 Griglia



QUALITÀ DELL'ARIA

Un sistema di ventilazione meccanica opportunamente dimensionato garantisce il costante mantenimento della qualità dell'aria indoor per il benessere e la salute degli occupanti e dell'edificio.

Una periodica manutenzione del filtro antipolvere montato sulle unità Sitali SF150 aiuta a mantenere l'aria interna più salubre.



RISPARMIO ENERGETICO

Le unità Sitali SFE100/SF150 sono provviste di motorizzazione brushless EC, con consumo energetico significativamente ridotto.

L'unità Sitali SF150, tramite l'aria esterna preriscaldata che viene immessa negli ambienti interni, limita la necessità di sollecitare il sistema di riscaldamento.



SILENT SYSTEM

Le unità possono essere sincronizzate tra di loro nel massimo comfort acustico e sono ottimizzate per il funzionamento continuo 24/24h.

SITALI DF100 Pure

SITALI DF100 PURE Cod. 99360

Ventilazione **M**eccanica **C**ontrollata decentralizzata a doppio flusso incrociato con recupero di calore, per il ricambio automatico e la purificazione dell'aria.



Telecomando di serie

CARATTERISTICHE

Classe energetica: **A**

Motore EC Brushless

Scambiatore di calore entalpico incrociato, materiale composito

Filtro antipolline F7 in immissione, per purificazione

Filtro G4 in estrazione

Comando a bordo macchina e telecomando

Segnale led sostituzione filtri

Funzione notturna / iperventilazione



Detrazione fiscale

Sitali DF100 Pure garantisce prestazioni tali da soddisfare i requisiti in termini di riqualificazione energetica degli edifici e da permettere di beneficiare della detrazione fiscale al 50% e 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.



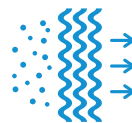
FUNZIONE SILENT

Solo **18,6 dB (A)**
Ottimizzato per il funzionamento continuo 24/24h.



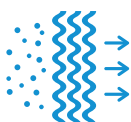
COMPACT TECHNOLOGY

Unità compatta ed ingombro ridotto e conseguente facilità di trasporto, installazione e manutenzione.



FILTRI F7 E G4

La macchina è dotata di filtro antipolline F7 in immissione e filtro G4 in estrazione



FILTRO ANTIPOLLINE F7 PER LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA INTERNA

L'aria esterna viene filtrata dallo speciale filtro F7, in grado di arrestare polveri sottili come PM10 e PM2,5, pollini ed altri inquinanti dannosi per la salute. Lo speciale filtro antipolline F7 arresta fino al 90% delle particelle da 0,4µ con dimensioni sei volte più sottili delle PM2,5.



PROTEZIONE DA:



MUFFA



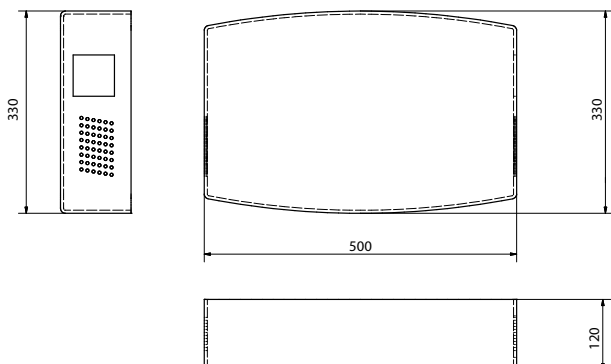
POLLINI



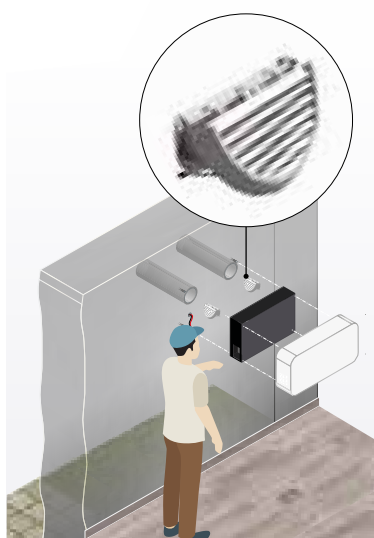
UMIDITA'



POLVERI SOTTILI

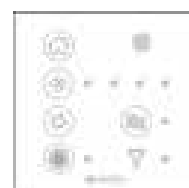


DATI TECNICI	SITALI DF100 Pure
Codice prodotto	99360
Diametro fori mm	100
Classe energetica	A
Regolazione portata	4 velocità
Portata aria m³/h	31/22/17/10
Pressione sonora db(A)	36,6/29,7/23,8/18,6
Potenza sonora (secondo UNI 3744:2010)	44,6/37,7/31,8/26,6
Efficienza termica max	86%
Filtri (immissione/estrazione)	F7 / G4
Scambiatore di calore	entalpico a flussi incrociati
Tensione alimentazione	230V - 50Hz - 1pH
Corrente assorbita max	0,68 A
Potenza assorbita W	16,5/9/6,5/4,6
Mq trattati	25m²
Peso	6,5 Kg



GRIGLIE ESTERNE

Sitali DF100 Pure viene fornito con kit canalizzazione standard Ø100 mm, per un'installazione facile e veloce, con bocchette pieghevoli installabili dall'interno dell'edificio.



Comando a bordo macchina



Telecomando remoto in dotazione

Cod. B0854 - KIT Sitali DF100 Pure filtri F7 e G4

Kit per la sostituzione dei filtri F7 e G4 (presenti di serie nella macchina)

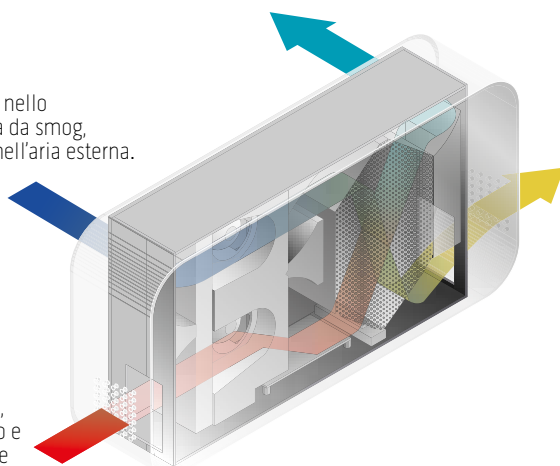
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

L'aria viziata proveniente dagli ambienti chiusi viene espulsa all'esterno.

L'aria fresca entra dall'esterno e passa nello speciale filtro F7 dove viene purificata da smog, polveri, pollini e inquinanti presenti nell'aria esterna.

Lo scambiatore di calore riscalda l'aria pulita in entrata, recuperando fino all'86% del calore contenuto nell'aria esausta riscaldata dagli impianti.

L'aria esausta, carica di umidità e CO2, viene prelevata dall'ambiente interno e fatta confluire nello scambiatore, dove cede il proprio calore all'aria nuova in entrata.



SITALI SF 150

SITALI SF 150 Cod. 99431

Ventilazione **Meccanica Controllata** decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore



CARATTERISTICHE

Sonda di temperatura che regola il tempo di inversione dei flussi d'aria per mantenere il livello di comfort interno

Classe energetica: **A**

Motore EC Brushless

Sensore d'umidità integrato

Facilità di manutenzione, sgancio magnetico indoor

Telecomando infrarossi con LCD

Doppio filtro su lato interno/esterno dello scambiatore

Indicatore LED multicolore

Disponibili 5 velocità del ventilatore

Supporto magnetico a parete per telecomando



Detrazione fiscale

Sitali DF100 Pure garantisce prestazioni tali da soddisfare i requisiti in termini di riqualificazione energetica degli edifici e da permettere di beneficiare della detrazione fiscale al 50% e 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.



FUNZIONE SILENT

Il più silenzioso: solo **10 -dB (A)**
Ottimizzato per il funzionamento continuo 24/24h.



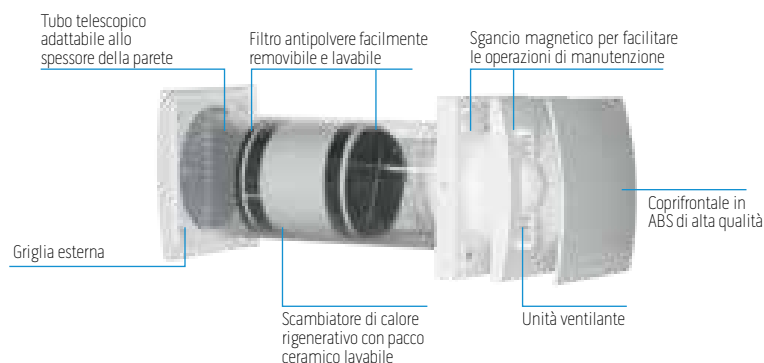
FUNZIONE INTELLIGENTE

Grazie alla presenza della sonda di rilevamento della temperatura, il tempo di inversione dei flussi d'aria si autoregola per permettere il miglior confort interno.

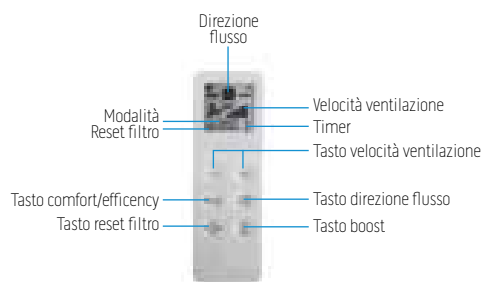


FUNZIONE MAGNETICA

Sgancio rapido tramite magneti per una più agevole manutenzione senza necessità di personale specializzato.

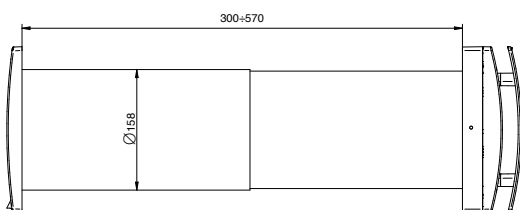
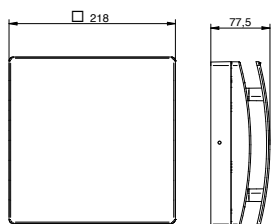


Telecomando remoto in dotazione



DUE MODALITÀ

Comfort: miglior comfort acustico per utilizzo nelle ore notturne
Efficiency: miglior efficienza alla massima potenza



DATI TECNICI	SF 150
Codice prodotto	99431
Diametro foro mm	160
Classe energetica	A
Portata aria m³/h	60/50/40/30/20
Pressione sonora db(A)*	29/24/20/14/10
Assorbimento W	6/4,5/3,5/2,5/2
Efficienza termica max	82%
Temperatura ambiente °C max	-20°C +50°C
Peso Kg	5,5
Grado di protezione IP	IPX4

- 220-240 V ~ 50-60Hz prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland
* livello di pressione sonora a 3m in campo libero

SITALI SFE 100

SITALI SFE 100 Cod. 99422

Ventilazione **M**eccanica **C**ontrollata decentralizzata a singolo flusso continuo



CARATTERISTICHE

- Struttura in ABS ad alta qualità.
- Ventola aerodinamica ad alta efficienza
- Motore EC Brushless provvisto di protezione termica
- Sensore umidità integrato
- Design elegante dalle linee minimaliste
- Copertura frontale design facilmente removibile per la pulizia, senza l'utilizzo di utensili
- Deflettori aerodinamici
- Bassissimo consumo energetico
- Disponibili 4 velocità del ventilatore



FUNZIONE SILENT

Il più silenzioso: solo **11 dB (A)**
Ottimizzato per il funzionamento continuo 24/24h.



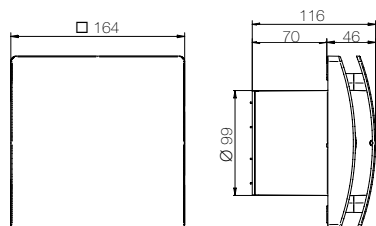
RICAMBIO D'ARIA

Unità di VMC decentralizzata a singolo flusso continuo, Ø100mm, a bassissimo consumo energetico, per il ricambio d'aria viziata dagli ambienti umidi con il massimo comfort acustico. Ideale per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.



RILEVAZIONE UMIDITÀ

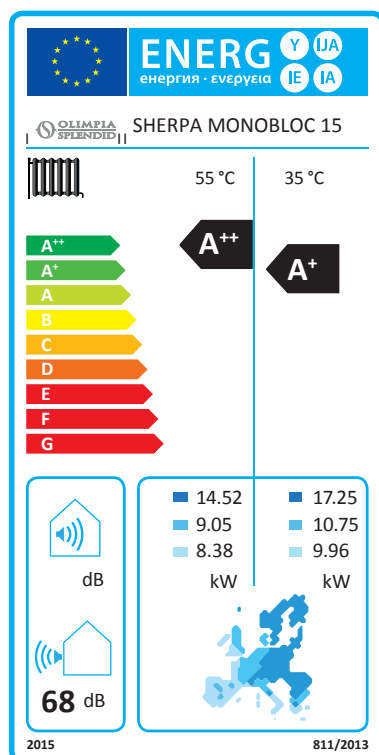
L'unità è provvista di circuito con sonda di rilevazione umidità, regolabile dal 50% al 95% di U.R. e di timer, regolabile da 0 a circa 30 minuti. L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata, che aumenta in modo automatico alla velocità media quando la percentuale di U.R. supera la soglia impostata.



DATI TECNICI	SFE 100
Codice prodotto	99422
Diametro foro mm	100 (110 con tubo telescopico)
Portata m³/h	83 / 47 / 29 / 21
Assorbimento W	2,5 / 1,7 / 1,2 / 1
Pressione sonora db(A)*	26 / 23 / 13 / 11
Temperatura ambiente °C max	50
Grado di protezione IP	IPX4
Peso kg	0,6

- 220-240 V ~ 50-60Hz prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland
* livello di pressione sonora a 3m in campo libero

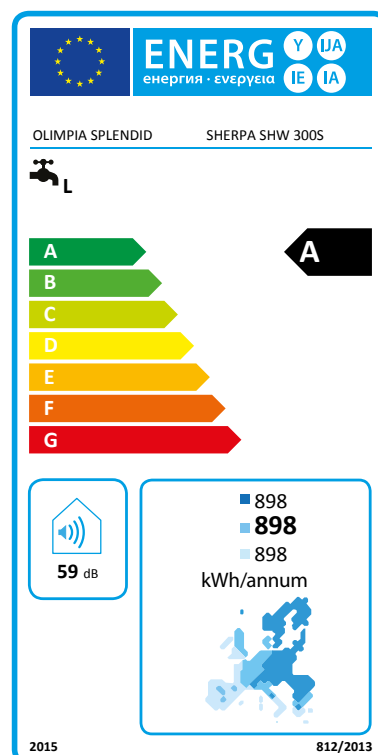
POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA



Classe di efficienza energetica da **A++** a **G**

Riferimento normativa pompe di calore aria-acqua:
REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013

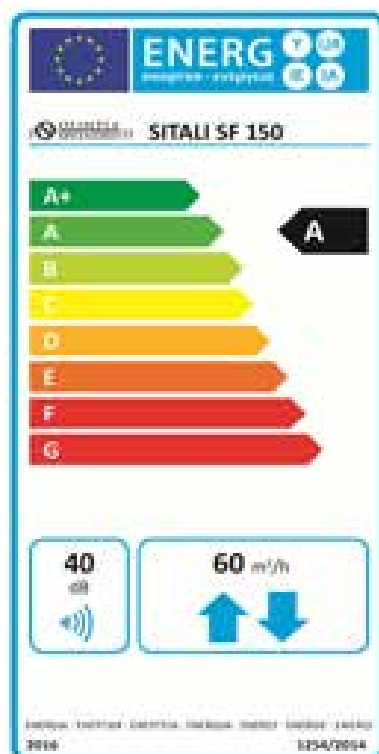
SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE



Classe di efficienza energetica da **A** a **G**

Riferimento normativa scaldacqua in pompa di calore:
REGOLAMENTO (UE) N. 812/2013

VENTILAZIONE MECCANICA CON RECUPERO DI CALORE



Classe di efficienza energetica da **A+** a **G**

Riferimento normativo ventilazione meccanica con
recupero di calore:
REGOLAMENTO (UE) N. 1254/2014

123

Tutti i prezzi nel listino professional sono IVA ESCLUSA

Tutte le informazioni e servizi sono disponibili anche contattando il numero 030.3195333

I dati tecnici e le combinazioni estetiche dei prodotti possono subire cambiamenti. Olimpia Splendid si riserva di modificarli in ogni momento.

olimpiaspblend.it

HEADQUARTER

Via Industriale 1/3, 25060 Cellatica (BS) - Italy

LOGISTIC HUB

Via XXV Aprile 46, 42044 Gualtieri (RE) - Italy

FRANCE SALES OFFICES

Olimpia Splendid France S.A.R.L.
49bis avenue de l'Europe, Parc de la Malnoue
77184 Émerainville Paris - France

SPAIN SALES OFFICES

Olimpia Splendid Iberica, SL
Calle Luxemburgo, 2 - 28821 Coslada (Madrid) - Spain

BRAZIL SALES OFFICES

Olimpia Splendid Brasil
Comércio de Aparelhos e Acessórios de Climatização LTDA
Rod. Antônio Heil, 1001, Galpão 10, Módulo 03,
Sala 06. Bairro Itaipava - Brasil

USA SALES OFFICES

Olimpia Splendid USA INC.
66 White Street —5th floor, New York, NY 10013 —USA

AUSTRALIA & NEW ZEALAND SALES OFFICES

Olimpia Splendid Australia
80-84 Burlington St, Oakleigh VIC 3166 - Australia

CHINA TRADING OFFICES

Olimpia Splendid Air Conditioning (Shanghai) Co. LTD.
Room 1007 China Tower N. 1701, 20040 Shanghai - China