

SISTEMI IDRONICI, ENERGIE RINNOVABILI E CLIMATIZZAZIONE

INDEX

02 AZIENDA E SERVIZI

04 SISTEMI IDRONICI

	POMPE DI CALORE		TERMINALI DI IMPIANTO
06	Sherpa® Aquadue	24	Bi2+®
12	Sherpa®	28	Bi2® smart
17	Accessori Sherpa	32	Bi2 [®] naked
18	Aquadue Control	36	Bi2 [®] 4 tubi
		40	Bi2 [®] nano
		42	Accessori Terminali d'Impianto

52 UNICO®

56	Unico® Air	61	Unico® R
57	Unico® Inverter	62	Unico® Boiler
58	Unico® Twin	64	Unico® Easy
60	Unico® Smart	65	Accessori Unico
		66	Dati tecnici Unico

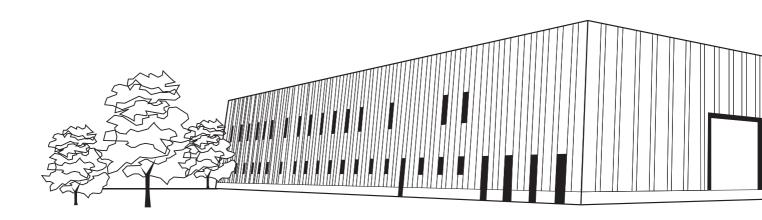
71 CLIMATIZZATORI E DEUMIDIFICATORI

	FISSI		PORTATILI		DEUMIDIFICATORI
72	Nexya® S2 Inverter	82	DolceclimA+®	86	Aquaria
73	Nexya® S2 Commercial	83	Dolceclima® cube	87	Seccoprof 28 - 38
74	Nexya® S2 Multi	84	Ellisse HP	88	Dati tecnici Deumidificatori
76	Dati tecnici Climatizzatori	85	Dati tecnici Clima-	89	Accessori
	Fissi		tizzatori Portatili		

90 SERVIZI



Con Olimpia Splendid fai la scelta giusta: materie prime selezionate, prodotti efficienti a consumi ridotti, che vengono smaltiti minimizzando l'impatto ambientale.





Cellatica, BS Headquarters



Gualtieri, REPolo logistico



Shanghai, Cina Filiale commerciale



Madrid, Spagna Filiale commerciale



Parigi, Francia Filiale commerciale



OLIMPIA SPLENDID È PARTNER KLIMAHAUS

KlimaHaus è un ente pubblico istituito dalla provincia autonoma di Bolzano che si occupa della certificazione energetica degli edifici.

La partnership KlimaHaus attesta l'elevata competenza di **Olimpia Splendid**, che partecipa costantemente ai tavoli tecnici organizzati dall'ente, finalizzati all'elaborazione di un "PROTOCOLLO DEL COSTRUIRE BENE".

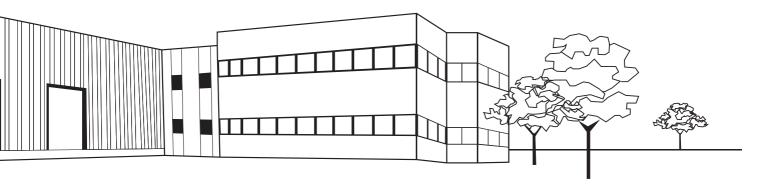


OS Socio Fondatore e Sostenitore di:





Il Consorzio Ridomus è nato nel 2006 a sostegno della difesa dell'ambiente, per garantire il corretto trattamento e la messa in sicurezza delle sostanze e dei materiali pericolosi, nonché il recupero di quelli riutilizzabili. Partecipando al consorzio garantiamo lo smaltimento controllato dei nostri prodotti.



AZIENDA E SERVIZI

U3

STABILIMENTI PRODUTTIVI **E FILIALI** COMMERCIALI

I prodotti Olimpia Splendid vengono realizzati secondo i più severi requisiti qualitativi e successivamente commercializzati in tutto il mondo. Il marchio Olimpia Splendid è oggi presente in oltre 45 mercati.

SERVIZI ASSISTENZA MADE IN ITALY

I Centri Assistenza Tecnica, selezionati e formati direttamente da Olimpia Splendid, sono oltre 230 distribuiti su tutto il territorio nazionale.

R&D / RICERCA E SVILUPPO 100% DESIGNED IN ITALY

I nostri prodotti vengono progettati, testati e controllati nei laboratori italiani. Così garantiamo qualità, efficienza e stile italiano.

SISTEMA GARANZIE OS

Olimpia Splendid offre Garanzie su misura. Scoprile su www.olimpiasplendid.it/servizi









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 dalla condizioni climatiche esterne.





ACS E COMFORT CONTEMPORANEAMENTE

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



ACQUA CALDA SANITARIA A 75°C

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

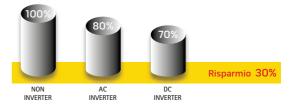


Sherpa Aquadue garantisce prestazioni tali da soddisfare i requisiti in termini di riqualificazione energetica degli edifici e da permettere di beneficiare della detrazione fiscale al 65% come previsto dal DL n. 63 4 Giugno 2013 (legge di conversione n. 90 del 3 agosto 2013) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.



TECNOLOGIA FULL INVERTER

La gestione continua della potenza in funzione del carico termico ottimizza i consumi garantendo un risparmio energetico del 30% rispetto a sistemi con compressori tradizionali. Tutti i circolatori a bordo macchina sono inverter, garantendo una portata d'acqua variabile ed assorbimenti energetici minimi.





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 all'atto dell'installazione
- ottimizzare le performance energetiche gestendo il funzionamento del doppio circuito frigorifero in base alle caratteristiche dell'impianto.



Compatibile con:



IL SISTEMA

Il sistema AQUADUE® consente di gestire:



*** Raffrescamento



Raffrescamento + ACS ad alta temperatura



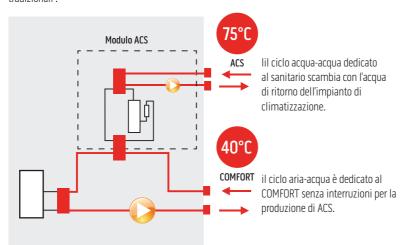
Riscaldamento



Riscaldamento + ACS ad alta temperatura

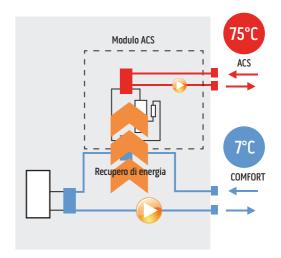
MODALITÀ RISCALDAMENTO + ACS ad alta temperatura

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



IL SISTEMA AQUADUE®

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.

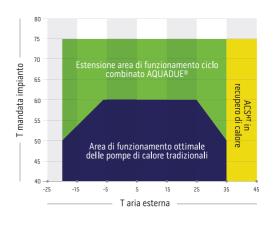


Area di recupero calore - tecnologia AQUADUE®

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

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

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









CARATTERISTICHE

 $\bf Produzione \ di \ ACS \ (Acqua \ Calda \ Sanitaria) \ ad \ alta \ temperatura, fino a 75 °C.$

Gestione dell'ACS: un gruppo in pompa di calore acqua-acqua integrato nell'unità interna fornisce acqua calda sanitaria ad alta tempartura independentemente dalle condizioni climatiche esterne.

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.

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.

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.

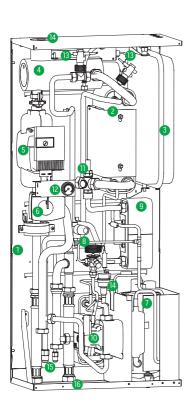
Programmatore settimanale, ACS, festivi e giornaliero con modalità notte.

Cicli antilegionellla evitabili utilizzando il ciclo frigorifero ad alta temperatura.

Gas refrigeranti ecologici: R410a per il circuito reversibile dedicato alla climatizzazione e R134a per il circuito ad alta temperatura dedicato alla produzione di ACS

08

APPROFONDIMENTO TECNICO



- Struttura di supporto
- 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
- Compressore circuito secondario (ACS)
- 8 Valvola di espansione circuito ACS
- Scambiatore di calore circuito ACS
- Pompa di circolazione elettronica circuito ACS
- Regolatore di flusso
- Manometro
- Flussostato
- 4 Sfiato automatico di sicurezza
- 15 Connessioni frigorifere
- © Connessioni idrauliche (impianto e bollitore esterno)

DOTAZIONE DI SERIE:

- Kit sonda aria esterna
- Kit sensore bollitore ACS

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





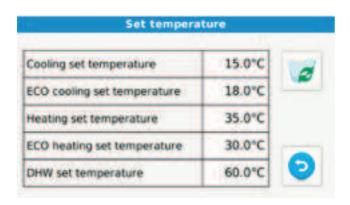
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

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 del'unità esterna
- Turbo ACS, il sistema produce acqua calda sanitaria utilizzando tutta la potenza dell'unità esterna fino al limite impostato.

INTERFACCIA TOUCH-SCREEN

 $\bigcap Q$



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

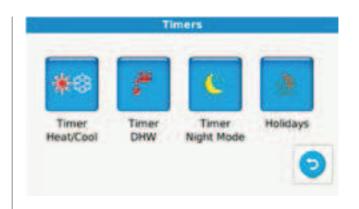
I valori di set point si modificano con un semplice tocco del valore impostato.

TIMERS

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

- Timer riscaldamento/raffreddamento
- Timer ACS
- Timer notturno
- Holiday:

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.



		AQUADUE 7	AQUADUE 11	AQUADUE 13	AQUADUE 13T	AQUADUE 16	AQUADUE 16T
Unità interna	Cod.	599	510A		599	506A	
Unità esterna	Cod.	OS-CEBSH24EI	OS-CEBCH36EI	OS-CEINH48EI	OS-CETNH48EI	OS-CEINH60EI	OS-CETNH60EI
Ciclo aria-acqua (circuito impianto)							
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,5	10,5	12,5	12,5	14	16
COP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Capacità di riscaldamento (b)	kW	5,0	8,3	10,0	10,0	10,5	12,0
COP	W/W	3,1	3,2	3,1	3,1	2,9	2,9
Capacità di riscaldamento (c)	kW	6,2	9,9	11,6	11,6	13,0	14,6
COP	W/W	3,4	3,2	3,3	3,3	3,2	3,0
Capacità di riscaldamento (d)	kW	4,8	7,8	9,3	9,3	9,8	10,9
COP	W/W	2,5	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2
Capacità di raffreddamento (e)	kW	7,6	12,1	12,6	12,8	13,8	15,3
EER	W/W	4,0	4,4	3,5	3,5	3,1	3,2
Capacità di raffreddamento (f)	kW	5,6	8,1	10,4	10,4	11,3	12,8
EER	W/W	3,1	3,1	3	3	2,7	2,8
Ciclo acqua-acqua							
Capacità di riscaldamento (h)	kW	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Capacità di riscaldamento (i)	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Rumorosità unità interna							
Pressione sonora in riscaldamento o raffreddamento	dB(A)	30	30	30	30	30	30
Potenza sonora in riscaldamento o raffreddamento	dB(A)	41	41	41	41	41	41
Potenza sonora in riscald. o raffr. e ACS	dB(A)	47	47	47	47	47	47
Rumorosità Unità Esterna							
Pressione sonora	dB(A)	51/52	53/55	57/57	57/57	57/57	57/59
Potenza sonora	dB(A)	64/65	66/68	70/70	70/70	70/70	70/72
Scambiatori refrigerante/acqua		Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate		Piastre saldobrasate
Diametro connessione ingresso refrigerante		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diametro connessione uscita refrigerante		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Assorbimento circolatore ACS	W			-43			
Assorbimento circolatore impianto	W			130			
Prevalenza utile circolatore impianto	kPa	80	82	80	80	78	73
Capacità vaso d'espansione	<u> </u>	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 massima assorbita (g)	Α	14,1	14,1	27,2	27,2	27,2	27,2
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	A	13,5	22	28	8,15	28	11,5
Connessioni idrauliche		1"]"]"]"]"	1"
Resistenze elettriche addizionali	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3	3+3	3+3

10

DATI TECNICI

AQUADUE UNITÀ INTERNA 500 500 500 500 500 500 mm В 280 280 280 280 280 280 mm С 288 288 288 288 288 288 mm Н 1116 1116 1116 1116 mm 1116 1116 Peso 70 70 72 72 72 72 kg

UNITÀ ESTERNA		AQUADUE 7	AQUADUE 11	AQUADUE 13	AQUADUE 13T	AQUADUE 16	AQUADUE 16T
LOILMINA		MONOV	ENTOLA		BIVEN	ITOLA	
A	mm	847	990	938	938	938	938
В	mm	330	350	392	392	392	392
Н	mm	700	950	1369	1369	1369	1369
Peso	kg	58	82	99	102	99	107

A C B

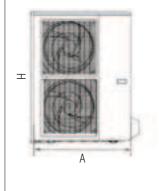
UNITÀ INTERNA

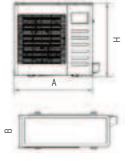
Cod. B0665 KIT CAVO SCALDANTE

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

- (a) Temperatura acqua uscita 35°C / Temperatura aria esterna 7°C
- (b) Temperatura acqua uscita 35°C / Temperatura aria esterna -2°C
- (c) Temperatura acqua uscita 45°C / Temperatura aria esterna 7°C
- (d) Temperatura acqua uscita 45°C / Temperatura aria esterna -2°C
- (e) Temperatura acqua uscita 18°C / Temperatura aria esterna 35°C
- (f) Temperatura acqua uscita 7°C / Temperatura aria esterna 35°C
- (g) Con resistenze inserite
- (h) Temperatura acqua uscita 55°C / Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C
- (i) Temperatura acqua uscita 55°C / Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C







IL FUNZIONAMENTO DEL CICLO COMBINATO BREVETTATO AQUADUE

Il ciclo dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria ad alta temperatura integrata nell'unità interna è costituita da un evaporatore (2) e un condensatore (3) a piastre saldobrasate ad alta efficienza energetica, un compressore rotativo (4) ed una valvola di espansione (5). Una porzione dell'acqua di ritorno del circuito di climatizzazione viene deviata all'evaporatore della pompa di calore ACS tramite una regolatore di portata (6). Un circolatore inverter ad alta efficienza (7), fa circolare l'acqua del circuito ACS riscaldando l'acqua nel serbatoio di acqua calda sanitaria.

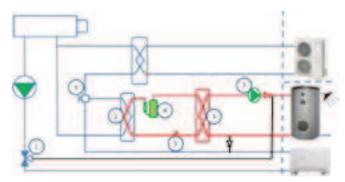
Durante il funzionamento estivo del sistema Aquadue i benefici raddoppiano:

- viene prodotta acqua calda sanitaria senza interrompere il comfort
- il circuito pdc ACS recupera energia dal circuito della climatizzazione, raffrescando gratuitamente ed incrementando l'efficienza globale del sistema

Sherpa AQUADUE permette di gestire con estrema flessibilità la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS) tramite le due modalità:

- A) deviando il flusso di acqua dal circuito del comfort al circuito ACS con la valvola a tre vie (1) utilizzando tutta la capacità dell'unità esterna motocondensante di Sherpa AQUADUE
- B) utilizzando il ciclo acqua-acqua integrato nell'unità interna

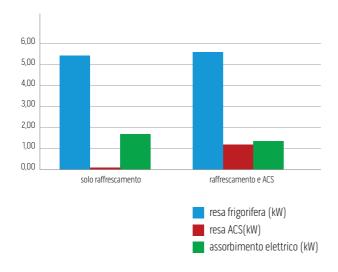
In modalità A può essere prodotta ACS fino ad una temperatura massima di 60°C, in modalità B viene prodotta ACS fino a 75°C anche contemporaneamente al comfort domestico (in modalità riscaldamento o raffrescamento). I set point per le modalità ACS sono facilmente configurabili dall'interfaccia utente touch screen.



Modalità estiva: raffrescamento e produzione sanitaria in recupero di calore

EFFICIENZA CICLO COMBINATO

		-	7			1	1			1	3			13	3T			1	6			16	īΤ	
	resa frigori- fera (kW)	resa ACS (kW)	Assorbi- mento (W)	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	3,16	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 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).





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

Si traduce nella costante attenzione al dettaglio, alla progettazione ed alla ingegnerizzazione dei componenti. Vengono così ideati, progettati e creati prodotti dalle forme estremamente compatte, che permettono di ridurre al minimo gli ingombri superflui. L'ingegnerizzazione dei componenti ha reso possibile inserire a bordo la valvola a 3 vie per la gestione dell'Acqua Calda Sanitaria. Le forme ridotte ne permettono l'installazione all'interno di un pensile da cucina.



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 2015.



INVERTER SYSTEM

Gestione continua della potenza in funzione del carico termico: ottimizza i consumi garantendo un risparmio energetico del 30% rispetto a sistemi con compressori tradizionali.



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:





CARATTERISTICHE

Valvola a 3 vie integrata nel modulo interno, per la deviazione della mandata acqua dall'impianto al serbatoio ACS: permette una semplificazione di installazione.

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.

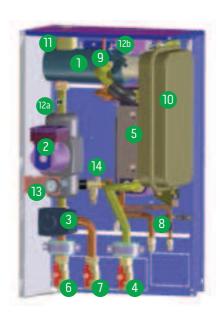
Programmatore giornaliero con modalità notturna: la modalità notturna permette un risparmio energetico fino al 20%.

Gestione completa dei cicli antilegionella.

Gas ecologico R410A.

APPROFONDIMENTO TECNICO

13



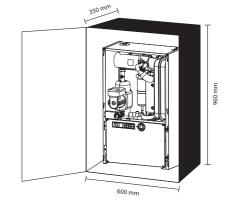
- Resistenza Elettrica
- 2 Circolatore
- 3 Valvola a 3 vie
- 4 Ritorno acqua
- **5** BPHE Scambiatore a piastre
- Mandata impianto
- Mandata ACS



COMPACT TECHNOLOGY

L'ingegnerizzazione dei componenti ha reso possibile includere all'interno della macchina i componenti necessari al funzionamento di impianto ed alla gestione dell'Acqua Calda Sanitaria. L'inserimento della valvola a 3 vie all'interno del modulo semplifica le procedure di installazione e riduce i tempi di lavoro.





- - ¶ Flussostato
 - Vaso d'espansione
 - Sfiato aria automatico
 - Termostati sicurezza resistenza elettrica

8 Connessioni circuito refrigerante

- Manometro
- 14 Valvola di sicurezza 3 bar

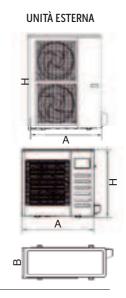
		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
Unità interna standard	Cod.	599	501A		599	503A	
Unità interna con valvola 3 vie integrata	Cod.	599	505A		599	500A	
Unità esterna	Cod.	OS-CEBSH24EI	OS-CEBCH36EI	OS-CEINH48EI	OS-CETNH48EI	OS-CEINH60EI	OS-CETNH60EI
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,5	10,5	12,5	12,5	14	16
COP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Capacità di riscaldamento (b)	kW	5,0	8,3	10,0	10,0	10,5	12,0
COP	W/W	3,1	3,2	3,1	3,1	2,9	2,9
Capacità di riscaldamento (c)	kW	6,2	9,9	11,6	11,6	13,0	14,6
COP	W/W	3,4	3,2	3,3	3,3	3,2	3,0
Capacità di riscaldamento (d)	kW	4,8	7,8	9,3	9,3	9,8	10,9
COP	W/W	2,5	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2
Capacità di raffreddamento (e)	kW	7,6	12,1	12,6	12,8	13,8	15,3
EER	W/W	4,0	4,4	3,5	3,5	3,1	3,2
Capacità di raffreddamento (f)	kW	5,6	8,1	10,4	10,4	11,3	12,8
EER	W/W	3,1	3,1	3	3	2,7	2,8
Pressione sonora unità interna	dB(A)	30	30	30	30	30	30
Potenza sonora unità interna	dB(A)	41	41	41	41	41	41
Pressione sonora unità esterna	dB(A)	51/52	53/55	57/57	57/57	57/57	57/59
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	64/65	66/68	70/70	70/70	70/70	70/72
EVAPORATORE TIPO		Piastre saldobrasate					
Diametro connessione ingresso refrigerante		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diametro connessione uscita refrigerante		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
POMPA DI CIRCOLAZIONE							
Assorbimento	W			105 -	200		
Prevalenza utile residua	kPa	67	53	45	45	37	29
CAPACITA' VASO D'ESPANSIONE	I	8	8	8	8	8	8
ALIMENTAZIONE ELETTRICA UNITA' INTERNA	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita (g)	Α	14,1	14,1	27,2	27,2	27,2	27,2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA UNITA' 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	Α	13,5	22	28	8,15	28	11,5
CONNESSIONI IDRAULICHE		1"	1"	1"	1"	1"	1"
RESISTENZE ELETTRICHE ADDIZIONALI	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3	3+3	3+3

DATI TECNICI

unità interna		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
IINTERINA		SM	ALL		В	IG	
Α	mm	500	500	500	500	500	500
В	mm	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296
Н	mm	810	810	810	810	810	810
Peso standard	Kg	36	36	38	38	38	38
Peso con v. 3 vie	Kg	36,3	36,3	38,3	38,3	38,3	38,3

UNITÀ ESTERNA		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
ESTERNA		MONOV	ENTOLA		BIVEN	ITOLA	
A	mm	847	990	938	938	938	938
В	mm	330	350	392	392	392	392
Н	mm	700	950	1369	1369	1369	1369
Peso	Kg	58	82	99	102	99	107

UNITÀ INTERNA



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. La sonda è necessaria per consentire l'attivazione resistenze elettriche. É necessaria per consentire l'attivazione resistenze elettriche e curve climatiche.

Cod. B0624 KIT SENSORE BOLLITORE ACS

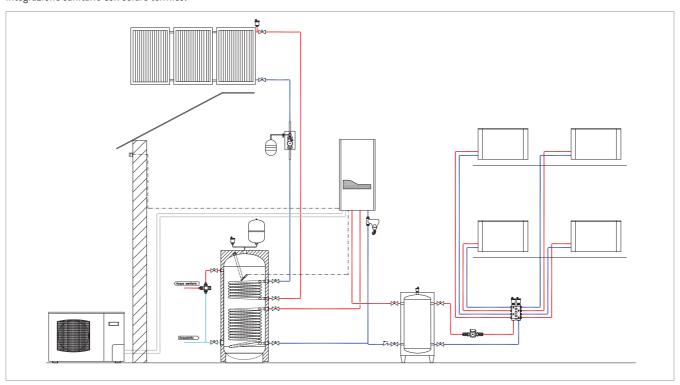
Sonda per la misura ed il controllo diretto della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo di acqua sanitaria.

Cod. B0665 KIT CAVO SCALDANTE

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

- (c) Temperatura acqua uscita 45°C / Temperatura aria esterna 7°C (d) Temperatura acqua uscita 45°C / Temperatura aria esterna -2°C
- (e) Temperatura acqua uscita 18°C / Temperatura aria esterna 35°C
- (f) Temperatura acqua uscita 7°C / Temperatura aria esterna 35°C
- (g) con resistenze inserite

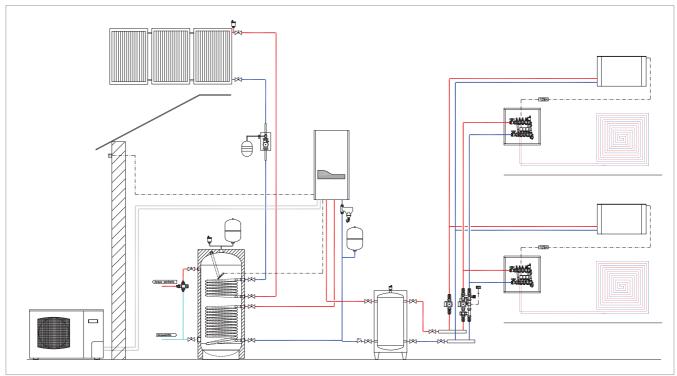
Pompa di calore Sherpa (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); terminali Ventilradiatori Bi2 SLR; integrazione sanitario con solare termico.

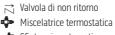


SCHEMI D'IMPIANTO POMPE DI CALORE

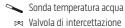
15

Pompa di calore Sherpa (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); impianto radiante in riscaldamento e ventilconvettori Bi2 SL in condizionamento; integrazione sanitario con solare termico.





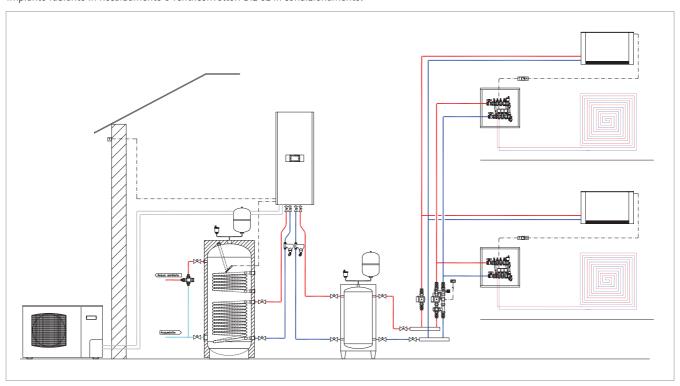






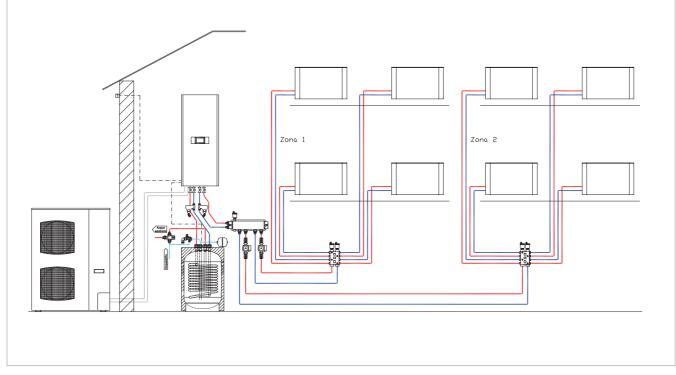


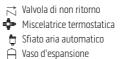
Pompa di calore Sherpa AQUADUE (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); impianto radiante in riscaldamento e ventilconvettori Bi2 SL in condizionamento.



SCHEMI D'IMPIANTO POMPE DI CALORE

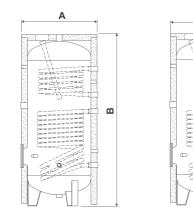
Pompa di calore Sherpa AQUADUE (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali Ventilradiatori Bi2 SLR con semplice collettore/separatore; centrale termica compatta con bollitore in colonna.











		<i></i>	<u></u>	<u>.</u>			<u> </u>
Caratteristiche		Scam	biatore si	ngolo	Dopp	oio scambi	atore
	Cod.	01193	01194	01195	01196	01197	01198
Volume acqua	lt	200	300	500	200	300	500
Max. temperatura acqua	°C			8	5		
Altezza (tot. con isolamento)	mm (B)	1215	1615	1690	1215	1615	1690
Diametro (tot. con isolamento)	mm (A)	60	00	750	60	00	750
Misura scambiatore	m2	1,5	1,8	2,2	1,5/0,5	1,8/1,1	2,2/1,3
Serpentino		singolo	singolo	singolo	doppio	doppio	doppio
Materiale involucro esterno		Ri	vestimento i	n poliuretano	rigido 50 m	ım	
Colore				hlu			

Su ciascun modello è possibile aggiungere una resistenza elettrica ad immersione, che viene fornita come KIT completa di flangia estraibile. (*) opzionale, da ordinare come kit separato completo di flangia (**) secondo DIN 4753-3, UNI 10025

BOLLITORI PER ACQUA CALDA SANITARIA.

- Rivestimento poliuretano rigido
- Disponibile in esecuzione a doppio serpentino
- In acciaio porcellanato
- Anodo sacrificale

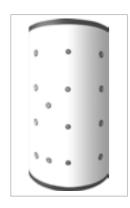
В

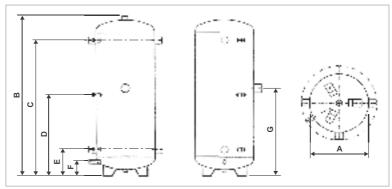
165

- Finitura esterna in sky
- Pozzetto portasonda

Cod.	Descrizione
B0617	Kit flangia per resistenza
B0618(*)	Resistenza per bollitore 2 kW (per bollitore fino a 300 l)
B0666(*)	Resistenza per bollitore 3 kW (per bollitore da 500 l)

ACCESSORI SHERPA / SHERPA AQUADUE®





	Cod.	01199	01200	01201
Volume acqua	lt	50	100	200
Peso	kg	25	34	45
A (diametro senza isolamento)	mm	300	400	450
A1 (diametro esterno totale)	mm	400	500	550
B (altezza totale)	mm	933	1095	1395
C	mm	785	935	1200
D	mm	485	560	705
E	mm	180	185	215
F	mm	100	100	105
G	mm	530	605	750

PUFFER SERBATOIO INERZIALE.

- Garantiscono inerzia all'impianto e permettono di ridurre al minimo le variazioni di frequenza del compressore inverter.
- Contenuto minimo consigliato di acqua nell'impianto: 3,5 litri per ogni kW di potenza installata.
- Serbatoi realizzati in acciaio al carbonio rivestiti in poliuretano rigido con spessore 50mm e finitura in sky di colore blu.
- Massima temperatura dell'acqua 85°C.



CHE COS'E' AQUADUE CONTROL?

E' il sistema di gestione domotica, studiato da Olimpia Splendid per gli impianti residenziali ad alta efficienza energetica. Il controllo integra i sistemi idronici di Olimpia Splendid. Oggi i Bi2, terminali ultraslim con pannello radiante, e le pompe di calore inverter SHERPA sono più che mai uniti ed efficienti. Con AQUADUE CONTROL è possibile autoconfigurare l'impianto, controllarlo, e gestirlo in tutte le sue funzioni:

- riscaldamento ventilato o irraggiato
- raffrescamento
- deumidificazione
- produzione agua calda *

AQUADUE CONTROL integra i vantaggi energetici dei generatori in pompa di calore con i vantaggi di comfort dei terminali Bi2 e aggiunge la possibilità di gestire ogni unità localmente, il tutto anche da remoto.



UN CONTROLLO DOMOTICO PER MASSIMIZZARE IL COMFORT

- integrazione climatica tra generatori in pompa di calore e terminali di impianto VENTILRADIATORE
- selezione di zone comfort dedicate
- programmazione settimanale
- 3 "programmi special" per diverse esigenze di comfort
- fino a 192 unità sotto controllo
- remotizzazione da smartphone/tablet mediante APP per iOS e Android





MULTIZONA, MULTICOMFORT

Grazie all'interfaccia ad icone l'accesso ai generatori in pompa di calore e ai terminali di impianto è immediata ed estremamente semplificata, e la loro gestione supervisionata ed integrata.



AUTOPLAY

individua autonomamente le unità dell'impianto organizzandole per tipologia ed ambiente e consente anche di raggrupparle e rinominarle in funzione delle esigenze dell'utente.



MULTIZONA, **MULTICONTROL**

Per ciascun gruppo di generatori o terminali di impianto si possono controllare e regolare :

- le modalità di funzionamento
- i set point
- i livelli di temperature dell'acqua impianto
- i livelli delle temperature ambiente e le curve climatiche
- le programmazioni

^{*} Ad alta temperatura se installata la pompa di calore modello SHERPA AQUADUE

COMFORT ABITATIVO, MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO



A livello della singola unità di impianto si possono supervisionare e impostare :

- visualizzazione temperatura ambiente
- set point temperatura ambiente
- modalità di funzionamento (caldo, freddo, auto)
- velocita di ventilazione: minima, massima, modulata
- funzione night (elimina la ventilazione e mantiene la temperatura grazie all'irraggiamento, garantendo il massimo comfort e zero rumorosità)
- switch off del terminale diretto

Con Aquadue control si possono selezionare 5 modalità di funzionamento con algoritmi ottimizzati con le curve climatiche della pompa di calore che massimizzano il risparmio energetico

- heating comfort
- heating economy
- cooling comfort
- cooling economy
- automatic

Grazie al calendario interattivo questi funzionamenti possono essere inseriti nella programmazione settimanale e oraria.



LA TECNOLOGIA

19

CARATTERISTICHE

Compatibile con tutta la gamma idronica Olimpia Splendid - Bi2 e pompe di calore(*)

Livelli di accesso multiplo: con password i singoli livelli di accesso garantiscono accessi di modifica e intervento diversi

Controllo multi-zona: controllo dei generatori in pompa di calore, controllo di ogni singolo terminale di impianto o gruppi di terminali di impianto

Visualizzazione della modalità di funzionamento e allarmi

Cronotermostato con programmazione settimanale o giornaliera

Integrazione delle curve climatiche dei generatori in pompa di calc

Integrazione delle curve climatiche dei generatori in pompa di calore con i livelli di comfort impostati

Interconnessione semplificata grazie ai contatti di bordo CPU Integrazione con modulo BACnet (*)

Gestione fino a 192 unità

Supervisione impianto remotizzabile via app

CPU contenente porta Ethernet TCP/IP

Connessione con normale cavo bipolare interfaccia RS485 protocollo Modhus.

Funzioni specifiche per applicazioni commerciali: possibilità di gestire per ciascun fancoil restrizioni di setpoint, blocco tastiera, forzatura di modi di funzionamento.

(*) su richiesta progetto specifico

Le unità fancoil Bi2 Bi2+ SMART, 2 o 4 tubi, non è necessario siano equipaggiate con accessori aggiuntivi, ma con i consueti pannelli comandi completi tipo B0371 o B0374.

Le unità pompa calore posso essere Sherpa o Aquadue o entrambe, fino ad un massimo di dieci. Il termostato LCD B0736 a parete può governare a sua volta fino 32 sotto-unità (equipaggiate con pannelli bordo macchina tipo B0372 o B0375) e decuplica il numero complessivo di unità gestibili.

IL CONTROLLO CPU

La CPU è dotata di due porte Ethernet per connessione ad un personal computer o ad una rete TCP/IP o ad un router/switch per una gestione da remoto, comprende l'applicativo di OS preconfigurato



AQUADUE TOUCH 7"

il meglio del comfort con un touch screen ampio e un design iconico













Il ventilradiatore ultraslim: un solo terminale d'impianto per il riscaldamento, la climatizzazione e la deumidificazione;

Con un unico terminale si gestisce il comfort a ciclo annuale:

tutto in soli 12,9 cm.

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

 III FILTRAGGIO

COMPATIBILE CON I SISTEMI DOMOTICI **bicino** **

22

LA GAMMA Bi2



BI2+

con motore inverter DC ad alta efficienza, riduce i consumi fino al 60%



BI2 SMART

estetica total flat, fianchi alleggeriti, per una totale integrazione architettonica ed un imbattibile rapporto qualità/ prezzo



BI2 NAKED

i primi terminali d'impianto ad incasso con pannello frontale radiante



BI2 4 tubi

i ventilradiatori che rispondono ad esigenze di raffreddamento e riscaldamento contemporaneo dell'edificio



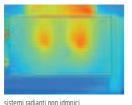
BI2 NANO

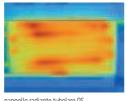
il più piccolo della famiglia, progettato per installazioni ad altezza limitata o laddove non c'è la possibilità di fissaggio a muro o a vetrina

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

^{**}la compatibilità con i sistemi domotici Bticino My Home è garantita per i kit elettronici a bordo macchina B0372, B0375 e la gamma Bi2+

+30 TEMPERATURA SUPERFICIALE





pannello radiante tubolare OS

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. 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 irraggiata 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

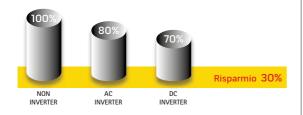
12,9 SLIM DESIGN



LA TECNOLOGIA

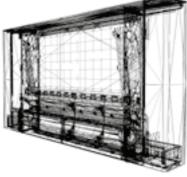
23

5 INVERTER SYSTEM



Il motore DC inverter 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

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. OSILENT TECHNOLOGY







INVERTER SYSTEM

Il ventilatore tangenziale a bordo macchina è governata da un motore inverter DC. La modulazione resa possibile da questa tecnologia fa si che i consumi di Bi2+ possano essere ridotti fino al 60 % rispetto ai motori a corrente alternata. Il controllo elettronico modula la velocità di ventilazione in funzione del carico ambiente e permette quindi di minimizzare costantemente il consumo elettrico arrivando ad un consumo minimo di 3W.



BATTERIA HE

Batteria ad alta efficienza pensata, progettata e industrializzata da Olimpia Splendid, che permette di incrementare l'efficienza di scambio termico del 5% rispetto ad una batteria convenzionale. L'ottimizzazione dello scambio termico e dei profili di temperatura permettono di massimizzare la temperatura di uscita dell'aria in riscaldamento, consentendone un eccellente impiego con sistemi a pompa di calore o con qualsiasi sistema a bassa temperatura dell'acqua.



COMPACT TECHNOLOGY

Si traduce nella costante attenzione al dettaglio, alla progettazione ed alla ingegnerizzazione dei componenti. Vengono così ideati, progettati e creati prodotti dalle forme estremamente compatte, che permettono di ridurre al minimo gli ingombri superflui. Il ventilradiatore ha uno spessore di soli 12,9 cm, contro i 20-25 di un ventilconvettore tradizionale.

RADIANT TUBE+

TECNOLOGIA BREVETTATA

Rispetto ad una piastra radiante tradizionale, questa tecnologia permette di aumentare lo scambio termico, grazie ad un contatto diretto con il pannello frontale, di ridurre sensibilmente il peso del ventilradiatore, di ridurre l'inerzia termica e di sfruttare l'effetto radiante di tutta la superficie.

Una volta raggiunta la temperatura ambiente con l'ausilio del ventilatore, questo si spegne automaticamente e la temperatura ambiente viene mantenuta grazie al pannello radiante, con consumo elettrico pari a zero.



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.



SILENT SYSTEM

Il silenzio è garantito dal motore inverter DC che minimizza sempre la velocità di ventilazione a seconda del set point e dal controllo di bordo che gestisce la funzione SLEEP che esclude la ventilazione, garantendo un funzionamento di Bi2+ nella sola modalità di irraggiamento.

CARATTERISTICHE

CLIMATIZZA, DEUMIDIFICA, RISCALDA E FILTRA

DISPONIBILE IN DUE VERSIONI:

SLR+ con pannello radiante SL+ senza pannello radiante

Compatto: spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza Assorbimento alla minima velocità: da 5 W Comandi elettronici configurati a bordo macchina

(a scelta tra comando elettronico autonomo o comando remoto)

Funzione Night

Hi efficiency: grazie al motore DC inverter, al ventilatore tangenziale ad alta efficienza ed alla batteria ad elevato scambio termico, i prodotti della gamma Bi2+ garantiscono standard di efficienza eccellenti

Versatilità di installazione: a parete, a pavimento o a soffitto (SL+)







Installazione a parete.

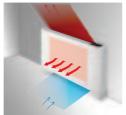
Installazione a pavimento. Installazione a soffitto

Comandi elettronici configurati a bordo macchina

Bacinella raccolta condensa

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

LE TRE MODALITA DI FUNZIONAMENTO DISTINTIVE DEL VENTILRADIATORE OLIMPIA SPLENDID



riscaldamento radiante + convezione forzata



riscaldamento radiante + convezione naturale



raffrescamento con convezione forzata

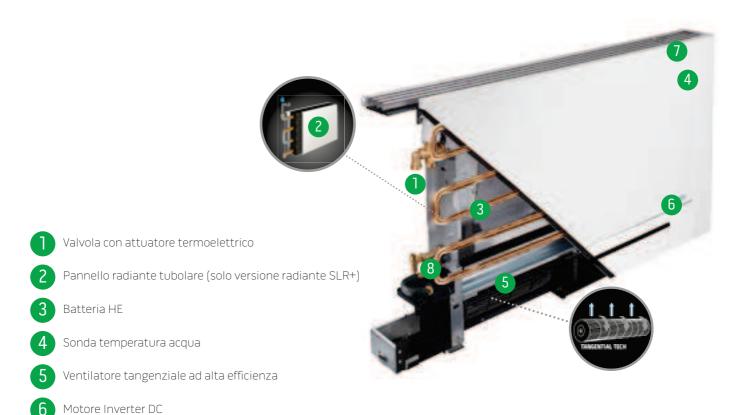




^{*} Colori a scelta: opzioni producibili su richiesta specifica del cliente, termini di consegna e lotti minimi da concordarsi.

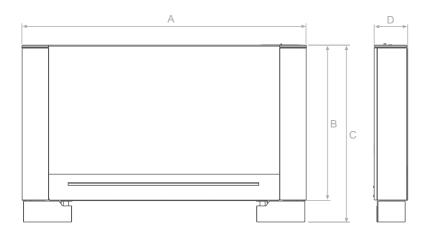
APPROFONDIMENTO TECNICO

25



		BI2 ⁺ versione con pannello radiante (SLR ⁺)						
MODELLO		SLR+200	SLR+400	SLR+600	SLR+800	SLR+1000		
Colore Bianco - Comando Autonomo	cod.	01252	01253	01254	01255	01256		
Colore Bianco - Comando Remoto	cod.	01300	01301	01302	01303	01304		
Colore Grigio Metallizzato - Comando Autonomo	cod.	01313	01314	01315	01316	01317		
Colore Grigio Metallizzato - Comando Remoto	cod.	01323	01324	01325	01326	01327		

		BI2+ versione senza pannello radiante (SL+)					
MODELLO		SL ⁺ 200	SL ⁺ 400	SL ⁺ 600	SL ⁺ 800	SL+1000	
Colore Bianco - Comando Autonomo	cod.	01283	01284	01285	01286	01287	
Colore Bianco - Comando Remoto	cod.	01305	01306	01307	01308	01309	
Colore Grigio Metallizzato - Comando Autonomo	cod.	01318	01319	01320	01321	01322	
Colore Grigio Metallizzato - Comando Remoto	cod.	01328	01329	01330	01331	01332	



		200	400	600	800	1000
A	mm	697	897	1097	1297	1497
В	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
Peso netto SL ⁺	kg	13	15	17	20	24

26

DATI TECNICI

				BI2⁺			
MODELLO		200	400	600	800	1000	
(a) Resa totale raffreddamento	kW	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81	
Resa sensibile raffreddamento	kW	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01	
Portata acqua	lt/h	142	302	446	573	655	
Perdita di carico acqua	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2	
(b) Resa riscaldamento (50°C)	kW	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35	
Portata acqua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374	
Perdita di carico acqua (50°C)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23	
(c) Resa riscaldamento (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83	
Portata acqua (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673	
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5	
Contenuto acqua batteria	1	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	
(d) Portata d'aria min	m3/h	100	170	180	370	420	
(d) Portata d'aria max	m3/h	160	320	460	575	650	
Potenza assorbita min	W	5	6	7	8	9	
Potenza assorbita max	W	11	19	20	24	27	
Potenza sonora min Lw	dB(A)	38	39	41	39	42	
Potenza sonora max Lw	dB(A)	52	53	53	53	54	
(g) Pressione sonora	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	
		Solo per versione con pannello radiante (SLR+)					
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	I _	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	

- (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+pannello, 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

 (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

MODELLO CON PANNELLO RADIANTE SLR⁺

COMANDI

- autonomo bordo macchina (già configurato di serie)
- per remotizzazione (già configurato di serie) + comando a parete termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736







KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: B0139
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: B0641
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: B0635





KIT ESTETICI

- piedini: **B0157** (bianco), **B0158** (argento)
- pannello posteriore bianco: **B0171** (200), **B0173** (400), **B0175** (600), **B0177** (800), **B0179** (1000)
- pannello posteriore argento: **B0172** (200), **B0174** (400), **B0176** (600), **B0178** (800), **B0180** (1000)
- staffe fissaggio a pavimento: **B0193** + piedini: **B0157** o **B0158**





CONFIGURAZIONI

MODELLO SENZA PANNELLO RADIANTE SL*



COMANDI

- autonomo bordo macchina (già configurato di serie)
- per remotizzazione (già configurato di serie) + comando a parete termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736





KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: **B0139**
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: **B0641**
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: B0635





KIT ESTETICI

- piedini*: **B0157** (bianco), **B0158** (argento)
- pannello posteriore bianco: **B0171** (200), **B0173** (400), **B0175** (600), **B0177** (800), **B0179** (1000)
- pannello posteriore argento: **B0172** (200), **B0174** (400), **B0176** (600), **B0178** (800), **B0180** (1000)
- staffe fissaggio a pavimento: **B0193** + piedini: **B0157** o **B0158**
- bacinella condensa*: **B0520** (200), **B0521** (400), **B0522** (600), **B0523** (800), **B0524** (1000)
- * Per l'installazione in orizzontale è necessario abbinare kit bacinella e kit piedini









RADIANT TUBE+

TECNOLOGIA BREVETTATA

Rispetto ad una piastra radiante tradizionale, questa tecnologia permette di aumentare lo scambio termico grazie ad un contatto diretto con il pannello frontale, di ridurre sensibilmente il peso del ventilradiatore, di ridurre l'inerzia termica e di sfruttare l'effetto radiante di tutta la superficie.

Una volta raggiunta la temperatura ambiente con l'ausilio del ventilatore, questo si spegne automaticamente e la temperatura ambiente viene mantenuta grazie al pannello radiante, con consumo elettrico pari a zero.



COMPACT TECHNOLOGY

Si traduce nella costante attenzione al dettaglio, alla progettazione ed alla ingegnerizzazione dei componenti. Vengono così ideati, progettati e creati prodotti dalle forme estremamente compatte, che permettono di ridurre al minimo gli ingombri superflui. Il ventilradiatore ha uno spessore di soli 12,9 cm, contro i 20-25 di un ventilconvettore tradizionale.



SILENT SYSTEM

Il ventilatore tangenziale, se paragonato a quello tradizionale, assicura il minimo livello di rumorosità abbinato alla massima diffusione dell'aria.



AIR SYSTEM

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.



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.



FLAT DESIGN

Nessuna antiestetica griglia: totale e perfetta integrazione con l'ambiente

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

CARATTERISTICHE

CLIMATIZZA, DEUMIDIFICA, RISCALDA E FILTRA

DISPONIBILE IN DUE VERSIONI:

SLR+ con pannello radiante SL+ senza pannello radiante **Compatto:** Spessore di soli 12,9 cm

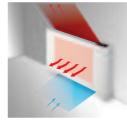
Gamma composta da 5 modelli di potenza:

Design Total Flat: nessuna antiestetica griglia frontale. Totale

integrazione con l'edificio

Versatilità di installazione: a parete, a pavimento o a soffitto

LE TRE MODALITA DI FUNZIONAMENTO DISTINTIVE DEL VENTILRADIATORE OLIMPIA SPLENDID







riscaldamento radiante raffres + convezione naturale conve



raffrescamento con convezione forzata

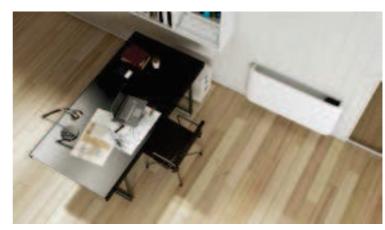


Installazione a parete.



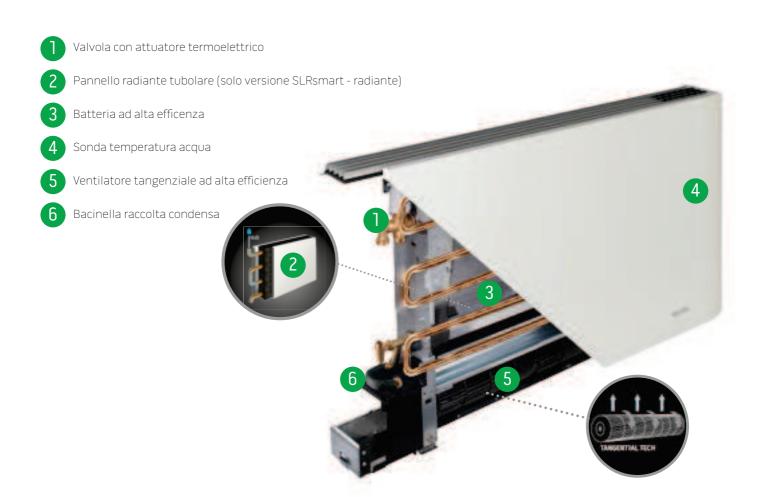






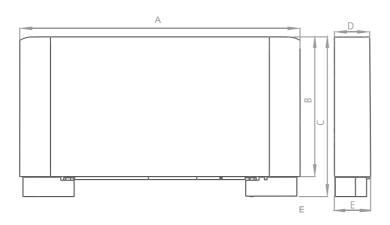
APPROFONDIMENTO TECNICO

20



		Bi2 smart versione con pannello radiante (SLR smart)					
MODELLO		SLR smart 200	SLR smart 400	SLR smart 600	SLR smart 800	SLR smart 1000	
Colore Bianco	cod.	01417	01418	01419	01420	01421	

	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
В	mm	579	579	579	579	579
С	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto (SLR)	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5
Peso netto (SL)	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5

30

DATI TECNICI

				Bi2 smart			
MODELLO		smart 200	smart 400	smart 600	smart 800	smart 1000	
(a) Resa totale raffreddamento	kW	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81	
Resa sensibile raffreddamento	kW	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01	
Portata acqua	It/h	142	302	446	573	655	
Perdita di carico acqua	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2	
(b) Resa riscaldamento (50°C)	kW	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35	
Portata acqua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374	
Perdita di carico acqua (50°C)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23	
(c) Resa riscaldamento (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83	
Portata acqua (70°C)	It/h	152	334	448	592	673	
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5	
Contenuto acqua batteria		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	
(d) Portata d'aria min	m3/h	100	170	180	370	420	
(d) Portata d'aria max	m3/h	160	320	460	575	650	
Potenza assorbita min	W	6	9	9	17	19	
Potenza assorbita max	W	17	28	35	38	43	
Potenza sonora min Lw	dB(A)	38	39	41	39	42	
Potenza sonora max Lw	dB(A)	52	53	53	53	54	
(g) Pressione sonora	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	
		Solo per versione con pannello radiante (SLR)					
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	1	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4	

- (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+piastra, 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
 (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

MODELLO CON PANNELLO RADIANTE SLR SMART

1

COMANDI

- autonomo bordo macchina elettronico: B0371 o B0659
- per remotizzazione elettronico B0372 + comando a parete: termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736





KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: B0139
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: **B0641**
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: B0635





KIT ESTETICI

- piedini bianchi: B0682
- staffe di fissaggio a pavimento: **B0683**
- pannello posteriore: **B0677** (200), **B0678** (400), **B0679** (600), **B0680** (800), **B0681** (1000)



CONFIGURAZIO<u>NI</u>

3

MODELLO SENZA PANNELLO RADIANTE SL SMART



COMANDI

- autonomo bordo macchina base senza termostato: B0658
- autonomo bordo macchina elettronico: **B0371** o **B0659**
- autonomo bordo macchina elettronico a 3 velocità: B0543
- per remotizzazione a tre velocità **B0542** o **B0707 +** comando a parete: **B0151** o **B0152**
- per remotizzazione elettronico **B0372 +** comando a parete: termostato **B0373** o cronotermostato LCD **B0736**





KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: B0139
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: **B0641**
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: **B0635**





KIT ESTETICI

- piedini bianchi*: B0682
- staffe di fissaggio a pavimento: B0683
- pannello posteriore: **B0677** (200), **B0678** (400), **B0679** (600), **B0680** (800), **B0681** (1000)
- bacinella condensa*: **B0520** (200), **B0521** (400), **B0522** (600), **B0523** (800), **B0524** (1000)
- *Per l'installazione in orizzontale è necessario abbinare kit bacinella e kit piedini







COMPACT TECHNOLOGY

Si traduce nella costante attenzione al dettaglio, alla progettazione ed alla ingegnerizzazione dei componenti. Vengono così ideati, progettati e creati prodotti dalle forme estremamente compatte, che permettono di eliminare gli ingombri superflui. Questa essenzialità nella progettazione rende il modello SLI un modello ad ingombro minimo. Infatti, la macchina senza la scocca ha uno spessore di soli 12,6 cm e permette, grazie al kit incasso, di essere completamente mimetizzata nella costruzione.

RADIANT TUBE+

TECNOLOGIA BREVETTATA

Rispetto ad una piastra radiante tradizionale, questa tecnologia permette di aumentare lo scambio termico, grazie ad un contatto diretto con il pannello frontale, di ridurre sensibilmente il peso del ventilradiatore, di ridurre l'inerzia termica e di sfruttare l'effetto radiante di tutta la superficie.

Una volta raggiunta la temperatura ambiente con l'ausilio del ventilatore, questo si spegne automaticamente e la temperatura ambiente viene mantenuta grazie al pannello radiante, con consumo elettrico pari a zero.



AIR SYSTEM

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.



MODULAR BOX

Olimpia Splendid ha realizzato un sistema pannello dedicato alle soluzioni modulari costruite in cartongesso, per versione SLI Questo speciale kit realizza la totale mimesi del prodotto all'interno della parete costruita a secco.

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

CARATTERISTICHE

CLIMATIZZA, DEUMIDIFICA, RISCALDA E FILTRA

DISPONIBILE IN DUE VERSIONI:

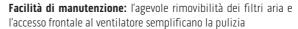
SLIR con pannello radiante SLI senza pannello radiante

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

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Versatilità di installazione: incasso a parete, incasso a soffitto

DISPONIBILE NELLE VERSIONI: 2 TUBI - 4 TUBI

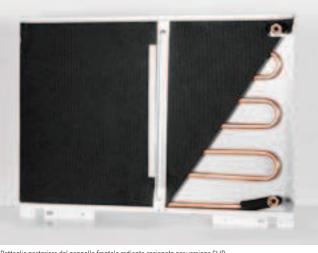




Installazione a parete.



Installazione a soffitto.



Dettaglio posteriore del pannello frontale radiante sezionato per versione SLIR



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

APPROFONDIMENTO TECNICO

PROCEDURA D'INSTALLAZIONE Bi2 SLIR

- Incassare la cassaforma predisponendo i collegamenti idraulici, elettrici e l'isolamento termico
- predisporre l'unità da incasso
- 3 installare la valvola idraulica prescelta
- 4 installare il comando elettronico desiderato
- (5) isolare opportunamente la valvola idraulica
- 6 installare la cornice del pannello di chiusura frontale
- collegare il pannello radiante ai tubi flessibili
- 8 fissare il pannello radiante ed la griglia frontale a copertura del filtro



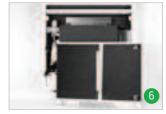










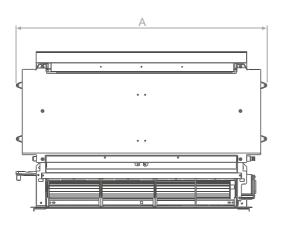


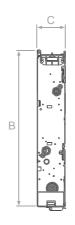


			BI2 versione con pannello radiante.				
MODELLO		SLIR200	SLIR400	SLIR600	SLIR800	SLIR1000	
da incasso radiante*	codice	01498	01499	01500	01501	01502	

		BI2 versione senza pannello radiante.				
MODELLO		SLI200	SL1400	SL1600	SLI800	SLI1000
da incasso	codice	00624	00625	00626	00627	00628

^{*} obbligatoria cassaforma e pannello frontale radiante NOTA: Bacinelle raccolta condensa di serie





VERSIONE SLI 2 tubi da in (senza piastra radiante)	casso	SLI 200	SLI 400	SLI 600	SLI 800	SLI 1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
В	mm	576	576	576	576	576
С	mm	126	126	126	126	126
Peso netto (SLIR)	kg	9	12	15	18	21
Peso netto (SLI)	kg	7	9,5	11	14	17

34

DATI TECNICI

				BI2 SLI		
MODELLO		SLI200	SL1400	SL1600	SL1800	SL11000
(a) Resa totale raffreddamento	kW	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81
Resa sensibile raffreddamento	kW	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01
Portata acqua	lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Resa riscaldamento (50°C)	kW	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35
Portata acqua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdita di carico acqua (50°C)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23
(c) Resa riscaldamento (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		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
(d) Portata d'aria min	m3/h	100	170	180	370	420
(d) Portata d'aria max	m3/h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	W	6	9	9	17	19
Potenza assorbita max	W	17	28	35	38	43
Potenza sonora min Lw	dB(A)	38	39	41	39	42
Potenza sonora max Lw	dB(A)	52	53	53	53	54
(g) Pressione sonora	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
		Solo per versione con pannello radiante (SLIR)				
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	1	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4

- (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+piastra, 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
 (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

MODELLO CON PANNELLO RADIANTE SLIR

1

COMANDI

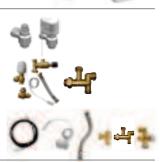
- per remotizzazione elettronico B0372 + comando a parete termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736





KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: B0139
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: B0641
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: **B0635**





KIT INCASSO (abbinamento obbligatorio)

- Cassaforma: **B0568** (200), **B0569** (400), **B0570** (600), **B0571** (800), **B0572** (1000)
- + Pannello radiante: **B0731** (200), **B0732** (400), **B0733** (600), **B0734** (800), **B0735** (1000)

CONFIGURAZIONI

35

MODELLO SENZA PANNELLO RADIANTE SLI



COMANDI

- per remotizzazione a tre velocità **B0542** o **B0707 +** comando a parete: **B0151** o **B0152**
- per remotizzazione elettronico B0372 + comando a parete: termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736





KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie manuale: **B0205**
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: **B0139**
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: **B0641**
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: **B0635**





KIT INCASSO

- Cassaforma: **B0568** (200), **B0569** (400), **B0570** (600), **B0571** (800), **B0572** (1000)
- + Pannello di chiusura: **B0578** (200), **B0579** (400), **B0580** (600), **B0581** (800), **B0582** (1000)
- -Botola: **B0636** (200), **B0637** (400), **B0638** (600), **B0639** (800), **B0640** (1000)
- + plenum aspirazione: **B0194** (200), **B0195** (400), **B0196** (600), **B0197** (800), **B0198** (1000)
- + plenum mandata a 90°: **B0165** (200), **B0166** (400), **B0167** (600), **B0168** (800), **B0169** (1000)
- -Griglia mandata: **B0550** (200), **B0551** (400), **B0552** (600), **B0553** (800), **B0554** (1000)
- + Griglia aspirazione: **B0559** (200), **B0560** (400), **B0561** (600), **B0562** (800), **B0563** (1000)
- + plenum mandata telescopico: **B0160** (200), **B0161** (400), **B0162** (600), **B0163** (800), **B0164** (1000)







RADIANT TECHNOLOGY

TECNOLOGIA BREVETTATA

Riscaldamento per irraggiamento, grazie alla presenza di una piastra radiante, che permette inoltre di raggiungere più in fretta la temperatura desiderata. Una volta raggiunta la temperatura con l'ausilio del ventilatore questo si spegne automaticamente e la temperatura ambiente viene mantenuta grazie al pannello radiante, con consumo elettrico pari a zero.



AIR SYSTEM

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.



COMPACT TECHNOLOGY

Si traduce nella costante attenzione al dettaglio, alla progettazione ed alla ingegnerizzazione dei componenti. Vengono così ideati, progettati e creati prodotti dalle forme estremamente compatte, che permettono di ridurre al minimo gli ingombri superflui. Il ventilradiatore ha uno spessore di soli 12,9 cm, contro i 20-25 di un ventilconvettore tradizionale.



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.



SILENT SYSTEM

Il ventilatore tangenziale, se paragonato a quello tradizionale, assicura il minimo livello di rumorosità abbinato alla massima diffusione dell'aria.

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

CARATTERISTICHE

LE QUATTRO MODALITA DI FUNZIONAMENTO DISTINTIVE DEL VENTILRADIATORE **4 TUBI OLIMPIA SPLENDID**

CLIMATIZZA, DEUMIDIFICA, RISCALDA E FILTRA

DISPONIBILE IN TRE VERSIONI:

SLR 4 tubi SL 4 tubi

SLI 4 tubi da incasso

Compatto: spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Versatilità di installazione: a parete, a pavimento o a soffitto

(SL 4tubi e SLI 4tubi)







riscaldamento radiante

+ convezione forzata

Installazione a parete.

Installazione a pavimento. Installazione a soffitto.

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









riscaldamento radiante + convezione naturale

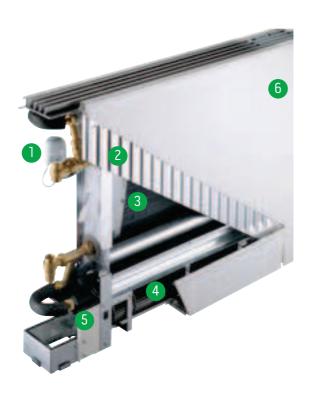






APPROFONDIMENTO TECNICO



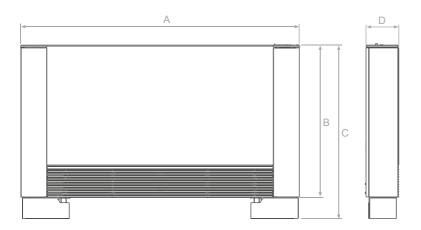


- Valvola con attuatore termoelettrico
- Pannello radiante tubolare (solo per versione SLR 4 tubi)
- Batteria
- Ventilatore tangenziale
- Bacinella raccolta condensa
- Sonda temperatura acqua calda e sonda temperatura acqua fredda

			BI2 versione S	SLR a 4 tubi con pia	stra radiante.	
MODELLO		200	400	600	800	1000
Colore Grigio Metallizzato	codice	01042	01043	01044	01045	01046
Colore Bianco	rndire	01037	01038	01039	01040	01041

			BI2 versione S	L a 4 tubi senza pia	istra radiante.	
MODELLO		200	400	600	800	1000
Colore Grigio Metallizzato	codice	01032	01033	01034	01035	01036
Colore Bianco	codice	01027	01028	01029	01030	01031

			BI2 versi	ione SLI a 4 tubi da	incasso.	
MODELLO		200	400	600	800	1000
incasso	codice	00662	00663	00664	00665	00666



		200	400	600	800	1000
Α	mm	697	897	1097	1297	1497
В	mm	639	639	639	639	639
С	mm	719	719	719	719	719
D	mm	129	129	129	129	129
Peso netto (SLR)	kg	22	27	32	36	41
Peso netto (SL)	kg	15	17	20	22	26
Peso netto (incasso)	kg	10	13	17	20	24

38

DATI TECNICI

				BI2 con kit 4 tubi	i	
MODELLO		200	400	600	800	1000
(a) Resa totale raffreddamento	kW	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81
Resa sensibile raffreddamento	kW	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01
Portata acqua	lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Resa riscaldamento (50°C)	kW	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35
Portata acqua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdita di carico acqua (50°C)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23
(c) Resa riscaldamento (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
resa riscaldamento batteria secondaria (70°C)	kW	0,98	2,11	2,79	3,48	4,74
Contenuto acqua batteria	1	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
(d) Portata d'aria min	m3/h	100	170	180	370	420
(d) Portata d'aria max	m3/h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	W	6	9	9	17	19
Potenza assorbita max	W	17	28	35	38	43
Potenza sonora min Lw	dB(A)	38	39	41	39	42
Potenza sonora max Lw	dB(A)	52	53	53	53	54
(g) Pressione sonora	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
			Solo per versi	one con piastra r	adiante (SLR)	
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	I_	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4

- (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+piastra, 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
 (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

MODELLO CON PIASTRA RADIANTE SLR

1

COMANDI

- autonomo bordo macchina elettronico: B0374 o B0659
- per remotizzazione elettronico B0375 + comando a parete: termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736





KIT IDRAULICI **

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: **B0223**
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: **B0225**





KIT ESTETICI

- piedini: **B0157** (bianco), **B0158** (argento)
- pannello posteriore bianco: **B0181** (200), **B0183** (400), **B0185** (600), **B0187** (800), **B0189** (1000)
- pannello posteriore argento: **B0182** (200), **B0184** (400), **B0186** (600), **B0188** (800), **B0190** (1000)
- staffe fissaggio a pavimento: B0193, B0157 o B0158



CONFIGURAZIONI

39

MODELLO SENZA PIASTRA RADIANTE SL



COMANDI

- autonomo bordo macchina elettronico B0374 o B0659
- per remotizzazione elettromeccanico B0542 o B0707 + comando a parete: B0151 o B0152
- per remotizzazione elettronico B0375 + comando a parete: termostato B0373 o cronotermostato LCD B0736





KIT IDRAULICI **

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: **B0219**
- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico e by-pass con valvola di sovrapressione: **B0221**





KIT ESTETICI

- piedini*: **B0157** (bianco), **B0158** (argento)
- pannello posteriore bianco: **B0171** (200), **B0173** (400), **B0175** (600), **B0177** (800), **B0179** (1000)
- pannello posteriore argento: **B0172** (200), **B0174** (400), **B0176** (600), **B0178** (800), **B0180** (1000)
- staffe fissaggio a pavimento: **B0193**, + piedini: **B0157** o **B0158**
- bacinella condensa*: **B0520** (200), **B0521** (400), **B0522** (600), **B0523** (800), **B0524** (1000)



^{**} Kit composto da 2 valvole, 2 detentori e tubi di collegamento.







CARATTERISTICHE

CLIMATIZZA, DEUMIDIFICA, RISCALDA E FILTRA

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm Gamma composta da 5 modelli di potenza: SLN 200, SLN 400, SLN 600, SLN 800, SLN 1000

Versatilità di installazione: a parete, a pavimento o a soffitto

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

Versione ribassata: altezza da terra totale 42,8 cm



COMPACT TECHNOLOGY

Il ventilradiatore ha uno spessore di soli 12,9 cm, rispetto ai 20-25 cm di un ventilconvettore tradizionale ed è alto soli 42.8 cm (piedini compresi).







AIR SYSTEM

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.



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.

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

- 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. Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento + piastra, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C Portata aria misurata con filtri puliti (a) Temperatura acqua in ingresso bat (b) Temperatura acqua in ingresso bat (c) Temperatura acqua in ingresso bat (d) Portata aria misurata con filtri pul (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

DATI TECNICI E CONFIGURAZIONI

MODELLO SLN



COMANDI

- autonomo bordo macchina base senza termostato: B0658
- autonomo bordo macchina elettronico: B0659
- per remotizzazione elettronico B0643 + comando a parete: termostato B0373 o cronotermostato LCD **B0736**









KIT IDRAULICI

- valvola a 2 vie con attuatore termoelettrico: B0655
- valvola a 2 vie manuale: B0656
- valvola a 3 vie con attuatore termoelettrico: **B0654**





KIT ESTETICI

- piedini*: B0157 (bianco), B0158 (argento)
- staffe fissaggio a pavimento: B0193 + piedini: B0157 o B0158
- pannello posteriore: **B0649** (200), **B0650** (400), **B0651** (600), **B0652** (800), **B0653** (1000)
- bacinella condensa*: **B0644** (200), **B0645** (400), **B0646** (600), **B0647** (800), **B0648** (1000)



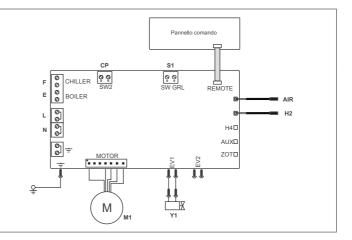
Kit comandi Bi2+ Inverter a bordo macchina su unità configurate in fabbrica



Comando con termostato ambiente regolabile, selezione velocità di ventilazione (estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno, modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza, di una uscita a 230VAC per controllo elettrovalvola, di contatti per abilitazione boiler o chiller.

Compatibilità: Bi2+ (di serie)

Compatibile con

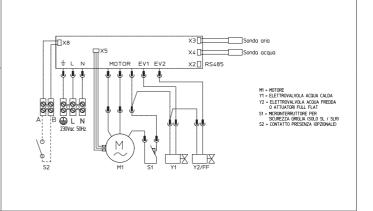


Codice B0659: Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina.



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.

Compatibilità: Bi2 Smart, SLN, Bi2 4tubi



42 COMANDI AUTONOMI A BORDO MACCHINA

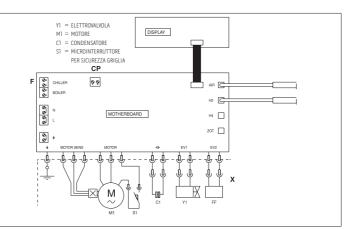


Codice B0371: Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina.

Comando con termostato ambiente regolabile, selezione velocità di ventilazione (estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno, modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza, di una uscita a 230VAC per controllo elettrovalvola, di contatti per abilitazione boiler o chiller.

Compatibilità: Bi2 Smart

Compatibile con

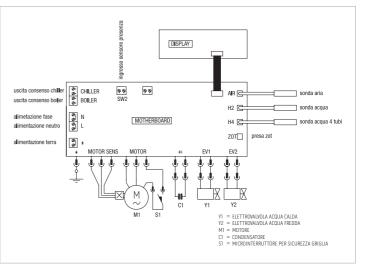


Codice B0374 Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina per versioni SLR 4 tubi, SL 4 tubi.



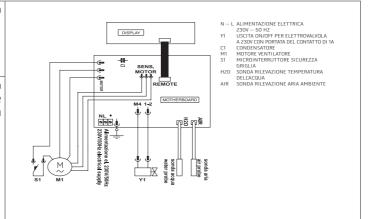
Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, modulato) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e automatico), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230V per il controllo di 2 elettrovalvole.

Compatibilità: Bi2 4tubi



Codice B0543: Kit comando elettronico a bordo macchina a 3 velocità.

Comando con selettore a tre velocità, termostato ambiente regolabile, selettore estate inverno e funzione sonda di minima acqua. Dispone di una uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola. Compatibilità: Bi2 SL Smart



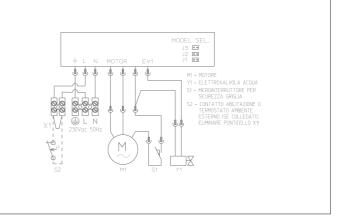
Codice B0658: Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina senza termostato.



Comando a bordo macchina con selezione e velocità di ventilazione.

Dispone di una uscita a 230VAC per il controllo di una elettrovalvola. E' predisposto per il collegamento di un contatto di abilitazione o termostato ambiente esterno (portata minima contatto: 2A-250Vac).

Compatibilità: Bi2 SL Smart, SLN



COMANDI AUTONOMI A BORDO MACCHINA

Kit comandi Bi2+ Inverter per remotizzazione su unità configurate in fabbrica. (in abbinamento a B0373 o B0376)

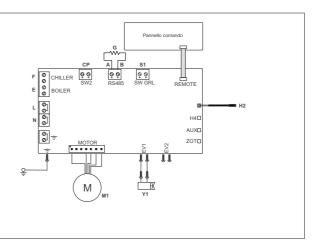


I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0373 o B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza. Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485. Compatibilità: Bi2+ (di serie)

Compatibile con:



MY Home bticino

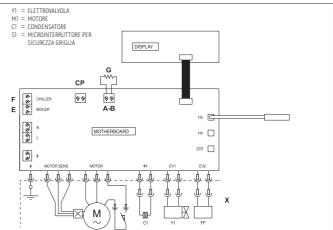




Codice B0372: Kit comando elettronico per remotizzazione (in abbinamento a comando B0373 o B0736).

I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0373 o B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230 V per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza. Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485. Compatibilità: Bi2 Smart, Bi2 SLIR e SLI Compatibile con:





44

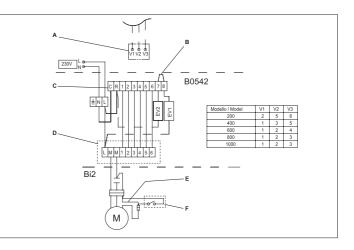
COMANDI PER REMOTIZZAZIONE

Codice B0542: Kit controllo ventilatore per remotizzazione con autotrasformatore (in abbinamento a comando B0151 o B0152).



Kit controllo ventilatore per gestione remota. Scheda di remotazione con autotrasformatore per gestione a tre velocità, condensatore, doppio contatto elettrovalvole.

Compatibilità: Bi2 SL Smart, SLI



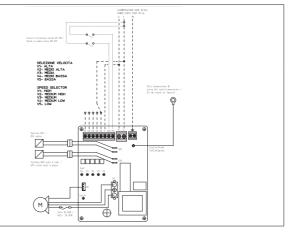


Codice B0707: kit controllo elettronico per 3 velocità ventilatore (selezionabili tra le 5 disponibili) e 2 elettrovalvole (in abbinamento a comandi B0151 o B0152)

Kit controllo ventilatore con retroazione motore con dinamo tachimetrica. Non è necessario configurare i comando a seconda della taglia di fancoil. Scheda di remotazione elettronica con

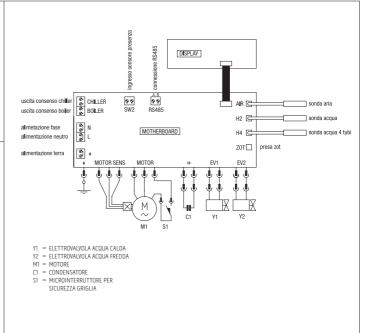
contatti di azionamento delle elettrovalvole. Dal medesimo comando B0151 o B0152 è possibile controllare fino a 10 terminali Bi2 equipaggiati con

Compatibilità: Bi2 SL Smart, SLI





I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0373 o B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230ACV per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza. Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485. Compatibilità: Bi2+ 4tubi



COMANDI PER REMOTIZZAZIONE

Codice B0643: Kit comando per remotizzazione (in abbinamento a comando a parete B0373 e B0736).



I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0373 o B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230 V per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza.

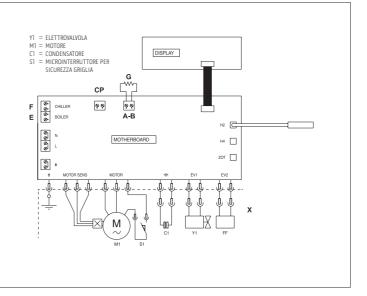
Funzionamento in protocollo BUS RS485.

Compatibilità: Bi2 SLN

Compatibile con:



MY Home blicing



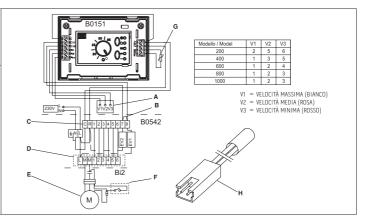
Codice B0151: Comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e e selettore velocità.



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.

Da abbinare a: kit remotizzazione B0542 o B0707



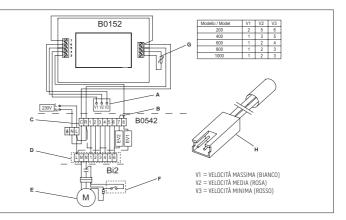
Codice B0152: Comando ad incasso con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità.



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

Da abbinare a: kit remotizzazione B0542 o B0707



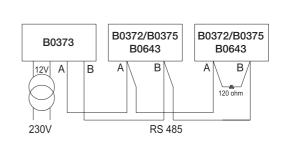
46

COMANDI A PARETE

Codice B0373: Kit controllo remoto a parete



Comando a parete elettronico per collegamento MO-DBUS, RS485, permette di gestire fino a 30 terminali. Dotato di sonda ambiente, selezione temperatura, velocità ventilatore (min, auto, max) e funzione night., selettore estate/inverno anche in automatico. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230/12VAC a doppio isolamento. Da abbinare a: kit remotizzazione Bi2+, B0372, B0375, B0643



Codice B0736: Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD



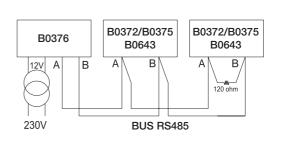
Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroillminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone.

Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503

Da abbinare a: kit remotizzazione Bi2+, B0372, B0375, B0643

Compatibile con:





	Codice	Modello	Descrizione
			Kit termostato di minima.
ON.	B0336**	Bi2 - SL/SLI	Kit compatibile solo con BO458 (non più disponibile).
			Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus.
	B0501	Bi2 - SL Bi2+ - SLR+/SL+	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.
	B0204	Bi2 - SL/SLI	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale.
		Bi2+ - SLR+/SL+	Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso negli altri kit idraulici termo- elettrici).
_	B0205		Kit gruppo valvola a 2 vie manuale.
æ 🎣			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.
w 6	B0656		per versione SLN
			Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico.
	B0139	Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi	Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica
42 37		Bi2+ - SLR+/SL+	del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'im- pianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure
WW	B0223*	Bi2 - SLR 4tubi	in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
	B0219*	Bi2 - SL/SLI 4 tubi	B0223 per modelli a 4 tubi
	B0655	Bi2 - SLN	per versione SLN
a Silve	B0641	Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico e ramo by-pass con valvola di sovrappressione.
16/		Bi2+ - SLR+/SL+	Il kit è composto da una valvola con attuatore termoelettrico, un detentore ed un by-pass con valvola di sovrapressione, 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 mentre il by-pass permette di mantenere bilanciato l'impianto applia a probletto escluso. Questo kit è alternativo al kit elettravolvola a 2 via (obbligatori pella versione CLP)
1	B0225*	Bi2 - SLR 4tubi	pianto anche a mobiletto escluso. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie. (obbligatori nella versione SLR)
	B0221*	Bi2 - SL/SLI 4 tubi	B0225; B0221 per modelli a 4 tubi

KIT IDRAULICI

47

			Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico.
02/	B0635	Bi2+ - SLR+/SL+	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).
_	B0654	BI2 - SLN	B0654 per versione SLN
			Kit coppia adattatori.
	B0200	Tutti i modelli	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).
	B0201	Bi2 e Bi2+	
			Kit prolunga collegamento comando.
	B0459	Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi e 4 tubi	Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi (da Dx a SX).Per Bi2 Smart, SLI, SLIR, SLN
	B0632	Bi2+ - SLR+/SL+ v. 200 - 400 - 600	per Bi2+ taglie 200-400-600
	B0633	Bi2+ - SLR+/SL+ v. 800 - 1000	per Bi2+ taglie 800-1000
			Kit curvetta 90° Eurocono.
\$16	B0203	Tutti i modelli Bi2 e Bi2+	Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.



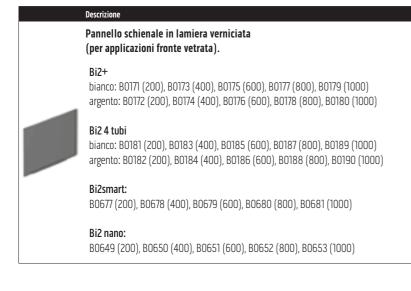
	Codice	Descrizione
		Kit piedini per Bi2 smart
11	B0682	Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.

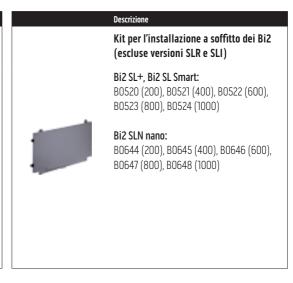
	Codice	Descrizione
		Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2+, Bi2 nano e Bi2 4 tubi
A	B0193	Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Da utilizzare in abbinamento al kit B0157 oppure B0158.

Codice	Descrizione
	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart
B0683	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).

48

KIT ESTETICI





Accessori Bi2 - Kit incasso per controsoffitto



	Codice		Descrizione
			Kit aspirazione .
~	B0194	SLI 200	Canalizza l'aria aspirata dalla
	B0195	SLI 400	griglia di aspirazione al mobiletto.
	B0196	SLI 600	
	B0197	SLI 800	
	B0198	SLI 1000	



Codice		Descrizione
		Kit plenum di mandata
B0160	SLI 200	superiore telescopico.
B0161	SLI 400	Canalizza l'aria dal mobiletto alla
B0162	SLI 600	griglia di mandata.
B0163	SLI 800	
B0164	SLI 1000	

Accessori Bi2 - Kit incasso con pannello di chiusura

	Codice		Descrizione
			Struttura per installazione ad incasso SLI (2 tubi).
100	B0568	SLI 200	
100	B0569	SLI 400	(Per installazione verticale)
1	B0570	SLI 600	
3	B0571	SLI 800	
	B0572	SLI 1000	

	Codice		Descrizione
			Pannello di chiusura incasso
			SLI (2 tubi) per struttura ad
	B0578	SLI 200	incasso.
-	B0579	SLI 400	(Per installazione verticale).
	B0580	SLI 600	
	B0581	SLI 800	
	B0582	SLI 1000	

KIT INCASSO

49

Accessori Bi2 - Kit incasso con botola in cartongesso

	Codice		Descrizione
-			Kit botola SLI (2 tubi).
	B0636	SLI 200	
4	B0637	SLI 400	
	B0638	SLI 600	
4	B0639	SLI 800	
	B0640	SLI 1000	

Codice		Descrizione
-		Kit plenum di mandata a 90°
■ B0165	SLI 200	coibentato.
B0166	SLI 400	Canalizza l'aria dal mobiletto alla
B0167	SLI 600	griglia di mandata.
B0168	SLI 800	
B0169	SLI 1000	

	Codice		Descrizione
F-10-7-2			Kit aspirazione .
1	B0194	SLI 200	Canalizza l'aria aspirata dalla
4	B0195	SLI 400	griglia di aspirazione al mobiletto.
	B0196	SLI 600	
	B0197	SLI 800	
	B0198	SLI 1000	

Accessori Bi2 - Kit incasso con pannello di chiusura radiante

	Codice		Descrizione
			Struttura per installazione ad incasso SLIR.
100	B0568	SLIR 200	
100	B0569	SLIR 400	(Per installazione verticale).
1.3	B0570	SLIR 600	
-	B0571	SLIR 800	
	B0572	SLIR 1000	

	Codice		Descrizione
			Pannello di chiusura incasso SLIR per struttura ad
	B0731	SLIR 200	incasso.
-	B0732	SLIR 400	(Per installazione verticale).
	B0733	SLIR 600	
	B0734	SLIR 800	
	B0735	SLIR 1000	

Bi2 SL AC

Modello		SL 200			SL 400		SL 600		SL 800			SL 1000				
Velocità		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria*	m3/h	100	125	160	170	230	320	180	270	460	370	450	575	420	490	650
Raffreddam. resa totale	kW	0,38	0,72	0,83	0,92	1,36	1,76	1,51	2,11	2,56	1,99	2,70	3,31	2,18	3,27	3,81
Raffreddam. resa sensibile	kW	0,26	0,51	0,65	0,66	1,04	1,27	1,11	1,57	1,96	1,55	2,10	2,56	1,72	2,44	3,01
Riscaldamento	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,10	4,10	3,05	3,77	4,67
Dp Raffreddamento	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7	5,7	13,1	18,2
Dp Riscaldamento	kPa	3,2	8,8	10,9	2,0	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5	4,7	10,9	15,1
Assorbimento motore	W	6	10	17	9	18	28	9	21	35	17	27	38	19	30	43
Potenza acustica Lw	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	39	45	53	42	48	54
Pressione acustica* Lp	dB(A)	27	34	42	29	36	43	31	37	43	29	35	43	32	38	44



Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura acqua 7°C entrata, 12°C uscita
RISCALDAMENTO: temperatura aria 20°C, temperatura acqua 50°C entrata, portata acqua come definita nel funzionamento in raffreddamento
La pressione acustica è misurata a 1,5m

50

PRESTAZIONI CERTIFICATE EUROVENT

Bi2 SL DC

Modello		SL 200			SL 400		SL 600		SL 800		SL 1000					
Velocità		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria*	m3/h	100	125	160	170	230	320	180	270	460	370	450	575	420	490	650
Raffreddam. resa totale	kW	0,38	0,72	0,83	0,92	1,36	1,76	1,51	2,11	2,56	1,99	2,70	3,31	2,18	3,27	3,81
Raffreddam. resa sensibile	kW	0,26	0,51	0,65	0,66	1,04	1,27	1,11	1,57	1,96	1,55	2,10	2,56	1,72	2,44	3,01
Riscaldamento	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,10	4,10	3,05	3,77	4,67
Dp Raffreddamento	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7	5,7	13,1	18,2
Dp Riscaldamento	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5	4,7	10,9	15,1
Assorbimento motore	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Potenza acustica Lw	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	39	45	53	42	48	54
Pressione acustica* Lp	dB(A)	27	34	42	29	36	43	31	37	43	29	35	43	32	38	44



Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura acqua 7°C entrata, 12°C uscita
RISCALDAMENTO: temperatura aria 20°C, temperatura acqua 50°C entrata, portata acqua come definita nel funzionamento in raffreddamento
La pressione acustica è misurata a 1,5m

^{*}Prestazioni non certificate Eurovent

Bi2 SLN

Modello			SL 200			SL 400			SL 600			SL 800			SL 1000	
Velocità		min	med	max	min	med	max									
Portata aria*	m3/h	70	110	150	155	215	290	250	320	400	255	410	530	310	500	650
Raffreddam. resa totale	kW	0,32	0,37	0,51	0,66	0,75	1,01	0,83	1,03	1,23	1,03	1,46	1,82	1,28	2,14	2,41
Raffreddam. resa sensibile	kW	0,28	0,32	0,42	0,57	0,70	0,91	0,61	0,96	1,15	0,95	1,28	1,47	1,05	1,74	2,06
Riscaldamento	kW	0,55	0,69	0,86	1,01	1,25	1,55	1,46	1,79	2,16	1,76	2,30	2,85	2,02	3,0	3,74
Dp Raffreddamento	kPa	0,9	1,1	1,9	4,5	5,1	8,5	1,6	2,1	2,9	3,8	7,0	10,5	4,9	14,1	16,4
Dp Riscaldamento	kPa	0,7	0,9	1,6	3,7	4,2	7,1	1,4	1,8	2,5	3,1	5,9	8,8	4,2	11,8	13,7
Assorbimento motore	W	6	10	17	12	13	28	14	20	36	16	24	40	17	26	42
Potenza acustica Lw	dB(A)	38	45	53	39	46	53	41	48	54	38	48	54	39	49	55
Pressione acustica* Lp	dB(A)	27	34	42	28	35	43	30	37	43	27	37	43	28	38	44



Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:
RAFFREDDAMENTO: temperatura aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura acqua 7°C entrata, 12°C uscita
RISCALDAMENTO: temperatura aria 20°C, temperatura acqua 50°C entrata, portata acqua come definita nel funzionamento in raffreddamento
La pressione acustica è misurata a 1,5m

^{*}Prestazioni non certificate Eurovent







Il climatizzatore senza unità esterna, inventato brevettato e realizzato da Olimpia Splendid nel 1998. Unico, nato con 15 anni di esperienza

Una gamma completa di soluzioni a zero impatto architettonico



GRID TECHNOLOGY

Le griglie esterne, progettate da Olimpia Splendid, massimizzano il tradeoff tra flusso d'aria e protezione della batteria; garantiscono il massimo coefficiente di scambio termico e performance inalterate nel tempo. Le griglie sono inoltre prive di dispositivi meccanici ed elettrici riducendo a zero il rischio di guasti e malfunzionamenti del sistema.



54



UNICO AIR

il più sottile, il più silenzioso di sempre



UNICO INVERTER

mai così efficiente, grazie alla tecnologia inverter di Olimpia Splendid



UNICO TWIN

il sistema senza unità esterna per la climatizzazione di 2 stanze



UNICO SMART E UNICO R

mai così potenti



UNICO BOILER

il sistema senza unità esterna che climatizza e produce acqua calda sanitaria



UNICO EASY

la soluzione senza unità esterna a consolle



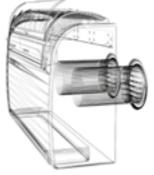
La tecnologia brevettata di Olimpia Splendid ha reso possibile racchiudere in una sola unità ciò che tradizionalmente è diviso in 2: il motore collocato all'esterno degli edifici e lo split collocato nell'ambiente da condizionare. Oggi in soli 16 cm di spessore si racchiude tutta la tecnologia di UNICO (*)

(*) spessore riferito alla versione AIR

Grazie a materiali fonoassorbenti e antivibranti di ultima generazione UNICO è una macchina che assicura i livelli di rumorosità più bassi della sua categoria. Il rumore è abbattuto fino a 27 db (*)

(*) versione AIR

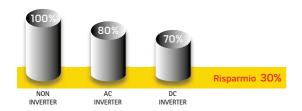
27silent technology db



LA TECNOLOGIA

55

-30 INVERTER DESIGN



Il compressore a giri variabili e il controllo inverter proprietario di Olimpia Splendid garantiscono un costante adattamento della potenza frigorifera in funzione del carico termico in ambiente. Così il risparmio energetico arriva fino al 30%.

Tecnologia brevettata che rende possibile la climatizzazione biambiente senza unità esterna. Utilizzo delle due unità (Master e Wall) insieme o separate, sia in caldo che in freddo. **X2**TWIN TECHNOLOGY







il più sottile e silenzioso di sempre

UNICO AIR 8 SF Cod. 01503 UNICO AIR 8 HP Cod. 01504

Design by Sara Ferrari

GRIGLIE RIDOTTE Ø 16 CM







L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

CARATTERISTICHE

Potenza: 1,8 kW

Disponibile nelle versioni: SF (Solo Freddo) — HP (Pompa di Calore)

Doppia Classe A
Gas ecologico R410A

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*

Semplicità di installazione: Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti

Comando a parete wireless (Optional)

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Telecomando multifunzione

Timer 24h

56

CLIMATIZZATORE FISSO SENZA UNITÀ ESTERNA

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente.
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata e garantisce una
rumorosità ridotta per un maggior
benessere notturno.



SILENT SYSTEM

Fino al 10% più silenzioso alla minima velocità. Pressione sonora solo 27 db (A).**



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.









il più sottile

- * Installazione a vetro possibile previa realizzazione di specifico pannello autoportante non fornito da Olimpia Splendid
- ** Misurazione in camera semi anecoica a 2m di distanza sola ventilazione



il più efficiente

UNICO INVERTER 9 SF Cod. 01068 UNICO INVERTER 9 HP Cod. 01060 UNICO INVERTER 12 SF Cod. 01067 UNICO INVERTER 12 HP Cod. 01052



Design by King e Miranda

CARATTERISTICHE

Due modelli di potenza: 2.3 kW - 2.7 kW

Disponibile nelle versioni: SF (Solo Freddo) — HP (Pompa di Calore)

Doppia Classe A Gas ecologico R410A

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*.

Semplicità di installazione: Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti.

Comando a parete wireless (Optional)

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Telecomando multifunzione

Timer 24h







L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

CLIMATIZZATORE FISSO INVERTER SENZA UNITÀ ESTERNA

57

FUNZIONI

notturno.

Funzione Economy: consente il risparmio energetico, ottimizzando automaticamente le prestazioni della marchina

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata e garantisce una rumorosità
ridotta per un maggior benessere



INVERTER SYSTEM

Grazie alla tecnologia inverter, Unico garantisce il 30% di consumi in meno se paragonato a motori con tecnologia tradizionale.





PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



WARM SYSTEM

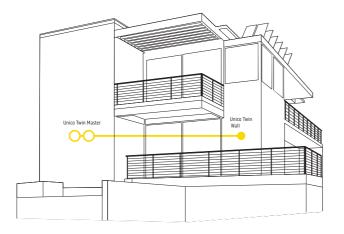
Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



-30 INVERTER DESIGN



il più efficiente





il più versatile

MASTER Cod. 01273 WALL Cod. 01274



Unico Twin® vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2013. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale





L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

CARATTERISTICHE di sistema

Funzionamento autonomo o combinato: se si sceglie il funzionamento contemporaneo le due unità condividono la potenza disponibile**

Disponibile nelle versioni: HP (Pompa di Calore)

Doppia classe A

Gas ecologico R410A

Doppio telecomando multifunzione

Timer 24h

Nota d'installazione

Grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata e di uscita dell'aria, Unico Twin Master può facilmente sostituire i modelli Unico precedentemente installati.

58

CLIMATIZZATORE FISSO MULTI-AMBIENTE

FUNZIONI di sistema

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata e garantisce una rumorosità
ridotta per un maggior benessere
notturno.



TWIN TECHNOLOGY

Grazie alla tecnologia TWIN® si realizza la climatizzazione bi-ambiente nella totale integrazione estetica con l'edificio, con una notevole semplificazione progettuale. La tecnologia Twin permette di utilizzare le due unità (unità Master e unità Wall) congiuntamente o separatamente a seconda delle esigenze, sia in modalità riscaldamento che in modalità raffreddamento.



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.





X2TWIN
TECHNOLOGY



il sistema senza unità esterna per climatizzare 2 stanze

il più versatile

- * Installazione a vetro possibile previa realizzazione di specifico pannello autoportante non fornito da Olimpia Splendid
- ** Nel funzionamento contemporaneo le unità interne sono forzate alla minima velocità





Design by King e Miranda

CARATTERISTICHE master

Capacità frigorifera: 2.6 kW

Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.5 kW

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*

Semplicità di installazione: Unico Twin si installa tutto dall'interno in pochi

minuti

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

CARATTERISTICHE wall

Capacità frigorifera: 2.5 kW

Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.2 kW

Massima silenziosità: fino al 25% più silenzioso rispetto all'unità master

Disponibile in due colori: perlato e argento

SENZA UNITÀ ESTERNA

59

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE



UNITÀ MASTER

Grazie alla pratica dima inclusa nell'imballo, si installa, completamente dall'interno e in pochi minuti, l'unità MASTER con i due fori da 202 mm di diametro nella prima stanza da climatizzare.



Si collega l'unità MASTER all'unità WALL, grazie ai rubinetti frigoriferi alloggiati nella parte destra dell'unità. Lunghezza massima linee frigorifere di 10 metri.







UNITÀ WALL

Si installa, l'unità WALL a parete, nella seconda stanza da climatizzare.



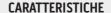




mai così potente

UNICO SMART 10 SF Cod. 01491 UNICO SMART 10 HP Cod. 01492 UNICO SMART 12 SF Cod. 01493 UNICO SMART 12 HP Cod. 01494

Design by King e Miranda



Due modelli di potenza: 2.3 kW - 2.7 kW

Disponibile nelle versioni: SF (Solo Freddo) — HP (Pompa di Calore)

Doppia Classe A Gas ecologico R410A

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*

Semplicità di installazione: Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti

Comando a parete wireless (Optional)

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Telecomando multifunzione

Timer 24h







L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

60

CLIMATIZZATORE FISSO SENZA UNITÀ ESTERNA

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente.
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata e garantisce una
rumorosità ridotta per un maggior
benessere notturno.



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.





+10 CAPACITÀ FRIGORIFERA







adatto ai climi più rigidi

UNICO R 10 HP EH Cod. 01495 UNICO R 12 HP EH Cod. 01496



CARATTERISTICHE

Due modelli di potenza: 2.3 kW — 2.7 kW **Disponibile nelle versioni:** HP (Pompa di Calore)

Resistenza elettrica integrata: 2 kW

Doppia Classe A Gas ecologico R410A

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*

Semplicità di installazione: UnicoR si installa tutto dall'interno in pochi minuti.

Comando a parete wireless (Optional)
Telecomando multifunzione

Timer 24h





L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

CLIMATIZZATORE FISSO CON SISTEMA DI RISCALDAMENTO WARM^R, SENZA UNITÀ ESTERNA

h]

FUNZIONI

Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata e garantisce una rumorosità
ridotta per un maggior benessere
notturno.



WARM^R SYSTEM

Per temperature ambiente esterno inferiori a 2°C la modalità riscaldamento è ottenuta mediante attivazione delle resistenze elettriche e del solo ventilatore. Per temperature superiori a 2°C, il riscaldamento è ottenuto mediante pompa di calore . La gestione dell'una o dell'altra modalità è completamente automatica.



PURE SYSTEM 2

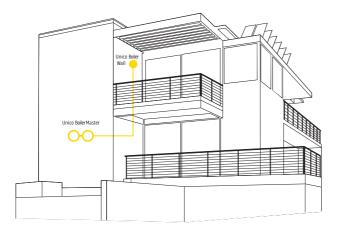
Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



adatto anche alle temperature più rigide



il più adattabile





UNICO BOILER MASTER UNICO BOILER WALL

Cod. 01422 Cod. 599509A







L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

CARATTERISTICHE DI SISTEMA

Doppia Classe A Gas ecologico R410A

Versatilità di installazione: L'unità MASTER s'installa a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*

Semplicità di installazione: Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Telecomando multifunzione

Timer 24h

62

CLIMATIZZATORE FISSO SENZA UNITÀ ESTERNA

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione Funzione di sola deumidificazione Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Raffrescamento Riscaldamento Acqua calda sanitaria Raffrescamento + ACS Riscaldamento + ACS



HEAT RECOVERY

Durante il funzionamento estivo in raffrescamento, il calore sottratto all'aria interna, normalmente dissipato all'esterno viene recuperato per produrre acqua calda sanitaria gratuitamente.



PURE SYSTEM 2

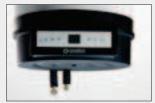
Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



COMPACT TECHNOLOGY

Il bollitore di Unico boiler è caratterizzato da un ingombro ridotto pensato per le esigenze e gli spazi limitati delle case cittadine, dei piccoli esercizi commerciali o delle seconde abitazioni.

X2BOILER TECHNOLOGY







il sistema senza unità esterna che climatizza e produce acqua calda sanitaria

il più flessibile





Design by Olimpia Splendid

CARATTERISTICHE BOILER master

Capacità frigorifera: 2.6 kW

Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.5 kW

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro*

Semplicità di installazione: Unico Boiler si installa tutto dall'interno in pochi

minuti

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

CARATTERISTICHE BOILER wall

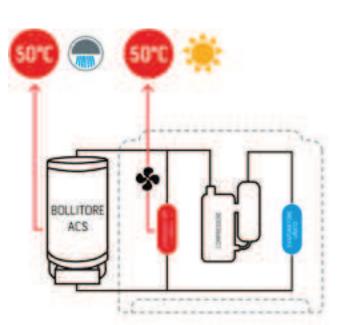
Tempo di riscaldamento: 1h49min (43 min in modalità TURBO**)

Capacità accumulo: 50 l

Potenza elettrica ausiliaria: 1,2 kW

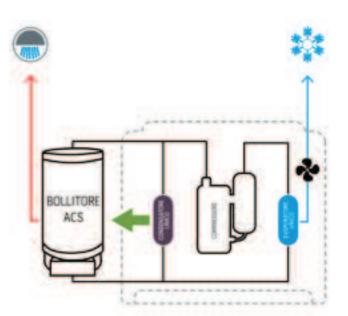
IL SISTEMA BOILER

63



Riscaldamento + ACS con potenza riscaldante condivisa

Nel funzionamento invernale le due unità condividono la potenza riscaldante.



Raffrescamento + ACS con recupero di enregia

In funzionamento estivo il calore sottratto all'aria interna anziché essere smaltito esternamente viene trasferito al boiler per la produzione di ACS gratuita.

^{*}Installazione a vetro possibile previa realizzazione di specifico pannello autoportante non fornito da Olimpia Splendid

^{**} con resistenza elettrica inserita





il più pratico

UNICO EASY SF Cod. 01056 UNICO EASY HP Cod. 00981

Design by Dario Tanfoglio

CARATTERISTICHE

Potenza refrigerante: 2.1 kW

Disponibile nelle versioni: SF (Solo Freddo) — HP (Pompa di Calore)

Gas ecologico R410A

Semplicità di installazione: Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti.

Timer 24h

Telecomando a bordo macchina estraibile



L'installazione di modelli in pompa di calore (HP) permette di beneficiare della detrazione fiscale al 50% come previsto dal DL 4 Giugno 2013 (convertito nella legge del 3 agosto 2013 n. 90) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2015.

64 CLIMATIZZATORE FISSO DA PAVIMENTO, SENZA UNITÀ ESTERNA

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione Funzione di sola deumidificazione Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.

la soluzione a consolle per l'installazione easy a pavimento



Cod. B1005

INTERFACCIA SERIALE PER UNICO AIR, UNICO SMART, UNICO R e UNICO EASY HP



Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Sleep. Uscita allarme in caso di malfunzionamento.

Cod. B1011

INTERFACCIA SERIALE PER UNICO INVERTER



Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Economy. Uscita allarme in caso di malfunzionamento.

Cod. B1006

COMANDO A PARETE WIRELESS PER UNICO AIR, UNICO SMART, UNICO R e UNICO EASY HP



Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria.

Cod. B1012

COMANDO A PARETE WIRELESS PER UNICO INVERTER



Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria).

ACCESSORI UNICO

65

Cod. B0565

KIT INSTALLAZIONE PER UNICO INVERTER E UNICO



Kit installazione per Unico (dima installazione scala 1:1, staffa di supporto, fogli universali in PP, coppia flange interne Ø 200 mm , coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 200 mm, coppia tappi). (Non compatibile con Unico Easy)

Cod. B0564

KIT INSTALLAZIONE

coppia flange interne Ø 160 mm , coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 160 mm, coppia tappi

Cod. B0149

KIT PARAPIOGGIA UNICO

Kit parapioggia da installare sulla parete esterna a protezione dei fori (per installazioni in condizioni climatiche estreme).

KIT CROMIA PER UNICO TWIN WALL



Cod. B0365Kit cromia perlato.

Cod. B0367

Kit cromia argento.

DATI TECNICI UNICO



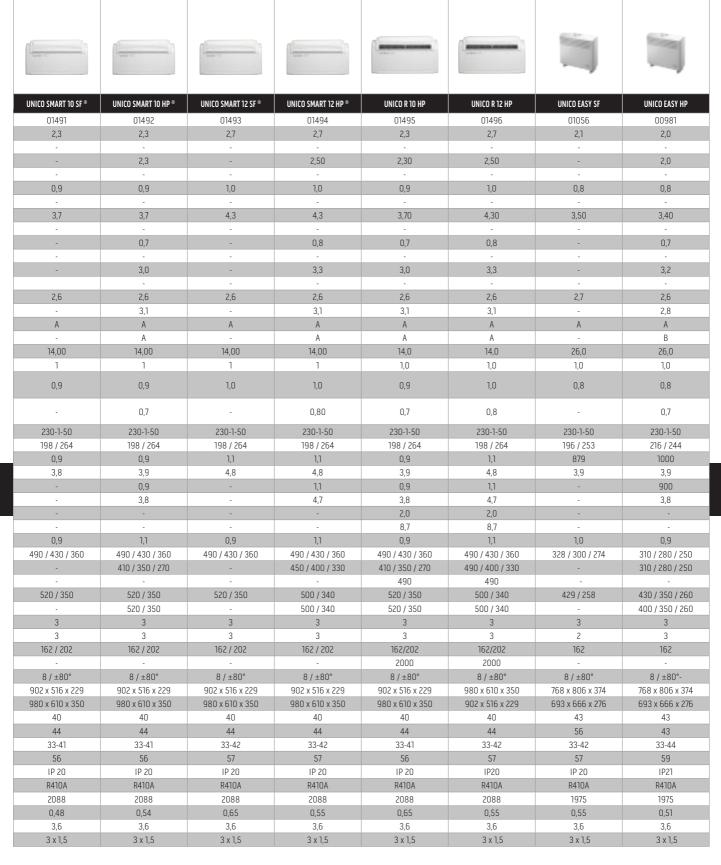
Nome prodotto			UNICO AIR 8 SF	UNICO AIR 8 HP	UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 HP
Codice prodotto			01503	01504	01068	01067	01060	01052
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	1,8	1,8	2,3	2,7	2,3	2,7
Potenza refrigerante (min/max) (1)		kW	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	-	1,7	-	-	2,4	2,7
Potenza riscaldante (min/max) (1)		kW	-	-	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,0
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,9	1,0	0,9	1,0
Potenza assorbita per il raffreddamento (min/max) (1)		kW	-	-	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		Α	3,1	3,1	3,9	4,6	3,9	4,6
Assorbimento per il raffreddamento (min/max) (1)		A	-	-	2.1 / 5.8	2,7 / 6,4	2,1 / 5,8	2.7 / 6.4
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	-	0,8	0,8
Potenza assorbita per il riscaldamento (min/max) (1)		kW	-	-	-	-	0,42 / 1,20	0,53 / 1,30
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		А	-	2,5	-	-	3,4	3,8
Assorbimento per il riscaldamento (min/max) (1)		A	-	-,-	-	_	1,9 / 5,3	2,4 / 5,9
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd	7.	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		-	3,1	-	-	3,2	3,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)	COLO		A	A	А	Α	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			-	A	-	-	A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		14,0	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione raffreddamento	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,9	1,0	0,9	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione riscaldamento	QDD	kWh/h	-	0,5	-	-	0,8	0,8
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione minima/massima		V-I-HZ	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	130 / 204	670	1300	1400	1300	1400
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		A	_	3,10	5,8	6,4	5,8	6,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	670	770	3,0		1200	1300
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		A	3,10	3,10	_	_	5,3	5,8
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		W	3,10	3,10	-	-	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	_	_	_	_	_	-
Capacità di deumidificazione		I/h	0,6	0,6	1,0	1,1	1,0	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	213/100/130	215/180/150	490 / 430 / 300	490 / 430 / 300	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento		m³/h	-	213/100/130	-		490 / 430 / 300	490 / 430 / 300
Portata aria esterna in raffreddamento (max/min)		m³/h	380	380	520/350	520/350	520/350	500/340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/min)		m³/h	-	380	320/330	320/330	520/330	500 / 340
Velocità di ventilazione interna		111711	3	3	3	3	3	3
Velocità di ventilazione esterna			1	1	6	6	6	6
Diametro fori parete		mm	162	162	202*	202*	202*	202*
		mm	102	102	- 202	- 202	202	- 202
Resistenza elettrica di riscaldaemnto		no 19					_	
Portata massima telecomando (distanza / angolo)		m/°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1060 x 595 x 250		980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Peso (senza imballo)		Kg	37	37	39	39	39	40
Peso (con imballo)		Kg Kg	41	41	43	43	43	43
Pressione sonora (Min Max) (2)	114/4	dB(A)	27-38	27-38	33-42	33-43	33-42	33-43
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	57	58	57	58
Grado di protezione degli involucri		Tine T.	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gas refrigerante	CITE	Tipo-Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.		2088	1975	1975	1975	1975
Carica gas refrigerante		kg	0,48	0,48	0,57	0,57	0,57	0,58
Max pressione di esercizio		MPa	3,70	3,70	3,6	3,6	3,6	3,6
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
Temperatura Ambiente	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB 18°C	DB 18°C
interno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 27°C	DB 27°C
Interno	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	-	-
	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
Temperatura Ambiente	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB -10°C	DB -10°C
esterno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	DB -15°C	DB -15°C

⁽¹⁾ CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511 (2): Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

^{&#}x27;Grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, i modelli della gamma Unico Smart, Unico Inverter e Unico Air possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.



DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 32°C
DB 18°C	DB 18°C	DB 16°C
DB 27°C	DB 27°C	-
		-
DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
DB -10°C	DB -10°C	DB 18°C - WB 16°C
DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	-
DB -15°C	DB -15°C	-

DATI TECNICI UNICO TWIN master



Nome prodotto	UNICO TWIN MASTER		
Codice prodotto			01273
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnom.	kW	2,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnom.	kW	2,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		А	4,3
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A
Consumo di energia in modo " termostato spento "	PTO	W	14,0
Consumo di energia in modo " attesa " (EN 62301)	PSB	W	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione raffreddamento	QDD	kWh/h	0,9
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione riscaldamento	QDD	kWh/h	0,8
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione minima/massima		V	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		А	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		А	4,8
Capacità di deumidificazione		l/h	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Portata aria esterna in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Velocità di ventilazione interna			3
Velocità di ventilazione esterna			3
Diametro fori parete		mm	202*
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	902 x 516 x 229
Peso (senza imballo)		Kg	40,5
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Pressione sonora (2)		dB(A)	33-42
Grado di protezione degli involucri			IP 20
Gas refrigerante		Tipo-Type	R410A

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)

Potenziale di riscaldamento globale

Carica gas refrigerante

	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C
Temperatura Ambiente	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB 18°C
interno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 27°C
IIICIIIO	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	-
	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
Temperatura Ambiente	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB -10°C
esterno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	DB -15°C

Le prestazioni ed il funzionamento ottimale sono garantiti con le unità funzionanti in modo alternato. Nel funzionamento contemporaneo le velocità di ventilazione aria ambiente sono forzate alla minima velocità. Le prestazioni sono misurate con tubazioni gas di lunghezza 5 m.

Tipo-Type GWP kgCO2 eq.

1975 0,85

3 x 1,5

DATI TECNICI UNICO TWIN



Nome prodotto		UNICO TWIN WALL
Codice prodotto		01274
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW	2,5
Capacità nominale di riscaldamento (1)	kW	2,2
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)	A	4,2
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	kW	0,7
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)	A	3,2
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)	W	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)	A	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)	W	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)	A	4,8
Capacità di deumidificazione	I/h	1,0
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)	m³/h	450 / 400 / 340
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)	m³/h	450 / 400 / 340
Velocità di ventilazione interna		3
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	760 x 253 x 190
Peso (senza imballo)	Kg	8
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN12102)	dB(A)	53
Pressione sonora (2)	dB(A)	27-38
Grado di protezione degli involucri		IP X1
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mm²)		3 x 1
Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	1/4 - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm	3/8 - 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m	10
Dislivello massimo	m	5

⁽¹⁾ CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511 (2): Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

^{*}Grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, i modelli della gamma Unico Smart, Unico Inverter e Unico Air possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.

DATI TECNICI UNICO BOILER master



Nome prodotto			UNICO BOILER MASTER
Codice prodotto			01422
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnom.	kW	2,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnom.	kW	2,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		А	4,3
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		А	3,5
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			А
Consumo di energia in modo " termostato spento "	PTO	W	14,0
Consumo di energia in modo " attesa " (EN 62301)	PSB	W	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione raffreddamento	QDD	kWh/h	0,9
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione riscaldamento	QDD	kWh/h	0,8
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione minima/massima		V	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		А	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		А	4,8
Capacità di deumidificazione		l/h	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Portata aria esterna in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Velocità di ventilazione interna			3
Velocità di ventilazione esterna			3
Diametro fori parete		mm	202*
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	902 x 516 x 229
Peso (senza imballo)		Kg	40,5
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Pressione sonora (2)		dB(A)	33-42
Grado di protezione degli involucri			IP 20
Gas refrigerante		Tipo-Type	R410A
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.	1975
Carica gas refrigerante		kg	0,85
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)			3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

	CONDIZIONI ENTILE DI FONZIONAMENTO	
Temperatura Ambiente	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB 18°C
interno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 27°C
cciiio	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	-
Temperatura Ambiente esterno	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB -10°C
	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	DB -15°C

Le prestazioni ed il funzionamento ottimale sono garantiti con le unità funzionanti in modo alternato. Nel funzionamento contemporaneo le velocità di ventilazione aria ambiente sono forzate alla minima velocità. Le prestazioni sono misurate con tubazioni di lunghezza 5 m.

DATI TECNICI UNICO BOILER



Nome prodotto		UNICO BOILER WALL
Codice prodotto		599509A
Efficienza globale riscaldamento + ACS		2,3
Efficienza globale raffrescamento + ACS		2,9
Tempo di riscaldamento*	hh:mm	01:49
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST**	hh:mm	00:43
Potenza resistenza ausiliaria	W	1200
Capacità accumulo	1	50
Dimensioni	mm	400 x 416 x 760
Massa a vuoto	kg	25
Spessore isolamento	mm	30
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mm2)		3x1
Distanza massima master e boiler	m	10
Dislivello massimo master e boiler	m	5
Protezione elettrica		IPX2
Diametro connessioni acqua		1/2 GM
Diametro connessioni refrigerante		3/8

^{*}Valori ottenuti in conformità con la EN 16147 temperatura aria interna 20°C, aria esterna 7°C RH 85%, acqua in ingresso a 10°C e temperatura impostata a 55°C

⁽¹⁾ CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511 (2): Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

^{*}Grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, i modelli della gamma Unico Smart, Unico Inverter e Unico Air possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.

^{**} con resistenza elettrica attiva.







NEXYA°S2 inverter

NEXYA S2 INVERTER 9 HP COD. OS-C/SEBDH09EI NEXYA S2 INVERTER 12 HP COD. OS-C/SEBDH12EI NEXYA S2 INVERTER 18 HP COD. OS-C/SEBDH18EI NEXYA S2 INVERTER 24 HP COD. OS-C/SEBDH24EI

CARATTERISTICHE

Quattro modelli di potenza: 2.8 kW - 3.3 kW - 4.9 kW - 6.4 kW Classe di efficienza energetica in raffreddamento: A+ mod. 09 e 12

A++ mod. 18 e 24

Classe di efficienza energetica in riscaldamento (area climatica media): A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (area climatica più calda):
A++ mod. 09, 18 e 24

A+++ mod. 12

Gas ecologico R410A Telecomando multifunzione Display LED Retroilluminato Timer 24h



Area climatica più fredda

12

CLIMATIZZATORE FISSO MONO-AMBIENTE

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata in raffreddamento per un
maggior benessere notturno.



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



INVERTER SYSTEM

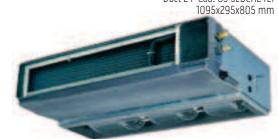


NEXYA®S2 COMMERCIAL

inverter

UE NEXYA S2 COMMERCIAL 18 COD. OS-CENCH18EI UE NEXYA S2 COMMERCIAL 24 COD. OS-CENCH24EI

Duct 18 Cod. OS-SEDCH18EI
Duct 24 Cod. OS-SEDCH24EI
1095y295y805 mm



CARATTERISTICHE

Due modelli di potenza.

Flessibilità di combinazione e di installazione: canalizzati, cassette, floor ceiling Classe di efficienza energetica in raffreddamento: A+++

Classe di efficienza energetica in riscaldamento (area climatica media): A

Classe di efficienza energetica in riscaldamento (area climatica più calda): A++

Gas ecologico R410A Timer 24h

Area climatica più calda
Area climatica media
Area climatica più fredda

Amento (urea cimilatea pio edua).



CLIMATIZZATORE FISSO MONO-AMBIENTE

73

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione Funzione di sola deumidificazione Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.

COMANDI

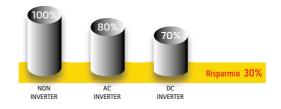
Telecomando multifunzione (Floorceiling, Cassette) Comando a parete (Duct)

FUNZIONI

Pompa sollevamento condensa (Cassette) Flap mandata aria motorizzate (Floorceiling, Cassette)



INVERTER SYSTEM



NEXYA®S2 MULTI inverter

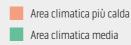




CARATTERISTICHE

Flessibilità di combinazione: wall split, cassette, canalizzati Classe di efficienza energetica in raffreddamento: A+

Classe di efficienza energetica in riscaldamento (area climatica media): A
Gas ecologico R410A
Timer 24h



Area climatica più fredda



74 CLIMATIZZATORE FISSO MONO-AMBIENTE

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata in raffreddamento per un
maggior benessere notturno
Funzione Turbo: attiva la massima
velocità di ventilazione per
raggiungere nel minor tempo possibile
la temperatura selezionata.



MULTISPLIT

Nexya S2 multi è disponibile:

nelle versioni dual e trial, per climatizzare due o tre stanze con l'utilizzo di un unico motore esterno.

nelle versioni dual, trial e quadri per climatizzare

due, tre o quattro stanze con l'utilizzo di un unico motore esterno.



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



INVERTER SYSTEM



NEXYA®S2 MULTI

inverter



CARATTERISTICHE

Flessibilità di combinazione: wall split, cassette, canalizzati Classe di efficienza energetica in raffreddamento: A

Classe di efficienza energetica in riscaldamento (area climatica media): A++
Gas ecologico R410A

Telecomando multifunzione **Timer** 24h

- Area climatica più calda

 Area climatica media
- Area climatica più fredda





CLIMATIZZATORE FISSO MONO-AMBIENTE 75

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione
Funzione di sola deumidificazione
Funzione Auto: modula i parametri
di funzionamento in relazione alla
temperatura dell'ambiente
Funzione Sleep: aumenta
gradualmente la temperatura
impostata in raffreddamento per un
maggior benessere notturno
Funzione Turbo: attiva la massima
velocità di ventilazione per
raggiungere nel minor tempo possibile
la temperatura selezionata.



MULTISPLIT

Nexya S2 multi è disponibile:

nelle versioni dual e trial, per climatizzare due o tre stanze con l'utilizzo di un unico motore esterno. nelle versioni dual, trial e quadri per

climatizzare

due, tre o quattro stanze con l'utilizzo di un unico motore esterno.



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute).

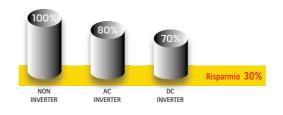


WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



INVERTER SYSTEM



DATI TECNICI FISSI MONO-AMBIENTE

Nome prodotto



DB -15°C

NEXYA® S2

	Nome prodotto			INVERTER 9	INVERTER 12		
	Codice prodotto			OS-C/SEBDH09EI	OS-C/SEBDH12E		
arichi previsti	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,8	3,3		
l progetto	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,7	3,2		
14825)	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	1,4	1,7		
īcienza	Raffreddamento	SEER		5,7	6,0		
agionale	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		3,9	3,9		
n 14825)	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		5,0	5,4		
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento			A+	A+		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE MEDIA			A	A		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE PIU' CALDA			A++	A+++		
	Consumo annuo di energia in raffreddamento		kWh/annum	172	191		
	Consumo annuo di energia in riscaldamento STAGIONE MEDIA		kWh/annum	967	1171		
	Consumo annuo di energia in riscaldamento STAGIONE PIU' CALDA		kWh/annum	399	449		
	Potenza resa in raffreddamento (1) (min / nominale / max)		kW	1,2/2,8/3,3	1,3/3,5/4,5		
	Potenza resa in riscaldamento (1) (min / nominale / max)		kW	1,0/2,6/3,7	1,0/3,7/4,7		
	Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)		kW	0,2/0,9/1,4	0,2/1,0/1,8		
	Potenza assorbita in modalità riscaldamento (1) (min / nominale / max)		kW	0,2/0,7/1,3	0,2/0,9/1,6		
	Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)		A	0,7/3,7/6,0	0,7/4,4/7,8		
	Corrente assorbita in modalità riscaldamento (1) (min / nominale / max)		A	0,7/2,9/5,5	0,7/3,8/7,1		
	Tensione di alimentazione		V-F-Hz	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50		
	Tensione di alimentazione minima/massima		V	198-264	198-264		
	Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	2000	2300		
	Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	2000	2300		
	Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		А	9	10,5		
	Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		A	9	10,5		
	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	57		
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	620/540/440	630/550/430		
	Portata aria in modalità riscaldamento(max/med/min)		m³/h	620/540/440	630/550/430		
NITA' INTERNA	Velocità di ventilazione			3	3		
	Grado di protezione			IPX1	IPX1		
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	800x275x188	800x275x188		
	Peso (senza imballo)		Kg	7,0	7,0		
	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	64	64		
	Portata aria (max)		m³/h	1800	1800		
INITAL POTERNIA	Velocità di ventilazione			1	1		
INITA' ESTERNA	Grado di protezione			IP24	IP24		
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	780x540x250	780x540x250		
	Peso (senza imballo)		Kg	29,5	29,5		
	Capacità di deumidificazione		I/h	1,0	1,1		
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4 - 6.35	1/4 - 6.35		
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8 - 9.53	3/8 - 9.53		
	Lunghezza massima tubazioni		m	25	25		
	Dislivello massimo		m	10	10		
	Massima pressione di esercizio		MPa	4,2	4,2		
	Gas refrigerante		Tipo-Type	R-410A	R-410A		
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.	1975	1975		
	Carica gas refrigerante		kg	0,80	0,80		
	Carica aggiuntiva gas refrigerante (oltre 5 m di tubo)		g/m	20	20		
	Portata massima telecomando (distanza / angolo)		m/°	8 m / 45°	8 m / 45°		
	CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO						
mporatura	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento			DB 32°C	- WB 26°C		
emperatura mbiente	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento			DB 17°C			
terno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento			DB 27°C DB 17°C			
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento			DB 43°C - WB 32°C			
emperatura	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento		DB 15°C				
mbiente esterno	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento			DB 24°C - WB 18°C			
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento			DB -15°C			

(1) CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511

Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento









NEXYA® S2 Inverter 18	NEXYA® S2 INVERTER 24	NEXYA® S2 COMMERCIAL CASSETTE 18	NEXYA® S2 COMMERCIAL CASSETTE 24	NEXYA® S2 Commercial Duct 18	NEXYA® S2 COMMERCIAL DUCT 24	NEXYA® S2 Commercial Floor 18	NEXYA® S2 COMMERCIAL FLOOR 24
OS-C/SEBDH18EI	OS-C/SEBDH24EI	OS-CENCH18EI + OS-SECOH18EI	OS-CENCH24EI + OS-SECOH24EI	OS-CENCH18EI+ OS-SEDCH18EI	OS-CENCH24EI+OS-SEDCH24EI	OS-CENCH18EI+OS-SEFNH18EI	OS-CENCH24EI + OS-SEFCH24EI
4,9	6,4	5,2	7,0	5,4	7	5,4	7,3
5,0	6,6	5,3	8,0	5,2	7,7	5,2	7,8
2,8	3,7	3,1	4,5	2,9	4,2	3,0	4,2
6,6	6,4	5,6	6,3	6,5	6,5	6,2	6,5
3,8	3,8	4,1	3,8	3,9	3,8	4,1	3,8
5,1	5,0	5,2	5,2	4,7	4,2	5,0	4,2
A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A+
A	A	A+	A	A	A	A+	A
A++	A++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
262	352	325	390	290	378	304	396
1819	2439	1806	2910	1881	2824	1807	2852
755	996	830	1206	866	1153	838	1124
1,8/5,1/6,0	2,1/6,4/7,2	1,3/5,3/7,4	1,5/7,0/9,9	1,3/5,3/7,4	1,5/7,0/9,9	1,3/5,3/7,4	1,5/7,0/9,9
1,2/5,3/6,4	1,3/7,3/8,8	1,1/5,9/7,4	1,3/7,6/10,9	1,1/5,9/7,4	1,3/7,6/10,9	1,1/5,9/7,4	1,3/7,6/10,9
0,3/1,5/2,4	0,3/2,0/2,9	0,2/1,5/2,5	0,3/2,1/3,4	0,2/1,5/2,5	0,3/3,5/3,4	0,2/1,4/2,5	0,3/2,1/3,5
0,3/1,5/2,2	0,3/2,0/2,8	0,2/1,4/2,4	0,3/2,0/3,4	0,2/1,4/2,4	0,3/2,0/3,4	0,2/1,4/2,4	0,3/2,0/3,4
1,2/6,7/10,7	1,3/8,7/12,5	1,0/6,3/10,7	1,2/9,1/15,0	1,0/6,3/10,7	1,2/9,1/15,0	1,0/6,3/10,7	1,2/9,1/15,0
1,2/6,4/9,8	1,3/8,8/12,4	1,0/6,3/10,3	1,2/8,8/14,9	1,0/6,3/10,3	1,2/8,8/14,9	1,0/6,3/10,3	1,2/8,8/14,9
220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50	220-240 -1 - 50
198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264
2550	2950	2200	2900	2200	2900	2200	2900
2550	2950	2200	2900	2200	2900	2200	2900
11,5	13,5	10,0	13,0	10,0	13,0	10,0	13,0
11,5	13,5	10,0	13,0	10,0	13,0	10,0	13,0
55	63	59	62	60	62	56	62
730/480/400	1150/1050/900	1250/1050/900	1580/1200/1000	1020/870/700	1580/1200/1000	800/600/500	1000/900/700
730/480/400	1150/1050/900	1250/1050/900	1580/1200/1000	1020/870/700	1580/1200/1000	800/600/500	1000/900/700
3	3	3	3	3	3	3	3
IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
940x275x205	1045x315x235	840x205x840	840x245x840	1095 x 295 x 805	1095 x 295 x 805	980 x 660x 203	990x660x203
9,0	12,0	27,0	29,0	38.0	38,0	26,0	29,0
62	66	65	69	65	69	65	69
2200	2700	2500	3500	2500	3500	2500	3500
1	1	1	1	1	1	1	1
IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
760x590x285	845x700x320	845x700x320	900x860x315	845x700x320	900x860x315	845x700x320	900x860x315
35,0	48,0	46	59,0	46	59,0	46	59,0
1,7	2,4	1,8	2,4	1,8	2,4	1,8	2,4
1/4 - 6.35	3/8 - 9.52	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
1/2 - 12.7	5/8 - 15.9	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
30	30	30	50	30	50	30	50
20	20	20	25	20	25	20	25
4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
1,25	1,950	1,80	2,20	1,80	2,20	1,80	2,20
20	40	15	30	15	30	15	30
8 m / 45°	8 m / 45°	8 m / 45°	8 m / 45°	comando a parete (filo)	comando a parete (filo)	8 m / 45°	8 m / 45°

| DB 32°C - WB 26°C |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DB 17°C | DB 17°C | DB 17°C | DB 17°C |
| DB 27°C | DB 27°C | DB 27°C | DB 27°C |
| DB 17°C | DB 17°C | DB 17°C | DB 17°C |
| DB 43°C - WB 32°C |
| DB 15°C | DB 15°C | DB 15°C | DB 15°C |
| DB 24°C - WB 18°C |
| DB -15°C | DB -15°C | DB -15°C | DB -15°C |

DATI TECNICI FISSI MULTI-AMBIENTE

	Unità ESTERNA			OS-CEOMH18EI	OS-CEOMH21EI	OS-CEOMH26EI	OS-CEOMH36EI
Carichi previsti dal	Raffreddamento	Pdesignc	kW	4,2	5,3	8,6	10,4
progetto (En 14825)	Riscaldamento / medio	Pdesignc	kW	4,3	6,0	8,5	8,4
Efficienza Stagionale	Raffreddamento	SEER		5,6	5,9	6,1	5,3
(En 14825)	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		3,8	3,8	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento			A+	A+	A++	A
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE MEDIA			A	А	A	A
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)	mr	n	845 x 700 x 320	845 x 700 x 320	900 X 860 X 315	990x965x345
	Portata aria (max)	m³/	/h	2500	2500	3500	5500
	Grado di protezione			IP24	IP24	IP24	IP24
	Velocità di ventilazione (n°-g/min)			1	1	1	1
	Diametro tubo linea di collegamento liquido (x2)	inch -	mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas (x2)	inch -	mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
	Adattatori per tubo 1/2"	n.		2	2	3	4
	Livello della potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	61	63	68	68
	Peso (senza imballo)	Kg		44	48	62	78

78

		WALL	SPLIT	CASSETTE	DL	ICT
Unità INTERNA	WALL SPLIT	OS-SEBDHO9EI	OS-SEBDH12EI	OS-SESOH12EI	OS-SECMHO9EI	OS-SECMH12EI
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	800 x 275 x 188	800 x 275 x 188	570 X 570 X 260	874 x 203 x 375	874 x 203 x 375
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)	m³/h	620/540/440	630/550/430	550 / 420	680 / 620 / 540	680 / 620 / 540
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)	m³/h	620/540/440	630/550/430	550 / 420	680 / 620 / 540	680 / 620 / 540
Grado di protezione		IPX1	IPX1	IP10	IP20	IP20
Velocità di ventilazione		3	3	3	3	3
Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,7	3/8 - 9,53	1/2 - 12,7
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mm²)		-	-	4 x 1 x 6 m	4 x 1 x 6 m	4 x 1 x 6 m
Livello della potenza sonora (EN 12102)	db(A)	57	57	53	53	53
Peso (senza imballo)	Kg	7,0	7,0	16,0	15,0	15,0

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 32°C - WB 23°C
Temperatura Ambiente	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 17°C
interno	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 30°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	·
	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 26°C
Temperatura Ambiente	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 0°C
esterno	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB 15°C

(1) CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511

E		Combi	nazioni		Potenza resa in r	affreddamen	to (kW)		Po	tenza assorb	ita	EER	Classa
MEN		per am	nbiente	per ambiente (r	nominale in kW)		totale (kW)			kW	(W/W)	Classe	
		Α	В	ambiente A	ambiente B	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	nominale	Energetica
Œ	DUAL	9	9	2,45	2,45	3,43	4,90	5,35	0,852	1,420	1,631	3,45	A plus
S		9	12	2,40	2,95	3,75	5,35	5,35	0,979	1,631	1,631	3,28	А

2	Combi	inazioni		Potenza resa in	riscaldament	o (kW)		Po	tenza assorb	ita	EER	Classa
	per an	nbiente	per ambiente (r	nominale in kW)		totale (kW)			kW		(W/W)	Classe
TDA I	A B ambiente A ambiente B			minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	nominale	Energetica	
RISCA	9	9	2,60	2,60	3,64	5,20	5,70	0,810	1,351	1,579	3,85	A plus
₹ DUAL	9	12	2,50	3,20	3,99	5,70	5,70	0,947	1,579	1,579	3,61	А

MULTI NEXYA® S2 DUAL INVERTER 21 HP HE

0	Combi	nazioni		Potenza resa in r	raffreddamen	ito (kW)		Po	tenza assorb	ita	EER	Classe
WENT	per an	nbiente	per ambiente (r	nominale in kW)		totale (kW)			kW		(W/W)	Energetica
	Α	В	ambiente A	ambiente B	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	nominale	Ellelåerica
	9	9	2,64	2,64	3,70	5,28	6,70	0,848	1,509	2,094	3,50	A plus
DUAL	9	12	2,50	3,50	4,20	6,00	6,70	0,972	1,840	2,094	3,26	А
≤	12	12	3,30	3,30	4,62	6,60	6,70	1,100	2,050	2,094	3,22	А

	Combi	nazioni		Potenza resa in	riscaldament	to (kW)		Po	tenza assorb	ita	EER	Classa
2	per am	per ambiente per ambiente (nominale in kW)			totale (kW)				kW	(W/W)	Classe Energetica	
AMEN.	Α	В	ambiente A	ambiente B	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	nominale	riicigetica
SCALD	9	9	3,08	3,08	4,31	6,16	7,20	0,820	1,640	1,994	3,75	Α
DUAL	9	12	2,80	3,60	4,48	6,40	7,20	0,929	1,753	1,994	3,65	Α
=	12	12	3.45	3.45	4.83	6.90	7.20	0.956	1.911	1.994	3.61	Α

MULTI NEXYA® S2 TRIAL INVERTER 26 HP HE

TIGET REAL SE TRIME HAVE REAL TERMS TO THE														
0	Co	mbinazi	ioni		Potenz	a resa in rat	ffreddamen	to (kW)		Po	otenza assorb	ita	EER	Classa
E	pe	r ambie	nte	per ambiente (nominale in kW) totale (kW)					kW	(W/W)	Classe Energetica			
A ME	Α	В	C	Α	В	С	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	nominale	Lileigetica
8	9	9	9	2,64	2,64	2,64	5,54	7,92	9,11	1,440	2,400	2,832	3,30	Α
£	9	9	12	2,50	2,50	3,50	5,95	8,50	9,40	1,589	2,648	2,919	3,21	Α
RA M	9	12	12	2,40	3,20	3,20	6,16	8,80	9,40	1,635	2,724	2,919	3,23	Α
≥	12	12	12	3,00	3,00	3,00	6,30	9,00	9,40	1,677	2,795	2,919	3,22	А

	Coı	mbinazi	oni		Poten	za resa in ri:	scaldament	o (kW)		Po	tenza assorb	ita	EER	Classe
팋	pe	r ambiei	nte	per ambie	nte (nomin	ale in kW)		totale (kW)			kW		(W/W)	Energetica
뿔	Α	В	С	Α	В	С	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	nominale	Liicigetita
P	9	9	9	2,93	2,93	2,93	6,15	8,79	10,11	1,429	2,382	2,811	3,69	A
RISCA	9	9	12	2,85	2,85	3,60	6,51	9,30	10,50	1,516	2,527	2,893	3,68	А
2	9	12	12	2,50	3,50	3,50	6,65	9,50	10,50	1,549	2,582	2,893	3,68	А
	12	12	12	3,40	3,40	3,40	7,14	10,20	10,50	1,677	2,795	2,893	3,65	А

MULTI NEXYA® S2 QUADRI INVERTER 36 HP HE

PI			Potenza resa in raffreddamento (kW)								Potenza assorbita (W)		
AME	AME		ре	er ambiente (r	nominale in kV	in kW) totale			totale (kW)		W		
ED		UI combinazioni	ambiente A	ambiente B	ambiente C	ambiente D	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima	
AFFR	4 ambienti	9+9+9+9	1,9	1,9	1,9	1,9	3,7	7,6	10,25	1110	2300	3740	
N N	4 ambienu	9+9+9+12	1,84	1,84	1,84	2,28	3,73	7,8	10,44	1110	2380	3790	

욛			Potenza resa in riscaldamento (kW)							Potenza assorbita (W)		
M M		ре	er ambiente (r	nominale in kV	V)	totale (kW)			W			
P		UI combinazioni	ambiente A	ambiente B	ambiente C	ambiente D	minimo	nominale	massimo	minima	nominale	massima
N 4 ar	4	9+9+9+9	2,12	2,12	2,12	2,12	4,07	8,5	11,22	1090	2265	3530
	4 ambienti	9+9+9+12	2,09	2,09	2,09	2,44	4,13	8,7	11,4	1110	2326	3640

79



DOLCECLIMA+®

Cod. 01371

il più efficiente

CARATTERISTICHE

Capacità di refrigerazione: 11.000 BTU/h**
Capacità nominale di raffreddamento: 2,6 kW***

Classe energetica: A+ Potenza sonora: DB 61

Indice di efficienza energetica nominale: EER 3,1***

Gas ecologico R410A

Niente tanica: smaltimento automatico della condensa

Telecomando multifunzione

Display LCD Timer 12h

Pratiche maniglie laterali

Ruote

 $\cap \cap$

CLIMATIZZATORI PORTATILI





REMOTE CONTROL

Telecomando multifunzione.



SILENT SYSTEM

Fino al 10%* più silenzioso alla minima velocità. Pressione sonora solo 38 db (A)*.

FUNZIONI

Funzione di ventilazione:

3 velocità di ventilazione regolabili. Può inoltre essere utilizzata la modalità di sola ventilazione.

Funzione deumidificazione

Funzione Auto: funzionamento automatico che regola il raffrescamento in relazione alla temperatura dell'ambiente, per ottimizzare il consumo energetico. Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Funzione Turbo:

Massima velocità di ventilazione.

Super fresco.



GOODNIGHT SLEEP

Grazie alla tecnologia con Silent System è adatto anche in camera da letto.





EER = 3,1***
Classe energetica A+ e consumi ridotti fino al 15%*.

il più efficiente

- * Test di laboratorio interni sulla gamma tradizionale Olimpia Splendid
- ** 35°C/80%UR
- *** Secondo normativa EN14511

DOLCECLIMA® cube Cod. 01426

il più potente

CARATTERISTICHE

Capacità di refrigerazione: 12.000 BTU/h* Capacità nominale di raffreddamento: 2,85 kW**

Classe energetica: A Potenza sonora: DB 63

Indice di efficienza energetica nominale: EER 2,61**

Gas ecologico R410A

Niente tanica: smaltimento automatico della condensa

Telecomando multifunzione

Display LCD Timer 12h

Pratiche maniglie laterali

Ruote



Dario Tanfoglio

CLIMATIZZATORI PORTATILI

FUNZIONI

Funzione di ventilazione:

3 velocità di ventilazione regolabili. Può inoltre essere utilizzata la modalità di sola ventilazione.

Funzione deumidificazione

Funzione Auto: funzionamento automatico che regola il raffrescamento in relazione alla temperatura dell'ambiente, per ottimizzare il consumo energetico. Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Funzione Turbo:

Massima velocità di ventilazione. Super fresco.

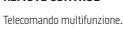


METALLIC FINISHING

Elegante finitura con verniciatura metallizzata color silver.



REMOTE CONTROL







Il massimo della potenza abbinato al massimo dell'efficienza: 2,85kW**.



ELLISSE hp®

Cod. 01174

per il caldo e per il freddo

CARATTERISTICHE

Capacità di refrigerazione: 10.000 BTU/h*

Capacità nominale di raffreddamento/riscaldamento: 2,4 kW**

Classe energetica: A/A++ Potenza sonora: DB 62

Indice di efficienza energetica nominale: EER 2,7 **

Coefficiente di efficienza nominale in riscaldamento: COP 3,1 **

Gas ecologico R410A Telecomando multifunzione

Vano alloggiamento telecomando a bordo

Display LCD Timer 12h

Pratiche maniglie laterali

Ruote

02

CLIMATIZZATORI PORTATILI



CLASSE A++

COP = 3,1**
Classe energetica A++
in riscaldamento.
Classe energetica A
in raffreddamento.



REMOTE CONTROL

Telecomando multifunzione.



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo (nella modalità pompa di calore è necessario lo scarico della condensa).

FUNZIONI

Funzione di ventilazione:

3 velocità di ventilazione regolabili. Può inoltre essere utilizzata la modalità di sola ventilazione.

Funzione deumidificazione

Funzione Auto: funzionamento automatico che regola il raffrescamento in relazione alla temperatura dell'ambiente, per ottimizzare il consumo energetico. Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Funzione Turbo:

Massima velocità di ventilazione. Super fresco.



per il caldo e per il freddo

^{**} Secondo normativa EN14511

DATI TECNICI PORTATILI







Nome prodotto	DOLCECLIMA+®	DOLCECLIMA CUBE®	ELLISSE HP®		
Codice prodotto			01371	01426	01174
Capacità nominale di raffreddamento (1)	P nominale	kW	2,6	2,8	2,4
Potenza refrigerante massima (35°C / 80%UR)		BTU/h	11000	12000	10000
Capacità nominale di riscaldamento (1)	P nominale	kW	-	-	2,40
Potenza riscaldante massima (1)		BTU/h	-	-	9600
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,8	1,1	0,90
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		А	3,7	4,8	3,90
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	-	-	0,80
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		А	-	-	3,44
ndice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		3,1	2,6	2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		-	-	3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A+	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			-	-	A++
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	29,0	19,0	29,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	1,0	1,0	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto (1) funzione raffreddamento	QSD	kWh/h	0,8	1,1	0,9
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto (1) funzione riscaldamento	QSD	kWh/h	-	-	0,8
ensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
ensione di alimentazione minima/massima		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	865	1090	880
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		Α	3,84	4,82	3,90
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	-	-	850
ssorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		Α	-	-	3,80
Capacità di deumidificazione		I/h	1,0	1,1	1,0
Portata aria ambiente (max/med/min)		m³/h	410 / 345 / 255	410 / 345 / 255	410 / 345 / 255
Portata aria esterna		m³/h	445 / 340	440	430
/elocità di ventilazione			3	3	3
Tubo flessibile (lunghezza x diametro)		mm	1500 x 120	1500 x 120	1500 x 120
Portata massima telecomando (distanza / angolo)		m/°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	460 x 767 x 395	460 x 767 x 395	460 x 767 x 395
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	484 x 852 x 448	484 x 852 x 448	484 x 852 x 448
Peso (senza imballo)		Kg	29	30	29
Peso (con imballo)		Kg	33	34	33
.ivello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)	61	63	62
ivello di pressione sonora (min-max)		db(A)	38-48	41-49	41-48
Grado di protezione degli involucri			IP 10	IP 10	IP 10
Gas refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.	1975	1975	1975
Carica gas refrigerante		kg	0,45	0,44	0,46
Max pressione di esercizio		MPa	3,60	3,60	3,60
Max pressione di esercizio lato aspirazione		MPa	2,10	2,10	2,10
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Fusibile			10AT	10AT	10AT

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

* Solo per modello Ellisse HP - HP= Pompa di Calore

	CONDIZIONI EIMITE DI TONZIONAMENTO			
Temperatura	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 35°C - WB 32°C		
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 16°C		
Ambiente interno	Temperature massime di esercizio in riscaldamento*	DB 27°C - WB 19°C		
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento*	DB 7°C		
Temperatura Ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C		
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C - WB 16°C		
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento*	DB 27°C - WB 19°C		
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento*	DB 7°C		

DEUMIDIFICATORE



CARATTERISTICHE

Capacità di deumidificazione: 221/24h*

Capacità tanica: 3,5 | Comandi digitali **Display** LCD Allarme tanica piena

Scarico in continuo della condensa Dispositivo di sbrinamento elettronico

Tanica a scomparsa con pannello di chiusura push-pull

Tanica acqua con maniglia per facilitare il trasporto e lo svuotamento

Livello acqua visibile Maniglia a scomparsa Ruote

Avvolgicavo

Volume massimo deumidificabile: 180 m³

84

DEUMIDIFICATORI



PURE SYSTEM 3

Un triplo sistema di filtraggio che combina filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute). Filtro HEPA (trattiene il materiale pulviscolare del diametro di pochi micron) .Filtro foto catalitico (sterilizza l'aria eliminando un'elevata percentuale di batteri e virus).



NON-STOP OPERATING

Lo scarico condensa in continuo, selezionabile da pannello comandi, consente una deumidificazione senza interruzioni.



DIGITAL CONTROL

Pannello elettronico multifunzione, grazie al quale è possibile settare il livello di umidità desiderata. Aquaria è inoltre dotato di Display LCD retroilluminato attraverso il quale è possibile visualizzare il livello di umidità e la temperatura presenti nell'ambiente.

SECCOPROF 28/38 Cod. 01208 Cod. 01209

DEUMIDIFICATORE

CARATTERISTICHE SECCOPROF 28

Capacità di deumidificazione: 281/24h*
Capacità tanica: 10 |
Comandi digitali
Display LCD
Livello acqua visibile
Allarme tanica piena
Doppia maniglia
Ruote

Volume massimo deumidificabile: 250 m³

CARATTERISTICHE SECCOPROF 38

Capacità di deumidificazione: 381/24h*
Capacità tanica: 10 |
Sbrinamento Gas caldo
Comandi digitali
Display LCD
Livello acqua visibile
Allarme tanica piena
Doppia maniglia
Ruote

Volume massimo deumidificabile: 330 m³



DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI





SUPER POWER

I prodotti della gamma SeccoProf sono estremamente potenti, in grado di assorbire fino a 38 I di umidità in eccesso al giorno, permettendo così di deumidificare grandi ambienti.



IRON SHAPE

La scocca in metallo rende la gamma SeccoProf robusta e resistente agli urti e alla corrosione.



DIGITAL CONTROL

Pannello elettronico multifunzione, attraverso il quale è possibile settare il livello di umidità desiderata e attivare la funzione SuperDry, in grado di garantire una deumidificazione continuata e velocizzata.



NON-STOP OPERATING

Lo scarico condensa in continuo, selezionabile da pannello comandi, consente una deumidificazione senza interruzioni.



SBRINAMENTO GAS CALDO

Garantisce il funzionamento del compressore in modo continuativo, evitando frequenti intervalli di attivazione e spegnimento dello stesso. Permette al prodotto di lavorare anche vicino agli 0°C.**

DATI TECNICI DEUMIDIFICATORI







Nome prodotto		AQUARIA	SECCOPROOF 28	SECCOPROOF 38
	Codice	01085	01208	01209
Capacità di deumidificazione (1)	I/24h	13,5	15	20
Capacità di deumidificazione (2)	I/24h	22	28	38
Volume deumidificabile	m³	180	250	330
Potenza assorbita in deumidificazione (1)	W	250	450	500
Potenza assorbita massima in deumidificazione (2)	W	295	550	585
Velocità di ventilazione		1	1	1
Capacità tanica	1	3,5	10	10
Portata aria (max)	m³/h	230	340	350
Dimensioni prodotto (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	280 x 545 x 385	310 x 650 x 435	310 x 650 x 435
Livello sonoro	db(A)	40	47	49
Peso	Kg	17	23	22
Gas refrigerante / carica	Tipo-Type / kg	R134A / 0,175	R134A / 0,260	R134A / 0,330
Alimentazione	V-F-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Tensione di alimentazione minima/massima	V	198 / 264	198 / 264	198 / 244
Filtro aria		V	\checkmark	√
Filtro a carboni attivi		V		
Filtro fotocatalico		V		
Filtro HEPA		V		
Funzionamento con scarico in continuo		V	\checkmark	\checkmark
Controlli digitali		V	$\sqrt{}$	√
Umidostato elettronico		V		
Display LCD		V	$\sqrt{}$	√
Visualizzazione dell'umidità ambiente		V	\checkmark	√
Visualizzazione della temperatura ambiente		V	$\sqrt{}$	√
Segnalazione tanica piena		V	\checkmark	√
Dispositivo di sbrinamento		√	$\sqrt{}$	
Sistema di sbrinamento a gas caldo				√
Maniglia		√	V	√
Ruote		√	$\sqrt{}$	√
Tanica a scomparsa con chiusura push-pull		√		
Tanica con maniglia		√		
Livello acqua visibile		√	V	√

(1) DB 27°c - WB 21°C (27°C - 60%RH) (2) DB 32°C - WB 29°C (32°C - 80%RH)

Cod. B0021	KIT BACINELLA						
	Kit bacinella di raccolta condensa unità esterna.						
Cod. B0022	COPERTURA DI PROTEZIONE						
	Copertura di protezione dell'unità esterna (solo modelli ClimaPiù Monosplit).						
Cod. B0131	KIT DIFFUSORE ARIA						
	Kit diffusore per Split Unità Interna (solo modelli Climapiù).						
Cod. B0072	SCATOLA INCASSO PER PREDISPOSIZIONE SPLIT						
00	Scatola di incasso a parete per predisposizioni Split.						
Cod. B0461	KIT CONVOGLIA ARIA						
990	Kit convoglia aria 3 vie Big inverter Commercial Ducted (per i modelli Duct Mono Inverter da 18 e 24).						
	KIT RICAMBIO ARIA						
The state of the s	Cod. B0023 Kit ricambio aria Unico Star e Clima Più.						
1	Cod. B0030 Fresa per kit ricambio aria (B0023) 132mm.						

ACCESSORI CLIMATIZZATORI

INFORMAZIONI

Tutte le informazioni sono disponibili gratuitamente accedendo al sito **olimpiasplendid.com**:



STORE LOCATOR

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



RICERCA CENTRO ASSISTENZA

Cliccando nella sezione SERVIZI, sarà possibile ricercare il Centro Assistenza Tecnica più vicino.

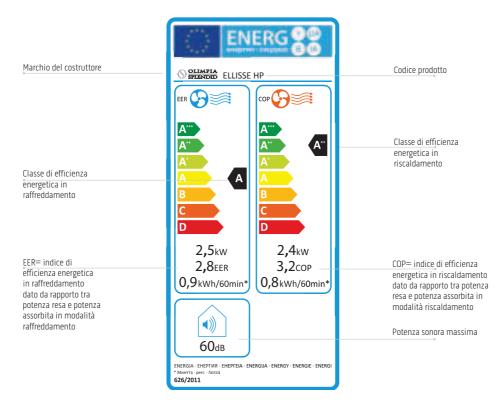


RICHIESTA INTERVENTO CENTRO ASSISTENZA TECNICO

Cliccando nella sezione SERVIZI 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.

Tutte le informazioni e servizi sono disponibili anche contattando il numero a pagamento 895.6060.616*

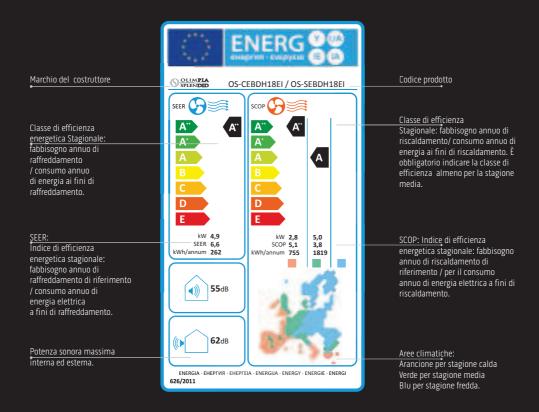
CLIMATIZZATORI SINGLE E DOUBLE DUCT



ETICHETTA ENERGETICA

89

CLIMATIZZATORI FISSI



90	
90	