

La Gamma Bi2

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



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



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



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



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



Made in Italy



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

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



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

IL SISTEMA BI2

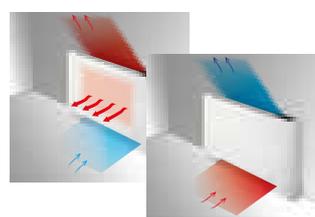
La struttura del ventilatore ed il motore elettrico che ne modula la velocità garantiscono una diffusione dell'aria estremamente uniforme ed una omogeneità di temperatura nell'ambiente.

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

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

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

- Raffreddamento + Riscaldamento contemporaneamente

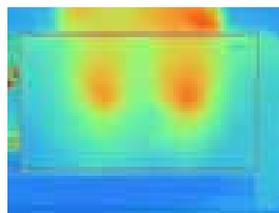


Raffreddamento + Riscaldamento contemporaneamente

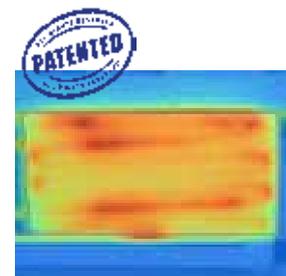
RADIANT TECHNOLOGY

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

- una temperatura superficiale media più elevata che significa un potenza 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.



sistemi radianti non idronici



pannello radiante tubolare OS

SLIM DESIGN

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



INVERTER SYSTEM

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



SILENT TECHNOLOGY

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



EASY INSTALLATION

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



Installazione a parete.



Installazione a pavimento.



Installazione a soffitto.

METAL FRAME

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



EASY CLEAN

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



La Gamma Bi2

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

La Gamma Ci2

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

La Compatibilità Bi2

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

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

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

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

Bi2 Air

SLR Air inverter



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



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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



telecomando in dotazione

CARATTERISTICHE

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

Installazione:



pavimento parete

Disponibile nei colori: Bianco RAL 9003

MULTISET CONTROL

COMANDO TR (Touch Remote):

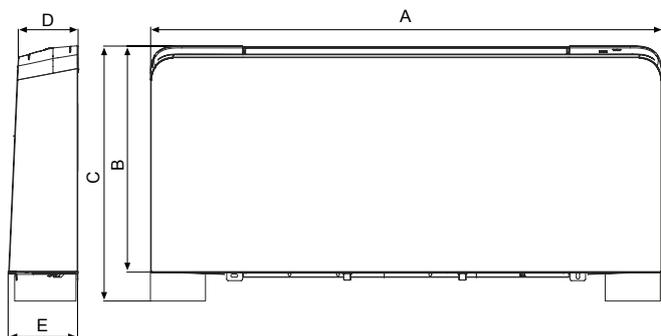
Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione. Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermostato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

COMANDO AR (Analogic Remote):

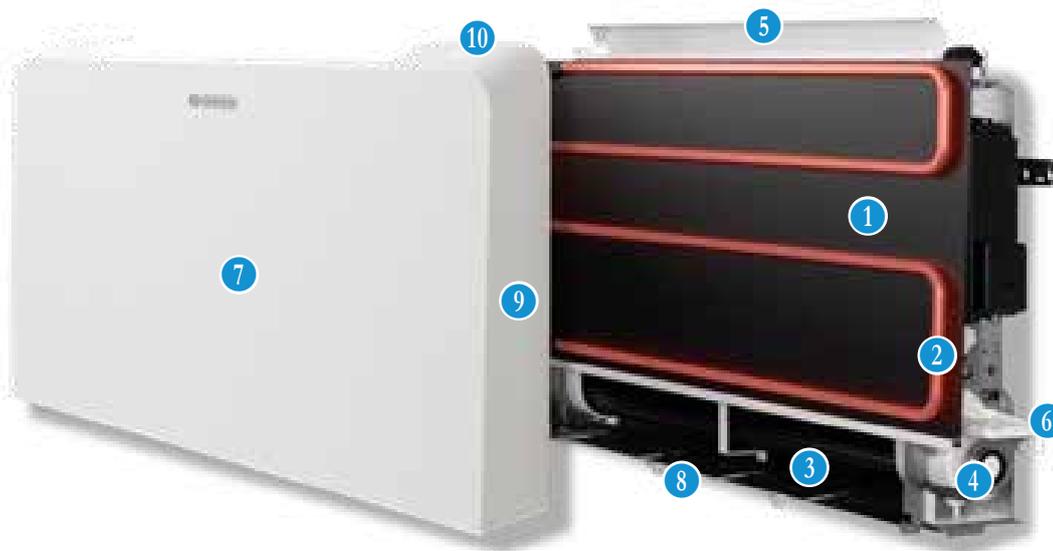
Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.

*Comando touch a bordo macchina e telecomando disabilitati

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



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



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

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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

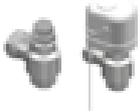
ACCESSORI SLR Air inverter

Accessori comando TR

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

Accessori comando AR

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

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

Bi2 Air

SL Air inverter



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



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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



telecomando in dotazione

CARATTERISTICHE

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

Installazione:



Disponibile nei colori: Bianco RAL 9003

MULTISET CONTROL

COMANDO TR (Touch Remote):

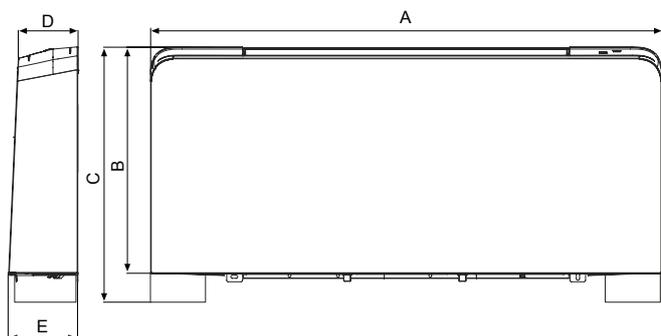
Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione. Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermostato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

COMANDO AR (Analogic Remote):

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

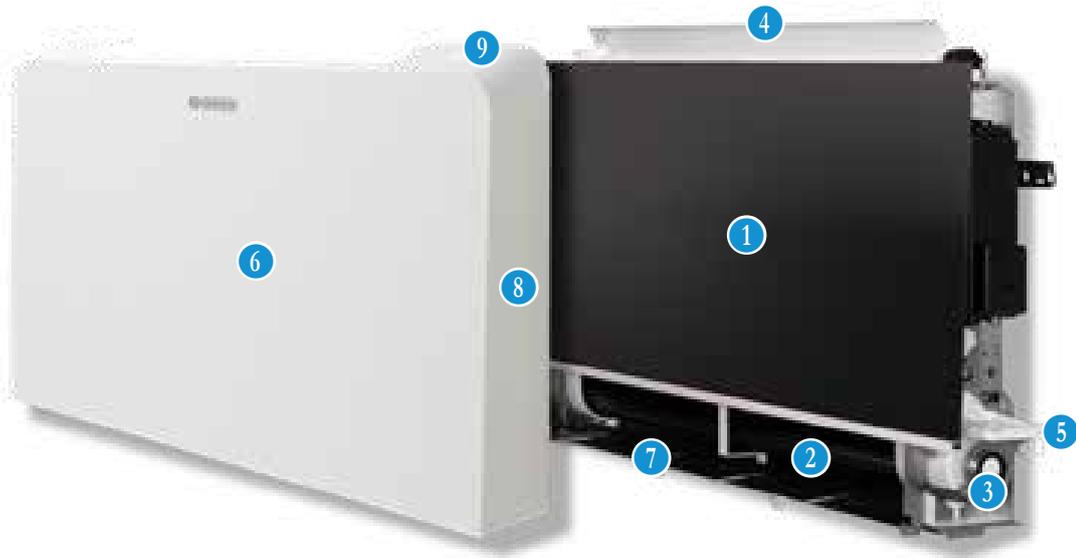
*Comando touch a bordo macchina e telecomando disabilitati

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



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

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



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

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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

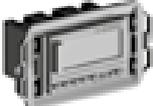
(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

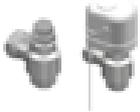
ACCESSORI SL Air inverter

Accessori comando TR

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

Accessori comando AR

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

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

Bi2 wall SLW inverter



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

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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



telecomando in dotazione

MULTISET CONTROL

COMANDO TR (Touch Remote):

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

COMANDO AR (Analogic Remote):

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

*Comando touch a bordo macchina e telecomando disabilitati

CARATTERISTICHE

Riscalda, Raffresca, Deumidifica e filtra

Disponibile in tre taglie

Comando touch a bordo macchina (comando TR)

Motore brushless DC

Dotato di ampio flap motorizzato

Estetica total flat

Termostato ambiente regolabile

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

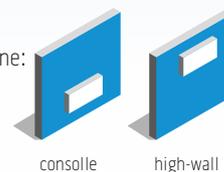
Selezione programma di ventilazione(silenzioso, auto, massimo, notturno)

Timer

Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR)

Robusta scocca in metallo

Installazione:



console

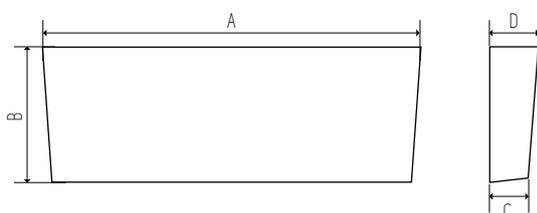
high-wall

Disponibile nei colori: Bianco RAL 9003

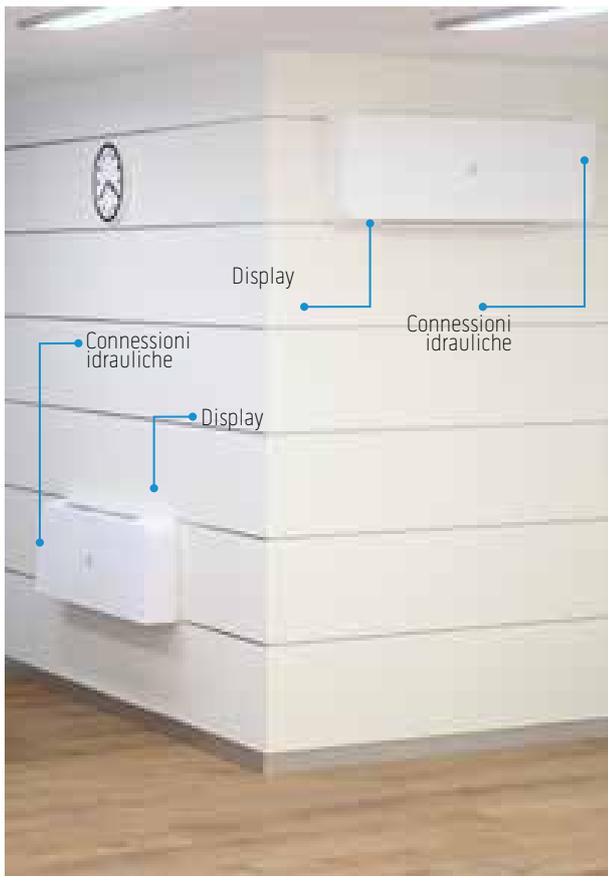
MODELLO

		Bi2 Wall SLW inverter		
		SLW 400	SLW 600	SLW 800
Bi2 Wall con valvole a 2 vie e comando TR	cod.	01784	01785	01786
Bi2 Wall con valvole a 3 vie e comando TR	cod.	01787	01788	01789
Bi2 Wall con valvole a 2 vie e comando AR	cod.	01875	01876	01877
Bi2 Wall con valvole a 3 vie e comando AR	cod.	01878	01879	01880

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



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



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

Nella configurazione High Wall gli attacchi dell'acqua sono posizionati a destra e il display è posizionato a sinistra.

Nella configurazione Consolle gli attacchi dell'acqua sono posizionati a sinistra e il display è posizionato a destra.

Dotato di ampio flap motorizzato



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLW inverter

Accessori comando TR

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

Accessori comando AR

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

FAMILY FEELING

Bi2 Air - Bi2 Wall



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

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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



ULTRASLIM
DESIGN



MULTISET
CONTROL



MADE
IN ITALY



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



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



DESIGN INTEGRALE®
E ULTRASLIM



MULTISET
CONTROL



RADIANT
TECHNOLOGY®



MADE
IN ITALY



Bi2 smart

SLR smart inverter

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



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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Terminale con pannello radiante integrato

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

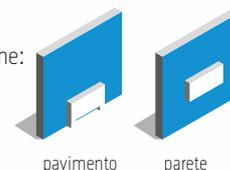
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Fianchi Smart in ABS

Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



pavimento

parete

Disponibile nei colori: Bianco Ral 9010

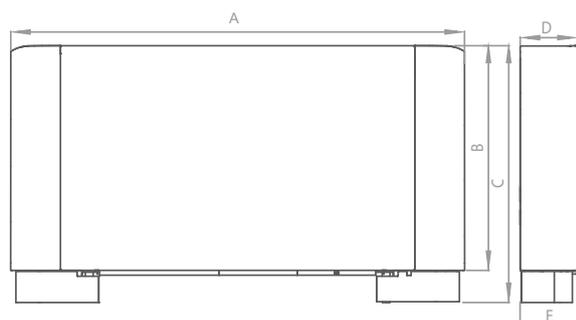
MODELLO

Colore Bianco

cod.

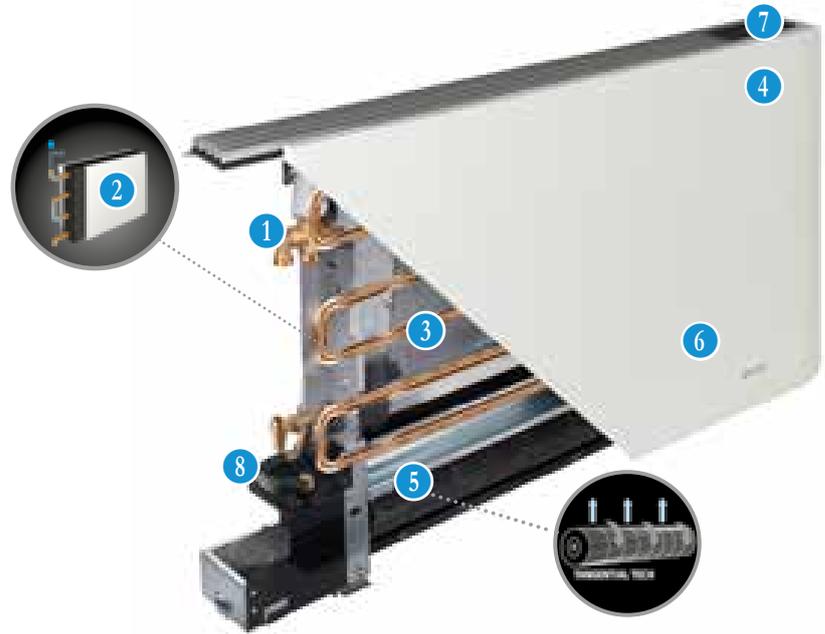
Bi2 Smart versione con pannello radiante (SLR Smart Inverter)

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



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

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



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

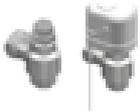
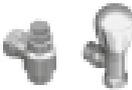
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLR smart inverter

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

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

Bi2 smart SL smart inverter

Il ventilconvettore **inverter** total flat.

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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



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

CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Fianchi Smart in ABS

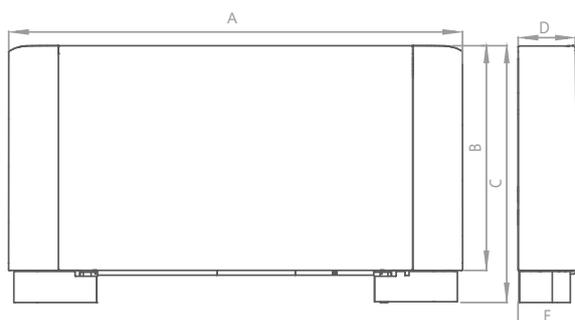
Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010

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



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

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

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



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

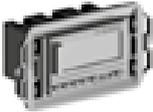
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

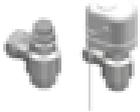
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SL smart inverter

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

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

Bi2 smart

SL smart

Il ventilconvettore **total flat**.

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



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore AC

Fianchi Smart in ABS

Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



pavimento parete soffitto*

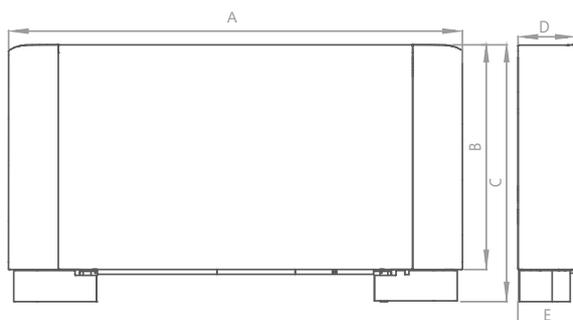
Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010

Design by S. Ercoli & A. Garlandini



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

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



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

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

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



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

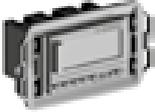
(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

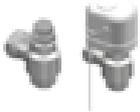
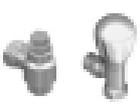
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SL smart

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

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

Bi2 plus SLR+ inverter

Il ventilradiatore® inverter.



Design by Dario Tanfoglio



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Terminale con pannello radiante integrato

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Installazione:



Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010



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



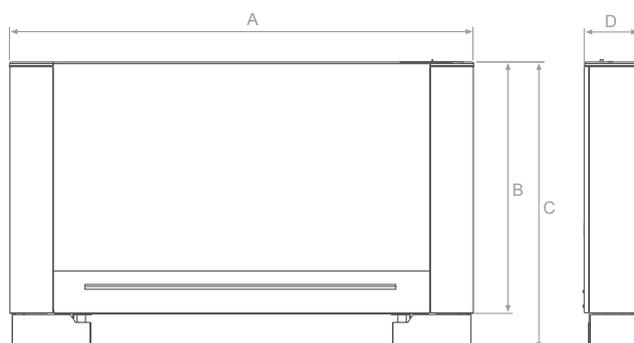
Bi2+ è il vincitore del premio iF product design award 2013 nella categoria buildings, selezionato da una giuria di esperti e designers riconosciuti a livello internazionale.



reddot design award
honourable mention 2013

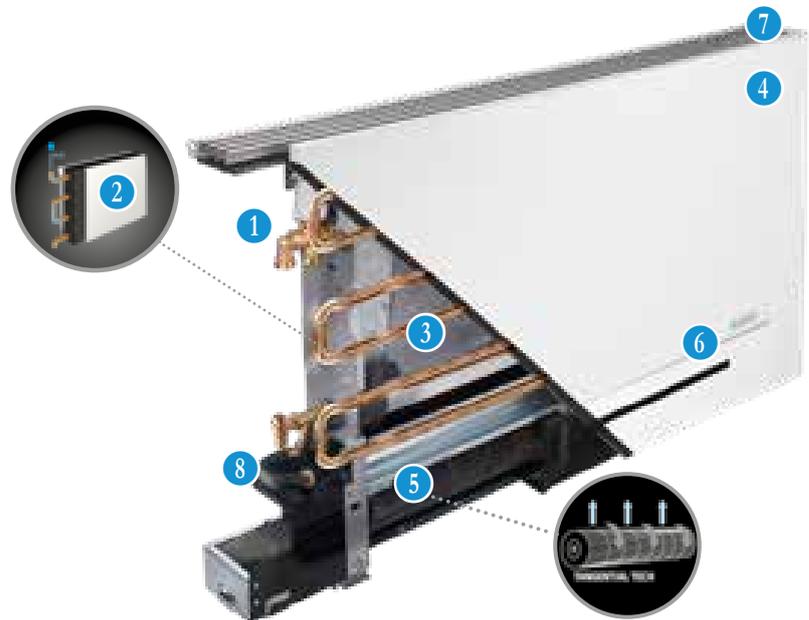
Bi2+ si è aggiudicato il premio REDDOT DESIGN HONOURABLE MENTION 2013, per la perfetta integrazione tra tecnologia e design.

MODELLO	Bi2+ versione con pannello radiante (SLR+)				
	SLR*200	SLR*400	SLR*600	SLR*800	SLR*1000
Colore Bianco	cod. 01609	01610	01611	01612	01613



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

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



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

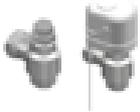
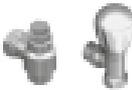
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLR+ inverter

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

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

Bi2 plus SL+ inverter

Il ventilconvettore **inverter**.



Design by Dario Tanfoglio



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Installazione:



Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010



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



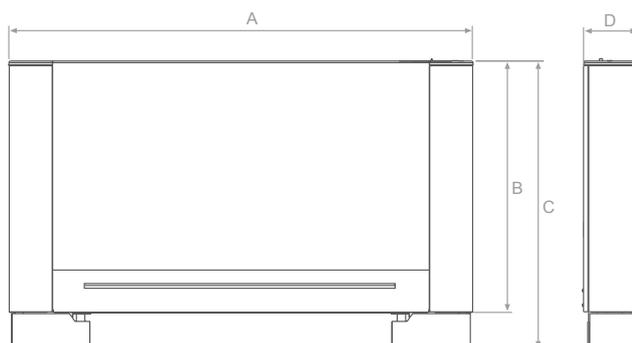
Bi2+ è il vincitore del premio iF product design award 2013 nella categoria buildings, selezionato da una giuria di esperti e designers riconosciuti a livello internazionale.



reddot design award
honourable mention 2013

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

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



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

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

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



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

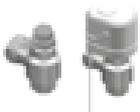
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

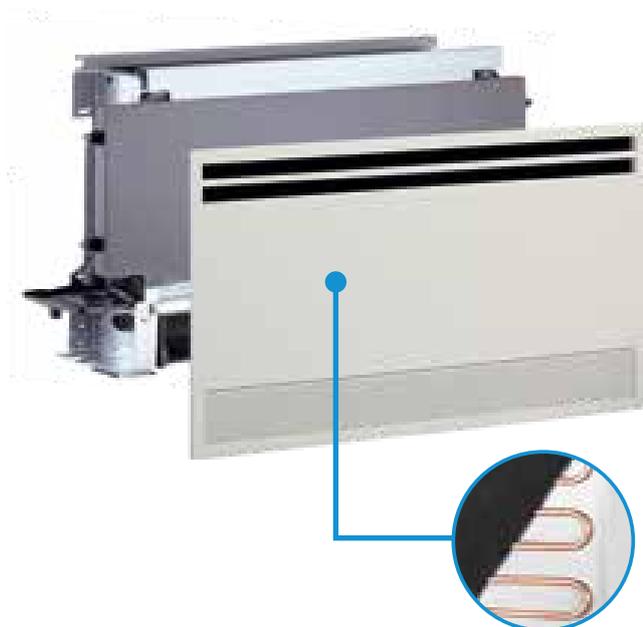
ACCESSORI SL+ inverter

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

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

Bi2 naked SLIR inverter

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



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Versione da incasso con pannello radiante

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

Gamma composta da 5 modelli di potenza

incasso con cassaforma

Motore DC Brushless

Pannello radiante estetico ultrasottile in lamiera verniciata

Disponibile solo in versione con attacchi idraulici a sinistra

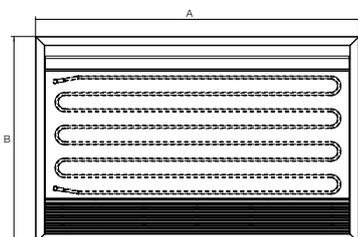
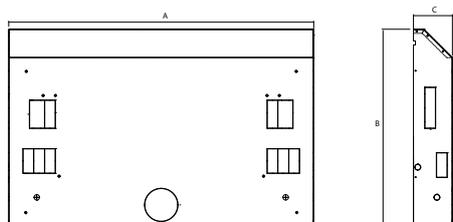
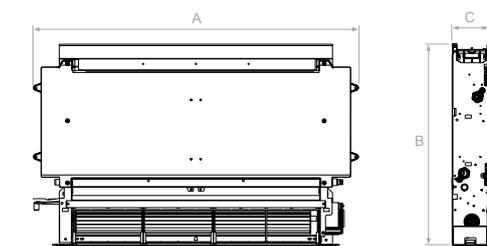
Installazione:



parete

Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010

MODELLO	BI2 versione con pannello radiante. (SLIR Inverter)					
	SLIR200	SLIR400	SLIR600	SLIR800	SLIR1000	
da incasso radiante	codice	01639	01640	01641	01642	01643
kit pannello radiante (obbligatorio)	codice	B0731	B0732	B0733	B0734	B0735
Cassaforma per incasso (obbligatorio)	codice	B0568	B0569	B0570	B0571	B0572



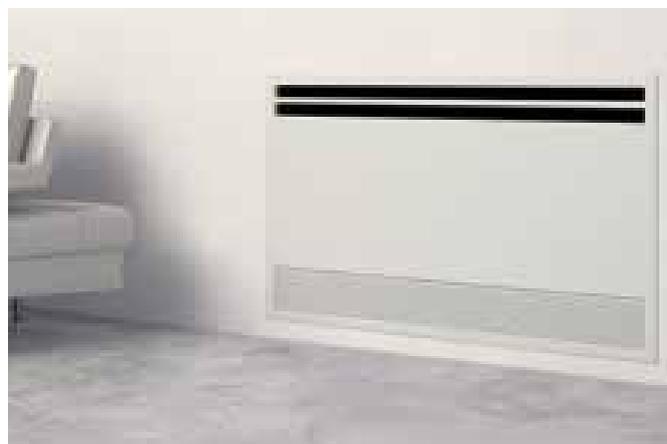
SLIR inverter		SLIR 200	SLIR 400	SLIR 600	SLIR 800	SLIR 1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Peso netto	kg	9	12	15	18	21

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

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



Dettaglio posteriore del pannello frontale radiante sezionato per versione SLIR



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

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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

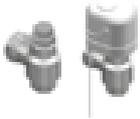
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLIR inverter

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

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

Bi2 naked SLI inverter

Ventilconvettore **inverter** da incasso.



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

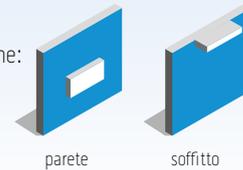
Versione da incasso

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

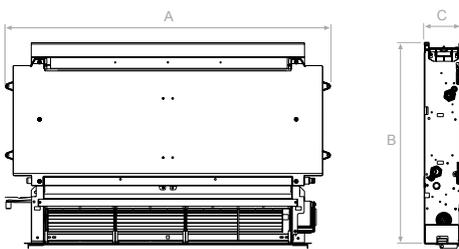
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

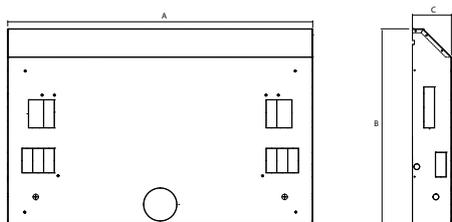
Installazione:



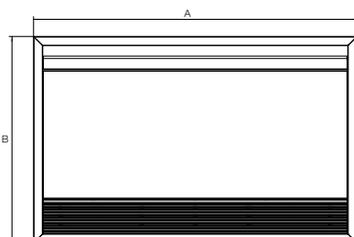
MODELLO	Bi2 SLI versione senza pannello radiante. (SLI Inverter)					
	SLI200	SLI400	SLI600	SLI800	SLI1000	
da incasso	codice	01513	01514	01515	01516	01517



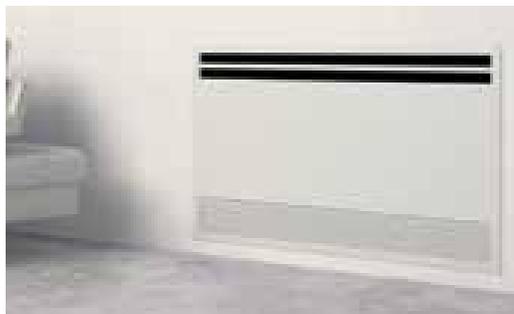
SLI 2 TUBI DA INCASSO		SLI 200	SLI 400	SLI 600	SLI 800	SLI 1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Peso netto	kg	7	9,5	11	14	17



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



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



INSTALLAZIONE SOLO A PARETE CON PANNELLO DI CHIUSURA

Accessori:

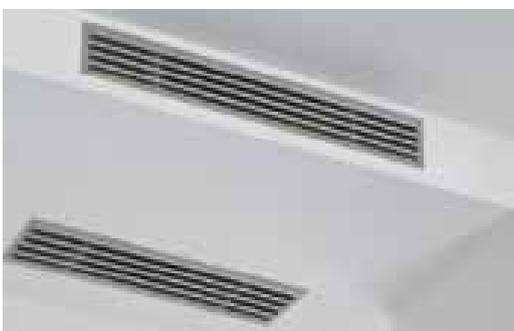
- Kit incasso: struttura per installazione ad incasso
- Pannello di chiusura colore Bianco RAL 9010



INSTALLAZIONE A PARETE

Accessori:

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



INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO

Accessori:

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

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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

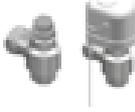
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI SLI inverter

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

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

Bi2 4tubi SLR 4T

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



CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Raffrescamento + Riscaldamento contemporaneo

Doppia batteria ad alta efficienza

Motore AC

Versione con pannello radiante

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

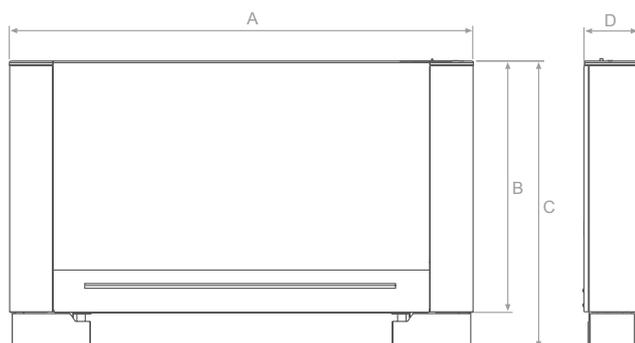
Facilità di manutenzione: l'agevole rimovibilità dei filtri aria e l'accesso frontale al ventilatore semplificano la pulizia

Installazione:



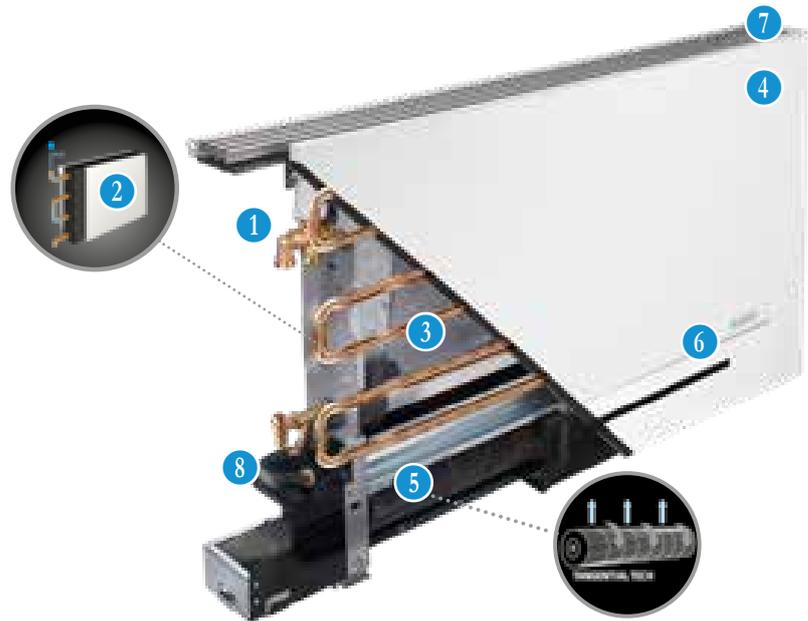
Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010

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



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

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



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

Rese alla massima velocità di ventilazione

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

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

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

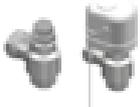
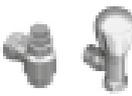
(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora a 1,5 m

ACCESSORI SLR 4T

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

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

Ci2 Wall

Il ventilconvettore a parete alta.



telecomando in dotazione



Pressione Sonora Minima: 38 dB(A)

CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Disponibile in due taglie

Motore brushless DC

Dotato di ampio flap motorizzato

Semplice installazione grazie ai tubi flessibili in dotazione

Valvola a tre vie

Telecomando remoto e staffa di fissaggio a muro

Scocca in materiale plastico

Pannello frontale rimovibile per una facile manutenzione

Contatto per On-Off esterno (contatto presenza)

Installazione:



high-wall

MODELLO

Ci2 Wall con valvole a 3 vie

codice

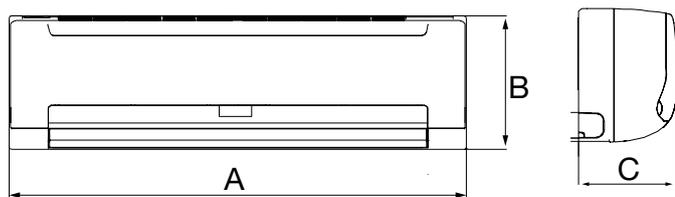
Ci2 Wall LGW inverter

LGW 1200 DC

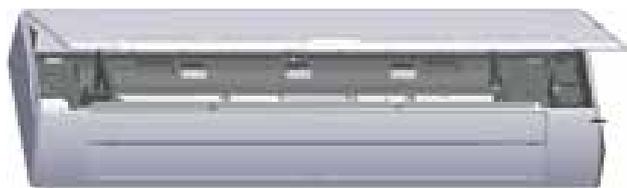
LGW 1400 DC

99353

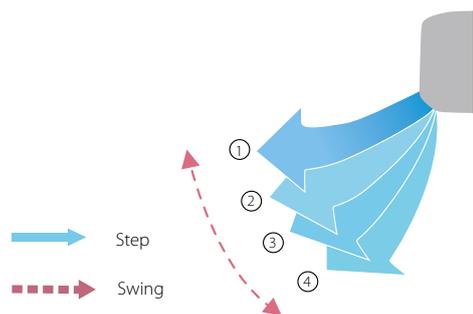
99354



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



Pannello frontale rimovibile per una facile manutenzione



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

Accessori Ci2 Wall

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



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

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

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

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(E) Dato certificato Eurovent

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