

# Bi2 SL smart inverter

Il ventilconvettore **inverter** total flat.

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



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

## 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

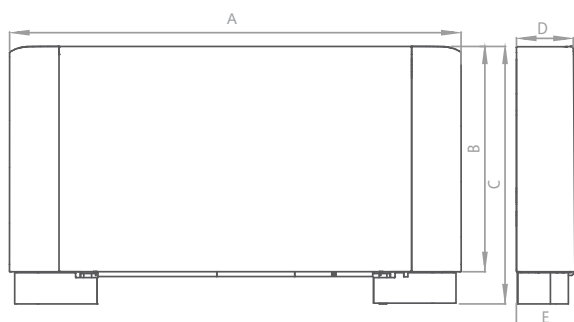
Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione integrato

Installazione:



Disponibile nei colori:  Bianco

| 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 |
|-------------------|----|------|-----|------|------|------|
| <b>A</b>          | mm | 759  | 959 | 1159 | 1359 | 1559 |
| <b>B</b>          | mm | 579  | 579 | 579  | 579  | 579  |
| <b>C</b>          | mm | 659  | 659 | 659  | 659  | 659  |
| <b>D</b>          | mm | 129  | 129 | 129  | 129  | 129  |
| <b>E</b>          | mm | 150  | 150 | 150  | 150  | 150  |
| <b>Peso netto</b> | kg | 11,5 | 13  | 15,5 | 18,5 | 21,5 |

\* Necessari: kit bacinella frontale e kit piedini distanziali

- 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         |              |
| (a) Resa totale raffreddamento | kW                    | 0,82         | 1,74         | 2,54         | 3,29         | 3,78         |
| Resa sensibile raffreddamento  | kW                    | 0,64         | 1,25         | 1,94         | 2,54         | 2,98         |
| Portata acqua                  | lt/h                  | 142          | 302          | 446          | 573          | 655          |
| Perdita di carico acqua        | kPa                   | 13,1         | 8,2          | 19           | 18,7         | 18,2         |
| (b) Resa riscaldamento (50°C)  | kW                    | 1,05         | 2,31         | 3,12         | 4,10         | 4,67         |
| Portata acqua (50°C)           | lt/h                  | 84           | 185          | 249          | 329          | 374          |
| Perdita di carico acqua (50°C) | kPa                   | 10,9         | 6,8          | 15,8         | 15,5         | 15,1         |
| (c) Resa riscaldamento (70°C)  | kW                    | 1,77         | 3,88         | 5,21         | 6,88         | 7,83         |
| Portata acqua (70°C)           | lt/h                  | 152          | 334          | 448          | 592          | 673          |
| Perdita di carico acqua (70°C) | kPa                   | 10,9         | 7,0          | 14,3         | 12,7         | 12,5         |
| Contenuto acqua batteria       | 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 |
| (d) Portata d'aria min         | m <sup>3</sup> /h     | 100          | 170          | 180          | 370          | 420          |
| (d) Portata d'aria max         | m <sup>3</sup> /h     | 160          | 320          | 460          | 575          | 650          |
| Potenza assorbita min          | W                     | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            |
| Potenza assorbita max          | W                     | 11           | 19           | 20           | 24           | 27           |
| Potenza sonora min Lw          | dB(A)                 | 38           | 39           | 41           | 42           | 42           |
| Potenza sonora max Lw          | dB(A)                 | 52           | 53           | 53           | 54           | 54           |
| (g) Pressione sonora           | dB(A)                 | 34           | 36           | 37           | 35           | 38           |
| Alimentazione elettrica        | V/ph/Hz               | 230/1/50     | 230/1/50     | 230/1/50     | 230/1/50     | 230/1/50     |

- (a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.  
 (b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento+piastra, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C  
 (c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C  
 (d) Portata aria misurata con filtri puliti  
 (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

# ACCESSORI

|   | CODICE   | DESCRIZIONE  | ABBINAMENTI   |
|---|--|--|---|
| COMANDI AUTONOMI  |  B0686  | Kit comando Bi2 Inverter <b>a bordo macchina</b> .<br>Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno, modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza, di una uscita a 230VAC per controllo elettrovalvola, di contatti per abilitazione boiler o chiller.  |    |
|   |  B0673  | Kit comando elettronico autonomo <b>a bordo macchina</b> .<br>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.<br>Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.   |   |
|   |  B0774  | kit comando touch design a <b>bordo macchina</b> . 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 (min max notturno e modulato); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole.<br>Telecomando in dotazione. |    |
| COMANDI REMOTI  |  B0685   | Kit comando Bi2 Inverter <b>per remotizzazione</b> .<br>I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando boiler o chiller e di un ingresso presenza.<br>Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485.   | B0736<br><br>My Home by<br> |
|   |  B0756  | Kit comando <b>per remotizzazione</b> 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  | <b>Kit comando a parete</b> con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità.<br>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  | <b>Kit comando ad incasso</b> 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 <b>remoto a parete</b> cronotermostato LCD.<br>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.<br>Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503. | B0685<br>   |   |

|               | CODICE   | DESCRIZIONE   |
|---------------|--|---|
| KIT IDRAULICI |  B0139  | <b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico.</b><br>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.  |
|               |  B0641  | <b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico e ramo by-pass con valvola di sovrappressione.</b><br>Il kit è composto da una valvola con attuatore termoelettrico, un detentore ed un by-pass con valvola di sovrappressione, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto mentre il by-pass permette di mantenere bilanciato l'impianto anche a mobiletto escluso. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie. |
|               |  B0635  | <b>Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico.</b><br>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.   |
|               |  B0205  | <b>Kit gruppo valvola a 2 vie manuale.</b><br>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   | <b>Kit isolamento valvola a 2 vie manuale.</b><br>Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).  |
|               |  B0501  | <b>Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus.</b><br>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<br>B0201   | <b>Kit coppia adattatori.</b><br>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  | <b>Kit curvetta 90° Eurocono.</b><br>Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.  |
| KIT ELETTRICI |  B0632 (200)<br>(400)<br>(600)<br>B0633 (800)<br>(1000)                   | <b>Kit prolunga collegamento comando.</b><br>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  | <b>Kit piedini per Bi2 smart</b><br>Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.  |
| KIT ESTETICI  |  B0683  | <b>Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart</b><br>Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti).<br>Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).   |
|               |  B0677 (200)<br>B0678 (400)<br>B0679 (600)<br>B0680 (800)<br>B0681 (1000) | <b>Pannello schienale in lamiera verniciata (per applicazioni fronte vetrata).</b>  |
|               |  B0520 (200)<br>B0521 (400)<br>B0522 (600)<br>B0523 (800)<br>B0524 (1000) | <b>Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (escluse versioni SLR e SLI).</b>   |