

# Bi2 smart

## SLR smart

Il ventilradiatore® **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 AC

Fianchi Smart in ABS

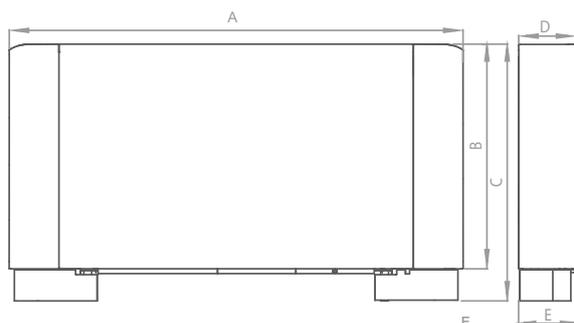
Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



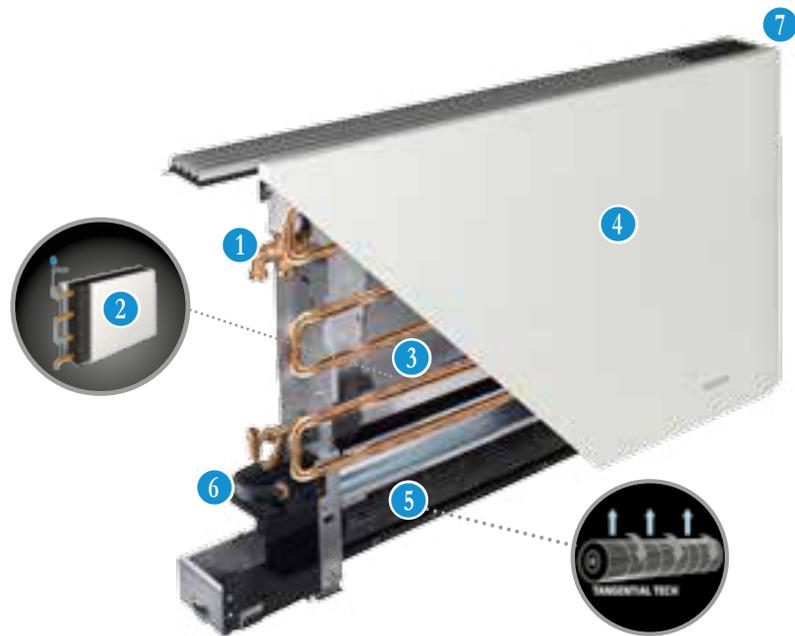
Disponibile nei colori:  Bianco

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



|                   |    | 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 | 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 Comando elettronico (kit accessorio)



| MODELLO                               | Bi2 SLR smart     |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                       |                   | 200          | 400          | 600          | 800          | 1000         |
| (a) Resa totale raffreddamento        | kW                | 0,81         | 1,73         | 2,53         | 3,27         | 3,77         |
| Resa sensibile raffreddamento         | kW                | 0,63         | 1,24         | 1,93         | 2,52         | 2,97         |
| 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               | 12,2         | 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 |
| (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                 | 6            | 9            | 9            | 17           | 19           |
| Potenza assorbita max                 | W                 | 17           | 28           | 35           | 38           | 43           |
| Potenza sonora min Lw                 | dB(A)             | 38           | 39           | 41           | 39           | 42           |
| Potenza sonora max Lw                 | dB(A)             | 52           | 53           | 53           | 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     |
| 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

(g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

# ACCESSORI SLR smart

|                  | CODICE  | DESCRIZIONE  | ABBINAMENTI  |
|------------------|---|--|--|
| COMANDI AUTONOMI |  B0659   | Kit comando elettronico <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.  |  |
|                  |  B0371   | Kit comando elettronico <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.<br>Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza, di una uscita a 230VAC per controllo elettrovalvola, di contatti per abilitazione boiler o chiller.  |   |
|                  |  B0772   | 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   |  B0372 | Kit comando elettronico <b>per remotizzazione</b> . 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.<br>Dispone di un'uscita a 230 V 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><b>bticino</b> |
|                  |  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. | B0372<br>                                 |

|               | CODICE   | DESCRIZIONE  |
|---------------|--|--|
| KIT IDRAULICI |  B0139<br>B0832   | <b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico.</b><br><b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa.</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. 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.  |
|               |  B0641<br>B0833   | <b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico e ramo by-pass con valvola di sovrappressione.</b><br><b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa 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. (obbligatori nella versione SLR) |
|               |  B0635<br>B0834   | <b>Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico.</b><br><b>Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa</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 (obbligatori nella versione SLR).   |
|               | <b>I Kit gruppo valvole con attuatore termoelettrico a 4 fili sono raccomandati per i seguenti Kit comandi per attivare chiller e caldaia: B0659 - B0673 - B0707 - B0774 - B0772 - B0828 - B0756</b> |  |
|               |  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. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.   |
|               |  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  |  B0459  |
| KIT ESTETICI  |  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.   |
|               |  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 bianco (per applicazioni fronte vetrata).</b>  |