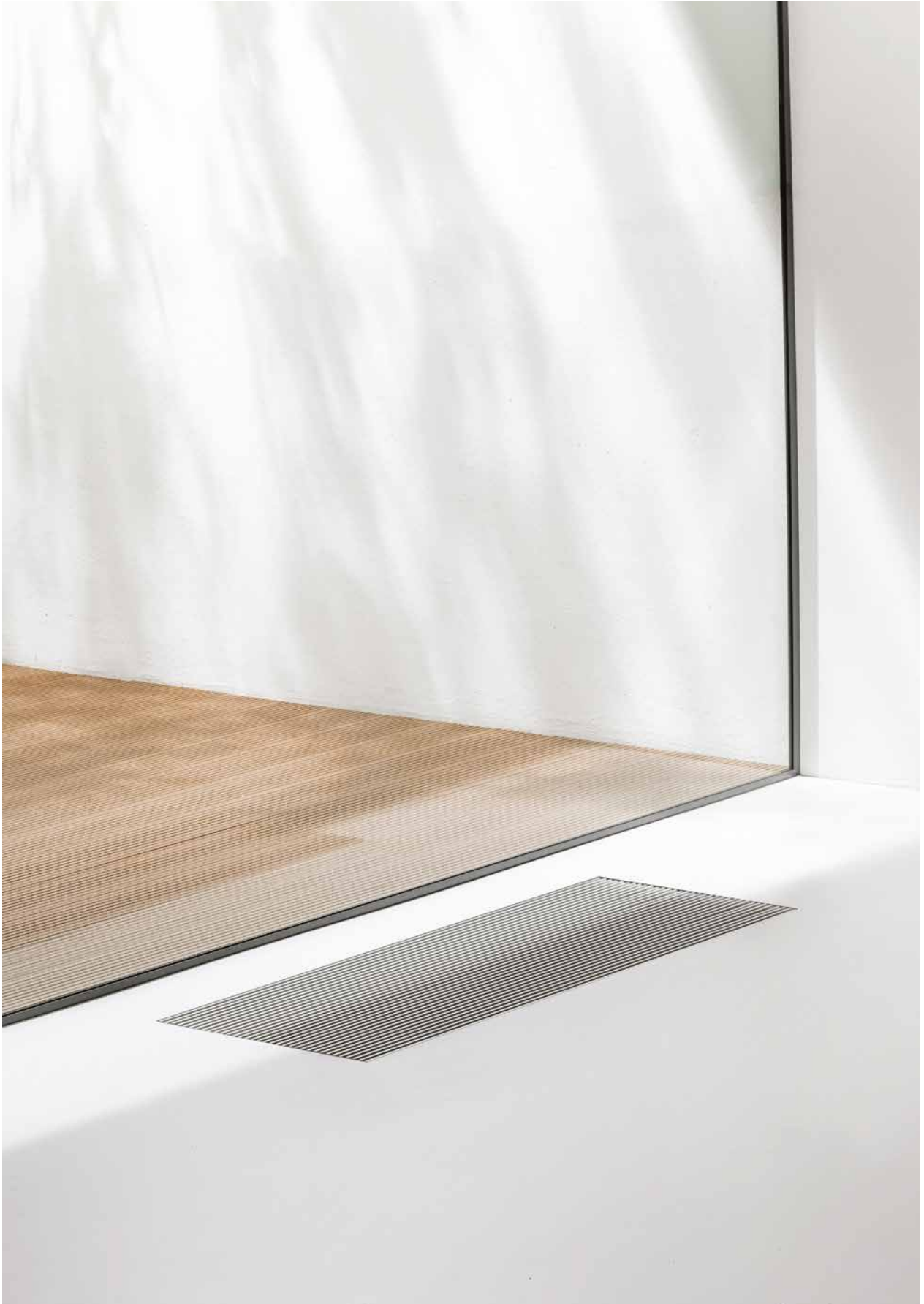


 **innova**

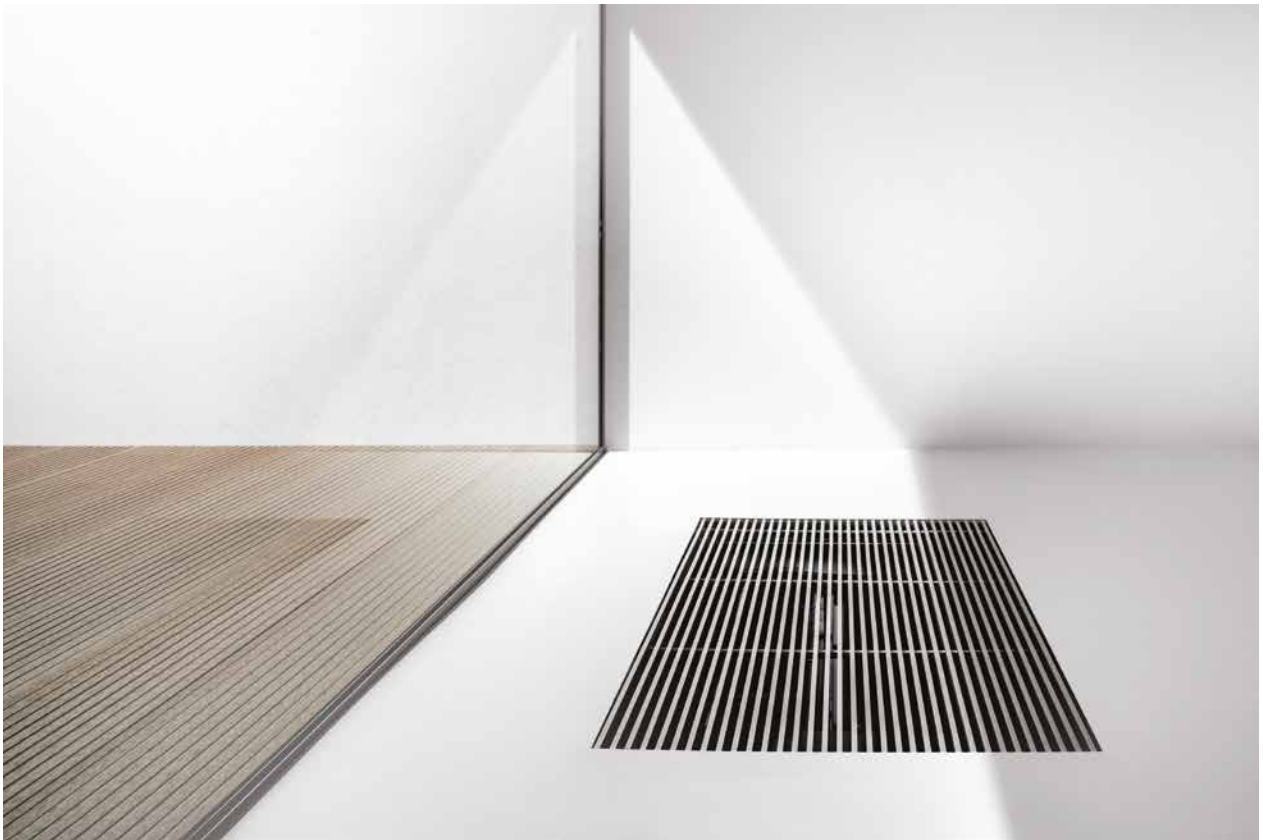
**Filoterra**  
Il fancoil a  
pavimento

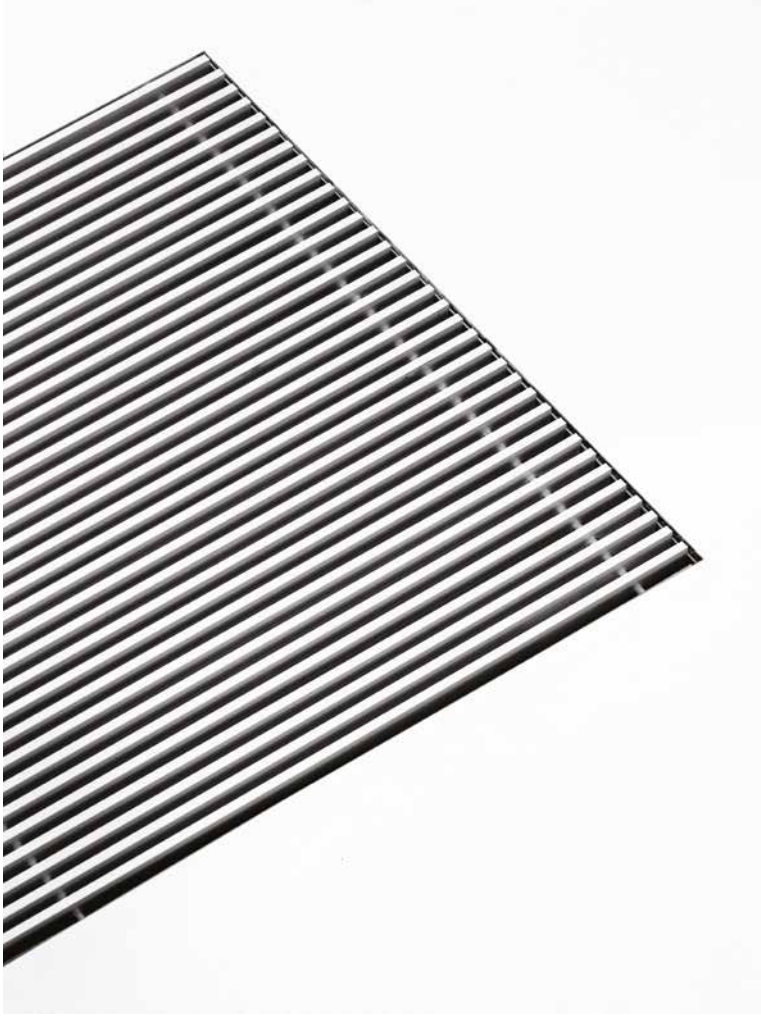


**Silenziosi ed invisibili,  
il comfort allo stato puro.**









## Filoterra il fancoil a pavimento in grado di generare una barriera d'aria di comfort termico.

In alcune situazioni architettoniche, soprattutto locali con ampie vetrate fino al pavimento o pareti molto esposte, diventa importante poter contrastare il calore estivo che si trasmette per irraggiamento all'interno delle stanze o le fastidiose correnti fredde che si formano in inverno sulle pareti.

Le soluzioni tradizionali, ad esempio le unità di climatizzazione installate davanti alle vetrate, spesso non sono compatibili con il design degli ambienti oltre ad essere sicuramente meno efficaci.

### Tre modelli

<b>SLF 400</b>	<b>SLF 600</b>	<b>SLF 800</b>
<b>1,1 kW</b>	<b>1,6 kW</b>	<b>2,3 kW</b>
L	L	L
< 853 mm >	< 1053 mm >	< 1253 mm >



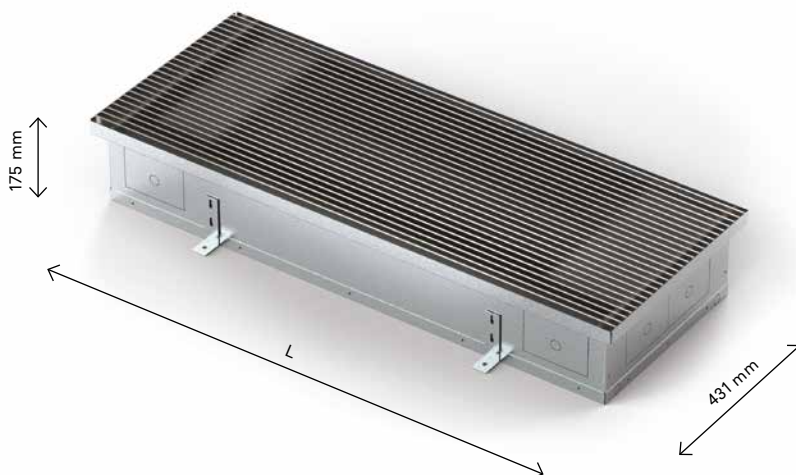
DC Inverter



3 diverse taglie di grandezza.



189mm di altezza

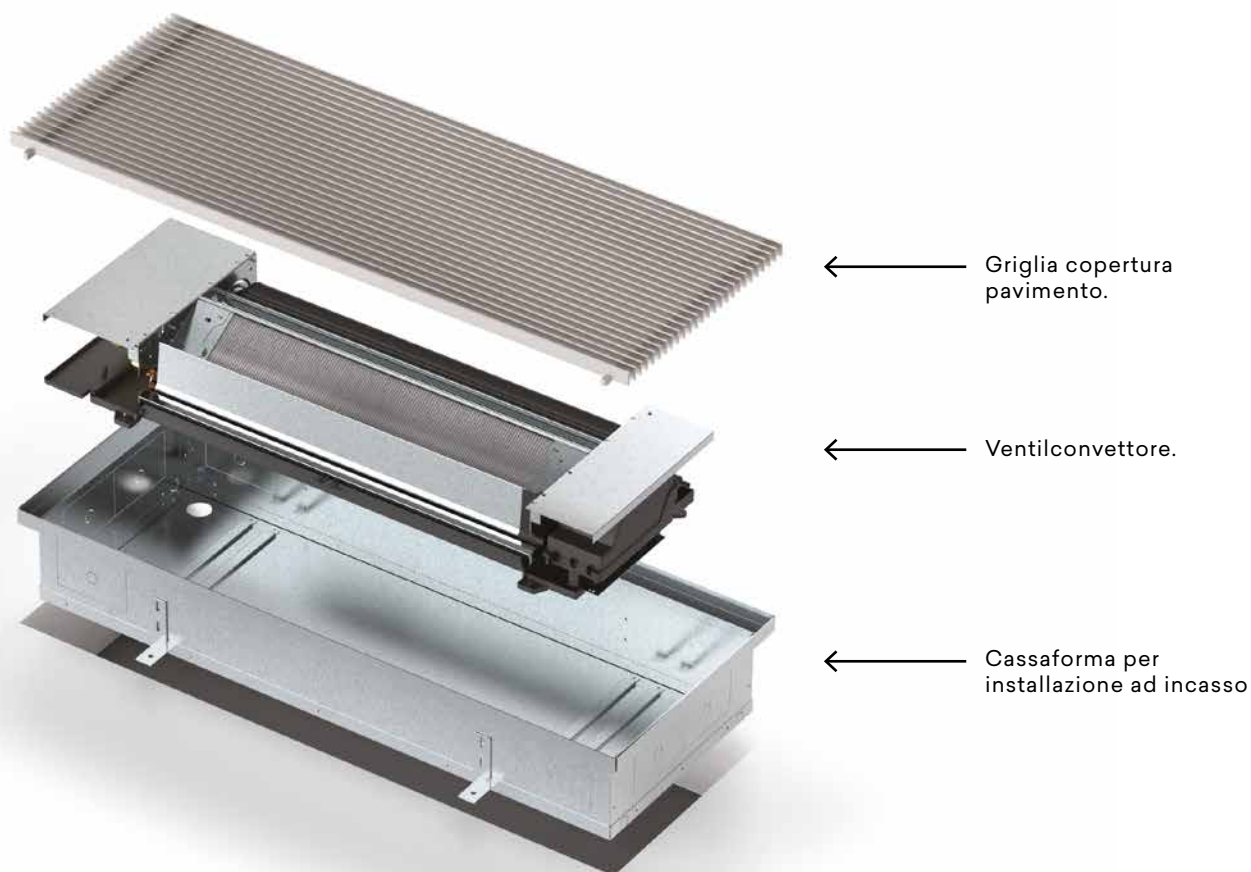




## Una barriera d'aria che contrasta e neutralizza il calore estivo e le correnti fredde.

Per questo, INNOVA presenta Filoterra, la nuova gamma di fancoils ad incasso a pavimento DC Inverter in grado di generare una vera e propria barriera d'aria che, lambendo vetrate o pareti esposte, ne neutralizza gli effetti negativi per il comfort termico.

Rispetto a simili soluzioni già presenti sul mercato, Filoterra si caratterizza per una ben maggiore compattezza di dimensioni, quindi con un ingombro installativo notevolmente inferiore, a parità di potenza erogata.

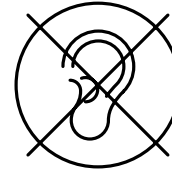






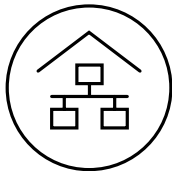
### **FINESTRA APERTA**

L'ingresso "Finestra aperta" permette che il terminale si spenga automaticamente quando la finestra viene aperta e si riaccenda quando la finestra viene richiusa.



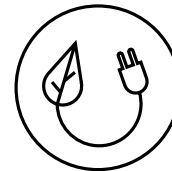
### **SILENZIOSO**

Come tutti i prodotti INNOVA anche Filoterra assicura una perfetta silenziosità di funzionamento.



### **ETHERNET / DOMOTICA**

Con Filoterra è possibile configurare le reti di fancoil per comandarli da una postazione remota, impostando, inoltre, un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone etc.



### **DC INVERTER**

Grazie alla più moderna tecnologia DC inverter, Filoterra ha bassissimi consumi elettrici ed una perfetta stabilità di funzionamento.

# BUTLER, il controllo evoluto dell'impianto

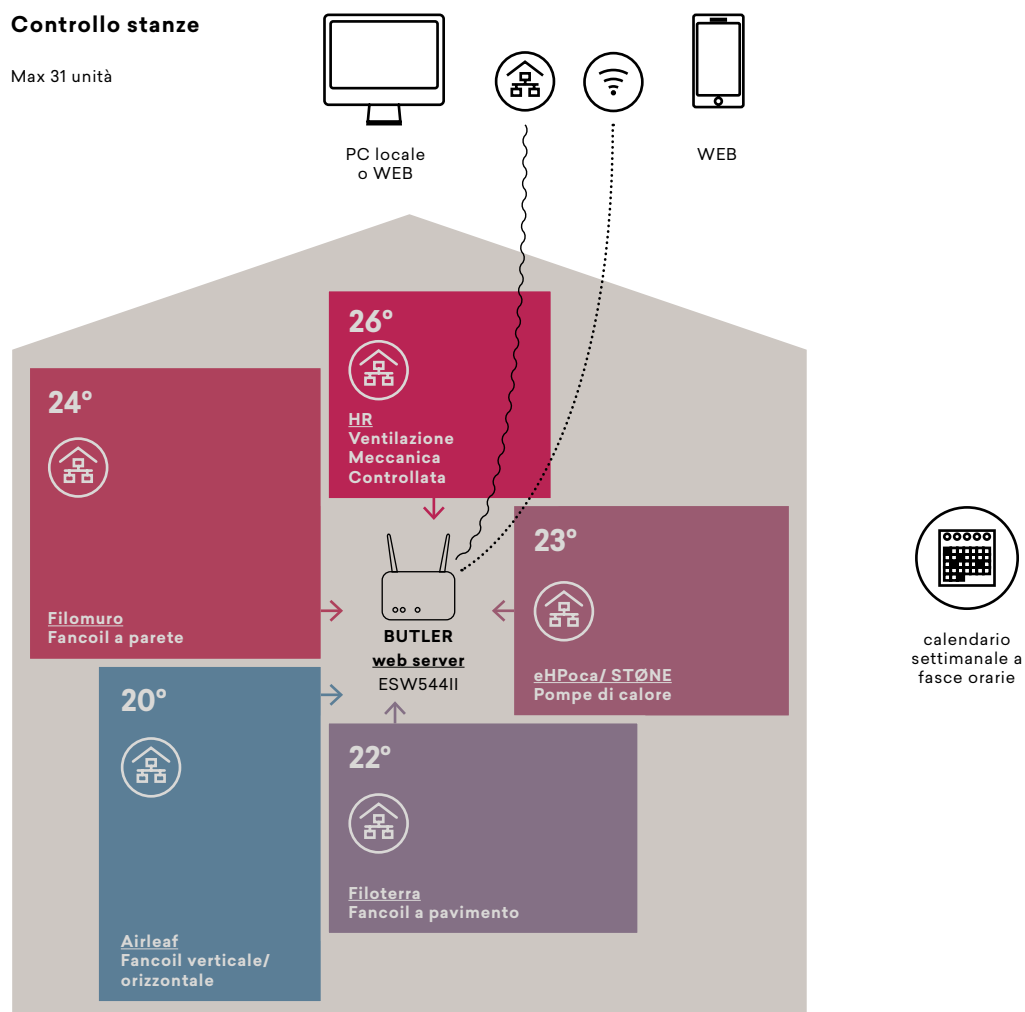
Il web server BUTLER è il sistema che INNOVA ha sviluppato per gestire da rete locale e da remoto un intero impianto di climatizzazione invernale ed estiva.

BUTLER consente di collegare, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata ed i ventilconvettori INNOVA.

BUTLER è completo, semplice ed intuitivo allo stesso tempo: è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.

## Controllo stanze

Max 31 unità



# Modelli corpo macchina e combinazioni prodotti

## PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI VELOCITÀ MODULANTE



**SLF400-0S00**

< 790 >

**SLF600-0S00**

< 990 >

**SLF800-0S00**

< 1190 >

- Logica PI
- Interfaccia touch
- Velocità modulante
- Comanda fino a 30 unità
- Non incluso
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o bms



cod:  
**ECA649II**



cod:  
**ECB649II**



cod:  
**EWF649II**

cod:  
**EWB649II**

## PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI VELOCITÀ FISSE



**SLF400-0T00**

< 790 >

**SLF600-0T00**

< 990 >

**SLF800-0T00**

< 1190 >



**B3V151II**  
Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità in connessione a B4V642II.  
Per unità a 2 tubi.  
Non incluso



**B3V152II**  
Comando ad incasso a muro con termostato, selettore est./inv. e selettore di velocità in connessione a B4V642II.  
Per unità a 2 tubi.  
Non incluso

**Altri termostati di commercio**

## PER COLLEGAMENTO INGRESSI REMOTI 0-10 V



**SLF400-0V00**

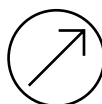
< 790 >

**SLF600-0V00**

< 990 >

**SLF800-0V00**

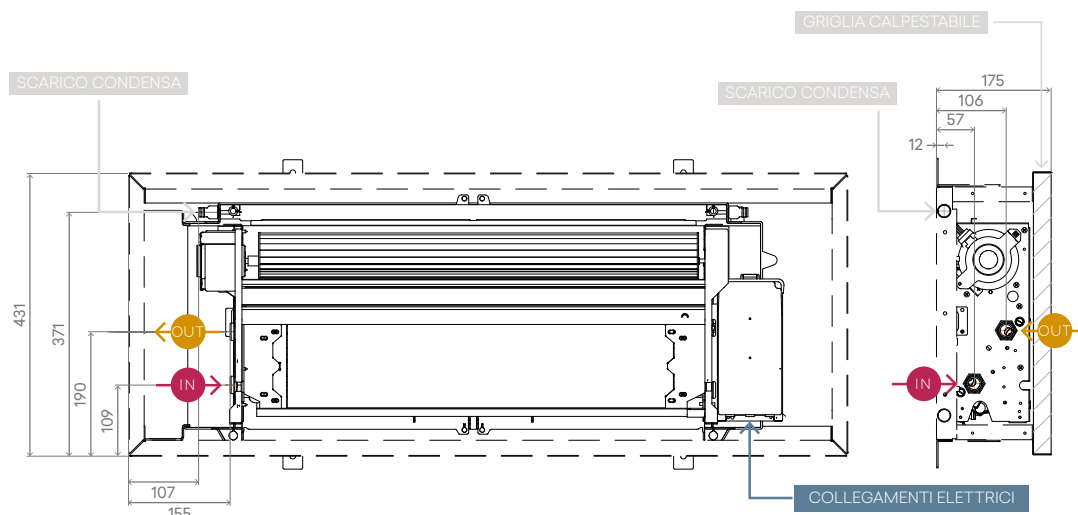
< 1190 >



Ingresso analogico 0-10V

NB: Le misure indicate sono del corpo macchina esclusa la cassaforma

# Collegamenti idraulici



# Accessori d'installazione

## Cassaforma per installazione ad incasso



### Descrizione

Questo accessorio è costituito da una cassaforma in lamiera zincata predisposta per essere inserita a pavimento e nella quale alloggiare il terminale. Tale dispositivo è dotato delle pretranciature necessarie al passaggio delle tubazioni idrauliche e per i cavi elettrici. La struttura si accoppia alla griglia di copertura incasso descritto di seguito.

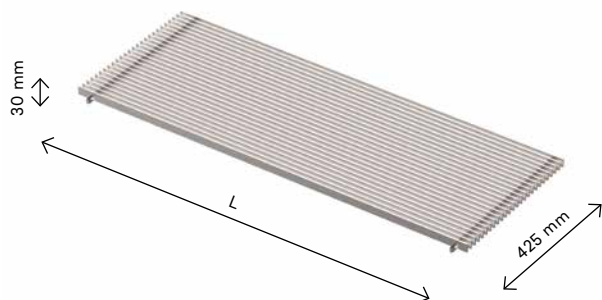
### Funzionalità

Questo accessorio viene posizionato durante le opere murarie e permette di predisporre la connessione idrica ed elettrica per la successiva installazione del terminale. La profondità estremamente contenuta ne permette la collocazione anche in pavimenti con spessori ridotti.

### Modelli e codici

SLF400	SLF600	SLF800
L00749II	L00750II	L00751II
L	L	L
< 853 mm >	< 1053 mm >	< 1253 mm >

## Griglia di copertura pavimento



### Descrizione

La griglia di copertura a pavimento è calpestabile ed è predisposta per il perfetto accoppiamento con la cassaforma ad incasso della medesima grandezza. È composta da una griglia removibile per la pulizia dei filtri dell'aria e da un deflettore fisso per la distribuzione del flusso dell'aria in ambiente. La griglia è facilmente asportabile per una rapida e completa manutenzione degli apparecchi. Le finiture estetiche sono di alto livello per una perfetta integrazione negli ambienti, realizzate in alluminio anodizzato.

### Modelli e codici

SLF400	SLF600	SLF800
DR0752II	DR0753II	DR0754II
L	L	L
< 847 mm >	< 1047 mm >	< 1247 mm >



# Kit idraulici e valvole per fancoils Filoterra

	<b>V20661II</b>	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico per modelli SLF (*)
	<b>V30662II</b>	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a tre vie e detentore) per modelli SLF (*)
	<b>I20205II</b>	Gruppo valvola 2 vie manuale per modelli SLF (*)
	<b>AI0200II</b>	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 Femmina
	<b>AI0201II</b>	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 Femmina
	<b>AI0203II</b>	Raccordo ad "L" EurokonusEurokonus 90°
	<b>AI0501II</b>	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1pezzo)
	<b>AI0612II</b>	Coppia adattatori per guarnizione piana

\* Accessori che possono essere installati in fabbrica senza aggravio di prezzo.

**DATI TECNICI**

SLF  
400

SLF  
600

SLF  
800

(a) Resa totale in raffreddamento	kW	<b>1,07</b>	<b>1,65</b>	<b>2,31</b>
Resa sensibile in raffreddamento	kW	<b>0,95</b>	<b>1,49</b>	<b>1,94</b>
Portata acqua	L/h	<b>196</b>	<b>279</b>	<b>402</b>
Perdita di carico acqua	kPa	<b>10,7</b>	<b>4,5</b>	<b>2,1</b>
(b) Resa in riscaldamento con acqua 45 °C	kW	<b>1,27</b>	<b>1,80</b>	<b>2,60</b>
Portata acqua (45 °C)	L/h	<b>232</b>	<b>351</b>	<b>478</b>
Perdita di carico acqua (45 °C)	kPa	<b>13,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,8</b>
(c) Resa in riscaldamento con acqua 70 °C	kW	<b>2,78</b>	<b>4,12</b>	<b>5,72</b>
Portata acqua (70°C)	L/h	<b>239</b>	<b>354</b>	<b>492</b>
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	<b>13,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>
Contenuto acqua batteria	L	<b>0,54</b>	<b>0,74</b>	<b>0,93</b>
Massima pressione di esercizio	bar	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Allacci idraulici	inch	<b>EUROKONUS 3/4"</b>	<b>EUROKONUS 3/4"</b>	<b>EUROKONUS 3/4"</b>
Portata aria massima velocità	m³/h	<b>228</b>	<b>331</b>	<b>440</b>
Portata aria media velocità	m³/h	<b>155</b>	<b>229</b>	<b>283</b>
Portata aria minima velocità	m³/h	<b>84</b>	<b>124</b>	<b>138</b>
Tensione di alimentazione	V/ph/ Hz	<b>230/1/50</b>	<b>230/1/50</b>	<b>230/1/50</b>
Massimo assorbimento (DC motor)	W	<b>17,6</b>	<b>19,8</b>	<b>26,5</b>
Max assorbimento alla max velocità (DC motor)	W	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
Max assorbimento alla min. velocità (DC motor)	W	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>
(d) Pressione sonora alla massima portata d'aria	dB(A)	<b>39,7</b>	<b>42,4</b>	<b>42,6</b>
(d) Pressione sonora alla minima portata d'aria	dB(A)	<b>24,9</b>	<b>25,2</b>	<b>25,8</b>
Lunghezza	mm	<b>853</b>	<b>1053</b>	<b>1253</b>
Altezza	mm	<b>431</b>	<b>431</b>	<b>431</b>
Profondità (incasso a pavimento)	mm	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>175</b>
Peso	kg	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>19</b>

(a) Aria 27°C bulbo secco 19°C bulbo umido; acqua 7°C in 12°C out

(b) Aria 20°C; acqua 45 °C in - 40 °C out

(c) Aria 20°C; acqua 70°C in 60 °C out

(d) Pressione sonora in camera semianecoica secondo la norma ISO 7779

