

 **innova**

# **Filomuro**

Il fancoil  
murale



**Abbiamo voluto creare  
il miglior fancoil alto a  
parete. Bello, sottile e  
silenzioso per il comfort di  
ogni ambiente.**















# Installato in alto non occupa lo spazio di mobili e arredi.

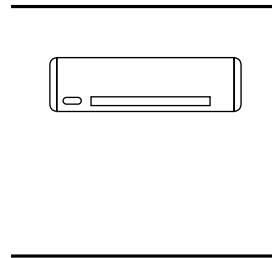
Grazie alla diffusione di sistemi di riscaldamento a bassa temperatura (pompe di calore o caldaie a condensazione), il ventilconvettore è sempre più un terminale diffuso in tutti gli ambienti. Spesso però architetti e progettisti non gradiscono soluzioni che occupano spazio a pavimento, destinato a mobili ed arredi.

Con Filomuro, finalmente una soluzione innovativa che permette di avere terminali ad acqua installati in alto a muro, in grado quindi di erogare benessere estivo ed invernale senza occupare nessuno spazio utile.

Filomuro si caratterizza per una profondità estremamente ridotta, la più sottile nella sua categoria (solo 128 mm!), e da un design estremamente curato ed elegante in grado di inserirsi in qualsiasi ambiente.

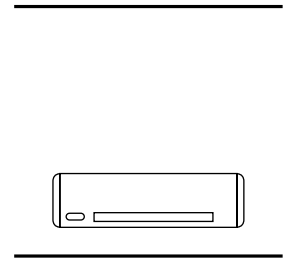
## Installazione a soffitto

Ceiling mount



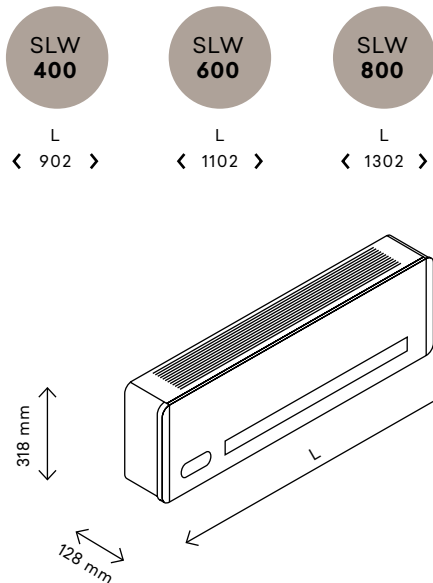
## Installazione a terra

Floor mount



## Tre modelli

Three models



## Modalità di controllo

Control mode



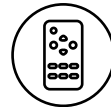
Dal touch-screen integrato

Integrated touch-screen



Dal touch-screen remoto

Remote touch-screen



Dal telecomando

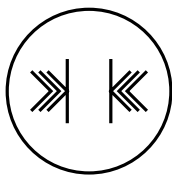
Remote control

**Suitable for all environments, if installed on upper part of the wall does not occupy space for furniture.**

Today, with the increasing presence of low temperature heating systems (heat pumps and condensing boilers) fancoils become increasingly diffused, also in domestic dwellings. Sometimes architects and engineers do not like floor standing terminals, as they prefer to place furniture and decoration against the wall.

Now, with Filomuro, an innovative solution that permits to install water terminals in high wall position, so to have all year round comfort without any occupation of floor space.

Filomuro is by far the slimmest in its category (only 128 mm!), and a neat and elegant design so to perfectly integrate in any ambience.

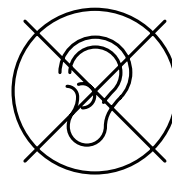


### SOTTILE

Estremamente sottile (solo 128 mm), Filomuro si adatta a qualsiasi ambiente domestico riducendo al massimo l'ingombro visivo ed integrandosi a qualsiasi tipo di arredamento.

### THIN

Extremely thin (only 128 mm), Flomuro fits to any residential dwelling reducing at maximum its presence and adapting to any type of internal decoration

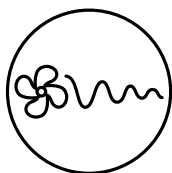


### SILENZIOSO

Un attento disegno della struttura unito a materiali di ultima generazione e ad una ventola tangenziale perfettamente ottimizzata permettono di avere livelli di rumorosità assolutamente impercipienti.

### SILENT

An accurate design of the product structure along with the use of state of the art materials and a tangential fan perfectly optimized, allow to reach unbelievably low noise levels.

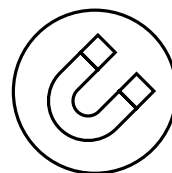


### FLUSSO D'ARIA MODULATO

Grazie all'utilizzo di motori a modulazione continua si evitano gli inconvenienti dei prodotti on off standard: il flusso d'aria, modulato, diventa impercettibile e non è mai di disturbo.

### MODULATED AIRFLOW

Thanks to its continuous modulating motor, all inconveniences of standard "on off" products are eliminated- the air stream is modulated and never disturbing.



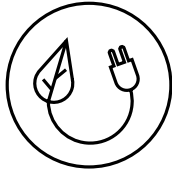
### STRUTTURA METALLICA

La struttura interamente metallica garantisce rigidità, robustezza, assenza di vibrazioni e lunga durata nel tempo.

### FULL METAL BODY

The full metal body structure gives stiffness, absence of vibrations and long life of the unit.



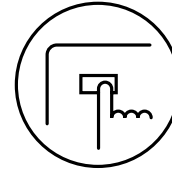


## DC INVERTER

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

### DC INVERTER

Thanks to the newest DC Inverter technology, Filomuro has extremely low electrical consumption and a perfect stability of functioning.

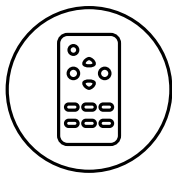


## TOUCH-SCREEN

Tutte le funzioni principali possono essere impostate direttamente a bordo macchina grazie ad un display ampio ed estremamente chiaro.

### TOUCH-SCREEN

All main functions can be selected straight on board thanks to a large and easy to use display.

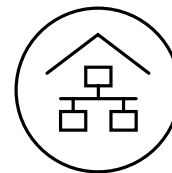


## TELECOMANDO A INFRAROSSI

Il telecomando permette la massima flessibilità e versatilità di utilizzo – i tasti di dimensioni generose ed i pittogrammi immediatamente comprensibili permettono un uso facile ed efficace.

### INFRARED REMOTE CONTROL

The remote control permits the best flexibility and easiness of use – push buttons have large dimensions and pictograms are clear and easy to understand.



## ETHERNET / DOMOTICA

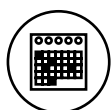
Filomuro può essere integrato nei più complessi e moderni sistemi di gestione remota grazie ad elettroniche sofisticate e facilmente interfacciabili con i più diffusi sistemi di domotica.

### ETHERNET / DOMOTIC

Filomuro can be integrated with the most complex and modern system of remote management, thanks to its electronic boards that can be easily integrated with the most diffused building management systems.

**Innova fancoil network and web interface.**

# Nuovo controllo di rete via web



calendario settimanale a fasce orarie

La scheda Web Server consente di collegare i fancoils dotati di controlli elettronici con logica PI a una normale rete LAN cablata o wireless. E' possibile configurare le reti di fancoils per comandarli da postazione remota; è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, ecc. Tutte le funzioni sono eseguibili da remoto via internet senza l'installazione di software aggiuntivo.

The Innova Web Server kit allows you to connect Airleaf fancoils equipped with electronic PI controls with a standard wired or wireless LAN network. You can set and manage the fancoil networks from remote. It's also possible to set a weekly calendar, a zone control, etc. All functions are performed remotely through internet without any additional software.

## Principali funzioni

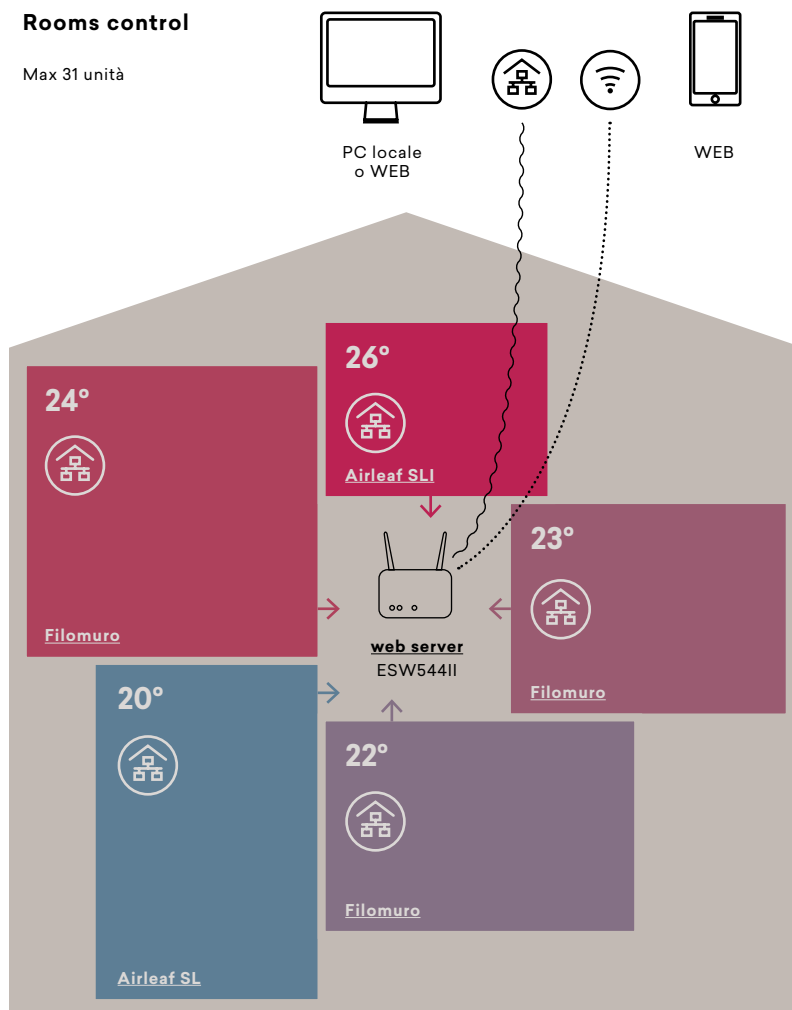
- Supervisione e comando in rete locale o da remoto
- Programmazione settimanale, estiva e invernale con tre intervalli di temperatura
- È possibile bloccare completamente il controllo bordo macchina per inibire l'utilizzo scorretto in zone accessibili al pubblico
- Non si utilizzano sistemi Bus proprietari ma un'interfaccia di rete come quella dei PC

## Main features

- Supervision and control of a local or remote
- Weekly programs, summer and winter with three temperature ranges of each terminal or area
- Complete block of local control to inhibit misuse in areas accessible to the public
- The system doesn't use any special bus systems, but a standard network interface

## Rooms control

Max 31 unità



# Modelli e combinazioni prodotti

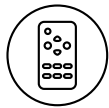
Filomuro - range and models

## CON TOUCHPAD E TELECOMANDO WITH TOUCHPAD AND REMOTE CONTROL



SLW400-0Q00    SLW600-0Q00    SLW800-0Q00

< 902 >    < 1102 >    < 1302 >



Telecomando  
incluso



Touchscreen  
integrato

## PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI VELOCITÀ MODULANTE

FOR CONNECTION WITH WALL CONTROLS - MODULATING FAN SPEEDS



SLW400-0S00    SLW600-0S00    SLW800-0S00

< 902 >    < 1102 >    < 1302 >



**ECA649II**  
Logica PI  
Interfaccia touch  
Velocità modulante  
Comanda fino a 30 unità  
Porta seriale ASCII RTU  
Non incluso

## PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI VELOCITÀ FISSE

FOR CONNECTION WITH WALL CONTROLS - FIXED FAN SPEEDS



SLW400-0T00    SLW600-0T00    SLW800-0T00

< 902 >    < 1102 >    < 1302 >



**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

**Termostati di commercio**  
Non inclusi

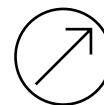
## PER COLLEGAMENTO INGRESSI REMOTI 0-10 V

FOR CONNECTION WITH 0-10 V INPUT



SLW400-0V00    SLW600-0V00    SLW800-0V00

< 902 >    < 1102 >    < 1302 >



Ingresso  
analogico

1

## PROFONDITÀ RIDOTTA

128 mm di profondità sono un eccezionale risultato tecnico che, unitamente al livello sonoro e alle prestazioni, permettono una perfetta ambientabilità in ogni ambiente.

### SLIM DEPTH

Depth of 129 mm is an outstanding technical achievement that, along with low noise level and perfect functioning, ensure the best fitting into any residential dwelling.

2

## DISPLAY TOUCH SCREEN

Ampio, chiaro, facilmente utilizzabile: nessuna difficoltà nell'impostare ogni tipo di richiesta di comfort domestico.

### DISPLAY TOUCH SCREEN

Wide, easy to understand and to use: no difficulty in selecting any possible request for the best domestic comfort.



3

## PIÙ SPAZIO PER LE VALVOLE

Speciale attenzione alla facilità di installazione: lo spazio per le valvole è estremamente ampio e facilmente utilizzabile.

### MORE SPACE FOR VALVES

A special attention to the easiness of installation: the space for hydraulic valves is wide and easy accessible.

4

## DX -> SX

Gli attacchi idraulici sono standard a DESTRA e possono essere configurati a SINISTRA solo in fabbrica.

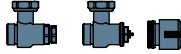
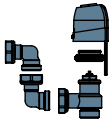
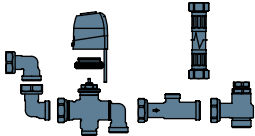
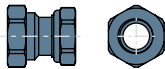
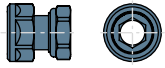
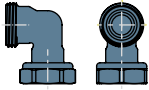

### DX -> SX

Hydraulic connections are on the RIGHT and can be fitted on the LEFT only at the factory



# Kit idraulici e valvole per fancoils Filomuro

Filomuro valves and fittings

	<b>I20686II</b>	Gruppo valvola 2 vie manuale per modelli SLW (*)
	<b>V20687II</b>	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico per modelli SLW (*)
	<b>V30688II</b>	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a tre vie e detentore) per modelli SLW (*)
	<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>AI0612II</b>	Coppia adattatori per guarnizione piana

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

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

SLW  
400

SLW  
600

SLW  
800

(a) Resa totale in raffreddamento / (a) Total cooling capacity	kW	<b>1,14</b>	<b>1,62</b>	<b>2,34</b>
Resa sensibile in raffreddamento / Sensible cooling capacity	kW	<b>0,84</b>	<b>1,4</b>	<b>2,1</b>
Portata acqua / Water flow rate	L/h	<b>196</b>	<b>279</b>	<b>402</b>
Perdita di carico acqua / Water pressure drop	kPa	<b>10,7</b>	<b>4,5</b>	<b>2,1</b>
(b) Resa in riscaldamento con acqua 45 °C / (b) Heating capacity with water 45 °C	kW	<b>1,35</b>	<b>2,04</b>	<b>2,78</b>
Portata acqua (45 °C) / Water flow rate (45 °C)	L/h	<b>232</b>	<b>351</b>	<b>478</b>
Perdita di carico acqua (45 °C) / Water pressure drop (45 °C)	kPa	<b>13,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,8</b>
(c) Resa in riscaldamento con acqua 70 °C / (c) Heating capacity with water 70 °C	kW	<b>2,78</b>	<b>4,12</b>	<b>5,72</b>
Portata acqua (70°C) / Water flow rate (70°C)	L/h	<b>239</b>	<b>354</b>	<b>492</b>
Water pressure drops (70°C) / Water pressure drops (70°C)	kPa	<b>13</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>
Contenuto acqua batteria / Coil water content	L	<b>0,54</b>	<b>0,74</b>	<b>0,93</b>
Massima pressione di esercizio / Maximum operating pressure	bar	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Allacci idraulici / Water pipe fittings	inch	<b>EUROKONUS 3/4"</b>	<b>EUROKONUS 3/4"</b>	<b>EUROKONUS 3/4"</b>
Portata aria massima velocità / Air flow rate max	m³/h	<b>320</b>	<b>430</b>	<b>540</b>
Portata aria media velocità / Air flow rate med	m³/h	<b>250</b>	<b>340</b>	<b>410</b>
Portata aria minima velocità / Air flow rate min	m³/h	<b>140</b>	<b>230</b>	<b>310</b>
Tensione di alimentazione / Supply voltage	V/ph/ Hz	<b>230/1/50</b>	<b>230/1/50</b>	<b>230/1/50</b>
Massimo assorbimento (DC motor) / Max power input (DC motor)	W	<b>17,6</b>	<b>19,8</b>	<b>26,5</b>
Max assorbimento alla max velocità (DC motor) / Max power input at max speed (DC motor)	W	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
Max assorbimento alla min. velocità (DC motor) / Max power input at min. speed (DC motor)	W	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>
(d) Pressione sonora alla massima portata d'aria / (d) Max air flow sound pressure	dB(A)	<b>39,7</b>	<b>42,4</b>	<b>42,6</b>
(d) Pressione sonora alla minima portata d'aria / (d) Min air flow sound pressure	dB(A)	<b>24,9</b>	<b>25,2</b>	<b>25,8</b>
Lunghezza / Length	mm	<b>902</b>	<b>1102</b>	<b>1302</b>
Altezza / Height	mm	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>318</b>
Profondità / Depth	mm	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>128</b>
Peso / Weight	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 / (a) Air 27°C db 19°C wb; water 7°C in 12°C out

(b) Aria 20°C; acqua 45 °C in - 40 °C out. / (b) Air 20°C; water 45 °C in - 40 °C out

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

(d) Pressione sonora in camera semianecoica secondo la norma ISO 7779 / (d) Sound pressure in semianecoic room according to standard ISO 7779

















### CREDITS

Product Designer  
Luca Papini  
Art Direction & Graphic  
Federico Castelli  
Photography  
Ottavio Tomasini  
Special thanks to:  
Akira Nishikawa







Con le mani  
trasformiamo  
sogni in realtà.





**Innova s.r.l.**

Via 1° Maggio, 8  
38089 Storo (Tn)  
Tel. +39 0465 670104  
Fax: +39 0465 674965  
info@innovaenergie.com

[www.innovaenergie.com](http://www.innovaenergie.com)