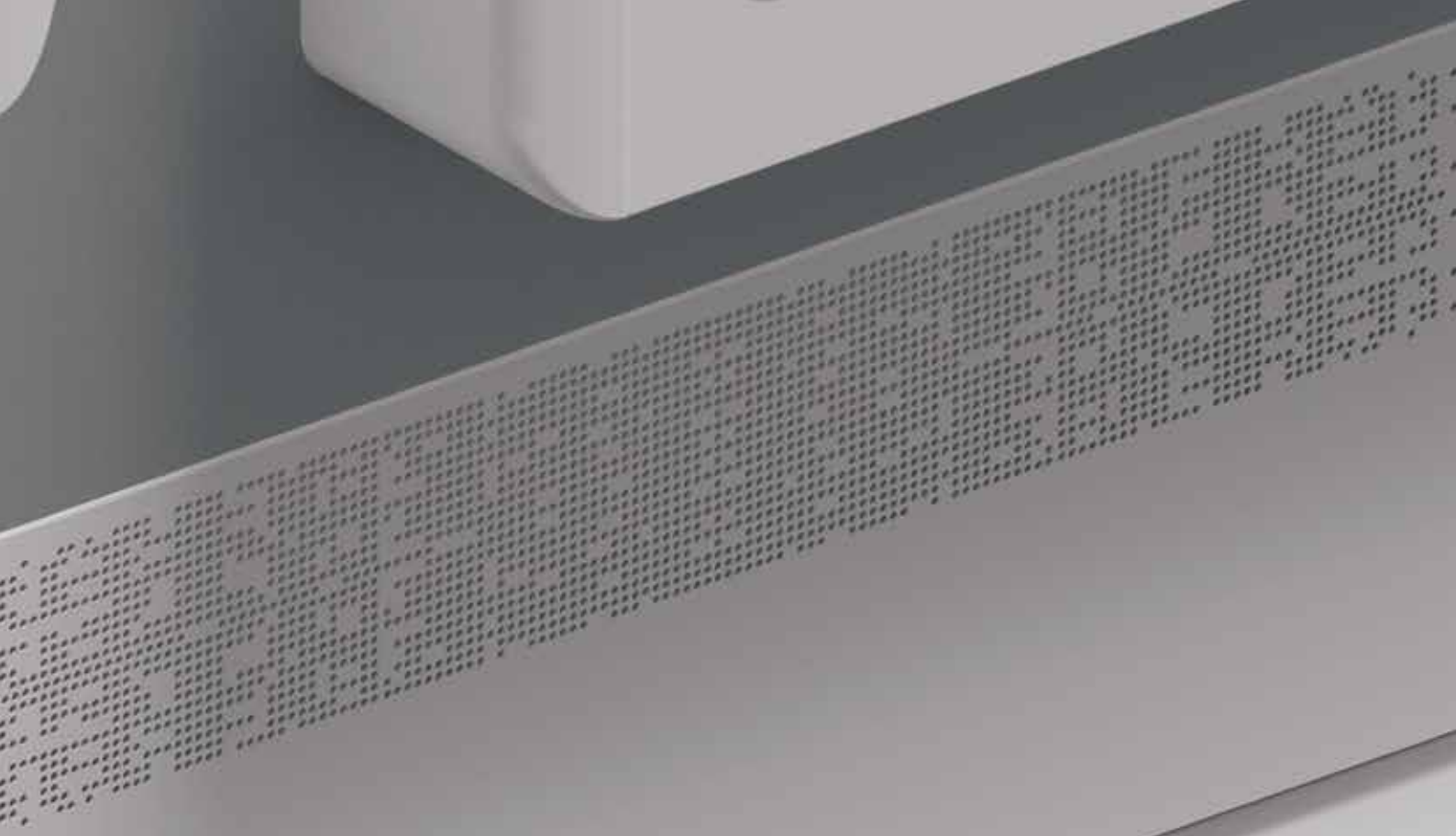




Innova

# Filomuro

Il fancoil  
murale



**Abbiamo voluto creare il  
miglior fancoil alto a parete.  
Oggi anche più potente e ad  
incasso.**



SWI







# Filomuro

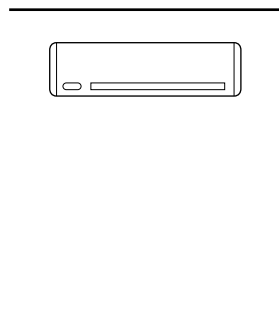
## **Il più sottile e silenzioso della categoria.**

I ventilconvettori Filomuro si distinguono per la loro profondità: appena 128 millimetri. Il minimo ingombro visivo per inserirsi con eleganza in ogni ambiente, domestico o di ufficio, e adattarsi a qualsiasi tipo di arredamento. Un fancoil estremamente sottile e anche super silenzioso grazie a un attento studio del disegno del prodotto, la scelta dei migliori materiali - come la struttura metallica che minimizza le vibrazioni - e la ventola tangenziale perfettamente ottimizzata.

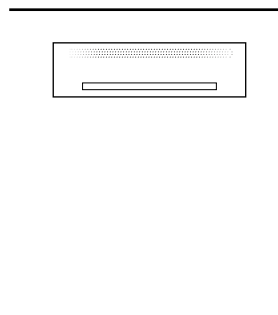
## Più spazio per mobili e arredi

Filomuro è il fancoil murale ad acqua INNOVA ideale per essere installato in alto a muro e liberare spazio a pavimento per mobili e arredi. Una soluzione di design - realizzata totalmente in metallo - che incontra perfettamente le esigenze di architetti e progettisti che, grazie a Filomuro, non hanno più confini nella progettazione degli interni. Un ventilconvettore che garantisce riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione minimizzando l'ingombro e le spese di esercizio.

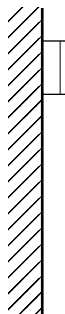
**Installazione a parete**



**Installazione ad incasso**



**Installazione a parete**



**Installazione ad incasso**





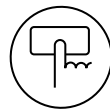
## Un concentrato di tecnologia

Tutte le funzioni principali possono essere impostate direttamente a bordo macchina grazie al grande display touch screen altamente intuitivo, con il telecomando a infrarossi oppure a distanza grazie alla scheda Web Server che può collegare in rete, cablata o wireless, i vari fancoil dell'impianto. Filomuro può inoltre essere integrato agli attuali sistemi di gestione remota e interfacciato facilmente con i più diffusi sistemi di domotica.

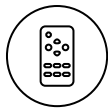
### Modalità di controllo



Dal touch-screen integrato

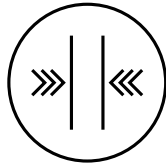


Dal touch-screen remoto



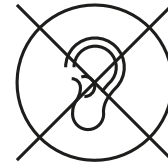
Dal telecomando





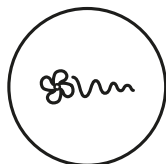
### **SOTTILE**

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.



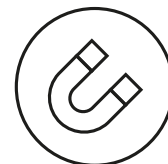
### **SILENZIOSO**

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 impercettibili.



### **FLUSSO D'ARIA MODULATO**

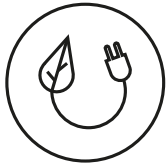
Grazie all'utilizzo di motori a modulazione continua si evitano gli inconvenienti dei prodotti on off standard: il flusso d'aria, modulato, diventa impercettibile e non è mai di disturbo.



### **STRUTTURA METALLICA**

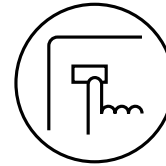
La struttura interamente metallica garantisce rigidità, robustezza, assenza di vibrazioni e lunga durata nel tempo.





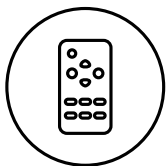
### DC INVERTER

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



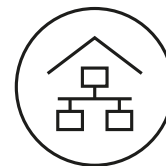
### TOUCH-SCREEN

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



### 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.



### ETHERNET / DOMOTICA

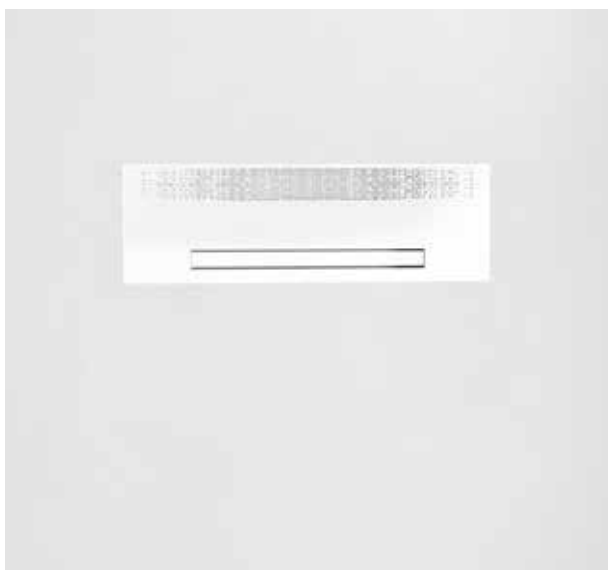
Filomuro può essere integrato nei più complessi e moderni sistemi di gestione remota grazie ad elettroniche sofisticate e facilmente interfacciabili con i più diffusi sistemi di domotica.

# Le versioni



## Filomuro

Il Fancoil murale INNOVA nella versione a vista, in grado di esprimere il massimo dell'eleganza.



## Filomuro <sup>INCASSO</sup>

Il Fancoil murale INNOVA a scomparsa totale con installazione rasomuro grazie a un pannello estetico di copertura a rasomuro.





## Filomuro <sup>XL</sup>

Con maggior profondità, ancora più potente.

**NOVITÀ 2021**

# Filomuro



## ESTREMAMENTE SOTTILE

Il più sottile nella sua categoria  
(solo 128 mm)



## FLUSSO D'ARIA MODULATO



## DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



## FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

## Il Filomuro classico

Filomuro si caratterizza per una profondità estremamente ridotta (solo 128 mm) e da un design estremamente curato ed elegante in grado di inserirsi in qualsiasi ambiente.

### Flusso d'aria modulato



### Massimo comfort con il minor consumo



# Filomuro <sup>INCASSO</sup>



## RASOMURO

Pannello estetico di copertura  
a filo con il muro.



## FLUSSO D'ARIA MODULATO



## DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



## FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



## Il fancoil murale a scomparsa totale

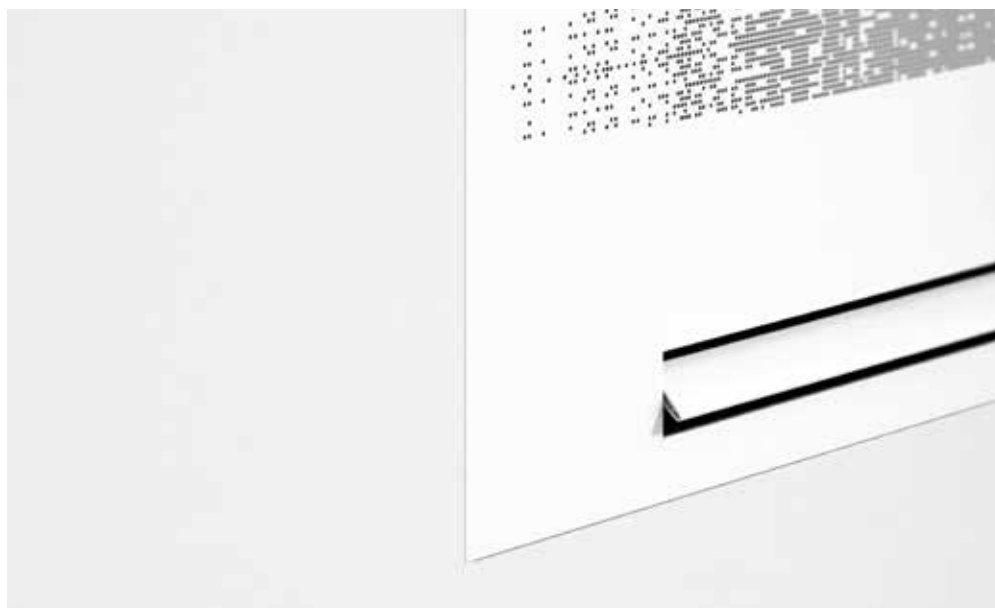
Filomuro Incasso (SWI) è la soluzione innovativa che permette di avere terminali ad acqua incassati in alto a muro, in grado di erogare benessere estivo ed invernale senza occupare nessuno spazio utile.

### Completo per una installazione di qualità

Cassaforma ad incasso in lamiera, pannello estetico di copertura rasomuro, per una perfetta integrazione architettonica.



### Installazione rasomuro



NOVITÀ 2021

# Filomuro<sup>XL</sup>



**MASSIMA POTENZA**



**FLUSSO D'ARIA MODULATO**



**DC INVERTER**

Massimo comfort con il minor consumo.



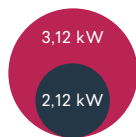
**FUNZIONAMENTO SILENZIOSO**

## Il Filomuro con la maggior potenza

In alcuni ambiti installativi, ad esempio saloni o spazi di ampie dimensioni, può essere necessario avere una potenza "extra". Per queste necessità nasce Filomuro XL, in grado di generare la potenza in più con un minimo aumento della profondità dell'apparecchio.

Attacchi idraulici predisposti solo sul lato destro, non reversibili.

### Resa totale in raffreddamento

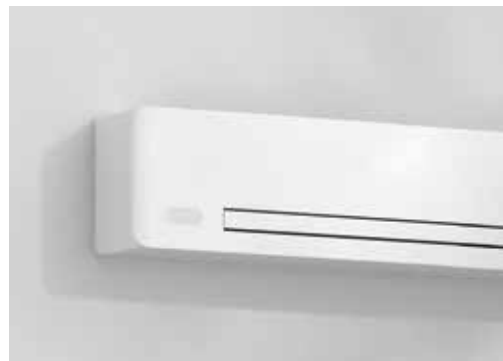


● SW XL  
● SW

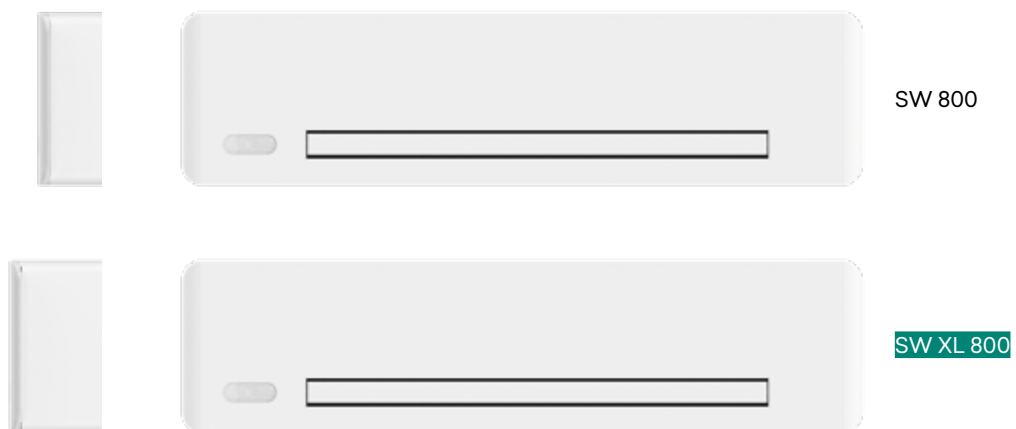
### Resa in riscaldamento



● SW XL  
● SW



**Tanto di più con poco di più.**



1

### Profondità ridotta

128 mm di profondità (per la versione SW XL, 215 mm) sono un eccezionale risultato tecnico che, unitamente al livello sonoro e alle prestazioni, permettono una perfetta collocazione in ogni ambiente.

2

### Display touch screen

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



3

### Più spazio per le valvole

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

4

### Dx --> sx

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

Per la versione SW XL gli attacchi idraulici rimangono solamente a destra e non sono reversibili.





SW XL

Filomuro

# BUTLER PRO, il controllo evoluto dell'impianto

Il web server BUTLER PRO è il sistema che INNOVA ha sviluppato per gestire da rete locale e da remoto un intero impianto di climatizzazione invernale ed estiva. BUTLER PRO consente di collegare, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata, i ventilconvettori e tutti gli elementi dell'impianto come ad esempio un sistema radiante. BUTLER PRO 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.

## DUE VERSIONI

### BUTLER PRO

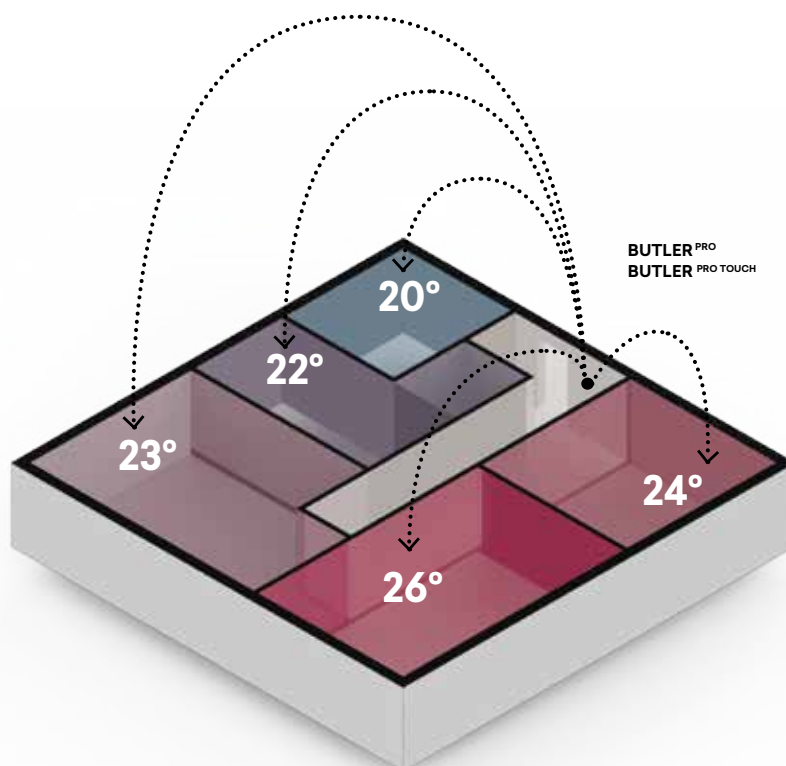
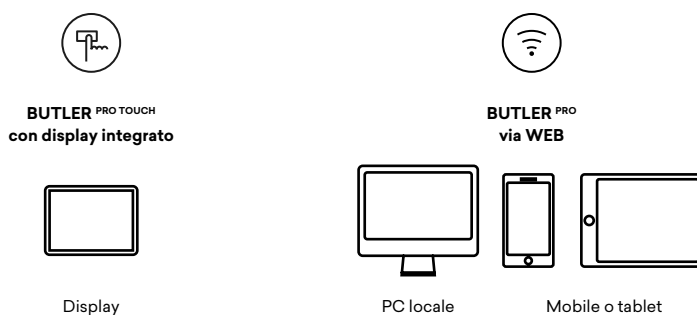
impostazioni e visualizzazione attraverso smartphone / tablet / computer solo con collegamento internet. Installazione su barra DIN 35mm nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione.

### BUTLER PRO TOUCH

impostazioni e visualizzazione attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet da remoto attraverso smartphone / tablet / computer. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.

## CONTROLLO PER STANZA

Controllo stanza per stanza con BUTLER è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari per ogni stanza o a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.



## PRINCIPALI FUNZIONI

- **Supervisione e comando in rete locale o da remoto**  
Il sistema può essere gestito indifferentemente da smartphone, tablet o computer
- **Programmazione personalizzata estiva e invernale**  
Per ogni stagione si possono avere programmazioni differenti
- **Impostazione di tre livelli di temperatura su rete fancoil INNOVA**  
Per ogni locale o zona si possono selezionare 3 temperature di lavoro diverse, modificabili in qualsiasi momento
- **Programmazione oraria settimanale**  
Per ogni locale si possono impostare orari di funzionamento differenti
- **Interfaccia di rete come quella dei PC**  
Una volta realizzata la rete bus tra pompa di calore e fancoil la connessione con web server è la stessa di un normale computer
- **Assistenza remota**  
Con il consenso dell'utente BUTLER può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità



- A** SCHEDULAZIONE SETTIMANALE
- B** IMPOSTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA



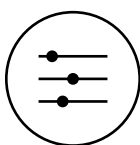
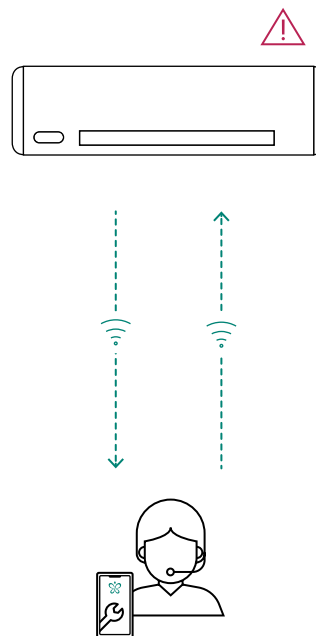


## Assistenza remota

BUTLER, con il consenso dell'utente, può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità.

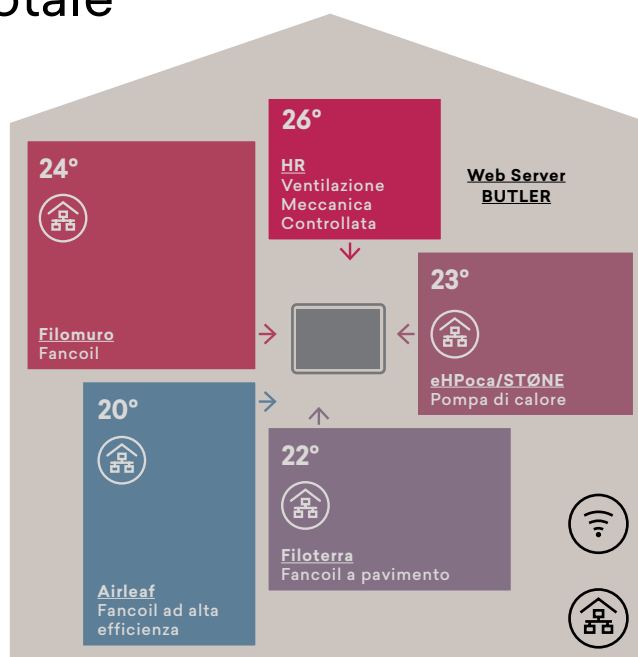
Grazie al collegamento ad internet è possibile verificare da remoto il corretto funzionamento dei prodotti INNOVA collegati a BUTLER.

Eventuali anomalie di funzionamento possono essere inviate automaticamente da BUTLER al centro di assistenza che potrà intervenire modificando i parametri funzionali o decidere di intervenire fisicamente dando un servizio veloce e tempestivo.



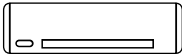
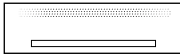
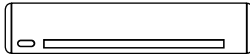







## Controllo totale

Il vantaggio di scegliere un sistema completo di INNOVA è che per qualsiasi necessità siamo gli unici referenti sia per la manutenzione programmata, sia per l'assistenza. Un servizio completo e di qualità.





# Modelli e combinazioni prodotti

|   | FILOMURO   | FILOMURO<br>INCASSO  | FILOMURO<br>XL  |
|---|--|--|---|
|   |   |      |  |
| <b>CON TOUCHPAD E TELECOMANDO</b><br><br> Telecomando<br>incluso  Touch-screen<br>integrato   | <u><b>SW 400-0Q00</b></u><br><u><b>SW 600-0Q00</b></u><br><u><b>SW 800-0Q00</b></u>  | —  | <u><b>SW XL 800-0Q00</b></u>  |
| <b>PER COLLEGAMENTO CON COMANDI<br/>REMOTI VELOCITÀ MODULANTE</b><br><br> Nero:<br><b>EDA649II</b><br>Bianco:<br><b>EDB649II</b><br><b>Con funzione WiFi</b><br> Nero:<br><b>EWG649II</b><br>Bianco:<br><b>EWW649II</b>  | Logica PI<br>Interfaccia touch<br>Velocità modulante<br>Comanda fino a 30<br>unità<br>Porta seriale ASCII<br>RTU<br><br><u>Non incluso</u> | <u><b>SWI 400-0P00</b></u><br><u><b>SWI 600-0P00</b></u><br><u><b>SWI 800-0P00</b></u> | <u><b>SW XL 800-0P00</b></u>  |
| <b>PER COLLEGAMENTO CON DOMOTICA<br/>RESIDENZIALE E COMANDI REMOTI A<br/>VELOCITÀ FISSE</b><br><br> <b>B3V151II</b><br>Comando a muro con termostato,<br>selettore estate/inverno e selettore di<br>velocità in connessione a B4V642II.<br>Per unità a 2 tubi.<br><u>Non incluso</u><br><br> <b>B3V152II</b><br>Comando ad incasso a muro con<br>termostato, selettore est./inv. e<br>selettore di velocità in connessione a<br>B4V642II<br>Per unità a 2 tubi.<br><u>Non incluso</u><br><b>Termostati di commercio</b><br><u>Non inclusi</u> | <u><b>SW 400-0T00</b></u><br><u><b>SW 600-0T00</b></u><br><u><b>SW 800-0T00</b></u>  | <u><b>SWI 400-0T00</b></u><br><u><b>SWI 600-0T00</b></u><br><u><b>SWI 800-0T00</b></u> | <u><b>SW XL 800-0T00</b></u>  |
| <b>PER COLLEGAMENTO INGRESSI<br/>REMOTI 0-10 V</b><br><br><br>Ingresso<br>analogico  | <u><b>SW 400-0V00</b></u><br><u><b>SW 600-0V00</b></u><br><u><b>SW 800-0V00</b></u>  | <u><b>SWI 400-0V00</b></u><br><u><b>SWI 600-0V00</b></u><br><u><b>SWI 800-0V00</b></u> | <u><b>SW XL 800-0V00</b></u>  |

# Kit idraulici e valvole per fancoil Filomuro

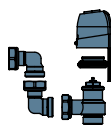


**I20686II**

Gruppo valvola 2 vie manuale per Filomuro e Filomuro incasso (\*)

**I20205II**

Gruppo valvola 2 vie manuale per Filomuro XL (\*)

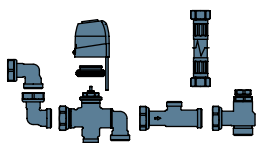


**V20687II**

Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico per Filomuro e Filomuro Incasso (\*)

**V20139II**

Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico per Filomuro XL (\*)

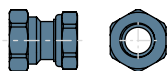


**V30688II**

Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a tre vie e detentore) per Filomuro e Filomuro incasso (\*)

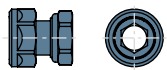
**V30718II**

Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a tre vie e detentore) per Filomuro XL (\*)



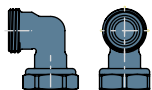
**AI0200II**

Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1 1/2 Femmina



**AI0201II**

Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 Femmina



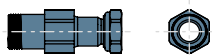
**AI0203II**

Coppia di raccordi ad "L" Eurokonus 90°



**AI0612II**

Coppia adattatori per guarnizione piana



**AI0501II**

Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)

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



# Schede tecniche

|         |      | Filomuro | Filomuro incasso | Filomuro | Filomuro incasso | Filomuro | Filomuro XL | Filomuro incasso |
|---------|------|----------|------------------|----------|------------------|----------|-------------|------------------|
| Modelli | u.m. | 400      |                  | 600      |                  | 800      |             |                  |

## Prestazioni in raffreddamento (W 7/12 °C; A 27 °C)

|                                  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Resa totale in raffreddamento    | (1) | kW  | 1,24 | 1,24 | 1,61 | 1,61 | 1,94 | 3,12 | 1,94 |
| Resa sensibile in raffreddamento | (1) | kW  | 0,98 | 0,98 | 1,27 | 1,27 | 1,52 | 2,51 | 1,52 |
| Portata acqua                    | (1) | L/h | 208  | 208  | 279  | 279  | 365  | 537  | 365  |
| Perdite di carico                | (1) | kPa | 11,7 | 11,7 | 5,1  | 5,1  | 5,3  | 11,5 | 5,3  |

## Prestazioni in riscaldamento (W 45/40 °C; A 20 °C)

|                       |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Resa in riscaldamento | (2) | kW  | 1,50 | 1,50 | 2,01 | 2,01 | 2,41 | 3,45 | 2,41 |
| Portata acqua         | (2) | L/h | 260  | 260  | 349  | 349  | 451  | 593  | 451  |
| Perdite di carico     | (2) | kPa | 16,3 | 16,3 | 7,2  | 7,2  | 8,1  | 12,5 | 8,1  |

## Dati idraulici

|                                |  |     |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Contenuto acqua batteria       |  | L   | 0,50 | 0,50 | 0,61 | 0,61 | 0,77 | 1,54 | 0,77 |
| Pressione massima di esercizio |  | bar | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Attacchi idraulici             |  | "EK | 3/4  |      |      |      |      |      |      |

## Dati aerulici

|                                       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Portata aria alla massima velocità    | (3) | m3/h | 228 | 228 | 331 | 331 | 440 | 788 | 440 |
| Portata aria alla media velocità      |     | m3/h | 155 | 155 | 229 | 229 | 283 | 480 | 283 |
| Portata aria alla minima velocità     |     | m3/h | 84  | 84  | 124 | 124 | 138 | 230 | 138 |
| Pressione massima statica disponibile |     | Pa   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |

## Dati elettrici

|   |  |         |          |      |      |      |      |      |      |
|---|--|---------|----------|------|------|------|------|------|------|
| Tensione di alimentazione               |  | V/ph/Hz | 230/1/50 |      |      |      |      |      |      |
| Potenza assorbita alla massima velocità |  | W       | 19       | 19   | 20   | 20   | 29   | 27   | 29   |
| Corrente massima assorbita              |  | A       | 0,10     | 0,16 | 0,12 | 0,18 | 0,16 | 0,25 | 0,26 |
| Potenza assorbita alla minima velocità  |  | W       | 5        | 5    | 5    | 5    | 5    | 7    | 5    |

## Dati sonori

|  |     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|--|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| Potenza sonora massima                     |     | dB(A) | 53 | 53 | 54 | 54 | 55 | 62 | 55 |
| Pressione sonora alla massima portata aria | (4) | dB(A) | 40 | 40 | 41 | 41 | 42 | 51 | 42 |
| Pressione sonora alla media portata aria   | (4) | dB(A) | 33 | 33 | 34 | 34 | 34 | 37 | 34 |
| Pressione sonora alla minima portata aria  | (4) | dB(A) | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 27 | 26 |

## Dimensioni e pesi prodotto

|                   |  |    |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Larghezza totale  |  | mm | 927  | 908  | 1127 | 1108 | 1327 | 1327 | 1308 |
| Altezza totale    |  | mm | 335  | 337  | 335  | 337  | 335  | 335  | 337  |
| Profondità totale |  | mm | 128  | 128  | 128  | 128  | 128  | 215  | 128  |
| Peso netto        |  | kg | 14,0 | 14,0 | 16,0 | 16,0 | 19,0 | 24,0 | 19,0 |

(1) Temperatura acqua 7 °C/12 °C / Temperatura aria 27 °C B.S. e 19 °C B.U. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura aria 20 °C B.S. e 15 °C B.U. (secondo EN 1397)

(3) Portata aria misurata con filtri puliti

(4) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO7779

