

IL FANCOIL MURALE



THE HIGH WALL FANCOIL

FILOMURO

Filomuro
DC Inverter

IL FANCOIL MURALE

THE HIGH WALL FANCOIL

ADATTO A TUTTI GLI AMBIENTI

TERMINALI AD ACQUA INSTALLATI IN ALTO A MURO

PROFONDITÀ ESTREMAMENTE RIDOTTA

FOR ANY TYPE OF AMBIENT
HIGH WALL WATER COOLED TERMINALS
EXTREMELY SLIM DEPTH

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, anche residenziali e piccoli terziari. 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, di gran lunga la più sottile nella sua categoria (solo 128 mm!), e da un design estremamente curato ed elegante in grado di inserirsi in qualsiasi ambiente.

Today, with the increasing presence of low temperature heating systems (heat pumps and condensing boilers) fancoils become increasingly diffused, also in domestic and residential 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 extremely slim, by far the slimmest in its category (only 128 mm!), and a neat and elegant design so to perfectly integrate in any ambience.



IL FANCOIL MURALE

THE HIGH WALL FANCOIL

Filomuro

DC Inverter



La silenziosità è assoluta ed il flusso d'aria è ben modulato per non creare fastidiose correnti. Il motore ed il suo controllo elettronico sono di tipo Inverter DC e permettono una precisa regolazione della temperatura ambiente senza oscillazioni e con assorbimenti ridottissimi.

Silence is absolute and air flow well balanced not to create any disturb. Fan and control are DC Inverter for a perfect fine tuning of temperature without any fluctuation and with extremely reduced power absorption.

INVERTER DC

DISPLAY TOUCH

TELECOMANDO AD INFRAROSSI

DC INVERTER
TOUCH DISPLAY
WIRELESS REMOTE CONTROL



Un ampio display di tipo Touch garantisce una chiara visualizzazione delle funzioni.

Il telecomando ad infrarossi permette il controllo a distanza. In alternativa si possono installare comandi per controllo a muro e per collegamento con sistemi di domotica (protocolli ethernet, WiFi e MODBUS RTU).

Sono inoltre previsti ampi spazi per l'allacciamento delle tubazioni idrauliche e gruppi valvole, sia di tipo a due vie che a tre vie.

FILOMURO può essere collocato in parete bassa con una diffusione dell'aria calda prossima al pavimento.

A wide touch display well shows all functions.

A wireless remote control is provided as well. As alternative, different control panels for wall management or for connection with domotic systems (Ethernet protocols, WiFi and Modbus RTU) can be used.

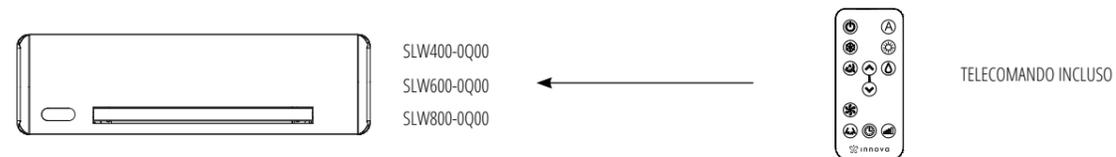
Consistent room is provided to connect hydraulic pipings through 2 and 3 way valves.

FILOMURO can be installed as well in low wall position in order to have warm airflow directed to the floor.

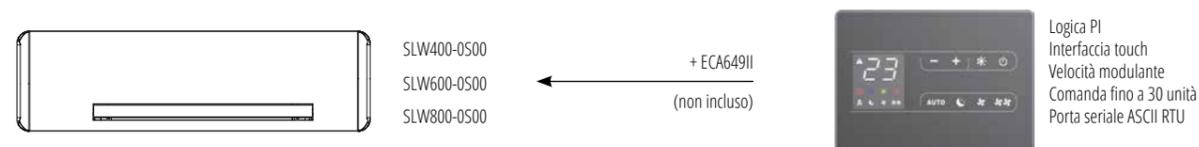


GAMMA FILOMURO - MODELLI E COMBINAZIONI PRODOTTO FILOMURO - RANGE AND MODELS

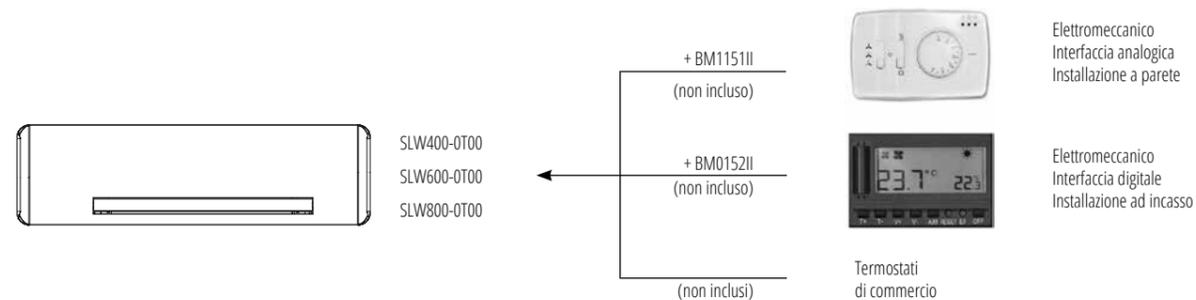
CON TOUCHPAD E TELECOMANDO WITH TOUCHPAD AND REMOTE CONTROL



PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI VELOCITÀ MODULANTE FOR CONNECTION WITH WALL CONTROLS - MODULATING FAN SPEEDS



PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI VELOCITÀ FISSE FOR CONNECTION WITH WALL CONTROLS - FIXED FAN SPEEDS



PER COLLEGAMENTO INGRESSI REMOTI 0-10 V FOR CONNECTION WITH 0-10 V INPUT



La gamma FILOMURO può avere attacchi idraulici sia a sinistra che a destra, CONFIGURABILI SOLO IN FABBRICA.

FILOMURO range can have hydraulic connections either on the left or right end side - ONLY FACTORY FITTED.

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL FEATURES

| Dati tecnici / Technical Data | | SLW 400 | SLW 600 | SLW 800 |
|---|---------|----------------|----------------|----------------|
| (a) Resa totale in raffreddamento / (a) Total cooling capacity | kW | 1,14 | 1,62 | 2,34 |
| Resa sensibile in raffreddamento / Sensible cooling capacity | kW | 0,84 | 1,4 | 2,1 |
| Portata acqua / Water flow rate | L/h | 196 | 279 | 402 |
| Perdita di carico acqua / Water pressure drop | kPa | 10,7 | 4,5 | 2,1 |
| (b) Resa in riscaldamento con acqua 50°C / (b) Heating capacity with water 50°C | kW | 1,61 | 2,35 | 3,25 |
| Portata acqua (50°C) / Water flow rate (50°C) | L/h | 196 | 279 | 402 |
| Perdita di carico acqua (50°C) / Water pressure drop (50°C) | kPa | 8,8 | 3,4 | 3,5 |
| (c) Resa in riscaldamento con acqua 70°C / (c) Heating capacity with water 70°C | kW | 2,78 | 4,12 | 5,72 |
| Portata acqua (70°C) / Water flow rate (70°C) | L/h | 239 | 354 | 492 |
| Water pressure drops (70°C) / Water pressure drops (70°C) | kPa | 13 | 4,7 | 4,5 |
| Contenuto acqua batteria / Coil water content | L | 0,54 | 0,74 | 0,93 |
| Massima pressione di esercizio / Maximum operating pressure | bar | 10 | 10 | 10 |
| Allacci idraulici / Water pipe fittings | inch | EUROKONUS 3/4" | EUROKONUS 3/4" | EUROKONUS 3/4" |
| Portata aria massima velocità / Air flow rate max | m³/h | 320 | 430 | 540 |
| Portata aria media velocità / Air flow rate med | m³/h | 250 | 340 | 410 |
| Portata aria minima velocità / Air flow rate min | m³/h | 140 | 230 | 310 |
| Tensione di alimentazione / Supply voltage | V/ph/Hz | 230/1/51 | 230/1/52 | 230/1/53 |
| Massimo assorbimento (DC motor) / Max power input (DC motor) | W | 17,6 | 19,8 | 26,5 |
| Max assorbimento alla max velocità (DC motor) / Max power input at max speed (DC motor) | W | 12 | 14 | 18 |
| Max assorbimento alla min. velocità (DC motor) / Max power input at min. speed (DC motor) | W | 4,8 | 5,1 | 5,8 |
| (d) Pressione sonora alla massima portata d'aria / (d) Max air flow sound pressure | dB(A) | 39,7 | 42,4 | 42,6 |
| (d) Pressione sonora alla minima portata d'aria / (d) Min air flow sound pressure | dB(A) | 24,9 | 25,2 | 25,8 |
| Lunghezza / Length | mm | 902 | 1102 | 1302 |
| Altezza / Height | mm | 318 | 318 | 318 |
| Profondità / Depth | mm | 128 | 128 | 128 |
| Peso / Weight | kg | 14 | 16 | 19 |

(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 50°C in. Portata come in raffreddamento / (b) Air 20°C; water 50°C in. Flow as in cooling
 (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



INNOVA s.r.l.

Via I Maggio, 8 - 38089 Storo (Tn) - ITALY
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com
www.innovaenergie.com

Edizione 2016/1

