**Maggio 2019 INFORMAZIONI STAMPA**

**Filoterra: i fancoils a pavimento di INNOVA invisibili e silenziosi.**

*In alcune situazioni architettoniche, come ad esempio i locali con ampie vetrate fino al pavimento, 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. Le soluzioni tradizionali, come ad esempio le unità di climatizzazione installate davanti alle vetrate, risultano essere un ostacolo e molto spesso non sono compatibili con il design degli ambienti.*

**INNOVA** presenta **Filoterra**, la nuova gamma di fancoil a pavimento ideali in tutti quei progetti dove estetica e confort debbono dialogare tra loro.

Completamente "nascosti" alla vista i fancoil **Filoterra di INNOVA** generano una barriera d’aria di comfort termico che, lambendo le vetrate o le pareti esposte, contrasta e neutralizza il calore estivo e le correnti fredde a vantaggio di un ideale comfort termico.

Rispetto ad altre soluzioni e a parità di potenza erogata, **Filoterra** si caratterizza per la sua maggiore compattezza, per una profondità̀ estremamente contenuta che agevola l'installazione consentendo la sua collocazione anche in pavimenti con spessori ridotti e per la sua **silenziosità di funzionamento** - tra le più basse sul mercato - che garantisce all'utente un vero e proprio confort a 360°, altrimenti difficile da raggiungere.

Grazie alla più̀ moderna tecnologia DC inverter, **Filoterra** ha bassissimi consumi elettrici e una perfetta stabilità di funzionamento che permette di mantenere un clima perfetto in ogni zona dell'abitazione o dell'ufficio e la funzione *“finestra aperta”* - che spegne automaticamente il terminale quando la finestra viene aperta, riaccendendolo alla sua chiusura - contribuisce ad abbattere le frequenti dispersioni di energia che si verificano a seguito delle nostre più diverse abitudini o necessità.

Come per tutti gli altri componenti del mondo **INNOVA**, è possibile configurare e gestire tutte le funzioni dei fancoils **Filoterra** attraverso il **web server BUTLER**: il sistema sviluppato da **INNOVA** per gestire, sia da rete locale, sia da remoto, un intero impianto di climatizzazione invernale ed estivo composto fino ad un massimo di 31 unità. **BUTLER** consente di collegare, inoltre, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata e i ventilconvettori **INNOVA**.

Semplice, intuitivo e completo il **web server BUTLER** consente di impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone e modificare qualsiasi impostazione per raggiungere il giusto livello di comfort nel momento esatto in cui lo riteniamo necessario.

**Filoterra** dispone, inoltre, di accessori per facilitare al massimo l'installazione come, ad esempio, la **cassaforma per installazione ad incasso** in lamiera zincata da posizionare durante le opere murarie per predisporre la connessione idrica ed elettrica e la **griglia di copertura a pavimento.** Realizzata in alluminio anodizzato con finiture di alto livello estetico per integrarsi perfettamente negli ambienti, la griglia è **calpestabile,** dispone di un deflettore fisso per la distribuzione del flusso dell’aria in ambiente ed è completamente **removibile** per agevolare le operazioni periodiche di pulizia dei filtri dell’aria.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATI TECNICI** |  | **SLF 400** | **SLF 600** | **SLF 800** |
| (a) Resa totale in raffreddamento  | kW | **1,07** | **1,65** | **2,31** |
| Resa sensibile in raffreddamento  | kW | **0,95** | **1,49** | **1,94** |
| Portata  | L/h | **196** | **279** | **402** |
| Perdita di carico acqua  | kPa | **10,7** | **4,5** | **2,1** |
| (b) Resa in riscaldamento con acqua 45 °C | kW | **1,27**  | **1,80**  | **2,60** |
| Portata acqua (45 °C) | L/h | **232**  | **351** | **478** |
| Perdita di carico acqua (45 °C) | kPa | **13,9**  | **5,0**  | **4,8** |
| (c) Resa in riscaldamento con acqua 70 °C | kW | **2,78**  | **4,12**  | **5,72** |
| Portata acqua (70°C) | L/h | **239**  | **354** | **492** |
| Perdita di carico acqua (70°C) | kPa | **13,0** | **4,7** | **4,5** |
| Contenuto acqua batteria | L | 0,54 | 0,74 | 0,93 |
| Massima pressione di esercizio | bar | 10 | 10 | 10 |
| Allacci idraulici | inch | **EUROKONUS 3/4"** | **EUROKONUS 3/4"** | **EUROKONUS 3/4"** |
| Portata aria massima velocità | m3/h  | **228**  | **331**  | **440** |
| Portata aria media velocità | m3/h | **155**  | **229** | **283** |
| Portata aria minima velocità | m3/h | **84**  | **124** | **138** |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz | **230/1/50**  | **230/1/50**  | **230/1/50** |
| Massimo assorbimento (DC motor) | W | **17,6**  | **19,8** | **26,5** |
| Max assorbimento alla max velocità (DC motor) | W | **12**  | **14**  | **18** |
| Max assorbimento alla min velocità (DC motor) | W | **4,8**  | **5,1**  | **5,8** |
| (d) Pressione sonora alla max portata d'aria | dB(A) | **39,7**  | **42,4** | **42,6** |
| (d) Pressione sonora alla min portata d'aria | dB(A) | **24,9**  | **25,2**  | **25,8** |
| Lunghezza | mm | **853** | **1053** | **1253** |
| Altezza | mm | **431** | **431** | **431** |
| Profondità (incasso a pavimento) | mm | **175** | **175** | **175** |
| Peso | kg | **14** | **16** | **19** |

(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 semi-anecoica secondo la norma ISO 7779

**Indirizzo da pubblicare:**

**Innova s.r.l. -** Via 1° Maggio, 8 - 38089 Storo (Tn)

Tel. +39 0465 670104 - info@innovaenergie.com - www.innovaenergie.com