



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CENTRALIZZATA

Il sistema compatto per la qualità ottimale dell'aria in casa **VITOAIR**



Vitoair

Sistema flessibile e
compatto
Aria pulita e filtrata
Recupero del calore



Sistema di ventilazione meccanica Vitoair con pompa di calore aria/acqua Vitocal, bollitore per acqua calda sanitaria Vitocell e sistema di accumo elettrico Vitocharge VX3

Il sistema Vitoair

VITOAIR FS

UNITÀ DI RICAMBIO ARIA CON RECUPERO DEL CALORE

Portata aria: da 50 a 300 m³/h



Click-and-Go

INNOVATIVO SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE CENTRALIZZATI





Vitoair FS
Unità di ricambio aria domestica con recupero del calore



Sistema di ventilazione domestica Vitoair con pompa di calore Vitocal e sistema di accumulo elettronico Vitocharge VX3

L'unità di ricambio aria Vitoair FS del sistema di ventilazione domestica Vitoair, con la sua altezza di soli 245 mm e una portata d'aria che arriva a 300 m³/h, è un dispositivo che si segnala per la notevole compattezza. A ciò si aggiunge l'elevata silenziosità di funzionamento, anche alla massima portata d'aria..

Eccellente qualità dell'aria indoor grazie allo scambiatore di calore entalpico

Grazie alla speciale membrana polimerica dello scambiatore di calore entalpico, Vitoair riesce a recuperare, oltre al calore, anche l'umidità interna, assicurando un comfort elevato e un generale senso di benessere.

Le molecole di vapore acqueo contenute nell'aria in fase di espulsione trasmigrano all'aria pulita in ingresso attraverso la membrana del recuperatore.

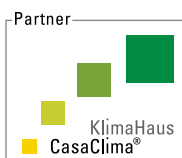
In questo modo si evita che nel periodo invernale l'aria interna diventi troppo secca, andando a recuperare, oltre al calore, anche l'umidità.

Nello stesso momento la membrana polimerica impedisce la trasmissione di virus, muffe o batteri, disperdendoli attraverso l'aria in espulsione.

Installazione flessibile e semplice messa in servizio

L'unità può essere installata: orizzontalmente a soffitto o a pavimento, oppure in verticale a muro. Non è richiesto uno scarico condensa. Questo agevola notevolmente la progettazione e l'installazione del sistema Vitoair.

E' possibile collegare il sistema ad un impianto fotovoltaico con accumulo elettrico Vitocharge per ridurre ulteriormente i consumi energetici.



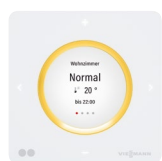
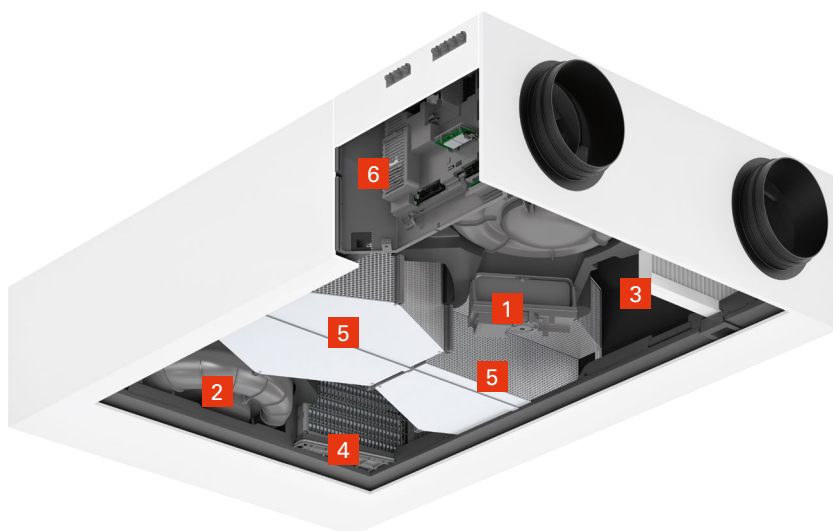
Sigillo CasaClima

In fase di assegnazione

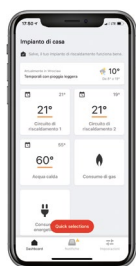
Il software Vitoguide assicura una rapida messa in funzione di Vitoair FS da parte dell'installatore, senza avere la necessità di un pannello di controllo aggiuntivo.

Con l'app ViCare l'utente può controllare comodamente tutto il suo sistema, in qualsiasi momento e secondo le sue esigenze specifiche. È disponibile un telecomando radio come accessorio.

Tramite Vitoguide, il centro di assistenza autorizzato può monitorare il sistema ricevendo direttamente l'informazione su un eventuale malfunzionamento, attivando così molto rapidamente un eventuale manutenzione.



Vitotrol 300-E
Telecomando radio
disponibile come
accessorio



App ViCare per la
gestione completa
del sistema
energetico

VITOAIR FS

- 1** Serranda di bypass
- 2** Ventilatore a volume costante con controllo della portata d'aria
- 3** Filtro
- 4** Serpentina di preriscaldamento
- 5** Scambiatore di calore entalpico
- 6** Scheda di controllo

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- Sistema di ventilazione domestica centralizzata
- Portata d'aria massima: 300 m³/h
- Recupero del calore: 80 %
- Recupero dell'umidità: 74 %
- Consumo energetico: 0,2 W/(m³/h)
- Rumore: 41 dB(A)
- Dimensioni:
(lunghezza x larghezza x altezza):
1250 x 800 x 245 mm
- Classe di efficienza energetica: A

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

- + Varie possibilità di montaggio
- + Il sistema di distribuzione dell'aria può essere collegato sul lato destro o sinistro
- + Non è necessario lo scarico della condensa
- + Semplice messa in funzione e monitoraggio tramite Vitoguide

VANTAGGI PER L'UTENTE FINALE

- + Bassi costi energetici grazie all'elevato recupero di calore
- + Ridotti consumi elettrici
- + Installabili anche dove c'è poco spazio, ad esempio in un controsoffitto
- + Comfort termico e clima salubre in casa
- + Il mantenimento della corretta umidità preserva l'abitazione da muffe e relativi danni
- + Filtraggio dell'aria esterna - importante per chi soffre di allergie
- + Controllo del sistema tramite l'app ViCare

Il nuovo sistema di distribuzione dell'aria Click-and-Go si segnala per il concetto innovativo di installazione, estremamente semplice e sicura. Tutti i componenti seguono un concetto di design uniforme e ottimizzato per il flusso d'aria.

Controllo visivo per un'aderenza perfetta

I raccordi sono dotati di una guarnizione integrata che evita perdite di pressione. Il sistema di aggancio a molle in acciaio garantisce un accoppiamento e una tenuta sicura. Una staffa di fissaggio in acciaio inossidabile.

Tutti gli accessori hanno una fascia interna di colore arancio che sparisce quando il collegamento è effettuato correttamente. In questo modo il professionista riconosce immediatamente i collegamenti non corretti.

Il sistema è realizzato per connettere gli elementi tra loro in modo sicuro e stabile, con guarnizioni di tenuta a scomparsa.

In caso di montaggio errato in cantiere, la connessione può essere semplicemente allentata e ricollegata in modo sicuro senza ulteriori strumenti.

Disponibile con canali rotondi o piatti

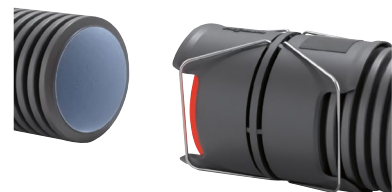
Sia i condotti rotondi che quelli piatti sono estremamente flessibili. Rispetto ai sistemi convenzionali, consentono di realizzare facilmente raggi di curvatura stretti. Il nuovo sistema è caratterizzato da un'elevata stabilità. La parete interna blu liscia, antistatica e antibatterica non solo soddisfa i più alti requisiti di igiene, ma funge anche da elemento distintivo.



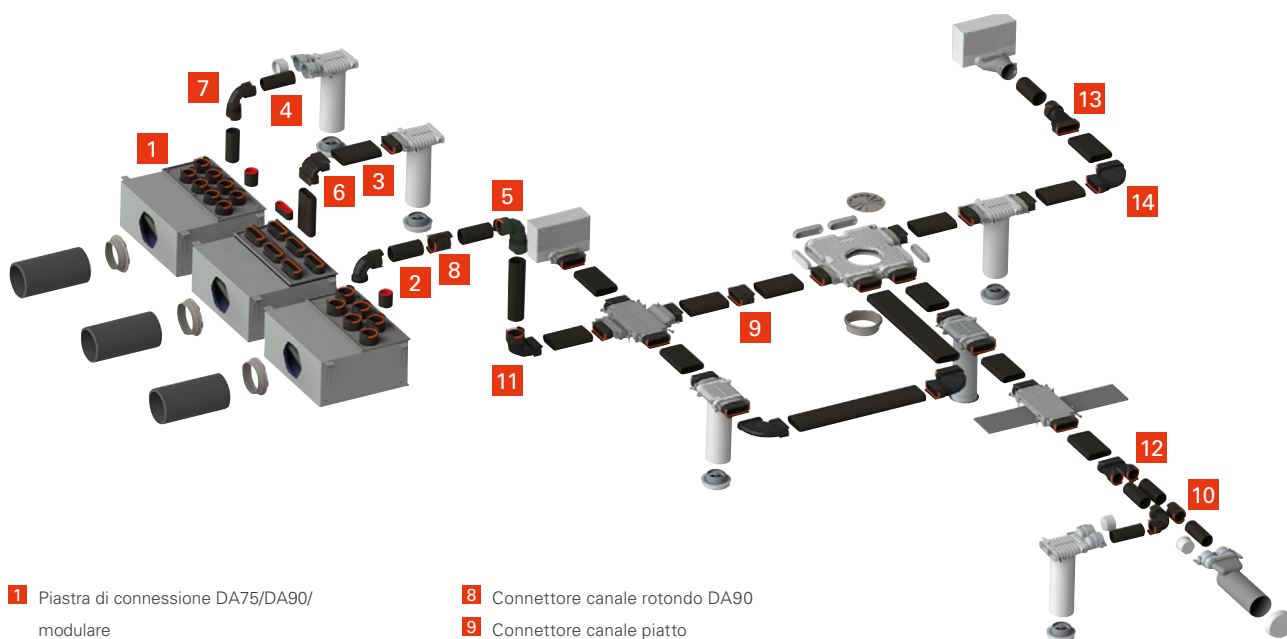
Sistema di distribuzione dell'aria Click-and-Go
Disponibile con canali rotondi o piatti

Il canale piatto da 140x50 millimetri, grazie alla sezione trasversale simmetrica, permette un'ottimizzazione del flusso dell'aria ed una maggiore portata. È adatto per l'installazione nella struttura del pavimento, nella parete o in un controsoffitto, per nuovi edifici e ristrutturazioni.

Le marcature sui condotti rotondi e piatti permettono di determinare rapidamente la lunghezza necessaria. La compatibilità tra il condotto rotondo, il condotto piatto e tutti i componenti del sistema di distribuzione dell'aria è assicurata. Viessmann offre quindi una vasta gamma di applicazioni possibili e un alto grado di flessibilità nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.



Sistema di distribuzione dell'aria Click-and-Go
Installazione rapida e sicura grazie alle guarnizioni integrate e al sistema di fissaggio del canale



1 Piastra di connessione DA75/DA90/
modulare

2 Canale rotondo DA90

3 Canale piatto 140 x 50 mm

4 Canale rotondo DA75

5 Curva a 90° DA90

6 Curva a 90° in larghezza

7 Curva 90° DA75

8 Connettore canale rotondo DA90

9 Connettore canale piatto

10 Connettore canale rotondo DA75

11 Adattatore angolare 90° DA90/canale piatto

12 Canale piatto di transizione a 2 x DA75

13 Canale piatto di transizione a DA90

14 Curva a 90° lato stretto

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

- + Montaggio Click-and-Go rapido e sicuro grazie alle guarnizioni integrate
- + Finestra d'ispezione per connessioni senza difetti
- + Taglio facile alla lunghezza desiderata grazie alle marcature prestampate
- + Soluzioni flessibili per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Canali tondi e piatti e componenti del sistema completamente compatibili

VANTAGGI PER L'UTENTE FINALE

- + Design ottimizzato per un funzionamento silenzioso
- + Pareti interne antistatiche e antibatteriche per i più alti standard di igiene



Viessmann Srlu
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
www.viessmann.it