

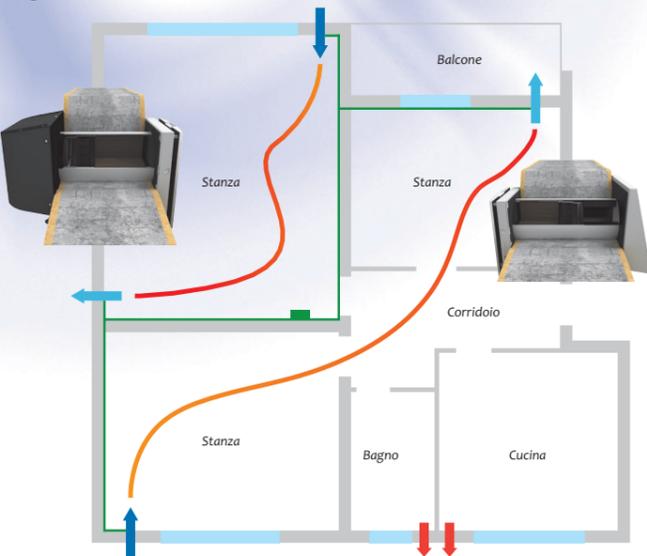
Montaggio

L'unità di ventilazione è progettata per l'installazione in un foro carotato di un muro esterno dell'edificio.

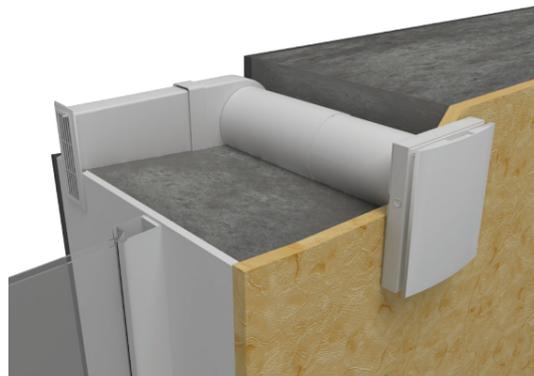
La miglior soluzione di ventilazione è il montaggio a coppia di unità reversibili che lavorano in contropase. Una parte delle unità assicura l'aerazione dei locali con aria fresca, mentre l'altra parte estrae l'aria consumata. Dopo 70 secondi le unità invertono contemporaneamente la loro modalità. In questo modo viene raggiunta la miglior efficienza della ventilazione controllata.

In caso di nuove costruzioni l'installazione delle unità di ventilazione avviene in due passi:

1. Preinstallazione – durante la costruzione e le finiture interne e la finitura decorativa delle mura esterne (installazione del tubo, della cappa e posa dei cavi).
2. Montaggio finale – in fase di ultimazione di costruzione dell'edificio (montaggio dello scambiatore, del filtro e collegamento del ventilatore e della regolazione).

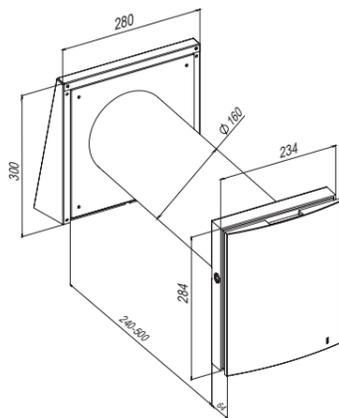


Per installazione ad angolo con muro di spessore standard utilizzare
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160

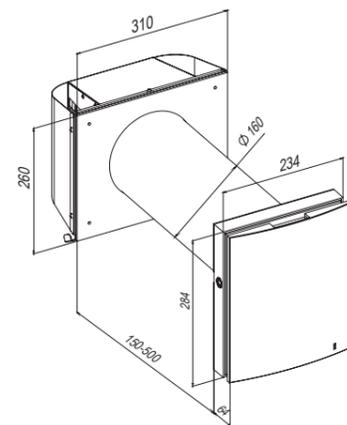


Dimensioni esterne

VENTO Expert A50-1 Pro



VENTO Expert A50-1 S Pro
per muri sottili



Dati tecnici

Velocità	1	2	3
Tensione di alimentazione	100-230		
Potenza [W]	3.61	4.15	5.20
Assorbimento corrente [A]	0.025	0.030	0.039
Numero giri [min ⁻¹]	800	1300	1900
Portata in modalità ventilazione [m ³ /h]	15	30	50
Portata in modalità recupero di calore [m ³ /h]	7.5	15	25
Filtro	G3 (F8* PM2.5 > 75 %)		
Temperature d'aria trasportata [°C]	-30...50		
Livello di pressione acustica @ 1 m [dB(A)]	20	27	30
Livello di pressione acustica @ 3 m [dB(A)]	11	18	21
Attenuazione della pressione acustica esterna [dB(A)] conforme DIN EN 20140	42		
Efficienza recupero di calore [%]	97	90	82
Grado di protezione	IP24		

*opzionale

Accessori

Nome accessorio	Descrizione
Set di pre-installazione Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1 Pro	Contiene: • Tubo di ventilazione; • Cappa di aerazione esterna AH 160 • Tappo in materiale espanso
Set di pre-installazione Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1 S Pro	Contiene: • Tubo di ventilazione; • Cappa di aerazione esterna AH-S 160 • Tappo in materiale espanso
Set di installazione finale Completion Kit VENTO Expert A50-1 Pro	Contiene: • Unità centrale con recuperatore di calore, ventilatore e filtri di classe G3; • Unità interna con l'unità di comando e serrande di ventilazione; • Telecomando
Set per installazione ad angolo KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160	Set per installazione ad angolo con muro di spessore standard
Filtro FP-VENTO Expert A50 F8	Efficienza di filtrazione PM2.5 > 75 % Il filtro di classe F8 riduce la portata massima a 40 m ³ /h.
Telecomando FB-VENTO Expert	Telecomando

UNITÀ DI VENTILAZIONE PER SINGOLI AMBIENTI CON RECUPERO DI CALORE

NOVITÀ



VENTO EXPERT A50-1 PRO
PORTATA ARIA – FINO A 50 M³/H
EFFICIENZA RECUPERO DI CALORE – FINO AL 97 %

a great feeling
geo sun
renewable energy

Fabrikstr. 2 / Via delle Fabbriche 2
39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel. 0474/370229 www.geo-sun.com

BLAUBERG
Ventilatoren

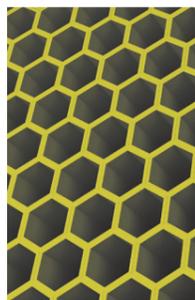
■ Impiego

- Ventilazione energeticamente efficiente in appartamenti, case singole o plurifamiliari, locali sociali e edifici commerciali.
- Riduzione delle perdite termiche causate dalla ventilazione grazie al recupero di calore.
- Un equilibrio di umidità e un ricambio d'aria regolabile creano un microclima adattato individualmente.
- Sistema di ventilazione con più unità coordinate da un'unica regolazione centralizzata.

■ Design



Manutenzione semplice. La copertura interna si toglie premendo i pulsanti di sbloccaggio contemporaneamente sui due lati.



Uno dei più alti gradi di efficienza del recupero di calore sul mercato grazie alla struttura esagonale delle celle dello scambiatore di calore.

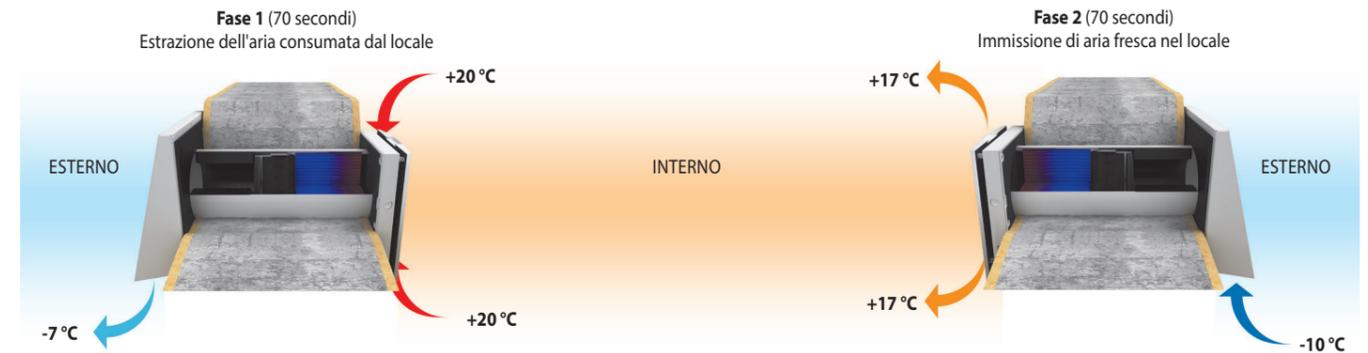


Le serrande di chiusura automatica evitano un ritorno di aria indesiderato.



Il pannello frontale appositamente progettato si lascia chiudere facilmente, garantisce un'ermeticità al 100% e protegge in caso di carichi di vento estremi.

■ Logica di funzionamento in inverno



- L'aria calda viene ripresa dal locale e passando tramite lo scambiatore in ceramica gli cede energia termica e umidità.
- Lo scambiatore dopo 70 secondi è riscaldato, e l'unità di ventilazione commuta in modalità di immissione aria.
- L'aria fresca e fredda passa attraverso lo scambiatore e assorbe il calore e l'umidità accumulata.
- Lo scambiatore dopo 70 secondi è raffreddato, e l'unità di ventilazione commuta in modalità di estrazione aria.

■ Regolazione

La regolazione delle modalità di funzionamento dell'unità di ventilazione avviene tramite il pannello di controllo sull'unità o tramite il telecomando.



L'unità di ventilazione è munita di un sensore di umidità per il controllo dell'aria nel locale. Il collegamento in serie di più unità assicura una ventilazione controllata dei locali. La prima unità della serie diventa l'unità master. Il funzionamento dell'intero sistema viene comandato tramite la regolazione dell'unità master. I segnali del telecomando vengono recepiti soltanto dall'unità master.

