

Sistema di ventilazione decentralizzato con recupero d'energia fino a 91%



semplicemente una ventilazione geniale

- protezione contro danni alla casa causati dall'umidità
- continuo ricambio d'aria
- un ventilatore silenziato
- pochi costi di montaggio

Modalità di funzionamento

Il sistema inVENTer® lavora in quattro fasi:

fase 1:

L'aria calda viene trasportata all'esterno tramite un ventilatore passando attraverso un accumulatore termico. In questa fase trasmette il calore all'accumulatore (recupero termico).

fase 2:

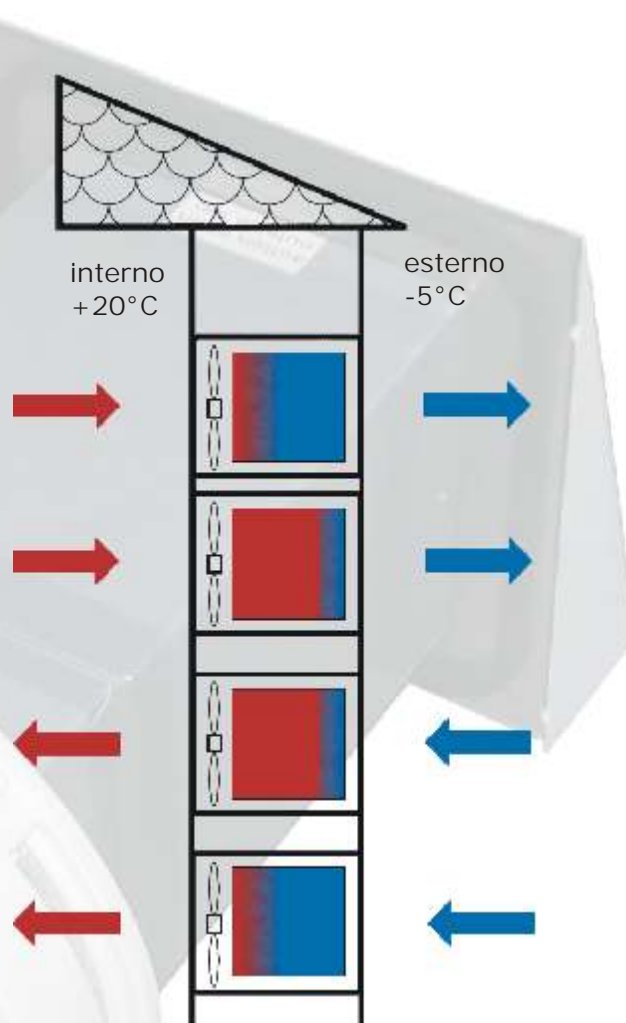
Dopo 70 secondi l'accumulatore termico è caricato. Il regolatore rivoltla direzione del ventilatore.

fase 3:

Il ventilatore aspira aria fredda e pura dall'esterno. L'aria scorre attraverso l'accumulatore termico caldo e si riscalda quasi fino alla temperatura dell'ambiente interno.

fase 4:

Dopo 70 secondi l'accumulatore di calore si è raffreddato. Il regolatore cambia la direzione di rotazione del ventilatore, affinché il sistema raggiunga lo stato della fase 1.



I vostri vantaggi:

- modello rotondo o angolare, si può utilizzare per costruzioni già esistenti o nuove
- nessun bisogno di spazio, perchè si può installare completamente nella parete esterna
- nessuna necessità di tubazioni per la ventilazione
- recupero termico fino a 91 % - dunque poca perdita d'energia
- elevata sicurezza grazie al funzionamento con un voltaggio inferiore ai 42 volt (DC)
- basso consumo di corrente (ca. 4,- € per anno e per apparecchio)
- pochi costi di montaggio

• adatto per allergici per merito di un filtro speciale

• facile pulizia del filtro dell'aria in lavastoviglie

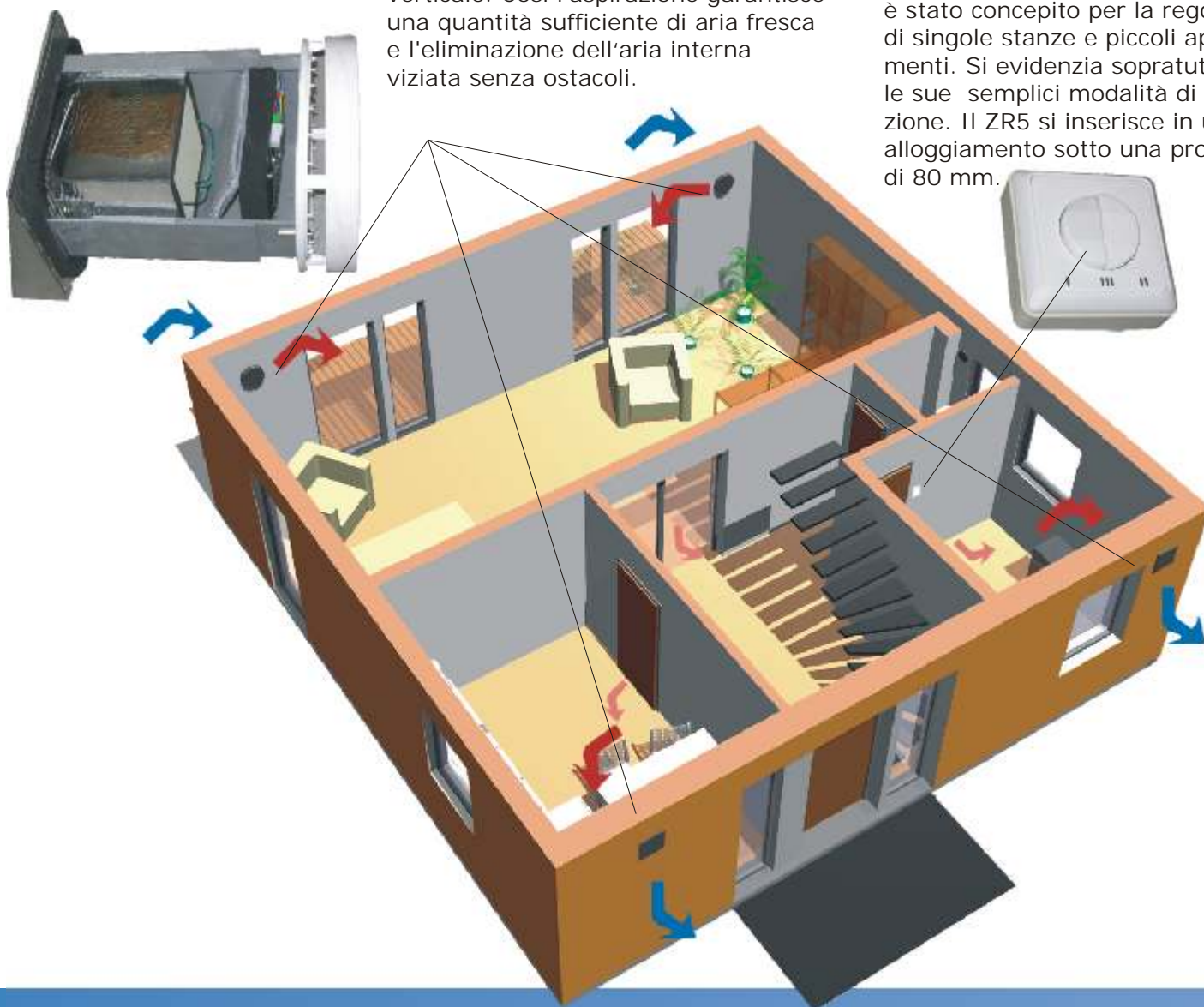
• facile sostituzione del filtro dell'aria

dati tecnici:	inVENTer® 14 angol./rot.	inVENTer® twin
recupero termico	< 92%	< 88%
ambiente ventilato	< 50 m ³	< 80 m ³
consumo di corrente	2-3 W	4-6 W
apertura nel muro	21 x 21 cm / Ø 22 cm	26 x 15 cm
particolarità	sistemazione a coppia	per la ventilazione di un locale singolo

L'installazione

L'installazione del inVENTer® richiede principalmente una parete esterna verticale. Così l'aspirazione garantisce una quantità sufficiente di aria fresca e l'eliminazione dell'aria interna viziata senza ostacoli.

Il miniregolatore ZR5 è stato concepito per la regolazione di singole stanze e piccoli appartamenti. Si evidenzia soprattutto per le sue semplici modalità di impostazione. Il ZR5 si inserisce in un alloggiamento sotto una profondità di 80 mm.



inVENTer® schermi interni:



inVENTer® cappe esterni:



Referenze di case nuove e di ristrutturazioni

case unifamiliari



ristrutturazione



casa prefabbricata



casa di legno

case plurifamiliari



edificio nuovo



ristrutturazione



edificio nuovo



palazzo per uffici



scuola



centro di degenza

Öko-Haustechnik inVENTer GmbH
Ortsstraße 4a
D-07751 Löberschütz
fon ++49 36427 71884
fax ++49 36427 72113
info@inventer.de
www.inventer.eu



Vi informiamo con piacere: