HIGH-TECH
MADE IN GERMANY

Informazioni

per il Vostro impianto di ventilazione inVENTer®

inVENTer®
una ventilazione
semplicemente geniale

Gentili Clienti inVENTer®,

l‘aria è un elemento vitale indispensabile!

Il nostro impianto di ventilazione vi garantirà costantemente un clima interno sano e piacevole in ogni ambiente, preservando così sia il valore del vostro immobile sia la salute di chi ci abita. Con l´impianto di ventilazione che avete acquistato, un‘eccessiva umidità ambiente e la formazione di muffe non avranno scampo! La pulizia dei ventilatori e dell‘accumulatore in ceramica, cosí come la sostituzione dei filtri, sono estremamente facili. Inoltre, grazie all‘elevato grado di recupero del calore risparmierete preziosa energia e contribuirete attivamente alla tutela dell‘ambiente.

Siete allergici? Da oggi potrete respirare a pieni polmoni anche in casa!

Avete domande?

Non esitate a contattare noi o la rappresentanza a voi più vicina!

La Direttrice Annett Wettig e tutto il team inVENTer® vi ringraziano per la fiducia accordataci e vi augurano di apprezzare appieno un‘aria ambiente sana e pulita.

Annett Wettig
Direttrice

Pamoramica

Capitolo I

Funzionamento dei dispositivi inVENTer®: ventilazione con recupero di calore 5

Capitolo II

Panoramica delle funzioni principali dei regolatori inVENTer® 9

Capitolo III

Panoramica delle funzioni principali delle cappe interne inVENTer® 25

Capitolo IV

Pulizia, manutenzione e assistenza degli impianti di ventilazione inVENTer® 31

Capitolo I

Funzionamento dei dispositivi inVENTer: ventilazione con recupero di calore!

Funzionamento inVENTer: ventilazione con recupero di calore!

Struttura

inVENTron®: ventilatore Xenion® e doppio supporto direzionale d'aria: invertendo il senso di rotazione ogni 70 secondi, il ventilatore reversibile Xenion garantisce un ricambio d'aria ottimale. Il ventilatore è integrato in un doppio supporto direzionale, il quale assicura un passaggio d'aria omogeneo ed efficiente all'interno dell'accumulatore di calore in ceramica.

Accumulatore di calore in ceramica: il cuore del dispositivo è costituito dall'accumulatore in ceramica con struttura a nido d'ape. L'accumulatore conserva il calore dell'aria fuoriuscente dagli ambienti interni. Dopo che il ventilatore ha cambiato il suo senso di rotazione e che l'aria fresca entra dall'esterno, l'accumulatore rilascia il calore accumulato. In questo modo, l'aria fresca proveniente dall'esterno si riscalda prima di raggiungere gli ambienti interni.

Terminale esterno:
nell'area esterna è presente un terminale a prova di pioggia battente con la funzione di coprire i componenti del vostro dispositivo. In questo modo, l'acqua proveniente dall'esterno non potrà penetrare nel dispositivo. Uno strato isolante integrato nel terminale provvede inoltre a ridurre i rumori esterni. Per alcune varianti del dispositivo, il terminale esterno è integrato nella spalletta della finestra, risultando quindi nascosto a livello visivo.

Cappa interna con filtro:
la cappa interna richiudibile copre il dispositivo di ventilazione conferendogli un design semplice e discreto. Il filtro integrato provvede a non far penetrare pollini e/o polveri negli ambienti interni.

Tubo:
il tubo si trova nella parete esterna. All'interno del tubo sono inseriti tutti i componenti principali del dispositivo di ventilazione. A seconda delle esigenze, è possibile inserire nel tubo ulteriori componenti per un maggiore isolamento acustico o per una migliore protezione dal vento.

Funzionamento

L'impianto di ventilazione inVENTer è costituito da dispositivi di ventilazione disposti a coppie. Questi funzionano sempre in maniera alternata.

1. Il ventilatore del primo dispositivo gira in una direzione per 70 secondi e trasporta l'aria viziata verso l'esterno. Allo stesso tempo, l'accumulatore di calore in ceramica conserva il calore dell'aria dell'ambiente interno. Successivamente la direzione di rotazione si inverte.
2. A questo punto l'aria fresca esterna fluisce nell'ambiente interno. L'accumulatore in ceramica cede quindi il calore accumulato all'aria fresca: in questo modo, gran parte del calore iniziale viene restituito agli ambienti interni e quindi conservato

È così che inVENTer garantisce un'atmosfera abitativa ottimale a casa vostra!

Funzionamento inVENTer: ventilazione con recupero di calore!

Utilizzo

Il vostro dispositivo di ventilazione viene gestito tramite il regolatore di base sMove o il regolatore Premium MZ-Home. Attraverso i regolatori potrete impostare la modalità di funzionamento e il livello di potenza del dispositivo. A seconda del tipo di regolatore sono inoltre disponibili ulteriori funzioni, tra cui ad esempio l'impostazione del timer settimanale.
In base alle proprie esigenze di ventilazione, la gamma di funzioni può essere ampliata ulteriormente anche attraverso dei sensori.

A scelta, la cappa interna può venire aperta, chiusa o in alcuni casi lasciata parzialmente aperta. Lasciando la cappa parzialmente aperta sarà possibile influenzare la direzione e l'intensità del flusso d'aria così come la rumorosità del dispositivo di ventilazione.

Primi passaggi

Il dispositivo di ventilazione dispone di diversi livelli di potenza, i quali possono essere impostati a scelta sulle modalità di funzionamento principali "recupero di calore" e "aerazione". Il passaggio da una modalità all'altra e da un livello di potenza all'altro può essere effettuato sia automaticamente tramite sensori che manualmente.
Tutti i dispositivi possono essere impostati su una funzione Pausa e/o essere spenti completamente.

Quale modalità di ventilazione devo selezionare? E quando?

Modalità recupero di calore: durante questa modalità, i ventilatori reversibili dei dispositivi di ventilazione funzionanti in coppia modificano il loro senso di rotazione, portando l'accumulatore a caricarsi e a scaricarsi in maniera alternata.

Selezionare la modalità "Recupero di calore" come modalità di funzionamento standard.
Durante il periodo invernale, in cui si accendono i riscaldamenti, la temperatura esterna è più fredda rispetto a quella dell'aria negli ambienti interni. Prima che possa raggiungere gli ambienti interni, l'aria esterna viene preriscaldata mentre attraversa l'accumulatore di calore in ceramica. Si consiglia di selezionare questa modalità anche nei giorni estivi: essendo la temperatura esterna più elevata rispetto a quella interna, il flusso di calore durante la ventilazione verrà ridotto notevolmente.

Modalità aerazione: durante questa modalità i ventilatori reversibili non modificano la loro direzione di rotazione. In tal modo non si verifica alcun recupero di calore.

Selezionare la modalità "Aerazione" per rinfrescare gli ambienti interni nelle notti d'estate oppure per espellere aria viziata o umida.

Funzione pausa: durante questa modalità i ventilatori reversibili vengono disattivati temporaneamente. I dispositivi di ventilazione non sono in funzione e non viene effettuato alcun ricambio d'aria. Dopo la fase di pausa temporanea, i ventilatori si riattivano autonomamente. Lasciare quindi la cappa interna aperta.

Selezionare la modalità "pausa" quando si vuole disattivare temporaneamente il dispositivo, ad esempio prima di andare a dormire.

Funzionamento inVENTer: ventilazione con recupero di calore!

Quale modalità di ventilazione devo selezionare? E quando?

Funzione off: durante questa modalità i ventilatori reversibili vengono disattivati completamente. I dispositivi di ventilazione non sono in funzione e non viene effettuato alcun ricambio d'aria. Chiudere la cappa interna durante questa modalità. Selezionare la modalità "off" quando si vuole disattivare il dispositivo per un periodo di tempo più lungo, ad esempio prima di effettuare la pulizia dei ventilatori.

Quando è possibile modificare il livello di potenza?

I regolatori inVENTer dispongono di diversi livelli di potenza per il funzionamento dei dispositivi di ventilazione. Il regolatore può essere impostato su qualsiasi livello di potenza.

Aumentare il livello di potenza per ottenere una ventilazione più potente. Ciò può essere necessario quando in casa sono presenti più persone del solito, ad esempio durante feste, oppure quando si verifica un aumento di umidità, ad esempio stendendo i panni.

Diminuire il livello di potenza quando in casa sono presenti meno persone del solito, ad esempio durante i periodi di ferie. Tenere però in considerazione che, così facendo, il ricambio d'aria si riduce.

Quando devo aprire o chiudere la cappa interna?

Cappa interna aperta: quando il dispositivo di ventilazione è in funzione, la cappa interna deve essere sempre aperta. Se si seleziona la funzione "pausa", la cappa interna deve essere aperta.

Cappa interna chiusa: chiudere la cappa interna quando il ventilatore viene spento per un periodo di tempo prolungato, in modo da evitare un raffreddamento indesiderato degli ambienti a causa di spifferi. Se è stata selezionata la modalità "off", la cappa interna deve essere chiusa.

In situazioni in cui vi viene richiesto di chiudere porte e finestre, anche il dispositivo di ventilazione deve essere spento e la cappa interna chiusa.

Riaprire la cappa interna non appena il dispositivo di ventilazione rientra in funzione.

Capitolo II

Panoramica delle funzioni principali dei regolatori inVENTer

Funzioni principali dei regolatori sMove s4 e s8

Informazioni generali

I regolatori sMove s4 e sMove s8 sono dispositivi per la gestione degli impianti di ventilazione inVENTer I regolatori si gestiscono sfiorando i tasti capacitivi e il cursore scorrevole sul campo di comando. Il campo di comando funge anche da schermo grazie al display retroilluminato.

Il regolatore sMove ha la possibilitá di impostare in un dispositivo di ventilazione una pausa da una a otto ore. Durante questo periodo, è possibile visualizzare le ore di pausa rimanenti. È disponibile una funzione ‘boost’ di 15 minuti per rimuovere rapidamente l'aria usata.

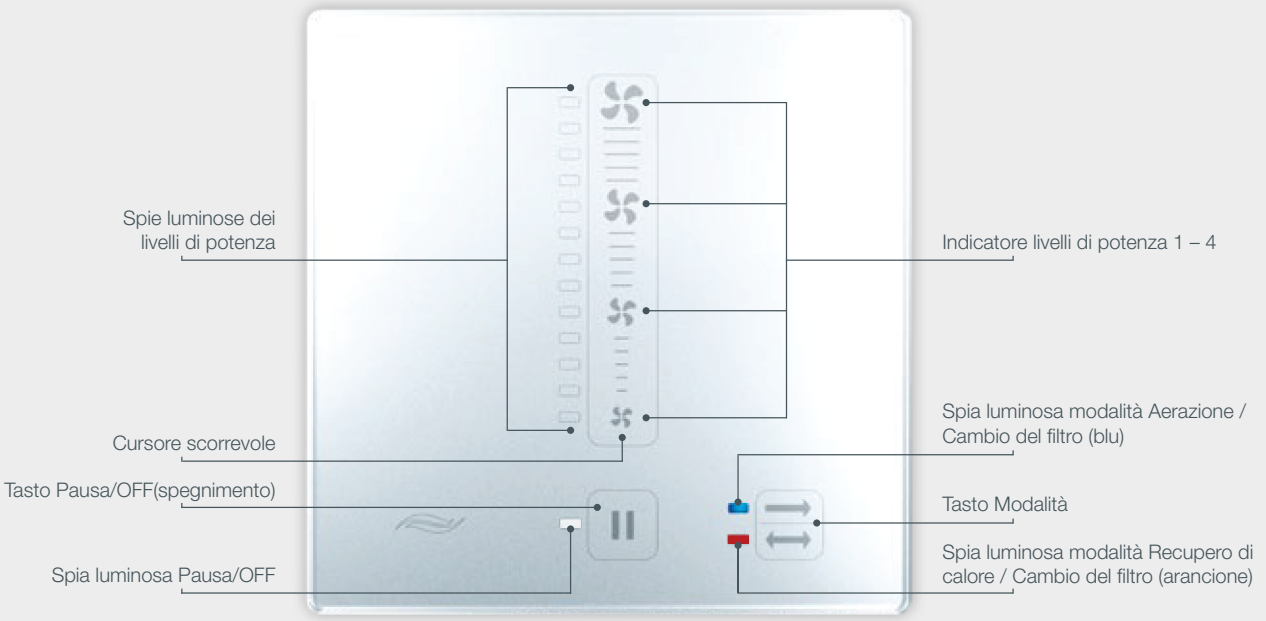
Un indicatore di cambio filtro ricorda automaticamente che è necessario cambiare il filtro del dispositivo di ventilazione.

Descrizione

Il regolatore sMove s4 è in grado di gestire fino a quattro dispositivi di ventilazione iV-Smart+ o iV14-Zero e fino a due dispositivi del tipo iV-Twin o iV25. Il regolatore sMove s8 è in grado di gestirne il doppio: fino a otto dispositivi iV-Smart+ o iV14-Zero e fino a quattro dispositivi del tipo iV-Twin o iV25.

Entrambe le varianti sono disponibili nella versione Flat oppure Standard. La versione Standard dispone dell’ulteriore opzione di spegnere completamente il dispositivo durante la modalità Pausa.
Nella variante Flat non è possibile spegnere il dispositivo completamente (blocco disattivazione).

Campo di comando



Funzioni principali dei regolatori sMove s4 e s8

Attivare il campo di comando

Dopo 30 secondi di inattivitá, cioé senza toccare dei tasti, le spie del regolatore sMove si spengono automaticamente. Per fare nuove modifiche o per vedere il tempo di pausa rimanente, il regolatore deve essere attivato.

Prerequisito: il regolatore è spento.

- Sfiorare il tasto Pausa/OFF ⏸ per accendere il regolatore.

➔ **Si accendono le luci dell'attuale modalitá d'uso e la potenza del regolatore.**

oppure le spie che indicano il tempo residuo della pausa lampeggiando alternativamente.

Impostazione della modalità

L´impostazione della modalità avviene attraverso il tasto Modalità ⇄. Sfiorare il tasto Modalità ⇄ ripetutamente, potrete alternare tra la modalità Recupero di calore e la modalità Aerazione.

Prerequisito: il regolatore è acceso.

Recupero di calore

- Sfiorare il tasto Modalità ⇄, fino a che il LED arancione a sinistra del tasto non si sia illuminato.

Aerazione

- Sfiorare il tasto Modalità ⇄, fino a che il LED blu a sinistra del tasto non si sia illuminato.

Modalità OFF (disponibile solo per la versione Standard

In questa modalità vengono disattivati tutti i dispositivi di ventilazione collegati.

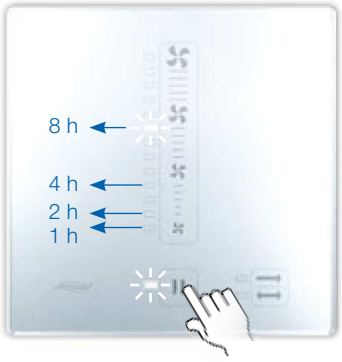
Prerequisito: il regolatore si trova nella modalità Recupero di calore o Aerazione.

- Sfiorare il tasto Pausa/OFF ⏸ per più di 5 secondi.

➔ La spia luminosa Pausa/OFF rimane permanentemente illuminata con una luce bianca.

Funzioni principali dei regolatori sMove s4 e s8

Funzione Pausa



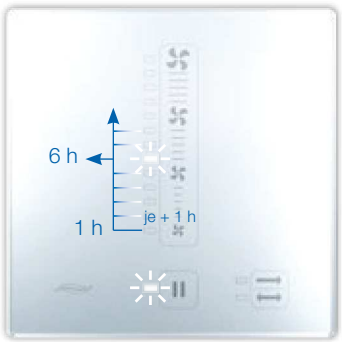
Quando si imposta la funzione di pausa, il regolatore spegne i dispositivi di ventilazione collegati. Il tempo di pausa può essere selezionato per una, due, quattro o otto ore. Successivamente, tutti i dispositivi di ventilazione collegati al regolatore si riavviano nella modalitá d'uso e potenza precedentemente memorizzati.

Prerequisito: il regolatore si trova nella modalità Recupero di calore o Aerazione.

- Per impostare la funzione di pausa, premere il pulsante Pausa / Off fino a quando viene visualizzato il tempo di pausa desiderato.
  - 1 x: 1 ora di pausa
  - 2 x: 2 ore di pausa
  - 3 x: 4 ore di pausa
  - 4 x: 8 ore di pausa

➔ La rispettiva spia a sinistra del cursore e l'indicatore di pausa/OFF (spegnimento) lampeggiano alternativamente in bianco.

La pausa può essere interrotta in qualsiasi momento selezionando una nuova modalitá di potenza.



Se il regolatore è in pausa, è possibile visualizzare il tempo di pausa rimanente.

Prerequisito: il regolatore è in pausa.

- Attivare il display premendo un tasto qualsiasi.

➔ La spia sulla sinistra del timer di pausa rimanente e l'indicatore di Pausa/OFF lampeggiano alternativamente in bianco.

- Luce accanto al pulsante Pausa / OFF: 0 ore
- La luce più bassa accanto al cursore: 1 ora
- Ogni luce che viene aggiunta: 1 ora in piú

Funzioni principali dei regolatori sMove s4 e s8

Impostazione dei livelli di potenza: livelli predefiniti

Prerequisito: il regolatore si trova nella modalità Recupero di calore o Aerazione.

- Sfiorare il tasto con il simbolo corrispondente al livello di potenza desiderato.
  - Prestazione del ventilatore 25 % (Livello 1)
  - Prestazione del ventilatore 35 % (Livello 2)
  - Prestazione del ventilatore 50 % (Livello 3)
  - Prestazione del ventilatore 100 % (Livello 4)

➔ La spia luminosa a sinistra del simbolo del ventilatore selezionato si illumina.

Impostazione dei livelli di potenza: senza livelli predefiniti

Prerequisito: il regolatore si trova nella modalità Recupero di calore o Aerazione.

1. Appoggiare il dito sul cursore a scorrimento per circa 1 secondo. Il cursore a scorrimento si attiva:
2. Far scorrere il dito sul cursore fino al livello di potenza desiderato.

➔ La spia luminosa accanto al cursore indica il livello di potenza attualmente impostato.

Impostazione dei livelli di potenza: Funzione Boost

Prerequisito: il regolatore si trova nella modalità Recupero di calore o Aerazione.

- Mantieni il dito sul pulsante superiore del cursore per più di 5 secondi.

➔ La luce più alta accanto al cursore lampeggia in bianco.

Funzioni principali dei regolatori sMove s4 e s8

Confermare del cambio del filtro

Dopo 180 giorni, il regolatore sMove ti ricorda di cambiare i filtri nei tuoi dispositivi di ventilazione. Se è necessario modificare il filtro, la luce arancione o blu lampeggerà in modo permanente, a seconda della modalità in cui si trova attualmente il regolatore. Dopo aver modificato il filtro, è necessario confermare la modifica sul regolatore.

Prerequisito: l'indicatore arancione o blu lampeggia in modo permanente.

- Sfiorare il tasto per più di 5 secondi.

➔ L'indicatore luminoso smette di lampeggiare.

➔ L'intervallo di cambio del filtro viene ripristinato nuovamente