inVENTer®

una ventilazione
semplicemente geniale

www.inventer.it

Impianti di ventilazione decentralizzati

Fidatevi dell'originale.

5 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

PREMIUM QUALITÄT MADE IN GERMANY

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN CERT ISO 9001 55 100 179911 TIC

Fidatevi dell’originale.

Impianti di ventilazione decentralizzati con 5 anni di garanzia

inVENTer è stato uno dei primi fornitori di sistemi di ventilazione decentralizzati e vanta una lunga tradizione aziendale. Sono stati fatti molti progressi, ma una cosa è rimasta invariata: il nostro impegno per garantire un alto livello di qualità, innovazione e assistenza.

Nel 1999 inVENTer ha ideato la tecnologia con scambiatore di calore in ceramica, che si è affermata come lo standard sul mercato per la ventilazione decentralizzata e viene impiegata in tutto il mondo. Da allora gli altri produttori ci stimano per i nostri sistemi di ventilazione e clienti fidati da tutto il mondo ci apprezzano.

Affidatevi a inVENTer - con 5 anni di garanzia del produttore.

Ecco come funziona inVENTer

Ventilazione con recupero del calore

L’impianto di ventilazione inVENTer è costituito da apparecchi disposti a coppie, che funzionano sempre in maniera alternata.

Modalità di ingresso dell’aria

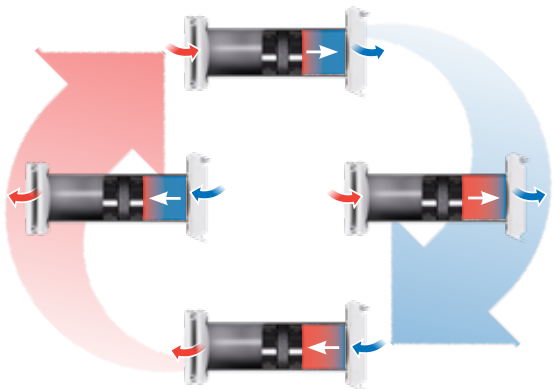
1. Il ventilatore di un dispositivo ruota per 70 secondi in una direzione e trasporta l’aria viziata verso l’esterno. Nel frattempo un accumulatore di calore in ceramica assorbe e conserva il calore dell’aria della stanza. Successivamente cambia al direzione di rotazione.

Modalità di espulsione dell’aria

2. Ora viene introdotta nella stanza l’aria fresca dall’esterno. A questo punto la ceramica rilascia nell’aria il calore accumulato. In questo modo gran parte del calore viene conservato.

Gli impianti inVENTer assicurano così un’atmosfera abitativa ottimale.

1 Modalità di ingresso dell’aria



2 Modalità di espulsione dell’aria

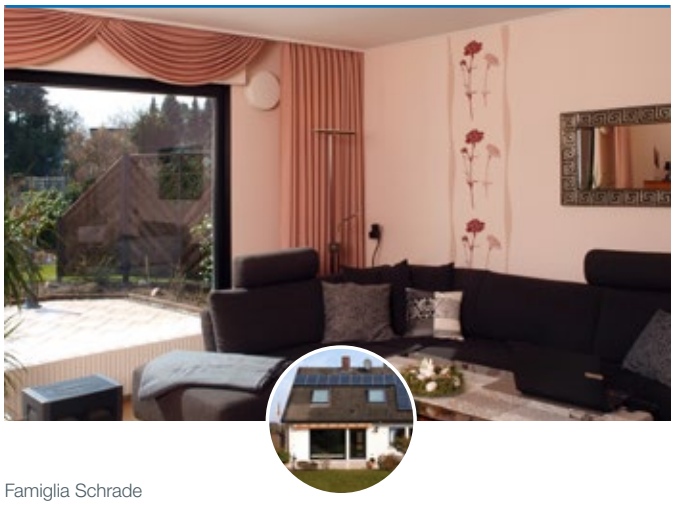
Perché la ventilazione è necessaria?

Una ventilazione controllata dei locali abitativi è importante in quanto ...

- ... in una casa moderna ad alta efficienza energetica, la sola aerazione attraverso le finestre non è più sufficiente per il **ricambio minimo dell'aria**. Questo a causa dell'elevata tenuta dell'involucro dell'edificio.
- ... l'aria pulita e sana aumenta il **benessere** fra le mura domestiche, migliora la capacità di concentrazione e previene le malattie respiratorie.
- ... attraverso il ricambio costante d'aria si **impedisce la formazione di muffa all'interno dell'abitazione** e le sostanze nocive vengono automaticamente trasportate all'esterno.

I vostri vantaggi con inVENTer

- Nessuna tubazione aggiuntiva richiesta, montaggio senza complicazioni nella parete esterna
- Adatto per nuove costruzioni e risanamenti; mantenimento dell'immobile attraverso la prevenzione contro la muffa
- Facile pulizia e manutenzione
- Minimo consumo di corrente, risparmio sui costi di riscaldamento grazie allo scambiatore di calore in ceramica
- Protezione antipolline integrata per i soggetti allergici
- Dalla cantina al tetto – una soluzione per ogni esigenza



Famiglia Schrade

"Grazie alla ristrutturazione abbiamo davvero una casa a risparmio energetico. In edifici di questo genere un impianto di ventilazione è indispensabile al giorno d'oggi. I miei impianti di ventilazione inVENTer funzionano ancora, e questo dopo più di 10 anni."

Biblioteca civica di Schleiz

Thomas Haberkern, Direttore dell'ufficio tecnico della città di Schleiz: *"Abbiamo optato per il flessibile sistema di ventilazione decentralizzato di inVENTer. Gli apparecchi di ventilazione sono prevalentemente nascosti nelle pareti. Questo rende alquanto facile adempiere alla tutela dei monumenti."*

Exklusiv bei inVENTer

Ventilatore XENION

Portata d'aria elevata e rumore di funzionamento minimo

Un unico ventilatore specifico per la ventilazione decentralizzata

Struttura compatta per impedire il passaggio diretto di rumori

Dispositivo di controllo della temperatura per impedire il raffreddamento in inverno

Stabilizzatore di pressione contro forti raffiche di vento

Dettagli extra

Modifica silenziosa del livello di prestazione grazie al cambio automatico a 2 livelli

Soddisfa la classificazione S3 della norma DIN EN 13141-8

Qualità comprovata con 5 anni di garanzia del produttore

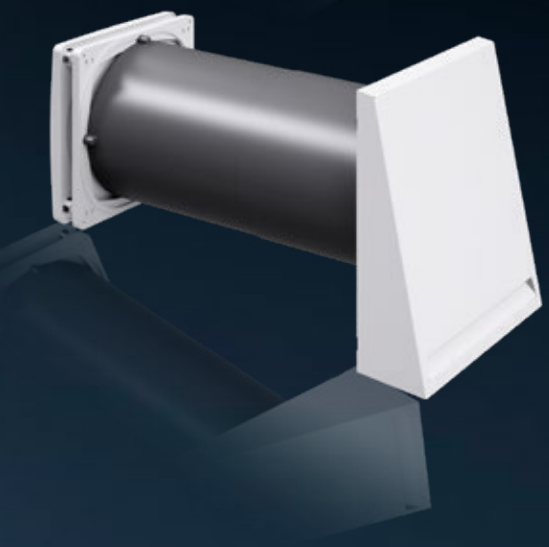
Impianti di ventilazione inVENTer

Ventilazione dei locali abitativi con recupero del calore

iV-Smart+

XENION inside

- Il ventilatore più efficiente della sua categoria: fino a 58 m^3/h
- Foratura a mano libera per un diametro del tubo di soli 160 mm
- Isolamento acustico fino a 49 dB
- Recupero di calore dell'87%
- Sensori contro raffreddamento e forte pressione del vento



iV14-Zero

XENION inside

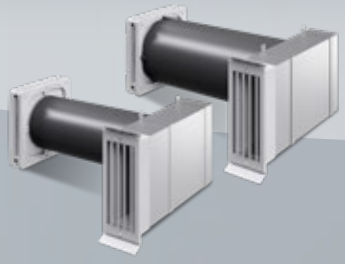
- Isolamento acustico fino a 56 dB
- Rumore di funzionamento in tutti i livelli di prestazione inferiore a 29 dB(A)
- Modalità silenziosa integrata di soli 13 dB(A)
- Recupero di calore dell'87%
- Sensori contro raffreddamento e forte pressione del vento

Dalle forme tonde a quelle squadrate:

Blocco di montaggio a parete Simplex

- Per qualsiasi spessore delle pareti
- Tubo con pendenza integrato
- Inserimento come un mattone nel muro ancora in costruzione.

Varianti iV-Smart+ e iV14-Zero



Varianti Corner
Chiusura esterna coperta nella spalletta delle finestre per iV-Smart+ e iV14-Zero

iV-Smart+ Ohio
Pareti sottili a partire da 180 mm

iV-Smart+ Sylt
Ambienti sotto interrati

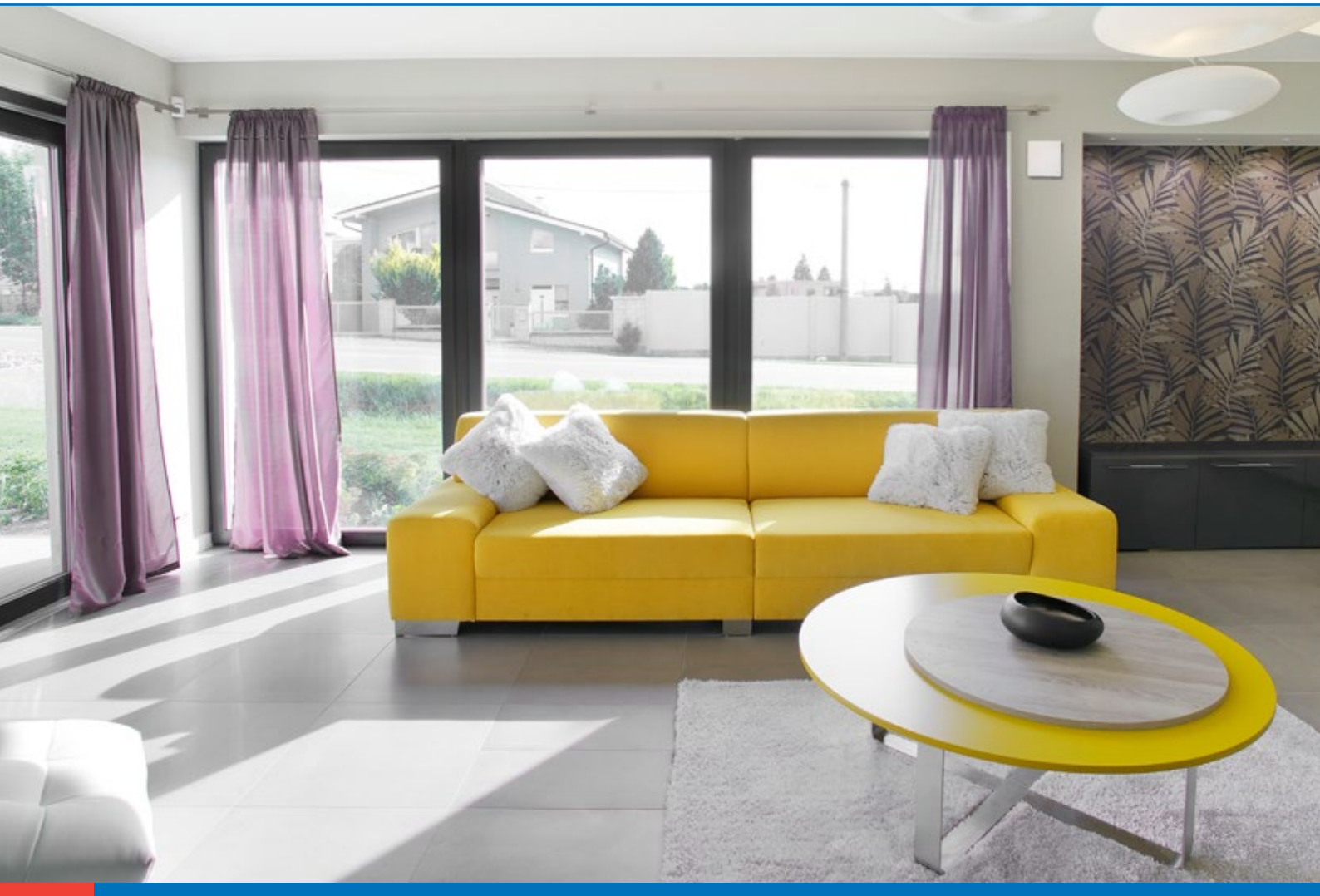
iV-Smart+ Top
Ambienti sotto gli spioventi del tetto

Impianti di ventilazione inVENTer

Ulteriori dispositivi per il recupero del calore

iV-Light

- Apparecchio compatto di base per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Foratura a mano libera per un diametro del tubo di soli 160 mm, Montaggio rapido delle coperture
- Potente ventilatore Xenion®
- Recupero ottimale del calore del 84 % con ventilatore reversibile inVENTron®
- Sensori contro raffreddamento e forte pressione del vento



Regolatori inVENTer

I sistemi di ventilazione inVENTer vengono azionati in modo intuitivo con regolatori inVENTer adatti. Le impostazioni comprendono, a seconda del tipo di regolatore, la potenza della ventilazione, le diverse modalità di funzionamento e l'innovativa tecnologia Clust-Air® (controllo di zona intelligente).

MZ-Home

- Tecnologia Clust-Air® per impianti di ventilazione decentralizzati (controllo di zona inVENTer)
- Gestisce parallelamente fino a 16 dispositivi di ventilazione inVENTer in un massimo di quattro zone
- Programmazione individuale del timer settimanale
- Numerose funzioni: recupero di calore, aerazione, funzione di pausa, collegamento di sensori di CO_2-, della temperatura e dell'umidità
- Possibile integrazione in un sistema domotico

sMove s4/s8

- RegolatoreTouch&Slide
- sMove s4: gestisce fino a 4 dispositivi di ventilazione inVENTer
- sMove s8: gestisce fino a 8 dispositivi di ventilazione inVENTer
- Ampliabili tramite sensori e possibile integrazione in un sistema domotico
- Contatore integrato delle ore di esercizio
- Funzione di pausa
- Modalità di funzionamento: recupero del calore, aerazione

Sistemi di estrazione

Ideale per ambienti nei quali si genera molta umidità: ventilazione automatica con i nostri potenti ma al contempo silenziosi sistemi di estrazione, composti da ventilatore di scarico e set di montaggio a parete.

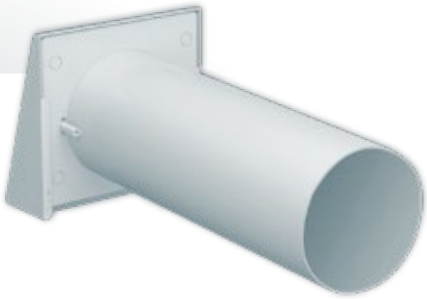
Avio N 100

- Ventilatore di estrazione silenzioso
- Timer di spegnimento ritardato integrato
- Opzionale con igrostato
- Portata d'aria fino a 75 m^3/h

Pulsar Basic / Pulsar

- Ventilatore di scarico per il montaggio a parete o o installazione nel controsoffitto
- Sensore di umidità e sensore di luce integrato
- Ventilazione silenziosa con portata d'aria fino a 110 m^3/h
- Pulsar: Gestione tramite la App "inVENTer Mobile"

Set di installazione a parete aV100



- Per ventilatori di estrazione Avio N 100, Pulsar Basic / Pulsar, Aventus AP
- Montaggio nella parete esterna
- Tubo per pareti di spessore fino a 735 mm
- Valvola di non ritorno integrata
- Standard o con terminale Corner

Aventus

- Ideale per ambienti umidi interni, con timer di spegnimento ritardato e a scelta con sensore di umidità integrato
- Disponibile raccordo per secondo ambiente
- Tipi di involucri e dotazioni per tutti i requisiti costruttivi e qualsiasi situazione di montaggio (es. su intonaco, sotto intonaco, protezione antincendio)
- Potente: portata d'aria di scarico fino a 100 m^3/h

aV100 ALD / Plus

- Flusso controllato dell'aria di rifornimento grazie all'ingresso per aria esterna
- Per impianti di ventilazione decentralizzati senza recupero del calore
- Standard o con terminale Corner

Nuova costruzione, casa unifamiliare
Località: Plzeň (Repubblica Ceca)
Committente: Atrium s.r.o.
Dispositivi di ventilazione: iV14R

Risanamento, casa plurifamiliare
Località: Korschenbroich
Architetto: Hartmann Architekten
Dispositivi di ventilazione: iV14R, iV14V

Nuova costruzione, casa plurifamiliare
Località: Brema
Architetto: Dipl.-Ing. Albert Joachim Meyer
Dispositivi di ventilazione: iV-Twin

Panoramica dei dati tecnici

Sistemi di ventilazione

	iV-Smart+ IL VENTILATORE COMPATTO	iV-Smart+ Corner COPERTURA ESTERNA RIVESTITA	iV-Smart+ Ohio PARETI MOLTO SOTTILI	iV-Smart+ Sylt SOTTO IL LIVELLO DEL SUOLO	iV-Smart+ Top NEL TETTO
Apertura nella parete [mm]	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Spessore parete con intonaco [mm]	> 270	> 250 / >120 isolam.	> 180	> 270	> 270
Portata d'aria [[m^3/h]	8,5 – 29	8,5 – 29	8,5 – 29	8,5 – 29	8,5 – 29
Portata aria di scarico [m^3/h]	17 – 58	17 – 58	17 – 58	17 – 58	17 – 58
Potenza assorbita [W]	3	3	3	3	3
Livello di pressione sonora [dB (A)]	21 – 36	21 – 36	21 – 36	21 – 36	21 – 36
Recupero del calore [%]	87	87	87	87	87
Potenza del ventilatore elettr. riferita alla portata [W/(m^3/h)]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Cappa esterna[BxH,mm]	222 x 285 / 279 x 313	104 x 282	230 x 247	Ø 159 x H 880	Ø 265 x H 380
Cappa interna[BxH,mm]	233 x 233	233 x 233	233 x 233	233 x 233	233 x 233
Intervallo d'impiego [°C]	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50
Differenza di livello pressione sonora a norma [dB][1]	38 – 49	39 – 47	34	--	41 – 45
Classe di efficienza energetica	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A

[1]) dipendente dall'accessorio di protezione antirumore

Regolatore

	Regolatore sMove s4	Regolatore sMove s8	Regolatore MZ-Home	
			Unità di comando MZ-Home	**Modulo Clust-Air**
Tensione di rete [V AC], [Hz]	230, 50	230, 50	230, 50	--
Tensione in entrata [V DC]	24	24	24	24
Tensione del ventilatore [V DC]	6,7 – 15,3	6,7 – 15,3	--	6 – 16
Ingresso esterno [V DC]	0 – 10	0 – 10	--	0 – 10
Corrente complessiva di funzionamento[A]	--	--	--	max. 0,8
Potenza assorbita [W]	max. 11	max. 20	max. 0,5	max. 18
Standby [W]	< 1	< 1	1,5 (1 zona) – 2,5 (4 zone)	
Classe di protezione	II	II	II	

Sistemi di ventilazione

	iV-Light LA VENTILAZIONE DI BASE	**iV14-Zero** VENTILAZIONE CON ISOLAMENTO ACUSTICO	**iV14-Zero Corner** COPERTURA ESTERNA RIVESTITA	**iV-Twin** Omologazione DIBt: [Z-51.3-198] AERAZIONE LOCALE SINGOLO
Apertura nella parete [mm]	180	225	225	150 x 270
Spessore parete con intonaco [mm]	> 270	> 255	> 255 / >120 isolam.	> 300
Portata d'aria [[m³/h]	5 – 21	8,5 – 29	8,5 – 29	15 – 40
Portata aria di scarico [m³/h]	10 – 42	17 – 58	17 – 58	15 – 40
Potenza assorbita [W]	3	3	3	2 – 5
Livello di pressione sonora [dB (A)]	26 – 44	13 – 29	13 – 29	22 – 41
Recupero del calore [%]	84	87	87	Ø 82 / max. 86
Potenza del ventilatore elettr. riferita alla portata [W/(m³/h)]	0,2	0,15	0,15	0,19
Cappa esterna[BxH,mm]	Ø 200	279 x 313	104 x 282	279 x 315
Cappa interna[BxH,mm]	220 x 220	233 x 233	233 x 233	Ø 290 / 284 x 284
Intervallo d'impiego [°C]	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50
Differenza di livello pressione sonora a norma [dB][1]	34 – 47	48 – 56	49 – 51	29 – 41
Classe di efficienza energetica	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A / B

Ventilatori di estrazione

	Avio N 100	**Pulsar Basic / Pulsar:**	**Aventus**
Apertura nella parete [mm]	Ø 115 (aV100)	Ø 115 (aV100)	AP: Ø 115 (aV100)
Spessore parete con intonaco [mm]	180 – 735 (aV100)	180 – 735 (aV100)	AP: 180 - 735 (aV100)
Portata aria di scarico [m³/h]	75	110	60 / 30/60 / 100
Potenza assorbita [W]	6,4	4	7 – 24
Livello di pressione sonora [dB (A)]	28	17 – 20	30 – 46
Cappa interna [mm]	159 x 159	Ø 177	260 x 260
Cappa esterna [mm]	154 x 157 (aV100)	154 x 157 (aV100)	154 x 157 (aV100)
Classe di protezione	II	II	II

Sistemi semicentrali

	inVENTer PAX
Portata d'aria [[m³/h]	30 – 78 (90 aerazione continua)
Recupero del calore [%]	Ø 77 / max. 80
Potenza assorbita [W]	3,5 – 25
Preriscaldatore [W]	< 375
Livello di pressione sonora [dB (A)]	19 – 29 (35 aerazione continua max.)
Tensione d'esercizio [VAC],[Hz]	230, 50
Tipo di protezione	IP 24
Filtro aria di alimentazione/ aria di scarico	G4/G4
Differenza di livello pressione sonora a norma [dB]	47 ambiente di scarico aria 77 ambiente di alimentazione aria
Classe di efficienza energetica	A

inVENTer GmbH
Ortsstraße 4a
D-07751 Löberschütz

Telefono: +49 (0) 36427 211-0
Fax: +49 (0) 36427 211-113
E-Mail: info@inventer.de

Ricerca rivenditori

su**www.inventer.eu**

Aggiornato al 06/2018
Valido solo per l'esportazione.
Con riserva di modifiche tecniche.
Non si assume alcuna responsabilità
per errori di stampa.