



Manuale per la progettazione

Ventilazione decentralizzata degli ambienti



Manuale per la progettazione

Ventilazione decentralizzata degli ambienti

Manuale per la progettazione inVENTer

Indice

	Pagina
Informazioni sulla ventilazione controllata degli ambienti	5
La ventilazione controllata degli ambienti	6
Impianti di ventilazione decentralizzati	8
Modalità di funzionamento	9
Domande frequenti	10
Impianti di ventilazione con recupero di calore	13
inVENTer iV-Smart	14
inVENTer iV-Smart Corner	16
inVENTer iV-Smart Ohio	18
inVENTer iV14R [DIBt Z-51.3-156]	20
inVENTer iV14R-Corner	22
inVENTer iV14R-Sylt	24
inVENTer iV14R-Ohio	26
inVENTer iV14V [DIBt Z-51.3-156]	28
inVENTer iV14V-Corner	30
inVENTer iV14V-Ohio	32
inVENTer iV-Twin [DIBt Z-51.3-198]	34
inVENTer iV125 [DIBt Z-51.3-320]	36
inVENTer PAX (sistema recuperativo)	38
Sistema di trasferimento d'aria USTS	40
Regolatori per gli impianti di ventilazione inVENTer	43
Regolatore MZ-One	44
Regolatore sMove	46
Impianti di scarico d'aria senza recupero di calore	49
Impianto di scarico aV100	50
Ventilatore di scarico Avio N 100	51
Ventilatore di scarico Avio NF 100	52
Ventilatore di scarico Pulsar	53
Impianto di scarico AC60	54
Accessori per i prodotti inVENTer	57
Scheda dei dati tecnici degli impianti inVENTer	63
Contenuto della garanzia	64



Informazioni

sulla ventilazione controllata degli ambienti



La ventilazione controllata degli ambienti

L'investire in un buon isolamento termico/acustico delle facciate esterne degli edifici, così come la presenza di finestre e porte ermetiche, sono il primo passo per risparmiare energia, utilizzarla al meglio e ridurre il consumo superfluo. Tuttavia, l'elevata impermeabilità degli edifici non presenta solo vantaggi. Tramite l'isolamento termico, infatti, nelle nuove costruzioni e nei vecchi edifici ristrutturati accade che la casa non riesce più a "respirare" - l'umidità che si crea con il normale utilizzo dell'appartamento o ambiente non riesce più a defluire verso l'esterno passando per i punti permeabili nell'edificio.



Tramite l'utilizzo quotidiano dell'appartamento viene prodotta una grande quantità di umidità. Prendiamo ad esempio una famiglia di 4 persone: ogni giorno i residenti producono indirettamente circa 12 litri d'acqua. Ciò corrisponde a un po' più di un secchio d'acqua pieno. Per far defluire quest'umidità fuori dal

proprio appartamento, si dovrebbe quindi aerare 10 minuti per sette volte al giorno. E questo deve avvenire costantemente, ovvero ogni tre ore circa. Considerate le ore passate al lavoro e le ore notturne in cui si dorme, è praticamente impossibile riuscire a farlo.



E anche quando non vi sono evidenti strati di muffa o danni dovuti all'umidità possono insorgere inconvenienti se vi è una cattiva aerazione. I residenti presenti producono anidride carbonica, la quale deve essere rimossa e sostituita da ossigeno. Per una buona qualità dell'aria è necessario un continuo ricambio di 30 metri cubi d'aria all'ora e a persona. Il ricambio d'aria costante è fondamentale perché una troppo elevata concentrazione di anidride carbonica può causare problemi di concentrazione e mal di testa.

L'aria consumata, quindi, non solo riduce le vostre capacità di prestazione, ma è dannosa per la vostra salute e per il vostro benessere.



La tradizionale aerazione tramite finestre, sia in edifici coibentati che in nuove costruzioni, non è più sufficiente ad eliminare tutta l'umidità accumulata e a prevenire danni alla salute dovuti alla carenza di ossigeno.



Il proprietario dell'immobile non può prescrivere l'aerazione tramite finestre, perché una costante aerazione non è lo scopo abituale di un appartamento e per il locatario è inesigibile (ci sono già stati varie disposizioni giuridiche al riguardo).



Un impianto di ventilazione automatico come quelli di inVENTer, che eliminano aria consumata e forniscono aria fresca autonomamente, provvede ad un'aria sana degli ambienti. Grazie all'elevato recupero di calore dell'impianto di ventilazione inVENTer (fino al 93%), impiegherete inoltre in maniera efficiente la vostra preziosa energia termica.

Impianti di ventilazione decentralizzati



Spesso accettiamo l'aria che abbiamo a casa o a lavoro così come ci viene data. Siamo sì in grado di percepire consapevolmente temperature troppo elevate o troppo basse, ma già per riconoscere il grado di l'umidità dell'aria spesso non basta solo la percezione soggettiva come criterio di valutazione. Accanto alla tradizionale aerazione tramite finestre, che a causa del forte isolamento degli edifici è sempre più spesso necessaria, vi è la possibilità di installare impianti di ventilazione. Gli impianti decentralizzati per la ventilazione degli ambienti offrono un'alternativa flessibile.

Installazione dei dispositivi nella parete esterna



Gli impianti di ventilazione decentralizzati possono essere montati facilmente nella parete esterna, sia in edifici ristrutturati che in nuove costruzioni. In presenza di aperture nella parete già predisposte, il montaggio di ogni dispositivo di ventilazione può essere completato in meno di due ore. Per la manutenzione non è necessario spostare cavi né tenere conto di accorgimenti particolari.

Servizio competente



L'esperienza dimostra che l'installazione dei dispositivi inVENTer non ha mai rappresentato un problema, persino per personale specializzato che non abbia mai avuto a che fare con impianti di ventilazione decentralizzati prima. Se tuttavia dovessero presentarsi ancora dubbi o incertezze, il personale qualificato di inVENTer è a vostra disposizione come contatto di riferimento.

Domande? info@lacasaditerra.com | Telefono +39 0166 510137



Una lunga durata di vita

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

Famiglia Schrade

Modalità di funzionamento

Gli impianti di ventilazione inVENTer sono composti da dispositivi di ventilazione disposti in coppie. Questi funzionano sempre a ritmo invertito.

Silenzioso come un sussurro, il ventilatore del vostro impianto di ventilazione inVENTer gira per 70 secondi in una direzione e trasporta l'aria consumata verso l'esterno. Allo stesso tempo, il nucleo interno in ceramica accumula il calore dell'aria dall'ambiente interno.

Successivamente la direzione di rotazione cambia. Viene raccolta aria fresca dall'esterno, viene riscaldata nell'accumulatore di calore in ceramica e rilasciata poi all'interno. Preziosa energia termica viene in questo modo utilizzata efficientemente.

Potete impostare gli impianti di ventilazione inVENTer intuitivamente con l'apposito regolatore inVENTer. Tramite diverse modalità di funzionamento, è possibile impostare la potenza di ventilazione in maniera personalizzata.

Le componenti principali degli impianti inVENTer sono l'accumulatore di calore in ceramica, il ventilatore reversibile, la cappa interna richiudibile con i filtri antipolvere o antipolline, così come la cappa esterna verniciata a polvere.

Acquistando un prodotto inVENTer, contribuirete voi stessi in prima persona alla realizzazione di un'atmosfera di benessere ottimale direttamente a casa vostra.

- ❶ Ventilatore in funzionamento di scarico
- ❷ Ventilatore in funzionamento di alimentazione



Domande frequenti

I dispositivi inVENTer sono conduttori di calore?

Gli impianti di ventilazione inVENTer non sono conduttori di calore fintanto che essi funzionino in modalità recupero di calore. L'accumulatore di calore si trova generalmente nello strato di muro predisposto all'isolamento termico.

Quanta energia viene risparmiata?

Tenendo conto del basso consumo di corrente certificato di 0,09 W (m³/h) (iV14R/V), ne deriva un risparmio di energia fino a 17kW/m²a (100% della superficie abitabile con recupero di calore, consumo di corrente incluso nel calcolo). Una casa a basso risparmio energetico e senza recupero di calore può essere trasformata in una casa passiva spesso con poco dispendio tecnico.

Quanto deumidificano gli impianti inVENTer?

Grazie agli impianti di ventilazione inVENTer otterrete un piacevole clima abitativo per tutto l'anno con una percentuale di umidità tra il 40% e il 70%. I danni dovuti all'umidità vengono evitati e i problemi già presenti vengono ridotti notevolmente (le cause dei problemi e/o danni devono essere comunque eliminate). Dalla primavera fino all'autunno è possibile deumidificare al massimo senza particolari tecniche di regolazione, mentre in inverno l'aria viene igienicamente umidificata.

Che possibilità ci sono per le persone allergiche?

La presenza di polvere, pollini e particelle allergeniche provenienti da stoffe, tessuti e sostanze di costruzione difettose nell'ambiente abitativo viene ridotta notevolmente. Le persone allergiche possono tirare un sospiro di sollievo. Scegliete il filtro antipolvere riutilizzabile, il filtro fine o il filtro antipolline elettrostatico in base alle vostre esigenze.

Quanto è efficace l'isolamento acustico?

Grazie agli impianti inVENTer raggiungerete valori di isolamento acustico di gran lunga migliori rispetto a quando si tengono le finestre aperte. Noi facciamo distinzione tra emissione acustica (quanto rumore fa il ventilatore?) e attraversamento di suoni esterni (quanto rumore arriva dalla strada nella stanza?). Ulteriori misure di isolamento acustico sono altrettanto disponibili.

Cosa bisogna tenere in considerazione con l'installazione di un camino?

Se il camino necessita di ricambio d'aria, l'impianto di ventilazione deve venire spento automaticamente al raggiungimento di una pressione di 4 Pa. Consultate in ogni caso il vostro mastro spazzacamino prima dell'installazione. Maggiori informazioni al riguardo nell'autorizzazione DIBt (Istituto Tedesco per la Tecnica Edilizia) paragrafo 3.1.5.

E' possibile aerare ambienti interrati?

I dispositivi di ventilazione inVENTer sono adatti limitatamente ad ambienti interrati riscaldati. Negli interrati sono spesso presenti "angoli freddi". Qui il rifornimento di aria esterna - soprattutto in estate - può portare al raggiungimento di una temperatura al di sotto del punto di rugiada e di conseguenza ad una ulteriore umidificazione delle pareti. Dato che le cause del raffreddamento delle superfici spesso non sono note, non è possibile assumersi alcuna garanzia di un durevole e "sano funzionamento" dei dispositivi di ventilazione. Errori di costruzione degli edifici generalmente non possono essere compensati dalla semplice ventilazione degli ambienti - essi possono soltanto offrire una soluzione al problema come provvedimenti di accompagnamento e di integrazione. Rivolgetevi al riguardo alla vostra rappresentanza aziendale addetta.

Passivazione della facciata esterna in aree a rischio di umidità

Nelle aree ad elevata umidità può avvenire un'infestazione di alghe sulla facciata dell'edificio e intorno alla cappa esterna inVENTer. Utilizzate fungicidi e intonaci idrofobi certificati.

Il recupero di umidità è igienico?

Una parte dell'umidità di scarico si condensa nell'efficiente accumulatore di calore in ceramica dall'autunno fino alla primavera. Quest'umidità umidifica lo strato esterno della ceramica impermeabile solo superficialmente. Essa serve ad umidificare il rifornimento d'aria secca nelle stagioni fredde. Nella modalità risparmio di calore la ceramica viene quindi alternativamente umidificata e asciugata in un ciclo di 70 secondi. Questo evita la formazione di germi nel dispositivo di ventilazione inVENTer.

E' possibile aerare il bagno e la cucina?

Esperienze pratiche con il dispositivo di ventilazione per ambienti singoli IV-Twin lo dimostrano: il bagno si asciuga velocemente. Se dovesse tuttavia presentarsi "aria pesante", impostate il regolatore per 10 minuti su "aerazione unidirezionale" (Durchlüftung). Per piccole stanze utilizzate occasionalmente consigliamo un impianto di scarico d'aria inVENTer. La ventilazione della cucina è altrettanto possibile tramite il dispositivo IV-Twin. Tuttavia, la cappa di scarico e di ricambio d'aria dovrebbe venire utilizzata principalmente per evitare odori in cucina. Anche qui vi preghiamo di considerare le avvertenze dell'autorizzazione DIBt.

Che cos'è il raffreddamento passivo?

Il recupero di calore funge come da barriera per il calore. Gli impianti inVENTer lasciano entrare e uscire l'aria dalla stanza, ma il flusso di calore viene ostacolato in entrambe le direzioni. In questo modo il calore rimane all'esterno in estate mentre in inverno rimane nella stanza.

Che cos'è il raffreddamento estivo?

Le giornate calde portano ad un surriscaldamento dell'ambiente abitativo, soprattutto in presenza di estese superfici in vetro. Una parte di questa energia può essere eliminata nelle notti d'estate più fresche, disattivando di notte il recupero di calore. L'aria fresca fluisce nelle stanze di alimentazione d'aria (ad esempio le camere da letto), l'aria calda defluisce dalle stanze di scarico (ad esempio il soggiorno).

Come si svolgono la progettazione, il preventivo, la spedizione, l'installazione e il ritiro?

Con l'aiuto del nostro strumento di calcolo, le nostre rappresentanze aziendali mettono a punto un suggerimento ed una proposta di ventilazione su misura per il vostro progetto. La realizzazione del progetto di ventilazione è compito degli architetti o meglio degli uffici di pianificazione addetti. Dopo l'ordinazione, vi invieremo entro pochi giorni lavorativi il materiale in quantità gestibili con il servizio di spedizione pacchi. Il montaggio può essere eseguito dall'installatore di riscaldamento, dall'elettricista o dal cliente stesso in ca. un'ora per ciascun dispositivo, se le aperture (fori) nella parete sono già state predisposte. Per istruzioni di montaggio pratiche e dettagliate contattate la vostra rappresentanza aziendale addetta.

Cos'è la garanzia del produttore inVENTer e cosa faccio in caso di reclami?

A partire dalla consegna avrete a disposizione una garanzia legale. Assicuriamo inoltre una garanzia del produttore inVENTer di 5 anni su tutti i dispositivi e di 30 anni sull'accumulatore di calore in ceramica (ulteriori dettagli a pag. 64). Se al momento della consegna dovessero mancare delle componenti, vi preghiamo di inoltrare il reclamo immediatamente. Nel caso in cui delle componenti non dovessero funzionare, vi preghiamo di contattare la rappresentanza aziendale a voi addetta oppure il nostro reparto assistenza. Spesso si tratta solo di cavi che sono stati scambiati oppure di spine non inserite. In ogni caso riceverete in breve tempo un risarcimento e/o componenti di ricambio. Ogni spedizione dei prodotti verrà esaminata e la causa del difetto verrà analizzata.

Per architetti e progettisti: illustrazioni DXF e DWG



Sulla nostra homepage www.inventer.de e sulle rispettive pagine dei prodotti sono a vostra disposizione illustrazioni in formato DXF e DWG dei dispositivi di ventilazione da scaricare gratuitamente per la vostra progettazione degli impianti di ventilazione inVENTer.

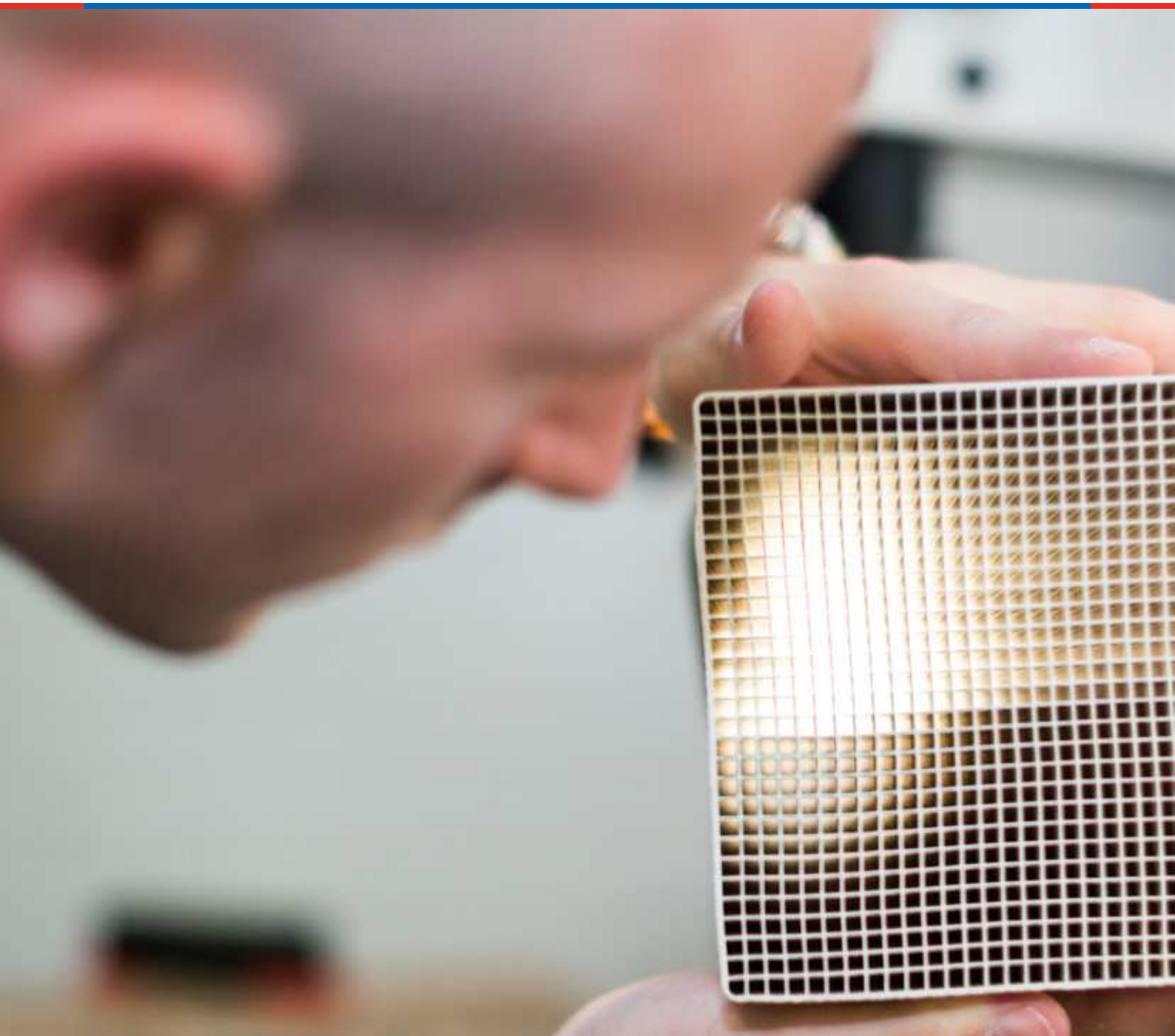
Set per la preparazione e il completamento degli impianti di ventilazione inVENTer



Per tutti gli impianti di ventilazione a risparmio di calore inVENTer sono disponibili set di preparazione e completamento per l'installazione.

Con il set di preparazione, predisporrete durante la fase di costruzione tutto il necessario per la successiva installazione dell'impianto di ventilazione inVENTer. Volume di consegna: tubo, cappa esterna, disco in polistirolo, accessori, istruzioni di montaggio.

Il set di completamento potrete montarlo facilmente dal lato della parete interna a fine rinnovo o costruzione di un nuovo edificio. *Volume di consegna: scambiatore di calore in ceramica con ventilatore, cappa interna, accessori, istruzioni di montaggio.*



Impianti di ventilazione

con recupero di calore

inVENTer iV-Smart



Figura 1: impianto completo, vista esterna

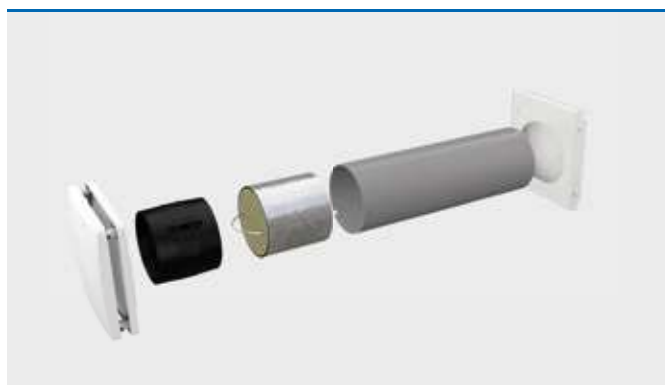


Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Dispositivo compatto adatto a nuove costruzioni e a ristrutturazioni. Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica con struttura a nido d'ape
- inVENTron®: ventilatore reversibile collocato tra due alette direzionali per garantire la distribuzione omogenea del flusso d'aria
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Protezione antirumore
- Blocco interno alla parete D180 per facilitare il montaggio

Disegno in sezione

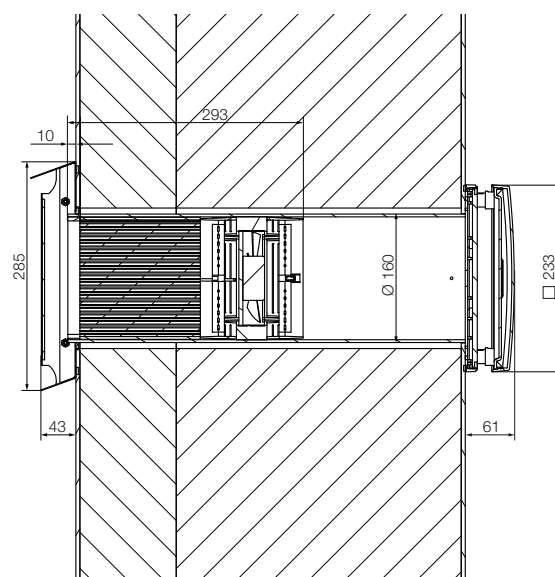


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Copertura interna

(cappa interna)



Figura 4: Cappa interna Flair

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	180
Diametro tubo [mm]	160
Recupero di calore [%]	Ø 80 / max. 93
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	5 – 20
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	10 – 40
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,16
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	18 – 40
Livello differenziale di rumore standard [dB]	32 – 45
Dimensioni cappa interna Flair [L x H, mm]	233 x 233
Dimensioni cappa esterna [B x H, mm]	222 x 285
Classe di efficienza energetica	A+ / A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

Spessore minimo della parete: 300 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

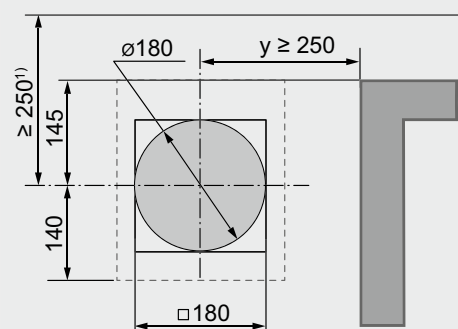
www.inventer.de.

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)



Figura 5: Cappa esterna Smart bianco, Nova bianco (disponibile anche in grigio, Nord)



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV-Smart Corner



Figura 1: impianto completo, vista esterna

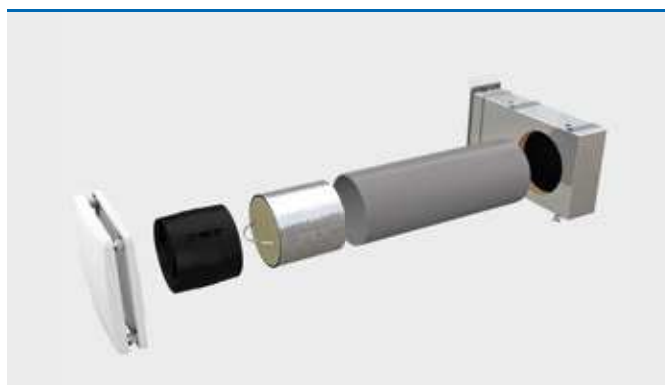


Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Dispositivo compatto per nuove costruzioni o edifici ristrutturati, con canale piatto Corner come variante per la spalletta.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica con struttura a nido d'ape
- inVENTron: ventilatore reversibile collocato tra due alette direzionali per garantire la distribuzione omogenea del flusso d'aria
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Canale piatto Corner con griglia per la spalletta

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Protezione antirumore
- Blocco interno alla parete D180 per facilitare il montaggio

Disegno in sezione

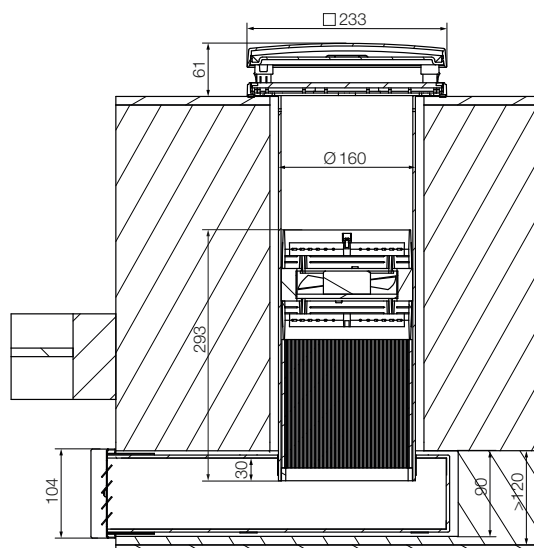


Figura 3: Disegno in sezione

Copertura interna

(cappa interna)



Figura 4: Cappa interna Flair

Varianti delle copertura esterna

(griglia per la spalletta esterna)



Figura 5: Griglia per la spalletta nei colori bianco, grigio, Nord

Technische Daten

Apertura nella parete (foro) [mm]	180
Diametro tubo [mm]	160
Recupero di calore [%]	Ø 80 / max. 93
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	5 – 20
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	10 – 40
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,16
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	18 – 40
Dimensioni cappa interna Flair [L x H, mm]	233 x 233
Dimensioni griglia per la spalletta [L x H, mm]	104 x 282
Classe di efficienza energetica	A+ / A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

Spessore minimo della parete: 280 mm. Lo spessore di isolamento della parete esterna deve corrispondere almeno a 120 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.

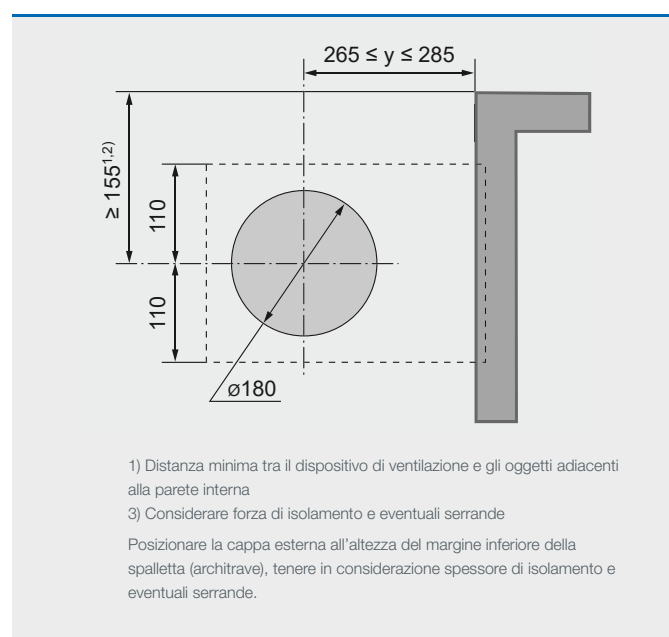


Figura 6: Schema dell'apertura nella parete, canale piatto 400 mm

inVENTer iV-Smart Ohio



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Adatto a pareti sottili di piccolo spessore. Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna (≥ 210 mm).

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica (con struttura) a nido d'ape
- inVENTron: ventilatore reversibile collocato tra due alette direzionali per garantire la distribuzione omogenea del flusso d'aria
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna Ohio

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Blocco interno alla parete D180 per facilitare il montaggio

Disegno in sezione

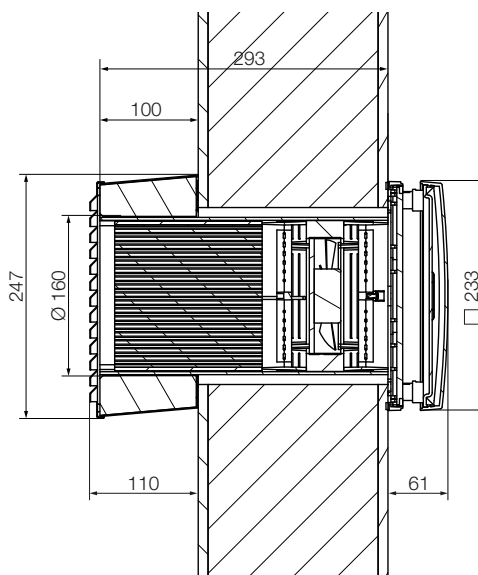


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Copertura interna

(cappa interna)



Figura 4: cappa interna Flair

Copertura esterna

(cappa esterna)



Figura 5: cappa esterna Ohio, grigio

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	180
Diametro tubo [mm]	160
Recupero di calore [%]	Ø 80 / max. 93
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	5 – 20
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	10 – 40
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,16
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	18 – 40
Dimensioni cappa interna Flair [L x H, mm]	233 x 233
Dimensioni cappa esterna [L x H x P, mm]	230 x 247 x 110
Classe di efficienza energetica	A+ / A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

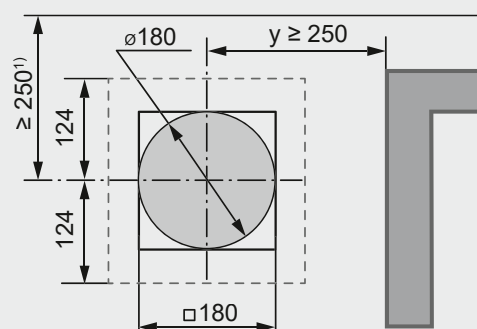
Spessore minimo della parete: 210 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV14R

[DIBt Z-51.3-156]



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Adatto a edifici ristrutturati e ad essere installato anche in un momento successivo alla costruzione dell'edificio. Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Blocco interno alla parete D230 per facilitare il montaggio
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

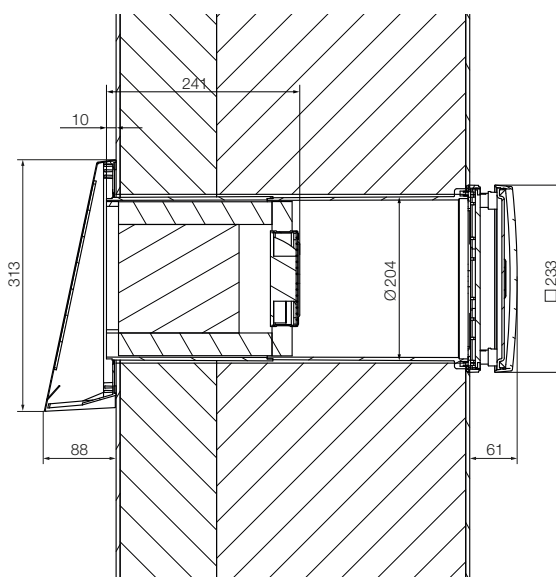


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)

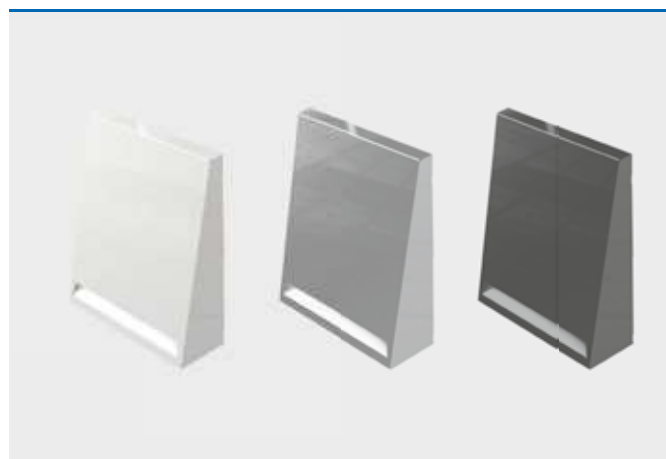


Figura 5: cappa esterna Nova nei colori bianco, grigio, Nord

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	225
Diametro tubo [mm]	200
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	12 – 27,5
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	24 – 55
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Livello differenziale di rumore standard [dB]	36 – 42
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø, mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni cappa esterna [L x H, mm]	279 x 313
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

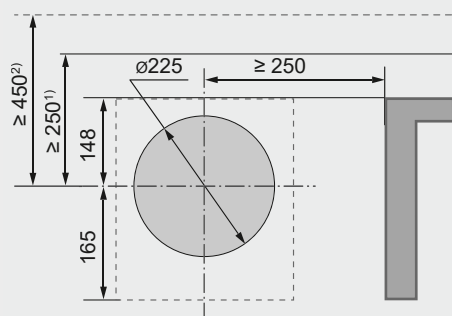
Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo. Spessore minimo della parete: 250 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



- 1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna
- 2) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete esterna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande. Dämmstärke und evtl. Rolläden beachten

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV14R-Corner



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Adatto a edifici ristrutturati e ad essere installato anche in un momento successivo alla costruzione dell'edificio. Canale piatto Corner come variante per la spalletta incluso.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Canale piatto Corner con griglia per la spalletta

Regulatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Blocco interno alla parete D230 per facilitare il montaggio
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

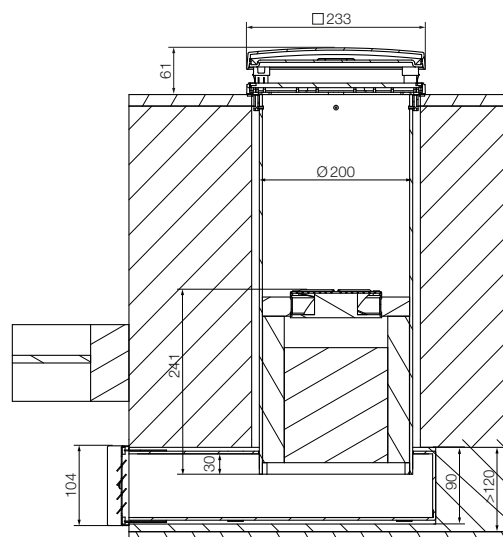


Figura 3: Disegno in sezione

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	225
Diametro tubo [mm]	200
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	10 – 25
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	20 – 50
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Livello differenziale di rumore standard [dB]	42
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø, mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni cappa esterna [L x H, mm]	104 x 282
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

Spessore minimo della parete: 230 mm. Lo spessore di isolamento della parete esterna deve corrispondere almeno a 120 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

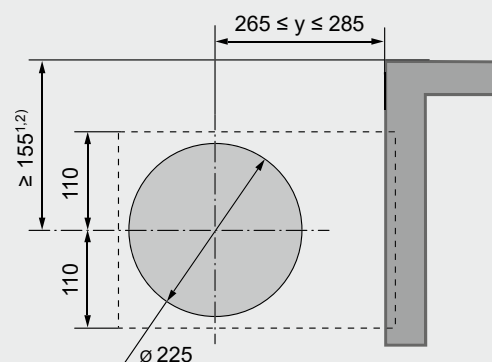
www.inventer.de.

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)



Figura 5: griglia per la spalletta nei colori bianco, grigio, Nord



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

3) Tenere in considerazione forza dell'isolamento ed eventuali serrande

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete, canale piatto 400 mm

inVENTer iV14R-Sylt



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione centralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Da installare in ambienti al di sotto del livello del terreno, interrati, seminterrati. Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo, tubo montante con curvatura e scarico della condensa
- Cappa interna
- Filtro
- Copertura esterna speciale

Regulatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Blocco interno alla parete D230 per facilitare il montaggio
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

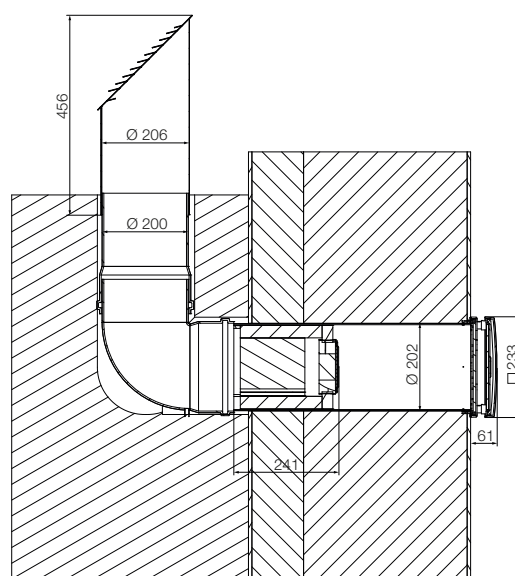


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Copertura esterna

(cappa esterna speciale)



Figura 5: Cappa esterna speciale

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	225
Diametro tubo [mm]	200
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	10 – 25
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	20 – 50
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø, mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni copertura rialzata [Ø x H, mm]	210 x 450
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

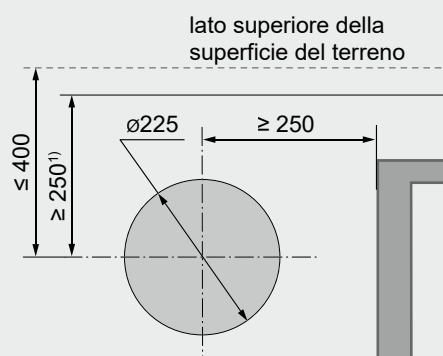
Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo. Spessore minimo della parete: 250 mm. La profondità al di sotto della superficie del terreno a cui avviene l'installazione può ammontare fino a 400 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulamento di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV14R-Ohio



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Adatto a pareti esterne sottili di poco spessore. Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna Ohio

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Blocco interno alla parete D230 per facilitare il montaggio
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

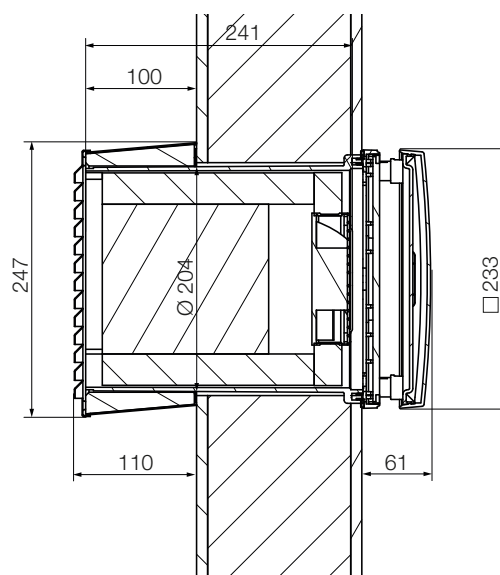


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)



Figura 5: cappa esterna Ohio, grigio

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	225
Diametro tubo [mm]	200
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	10 – 25
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	20 – 50
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø, mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni cappa esterna [L x H x T, mm]	230 x 247 x 110
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

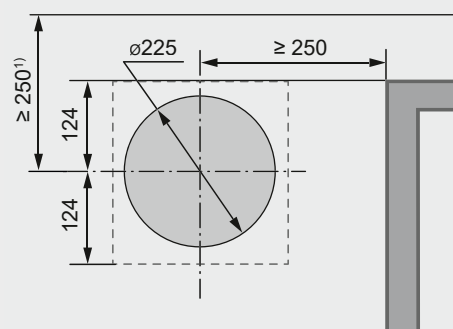
Spessore minimo della parete: 160 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV14V

[DIBt Z-51.3-156]



Figura 1: impianto completo, vista esterna

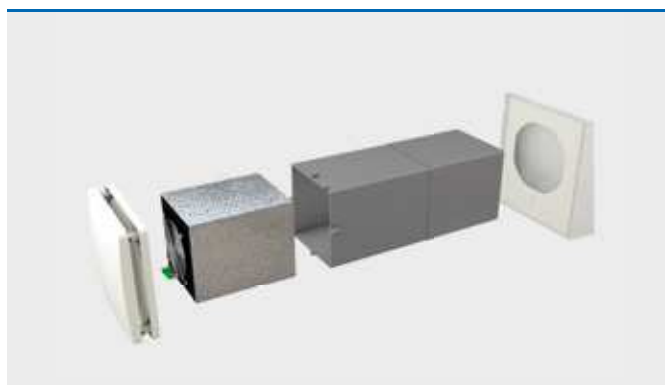


Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Impiegabile nel settore delle nuove costruzioni.

Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna

Regulatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

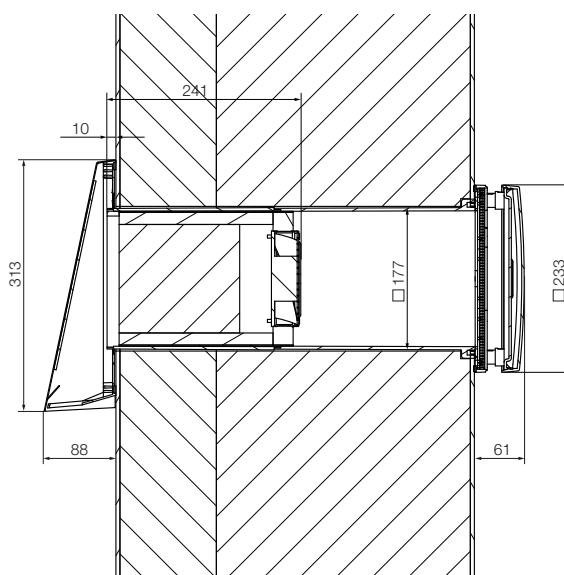


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)

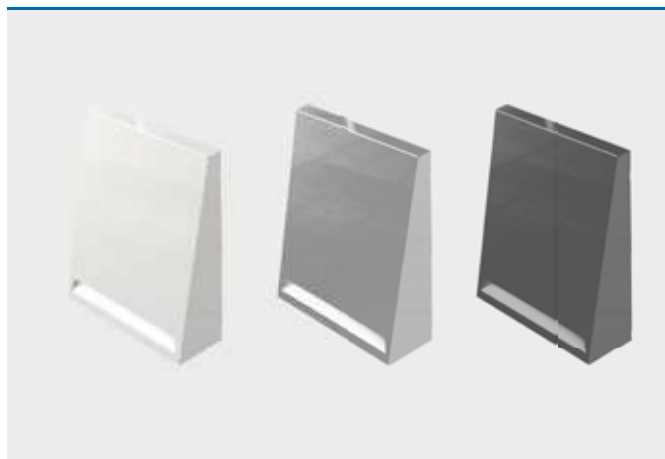


Figura 5: cappa esterna Nova nei colori bianco, grigio, Nord

Technische Daten

Apertura nella parete [L x H, mm]	210 x 210
Dimensioni tubo [L x H, mm]	177 x 177
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	13,5 – 28
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	27 – 56
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Livello differenziale di rumore standard [dB]	36 – 42
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø,mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni cappa esterna [L x H, mm]	279 x 313
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

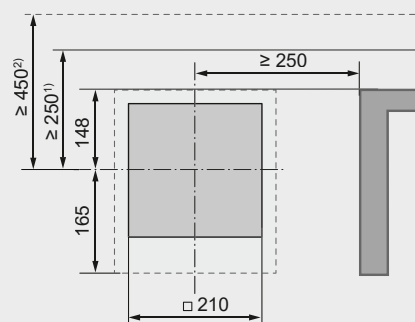
Spessore minimo della parete: 250 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



- 1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna
- 2) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete esterna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV14V-Corner



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Impiegabile nel settore delle nuove costruzioni. Canale piatto Corner come variante per la spalletta incluso.

Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Canale piatto Corner con griglia per la spalletta

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

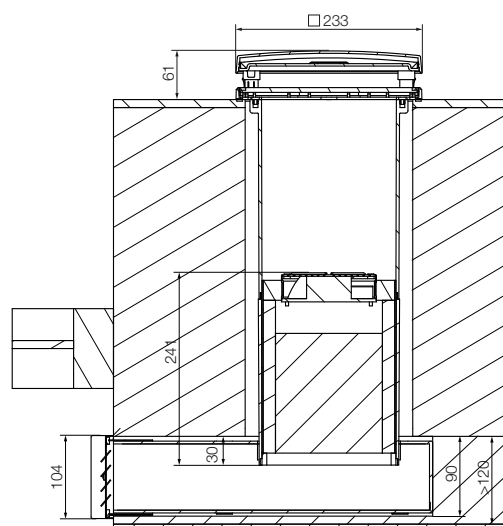


Figura 3: Disegno in sezione

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Varianti della copertura esterna

(griglia per la spalletta)



Figura 5: griglia per la spalletta nei colori bianco, grigio, Nord

Technische Daten

Apertura nella parete [L x H, mm]	210 x 210
Dimensioni tubo [L x H, mm]	177 x 177
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	10 – 25
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	20 – 50
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Livello differenziale di rumore standard [dB]	42
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø,mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni griglia per la spalletta [L x H]	104 x 282
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

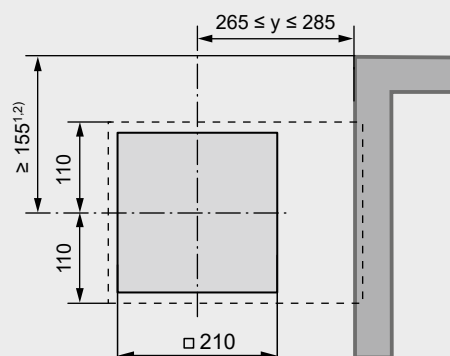
Spessore minimo della parete: 230 mm. Lo spessore di isolamento della parete esterna deve corrispondere ad almeno 120 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



- 1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna
- 2) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete esterna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete, canale piatto 400 mm

inVENTer iV14V-Ohio



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni.

Adatto a pareti esterne sottili di poco spessore. Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna Ohio

Regler

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

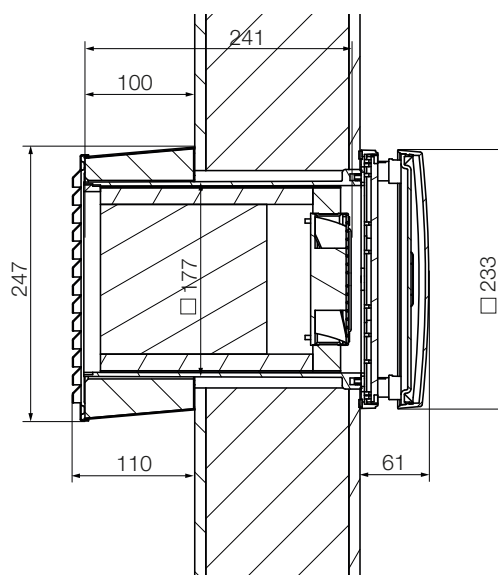


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

Varianti della copertura esterna

(cappa esterna)



Figura 5: cappa esterna Ohio, grigio

Dati tecnici

Apertura nella parete [L x H, mm]	200 x 200
Dimensioni tubo [L x H, mm]	177 x 177
Recupero di calore [%]	Ø 84 / max. 89
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	10 – 25
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	20 – 50
Potenza assorbita [W]	1 – 3
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,09 – 0,1
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	20 – 39
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø, mm]	233 x 233 / 290
Dimensioni cappa esterna [L x H x T, mm]	230 x 247 x 110
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

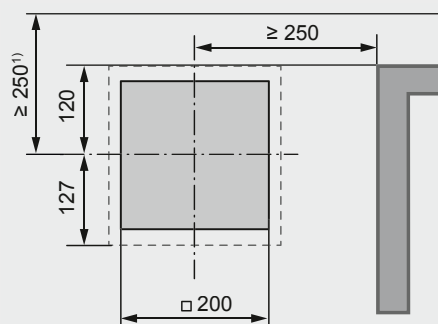
Spessore minimo della parete: 160 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV-Twin

[DIBt Z-51.3-198]



Figura 1: impianto completo, vista esterna

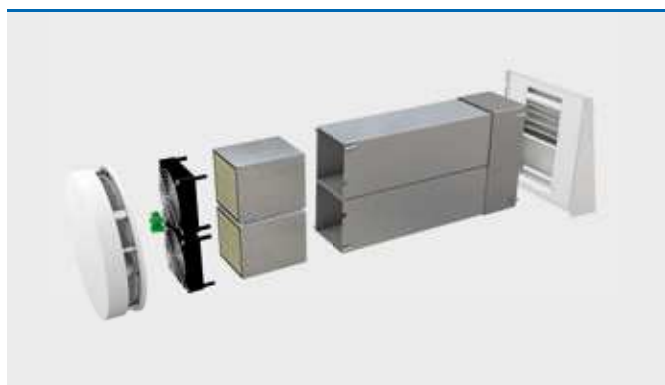


Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Impianto per la ventilazione disgiunta di ambienti singoli o da utilizzare come sistema di integrazione. Impianto di ventilazione completo da integrare facilmente nella parete esterna.

Componenti

- 2 accumulatori di calore in ceramica altamente efficienti
- 2 ventilatori reversibili
- Tubo (a doppio canale)
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Filtro antipolline, filtro fine, filtro a carbone attivo
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

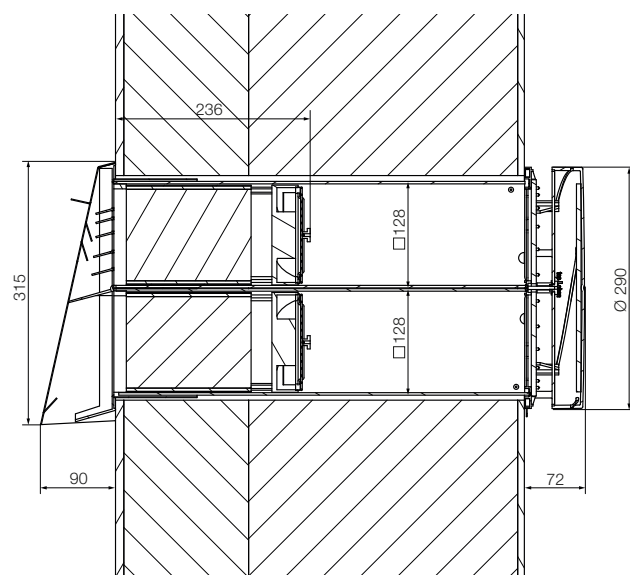


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Classic, Quadra

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)



Figura 5: cappa esterna Nova iV-Twin nei colori bianco, grigio, Nord

Dati tecnici

Apertura nella parete [L x H, mm]	150 x 270
Dimensioni tubo [L x H, mm]	128 x 256
Recupero di calore [%]	Ø 82 / max. 86
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	15 – 40
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	15 – 40
Potenza assorbita [W]	2 – 5
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,19
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello di pressione sonora [dB (A)]	22 – 41
Livello differenziale di rumore standard [dB]	31 – 36
Dimensioni cappa interna Classic/Quadra [Ø, LxH, mm]	290 / 284 x 284
Dimensioni cappa esterna [L x H, mm]	279 x 315
Classe di efficienza energetica	A / B

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo. Spessore minimo della parete: 300 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.

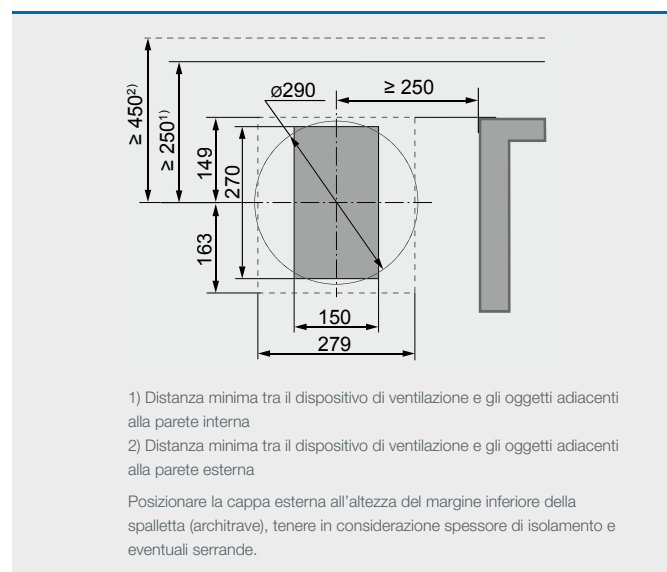


Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer iV25

[DIBt Z-51.3-320]



Figura 1: impianto completo, vista esterna



Figura 2: impianto completo, vista esplosa

Impianto di ventilazione decentralizzato con recupero di calore. Garanzia del produttore di 5 anni. Dispositivo efficiente per elevate esigenze di portata d'aria.

Impianto di ventilazione completo che si integra facilmente nella parete esterna.

Componenti

- Accumulatore di calore in ceramica altamente efficiente
- Ventilatore reversibile
- Tubo
- Cappa interna
- Filtro
- Cappa esterna

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Zubehör (optional)

- Filtro antipolline, filtro a carbone attivo
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

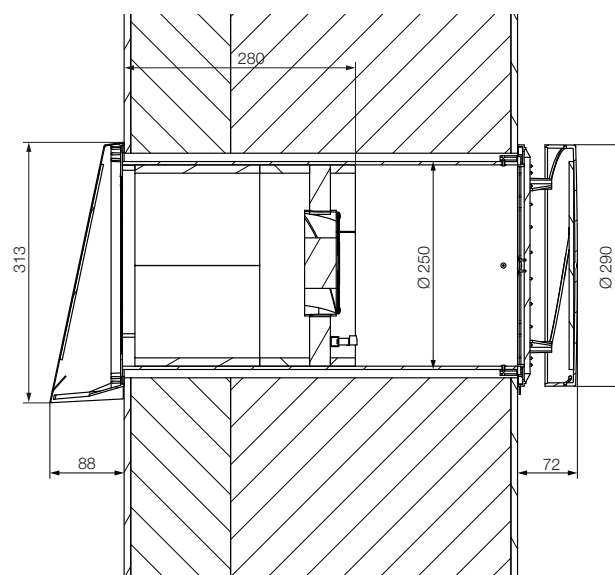


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Copertura interna

(cappa interna)



Figura 4: cappa interna Classic

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)

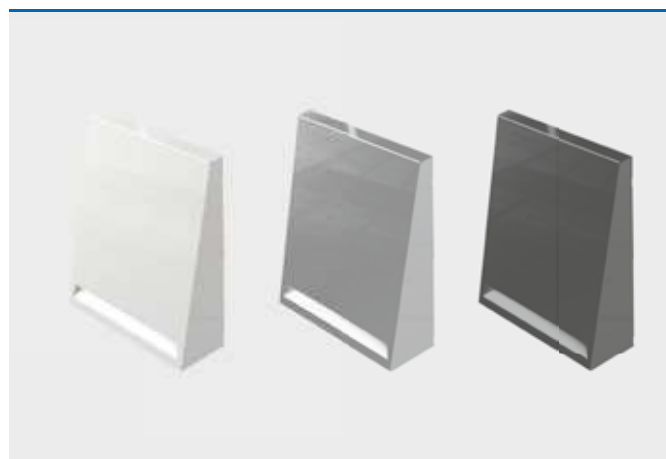


Figura 5: cappa esterna Nova nei colori bianco, grigio, Nord

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	270
Diametro tubo [mm]	250
Recupero di calore [%]	Ø 72 / max. 77
Portata d'aria per dispositivo [m³/h]	23,5 – 55
Portata d'aria di scarico per dispositivo [m³/h]	47 – 110
Potenza assorbita [W]	2 – 5
~ in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	bis 0,16
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Livello differenziale di rumore standard [dB]	36 – 40
Dimensioni cappa interna Classic [Ø, mm]	290
Dimensioni cappa esterna [L x H, mm]	279 x 313
Classe di efficienza energetica	A / B

Avvertenze

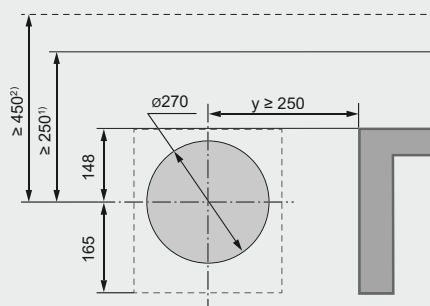
Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo. Spessore minimo della parete: 270 mm.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



- 1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna
- 2) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete esterna

Posizionare la cappa esterna all'altezza del margine inferiore della spalletta (architrave), tenere in considerazione spessore di isolamento e eventuali serrande.

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete

inVENTer PAX

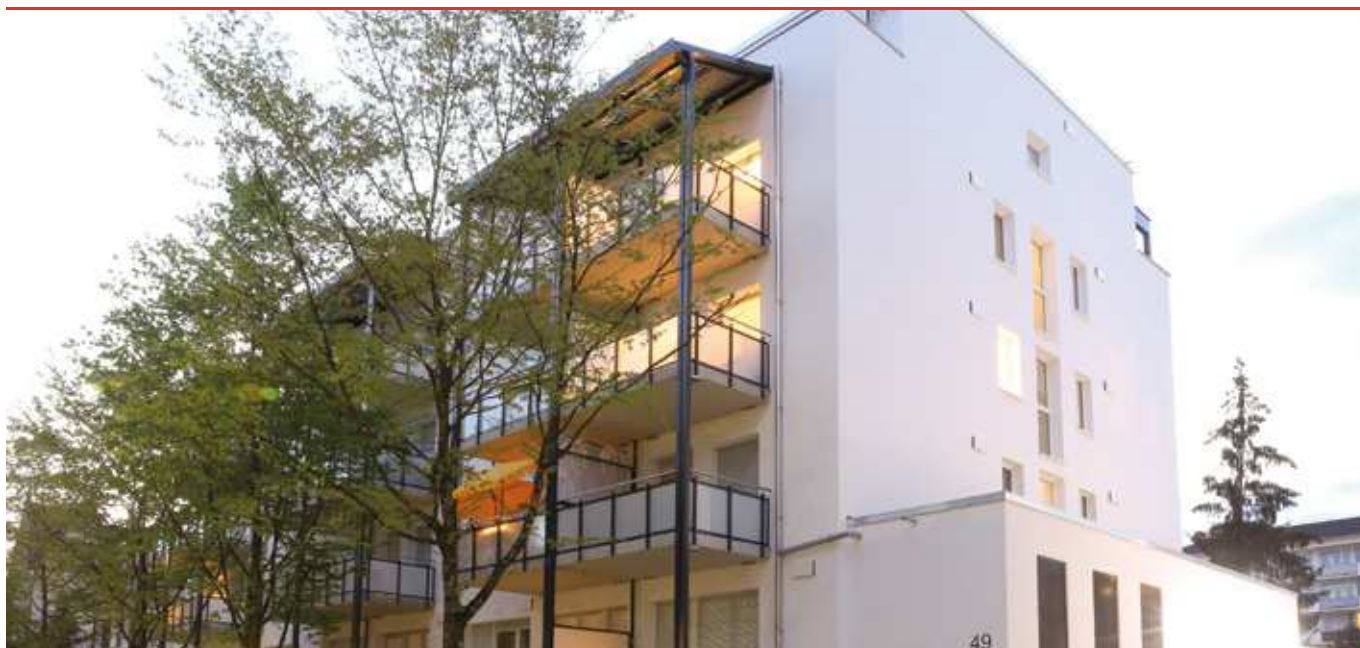


Figura 1: Set di base

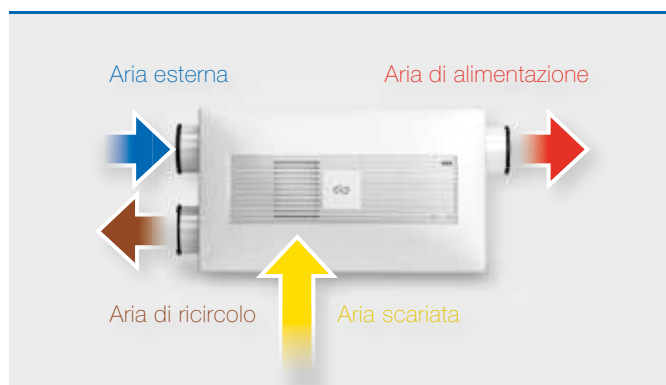


Figura 2: Portata d'aria inVENTer PAX

Impianto per una ventilazione ad elevato isolamento acustico, con recupero di calore e monitoraggio automatico dell'umidità. Garanzia del produttore di 5 anni. Adatto a nuove costruzioni e a edifici ristrutturati. Da installare in stanze di scarico d'aria con un'elevata presenza di umidità. L'attacco è diretto alla parete esterna o, a propria discrezione, tramite tubature adatte alla ventilazione con recupero di calore di ambienti interni.

Componenti del set di base

- Modulo principale, incluso ventilatore radiale, Sistema di filtraggio, Riscaldamento integrativo
- Scambiatore di calore a correnti incrociate
- Unità di comando
- Telecomando
- Silenziatore
- Connettore a innesto
- Tubatura interna alla parete isolata, cappa esterna piatta

Disegno in sezione

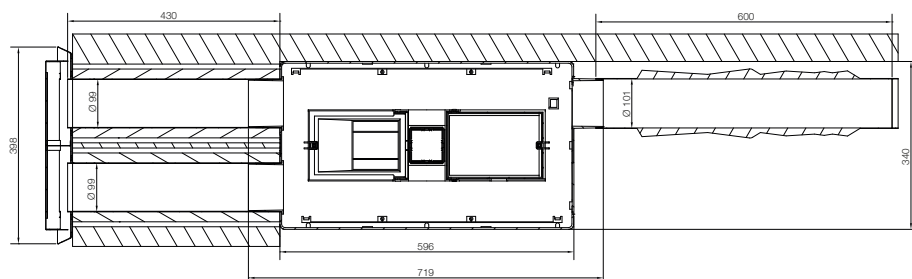


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura esterna

(cappe esterne)



Figura 5: cappa esterna orizzontale (grigio, bianco), verticale (grigio, bianco)

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	2 x 160
Dimensioni modulo principale [L x H x P, mm]	720 x 340 x 191
Recupero di calore [%]	Ø 77 / max. 80
Portata d'aria (recupero di calore) [m³/h]	30 – 78
Portata d'aria di scarico [m³/h]	90
Potenza assorbita [W]	3,5 – 25
Riscaldamento integrativo elettrico [W]	max. 375
Tensione di ingresso [V CA], [Hz]	230, 50
Livello di pressione sonora [dB (A)]	19 – 29 (35 scarico max.)
Livello differenziale di rumore standard (ambiente di alimentazione d'aria) [dB]	47
Livello differenziale di rumore standard (ambiente di scarico d'aria) [dB]	77
Classe di protezione/tipo di protezione	II / IP24
Dimensioni cappa esterna [L x H x P, mm]	393 x 212 x 52
Classe di efficienza energetica	A

Avvertenze

Durante il primo avvio dell'impianto avviene un'autocalibrazione della portata d'aria.

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 6 per garantire il montaggio corretto del dispositivo. Spessore minimo della parete: 250 mm.

Tenere in conto le informazioni riguardo a tutte le attività di manutenzione nell'attuale manuale di montaggio e funzionamento di inVENTer PAX.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.

Accessori (facoltativi)

- Tubo scanalato Ø 100 mm x L 995 mm
- Valvola a disco-rifornimento d'aria Ø 100 mm
- Silenziatore Ø 100 mm, telescopio L 380 – 500 mm
- Connettore a innesto nipplo Ø 100 mm
- Connettore a innesto manicotto Ø 100 mm
- Gomito a 90° Ø 100 mm, tenuto a labbra
- Raccordo a "T" Ø 100 mm, tenuto a labbra
- Coperchio finale del tubo Ø 100 mm
- Morsetto di fissaggio Ø 100 mm, M8/10
- Filtro antipolvere-set PAX (set comprendente 2 elementi filtranti per ciascun modulo. Classe di filtro G4: aria esterna e aria di scarico)

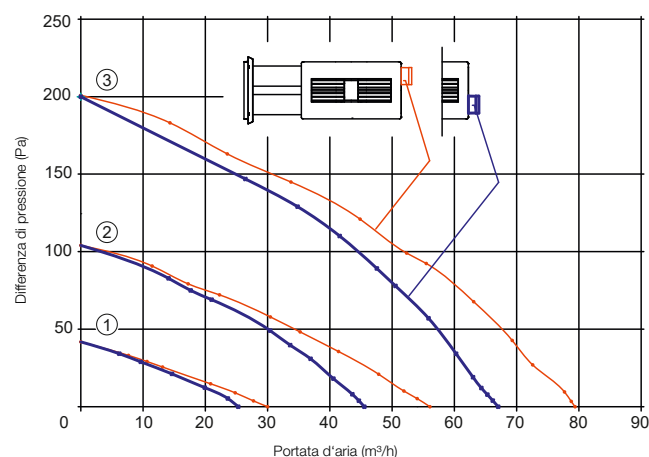


Figura 5: Curva caratteristica media del dispositivo di estrazione dell'aria inVENTer PAX

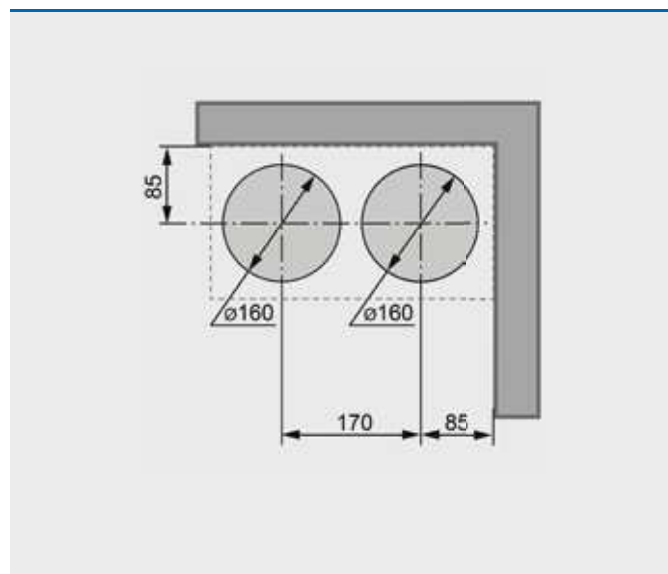


Figura 6: schema dell'apertura nella parete esterna

Sistema di trasferimento d'aria USTS



Figura 1: Sistema di trasferimento d'aria USTS con cappa interna Flair

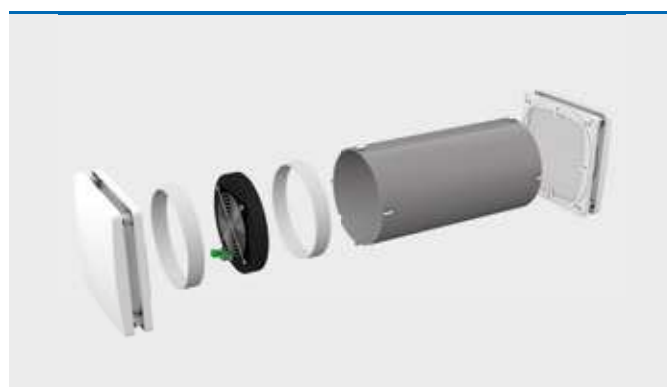


Figura 2: Sistema di trasferimento d'aria USTS con cappa interna Flair, vista esplosa

Sistema utilizzato per un supporto attivo della circolazione d'aria da una stanza all'altra, con l'ulteriore effetto della ventilazione di ambienti interni senza finestre aventi una superficie abitabile fino a 20 m² e con un'altezza di 2,5 m.

Garanzia del produttore di 5 anni.

Non adatto alla ventilazione di ambienti sanitari interni secondo la norma DIN 18017-3.

Componenti

- Tubo
- Ventilatore assiale

Regolatori

- MZ-One, sMove s4/s8

Accessori (facoltativi)

- Cappa interna
- Isolamento acustico

Disegno in sezione

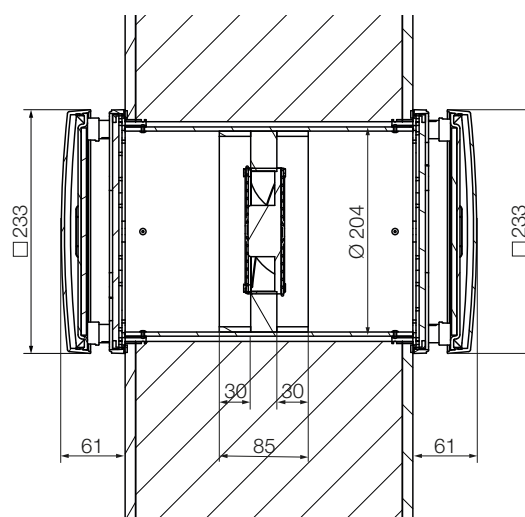


Figura 3: Disegno in sezione, vista laterale

Varianti della copertura interna

(cappe interne)



Figura 4: cappa interna Flair, Classic

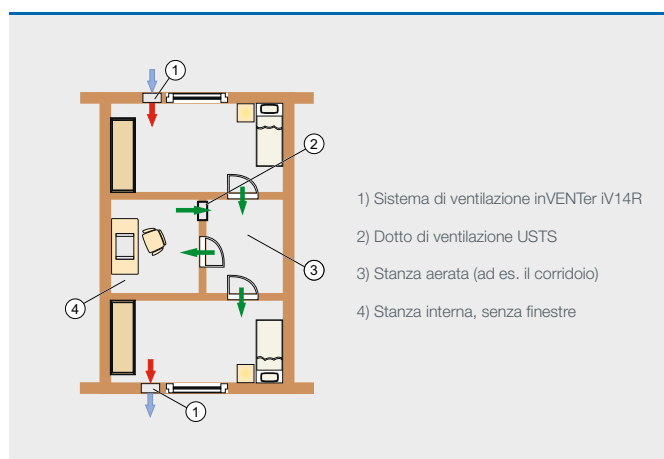


Figura 5: principio di ventilazione USTS (freccie verdi)

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	210
Diametro tubo [mm]	200
Portata d'aria [m³/h]	38 – 91
Potenza assorbita [W]	2 – 3
Tensione di ingresso [V CC]	6 – 16
Dimensioni cappa interna Flair/Classic [LxH/Ø, mm]	233 x 233 / 290

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le distanze minime in figura 5 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

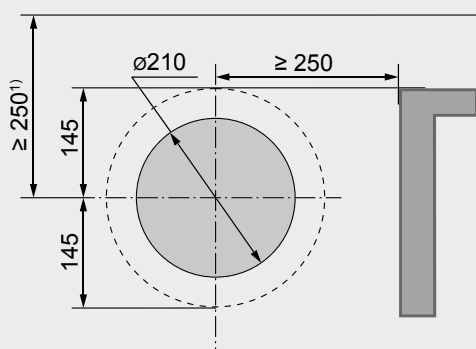
Il sistema di trasferimento d'aria USTS è applicabile solo tra ambienti riscaldabili. Funziona senza recupero di calore.

Costi di funzionamento minimi grazie alla bassa quantità di potenza assorbita e possibilità da parte dell'utente di gestire autonomamente la manutenzione del dispositivo.

Si consiglia un controllo del filtro ogni tre mesi e un controllo dell'accumulatore di calore ogni sei mesi per evitare l'accumulo di impurità.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.



1) Distanza minima tra il dispositivo di ventilazione e gli oggetti adiacenti alla parete interna

Figura 6: Schema dell'apertura nella parete



Regolatori

per gli impianti di ventilazione inVENTer

Regolatore MZ-One

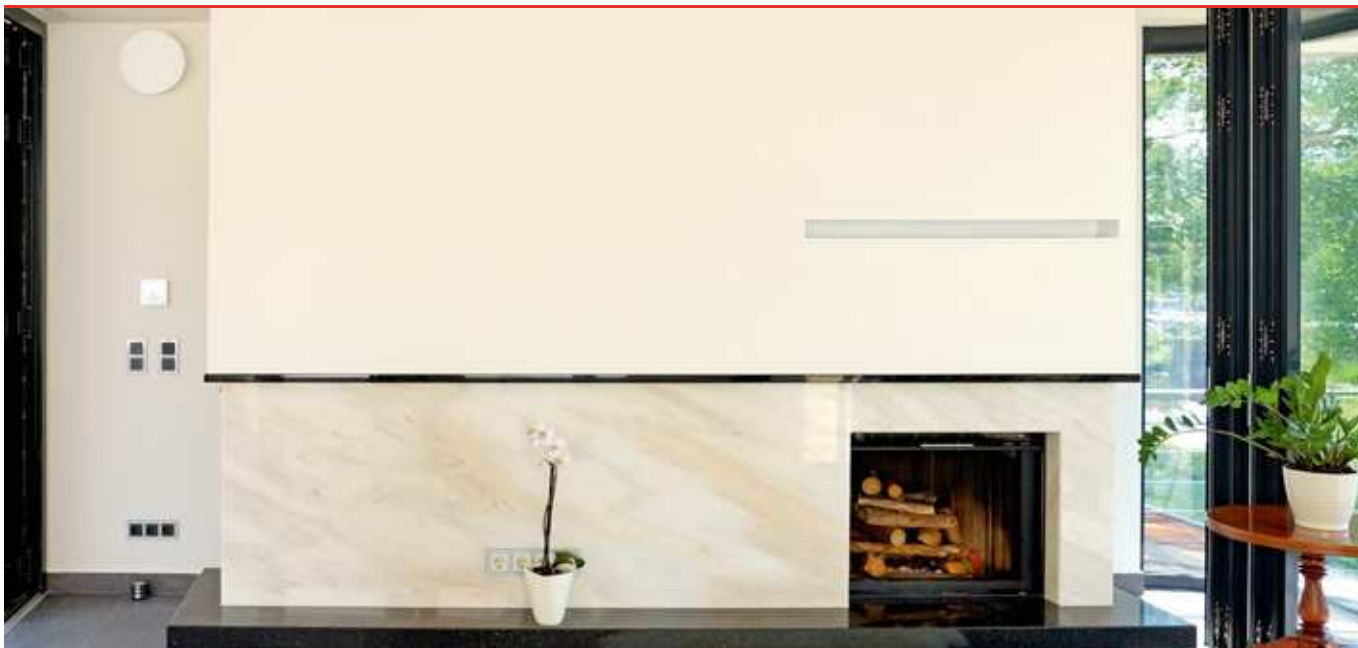


Figura 1: regolatore MZ-One nei colori bianco, nero

Dotazione e funzioni

- Timer settimanale
- Indicatore di prestazione per ogni zona
- Interfaccia esterna da integrare in un sistema di regolazione già esistente
- Interfaccia esterna da connettere ad un interruttore privo di potenziale
- Indicatore di intervallo di sostituzione del filtro
- Contatore delle ore di attività
- Modalità di funzionamento: recupero di calore, aerazione unidirezionale, pausa

Regolatore MZ-One

Regolatore multizona per il controllo di fino a 16 dispositivi iV14/iV-Smart o di 8 dispositivi iV-Twin/iV25 in max. 4 diverse zone di ventilazione. Alimentatore di tensione variabile per installazione del quadro elettrico incluso.

Le zone di ventilazione si definiscono in base ai moduli Clust-Air appartenenti.

La versione base del regolatore MZ-One comprende 1 modulo Clust-Air, con incluso sensore di temperatura e di umidità per una regolazione automatica. Una zona di ventilazione comprende 2 – 4 dispositivi iV14/iV-Smart oppure 1 – 2 dispositivi iV-Twin o ancora 2 dispositivi iV25.

E' possibile collegare complessivamente fino a 4 Moduli Clust-Air con fino a 4 sensori di umidità e di temperatura.

Modulo Clust-Air®

Modulo per creare una regolazione della ventilazione suddivisa in zone. E' possibile connetterlo al regolatore MZ-One per un comando più ampio fino a 4 dispositivi iV14/iV-Smart o 2 dispositivi iV-Twin/iV25.

Sensore di umidità/temperatura incluso. Ulteriori sensori possono essere integrati facoltativamente nell'ingresso esterno.

Accessori (facoltativi)

Modulo Clust-Air®

Sensore di CO₂ CS1

Scatola per parete forata 68x61

Scatola sotto intonaco 60x66

Regolatore MZ-One

Dati tecnici

Tensione di rete [V CA], [Hz]	230, 50
Ingresso alimentatore [V CA], [Hz]	230, 50
Uscita alimentatore [V CC]	24
Classe di protezione / tipo di protezione	II / IP20
Unità di comando	
Tensione di funzionamento [V CC]	24
Tensione BUS di comando [V CC]	24
Potenza assorbita max. [W]	0,5 (4 zone di ventilazione)
Potenza assorbita standby [W]	2,5 (4 zone di ventilazione)
Classe di protezione	III
Dimensioni [L x H x P, mm]	119 x 119 x 27,5

Modulo Clust-Air®

Dati tecnici

Tensione di funzionamento [V CC]	24
Tensione in uscita di comando BUS [V CC]	24; 4 poli
Tensione in uscita ventilatore BUS [V CC]	max. 16; 3 poli
Corrente complessiva di funzionamento [A]	max. 0,8
Potenza assorbita [W]	max. 18
Classe di protezione	II
Contatto di interruzione esterno (facoltativo)	Dispositivo di chiusura privo di potenziale
Ingresso analogico (facoltativo)	
Tensione in uscita [V CC]	0 – 10
Risoluzione [Bit]	10

Collegamento dei ventilatori al regolatore in serie

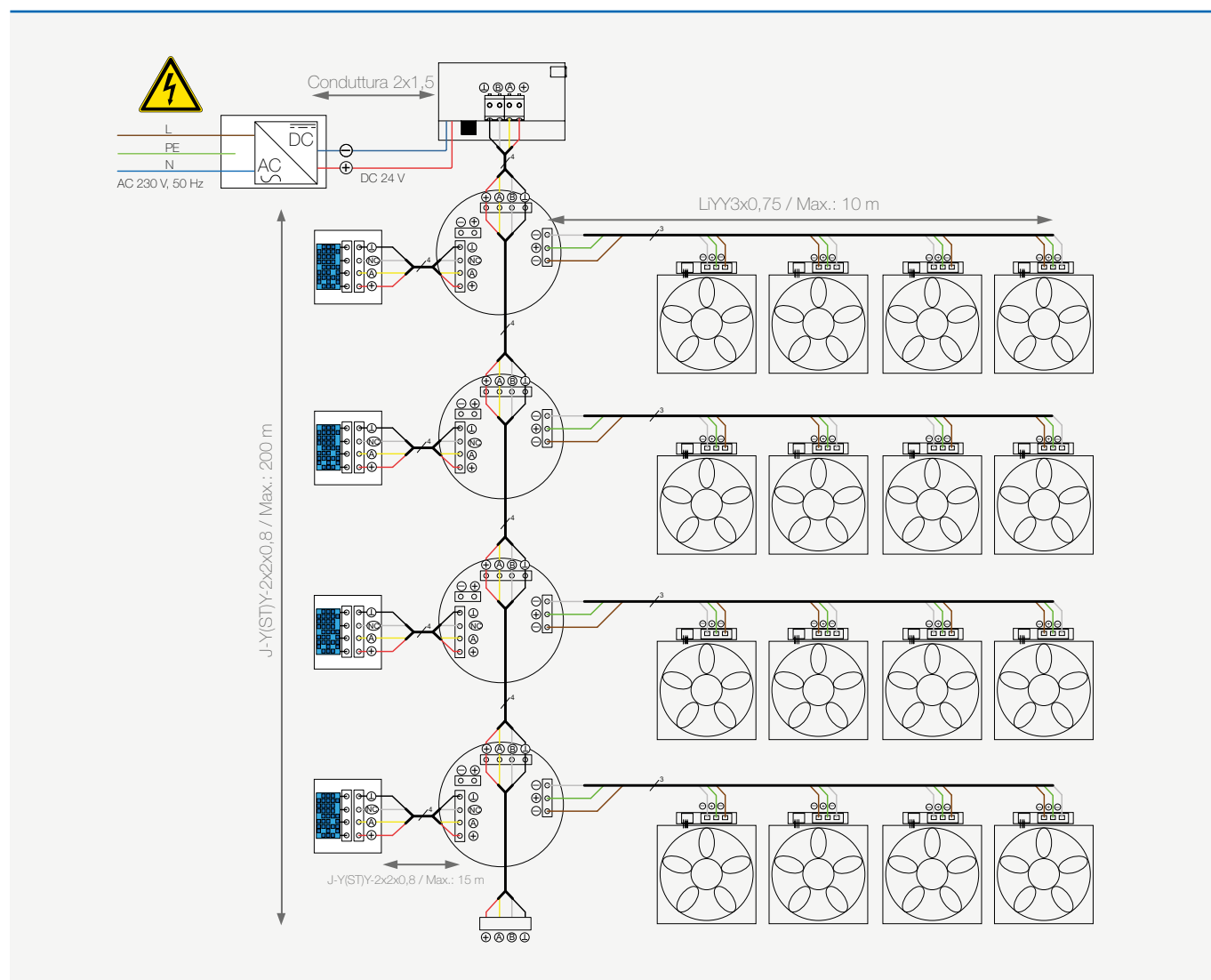


Figura 2: Collegamento dei ventilatori al regolatore in serie

Regolatore sMove



Figura 1: Regolatore sMove

Regolatori per il controllo dei dispositivi di ventilazione inVENTer. Al regolatore sMove s4 possono essere collegati : 4 x iV-Smart o iV14; 2 x iV-Twin o iV25.

Al regolatore sMove 8 possono essere collegati: 8 x iV-Smart o iV14; 4 x iV-Twin o iV25.

Unità di alimentazione a commutazione inclusa.

La superficie del regolatore funge contemporaneamente sia da schermo che da unità di comando tramite indicatori luminosi integrati. Le modalità di funzionamento sono Recupero di calore, Aerazione unidirezionale e Pausa/OFF. Cambio di modalità di funzionamento semplice e intuitivo tramite tasti a sfioramento.

Il volume della portata d'aria è impostabile su quattro gradi di ventilazione predefiniti o in alternativa è possibile la regolazione non graduata tramite cursori a scorrimento.

Funzione di pausa per intervalli fino a 60 minuti (entrambe le versioni).

In alternativa è possibile spegnere il regolatore completamente (solo la versione standard).

Il regolatore sMove può essere ampliato attraverso sensori aggiuntivi. L'interfaccia esterna permette l'allaccio di un contatto di commutazione privo di tensione al dispositivo. Questo contatto predefinisce le azioni del dispositivo di ventilazione quando il sensore collegato viene attivato (in modalità Aerazione unidirezionale o Spegnimento di tutti i dispositivi di ventilazione annessi). E' inoltre possibile integrare il regolatore in un dispositivo di gestione della casa già esistente attraverso un ingresso analogico.

Accessori (facoltativi)

Sensore di CO₂ CS1

Igrostato HYG12

Scatola sotto intonaco 60x66

Scatola sotto intonaco 60x90

Scatola per parete forata 68x61

Scatola per incasso a parete 70x87

Cavo a sezione tonda LiYY-O 3x0,75 (33 m)

Regolatore sMove s4/s8

Dati tecnici

Tensione di rete [V CA], [Hz]	230, 50
Tensione in entrata [V CC]	24
Potenza assorbita in Standby [W]	< 1
Massima potenza assorbita [W]	s4: 10 / s8:20
Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione	II
Dimensioni unità di comando [LxHxP, mm]	86 x 86 x 24

Lunghezze massime dei cavi

Cavo di tensione d'esercizio tra alimentatore e regolatore: max. 100 m

sMove s4 / collegamento radiale

tra il regolatore e iV-Smart/iV14 max. 33 m

tra il regolatore e iV25/iV-Twin max. 25 m

sMove s4 / collegamento in serie / tra il regolatore e l'ultimo dispositivo di ventilazione

regolatore con 4 x iV-Smart/iV14 max. 15 m

regolatore con 2 x iV-Smart/iV14 max. 25 m

regolatore con 2 x iV25/iV-Twin max. 15 m

sMove s8 / collegamento radiale

tra il regolatore e iV-Smart/iV14 max. 33 m

tra il regolatore e iV25/iV-Twin max. 20 m

sMove s8 / collegamento in serie / tra il regolatore e l'ultimo dispositivo di ventilazione

regolatore con 8 x iV-Smart/iV14 max. 10 m

regolatore con 2 x iV Smart/iV14 max. 20 m

regolatore con 2 x iV25/iV-Twin max. 10 m

Collegamento radiale dei ventilatori al regolatore

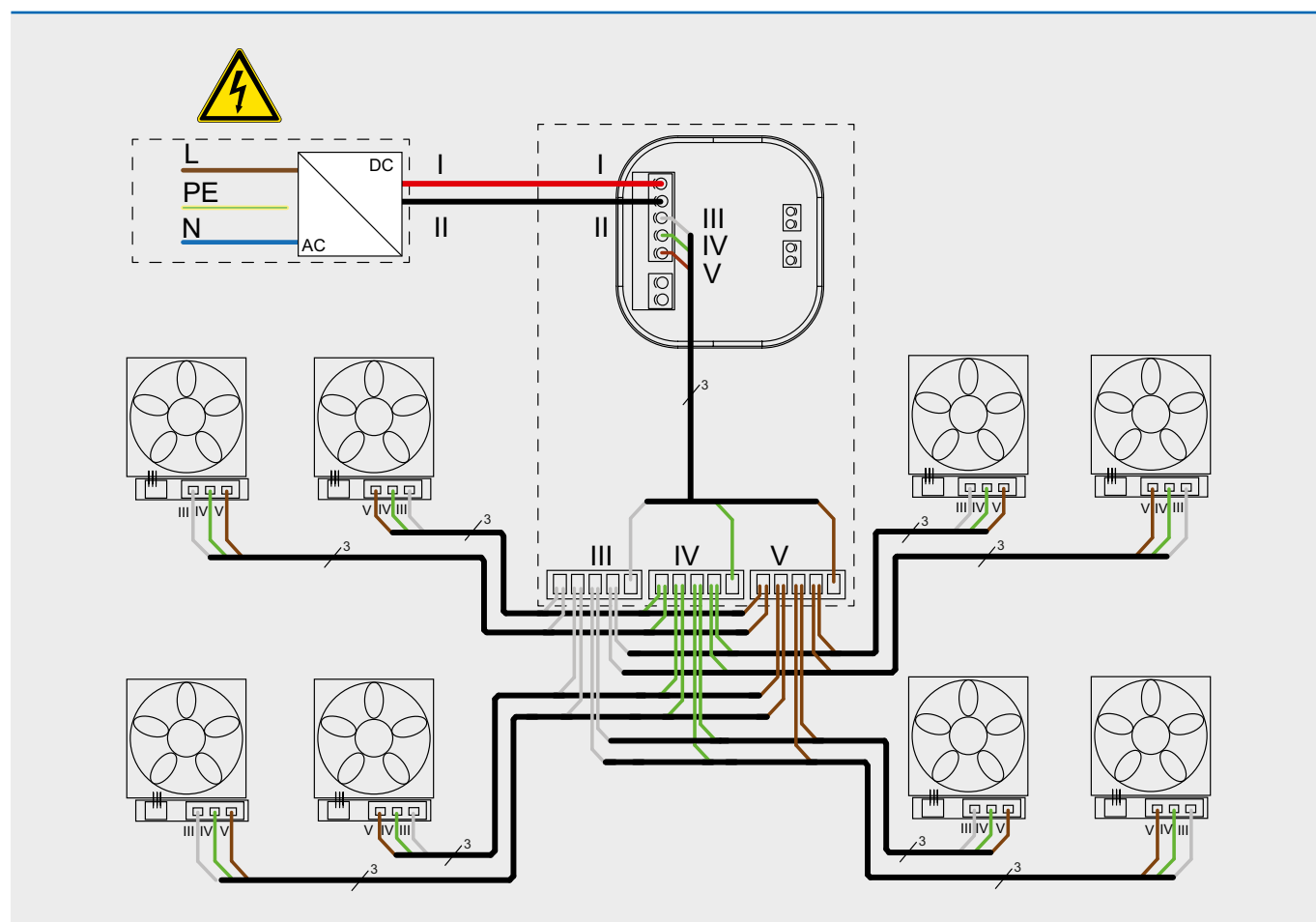


Figura 2: Collegamento radiale dei ventilatori al regolatore (sMove 8 con quadro elettrico-unità di alimentazione a commutazione)



Sistemi di scarico d'aria

senza recupero di calore

Sistema di scarico aV100

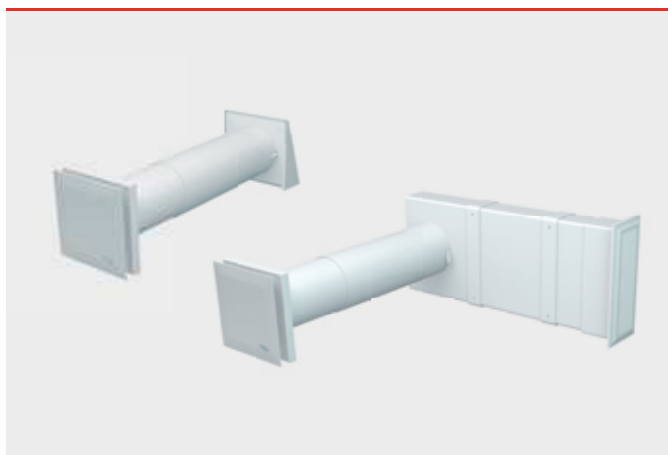


Figura 1: Sistema di scarico aV100 Standard / Corner con Avio N100

Dati tecnici

Apertura nella parete (foro) [mm]	115
Spessore della parete [mm]	150 – 530
Dimensioni cappa esterna [L x H, mm]	154 x 157
Dimensioni griglia per spalletta [L x H, mm]	93 x 232
Dimensioni tubo [Ø, lunghezza, prolungam., mm]	107, 300, 300
Dimensioni canale piatto Corner [L x H, lunghezza, mm]	60 x 204, 500/1000

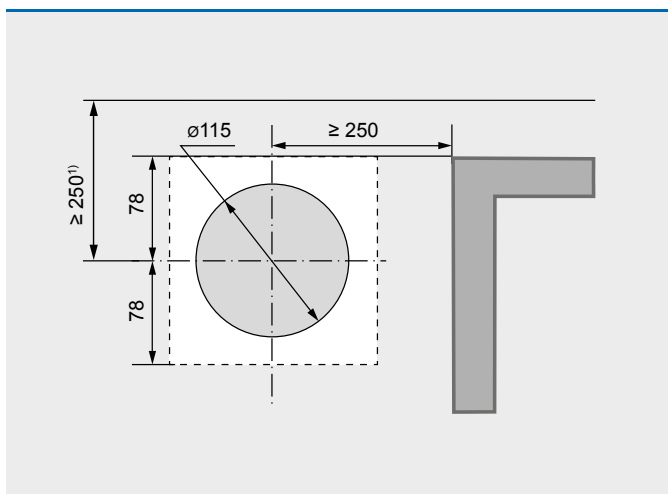


Figura 2: apertura parete aV100 Standard

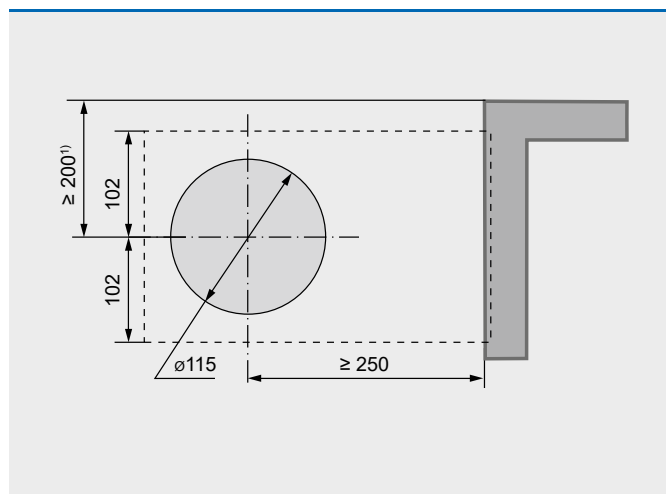


Figura 3: apertura parete aV100 Corner, canale piatto 400 mm

Descrizione sistema di scarico aV100

Sistema di scarico d'aria da utilizzare in combinazione con i ventilatori di scarico Avio N 100, Avio NF e Pulsar. Senza recupero di calore.

Valvola di non ritorno integrata. Impianto da installare nella parete esterna.

La cappa esterna funge da chiusura della parete esterna. Alternativamente è possibile utilizzare il canale piatto Corner con griglia in plastica come variante per la spalletta.

Avvertenze

Durante l'installazione, tenere in considerazione le distanze minime in figura 2 e 3 per garantire il montaggio corretto del dispositivo.

L'obbligo di garanzia del produttore si estingue qualora non venga eseguita una manutenzione regolare.

Prestare attenzione alle informazioni riguardo tutte le attività di manutenzione contenute nelle attuali istruzioni per il montaggio e per il funzionamento di aV100.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.

Ventilatore di scarico Avio N 100



Figura 1: Avio N100

Dati tecnici

Portata d'aria di scarico [m³/h]	75
Tensione di ingresso [V CA, Hz]	230, 50
Potenza assorbita [W]	6,4
Emissione di rumore [dB(A)]	28
Dimensioni cappa interna [L x H, mm]	159 x 159
Tipo di protezione	IP44
Classe di protezione	II
Area di protezione	1 – 3

Avio N 100

Silenzioso ventilatore di scarico da installare nella parete all'interno del sistema di scarico aV100 o da installare nel controsoffitto. Funzione di avvio ritardato inclusa.

Cono di corrente d'aria integrato per la gestione del flusso d'aria e per un funzionamento particolarmente silenzioso.

E' permessa l'installazione nelle zone elettriche protette 1-3 nelle stanze da bagno e doccia secondo la norma VDE 0100. Funzione di avvio ritardato impostabile dai 5 ai 30 minuti.

E' possibile combinare l'accensione del ventilatore con interruttori per la luce oppure azionarlo separatamente tramite interruttori o pulsanti.

Facoltativamente è possibile integrare l'igrostatto all'impianto.

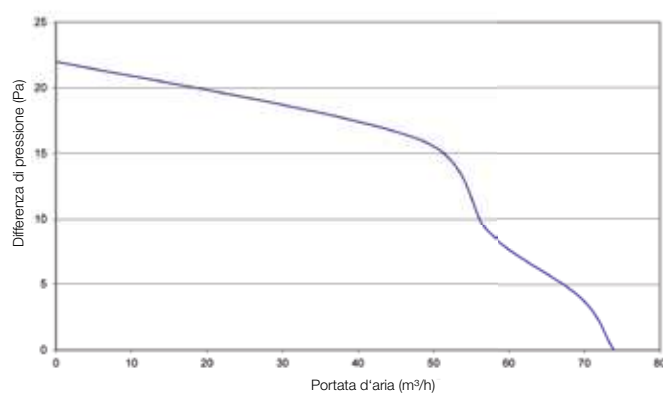


Figura 2: Curva caratteristica media del dispositivo di estrazione dell'aria Avio N 100

Ventilatore di scarico Avio NF 100



Figura 1: Avio NF 100

Dati tecnici

Portata d'aria di scarico [m³/h]	75
Tensione di ingresso [V CA, Hz]	230, 50
Potenza assorbita [W]	6,8
Emissione di rumore [dB(A)]	28
Dimensioni cappa interna [L x H, mm]	159 x 159
Tipo di protezione	IP44
Classe di protezione	II
Area di protezione	1 – 3

Avio NF 100

Silenzioso ventilatore di scarico da installare nella parete all'interno del sistema di scarico aV100 o da installare nel controsoffitto. Funzione di avvio ritardato e sensore di umidità inclusi.

Funzionamento particolarmente silenzioso grazie al design della cappa interna adatto all'ottimizzazione del flusso d'aria. E' permessa l'installazione nelle zone elettriche protette 1-3 nelle stanze da bagno e doccia secondo la norma VDE 0100.

Funzione di avvio ritardato preimpostata su 15 minuti (è possibile disattivarla). Sensore di umidità installabile nelle zone con una percentuale di umidità pari al 60-90%.

E' possibile combinare l'accensione del ventilatore con interruttori per la luce oppure azionarlo separatamente tramite interruttori o pulsanti.

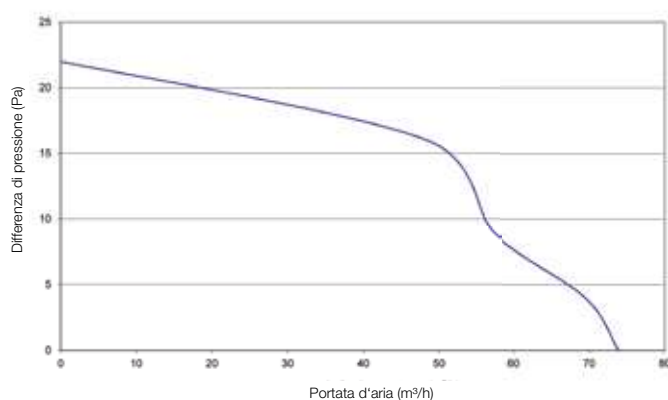


Figura 2: Curva caratteristica media del dispositivo di estrazione dell'aria Avio NF 100

Ventilatore di scarico Pulsar



Figura 1: Pulsar

Dati tecnici

Diametro tubo [mm]	100 – 140
Portata d'aria di scarico [m³/h]	110
Tensione di ingresso [V CA, Hz / V CC]	230, 50 / 12
Potenza assorbita [W]	4
Emissione di rumore [dB(A)]	17 – 20
Tipo di protezione	IP44
Classe di protezione	II
Area di protezione	1 – 3

Pulsar

Silenzioso ventilatore di scarico da installare nella parete all'interno del sistema di scarico av100 o da installare nel controsoffitto. Regolazione tramite App (iOS, Android). Sensore di umidità e di luminosità integrato.

Intensità di ventilazione, impostazioni del sensore di umidità e di luminosità, funzione di avvio ritardato e pause regolabili tramite l'App "inVENTer Mobile".

Alimentazione di corrente tramite tensione di rete (230 V, 50 Hz) o bassissima tensione di sicurezza (DC 12 V) disponibile. Alimentatore per collegamento a bassissima tensione opzionale disponibile.

Installazione nelle zone elettriche protette 1-3 nelle stanze da bagno e doccia ammessa secondo la norma VDE 0100.

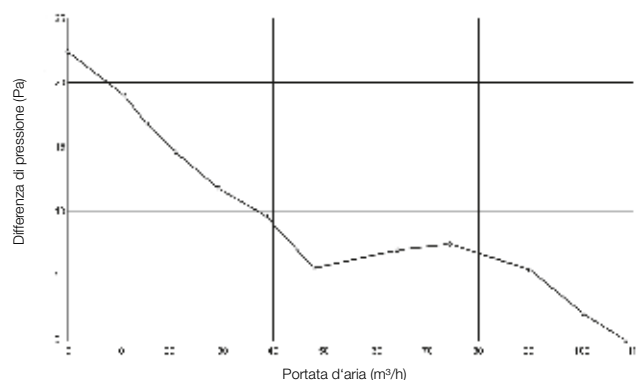


Figura 2: Curva caratteristica media del dispositivo di estrazione dell'aria Pulsar

Download App
inVENTer Mobile:



Dati specifici riguardanti i requisiti del sistema operativo sono disponibili negli Store e sul sito www.inventer.de.

Sistema di scarico AC60

[DIBt Z-51.3-320]



Figura 1: AC60 UP Radiale



Figura 2: AC60 UP Assiale



Figura 3: AC60 AP Assiale

Dispositivo di ventilazione di scarico per bagni o toilette interni senza finestre (DIN 18017-3). Senza recupero di calore.

Ammessa installazione nel settore 1 in stanze con bagno/doccia secondo la norma VDE 100.

Filtro G3 lavabile. Cappa interna completa di indicatore di sostituzione del filtro. Funzione esterna di avvio ritardato programmabile (da collocare in un involucro per interruttori con una profondità di 66 mm), con funzionamento a intervalli, funzionamento invertito, avvio ritardato.

Disponibile nelle seguenti varianti:

- Frutto da incasso (UP) radiale o assiale (installazione in dotti, soffitti o pareti esterne)
- Con decorazione (AP) assiale (installazione in soffitti o pareti esterne).

Componenti

- Inserto ventilatore con ventilatore, filtro antipolvere G3 e cappa interna
- Comando di avvio ritardato
- Custodia del ventilatore con valvola di non ritorno:
 - frutto da incasso UP-radiale
 - oppure
 - frutto da incasso UP-assiale
 - oppure
 - involucro decorazione AP-assiale

Accessori (facoltativi)

Igrostato

Tubo telescopico

Cappa esterna

Sistema di scarico d'aria AC60

Dati tecnici

Dimensioni custodia/involucro AC60 UP Radiale [L x H x P, mm]	263 x 263 x 91
Dimensioni involucro AC60 UP Assiale [L x H x P, mm]	263 x 263 x 91
Dimensioni involucro AC60 AP Assiale [L x H x P, mm]	270 x 270 x 89
Dimensioni cappa interna [L x H x P, mm]	260 x 260 x 23
Portata d'aria di scarico (fino all'221 Pa) [m³/h]	60
Tensione di ingresso [V CC, Hz]	230, 50
Potenza assorbita [W]	12
Emissione di rumore [dB(A)]	35
Bocchettone di scarico	DN 75 / DN 80

Avvertenze

Durante l'installazione, tenete in considerazione le avvertenze contenute nelle istruzioni di montaggio e funzionamento del sistema di scarico d'aria AC60.

L'obbligo di garanzia del produttore si estingue qualora non venga eseguita una manutenzione regolare.

Prestare attenzione alle informazioni riguardo tutte le attività di manutenzione contenute nelle attuali istruzioni per il montaggio e per il funzionamento di AC60.

Tutte le istruzioni per il montaggio e per il funzionamento così come ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.inventer.de.

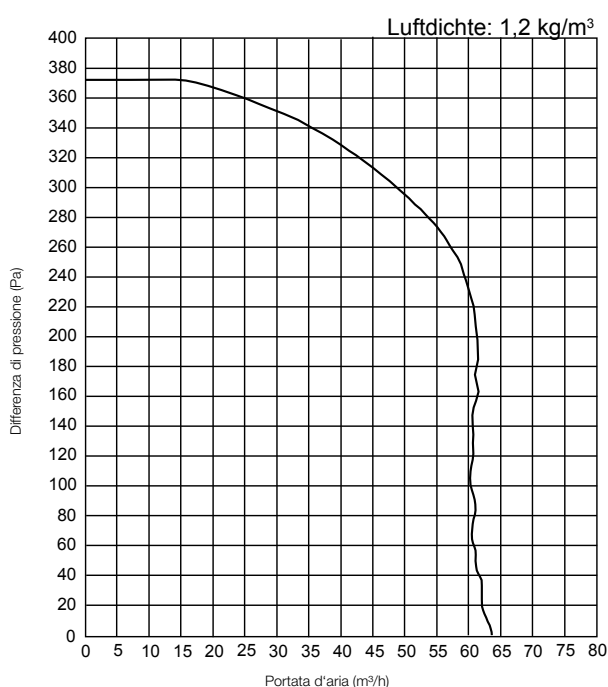
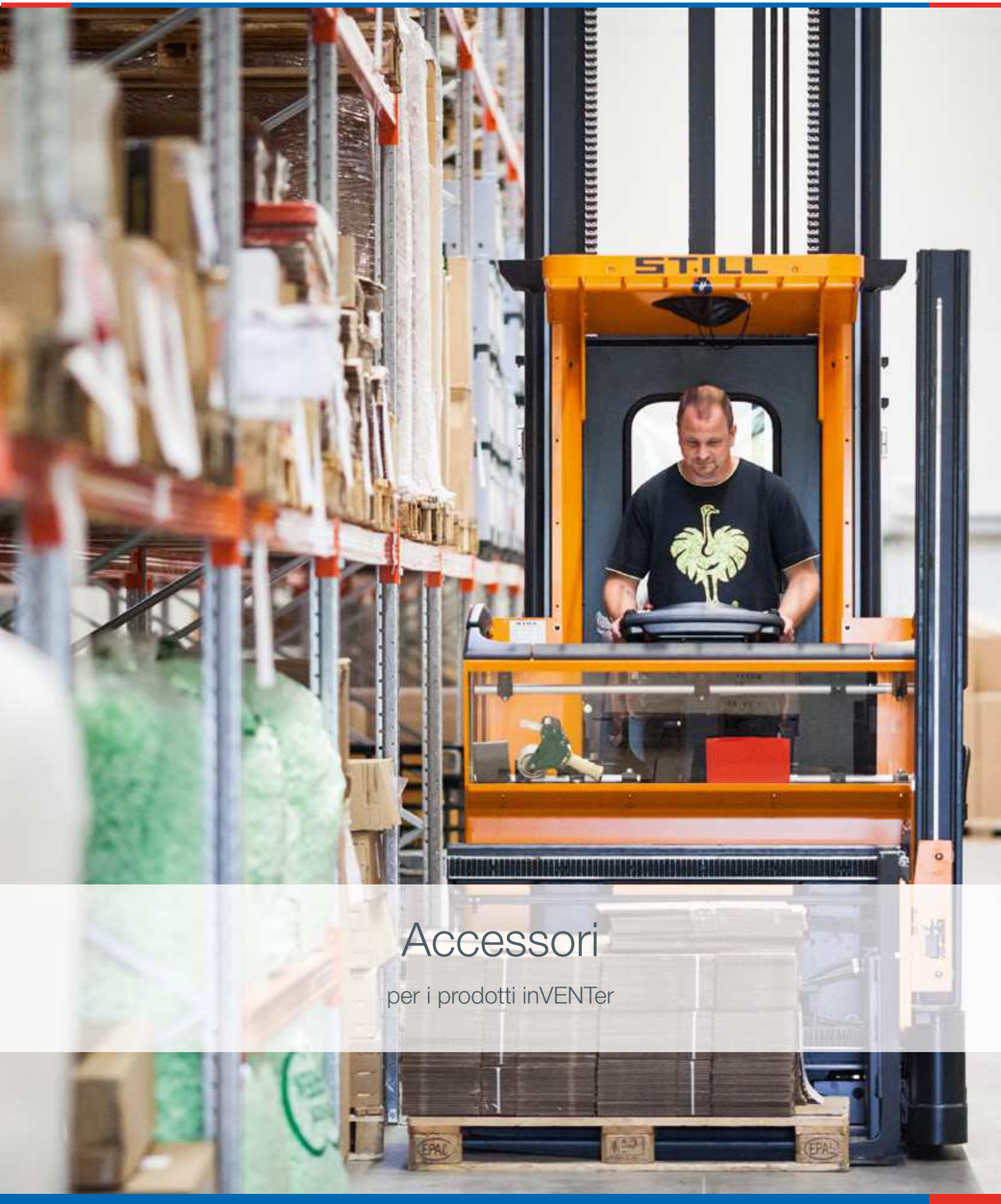


Figura 4: Curva caratteristica media del dispositivo di estrazione dell'aria AC60



Accessori

per i prodotti inVENTer

Accessori inVENTer

Isolamento acustico

Inserto per isolamento acustico SDE

Per un funzionamento altamente silenzioso. Da installare in cappe interne Classic.

Pannello fonoisolante iV14

Per isolamento da rumori esterni. Speciale materiale espanso da inserire nel tubo.

Pannello fonoisolante iV-Twin

Per isolamento da rumori esterni. Speciale materiale espanso da inserire nel tubo.

Pannello fonoisolante iV25

Per isolamento da rumori esterni. Speciale materiale espanso da inserire nel tubo.

Protezione antirumore

Componente per attutire i rumori esterni. Si inserisce nel tubo. Disponibile per i dispositivi di ventilazione iV: iV-Smart, iV14R/V, iV-Twin.

Filtro antipolvere

Filtro antipolvere (set da due pezzi)

Per cappe interne Classic. Lavabile, di lunga durata.

Filtro antipolvere (set da due pezzi)

Per cappe interne Flair. Lavabile, di lunga durata. Anelli adattatori per il filtro inclusi.

Filtro antipolvere (set da due pezzi)

Per cappe interne Quadra. Lavabile, di lunga durata.

Filtro antipolline

Filtro antipolline (set da due pezzi)

Per cappe interne Classic. Da inserire durante i periodi di elevata circolazione di polline. Filtro monouso, classe di filtro G2.

Filtro antipolline (set da due pezzi)

Per cappe interne Flair. Da inserire durante i periodi di elevata circolazione di polline. Filtro monouso, classe di filtro G2.

Filtro antipolline (set da due pezzi)

Per cappe interne Quadra. Da inserire durante i periodi di elevata circolazione di polline. Filtro monouso, classe di filtro G2.

Filtro fine

Filtro fine (set da due pezzi)

Per cappe interne Classic. Filtro monouso, classe di filtro F5.

Filtro fine (set da due pezzi)

Per cappe interne Flair. Filtro monouso, classe di filtro F5. Anelli adattatori per il filtro inclusi.

Filtro fine (set da due pezzi)

Per cappe interne Quadra. Filtro monouso, classe di filtro F5.

Filtro a carbone attivo

Filtro a carbone attivo (Set a due pezzi)

Per cappe interne Classic. Filtro monouso, classe di filtro F5.

Filtro a carbone attivo (Set a due pezzi)

Per cappe interne Flair. Filtro monouso, classe di filtro F5. Anelli per filtro inclusi.

Filtro a carbone attivo (Set a due pezzi)

Per cappe interne Quadra. Filtro monouso, classe di filtro F5.

Protezione dal vento

Inserto antitempesta

Da integrare nella cappa esterna Nova.

Inserto antivento iV14R

Da inserire nel tubo per dispositivi iV14R. Inserto con la funzione di ulteriore sicurezza contro forti raffiche di vento.

Inserto antivento iV14V

Da inserire nel tubo per dispositivi iV14V. Inserto con la funzione di ulteriore sicurezza contro forti raffiche di vento.

Inserto antivento iV-Smart

Da inserire nel tubo per dispositivi iV-Smart. Inserto con la funzione di ulteriore sicurezza contro forti raffiche di vento.

Involucri per regolatori

Scatola per incasso a parete 70 x 87

Per regolatori sMove s4 e s8, Ø 70 mm, profondità 87 mm.

Scatola sotto intonaco 60 x 90

Per regolatori sMove s4, Ø 60 mm, profondità 90 mm.

Scatola sotto intonaco 60 x 66

Per regolatori sMove s4 e s8 così come per regolatori MZ-One, Ø 60 mm, profondità 66 mm.

Scatola per parete forata 68 x 61

Per regolatori sMove s4 e s8 così come per regolatori MZ-One, Ø 68 mm, profondità 61 mm.



Scheda dei dati tecnici

dei dispositivi inVENTer

Scheda dei dati tecnici

Impianti di ventilazione



	iV-Smart IL VENTILATORE COMPATTO	iV-Smart Corner COPERTURA ESTERNA RIVESTITA	iV-Smart Ohio PARETI SOTTILI	iV14R Omologazione DIBt: [Z-51.3-156] IDEALE PER RISANAMENTI	iV14V Omologazione DIBt: [Z-51.3-156], IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI
Apertura nella parete [mm]	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 225	210 x 210
Spessore della parete mm con intonaco [mm]	> 300	> 230 / >120 isolam.	> 210	> 250	> 250
Portata d'aria [m³/h]	5 – 20	5 – 20	5 – 20	12 – 27,5	13,5 – 28
Portata d'aria di scarico [m³/h]	10 – 40	10 – 40	10 – 40	24 – 55	27 – 56
Potenza assorbita [W]	1 – 3	1 – 3	1 – 3	1 – 3	1 – 3
Livello di pressione sonora [dB (A)]	18 – 40	18 – 40	18 – 40	20 – 39 ¹	20 – 39 ¹
Recupero di calore [%]	Ø 80 / max. 93	Ø 80 / max. 93	Ø 80 / max. 93	Ø 84 / max. 89	Ø 84 / max. 89
Potenza elettrica del ventilatore in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	0,16	0,16	0,16	0,09 – 0,1	0,09 – 0,1
Cappa esterna [LxH, mm]	222 x 285 / 279 x 313	104 x 282	230 x 247	279 x 313	279 x 313
Cappa interna [LxH, mm]	233 x 233	233 x 233	233 x 233	233 x 233 / Ø 290	233 x 233 / Ø 290
Temperatura di esercizio [°C]	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50
Livello differenziale di rumore standard [dB] ²	32 – 45	--	--	36 – 42	36 – 42
Classe di efficienza	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A	A

¹⁾ Dipendente dall'accessorio di protezione antirumore

²⁾ metodo di misura modificato secondo LÜ-A-20 del DIBt

Regolatori



	Regolatore sMove s4	Regolatore sMove s8	Regolatore MZ-One	
			Unità di comando MZ-One	Modulo Clust-Air
Tensione di rete [V CA], [Hz]	230, 50	230, 50	230, 50	--
Tensione in entrata [V DC]	24	24	24	24
Tensione del ventilatore [V CC]	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	



iV-Twin

Omologazione DIBt:
[Z-51.3-198], AERAZIONE
LOCALE SINGOLO

iV14R/V-Corner

COPERTURA ESTERNA
RIVESTITA

iV14R-Sylt

SOTTO IL LIVELLO
DEL SUOLO

iV14R/V-Ohio

PARETI SOTTILI

iV25

DIBt: [Z-51.3-320], PER
AMBIENTI DI GRANDI
DIMENSIONI

150 x 270	R Ø 225 / V 210 x 210	Ø 225	R Ø 225 / V 200 x 200	Ø 270
> 300	>230 / >120 isolam.	> 250	> 160	> 270
15 – 40	10 – 25	10 – 25	10 – 25	23,5 – 55
15 – 40	20 – 50	20 – 50	20 – 50	47 – 110
2 – 5	1 – 3	1 – 3	1 – 3	2 – 5
22 – 41	20 – 39	20 – 39	20 – 39	--
Ø 82 / max. 86	Ø 84 / max. 89	Ø 84 / max. 89	Ø 84 / max. 89	fino all'77 ²
0,19	0,09 – 0,1	0,09 – 0,1	0,09 – 0,1	fino all'0,16
279 x 315	104 x 282	Ø 210 x 450	230 x 247	279 x 313
Ø 290 / 284 x 284	233 x 233 / Ø 290	233 x 233 / Ø 290	233 x 233 / Ø 290	Ø 290
-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50	-20 – 50
31 – 36	42	--	--	36 – 40
A / B	A	A	A	A / B

Impianti di
scarico
d'aria



Impianti
semi-
centralizzati



Avio N/NF 100

Pulsar

AC60

inVENTer PAX

Apertura nella parete [mm]	Ø 115 (aV100)	Ø 115 (aV100)	BxHxT 245 x 245 x 100
Spessore della parete con intonaco [mm]	150 – 530 (aV100)	100 – 530 (aV100)	>100 (Radiale)/>250 (Assiale)
Portata d'aria di scarico [m³/h]	75	110	60
Potenza assorbita [W]	N: 6,4 / NF: 6,8	4	10,9
Livello di pressione sonora [dB (A)]	28	17 – 20	35
Potenza elettrica del ventilatore in relazione al volume di corrente [W/(m³/h)]	--	--	0,18
Cappa interna [mm]	159 x 159	Ø 177	260 x 260
Cappa esterna [mm]	154 x 157 (aV100)	154 x 157 (aV100)	--
Classe di protezione	II	II	II

Portata d'aria [m³/h]	30 – 78 (90 scarico)
Recupero di calore [%]	Ø 77 / max. 80
Potenza assorbita [W]	3,5 – 25
Riscaldamento integrativo [W]	< 375
Livello di pressione sonora [dB (A)]	19 – 29 (35 scarico max.)
Tensione durante il funzionamento [V CA], [Hz]	230, 50
Tipo di protezione	IP 24
Filtro di rifornimento/di scarico	G4/G4
Livello differenziale di rumore standard [dB]	47 ambiente di scarico 77 ambiente di rifornimento
Classe di efficienza energetica	A

Dati tecnici

Contenuto della garanzia

a partire dal 01.01.2016

Garanzie del produttore inVENTer

Le garanzie del produttore inVENTer coprono l'eventuale usura prematura per i seguenti prodotti e per il periodo indicato:

Garanzia di 5 anni su:

- Ventilatori reversibili e ventilatori
- Ventilatori di scarico (Avio/Pulsar) e inserto per ventilatore AC60
- Componenti elettroniche (regolatori, sensori, accessori elettronici)
- Tubature per gli impianti di ventilazione IV / aV
- Modulo principale PAX

Garanzia di 30 anni su:

- Accumulatore di calore in ceramica

Valgono quindi le seguenti condizioni di garanzia:

Die Garantie erstreckt sich nur auf nachweisbare Material- oder Fabrikationsfehler.

- La garanzia si estende solo a difetti di fabbricazione e di materiale che siano dimostrabili.
- La garanzia ha inizio con la data di acquisto.
- La corretta installazione del prodotto secondo le relative istruzioni di montaggio e di funzionamento deve essere effettuata rispettivamente da un'azienda specializzata e qualificata
- Non si assumono alcune spese al di fuori della sostituzione di componenti difettose (non si assumono spese di spedizione, di trasporto, di montaggio e di smontaggio, né spese di pianificazione).
- Con l'appello al diritto di garanzia, le rispettive componenti dei prodotti diventano proprietà di inVENTer GmbH.
- Se il prodotto in questione non è più in produzione al momento della denuncia di malfunzionamenti, esso può venire sostituito da un prodotto simile con la stessa funzione di base.

Una volta fornita la garanzia, essa non può essere rinnovata e non sono previste proroghe.

L'appello al diritto di garanzia è applicabile esclusivamente durante i suddetti tempi di garanzia.

Per prodotti di altre aziende valgono le condizioni di garanzia del relativo produttore.

Garante:

inVENTer GmbH, Ortsstraße 4a, 07751 Löberschütz, Germania

Garanzia legale della durata di 2 anni

La garanzia copre per 24 mesi tutte le mancanze e/o difetti contestati presenti al momento dell'acquisto.

Contatto

La Casa di Terra snc

Importatore e distributore

Via Ponte Romano, 228

11027 Saint Vincent (AO)

Tel.: +39 0166 510137

Mail: info@lacasaditerra.com

inVENTer GmbH

Produttore

Ortsstraße 4a

07751 Löberschütz

Tel.: +49 36427 211-310

Mail: service@inventer.de

www.inventer.it

La Casa di Terra

Via Ponte Romano, 228
11027 Saint Vincent

Telefono: +39 0166 510137

E-Mail: info@lacasaditerra.com

www.inventer.it

Aggiornato al 01/2017

Variazioni tecniche riservate.

Nessuna responsabilità per eventuali errori di stampa.