

"Mattone" da incasso



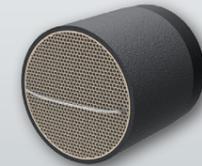
Ventilatore



Copertura interna



Copertura esterna



Scambiatore di calore

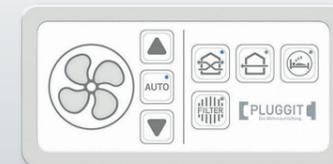
Dati tecnici

Efficienza termica conform. alla norma DIN-EN 13 141-8	81,6%			
	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Portata d'aria modalità eco/ventilazione ¹⁾ [m ³ /h]	16	22	30	43
Pressione acustica [dB(A)]	14	20	32	35
Potenza ²⁾ [W]	0,9	1,1	1,6	2,8
Ingresso [V]	12 DC SELV			
Grado di protezione	IP 22			
Classe di software	A			
Potenza assorbita specifica ²⁾ [W/m ³ /h]	a partire da 0,12			
Isolamento acustico normalizzato D _{n,w} [dB]	40/44 (con kit fonoassorbente opzionale)			
Aria di mandata	senza gas aggressivi, polveri od oli			
Temperatura di esercizio consentita [°C]	-20 ... 60			
Diametro della carotatura [mm]	162			
Spessore minimo della parete ²⁾ [mm]	280			
Spessore ottimale della parete [mm]	a partire da 315			
Dimensioni della copertura interna [mm]	190 x 214 x 40 (LxHxP)			
Dimensioni della copertura esterna [mm]	197 x 205 x 46 (LxHxP)			
Peso [kg]	4,6			
Conformità	CE			

1) in caso di funzionamento alternato
2) in caso di utilizzo della griglia combinata esterna in metallo

Pluggit iconVent 160

Sistema di ventilazione residenziale decentralizzato con recupero termico, per singolo ambiente



- Compatto ed efficiente
Passante a muro dal diametro di 160 mm, portata d'aria fino a 43 m³/h
- Elevata efficienza energetica
Livello di recupero termico fino al 90%
- Semplice da montare
Installazione rapida direttamente in loco
- Semplicità di manutenzione e pulizia, senza l'ausilio di attrezzi

Per un clima confortevole nella vostra abitazione

Principio di funzionamento

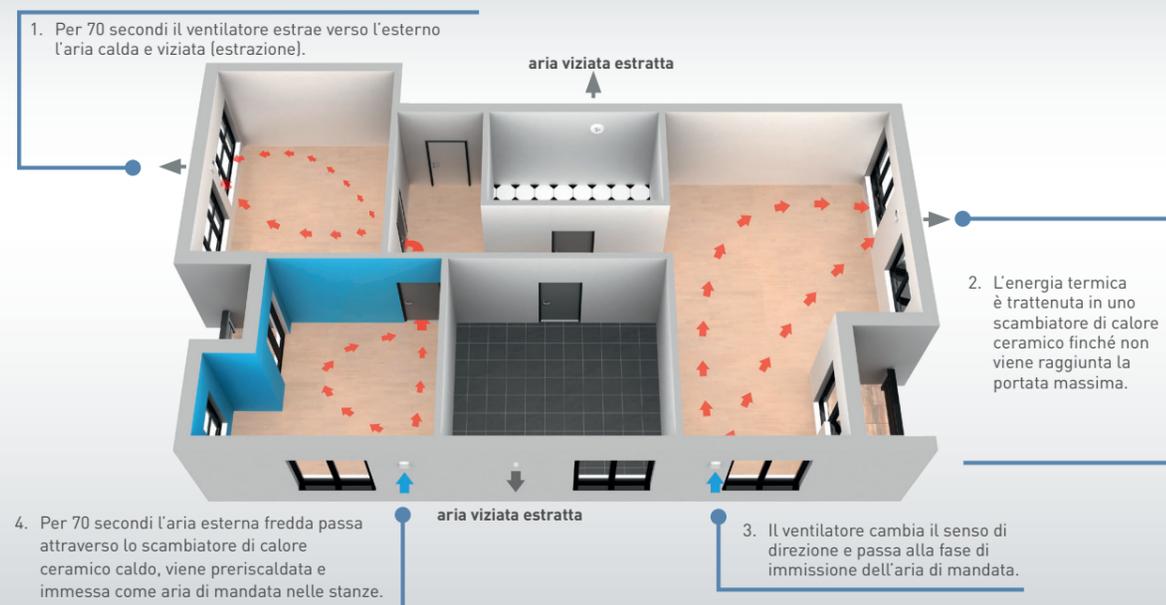


Un sistema di ventilazione residenziale, oltre ad avere dei vantaggi dal punto di vista energetico, previene in modo efficiente un'eccessiva concentrazione di umidità e la formazione di muffa, garantendo così delle condizioni più salubri all'interno dell'abitazione e aumentando il valore del proprio immobile a lungo termine.

L'iconVent 160 è un sistema flessibile adatto sia in caso di nuova costruzione che di ristrutturazione. Per installarlo non è necessario posare condotti, è sufficiente eseguire una semplice carotatura dal diametro di 162 mm attraverso la parete esterna. Gli apparecchi decentralizzati per la ventilazione residenziale hanno il grande vantaggio di essere poco ingombranti e di necessitare di pochi lavori edili per la loro installazione; ecco perché rappresentano una soluzione interessante anche per un'installazione a posteriori. Pur essendo particolarmente compatto, il sistema è estremamente efficiente e garantisce un ricambio d'aria che arriva fino a 46 m³/h in caso di funzionamento alternato.

Ventilazione residenziale con recupero termico: la soluzione per il comfort

Il principio della ventilazione residenziale decentralizzata



Migliore qualità della vita grazie all'aria nuova: ecco quanto garantisce l'iconVent 160. Le strutture moderne e a tenuta degli edifici odierni rendono sempre più necessario utilizzare dei sistemi di ventilazione residenziale che garantiscano costantemente un'aria dell'ambiente nuova. Gli involucri a tenuta d'aria consentono una ridotta circolazione dell'aria all'interno delle abitazioni. Ventilare manualmente le stanze aprendo le finestre non è sufficiente e fa aumentare il rischio di presenza di umidità, con conseguenti danni alla struttura dell'edificio e formazione di muffa.

L'apparecchio decentralizzato per la ventilazione residenziale Pluggit iconVent 160 è la soluzione.

Modalità di funzionamento

Il funzionamento del Pluggit iconVent 160 si gestisce mediante un moderno dispositivo di regolazione che consente di selezionare la modalità più adeguata a seconda delle varie esigenze.

-  **Modalità eco**
Per garantire il recupero termico il sistema alterna il senso di direzione del ventilatore con una frequenza che va dai 50 ai 70 secondi a seconda del livello di ventilazione selezionato.
-  **Modalità di ventilazione**
Il sistema funziona in modo costante in una direzione per consentire una ventilazione rapida dell'unità abitativa. Con questa modalità il recupero termico non è possibile.
-  **Modalità automatica**
Attivando la modalità automatica i livelli di ventilazione sono regolati automaticamente mediante il sensore di umidità integrato.
-  **Modalità stand-by**
Il sistema si ferma per un'ora lasciando quindi il tempo necessario per addormentarsi. Dopodiché torna alla modalità attiva in precedenza.
-  **Segnalazione cambio filtro**
Un contatore integrato determina, a seconda della portata d'aria movimentata, quando è necessario sostituire i filtri. Il relativo LED lampeggia quando bisogna procedere alla sostituzione. Dopo averla effettuata, è possibile resettare il contatore premendo il tasto.



I vantaggi:

- Elevato recupero termico
- Elevato isolamento acustico
- Nessun condotto da posare, montaggio rapido
- Montaggio finale senza l'ausilio di attrezzi
- Aria dell'ambiente pulita e senza pollini
- Portata d'aria elevata in uno spazio ridotto

Facilità di utilizzo

- Possibilità di impostare la portata d'aria con 4 livelli di ventilazione
- Regolazione automatica dell'umidità
- User-friendly
- Forma piatta ed esteticamente gradevole
- Tre modalità di funzionamento selezionabili: recupero termico, ventilazione e modalità stand-by
- Segnalazione cambio filtro integrata



Il Pluggit iconVent 160 si può integrare senza alcuna difficoltà nella spalla della finestra installandolo anche con uno spessore di soli 80 mm dell'isolamento a cappotto. In questo modo l'apparecchio di ventilazione quasi non si vede dall'esterno poiché la copertura esterna è posizionata lateralmente nella spalla della finestra. Utilizzando lo specifico kit è possibile garantire un elevato comfort in edifici con determinate esigenze di insonorizzazione. Per l'iconVent 160 con kit per finestra 60 Plus l'Istituto ift Rosenheim conferma una valutazione eccellente dell'isolamento acustico normalizzato Dn,e,w pari a 60 dB. Grazie all'innovativo sistema di inserimento il Pluggit iconVent 160 può essere inserito in quest'ultima a sinistra o a destra semplicemente girandolo di 180°. Il sistema è composto di due componenti principali: l'elemento in polistirolo che si trova direttamente all'interno della spalla della finestra e il condotto con ventilatore all'interno della parete e con copertura interna.