

migliora
l'aria,
migliora
la vita

L'aerazione con recupero di calore.

Gemini Eco, l'unità di ventilazione ad incasso con recupero di calore per singolo locale rappresenta la soluzione ideale per garantire il ricambio aria e il recupero del calore puntuale in edifici residenziali, uffici, locali pubblici e commerciali. Gemini permette all'aria che è all'interno degli edifici di circolare e di rinnovarsi scambiandosi con l'aria che è all'esterno. In questo modo l'aria viziata interna è espulsa fuori e contemporaneamente l'aria esterna viene prelevata ed immessa all'interno dell'edificio. Lo scambio avviene con il recupero del calore per non perdere il grado di efficienza energetica e di isolamento termico in cui si trova l'ambiente interno.

L'aerazione con recupero di calore

caratteristiche

Gemini Eco è un sistema di ventilazione semplice ed efficiente, che assicura una corretta ventilazione in casa, evitando la formazione di muffe e condense.

L'aria interna viene estratta ed espulsa all'esterno per mezzo di una ventola a bassissimo consumo elettrico, mentre il calore viene accumulato in un apposito cilindro in ceramica. Dopo circa 70 secondi, la ventola inverte la rotazione, e l'aria esterna passa nel cilindro in ceramica, che restituisce il calore precedentemente accumulato. Con questo semplice accorgimento è possibile recuperare fino al 90% del calore contenuto nell'aria, che altrimenti andrebbe perso. L'apparato è in grado di gestire la corretta ventilazione di ambienti fino a circa 40 mq (di altezza 270 cm), ed è particolarmente adatto nei locali come cucine, sale e disimpegni.

dati tecnici

Tensione di alimentazione	12V
Potenza assorbita alla max velocità W	1,92 (alla velocità max)
Portata d'aria m ³ /h	fino a 34
Diametro e lunghezza condotto mm	Ø 150 / L = 350-500
Tipologia scambiatore	Ceramico DIN 150
Flussi di funzionamento	Alternati a 60 secondi
Livelli di velocità	2
Dimensioni unità interna mm	H 220 x L 220 x P 49
Livello di pressione sonora	22/35 dB
Recupero di calore	fino al 90%
Grado di protezione	IP20



vantaggi

Gli apparati di ventilazione monostanza, detti anche puntuali o decentralizzati, vengono utilizzati per creare un adeguato ricambio d'aria nei locali, che sostituisce quello ottenuto con l'apertura delle finestre. Oltre all'indubbio vantaggio di estrarre l'aria viziata, carica di anidride carbonica e di inquinanti, immettendo dell'aria fresca e ossigenata, consentono di estrarre rilevanti quantitativi di umidità dalla casa, recuperando quasi tutto il calore contenuto nell'aria ricambiata.

Per poter svolgere adeguatamente tali importantissime funzioni, devono stare sempre accesi senza creare nessun tipo di fastidio o rumore, sono perciò necessarie queste due importanti caratteristiche:

- bassissima rumorosità
- minimi consumi.

dimensioni

