

ECOBLOK EMMEGI CON VENTILAZIONE MECCANICA VMC

Sempre pronti all'innovazione, al miglioramento delle tecniche costruttive e soprattutto al benessere e ai risparmi energetici, l'Emmegi ha deciso di sviluppare il sistema di Ventilazione Meccanica Controllato Decentralizzato da integrare ai monoblocchi.

Come migliorare la qualità dell'aria interna senza aprire le finestre e sprecare energia?

La soluzione:

Ventilazione meccanica controllata decentralizzata

- Elevati livelli di filtrazione dell'aria
- Recupero di calore

Tale sistema serve ad assicurare un corretto ricambio d'aria negli edifici residenziali, uffici, scuole ed alberghi, siano essi nuovi o ristrutturati. Il corretto ricambio d'aria, combinato con il risparmio di energia termica ed elettrica, contribuisce ad ottenere un miglioramento della classe energetica. Solo grazie alla ventilazione meccanica controllata gli edifici possono raggiungere il più alto livello di efficienza energetica, senza però compromettere la qualità dell'aria interna.

Perchè la ventilazione meccanica Thesan-Emmegi ?

Caratterizzata da un design molto pulito dovuto allo stile inconfondibile di Pininfarina; ecco perchè si integra facilmente in ogni soluzione architettonica.

Il sigillo CasaClima (KlimaHaus®)

Un sistema di ventilazione meccanica controllata effettua il ricambio d'aria in modo automatico e può essere dotato di uno scambiatore che recupera di calore contenuto nell'aria calda espulsa cedendolo all'aria esterna in entrata. In questo modo viene recuperata quanta più energia possibile, riducendo allo stesso tempo il fabbisogno per il riscaldamento dell'aria di ricambio necessaria all'edificio.

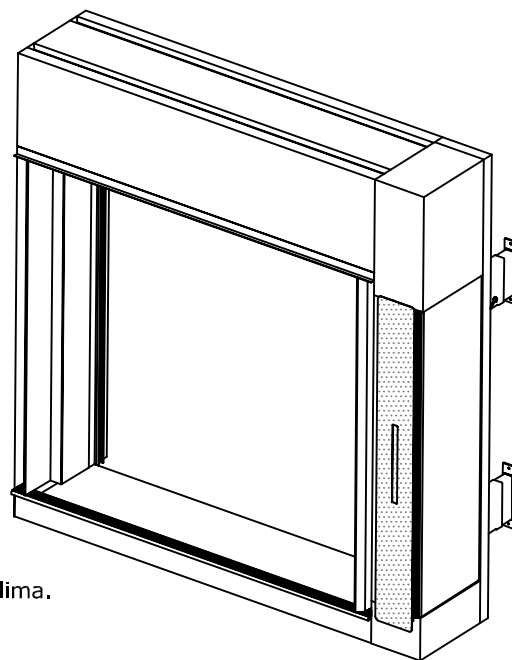
Il sigillo CasaClima nasce con l'intento di informare il committente e il progettista sui prodotti di qualità presenti sul mercato. L'etichetta CasaClima prende in considerazione le cinque caratteristiche principali della macchina, le stesse richiamate anche nelle norme UNI EN13141-7,8, ovvero:

- > recupero termico ed igrometrico;
- > consumo elettrico;
- > filtrazione;
- > acustica;
- > perdite d'aria.

A ogni indicatore viene assegnato un livello di qualità, consentendo così la scelta della macchina più opportuna per ogni specifico caso. Tale sistema di ventilazione ha ottenuto il Sigillo di Qualità CasaClima per la VMC nella categoria "prodotti non canalizzati".

CasaClima (in tedesco KlimaHaus®), è un metodo di certificazione energetica degli edifici presentato nel 2002 in ottemperanza a quanto già licenziato dalla Comunità europea come Direttiva Cee 2002/91/Ce, che, a seguito del protocollo di Kyōto, tratta la questione della certificazione energetica degli edifici.

Il Sigillo Prodotto Qualità CasaClima viene assegnato per porte e finestre e apparecchi di ventilazione. La base per tutti i sigilli è un regolamento in cui sono definiti i criteri dell'assegnazione. Il controllo e il rilascio viene effettuato esclusivamente dall'Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima.



Protocollo Bio-Safe®

Il prodotto Thesan Aircare ES è stato testato, secondo il protocollo Bio-Safe®, attraverso lo studio delle certificazioni già ottenute dall'azienda e/o mediante analisi di laboratorio con camera di prova (UNI EN 16000) capaci di verificare le potenzialità emissive dei materiali costituenti e/o attraverso rilievi ambientali (UNI EN 14412) in grado di restituire il livello di purificazione d'aria raggiunto dallo stesso all'interno dei locali di utilizzo.

Lo specifico percorso d'analisi e controllo intrapreso ha portato questo prodotto all'ottenimento del Sigillo di Validazione Bio-Safe®:

marchio di garanzia per la salute ed il benessere abitativo all'interno dei luoghi confinati.



NOTA: Il monoblocco prodotto può avere tolleranze dimensionali sia per quanto riguarda lo spessore muro, le dimensioni esterne del monoblocco e delle sue componentistiche pari a ± 5 mm.

NOTA: L'azienda EMMEGI può avvalersi della possibilità di variazione delle dimensioni, dei sistemi costruttivi e dei materiali senza dare necessariamente previa comunicazione.

