

ECOBLOK VMC

Ventilazione Meccanica Controllata Decentralizzata

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:

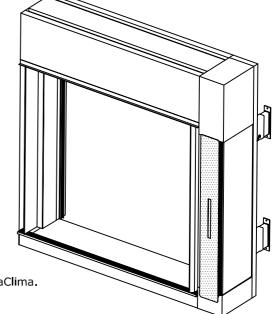
- > recupero termico ed igrometrico;
- > consumo elettrico;
- > filtrazione,
- > acustica;
- > perdite d'aria.

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.



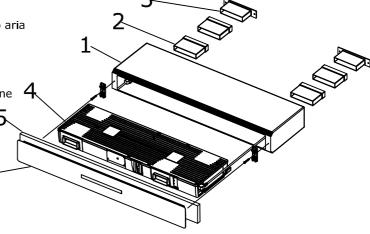
ECOBLOK VMC

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata

Il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata Emmegi è estremamente duttile e applicabile a diverse tipologie costruttive e alle più vaste scelte architettoniche.

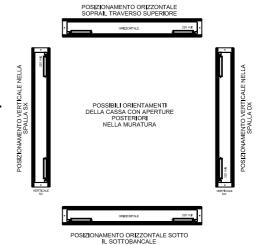
dIl sistema è composto da

- 1. Cassa in EPS/Neoporcon apertura posteriore per passaggio aria
- 2. Prolunghe per canalizzazione aria
 - 2.1 prolunghe diritte
 - 2.2 canalizzazioni a 90°
 - 2.3 canalizzazioni a 45°
- 3. Bocchette a griglia a vista per chiusura canale di ventilazione
- 4. Macchina VMC (varie tipologie possibili)
- 5. Contromaschera porta intonaco
- 6. Cover con portelle manuali
- 7. Accessori per controllo macchina VMC (telecomando)



Il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata Puntuale Emmegi è estremamente versatile e applicabile salvo impedimenti progettuali in diverse posizioni:

- Superiormente sopra al monoblocco
- 2. Nei fianchi del monoblocco lungo le spalle laterali sia a lato sx che dx.
- 3. Inferiormente posizionandola sotto il sottobancale isolato.
- 4. Singolarmente in qualsiasi parte dei setti murari posizionandola non in accoppiamento all' Ecoblok.

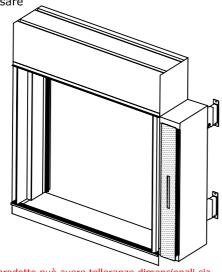


VERSIONE SEMPLIFICATA

con macchina posizionata a fianco dell'Ecoblok ma senza realizzare o isolare le porzioni di spalla sopra e sotto la cassa isolata

(si fa presente che per la realizzazione del foro muro non non si dovrà fare un foro rettangolare ma con

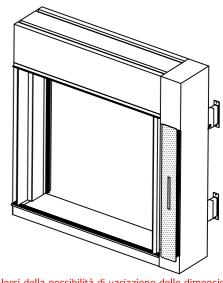
l'asola per far passare la cassa isolata)



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.

VERSIONE INTEGRALE

con macchina posizionata a fianco dell'Ecoblok sia la parte sopra che sotto la cassa verranno isolata (sarà necessario realizzare un foro muro rettangolare da cielo e terra della sagoma dell'Ecoblok)

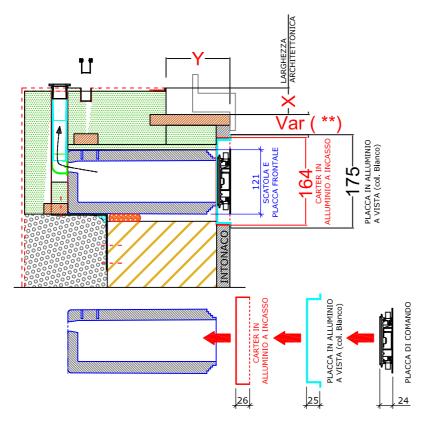


NOTA: L'azienda EMMEGI può avvalersi della possibilità di variazione delle dimensioni, dei sistemi costruttivi e dei materiali senza dare necessariamente previa comunicazione.



PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata



VERSIONE COMPLETAMENTE A RASO MURO

Con l'utilizzo della contro maschera in alluminio a incasso è possibile realizzare tutto il sistema completamente a raso muro. Una volta installata e/o posizionata la predisposizione per la macchina VMC arretrata di 25 mm dal filo intonaco interno e bloccata la stessa a parete e/o all' Ecoblok posizionare la placca in alluminio avvitandola alla scatola in eps e utilizzarla come testimone per la realizzazione degli intonaci interni; a finiture ultimate provvedere all'installazione del carter in alluminio bianco e della placca di comando a vista

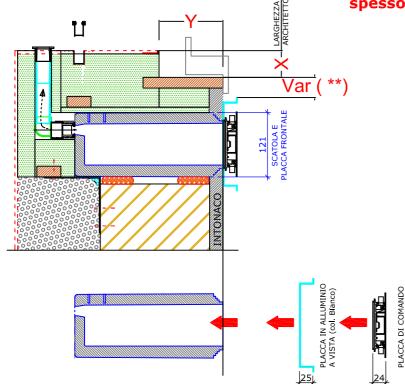
Var ** Attenzione: valutare la dimensione della cornice infisso per determinare se è in interferenza con la placca di comando della macchina VMC e in tal caso aumentare lo spessore della spalla o diminuire la cornice del'infisso.

MISURA MINIMA 25mm

VERSIONE CON PLACCA DI COMANDO ESTERNA MURO

In questa soluzione si procede all'installazione della scatola in EPS a filo intonaco interno dotandola di opportune reti porta intonaco per legarla alle finiture.

La placca bianca in alluminio a vista andrà avvitata alla scatola in EPS ma rimarrà completamente a vista e sporgente dal muro.



NOTA: Il monoblocco prodotto può avere tolleranze sia per quanto riguarda lo spessore muro, che per l'altezza pari a $\pm\,5$ mm.

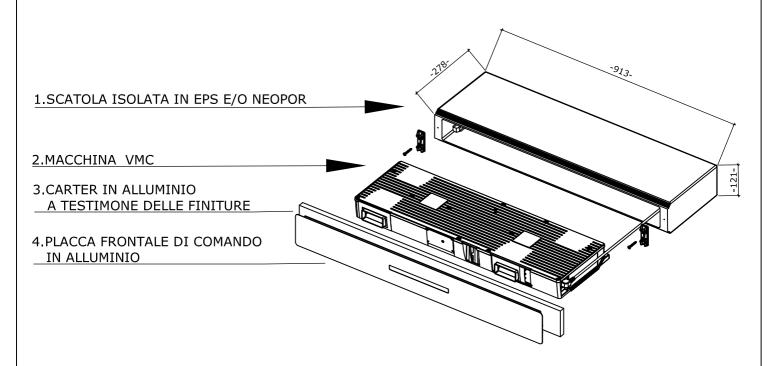
NOTA: L'azienda EMMEGI può avvalersi della possibilità di variazione delle dimensioni, de sistemi costruttivi e dei materiali senza dare necessariamente previa comunicazione.



PARTICOLARI COSTRUTTIVI

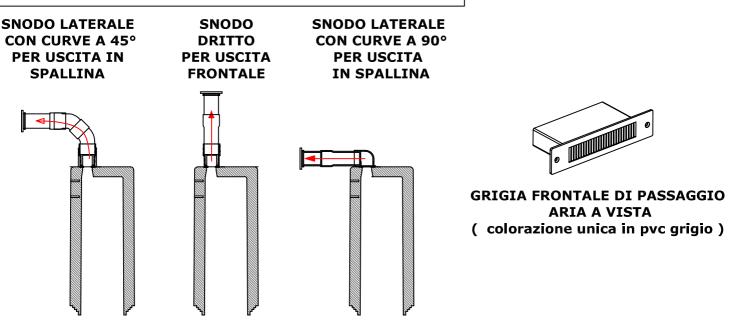
Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI



- Scatola il EPS/NEOPOR di dim. 278x913x121 mm per installazione macchina di Ventilazione Meccanica Controllata Decentralizzata (VMC). Da installarsi nel monoblocco o indipendentemente da esso posizionandola nella posizione desiderata nella parete perimetrale.
- 2. Macchina VMC, tipologia del macchinario da definire
- 3. Carter in alluminio da installarsi a scatola installata prima della realizzazione degli intonaci interni come testimone delle finiture a intonaco; la sua funzionalità è pertanto sia di permettere un'ottima finitura dell'intonaco interno ai bordi della scatola in EPS che il contenimento a raso muro della placca frontale di comando.
- 4. Placca frontale di comando in alluminio pre-vernicato di colorazione Bianca (ulteriori colorazioni da definire) posizionabile sia incassata nel muro a raso intonaco con l'utilizzo della placca in alluminio di cui al punto 3 che completamente in aggetto al muro e rimanendo a cista sia frontalmente che lateralmente .

SNODI POSSIBILI DELLE BOCCHETTE DI VENTILAZIONE



NOTA: Il monoblocco prodotto può avere tolleranze sia per quanto riguarda lo spessore muro, che per l'altezza pari a $\pm\,5$ mm.

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