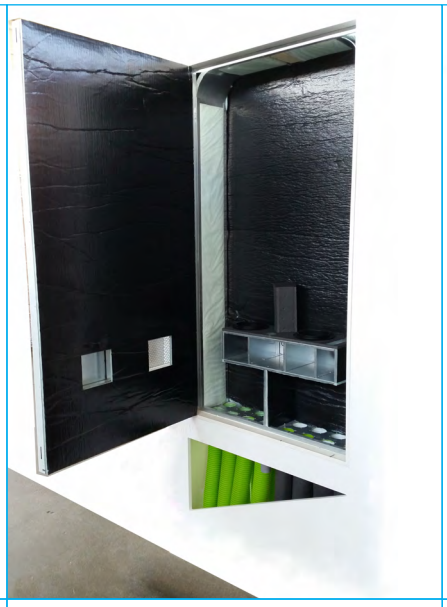
AIRPLAST
PER UN'ARIA PIÙ SANA

SCHEDA TECNICA box “Silent Compact Box”

vista frontale (pellicola protettiva sulla porta)



vista interna box installato (att. BASSI)

immagine schematica box con unità VMC

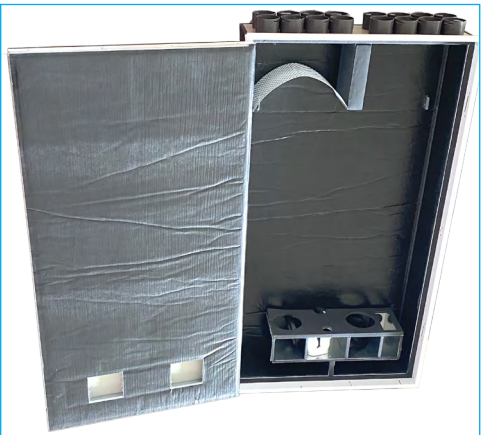
Descrizione:

Box progettato per contenere un’unità di VMC al suo interno. In particolare, per contenere un recuperatore di calore centralizzato **BRINK serie Renovent SKY 150** oppure **Renovent SKY 200**.
Il Silent Compact Box, oltre a realizzare un contenitore “insonorizzato” per l’unità di VMC, ha anche la funzione di box/silenziatore per l’impianto di immissione/estrazione e di griglia/condotto di aspirazione di aria fresca + griglia/condotto di espulsione dell’aria viziata. E’ completamente ispezionabile per la pulizia periodica.
Viene installato (a incasso) **nel muro esterno**, in genere su un **terrazzo** dell’edificio, in cui deve essere al riparo dalla pioggia diretta: vedi nota in seconda pagina della scheda.
Può anche essere installato all’**interno** dell’abitazione (a incasso) su muro perimetrale nel qual caso va ordinato con “**porta chiusa**”, cioè senza griglie di aspirazione/espulsione (**C** finale nel codice); si consiglia di associarvi il “kit doppia griglia esterna”.
La parte della distribuzione (immissione di aria sana/estrazione di aria esausta) è realizzata con **collarini GREY Ø75** oppure con **collarini semiovali 50x100**.
Tale parte può essere ricavata nella porzione inferiore del Silent C.B. (nel **lato BASSO**, con lettera **B** o **BC** finale nel codice) oppure nella porzione superiore (nel **lato ALTO**, con lettera **A** o **AC** finale nel codice).

vista interna box installato, con unità VMC

unità di Ventilazione Meccanica Controllata con recupero calore BRINK RENOVENT SKY

vista inferiore box att. BASSI c/collarini GREY



versione del box con attacchi sul lato ALTO

Codice AIRPLAST	UNITA' VENTILANTI A RECUPERO DI CALORE INSERIBILI	Sistema diretto Aspirazione/ Espulsione aria	N. collarini GREY di immissione	N. collarini GREY di estrazione	Diametro nom. tubi semirigidi sulla distribuzione di imm./estr. * e posizione	Dimensioni del box (B x H x P) **	Portata max box (m³/h) ***
VMSCB16X75B	**Renovent SKY 150** **Renovent SKY 200**	con n.2 griglie ricavate sulla faccia esterna della porta	8	8	**Ø75 GREY** (posiz. BASSA)	B= 825 mm H=1512 mm P= 274 mm	200 in espulsione
VMSCB16X75A			8	8	**Ø75 GREY** (posiz. ALTA)		200 in estrazione
VMSCB16X75BC		con "porta chiusa" (associabile al kit doppia griglia esterna opzionale)	8	8	**Ø75 GREY** (posiz. BASSA)		200 in immissione
VMSCB16X75AC			8	8	**Ø75 GREY** (posiz. ALTA)		200 in aspirazione
VMSCB12X50B		con n.2 griglie ricavate sulla faccia esterna della porta	6 **(coll. ovali)**	6 **(coll. ovali)**	**50x100** (posiz.BASSA)		
VMSCB12X50A			6 **(coll. ovali)**	6 **(coll. ovali)**	**50x100** (posiz.ALTA)		

* Per i collarini "GREY" Ø75 e Ø90 non c'è bisogno di eventuali tappi per gli attacchi inutilizzati, in quanto essi sono dotati di diaframma di totale chiusura (da rimuovere sul posto). Il setto interno è (sempre sul posto, seguendo mediante un cutter i solchi predisposti) facilmente sezionabile: i collarini GREY hanno anche funzione di regolatori di portata.
** Dimensioni base B x altezza H x profondità P del corpo del box (escluso sbordo e spessore della cornice e escluso ingombro collarini).
*** Portata corrispondente alla portata max della maggiore fra le due unità ventilanti abbinabili (ossia l'unità Renovent Sky 200).

NOTA. Delle due griglie esterne sulla porta, la **griglia in basso a sx** (**griglia di aspirazione aria**) è in comunicazione "diretta" con il mini-vano di aspirazione del S. C. B. mentre la **griglia in alto a dx** (**griglia di espulsione aria**) espelle l'aria passante per il mini-vano di espulsione e per l'intercapedine vuota ricavata sullo spessore della porta coibentata.

Il S. C. B. è dotato kit per lo **scarico condensa** (compreso sifone da installare sul posto) e, inoltre, delle predisposizioni per il passaggio dei **cavi elettrici** (cavo d'alimentazione 220V + cavo per pannello remoto ***AirControl*** o ***TouchControl)*** per il recuperatore.

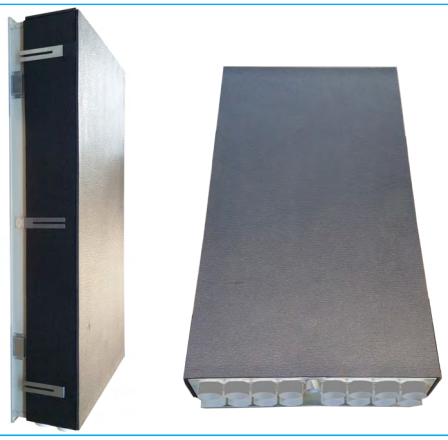
Materiali di costruzione: - in lamiera in acciaio zincato spess. 1 mm. Porta (e cornice) **preverniciata RAL9010** su tutti i lati; la parte esterna è, comunque, verniciabile in tinta con la muratura (previo un trattamento preliminare) ed è consegnata con pellicola protettiva da rimuovere.

Rivestimento interno: in fibra di poliestere spessore 20 mm* termolegata di nuova generazione certificata in classe 1/F1, rivestita di film di protezione in polietilene autoestinguente impermeabile alla polvere, oli e acqua. **Adatto per posa all'interno di canali di ventilazione**. Densità 20/40 kg/m³ (±10%). Conduttività termica 0,0341 W/m*K. Reazione al fuoco Classe 1 (UNI9177:1987), Euroclasse B s1 d0 (EN13501-1:2007). Marchio CE. Il film di protezione ha spessore 25µ e non innesca fiamma (FMVSS302). (*) e spessore 10 mm sulla faccia interna della porta. **Temperatura di es. -40 ÷ 95°C**.

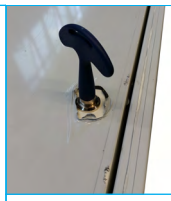
Rivestimento esterno: in PE espanso reticolato a cellule chiuse spessore 10 mm. Densità 30 kg/m³ (±3%). Conduttività termica 0,0340 W/m*K. Reazione al fuoco di Classe F (Euroclasse EN 13501-1. Temperatura di esercizio -40 ÷ 95°C.

Luoghi di installazione: - direttamente a incasso su parete esterna di muro esterno, in particolare su un terrazzo in cui deve essere riparato dalla pioggia diretta. Pertanto se il terrazzo o il balcone non dispone di una copertura/cornicione adeguato al riparo è necessario installare una pensilina idonea per il riparo. Airplast declina ogni responsabilità a riguardo.
Il S.C.B. installato a incasso può essere fissato a muro mediante schiuma di poliuretano espanso (o con malta) avendo **tre barre metalliche su ciascun fianco** per l'aggrap-paggio.

- direttamente a incasso su parete interna di muro esterno: da ordinare con **porta chiusa** come descritto a pag. predecente. Per il fissaggio vale quanto al punto precedente.



vista di fianco e posteriore del box



particolare
chiave universale
di chiusura
della porta

vista inferiore box attacchi BASSI collarini ovali

Presa da predisp./ Brink **Control / Vano cavi

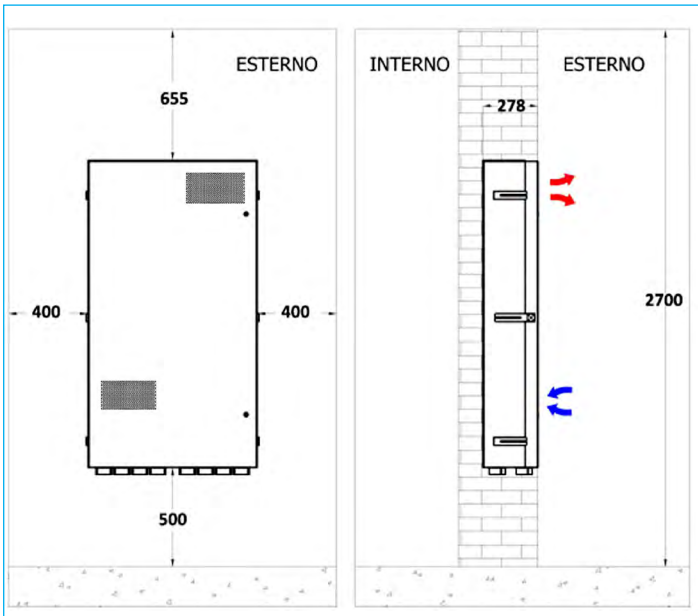
- all'interno di **contenitore** esterno a ridosso di parete esterna. In tal caso* è disponibile un **apposito armadio studiato da Airplast** (vedi sotto fra gli *accessori opzionali* e vedi, inoltre, la scheda tecnica dell'armadio). Per la necessità di protezione dalla pioggia diretta il vale quanto riportato a pagina precedente. Il S.C.B. si fissa all'armadio mediante le barre metalliche poste ai suoi fianchi.

- in **contenitore** all'interno dell'edificio a ridosso di muro esterno. In tal caso* è disponibile un **apposito armadio Airplast** (vedi sotto). Il S.C.B. va ordinato con **porta chiusa** come descritto a pag.1. Per il fissaggio vale quanto al punto precedente.

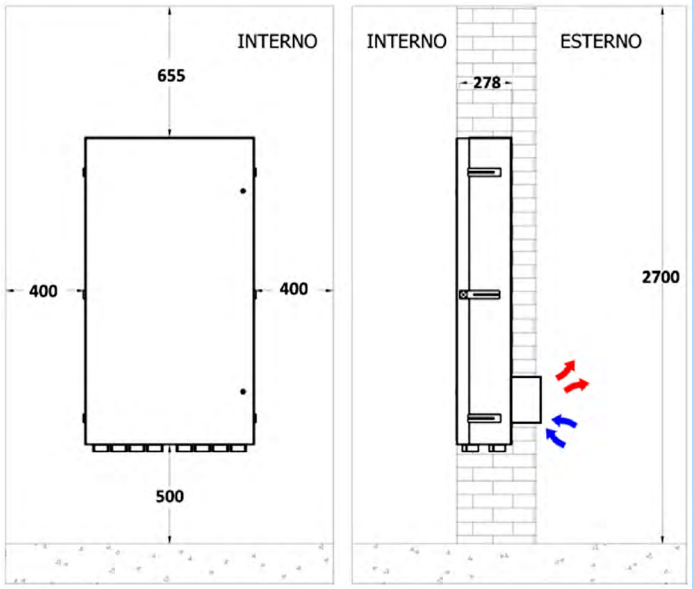
* L'**armadio Airplast** è disponibile solo per versioni dei box a collarini in posizione BASSA

Predisposizioni necessarie: Individuata la futura posizione del S. C. B., è necessario eseguire le seguenti predisposizioni:
- alloggiamento per il "corpo" del Silent Compact Box, nel caso ad incasso (oppure predisposizione dell'apposito armadio o, comunque, del "contenitore" nel caso non ad incasso);
- tracce e tubazioni per i cavi elettrici da muro (alim. 220V, cavi per AirControl);
- alloggiamento tubo scarico condensa;
- cavedio per le tubazioni dell'impianto di VMC.

Accessori *(optional)*:
- Silent armadio cod. **VMASCB** (vedi la scheda tecnica relativa).
- Filtro a nido d'ape cod. **VMSCBFNA** da inserire nel "vano di immissione", compre-



box posto all'esterno dell'abitazione/edificio

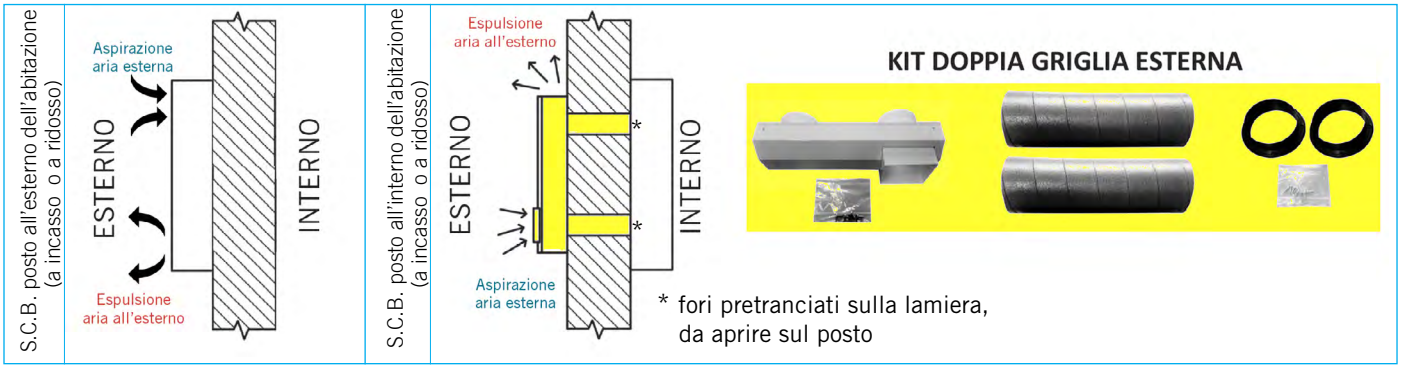


box posto in ambiente interno

so apposito contro-telaio di contorno.

- Kit doppia griglia esterna cod. **VMKGESCB150** (*per un. Renovent SKY 150*) utilizzabile nel caso in cui si esca all'esterno con "griglia doppia", posando però il S. C. B. sulla parete interna dell'edificio.
A tale scopo è necessario ordinare la versione di Silent Compact Box con porta chiusa", con **C** finale nel codice.
Il kit è composto da: - n. **2 collari Ø125** (con relative viti di fissaggio); - n. 2 tubazioni in EPE lunghe 500 mm cad. Ø125 int. e Ø160 mm est.; - doppia griglia esterna (vedi anche la relativa scheda cod. BK250085).

- Kit doppia griglia esterna cod. **VMKGESCB200** (*per un. Renovent SKY 200*) utilizzabile nel caso in cui si esca all'esterno con "griglia doppia", posando però il S. C. B. sulla parete interna dell'edificio.
A tale scopo è necessario ordinare la versione di Silent Compact Box con porta chiusa", con **C** finale nel codice.
Il kit è composto da: - n. **2 collari Ø160** (con relative viti di fissaggio); - n. 2 tubazioni in EPE lunghe 500 mm cad. Ø160 int. e Ø192 mm est.; - doppia griglia esterna (vedi anche la relativa scheda cod. BK250088).



- Modulo di sanificazione Sanair con filtro F7 codice **VMSA-SCB**, inseribile anche in un secondo momento nel S. C. Box (vedi scheda tecnica relativa) **N.B.** disponibile solo per i modelli con attacchi in posizione BASSA.

- Anelli di tenuta per tubi semirigidi Ø75 cod. **VMAT186375AP** *(necessari)*.

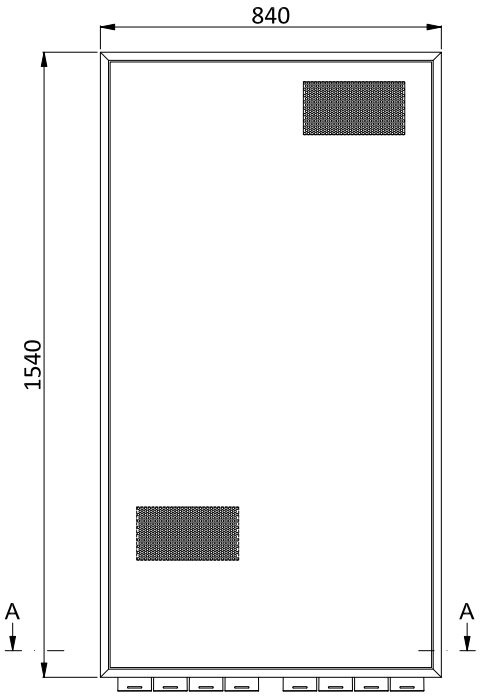
- Anelli antisfilamento per tubi semirigidi Ø75 cod. **VMCFA186375AP**.

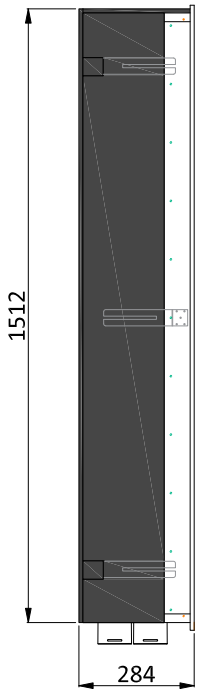
- Regolatori di portata Ø75 cod. **VMRP1875** oppure cod. **VMRPT75AP**.

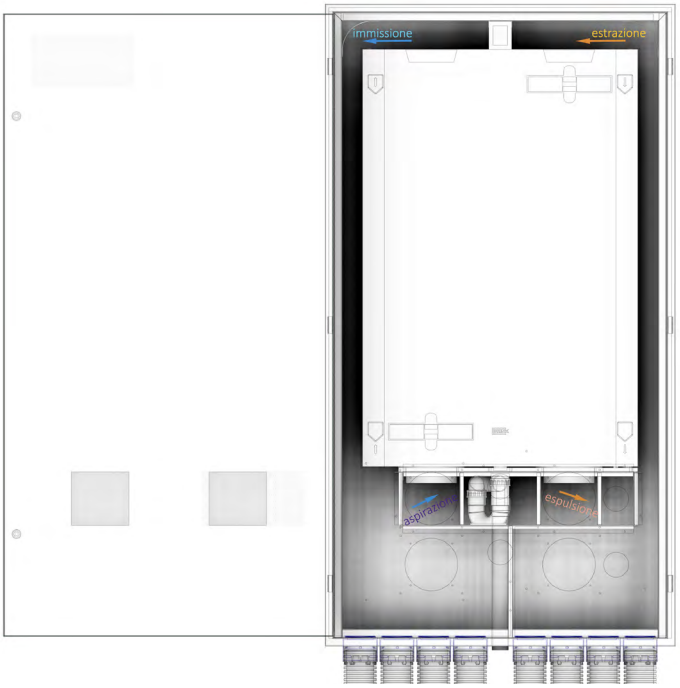
SI CONSIGLIA DI LEGGERE ANCHE IL MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO DEL S.C.B. E DELL'UNITA'

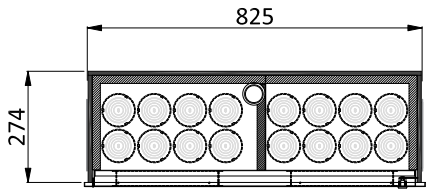
Foto di particolari vari

Disegno dimensionale del Silent Compact Box mod. VMSCB16X75B (misure in mm) - con unità SKY









SEZIONE A-A

IT

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Produttore: Indirizzo:	AIRPLAST srl Via Aldo Moro, 10 36060 Pianezze, Italy
Prodotto:	**Silent Compact Box** Contenitore compatto e rivestito ad incasso per unità VMC Brink: Renovent Sky 150 Renovent Sky 150 PLUS Renovent Sky 200 Renovent Sky 200 PLUS
Il prodotto menzionato sopra rispetta le seguenti direttive:	RoHS 2011/65/EU (direttiva sulle sostanze)
Il prodotto sopporta il marchio CE:	CE

Pianezze, 18-01-16

Ferraro Giordana
amministratore delegato

EN

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Address:	AIRPLAST srl Via Aldo Moro, 10 36060 Pianezze, Italy
Product:	**Silent Compact Box** Recessed insulated and compact box for Brink's HRV units: Renovent Sky 150 Renovent Sky 150 PLUS Renovent Sky 200 Renovent Sky 200 PLUS
The product described above complies with the following directives:	RoHS 2011/65/EU (substances directive)
The product bears the CE label:	CE

Pianezze, 18-01-16

Ferraro Giordana
managing director