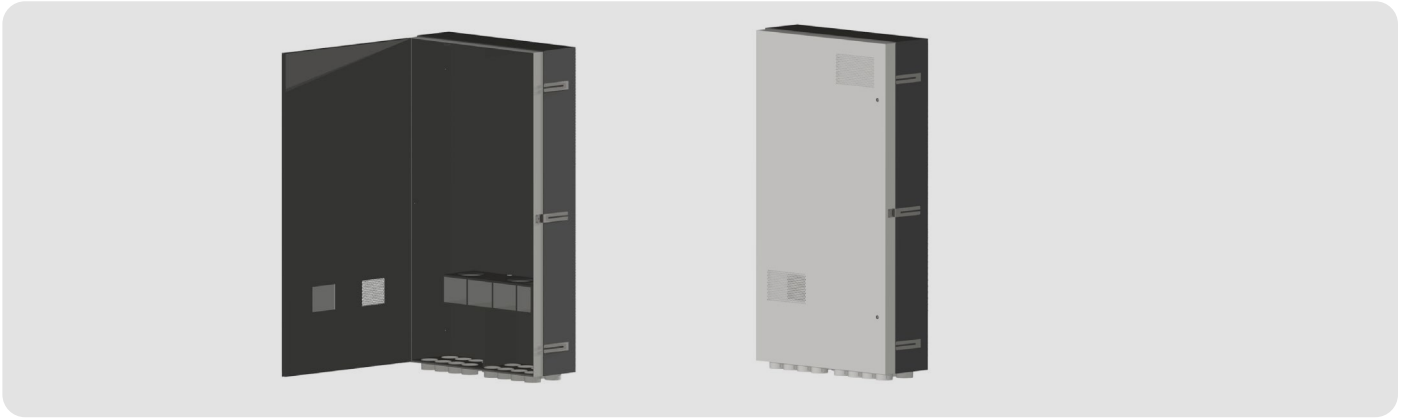


# silent compact box

---

## SILENT COMPACT BOX

---




---

## CARATTERISTICHE

---

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. 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). 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 autoestinguento impermeabile alla polvere, oli e acqua. Adatto per posa all'interno di canali di ventilazione. Densità 20/40 kg/m<sup>3</sup> (±10%). Conduttività termica 0,0341 W/m<sup>2</sup>\*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/m<sup>3</sup> (±3%). Conduttività termica 0,0340 W/m<sup>2</sup>\*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'aggrappaggio.

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

- 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;
- cavetto per le tubazioni dell'impianto di VMC.

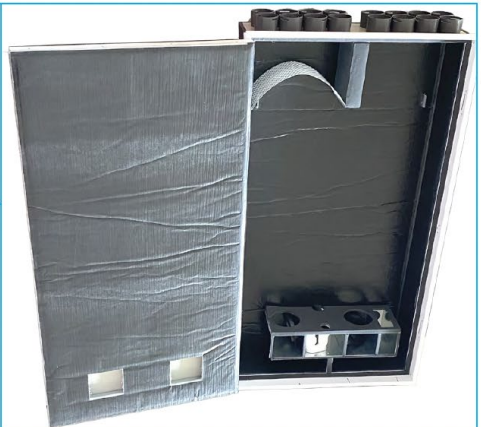


vista interna box installato, con unità VMC

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

## SPECIFICHE TECNICHE

| Codice              | 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) *** |
|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>VMSCB16X75B</b>  |   | con n.2 griglie ricavate sulla faccia esterna della porta                | 8                               | 8                               | Ø75 GREY (posiz. BASSA)   |                                     | 200 in espulsione          |
| <b>VMSCB16X75A</b>  |   |  | 8                               | 8                               | Ø75 GREY (posiz. ALTA)  |                                     | 200 in estrazione          |
| <b>VMSCB16X75BC</b> | Renovent SKY 150 e 200                            | con "porta chiusa" (associabile al kit doppia griglia esterna opzionale) | 8                               | 8                               | Ø75 GREY (posiz. BASSA)   | B= 825 mm<br>H=1512 mm<br>P= 274 mm | 200 in immissione          |
| <b>VMSCB16X75AC</b> |   |  | 8                               | 8                               | Ø75 GREY (posiz. ALTA)  |                                     | 200 in aspirazione         |

\* 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 minivano 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.



vista di fianco e posteriore del box

particolare chiave universale di chiusura della porta



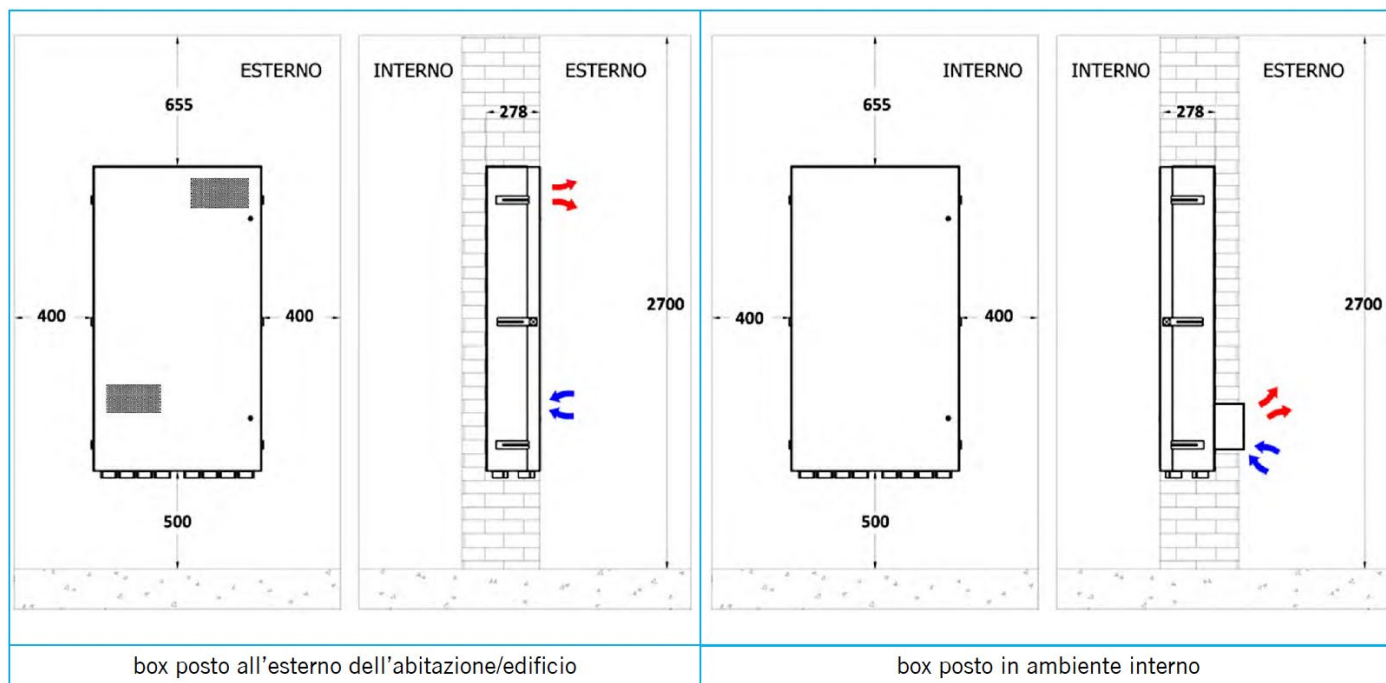
vista interna del box con porta aperta



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

## ACCESSORI (OPZIONALI)

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

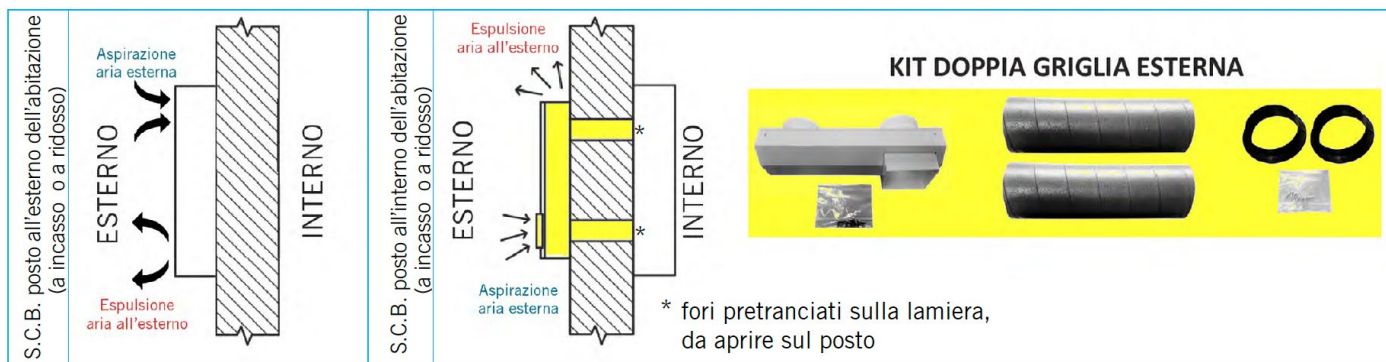
- Kit doppia griglia esterna cod. VMKGESCB200 (per un. Renovent SKY 200) utilizzabile nel caso in cui si esca all'esterno con "griglia doppia", posando però il S. C. B. sulla parete interna dell'edificio. A tale scopo è necessario ordinare la versione di Silent Compact Box con porta chiusa", con C finale 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.

- Eventuali anelli di tenuta per tubi semirigidi Ø75 (le guarnizioni necessarie sono comunque già incluse all'interno dei collarini GREY del S.C.B.).

- Anelli antisfilamento per tubi semirigidi Ø75 cod. VMCF186375AP.

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

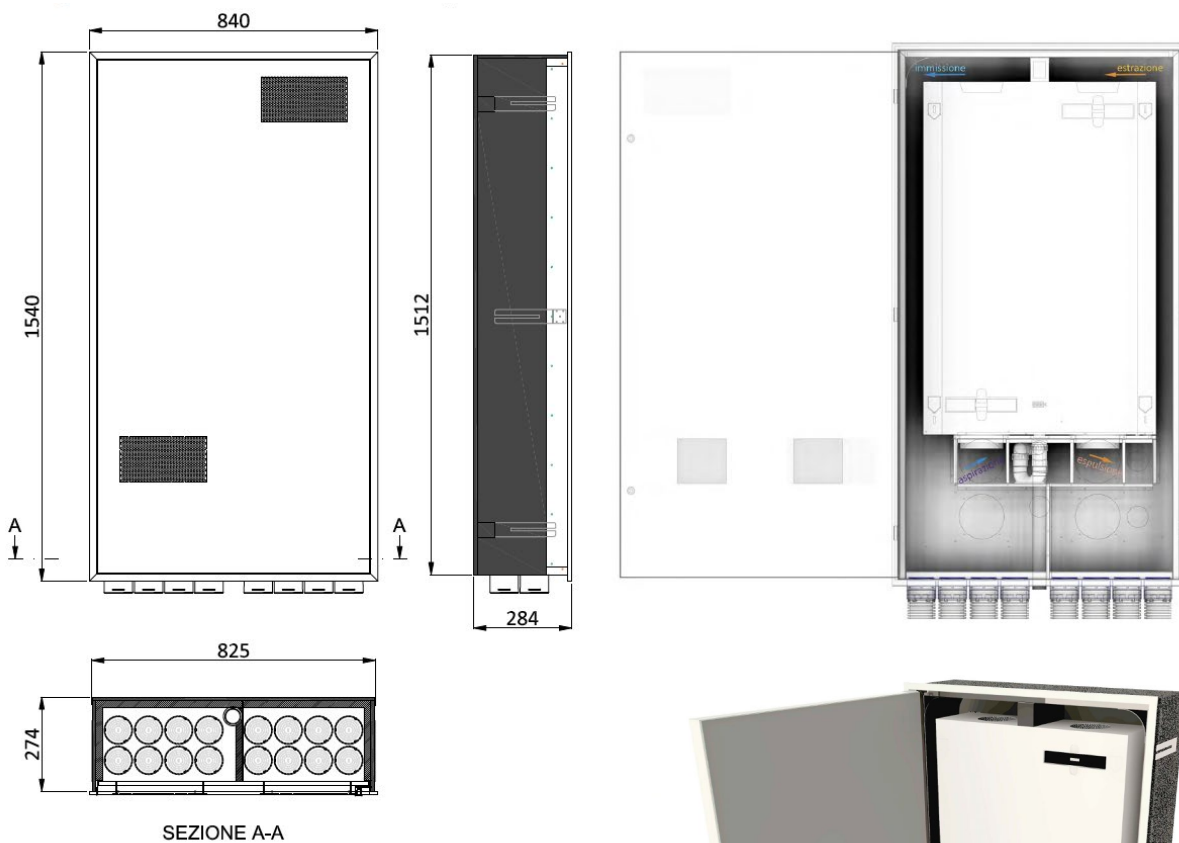


SI CONSIGLIA DI LEGGERE ANCHE IL MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO DEL S.C.B. E DELL'UNITA'

Foto di particolari vari



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



REV 08/2024