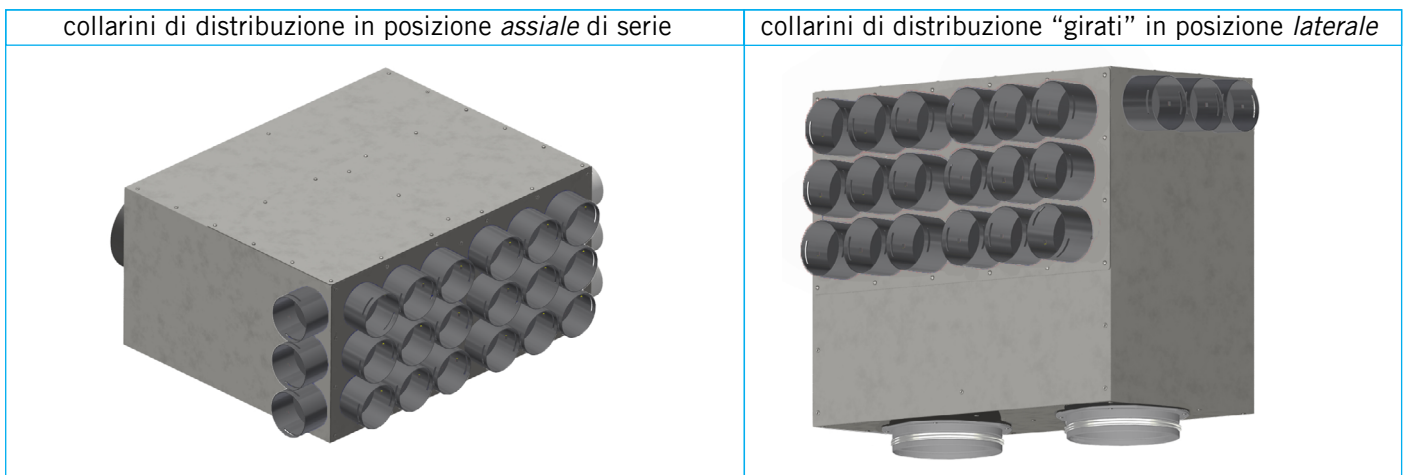


## SCHEMA TECNICA BOX DI DISTRIBUZIONE Silent DIRETTI



### Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione:	<p>Box per il collegamento "diretto" a unità ventilanti con recupero <b>Renovent SKY 300</b>, <b>Renovent EXCELLENT 300</b>, <b>Renovent EXCELLENT 400</b>, <b>Renovent EXCELLENT 450</b>. Internamente sono divisi in due parti uguali da una paratia, coibentata su entrambe le facce, che separa i due flussi d'aria (<b>flusso di immissione</b> e <b>flusso di estrazione</b>). I box hanno due attacchi principali, di diametro Ø160, da collegare "direttamente" agli attacchi dell'unità, eventualmente mediante l'interposizione di tratto di tubo in EPE oppure di un silenziatore flessibile. I collari Ø160 hanno la possibilità di essere usati anche come Ø180, essendo dotati di sovra-spessori in PE espanso sp.10 mm. I box sono dotati di attacchi alle tubazioni semirigide tonde Ø75 / Ø90 per distribuzione alle varie stanze.</p>
Materiali di costruzione:	<p>Corpo in lamiera zincata spessore 1 mm.          Gli attacchi tondi <b>Ø75</b> e <b>Ø90</b> sono realizzati con collarini "GREY" filettati in PP. I collarini "GREY" installati in posizione "anteriore" sono avvitati su piastra in PVC spess. 4 mm rimovibile, quelli sui lati sono generalmente incollati sulla lamiera. Gli attacchi <b>Ø160</b> sono realizzati con collari tondi in PP a guarnizione doppia, fissati con viti.</p>
Coibentazione interna:	<p>con <b>pannello isolante e fonoassorbente in fibra di poliestere termolegata di spess. 20 mm</b> rivestito con pellicola lucida, impermeabile all'acqua, all'olio e alle polveri.</p>
Silenziatori incorporati:	<p>Tale coibentazione, <u>certificata per l'uso all'interno dei canali di ventilazione</u>, è incollata su tutte le facce interne in lamiera e sulle paratie. Internamente vi sono dei "setti fonoassorbenti", realizzati in fibra come sopra, per cui <b>i box fungono anche da silenziatori</b> sia per il flusso di immissione che per il flusso di estrazione.</p>
Metodi di fissaggio:	<p>fissabili a parete o a soffitto. Sono completi di n. 4 staffe a "L" regolabili per il fissaggio, comprese viti autofilettanti per il fissaggio delle stesse sul box.</p>
Reversibilità degli attacchi:	<p>sono <u>reversibili</u> essendo possibile, semplicemente svitando la piastra in PVC (oppure in lamiera per i modelli a collarini semiovali) che supporta gli attacchi, scambiando la posizione della piastra con la posizione della piastra "cieca" e rifissandola, portare gli attacchi da ASSIALI [ovvero "anteriori", <i>di serie</i>] a LATERALI e viceversa.</p>
Accessori:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anelli (GUARNIZIONI) di tenuta per tubo tondo Ø75 mm cod. <b>VMAT186375AP</b>.</li> <li>- Anelli (GUARNIZIONI) di tenuta per tubo tondo Ø90 mm cod. <b>VMAT187590AP</b>.</li> </ul>

- Anelli (CLIP IN PP) antisfilamento per tubi tondi Ø75 mm o per tubi Ø90.
- Per gli altri accessori relativi ai collarini ed alle tubazioni semirigide vedi anche le schede tecniche dei collarini (in particolare dei "GREY") e delle tubazioni.

Temperatura di esercizio: -50 ÷ 60°C.

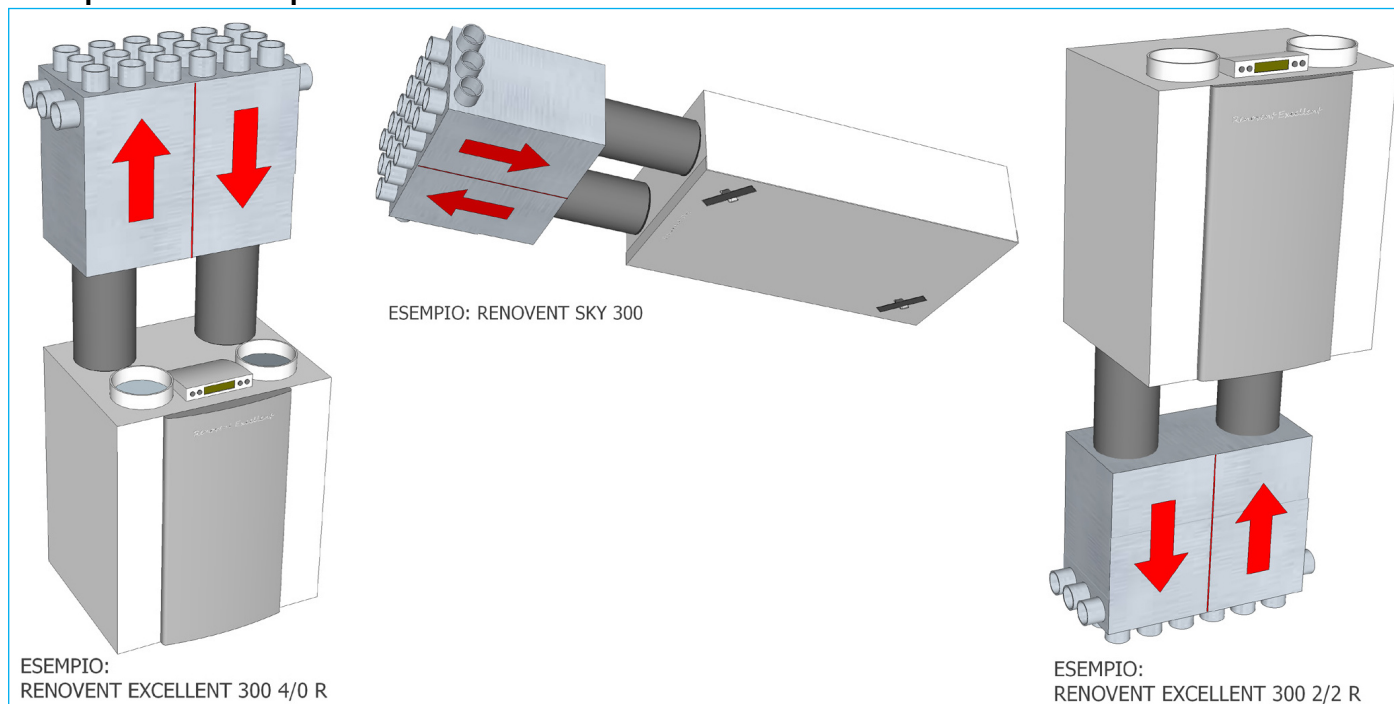
Codice AIRPLAST	UNITA' VENTILANTI CON RECUPERO DI CALORE ABBINABILI	Diametro dei nr. 2 attacchi alla unità	N. collarini di immissione DI SERIE	N. collarini di estrazione DI SERIE	Diametro nom. tubi semirigidi sulla distribuzione di imm./estr. (*)	Portata max del box (m³/h)**
VMBD161824X75	Renovent SKY 300,	Ø 160 / (180)	12	12	Ø75	450
VMBD161816X90	Ren. Excellent 300, Ren. Excellent 400,	Ø 160 / (180)	8 (no sui lati)	8 (no sui lati)	Ø90	450
VMBD161822X90	Ren. Excellent 450.	Ø 160 / (180)	11	11	Ø90	450

(\*) Per i collarini "GREY" Ø75 e Ø90 non c'è bisogno di eventuali tappi per gli attacchi inutilizzati in quanto essi sono dotati di setto interno 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.

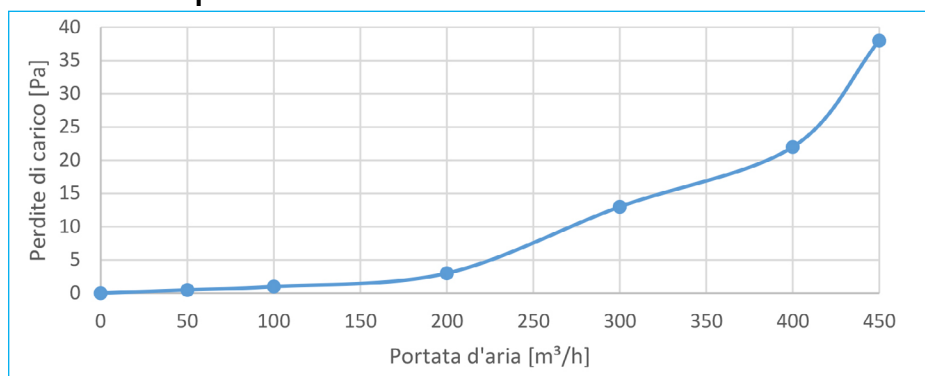
\*\* Portata corrispondente alla portata max della maggiore fra le unità ventilanti abbinabili (Renovent Excellent 450).

NOTA. Colore delle piastre in PVC (piastra porta-collarini e piastra "cieca" utile anche per eventuale ispezione): RAL7035.  
Colore dei collarini Ø75 o Ø90: RAL7035, in genere

### Esempi di soluzioni possibili di abbinamento di un box diretto con le unità ventilanti

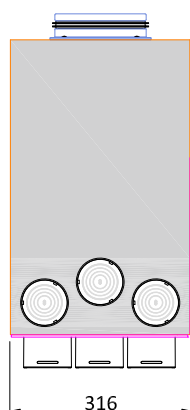
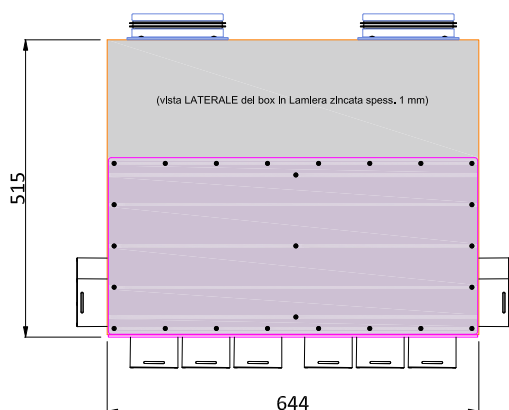


### Grafico delle perdite di carico del box diretto



## Disegni dimensionali

### Box DIRETTO isolato e silenziato internamente con 24 collarini Ø75 cod. VMBD161824X75



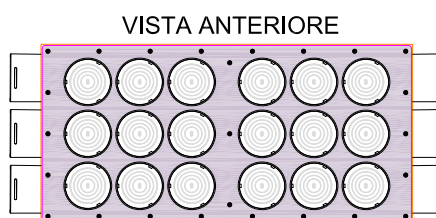
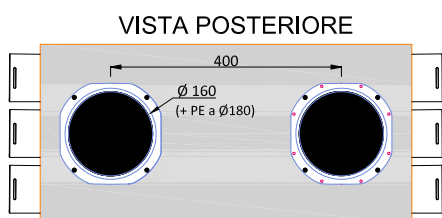
#### NOTE.

Box realizzato in lamiera zincata spessore 1 mm, isolato internamente in materiale fonoassorbente spess. 20 mm.

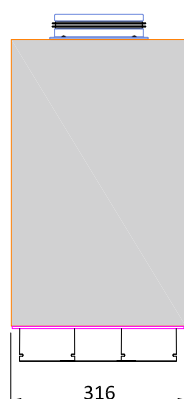
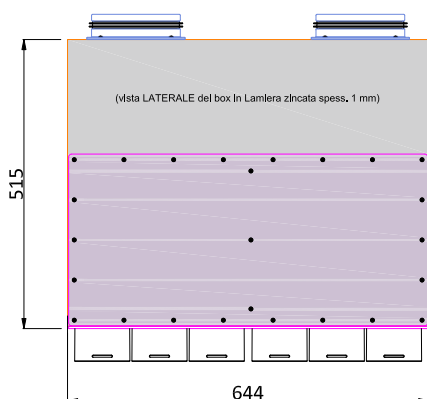
Di serie sono montati n. 24 collarini di tipo GREY per tubi tondi Ø75.

Il box è "reversibile" potendo scambiare in cantiere la piastra in PVC sp. 4 mm porta-collarini da posizione assiale (anteriore) a posizione laterale.

I collari Ø160 sono utilizzabili anche come collari Ø180.



### Box DIRETTO isolato e silenziato internamente con 16 collarini Ø90 cod. VMBD161816X90



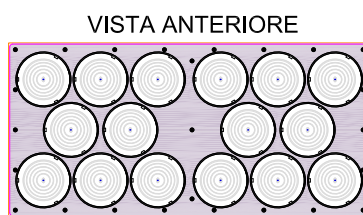
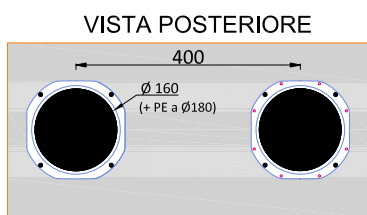
#### NOTE.

Box realizzato in lamiera zincata spessore 1 mm, isolato internamente in materiale fonoassorbente spess. 20 mm.

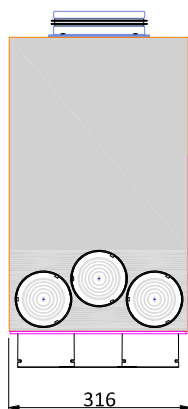
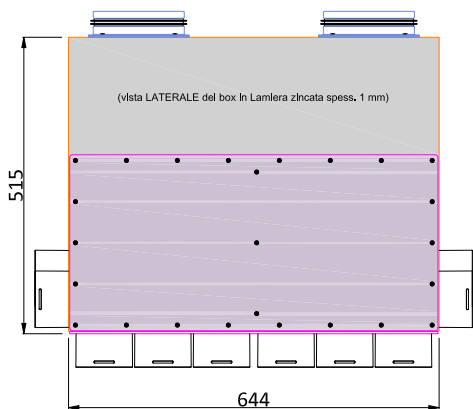
Di serie sono montati n. 16 collarini di tipo GREY per tubi tondi Ø90.

Il box è "reversibile" potendo scambiare in cantiere la piastra in PVC sp. 4 mm porta-collarini da posizione assiale (anteriore) a posizione laterale.

I collari Ø160 sono utilizzabili anche come collari Ø180.



# Box DIRETTO isolato e silenziato internamente con 22 collarini Ø90 cod. VMBD161822X90



## NOTE.

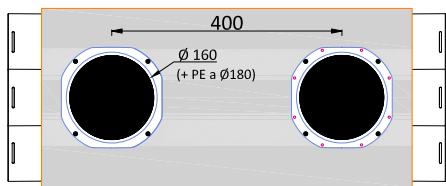
Box realizzato in lamiera zincata spessore 1 mm, isolato internamente in materiale fonoassorbente spess. 20 mm.

Di serie sono montati n. 22 collarini di tipo GREY per tubi tondi Ø90.

Il box è "reversibile" potendo scambiare in cantiere la piastra in PVC sp. 4 mm porta-collarini da posizione assiale (anteriore) a posizione laterale.

I collarini Ø160 sono utilizzabili anche come collarini Ø180.

### VISTA POSTERIORE



### VISTA ANTERIORE

