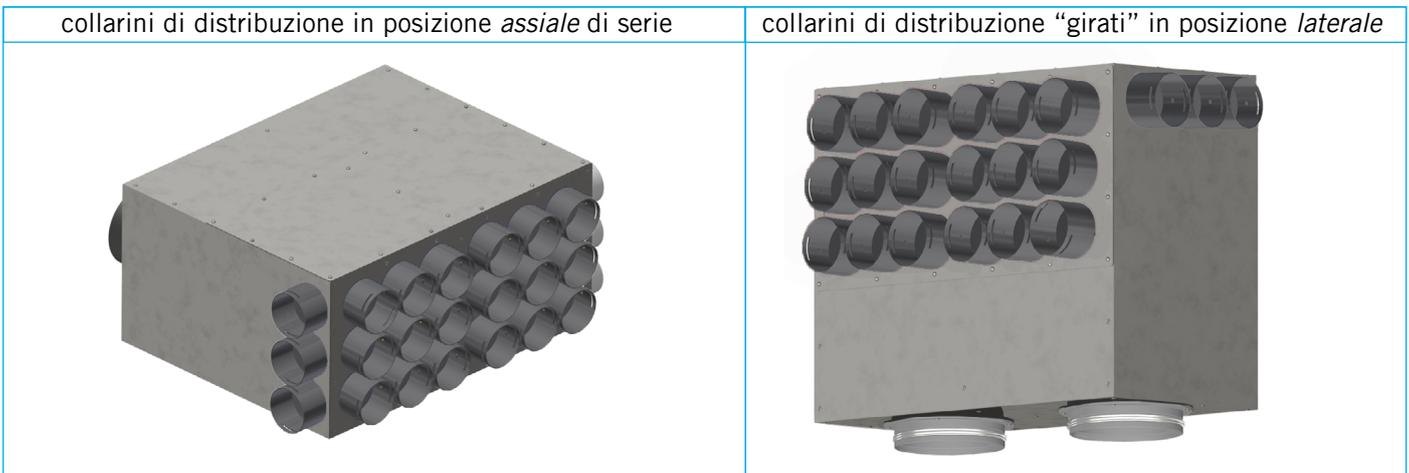


SCHEMA TECNICA BOX DI DISTRIBUZIONE Silent DIRETTI



Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione:	<p>Box per il collegamento "diretto" a unità ventilanti con recupero Renovent SKY 300, Renovent EXCELLENT 300, Renovent EXCELLENT 400, Renovent EXCELLENT 450. Internamente sono divisi in due parti uguali da una paratia, coibentata su entrambe le facce, che separa i due flussi d'aria (flusso di immissione e flusso di estrazione). 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 Ø75 e Ø90 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 Ø160 sono realizzati con collari tondi in PP a guarnizione doppia, fissati con viti.</p>
Coibentazione interna:	<p>con pannello isolante e fonoassorbente in fibra di poliestere termolegata di spess. 20 mm 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 i box fungono anche da silenzianti 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", <u>di serie</u>] a LATERALI e viceversa.</p>
Accessori:	<ul style="list-style-type: none"> - Anelli (GUARNIZIONI) di tenuta per tubo tondo Ø75 mm cod. VMAT186375AP. - Anelli (GUARNIZIONI) di tenuta per tubo tondo Ø90 mm cod. VMAT187590AP.

- 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,	Ø 160 / (180)	8 (no sui lati)	8 (no sui lati)	Ø90	450
VMBD161822X90	Ren. Excellent 400,	Ø 160 / (180)	11	11	Ø90	450
	Ren. Excellent 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

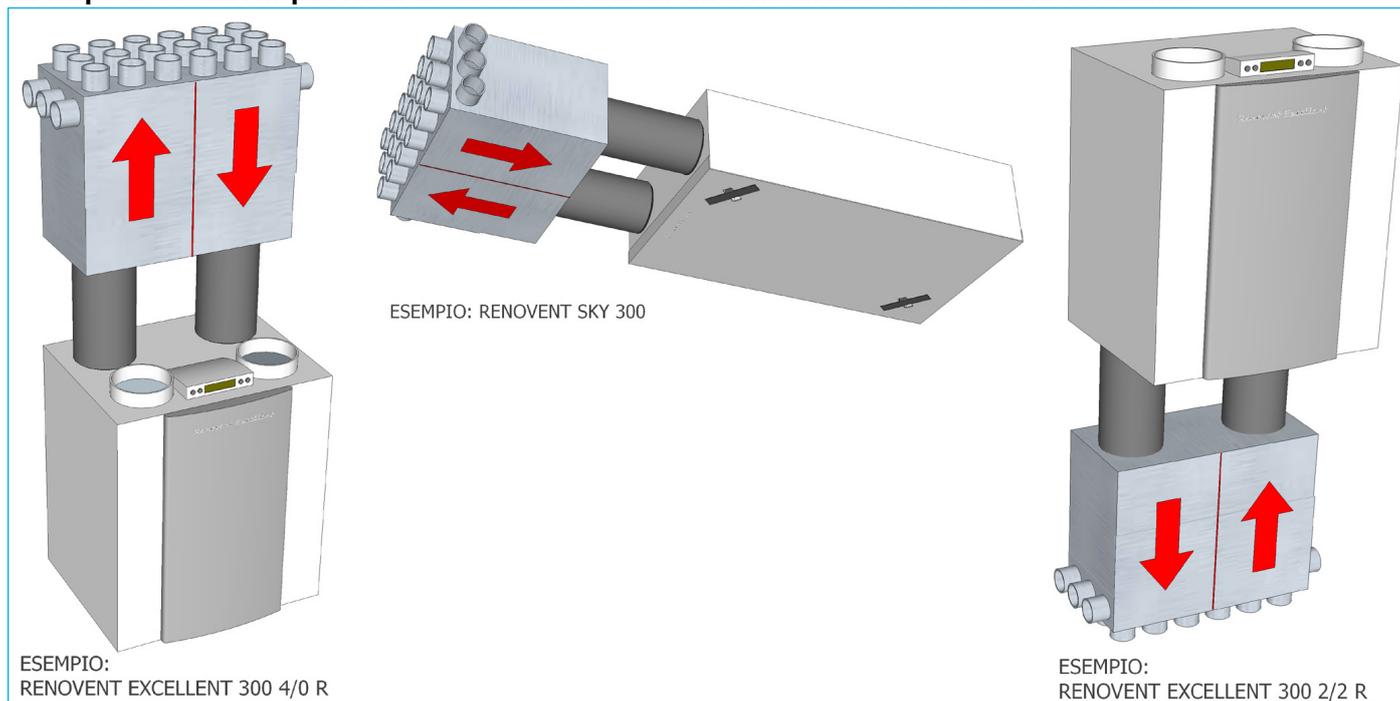
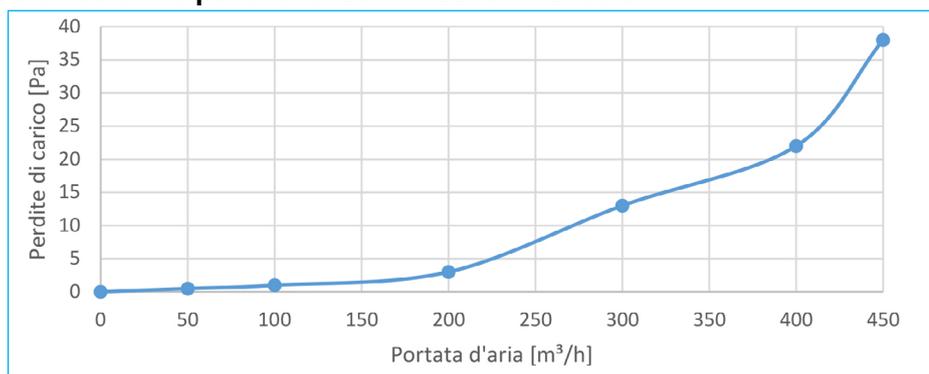
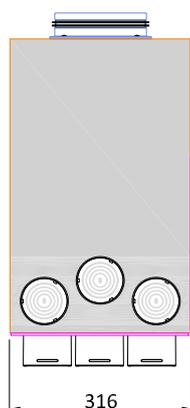
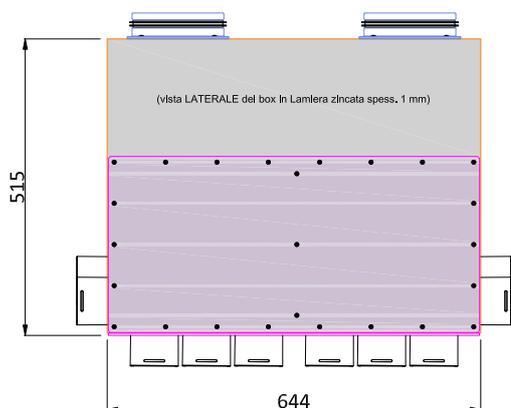


Grafico delle perdite di carico del box diretto



Disegni dimensionali

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



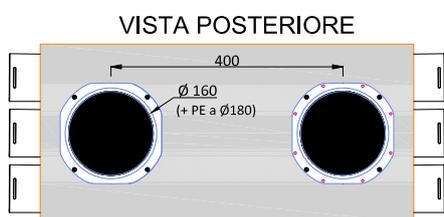
NOTE.

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

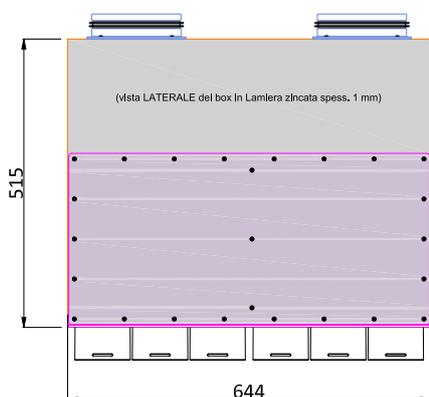
Di serie sono montati n. 24 collarini di tipo GREY per tubi tondi Ø75.

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 collarini Ø160 sono utilizzabili anche come collarini Ø180.



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



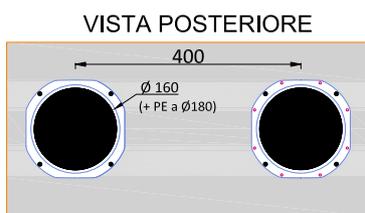
NOTE.

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

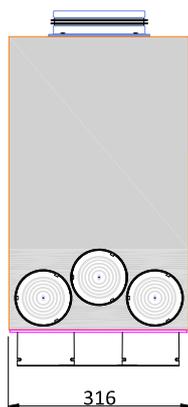
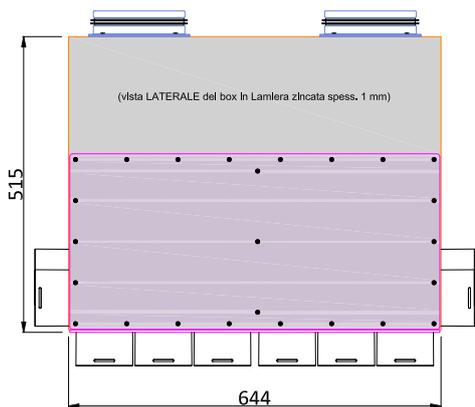
Di serie sono montati n. 16 collarini di tipo GREY per tubi tondi Ø90.

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 collarini Ø160 sono utilizzabili anche come collarini Ø180.



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



NOTE.

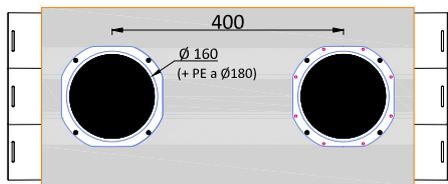
Box realizzato in lamiera zincata spessore 1 mm, isolato internamente in materiale fonoassorbente spess. 20 mm.

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

