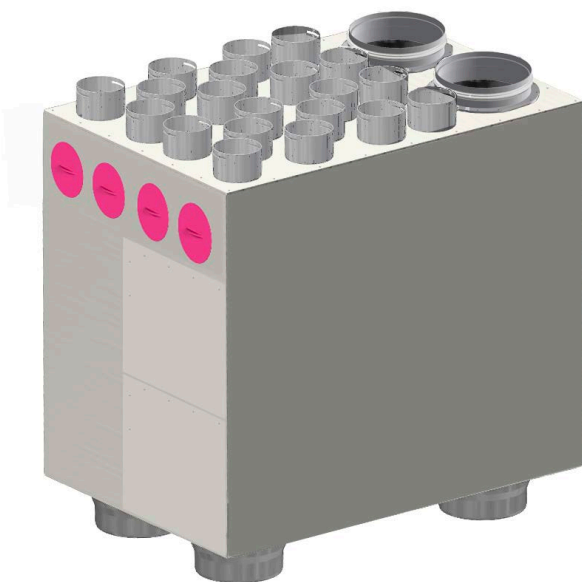


SCHEDA TECNICA BOX DI DISTRIBUZIONE “Diretti” IN PVC per unità FLAIR 325 e FLAIR 400 in configurazione 4/0 R e 4/0 L



- Descrizione:** Box, isolati e silenziati internamente, per unità di ventilazione modelli **FLAIR 325** o **FLAIR 400** (in configurazioni 4/0 R oppure 4/0 L). Internamente sono divisi in **quattro “vani”** per mezzo di una doppia paratia a croce in PVC spess. 4 mm, coibentata, che separa i quattro flussi d'aria (**flusso di immissione** ossia di “mandata”, **flusso di estrazione**, **flusso di espulsione verso l'esterno**, **flusso di aspirazione aria di rinnovo dall'esterno**). I box hanno, quindi, 4 attacchi su lato inferiore, da collegare “direttamente” all'unità di ventilazione FLAIR 325 (**attacchi Ø160**) oppure FLAIR 400 (**att. Ø180**) mediante i manicotti/collarini in EPE inclusi. Essi sono dotati di attacchi di distribuzione a tubazioni semirigide tonde, **Ø75** oppure **Ø90**, per l'immissione alle stanze e l'estrazione dalle stanze.
- Materiali di costruzione:** **corpo interamente in PVC anticondensa spess. 4 mm**; “piastra superiore” in PVC sp. 4 mm; n. 4 tappi filettati in PP su uno dei 2 fianchi per predisposizione di collarini; n. 2 piastre su uno dei lati, di cui uno per predisposizione del “modulo Sanair” e uno per ispezione del modulo stesso, in PVC sp. 3 mm. Gli attacchi Ø75 e Ø90 sono realizzati con collarini “GREY” filettati in PP. Gli attacchi Ø160 o Ø180 sono con collarini in PP dotati di guarnizione e fissati a viti.
- Coibentazione interna:** con **pannello isolante e fonoassorbente in fibra di poliestere termolegata** di sp. 20 mm nel vano di mandata e di sp. 10 mm negli altri vani, rivestito con pellicola impermeabile all'acqua, all'olio e alle polveri. Il pannello rivestito è certificato per uso all'interno dei canali di ventilazione,
- Rivestimento esterno:** con isolante in PE espanso spess. 6 mm colore RAL7035 identico al colore del PVC.
- Metodi di fissaggio:** connessione all'unità FLAIR tramite i 4 manicotti in EPE forniti assieme al box. Vi sono, inoltre, incluse nr. 2 staffe ad “L” multi-fori comprese nr.16 viti autofilettanti Ø3,9x9,5 mm da avvitare sul box.
- Temperatura di esercizio:** -20 ÷ 60°C.

Ruotabili di 180°:

compatibili sia con la versione “R” che con la versione “L” essendo possibile la rotazione di 180° dei box stessi intorno al loro asse verticale in modo da rispettare l’assegnazione* degli attacchi fra estrazione ed immissione.

***Attenzione a controllarla in fase di installazione!**

Accessori (optional):

- Anelli (GUARNIZIONI) di tenuta per tubi semirigidi Ø75 mm cod. **VMAT186375AP**.
- Anelli (GUARNIZIONI) di tenuta per tubi semirigidi Ø90 mm cod. **VMAT187590AP**.
- Anelli (CLIP IN PP) antisfilamento per tubi semirigidi Ø75 mm o per tubi Ø90.
- Collarino GREY Ø75 o Ø90 aggiuntivo cod. **COLL75-7035** o cod. **COLL90-7035**.
- Modulo SanAir per box diretto FLAIR cod. **VMSA-BDF**.
- Condensatore al quarzo (di ricambio) per modulo SanAir cod. **VMBXCONC**.

Tablelle per la scelta rapida dei box DIRETTI PER UNITA' FLAIR

Codice AIRPLAST	UNITA' VENTILANTI ABBINABILI	Diametro dei nr. 6 attacchi non di distrib. (*)	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)***
VMBDF3161820X75	FLAIR 325 - 4/0 •	Ø 160	10	10	Ø 75	325
VMBDF3161820X90	FLAIR 325 - 4/0 •	Ø 160	10	10	Ø 90	325
VMBDF41820X75	FLAIR 400 - 4/0 •	Ø 180	10	10	Ø 75	400
VMBDF41820X90	FLAIR 400 - 4/0 •	Ø 180	10	10	Ø 90	400

(*) I 4 attacchi “inferiori” di collegamento all’unità ventilante ed i 2 attacchi “superiori” di aspirazione / espulsione aria esterna sono realizzati con collarini tondi in PP (Ø160 oppure Ø180). I 4 attacchi “inferiori” sono inoltre corredati di spezzoni di tubo in EPE (rispettivamente di diametri Ø₁₆₀/Ø_e192 e Ø₁₈₀/Ø_e212) di lunghezza di 100 mm per il collegamento agli attacchi dell’unità.

(**) Per i collarini GREY Ø75 e Ø90 non c’è bisogno di un eventuale tappo per gli attacchi inutilizzati in quanto tali collarini sono dotati di setto interno di totale chiusura (da rimuovere sul posto). Il setto interno è (sempre sul posto, facilmente) sezionabile in settori: i collarini GREY hanno anche funzione di regolatori di portata.

*** Portata corrispondente alla portata max dell’unità ventilante associabile.

Schema del box con indicazioni delle entrate/uscite e con i possibili accessori installabili su un lato

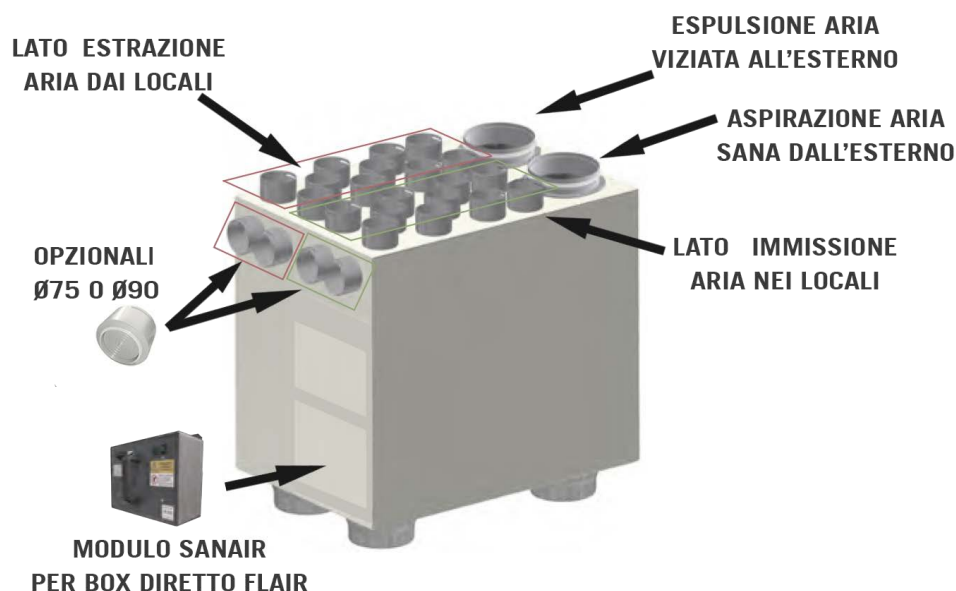
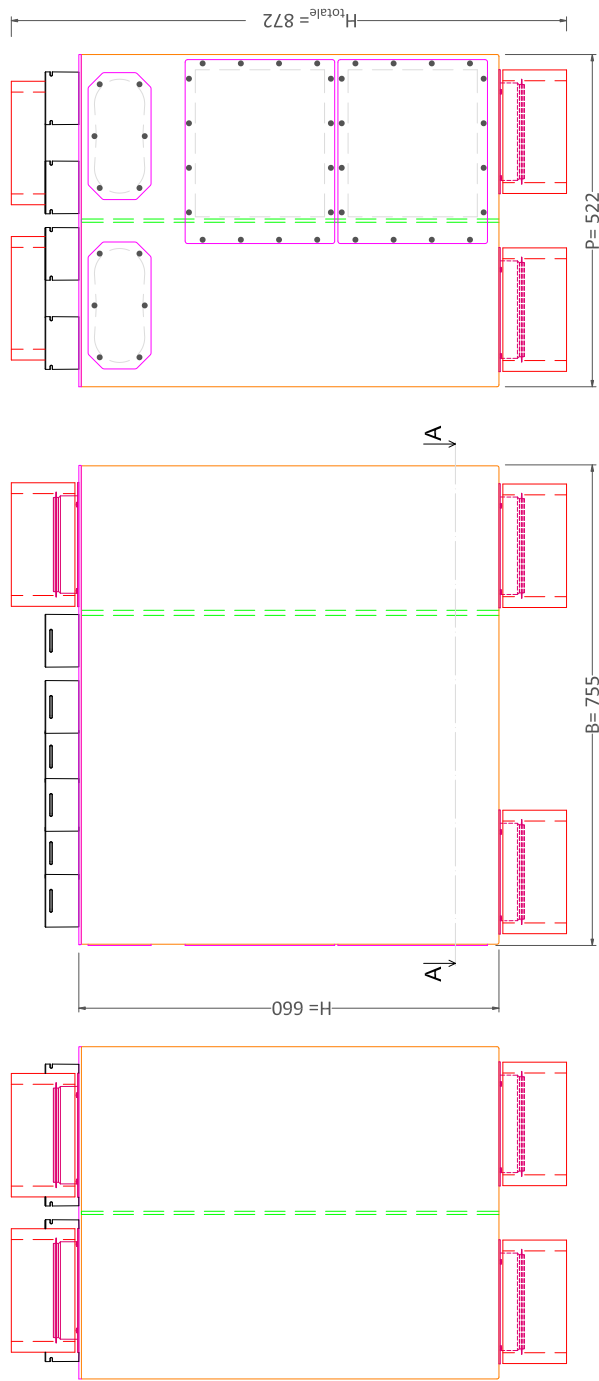
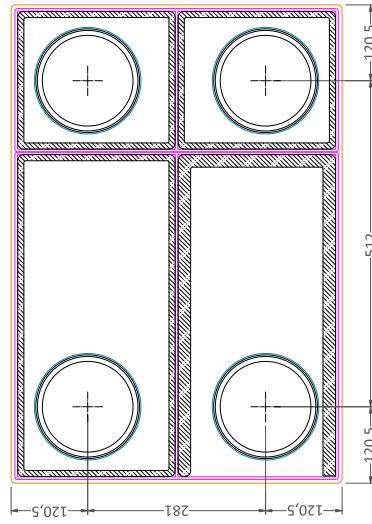
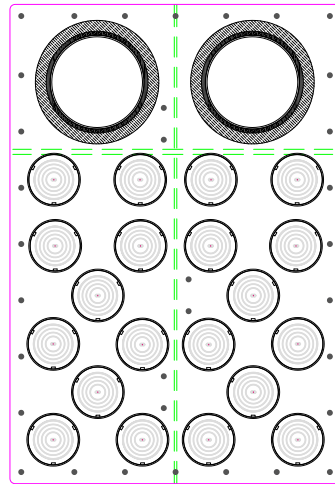


Foto del box VMBDF3161820X75 montato sull’unità ventilante FLAIR 325 versione 4/0 L e con gli accessori opzionali installati

Box diretto per FLAIR 325 e FLAIR 400, versioni 4/0, Right / Left. Codice box: VMBDF(3 o 4)161820X(75 o 90)



Legenda	
	anello in EPE lungh. 100 mm su collare con guarnizione
	isolamento interno del vano di mandata in fibra poliestere spess. 20 mm
	isolamento interno dei vani di ripresa, di presa aria esterna e di espulsione in fibra poliestere spess. 10 mm
	collarino "Grey": - diam. n. Ø75 per cod. finale 75 - diam. n. Ø90 per cod. finale 90
codici cui corrisponde il presente disegno: - cod. VMBDF3 _____ = per FLAIR 325 - cod. VMBDF4 _____ = per FLAIR 400	



NOTA. Il box è identico per le due versioni dell'unità FLAIR da collegare, Right (destra) o Left (sinistra).

Nei disegni sono riportate la vista frontale e quelle laterali per collegamento alla versione Right. Per la versione Left basta ruotare il box di 180° intorno al suo asse verticale

sezione A-A