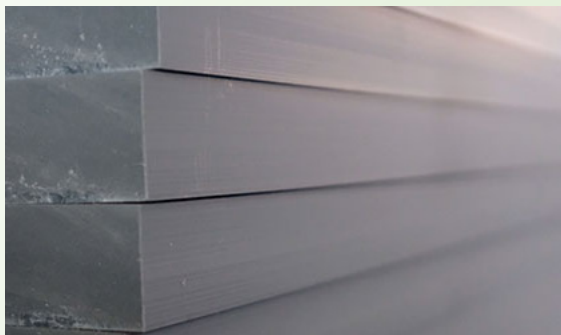


AIRPLAST[®]
● ● ● PER UN'ARIA PIU' SANA



**Plenum in PVC per canalizzate
EASY**

Plenum in PVC-U: respira aria sana



Il PVC-U

Cloruro di polivinile rigido - non plastificato, garantisce delle elevate performance di stabilità termica, resistenza chimica e meccanica grazie alla presenza del cloro nella molecola.

Possiede inoltre un'ottima resistenza al fuoco (autoestinguente).

PVC-U è la più versatile delle materie plastiche, il suo impiego infatti occupa molteplici settori industriali: carpenteria, alimentare, chimico, medico.

E' particolarmente indicato per atmosfere aggressive come quelle di piscine o terme; data la presenza del cloro, questo permette al materiale di non subire variazioni alla propria struttura in questi ambienti.

Proprietà:

- Risoluzione dei problemi di condensa ed elevato isolamento grazie ad un ridotto coefficiente di conducibilità termica: $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Buona resistenza all'invecchiamento grazie alle proprietà chimico-fisiche di base;
- Le ottime caratteristiche meccaniche permettono di sopportare pressioni di esercizio dell'ordine di 4 - 6 - 10 bar a 20°C ;
- Elevata resistenza alla combustione, l'innesco della fiamma avviene a alta temperatura e persiste solamente in condizioni estreme.
 Temperatura d'innesco: 399°C ;
 Indice di ossigeno: 45%;
 Classe UL 94: V0.
- Temperatura di esercizio da -10°C a $+60^\circ\text{C}$, picco max 70°C .
- Bassa permeabilità all'ossigeno e ridotto assorbimento d'acqua:
 - Ass. umidità in aria a saturazione: $<0,01\%$ (DIN 53715);
 - Ass. acqua a saturazione: $<0,01\%$ (DIN EN ISO 62).

Airplast produce i propri plenum per unità canalizzabili partendo da fogli di PVC-U; tutti i disegni, essendo di proprietà, contengono la professionalità e la dedizione dei Nostri migliori tecnici.

Ci affidiamo a macchine a controllo numerico ad alta precisione per tutte le fasi lavorazione, questo permette l'assemblaggio dei prodotti con sistemi esclusivi, senza l'aggiunta di collanti e/o sostanze chimiche, assicurando di salvaguardare ulteriormente la contaminazione dell'aria che fluisce attraverso i plenum.

La minimizzazione dei rifiuti ed il supporto ad azioni di rigenerazione o riciclo meccanico portano il PVC-U ad essere un prodotto a scarto semi nullo; questo materiale può essere rigenerato riducendone così l'impatto ambientale.



Anti-condensa, anti-corrosivo, anti-micotico, il futuro della distribuzione dell'aria è qui!

Plenum in PVC per canalizzate - EASY



Plenum EASY

Costituiti partendo da un foglio di PVC-U di spessore 4mm, i plenum per unità interne canalizzabili serie EASY possono essere collegati a tutte le unità più importanti presenti sul mercato.

L'apposita flangia di raccordo infatti, permette un perfetto appoggio sulla mandata delle unità canalizzabili.

Il plenum è provvisto di un isolamento esterno completo dello spessore di 3mm, mentre sul lato di fissaggio all'unità interna, è già presente la guarnizione di spessore 10mm, che assicura l'ermeticità dello stesso collegamento.

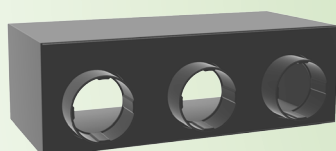
I Plenum EASY sono disponibili per le principali unità interne canalizzabili, dei più importanti produttori, presenti sul mercato.

Suddivisi in base alle dimensioni ed alla portata d'aria delle unità, i modelli disponibili sono:

- Plenum EASY Small;
- Plenum EASY Medium;
- Plenum EASY Large.

Ogni modello prevede la personalizzazione delle uscite per la distribuzione dell'aria, in questo modo è possibile selezionare il diametro ed il numero di collarini in funzione ai condotti da utilizzare.

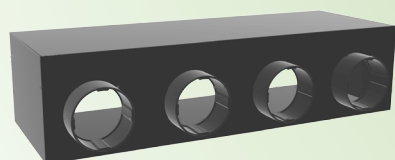
EASY SMALL



Versione con collarini standard per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne fino ad un massimo di 3 zone (frontali).

L'EASY SMALL è la soluzione ideale per le unità fino ai 5kW, con le sue misure contenute (750x240x320) assicura un perfetto posizionamento ed una semplice installazione.

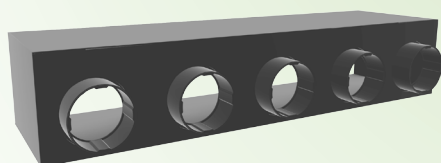
EASY MEDIUM



Versione con collarini standard per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne per un massimo di 4 zone (frontali).

L'EASY MEDIUM è la soluzione ideale tutte le unità quando si richiede una distribuzione multizona, con le sue misure (912x240x320) infatti, assicura una perfetta installazione anche su unità interne di taglie superiori ai 7kW.

EASY LARGE



Versione con collarini standard per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne per un massimo di 5 zone (frontali).

L'EASY LARGE è stato studiato per installazioni su grandi unità canalizzabili che permettono di trattare molte zone simultaneamente.

Con la sua lunghezza di 1100mm e l'apposito sistema di tenuta, permette un collegamento ermetico e sicuro fra il plenum e la macchina.



AIRPLAST s.r.l. Via Aldo Moro, 10 - 36060 - Pianezze (VI) - Italia