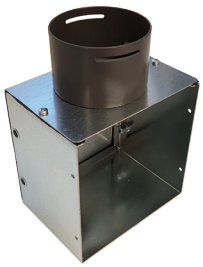
AIRPLAST®

PER UN'ARIA PIU' SANA

SCHEDA TECNICA ADATTATORE REVERSIBILE CON COLLARE PER TUBO SEMIRIGIDO TONDO mod. VMAD14X14X10L(63/75/90)



Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: **plenum per raccordo fra la tubazione semirigida tonda mod. VMLA18• e il bocchettame degli impianti di VMC; dimens. nom. 140x140x100mm, con attacco laterale.**

Materiali di costruzione:
- lamiera di acciaio zincato spessore 1,2 mm per il plenum,
- collare in polipropilene "WHITE" nella versione per il tubo Ø63
- collare in polipropilene "GREY" nella versione per il tubo Ø75 e Ø90.

Staffe per fissaggio su pareti tipo cartongesso o a soffitto:
è disponibile un kit,acquistabile separatamente,in cui vi sono due staffe di fissaggio ad L in acciaio zincato di spessore 1,2mm dotate ciascuna di 2 fori lungh. 80mm Ø 7mm, per poter regolare la profondità dell'adattatore rispetto alla parete di fissaggio da un minimo di 101 mm ad un massimo di 181 mm; vi sono, inoltre, n. 4 bulloni M6x12 per fissare le staffe sull'adattatore. Le staffe sono dotate di 2 fori Ø7mm su lato parete. Non sono fornite le viti e i tasselli di fissaggio delle staffe su parete.

Luoghi di installazione: a parete; a soffitto; a controsoffitto; a pavimento (profondità 101 mm).

Sistema di assemblaggio: il plenum è formato da due pezzi (cofani) piegati opportunamente, in modo da combaciare, che sono avvitati fra loro in fabbrica, previa interposizione di una guarnizione di tenuta in gomma.

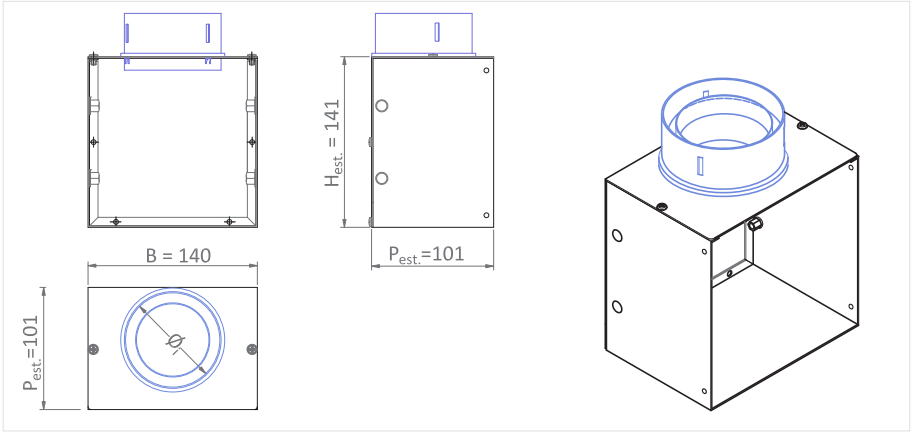
Accessori per adattatori:
- kit 2 staffe (cod. VMADKITS100) per fissaggio su pareti tipo cartongesso/soffitto;
- kit rete + filtro in poliestere di classe G3 (cod. VMRF140X140);
- kit isolamento pareti esterne degli adattatori (cod. VMKISOP140X140);
- prolunga con profondità utile P=30 mm zincata (cod.VMPP140X140);
- striscia isolante per prolunghe per adattatori (cod. VMSIPRO);
- filtro in poliestere di classe G3 in confezione di 10 pz (cod. VMFV100140X140);
- kit di fissaggio del bocchettame con magneti, comprendente n.2 squadrette e n.2 magneti per la griglia/bocchetta (cod. VMMAGNETI)

Tabella per la scelta dell'adattatore (BxH: larghezza-altezza dell'adattatore)

Codice AIRPLAST	Tipologia di articolo	B (mm)	H (mm)	Profond. (mm)	Posiz. collari di attacco	N. collari di attacco	Tipo e modello di collare	Portata plenum (m^3/h) *
VMAD14X14X10**L63**	Plenum per VMC	140	140	100	Laterale	1	tondo **Ø63 WHITE**	23
VMAD14X14X10**L75**	Plenum per VMC	140	140	100	Laterale	1	tondo **Ø75 GREY**	34
VMAD14X14X10**L90**	Plenum per VMC	140	140	100	Laterale	1	tondo **Ø90 GREY**	48

***** Viene indicata la portata dell'adattore per una velocità nelle tubazioni semirigide tonde di collegamento pari a 3 m/s.

Disegno dimensionale (misure in mm) e assonometria di un adattatore mod. VMAD14X14X10L(63/75/90)



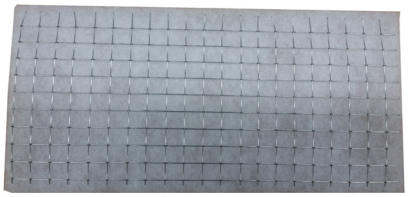
B x H (misure interne pl.): 140 x 140 mm
P (profondità plenum) : 100 mm

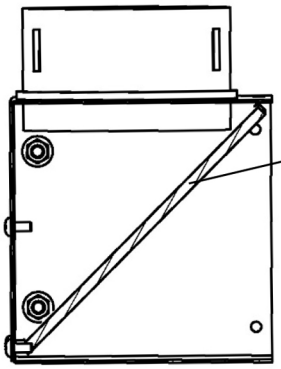
- ϕ_i = 64 mm per VMAD14X14X10L63
- ϕ_i = 77 mm per VMAD14X14X10L75
- ϕ_i = 95 mm per VMAD14X14X10L90

Con il codice VMAD14X14X10**L** -- si indica il plenum avente attacco **laterale**, come in disegno.

• Kit rete + filtro G3 mod. VMRF140X140

La presenza in estrazione del filtro Classe G3 nelle griglie/diffusori di un impianto VMC è consigliata per una migliore longevità e pulizia dell'impianto. Evita, infatti, che polveri, grassi di cottura, ecc… entrino dei condotti.
Il kit rete + filtro G3 è facilmente rimovibile per la sostituzione o per la pulizia periodica.
NOTA. I filtri delle riprese dei locali cottura è consigliabile siano puliti con frequenza bimestrale e i filtri delle riprese degli altri locali con frequenza semestrale.

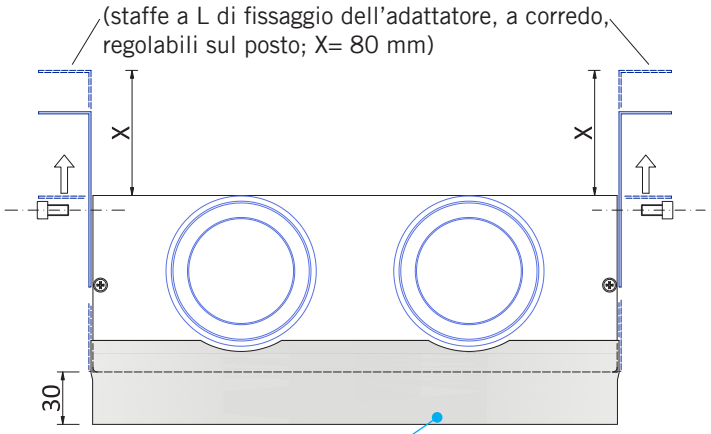




Codice AIRPLAST	Misure del kit rete + filtro G3 (mm)
VMRF140X140	**140X185**
VMRF200X100	200X130
VMRF300X100	300X130
VMRF400X100	400X130

Codice AIRPLAST	Misure del kit rete + filtro G3 (mm)
VMRF200X100C	200x130 [per attacco sul lato corto]
VMRF300X100C	300x130 [per attacco sul lato corto]

• Prolunga con profondità di 30 mm, per adattatore in lamiera zincata, mod. VMPP140X140



Prolunga cod. VMPP140X140

Prolunga per aumento di 30 mm (optional). La prolunga può essere usata anche nelle applicazioni per gli impianti a pavimento.

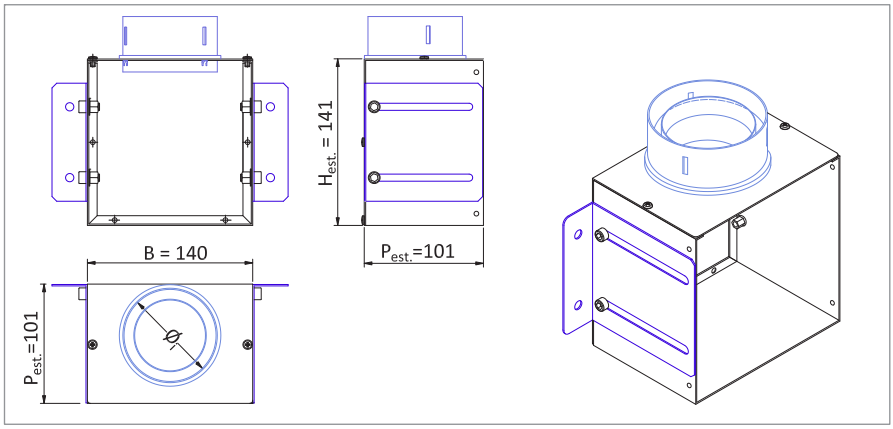
- **Kit isolamento per adattatori mod. VMKISOP140X140**

Materassino isolante in polietilene espanso di spessore 3 mm, densità di 30 kg/m^3, avente:
- conducibilità termica **λ** a 23°C pari a 0,035 W/mK,
- conducibilità termica **λ** a 40°C pari a 0,039 W/mK.

Nel kit è compresa la dima per facilitare il ritaglio del materassino isolante in corrispondenza dei collari (con segnati tutti e tre tipi di collare tondo Ø63, Ø75 e Ø90 e i due tipi di collare semiovale 50x100 e 60 x130). Il kit è compatibile con tutti gli adattatori e plenum aventi misure esterne e collari come dai disegni (o anche collari semiovali).

NOTA Gli Adattatori-Plenum della serie VMAD *[per tubo tondo]* sono usati esclusivamente con i tubi semirigidi tondi antibatterici mod. VMLA18•••, quindi per gli impianti di VMC (Ventilazione Meccanica Controllata). **Per i tubi, nei diametri Ø63, Ø75 e Ø90, vedi anche relative Schede tecniche.**

- **Kit 2 staffe mod. VMADKITS100**

Il kit è formato da due staffe ad L in acciaio zincato di spess. 1 mm, dotate ciascuna di 2 fori lunghi 80 mm Ø 7 mm per poter regolare la profondità dell' adattatore rispetto alla parete di fissaggio da un minimo di 101 mm ad un massimo di 181 mm.
Vi sono, inoltre, n. 4 bulloni M6x12 per fissare le staffe sull'adattatore.
Le staffe sono dotate di 2 fori Ø 7 mm ciascuna su lato parete.
Non sono fornite le viti e i tasselli di fissaggio delle staffe su parete.

Disegno di un adattatore mod. VMAD14X14X10L(63/75/90) completo di kit 2 staffe *(optional)* mod. VMADKITS100