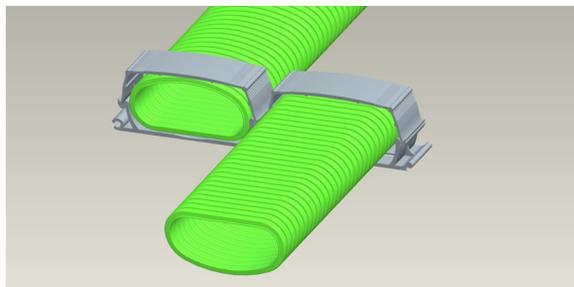




SCHEMA TECNICA TUBO SEMIRIGIDO SEMIOVALE 60x130mm cod. VML•2260X13030 E COMPONENTI RELATIVI cod. VM••2260X130



Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione:** tubazione semirigida semi-ovale di misure esterne 60 x 132 mm, componente del sistema di distribuzione aria "Air Excellent", che garantisce la distribuzione dell'aria efficace dai box di distribuzione ai vari locali (sia in mandata che in ripresa).
- Vantaggi della tubazione:**
- facilità e velocità di installazione, grazie alla sua forma semi-ovale,
 - disponibilità di una vasta gamma di accessori per creare un sistema di distribuzione d'aria completo; tutte le dimensioni delle tubazioni del sistema "Air Excellent" si possono collegare ad una vasta ed apposita gamma di box di distribuzione,
 - leggera,
 - superficie esterna robusta, difficilmente danneggiabile durante l'installazione; resistente alla compressione, alle aggressioni del cemento e antifiamma,
 - superficie interna liscia per diminuire le perdite di carico e per una pulizia di lunga durata,
 - realizzata con prodotti certificati per idoneità alimentare; le tubazioni con codice VMLA2260X13030 sono, inoltre, realizzate con prodotti aventi proprietà antistatiche e antibatteriche.
- Luoghi di utilizzo:** per tutte le nuove costruzioni, per le ristrutturazioni ed i restauri.
- Particolarità:**
- possibilità di collegamento alla tubazione semirigida tonda,
 - le tubazioni sono facilmente piegabili, con raggio di curvatura minimo in verticale pari a 200 mm ed in orizzontale pari a 400 mm.
- Materiale:** PE-G-GNR a doppio strato corrugato (esterno verde); l'interno è realizzato con un film liscio che, per le tubazioni cod. VMLA2260X13030, è in PET antibatterico.
- Dimensioni:** **altezza esterna: 60 mm; larghezza esterna: 132 mm;** area interna: 0,00304 m².
- Caratteristica di fornitura:** **tubo fornito in rotoli di 30 ml**, con tappi.
- Dati logistici:**
- peso del tubo: 0,47 kg/ml;
 - peso del rotolo (30 ml): 14 kg.
- Certificazione TÜV SÜD:** Tubazioni e relativo sistema "Air Excellent" testati in accordo con le norme dello Standard TÜV SÜD (sistema in pressione-depressione a + 2 kPa / - 2 kPa).

Caratteristiche di portata tubo semirigido semiovale 60x130mm, senza perdite di carico localizzate.

Codice AIRPLAST	Dimensioni altezza x larghezza (mm)	Area interna (m ²)	Velocità (m/s) con portata 45 m³/h Perdita di carico continua: 1,5 Pa/ml	Velocità (m/s) con portata 50 m³/h Perdita di carico continua: 2 Pa/ml	Velocità (m/s) con portata 55 m³/h Perdita di carico continua: 2,5 Pa/ml	Velocità (m/s) con portata 60 m³/h Perdita di carico continua: 3 Pa/ml
VMLA2260X13030	60 x 132	0.00542	2,2	2,5	2,8	3,1
VML2260X13030	60 x 132	0.00542	2,2	2,5	2,8	3,1

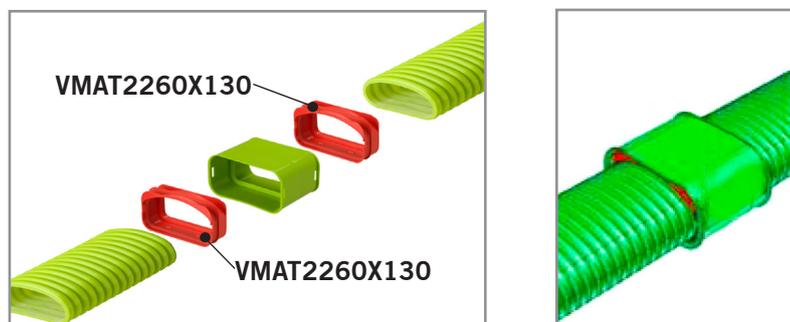
Perdita di carico localizzata della tubazione semiovale 60x130 mm, in corrispondenza di una piega del tubo sulla verticale con raggio di curvatura (max) di 200 mm.

Codice AIRPLAST		Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 45 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 50 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 55 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 60 m³/h
VML•2260X13030		4,3	5,3	6,4	7,7

Perdita di carico localizzata della tubazione semiovale 60x130 mm, in corrispondenza di una piega del tubo in orizzontale con raggio di curvatura (max) di 400 mm.

Codice AIRPLAST		Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 45 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 50 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 55 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 60 m³/h
VML•2260X13030		1,6	2,0	2,5	3

Esempio modalità di collegamento della tubazione semi-ovale con componenti del sistema Air Excellent quali giunti mod. VMGI2260X130 (come nell'esploso sotto), curve e adattatori dei vari tipi (escl. VMAD_90)

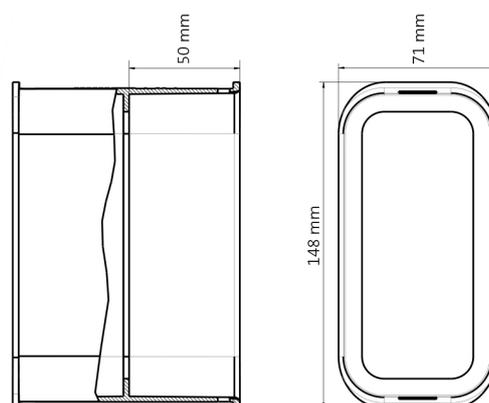


NOTA :

per collegare tubazioni semi-ovali 60x130 usare sempre gli anelli (guarnizioni) di tenuta cod. **VMAT2260X130**

• Giunto per tubo semiovale cod. VMGI2260X130

Caratteristiche: - costruito per eseguire giunti fra tubi semiovali 60x130,
 - per installazione in pareti, pavimenti e soffitti,
 - realizzato in PP, con proprietà antibatteriche,
 - va installato mediante anelli (guarnizioni) di tenuta, avendo cura che la tubazione vada in battuta contro il diaframma semiovale interno al giunto (a metà della lunghezza) di dimensioni 48x120 mm,
 - accessorio certificato TÜV SÜD.



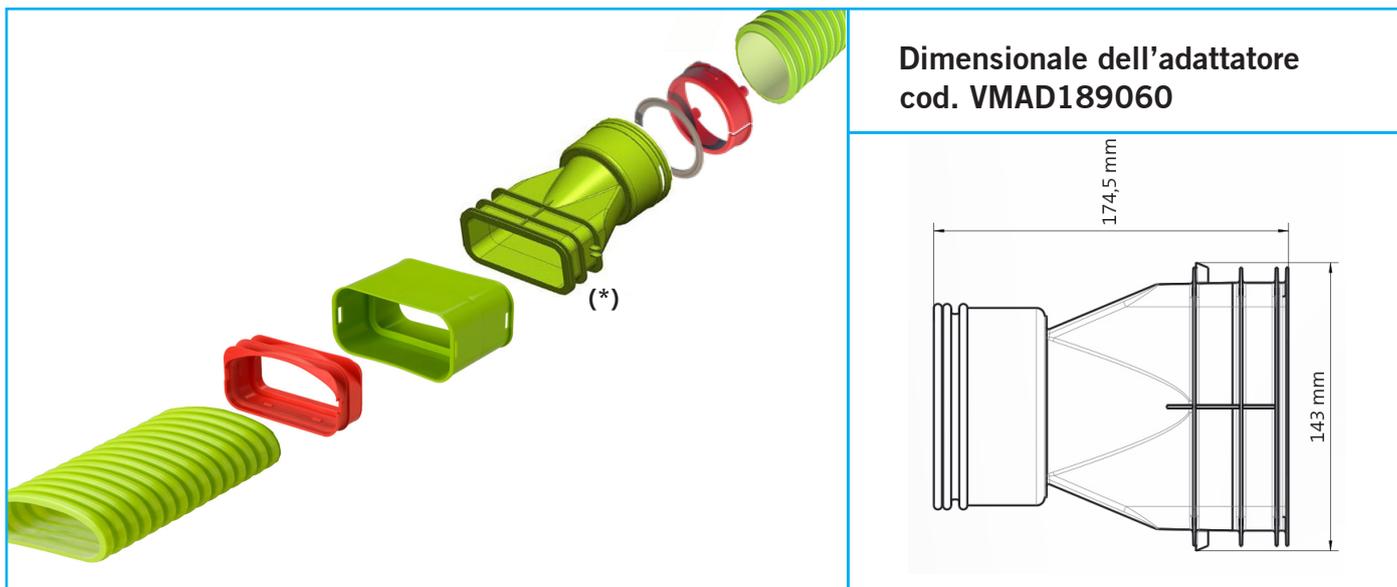
• Kit adattatore dritto tubo tondo Ø90 - tubo semiovale 63x130 cod. VMAD189060CF

Componenti del kit :

- anello (guarnizione) di tenuta cod. VMAT187590,
- anello antisfilamento cod. VMCFA187590,
- adattatore da tubo Ø90 a tubo semi-ovale 60x130 cod. **VMAD189060**,
- giunto dritto per tubo semi-ovale 60x130 cod. VMGI2260X130,
- anello (guarnizione) di tenuta per tubo semi-ovale 60x130 cod. VMAT2260X130.

Caratteristiche :

- costruito per passare dalla tubazione tonda alla tubazione semiovale e viceversa,
- adatto all'installazione dove è necessario passare alla tubazione semiovale a causa di limitazioni di altezza, ad esempio in pavimenti o pareti,
- realizzato in PP, con proprietà antistatiche e antibatteriche,
- tutti i componenti sono certificati TÜV SÜD.

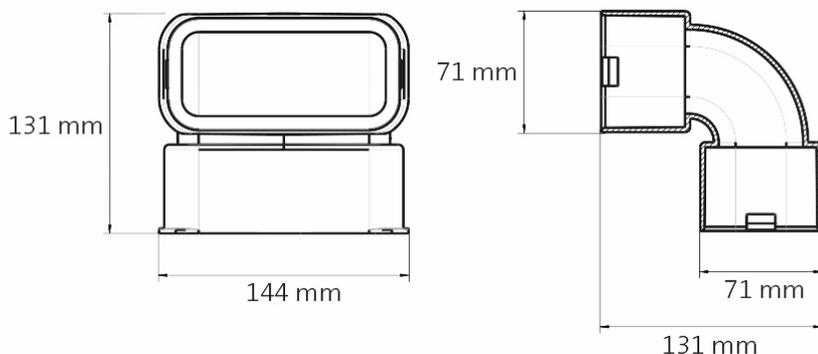


(*) L'adattatore VMAD189060 non necessita di alcuna guarnizione o pezzo antisfilamento nell'inserimento negli altri raccordi AirExcellent di forma semi-ovale, essendo dotato di alette di innesto incorporate sul lato semi-ovale.

• Curva verticale per tubo semiovale 60x130 mm cod. VMCV2260X130

Caratteristiche e benefici:

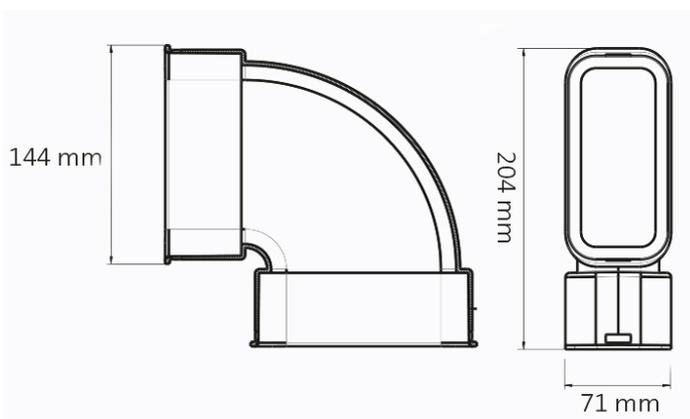
- costruita per eseguire curve verticali o orizzontali in spazi stretti,
- adatta all'installazione in pareti, pavimenti e soffitti,
- realizzata in PP, con proprietà antistatiche e antibatteriche,
- va installata mediante anello (guarnizione) di tenuta,
- accessorio certificato TÜV SÜD.



Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 45 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 55 m³/h
2,2	3,3

• Curva orizzontale per tubo semiovale 60x130 mm cod. VMCO2260X130

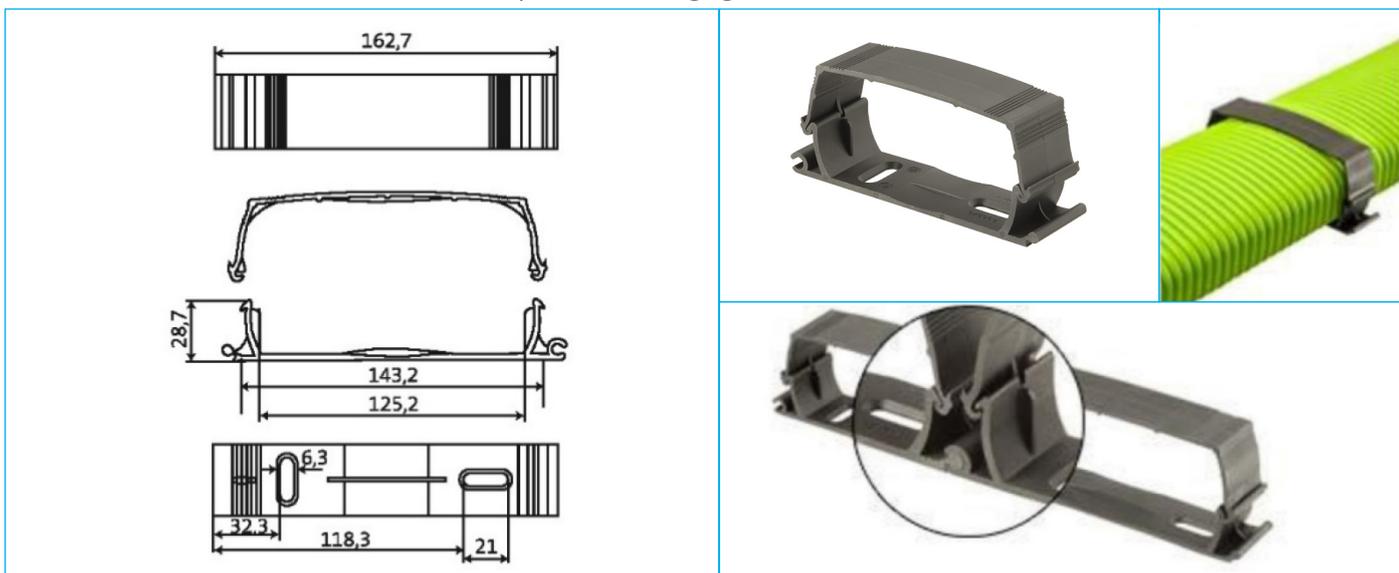
Caratteristiche e benefici: - costruita per eseguire curve verticali o orizzontali in spazi stretti,
 - adatta all'installazione in pareti, pavimenti e soffitti,
 - realizzata in PP, con proprietà antistatiche e antibatteriche,
 - va installata mediante anello (guarnizione) di tenuta,
 - accessorio certificato TÜV SÜD.



Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 45 m³/h	Perdita di carico localizzata (Pa) con portata 55 m³/h
2,4	3,6

• Collare di fissaggio per tubo semiovale 60x130mm cod. VMCF2260X130

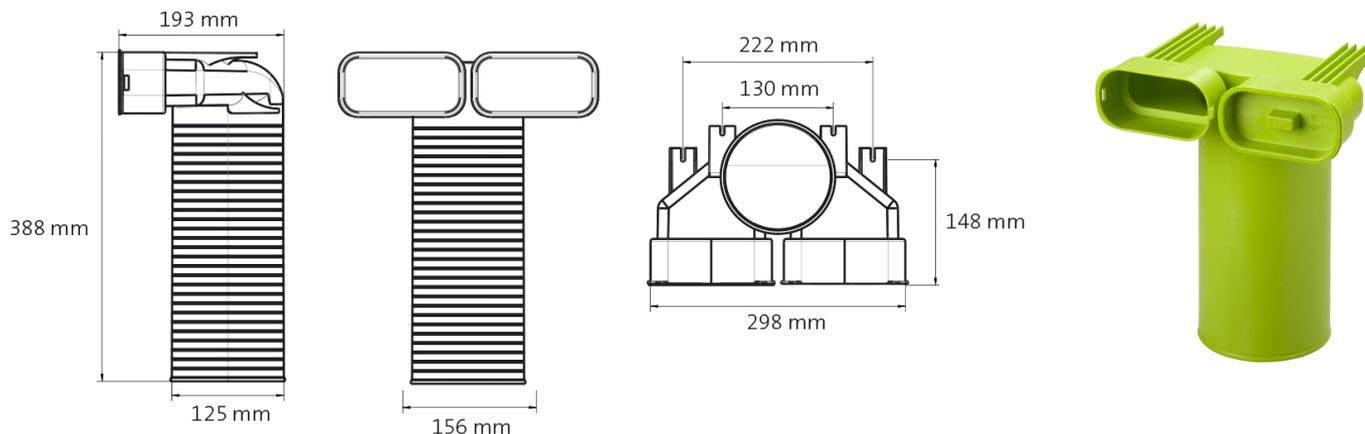
Caratteristiche e benefici: - collare in PP, che assicura un saldo fissaggio delle tubazioni,
 - una parte si ancora a terra e una seconda parte blocca la tubazione,
 - è consigliato usare almeno un collare ogni due metri di tubo,
 - è possibile collegare i singoli collari fra loro, mantenendo l'interasse sia dei box che di adattatori per valvole o griglie.



• Adattatore per valvole Ø125 a due tubi semiovali 60x130 mm cod. VMAVL2260X130

Caratteristiche e benefici: - costruito per raccordare a 90° una valvola diam. nom. 125mm con 1 o 2 tubi Ø75,
 - il tratto di diametro 125 mm è facilmente tagliabile della lunghezza desiderata,
 - realizzato in PP, con proprietà antistatiche e antibatteriche,
 - la parte di raccordo ai tubi Ø75 va installata mediante anelli (guarnizioni) di tenuta ed anelli (clips) antisfilamento,
 - accessorio certificato TÜV SÜD, installabile **a soffitto** (oppure a parete).

Codice AIRPLAST	Portata d'aria sul singolo tubo 60x130 (m³/h)	Perdita di carico localizzata dell'adattatore - Δp (Pa)			
		in immissione		in estrazione	
		a 1 tubo 	a 2 tubi 	da 1 tubo 	da 2 tubi 
VMAVL2260x130	45	4,9	5,6 (con 90 m³/h)	6,3	9,3 (con 90 m³/h)
	50	6,3	7,1 (con 100 m³/h)	7,8	12 (con 100 m³/h)
	55	7,6	8,6 (con 110 m³/h)	9,4	15 (con 110 m³/h)



• **Adattatore per valvole Ø125 a due tubi semiovali 60x130 mm cod. VMAVP2260X130**

Caratteristiche e benefici: - costruito per raccordare una valvola diam. nom. 125 mm con 1 o 2 tubi 60x130, - il tratto di diametro 125 mm è facilmente tagliabile della lunghezza desiderata, - realizzato in PP, con proprietà antistatiche e antibatteriche, - la parte di raccordo ai tubi 60x130 va posata mediante anelli (guarnizioni) di tenuta, - accessorio certificato TÜV SÜD, installabile **a parete** (oppure a soffitto).

Codice AIRPLAST	Portata d'aria sul singolo tubo 60x130 (m³/h)	Perdita di carico localizzata dell'adattatore - Δp (Pa)			
		in immissione		in estrazione	
		a 1 tubo 	a 2 tubi 	da 1 tubo 	da 2 tubi 
VMAVP2260x130	45	6,3	4,0 (con 90 m³/h)	5,7	7,5 (con 90 m³/h)
	50	7,8	5,0 (con 100 m³/h)	6,6	9 (con 100 m³/h)
	55	9,4	6,1 (con 110 m³/h)	7,9	11 (con 110 m³/h)

