



SCHEMA TECNICA TERMINALI COMPLETI DI CONVERSA A TETTO mod. **VMTCT**•16•••••



Terminale per tetto inclinato serie **VMTCTI16**



Terminale per tetto piano serie **VMTCTP16**

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: terminale a tetto per l'espulsione o per l'aspirazione dell'aria esterna in impianti di VMC (ventilazione meccanica controllata) o impianti simili, perpendicolare al tetto. Completo di convera (in PP+quadro nei modelli tetti inclinati, in alluminio nei modelli tetti piani) è caratterizzato dalla rapidità e semplicità di installazione. Resistente agli agenti atmosferici in tutte le condizioni, compresa resistenza ai raggi UV; il design particolare impedisce l'ingresso di neve e pioggia.

Materiale di costruzione:

- terminale in PP (polipropilene),
- coibentazione interna in EPS (polistirolo sinterizzato sagomato),
- tratto di tubazione, al di sotto della convera, in EPE spess. 16 mm,
- convera in PP con quadro in guaina catramata rinforzata (per mod. tetti inclinati),
- convera in alluminio (per modelli per tetti piani),

Colore e temperatura d'esercizio: nero; -30°C / 50°C.

Inclinazione del tetto: **min-max: 15°-55°** (per modelli per tetti inclinati).

Metodi di fissaggio:

- fissabile a tetto fissando a caldo la guaina catramata per modelli per tetti inclinati,
- tratto di tubazione in EPE (sottostante) fissabile a tubo in EPE Ø160 o Ø200 mediante raccordo **VMRA** oppure a tubo in EPE Ø150 o Ø180 mediante collare **VMCF** oppure fissabile a tubo flessibile o tubo Airsan Ø160 o Ø200 mediante manicotto **-Q03** e fascetta oppure fissabile a tubo flessibile o tubo Airsan Ø150 o Ø180 mediante fascetta.

Accessori (optional):

- rosone ermetico cod. **VMREM16150186** per i modelli 150(160).
- manicotto di sigillatura, con barriera al vapore, cod. **VMM1612151618** per tutti i modelli.

NOTA: sono disponibili modelli per diametri dal Ø150 al Ø200, mentre per tubi Ø125 può essere usato il mod. 150(160) prevedendo, ad es., una riduzione **VMW16160125**.

Codice AIRPLAST	Tipologia di tetto	Grado di inclinazione del tetto	Diametri tubazioni di collegamento
VMTCTI161516	inclinato	15° - 55°	Ø 150; Ø 160
VMTCTI161820			Ø 180; Ø 200
VMTCTP161516	piano	0°	Ø 150; Ø 160
VMTCTP161820			Ø 180; Ø 200

Disegno dimensionale del terminale per tetto inclinato e del terminale per tetto piano.

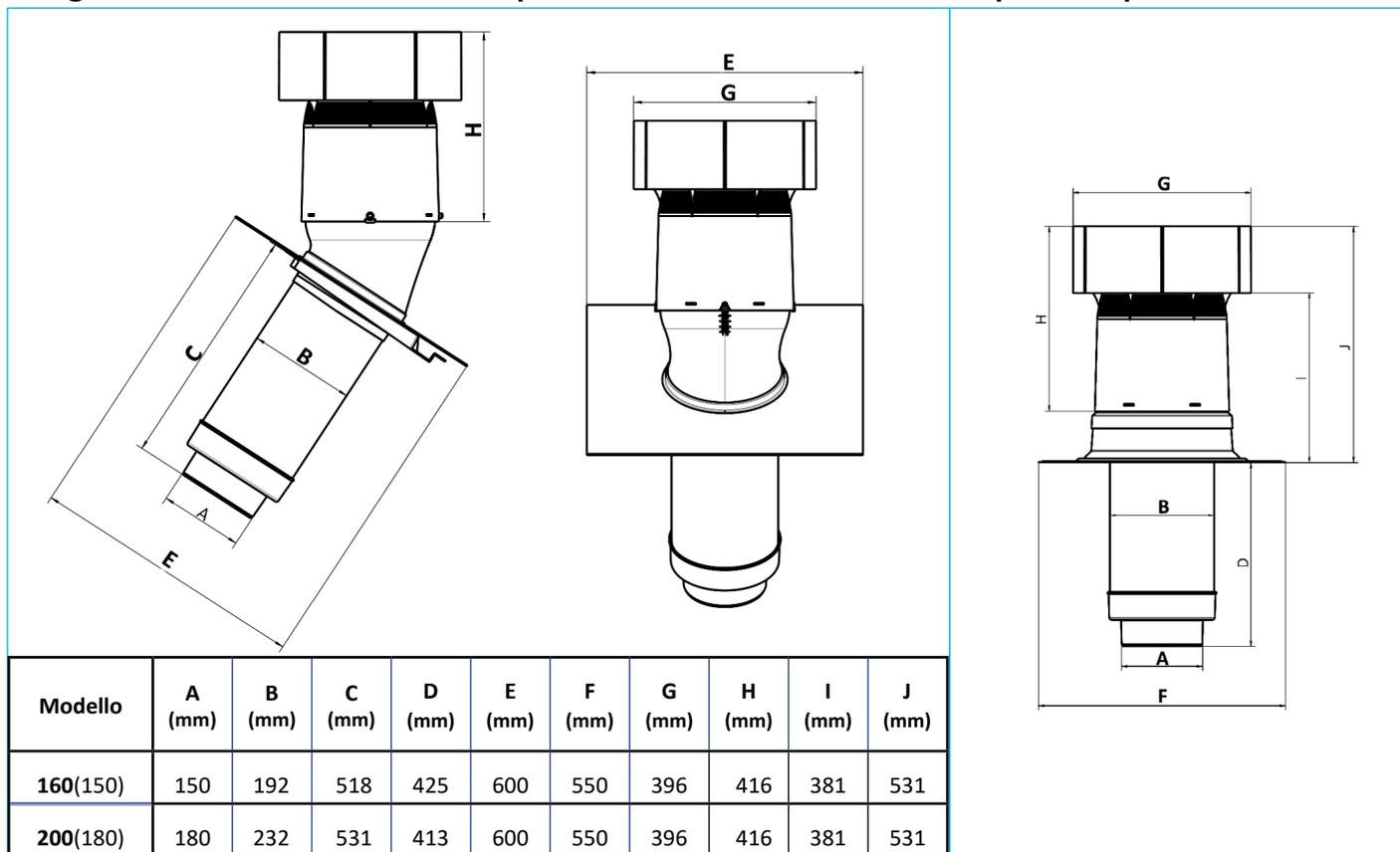


Tabella delle perdite di carico.

	Immissione 160 (150)				Immissione 200 (180)				
	angolazione				angolazione				
	<3°	15°	35°	55°	<3°	15°	35°	55°	
	Zeta [-]				Zeta [-]				
	1,51	1,68	1,74	1,92	2,44	2,61	2,69	2,79	
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (perdita di carico) [Pa]				Qv (Volume) [m³/h]	Δp (perdita di carico) [Pa]			
50	0,4	0,5	0,5	0,5	300	10,3	11,0	11,4	11,8
100	1,7	1,9	2,0	2,2	350	14,0	15,0	15,5	16,1
150	3,9	4,3	4,5	4,9	400	18,3	19,6	20,2	21,0
200	6,9	7,7	8,0	8,8	450	23,2	24,8	25,6	26,5
250	10,8	12,0	12,5	13,7	500	28,6	30,7	31,6	32,8
300	15,6	17,3	18,0	19,8	550	34,6	37,1	38,2	39,6
350	21,2	23,5	24,5	26,9	600	41,2	44,2	45,5	47,2