



## SCHEMA TECNICA DIFFUSORI LINEARI A 1 FERITOIA PER VMC mod. **VMDL1500X55BSU** e mod. **VMDL1100X55BSU**

### Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: diffusore lineare a 1 feritoia per impianto di VMC (Ventilazione Meccanica Controllata), con terminali, senza ugelli direzionali.

- Mod. **VMDL1500X55BSU**: diffusore lineare di lunghezza nominale di 500 mm;
- Mod. **VMDL1100X55BSU**: diffusore lineare di lunghezza nominale di 1000 mm.

Materiali di costruzione: PVC anticondensa,

Colore: bianco RAL 9010,

Temperatura di esercizio: -30°C ... +60°C.

Metodo di fissaggio: variabile a seconda del *plenum* / *adattatore* cui il diffusore è associato e della posizione di installazione.

Il diffusore che viene associato ad un adattatore serie **VMAD---PS** (vedi sotto) può esservi fissato mediante due "molle" fornite nella parte interna dei fianchi degli adattatori. Per diffusori a soffitto è consigliabile completare la posa con un cordino di sicurezza (*non fornito*).

- Accessori (*opzionali*):
- per il diffusore mod. VMDL1500X55BSU: *adattatore* mod. **VMAD50••PS**  
in lamiera mis. int. 495x47x110 mm;
  - per il diffusore mod. VMDL1100X55BSU: *adattatore* mod. **VMAD100••PS**  
in lamiera mis. int. 990x47x110 mm.

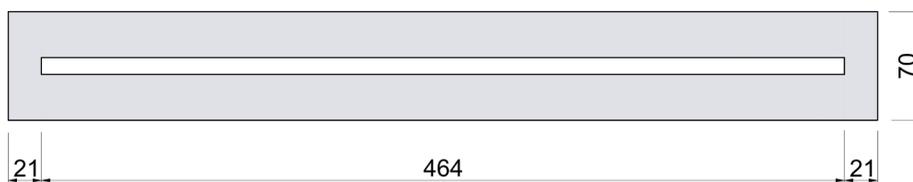
### Disegno dimensionale (misure in mm)

Diffusori lineari a 1 feritoia senza ugelli per VMC di lunghezza nom. 500 e 1000 mm

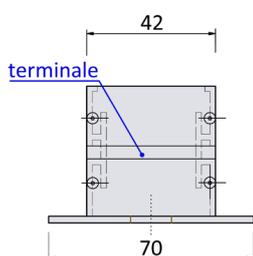
cod. **VMDL1500X55BSU**

cod. **VMDL1100X55BSU**

VISTA FRONTALE del diffusore modello VMDL1500X55BSU

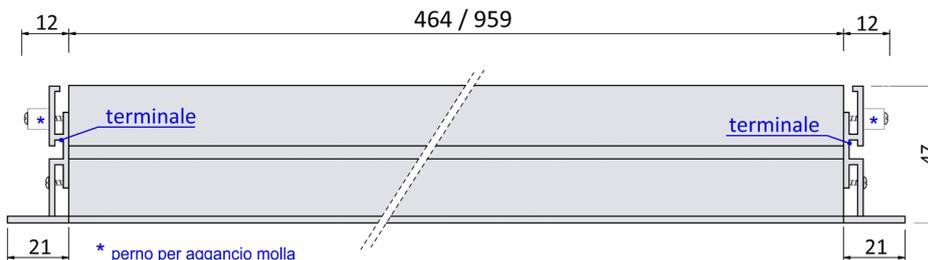


PROFILO



VISTA LONGITUDINALE DEI DIFFUSORI serie VMDL1\_\_

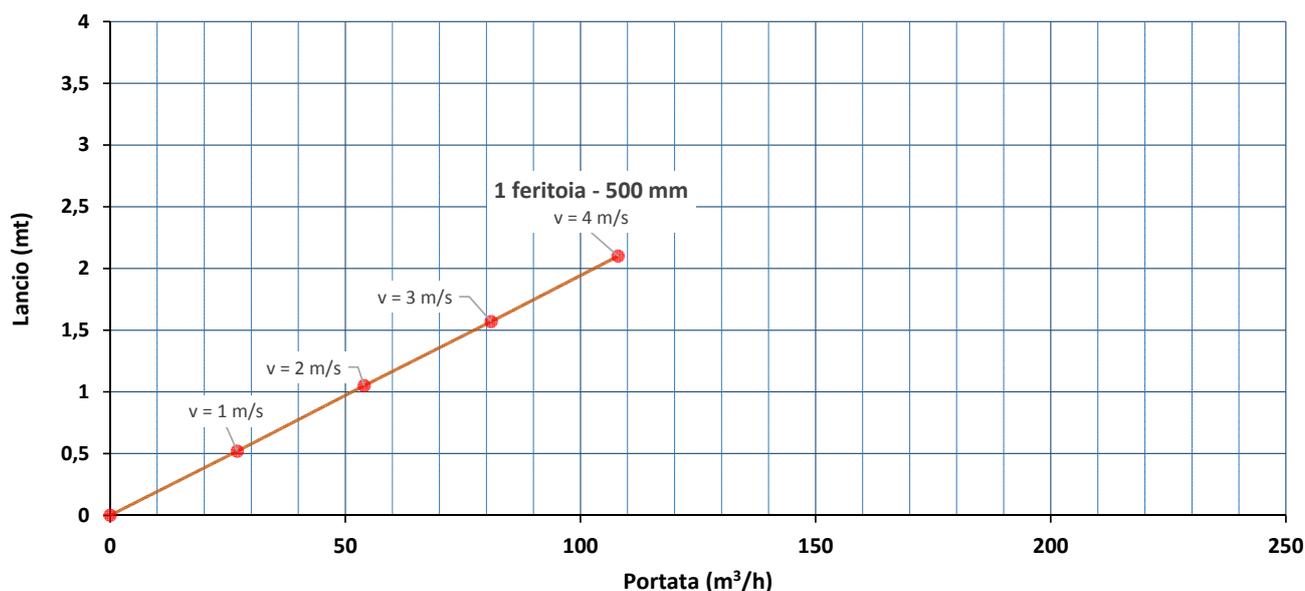
N.B.: lunghezza minima+max del plenum per diffusore = 500 / 1000 - 5 + +0 mm



**Tabella di selezione rapida dei diffusori lineari a feritoie per VMC mod. VMDL\_\_**  
(senza ugelli direzionali e senza eventuali serrande di taratura)

Codice AIRPLAST	Numero feritoie	LUNGHEZZA NOMINALE DIFFUSORE (mm)	Area efficace (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)
				con v = 1 m/s Perdita di carico: 2 Pa	con v = 2 m/s Perdita di carico: 4 Pa	con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 6 Pa	con v = 3 m/s Perdita di carico: 9 Pa	con v = 4 m/s Perdita di carico: 13 Pa
VMDL1500X55BSU	1	500	0.0075	27	54	63	81	108
VMDL1100X55BSU	1	1000	0.0150	54	108	135	162	216

**Grafico del lancio (in metri, a velocità terminale di 0,25 m/s) del diffusore lineare VMDL senza ugelli di lunghezza 500 mm a 1 feritoia**



**Grafico del lancio (in metri, a velocità terminale di 0,25 m/s) del diffusore lineare VMDL senza ugelli di lunghezza 1000 mm a 1 feritoia**

