



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 è dotato, di serie, di n. 2 clips in plastica applicate su ciascuno dei due fianchi per fissaggio su *adattatore* o su *plenum in PAL*, a parete o a soffitto. Per il fissaggio del diffusore 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)

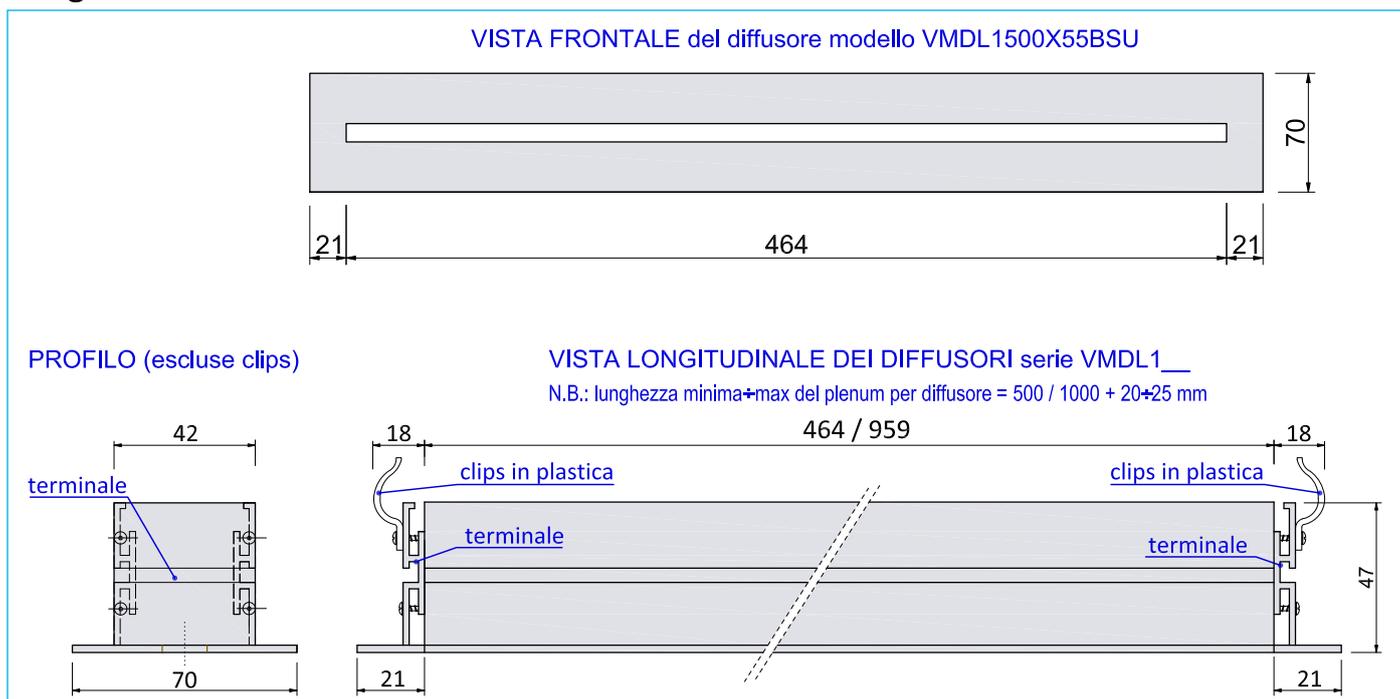


Tabella di selezione rapida dei diffusori lineari a feritoie per VMC mod. VMDL__
(senza ugelli direzionali e senza eventuali serrande di taratura)

Codice AIRPLAST	Numero feritoie	LUNGHEZZA NOMINALE DIFFUSORE (mm)	Area efficace (m ²)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /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

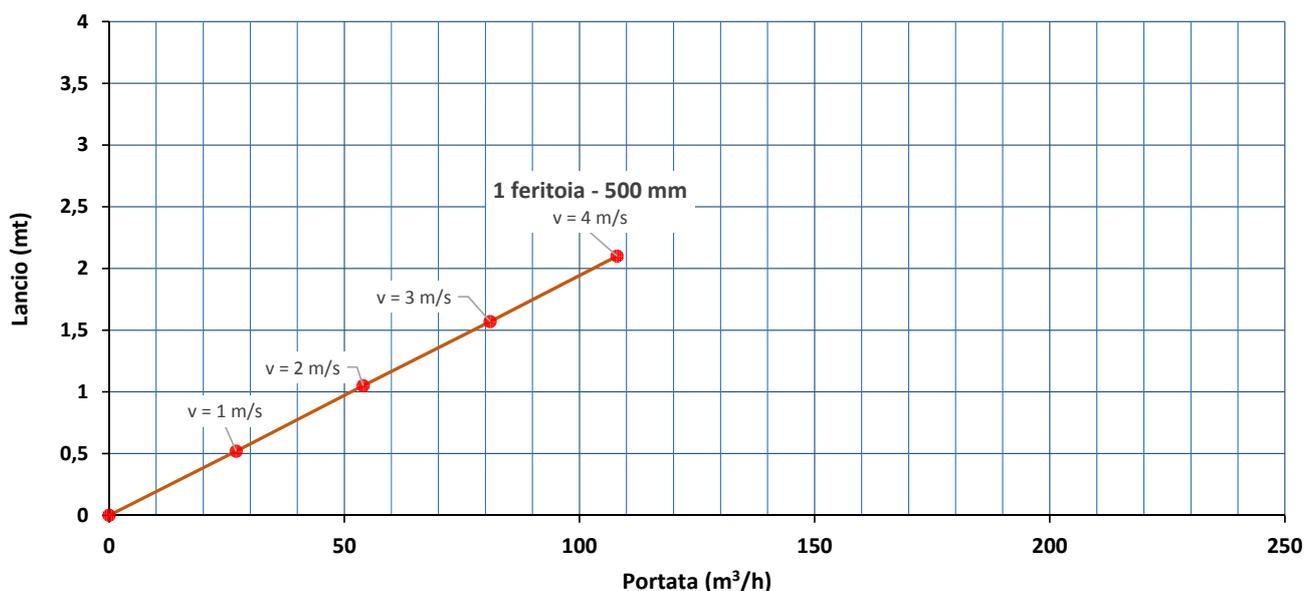


Grafico del lancio (in metri, a velocità terminale di 0,25 m/s) del diffusore lineare VMDL senza ugelli di lunghezza 1000 mm a 1 feritoia

