rev. 01 - 06/05/2025





# Diffusore lineare in ALLUMINIO con serranda e deflettore centrale - 2 feritoie

- cod. PWD301616 cod. PWD301625 cod. PWD301634
- cod. PWD301643 cod. PWD301652



#### DESCRIZIONE

Diffusore lineare a vista in alluminio con serranda regolabile di taratura, deflettore centrale a 2 feritoie, di colore bianco. I diffusori sono utilizzati in ambienti dove è necessario preservare l'estetica dei soffitti come uffici, sale riunioni ed alberghi e consentono una diffusione dell'aria uniforme ed una elevata induzione termica. Il fissaggio sul plenum, acquistabile separatamente, avviene mediante viti frontali e staffe a C mobili.

La serranda permette di regolare il quantitativo d'aria desiderato e può essere tarata mediante un cacciavite.

All'interno dei profili sono ricavati gli alloggiamenti che consentono il montaggio dei deflettori regolabili in PVC.

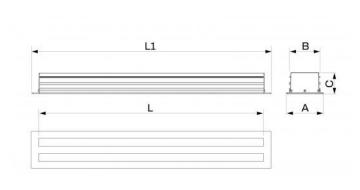
Modificando la direzione dei deflettori è possibile orientare il flusso dell'aria in funzione dell'ambiente di installazione, ottenendo se necessario un effetto Coanda.

#### **ACCESSORI**

- Plenum in lamiera zincata coibentata, acquistabile separatamente.
- Kit di continuità, acquistabile separatamente.







#### **DIMENSIONI**

CODICE	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
PWD301616	600	645	105	88	60
PWD301625	800	845	105	88	60
PWD301634	1000	1045	105	88	60
PWD301643	1500	1545	105	88	60
PWD301652	2000	2045	105	88	60

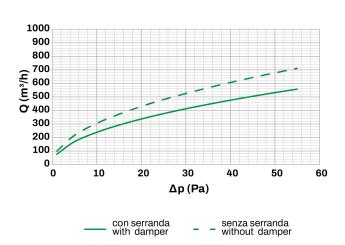
#### **INFORMAZIONE**

Le misure indicate sono espresse in millimetri (mm), salvo diversa indicazione.





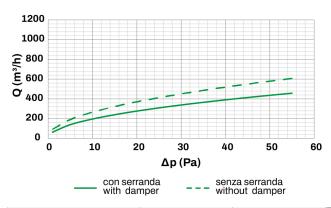
## CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO CON DEFLETTORE VERTICALE



#### **NOTA**

Nel caso siano già presenti delle serrande lungo l'impianto di ventilazione e sia necessario rimuovere quelle presenti sul diffusore per migliorare le prestazioni, fare riferimento al paragrafo "INDICAZIONI DI SMONTAGGIO SERRANDA" indicate di seguito e considerare le prestazioni indicate nel grafico dalla linea tratteggiata.

### CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO CON DEFLETTORE ORIENTATO COMPLETAMENTE A DESTRA O SINISTRA



#### **NOTA**

Nel caso siano già presenti delle serrande lungo l'impianto di ventilazione e sia necessario rimuovere quelle presenti sul diffusore per migliorare le prestazioni, fare riferimento al paragrafo "INDICAZIONI DI SMONTAGGIO SERRANDA" indicate di seguito e considerare le prestazioni indicate nel grafico dalla linea tratteggiata.

Ak [m²]	Qv min [m³/h]	Qv max [m³/h]	Lwa min [dB(A]	Lwa max [dB(A]	DP min [Pa]	DP max [Pa]
0.042	240	530	33	47	10	50

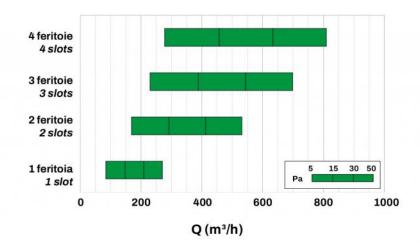
#### **INFORMAZIONE**

I dati in tabella si riferiscono ai diffusori lineari a scomparsa di lunghezza 1000 mm, con serranda completamente aperta e deflettore verticale.

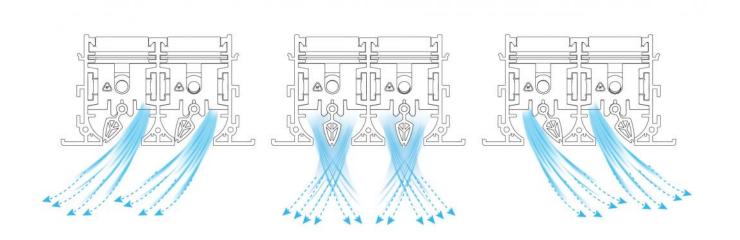




#### **DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA**

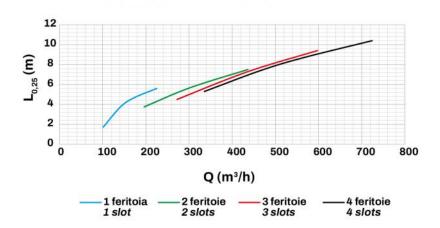


#### **ESEMPIO DI LANCIO**

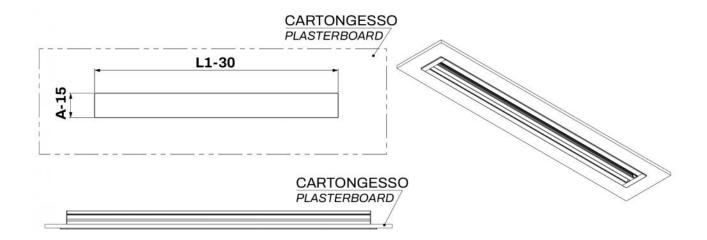




# GRAFICO LANCI ORIZZONTALI CON DEFLETTORE ORIENTATO COMPLETAMENTE A DESTRA O A SINISTRA

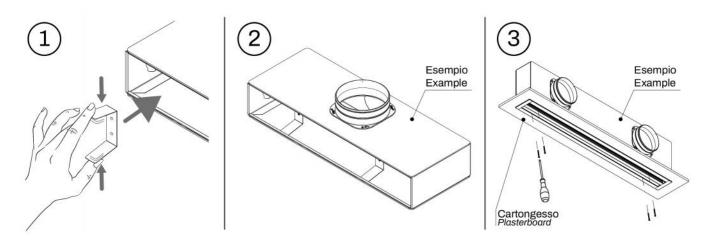


#### PREDISPOSIZIONI MURARIE





#### **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**

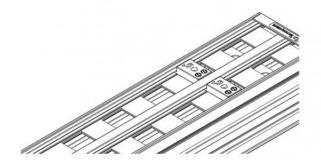


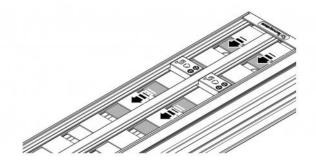
#### **MONTAGGIO DEFLETTORI**





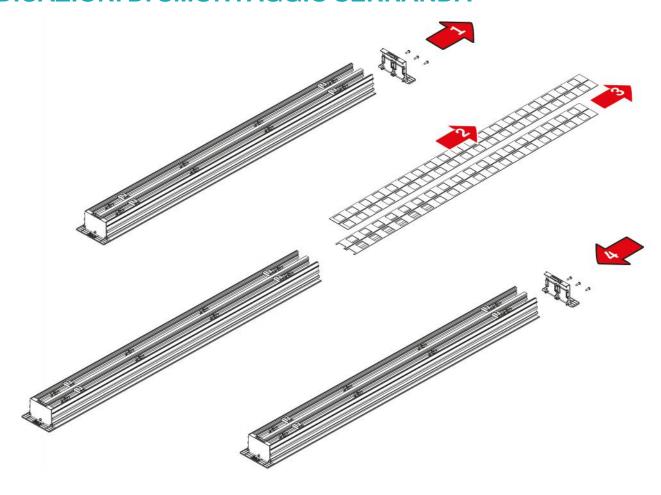
#### **REGOLAZIONE SERRANDA**





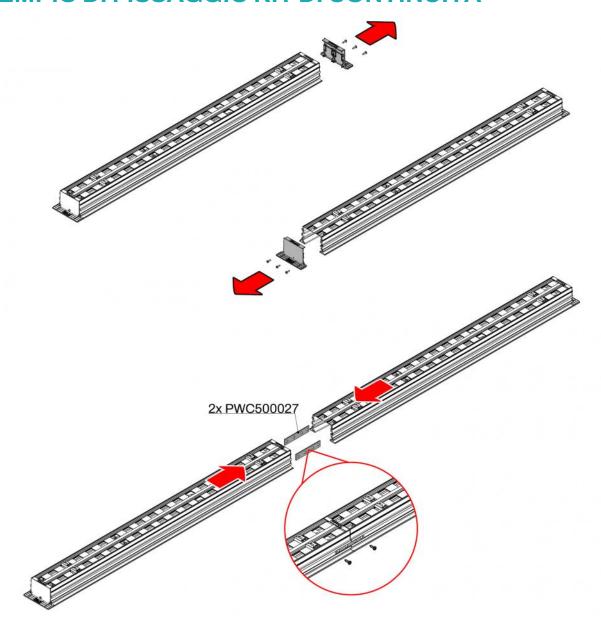
Regolare la serranda con un cacciavite da sotto il diffusore montato.

#### INDICAZIONI DI SMONTAGGIO SERRANDA





### **ESEMPIO DI FISSAGGIO KIT DI CONTINUITÀ**







#### **ARTICOLI**

CODICE	DESCRIZIONE		
PWD301616	Diffusore lineare a vista in ALLUMINIO con serranda e deflettore centrale L600mm 2 feritoie WHITE		
PWD301625	Diffusore lineare a vista in ALLUMINIO con serranda e deflettore centrale L800mm 2 feritoie WHITE		
PWD301634	Diffusore lineare a vista in ALLUMINIO con serranda e deflettore centrale L1000mm 2 feritoie WHITE		
PWD301643	Diffusore lineare a vista in ALLUMINIO con serranda e deflettore centrale L1500mm 2 feritoie WHITE		
PWD301652	Diffusore lineare a vista in ALLUMINIO con serranda e deflettore centrale L2000mm 2 feritoie WHITE		

Tutti i diritti relativi a questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Tecnosystemi SpA.

Tecnosystemi SpA si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali modifiche per esigenze di carattere tecnico o commerciale.

