

Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali

- cod. PWD301410 - cod. PWD301411 - cod. PWD301418
- cod. PWD301419 - cod. PWD301426 - cod. PWD301427
- cod. PWD301434 - cod. PWD301435 - cod. PWD301442
- cod. PWD301443 - cod. PWD301450 - cod. PWD301451
- cod. PWD301458 - cod. PWD301459 - cod. PWD301466
- cod. PWD301467 - cod. PWD301474 - cod. PWD301475
- cod. PWD301482 - cod. PWD301483



DESCRIZIONE

Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali. Disponibile con feritoia da 20 o 30 mm di colore bianco o nero.

Il plenum dal design unico e originale è realizzato in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse.

Questo diffusore lineare a scomparsa unisce funzionalità e design, integrandosi perfettamente in tutti gli ambienti e consente una diffusione dell'aria uniforme ed una elevata induzione termica.

Il PVC con cui è realizzato questo innovativo diffusore, contrariamente all'alluminio, per caratteristiche fisiche non produce condensa, questo evita la formazione di funghi, muffe e batteri all'interno del diffusore e garantisce un ottimo isolamento murario.

I collarini di ingresso sono inclusi nella confezione e sono da montare in opera, in base alle esigenze di installazione.

Il plenum è dotato di ulteriori predisposizioni sia per canalizzazioni supplementari che condotti VMC, da sfondare al bisogno.

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 in PVC regolabili.

Modificando la direzione dei deflettori è possibile orientare il flusso dell'aria in funzione dell'ambiente di installazione,

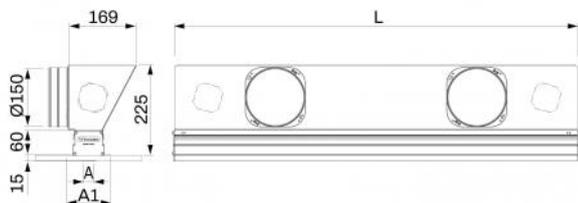
ottenendo se necessario un effetto Coanda.

APPLICAZIONI

Diffusore ideale per installazioni a parete o soffitto, sia in mandata che ripresa, ad una altezza compresa tra 2,5 m e 3,1 m.

ACCESSORI

- Staffe di fissaggio a controsoffitto, incluse nella fornitura.
- Kit di continuità, acquistabile separatamente.



DIMENSIONI

CODICE	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	ATTACCO Ø150
PWD301410	600	20	100	1
PWD301411	600	20	100	1
PWD301418	600	30	110	1
PWD301419	600	30	110	1
PWD301426	800	20	100	2
PWD301427	800	20	100	2
PWD301434	800	30	110	2
PWD301435	800	30	110	2
PWD301442	1000	20	100	2
PWD301443	1000	20	100	2
PWD301450	1000	30	110	2
PWD301451	1000	30	110	2
PWD301458	1500	20	100	3
PWD301459	1500	20	100	3
PWD301466	1500	30	110	3
PWD301467	1500	30	110	3
PWD301474	2000	20	100	4
PWD301475	2000	20	100	4
PWD301482	2000	30	110	4
PWD301483	2000	30	110	4

INFORMAZIONE

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

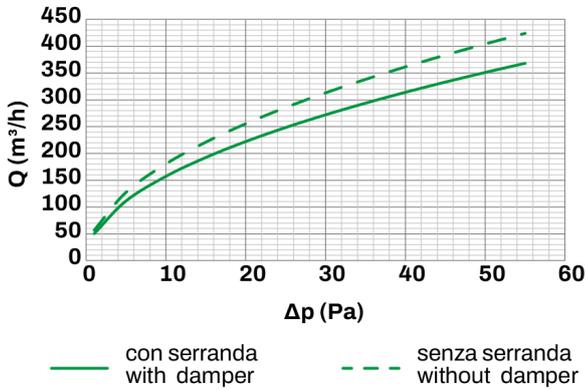
Lo spessore di cartongesso calcolato per queste configurazioni è 12,5 mm (non incluso nella fornitura).

DATI TECNICI

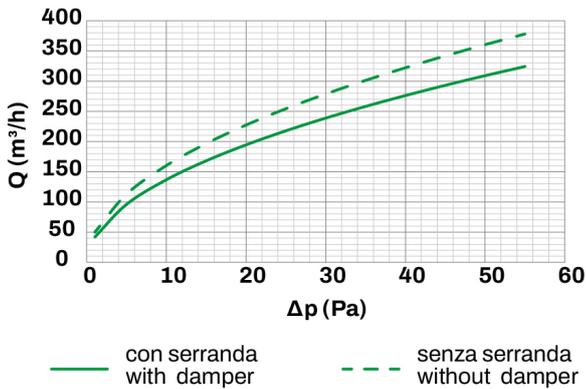
DIFFUSORE	CARATTERISTICHE TECNICHE
Materiale:	PVC anticondensa
Colore:	Bianco / Nero
Grado di estinguenza:	V0
Temperatura di esercizio	-30°C ... +60°C

CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO

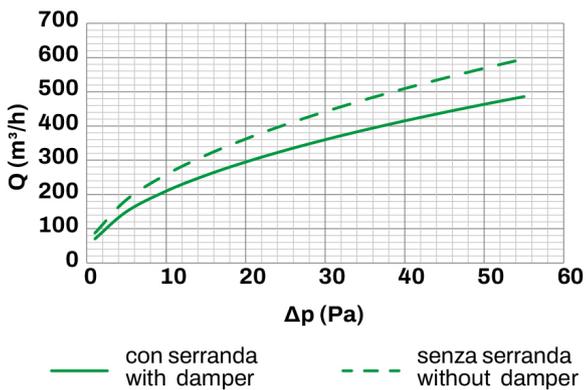
Feritoia da 20 mm con o senza serranda, deflettori verticali



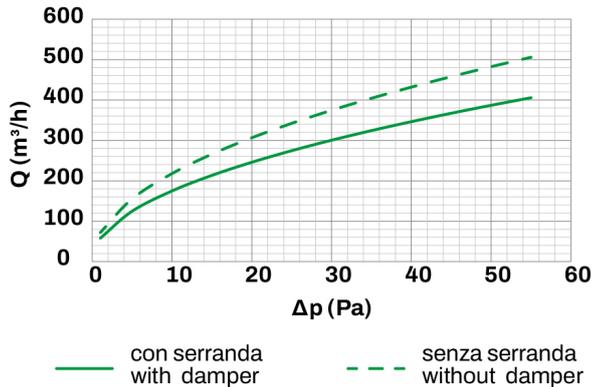
Feritoia da 20 mm con o senza serranda, deflettori inclinati



Feritoia da 30 mm con o senza serranda, deflettori verticali



Feritoia da 30 mm con o senza serranda, deflettori inclinati

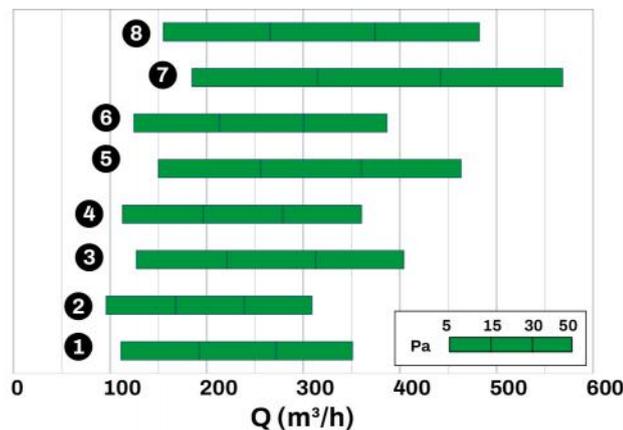


MODELLO	Ak [m²]	Qv min [m³/h]	Qv max [m³/h]	Lwa min [dB(A)]	Lwa max [dB(A)]	DP min [Pa]	DP max [Pa]
FERITOIA 20	0.02	155	350	32	46	10	50
FERITOIA 30	0.03	210	465	33	47	10	50

INFORMAZIONE

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

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA



- [1] Feritoia da 20 mm con serranda, deflettore verticale
- [2] Feritoia da 20 mm con serranda, deflettore inclinato
- [3] Feritoia da 20 mm senza serranda, deflettore verticale
- [4] Feritoia da 20 mm senza serranda, deflettore inclinato
- [5] Feritoia da 30 mm con serranda, deflettore verticale

- [6] Feritoia da 30 mm con serranda, deflettore inclinato
- [7] Feritoia da 30 mm senza serranda, deflettore verticale
- [8] Feritoia da 30 mm senza serranda, deflettore inclinato

ESEMPIO DI LANCIO

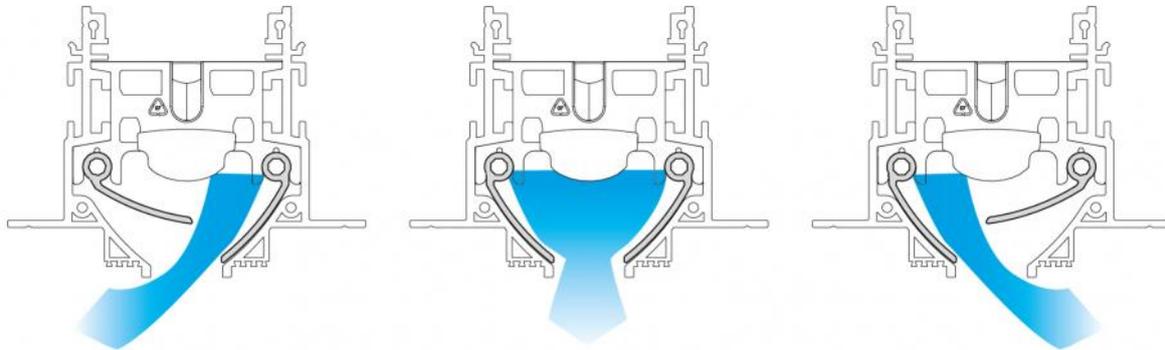
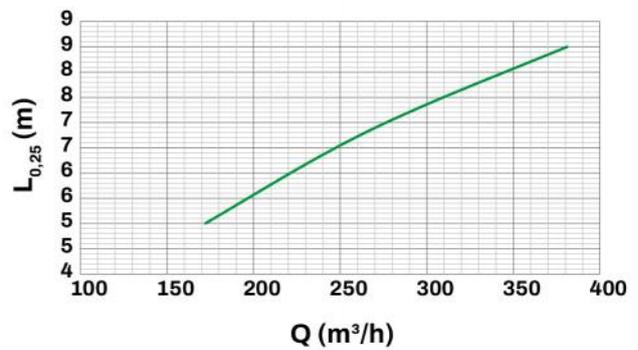
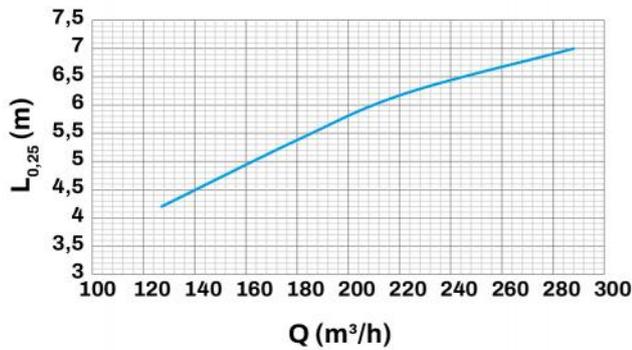
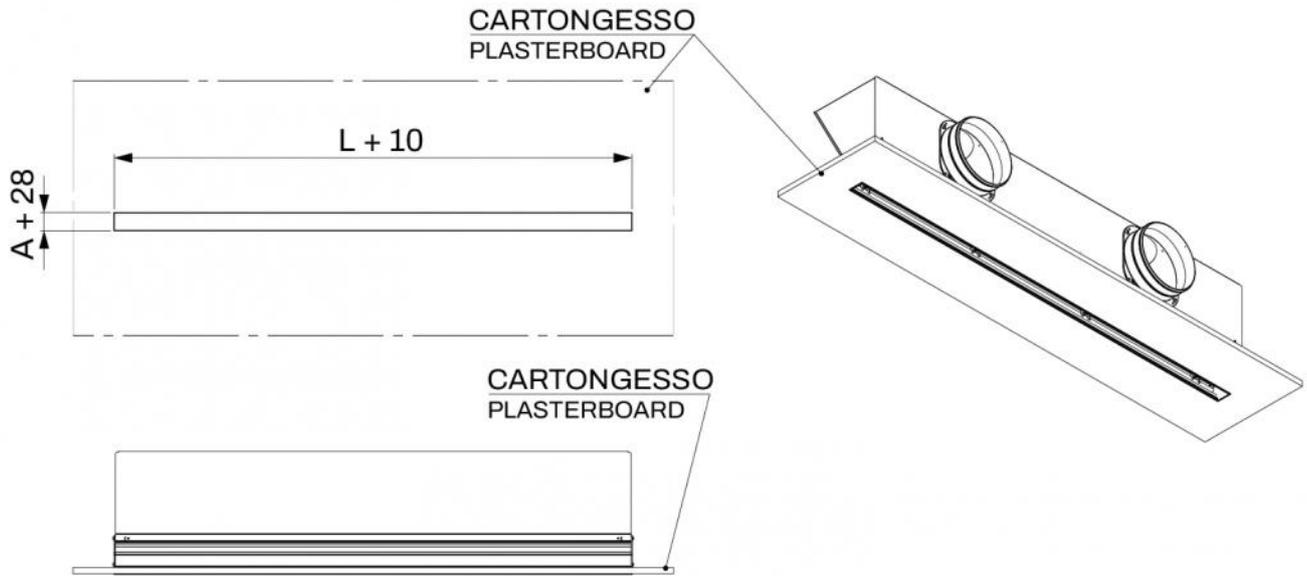


GRAFICO LANCI ORIZZONTALI CON DEFLETTORE INCLINATO

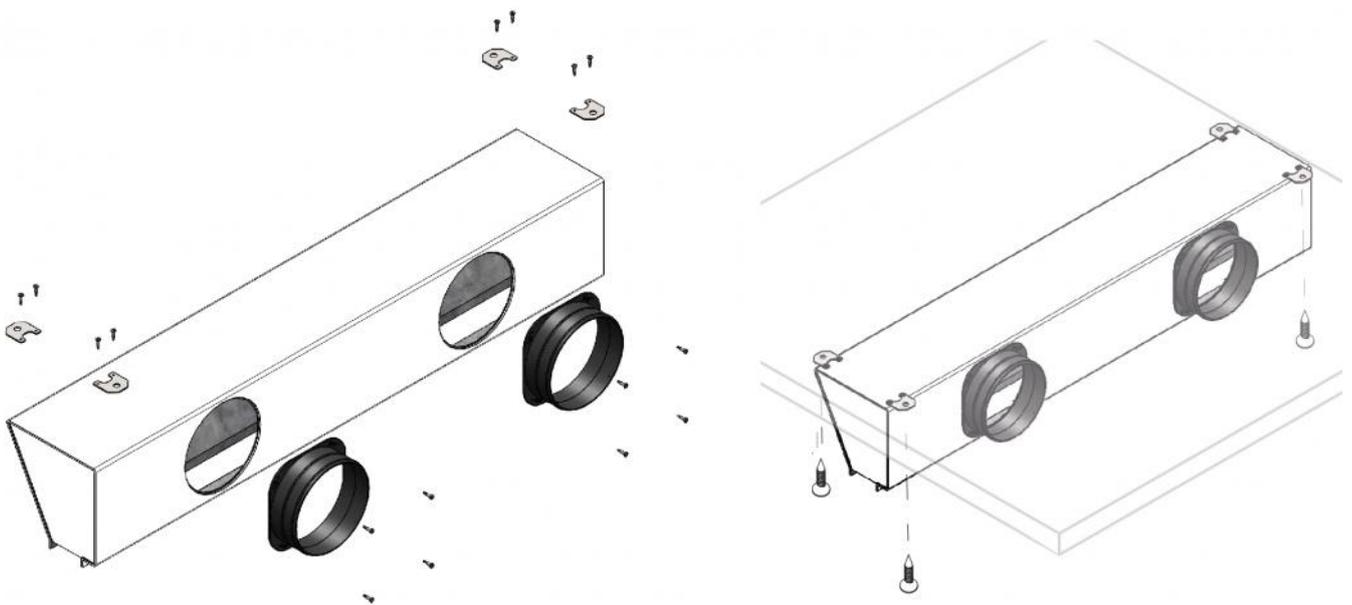


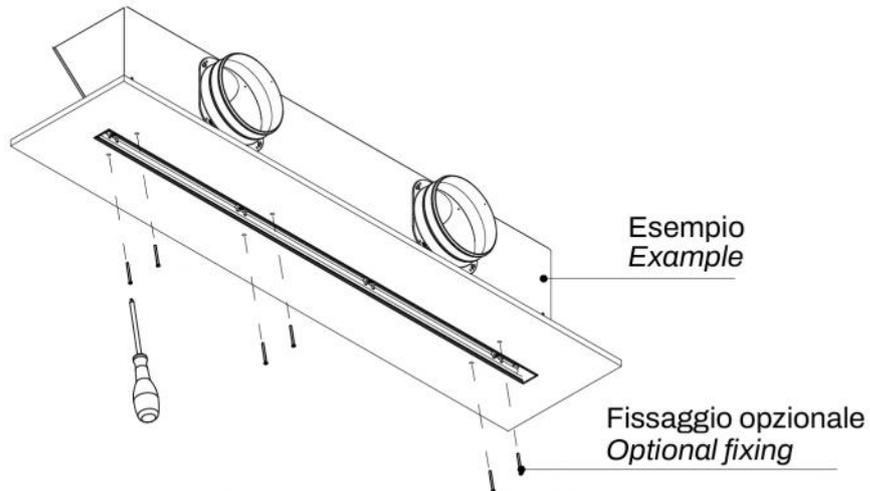
— feritoia 20 mm
20 mm slot — feritoia 30 mm
30 mm slot

PREDISPOSIZIONI MURARIE

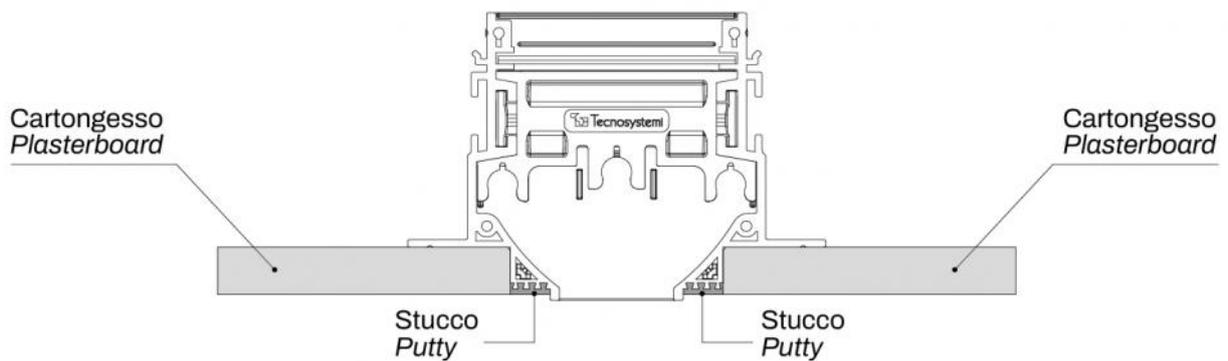


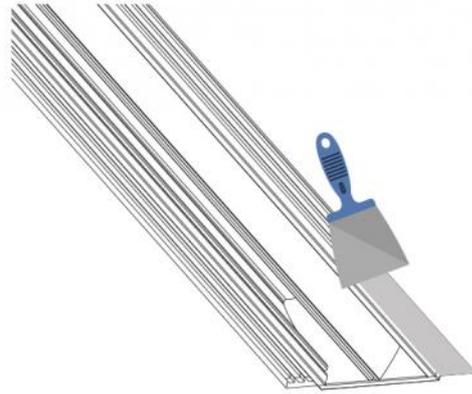
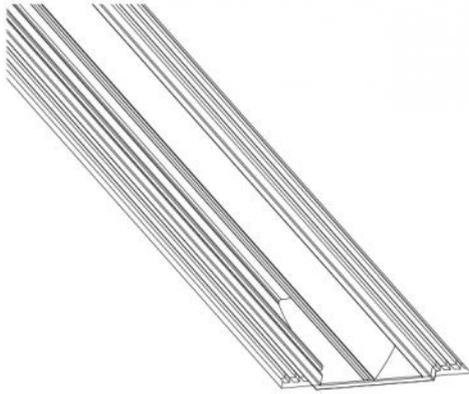
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



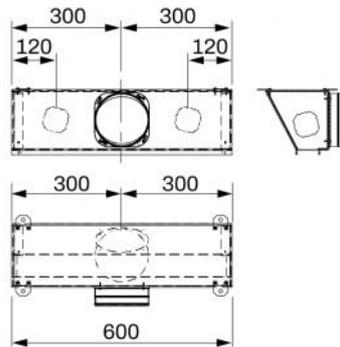


STUCCATURA

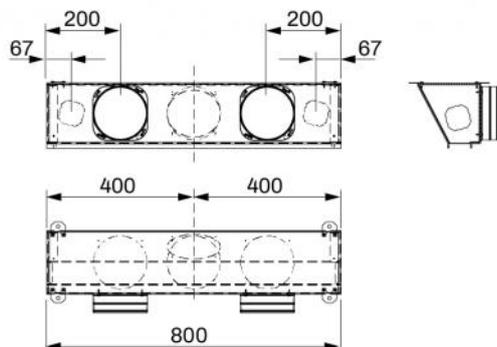




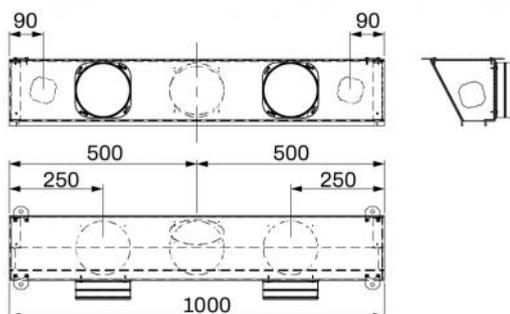
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 600



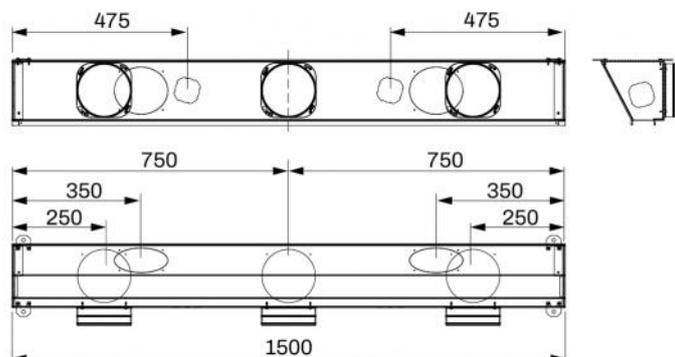
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 800



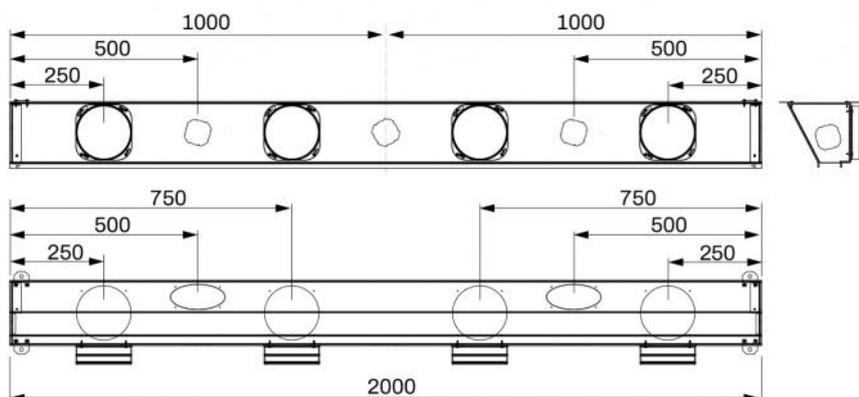
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1000



DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1500

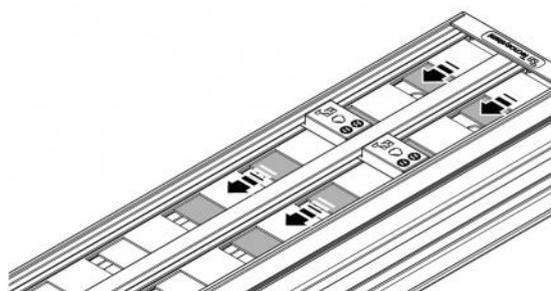
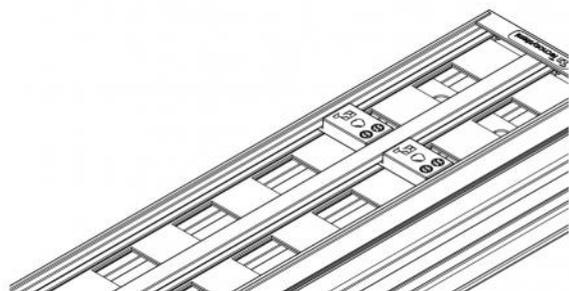


DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 2000

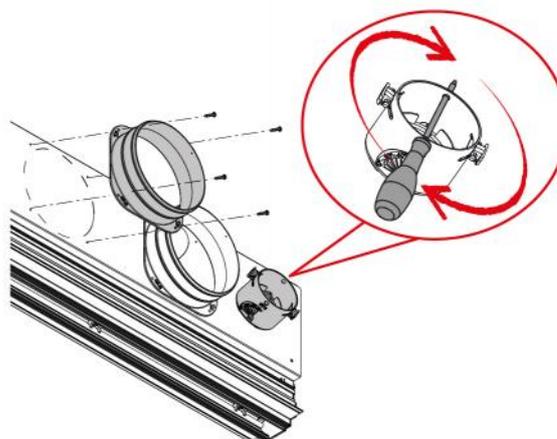
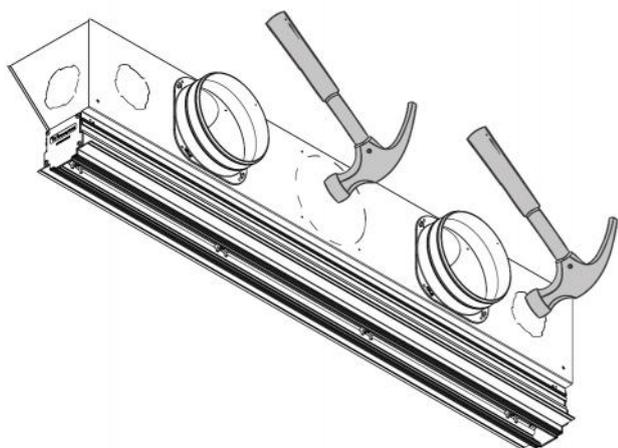


Regolare la serranda con un cacciavite da sotto il diffusore montato.

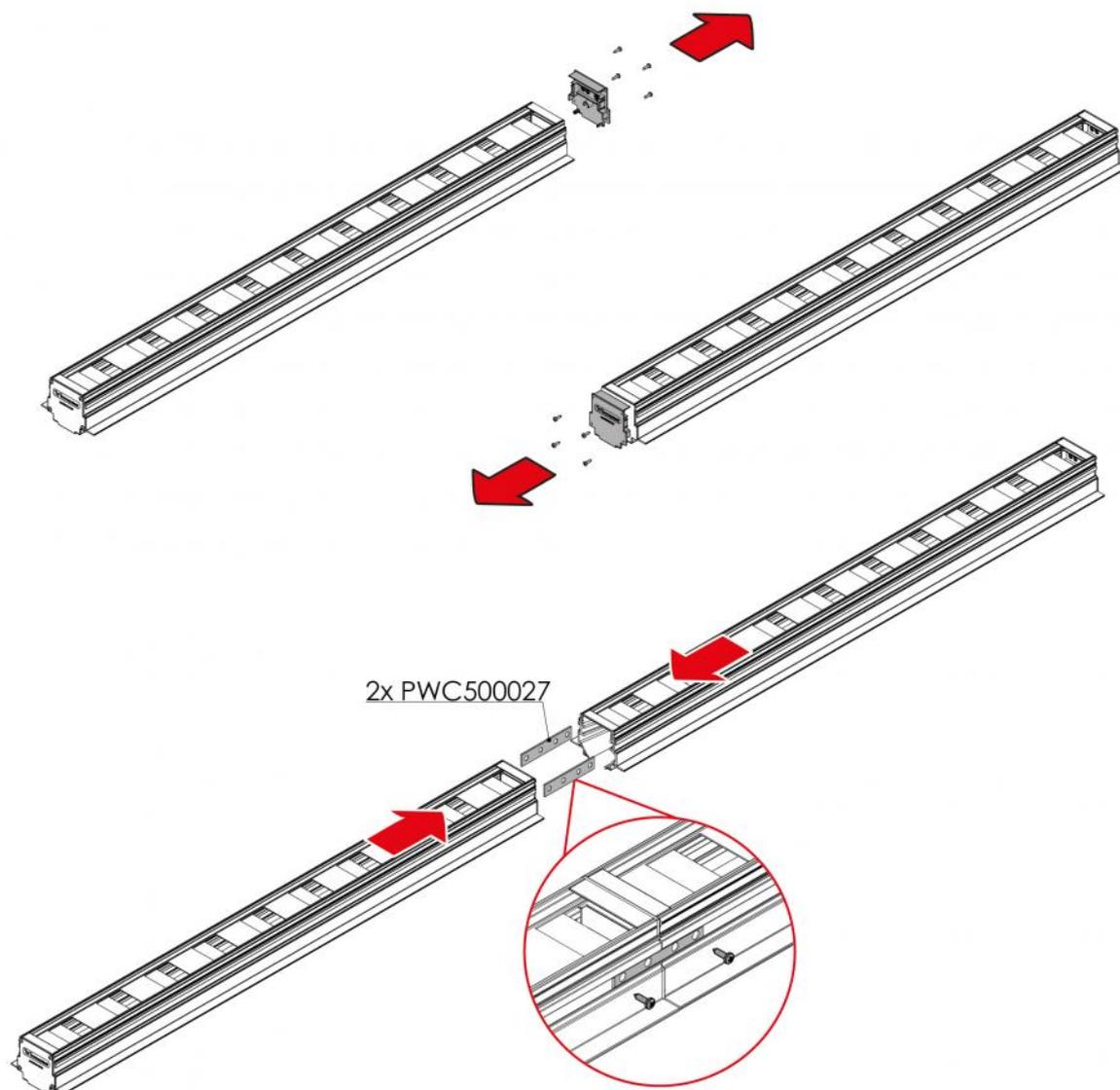
REGOLAZIONE SERRANDA



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE COLLARINI E/O PREDISPOSIZIONI VMC



ESEMPIO DI FISSAGGIO KIT DI CONTINUITÀ



ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301410	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 20mm WHITE
PWD301411	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 20mm BLACK
PWD301418	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 30mm WHITE
PWD301419	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 30mm BLACK
PWD301426	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 20mm WHITE
PWD301427	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 20mm BLACK
PWD301434	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 30mm WHITE
PWD301435	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 30mm BLACK
PWD301442	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm WHITE
PWD301443	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm BLACK
PWD301450	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm WHITE
PWD301451	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm BLACK
PWD301458	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 20mm WHITE
PWD301459	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 20mm BLACK
PWD301466	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 30mm WHITE
PWD301467	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 30mm BLACK
PWD301474	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 20mm WHITE
PWD301475	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 20mm BLACK
PWD301482	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 30mm WHITE
PWD301483	Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 30mm BLACK

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.