

Linear retracting diffuser in anti-condensate PVC with damper, insulated plenum and side baffles

- 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



DESCRIPTION

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.

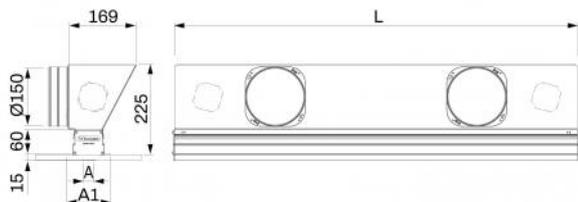
All'interno dei profili sono ricavati gli alloggiamenti che consentono il montaggio dei deflettori in PVC regolabili.

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

ottenendo se necessario un effetto Coanda.

ACCESSORIES

- False ceiling brackets, included.
- Continuity kit, can be purchased separately.



DIMENSIONS

CODE	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	COUPLING 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

INFORMATION

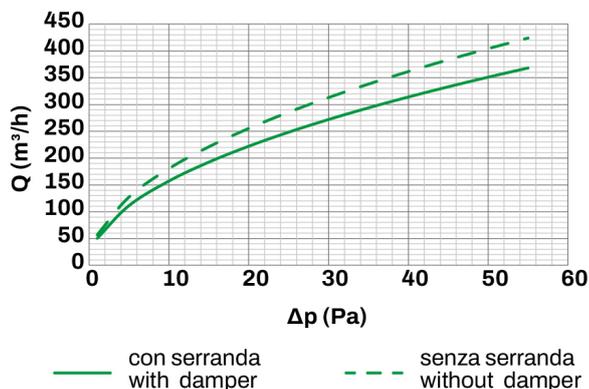
Measures are indicated in millimetres (mm), unless otherwise specified.

The plasterboard thickness calculated for these configurations is 12.5 mm (not included in the supply).

TECHNICAL DATA

DIFFUSER	TECHNICAL SPECIFICATIONS
Material:	Anti-condensate PVC
Colour:	White / Black
Flammability rating:	V0
Operating temperature	-30°C ... +60°C

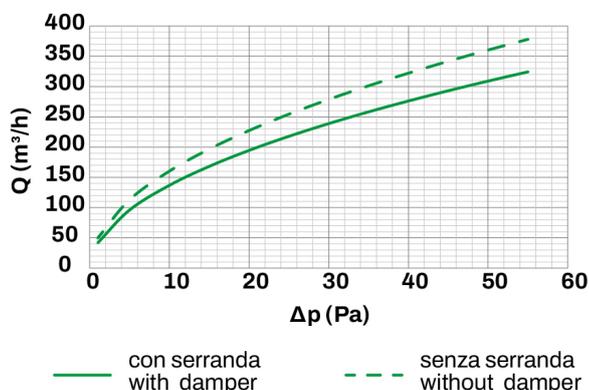
CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO DIFFUSORE CON FERRITOIA DA 20 mm CON O SENZA SERRANDA, DEFLETTORI VERTICALI



NOTA:

Nel caso siano già presenti delle serrande lungo l'impianto di ventilazione e sia necessario rimuovere quelle presente 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.

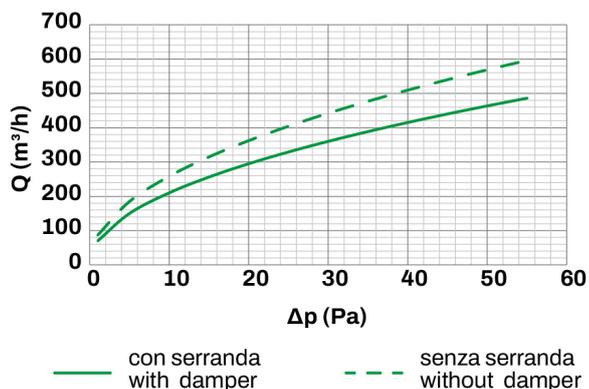
CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO DIFFUSORE CON FERRITOIA DA 20 mm CON O SENZA SERRANDA, DEFLETTORI ORIENTATI A DESTRA O SINISTRA



NOTA:

Nel caso siano già presenti delle serrande lungo l'impianto di ventilazione e sia necessario rimuovere quelle presente 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.

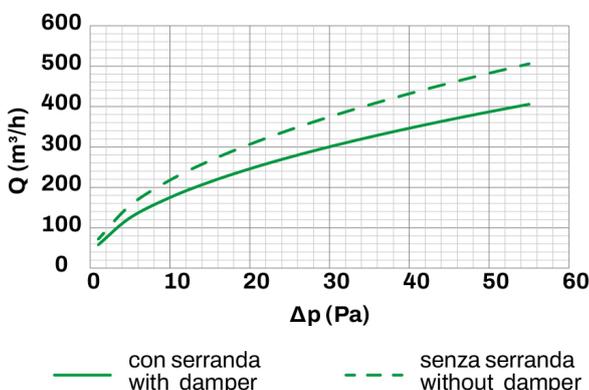
CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO DIFFUSORE CON FERRITOIA DA 30 mm CON O SENZA SERRANDA, DEFLETTORI VERTICALI



NOTA:

Nel caso siano già presenti delle serrande lungo l'impianto di ventilazione e sia necessario rimuovere quelle presente 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 DIFFUSORE CON FERRITOIA DA 30 mm CON O SENZA SERRANDA, DEFLETTORI ORIENTATI A DESTRA O SINISTRA



NOTA:

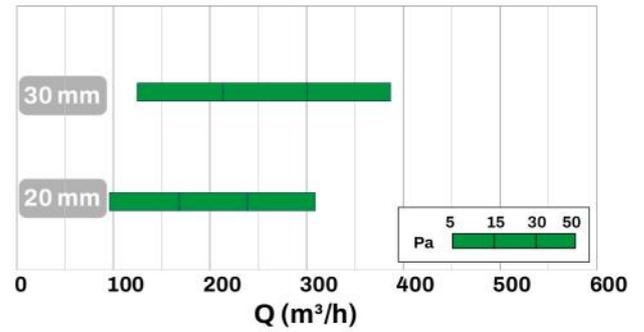
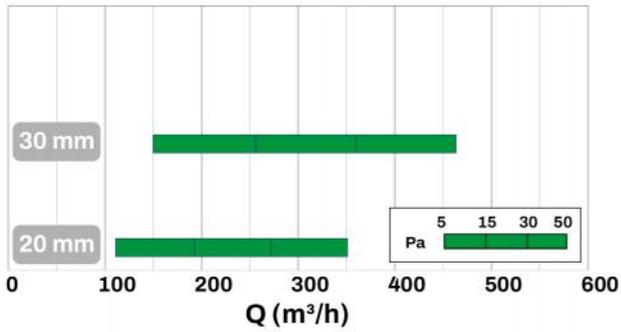
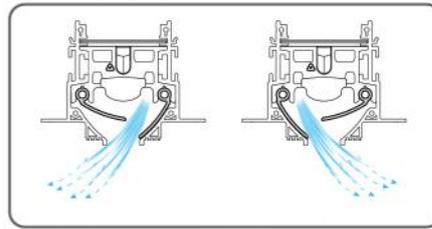
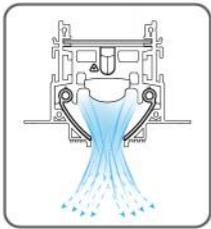
Nel caso siano già presenti delle serrande lungo l'impianto di ventilazione e sia necessario rimuovere quelle presente sul diffusore per migliorare le prestazioni, fare riferimento al paragrafo "INDICAZIONI DI SMONTAGGIO SERRANDA" indicate di seguito e considerare le prestazioni indicate nel grafico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

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

INFORMATION

The data in the table refers to 1000 mm long linear retracting diffusers, with fully open damper and vertical baffles.

SHORTCUT DIAGRAM



EXAMPLE OF FLOW

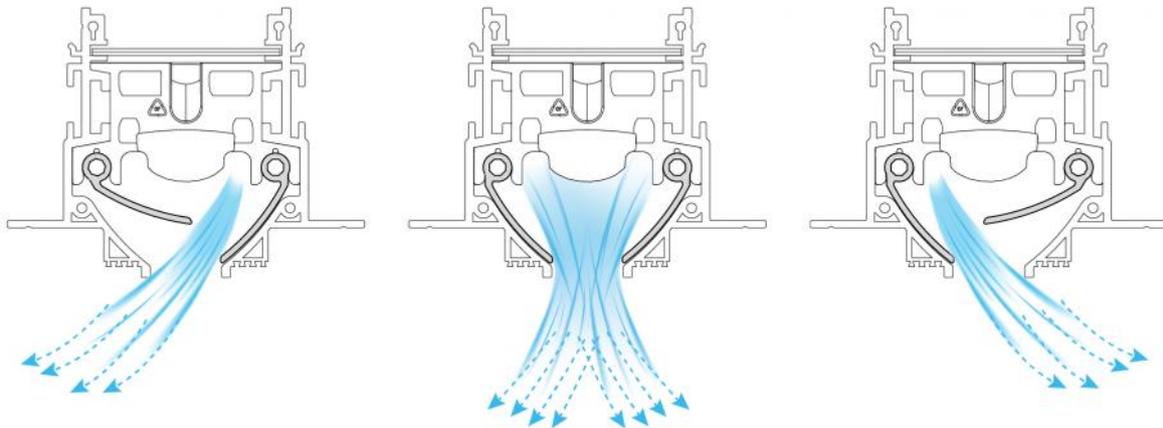
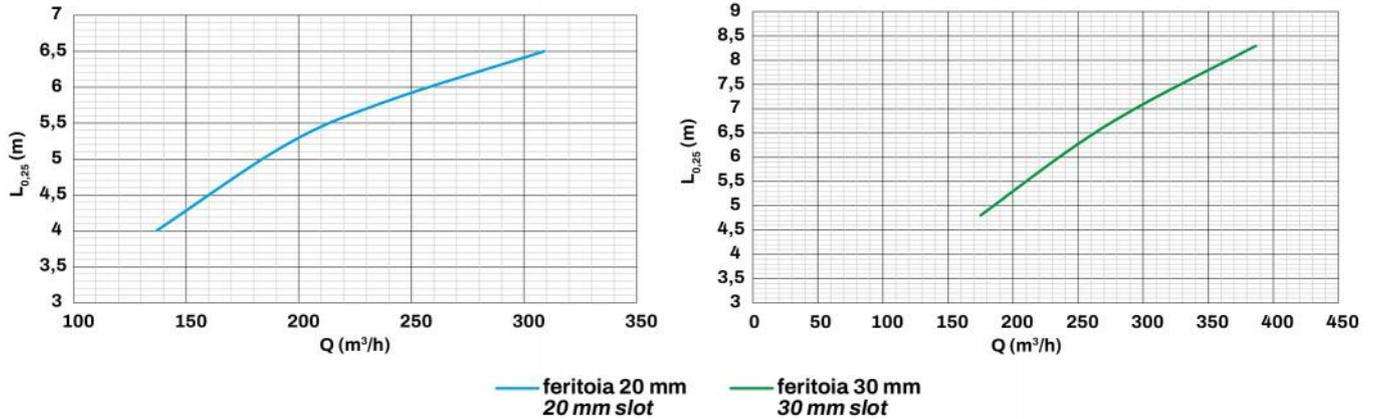
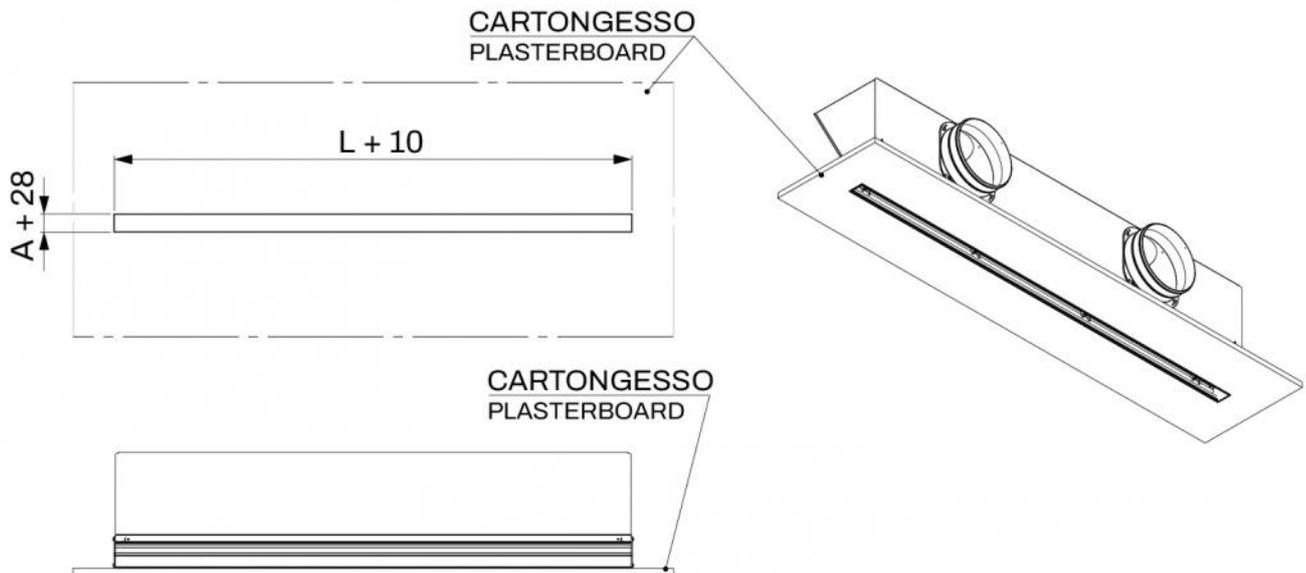


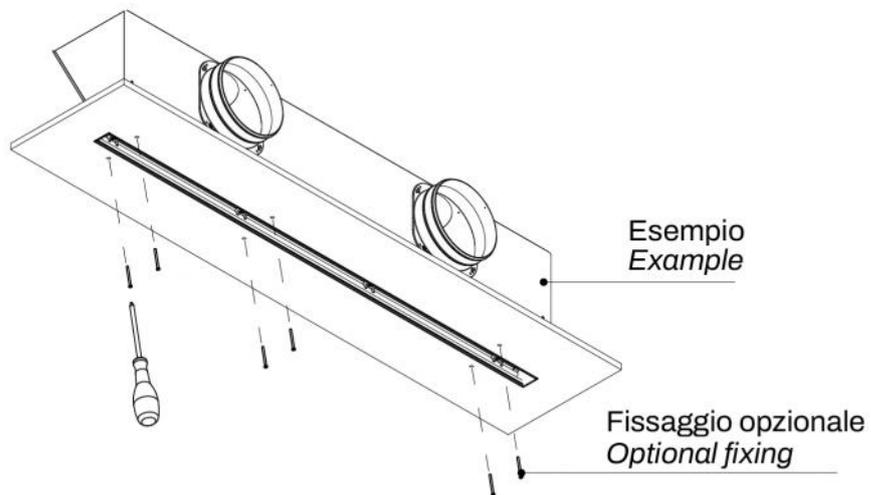
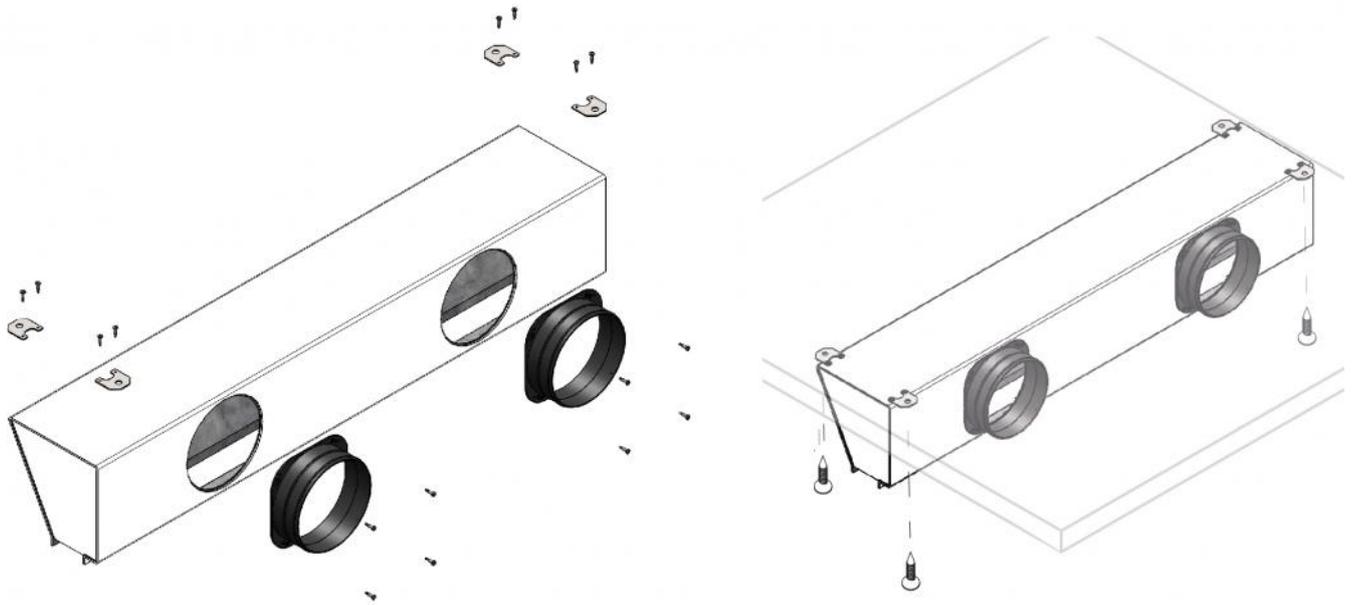
GRAFICO LANCI ORIZZONTALI CON DEFLETTORE ORIENTATO A DESTRA O A SINISTRA



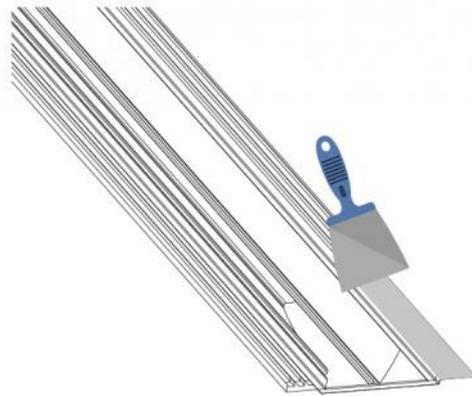
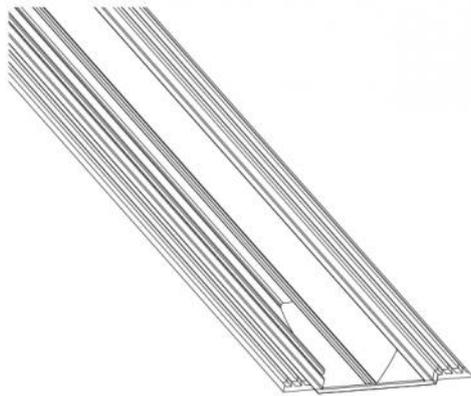
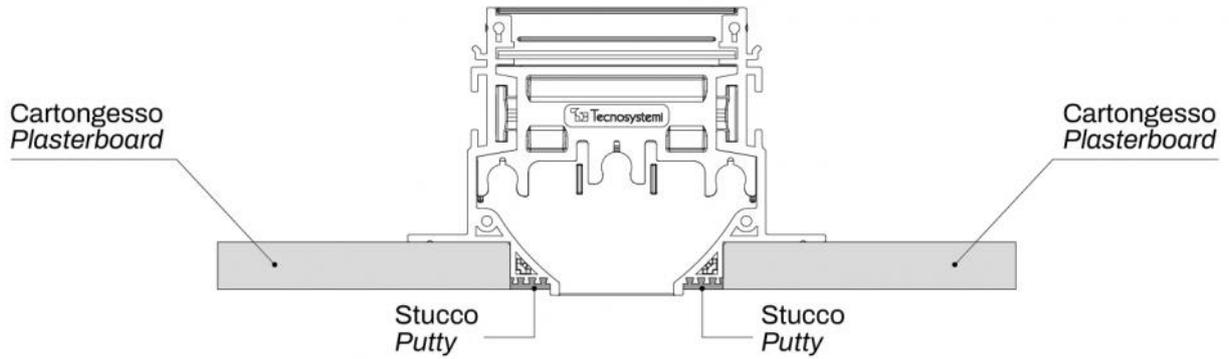
BUILT-IN INSTALLATION BOX FOR WALLS



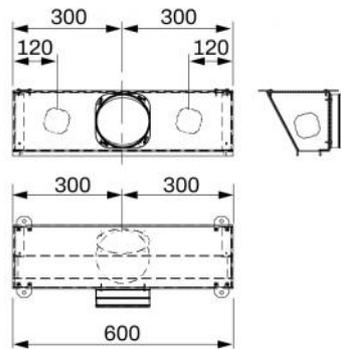
EXAMPLE OF INSTALLATION:



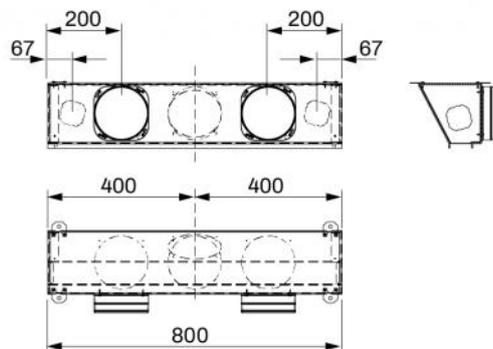
GROUTING



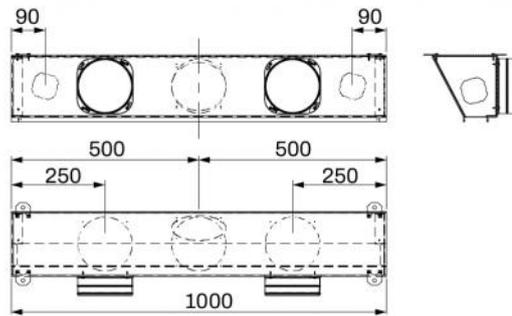
BUILT-IN INSTALLATION BOX DIMENSIONS L. 600



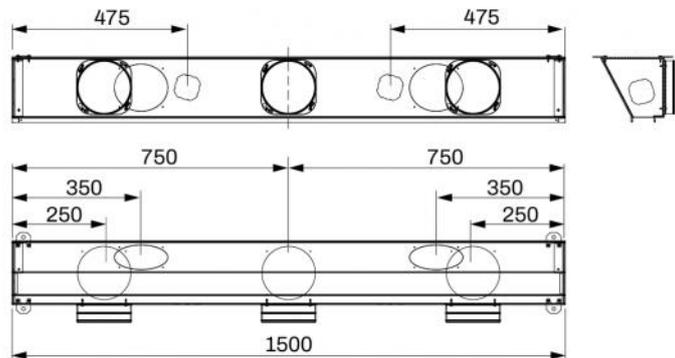
BUILT-IN INSTALLATION BOX DIMENSIONS L. 800



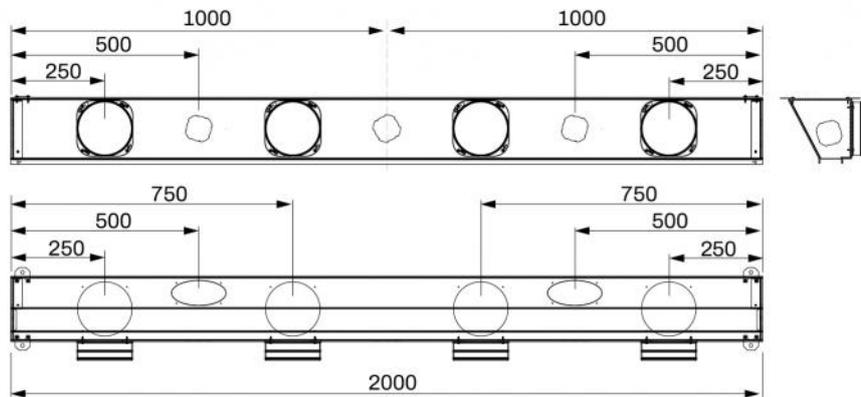
BUILT-IN INSTALLATION BOX DIMENSIONS L. 1000



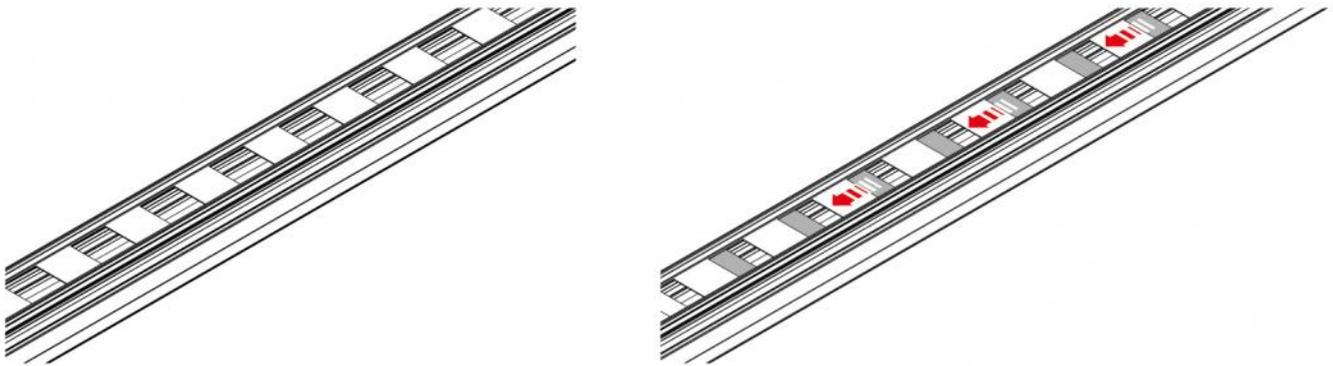
BUILT-IN INSTALLATION BOX DIMENSIONS L. 1500



BUILT-IN INSTALLATION BOX DIMENSIONS L. 2000

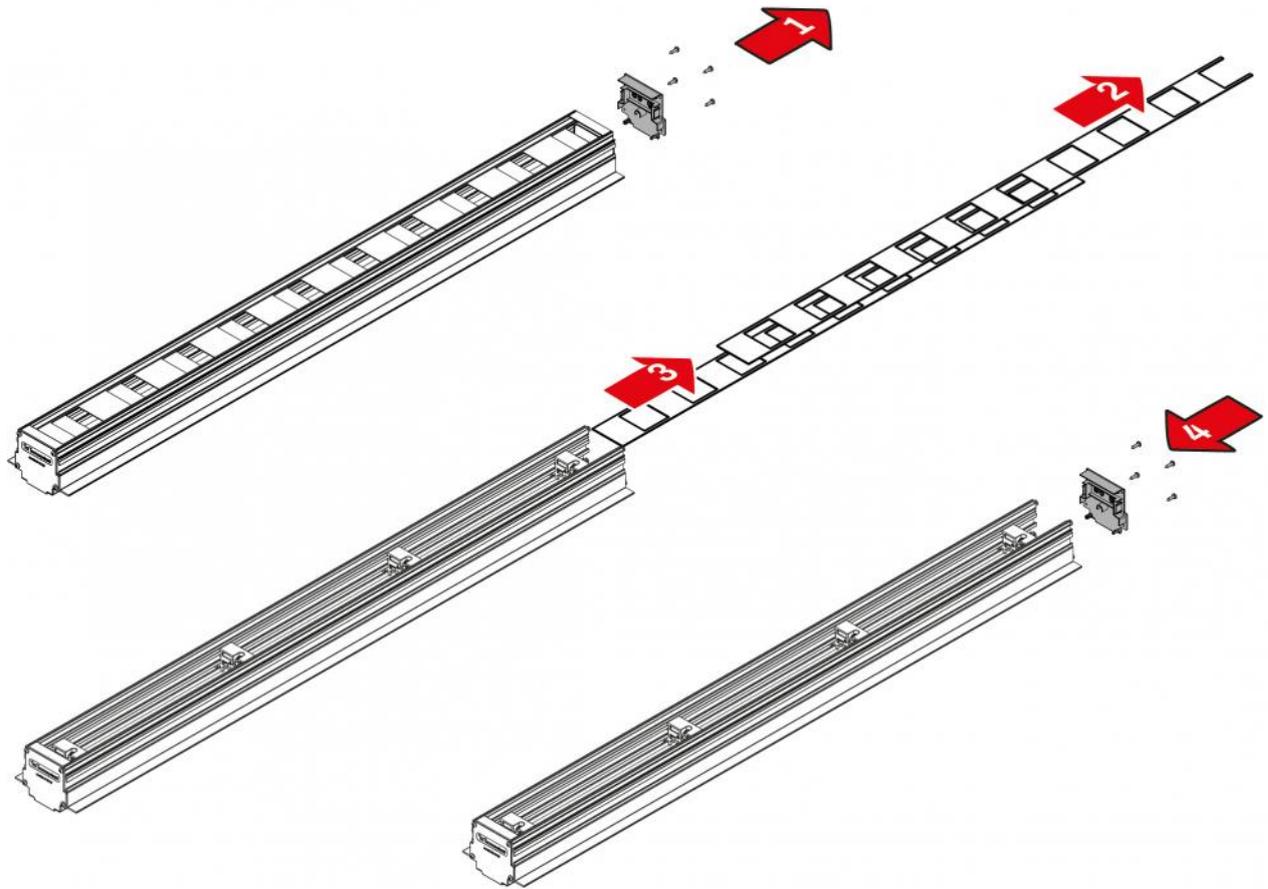


DAMPER ADJUSTMENT

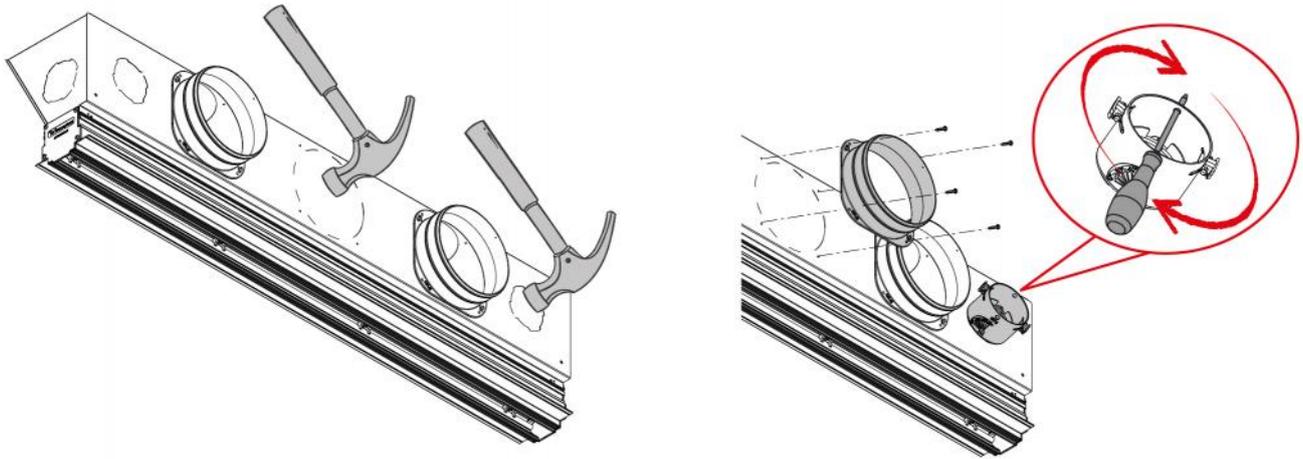


Regolare la serranda con un cacciavite da sotto il diffusore montato.

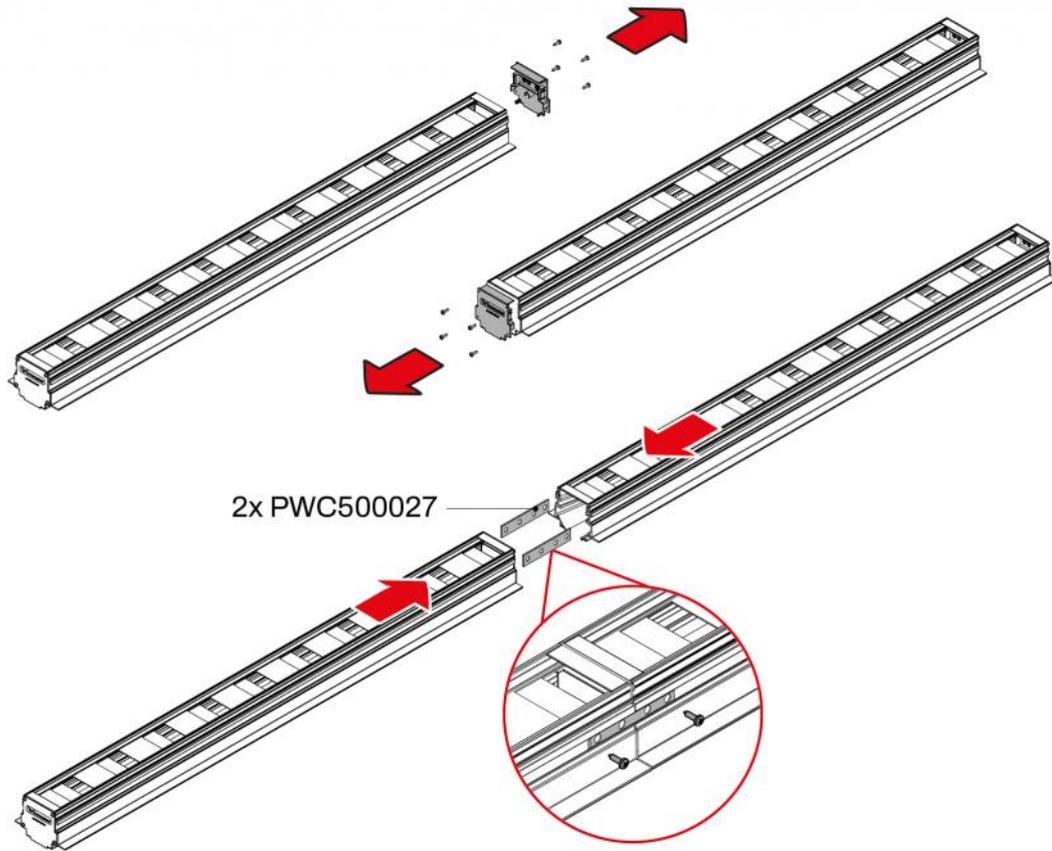
INDICAZIONI DI SMONTAGGIO SERRANDA



EXAMPLE OF COLLAR AND/OR VMC BUILT-IN INSTALLATION BOX INSTALLATION



EXAMPLE OF CONTINUITY KIT FIXING



ITEMS

CODE	DESCRIPTION
PWD301410	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L600mm SLOT 20mm WHITE
PWD301411	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L600mm SLOT 20mm BLACK
PWD301418	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L600mm SLOT 30mm WHITE
PWD301419	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L600mm SLOT 30mm BLACK
PWD301426	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L800mm SLOT 20mm WHITE
PWD301427	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L800mm SLOT 20mm BLACK
PWD301434	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L800mm SLOT 30mm WHITE
PWD301435	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L800mm SLOT 30mm BLACK
PWD301442	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1000mm SLOT 20mm WHITE
PWD301443	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1000mm SLOT 20mm BLACK
PWD301450	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1000mm SLOT 30mm WHITE
PWD301451	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1000mm SLOT 30mm BLACK
PWD301458	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1500mm SLOT 20mm WHITE
PWD301459	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1500mm SLOT 20mm BLACK
PWD301466	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1500mm SLOT 30mm WHITE
PWD301467	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L1500mm SLOT 30mm BLACK
PWD301474	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L2000mm SLOT 20mm WHITE
PWD301475	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L2000mm SLOT 20mm BLACK
PWD301482	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L2000mm SLOT 30mm WHITE
PWD301483	PLÉNUM AND SIDE DEFLECTORS L2000mm SLOT 30mm BLACK

All rights relating to this publication are the exclusive property of Tecnosystemi SpA.
 Tecnosystemi SpA reserves the right to make changes at any time and without notice, for technical or commercial needs.