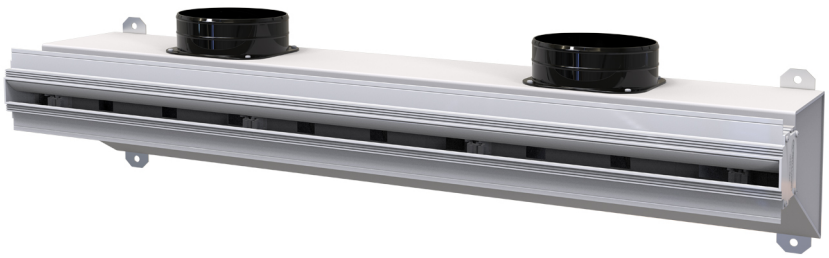
Linearer Unterputz-Diffusor aus ALUMINIUM mit Schieber, gedämmtem Plenum und seitlichen Störklappen

- cod. PWD301535 - cod. PWD301536 - cod. PWD301543
- cod. PWD301544 - cod. PWD301551 - cod. PWD301552
- cod. PWD301559 - cod. PWD301560 - cod. PWD301567
- cod. PWD301568 - cod. PWD301575 - cod. PWD301576
- cod. PWD301583 - cod. PWD301584 - cod. PWD301591
- cod. PWD301592 - cod. PWD301599 - cod. PWD301600
- cod. PWD301607 - cod. PWD301608



BESCHREIBUNG

Linearer Unterputz-Diffusor aus Aluminium mit Schieber, gedämmtem Plenum und seitlichen Störklappen.
Verfügbar mit Schlitzen von 20 oder 30 mm in weißer oder schwarzer Farbe.
Das Plenum mit einzigartigem und außergewöhnlichem Design ist aus verzinktem Blech mit Beschichtung aus geschlossenzelligem Polyethylen gefertigt.
Dieser lineare Unterputz-Diffusor vereint Funktionalität mit Design, indem er sich perfekt in alle Räumlichkeiten integriert, und ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung und eine hohe thermische Induktion.
Die Einlaufkragen sind in der Verpackung enthalten und müssen je nach Installationsanforderungen eingebaut werden.
Das Plenum ist mit weiteren Installationskästen sowohl für zusätzliche Kanalisationen als auch für KWL-Leitungen ausgestattet, die bei Bedarf durchbrochen werden können.
Der Schieber ermöglicht es, die gewünschte Luftmenge einzustellen, und kann mit einem Schraubendreher kalibriert werden.
Im Innern der Profile wurden Aufnahmen realisiert, die die Montage der verstellbaren Störklappen aus PVC ermöglichen.

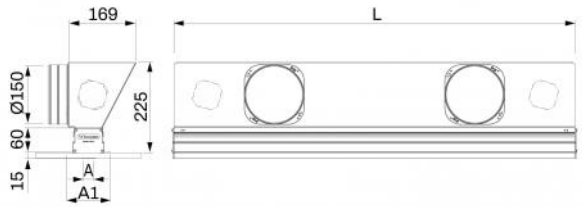
Durch Änderung der Störklappenrichtung kann der Luftstrom je nach Installationsraum ausgerichtet und bei Bedarf ein Coandă-Effekt erzielt werden.

ANWENDUNGEN

Diffusor, ideal für die Wand- oder Deckenmontage, sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf, auf einer Höhe zwischen 2,5 m und 3,1 m.

ZUBEHÖR

- Befestigungsbügel für Zwischendecke, im Lieferumfang enthalten.
- Notstrom-Set, separat erhältlich.



ABMESSUNGEN

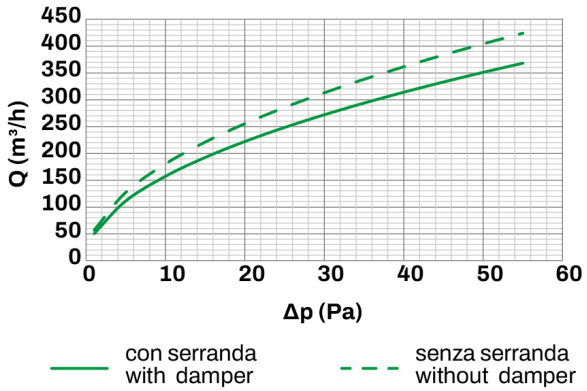
CODE	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	ANSCHLUSS Ø150
PWD301535	600	20	100	1
PWD301536	600	20	100	1
PWD301543	600	30	110	1
PWD301544	600	30	110	1
PWD301551	800	20	100	2
PWD301552	800	20	100	2
PWD301559	800	30	110	2
PWD301560	800	30	110	2
PWD301567	1000	20	100	2
PWD301568	1000	20	100	2
PWD301575	1000	30	110	2
PWD301576	1000	30	110	2
PWD301583	1500	20	100	3
PWD301584	1500	20	100	3
PWD301591	1500	30	110	3
PWD301592	1500	30	110	3
PWD301599	2000	20	100	4
PWD301600	2000	20	100	4
PWD301607	2000	30	110	4
PWD301608	2000	30	110	4

INFORMATION

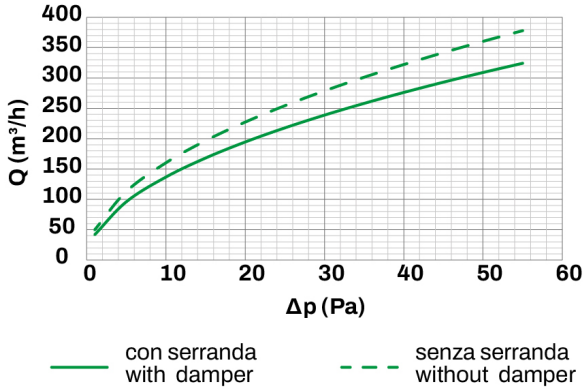
Die angeführten Abmessungen sind in Millimetern (mm) ausgedrückt, unter Vorbehalt anderweitiger Angaben.
Die Dicke des Gipskartons, die für diese Konfigurationen berechnet wurde, beträgt 12,5 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

DIAGRAMM DURCHSATZ UND LASTVERLUSTE

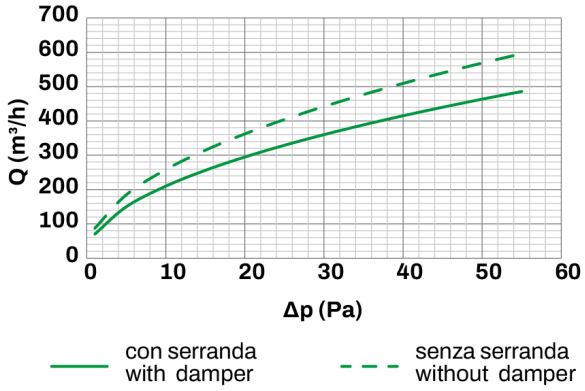
Schlitz von 20 mm mit oder ohne Schieber, vertikale Störklappen



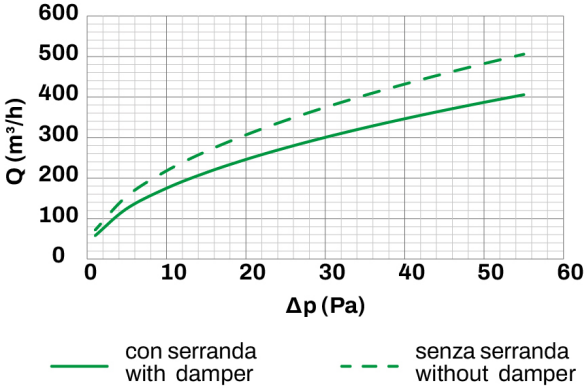
Schlitz von 20 mm mit oder ohne Schieber, geneigte Störklappen



Schlitz von 30 mm mit oder ohne Schieber, vertikale Störklappen



Schlitz von 30 mm mit oder ohne Schieber, geneigte Störklappen

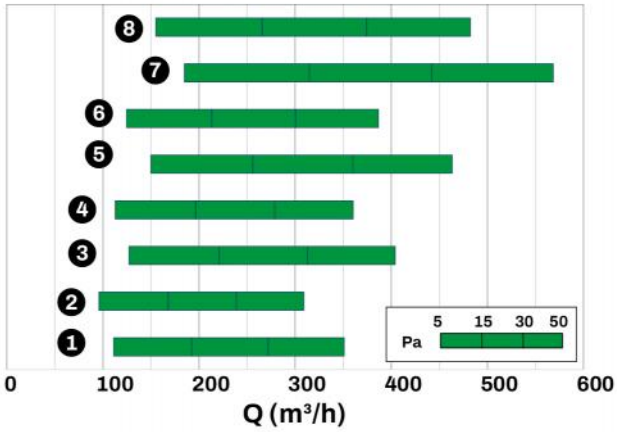


MODELL	Ak [m²]	Qv min. [m³/h]	Qv max. [m³/h]	LwA min. [dB(A)]	LwA max. [dB(A)]	DP min. [Pa]	DP max. [Pa]
SCHLITZ 20	0.02	155	350	32	46	10	50
SCHLITZ 30	0.03	210	465	33	47	10	50

INFORMATION

Die Daten in der Tabelle beziehen sich auf die linearen Unterputz-Diffusoren mit einer Länge von 1000 mm, mit vollständig geöffnetem Schieber und vertikalen Störklappen.

SCHNELLAUSWAHLDIAGRAMM



[1] Schlitz von 20 mm mit Schieber, vertikale Störklappe
[2] Schlitz von 20 mm mit Schieber, geneigte Störklappe
[3] Schlitz von 20 mm ohne Schieber, vertikale Störklappe
[4] Schlitz von 20 mm ohne Schieber, geneigte Störklappe
[5] Schlitz von 30 mm mit Schieber, vertikale Störklappe
[6] Schlitz von 30 mm mit Schieber, geneigte Störklappe
[7] Schlitz von 30 mm ohne Schieber, vertikale Störklappe
[8] Schlitz von 30 mm ohne Schieber, geneigte Störklappe

BEISPIEL DES LUFTSTROMS

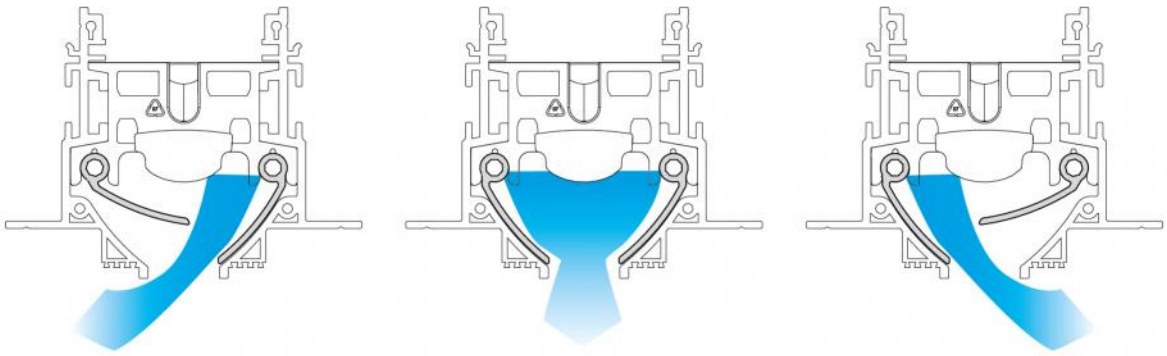
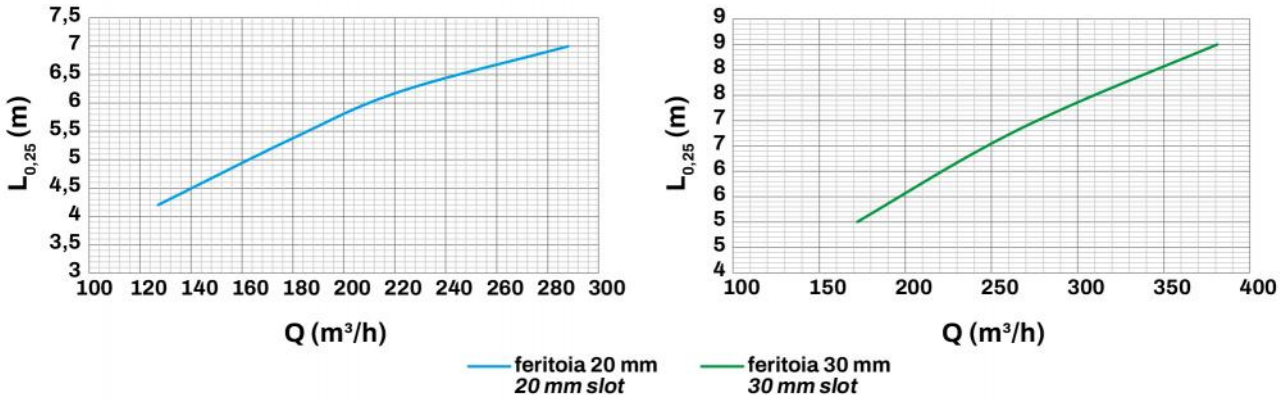
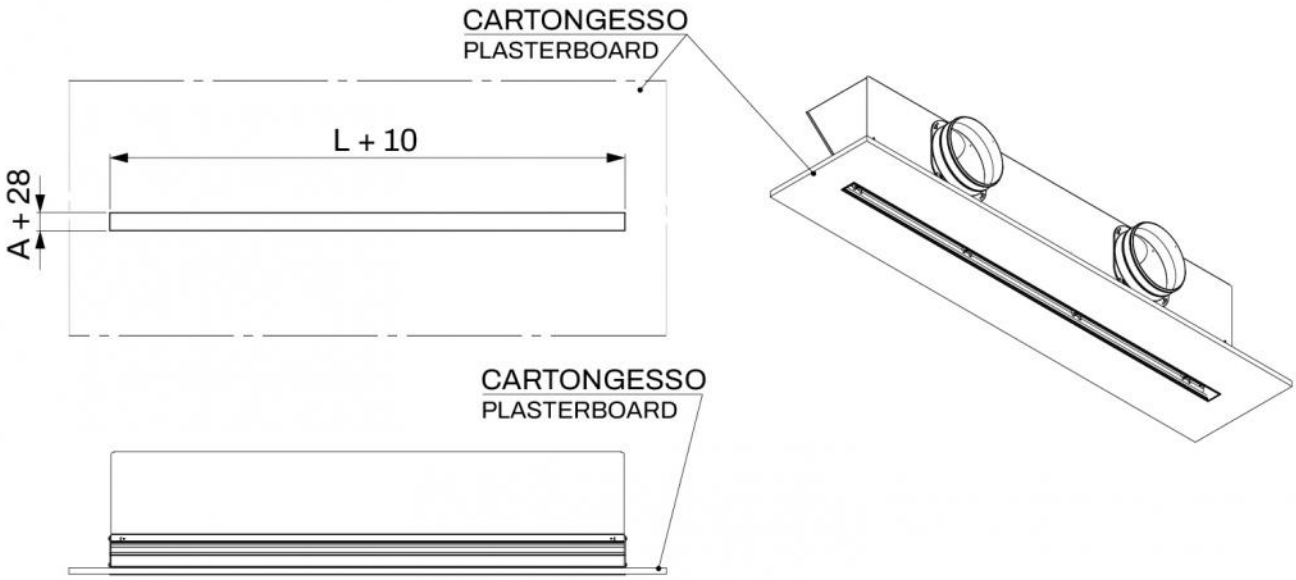


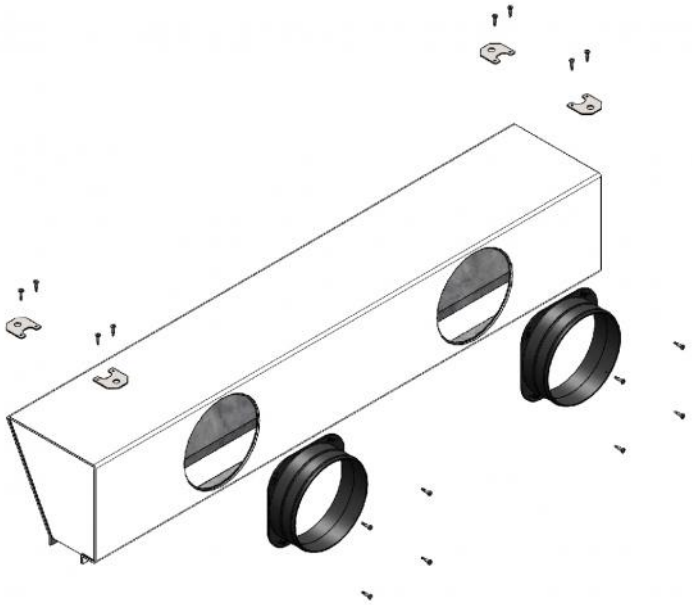
DIAGRAMM DER HORIZONTALEN LUFTSTRÖME MIT GENEIGTER STÖRKLAPPE

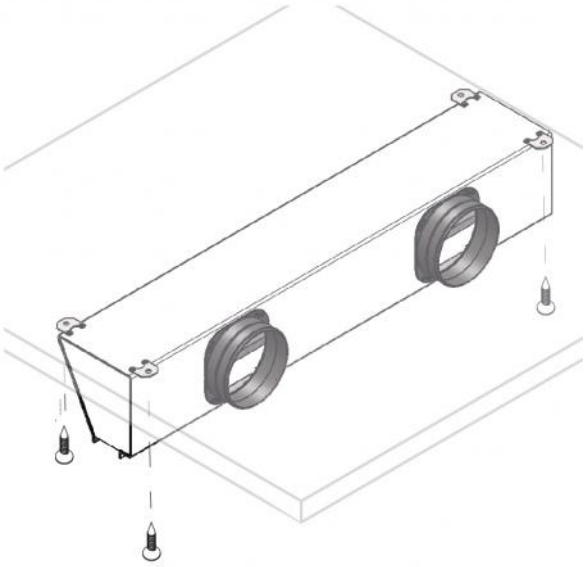


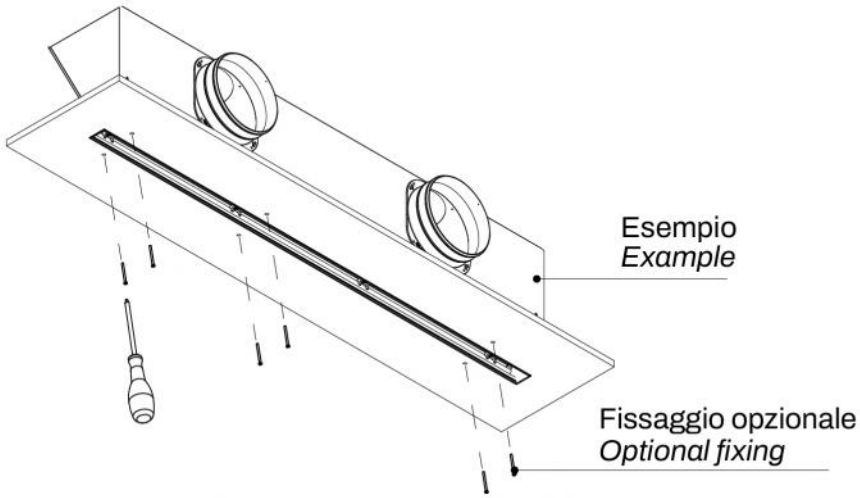
INSTALLATIONSKÄSTEN AN MAUERWERK



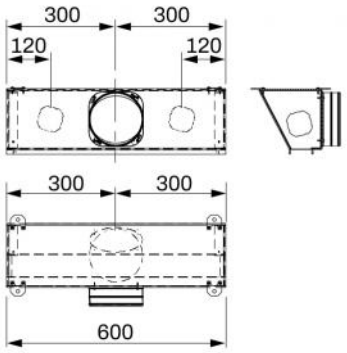
BEISPIELE FÜR DEN EINBAU:



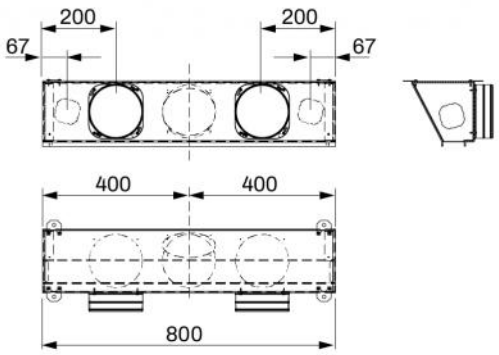




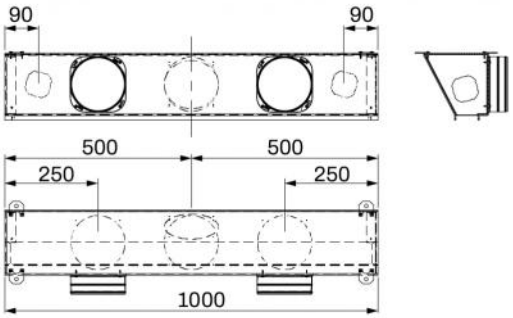
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 600



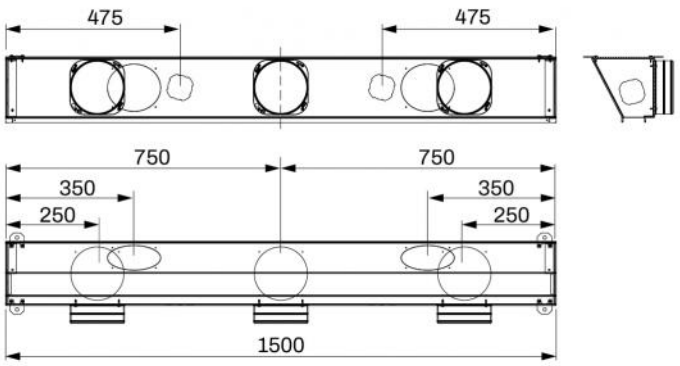
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 800



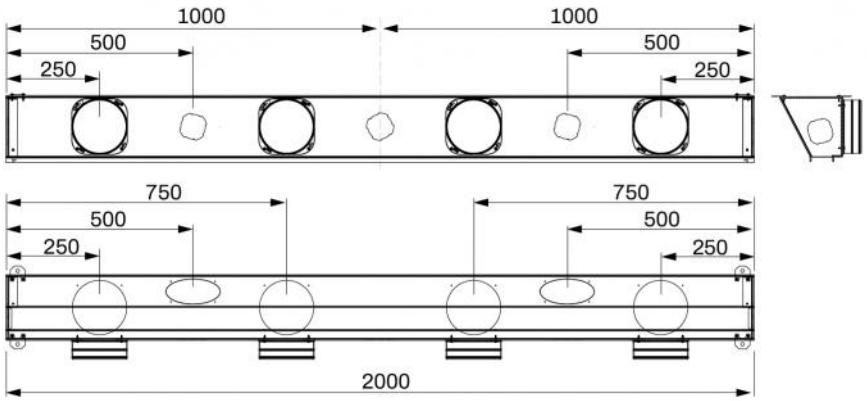
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1000



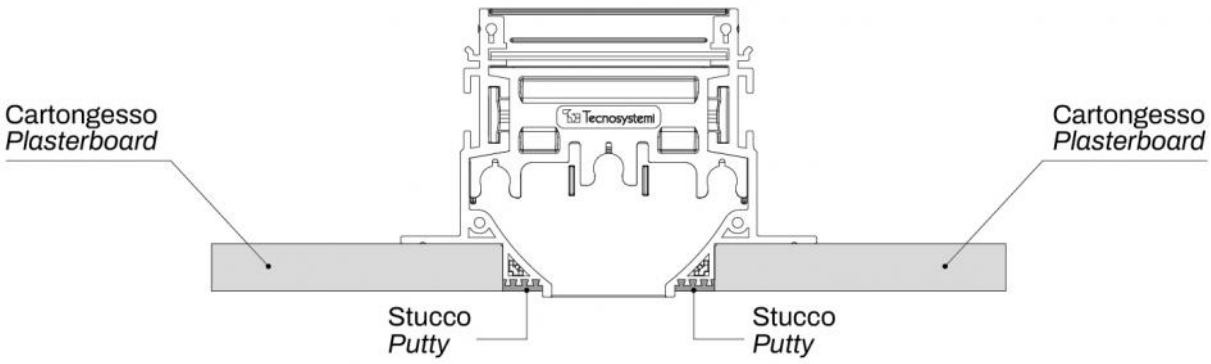
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1500

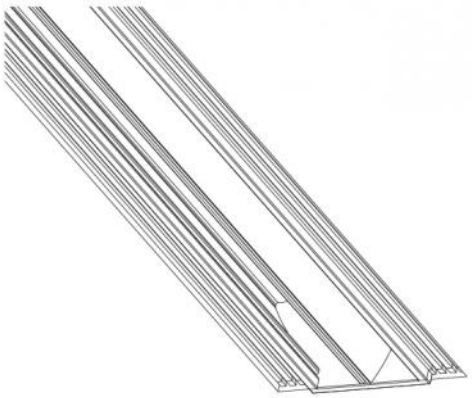


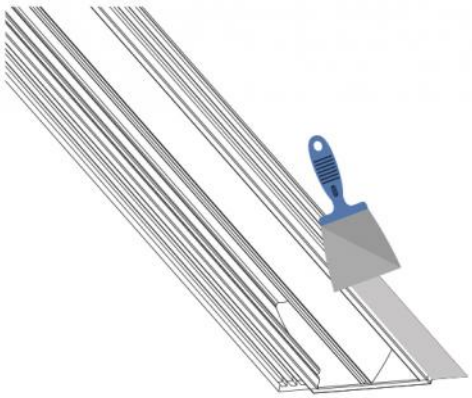
DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 2000



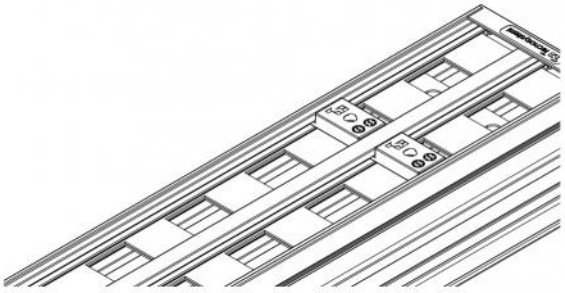
VERPUTZEN

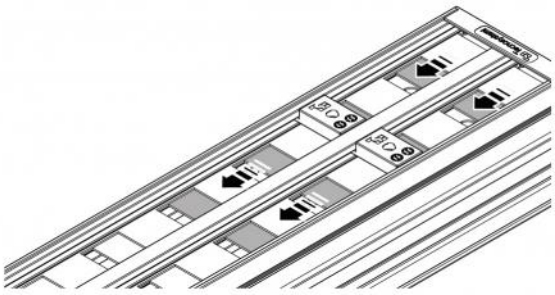






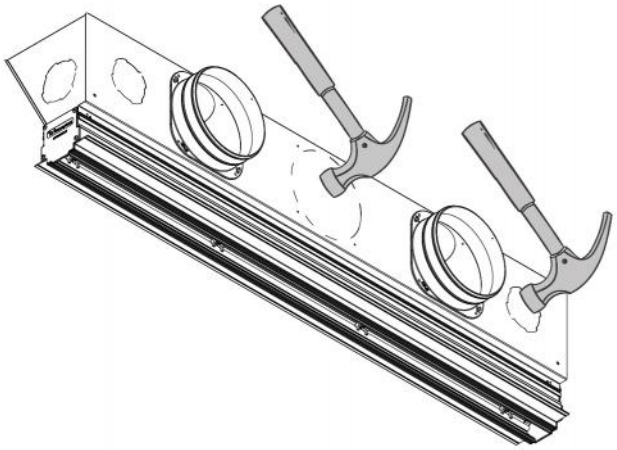
EINSTELLUNG DES STELLSCHIEBERS

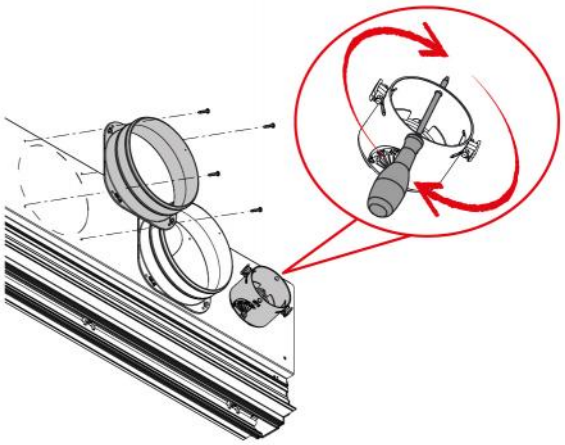




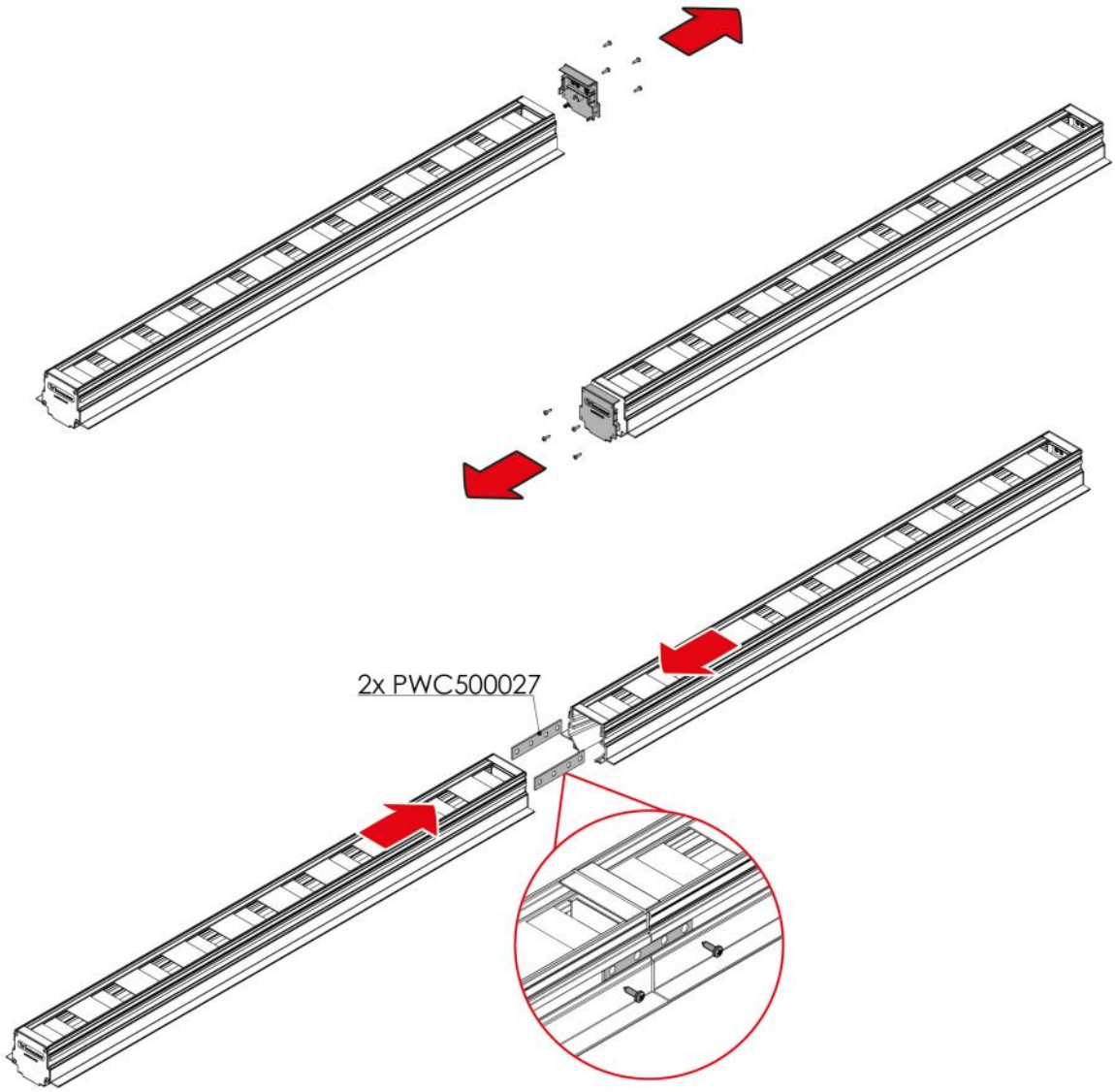
Den Schieber mit einem Schraubendreher von der Unterseite des montierten Diffusors einstellen.

INSTALLATIONSBEISPIEL FÜR KRAGEN UND/ODER KWL INSTALLATIONSKÄSTEN





BEFESTIGUNGSBEISPIEL NOTSTROM-SET



ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
PWD301535	
PWD301536	
PWD301543	
PWD301544	
PWD301551	
PWD301552	
PWD301559	
PWD301560	
PWD301567	
PWD301568	
PWD301575	
PWD301576	
PWD301583	
PWD301584	
PWD301591	
PWD301592	
PWD301599	
PWD301600	
PWD301607	
PWD301608	

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.