



Generalità

Diffusore lineare a feritoie progettato per il raffreddamento o il riscaldamento di locali con altezze comprese tra 2,5 a 4 metri. Sono completi di deflettori regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale.

Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Utilizzo principale: uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.



PRO:

- da 1 a 4 feritoie
- deflettori regolabili singolarmente
- installabili singolarmente o in serie

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- diffusore lineare in alluminio
- angolo di rotazione deflettore: 180°

Finitura:

- alluminio anodizzato (AN) con deflettori neri (B) e serranda (R)
- bianco (SW) con deflettori bianchi (SW) e serranda (R)
- "0" completo di terminali su entrambi i lati

Reazione al fuoco:

- classe 0

Fissaggio e smontaggio:

- tramite ponte di montaggio
- deflettori smontabili senza attrezzi

Optionals:

- verniciatura in altri colori

Come ordinare

- Diffusore lineare a feritoie
- Numero feritoie 1-2-3-4
- Lunghezza diffusore da L 500mm - L 1500mm
- Colore deflettori: **SW**= bianchi e **B**= nero
- Serranda: **R**= serranda a scorrimento **0**= senza serranda
- Costruzione diffusore: **0** Completo di terminali su entrambi i lati, **E** Unità terminale a destra o a sinistra, **M** Sezione centrale senza terminali
- Finitura superficiale: **AN** Alluminio anodizzato, **SW** Verniciatura bianco signal RAL9003

Esempio di ordine

DLH-2-1500-B-0-0-AN

Diffusore a 2 feritoie, lunghezza 1500 mm, deflettori neri, senza serranda, completo di unità terminali, finitura in alluminio anodizzato.

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

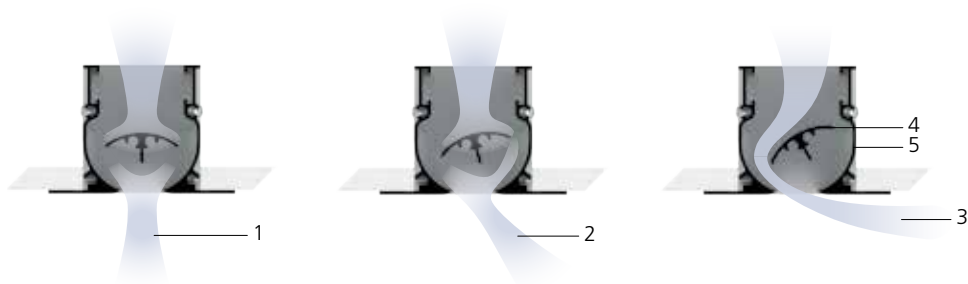
BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

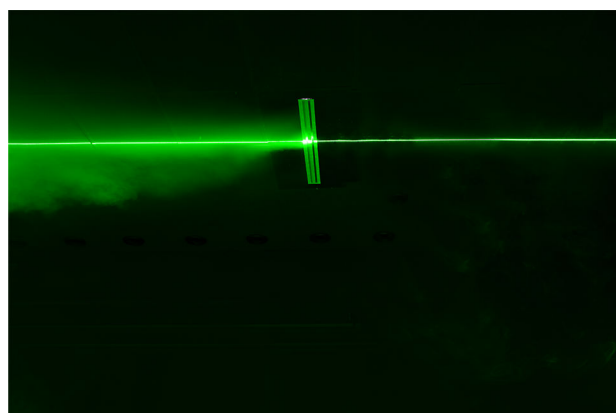
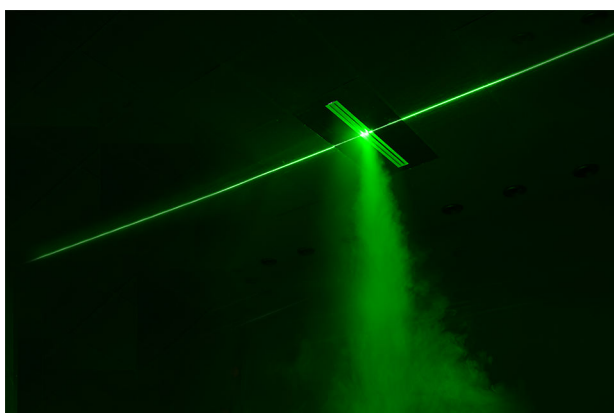
- bocchette
- griglie

PLENUM

**SFAER****DLH****diffusore lineare a feritoie****Componenti**

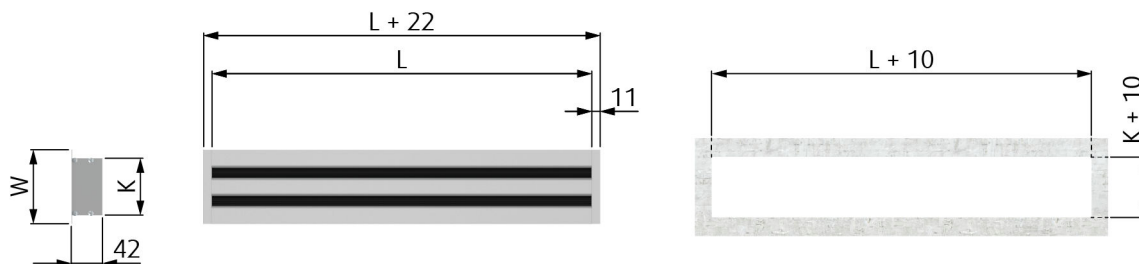
Legenda:

- 1 - Distribuzione verticale (posizione 1)
- 2 - Distribuzione diagonale (posizione 2)
- 3 - Distribuzione orizzontale (posizione 3)
- 4 - Deflettore
- 5 - Corpo diffusore



Visualizzazione flusso aria

Dimensioni



L	DLH 1			DLH 2			DLH 3			DLH 4		
	W	K	m	W	K	m	W	K	m	W	K	m
	mm		kg	mm		kg	mm		kg	mm		kg
500	60	41	0,7	97	77	1,0	134	114	1,4	171	151	1,8
600			0,8			1,2			1,6			2,1
700			0,9			1,4			1,9			2,4
800			1,0			1,6			2,2			2,7
900			1,1			1,7			2,4			3,0
1000			1,2			1,9			2,6			3,3
1100			1,3			2,1			2,9			3,6
1200			1,4			2,3			3,1			3,9
1300			1,5			2,5			3,4			4,2
1400			1,6			2,7			3,6			4,6
1500			1,8			2,8			3,8			4,8

Dimensioni standard per l'installazione. L rappresenta la lunghezza della parte diffusore immersa nel soffitto.

Selezione rapida

Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione Lunghezza diffusore 1000 mm Senza serranda								Livello di potenza sonora (L_w) Perdita di carico (ΔP) Lancio isotermico (L)*					
									Punto di lavoro α			Punto di lavoro β		
									L_w	ΔP	L	L_w	ΔP	L
									[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]
HELLA-1	α				β				24	6	1,9	46,9	34	4,7
HELLA-2	α				β				25	3	2,3	42	15	5,7
HELLA-3	α				β				26	3	3,8	41	13	7,6
HELLA-4	α				β				25	3	4,1	41	11	8,2
[m³/h]	60	100	150	200	250	300	400	500						

*Vr (velocità residua) = 0,25 m/s.

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

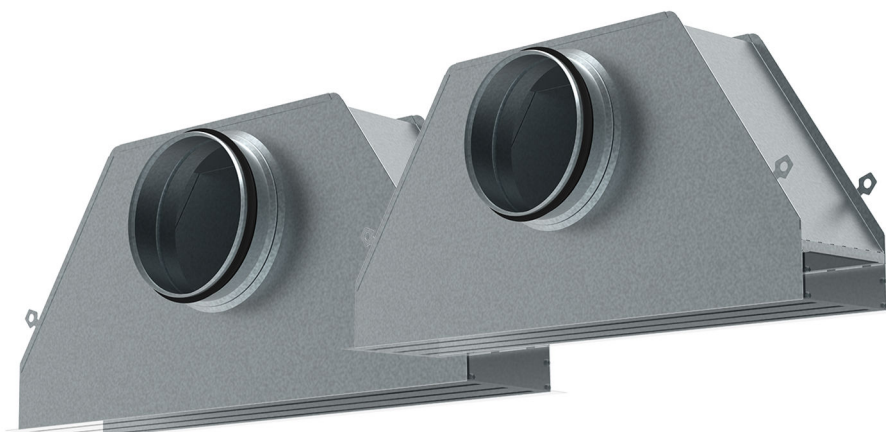
BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

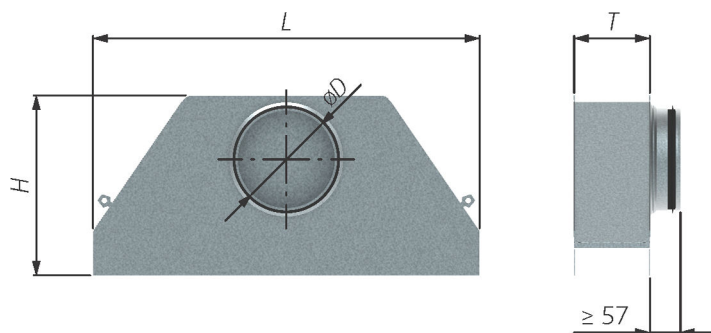
ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM

**SFAER****DLH****diffusore lineare a feritoie****Plenum per diffusore**

I plenum sono realizzati in acciaio zincato e dotati di imbocchi per canali circolari con guarnizione di tenuta in gomma. Possono essere isolati sia internamente che esternamente. Classe di tenuta "C" in accordo con EN 1751.

Dimensioni

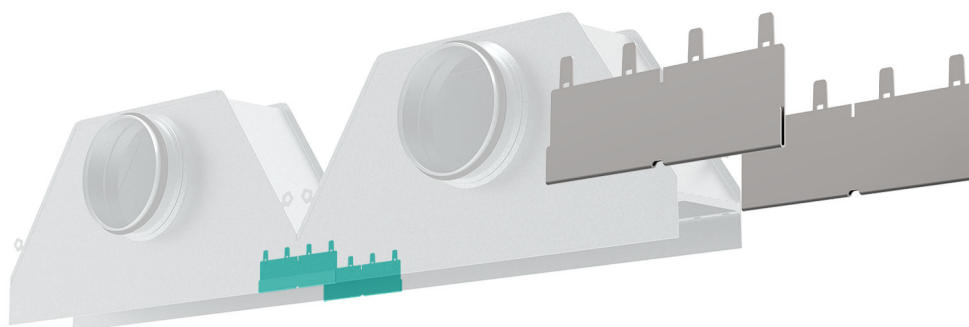
		PB-DLH-1										
L	mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H		214										
T		44										
øD		100					125					
m	kg	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4

		PB-DLH-3										
L	mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H		282										
T		118										
øD		160					200					
m	kg	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6

		PB-DLH-2										
L	mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H		250										
T		81										
øD		125					160					
m	kg	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0

		PB-DLH-4										
L	mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H		337										
T		155										
øD		200					250					
m	kg	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4

Piastra di collegamento



La piastra di collegamento è prevista per collegare saldamente meccanicamente due plenum nell'installazione di più elementi in serie.

E' realizzata in lamiera di acciaio zincato. Due pezzi devono essere fatti scorrere sul punto di giunzione dei plenum e fissati in posizione piegando le linguette di fissaggio.

Distanziatore



Distanziatore da utilizzare durante l'installazione del plenum per evitare deformazioni.

E' realizzato in lamiera di acciaio zincato. Sono disponibili misure diverse corrispondenti al numero di feritoie dei diffusori. Il distanziatore deve essere inserito nel plenum e fissato con nastro adesivo. Per plenum con lunghezze maggiori di 1 m è possibile usare due distanziatori.

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

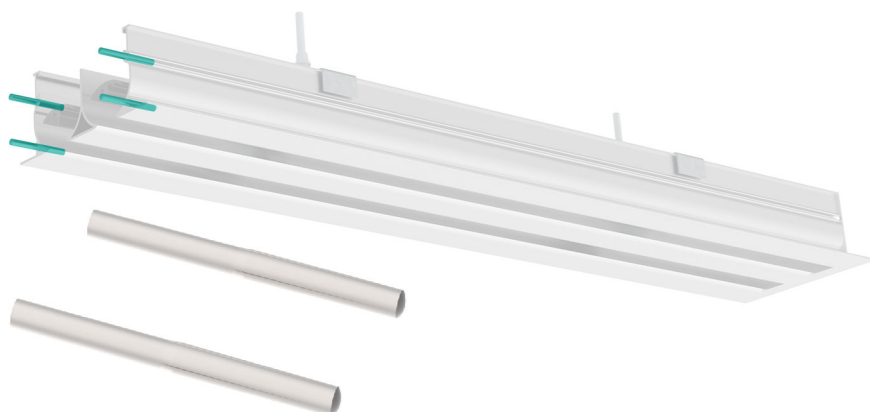
BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM

**SFAER****DLH****diffusore lineare a feritoie****Pin di collegamento**

Pin di collegamento per installare i diffusori lineari in una linea continua.
Perno circolare in acciaio zincato.
I perni vengono applicati nei fori alle estremità del telaio del diffusore lineare.

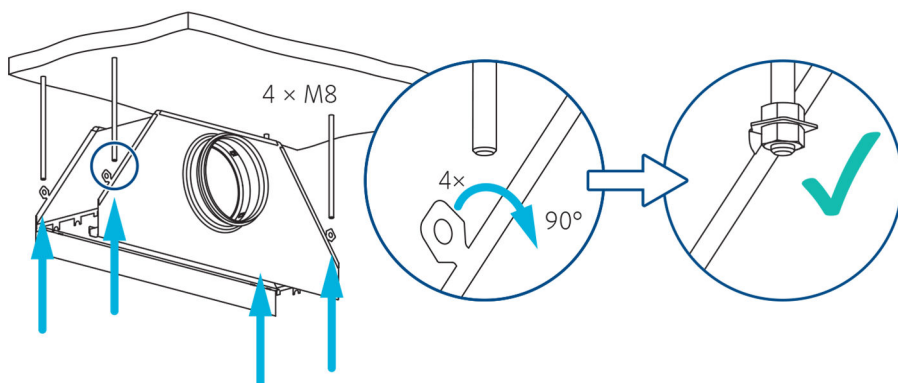
Cornice terminale

Terminali per i diffusori lineari utilizzati per le installazioni singole dei diffusori o come terminali esterni di una fila di diffusori in serie.

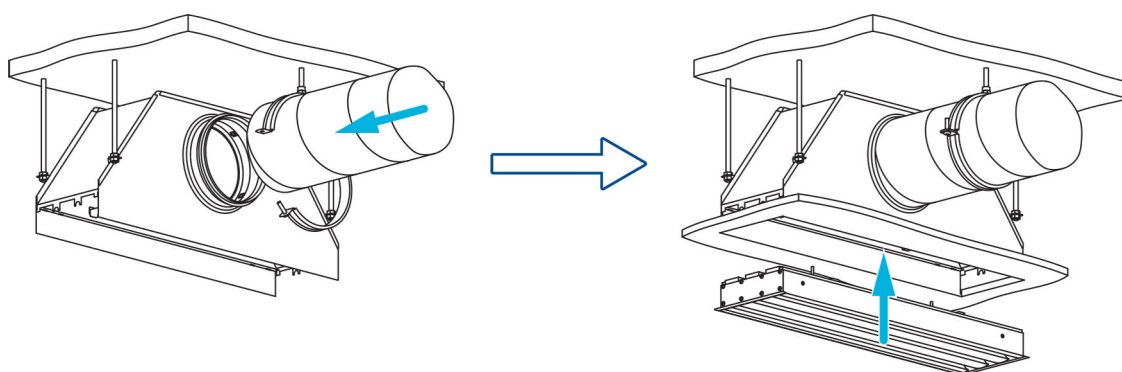
Realizzato in alluminio anodizzato.
Installazione tramite viti (comprese).

Installazione diffusore con plenum

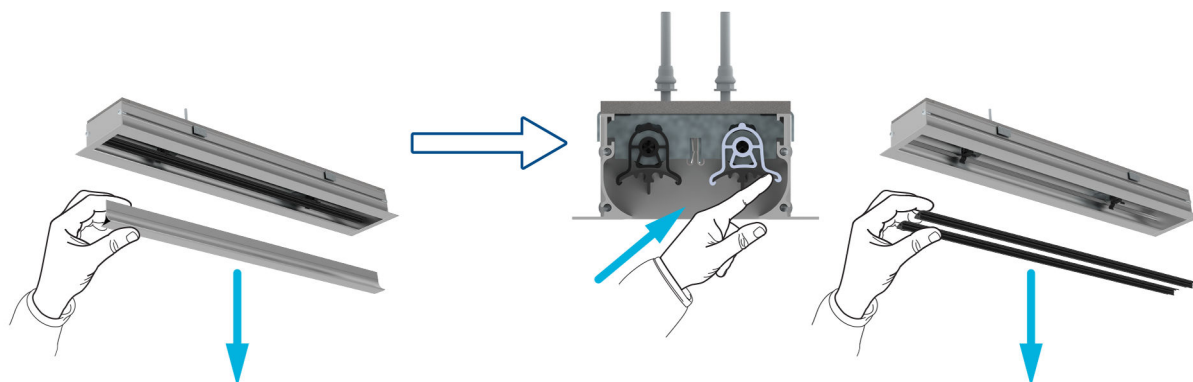
1



2



3



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

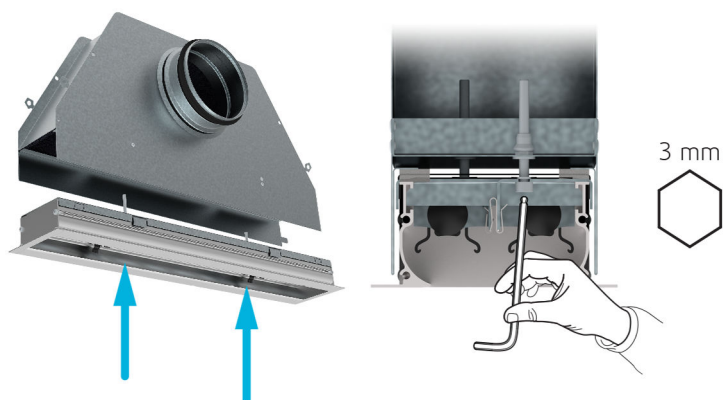
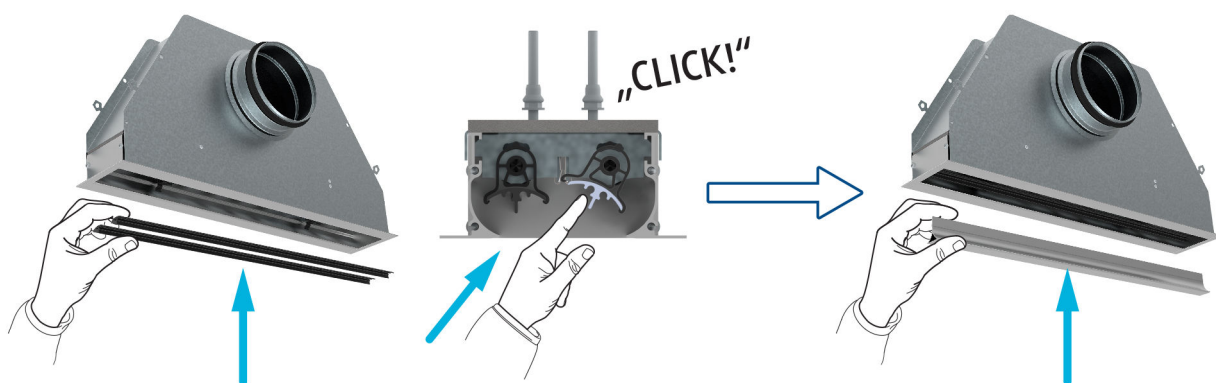
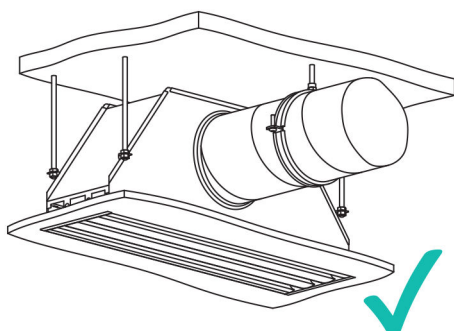
BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

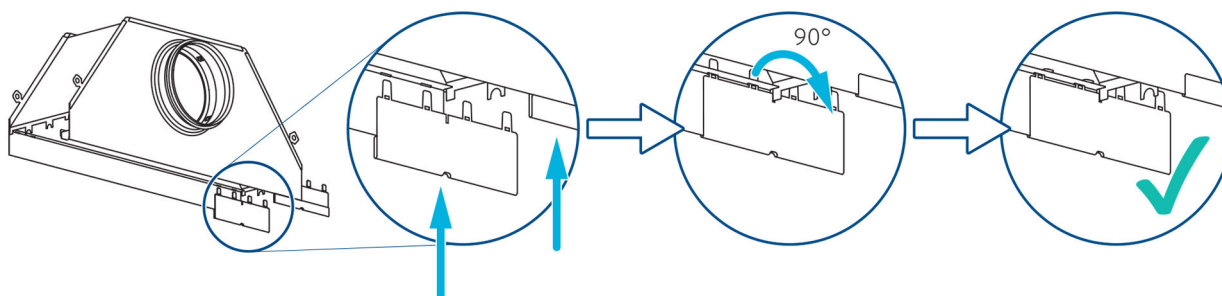
- bocchette
- griglie

PLENUM

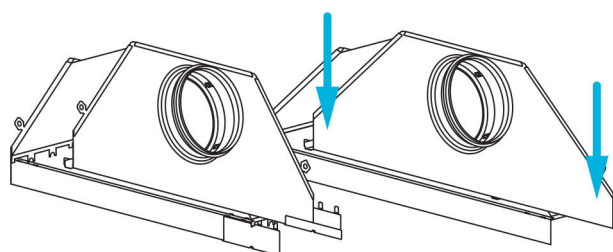
**SFAER****DLH****diffusore lineare a feritoie****Installazione diffusore con plenum****4****5****6**

Installazione plenum con piastra di collegamento

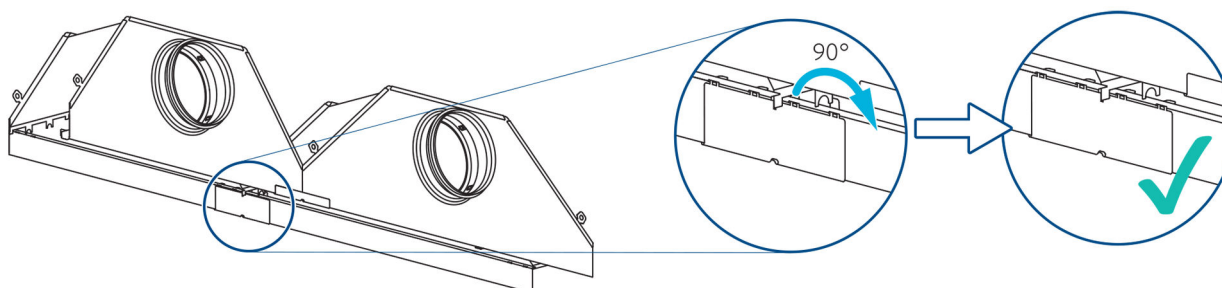
1



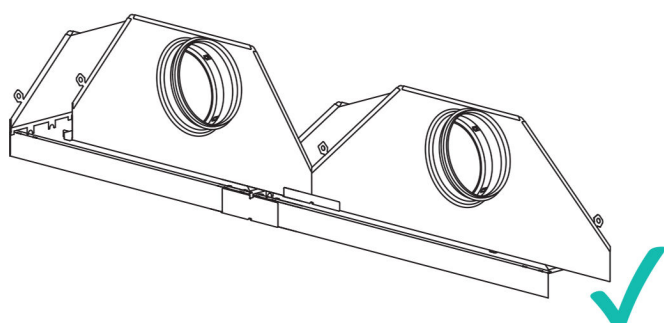
2



3



4



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

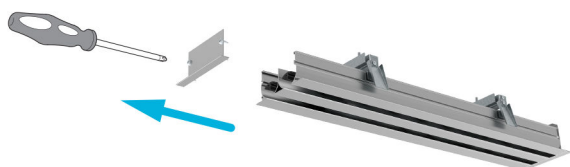
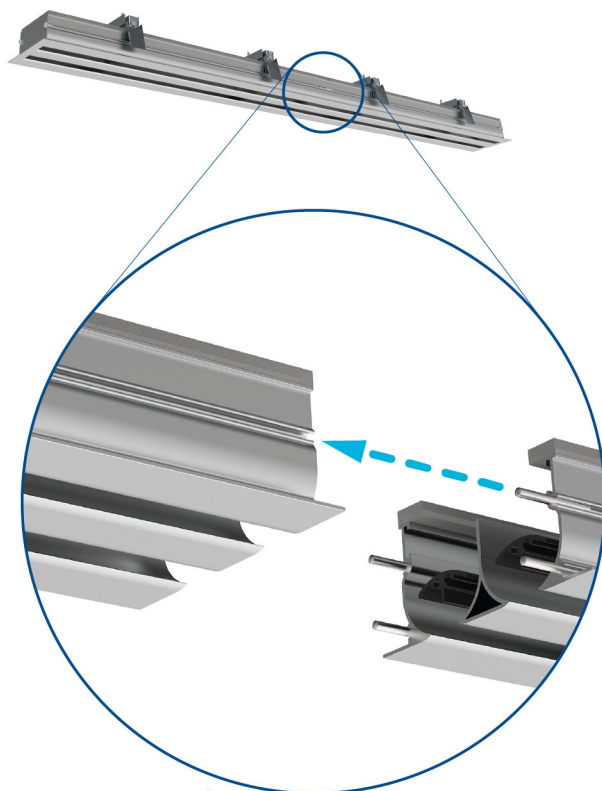
BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

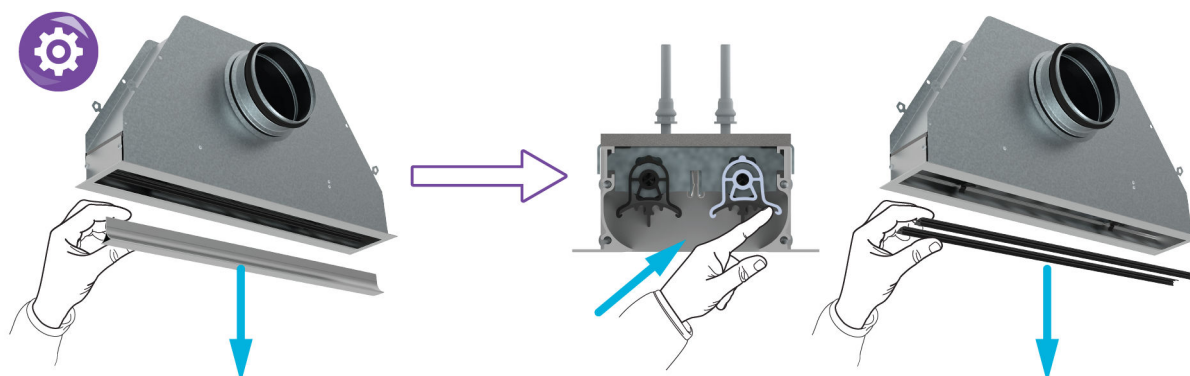
ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

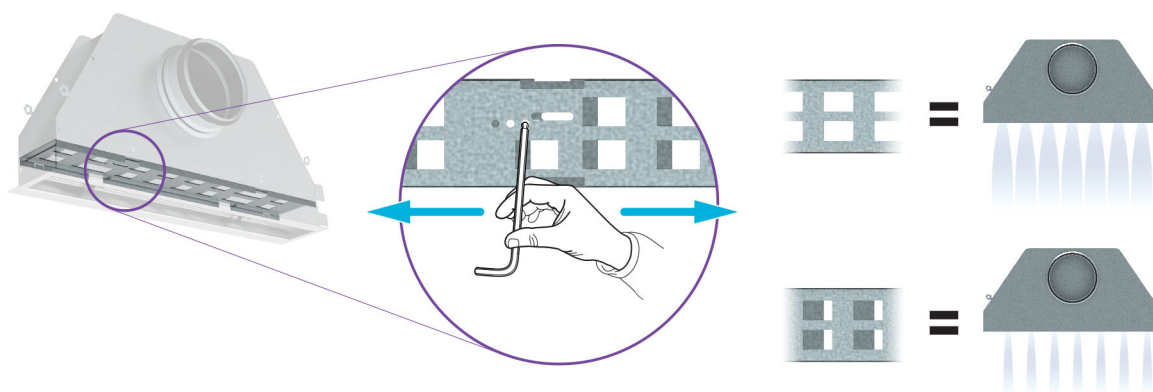
PLENUM

Diffusore e cornice terminale
1

2

4 x

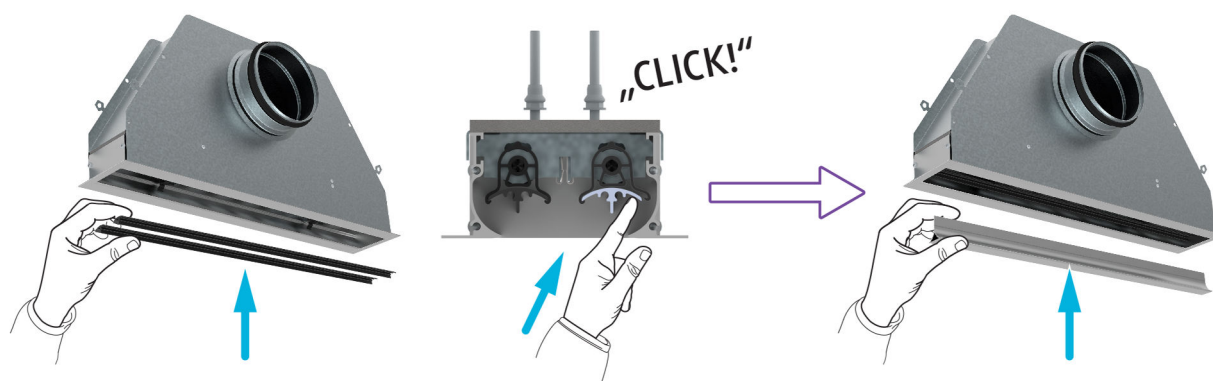

1



2



3



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM