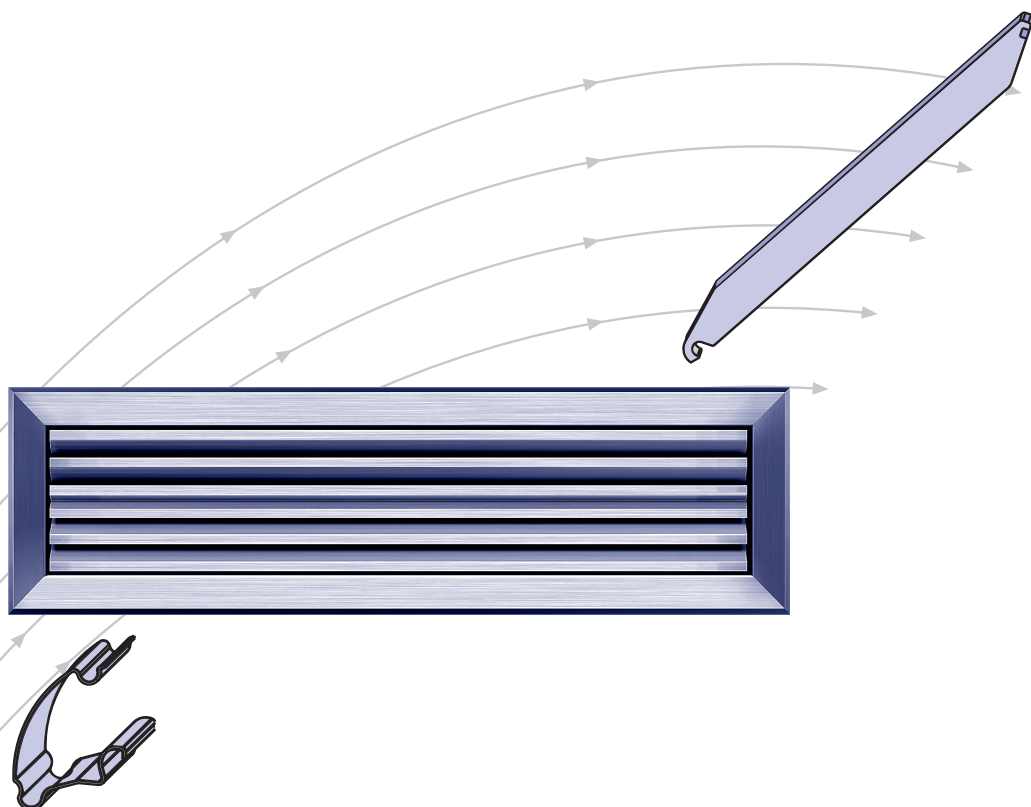


# Diffusori lineari a soffitto

Serie LDD e LDDL

Descrizione dell'installazione



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**



TROX HESCO Schweiz AG  
Walderstrasse 125  
Postfach 455  
CH - 8630 Rüti ZH

Tel. +41 55 250 71 11  
Fax +41 55 250 73 10  
[www.troxhesco.ch](http://www.troxhesco.ch)  
[info@troxhesco.ch](mailto:info@troxhesco.ch)

# Istruzioni di sicurezza · Installazione

## Istruzioni di sicurezza

### ATTENZIONE!

**Danni al prodotto dovuti a uso improprio! Prima di mettere in funzione l'apparecchio, controllare la presenza di eventuali danni e impurità ed eventualmente intervenire!**

Un uso improprio può causare notevoli danni al prodotto.

- Non utilizzare detergenti contenenti acidi o abrasivi.
- I nastri adesivi possono danneggiare i colori.
- L'eccessiva umidità può causare danni al colore e corrosione.
- Utilizzare solo detergenti, oli e grassi esplicitamente specificati.

### ATTENZIONE!

**Rischio di lesioni su spigoli vivi, bave, angoli appuntiti e parti in lamiera a parete sottile!!**

- Prestare attenzione durante l'esecuzione di tutti i lavori.
- Indossare guanti protettivi, scarpe di sicurezza e casco.

### AVVERTIMENTO!

**Pericolo dovuto a uso improprio! L'uso improprio di questo prodotto può portare a situazioni pericolose.**

Il prodotto non deve essere utilizzato:

- in zone a rischio di esplosione;
- all'aperto senza adeguata protezione contro le intemperie;
- in atmosfere che, a causa di una reazione chimica, esercitano sul prodotto, in maniera prevedibile o imprevedibile, un effetto dannoso o corrosivo.

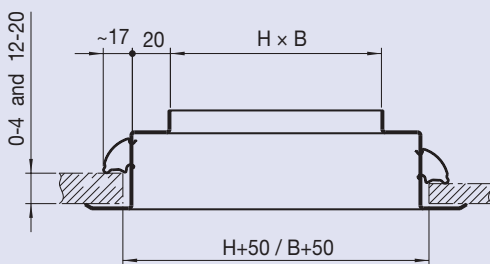
## A Telai angolari, diffusori individuali, diffusori continui

La dotazione dei telai angolari con un sistema di attacco invisibile senza viti garantisce un montaggio semplicissimo (in attesa di brevetto). Lo spessore di serraggio va da 0 - 4 mm a 12 - 20 mm. Pertanto i diffusori possono essere montati nel condotto o direttamente nelle lastre del soffitto. Per i soffitti in mattoni, calcestruzzo o gesso è

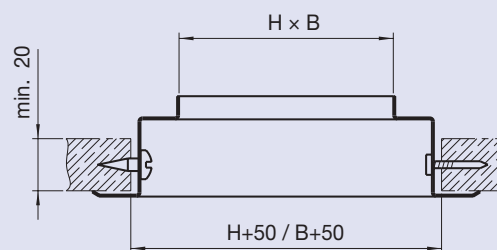
necessario un telaio per muratura.

Se non è possibile utilizzare la molla di tenuta, il telaio angolare viene attaccato al soffitto con viti o perni. I fori necessari nel telaio angolare sono presenti. Anche questo tipo di attacco è completamente invisibile dopo il montaggio del reticolo di pale.

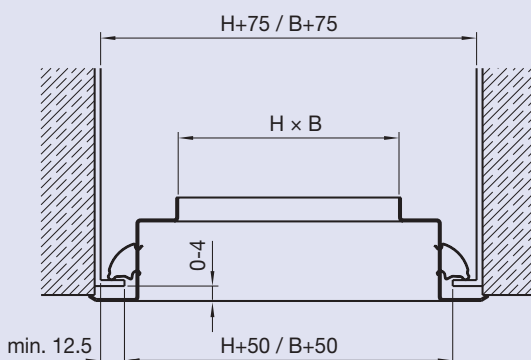
### Montaggio lastra del soffitto



### Viti o perni

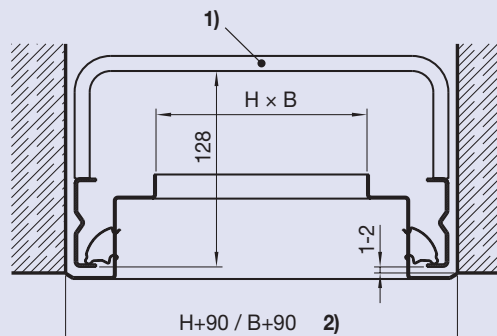


### Montaggio del condotto



Flangia solo longitudinale

### Montaggio del telaio per muratura



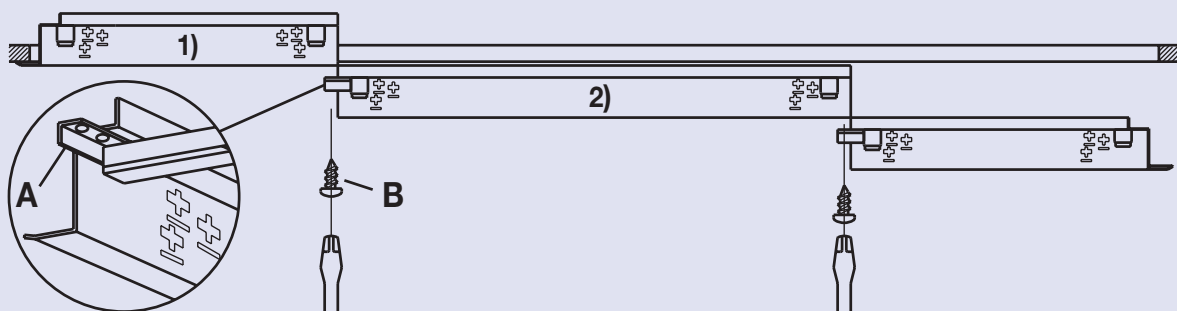
1) Curva solo nei diffusori continui

2) Nicchia nella muratura = dimensione esterna di LDD

## B Giunzione da punto a punto per diffusori continui

Le unità vengono combinate nei diffusori continui in base alla seguente configurazione:

1. Inserire l'unità finale **1)** **senza** collegare l'angolo **A** e fissare nella nicchia (vedere retro).
2. Avvicinare l'unità **2)** con angolo di collegamento **A** secondo la configurazione e fissarla nella nicchia
3. Inserire e serrare la vite **B**.
4. Montare tutte le altre unità e l'unità finale come descritto ai punti **2.** e **3.**



## C Reticolo di pale

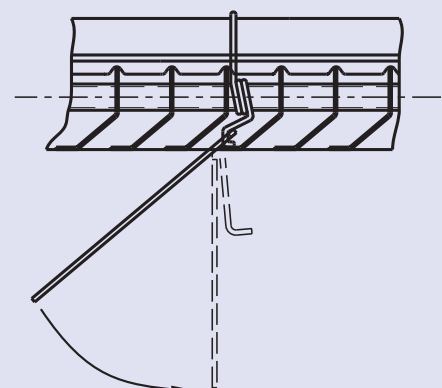
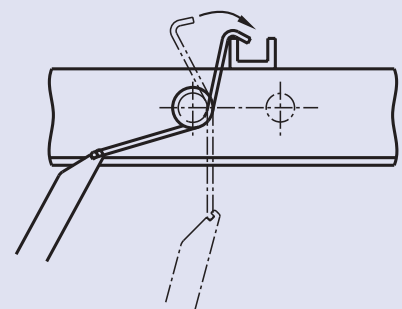
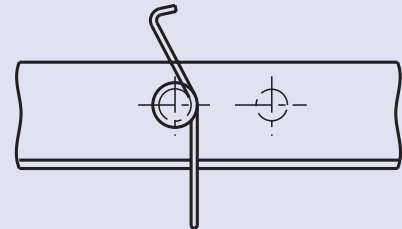
Anche il montaggio del reticolo di pale al telaio è molto semplice. Gli stessi strumenti di montaggio sono richiesti per il telaio angolare di tenuta. Il sistema di attacco è invisibile.

### Montaggio

1. Posizionare il gancio della molla in perpendicolare rispetto alle pale
2. Posizionare il reticolo nel telaio angolare
3. Esercitare una leggera pressione sul reticolo di pale e ruotare il gancio della molla con l'utensile di montaggio dietro le pale
4. Agganciare in modo sicuro il gancio della molla (spostandolo sotto le pale)

### Smontaggio

1. Posizionare il gancio della molla in perpendicolare rispetto alle pale. Inserire l'utensile di montaggio tra pala e gancio della molla (utilizzare una mano per spingere il reticolo di pale nel telaio angolare)
2. Ruotare l'utensile di montaggio verso l'esterno (il gancio della molla si stacca)
3. Posizionare il gancio della molla in perpendicolare rispetto alle pale
4. Rimuovere il reticolo di pale



# Camera di raccordo

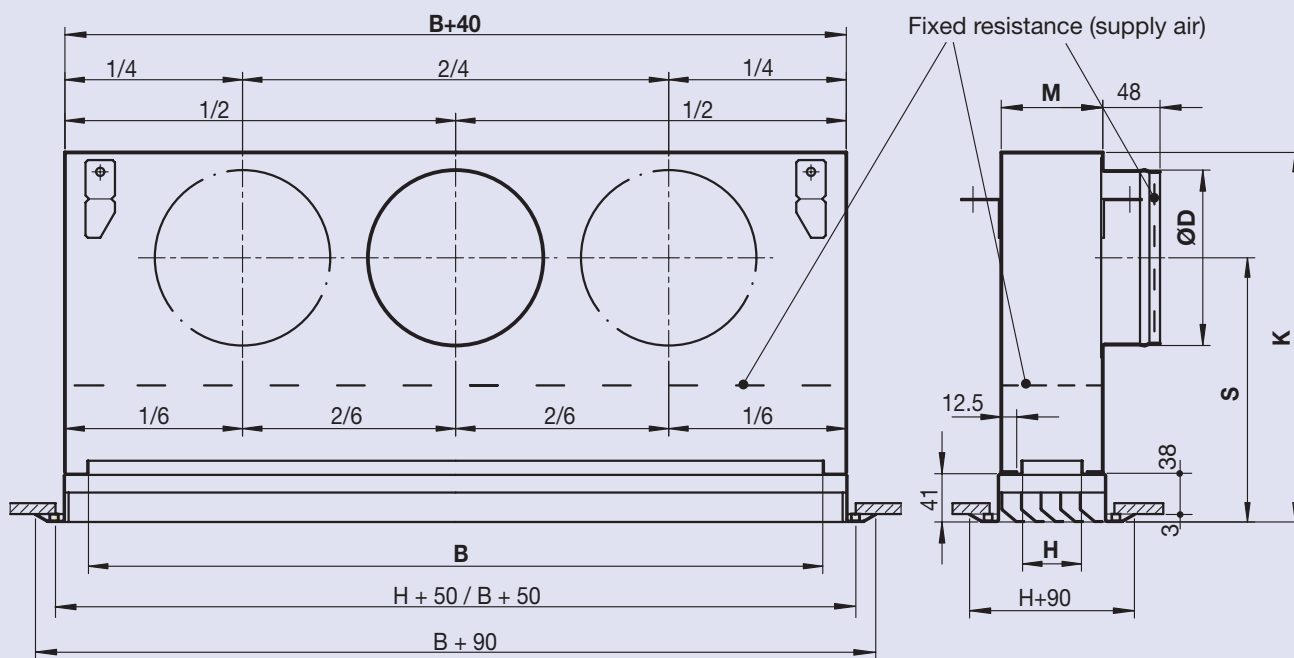
## Applicazione

Le camere di raccordo vengono utilizzate quando i diffusori a soffitto lineari TROX HESCO non possono essere montati nel canale o nell'elemento di connessione. Solitamente le camere di raccordo sono collegate al canale di invio mediante tubi flessibili.

## Esecuzione

Le camere di raccordo sono in lamiera d'acciaio zincato. In linea di principio, nelle camere di raccordo per aria di mandata viene inserita una resistenza fissa. Si ottiene così una distribuzione uniforme dell'aria nel passaggio.

Camera di raccordo con pieghe verso l'interno  
 Serie ZK1LDD: per aria di mandata per LDD(L)1 e LDD(L)5P  
 Serie AK1LDD: per aria di estrazione per LDD(L)1, LDD(L)6



		H = 50		H = 100		H = 150		H = 200		H = 250		* H = 300			
		M = 86		M = 136		M = 186		M = 236		M = 286		M = 336			
B	K	max ØD	S	K	max ØD	S	K	max ØD	S	K	max ØD	S	K	max ØD	S
400	311	1 x 149	221	381	1 x 224	252	411	1 x 249	270	386	2 x 224	258	386	2 x 249	245
500			ev. 1 x 159			216			ev. 2 x 159			284			ev. 2 x 224
600		2 x 149	221	381	2 x 224	252	411	2 x 249	270	386	3 x 224	258	386	3 x 224	258
750			ev. 2 x 159			216			ev. 3 x 224			283			ev. 4 x 224
900		3 x 149	221	381	3 x 199	265	411	3 x 249	270	386	4 x 224	258	386	4 x 224	258
1000			ev. 2 x 159			216			ev. 4 x 224			283			ev. 5 x 249
1250		ev. 3 x 159	216	381	ev. 3 x 224	252	411	ev. 4 x 224	283	386	5 x 249	245	386	5 x 249	245
1500			ev. 3 x 159			216			ev. 4 x 224			283			ev. 6 x 249
1750		ev. 3 x 159	216	381	ev. 3 x 224	252	411	ev. 4 x 224	283	386	5 x 249	245	386	5 x 249	245
2000			ev. 3 x 159			216			ev. 4 x 224			283			ev. 6 x 249

\* Il tipo di serranda 5P non è disponibile