

Diffusori lineari

RT 15



Descrizione

RT 15 è un diffusore lineare a una feritoia per installazioni a soffitto. E' ideale per mandata e ripresa di aria calda e fredda in uffici, spazi commerciali, meeting room, etc. La feritoia è dotata di elementi di direzione dell'aria che possono essere regolati individualmente. Gli elementi di direzione dell'aria (tamburi) assicurano il pattern ideale di diffusione dell'aria ideale così come un basso livello di rumorosità. Il diffusore garantisce un'alta induzione in ambiente senza correnti d'aria. Tutte le lunghezze sono disponibili per adattarsi perfettamente a qualsiasi tipo di soffitto. Altezza di installazione da 2,6 m a 4 m.

Informazioni tecniche

Vedi pagina seguente.

Accessori

RP 15 plenum con o senza isolamento. Standard, il plenum è fornito senza piastre terminali (-) e con supporti di montaggio (1). Attacco in PP. Lunghezze fino a 1600 mm con un attacco circolare, lunghezze superiori con due.

Esempio d'ordine

Diffusore RT 15

Modello	RT	T	15	1	-	-	1500
T mandata, deflettore nero RAL 9005							
W mandata, deflettore RAL 9010 ¹							
A ripresa, senza deflettore ¹							
Feritoia da 15 mm							
N. 1 feritoia							
Tipologia terminale							
- standard							
C cornice angolare a 90° (300x300) ²							
E piastra terminale ²							
M piastra intermedia ²							
- alluminio anodizzato (standard)							
F verniciatura RAL ²							
Lunghezza							

¹Da specificare in fase d'ordine.

²Da specificare in fase d'ordine

Plenum RP 15

Modello	RP	15	1	-	S	-	-	0	080	1500
Feritoia da 15 mm										
N. 1 feritoia										
Tipologia terminale										
- senza piastre terminali (standard)										
M piastra intermedia ³										
L piastra terminale sinistra ³										
R piastra terminale destra ³										
Attacco laterale										
- non isolato										
G con isolamento										
H isolamento a metà										
- senza serranda										
D con serranda										
0 senza supporti di montaggio ³										
1 con supporti di montaggio										
Diametro attacco										
Lunghezza										

³Da specificare in fase d'ordine.

Diffusori lineari

RT 15

Informazioni tecniche

Applicazione

Direzione del flusso d'aria	Laterale, regolazione sx/dx
Tipo di flusso d'aria	Lineare, mandata o ripresa

Costruzione

Forma	Lineare
Lunghezza min	300 mm
Lunghezza max	2000 mm

Da 300 mm a 2000 mm, esecuzione in pezzo unico.
Per dimensioni maggiori, esecuzioni in più pezzi con pezzi centrali (L = 1500 mm) e piastre terminali.

Passi disponibili in Lunghezza	1 mm
Dimensione feritoia	15 mm
Lunghezza deflettore	150 mm
Profondità di installazione	30 mm

Materiale

Materiale standard	Alluminio estruso
Finitura standard	Anodizzato satinato 11µm
Opzioni finitura	Verniciatura RAL
Deflettori	PP

- **ripresa**: senza deflettori
- **mandata**: orizzontale e possibile pattern alternato in ripresa con deflettori regolabili che possono essere impostati in fabbrica o in cantiere, semplicemente ruotandoli.
- swirl alternato ad ogni deflettore.

Montaggio

Opzione montaggio	Diffusore montato su plenum
-------------------	-----------------------------

Plenum

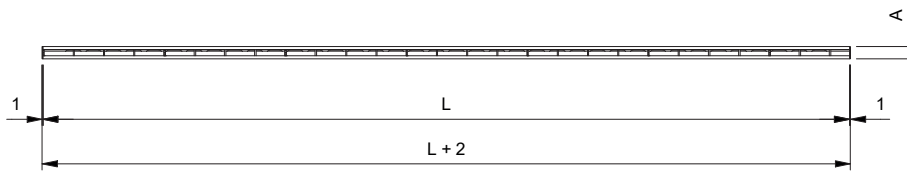
Materiale	Acciaio zincato (275g/m ²)
Opzione isolamento	Melamina 6 mm
Attacco	Attacco in PP
Serranda	Serranda opzionale all'interno dell'attacco
Opzioni di montaggio	Occhielli di montaggio (Ø7mm) standard, staffe di montaggio disponibile su richiesta

Diffusori lineari

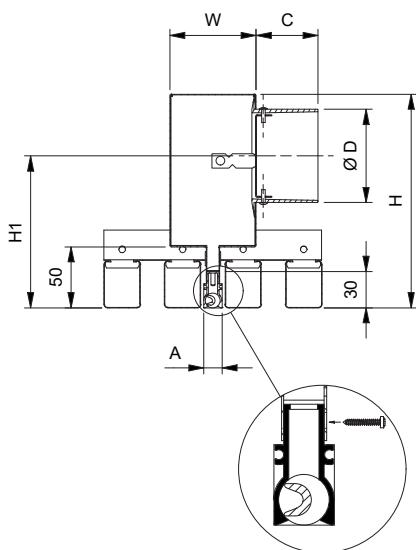
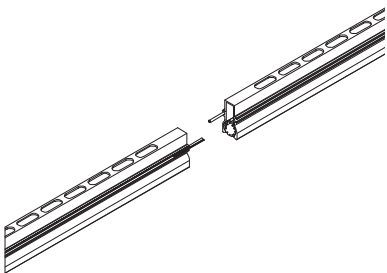
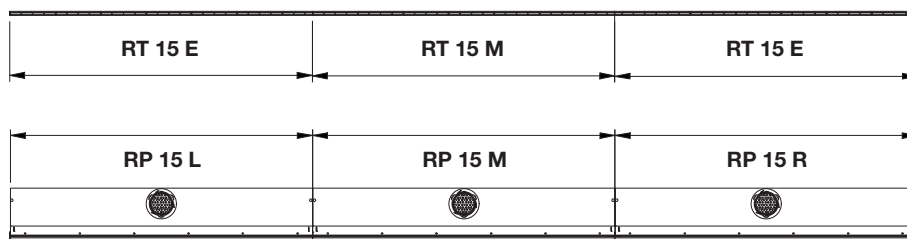
RT 15

Dimensioni (mm)

RT 15

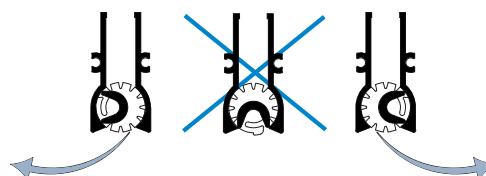


Esecuzione in più pezzi



Modello	A mm	C mm	ØD mm	H mm	H1 mm	W mm
RT 15 + RP 15	15	51	78	176	125	70

Dimensioni in mm
 L ≤ 1600: 1 attacco
 L ≥ 1601: 2 attacchi



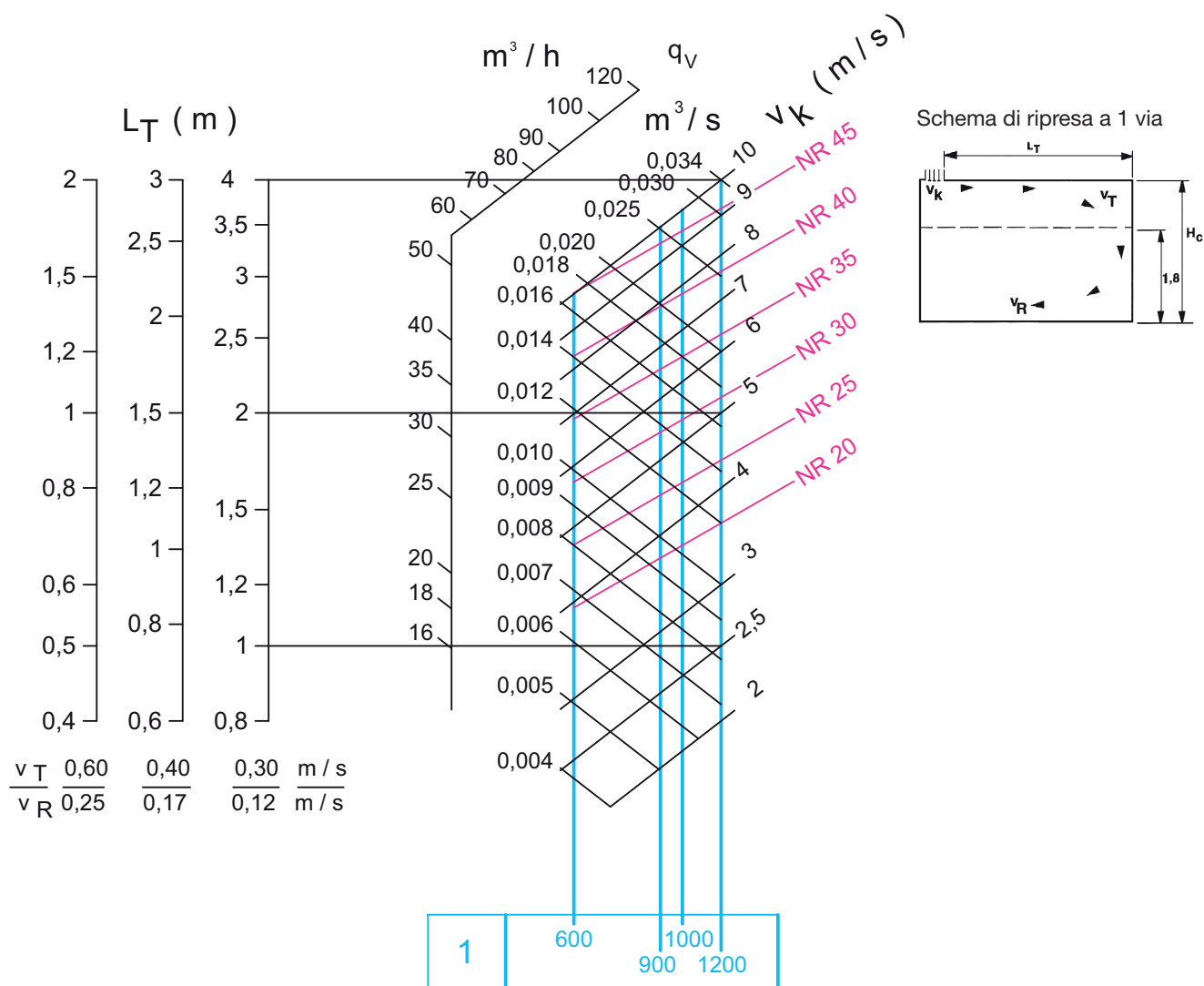
Diffusori lineari

RT 15

Diagramma di selezione rapida

- Effetto soffitto
- Serranda completamente aperta

valido in raffreddamento con Δt_s fino a -10 K
 valido in riscaldamento con Δt_s fino a $+20$ K

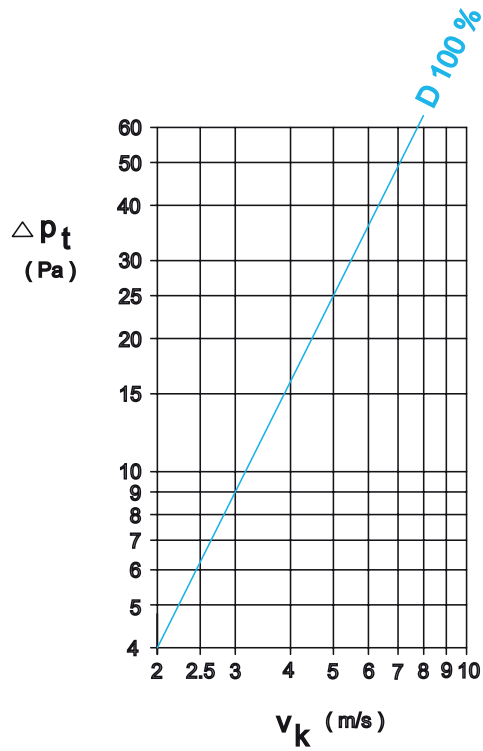


Diffusori lineari

RT 15

Perdite di carico - mandata

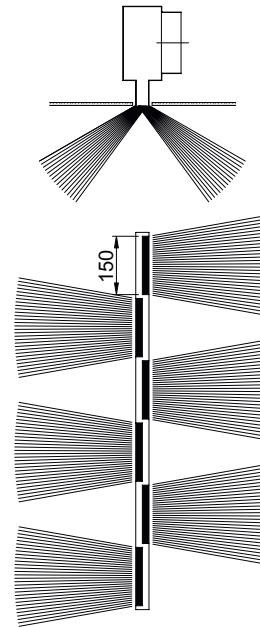
con serranda completamente aperta



Schema alternativo in ripresa

swirl alternativo

fattore di correzione sul diagramma di selezione: $L_T \times 0,6$



Fattore di correzione

Lunghezza feritoia	Correzione lancio	Correzione livello di rumorosità
1 - 1,5 m	$L_T \times 1,0$	+0 NR
1,5 - 2 m	$L_T \times 1,05$	+2 NR
2 - 6,5 m	$L_T \times 1,1$	+5 NR