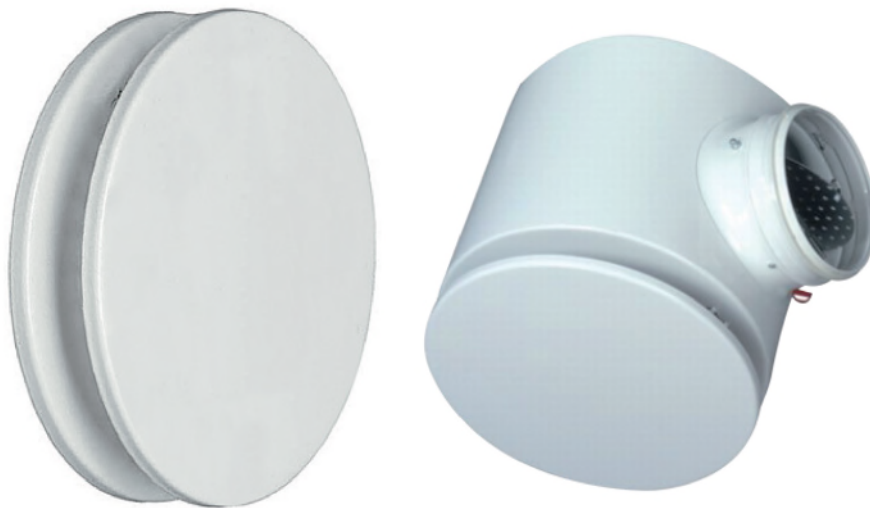


SCHEDA TECNICA

TST e TSR

DIFFUSORI CIRCOLARI A SCHERMO PIATTO



Sommario

Descrizione	3
Dimensioni (mm).....	3
Diagrammi di selezione	4
TST	4
TSR.....	6
Installazione	7
Accessori:	7

Descrizione

TST e TSR sono diffusori circolari di mandata a feritoia perimetrale regolabile e schermo piatto pieno, installabili a soffitto.

La feritoia perimetrale genera un lancio diffuso a 360°.

Il diffusore è formato da un corpo circolare fisso ed un pannello circolare mobile, agendo sul pannello mobile è possibile regolare l'ampiezza della feritoia per ottenere il lancio desiderato.

Trovano particolare applicazione in ambienti dagli elevati requisiti architettonici come negozi di lusso, uffici direzionali e banche o abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi.

Caratteristiche:

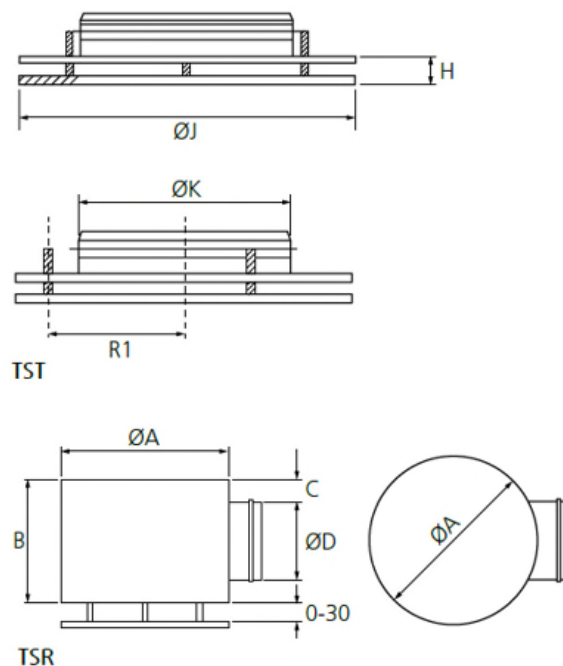
- Lancio orizzontale privo di turbolenze;
- Elevato effetto Coanda;
- Idonei sia in riscaldamento che in raffreddamento ($\Delta T: \pm 10^\circ\text{C}$);
- Utilizzabile anche per l'estrazione;
- Spessore della feritoia perimetrale regolabile manualmente per gestione della profondità di lancio;
- Semplicità d'installazione;
- Integrazione in soluzioni architettoniche di design;
- Altezze d'installazione da 2,7 a 4,0 m;
- Realizzati in acciaio;
- Finitura con verniciatura a polvere di colore bianco RAL 9003.

Modelli:

TST Diffusore.

TSR Diffusore con plenum di design con prese DOP che consentono il controllo del flusso di aria.

Dimensioni (mm)



Modello	H	R1	ØJ	ØK
TST 100	30-50	80	199	99
TST 125	30-50	105	249	124
TST 160	30-50	105	249	159
TST 200	30-50	127	314	199
TST 250	30-50	169,5	399	249
TST 315	30-50	169,5	399	314

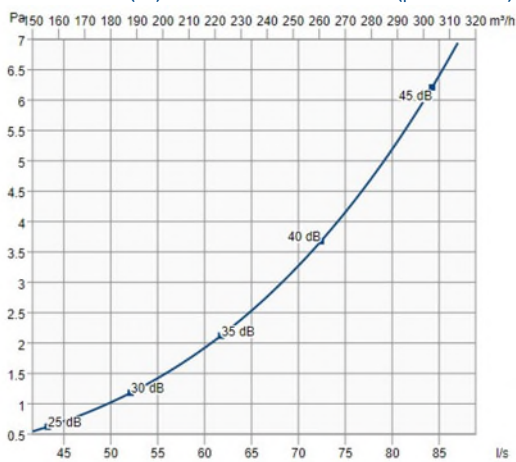
Modello	ØA	B	C	ØD
TSR 100	250	170	35	99
TSR 125	250	200	37	124
TSR 160	315	250	45	159
TSR 200	400	285	43	199
TSR 250	400	30	40	249

Diagrammi di selezione

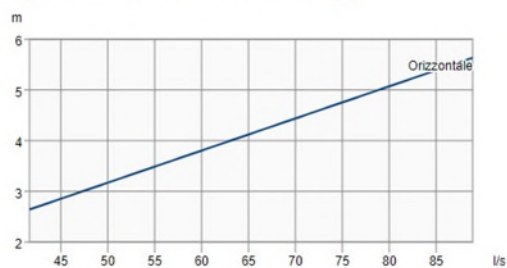
TST

TST 100

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

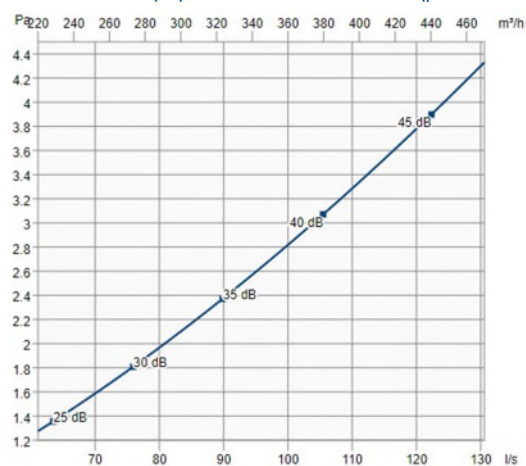


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

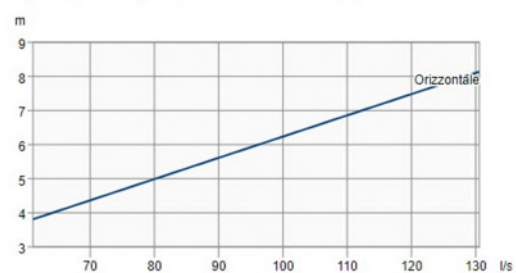


TST 125

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

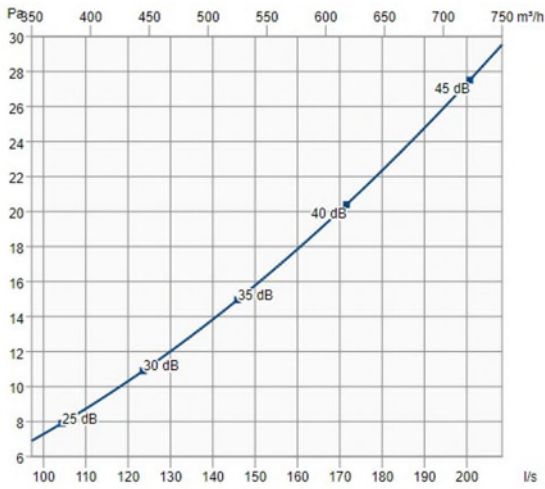


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

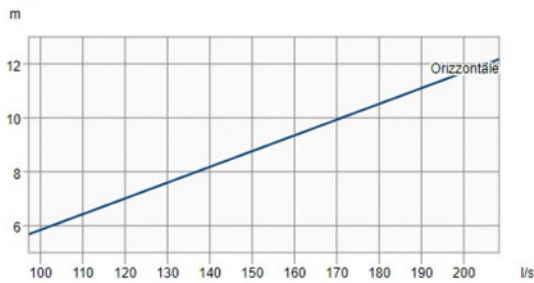


TST 160

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

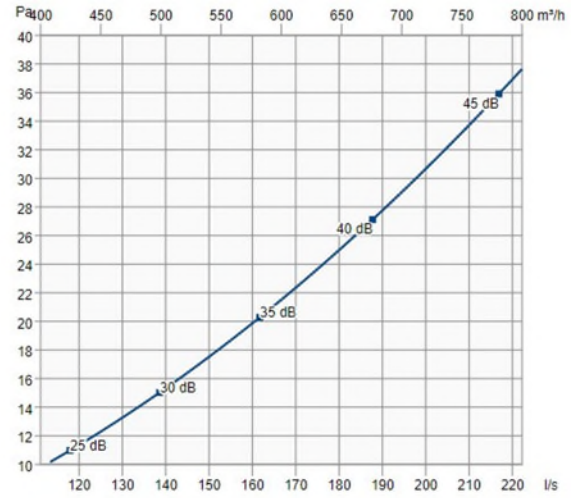


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

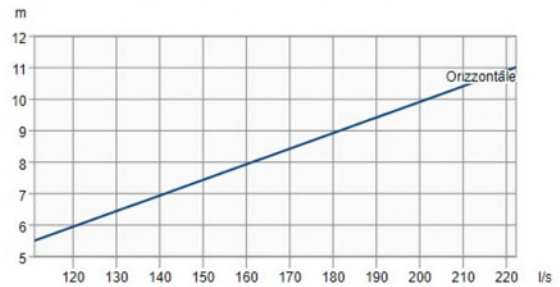


TST 200

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

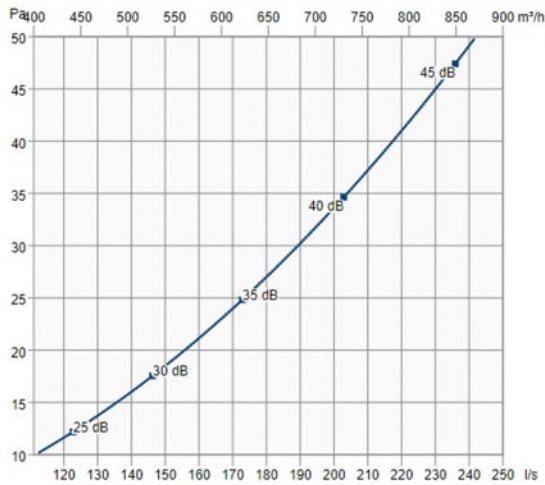


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

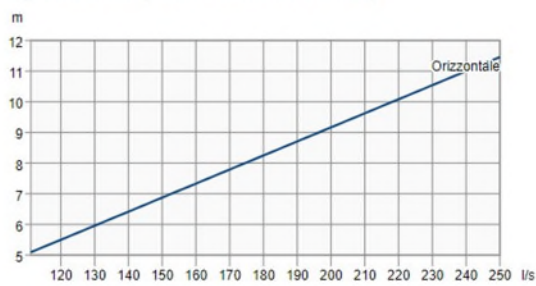


TST 250

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

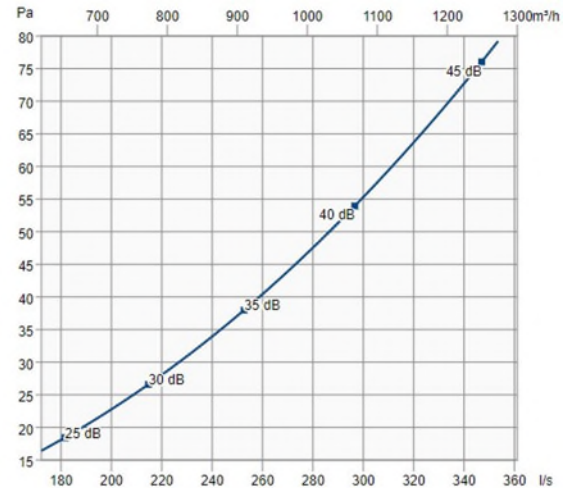


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

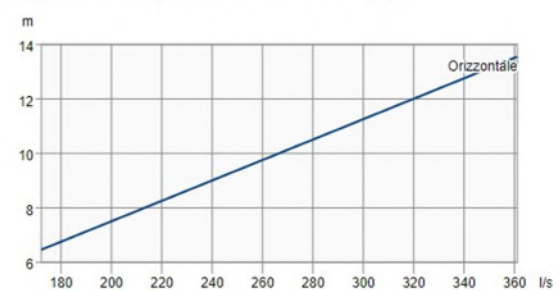


TST 315

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)



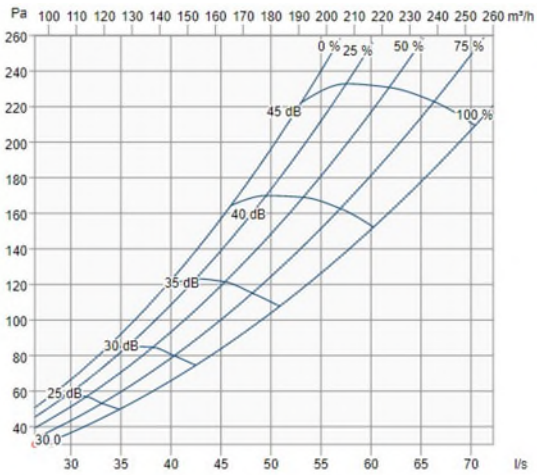
Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



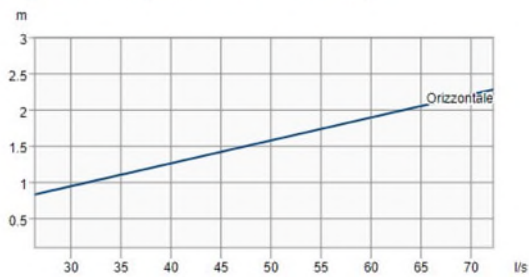
TSR

TSR 100

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

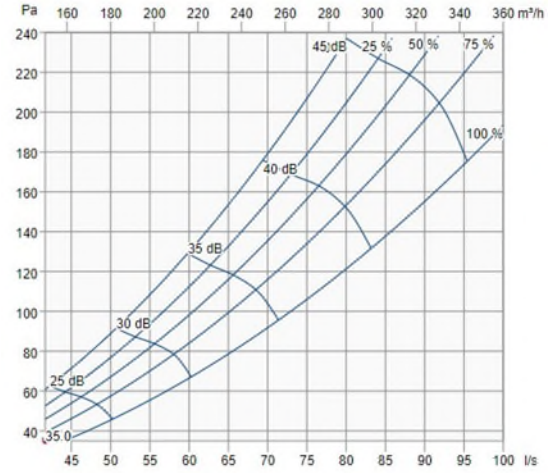


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

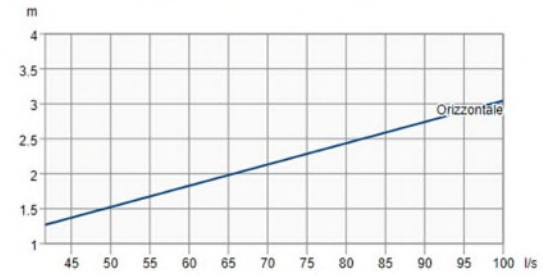


TSR 125

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

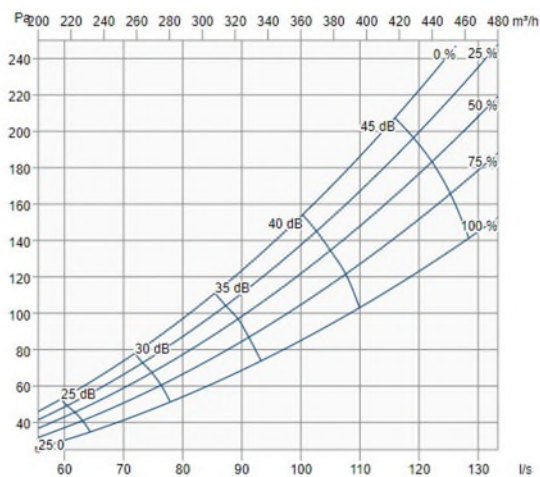


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

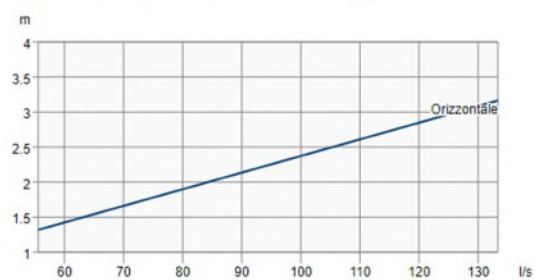


TSR 160

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

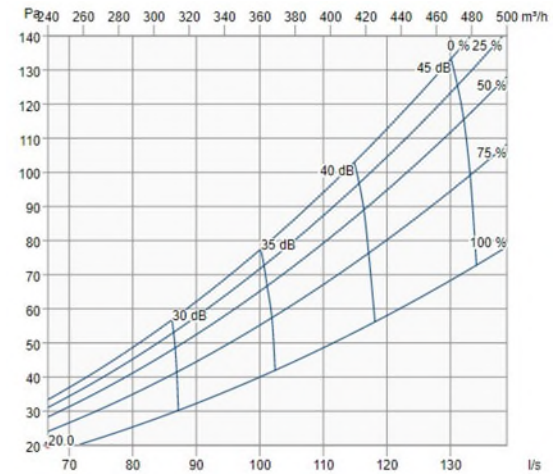


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

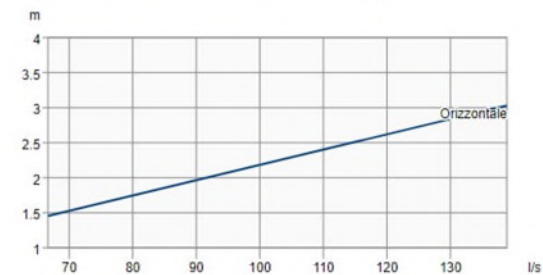


TSR 200

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)

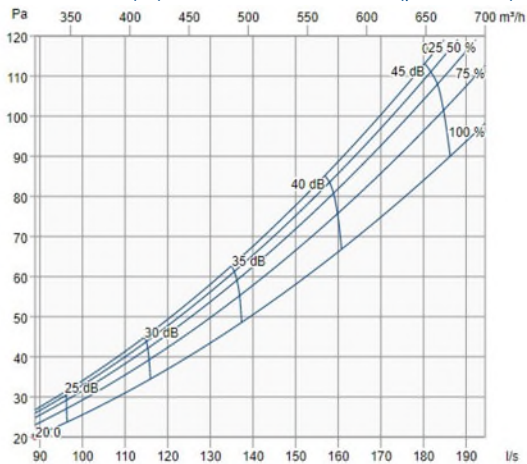


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

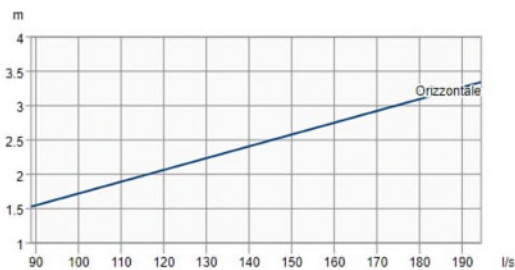


TSR 250

Perdita di carico (Pa) e Livello di Potenza Sonora (ponderata-A)



Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



Installazione

TST è installabile direttamente a canale con guarnizioni in gomma a tenuta o tramite viti nascoste.

TSR è collegabile al canale principale di alimentazione con tubo flessibile spiralato e fissato mediante rivetti.

Se il diffusore TST è applicato al plenum è opportuno prevedere un tratto di canale dritto, di lunghezza non inferiore a 4 x diam. del canale, da collegare all'entrata del plenum stesso.

Accessori:

K-8 Serranda di taratura per installazione senza plenum.

THOR Plenum isolato con serranda e presa di pressione.

AK-7 Plenum con imbocco laterale circolare disponibile nelle versioni con isolamento interno o esterno o senza isolamento.