

## 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:

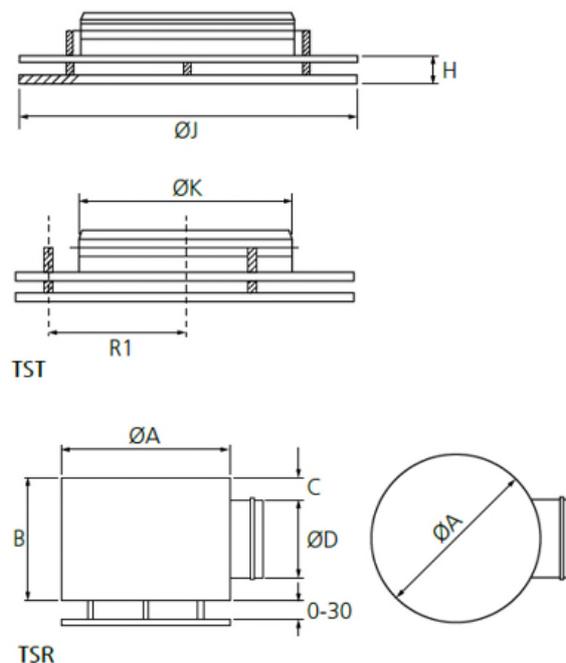
- Lancio orizzontale privo di turbolenze;
- Elevato effetto Coanda;
- Idonei sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^\circ\text{C}$ );
- Utilizzabile anche per l'estrazione;
- Spessore della feritoia perimetrale regolabile manualmente per gestione della profondità di lancio;
- 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

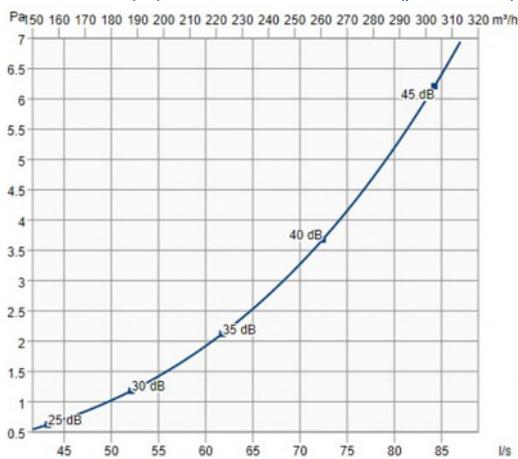
Modello	ØA	B	C	ØD
TSR 100	250	170	35	99
TSR 125	250	200	37	124
TSR 160	315	250	45	159
TSR 200	400	285	43	199
TSR 250	400	30	40	249

## Diagrammi di selezione

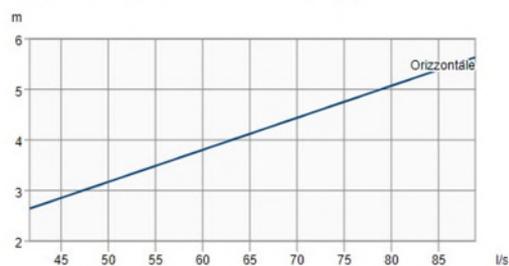
### TST

#### TST 100

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

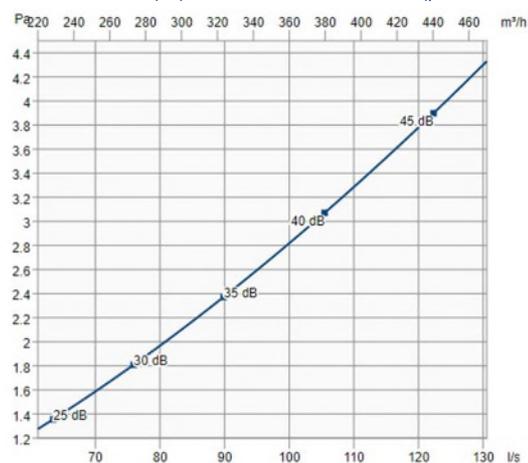


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

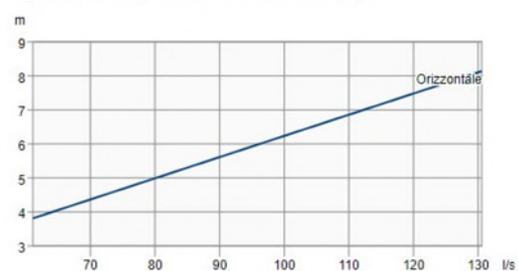


#### TST 125

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

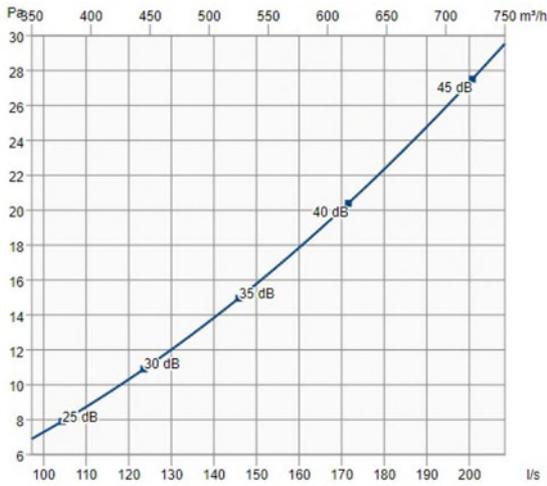


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

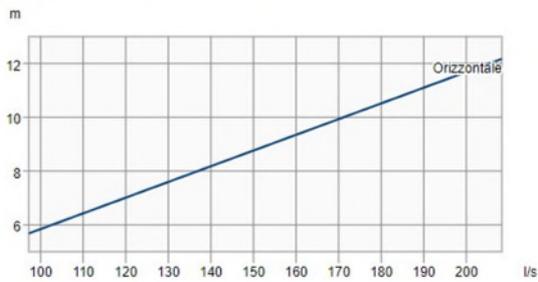


### TST 160

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

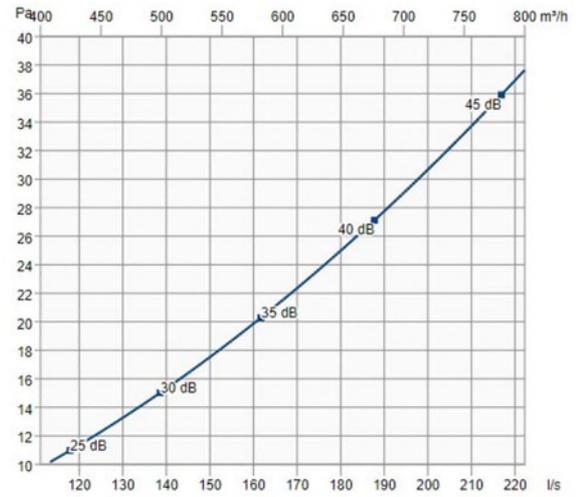


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

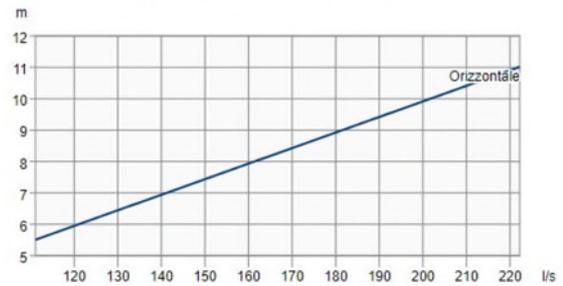


### TST 200

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

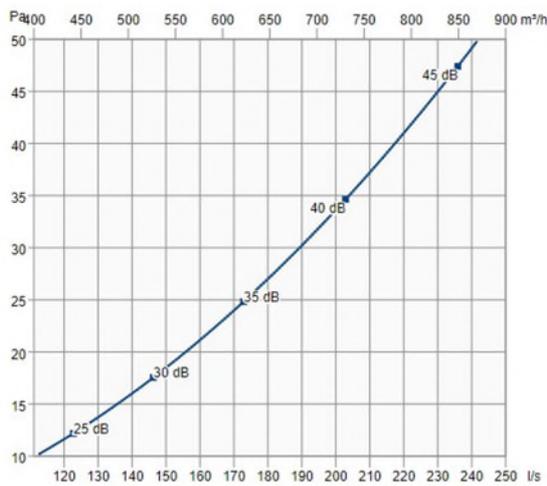


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

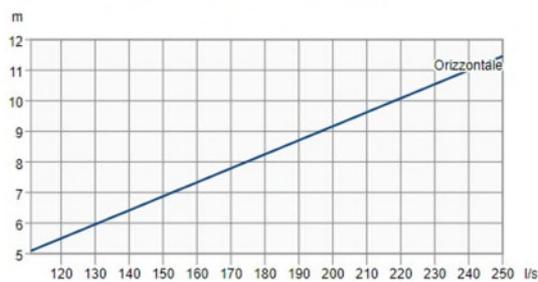


### TST 250

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

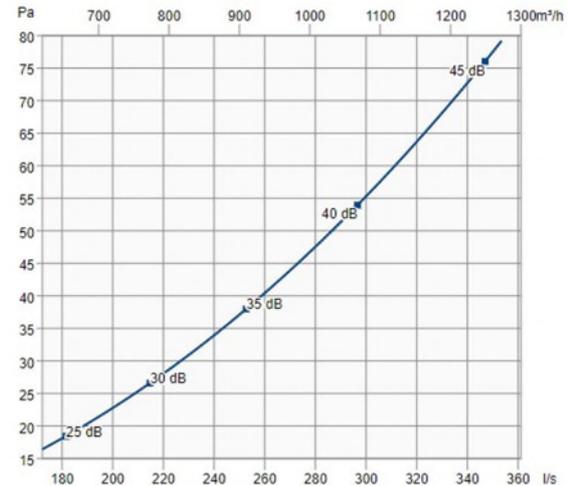


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

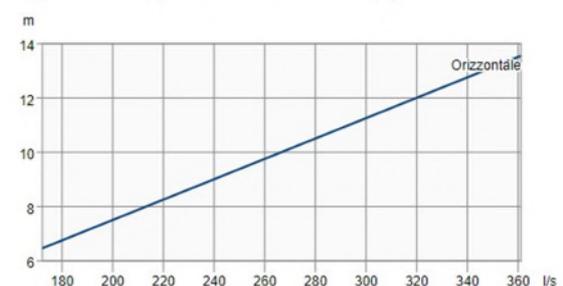


### TST 315

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



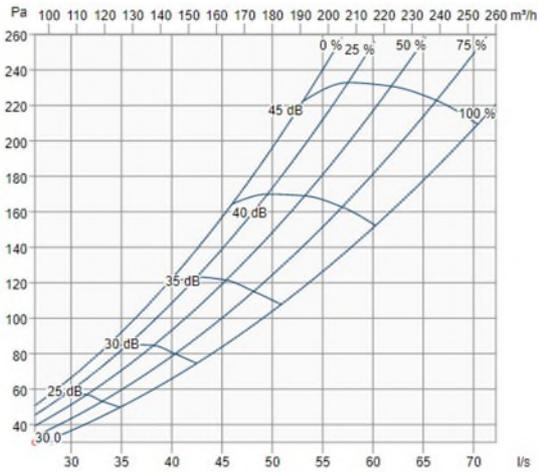
Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



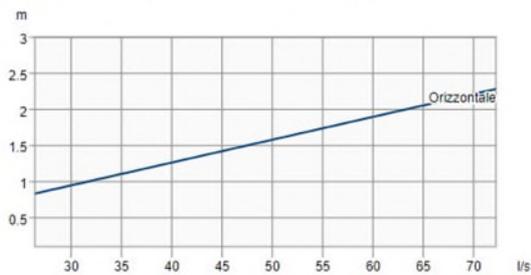
## TSR

### TSR 100

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

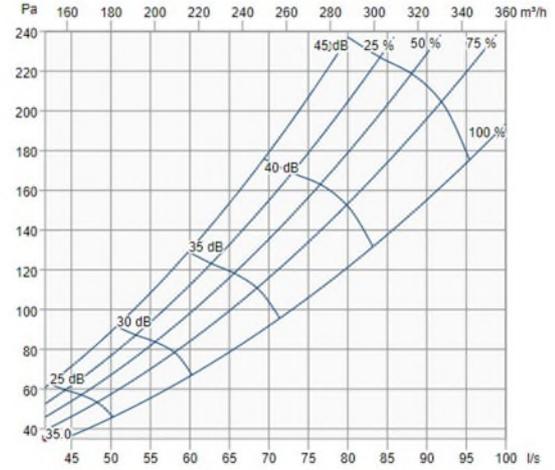


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

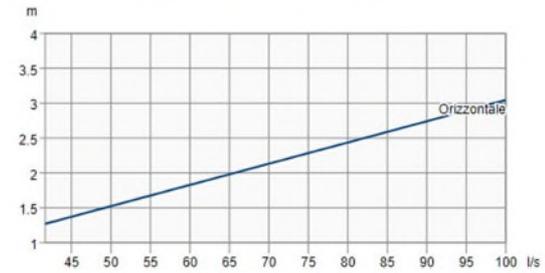


### TSR 125

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

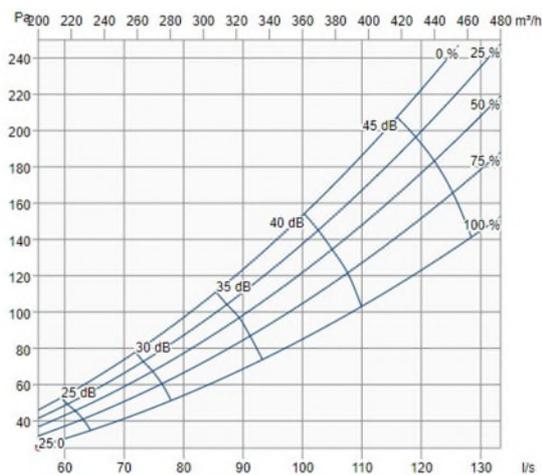


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

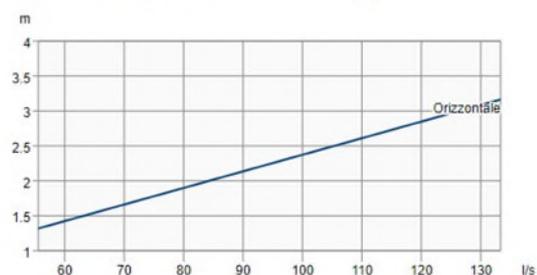


### TSR 160

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

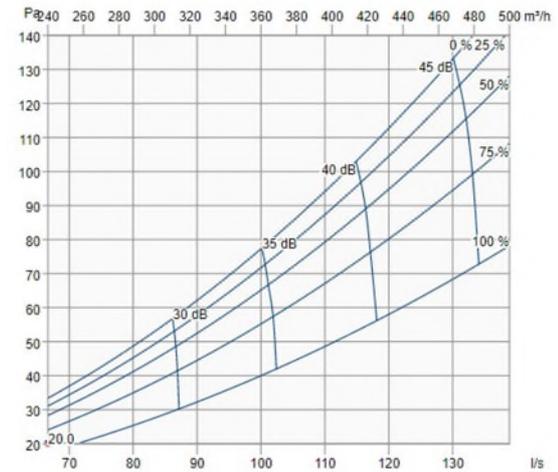


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

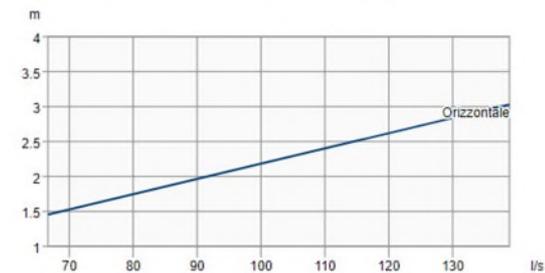


### TSR 200

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

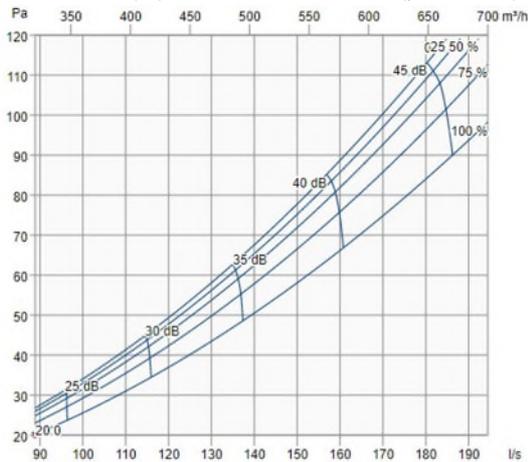


Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

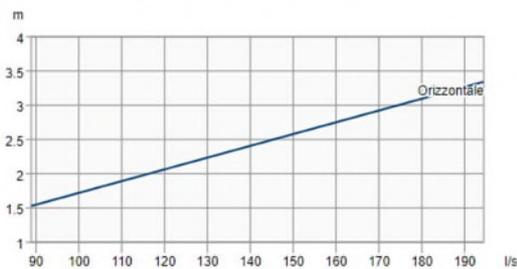


## TSR 250

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.