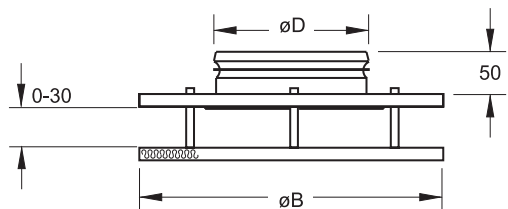


TST

Stropný



	$\varnothing D$	$\varnothing B$
TST-100	99	200
TST-125	124	250
TST-160	159	250
TST-200	199	314
TST-250	249	400
TST-315	314	400

Popis

Kruhový prívodný ventil TST s nastaviteľnou štrbinou

Špecifikácia objednávania

TST typ _____ TST-125
 priemer napojenia _____

Príslušenstvo

montážna doska TPP str. 505
 pretlaková komora PER str. 503
 s odnímateľnou klapkou a s príslušenstvom pre
 meranie tlaku.

Funkcia

TST je kruhový prívodný ventil určený pre montáž na strop. Je dvojdielný a je ho možné nastaviť do rôznych polôh, čím sa dosiahne požadovaný dosah prúdenia. Nastaviteľný disk je izolovaný hlučným tlmiacim materiálom. Súčasťou dodávky je tieničko z polyuretánovej peny, ktorým je možné meniť smer obrazu prúdenia (180°). Difúzor TST je vhodný aj na distribúciu chladného vzduchu s maximálnym teplotným rozdielom pri prívode ochladzovaného vzduchu $\Delta T = 10$ K.

Konštrukcia

TST sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu. Štandardný farebný odtieň je biely RAL 9010-80.

Odsávanie vzduchu

Ventil TST je možné použiť aj pre odsávanie vzduchu (pozri str. 498).

Montáž

TST sa montuje priamo do kruhového potrubia. Ak je ventil pripojený na pretlakovú komoru PER, je potrebné, aby bol pred komorou úsek rovného potrubia o dĺžke 4-násobku jeho priemeru.

Graf znázorňuje

q (l/s a m^3/h) - množstvo vzduchu
 p_t (Pa) - celkový tlak
 $l_{0,2}$ (m) - dosah prúdenia
 L_{pA} [dB(A)] - hladinu akustického tlaku
 s otvorenou štrbinou 10, 20, a 30 mm.

Korekcia parametrov

Grafy TST + PER udávajú hodnoty, so štrbinou 30 mm. Rovnaké hodnoty použite aj pri tienení pod uhlom 180° so štrbinou 20 mm, ale s nasledujúcimi úpravami:

Tlak $p_t = x \cdot 1,7$

Dosah prúdenia $l_{0,2} = x \cdot 2,0$

Hladina akustického tlaku $L_{pA} = + 7$ dB(A)

Útlm hluku, ΔL (dB)

	Stredné frekvenčné pásmo, Hz						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
TST-100	15	13	17	27	17	10	10
TST-125	16	10	19	23	17	10	11
TST-160	15	11	18	20	14	11	11
TST-200	11	9	17	18	12	10	11
TST-250	9	10	16	17	12	11	11
TST-315	8	8	20	15	11	10	11

Hladina akustického výkonu, L_w

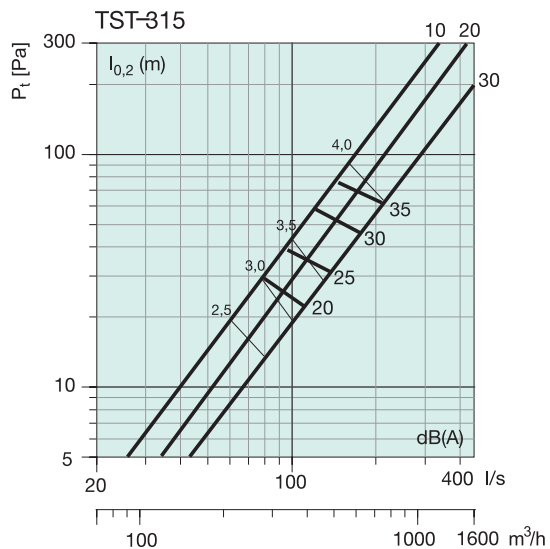
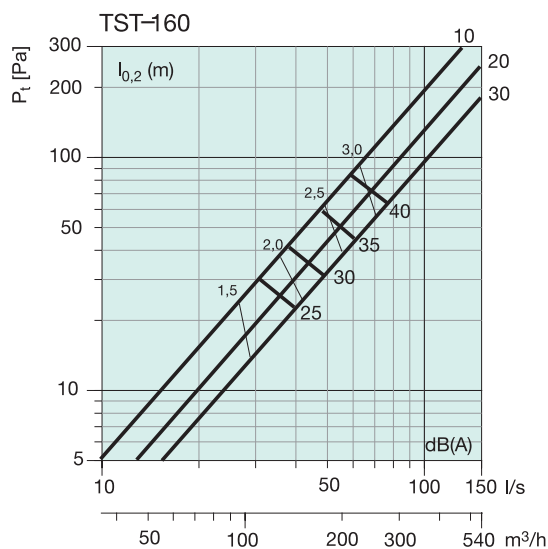
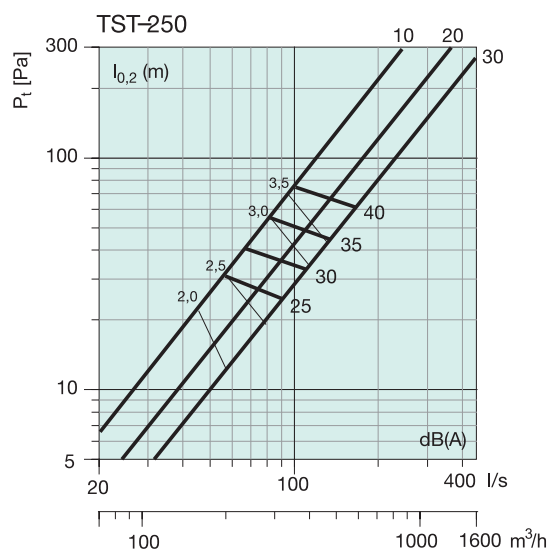
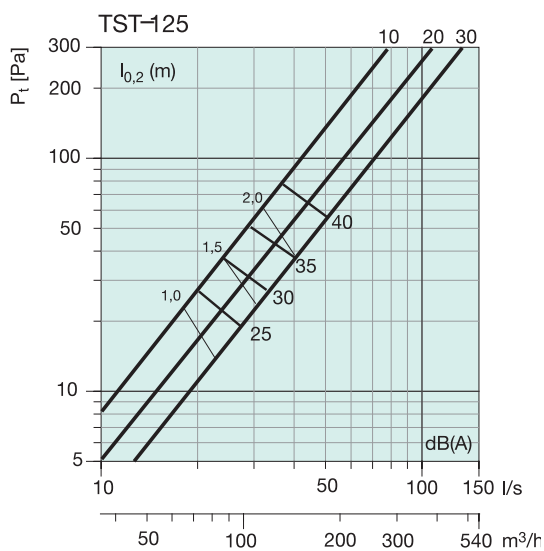
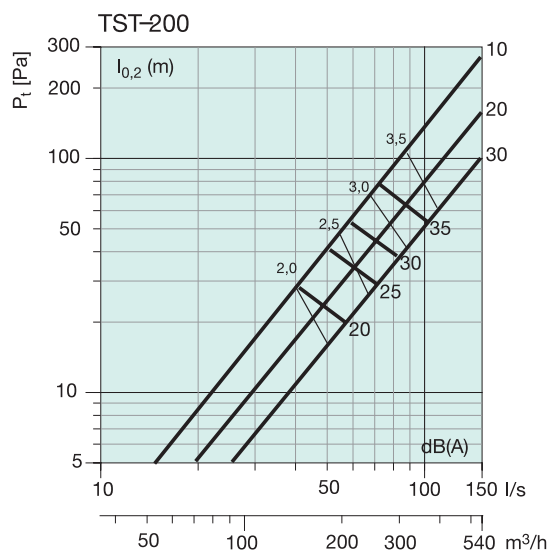
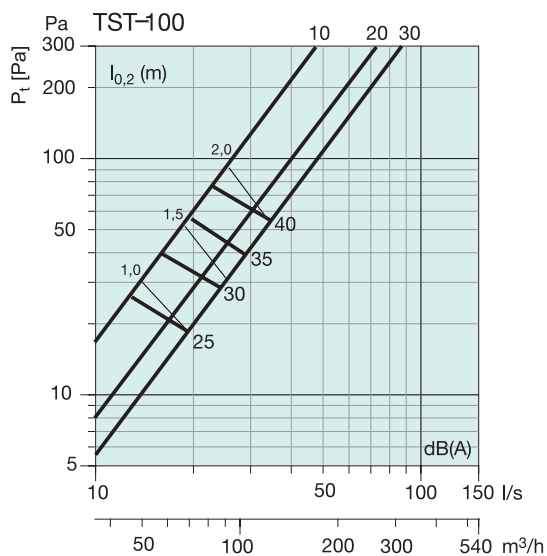
$L_w(\text{dB}) = L_{pA} + K_{ok}$ ($L_{pA} = \text{Graf}$, $K_{ok} = \text{Tabuľka}$)

Opravný faktor K_{ok}

	Stredné frekvenčné pásmo, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
TST-100	6	7	5	1	-3	-8	-16	-20
TST-125	5	9	8	2	-5	-10	-19	-19
TST-160	10	11	8	1	-7	-11	-20	-21
TST-200	11	12	8	2	-8	-12	-21	-22
TST-250	12	13	9	2	-8	-12	-20	-22
TST-315	11	10	11	2	-7	-11	-18	-21
Tolerancia	± 6	± 5	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 3

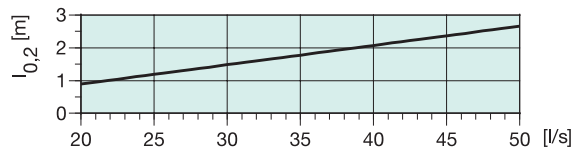
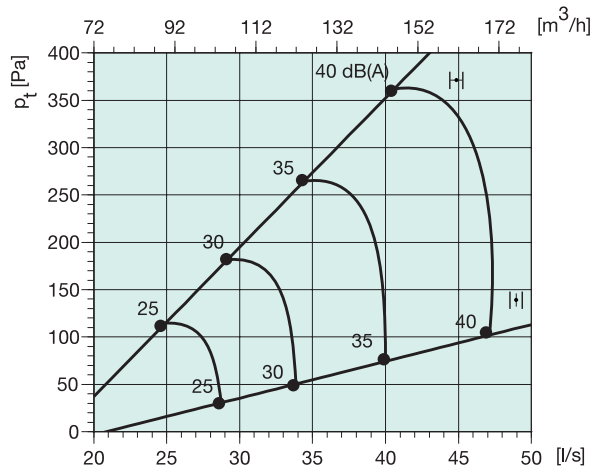
Prívodné difúzory

Prívod vzduchu bez pretlakovej komory PER s otvorenou štrbinou 10, 20, 30 mm

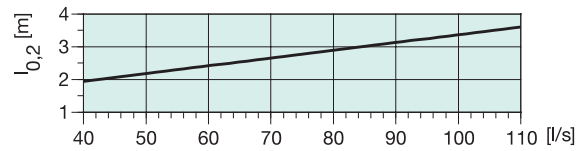
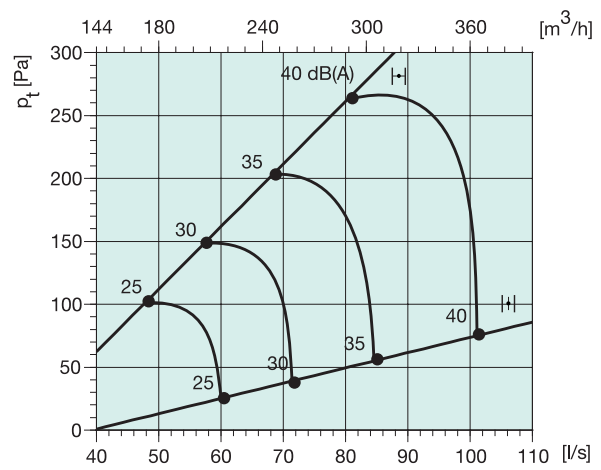


Prívod vzduchu s pretlakovou komorou PER a s otvorenou štrbinou 30 mm

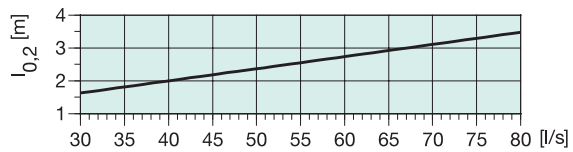
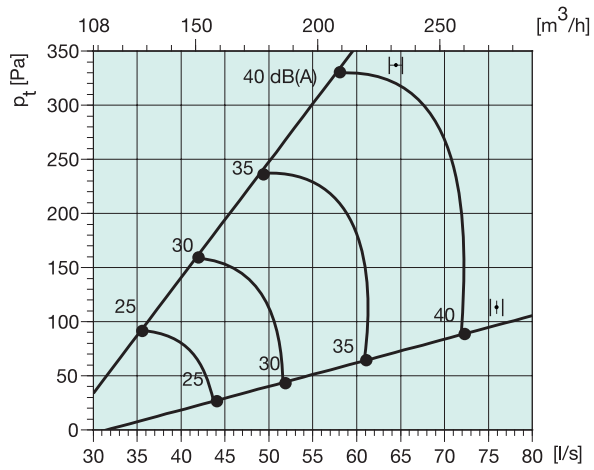
TST-125 + PER 100-125



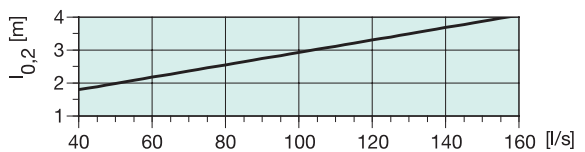
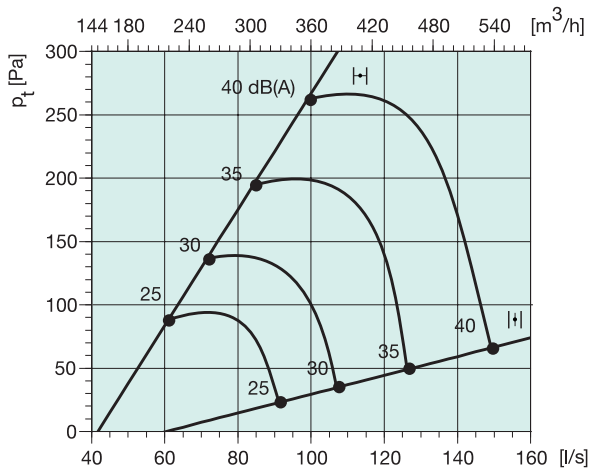
TST-200 + PER 160-200



TST-160 + PER 125-160



TST-250 + PER 200-250



Prívodné difúzory

Prívod vzduchu s pretlakovou komorou PER a s otvorenou štrbinou 30 mm

TST-315 + PER 250-315

