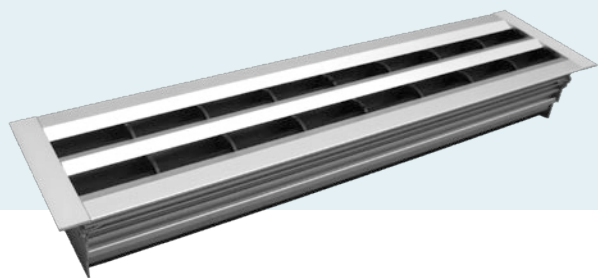
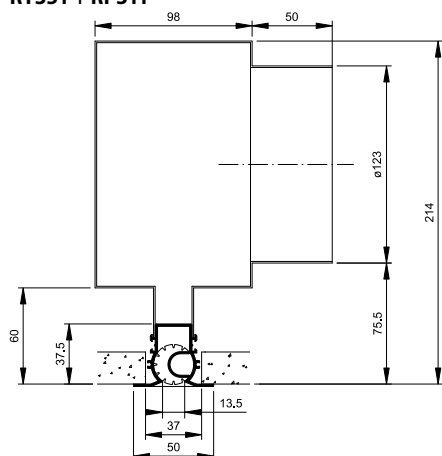


RT350

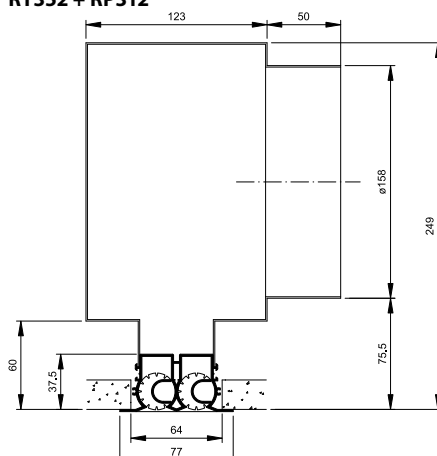


Rozměry

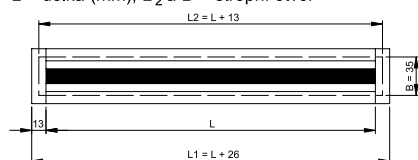
RT351 + RP311



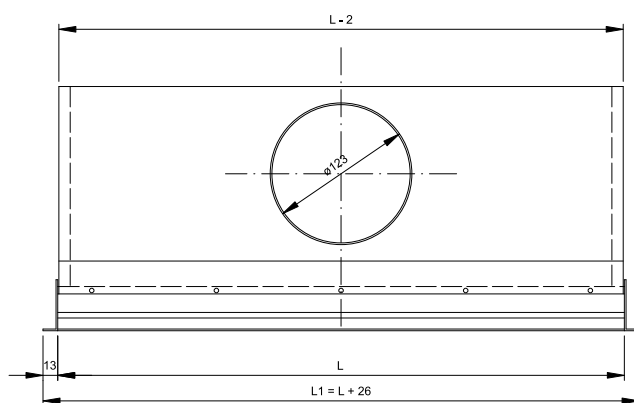
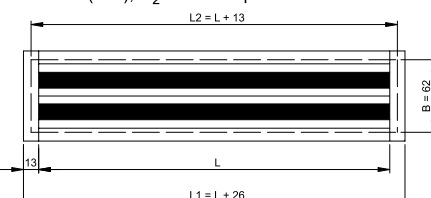
RT352 + RP312



L = délka (mm), L₂ a B = stropní otvor



L = délka (mm), L₂ a B = stropní otvor



Specifikace

POPIS

Lineární (štěrbinové) difuzory RT350 jsou vhodné pro přívod i odvod vzduchu (chladného i teplého) v kancelářích, obchodech, zasedacích místnostech, atd. Difuzory jsou určeny pro montáž do stropu. K dispozici jsou varianty s 1, 2, 3 nebo 4 štěrbínami. Každá štěrbina je vybavena směrovacími prvky, které lze individuálně nastavovat. Tyto speciálně vyvinuté prvky směrování vzduchu (válcové deflektory – délka 150 mm, individuálně nastavitelné) zajišťují ideální a stabilní proudění vzduchu a nízkou hladinu hluku. V místnosti je vytvořena vysoká úroveň indukce a mísení proudů vzduchu bez vnitřních turbulencí. Díky tomu je lineární difuzor s deflektory vhodný pro mnoho VZT aplikací. Díky možnosti napojení je možné sestavit libovolné délky, které lze nainstalovat do všech stropů – instalační výška 2,6 až 4,0 m.

Doporučená instalace s plenum boxem RP300. Uchytení difuzoru do boxu pomocí šroubů. Plenum box má připojovací hrdlo s regulační klapkou (do délky 1600 mm – jedno hrdlo, nad 1600 mm – dvě hrdla). Montáž plenum boxu na strop se provádí pomocí závěsného materiálu uchyteného do připravených otvorů (Ø 7 mm) v každém rohu.

Difuzory i plenum boxy jsou standardně dodávány v délkách (L) od 300 do 2000 mm s nárůstem po 1 mm. Pokud je požadována větší délka, bude difuzor dodán ve více kusech (centrálně rozdělen), které je možné spojit tyčovými spojkami.

MATERIÁL

Čelní deska: eloxovaný hliník

Deflektory: ABS plast, černá barva

Plenum box: pozinkovaný ocelový plech

PROVEDENÍ

RT351
Jednoštěrbinový difuzor.

RT352
Dvouštěrbinový difuzor.

RT353
Tříštěrbinový difuzor.

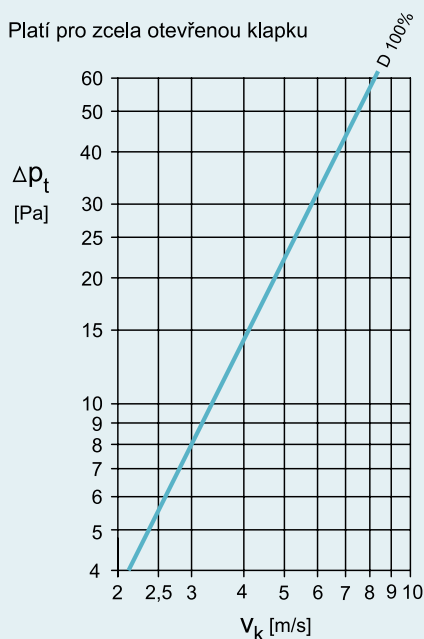
RT354
Čtyřštěrbinový difuzor.

RA35x
Difuzor pro odtah vzduchu (x = počet štěrbín).

RT350

Graf tlakové ztráty

Platí pro zcela otevřenou klapku

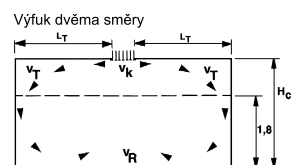
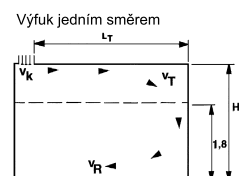
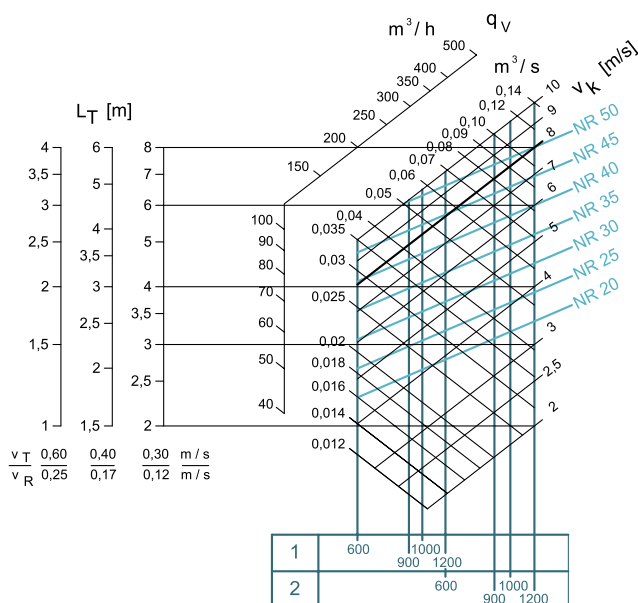


Graf výběru

Graf je platný pro stropní efekt a zcela otevřenou klapku.

Platí pro chlazení do $\Delta t_s = -10$ K
Platí pro topení do $\Delta t_s = +20$ K

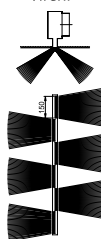
NR = hladina hluku L_{pA} [dB(A)]



Výfuk

MOŽNOSTI VÝFUKU

Víření



Korekční faktor pro výběrový graf
 $L_T \times 0,6$

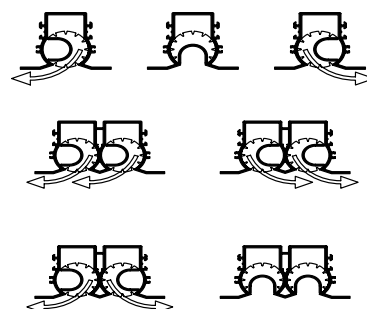
Horizontální výfuk



Korekční faktor pro výběrový graf
 $L_T \times 0,7$

SMĚR VÝFUKU

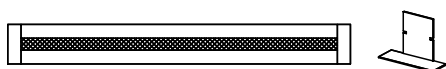
Válcové deflektory lze otáčet individuálně, proto je možné směřovat vzduch libovolným směrem nebo dokonce simulovat víření vzduchu.



Instalace

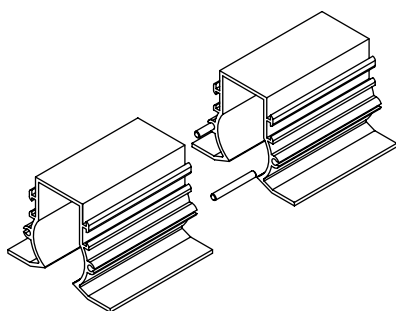
KONCOVÉ ZÁTKY

Koncové zátky jsou součástí čelní desky. V případě napojení více difuzorů lze tyto koncové zátky odšroubovat.



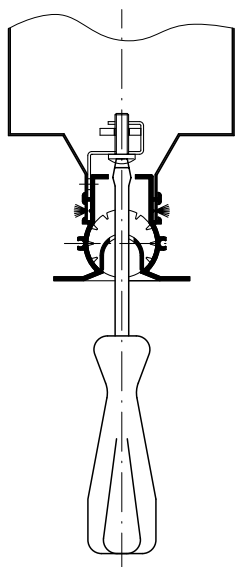
SPOJENÍ DIFUZORŮ

Difuzory se po odmontování koncových zátek spojují tyčovou spojkou zasazenou v připravené boční drážce.



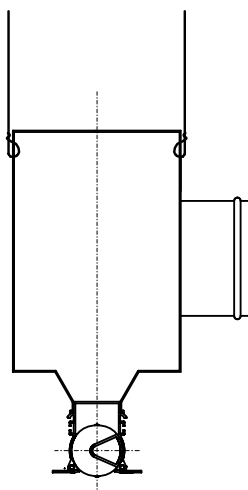
UCHYCENÍ DIFUZORU DO BOXU

Snadné uchycení pomocí šroubů do držáků, které jsou součástí plenum boxu.



ZPŮSOB MONTÁŽE NA STROP

Pomocí závěsných prvků s využitím připravených otvorů Ø 7 mm.



Příklad značení

RT 351-1000

délka kusu (mm)

351 – jedna štěrbina

352 – dvě štěrby

353 – tři štěrby

354 – čtyři štěrby

RT – lineární difuzor –
přívod vzduchu

RA – lineární difuzor –
odvod vzduchu (bez
deflektorů)

RP 311-125-1000

délka kusu (mm)

průměr připojovacího
hrdla

311 – pro RT351, RA351

312 – pro RT352, RA352

313 – pro RT353, RA353

314 – pro RT354, RA354

RP – plenum box

NA OBJEDNÁVKU

UPOZORNĚNÍ
Lineární difuzory RT 350
pouze na objednávku.