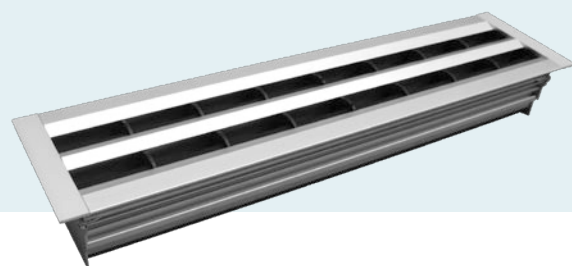


RT500



Specifikace

POPIS

Lineární (štěrbinové) difuzory **RT500** 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 štěrbinami. Každá štěrba 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. 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

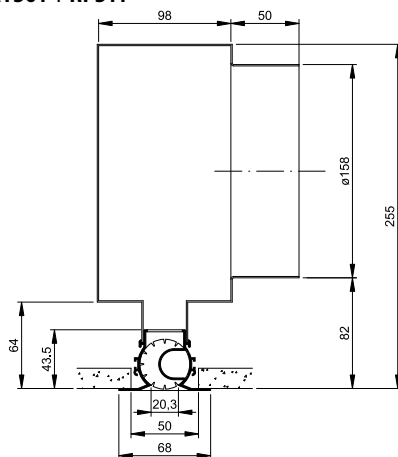
Čelní deska: eloxovaný hliník
Deflektory: ABS plast, černá barva
Plenum box: pozinkovaný ocelový plech

PROVEDENÍ

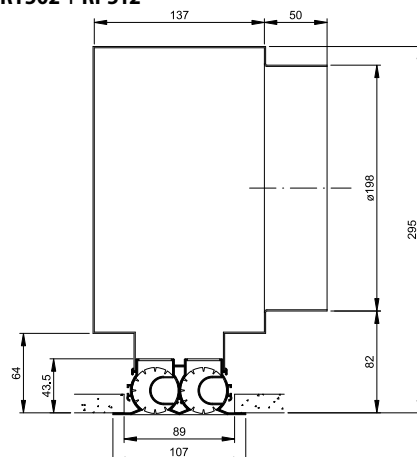
RT501
 Jednoštěrbinový difuzor.
RT502
 Dvouštěrbinový difuzor.
RT503
 Tříštěrbinový difuzor.
RT504
 Čtyřštěrbinový difuzor.
RA50x
 Difuzor pro odtah vzduchu (x = počet štěrbin).

Rozměry

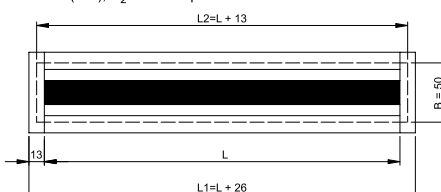
RT501 + RP511



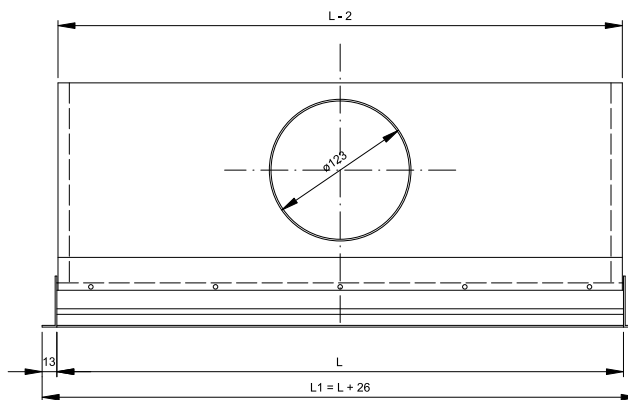
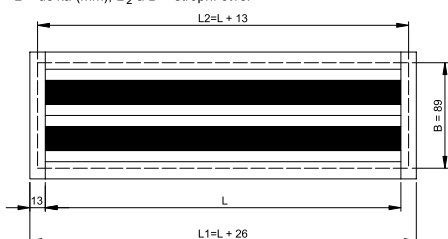
RT502 + RP512



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



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

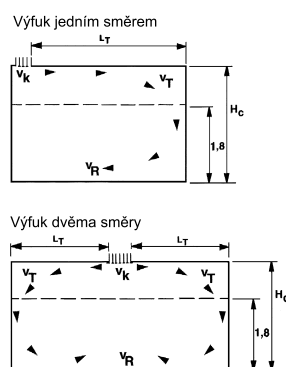
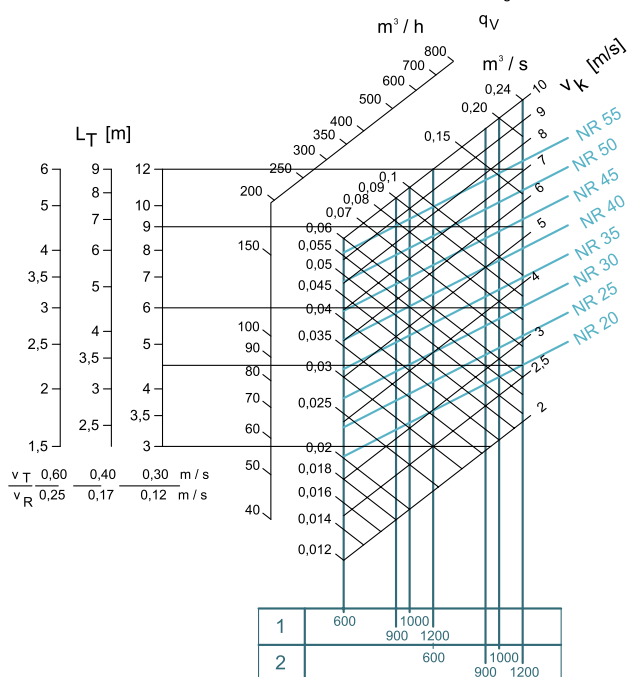


Graf výběru

Graf je platný pro stropní efekt a zcela otevřenou klapku.

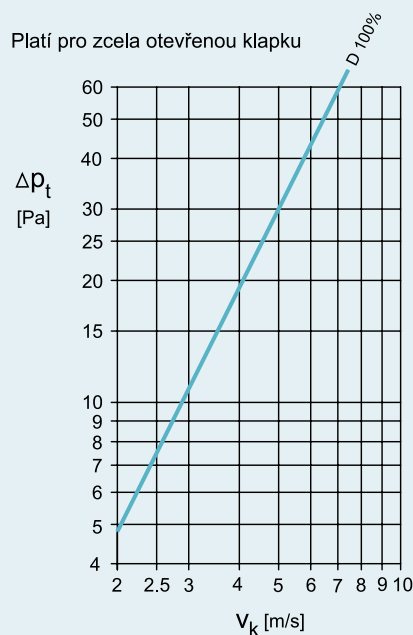
Platí pro chlazení do $\Delta t_s = -10\text{ K}$
Platí pro topení do $\Delta t_s = +20\text{ K}$

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



Graf tlakové ztráty

Platí pro zcela otevřenou klapku



Výfuk

MOŽNOSTI VÝFUKU

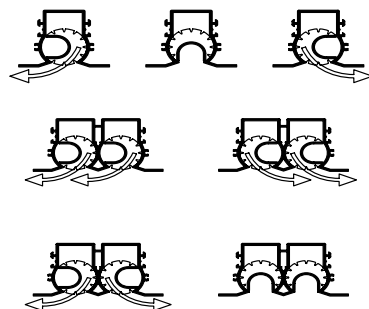


Korekční faktor pro výběrový graf
 $L_T \times 0,6$

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.



RT500

Příklad značení

RT 501-1000

délka kusu (mm)

501 – jedna štěrбина

502 – dvě štěrby

503 – tři štěrby

504 – čtyři štěrby

RT – lineární difuzor –
přívod vzduchu

RA – lineární difuzor –
odvod vzduchu (bez
deflektorů)

RP 511-160-1000

délka kusu (mm)

průměr připojovacího
hrdla

511 – pro RT501, RA501

512 – pro RT502, RA502

513 – pro RT503, RA503

514 – pro RT504, RA504

RP – plenum box

NA OBJEDNÁVKU

UPOZORNĚNÍ

Lineární difuzory RT 500
pouze na objednávku.

Instalace

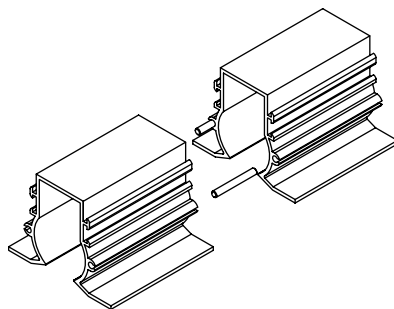
KONCOVÉ ZÁTKY

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



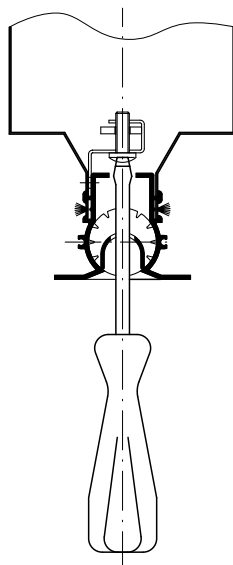
SPOJENÍ DIFUZORŮ

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.

