

STEP

Schodišťový difuzor



STEP

STEP-F



Schodišťový difuzor

		STEP-F-	
Počet výdechových otvorů		2	
Perforovaný box		3	
		4	
		5	
		6	
		K	
	RAL9005/RAL9010		
Povrchová úprava*	RAL		

* V případě, že nebude uvedena povrchová úprava, bude vždy dodán difuzor v černé barvě RAL9005.



Perforovaný box "K"

STEP-G



Schodišťový difuzor

		STEP-G-180-	
Provedení	kruhové	R	
	čtvercové	S	
		RAL9005/9010	
Povrchová úprava*		RAL	

* V případě, že nebude uvedena povrchová úprava, bude vždy dodán difuzor v černé barvě RAL9005.

Popis

Schodišťové difuzory STEP se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu tepelně upraveného vzduchu pro posluchárny, kina a divadla. Konstrukce lamel difuzoru je navržena tak, aby zajistila vířivý přívod vzduchu s vysokou indukci, redukovanou rychlostí vzduchu a sníženým teplotní spádem v pobytové zóně.

Verze STEP-F má čelní panel tvořený několika výdechovými otvory dle množství vzduchu a schodišťové konstrukce. Perforovaný box slouží pro rovnoměrnější pohyb vzduchu směrem k výdechovým otvorům.

Verze STEP-G je tvořená samostatným difuzorem ve čtvercovém nebo kruhovém provedení dle požadovaného designu.

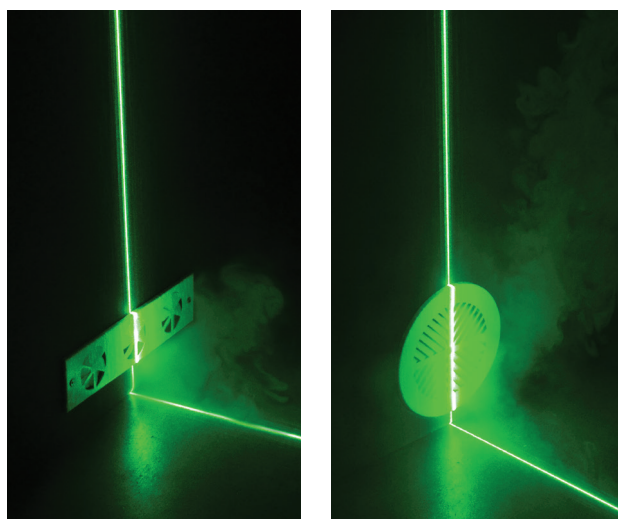
Konstrukční provedení

Difuzory STEP jsou u obou verzí vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem standardně v černé barvě dle RAL9005 nebo bílé barvě dle RAL9010. Na vyžádání lze opatřit difuzor práškovým nátěrem v libovolné barvě dle RAL. Čelní panel je tvořen z pevných profilových lamel v různém provedení. Perforovaný box pro STEP-F a montážní konzole pro STEP-G jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu.

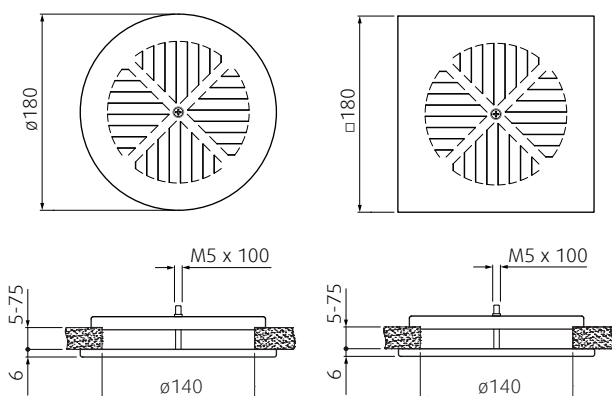
Montáž a příslušenství

Verze difuzoru STEP-F se instaluje přímo na otvor ve schodové konstrukci pomocí šroubů na čelním panelu nebo perforovaného boxu.

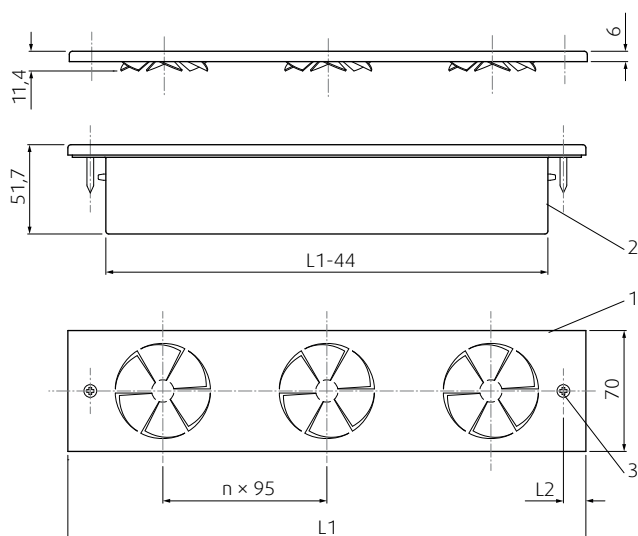
Difuzor STEP-G se instaluje přímo na otvor ve schodišťové konstrukci pomocí otvoru ve středu panelu a spojovací šroubu, který se zašroubuje do montážní konzole. Otáčením šroubů se přitáhne difuzor ke konstrukci. Montážní konzola a spojovací šroub jsou standardní součástí dodávky.



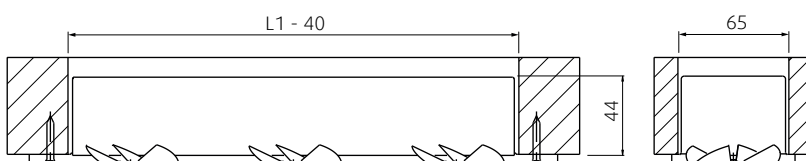
Obr. 1: Kouřová zkouška v laserovém poli



Obr. 2: Rozměry difuzoru STEP-G a montážního otvoru



Obr. 3: Rozměry difuzoru STEP-F a perforované krabice



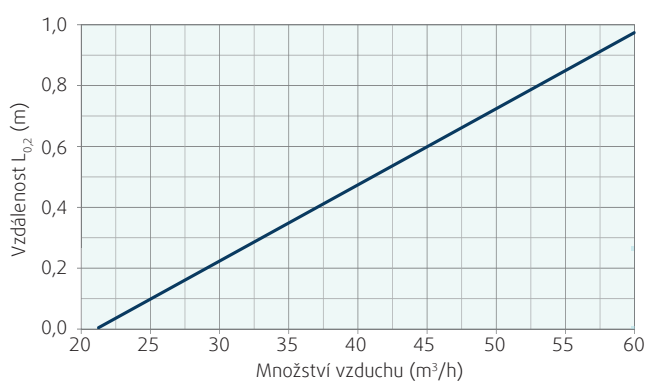
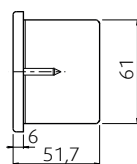
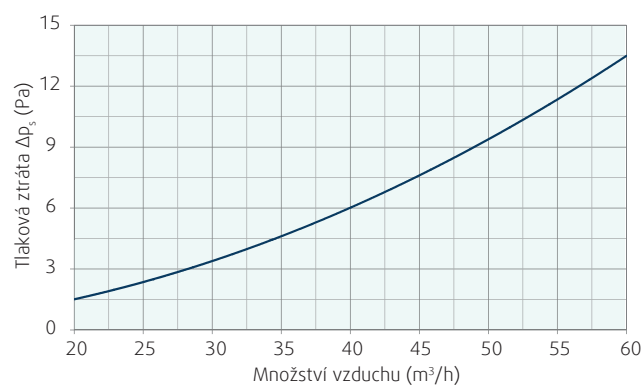
Obr. 4: Rozměry montážního otvoru pro difuzor STEP-F

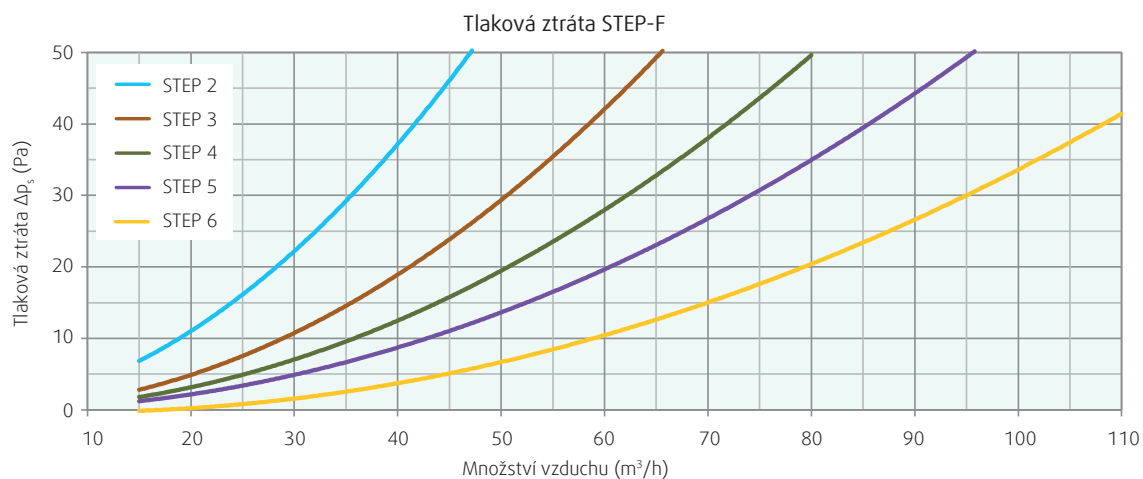
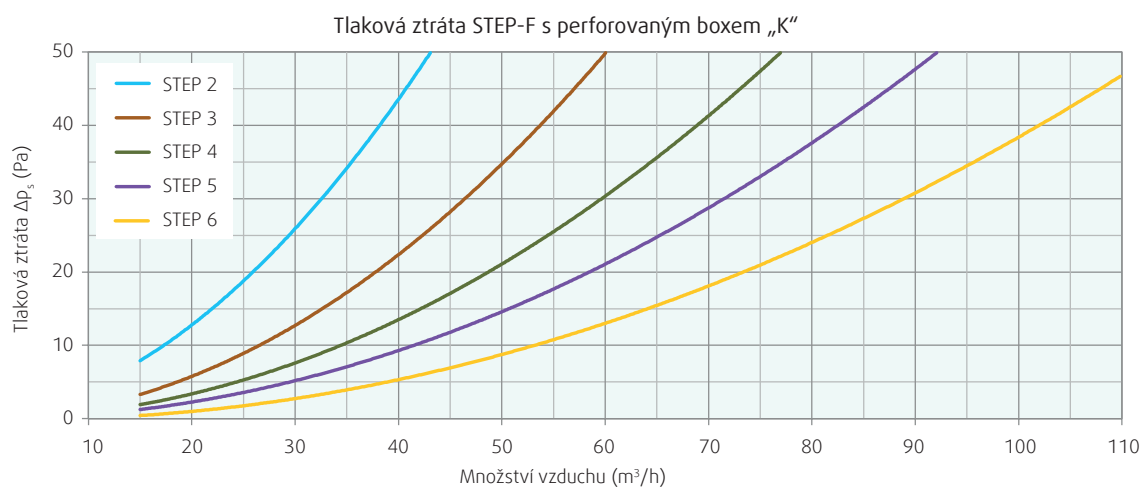
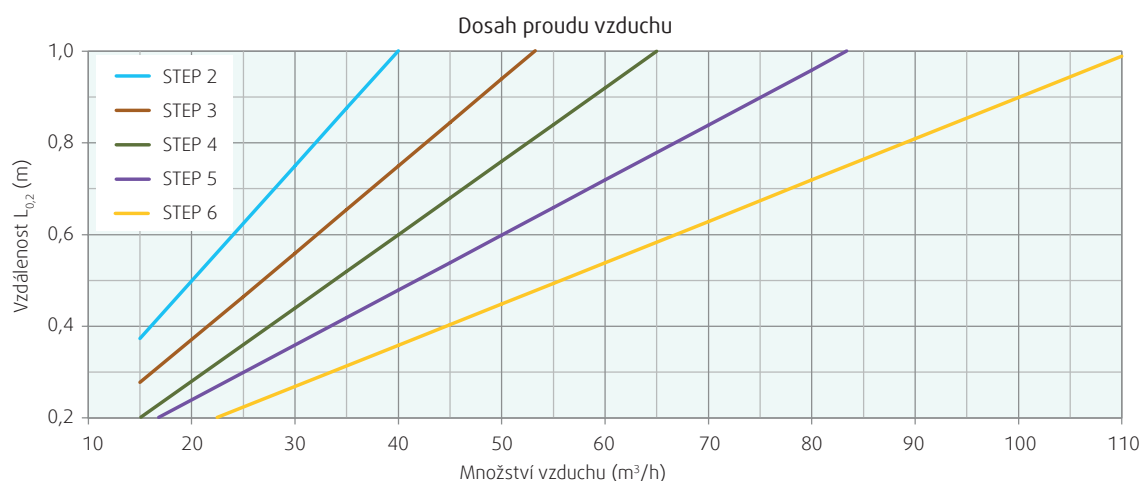
Model	STEP-F		
	L_1	L_2	n
	mm		
STEP-F-2	200	12	1
STEP-F-3	300	13	2
STEP-F-4	400	14	3
STEP-F-5	500	15	4
STEP-F-6	600	16	5

Tab. 1: Rozměry difuzoru STEP-F

Popis:

1. Čelní panel
2. Perforovaný box
3. Montážní šroub M4

Graf. 1: Tlakové ztráty a dosahy proudu $L_{0,2}$ pro difuzor STEP-G



Graf. 2: Tlakové ztráty a dosahy proudu L_{02} pro difuzor STEP-F

Sídlo společnosti

Systemair, a.s.
Oderská 333/5
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel. +420 283 910 900-2
Fax +420 283 910 622

central@systemair.cz
www.systemair.cz

Provozovna a centrální sklad

**Obchodní zastoupení
Praha, střední a severní Čechy**
Hlavní 826
CZ-250 64 Hovorčovice
Tel. +420 283 910 900-4
Fax +420 283 910 622
central@systemair.cz

Regionální sklad

**Obchodní zastoupení
východní Čechy**
Průmyslová 526
CZ-530 03 Pardubice
Tel. +420 466 612 475-6
Fax +420 283 910 622
martin.rybar@systemair.cz

Obchodní zastoupení

jižní a západní Čechy
Komenského 1386
CZ-399 01 Milevsko
Tel. +420 725 526 441
Fax +420 283 910 622
pavel.koutnik@systemair.cz

Obchodní zastoupení

jižní Morava
Gajdošova 7
CZ-615 00 Brno
Tel. +420 533 432 401
Fax +420 283 910 622
vit.pokorny@systemair.cz

Obchodní zastoupení

severní Morava
Univerzitní Náměstí 1935
CZ-733 01 Karviná
Tel. +420 596 322 849
Fax +420 283 910 622
marian.musiolek@systemair.cz