



Technické parametry

Provedení

Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z galvanizovaného plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Lamely jsou vyrobeny z plastu a jsou opatřeny černou barvou (RAL 9005).

Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod (bez lamel) vzduchu. Výška instalace 2,5–4,1 m.

Montáž

pomocí středového šroubu nebo bočních vrtů (na vyžádání).

Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

Příklad provedení objednávky

vířivý anemostat

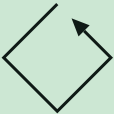


D F R - A 4 0 0 x 1 6 R

- 1 – velikost anemostatu
2 – počet nastavitelných lamel
3 – provedení
R – kruhový panel
S – čtvercový panel










plenum boxy pro DFR-A S

P Q Z - V 6 0 0 R E - S


- 1 – provedení
PQZ – standardní
PQZI – s vnější izolací 6 mm
2 – připojení
V – vertikální
H – horizontální
3 – rozměrová řada boxů
4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
5 – S – perforovaný plech (přívodní)

				
			DFR-A S	DFR-A R
typ	Ø D	D	dodávka	
DFR-A 300x8	298	295x295	•	•
DFR-A 400x16	398	395x395	•	•
DFR-A 500x16	498	495x495	•	•
DFR-A 600x16	598	595x595	•	•
DFR-A 625x16	623	620x620	•	•
DFR-A 500x24	498	495x495	•	•
DFR-A 600x24	598	595x595	•	•
DFR-A 625x24	623	620x620	•	•
DFR-A 600x48	598	595x595	•	•
DFR-A 625x54	623	620x620	•	•
DFR-A 800x72	798	795x795	•	•
DFR-A 825x72	823	820x820	•	•

PQZ / PQZI plenum boxy pro DFR-A S

	hrdlo	   				   			
		přívodní				odvodní			
		PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
AxB mm	Ø mm	dodávka							
300	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•
825	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-A R

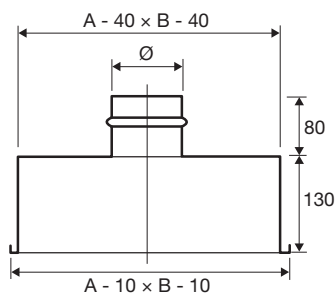
	AxA	Ø D	Ø E	PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
	přívodní		odvodní				
mm	mm	mm	mm	dodávka			
298	400	123	290	•	•	•	•
398	500	148	390	•	•	•	•
498	600	198	490	•	•	•	•
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•
798	900	348	790	•	•	•	•
823	900	348	815	•	•	•	•

plenum boxy pro DFR-A R

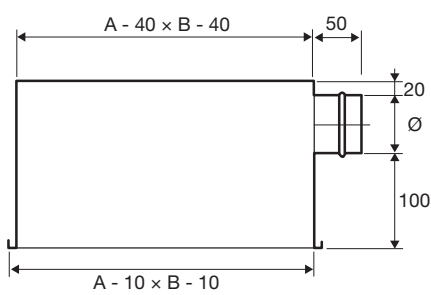
P D C 3 9 8 R E - S

- 1 – provedení
PDC – standardní
PDCI – s vnější izolací 6 mm
2 – rozměrová řada boxů
3 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
4 – S – perforovaný plech (přívodní)

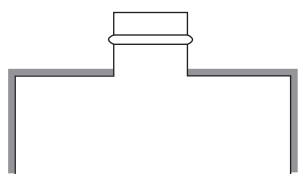
Plenum boxy PQZ / PQZI pro DFR-A S



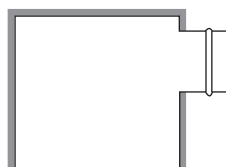
PQZ-V



PQZ-H

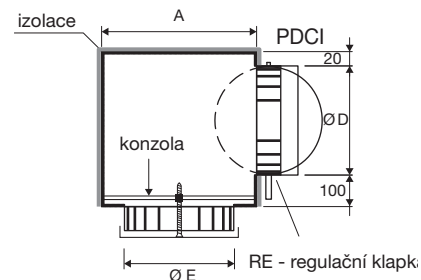
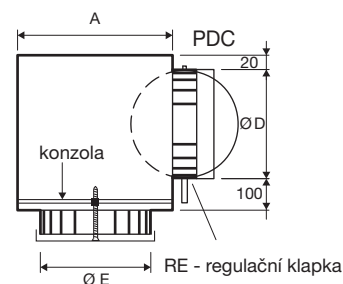


PQZI-V

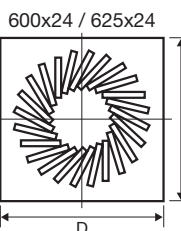
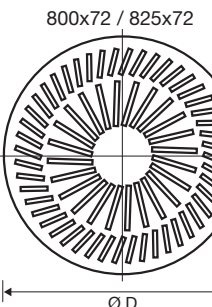
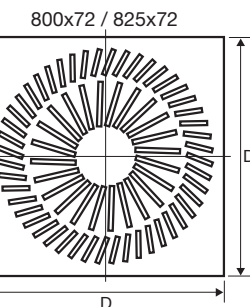
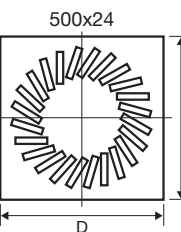
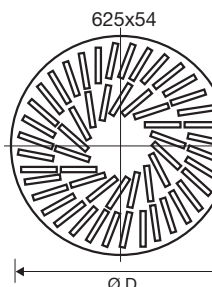
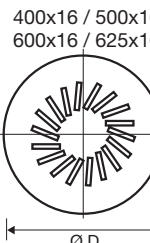
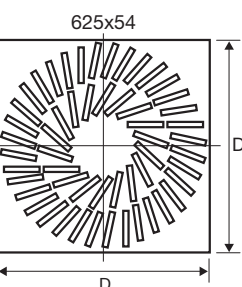
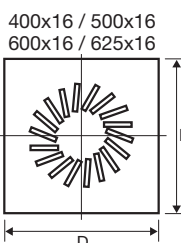
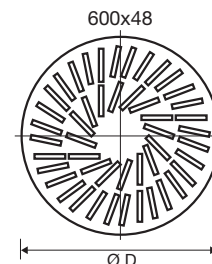
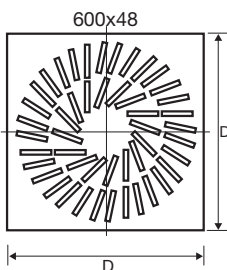
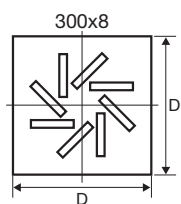


PQZI-H
s vnější izolací (tloušťka 6mm)

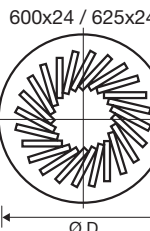
Plenum boxy PDC / PDCI pro DFR-A R



Doplňující vyobrazení

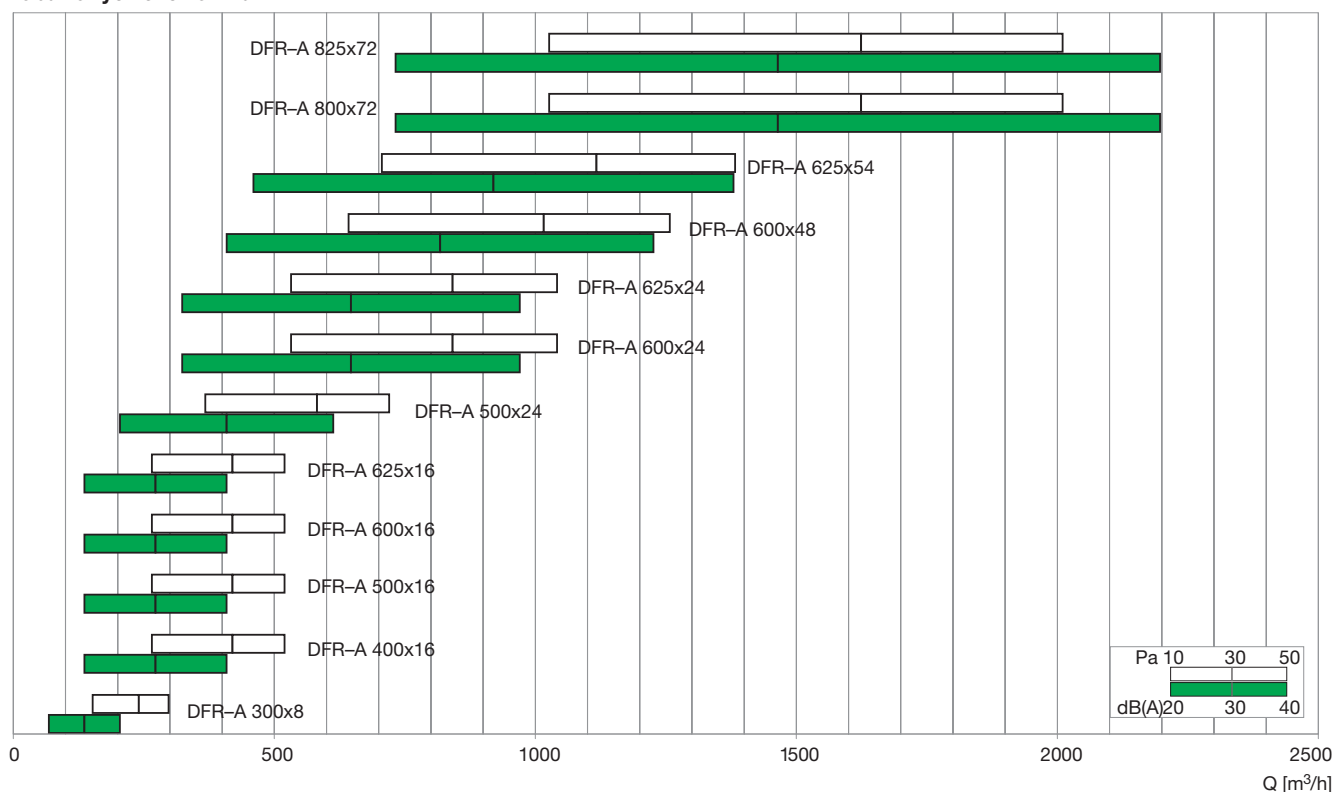


Geometrie šterbin DFR-A S



Geometrie šterbin DFR-A R

Tabulka rychlého návrhu



Typ	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		X _(0,25) [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-A 300x8	0,0095	150	300	32	54	1,8	3,5	10	50
DFR-A 400x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 500x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 600x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 625x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 500x24	0,0284	370	720	28	45	2,5	4,9	10	50
DFR-A 600x24	0,0449	530	1040	26	42	2,9	5,6	10	50
DFR-A 625x25	0,0449	530	1040	26	42	2,9	5,6	10	50
DFR-A 600x48	0,0568	640	1260	26	41	3,1	6,1	10	50
DFR-A 625x54	0,0639	710	1380	25	40	3,2	6,3	10	50
DFR-A 800x72	0,1017	1030	2010	24	37	3,7	7,2	10	50
DFR-A 825x72	0,1017	1030	2010	24	37	3,7	7,2	10	50

7²

Vysvětlivky:

Q [m ³ /h]	průtok vzduchu
A _k [m ²]	volná výtoková plocha
Δp _t [Pa]	celková tlaková ztráta
L _{wa} [dB(A)]	akustický výkon
X _(0,25) [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s