



Technické parametry

■ Provedení

Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z galvanizovaného plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9016). 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).

				
typ	Ø D [mm]	D [mm]	DFR-A S	DFR-A R
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-EKO / PQZI-EKO plenum boxy pro DFR-A S

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

PQZ / PQZI plenum boxy pro DFR-A S

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

PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-A R

					přívodní		odvodní	
	AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]		PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
	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	•	•	•	•

DFR-A – vířivý anemostat

Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

DFR-A 400 x 16 R

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

plenum boxy pro DFR-A R

PDC 398 RE-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 pro DFR-A S

PQZ-V 600 RE-S

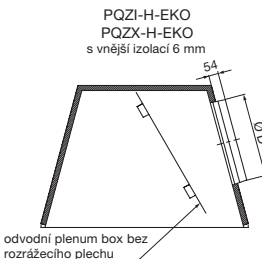
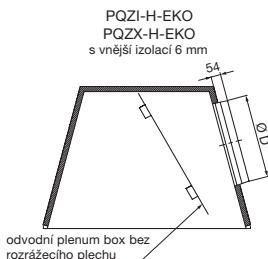
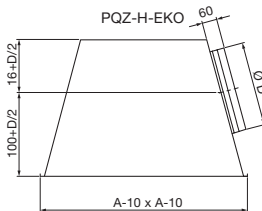
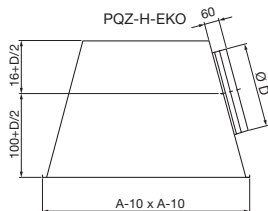
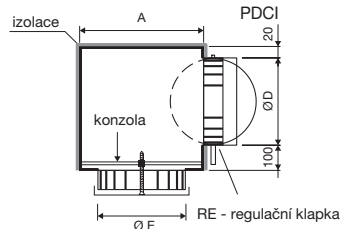
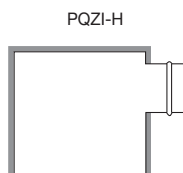
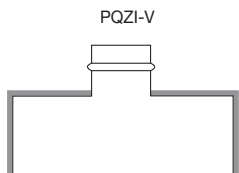
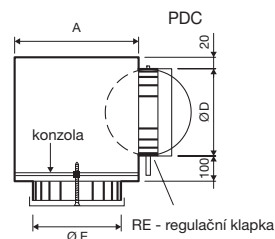
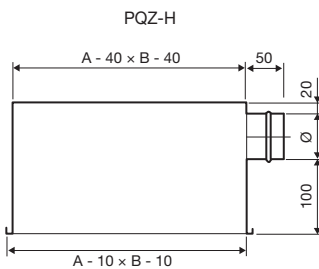
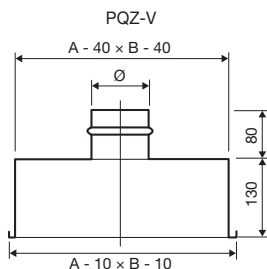
- 1 – provedení
PQZ – standardní
PQZI – s vnější izolací 6 mm
2 – připojení
V – vertikální
H – horizontální
3 – rozměrová řada boxů
4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
5 – S – perforovaný plech (přívodní)

PQZ-V-EKO 600 RE-S

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

Plenum boxy PQZ / PQZI / PQZ EKO / PQZI EKO pro DFR-A S

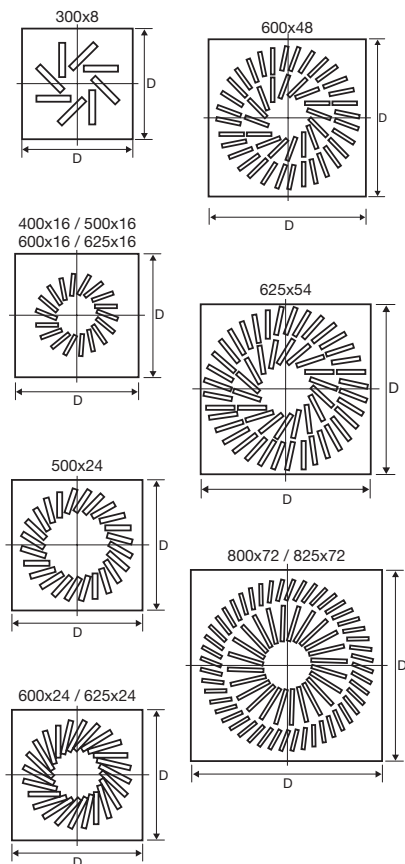
Plenum boxy PDC / PDCI pro DFR-A R



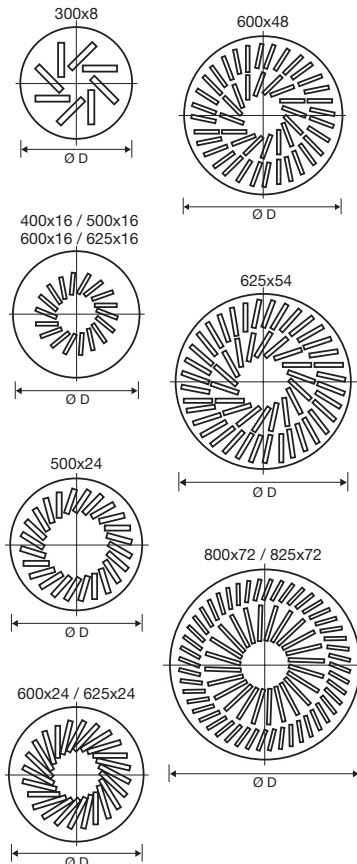
odvodní plenum box bez rozřezacího plechu

odvodní plenum box bez rozřezacího plechu

Doplňující vyobrazení



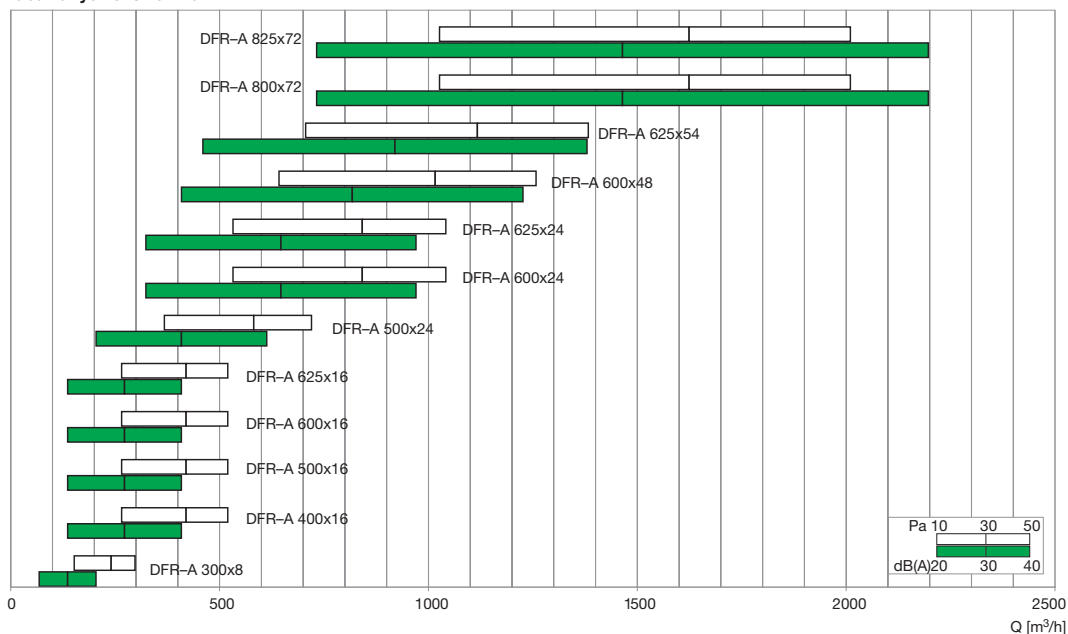
geometrie šterbin DFR-A S



geometrie šterbin DFR-A R

DFR-A – vířivý anemostat

Tabulka rychlého návrhu



Typ	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{0,20}$ [m]		Δp_i [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

Vysvětlivky:

Q [m ³ /h]	průtok vzduchu
A_k [m ²]	volná výtoková plocha
Δp_i [Pa]	celková tlaková ztráta
L_{WA} [dB(A)]	akustický výkon
$X_{0,20}$ [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně za izotermických podmínek 0,20 m/s