DFR–A – vířivý anemostat



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 vrutů (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	•	•

skladová položka

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

AxA [mm]	Ø [mm]	hrdlo	přívodní				odvodní			
			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

AxB [mm]	Ø [mm]	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
300	123		•	•	•	•	•	•	•	•
400	148		•	•	•	•	•	•	•	•
500	198		•	•	•	•	•	•	•	•
600	248		•	•	•	•	•	•	•	•
625	298		•	•	•	•	•	•	•	•
800	348		•	•	•	•	•	•	•	•
825	348		•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-A R

AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	přívodní		odvodní	
			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	•	•	•	•

elektrodesign@elektrodesign.cz

Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

DFR-A 400x16 R
1 2 3

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 2 3 4

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

plenum boxy pro DFR-A S

PQZ-V 600 RE-S
1 2 3 4 5

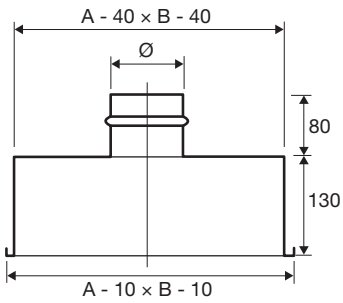
1 – provedení
PQZ – standardní
PQZI – s vnější izolací 6 mm
2 – připojení
V – vertikální
H – horizontální
3 – rozměrová řada boxů
4 – **RE –** regulační klapka (přívodní/odvodní)
5 – **S** – perforovaný plech (přívodní)

PQZ-V-EKO 600 RE-S
1 2 3 4 5

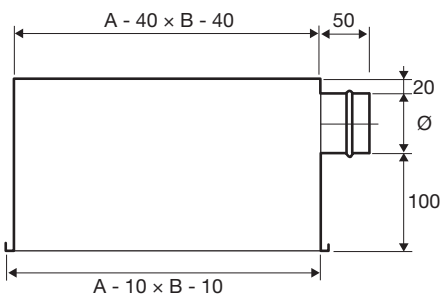
1 – typ
PQZ – standardní
PQZI – s vnější izolací Mirelon
PQZX – s vnější izolací Armaflex
2 – připojení
V – vertikální
H – horizontální
3 – rozměrová řada boxů
4 – **RE** – regulační klapka (přívodní/odvodní)
5 – **S** – perforovaný plech (přívodní)

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

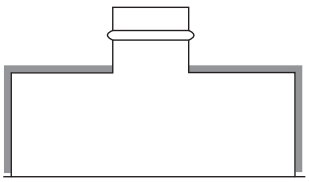
PQZ-V



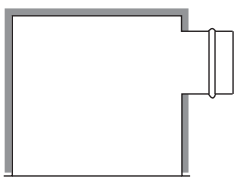
PQZ-H



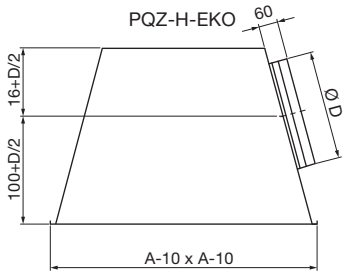
PQZI-V



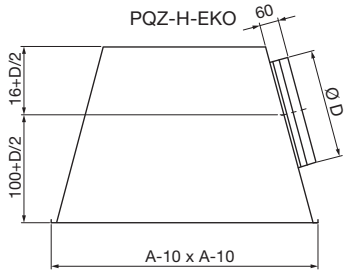
PQZI-H



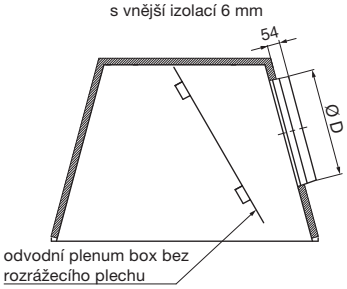
PQZ-H-EKO



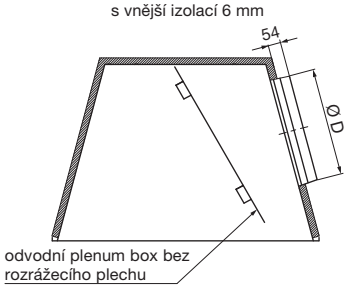
PQZ-H-EKO



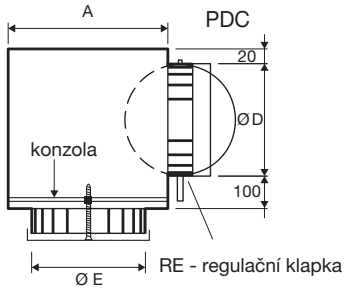
PQZI-H-EKO
PQZX-H-EKO
s vnější izolací 6 mm

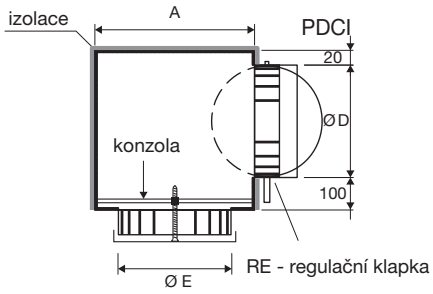


PQZI-H-EKO
PQZX-H-EKO
s vnější izolací 6 mm

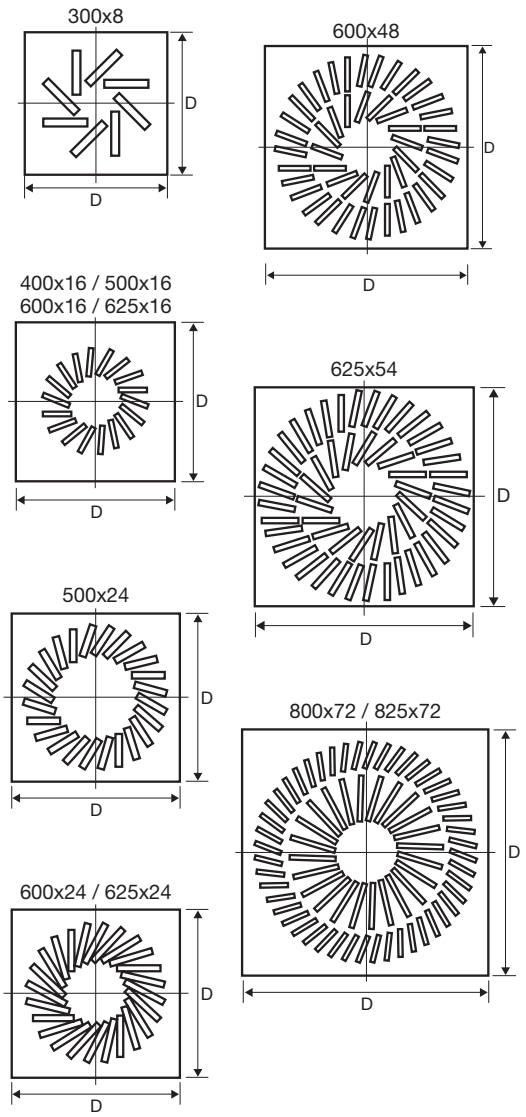


Plenum boxy PDC / PDCI pro DFR-A R

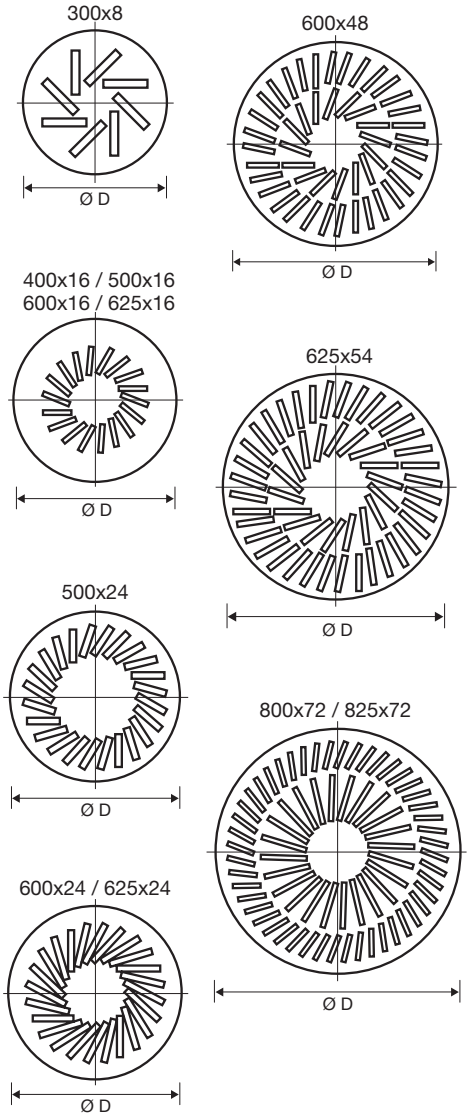




Doplňující vyobrazení

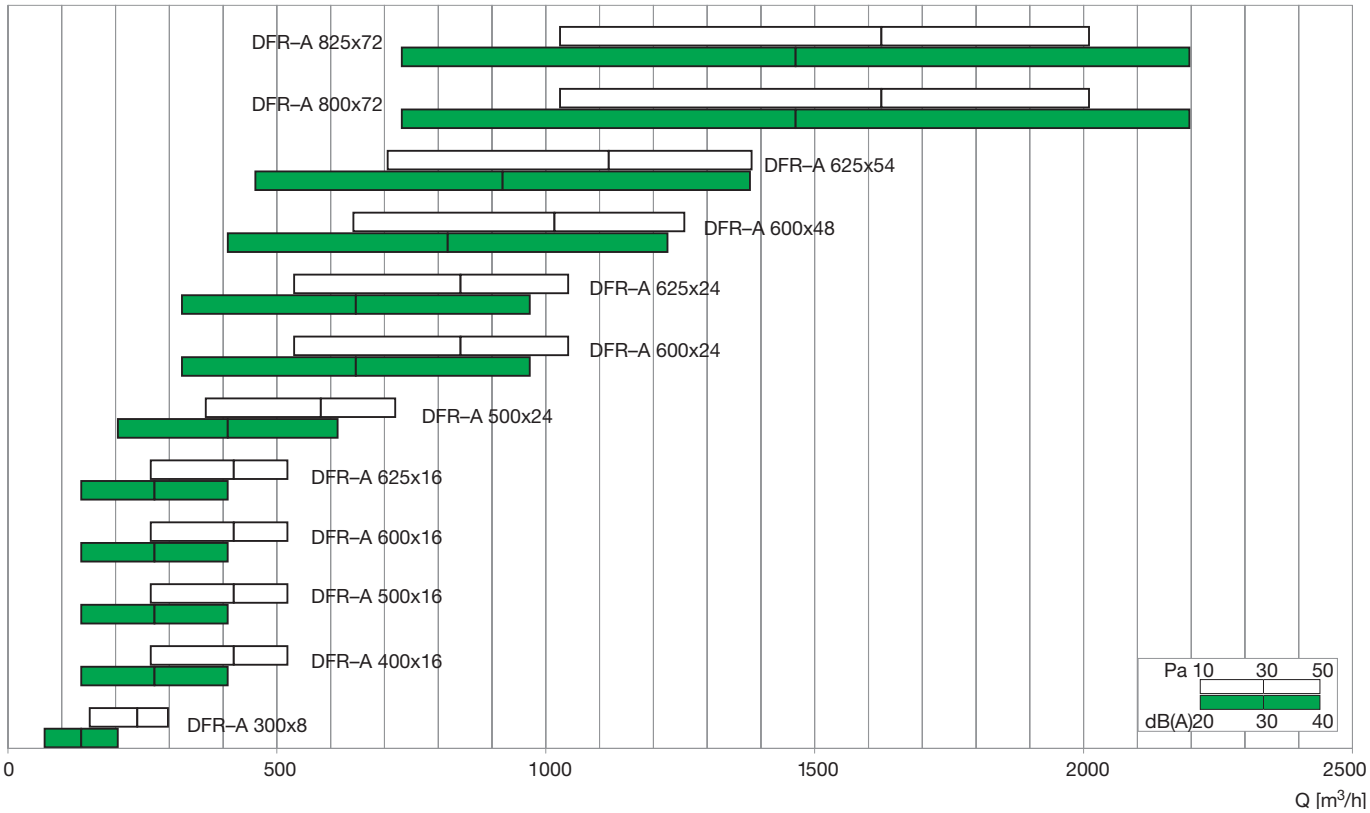


geometrie šterbin DFR-A S



geometrie šterbin DFR-A R

Tabulka rychlého návrhu



Typ	A_k [m²]	Q [m³/h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,20)}$ [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

Vysvětlivky:

Q [m³/h]	průtok vzduchu
A_k [m²]	volná výtoková plocha
Δp_t [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 0,20 m/s