

DFR-B – vířivý anemostat



Typ	Ø D [mm]	D [mm]	DFR-B SR	DFR-B RR	DFR-B SS
DFR-B 310	308	305×305	•	•	•
DFR-B 400	398	395×395	•	•	•
DFR-B 500	498	495×495	•	•	•
DFR-B 600	598	595×595	•	•	•
DFR-B 625	623	620×620	•	•	•
DFR-B 800	798	795×795	•	•	•

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 stroju 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).

PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy pro DFR-B SS, DFR-B SR

	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
310	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PQZ / PQZI plenum boxy pro DFR-B SS, DFR-B SR

	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
310	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-B RR

	AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	přívodní		odvodní	
				PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
308	400	123	300	•	•	•	•
398	500	148	390	•	•	•	•
498	600	198	490	•	•	•	•
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•
798	900	348	790	•	•	•	•

■ **Typový klíč pro objednávání**

vířivý anemostat

DFR-B 400 RR

- 1 – velikost anemostatu
2 – provedení
RR – kruhový panel
SR, SS – čtvercový panel
podrobnosti (viz geometrie šěrbin)

plenum boxy pro DFR-B RR

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-B SS, SR

PQZ-V 600 RE-S

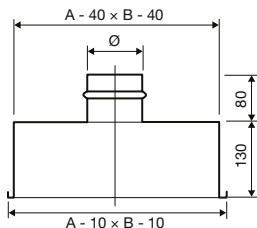
- 1 – provedení
PQZ – standardní
PQZI – s vnější izolací 6 mm
2 – připojení
V – vertikální
H – horizontální
3 – rozměrová řada boxů
4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
5 – S – perforovaný plech (přívodní)

PQZ-V-EKO 600 RE-S

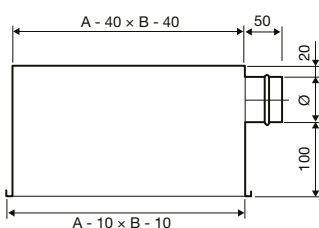
- 1 – typ
PQZ – standardní
PQZI – s vnější izolací Mirelon
PQZX – s vnější izolací Armaflex
2 – připojení
V – vertikální
H – horizontální
3 – rozměrová řada boxů
4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
5 – S – perforovaný plech (přívodní)

Plenum boxy PQZ / PQZI / PQZ EKO / PQZI EKO pro DFR-B SS, SR

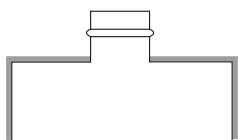
PQZ-V



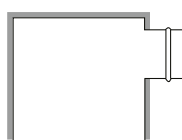
PQZ-H



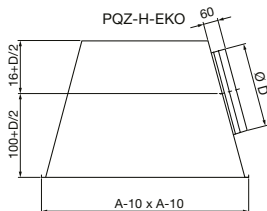
PQZI-V



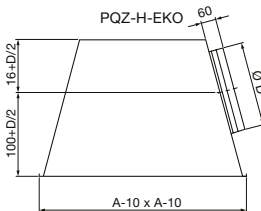
PQZI-H



PQZ-H-EKO

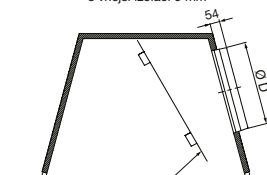


PQZ-H-EKO



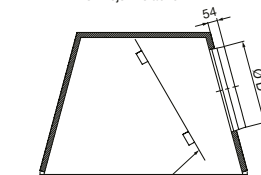
PQZI-H-EKO

PQZX-H-EKO
s vnější izolací 6 mm



PQZI-H-EKO

PQZX-H-EKO
s vnější izolací 6 mm

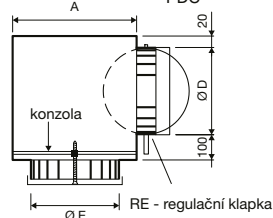


odvodní plenum box bez
rozzázečního plechu

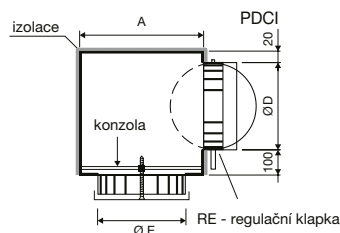
odvodní plenum box bez
rozzázečního plechu

Plenum boxy PDC / PDCI pro DFR-B RR

PDC

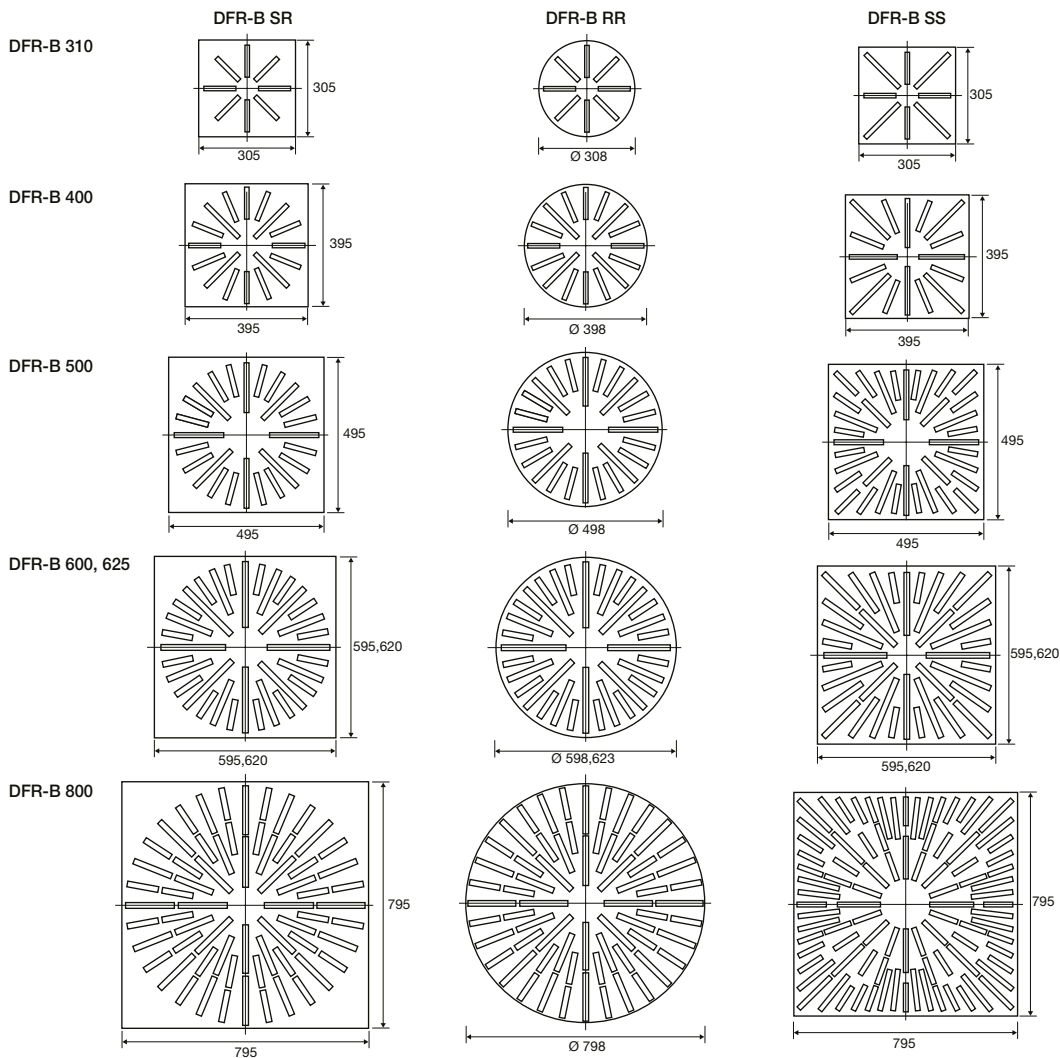


PDCI

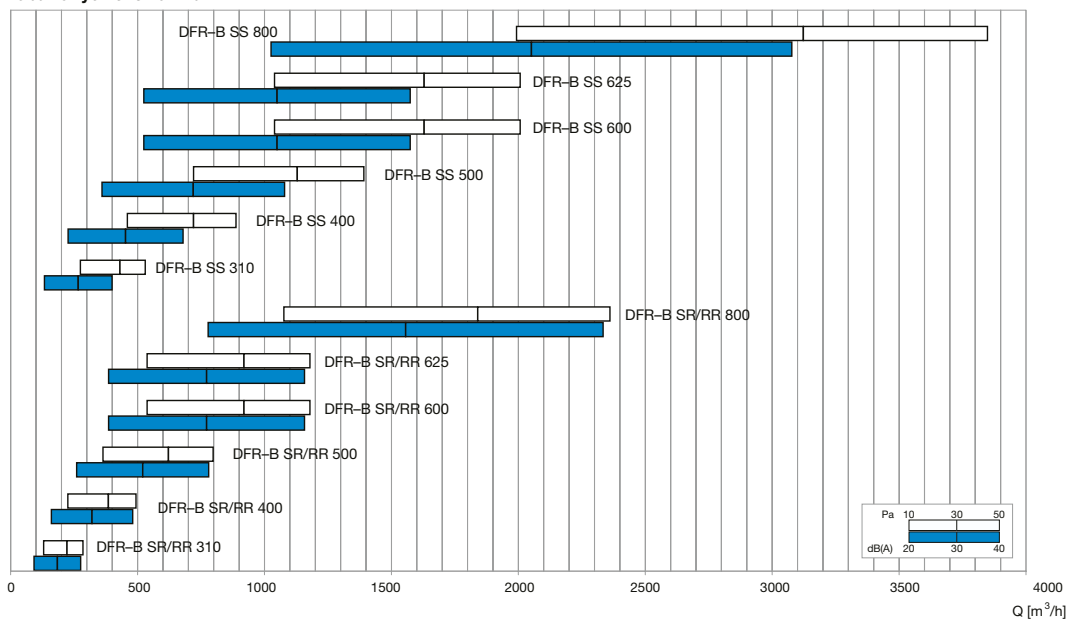


DFR-B – vířivý anemostat

Doplňující vyobrazení



geometrie šterbin

Tabulka rychlého návrhu


Typ	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{wa} [dB(A)]		$X_{10,20}$ [m]		Δp_i [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-B SR/RR 310	0,0128	130	290	24	41	1,3	2,9	10	50
DFR-B SR/RR 400	0,0223	230	490	24	41	1,8	3,8	10	50
DFR-B SR/RR 500	0,0361	360	800	24	41	2,2	4,8	10	50
DFR-B SR/RR 600	0,0536	540	1180	24	41	2,7	5,8	10	50
DFR-B SR/RR 625	0,0536	540	1180	24	41	2,7	5,8	10	50
DFR-B SR/RR 800	0,1081	1080	2360	24	40	3,8	8,2	10	50
DFR-B SS 310	0,0185	270	530	30	50	2,3	4,5	10	50
DFR-B SS 400	0,0315	460	890	30	49	3,0	5,7	10	50
DFR-B SS 500	0,0500	720	1390	30	49	3,7	7,1	10	50
DFR-B SS 600	0,0729	1040	2010	30	48	4,4	8,5	10	50
DFR-B SS 625	0,0729	1040	2010	30	48	4,4	8,5	10	50
DFR-B SS 800	0,1425	1990	3850	29	48	6,0	11,7	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
$X_{10,20}$ [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně za izotermických podmínek 0,20 m/s