

DFR-E – vířivý anemostat s pevnými lamelami



Technické parametry

Provedení

Vířivé anemostaty s pevnými lamelami.

Konstrukce

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

Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,6–4,0 m.

Montáž

pomocí středového šroubu nebo bočních vrutů.

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	DFR-E-S	DFR-E-R	DFR-E-SS	DFR-E-RR
DFR-E 600	•	•	•	•
DFR-E 625	•	•	•	•

PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy

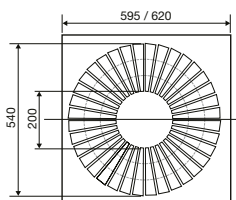
	hrdlo								
		přívodní				odvodní			
AxA [mm]	Ø [mm]	PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO	PQZI-V EKO	PQZ-H EKO	PQZI-H EKO
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•

PQZ / PQZI plenum boxy

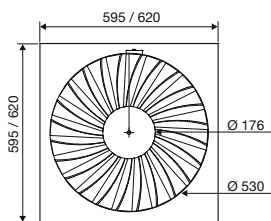
	hrdlo								
		přívodní				odvodní			
AxB [mm]	Ø [mm]	PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-E R, DFR-E RR

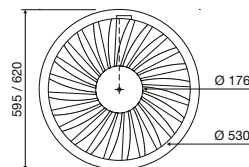
	AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	přívodní		odvodní	
				PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•



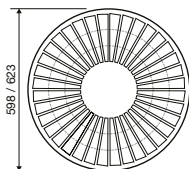
DFR-E-S



DFR-E-SS



DFR-E-RR



DFR-E-R

Typ	A _k [m²]	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _{10,20} [m]		Δp _i [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-E 600 S/R	0,0368	400	900	23	46	3,3	7,4	10	50
DFR-E 625 S/R	0,0368	400	900	23	46	3,3	7,4	10	50
DFR-E 625 SS/RR	0,0365	350	810	23	43	3,2	7,3	10	50
DFR-E 600 SS/RR	0,0365	350	810	23	43	3,2	7,3	10	50

DFR-E – vířivý anemostat s pevnými lamelami

Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

DFR-E-600 R

1 2

1 – velikost anemostatu

2 – provedení

S – čtvercový panel

R – kruhový panel

SS – čtvercový panel s odlišnou geometrií štěrbín

RR – kruhový panel s odlišnou geometrií štěrbín

plenum boxy PQZ / PQZI

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)

plenum boxy PQZ EKO / PQZI EKO

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

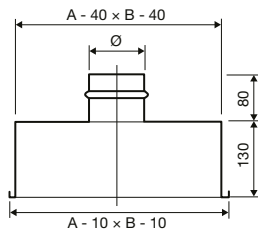
V – vertikální

H – horizontální

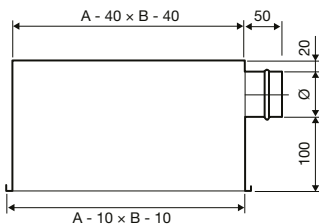
3 – rozměrová řada boxů

4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)

5 – S – perforovaný plech (přívodní)

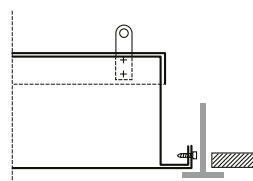


PQZ-V

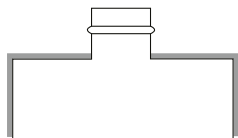


PQZ-H

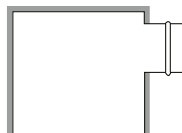
rozměry PQZ EKO / PQZI EKO viz strana 43



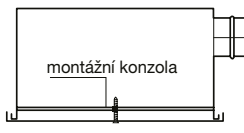
detail montáže



PQZI-V

s vnější izolací
(tloušťka 6 mm)


PQZI-H



detail montáže

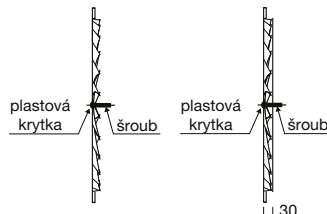
Doplňující vyobrazení



DFR-E-SS



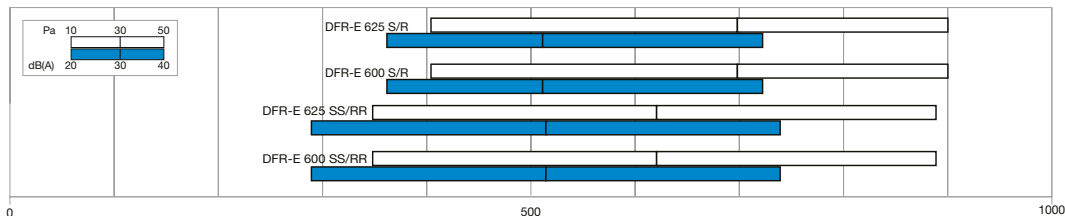
DFR-E-S



DFR-E-RR

DFR-E-SS

Tabulka rychlého návrhu



Vysvětlivky:

Q [m³/h] – průtok vzduchu; A_v [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 za izotermických podmínek 0,20 m/s