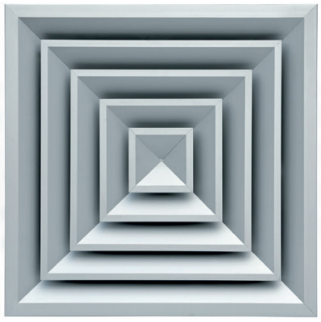
DFR-U – vířivý anemostat s pevnými lamelami



Š x V [mm]	S1	S2	S3	S4	S5	DFR-U-R1	PDZ-V	PDZI-V	PDZ-H	PDZI-H
150×150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
225×225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300×300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375×375	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450×450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
525×525	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600×600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Š x V [mm]	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	DFR-U -R1	PDZ -V	PDZI -V	PDZ -H	PDZI -H
225×150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300×150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375×150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300×225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375×225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450×225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
525×225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375×300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450×300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
525×300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600×300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450×375	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600×375	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600×450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Technické parametry

Provedení
Vířivý anemostat s pevnými lamelami, volitelná konfigurace výtlaku nebo sání, s demontovatelnou středovou částí. Dle provedení lamel je možné vytvořit požadovaný obraz proudění vzduchu v prostoru.

Konstrukce
Anemostat je standardně vyroben z hliníkových profilů. RAL 9010, 9016 a 7035 jsou za příplatek. Na vyžádání je možné dodat anemostat v jiném barevném provedení RAL.

Instalace
Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,5–3,2 m.

Montáž
pomocí šroubů přes připojovací hrdlo anemostatu.

Příslušenství
Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy doporučujeme v použití s regulační klapkou DFR-U-R1 dle velikosti.

Typový klíč pro objednávání
vířivý anemostat s pevnými lamelami

DFR-U 375×300 S1 RAL9010
1 2 3

1 - rozměrová řada - šířka × výška
2 - provedení anemostatu - S1 až S13, viz protější strana
3 - barevné provedení
standard - hliník
libovolný RAL - za příplatek / na dotaz

regulační klapka

DFR-U-R1 375×300
1

1 - rozměrová řada - šířka × výška

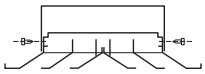
plenum box

PDZ-H 600×300
1 2 3

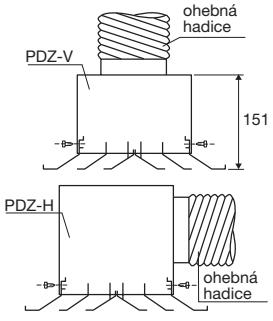
1 - provedení
PDZ - standardní
PDZI - s vnější izolací 6 mm
2 - provedení
H - s horizontálním připojením
V - s vertikálním připojením
3 - rozměrová řada - šířka × výška

Montáž

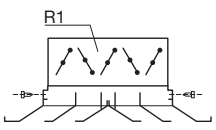
do čtyřhranného potrubí:
- vložit anemostat do potrubí a přišroubovat



do ohebné hadice:
- pomocí plenum boxu PDZ
- vložit anemostat do plenum boxu a přišroubovat



DFR-U-R1 - regulační klapka:
- vhodná pro jakoukoliv velikost a provedení, připevnění k anemostatu pomocí svorek

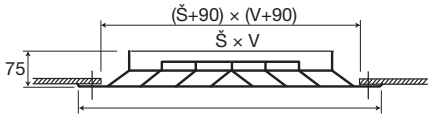


elektrodesign@elektrodesign.cz

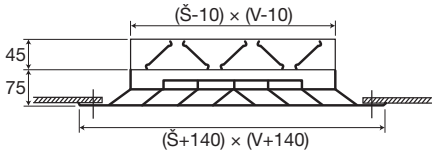
DFR-U – vířivý anemostat s pevnými lamelami

Rozměry

DFR-U

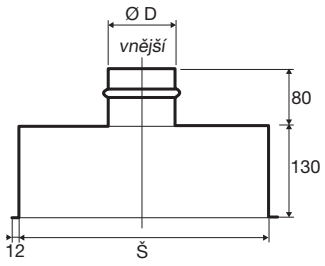


DFR-U + DFR-U-R1

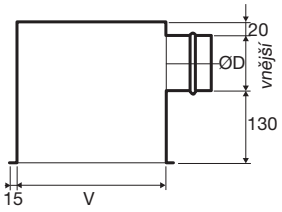


Plenum boxy

PDZ-V

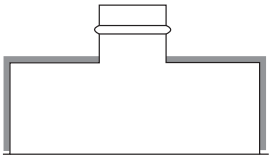


PDZ-H

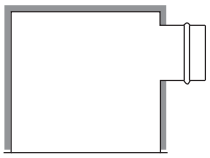


Š × V [mm]	**Ø D**
150×150	122
225×225	147
300×300	197
375×375	197
450×450	247
525×525	297
600×600	297

PDZI-V

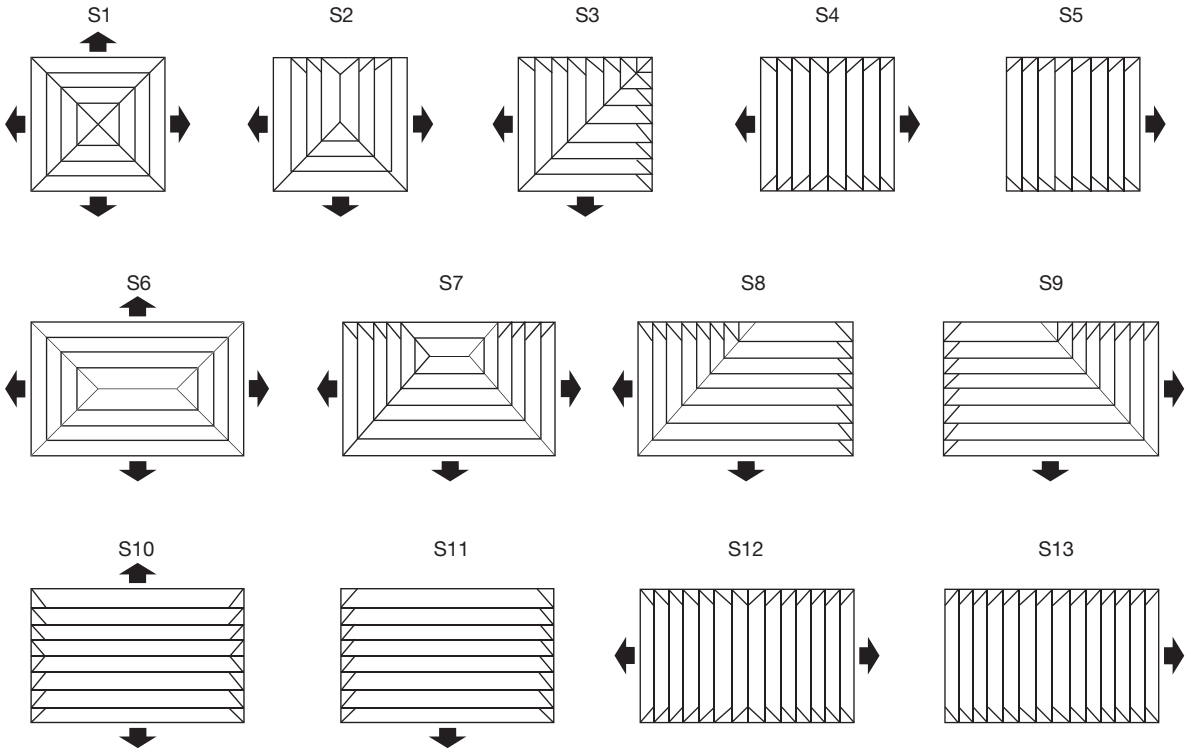


PDZI-H



s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

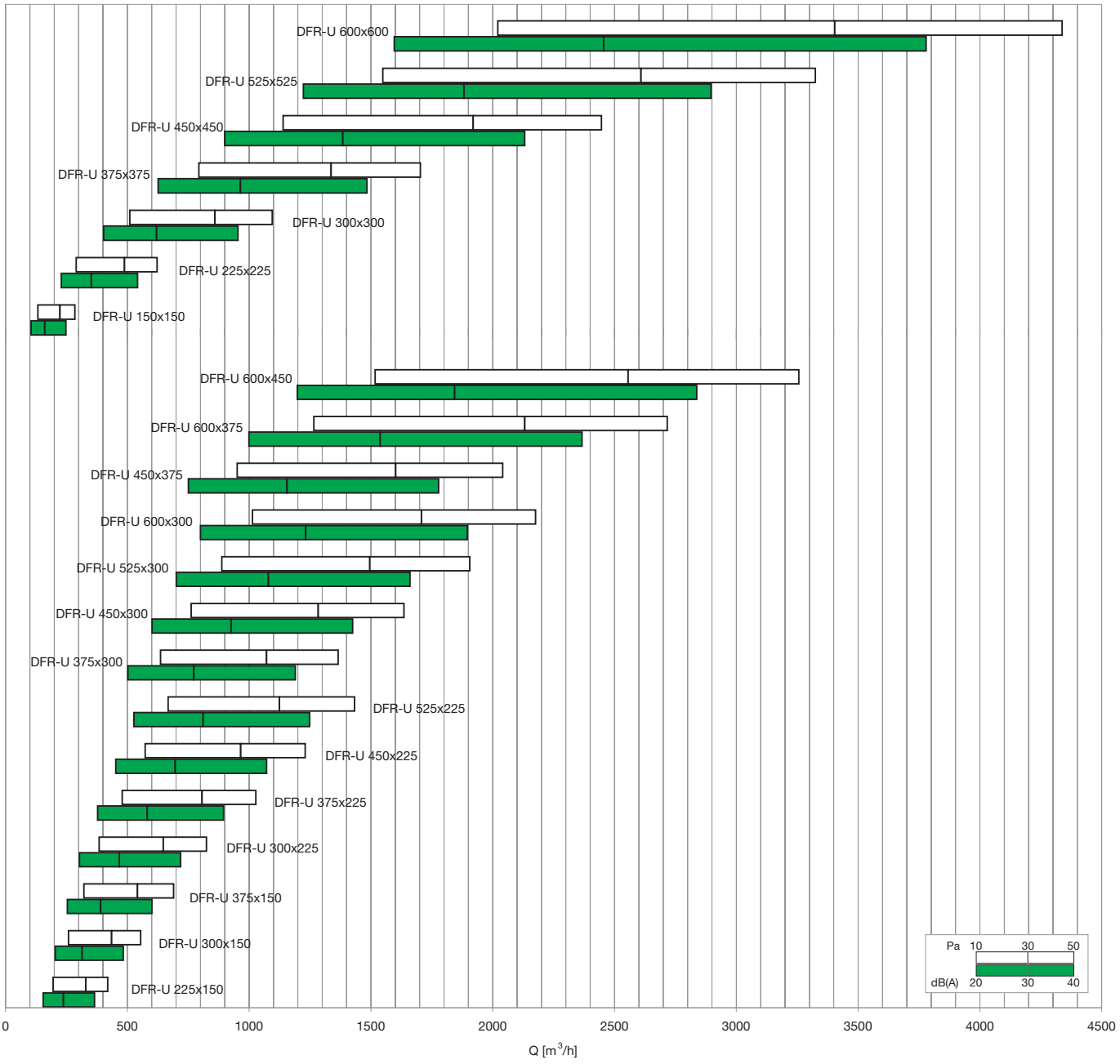
Provedení jednotlivých typů lamel



DFR-U – vířivý anemostat s pevnými lamelami

Soler&Palau Ventilation Group

Tabulka rychlého návrhu



elektrodesign@elektrodesign.cz

DFR-U – vířivý anemostat s pevnými lamelami

Typ	A_k* [m²]		Q [m³/h]		L_{WA} [dB(A)]		$x_{(0,25)}$** [m]		Δp_t [Pa]	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-U 150×150	0,0080	0,0099	130	290	35	53	1,7	3,4	10	50
DFR-U 225×225	0,0179	0,0214	290	620	35	53	2,5	5,0	10	50
DFR-U 300×300	0,0317	0,0379	510	1100	35	53	3,2	6,6	10	50
DFR-U 375×375	0,0494	0,0592	790	1700	35	53	4,0	8,3	10	50
DFR-U 450×450	0,0711	0,0853	1140	2450	35	53	4,8	10,0	10	50
DFR-U 525×525	0,0967	0,1161	1550	3320	35	53	5,6	11,6	10	50
DFR-U 600×600	0,1262	0,1517	2020	4340	35	53	6,4	13,4	10	50
DFR-U 225×150	0,0120	0,0145	200	420	35	53	2,5	5,2	10	50
DFR-U 300×150	0,0160	0,0191	260	560	35	53	2,8	5,8	10	50
DFR-U 375×150	0,0199	0,0237	320	690	35	53	3,1	6,4	10	50
DFR-U 300×225	0,0238	0,0284	380	830	35	53	3,3	6,9	10	50
DFR-U 375×225	0,0297	0,0355	480	1030	35	53	3,6	7,6	10	50
DFR-U 450×225	0,0356	0,0426	570	1230	35	53	3,9	8,3	10	50
DFR-U 525×225	0,0416	0,0498	670	1430	35	53	4,2	8,8	10	50
DFR-U 375×300	0,0396	0,0474	640	1370	35	53	4,1	8,7	10	50
DFR-U 450×300	0,0475	0,0569	760	1640	35	53	4,4	9,4	10	50
DFR-U 525×300	0,0553	0,0663	890	1910	35	53	4,7	10,0	10	50
DFR-U 600×300	0,0632	0,0758	1010	2180	35	53	5,0	10,6	10	50
DFR-U 450×375	0,0593	0,0711	950	2040	35	53	4,9	10,3	10	50
DFR-U 600×375	0,0790	0,0948	1270	2720	35	53	5,5	11,7	10	50
DFR-U 600×450	0,0947	0,1137	1520	3260	35	53	6,0	12,7	10	50

* v závislosti na provedení anemostatu
** přibližná hodnota pro typ S1

Vysvětlivky:
Q [m³/h] - průtok vzduchu
A_k [m²] - volná výtoková plocha
Δp_t [Pa] - celková tlaková ztráta
L_{WA} [dB(A)] - akustický výkon
$X_{(0,25)}$[m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s