



SKY AIRDONYS

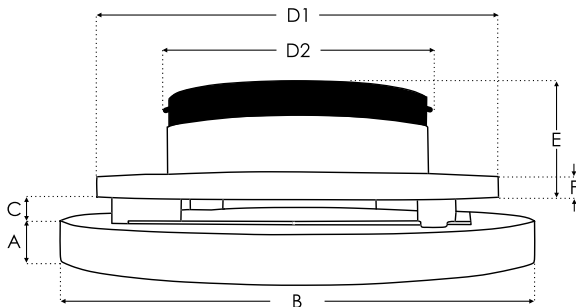
CHARAKTERISTIKA

- **SKY AIRDONYS jsou koncové elementy rozvodů vzduchotechniky pro rezidenční aplikace**
- **Pro potrubí s průměrem 100 a 125 mm**
- Pro přívod čerstvého nebo odvod znehodnoceného vzduchu v interiéru, v systémech větrání s rekuperací tepla
- Designové provedení: sklo, 3D sklo, beton, dřevo, plast
- Zděř s neodymovými magnety pro snadnou montáž a servis.

KONSTRUKCE

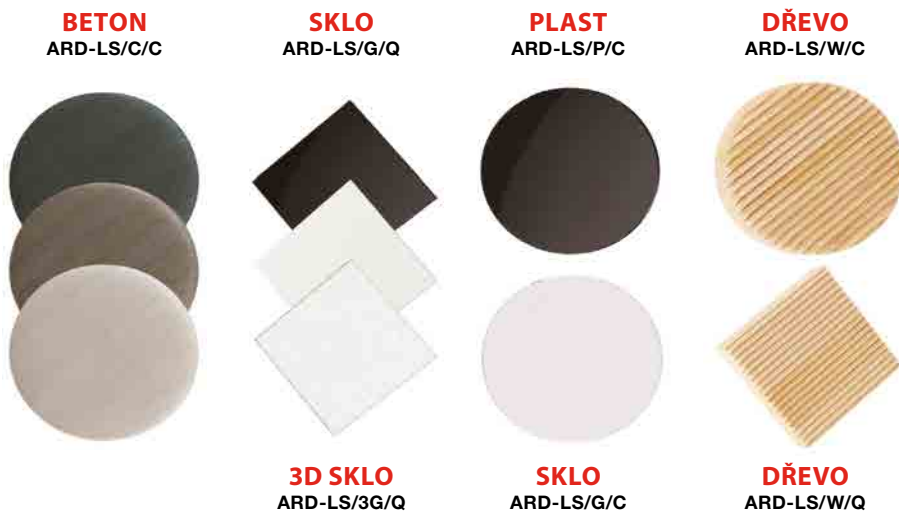
- Vyráběny v několika barvených a materiálových variantách talíře (sklo, 3D sklo, beton, dřevo, plast)
- Těsnící kroužek na zděři, který zajišťuje vysokou těsnost spojení vyústky s potrubím (dosahuje třídy těsnosti D dle ČSN EN 15727), nebo stropními boxy. Po sejmutí těsnícího kroužku lze osadit i do tvarovky (koleno, vsuvka SPIRO apod.)

ROZMĚRY



Velikost zděře	Rozměry [mm]								
	A		ØB	C	ØD1	ØD2		E	F
100 125	Plast	3	Kruh = 200	13	171	100	91 – 101	43,6	3,6
	Dřevo	20							
	Beton	5 – 12 (±2)	Čtverec = 200 x 200			125	118 – 128		
	Sklo / 3D Sklo	4							

VARIANTY



CHARAKTERISTIKA VYÚSTKY

Hodnoty tlakových ztrát ΔP (Pa):

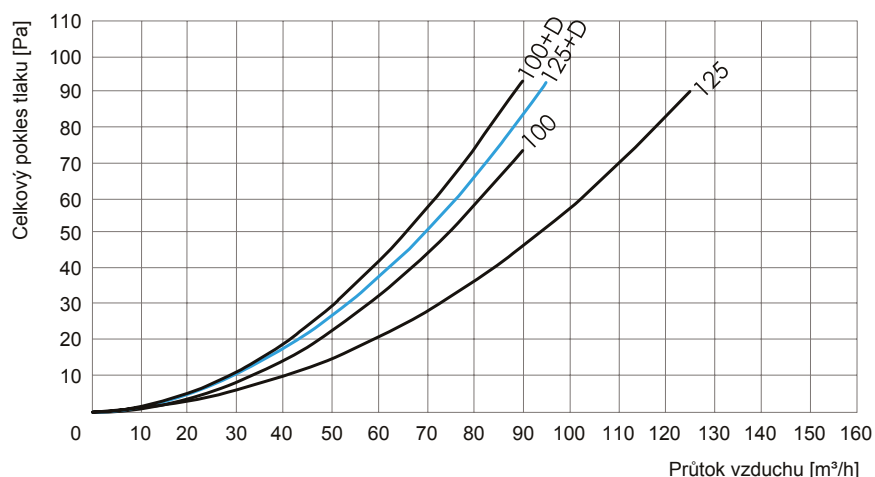
$P_{tot} = P_{stat} + P_{dyn}$

Typ	Průtok vzduchu [m³/h]													
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150
100	1,0	3,7	8,2	14,5	22,6	32,6	44,4	58,0	73,4					
100+D*	1,3	5,0	10,9	19,2	29,7	42,4	57,2	74,1	93,0					
125	0,9	2,8	5,8	9,8	14,9	21,1	28,4	36,8	46,5	57,4	69,5	83,0		
125+D*	1,2	5,1	10,5	17,7	26,8	37,8	50,9	66,0	83,2					

* D – jeden deflektor

** Měřeno podle normy: ČSN EN ISO 12238

*** Měřeno pro referenční hustotu vzduchu 1,2 kg/m³.



HLADINY AKUSTICKÉHO VÝKONU A, LWA (dB): PRO PŘÍVOD

Typ	Průtok vzduchu [m³/h]					
	15	30	45	60	75	90
100	<20	<20	<21	<26	<31	
100+D	<20	<20	<24	<29	<35	
125	<20	<20	<21	<25	<29	
125+D	<20	<20	<24	<29	<34	

* D – jeden deflektor

** Měřeno podle normy: ČSN EN ISO 5135

*** Korekce pozadí podle normy: ČSN EN ISO 3741

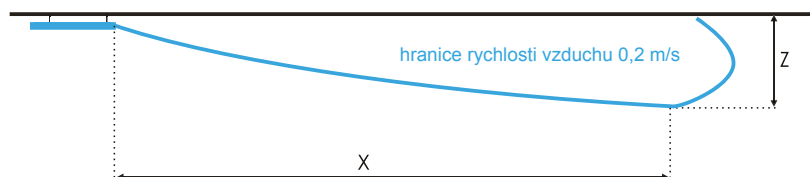
**** Výpočet hladin podle normy: ČSN EN ISO 3741

DOSAHY PROUDU – RYCHLOST 0,2 m/s (mm):

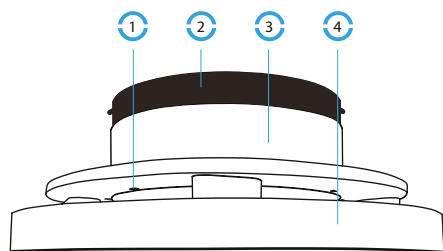
Velikost zděře [mm]	Průtok vzduchu [m³/h]											
	15		30		45		60		75		90	
	Rozměry [mm]											
	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
100	442	42	785	68	740	82	1100	98	1380	123		
125	300	25	725	46	1100	70	1070	90	1341	104		

* Měřeno podle normy: ČSN EN ISO 12238

** Měřeno pro izotermní proud vzduchu ΔT max 2 °C.

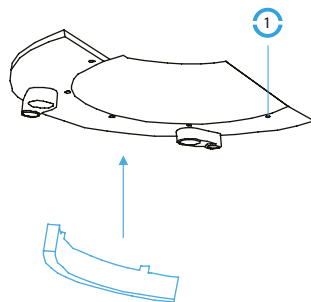


MONTÁŽ



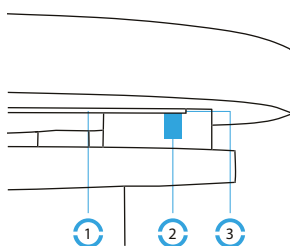
- 1 8x otvor pro deflektor
- 2 Těsnicí kroužek (odnímatelný)
- 3 Montážní rámeček
- 4 Designový talíř

Instalace deflektoru



- 1 Otvory pro deflektor

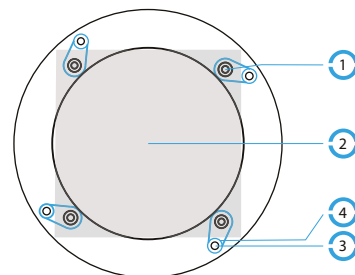
Detail přichycení talíře na zděř



- 1 Kovová destička
- 2 Neodymový magnet
- 3 Aretační výstupek

V okamžiku, kdy uslyšíte dvojí kliknutí, je talíř ve správné poloze.

Pozice magnetů na zděři a kovové destičky



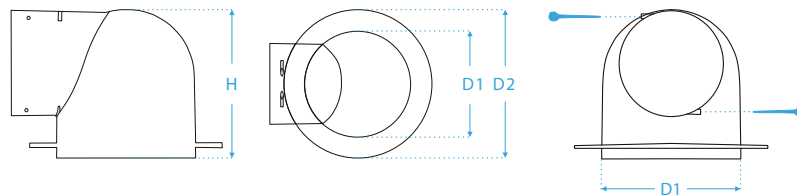
- 1 4x Neodymové magnety
- 2 Kovová destička
- 3 4x Otvory pro kotvení
- 4 Aretační výstupek vymezující polohu konstrukční destičky a montážní zděře

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ AIRDONYS BOX PRO LUMEN/SKY NÍZKÝ

Vhodný pro vertikální i horizontální
sádkartonové konstrukce s minimálním
instalačním místem

ARD-LS/PB/75-N

- 75 – Pro ROZ-
AIRFLEXSpectra-75/61
- 90 – Pro ROZ-
AIRFLEXSpectra-90/75



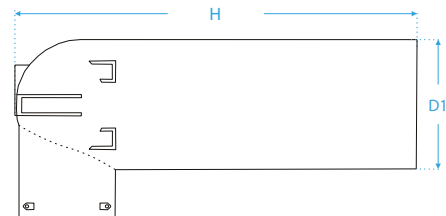
Typ	Rozměry [mm]		
	ØD1	ØD2	H
AIR-LS/PB/75-N	126	180	123
AIR-LS/PB/90-N			139
AIR-LS/PB/90-v		x	403

VYSOKÝ

Vhodný pro konstrukce s vyšší instalační
mezerou nebo pro průchod konstrukcemi

ARD-LS/PB/90-V

- 90 – Pro ROZ-
AIRFLEXSpectra-90/75



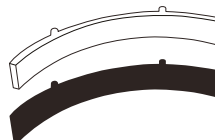
FILTRAČNÍ SET PRO LUMEN/SKY

- Třída filtrace G3
- ARD-LP-F-100-G3
- ARD-LP-F-125-G3



DEFLEKTOR PRO SMĚŘOVÁNÍ PROUDU VZDUCHU PRO LUMEN/ SKY

- Deflektor 85°
- ARD-LP-D-85-B
- ARD-LP-D-85-W



BALENÍ SINGLEPACK OBSAHUJE

Designový talíř, zděř, hmoždinky, vruty a návod.
Neobsahuje deflektor. Baleno v pevné kartonové krabici.



Zděř s těsnícím kroužkem s neodymovými magnety



Hmoždinky DuoPower – 5 x 25 mm – 4 ks, vhodné pro materiály: cihla, beton, SDK apod.



Designový talíř ze zadní strany osazen ocelovým protikusem



Vruty – 3,5 x 30 mm – 4 ks

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

ARD-LS/3G/Q/B3-100

100 – Průměr napojení 100 mm
125 – Průměr napojení 125 mm

Typ:

Sklo

WS – bílý lesklý
BS – černý lesklý
BD – černý matný
WD – bílý matný

3D Sklo

W3 – bílý
B3 – černý

Dřevo

GB – buk mydlenka

Beton

SN – standard natural
SA – standard antracit
SG – standard šedý

Plast

BS – černý lesklý
BD – černý matný

Tvar:

Q – čtverec
C – Kruh

Materiál:

G – Sklo
3G – 3D sklo
W – Dřevo
GB – buk mydlenka
C – Beton
P – Plast

ARD-LS – SKY AIRDONYS CAIROX