

Základní popis:

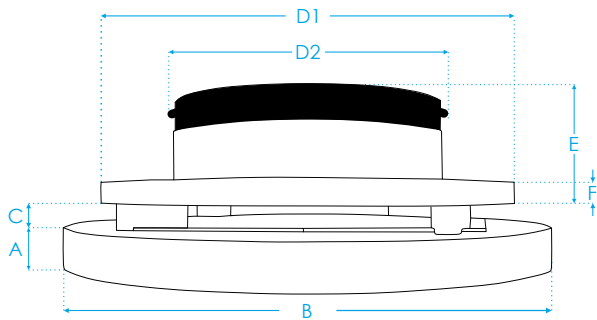
Výrobky s názvem LUFTOMET® Sky jsou koncové elementy rozvodů vzduchotechniky pro rezidenční sektor. Používají se pro přívod čerstvého nebo odvod znehodnoceného vzduchu v interiéru v systémech větrání s rekuperací tepla. Vzduchotechnické vyústky Sky zaujmou originálním designovým provedením z několika materiálů a kvalitním zpracováním. Díky zděři s neodymovými magnety umožňují snadnou montáž a servis.

Vyústky LUFTOMET® Sky jsou:

- skvělým moderním doplňkem do domácnosti
- dimenzovány pro potrubí s průměrem 100, 125 a 160 mm
- vybaveny těsnícím kroužkem na zděři, který zajišťuje vysokou těsnost spojení vyústky s potrubím (dosahuje těsnosti třídy D dle ČSN EN 15727) nebo stropními boxy, po sejmutí těsnícího kroužku lze osadit i do tvarovky (koleno, spojka SPIRO apod.)
- vyráběny v několika barvených a materiálových variantách talíře (sklo, 3D sklo, beton, dřevo, plast)
- vhodné pro přívod i odvod běžně znečištěného vzduchu (bez chemických látek apod.)

Balení Singlepack obsahuje: Designový talíř, zděř, hmoždinky, vruťy a manuál. Neobsahuje deflektor. Baleno v pevné kartonové krabici.

Rozměry:



Základní dělení:



BETON
ID: [SP-LS-C](#)



PLAST ID: [SP-LS-P](#) **SKLO** ID: [SP-LS-G-C](#)



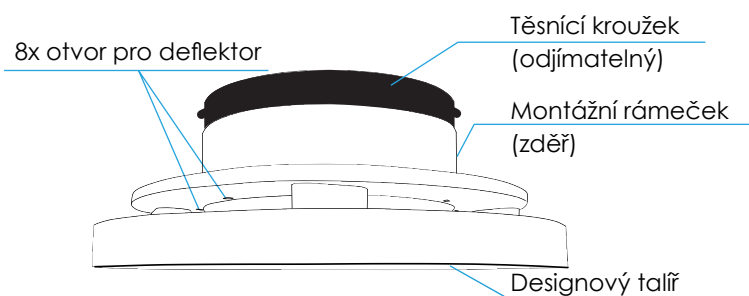
3D SKLO / SKLO
ID: [SP-LS-3G](#) ID: [SP-LS-G-Q](#)



DŘEVO
ID: [SP-LS-W](#)

A	B	C	D1	D2	E	F
Plast = 3 mm	Kruh = 200 mm	13 mm	171 mm	100 mm = 91 až 101 mm	43,6 mm	3,6 mm
Dřevo = 20 mm				125 mm = 118 až 128 mm		
Beton = 5 až 12 mm (+/- 2 mm)	160 mm = 155 až 165 mm					
Sklo / 3D sklo = 4 mm	Čtverec = 200 x 200 mm					

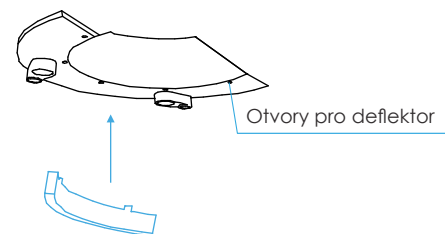
Vlastnosti a montáž:



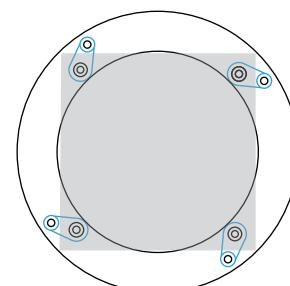
Detail přichycení talíře na zděř



Instalace deflektoru

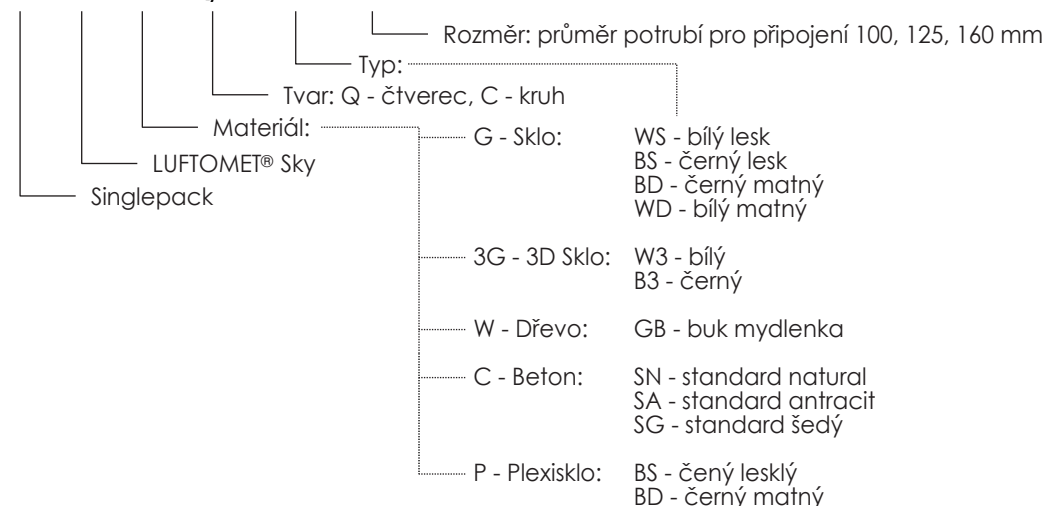


Pozice magnetů na zděři a kovové destičky



Kódování:

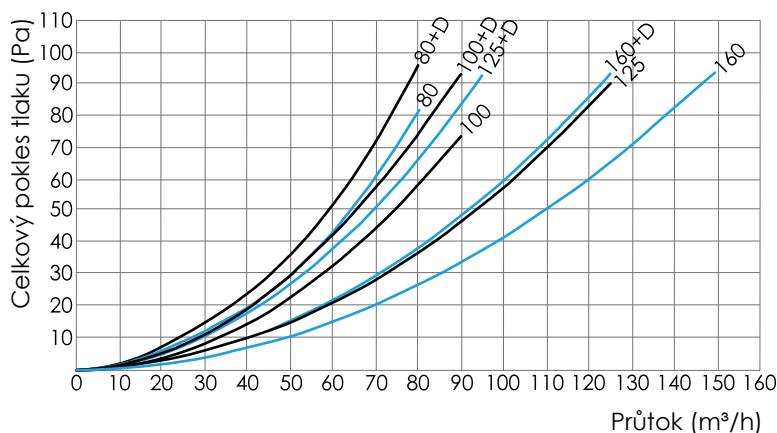
SP - LS - W - Q/C - XX - NNN



Hodnoty tlakových ztrát (Pa) ΔP:

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

(hodnoty pro přiváděný a odváděný vzduch)



Velikost zděře v mm	Průtok vzduchu (m³/h)													
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
80	1,2	6,1	12,1	19,6	29,6	43,1	60,5	81,2						
80+D	1,4	7,2	14,7	23,9	35,8	51,5	71,5	95,7						
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					
160	0,5	1,8	3,9	6,8	10,5	15,1	20,5	26,7	33,7	41,7	50,4	60,1	70,6	94,2
160+D	0,8	2,7	5,8	9,9	15,2	21,7	29,3	38,2	48,2	59,5	71,9	85,7		

Měřeno podle normy: ČSN EN ISO 12238
Měřeno pro referenční hustotu vzduchu 1,2 kg/m³

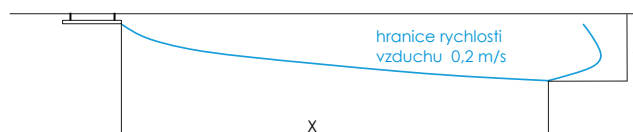
D - jeden deflektor

Dosahy proudu - rychlost 0,2 m/s (mm)

Měřeno pro izotermní proud vzduchu ΔT max 2 °C.

Velikost zděře v mm	Průtok (m³/h)											
	15		30		45		60		75		90	
	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
80	550	43	775	55	717	73	1085	91				
100	442	42	785	68	740	82	1100	98	1380	123		
125	300	25	725	46	1100	70	1070	90	1341	104		
160	225	25	514	45	650	50	800	57	975	80	1243	88

Měřeno podle normy: ČSN EN ISO 12238
x, z - uvedeno v mm



Měřeno podle normy ČSN EN 12238 za izotermických podmínek

Hladiny akustického výkonu A, LWA (dB):

(hodnoty pro přiváděný vzduch)

Velikost zděře v mm	Průtok vzduchu (m³/h)					
	15	30	45	60	75	90
80	<20	<20	<25	<31		
80 + D	<20	<20	<27	<34		
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	
160	<20	<20	<24	<23	<26	<30
160 + D	<20	<20	<21	<25	<29	<34

Měřeno podle normy:

ČSN EN ISO 5135

Korekce pozadí podle normy:

ISO 3741

Výpočet hladin podle normy:

ČSN EN ISO 3741

D - jeden deflektor

Balení Siglepack obsahuje:



Montážní kroužek s těsnícím kroužkem s neodymovými magnety



Hmoždinky DuoPower - 5 x 25 mm - 4 ks vhodné pro materiály: cihla, beton, SDK a další...

Designový talíř ze zadní strany osazen ocelovým protikusem



Vrutky dlouhé - 3,5 x 30 mm - 4 ks

Výběrový software:

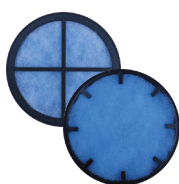
S výběrem designu talíře pomůže online software.



Více vizualizací na:

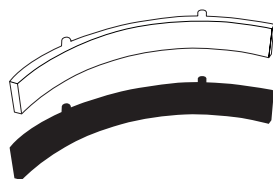


Příslušenství:



Filtrační set do zděře 3xG3

ID: [LP-F-100-G3](#)
[LP-F-125-G3](#)



Deflektor

ID: [LP-D-85-W](#) [LP-D-95-W](#)
[LP-D-85-B](#) [LP-D-95-B](#)

MADE IN CZECH REPUBLIC

Video návod



LUFTOMET® Sky

