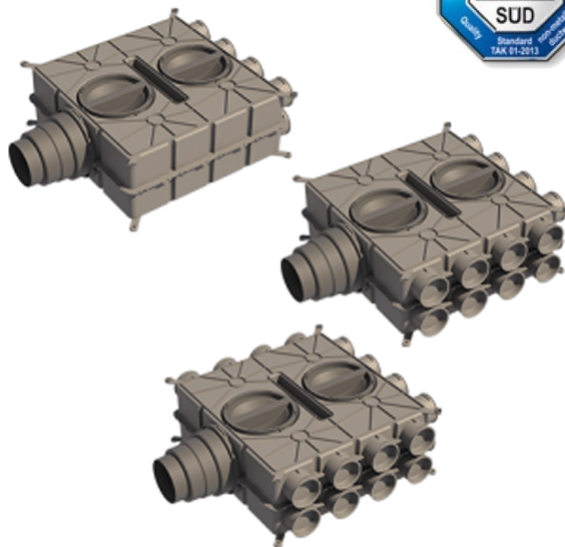


Rozvodné boxy série 800

Všeobecný popis

- Rozvodný box je dôležitou súčasťou distribúcie Air Excellent systém
- Riadi vzduchovú kapacitu kanálov vedených v systéme
- Na reguláciu prietoku vzduchu sú k dispozícii nastaviteľné obmedzovače prietoku vzduchu, namontované na pripojeniach potrubia v rozvodnom boxe
- Séria 800 je kompaktný a ľahký plastový box
- Je ideálny pre obytné budovy, ktoré vyžadujú nižšie objemové množstvo vzduchu alebo pre budovy, ktoré majú obmedzený inštalačný priestor



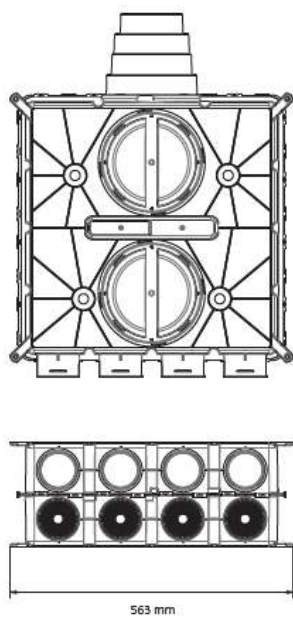
Výhody

- Vynikajúci výkon systému v dôsledku nízkej straty tlaku
- 8 až 24 pripojení potrubia pre všetky možné inštalácie
- Môžu byť pripojené všetky typy vzduchotechnických potrubí Air Excellent
- Testované podľa TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (tlak v systéme: + 2 000 Pa / - 2 000 Pa)
- Jednoduché čistenie systému a nové usporiadanie obmedzovačov prietoku

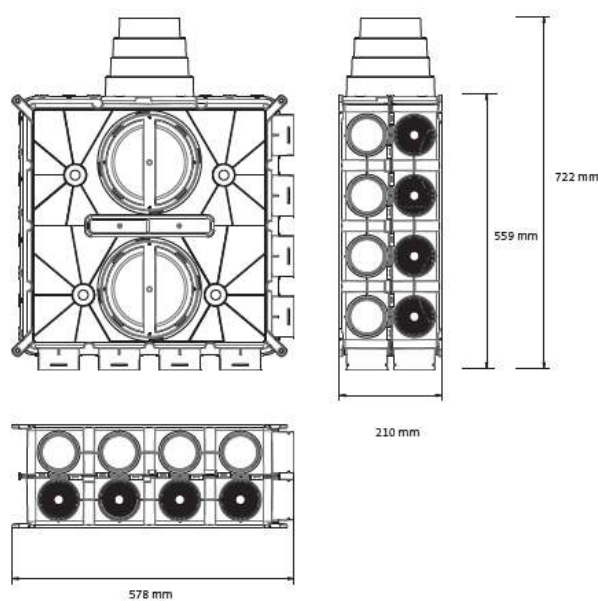
Jednoduchá inštalácia

- Extrémne ľahký a bez ostrých hrán
- Môže byť inštalovaný na steny, podlahy, za zavesené stropy
- Integrované montážne konzoly na oboch stranách
- Spojenie potrubia s hmotnostným prietokom umožňuje vertikálne a vodorovné inštalácie
- Obmedzovače prietoku vzduchu sa dajú ľahko umiestniť a vymeniť k dobrej dostupnosti
- Jedno prispôsobiteľné pripojenie potrubia pre hmotnostný prietok pre DN125, DN160 a DN180

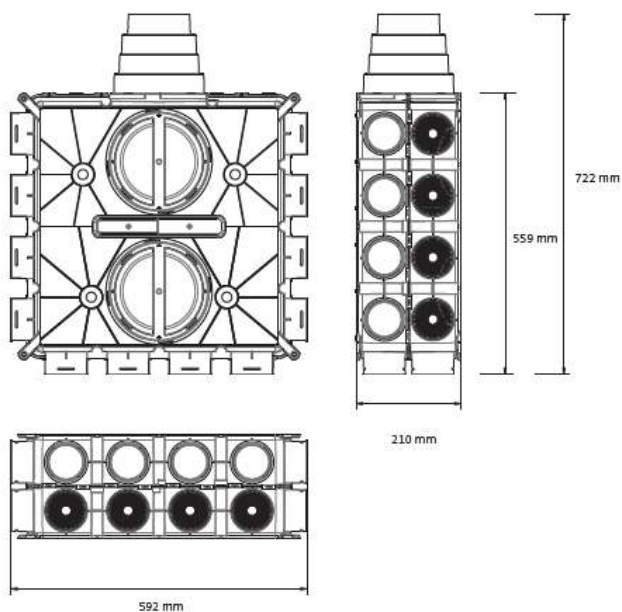
Rozmery Dbox 808, Dbox 816, Dbox 824



Dbox 808






Dbox 816

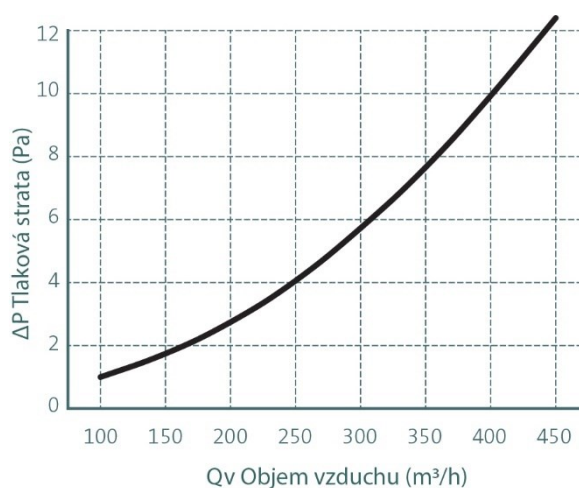


Dbox 824

Technické údaje

	Dbox 808	Dbox 816	Dbox 824
Produktový kód	188583	188581	188588
Objem vzduchu Qv (m ³ /h)	Tlakové straty ΔP (Pa)		
			
100		1,0	
150		1,7	
200		2,7	
250		4,0	
300		5,7	
350		7,6	
400		9,9	
450		12,4	

Grafické znázornenie tlakových strát



12-stupňový obmedzovač prietoku vzduchu

- Obmedzovač vzduchu pomáha nastaviť požadovanú kapacitu vzduchu na jeden chod potrubia medzi rozvodnými boxami, ventilmi a / alebo mriežkami
- Nastavenie viac obmedzovačov vo ventilačnom systéme určuje výpočet ventilácie
- Obmedzovač prietoku vzduchu je umiestnený vo vnútri distribučného boxu a môže byť odstránený alebo zmenený v dôsledku zmien systému



Počet krúžkov	Zeta	Qv (m ³ /h)					
		10	20	30	40	50	60
		ΔP (Pa)					
0	20,01	4,5	17,9	40,2	71,5	111,7	160,9
1	15,98	3,6	14,3	32,1	57,1	89,2	128,5
2	12,45	2,8	11,1	25,0	44,5	69,5	100,1
3	9,41	2,1	8,4	18,9	33,6	52,5	75,7
4	7,32	1,6	6,5	14,7	26,2	40,9	58,9
5	5,30	1,2	4,7	10,7	18,9	29,6	42,6
6	3,63	0,8	3,2	7,3	13,0	20,3	29,2
7	2,62	0,6	2,3	5,3	9,4	14,6	21,1
8	1,82	0,4	1,6	3,7	6,5	10,2	14,6
9	1,24	0,3	1,1	2,5	4,4	6,9	10,0
10	0,77	0,2	0,7	1,5	2,8	4,3	6,2
11	0,41	0,1	0,4	0,8	1,5	2,3	3,3
12	0,18	0,0	0,2	0,4	0,6	1,0	1,4