

CAP-SD

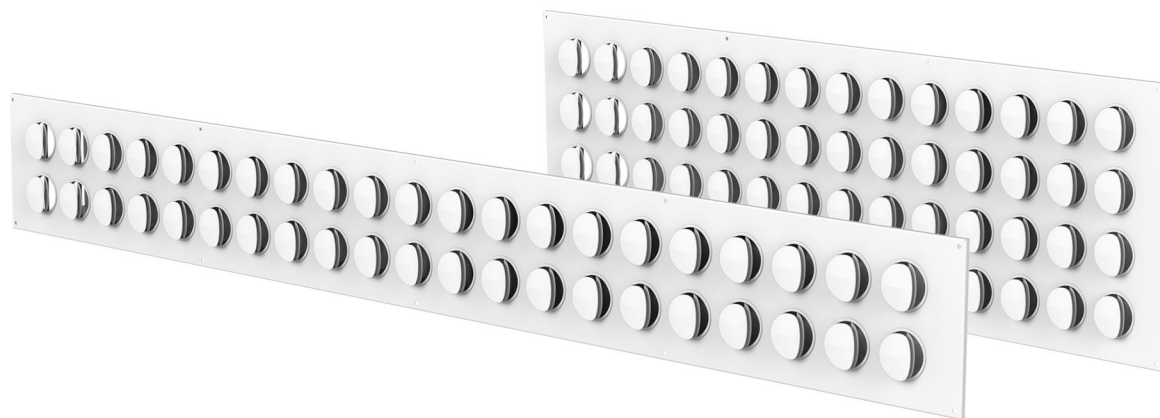
Multi-dýzový difúzor pre štvorhranné potrubie

Technická špecifikácia + Návod na inštaláciu a údržbu



Obsah

<u>Popis</u>3
<u>Rozmery</u>5
<u>Objednávaci kód</u>6
<u>Technické parametre</u>7
<u>Inštalácia</u>11
<u>Preprava, skladovanie a prevádzka</u>12
<u>Dodatok</u>13



Popis

CAP-SD je multi dýzový difúzor pre inštaláciu na štvorhranné potrubie. Je určený hlavne na prívod vzduchu, je možné ho však použiť aj na odvod vzduchu. Vzory prúdenia vzduchu sa dajú nastaviť otáčaním dýz.

Oblasť použitia CAP-SD je vetranie v priemyselných alebo verejných priestoroch s priznanými VZT potrubiami. Odporúčaná výška montáže CAP-SD je až 6 metrov.

Hlavné vlastnosti

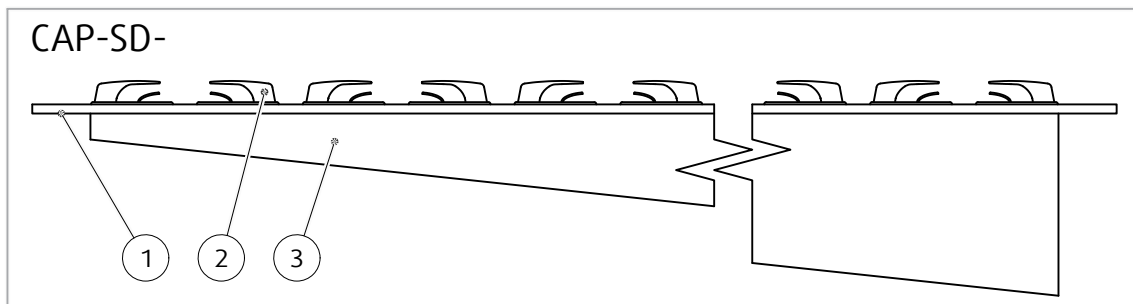
- Individuálne nastaviteľné dýzy pre veľké množstvo vzorov prúdenia vzduchu
- Vynikajúca indukcia vzduchu
- Nízka úroveň generovaného zvuku

Vyhotovenie

CAP-SD je vyrobený z pozinkovanej ocele. Skladá sa z prednej dosky difúzora s polymérovými dýzami a zadného perforovaného boxu na vyrovnanie prietoku vzduchu. Dýzy sa dajú otáčať v rozsahu 360° v rovine dosky difúzora. Výsledkom správneho smerového nastavenia jednotlivých dýz je požadovaný vzor distribúcie vzduchu. Difúzor je možné pripevniť k potrubiu pomocou skrutiek. Na utesnenie spoja medzi difúzorom a potrubím je možné použiť samolepiace penové tesniace pruhy, ktoré sú súčasťou dodávky.

Štandardnou povrchovou úpravou difúzora je prášková farba v odtieni signálna biela RAL 9003, lesk 30%. Dýzy sú v rovnakej farbe. Ostatné farby RAL sú k dispozícii na vyžiadanie za príplatok.

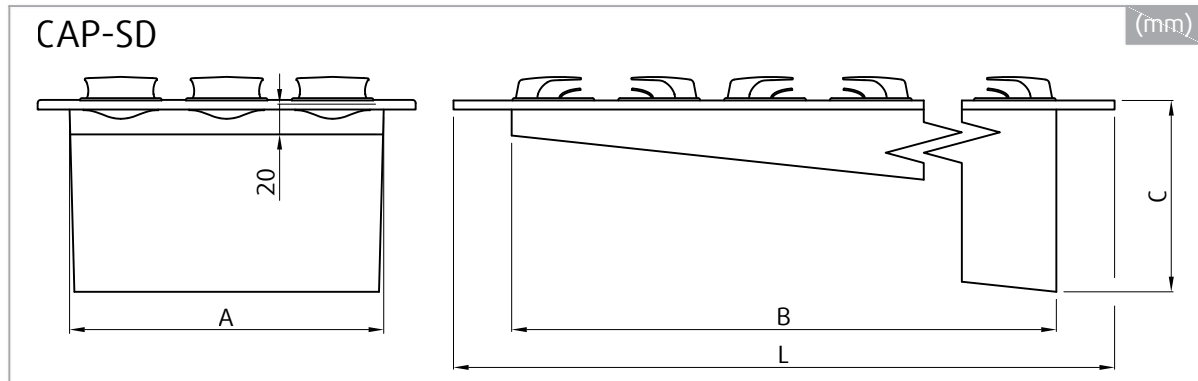
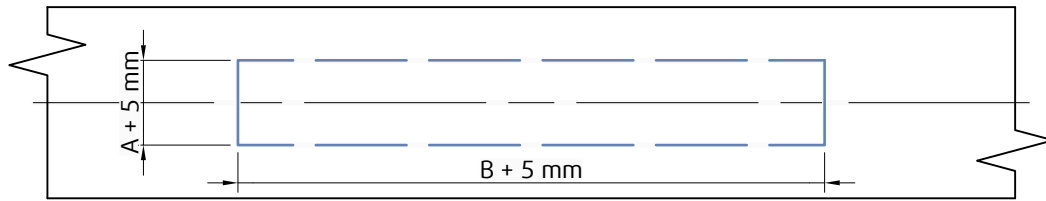
Časti výrobku



Legenda

- 1 Rám difúzora
- 2 Dýza
- 3 Rozrážacie sito

Rozměry



CAP-SD	L	A	B	C	m
	mm				kg
CAP-SD-1001	1042	65	965	62	1,7
CAP-SD-1002		136		92	2,7
CAP-SD-1003		208		127	3,7
CAP-SD-1004		278			4,5
CAP-SD-1501	1542	65	1465	62	2,5
CAP-SD-1502		136		92	4
CAP-SD-1503		208		127	5,5
CAP-SD-1504		278			6,7

Objednávací kód

Rozmery

- 1001** Dĺžka 1000 mm, 1 rad dýz
- 1002** Dĺžka 1000 mm, 2 rady dýz
- 1003** Dĺžka 1000 mm, 3 rady dýz
- 1004** Dĺžka 1000 mm, 4 rady dýz
- 1501** Dĺžka 1500 mm, 1 rad dýz
- 1502** Dĺžka 1500 mm, 2 rady dýz
- 1503** Dĺžka 1500 mm, 3 rady dýz
- 1504** Dĺžka 1500 mm, 4 rady dýz

Povrchová úprava

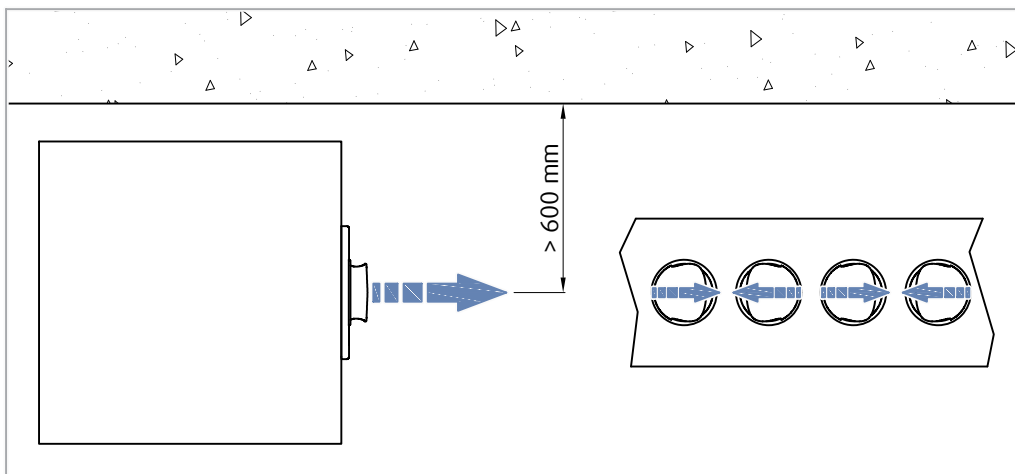
- SW** Signálna biela (RAL9003, lesk 30%)

Príklad objednávacieho kódu

CAP-SD-1001-SW

Difúzor s dĺžkou 1000 mm, s 1 radom dýz, farba signálna biela RAL9003.

Technické parametre

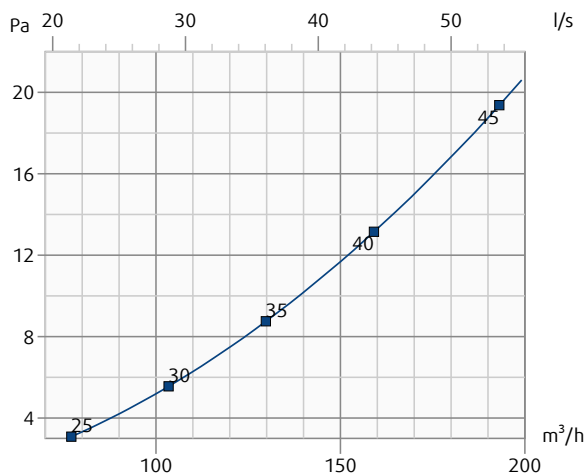


Nastavenie počas merania

Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu.
Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu.

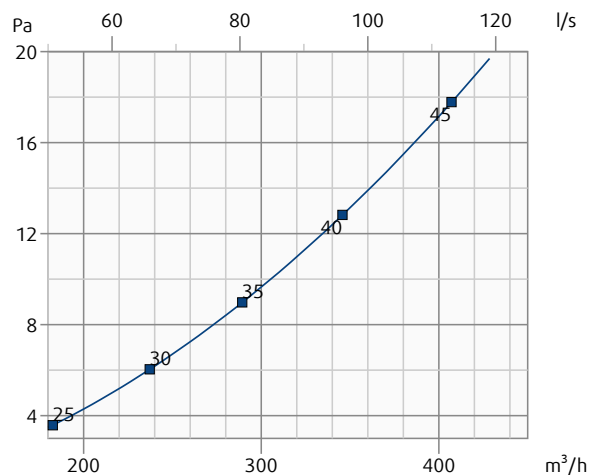
CAP-SD-1001-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



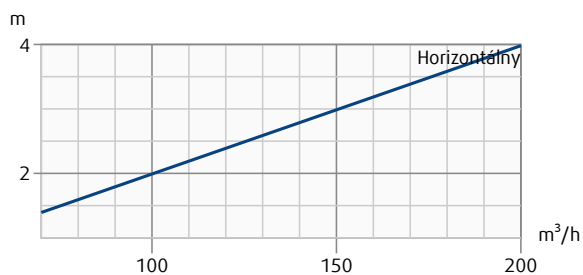
CAP-SD-1002-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



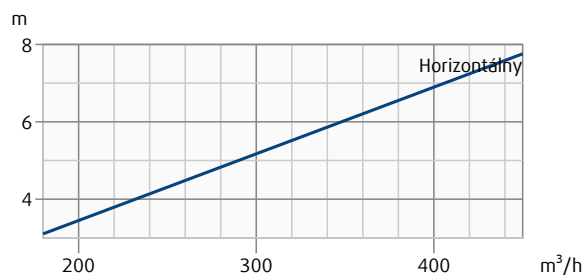
CAP-SD-1001-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CAP-SD-1002-SW

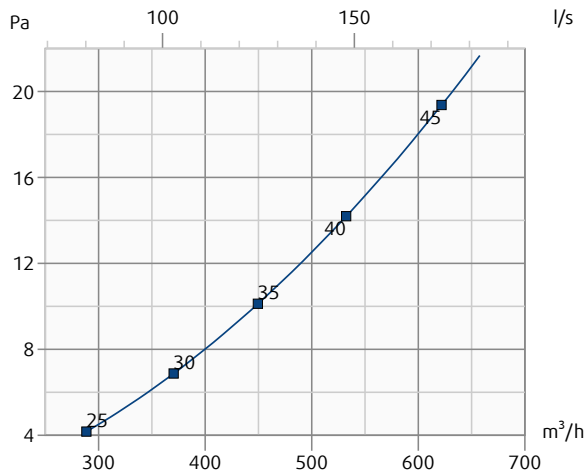
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu.
Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu.

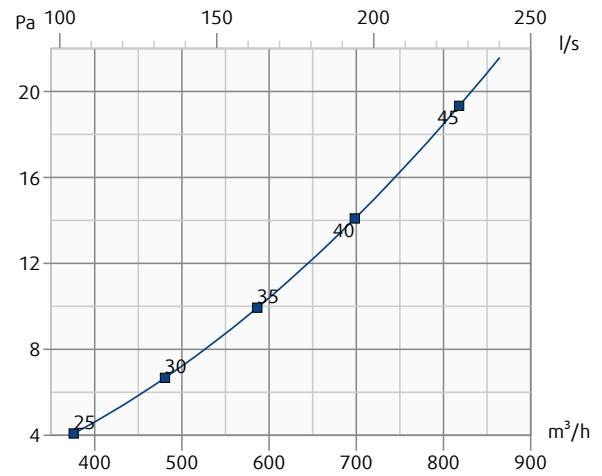
CAP-SD-1003-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



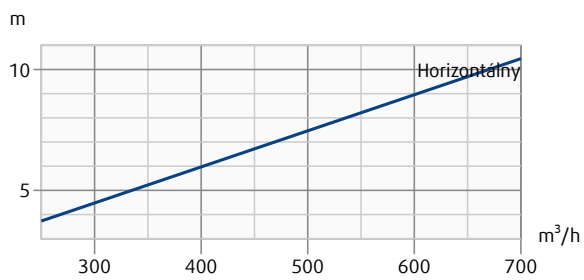
CAP-SD-1004-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



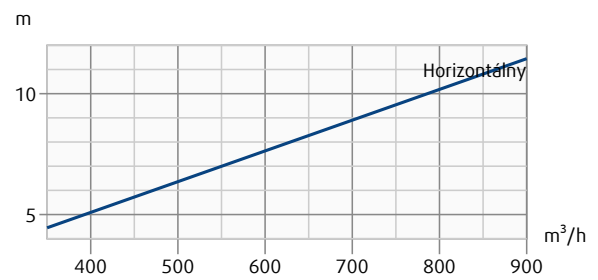
CAP-SD-1003-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CAP-SD-1004-SW

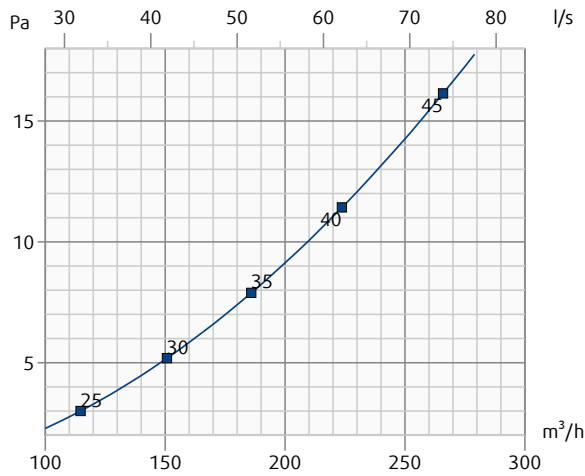
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu.
 Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu.

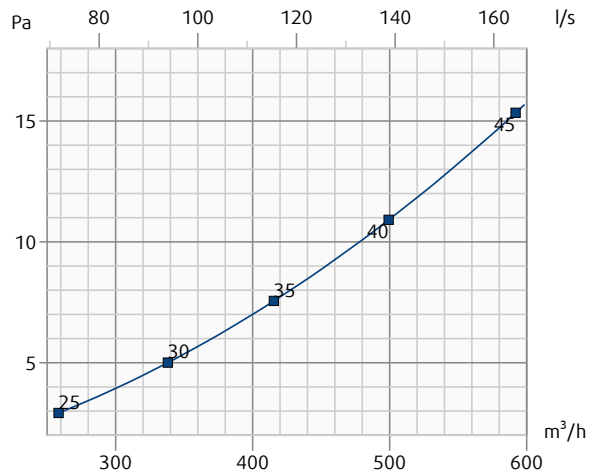
CAP-SD-1501-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



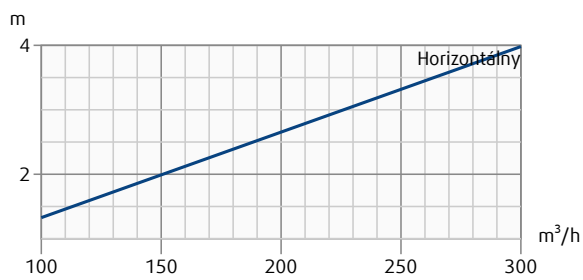
CAP-SD-1502-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



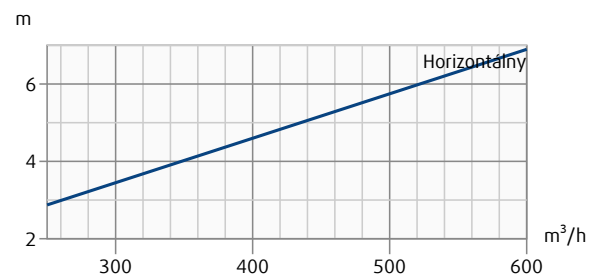
CAP-SD-1501-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CAP-SD-1502-SW

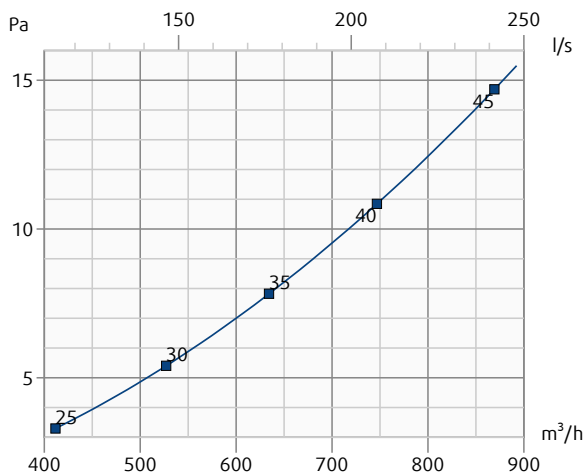
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu.
 Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu.

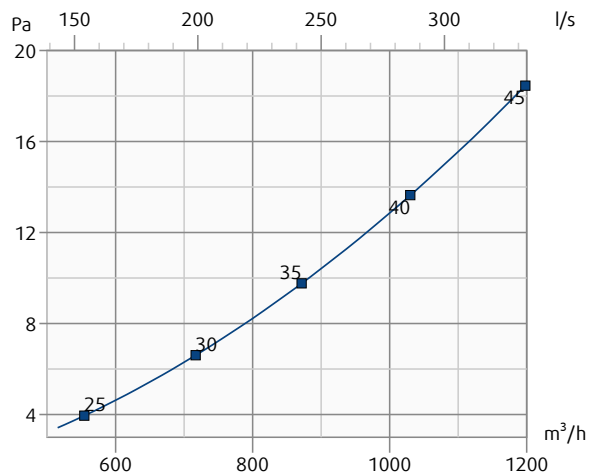
CAP-SD-1503-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



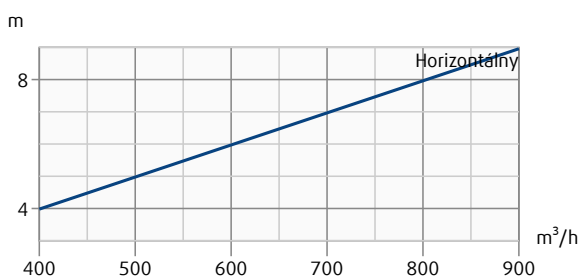
CAP-SD-1504-SW

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))



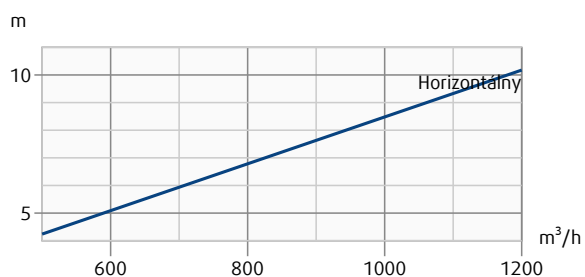
CAP-SD-1503-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



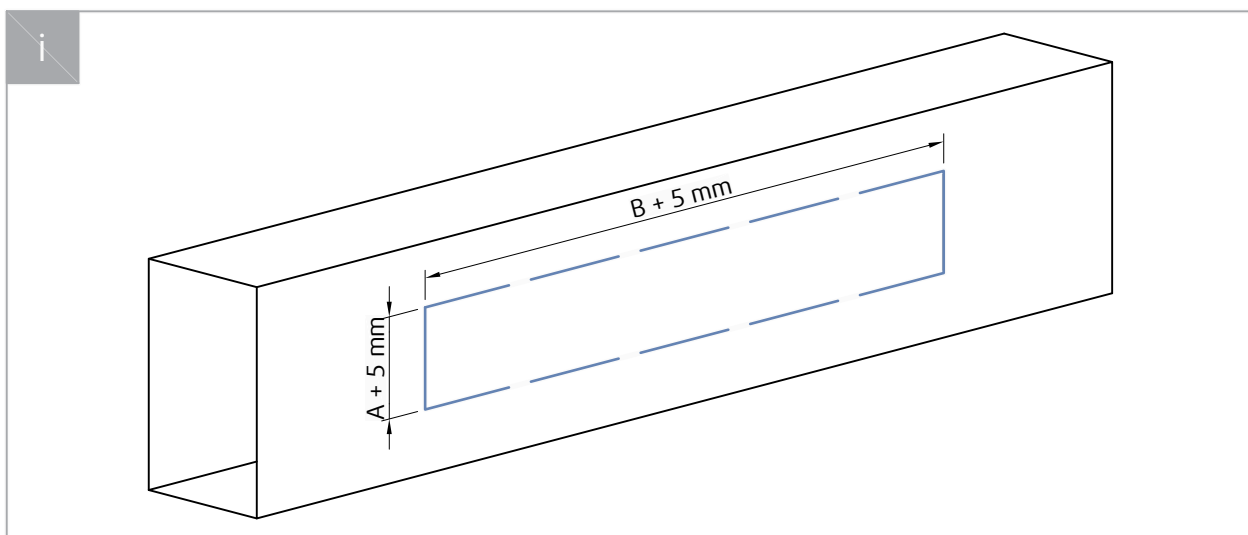
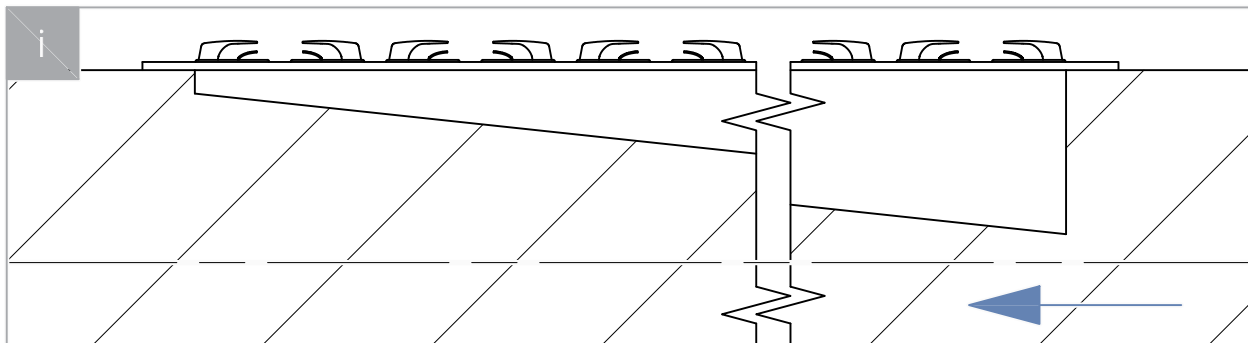
CAP-SD-1504-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)

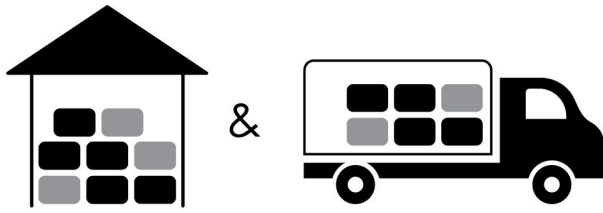


Inštalácia


CAP-SD sa k štvorhrannému potrubiu pripevňuje pomocou skrutiek cez otvory v ráme difúzora. Musí sa zohľadniť správna orientácia rozrážacieho sita voči smeru prúdenia vzduchu.



Preprava, skladovanie a prevádzka




 °C -40°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C -20°C ... +70°C

 % ≤ 95%

Dodatok

Akékoľvek odchýlky od tu uvedených technických špecifikácií a podmienok je potrebné prejednať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny na výrobku bez predchádzajúceho upozornenia za predpokladu, že tieto zmeny nemajú vplyv na kvalitu a požadované parametre výrobku. Aktuálne informácie o všetkých výrobcoch nájdete na v návrhovom programe Systemair DESIGN.

