

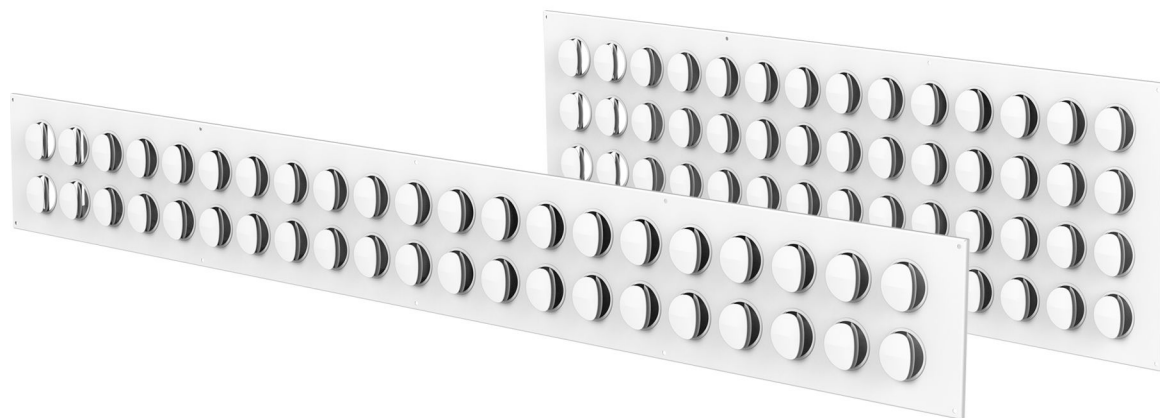
CAP-SD

Tryskový difuzor do čtyřhranného potrubí



Obsah

<u>Popis</u>3
<u>Rozměry</u>5
<u>Objednávkový kód</u>6
<u>Technické parametry</u>7
<u>Způsoby instalace</u>11
<u>Doprava, skladování a provoz</u>12
<u>Dodatek</u>13



Popis

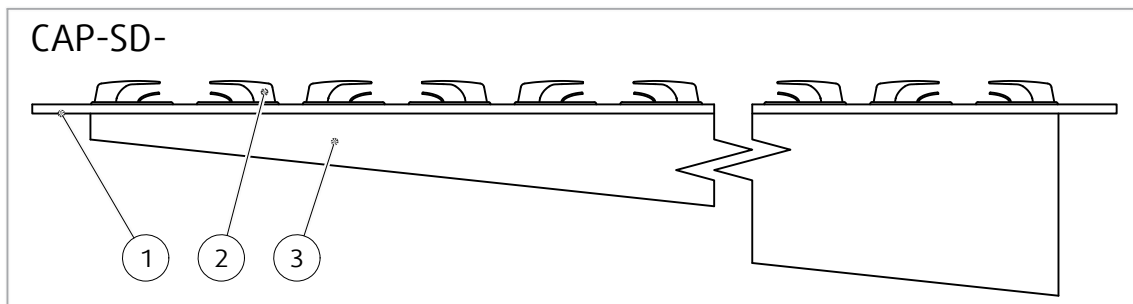
Tryskový difuzor CAP-SD určený pro instalaci na čtyřhranné vzduchotechnické potrubí. Je určen primárně pro zajištění přívodu vzduchu, je též vhodný jako prvek určený pro odsávání. Tryskový difuzor CAP-RD nalezne uplatnění v průmyslových nebo veřejných prostorách s přiznaným vzduchotechnickým potrubím. Doporučená výška pro instalaci CAP-SD je až do 6 metrů.

- Individuálně nastavitelné trysky pro širokou škálu vzorů proudění vzduchu
- Vynikající indukce vzduchu
- Nízký akustický výkon

Konstrukční provedení

Tryskový difuzor CAP-SD je vyroben z pozinkované oceli, která se skládá z přední desky difuzoru s polymerními tryskami a zadní perforované vyrovnávací skříňe proudění vzduchu. Trysky lze jednotlivě otáčet o 360 ° v rovině desky difuzoru. Správné směrové nastavení jednotlivých trysek vede k požadovanému obrazu proudění přiváděného vzduchu. Difuzor lze připevnit k potrubí pomocí šroubů. Samolepící pěnové těsnění je součástí dodávky. Pěnové těsnění zajišťuje dobré spojení mezi difuzorem potrubím. Standardní povrchovou úpravou difuzoru je prášková barva v signální bílé barvě RAL 9003, lesk 30%. Nastavitelné trysky jsou též v RAL 9003. Jiné barvy RAL na vyžádání.

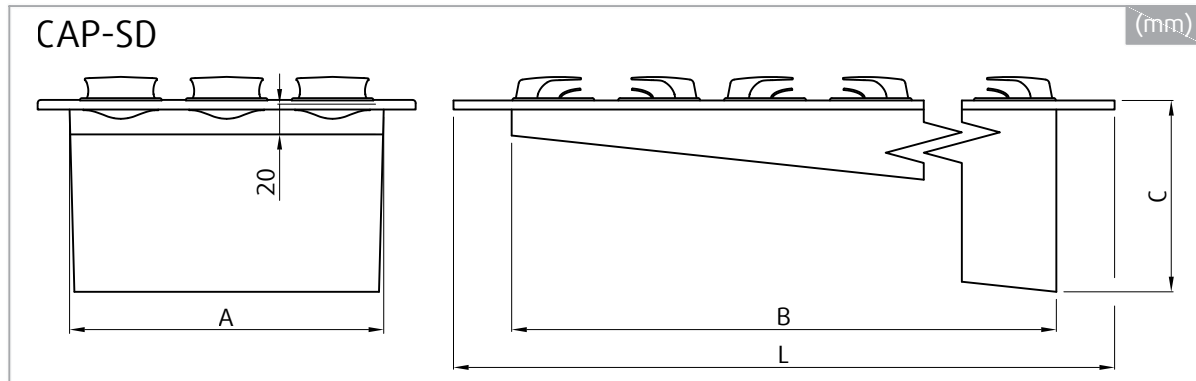
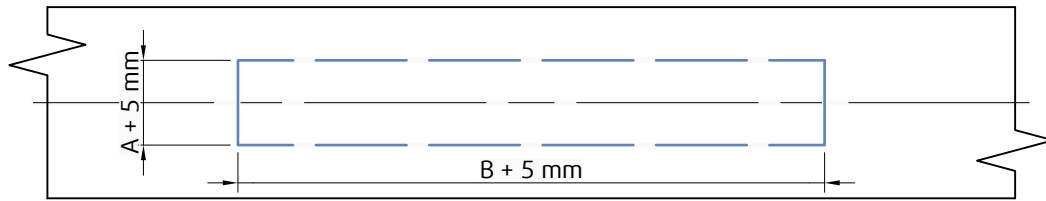
Části výrobku



Legenda

- 1 Rám
- 2 Natáčecí trysky
- 3 vyvažovací perforovaný plech

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

Objednávkový kód

Rozměry

1001 délka 1000 mm, 1 řada trysek

1002 délka 1 000 mm, 2 řady trysek

1003 délka 1000 mm, 3 řady trysek

1004 délka 1000 mm, 4 řady trysek

1501 délka 1500 mm, 1 řada trysek

1502 délka 1500 mm, 2 řady trysek

1503 délka 1500 mm, 3 řady trysek

1504 délka 1500 mm, 4 řady trysek

Povrchová úprava

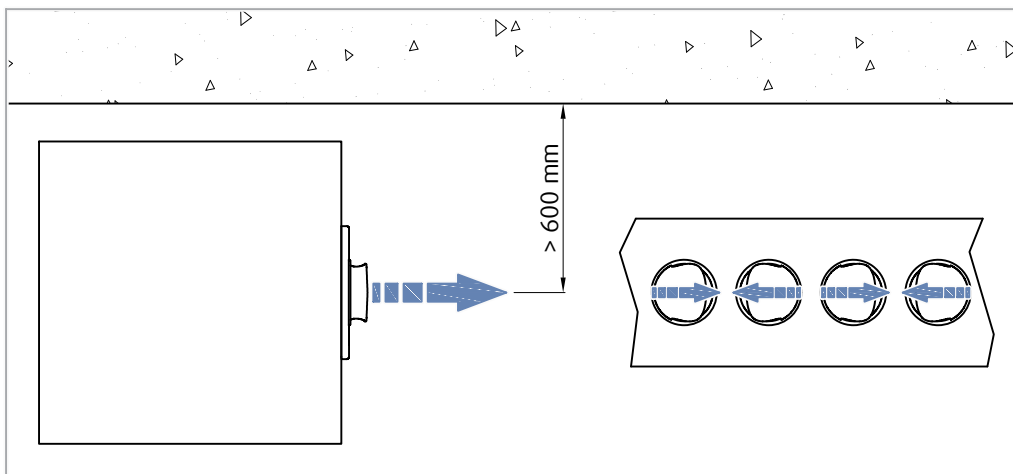
SW signální bílá (RAL9003, lesk 30%)

Příklad objednávkového kódu

CAP-SD-1001-SW

Difuzor o délce 1000 mm s jednou řadou trysek, povrchová úprava signální bílá RAL9003.

Technické parametry



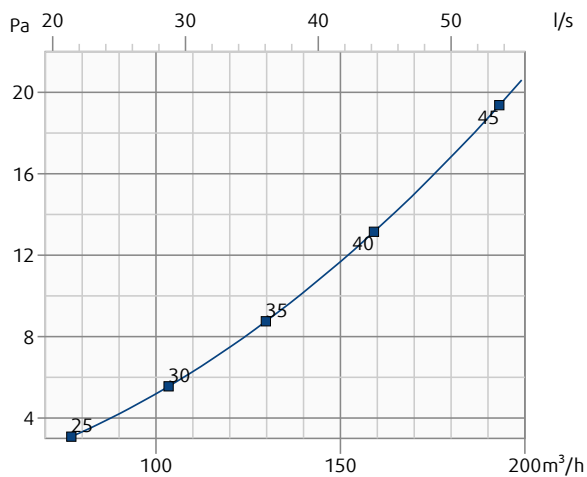
Měrné jednotky

Tlaková ztráta a vyzařovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

Délka dosahu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu.

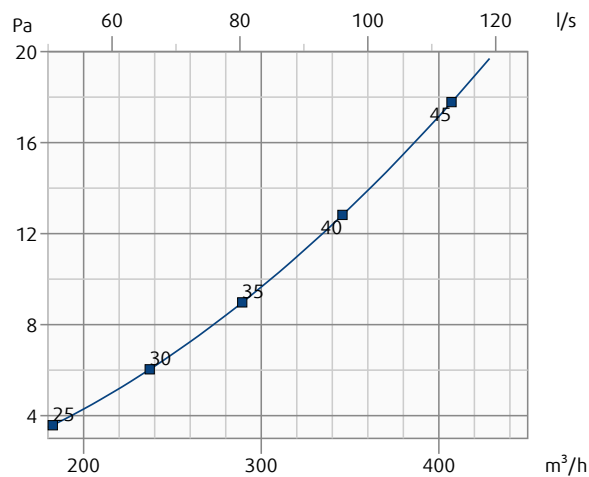
CAP-SD-1001-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



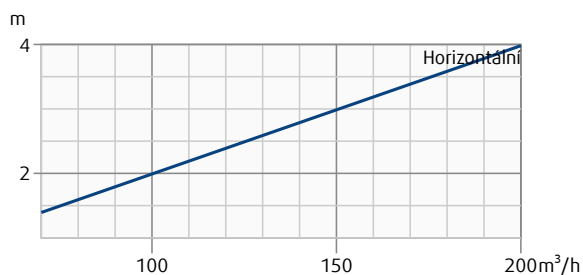
CAP-SD-1002-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



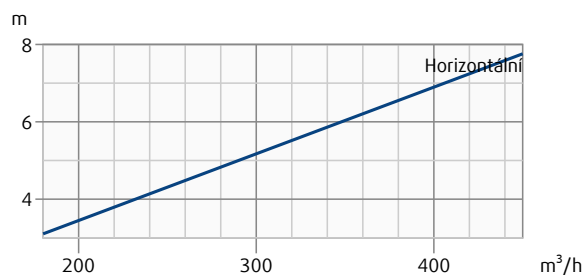
CAP-SD-1001-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CAP-SD-1002-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

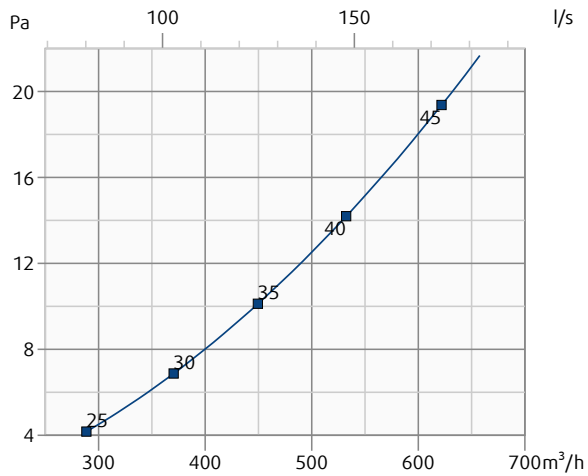


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

Délka dosahu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu.

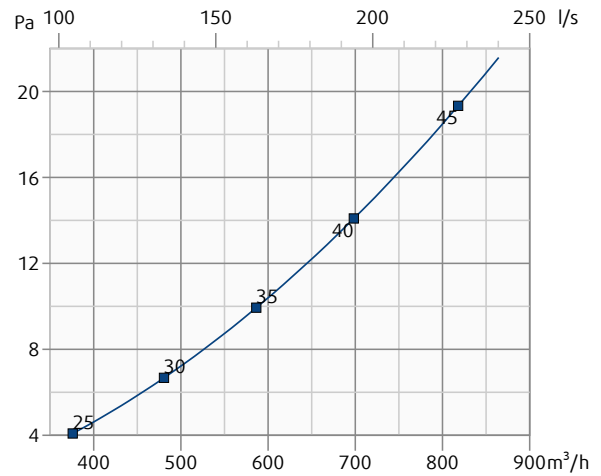
CAP-SD-1003-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



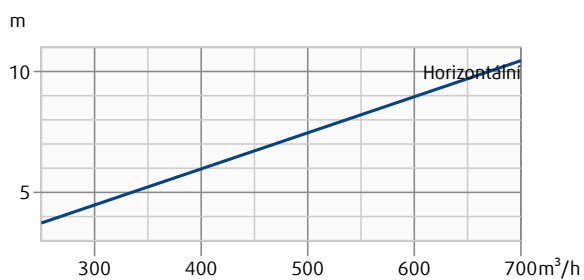
CAP-SD-1004-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



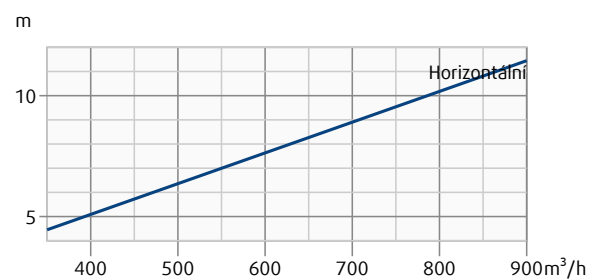
CAP-SD-1003-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CAP-SD-1004-SW

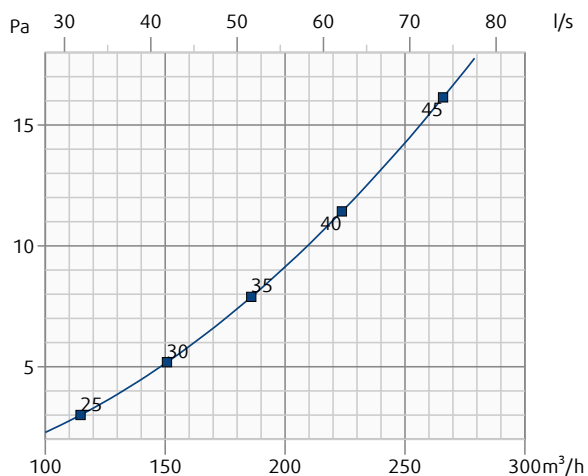
Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.
 Délka dosahu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu.

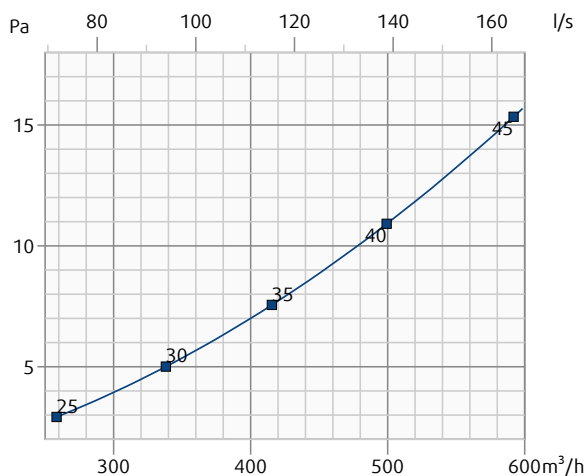
CAP-SD-1501-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



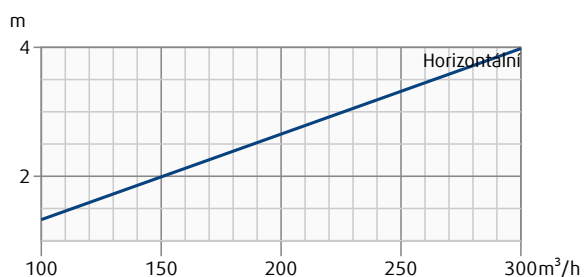
CAP-SD-1502-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



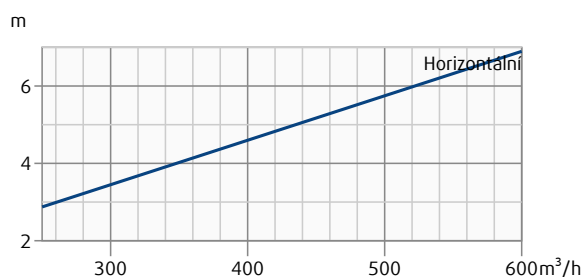
CAP-SD-1501-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CAP-SD-1502-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

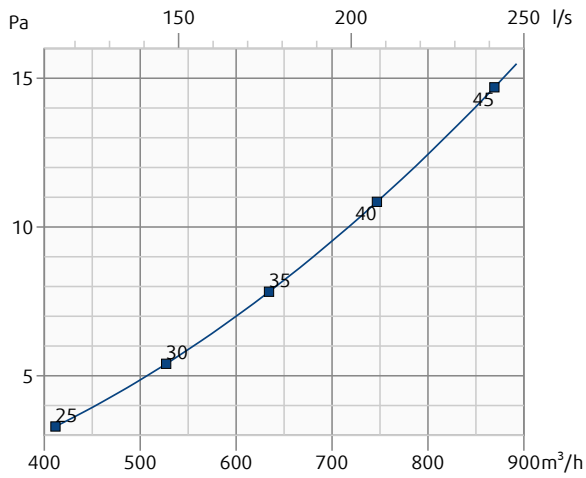


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

Délka dosahu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu.

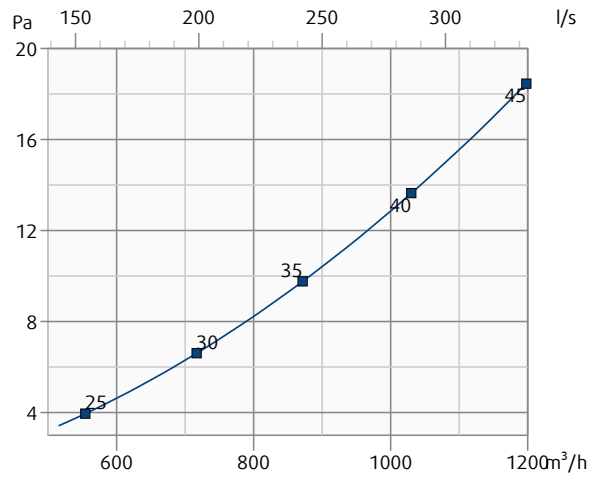
CAP-SD-1503-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



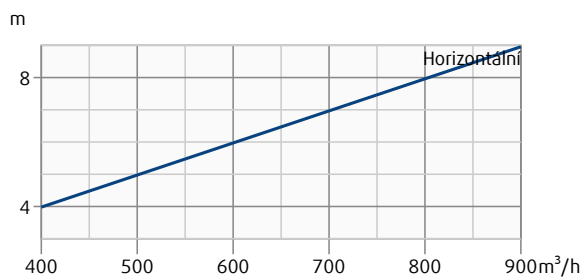
CAP-SD-1504-SW

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



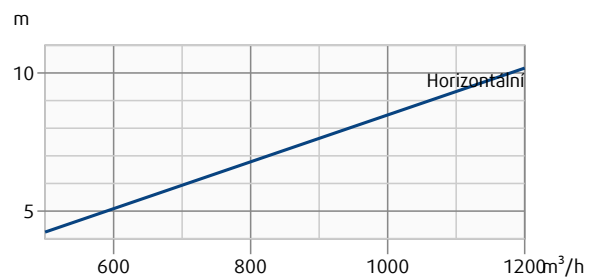
CAP-SD-1503-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CAP-SD-1504-SW

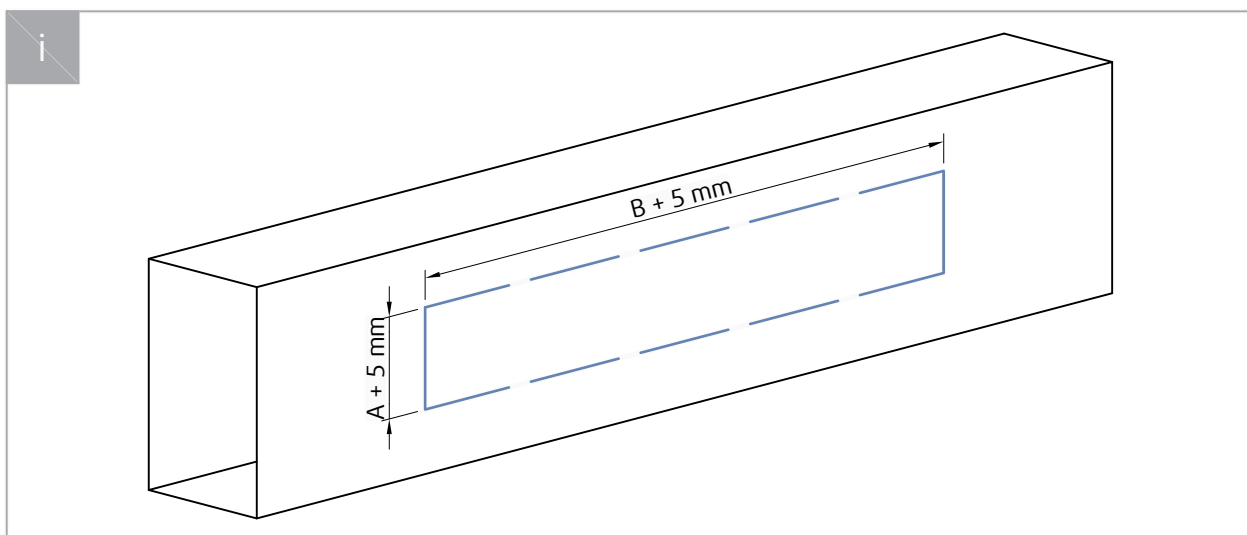
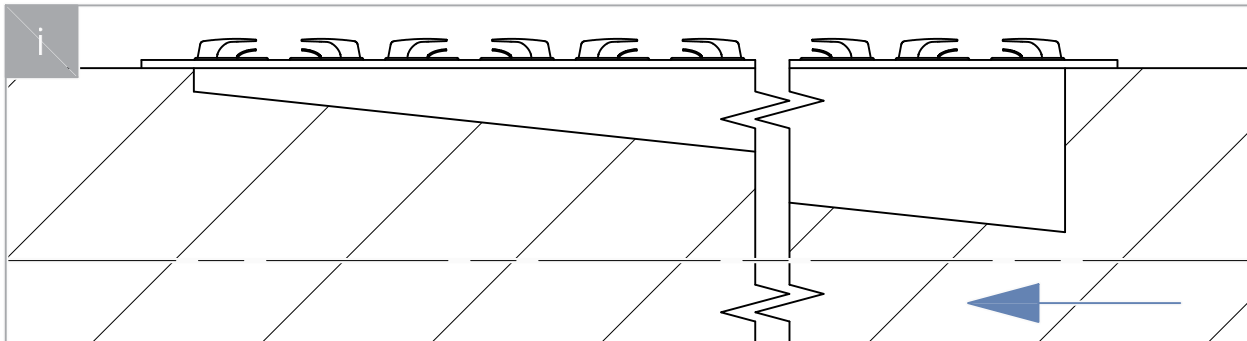
Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



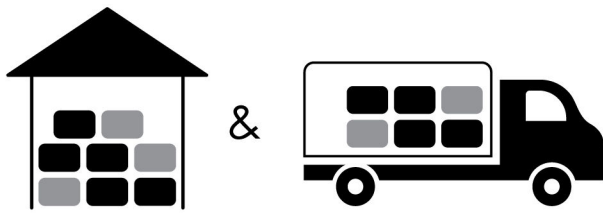
Způsoby instalace

Tryskový difuzor CAP-SD se k potrubí připevňuje šrouby skrz otvory v rámu difuzoru.


Při instalaci je nutné vzít v úvahu správnou orientaci vyvažovací perforace na směr proudění vzduchu



Doprava, skladování a provoz




 °C -40°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C -20°C ... +70°C

 % ≤ 95%

Dodatek

Jakékoli odchylky od uvedených technických specifikací a podmínek je třeba projednat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na jakékoli změny na výrobku bez předchozího upozornění za předpokladu, že tyto změny nemají vliv na kvalitu a požadované parametry výrobku.

Aktuálně informace o všech výrobcích naleznete na v návrhovém programu Systemair DESIGN.

