

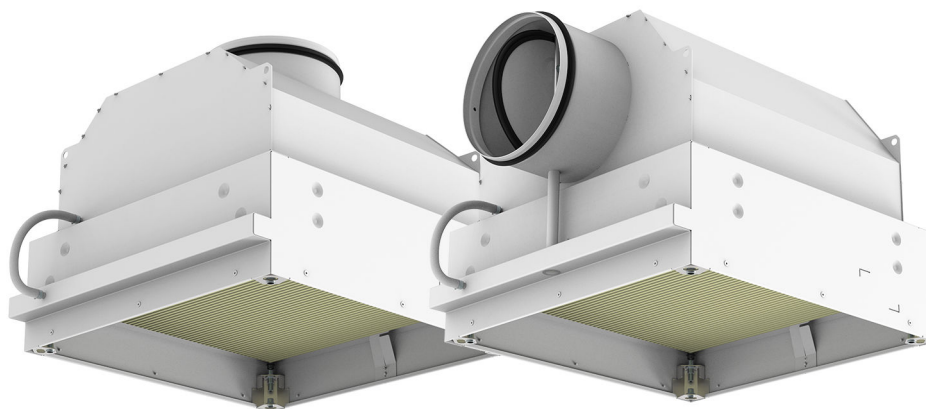
CFC-A

Filtrační kazety pro čisté prostory



Obsah

<u>Popis</u> . . . . .	.3
<u>Rozměry</u> . . . . .	.5
<u>Objednávkový kód</u> . . . . .	.6
<u>Příslušenství</u> . . . . .	.7
<u>Rychlý výběr</u> . . . . .	.13
<u>Technické parametry</u> . . . . .	.15
<u>Způsoby instalace</u> . . . . .	.30
<u>Údržba</u> . . . . .	.35
<u>Doprava, skladování a provoz</u> . . . . .	.36
<u>Dodatek</u> . . . . .	.37



Popis

Čistý nástavec CFC-A s kazetovým hepa filtrem se používá jako koncový prvek ve vzduchotechnice s požadavkem na zajištění přívodu vzduchu s nároky na vysokou účinnost filtrace částic vzduchu. Čisté nástavce naleznou uplatnění především v nemocničním prostředí, jako jsou operační sály, jednotky intenzivní péče, čisté farmaceutické laboratoře, čisté průmyslové výrobní závody atd.

CFC-A se primárně používá pro přívod vzduchu, lze použít ale i pro odvod vzduchu.

- K dispozici verze se vzduchotěsnou uzavírací klapkou
- Uzavírací klapka ovládaná z prostoru místnosti u varianty s horizontálním přípojným hrdlem
- Stropní rámečky umožňují při montáži čistých nástavců přizpůsobit se různým typům stopním konstrukcím
- Pro každou velikost filtru jsou k dispozici různé velikosti přípojného hrdla potrubí
- bodově svařovaná a vnitřně tmelená těsná konstrukce nástavce

Typy

- CFC-A-... -V: Čistý nástavec s vertikálním přípojovacím hrdlem
- CFC-A-... -V ...- D: Čistý nástavec s vertikálním přípojovacím hrdlem opatřeným klapkou
- CFC-A-... -H: Čistý nástavec s horizontálním přípojovacím hrdlem
- CFC-A-... -H... -D: Čistý nástavec s horizontálním přípojovacím hrdlem opatřeným klapkou

Seznam příslušenství

- PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A: Čelní difuzní desky
- APS ..., APT ..., APG: Stropní rámečky
- CFC-H14: Filtr

Konstrukční vyhotovení

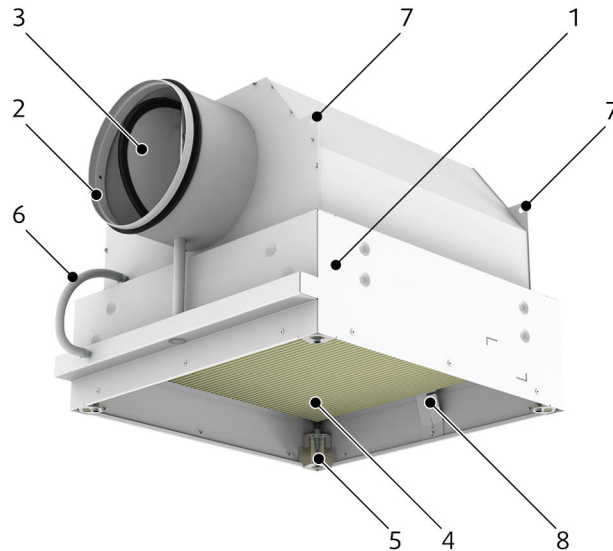
Čistý nástavec CFC-A je vyroben z plechu z uhlíkové oceli. Plášť čistého nástavce je bodově svařovaný a utěsněn polymerovým tmelem. Nástavec CFC-A je k dispozici se vzduchotěsnou uzavírací klapkou umístěnou v kruhovém přípojovacím hrdle. Klapka se ovládá ručně z prostoru místnosti, kde je nástavec instalován. Konstrukce je vzduchotěsná na straně připojení potrubí i na straně místnosti. Vzduchotěsnost pláště a uzavřené klapky se zkouší při statickém tlaku do 600 Pa metodou detekce mýdlových bublin, případně kouřovou metodou.

S CFC-A lze použít vysoce účinné filtry třídy od E11 do U18. V kazetě je připraven hladký těsnící povrch pro připojení jedno nebo dvouřadého těsnění D-profilu filtru.

Kazeta čistého nástavce je vybavena propojovací trubicí pro měření tlaku pro měření skutečného odporu filtru (detekce zanešení).

Hrdlo pro připojení potrubí má těsnění z EPDM.

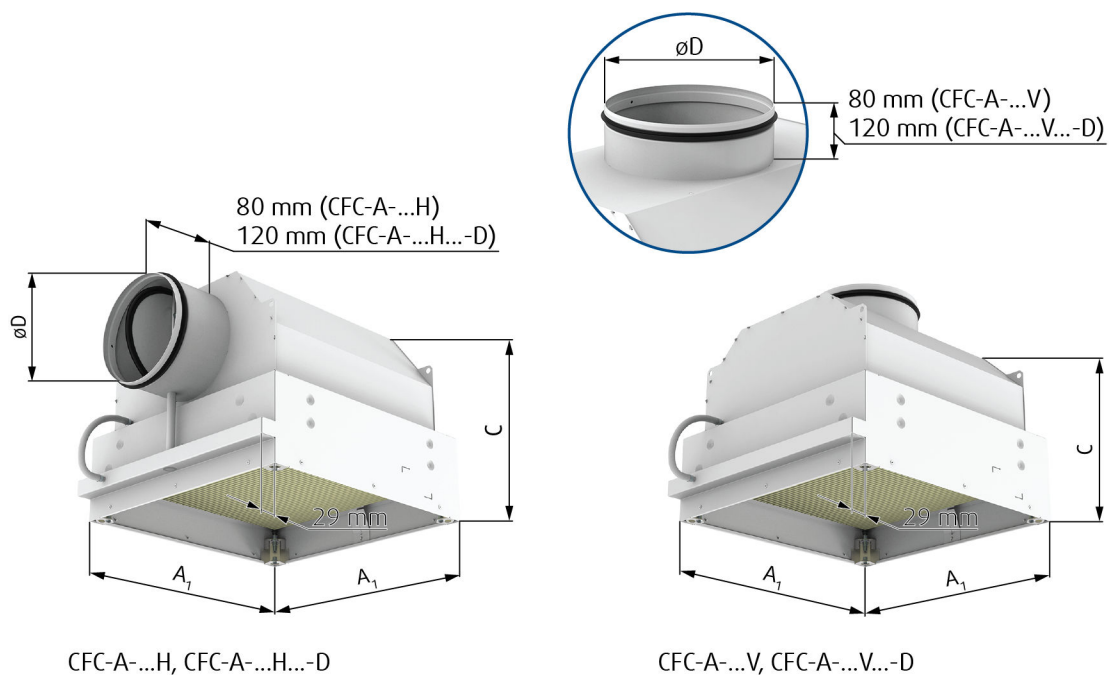
Části výrobku



Legenda

- 1 Bodově svařovaná konstrukce nástavce s vnitřním tmelením spojů
- 2 Přípojné hrdlo s těsněním
- 3 Vzduchotěsní uzavírací klapka s těsněním
- 4 Kazeta hepa filtru
- 5 Rohové držáky pro fixaci filtrační kazety a pro uchycení čelní desky anemostatu
- 6 Propojovací trubice pro měření tlakové diference (měření zanesení filtru)
- 7 Závěsní oka
- 8 Zpětná pružina

Rozměry



$A \times A \times T$ i *1	A_1	$\varnothing D/DN$	C
mm			
305 × 305 × 80	318	123/125	307
		158/160	342
457 × 457 × 80	470	158/160	342
		198/200	382
535 × 535 × 80	548	158/160	342
		198/200	382
557 × 557 × 80	570	198/200	382
		248/250	432
575 × 575 × 80	588	198/200	382
		248/250	432
610 × 610 × 80	623	248/250	432
		313/315	497

POZNÁMKA:

1) Nominální rozměry CFC-A se vztahují k rozměrům příslušných filtrů ($A \times A \times T$).

Objednávkový kód

Připojovací hrdlo

V Vertikální

H Horizontální

Jmenovité rozměry (rozměry filtru délka × šířka × hloubka)

305 × 305 × 80

457 × 457 × 80

535 × 535 × 80

557 × 557 × 80

575 × 575 × 80

610 × 610 × 80

Připojovací rozměr hrdla DN (mm) (pro filtry L × H)

125 (pro filtry 305 × 305)

160 (pro filtry 305 × 305)

160 (pro filtry 457 × 457)

200 (pro filtry 457 × 457)

160 (pro filtry 535 × 535)

200 (pro filtry 535 × 535)

200 (pro filtry 557 × 557)

250 (pro filtry 557 × 557)

200 (pro filtry 575 × 575)

250 (pro filtry 575 × 575)

250 (pro filtry 610 × 610)

315 (pro filtry 610 × 610)

Klapky

- bez klapky

D vzduchotěsná uzavírací klapka v připojovacím hrdle

Povrchová úprava

SW Signální bílá (RAL9003, lesk 30%)

RALXXXX Ostatní odstíny povrchové práškové barvy

Příklad objednávkového kódu

CFC-A-H-610x610x80-315-D-SW

Čistý nástavec pro velikost filtru 610 mm × 610 mm × 80 mm, s horizontálním připojením DN 315 mm vybaveným vzduchotěsnou uzavírací klapkou. Výrobek dodáván s povrchovou úpravou RAL 9003, signální bílá.

Příslušenství

PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A

Čelní difuzní panely



Popis

PP-CFC-A Čelní perforovaná deska určená hlavně pro odvod vzduchu

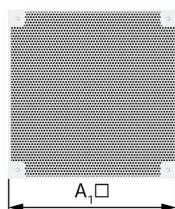
CAP-CFC-A Čelní deska s natáčecími tryskami pro různé obrazy přívodu vzduchu

ADQ-CFC-A Čelní difuzor s pevnými lamelami pro horizontální přívod vzduchu

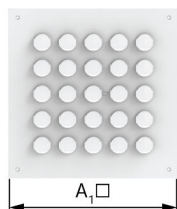
VKR-CFC-A Čelní deska s nastavitelnými lamelami vytváří vířivý obraz přívodního vzduchu

VVKN-CFC-A Čelní deska s pevnými lamelami vytváří vířivý obraz přívodního vzduchu

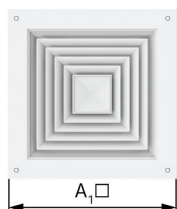
Rozměry



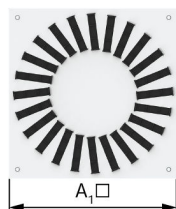
PP-CFC-A



CAP-CFC-A



ADQ-CFC-A



VVKR-CFC-A



VVKN-CFC-A

A × A	A ₁
mm	
305 × 305	318
457 × 457	470
535 × 535	548
557 × 557	570
575 × 575	588
610 × 610	623

Objednávkový kód

Čelní desky nástavců

PP-CFC-A Perforovaná čelní deska

CAP-CFC-A Čelní deska s natáčecími tryskami

ADQ-CFC-A Čelní deska s fixními deflektory

VKR-CFC-A Čelní deska s natáčecími lamelami

VKN-CFC-A Čelní deska s pevnými lamelami

Nominální rozměry (rozměry x šířka)

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

Povrchová úprava

SW Signální bílá (RAL9003, lesk 30%)

RALXXXX Ostatní odstíny práškové barvy

POZNÁMKA:

1) Pokud není jinak definována povrchová úprava, bude dodáno v barvě signální bílá RAL9003.

Příklad objednávkového kódu

CAP-CFC-A-610×610-SW

Čelní deska s natáčecími tryskami pro čisté nástavce o velikosti 610 mm × 610 mm, v povrchové úpravě signální bílá RAL9003.

APS..., APT..., APG...

Stropní rámeček

**Popis**

Stropní rámečky pomáhají přizpůsobit rozměry čistého nástavce CFC-A do sádkartonových stropů, plechových stropů nebo do stropů T-bar (viz typ stropu, rastr v objednávkovém kódu).

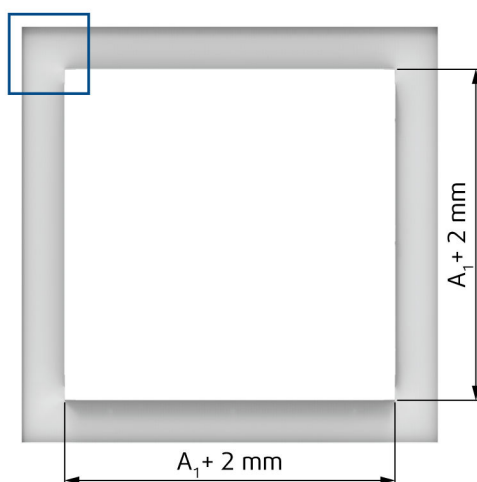
Konstrukční vyhotovení

Rámečky jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu se stejnou povrchovou úpravou, která byla zvolena pro čistou filtrační kazetu (prášková barva v RAL9003, případně jiná barva RAL).

Rozměry

Velikost vnitřního otvoru rámečku odpovídá rozměrům filtru v kazetě filtru. Vnější rozměry stropního rámečku odpovídají velikosti rastru stropu (600 mm nebo 625 mm) pro plechové a kazetové podhledy (T-stropy) nebo přesahují 50 mm od vnitřního otvoru pro stropy ze sádkartonu.

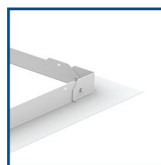
Stropní rámečky lze použít pouze pro vybrané velikosti a typy CFC-A v kombinaci s vybraným rastrem a typem podhledů (viz tabulka pro filtrační kazety CFC-A).



APS...



APT...



APG

Objednávkový kód

Typy stropních rámečků

APS625-CFC-A pro ocelový podhled s rastrem 625

APS600-CFC-A pro ocelový podhled s rastrem 600

APT625-CFC-A pro kazetový podhled s rastrem 625

APT600-CFC-A pro kazetový podhled s rastrem 600

APG-CFC-A pro plný sadrokartonový podhled

Nominální rozměry (Rozměry filtru délka x šířka) ¹

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

Povrchová úprava

SW Signální bílá (RAL9003, lesk 30%)

RALXXXX Ostatní odstíny práškové barvy

POZNÁMKY:

1. APT600 a APS600 jsou k dispozici pouze do velikosti 557 mm × 557 mm.

APT625 a APS25 jsou dostupné pouze do velikosti 575 mm × 575 mm.

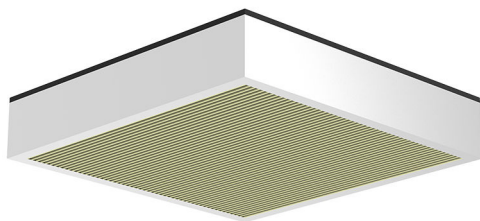
Příklad objednávkového kódu

APT600-CFC-A-535×535-SW

Stropní rámeček pro čisté nástavce o velikosti 535 mm × 535 mm, do kazetové podhledu s rastrem 600x600, povrchová barva RAL 9003, signální bílá.

CFC-H14

Filtr

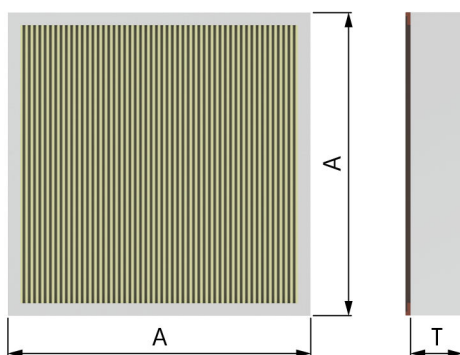
**Popis**

HEPA kazetový filtr H14 je určen pro čisté nástavce. Jedná se o standardní příslušenství pro zařízení CFC-A. Tloušťka filtru je 78 mm.

Filtr je zasazen do hliníkového rámečku a opatřen ochranou mřížkou proti dotyku. Filtr je standardně dodáván pro větší objemové průtoky vzduchu

Rozměry

Rozměry filtrů ($A \times A \times T$) odpovídají nominálním rozměrům čistým nástavcům (viz tabulka rozměrů filtrů CFC-A).



Objednávkový kód

typ filtru

CFC-H14

Rozměry filtru ¹⁾

A×A×T délka × šířka × tloušťka (mm)

POZNÁMKA: **1)** Rozměry filtru A × A odpovídají jmenovitým rozměrům kazety. Viz tabulka CFC-A

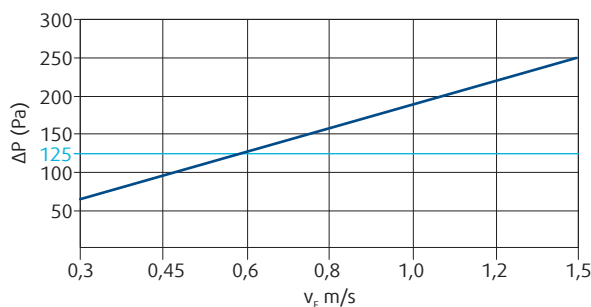
Příklad objednávkového kódu

CFC-H14-305×305×78

Filtr HEPA s gumovým těsněním, třídy H14 s rozměry 305 mm × 305 mm, tloušťka 78 mm.

Rychlý výběr

Počáteční odpor standardního filtru H14 CFC-H14... o tloušťce 78 mm při různých náběhové rychlostech



Rychlý výběr s omezením kritických hodnot, pro kombinaci čistého nástavce CFC-A a čelních desek.

		305 × 305 × 80	457 × 457 × 80	535 × 535 × 80	557 × 557 × 80	575 × 575 × 80	610 × 610 × 80
PP-CFC-A	q (m ³ /h)	70	100	150	220	330	375
	ΔP (Pa)	23	33	47	69	110	126
	L _{WA} (dB)	23	23	<20	<20	21	21
	L _{0,2H} (m)	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *
CAP-CFC-A	q (m ³ /h)	150	200	290	375	375	465
	ΔP (Pa)	120	79	82	100	90	103
	L _{WA} (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *
	L _{0,2H} (m)	3,0	2,6	2,6	2,3	2,3	2,5
ADQ-CFC-A	q (m ³ /h)	190	270	270	375	375	375
	ΔP (Pa)	69	81	67	78	73	69
	L _{WA} (dB)	28	22	<20	22	22	22
	L _{0,2H} (m)	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *
VVKR-CFC-A	q (m ³ /h)	150	360	520	520	625	625
	ΔP (Pa)	130	141	153	148	161	147
	L _{WA} (dB)	29	33	34	34	35	35 *
	L _{0,2H} (m)	3,0 *	3,0 *	3,0 *	3,0 *	2,6 *	2,6
VVKN-CFC-A	q (m ³ /h)	150	265	434	434	375	375
	ΔP (Pa)	128	102	125	117	73	69
	L _{WA} (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	22	22
	L _{0,2H} (m)	2	2,4	3,2	3,2	4,0 *	4,0 *

POZNÁMKA:* Limitní hodnoty pro zvolený pracovní bod.

L_{0,2H} Délka horizontálního dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

L_{0,2V} Délka vertikálního dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

Rychlý výběr s pracovním bodem (počáteční tlaková ztráta) $\Delta P = 150$ Pa, kombinace čistého nástavce CFC-A a spodních desek difuzorů.

		305 × 305 × 80	457 × 457 × 80	535 × 535 × 80	557 × 557 × 80	575 × 575 × 80	610 × 610 × 80
PP-CFC-A	q (m ³ /h)	257	420	548	596	641	703
	L _{WA} (dB)	33	38	35	36	37	37
	L _{0,2H} (m)	7,4	7,7	7,1	5,3	3,8	3,7
CAP-CFC-A	q (m ³ /h)	184	356	505	543	587	652
	L _{WA} (dB)	41	53	52	46	48	45
	L _{0,2H} (m)	5,6	6,9	7,1	5,2	5,6	5,3
ADQ-CFC-A	q (m ³ /h)	400	500	600	700	750	800
	L _{WA} (dB)	25	27	26	27	28	30
	L _{0,2H} (m)	8,4	7,3	8,8	7,5	8	8,5
VVKR-CFC-A	q (m ³ /h)	183	382	512	525	594	638
	L _{WA} (dB)	33	35	34	34	33	36
	L _{0,2H} (m)	3,5	3,1	3	3,1	2,4	2,6
VVKN-CFC-A	q (m ³ /h)	174	373	504	537	557	678
	L _{WA} (dB)	38	47	40	41	43	40
	L _{0,2H} (m)	2,1	3,4	3,7	4	4,1	5

L_{0,2H} Délka horizontálního dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

L_{0,2V} Délka vertikálního dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

Technické parametry

Legenda

$L_{0,2}$ (m) Délka dosahu proudu vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

L_x (m) Délka dosahu proudu vzduchu vypočítaná pro danou koncovou rychlost

x (m/s) Koncová rychlost v rozsahu 0,1 m/s . . 1 m/s

Výpočet dosahu proudu vzduchu pro různé koncové rychlosti

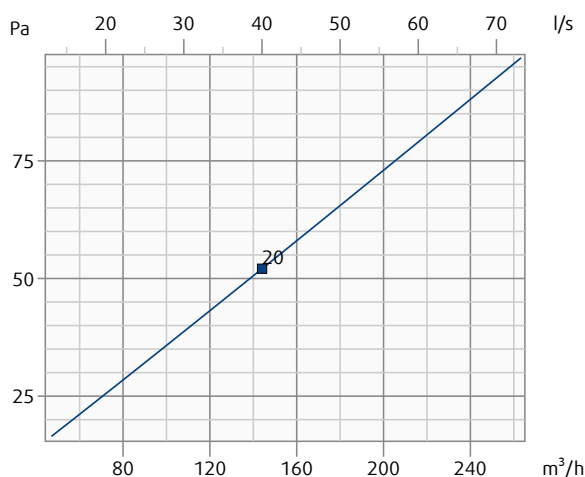
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

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

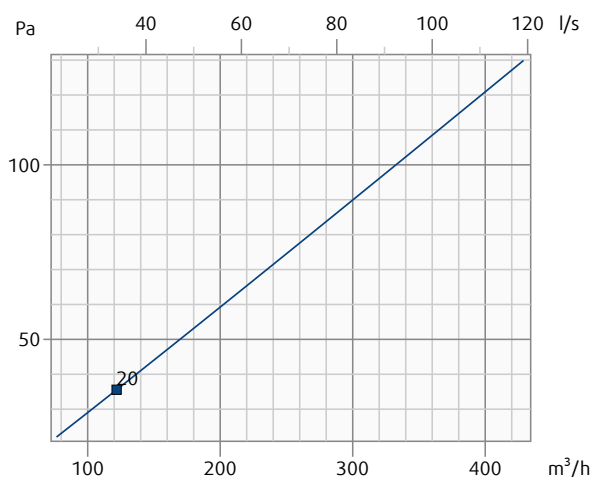
Délka dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

CFC-A-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW**
+ CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW **+ CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW**

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

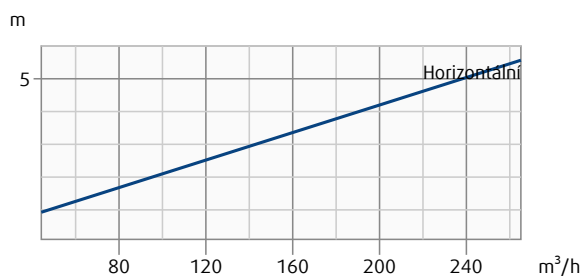


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

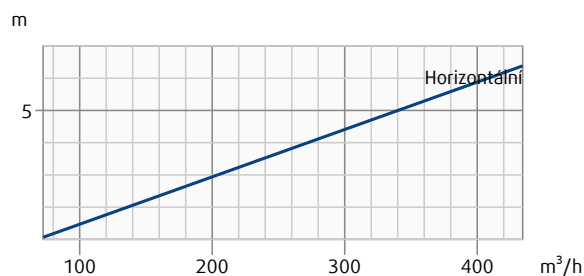


CFC-A-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW**
+ CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW **+ CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

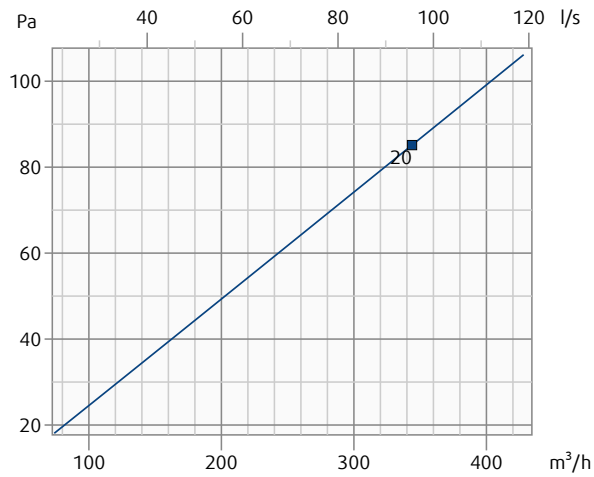


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

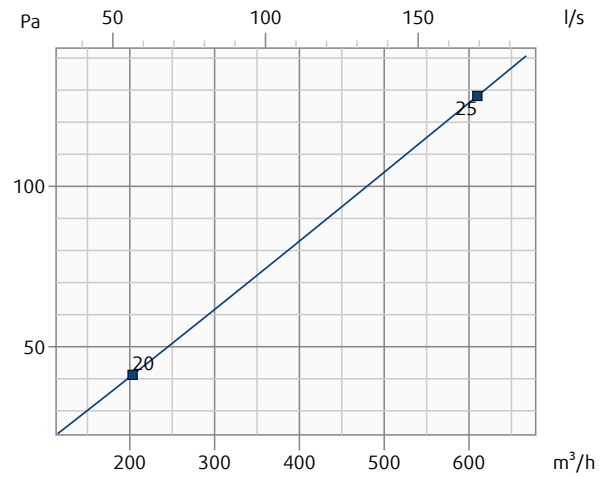
Délka dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

CFC-A-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW**
+ CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW **+ CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW**

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

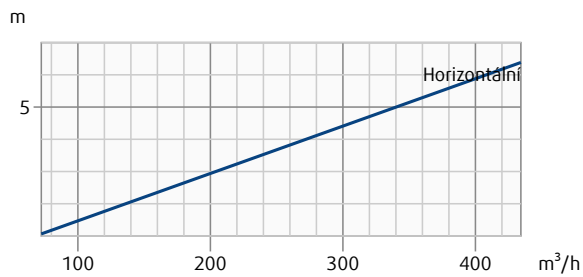


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

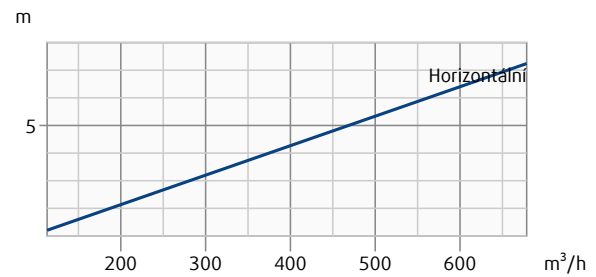


CFC-A-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW**
+ CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW **+ CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

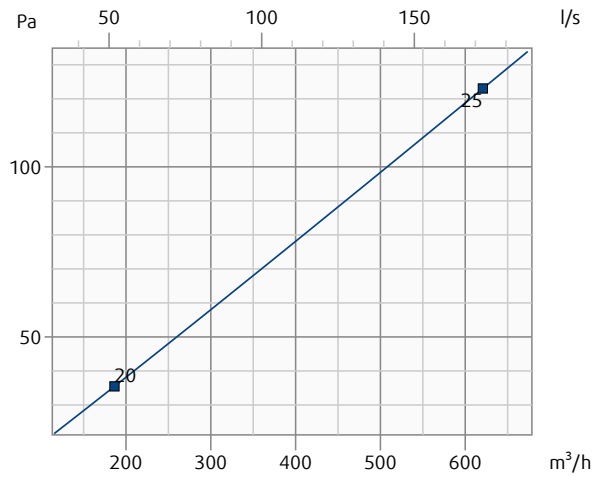


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

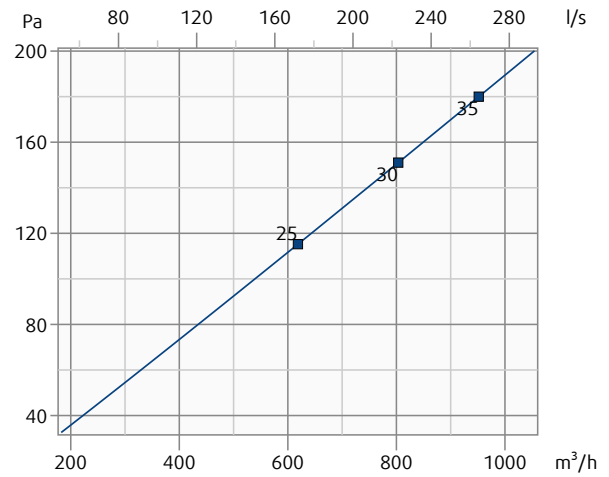
Délka dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

CFC-A-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW**
+ CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW **+ CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW**

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

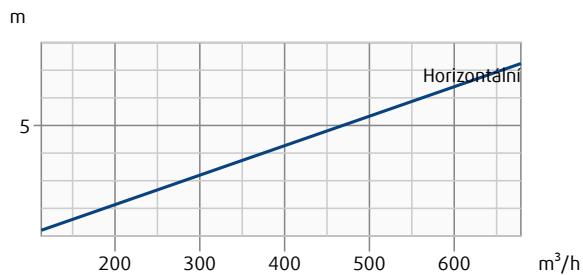


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

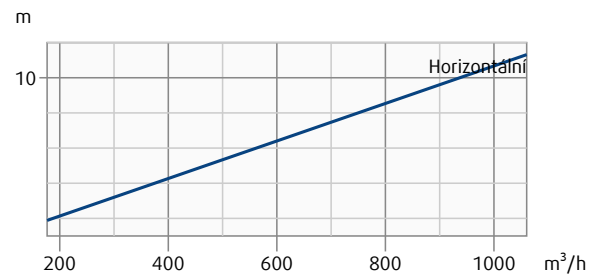


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW**
+ CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW **+ CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

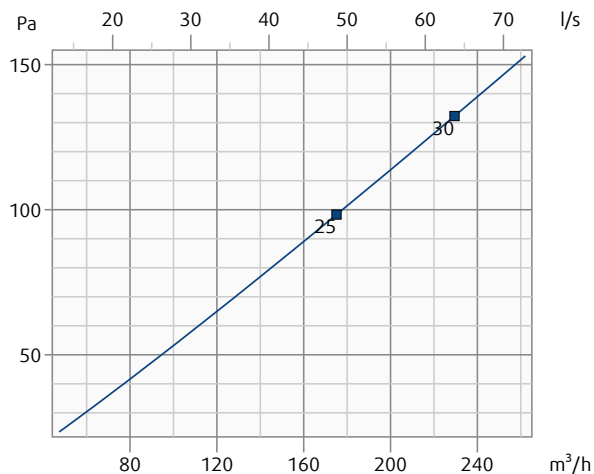


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

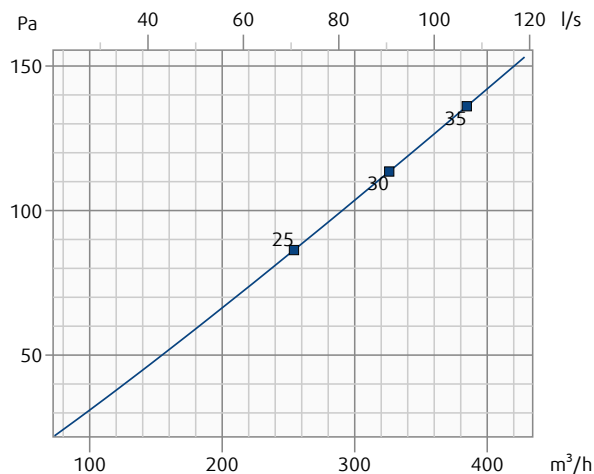
Délka dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW + CFC-A-H-457x457x80-160-SW + PP-CFC-A-457x457-SW + CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW **CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW**

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

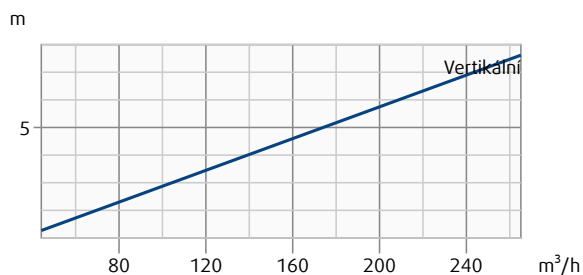


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

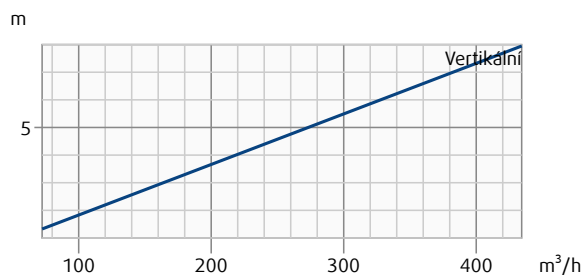


CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW + CFC-A-H-457x457x80-160-SW + PP-CFC-A-457x457-SW + CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW **CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

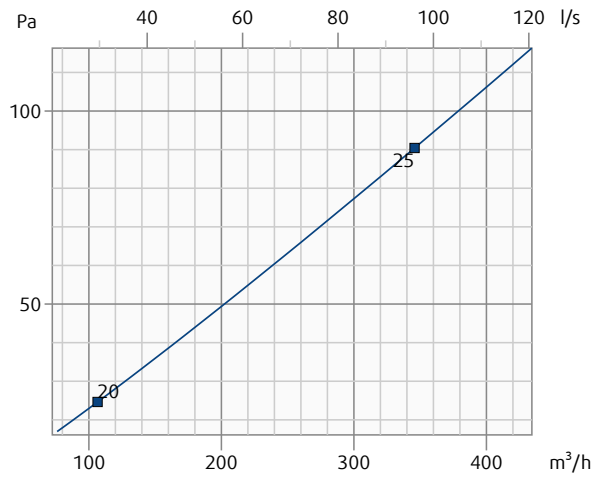


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

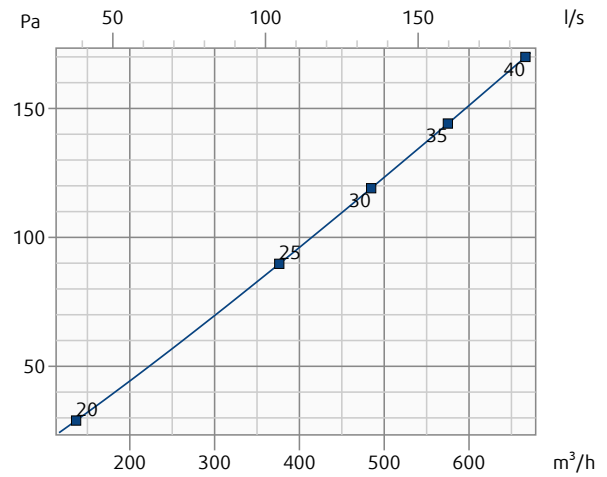
Délka dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW + CFC-A-H-557x557x80-200-SW + PP-CFC-A-557x557-SW + CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW **CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW**

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

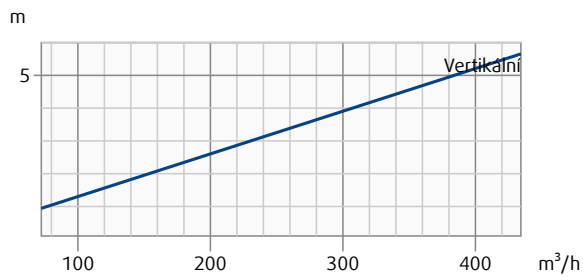


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

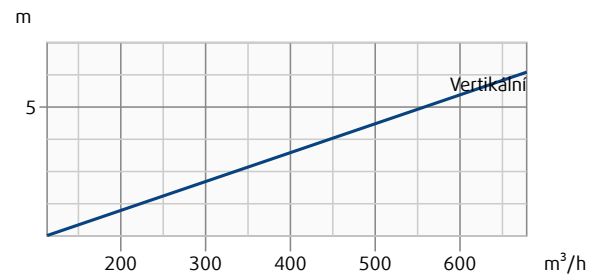


CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW + CFC-A-H-557x557x80-200-SW + PP-CFC-A-557x557-SW + CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW **CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

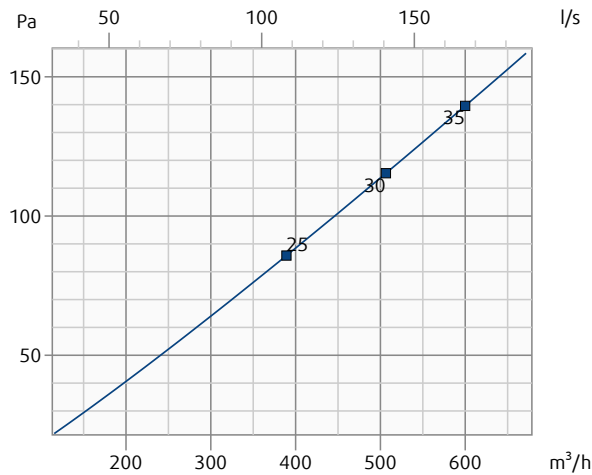


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

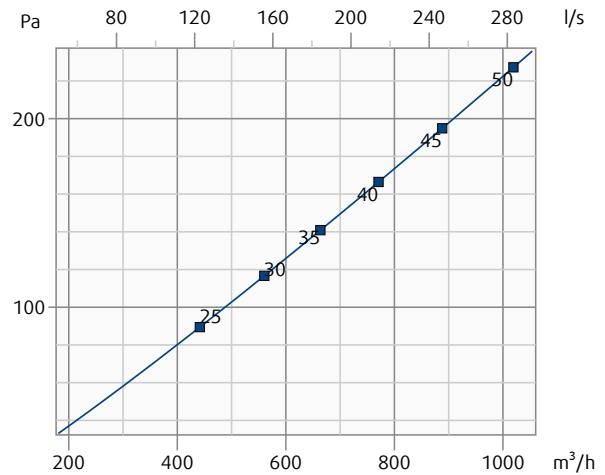
Délka dosahu proudu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW + CFC-A-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW**

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

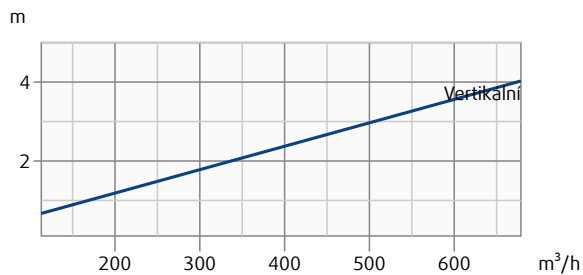


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

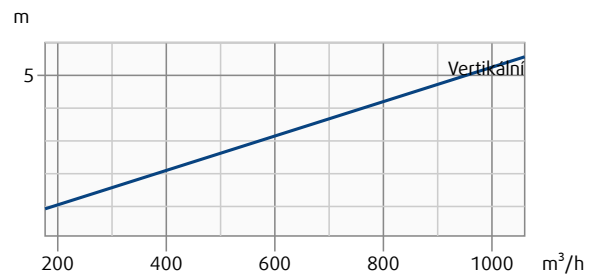


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW + CFC-A-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

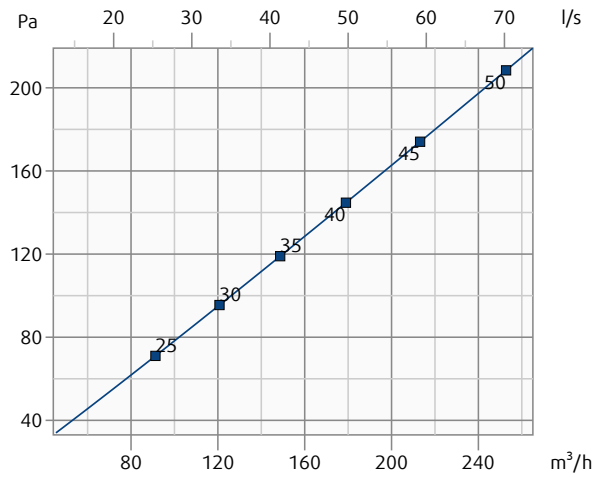


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

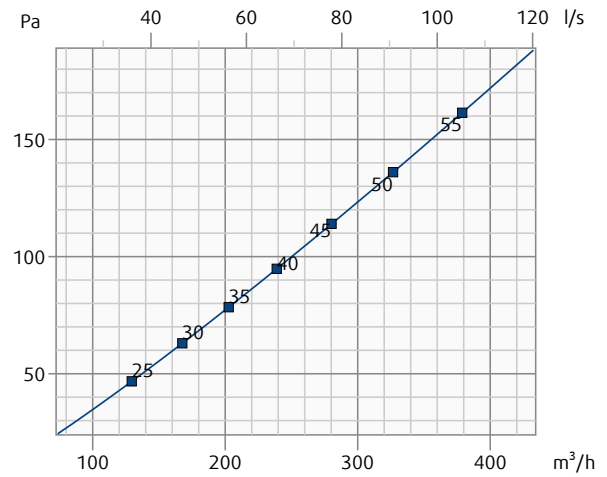
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW
+ CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW**

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



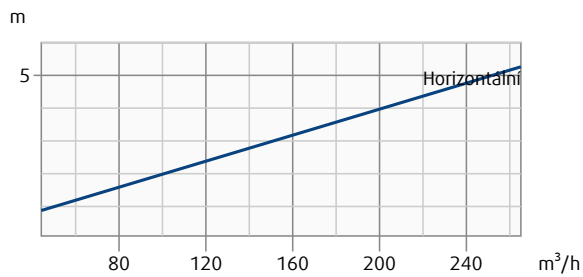
**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW
+ CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW**

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



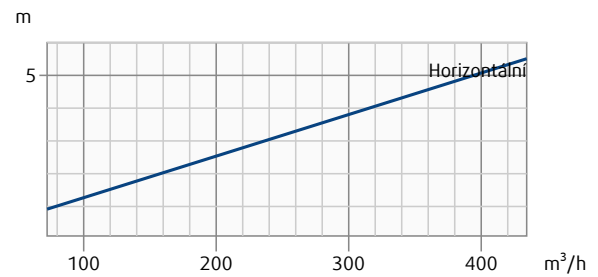
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW
+ CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW
+ CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

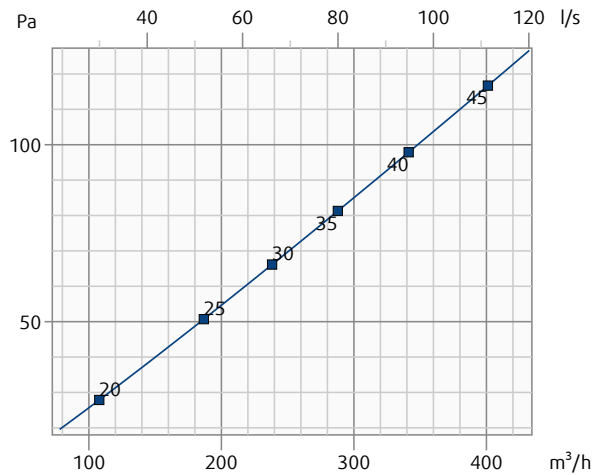


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

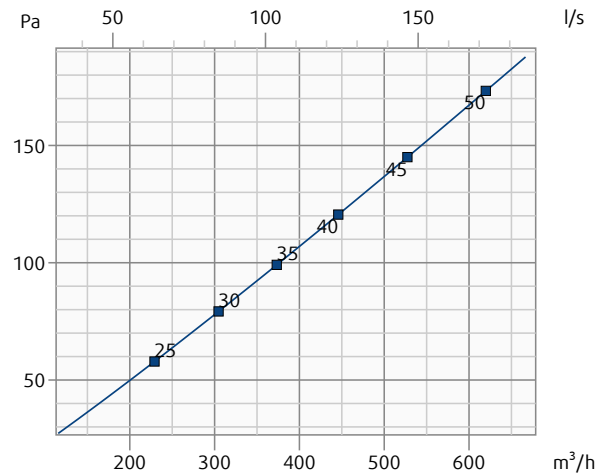
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW
+ CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW**

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



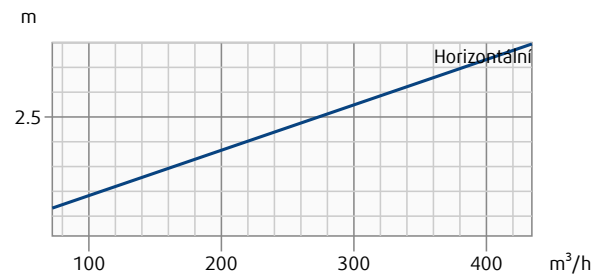
**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW
+ CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW**

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



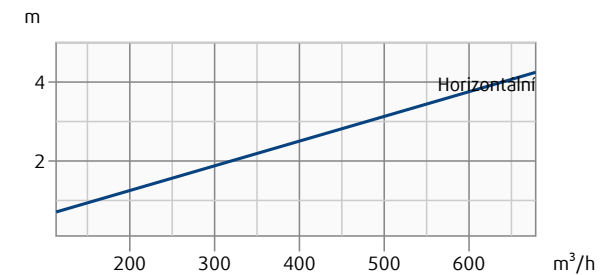
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW
+ CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW
+ CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



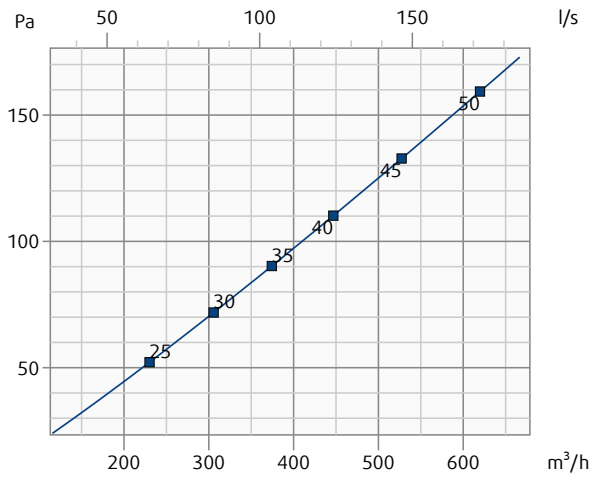
Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

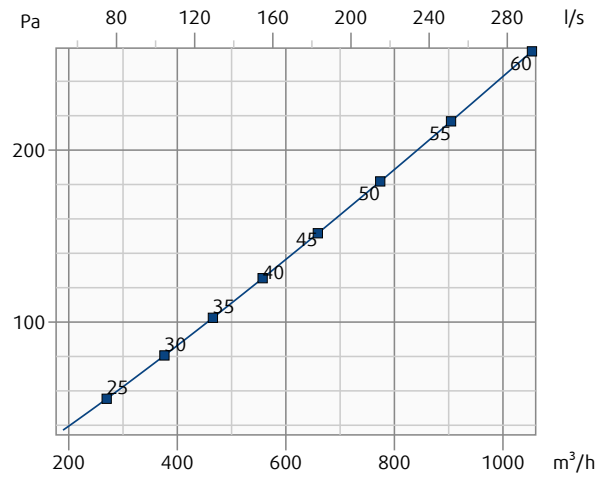
CFC-A-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW

CFC-A-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW

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



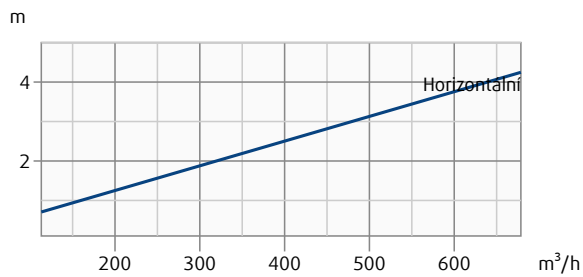
Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))



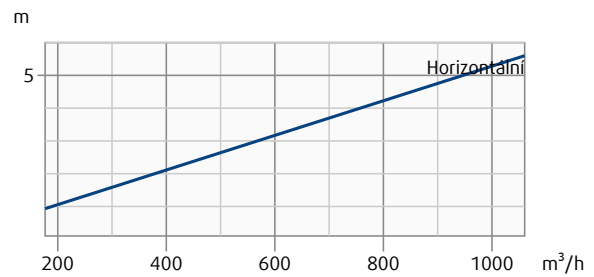
CFC-A-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW

CFC-A-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

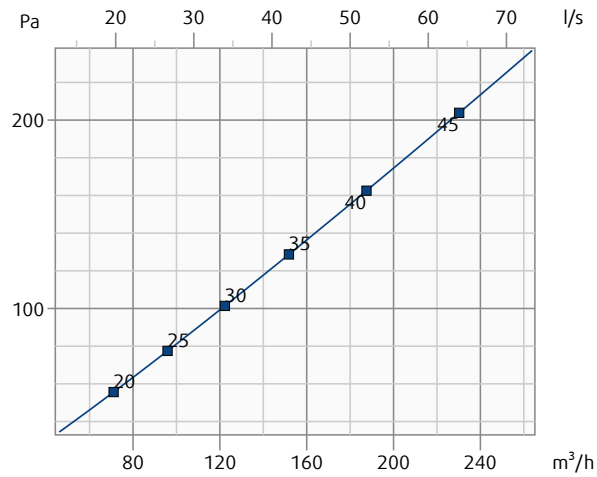


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

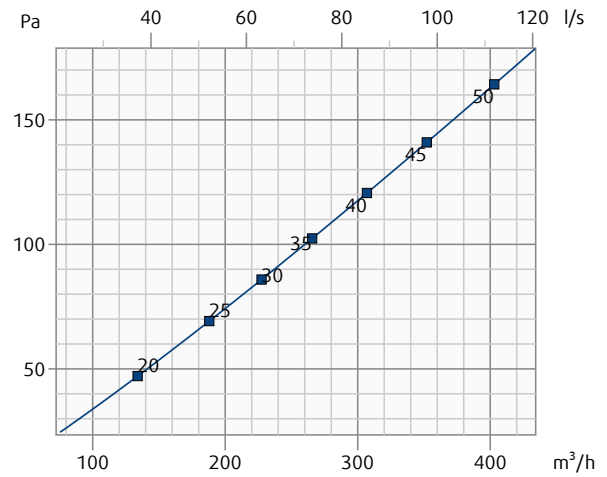
CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW + CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW

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



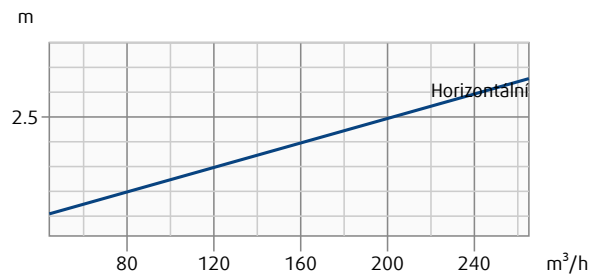
CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW + CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW

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



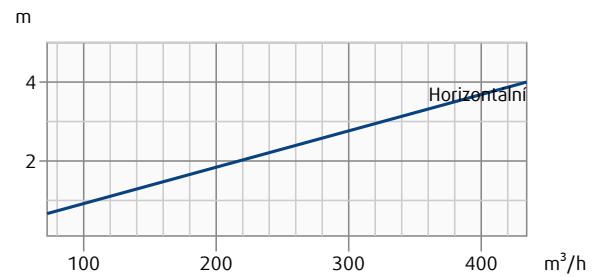
CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW + CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW + CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

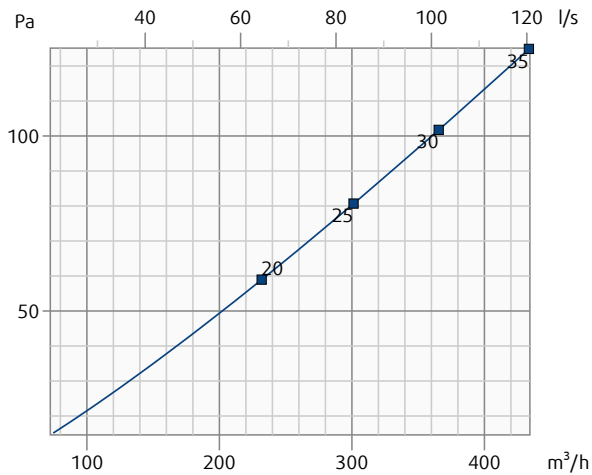


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

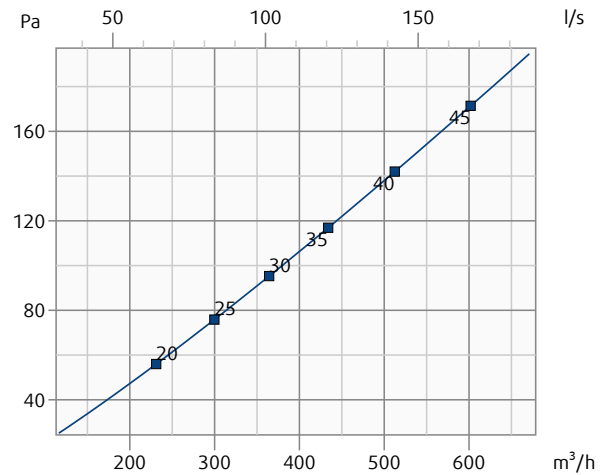
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW + CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW

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



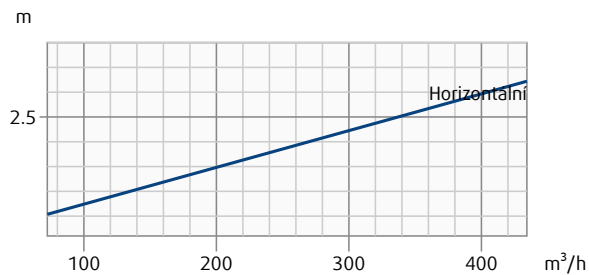
CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW + CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW

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



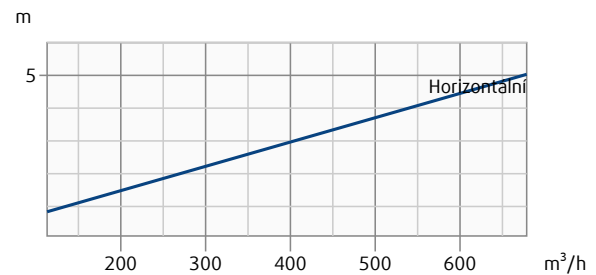
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW + CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW + CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

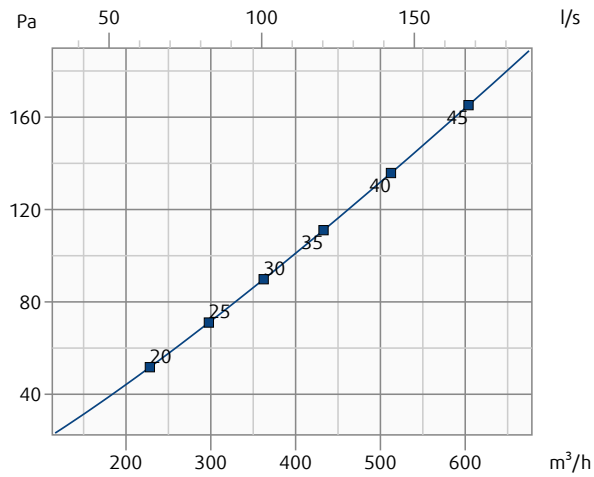


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

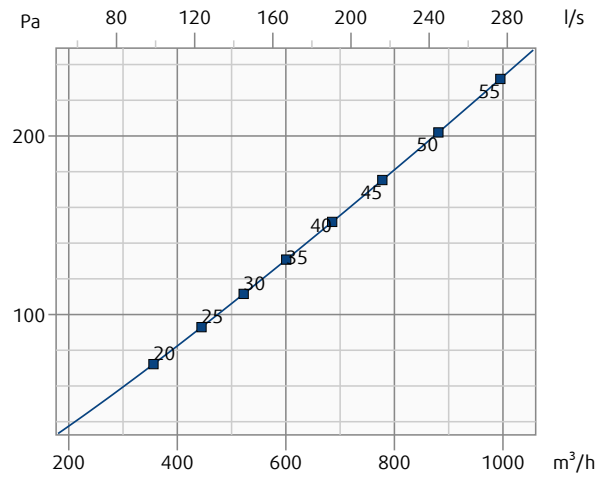
CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW

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



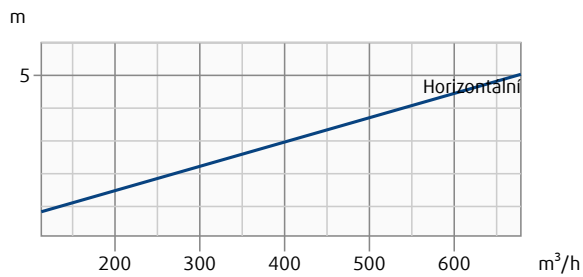
CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW

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



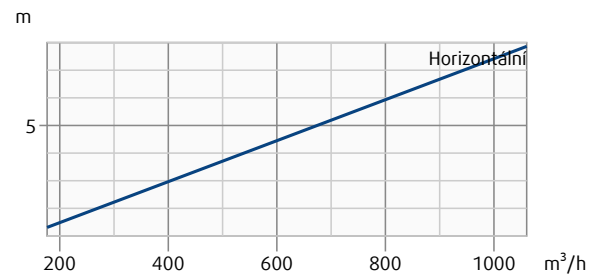
CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

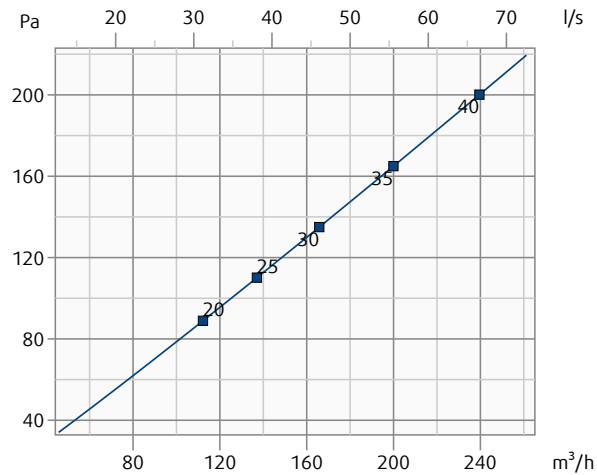


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

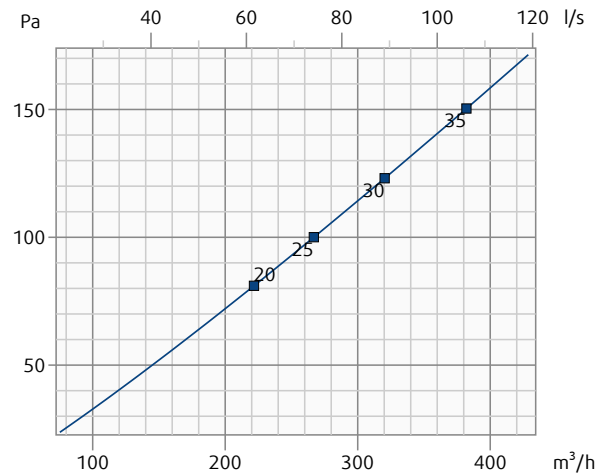
CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW + CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW

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



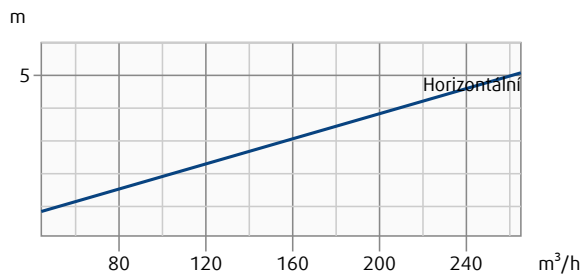
CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW + CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW

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



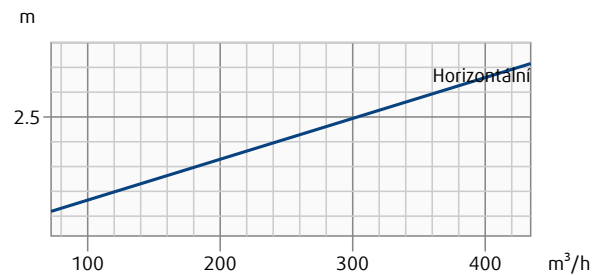
CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW + CFC-H14-305x305x78 + APG-CFC-A-305x305-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW + CFC-H14-457x457x78 + APG-CFC-A-457x457-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

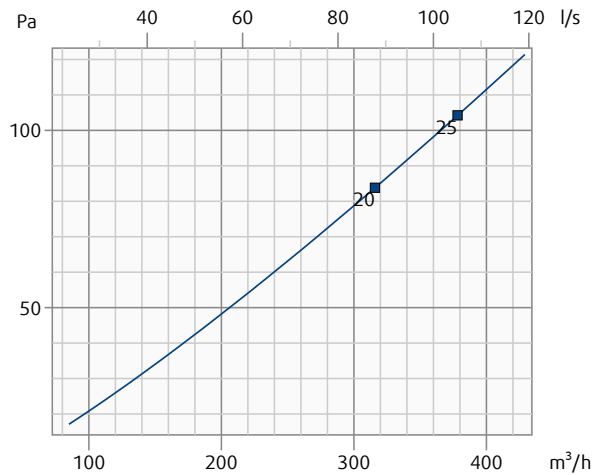


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

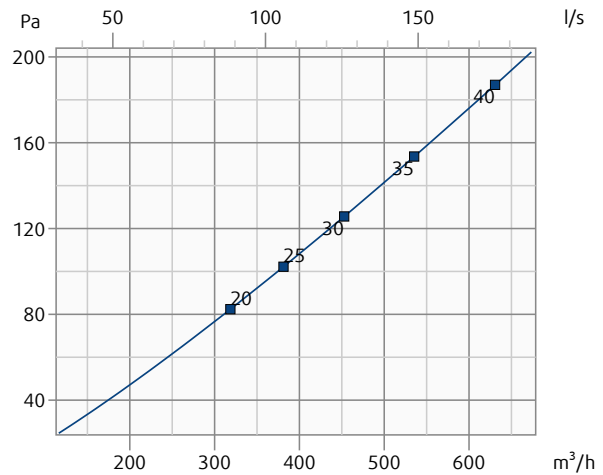
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW + CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW

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



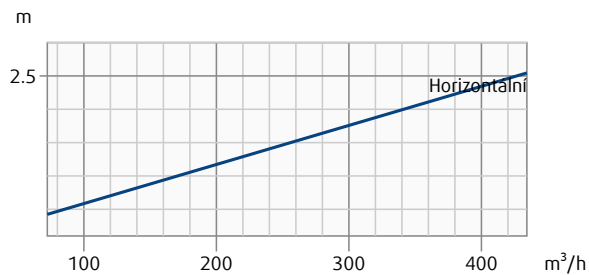
CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW + CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW

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



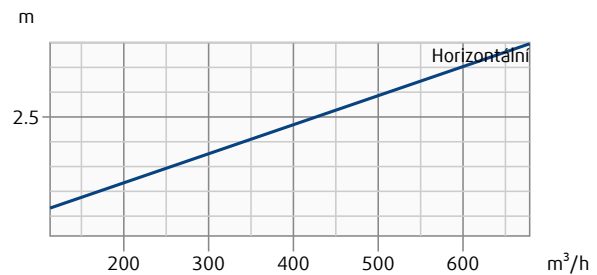
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW + CFC-H14-535x535x78 + APG-CFC-A-535x535-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW + CFC-H14-557x557x78 + APG-CFC-A-557x557-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

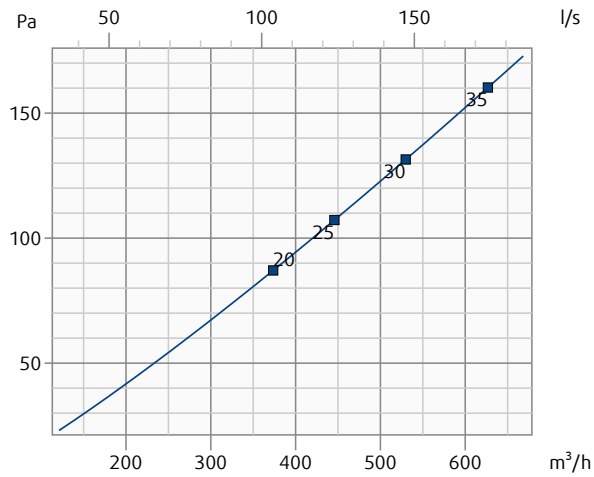


Tlaková ztráta a vyzářovaná hladina akustického výkonu závislá na průtoku vzduchu.

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

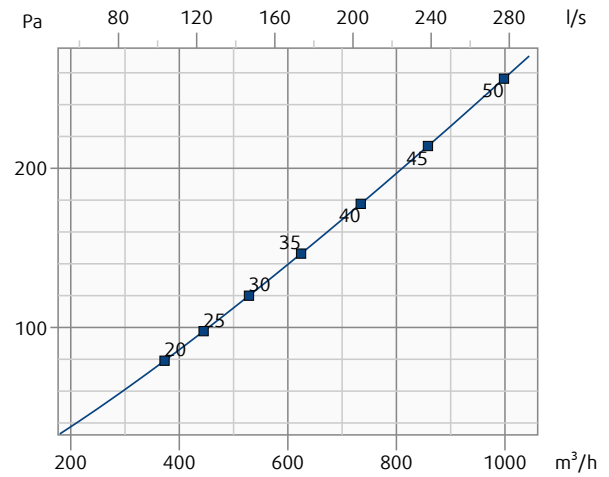
CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW

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



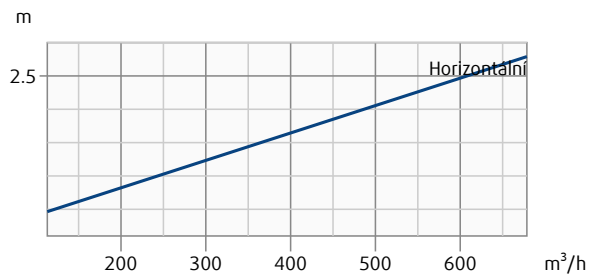
CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW

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



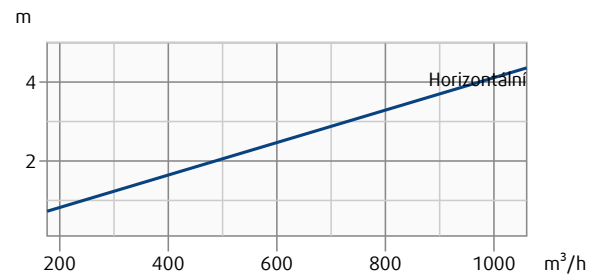
CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW + CFC-H14-575x575x78 + APG-CFC-A-575x575-SW

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW + CFC-H14-610x610x78 + APG-CFC-A-610x610-SW

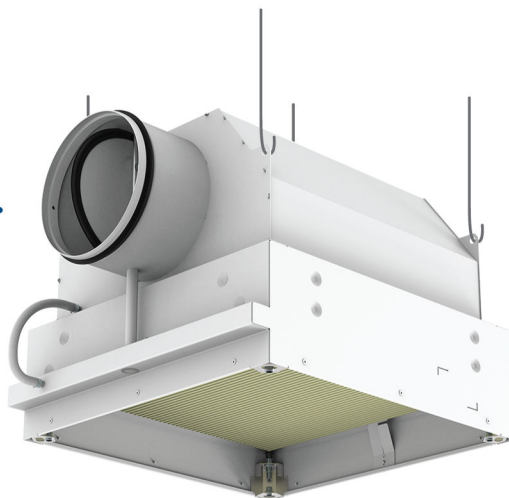
Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



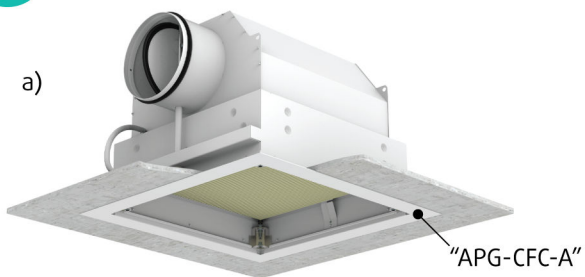
Způsoby instalace



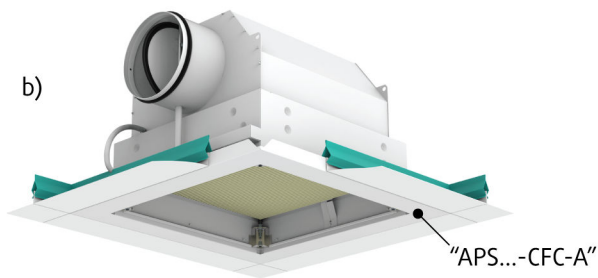
4 x



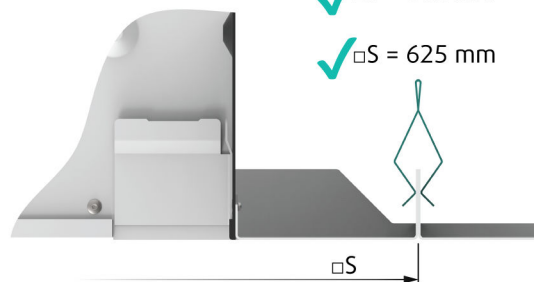
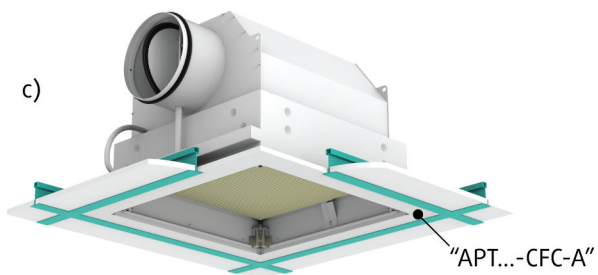
a)



b)

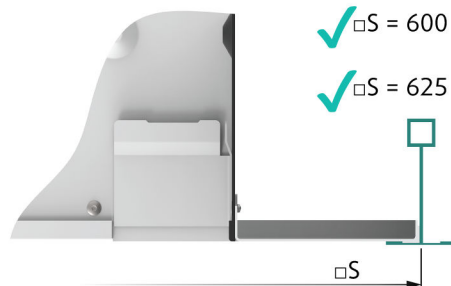


c)



✓ $\square S = 600 \text{ mm}$

✓ $\square S = 625 \text{ mm}$



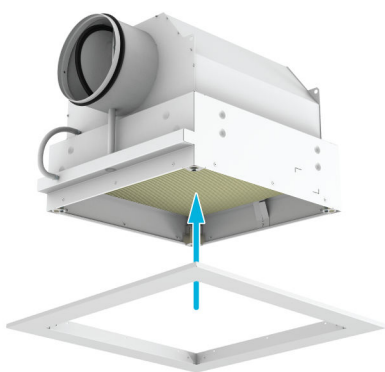
✓ $\square S = 600 \text{ mm}$

✓ $\square S = 625 \text{ mm}$

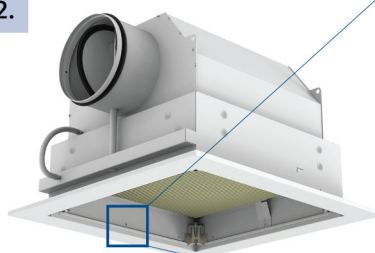


"CFC-A" + "APS...CFC-A" / "APT...CFC-A" / "APG-CFC-A"

1.



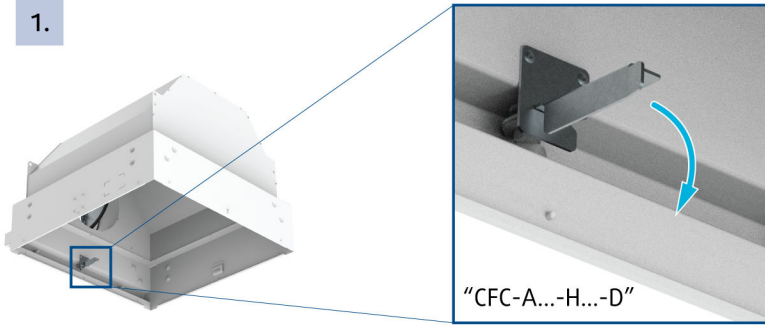
2.





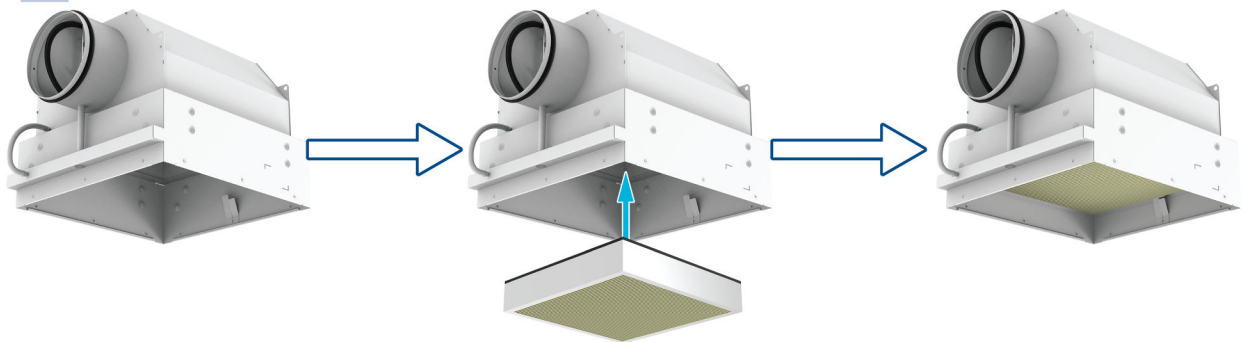
"CFC-A" + "CFC-HF"

1.

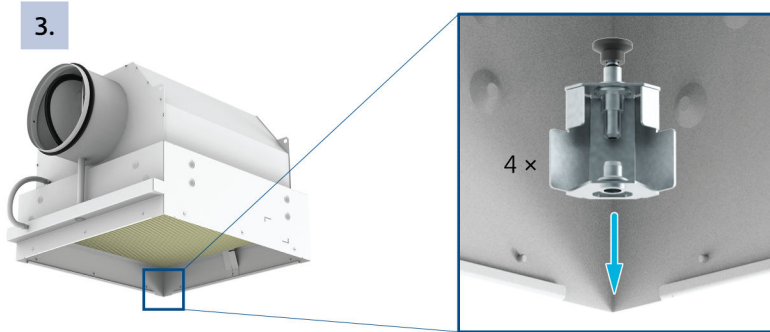


"CFC-A...-H...-D"

2.

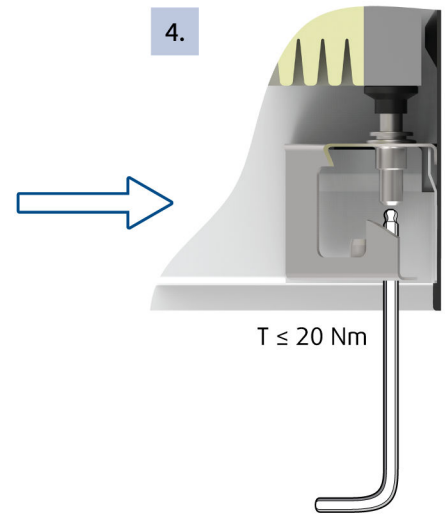


3.



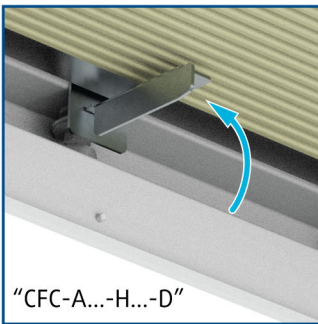
4 x

4.



T ≤ 20 Nm

5.



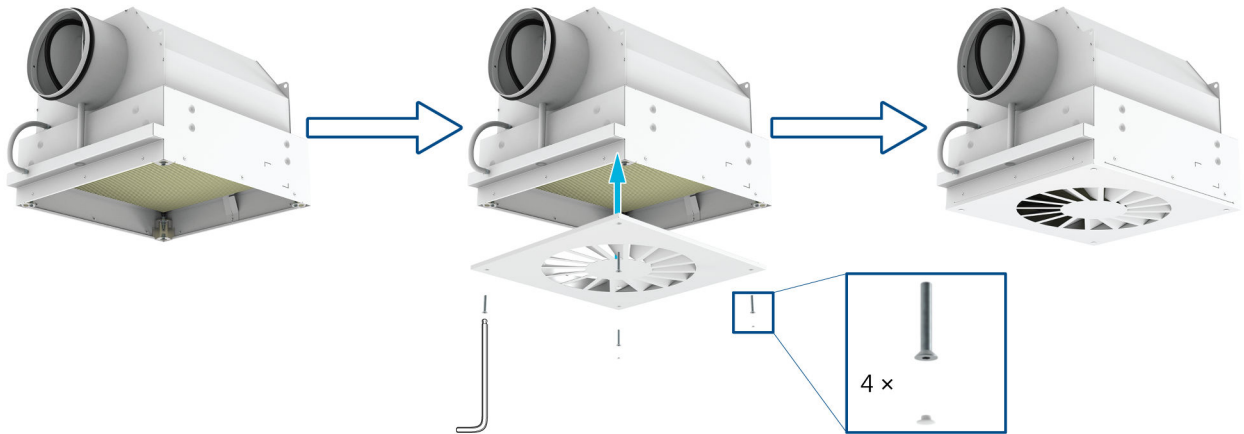
"CFC-A...-H...-D"

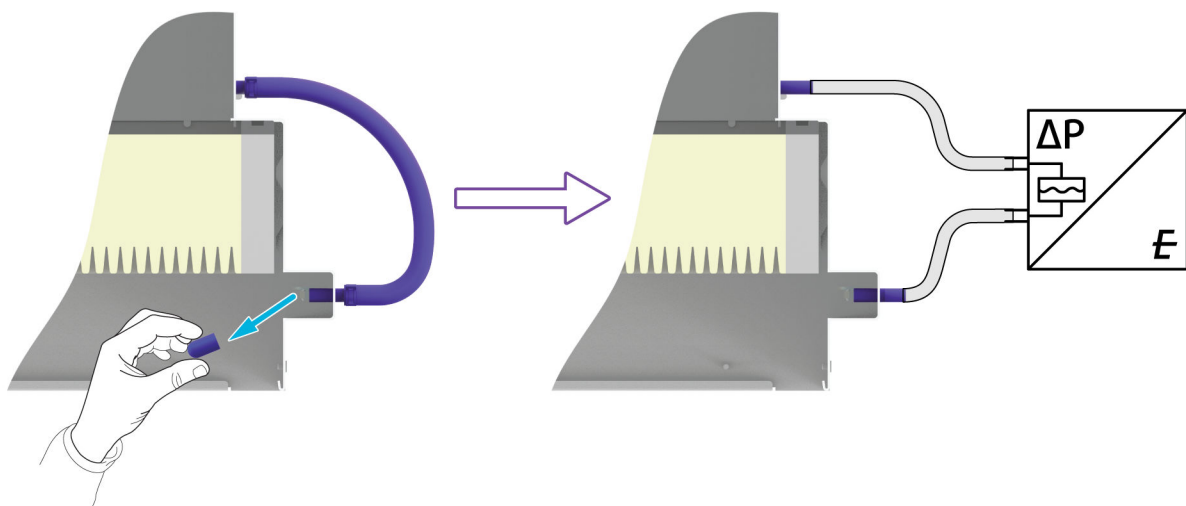
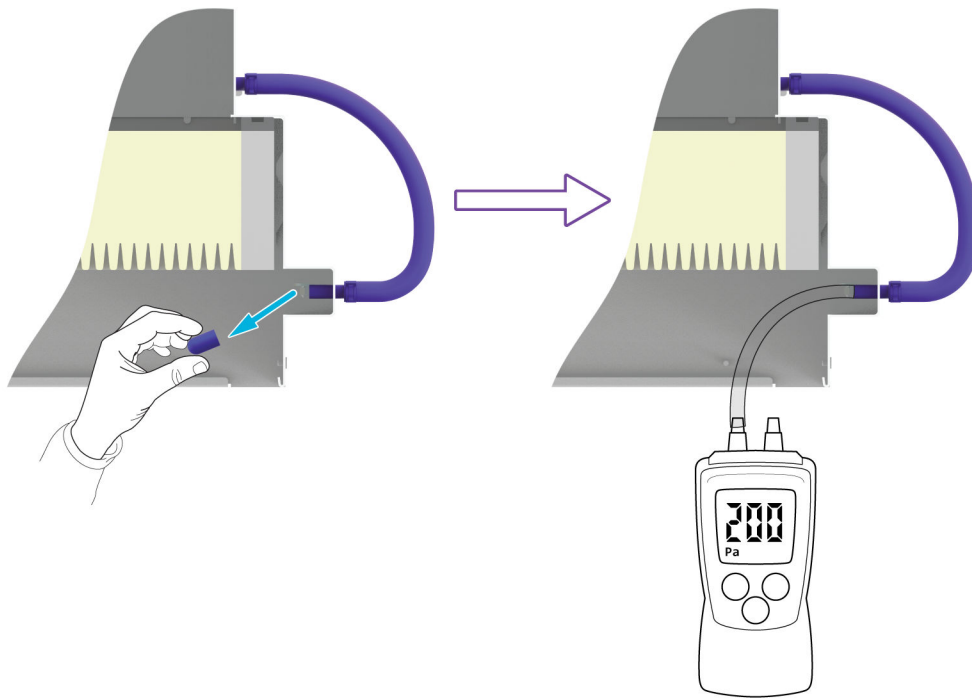
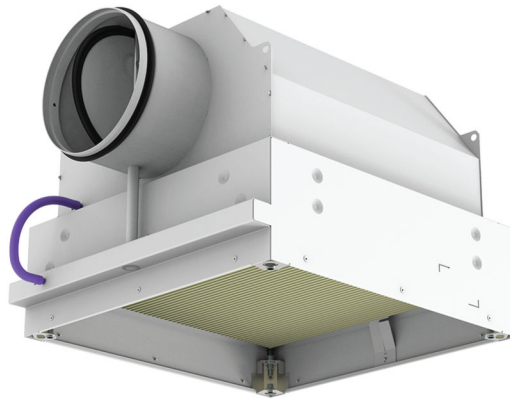
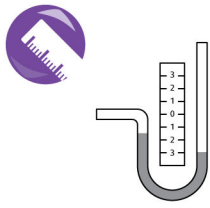




"CFC-A" + "VVKN-CFC-A" (/ "PP-CFC-A" / "CAP-CFC-A" / "ADQ-CFC-A" / "VVKR-CFC-A")

6.

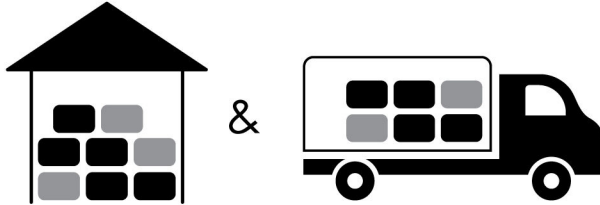





Údržba



Doprava, skladování a provoz




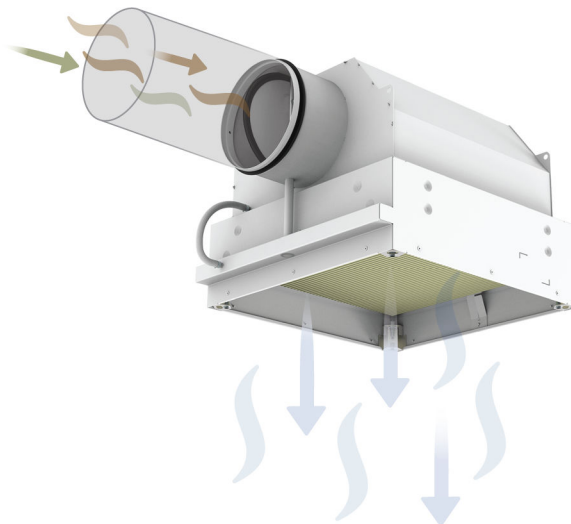
 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C 0°C ... +50°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.

