

# CFC-A

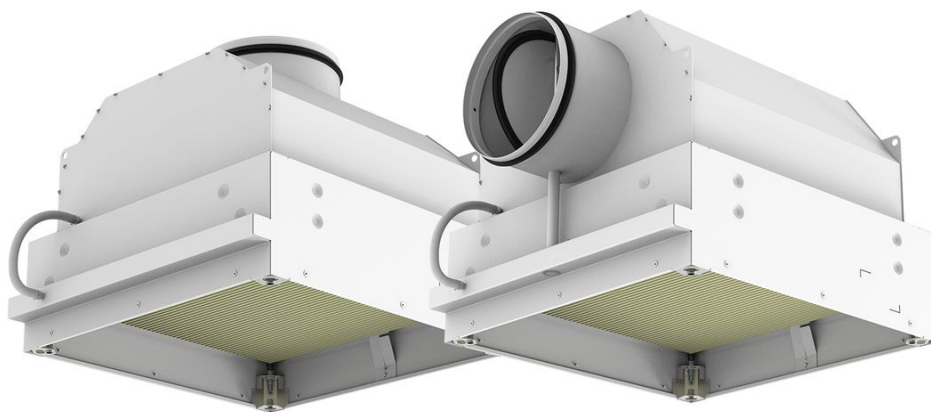
Čisté nástavce s kruhovým připojením

Technický list



# Obsah

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



## Popis

Čistý nástavec CFC s kazetovým HEPA filtrem s pryžovým těsněním se používá jako koncový prvek ve vzduchotechnických systémech s požadavkem na zajištění přívodu vzduchu s nároky kladenými na vysokou účinnost filtrace částic vzduchu. Čisté nástavce naleznou uplatnění především v nemocničním prostředí, jako jsou operační sály, jednotky intenzivní péče, čisté farmaceutické laboratoře nebo čisté průmyslové výrobní závody, čisté průmyslové výrobní závody atd. CFC-A se primárně používá pro přívod vzduchu, ale lze jej použít i pro odvod vzduchu.

- K dispozici verze se vzduchotěsnou uzavírací klapkou
- Uzavírací klapka ovládaná z prostoru místnosti (u varianty s horizontálním přípojovacím hrdlem)
- Stropní rámečky umožňují při montáži čistých nástavců přizpůsobit se různým typům stropních konstrukcí
- Pro každou velikost filtru jsou k dispozici různé velikosti přípojovacího hrdla
- 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

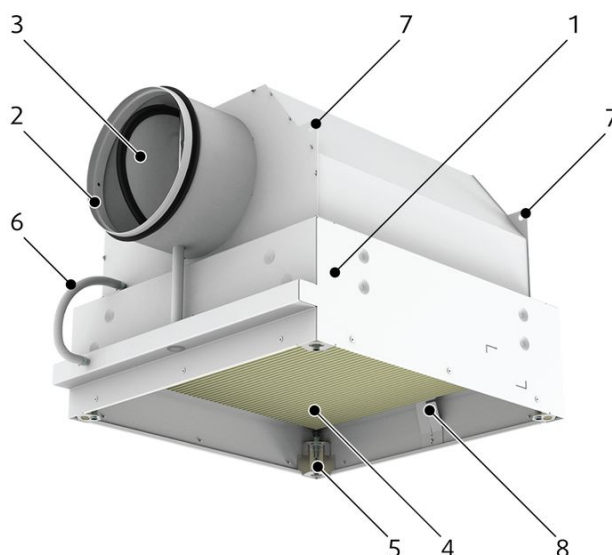
- PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A: Čelní desky
- APS..., APT..., APG: Stropní rámečky
- CFC-HF-14: Filtr

## Konstrukční provedení

Čistý nástavec CFC vyrobený z ocelového plechu je bodově svařovaný a utěsněný polymerovým tmelem. Nástavec může být vybaven těsnou uzavírací klapkou umístěnou v kruhovém vertikálním nebo horizontálním přípojovacím hrdle s pryžovým břitovým těsněním. Klapka umístěná v horizontálním hrdle se ovládá ručně z prostoru místnosti a klapka umístěná ve vertikálním hrdle se ovládá z prostoru stropní konstrukce.

Konstrukce je vzduchotěsná na straně připojení potrubí i na straně místnosti. Vzduchotěsnost pláště a klapky se zkouší při statickém tlaku do 600 Pa metodou detekce mýdlových bublin, případně kouřovou metodou. Čistý nástavec CFC-AS lze použít pro vysoce účinné filtry třídy od E11 do U18. V čistém nástavci se připravovaná hladká dosedací plocha pro instalaci HEPA filtru s obvodovým pryžovým těsněním na ramečku ve tvaru písmene D. Čistý nástavec je vybaven pružnou propojovací trubicí sloužící k snímání skutečného odporu filtru (detekce zanesení filtru). Stropní rámečky APS, APT a APG umožňují při montáži čistých nástavců přizpůsobit se různým typům stropních konstrukcí.

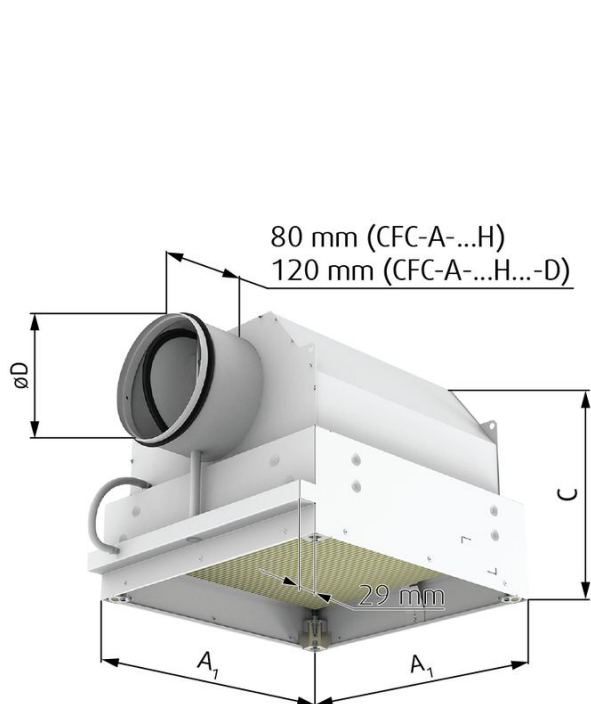
### Části výrobku



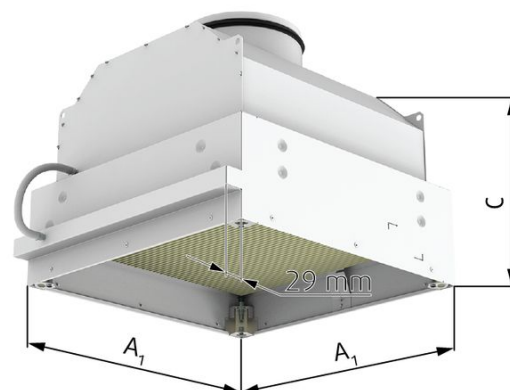
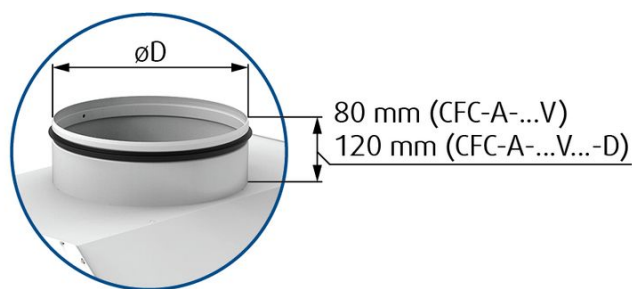
### Legenda

- 1** Bodově svařovaná konstrukce nástavce s vnitřním tmelením spojů
- 2** Připojovací hrdlo s těsněním
- 3** Uzavírací klapka
- 4** Kazeta HEPA filtru
- 5** Rohové držáky pro instalaci filtrační kazety a čelní desky
- 6** Propojovací trubice pro měření tlakové diference (měření zanesení filtru)
- 7** Závěsná oka
- 8** Fixační pružiny pro filtr

# Rozměry



CFC-A-...H, CFC-A-...H...-D



CFC-A-...V, CFC-A-...V...-D

$A \times A \times T$ *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 odpovídají rozměrům příslušných filtrů ( $A \times A \times T$ ).

# Objednávkový kód

Umístění připojovacího hrdla

**V** Vertikální

**H** Horizontální

Jmenovité rozměry filtru (délka × šířka × hloubka)

**305 × 305 × 80**

**457 × 457 × 80**

**535 × 535 × 80**

**557 × 557 × 80**

**575 × 575 × 80**

**610 × 610 × 80**

Rozměr připojovacího 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)

Klapka

- bez klapky

**D** vzduchotěsná uzavírací klapka v připojovacím hrdle

Povrchová úprava

**SW** Signální bílá (RAL9003, lesk 30%)

**RALXXXX** Ostatní odstíny RAL

Příklad objednávkového kódu

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

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

# Příslušenství

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

Čelní desky



## Popis

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

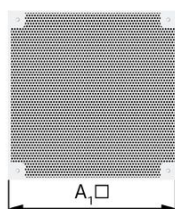
**CAP-CFC-A** Čelní deska s natáčecími tryskami pro různé obrazy proudění přívodního vzduchu

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

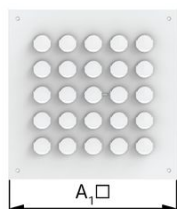
**VVKR-CFC-A** Čelní deska s nastavitelnými lamelami pro vířivý obraz proudění přívodního vzduchu

**VVKN-CFC-A** Čelní deska s pevnými lamelami pro vířivý obraz proudění přívodního vzduchu

## Rozměry



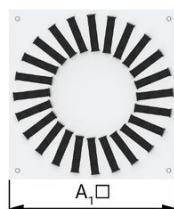
PP-CFC-A



CAP-CFC-A



ADQ-CFC-A



VVKR-CFC-A



VVKN-CFC-A

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

## Objednávkový kód

### Typ čelní desky

**PP-CFC-A** Perforovaná čelní deska

**CAP-CFC-A** Čelní deska s natáčecími tryskami

**ADQ-CFC-A** Čelní deska s pevnými lamelami (difuzor)

**VVKR-CFC-A** Čelní deska s nastavitelnými lamelami (vířivý anemostat)

**VVKN-CFC-A** Čelní deska s pevnými lamelami (vířivý anemostat)

### 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 RAL

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, povrchová úprava 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).

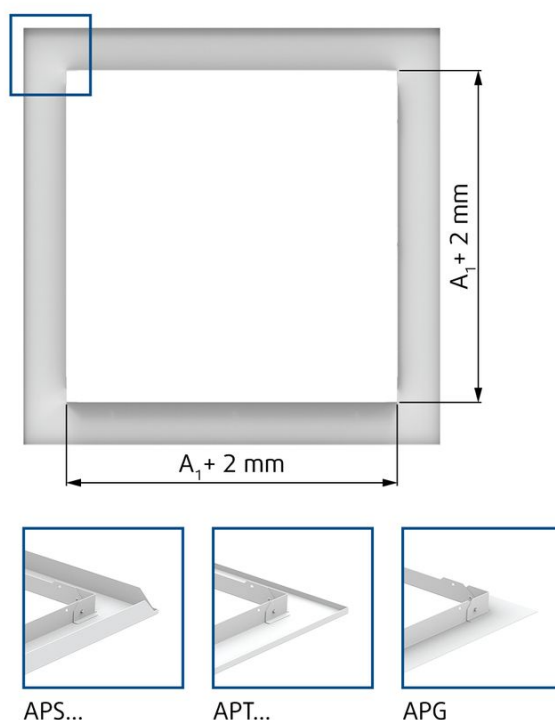
**Konstrukční provedení**

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

**Rozměry**

Velikost vnitřního otvoru rámečku odpovídá rozměrům čistého nástavce. Vnější rozměry stropního rámečku odpovídají velikosti rastru stropu 600 mm nebo 625 mm (pro plechové a kazetové podhledy - T-stropy) nebo přesahují vnitřní otvor o 50 mm (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 CFC-A).



## Objednávkový kód

### Typy stropních rámečků

**APS625-CFC-A** pro plechový podhled s rastrem 625

**APS600-CFC-A** pro plechový 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 sádkartonový podhled

### Nominální rozměry (Rozměry filtru délka x šířka) <sup>1</sup>

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

### Povrchová úprava

**SW** Signální bílá (RAL9003, lesk 30%)

**RALXXXX** Ostatní odstíny RAL

### 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.

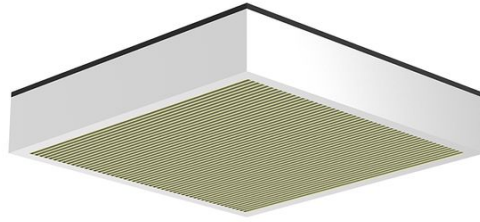
### Příklad objednávkového kódu

**APT600-CFC-A-535×535-SW**

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

**CFC-HF-14**

HEPA filtr s pryžovým těsněním

**Popis**

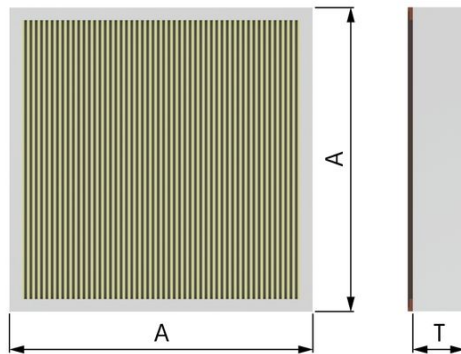
HEPA filtr H14 s polyuretanovým těsněním pro instalaci do čistého nástavce CFC-A. Jedná se o standardní příslušenství pro zařízení CFC-A...

**Konstrukční provedení**

Filtrační kazeta s ochrannou drátěnou sítí z jedné strany je umístěná v eloxovaném hliníkovém rámu. Na dosedací plochu rámu filtru je nanášeno těsnění ve tvaru D, které zajišťuje těsnost s dosedací plochu čistého nástavce.

**Rozměry**

Nominální rozměry filtrů ( $A \times A \times T$ ) odpovídají nominálním rozměrům čistých nástavců (viz tabulka rozměrů CFC-A..). Jmenovitá tloušťka filtru je 80 mm a skutečná tloušťka rámu filtru je 78 mm plus tloušťka těsnění, která je až 5 mm před instalací do čistého nástavce.



Objednávkový kód

Typ filtru

**CFC-HF-14**

Rozměry filtru <sup>1)</sup>

**A×A×T** délka × šířka × tloušťka (mm)

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

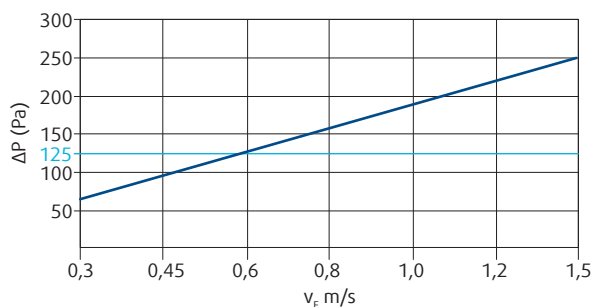
Příklad objednávkového kódu

**CFC-HF-14-305×305×80**

Kazetový HEPA filtr s pryžovým těsněním, třídy H14 s rozměry 305 mm × 305 mm, tloušťka 80 mm.

# Rychlý výběr

Počáteční odpor standardního filtru třídy H14 CFC-HF-14... o tloušťce 78 mm při různých náběhových 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 <sup>3</sup> /h)	70	100	150	220	330	375
	ΔP (Pa)	23	33	47	69	110	126
	L <sub>WA</sub> (dB)	23	23	<20	<20	21	21
	L <sub>0,2H</sub> (m)	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *
CAP-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	150	200	290	375	375	465
	ΔP (Pa)	120	79	82	100	90	103
	L <sub>WA</sub> (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *
	L <sub>0,2H</sub> (m)	3,0	2,6	2,6	2,3	2,3	2,5
ADQ-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	190	270	270	375	375	375
	ΔP (Pa)	69	81	67	78	73	69
	L <sub>WA</sub> (dB)	28	22	<20	22	22	22
	L <sub>0,2H</sub> (m)	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *
VVKR-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	150	360	520	520	625	625
	ΔP (Pa)	130	141	153	148	161	147
	L <sub>WA</sub> (dB)	29	33	34	34	35	35 *
	L <sub>0,2H</sub> (m)	3,0 *	3,0 *	3,0 *	3,0 *	2,6 *	2,6
VVKN-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	150	265	434	434	375	375
	ΔP (Pa)	128	102	125	117	73	69
	L <sub>WA</sub> (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	22	22
	L <sub>0,2H</sub> (m)	2	2,4	3,2	3,2	4,0 *	4,0 *

POZNÁMKA: \* Limitní hodnoty pro zvolený pracovní bod.

L<sub>0,2H</sub> Délka horizontálního proudu vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

L<sub>0,2V</sub> Délka vertikálního proudu vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

Rychlý výběr s pracovním bodem (počáteční tlaková ztráta)  $\Delta P = 150 \text{ Pa}$ , kombinace 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 <sup>3</sup> /h)	257	420	548	596	641	703
	L <sub>WA</sub> (dB)	33	38	35	36	37	37
	L <sub>0,2H</sub> (m)	7,4	7,7	7,1	5,3	3,8	3,7
CAP-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	184	356	505	543	587	652
	L <sub>WA</sub> (dB)	41	53	52	46	48	45
	L <sub>0,2H</sub> (m)	5,6	6,9	7,1	5,2	5,6	5,3
ADQ-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	400	500	600	700	750	800
	L <sub>WA</sub> (dB)	25	27	26	27	28	30
	L <sub>0,2H</sub> (m)	8,4	7,3	8,8	7,5	8	8,5
VVKR-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	183	382	512	525	594	638
	L <sub>WA</sub> (dB)	33	35	34	34	33	36
	L <sub>0,2H</sub> (m)	3,5	3,1	3	3,1	2,4	2,6
VVKN-CFC-A	q (m <sup>3</sup> /h)	174	373	504	537	557	678
	L <sub>WA</sub> (dB)	38	47	40	41	43	40
	L <sub>0,2H</sub> (m)	2,1	3,4	3,7	4	4,1	5

L<sub>0,2H</sub> Délka horizontálního proudu vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

L<sub>0,2V</sub> Délka vertikálního proudu vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s

# Technické parametry

## Legenda

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

$L_x$  (m) Dosah proudu vzduchu vypočítaný pro specifickou koncovou rychlost

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

## Výpočet dosahu proudu vzduchu pro různé koncové rychlosti

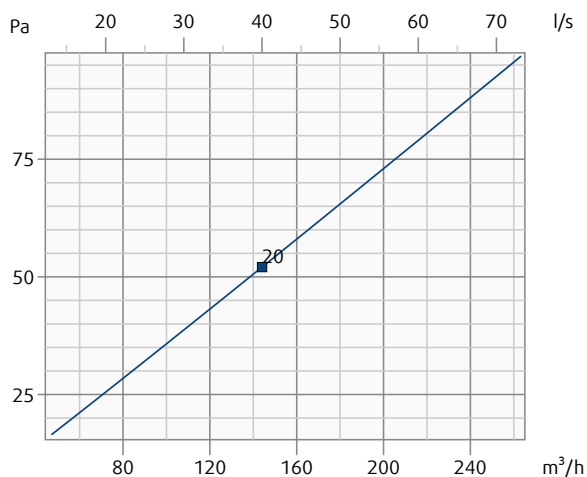
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

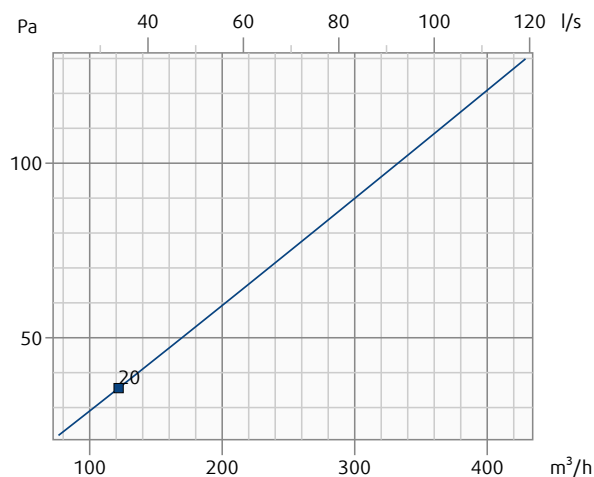
Dosah proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

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

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

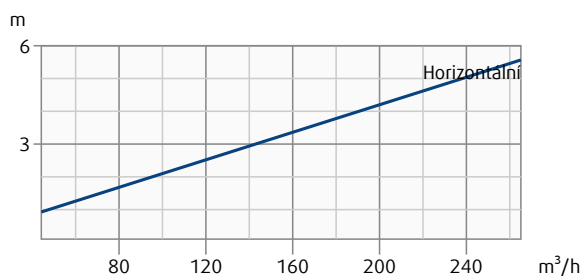


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

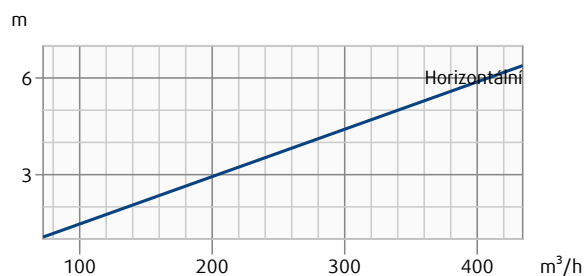


**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW**    **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

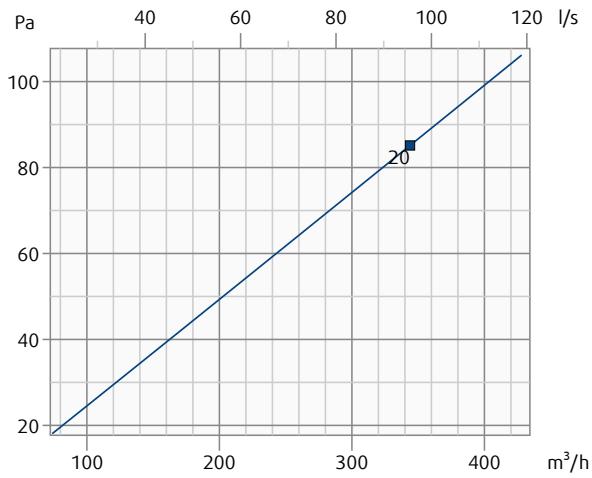


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

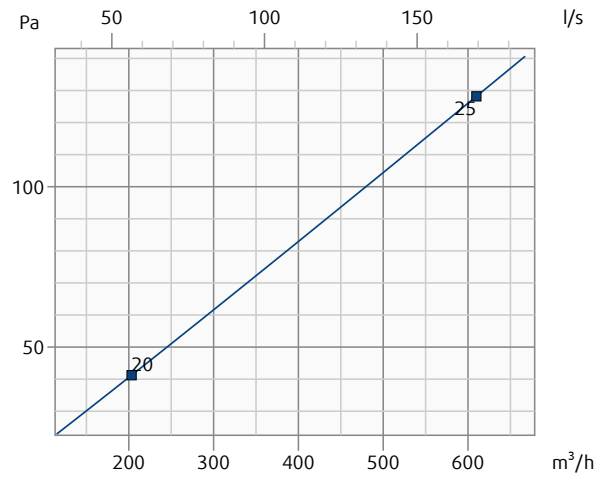
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

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

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

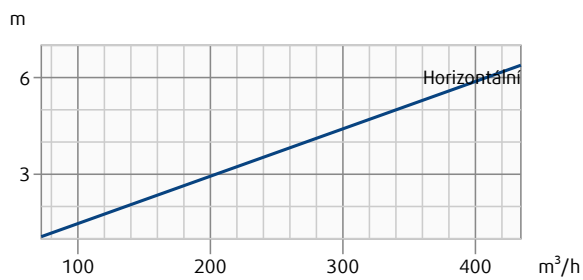


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

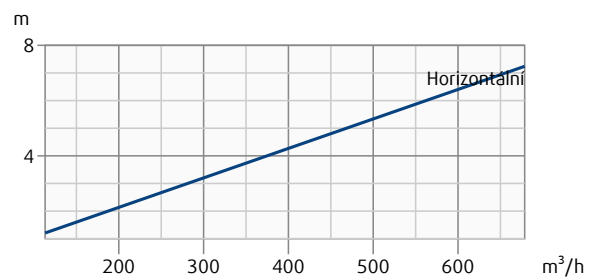


**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW**    **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



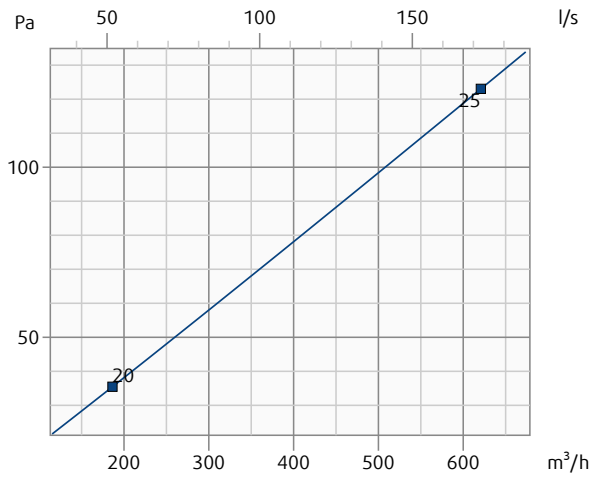


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

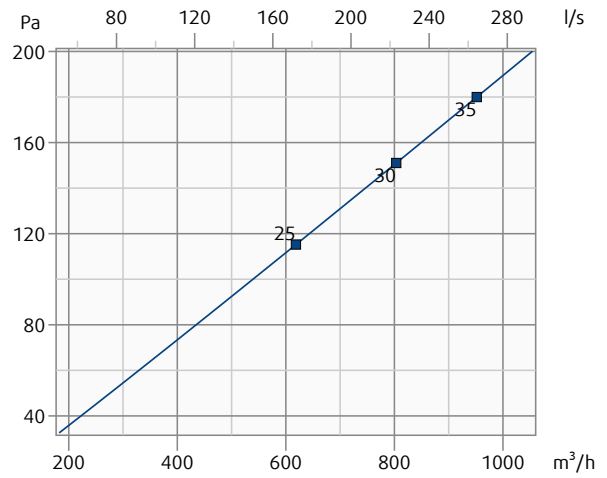
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

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

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

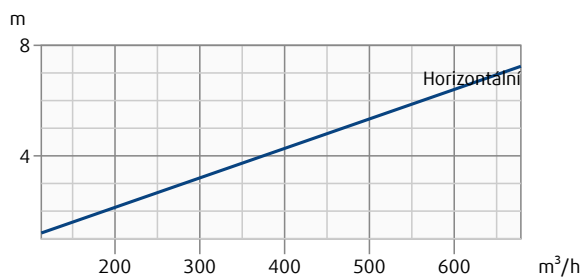


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

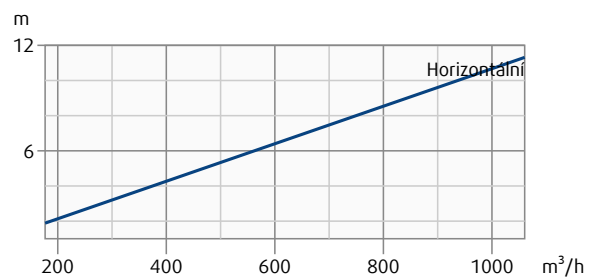


**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW CFC-A-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

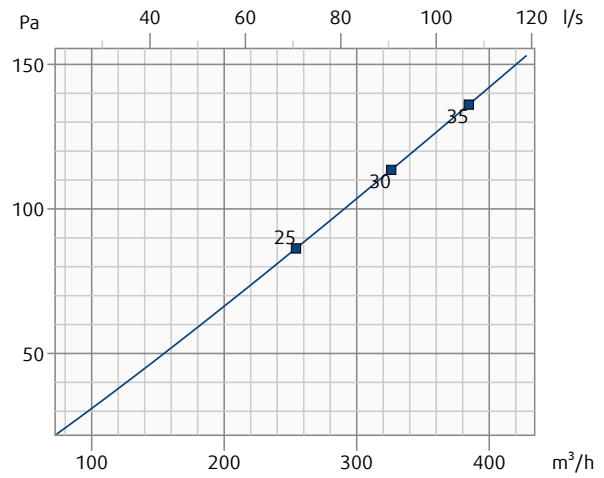
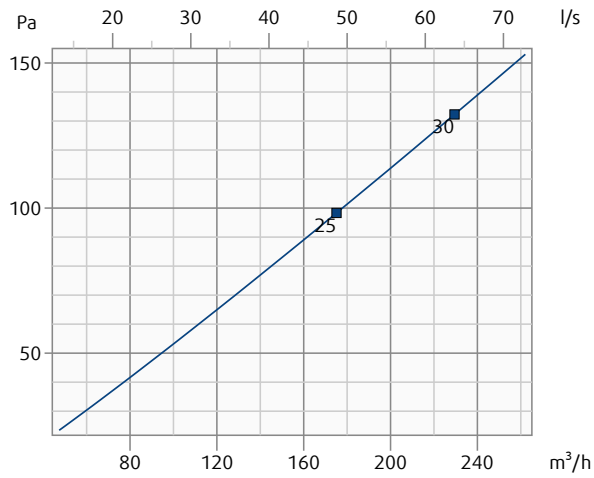
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW**

**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + PP-CFC-A-457x457-SW**

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

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

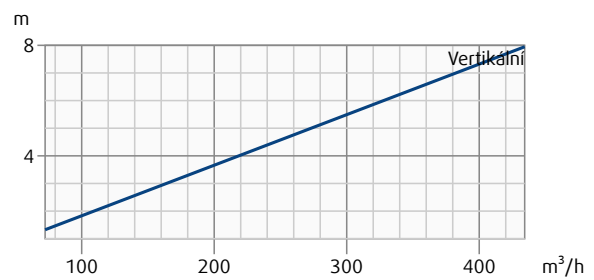
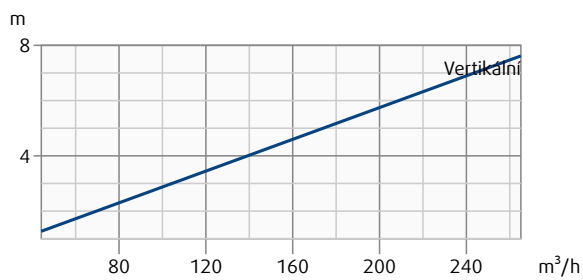


**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW**

**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + PP-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

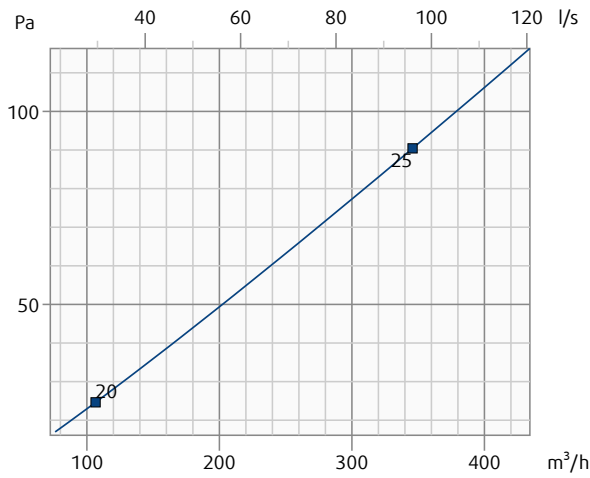


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

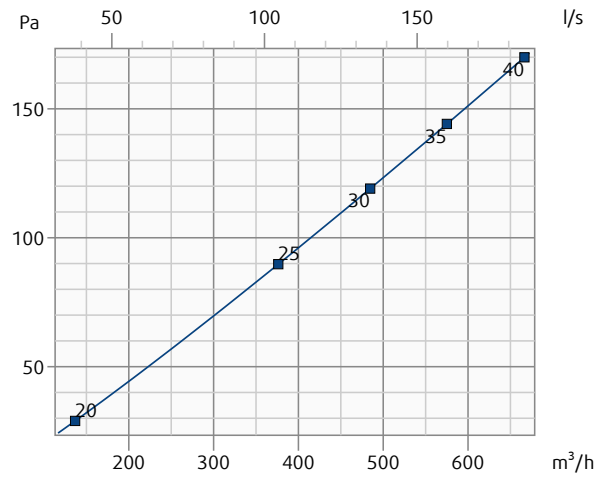
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW**

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



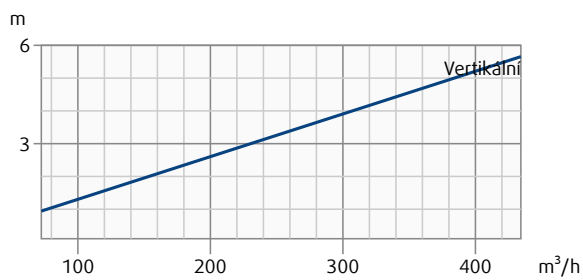
**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + PP-CFC-A-557x557-SW**

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



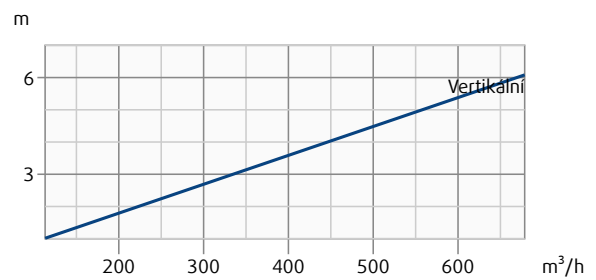
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + PP-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

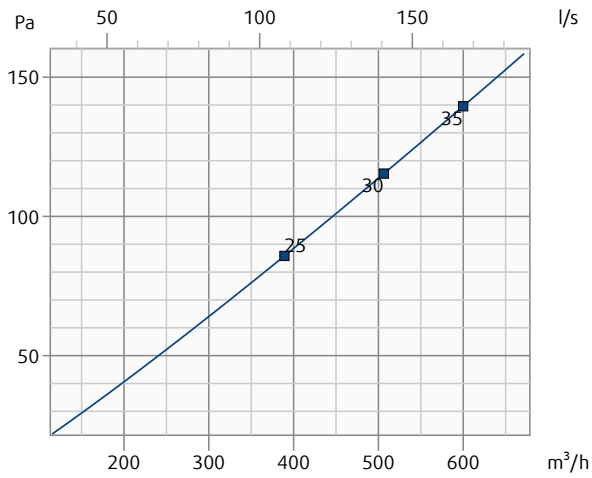


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

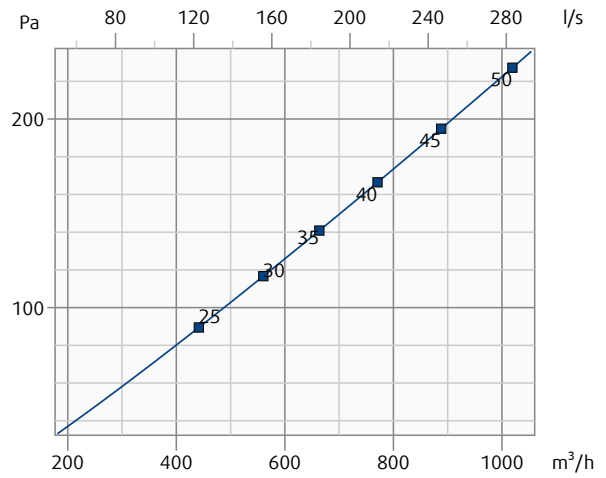
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW**

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



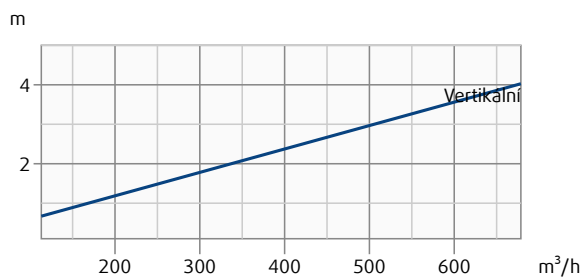
**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW**

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



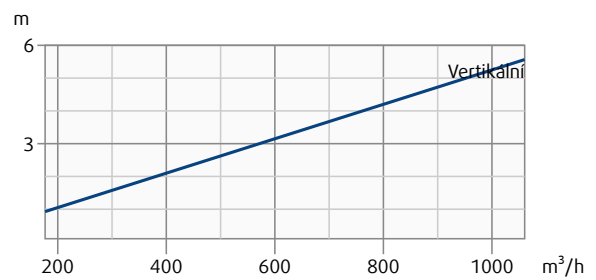
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

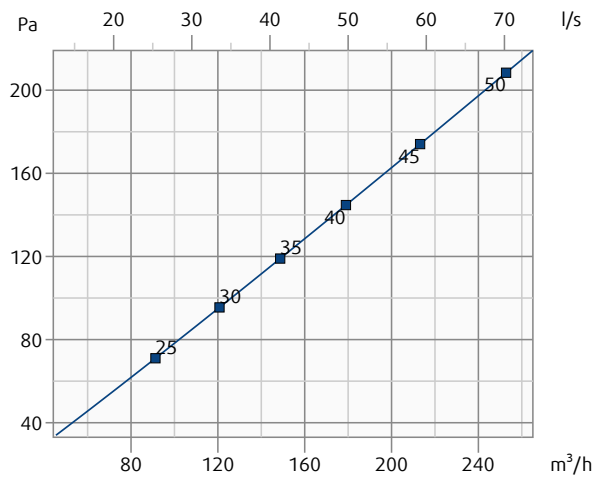


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

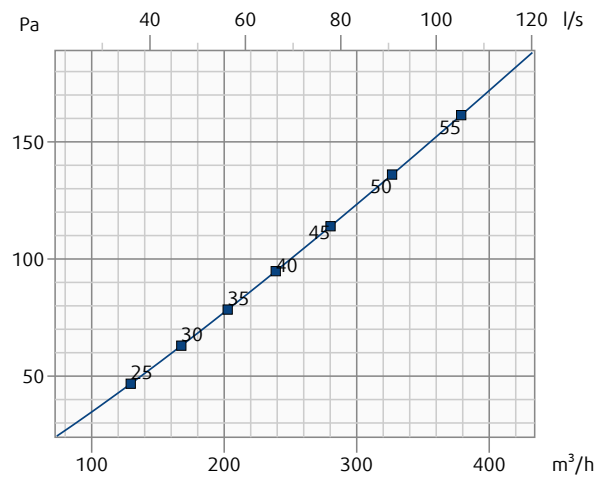
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW**    **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW**

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

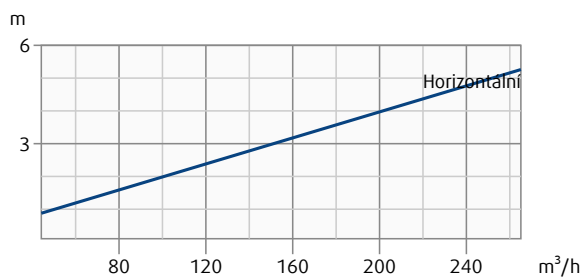


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

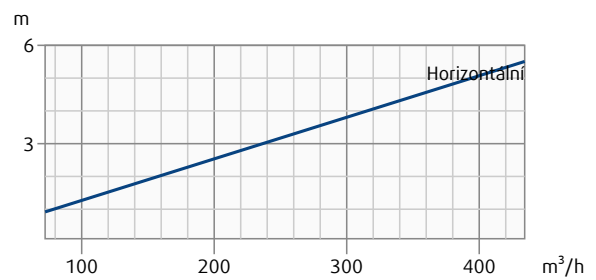


**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW**    **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

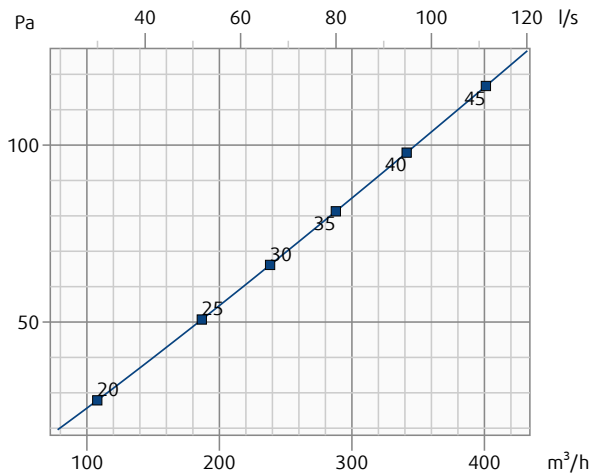


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

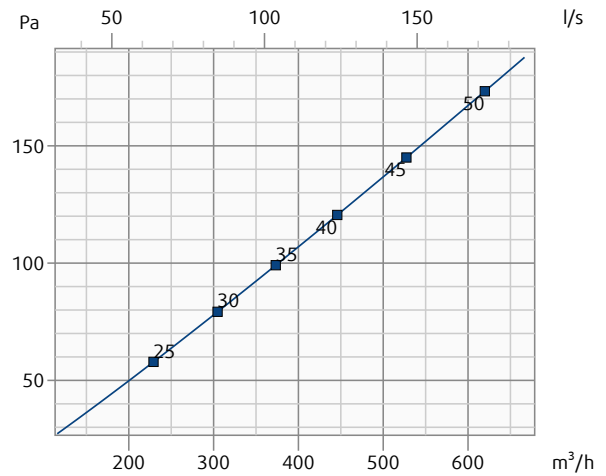
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW**    **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW**

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

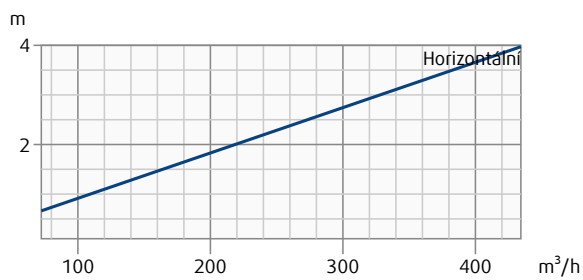


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

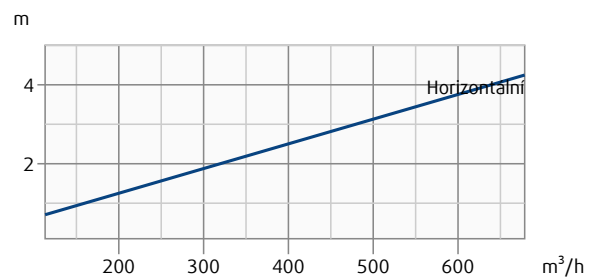


**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW**    **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

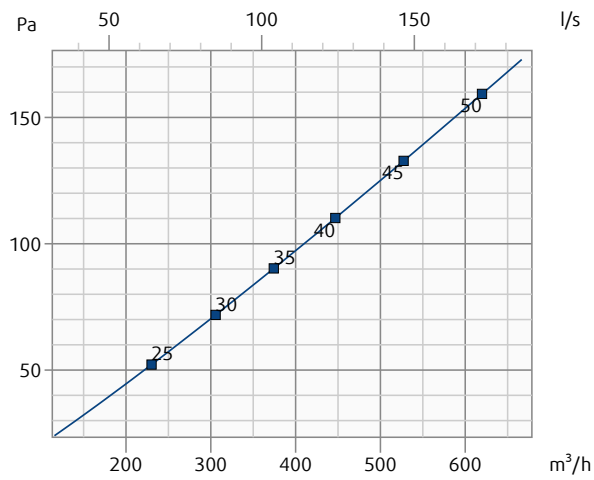


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

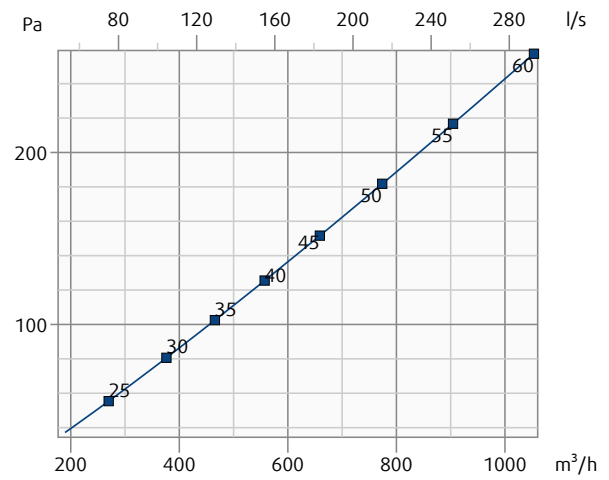
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW**    **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW**

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

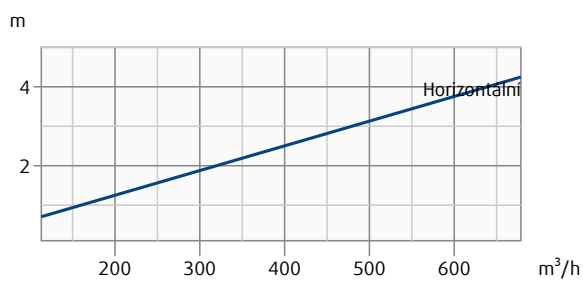


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu s váhovým filtrem-A (dB(A))

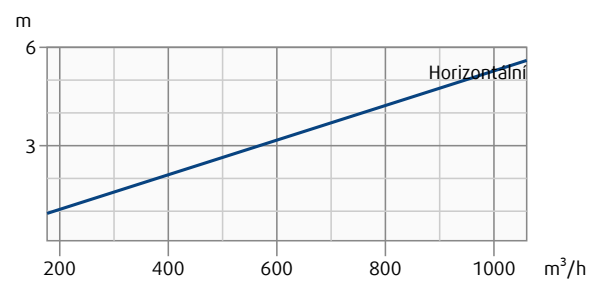


**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW**    **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW**

Dosah proudy vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Dosah proudy vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

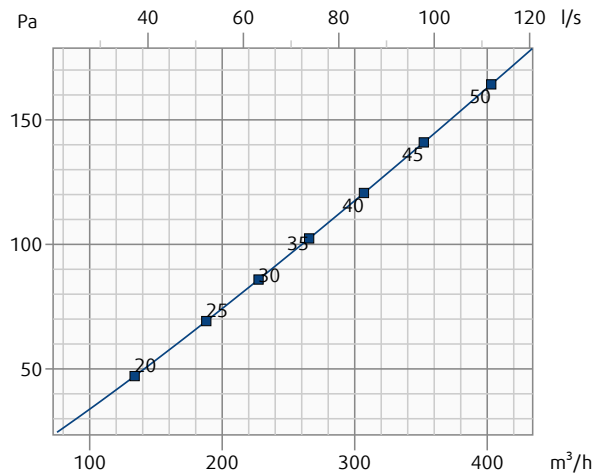
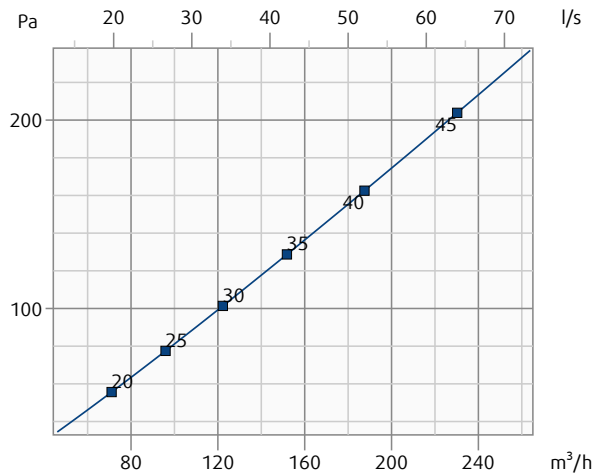
Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW**

**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKN-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))

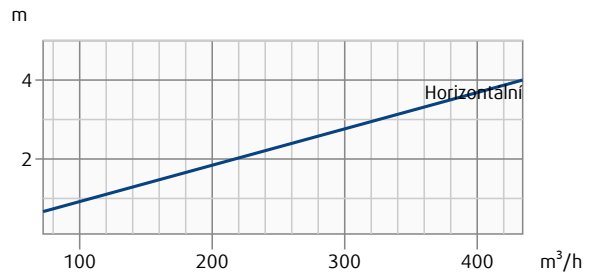
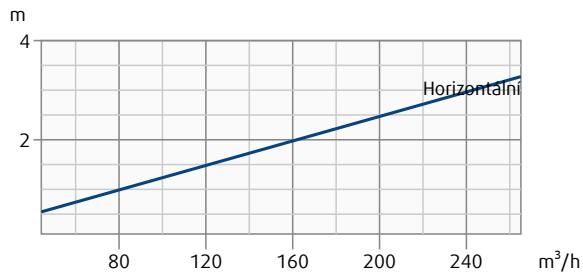


**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW**

**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudů vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

Dosah proudů vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



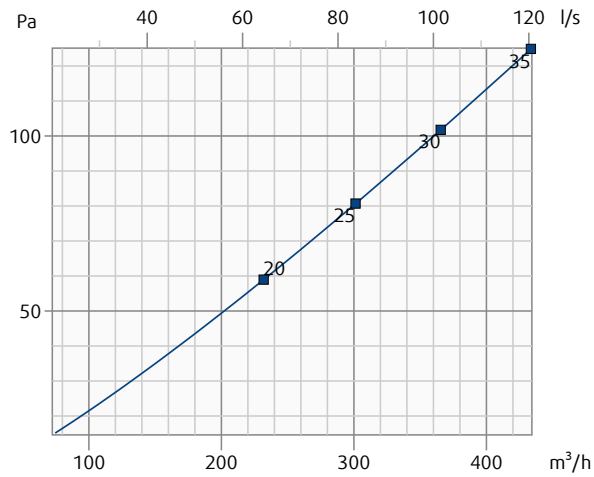


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosah proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

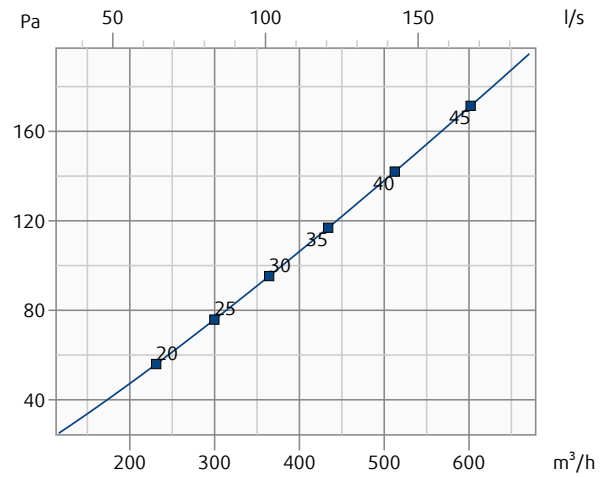
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW**

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



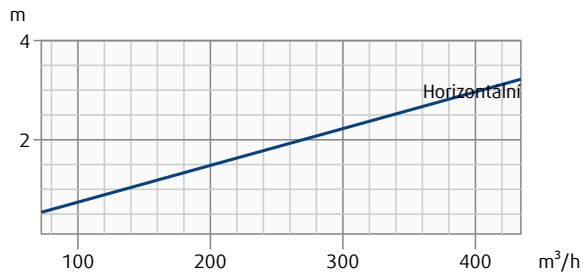
**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW**

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



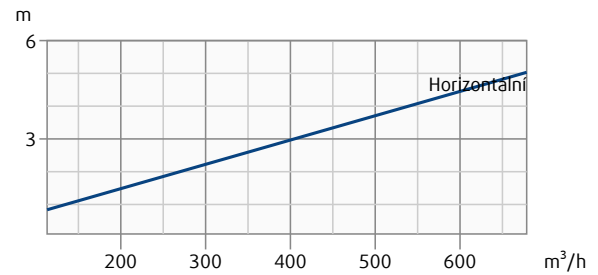
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

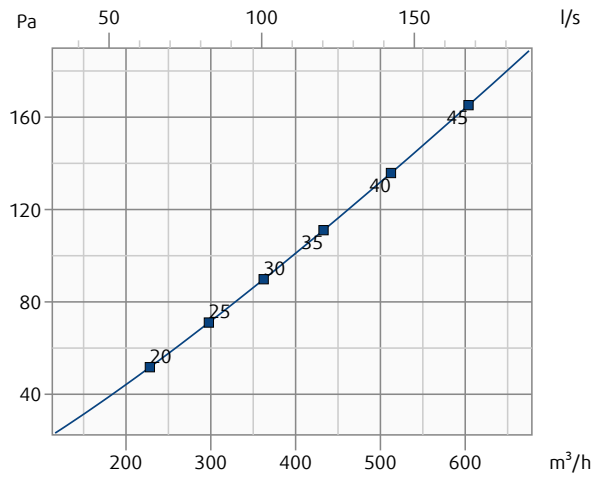


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

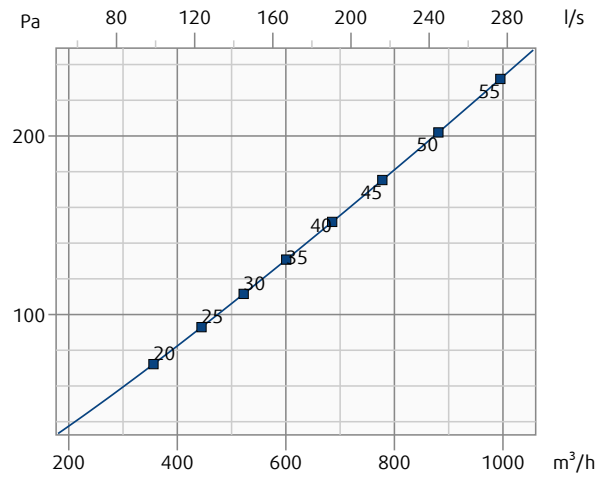
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW**

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



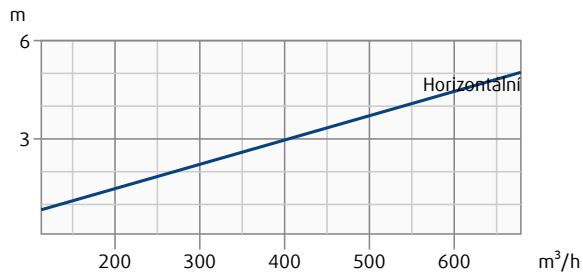
**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW**

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



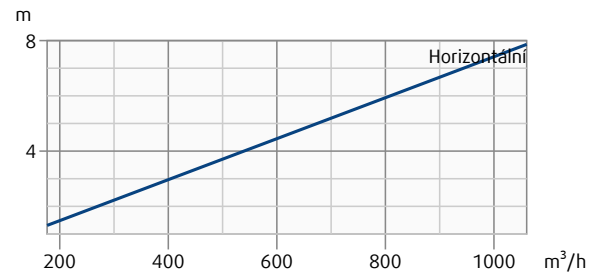
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW**

Dosah proudy vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW**

Dosah proudy vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

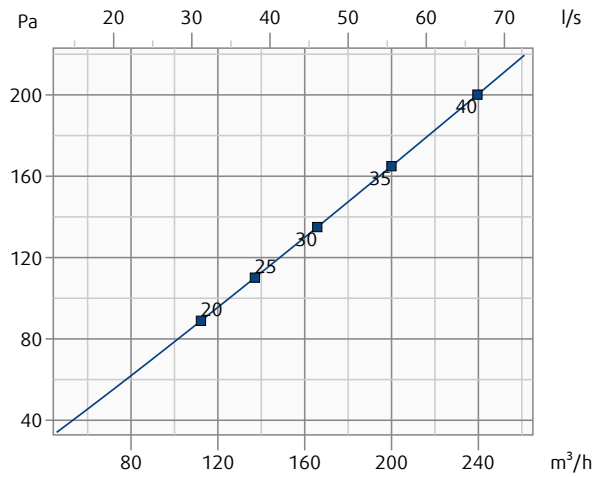


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosah proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

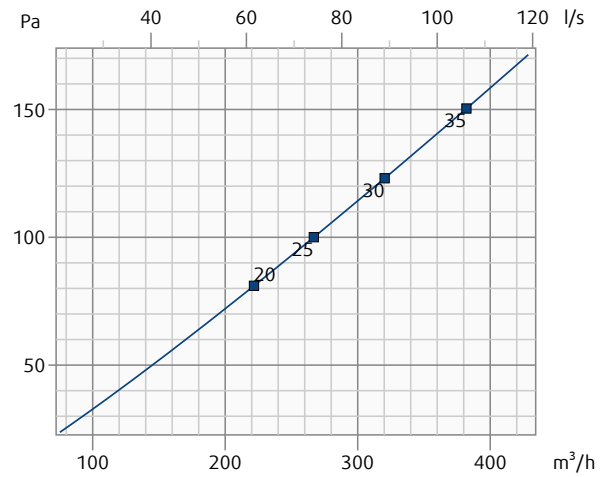
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW**

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



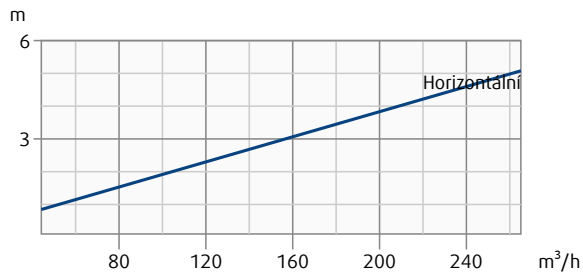
**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW**

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



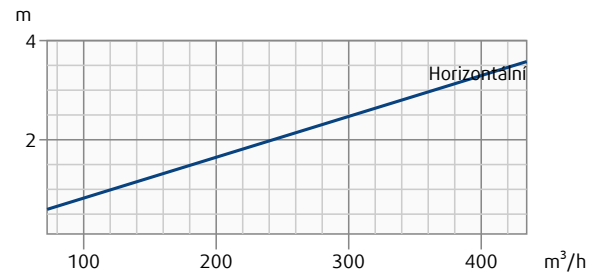
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

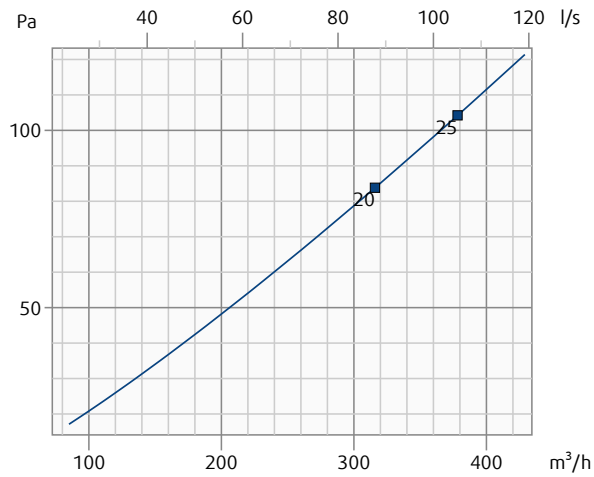


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosahu proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

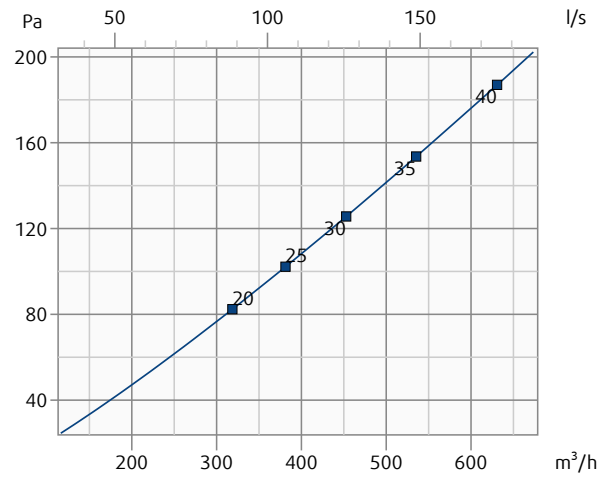
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW**

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



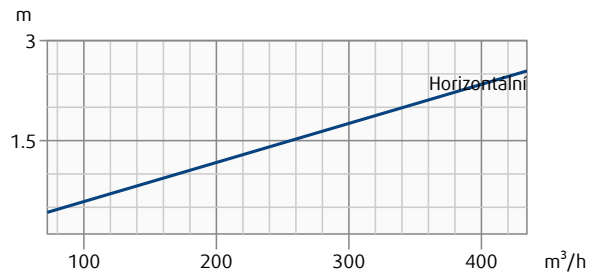
**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW**

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



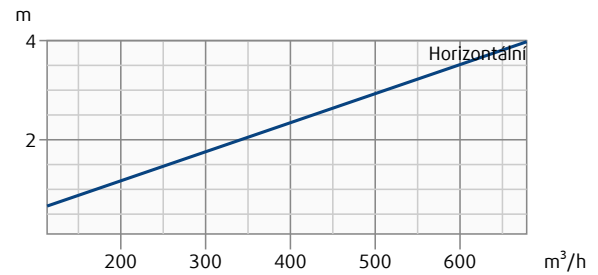
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)

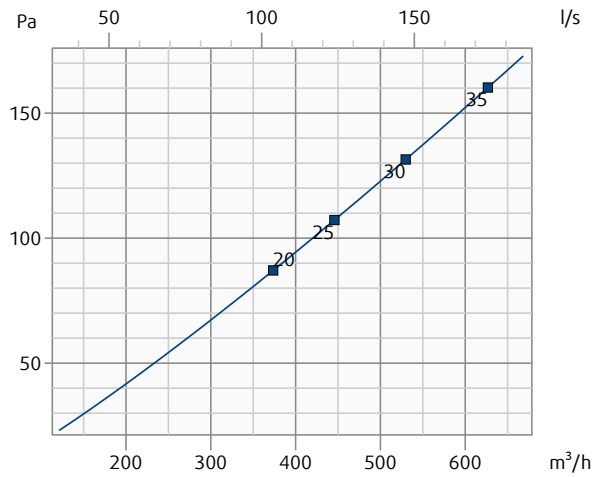


Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na průtoku vzduchu.

Dosah proud vzduchu s koncovou rychlostí 0,2 m/s v závislosti na průtoku vzduchu

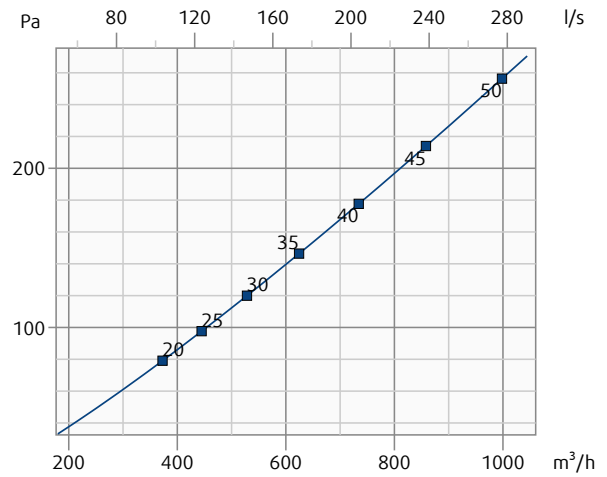
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW**

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



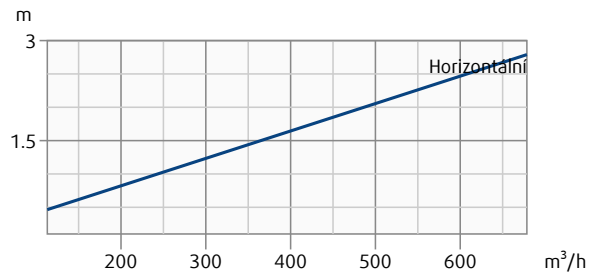
**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW**

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



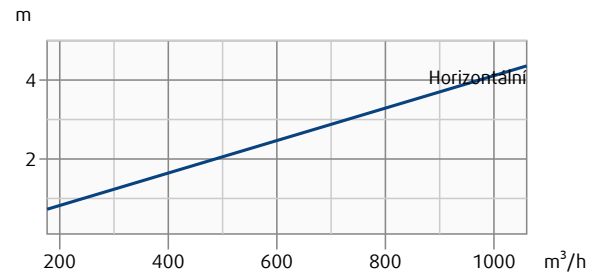
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW**

Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW**

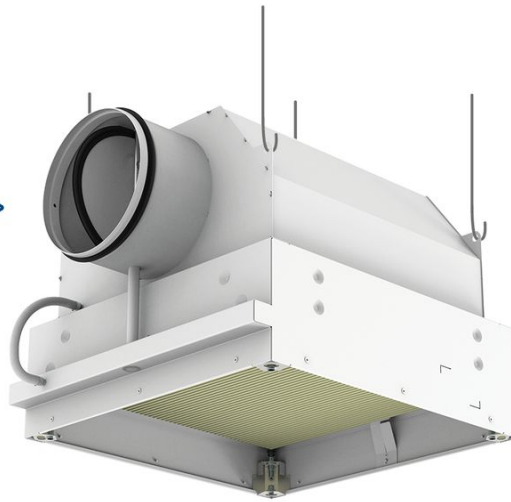
Dosah proudu vzduchu (koncová rychlost 0.2 m/s)



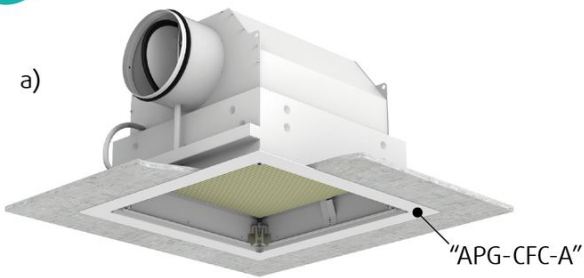
# Způsoby instalace



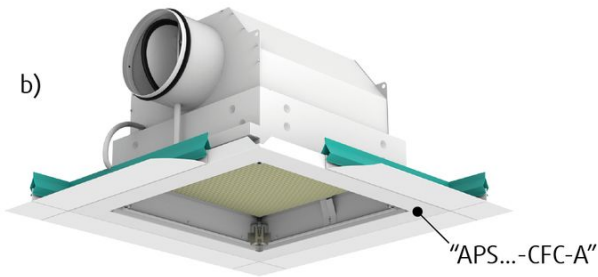
4 ×



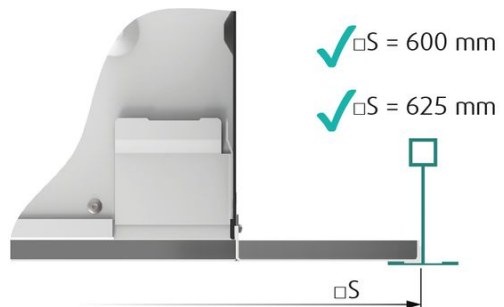
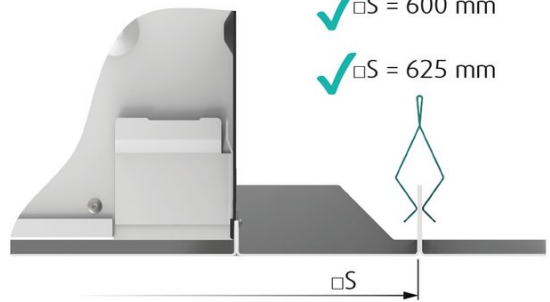
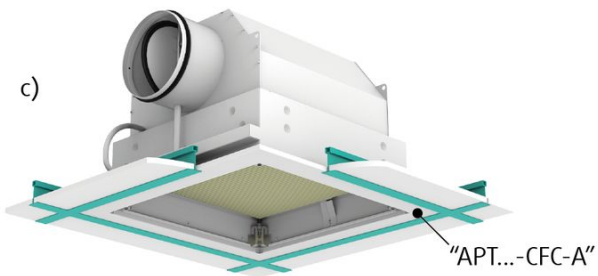
a)



b)



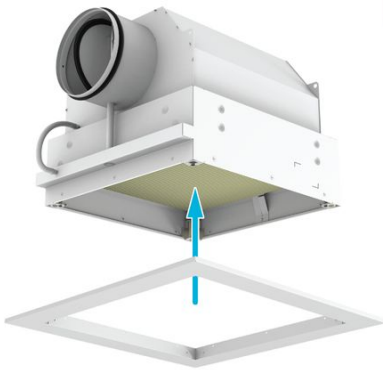
c)



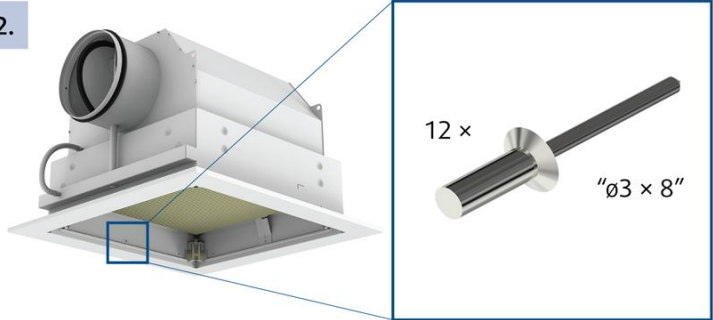


"CFC-A" + "APS...CFC-A" / "APT...CFC-A" / "APG-CFC-A"

1.



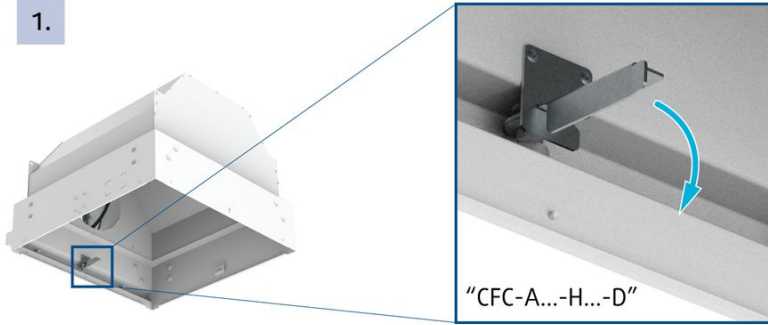
2.



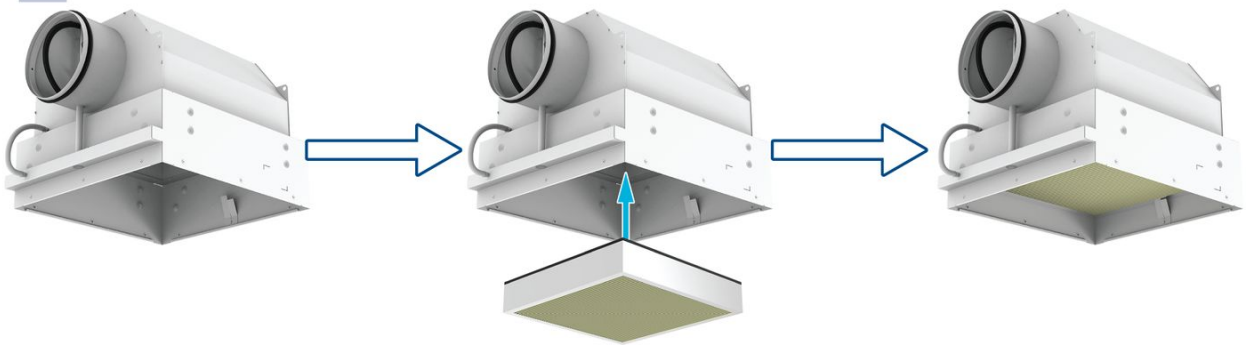


"CFC-A" + "CFC-HF"

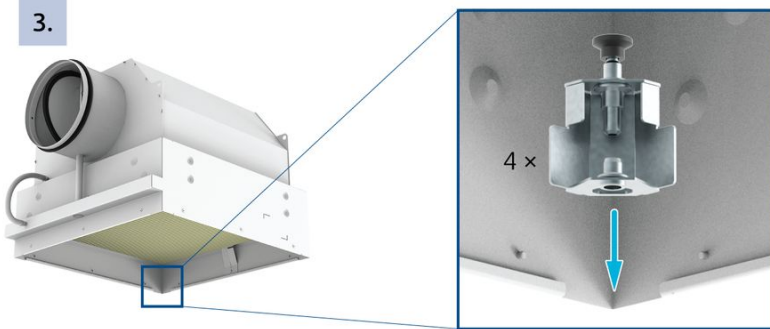
1.



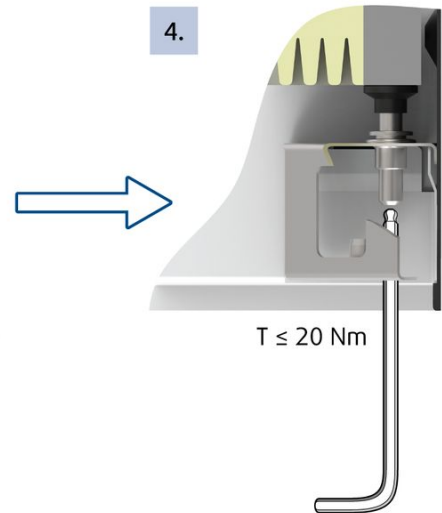
2.



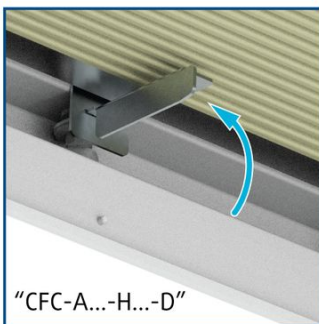
3.



4.



5.

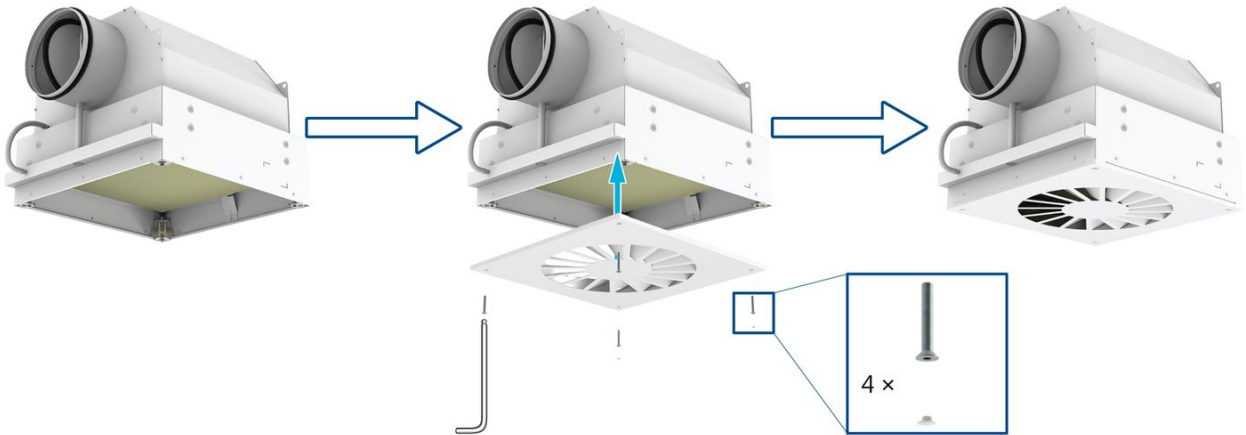


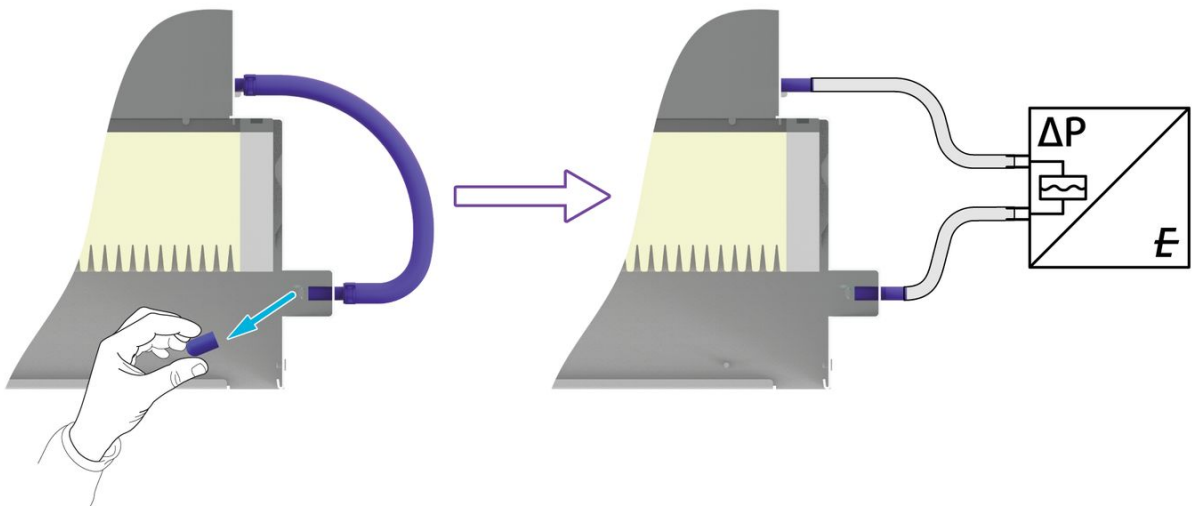
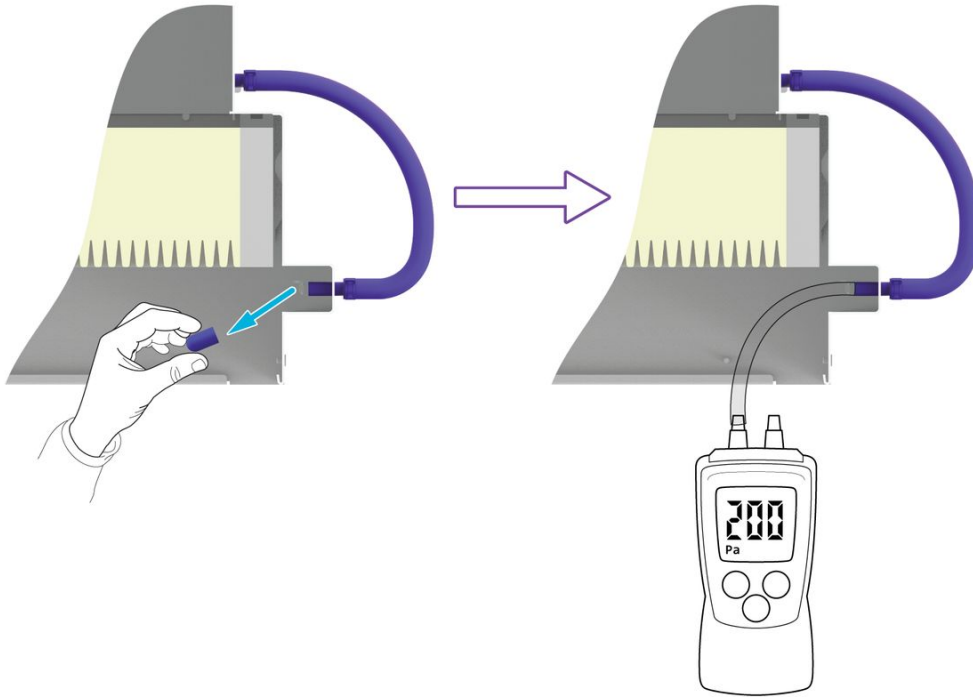
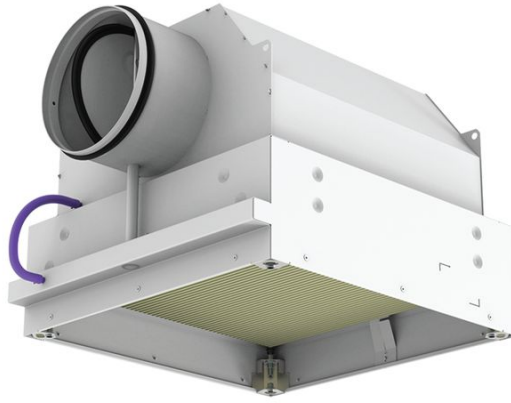
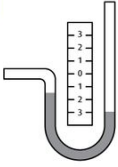




"CFC-A" + "VVKN-CFC-A" (/ "PP-CFC-A" / "CAP-CFC-A" / "ADQ-CFC-A" / "VVKR-CFC-A")

6.

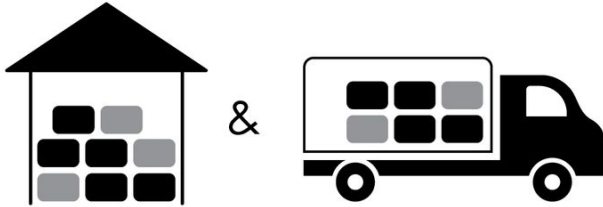





# Údržba



# Doprava, skladování a provoz




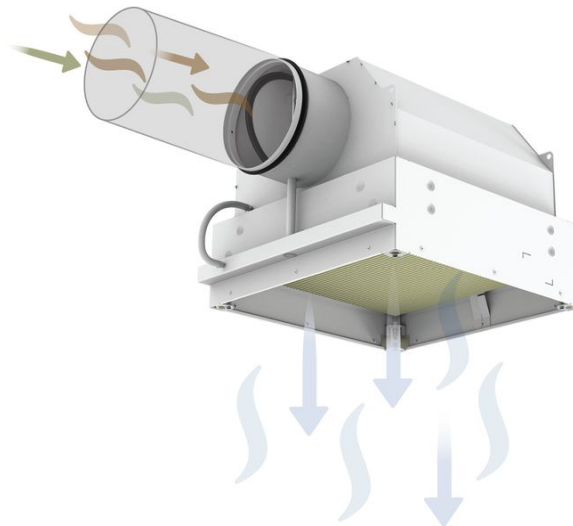
 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 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.

