

CFC-AG

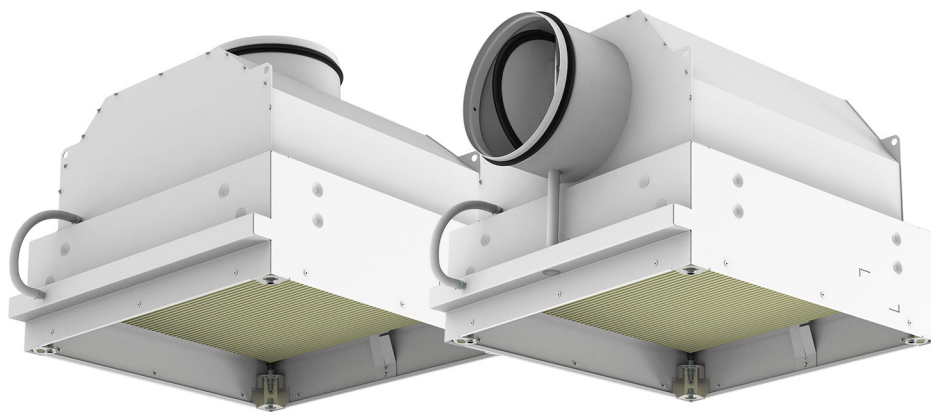
Kazety pre čisté priestory

Technická špecifikácia + Návod na inštaláciu a údržbu



Obsah

<u>Popis</u>	.3
<u>Rozmery</u>	.5
<u>Objednávací kód</u>	.6
<u>Príslušenstvo</u>	.7
<u>Rýchly návrh</u>	.13
<u>Technické parametre</u>	.15
<u>Inštalácia</u>	.30
<u>Údržba</u>	.35
<u>Preprava, skladovanie a prevádzka</u>	.36
<u>Dodatok</u>	.37



Popis

Kazeta CFC-AG sa používa ako koncový prvok v prípade potreby vetrania s vysoko účinnou filtráciou. Je určená hlavne na vetranie priestorov s požiadavkami na vysoký stupeň čistoty vzduchu, ako sú operačné sály, jednotky intenzívnej starostlivosti, laboratória, čisté výrobné prevádzky atď.

Kazetu CFC-AG je možné použiť na prívod aj odvod vzduchu.

Hlavné vlastnosti

- K dispozícii je vyhotovenie s tesnou uzatváracou klapkou
- Bezpečná manipulácia s klapkou zo strany miestnosti
- Prispôsobiteľnosť pre viacero typov stropných inštalácií
- Pre každú veľkosť filtra sú k dispozícii rôzne veľkosti potrubného pripojenia

Typy výrobku

- CFC-AG-... -V: Kazeta pre čisté priestory s vertikálnym pripojením
- CFC-AG-... -V... -D: Kazeta pre čisté priestory s vertikálnym pripojením a klapkou
- CFC-AG-... -H: Kazeta pre čisté priestory s horizontálnym pripojením
- CFC-AG-... -H... -D: Kazeta pre čisté priestory s horizontálnym pripojením a klapkou

Zoznam príslušenstva

- PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A: Čelné dosky
- APS...CFC-A, APT...CFC-A, APG-CFC-A: Montážne lišty
- CFC-GF: Filter s gélovým tesnením

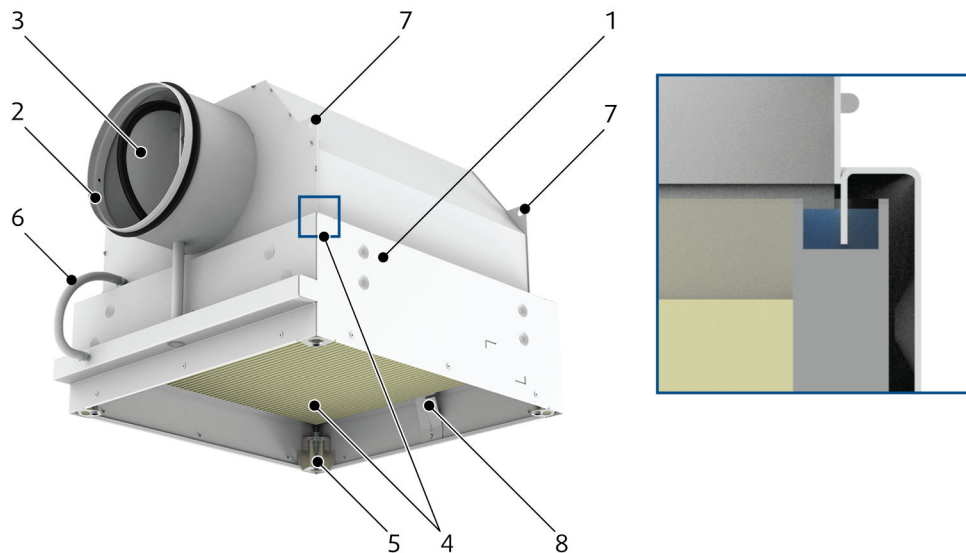
Vyhotovenie

Kazeta CFC-AG je vyrobená z plechu z uhlíkovej ocele. Plášť je bodovo zváraný a hermeticky utesnený polymérnym tmelom. CFC-AG je k dispozícii aj s tesnou uzatváracou klapkou v pripojovacom hrdle, ručne ovládateľnou zo strany miestnosti. Plášť je vzduchotesný na strane pripojenia potrubia aj na strane miestnosti. Vzduchotesnosť plášťa a uzavretej klapky sa testuje pri statickom tlaku do 600 Pa metódou s mydlovými bublinami, prípadne dymovou metódou.

S kazetami CFC-AG je možné použiť vysoko účinné filtre tried od E11 do U18. V kazete je pripravený povrch s britovým tesnením na dosadenie gélového tesnenia filtra.

Kazeta je vybavená vsuvkou na meranie tlaku na meranie aktuálneho odporu filtra (detekcia zanesenia).
Hrdlo na pripojenie potrubia má tesnenie z materiálu EPDM.

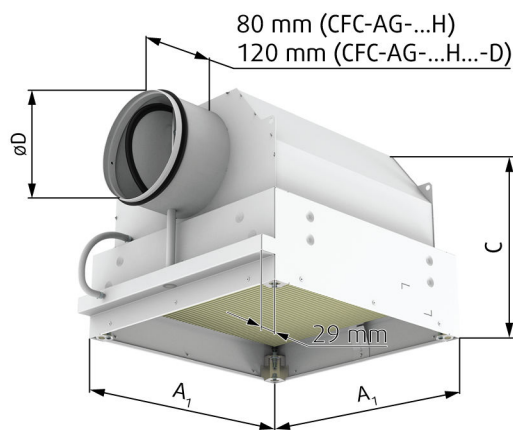
Časti výrobku



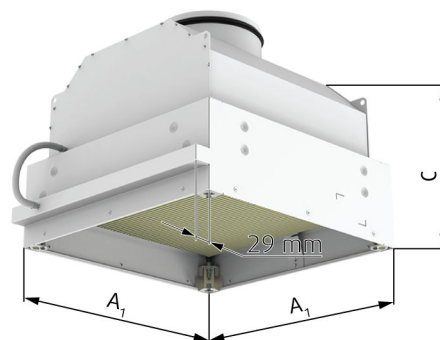
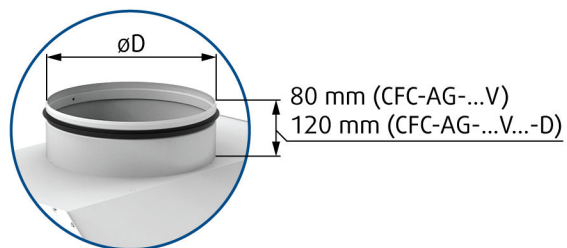
Legenda

- 1 Plášť
- 2 Pripojovacie hrdlo s tesnením
- 3 Tesná uzatváracia klapka s tesnením
- 4 Filter
- 5 Upevňovacia konzola pre filter a pre čelnú dosku
- 6 Impulzná trubica na meranie odporu filtra
- 7 Závesné uchá
- 8 Fixačne pružinky pre filter

Rozmery



CFC-AG-...H, CFC-AG-...H...-D



CFC-AG-...V, CFC-AG-...V...-D

A × A × T i *1	A ₁	øD/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) Menovité rozmery CFC-AG sa vzťahujú na presné rozmery (A x A x T) zodpovedajúcich filtrov.

Objednávací kód

Pripojovacie hrdlo

V Vertikálne

H Horizontálne

Menovité rozmery (rozmery filtra Dĺžka × Šírka × Hrúbka)

305 × 305 × 80

457 × 457 × 80

535 × 535 × 80

557 × 557 × 80

575 × 575 × 80

610 × 610 × 80

Menovitý pripojovací rozmer DN (mm) (pre filter L × H)

125 (pre filter 305 × 305)

160 (pre filter 305 × 305)

160 (pre filter 457 × 457)

200 (pre filter 457 × 457)

160 (pre filter 535 × 535)

200 (pre filter 535 × 535)

200 (pre filter 557 × 557)

250 (pre filter 557 × 557)

200 (pre filter 575 × 575)

250 (pre filter 575 × 575)

250 (pre filter 610 × 610)

315 (pre filter 610 × 610)

Klapka

- Bez klapky

D Tesná uzatváracia klapka v pripojovacom hrdle

Povrchová úprava

SW Signálna biela (RAL9003, lesk 30%)

RALXXXX Iná farba RAL

Príklad objednávacieho kódu

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

Filtračná kazeta pre čisté priestory, pre veľkosť filtra 610 × 610 × 80 mm s pripojovacím rozmerom DN 315 mm, vybavená tesnou uzatváracou klapkou, farba signálna biela RAL9003.

Príslušenstvo

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

Čelné dosky - difúzory



Popis

PP-CFC-A Perforovaná čelná doska určená primárne na odvod vzduchu

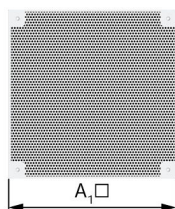
CAP-CFC-A Multi-dýzová čelná doska pre rôzne vzory prívodu vzduchu

ADQ-CFC-A Čelná doska s pevnými lamelami pre horizontálny vzor prívodu vzduchu

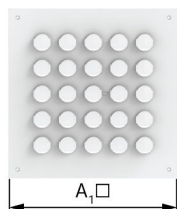
VVKR-CFC-A Čelná doska s nastaviteľnými lamelami pre rôznorodé vírivé vzory prívodu vzduchu

VVKN-CFC-A Čelná doska s pevnými lamelami pre horizontálny vírivý vzor prívodu vzduchu

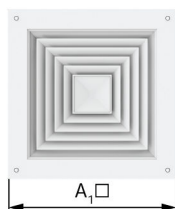
Rozmery



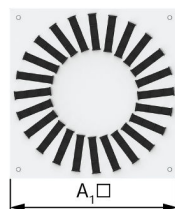
PP-CFC-A



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

Objednávacie kódy

Typ čelnej doska difúzora

PP-CFC-A Perforovaný difúzor

CAP-CFC-A Multi dýzový difúzor

ADQ-CFC-A Difúzor s pevnými lamelami

VVKR-CFC-A Vírivý difúzor s nastaviteľnými lamelami

VVKN-CFC-A Vírivý difúzor s pevnými lamelami

Menovité rozmery (Rozmery filtra dĺžka x šírka)

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

Povrchová úprava

SW Signálna biela (RAL9003, lesk 30%)

RALXXXX Iná farba RAL

Poznámka:

1) Ak nie je definovaná povrchová úprava, bude dodaný výrobok vo farbe RAL9003 (signálna biela).

Príklad objednáacieho kódu

CAP-CFC-A-610×610-SW

Multi-dýzová čelná doska pre filtračnú kazetu s rozmermi 610 mm × 610 mm. Signálna biela prášková farba RAL9003.

APS...CFC-A, APT...CFC-A, APG-CFC-A

Montážne lišty

**Popis**

Montážne lišty pomáhajú prispôbiť rozmery pre inštaláciu krabice CFC-AG do sadrokartónových stropov, plechových stropov alebo do kazetových stropov (pozri typ stropu, raster v objednávkovom kóde).

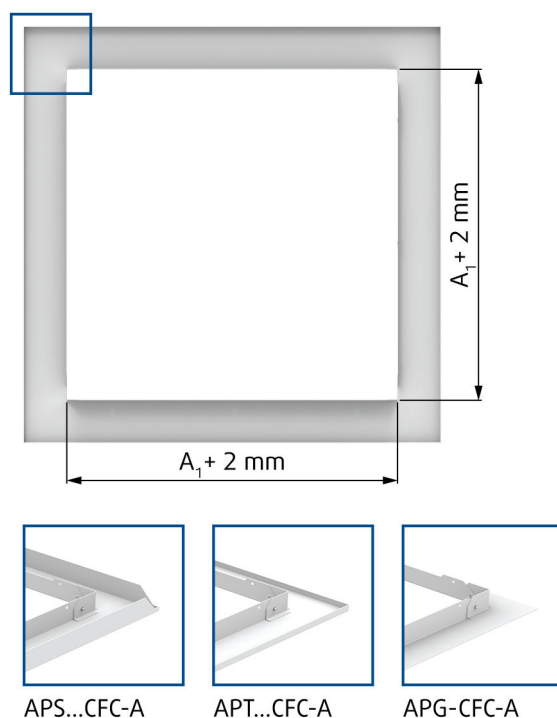
Vyhotovenie

Lišty sú vyrobené ocelového plechu s rovnakou povrchovou úpravou, ako bola definovaná pre filtračnú kazetu. (prášková farba RAL9003, prípadne iná RAL farba).

Rozmery

Vnútorňá veľkosť otvoru lišty zodpovedá rozmerom filtra v kazete. Vonkajšie rozmery lišty zodpovedajú veľkosti rastra stropu (600 mm alebo 625 mm) pre plechové a kazetové stropy alebo presahujú vnútorný otvor o 50 mm pre sadrokartónové stropy.

Montážnu lištu je možné použiť iba pre vybrané veľkosti a typy CFC-AG v kombinácii s vybraným rastrom a typmi znížených stropov (pozri rozmerovú tabuľku filtračných kaziet CFC-AG).



APS...CFC-A

APT...CFC-A

APG-CFC-A

Objednávkové kódy

Montážne lišty podľa typu stropu

APS625-CFC-A Pre strop z kovových platní raster 625

APS600-CFC-A Pre strop z kovových platní raster 600

APT625-CFC-A Pre kazetový strop raster 625

APT600-CFC-A Pre kazetový strop raster 600

APG-CFC-A Pre sadrokartónový strop

Menovité rozmery (rozmery filtra dĺžka x šírka) ¹

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

Povrchová úprava

SW Signálna biela (RAL9003, lesk 30%)

RALXXXX Iná farba RAL

POZNÁMKY:

1. APT600 a APS600 sú dostupné iba do rozmeru 557 mm × 557 mm.
2. APT625 a APS625 sú dostupné iba do rozmeru 575 mm × 575 mm.

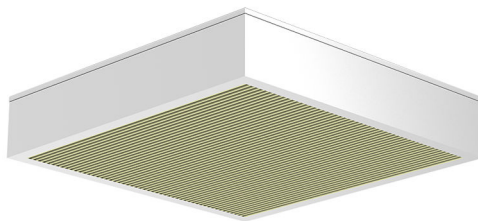
Príklad objednávacieho kódu

APT600-CFC-A-535×535-SW

Montážna lišta pre filtračnú kazetu s rozmermi 535 mm × 535 mm, signálna biela prášková farba RAL9003.

CFC-GF

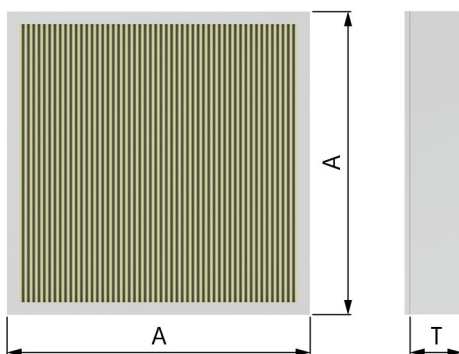
HEPA filter s gélovým tesnením

**Popis**

Filter HEPA H14 s gélovým tesnením je určený pre filtračné kazety do čistých priestorov. Je odporúčaným štandardom pre kazety CFC-AG.

Rozmery

Rozmery filtrov ($A \times A \times T$) sú zhodné s nominálnymi rozmermi filtračných kaziet (pozri rozmerovú tabuľku pre filtračné kazety CFC-AG). Menovitá hrúbka filtra je 80 mm, presná hrúbka je 78 mm.



Objednávací kód

Typ filtra

CFC-GF-14

Rozmery filtra ¹⁾

A×A×T dĺžka × šírka × hrúbka (mm)

POZNÁMKA: **1)** Rozmery filtra A × A zodpovedajú menovitým rozmerom kazety. Pozri tabuľku rozmerov CFC-AG

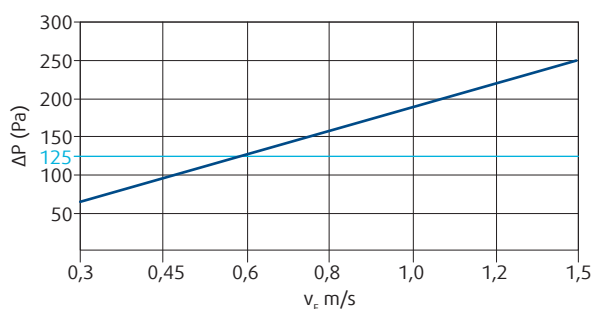
Príklad objednávacieho kódu

CFC-GF-14-305×305×80

HEPA filter s gélovým tesnením, filtračná trieda H14, s rozmermi 305 mm × 305 mm, hrúbka 80 mm.

Rýchly návrh

Počiatkový odpor štandardného H14 filtra CFC-GF s menovitou hrúbkou 80 mm (presná hrúbka 78 mm) pri rôznych čelových rýchlostiach



Rýchly výber s obmedzením kritických hodnôt, kombinácie čistých filtračných kaziet CFC-AG a čelných dosiek

		305 × 305 × 80	457 × 457 × 80	535 × 535 × 80	557 × 557 × 80	575 × 575 × 80	610 × 610 × 80
PP-CFC-A	q (m³/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 (m³/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 (m³/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 (m³/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
VVKR-CFC-A	q (m³/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: * Hraničná hodnota platná pre zvolený pracovný bod.

L_{0,2H} Dĺžka horizontálneho prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s

L_{0,2V} Dĺžka vertikálneho prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s

Rýchly výber pracovných bodov s $\Delta P = 150 \text{ Pa}$, kombinácie čistých filtračných kaziet CFC-AG a čelných dosiek

		305 × 305 × 80	457 × 457 × 80	535 × 535 × 80	557 × 557 × 80	575 × 575 × 80	610 × 610 × 80
PP-CFC-A	q (m³/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 (m³/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 (m³/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 (m³/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 (m³/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} Dĺžka horizontálneho prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s

L_{0,2V} Dĺžka vertikálneho prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s

Technické parametre

Legenda

- $L_{0,2}$ (m) Dosah prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s
 L_x (m) Dosah prúdu vzduchu vypočítaný pre špecifickú koncovú rýchlosť
 x (m/s) Koncová rýchlosť v rozsahu 0,1 m/s ... 1 m/s

Výpočet dosahu vzduchového prúdu pre rôzne koncové rýchlosti

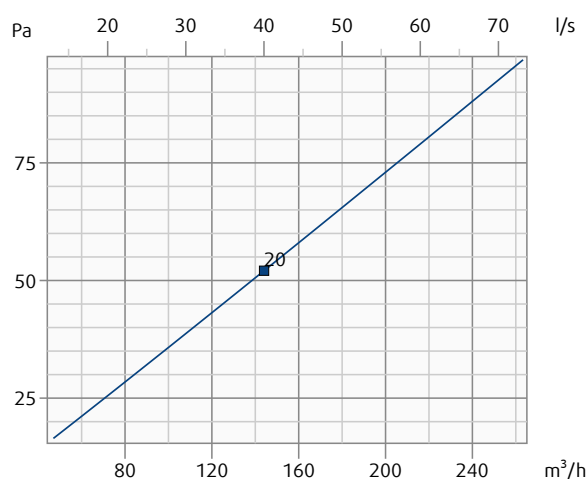
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

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

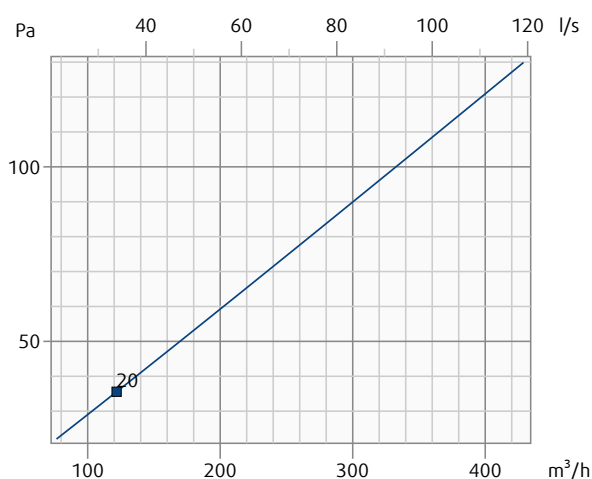
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW

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



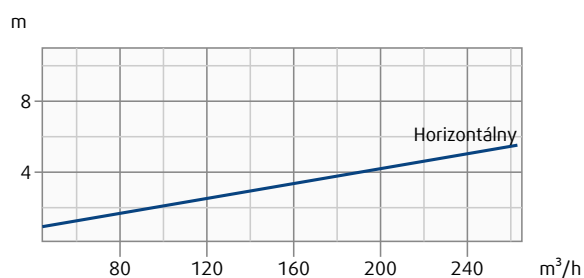
CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW

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



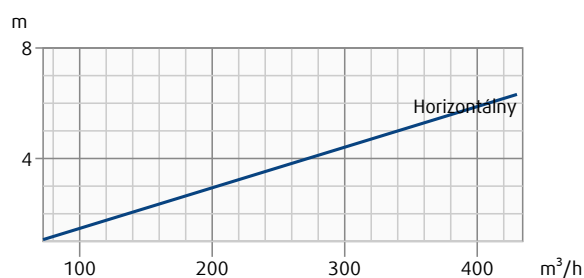
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW

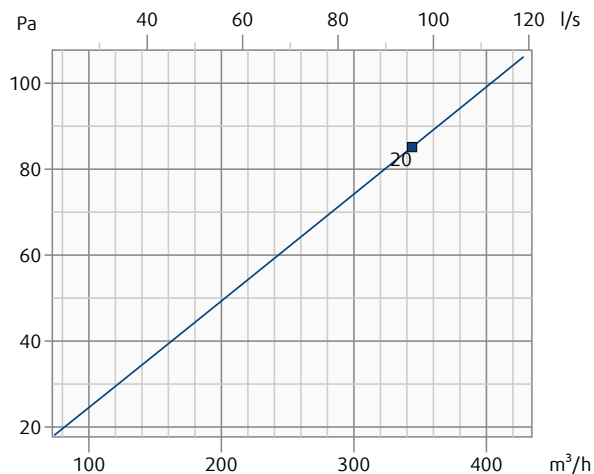
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

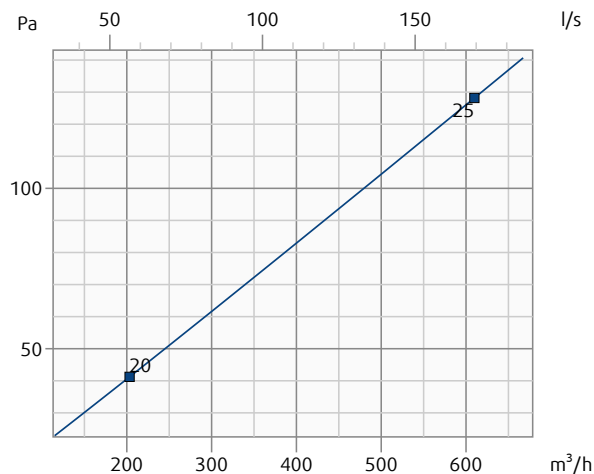
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW

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



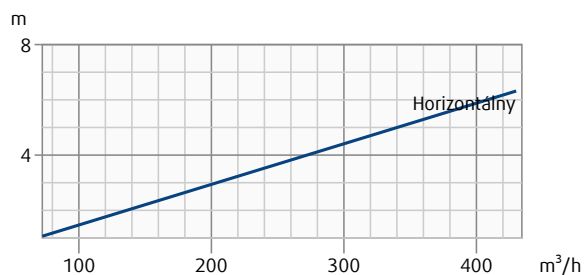
CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW

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



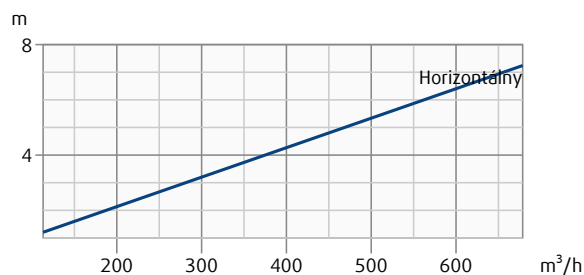
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW

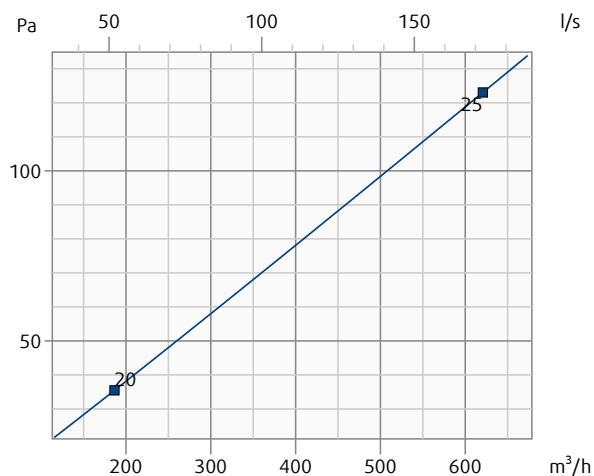
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

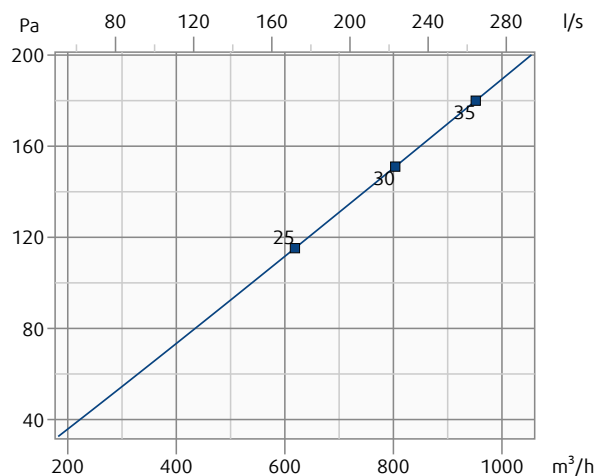
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW

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



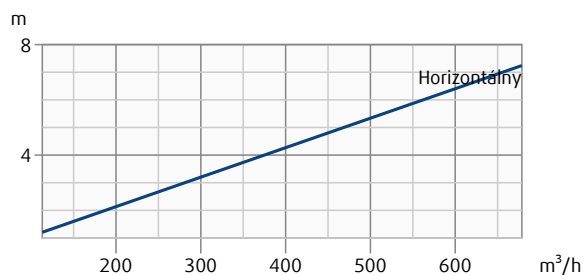
CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW

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



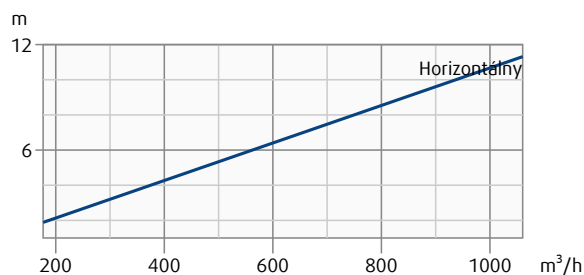
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW

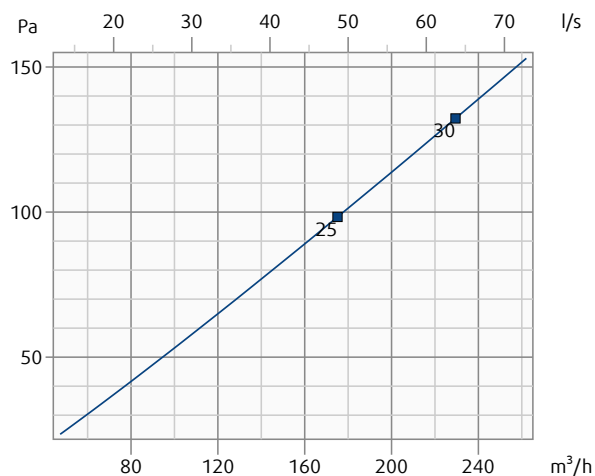
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



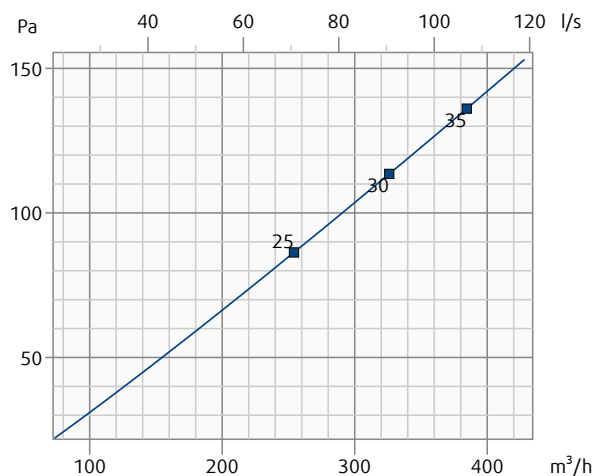
Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu
 Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu

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

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

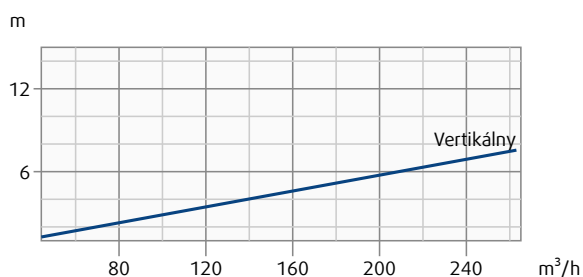


Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))

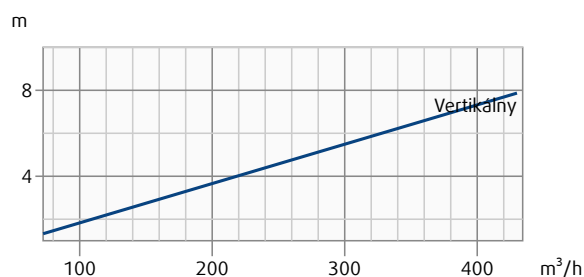


CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW **CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + PP-CFC-A-457x457-SW**

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)

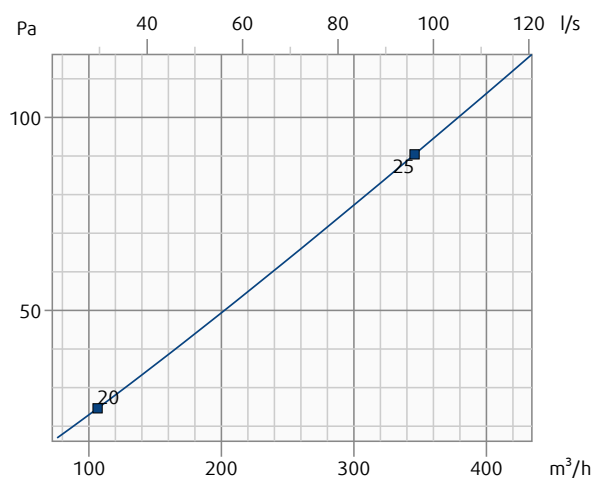


Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu

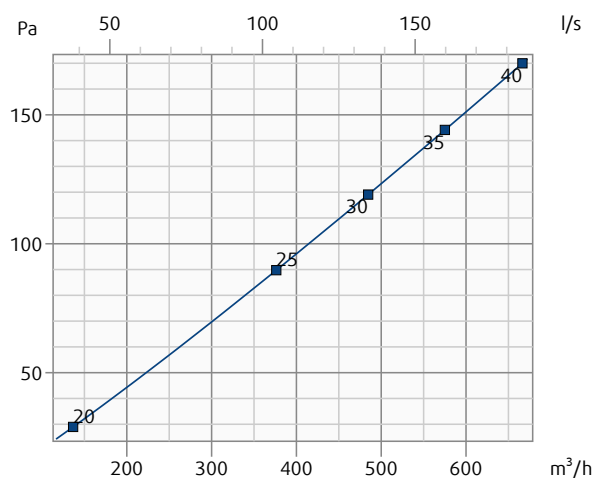
Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu

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

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

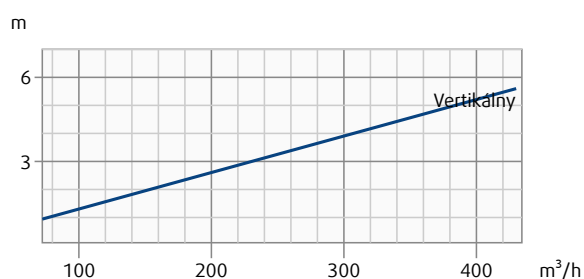


Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))

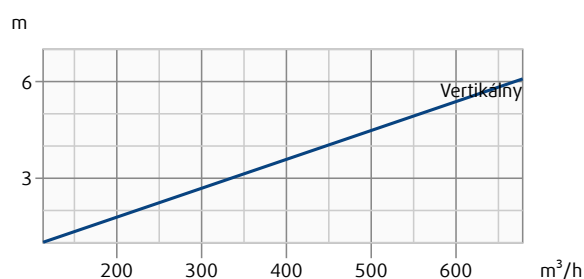


CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW **CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + PP-CFC-A-557x557-SW**

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



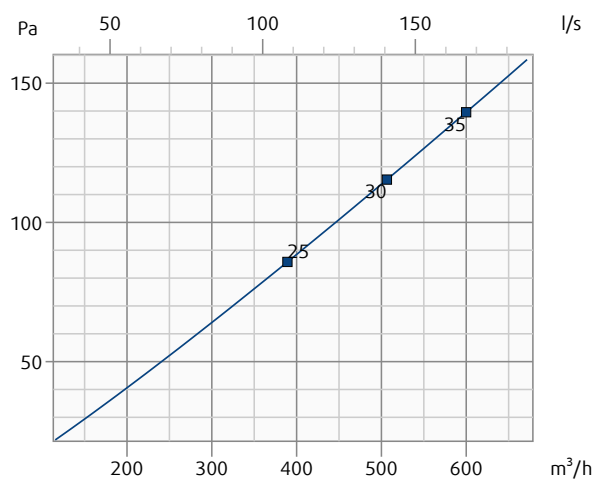
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



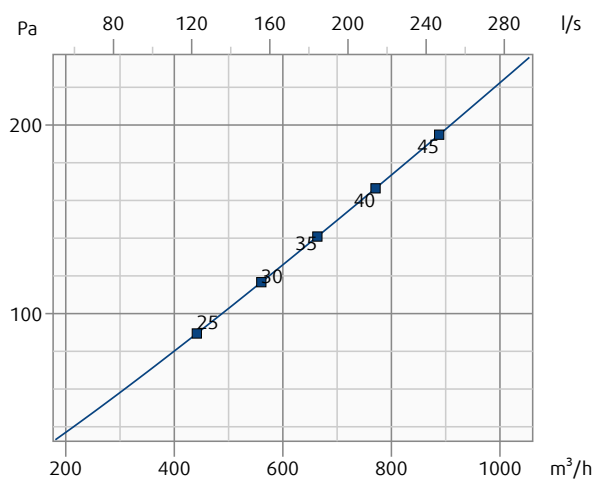
Tlaková strata a hladina vyžarovaného akustického výkonu v závislosti od objemového prietoku vzduchu
 Dĺžka dosahu prúdu vzduchu s koncovou rýchlosťou 0,2 m/s v závislosti od objemového prietoku vzduchu

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

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

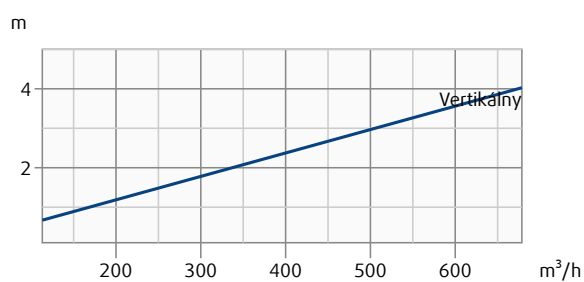


Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu (dB(A))

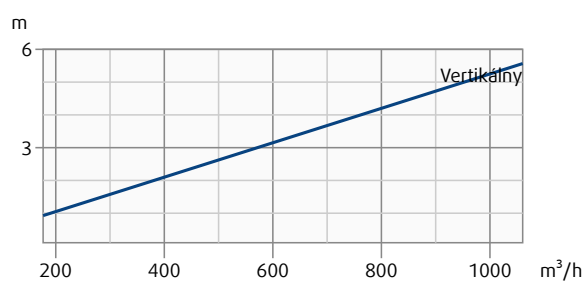


CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW **CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + PP-CFC-A-610x610-SW**

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



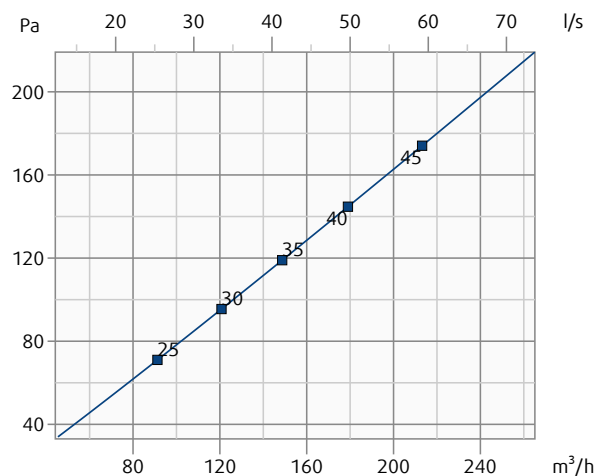
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

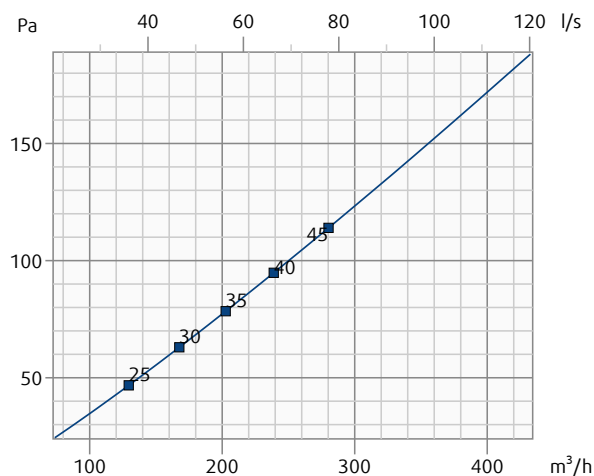
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW

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



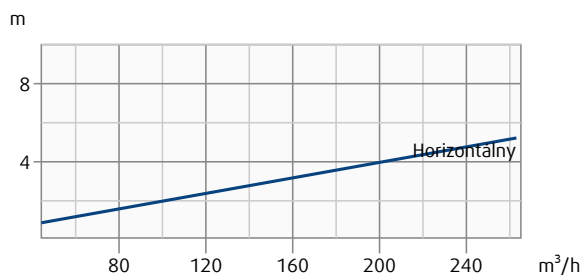
CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW

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



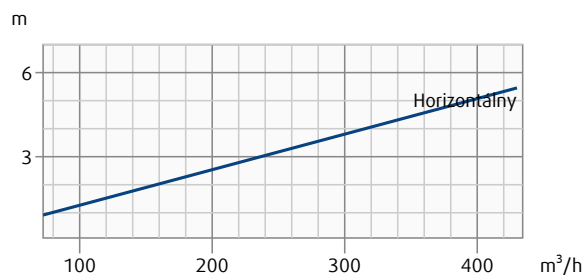
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW

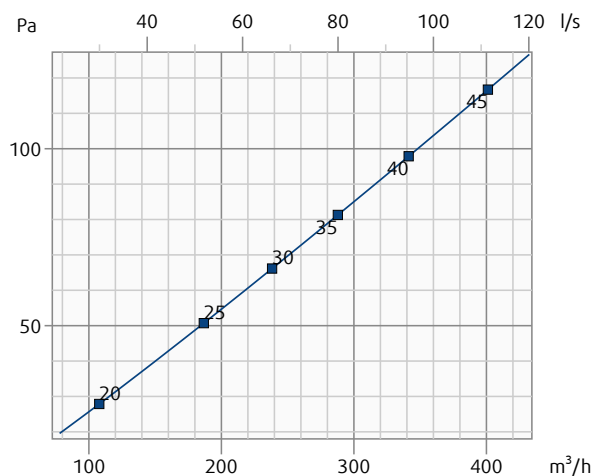
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

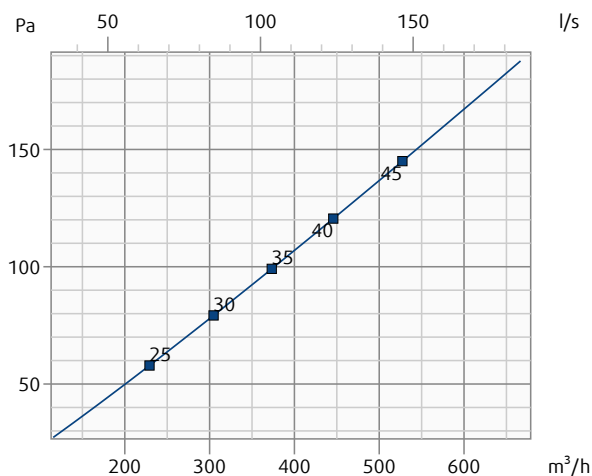
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW

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



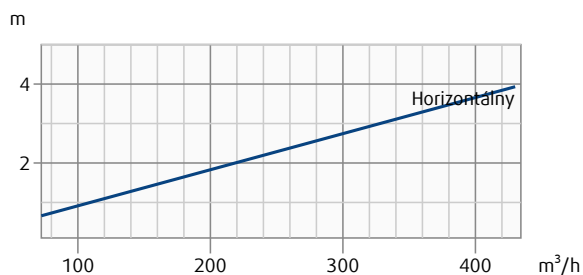
CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW

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



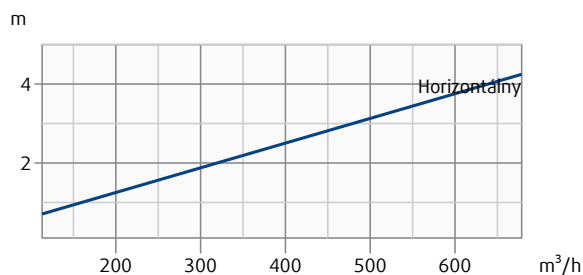
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW

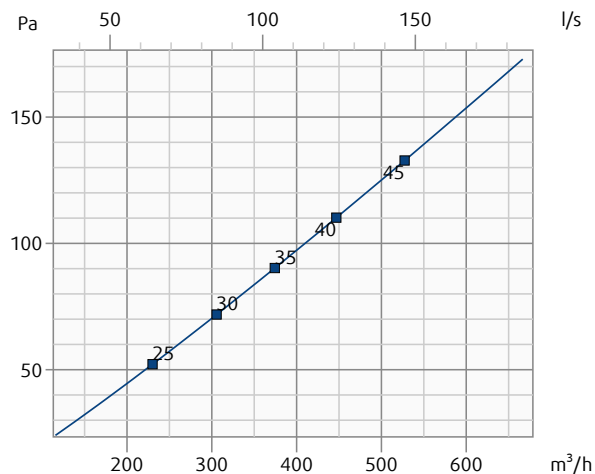
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

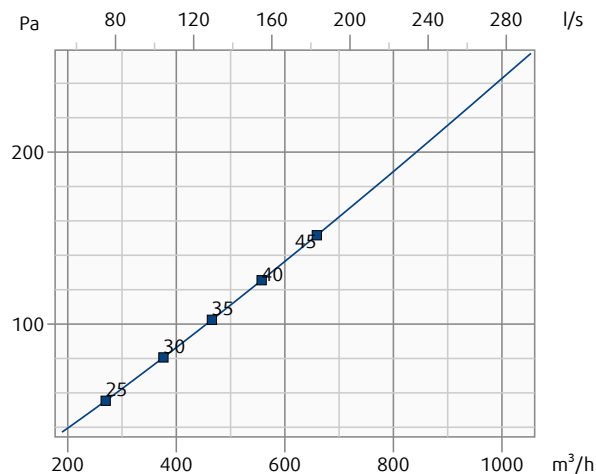
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW

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



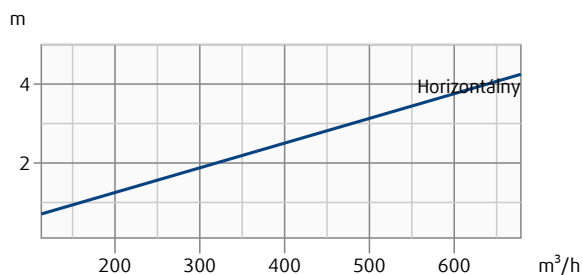
CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW

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



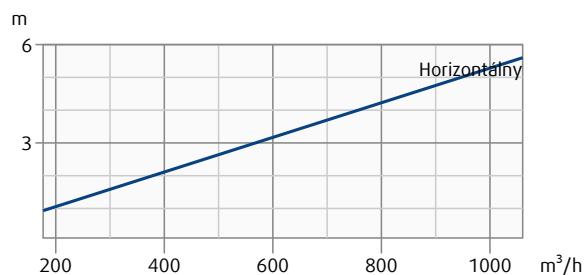
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW

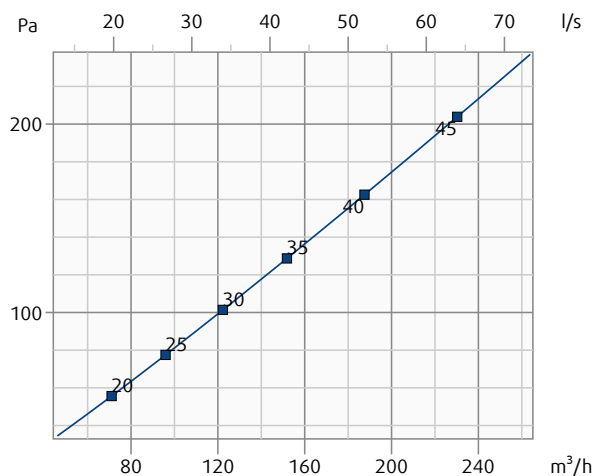
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

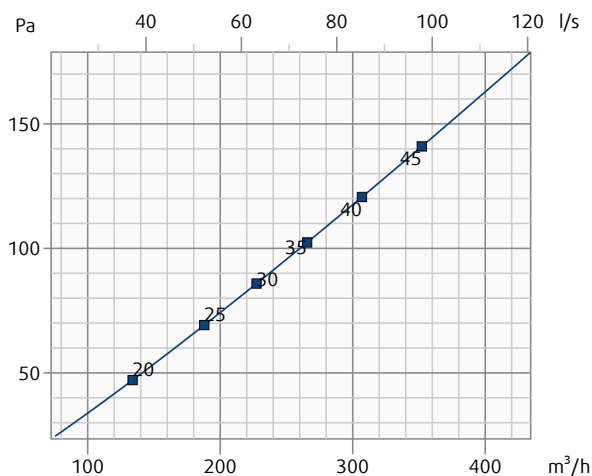
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW

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



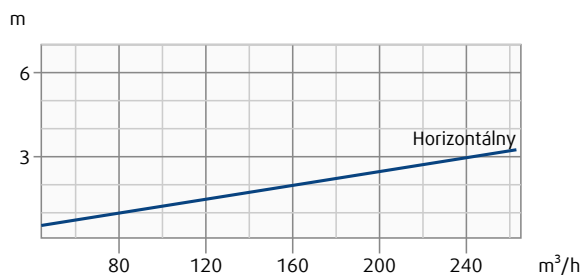
CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW

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



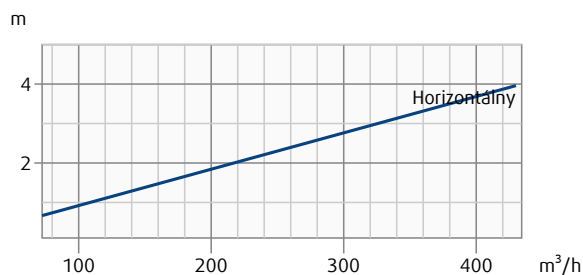
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

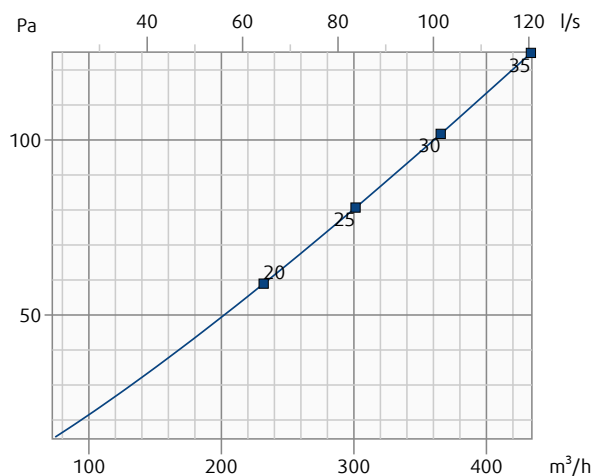
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

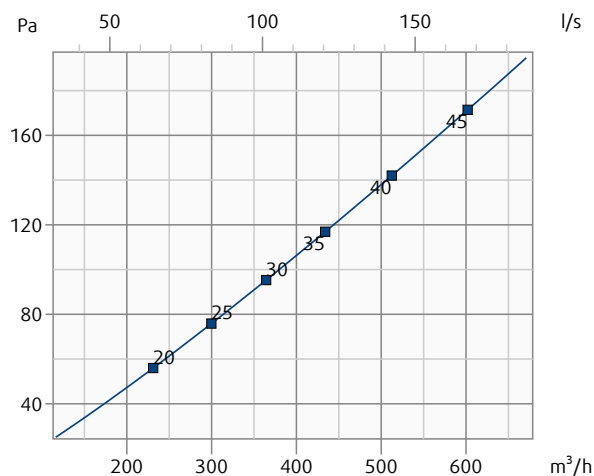
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW

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



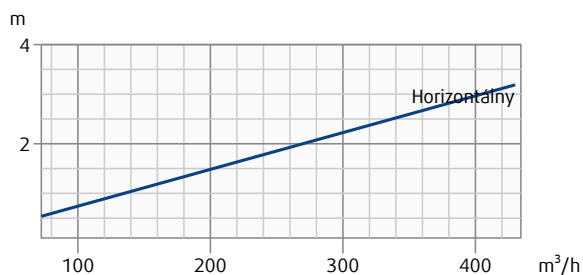
CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW

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



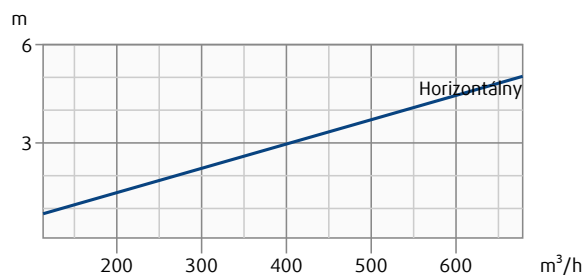
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

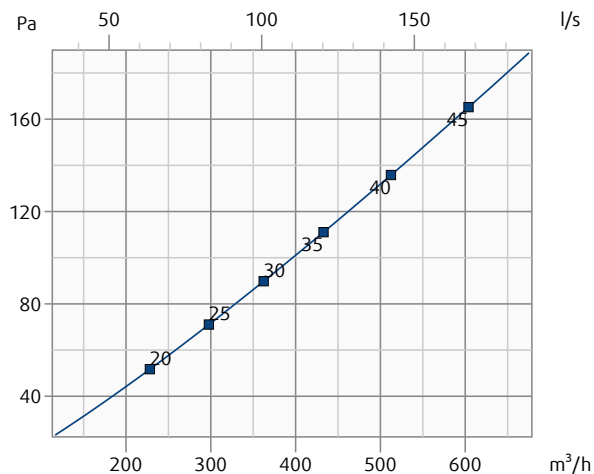
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

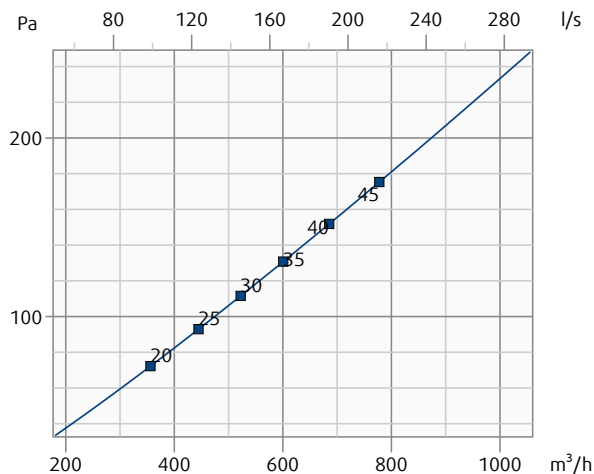
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW

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



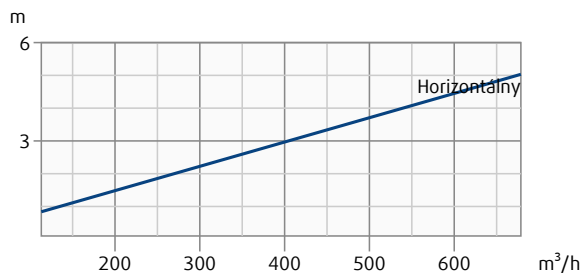
CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW

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



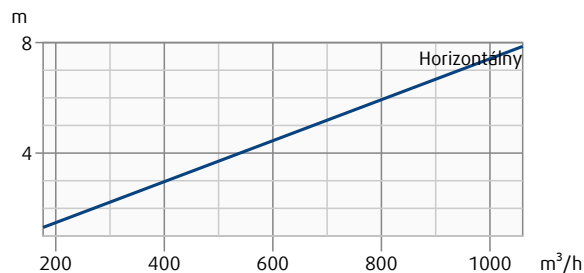
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

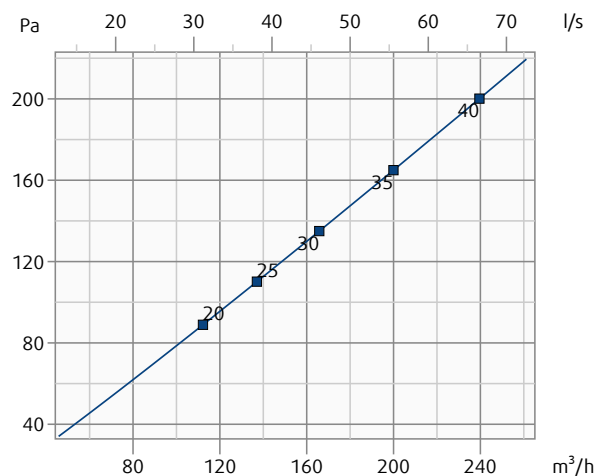
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

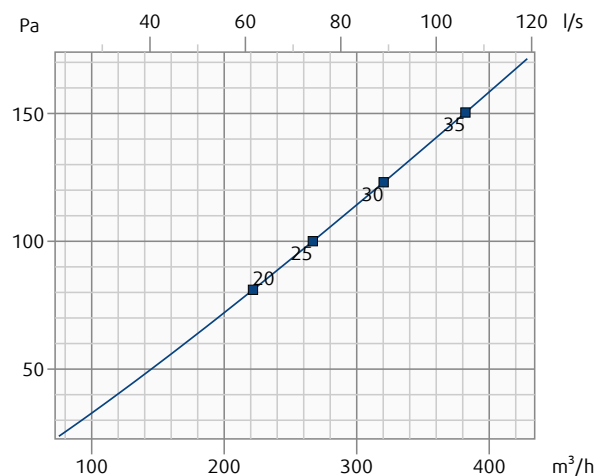
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW

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



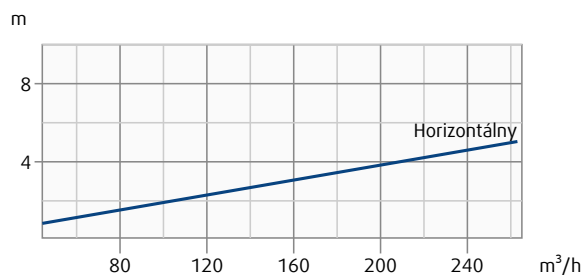
CFC-AG-H-457x457x80-160-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW

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



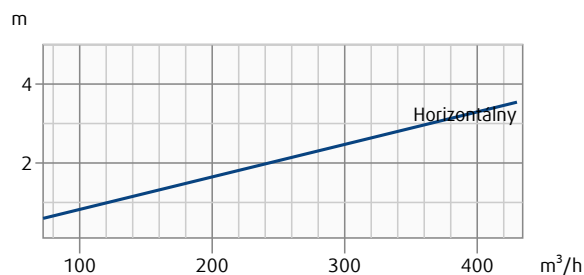
CFC-AG-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

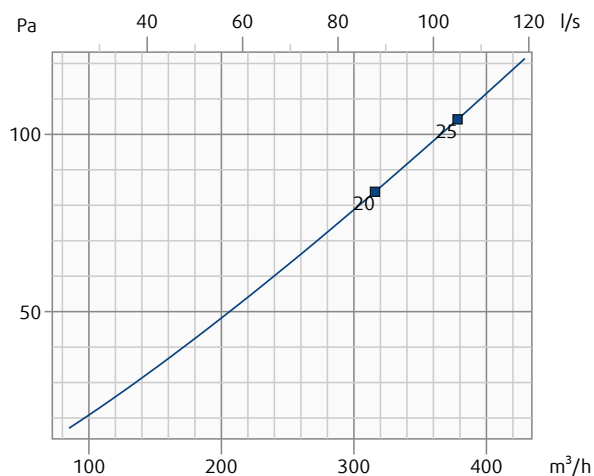
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

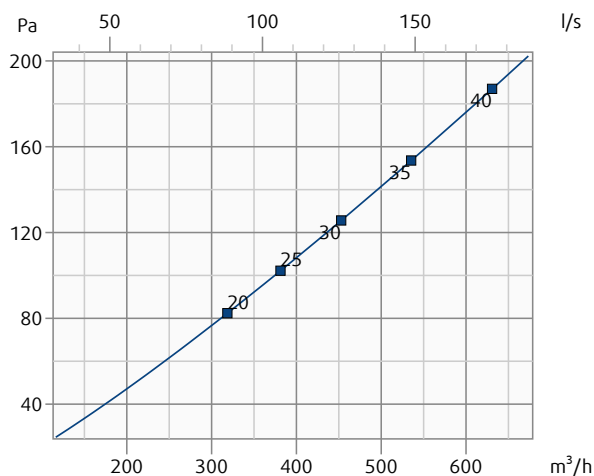
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW

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



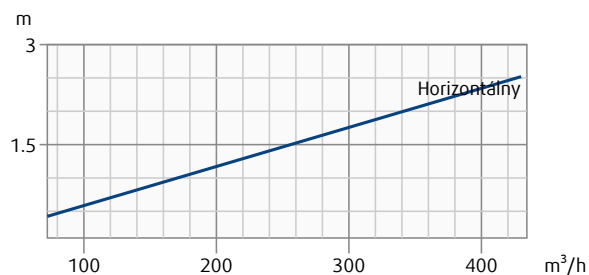
CFC-AG-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW

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



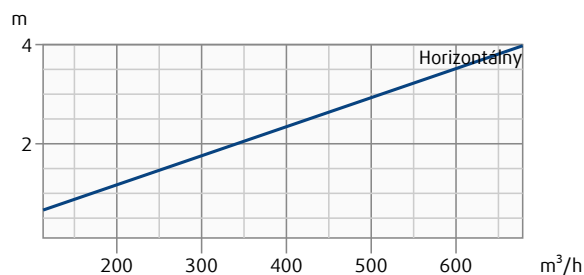
CFC-AG-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

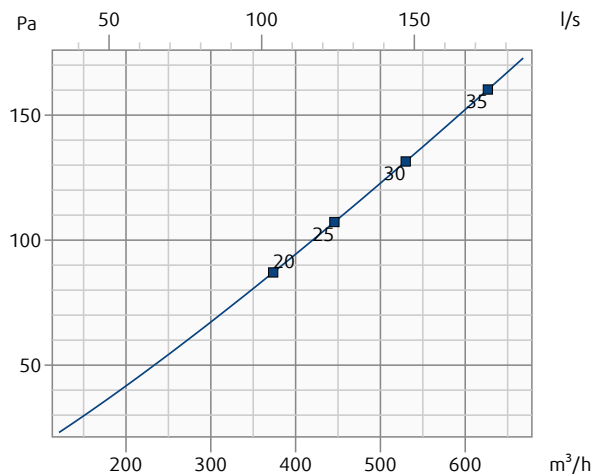
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

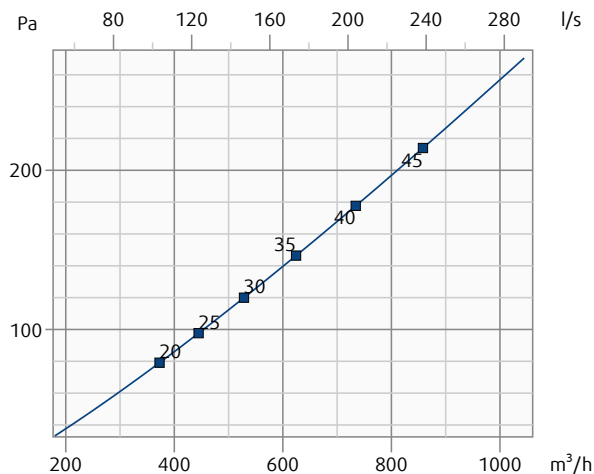
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW

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



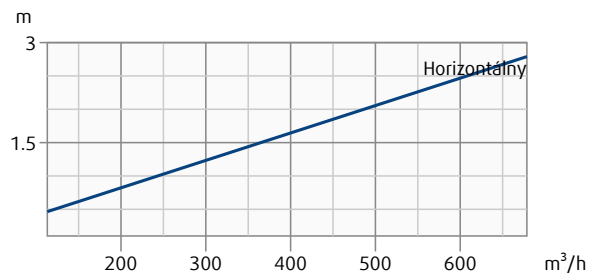
CFC-AG-H-610x610x80-250-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW

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



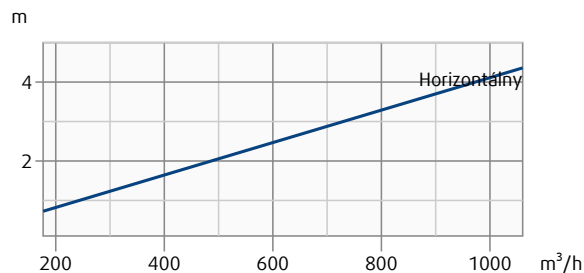
CFC-AG-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW

Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



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

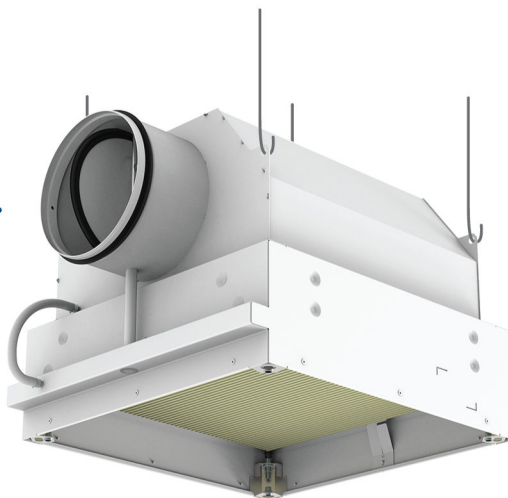
Dosah prúdu (koncová rýchlosť 0.2 m/s)



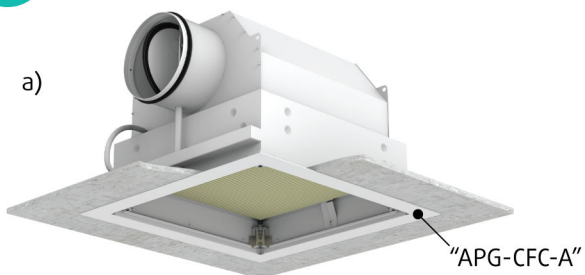
Inštalácia



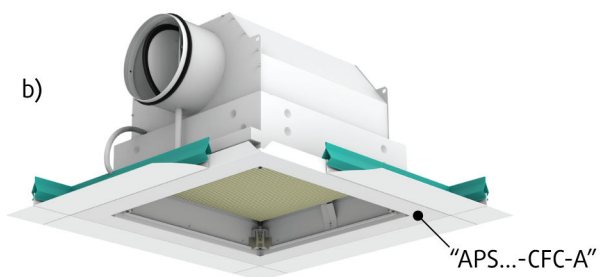
4 x



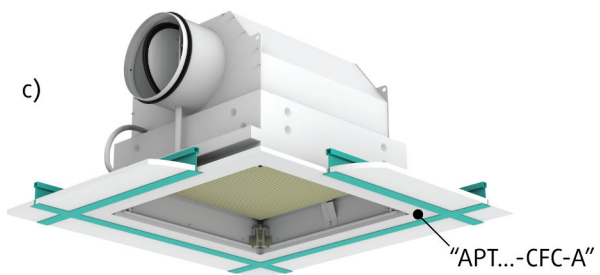
a)



b)

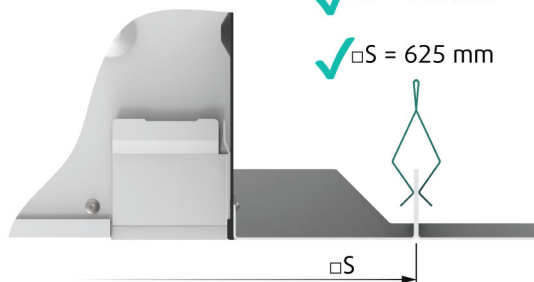


c)



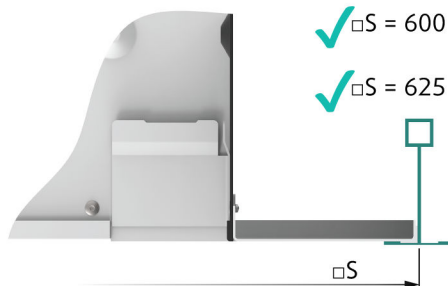
✓ □S = 600 mm

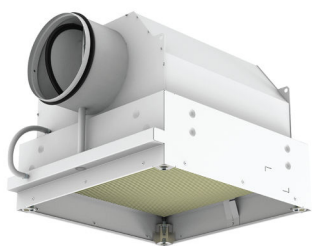
✓ □S = 625 mm



✓ □S = 600 mm

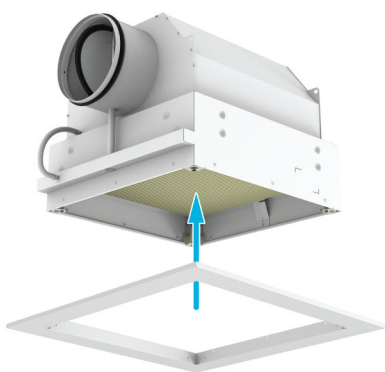
✓ □S = 625 mm



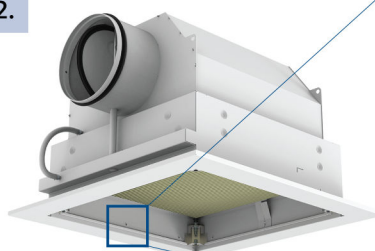


"CFC-A" + "APS...CFC-A" / "APT...CFC-A" / "APG-CFC-A"

1.

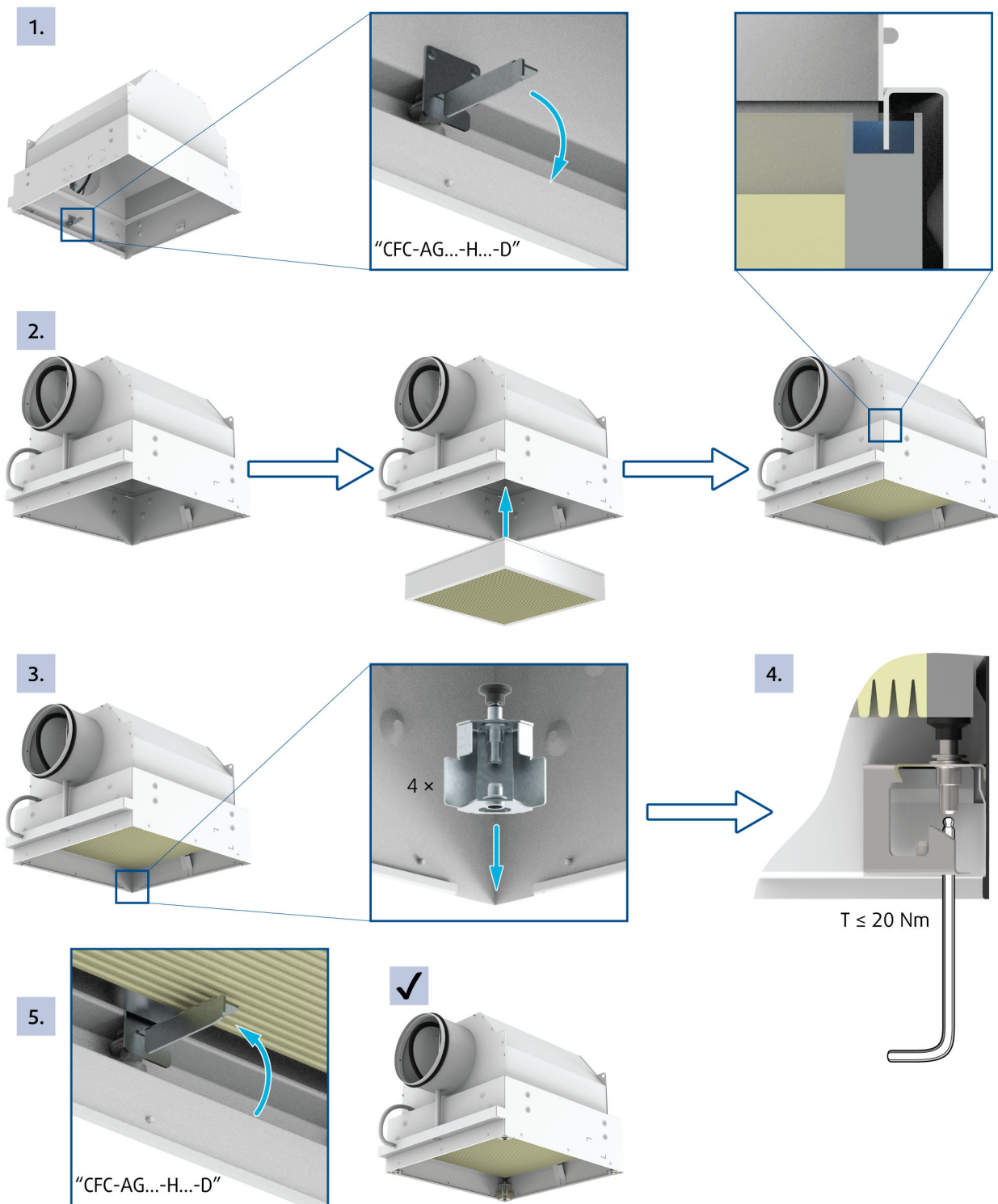


2.





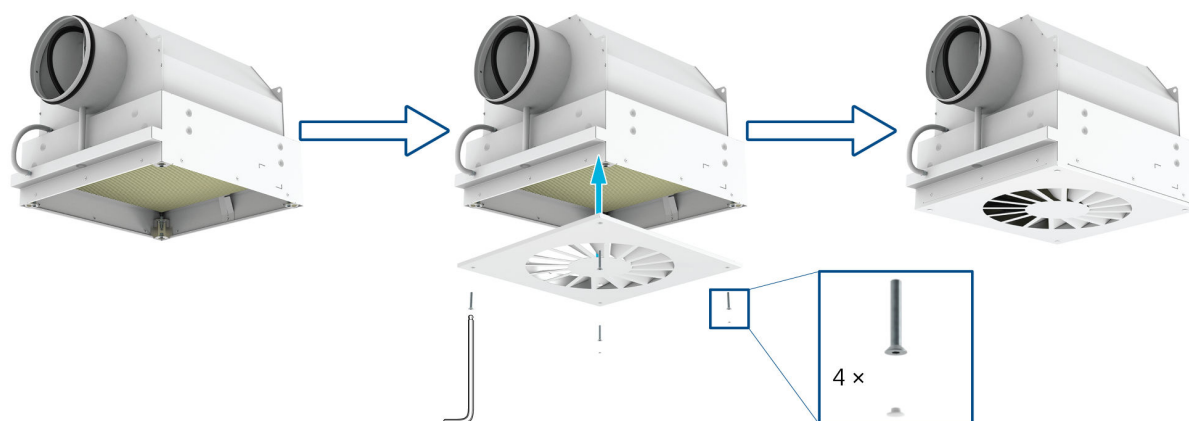
"CFC-AG" + "CFC-GF"

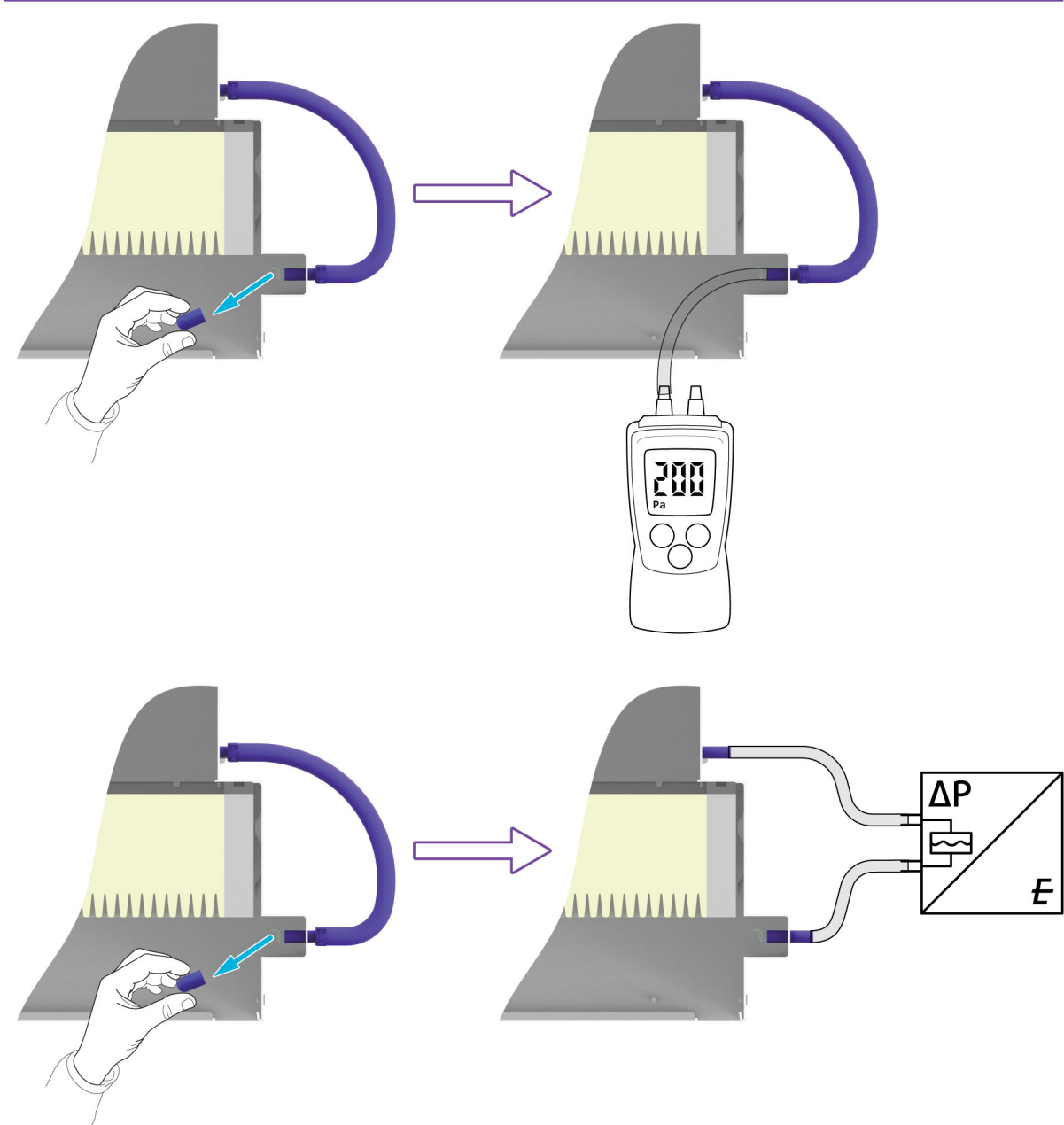
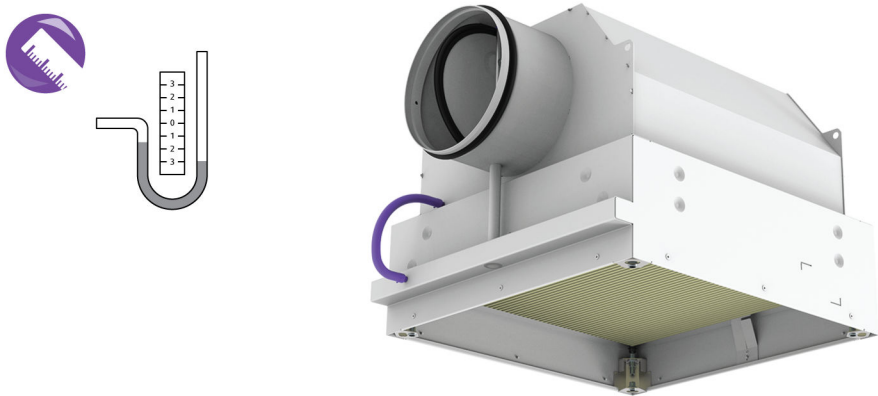




"CFC-AG" + "VVKN-CFC-A" (/ "PP-CFC-A" / "CAP-CFC-A" / "ADQ-CFC-A" / "VVKR-CFC-A")

6.

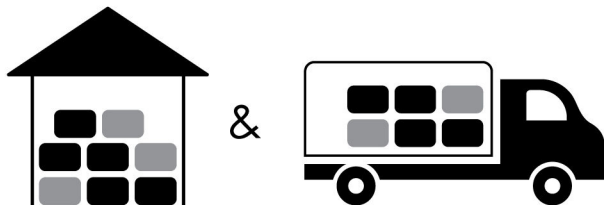




Údržba



Preprava, skladovanie a prevádzka



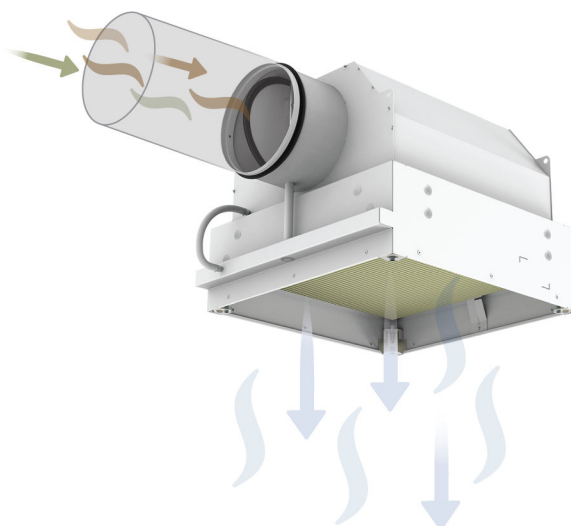
 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C 0°C ... +50°C

 % ≤ 95%



Dodatok

Akékolvek odchýlky od tu uvedených technických špecifikácií a podmienok je potrebné prejednať s výrobcom.

Výrobca si vyhradzuje právo na akékolvek 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.

