

# CFC-A

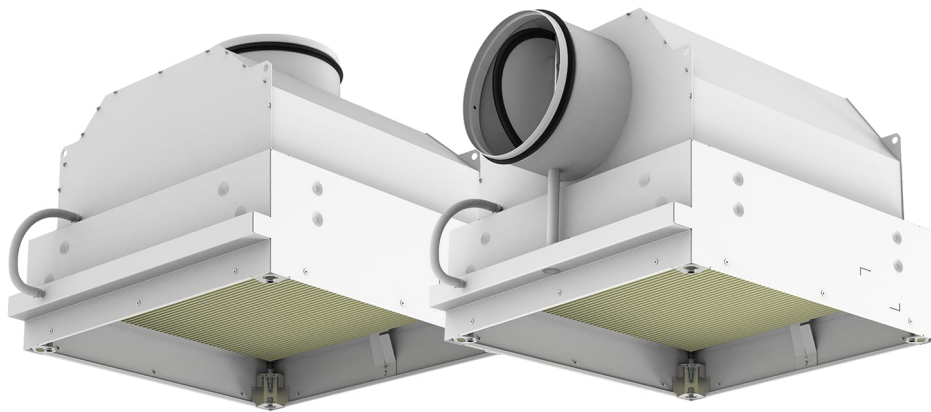
Schone Filter Cassettes

Handboek



# Inhoudsopgave

Omschrijving . . . . .	.3
Afmetingen . . . . .	.5
Bestelcodes . . . . .	.6
Accessoires . . . . .	.8
Snelle selectie . . . . .	.14
Technische parameters . . . . .	.16
Installatie . . . . .	.31
Onderhoud . . . . .	.36
Transport, Opslag en Gebruik . . . . .	.37
Aanvullende informatie . . . . .	.38



## Beschrijving

CFC-A is een cassette die gebruikt wordt als eindapparaat voor ventilatie met een fijnstoffilter met een hoge efficiëntie. Het is vooral bedoeld voor ventilatie van ruimtes waarin hoge eisen worden gesteld aan luchtzuiverheid zoals operatiekamers en intensive care, laboratoria, clean rooms, enz.

CFC-A kan worden gebruikt voor zowel luchttoevoer als luchtafvoer.

### Kenmerken

- Versie met luchtdichte afsluitklep beschikbaar
- Veilige behandeling van de klep vanaf de kamerzijde
- Aanpasbaarheid voor meerdere soorten plafondinstallatie
- Verschillende formaten van de kanaalaansluiting beschikbaar voor elke filtergrootte

### Producttypen

- CFC-A-...-V: Clean filtering cassette met verticale verbinding
- CFC-A-...-V.-D: Clean filtering cassette met verticale verbinding met een demper
- CFC-A-...-H: Clean filtering cassette met horizontale verbinding
- CFC-A-...-H...-D: Clean filtering cassette met horizontale verbinding. met een demper

### Lijst van accessoires

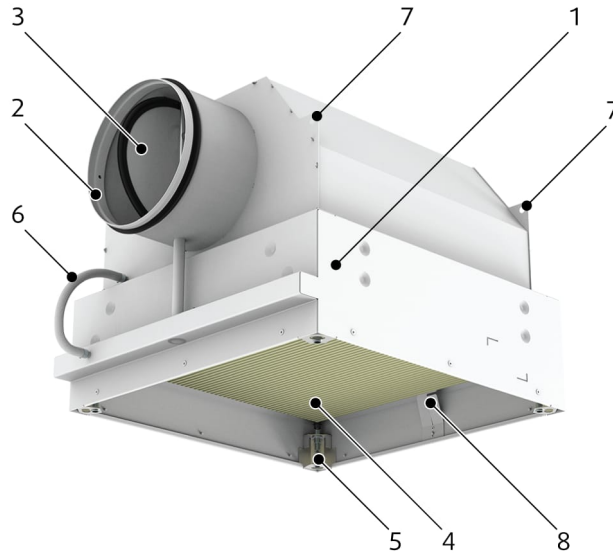
- PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A: Front Diffuser Panels
- APS., APT..., APG: Adapter Ledges
- CFC-H14: Filter

## Design

CFC-A is gemaakt van koolstalen blad. De behuizing is vast en hermetisch door polymeer zeelieden. CFC-A is beschikbaar met een afsluitklep van de luchtsluiting, gelegen in de circulaire kanaal verbinding. Handmatig toepasbaar vanaf de kamerkant van de cassette in versie met horizontale verbinding en aan de verbindingkant met de verticale verbinding. De behuizing is luchtdicht aan de kant van de buis en aan de kant van de kamer. De luchtdichtheid van de behuizing en de gesloten klep wordt getest onder statische druk van maximaal 600 Pa volgens de zeepbelmethode. uiteindelijk met de rookmethode.

grote efficiëntie-filters van de klasse van E11 tot en met U18 kunnen worden gebruikt met CFC-A. Een gewoon afdichtingsoppervlak is in de cassette voorbereid om de enkele, dubbele rij D-profiel van het filter te bevestigen. De cassette is uitgerust met een drukmeting bouwsteen voor de meting van de werkelijke filterweerstand (clogdetectie). De buisverbinding spigot heeft een gaset van EPDM.

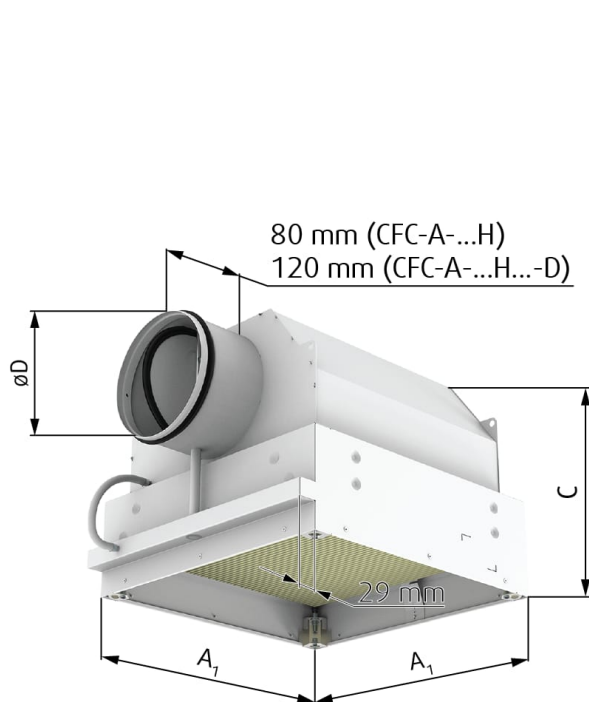
### Productonderdelen



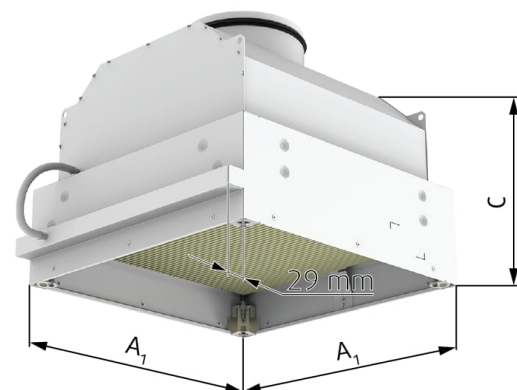
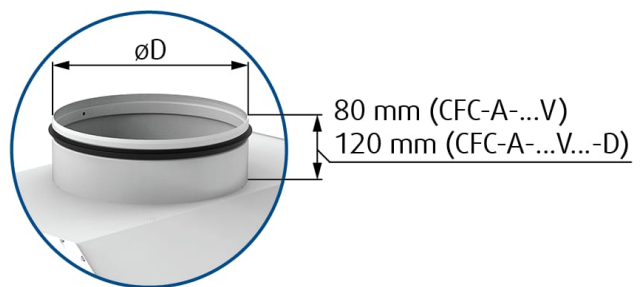
### Legenda

- 1 Behuizing
- 2 Kanaalaansluiting met pakking
- 3 Luchtdichte klep met pakking
- 4 Filter
- 5 Gecombineerde montagebeugels voor filter en frontpaneel rooster
- 6 Impuls buisaansluiting voor meten van de filterweerstand
- 7 Ophang ogen

# Afmetingen



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



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

$A \times A \times T$ 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

## OPMERKING:

**1)** De nominale afmetingen van de CFC-A zijn gerelateerd aan de exacte afmetingen ( $A \times A \times T$ ) van de overeenkomstige filters.

# Bestelcodes

## Kanaalaansluiting

**V** Vertikaal

**H** Horizontaal

## Nominale afmetingen (Filter maten Lengte × Breedte × Dikte)

305 × 305 × 80

457 × 457 × 80

535 × 535 × 80

557 × 557 × 80

575 × 575 × 80

610 × 610 × 80

305 × 305 × 150

457 × 457 × 150

535 × 535 × 150

557 × 557 × 150

575 × 575 × 150

610 × 610 × 150

## Nominal aansluitmaat DN (mm) (Voor filter L × H)

**125** (voor filter 305 × 305)

**160** (voor filter 305 × 305)

**160** (voor filter 457 × 457)

**200** (voor filter 457 × 457)

**160** (voor filter 535 × 535)

**200** (voor filter 535 × 535)

**200** (voor filter 557 × 557)

**250** (voor filter 557 × 557)

**200** (voor filter 575 × 575)

**250** (voor filter 575 × 575)

**250** (voor filter 610 × 610)

**315** (voor filter 610 × 610)

## Klep

- Geen klep

**D** Luchtdichte afskuitklep in de kanaalaansluiting

## Oppervlakte afwerking

**SW** Signaal wit (RAL9003, gloss 30%)

**RALXXXX** Andere kleuren poedercoating

Voorbeeld van de Bestlcode

**CFC-A-H-610x610x150-315-D-SW**

SChone filter cassette vor filtermaat 610 x610 x150 met aansluitmaat DN 315, uitgevoerd met gasdichte regelaar, signaalwit RAL 9003.

# Accessoires

## CFC-PP, CFC-SF, CFC-AQ, CFC-VR, CFC-VN

Panelen voorzijde



### Omschrijving

**CFC-PP** Geperforeerde plaat hoofdzakelijk bedoeld voor retourlucht

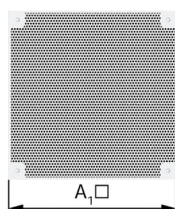
**CFC-SF** Multi nozzel rooster voor variabele luchttoevoerpatronen

**CFC-AQ** Rooster met vaste bladen voor horizontaal uitblaasp patroon

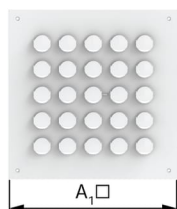
**CFC-VR** Rooster met verstelbare bladen voor een variabel wervel uitblaasp patroon

**CFC-VN** Rooster met vaste bladen voor een horizontaal wervel uitblaasp patroon

### Afmetingen



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



## Bestelcodes

Frontpaneel of type ventilatierooster

**PP**

**SF**

**AQ**

**VR**

**VN**

**NA**

Overeenkomende filtermaten ( Nominale afmetingen van de CFC-A cassette)

**AxA**

## Oppervlakte afwerking

**SW** Signaal wit (RAL9003, glansgraad 30%)

**RALXXXX** Andere kleuren poedercoating

OPMERKING:

**1)** Als er geen oppervlakte-afwerking is opgegeven, leveren we RAL9003.

## Voorbeeld van bestelcode

**CFC-SF-305x305-SW**

Frontpaneel CFC-SF voor filter met afmeting 305x305. Signaal wit RAL9003 poedercoating.

**CFC-AF**

Passtuk

**Beschrijving**

De passtukken helpen om de afmetingen voor installatie van de CFC-A-box aan te passen in de gipspleisterplafonds, metalen plaatplafonds of in de systeemplafonds (zie plafondtype, raster in de bestelcode).

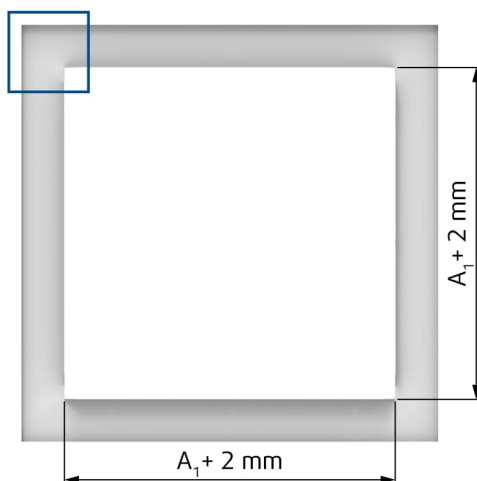
**Ontwerp**

De passtukken zijn gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal met dezelfde oppervlakte afwerking als die u gekozen heeft voor de schone filtercassette (gepoedercoat in RAL9003, eventueel andere RAL-kleur).

**Afmetingen**

De binnenste opening van het passtuk komt overeen met de filterafmetingen in de filtercassette. De buitenafmetingen van het passtuk komen overeen met de rastergrootte van het plafond (600 mm of 625 mm) voor de metalen plaat en systeemplafonds of strekken zich 50 mm uit vanaf de binnenopening voor de gipsplaatplafonds.

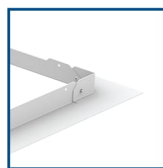
Het passtuk kan alleen gebruikt worden voor de geselecteerde afmetingen en types van de CFC-A in combinatie met het geselecteerde plafond en soorten verlaagd plafond (zie afmetingentabel voor CFC-A filter cassettes).



APS...



APT...



APG

## Bestelcodes

### Soort plafond adapterframe

**APS625-CFC-A** Voor metalen plaatplafond raster 625

**APS600-CFC-A** Voor metalen plaatplafond raster 600

**APT625-CFC-A** Voor systeemplafond raster 625

**APT600-CFC-A** Voor systeemplafond raster 600

**APG-CFC-A** Voor gipspleisterplafond

### Nominale afmetingen (Filter afmetingen lengte × breedte) <sup>1</sup>

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

### Oppervlakte afwerking

**SW** Signaal wit (RAL9003, glansgraad 30%)

**RALXXXX** Andere kleur poedercoating

1. APT600 en APS600 zijn beschikbaar tot en met maat 557 mm x 557 mm.

APT625 en APS625 zijn beschikbaar tot en met maat 575 mm x 575mm.

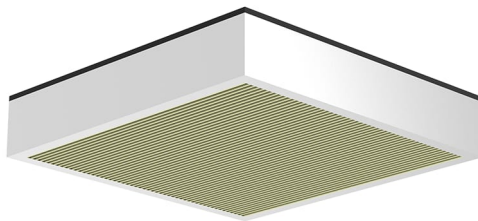
### Voorbeeld van de bestelcode

**CFC-AF-305×305-T600-SW**

Passtuk voor filter met afmeting 305 mm x 305 mm voor systeemplafond 600mm. Signaal wit RAL9003 poedercoating.

**CFC-HF**

Filter

**Beschrijving**

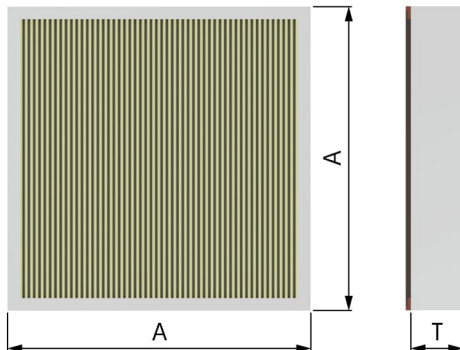
HEPA filterklasse H14 met polyurethaan afdichting is bedoeld voor schoon filter cassettes. Het is een standaard systeem voor CFC-A...

**Ontwerp**

De filtermedia, met beschermend afdekgaas aan één zijde, zijn geïnstalleerd in een geanodiseerd aluminium frame. Een D-vormige polyurethaan afdichting is bevestigd aan het frame, voorbereid voor een glad afdichtingsoppervlak van de filtercassette.

**Afmetingen**

Nominale afmetingen van de filters ( $A \times A \times T$ ) komen overeen met de nominale afmetingen van de schoon filter cassettes (zie afmetingentabel voor CFC-A.. filter cassettes). De nominale filterdikte is 80 mm. en de echte dikte van het filterframe is 78 mm plus de dikte van de afdichting, die tot maximaal 5 mm is, wanneer deze in de filter cassette wordt gemonteerd.



## Bestelcodes

### Filter type

**CFC-HF-14**

### Filter afmetingen <sup>1)</sup>

**AxAxT** lengte × breedte × dikte (mm)

OPMERKING: **1)** Filter afmetingen AxA komen overeen met de nominale afmetingen van de cassette. Zie CFC-A afmetingen tabel

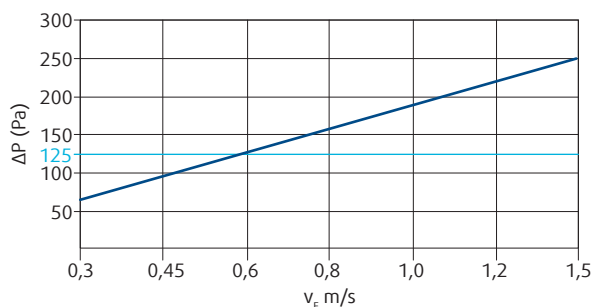
### Voorbeeld van de bestelcode

**CFC-HF-14-305x80**

HEPA filter met rubberen pakking, filter klasse H14, met afmeting 305 mm x 305 mm, dikte 80 mm.

# Snelle selectie

Initiële weerstand van het standaard H14 filter CFC-HF-14... met dikte van 78 mm bij verschillende lichtsnelheden. De druk op het filter mag niet hoger zijn dan 500 Pa.



Snelle selectie met beperking van kritische waarden, combinaties van schone filter cassettes CFC-A en roosterpanelen

		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)	36	34	36	49	71	75
	L <sub>WA</sub> (dB)	23	22	<20	21	21	23
	L <sub>0,2V</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	77	82	100	90	102
	L <sub>WA</sub> (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *
	L <sub>0,2H</sub> (m)	3,0	2,5	2,7	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)	155	360	520	520	625	625
	ΔP (Pa)	126	141	153	148	161	147
	L <sub>WA</sub> (dB)	28	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	434	545
	ΔP (Pa)	127	102	125	111	111	117
	L <sub>WA</sub> (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *	31
	L <sub>0,2H</sub> (m)	2	2,4	3,2	3,2	3,2	4,0 *

Opmerking: \* Beperkende waarde significant voor het gekozen werkpunt.

L<sub>0,2H</sub> Horizontale worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s

L<sub>0,2V</sub> Verticale worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s

Snelle selectie van werkpunten met  $\Delta P = 150$  Pa, combinaties van schone filter cassettes CFC-A en roosterpanelen

		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> Horizontale worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s

L<sub>0,2V</sub> Verticale worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s

# Technische parameters

## Overzicht

$P_s$  (Pa) Drukverlies

$q_v$  (m<sup>3</sup>/h or l/s) Volumestroom

$L_{WA}$  (dB(A)) Totaal uitgestraald geluidsvermogen A-gewogen

$L_{pA}$  (dB(A)) Totaal geluidsvermogen met 10 m<sup>2</sup> ruimteabsorptie A-gewogen

$L_W$  (dB) Totaal geluidsvermogen ongewogen

$\Delta T$  (K) Temperatuurverschil toevoerlucht - lucht in de ruimte

$L_{0,2}$  (m) Worpelengte bij eindsnelheid 0,2 m/s

$L_x$  (m) Air throw length calculated for specific terminal velocity

$x$  (m/s) Terminal velocity in range of 0,1 m/s ... 1 m/s

## Berekening van worpelengte voor verschillende eindsnelheden

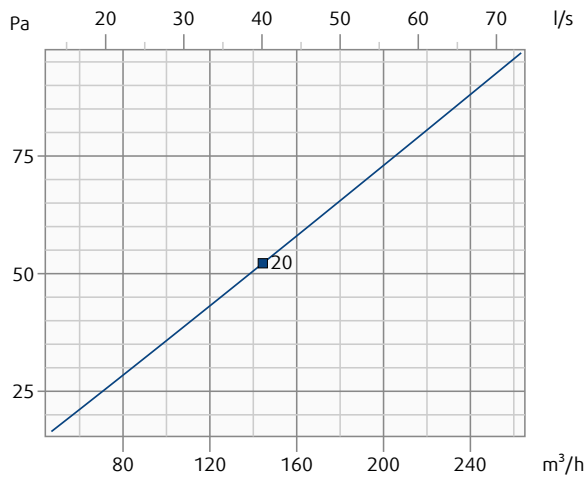
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

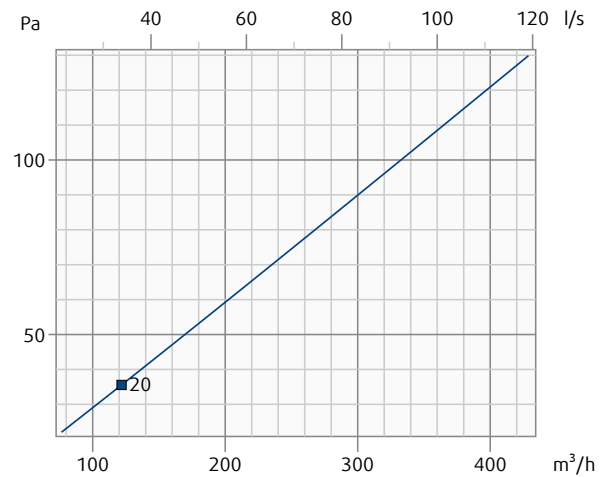
De worpelengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

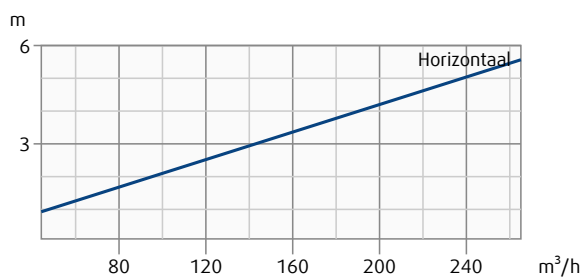


Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

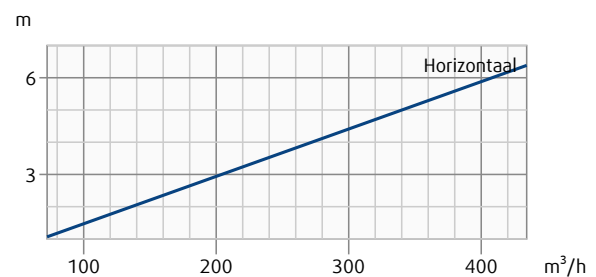


**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW CFC-A-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW**

Worpelengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worpelengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



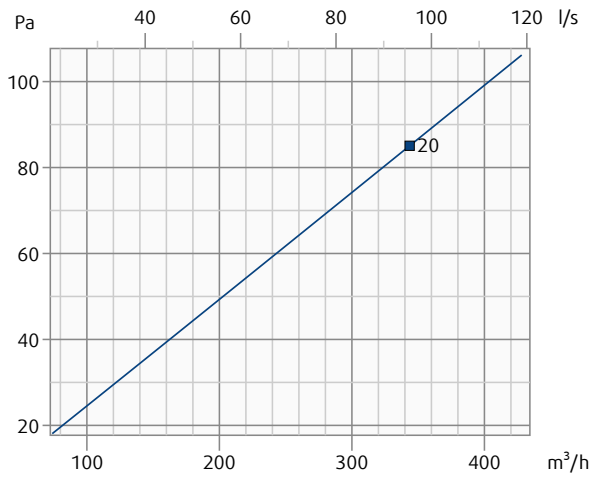


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

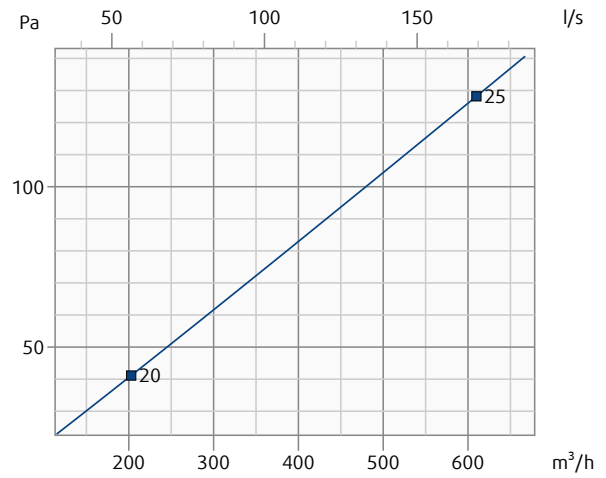
De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

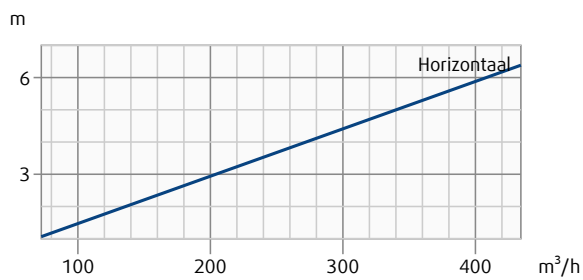


Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

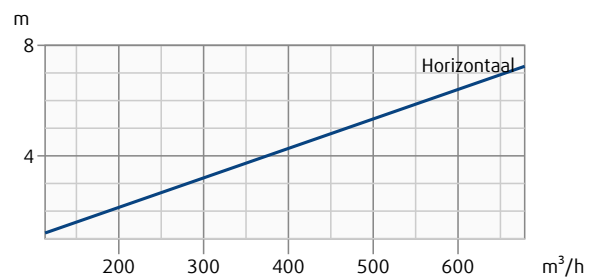


**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW CFC-A-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

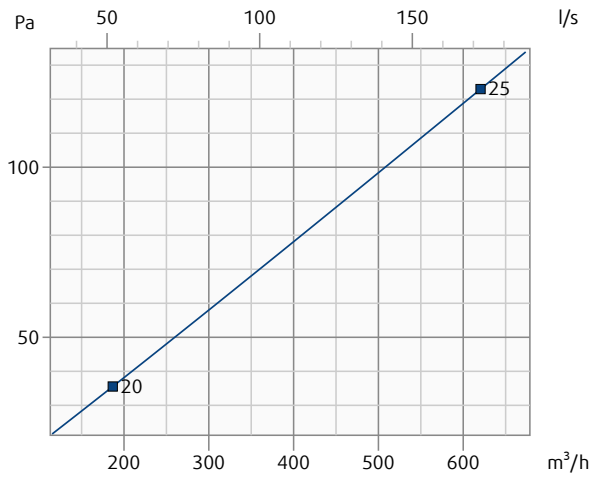


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

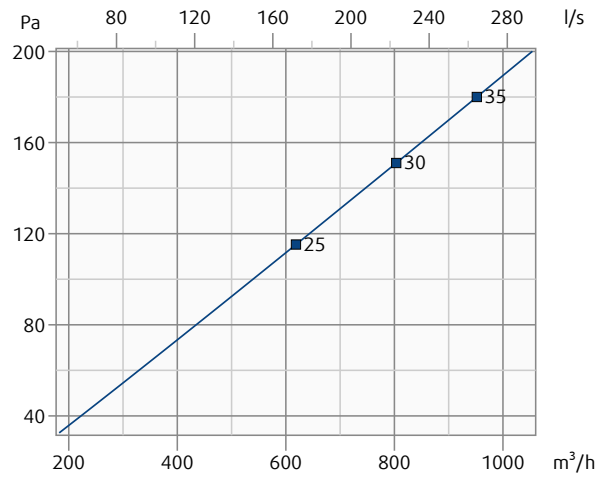
De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

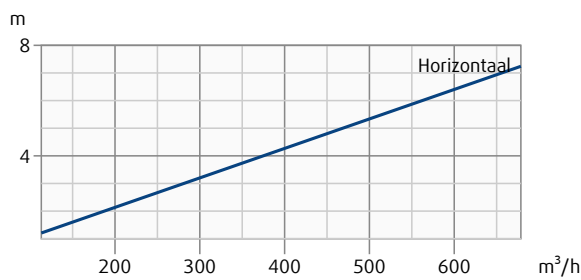


Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

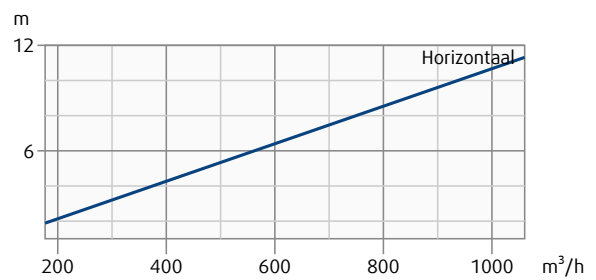


**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW CFC-A-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



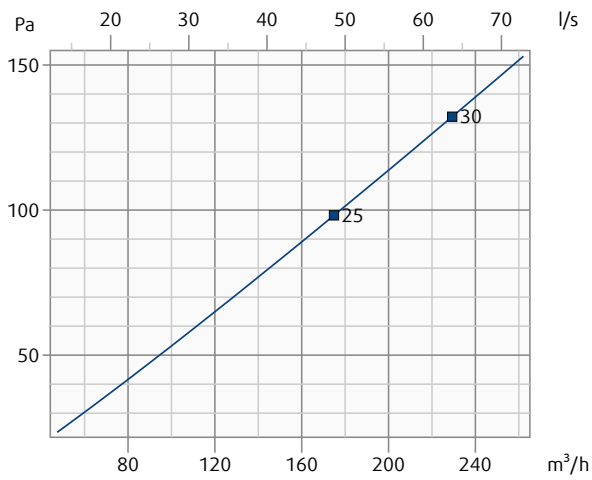
Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

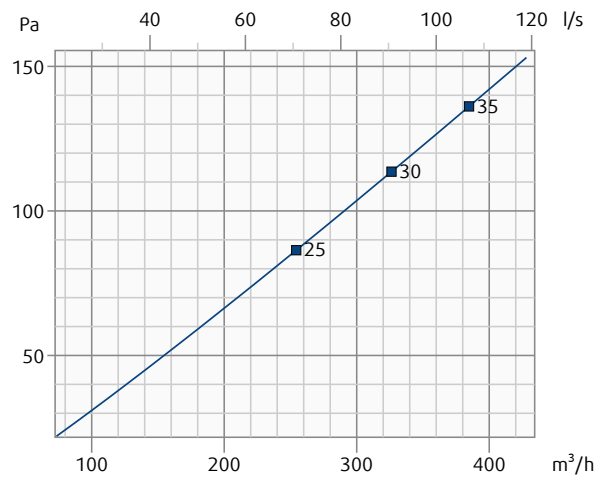
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW**

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



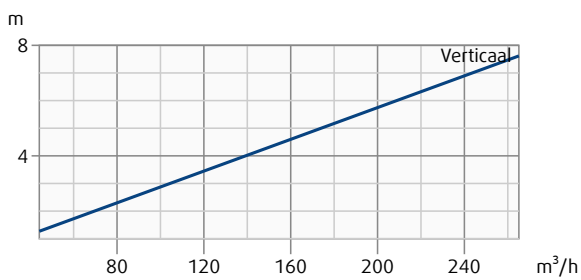
Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



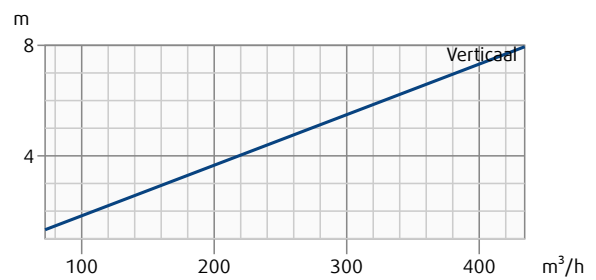
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW**

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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



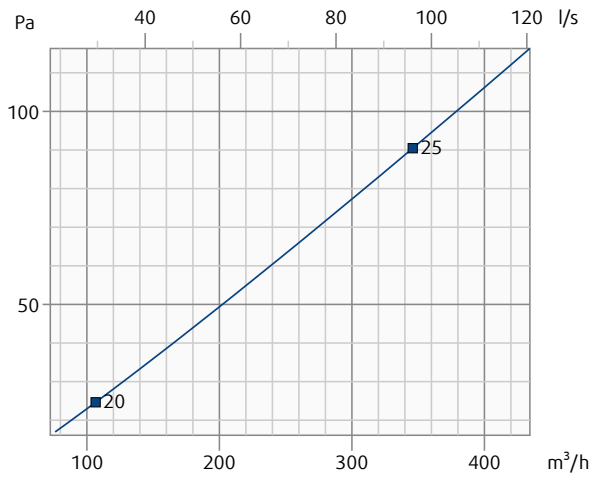
Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

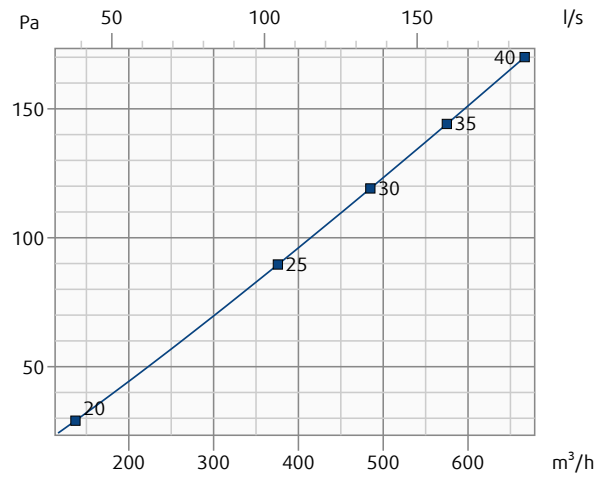
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW**

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



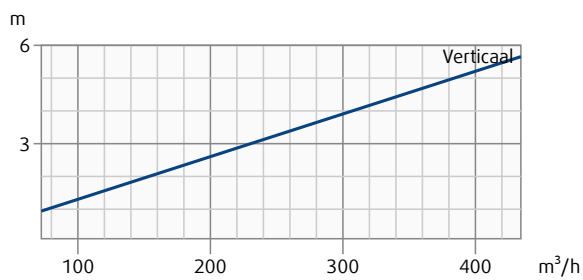
Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



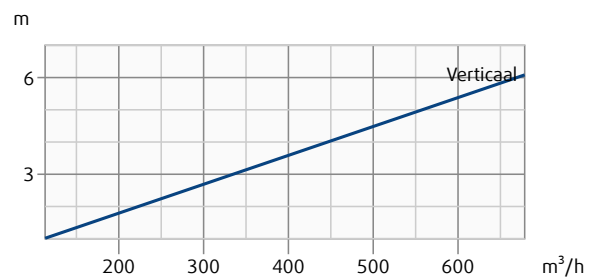
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW**

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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



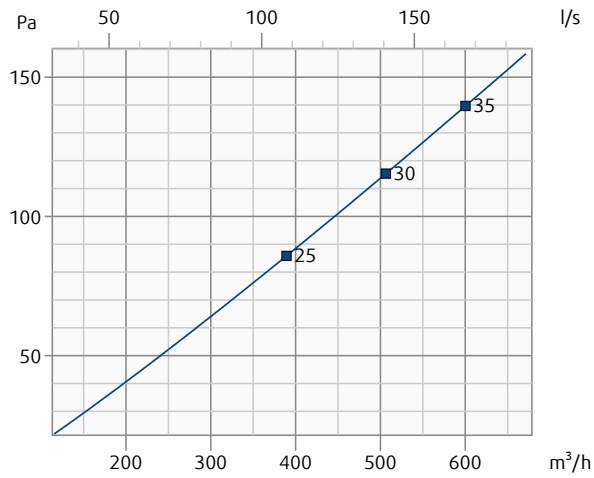
Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

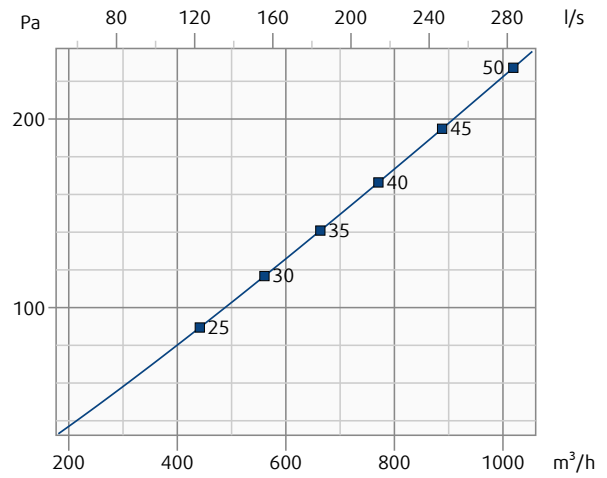
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW**

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



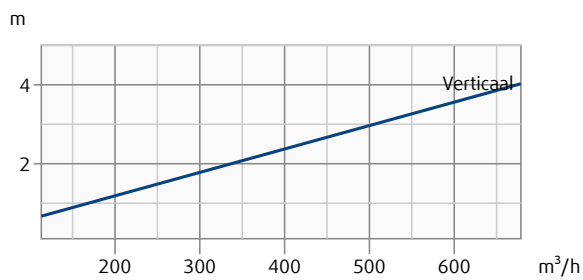
Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



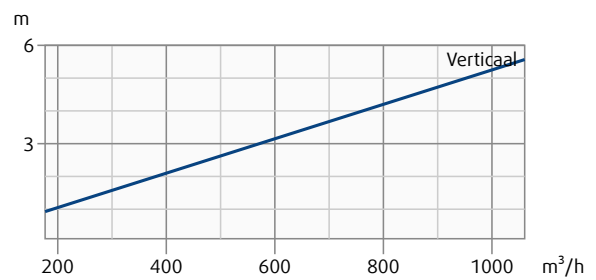
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW**

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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

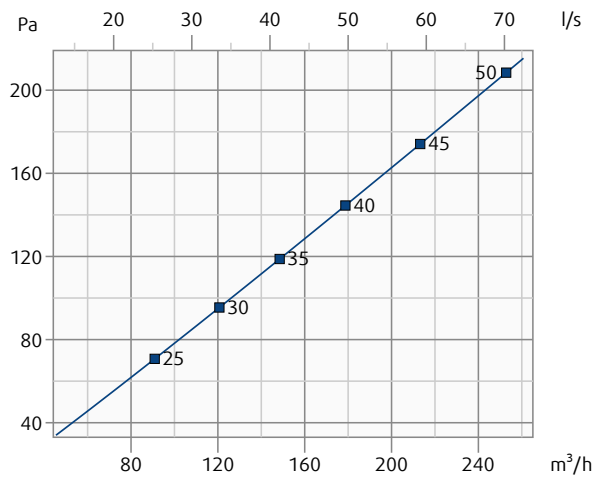


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

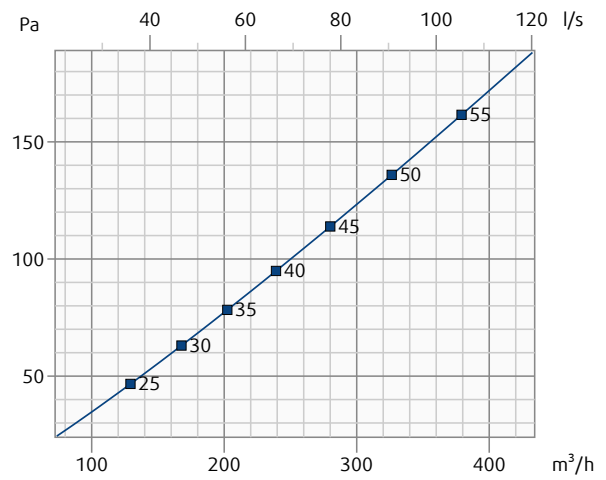
De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

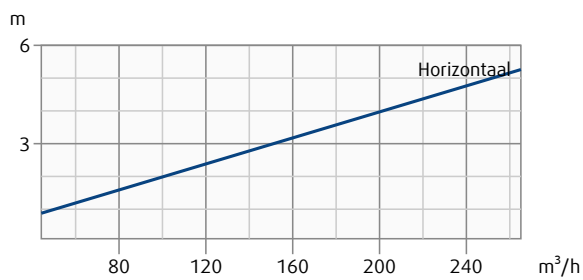


Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

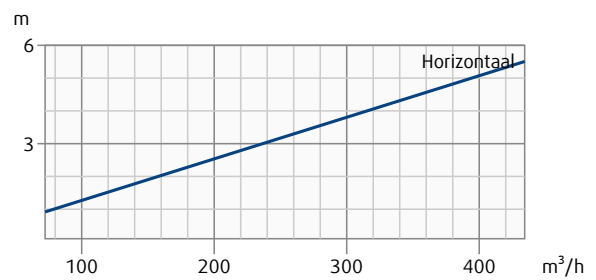


**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW    CFC-A-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

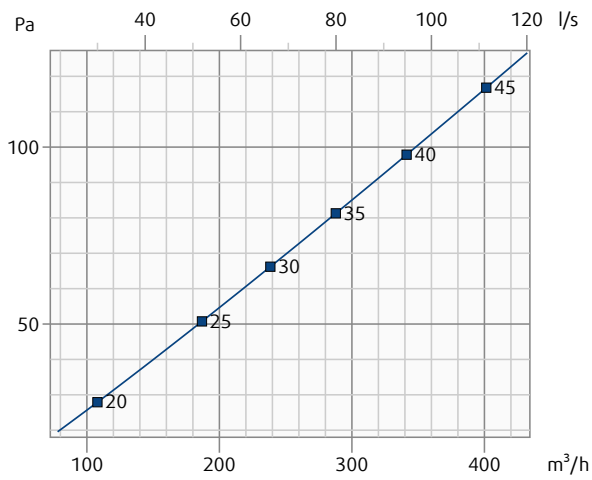


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

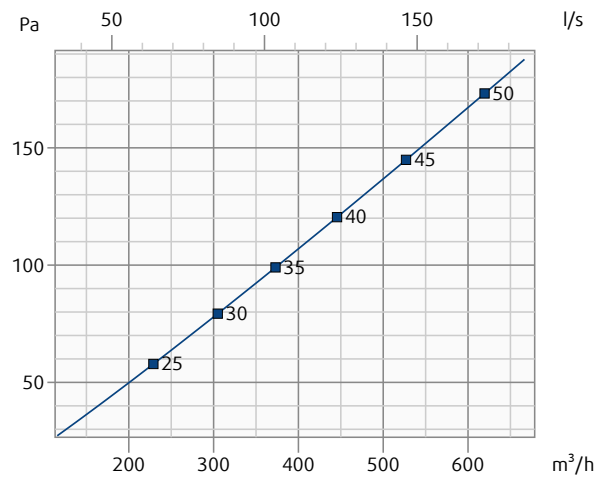
De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

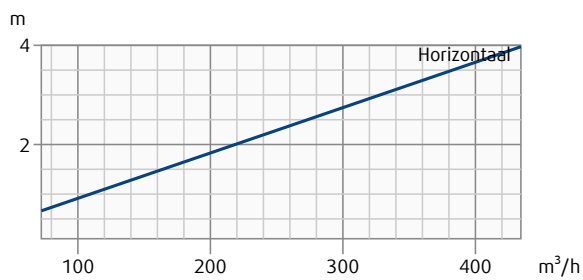


Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

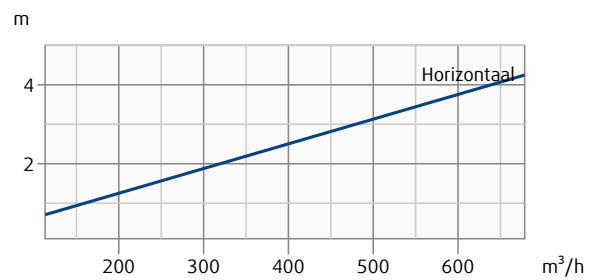


**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW**    **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

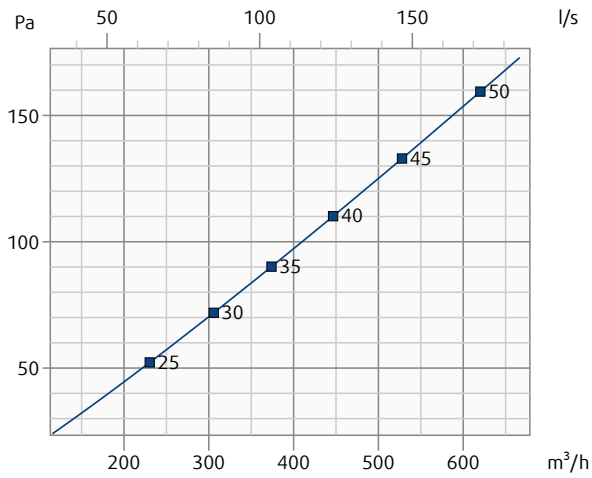


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

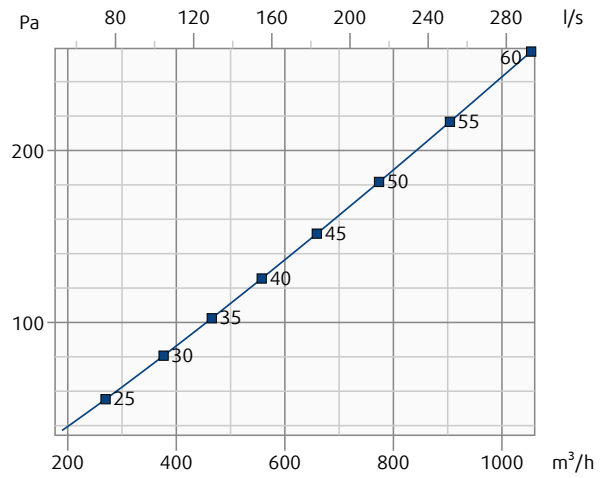
De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

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

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

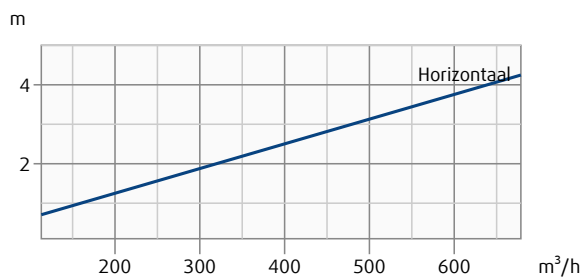


Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

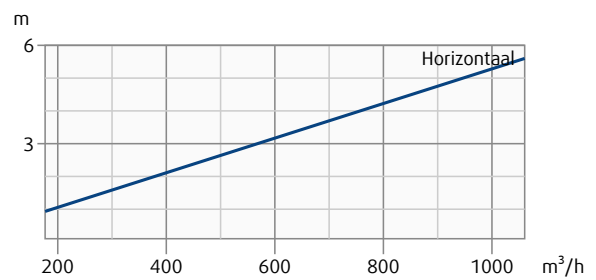


**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW**    **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



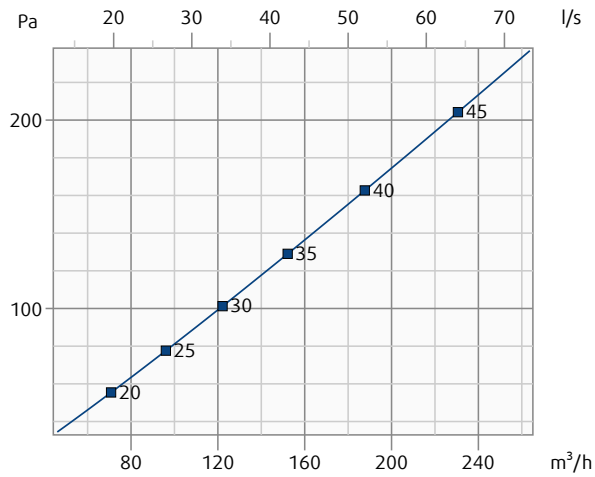


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

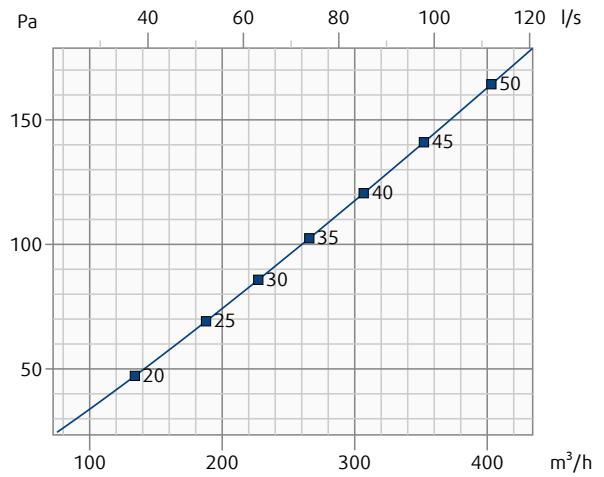
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



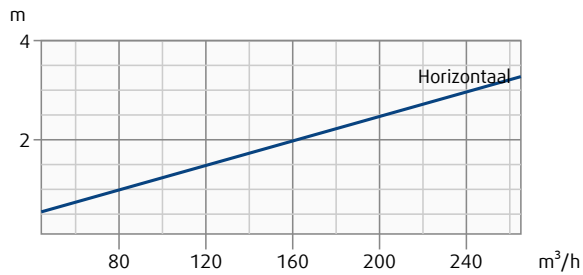
**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



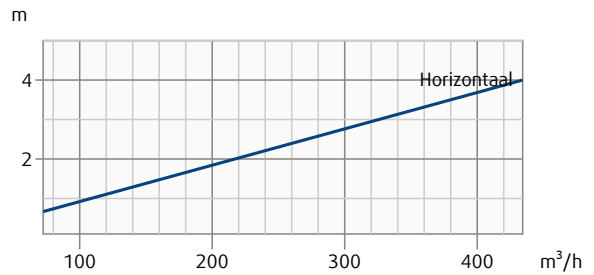
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

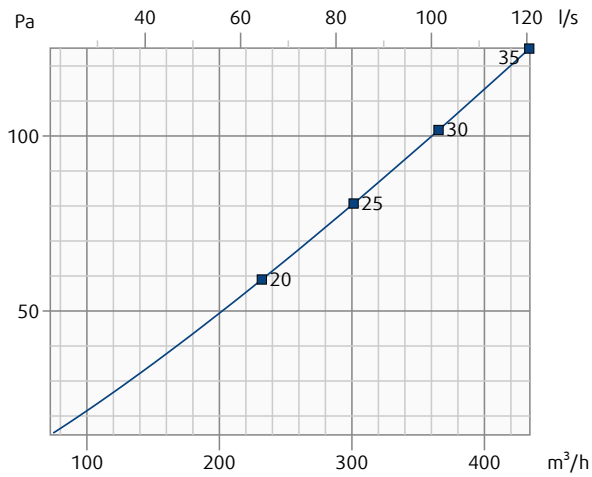


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

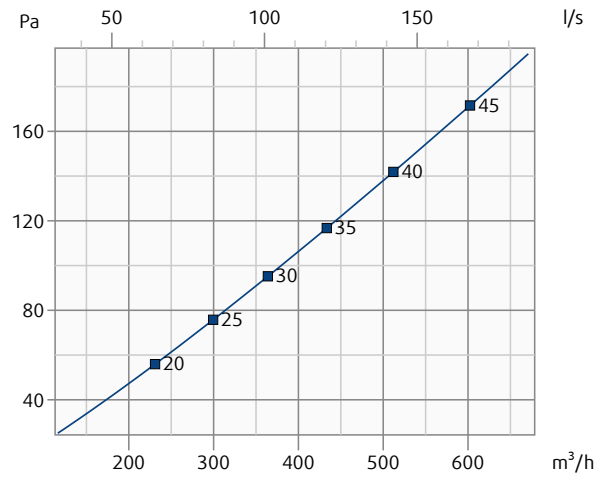
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



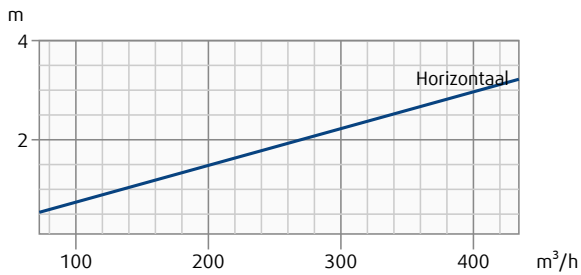
**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



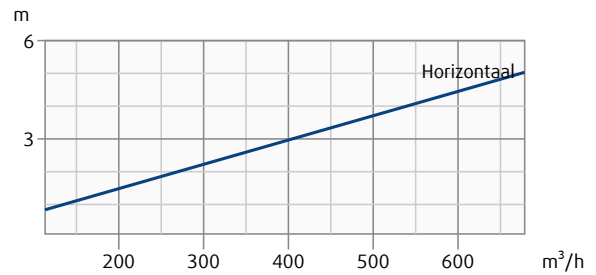
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

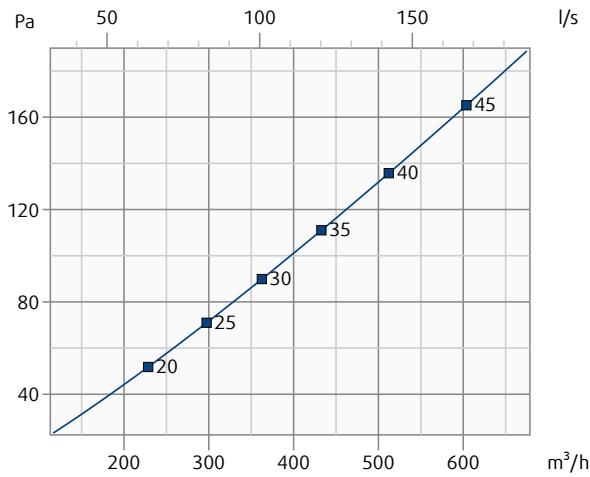


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

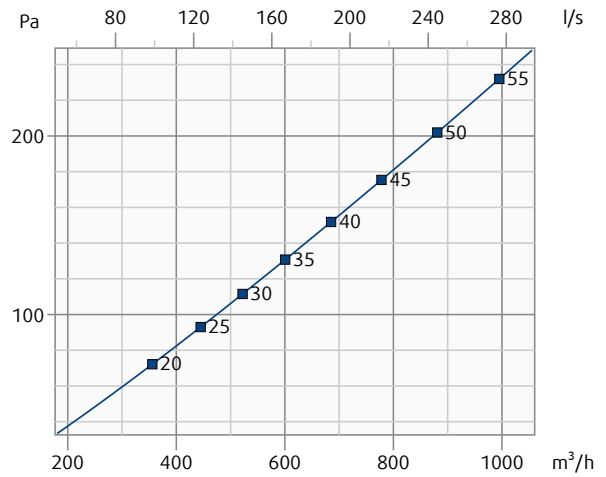
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



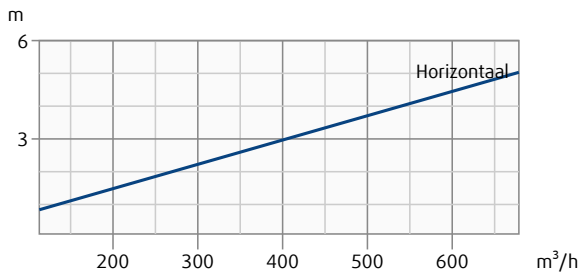
**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



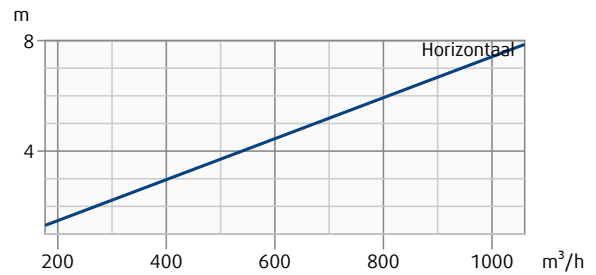
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

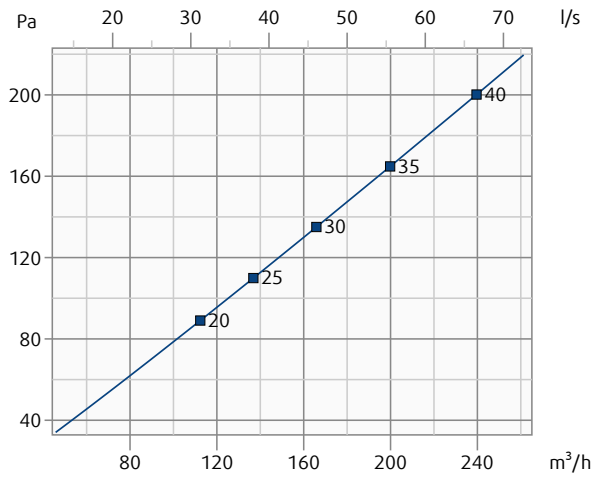


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

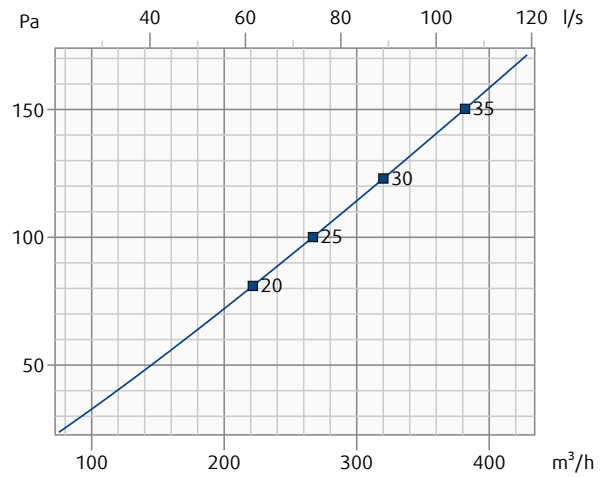
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



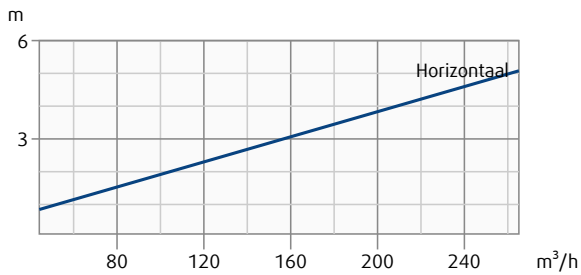
**CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



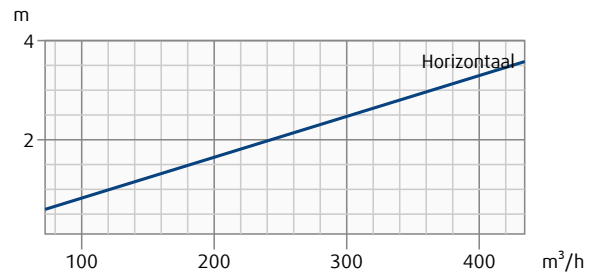
**CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

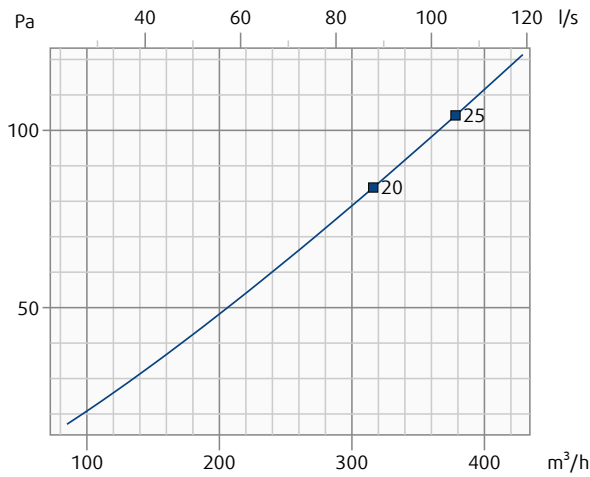


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

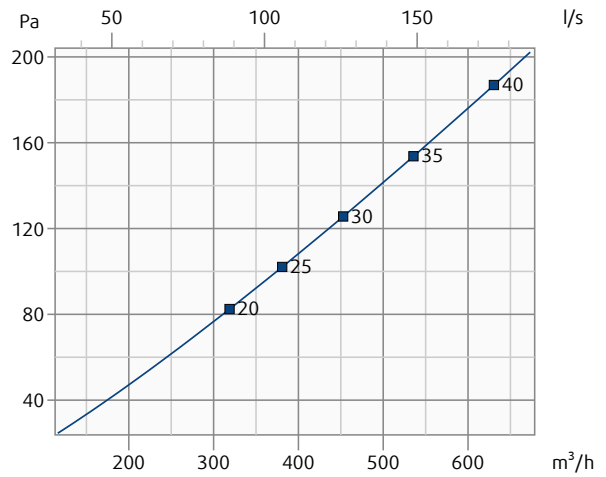
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



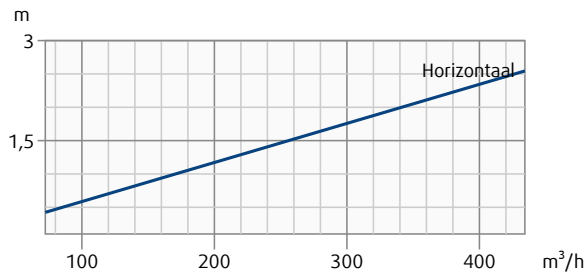
**CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



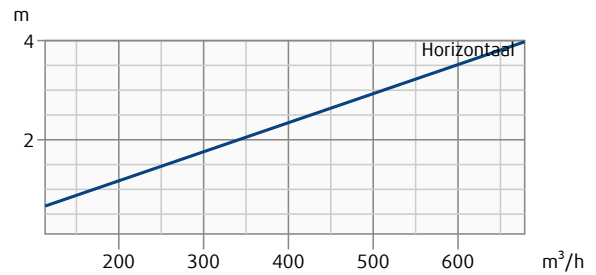
**CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



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

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

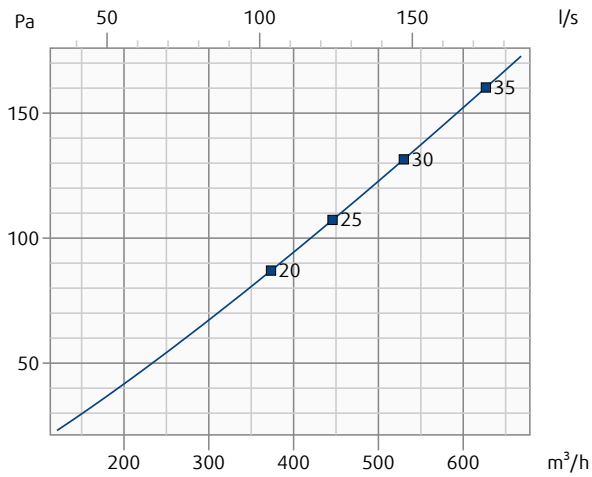


Drukverlies en uitgestraald geluidsvermogen is afhankelijk van de volumestroom

De worplengte met eindsnelheid 0,2 m/s is afhankelijk van de volumestroom

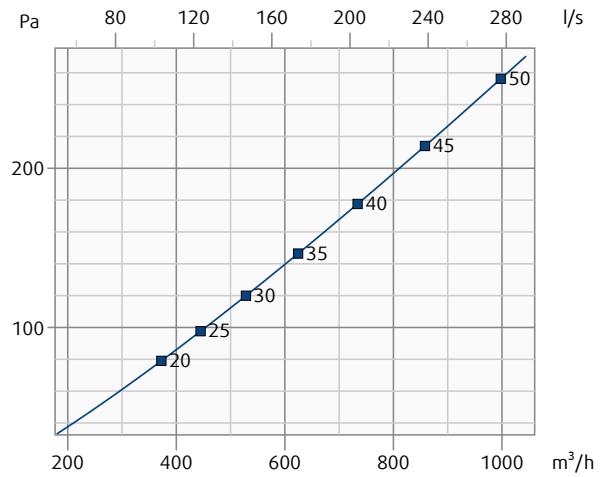
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



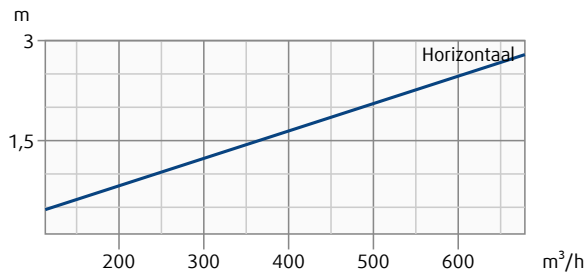
**CFC-A-H-610x610x80-250-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW**

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



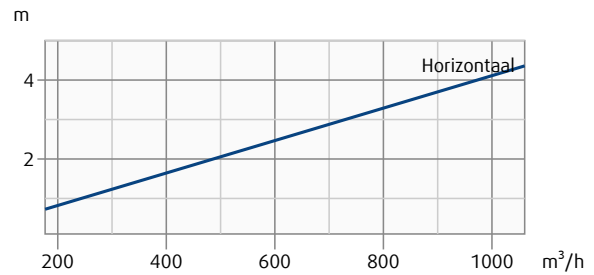
**CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW**

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



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

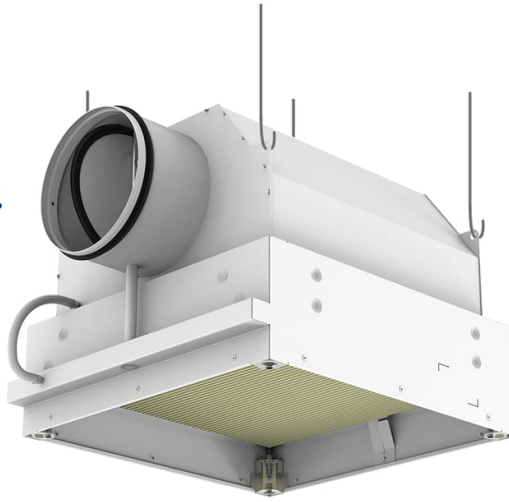
Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



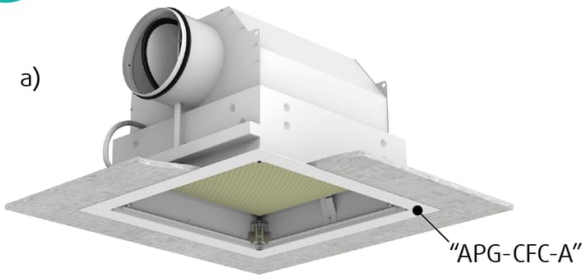
# Installatie



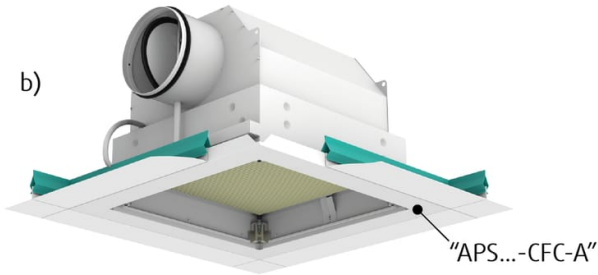
4 x



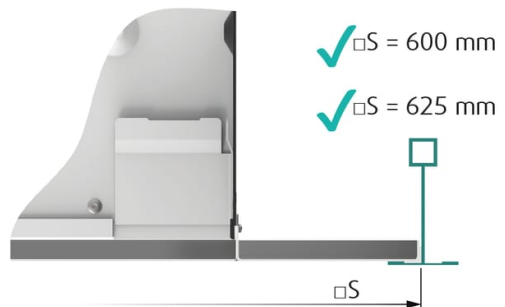
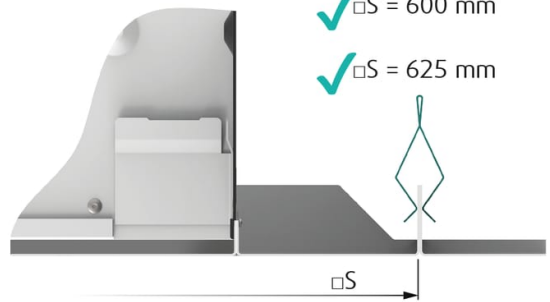
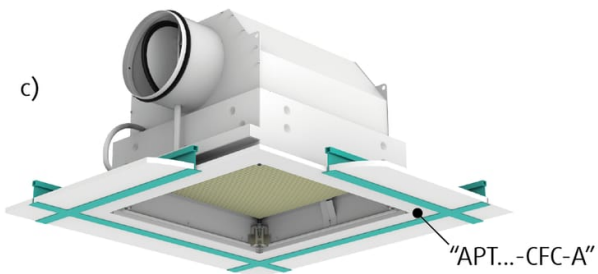
a)



b)



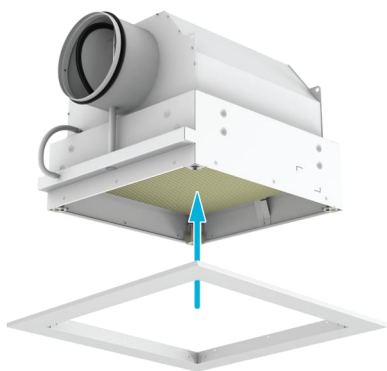
c)



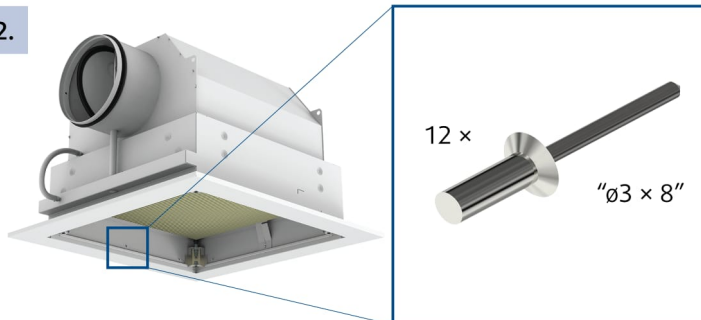


"CFC-A" + "APS...CFC-A" / "APT...CFC-A" / "APG-CFC-A"

1.



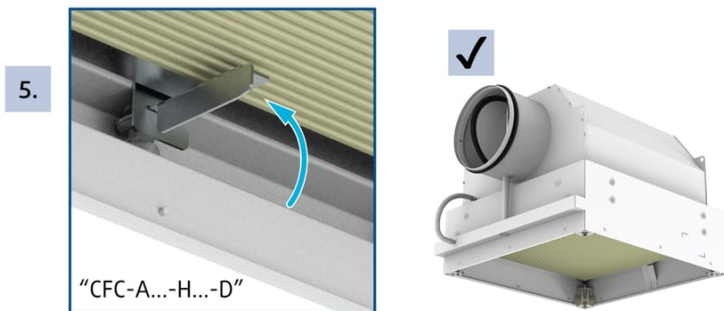
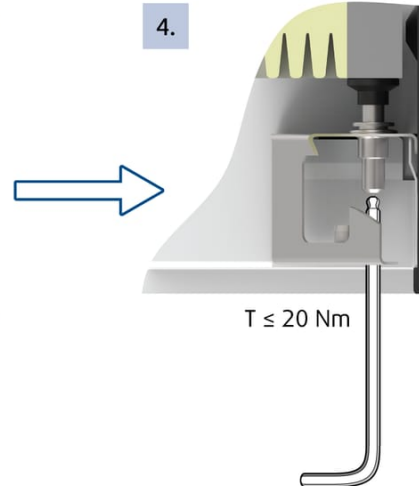
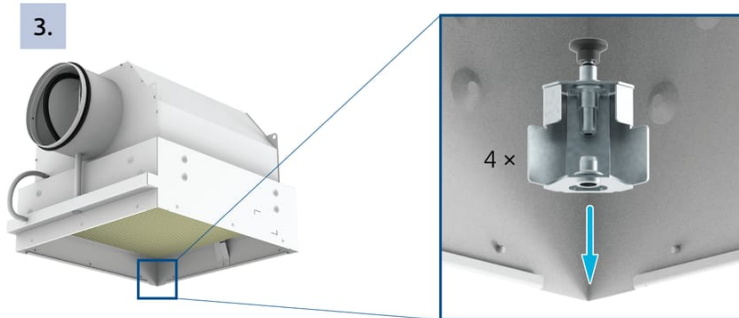
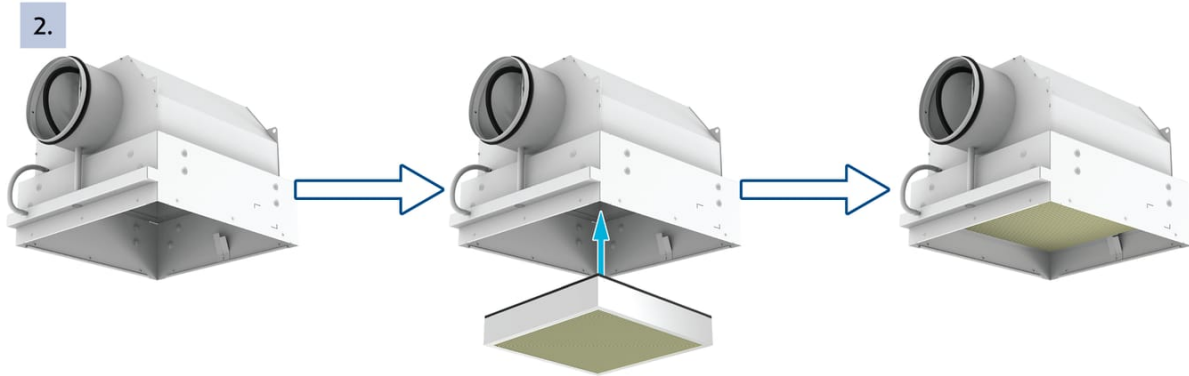
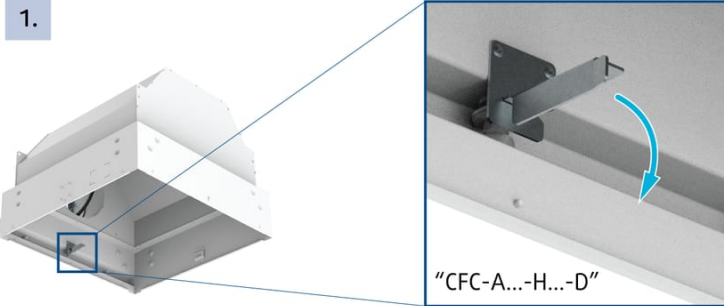
2.







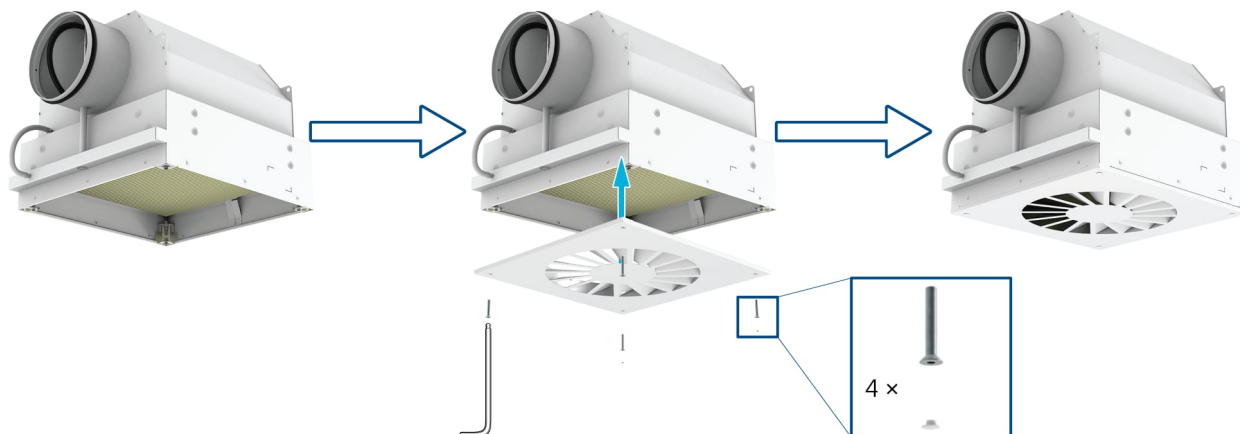
"CFC-A" + "CFC-HF"

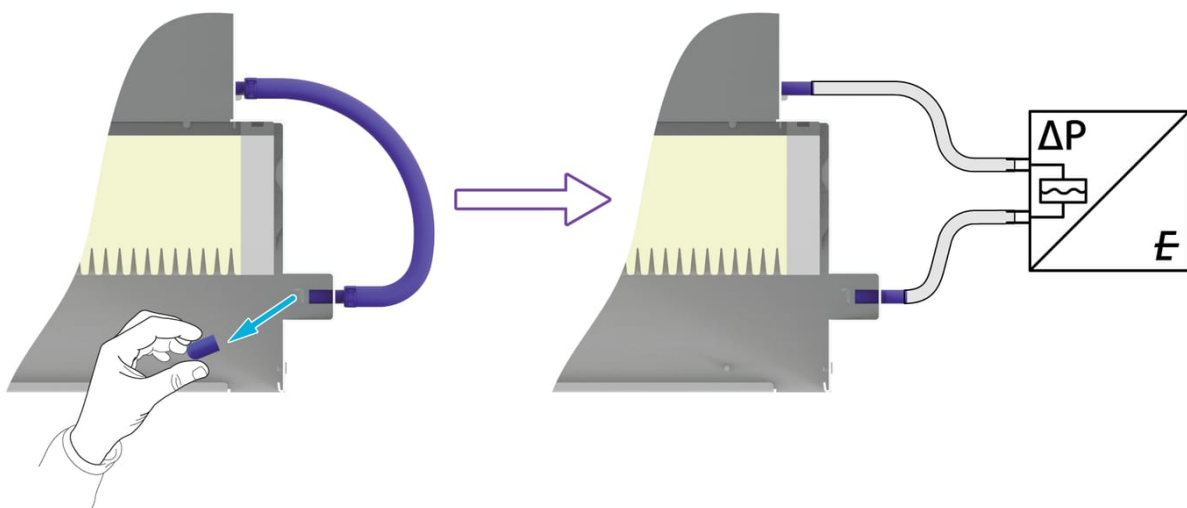
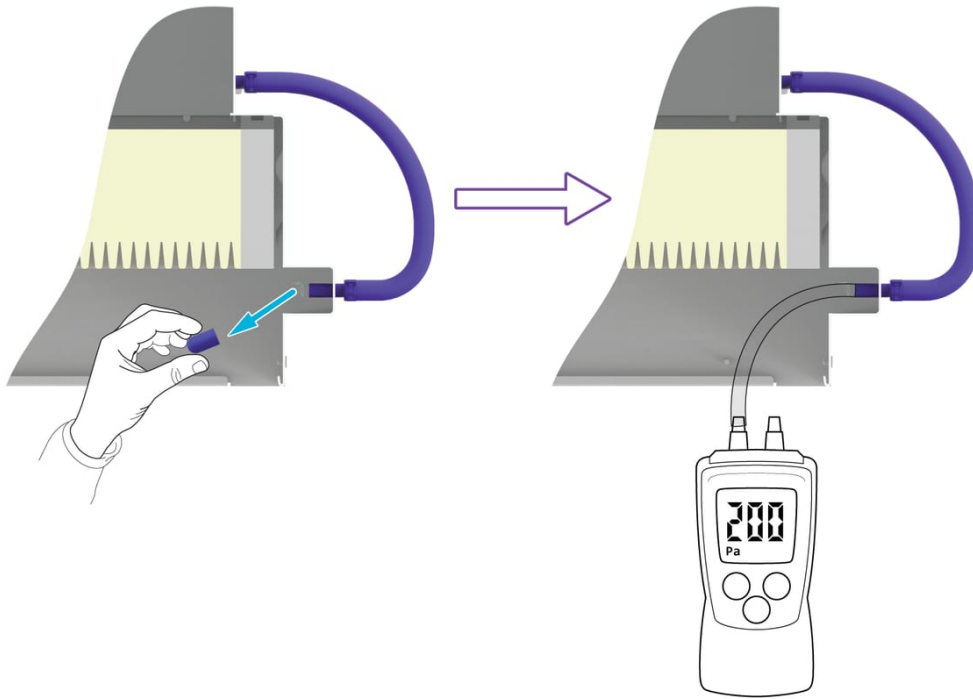
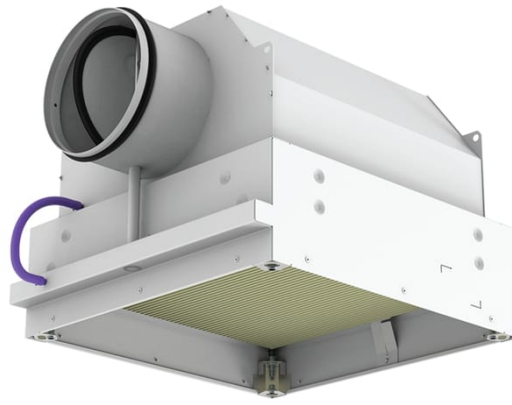
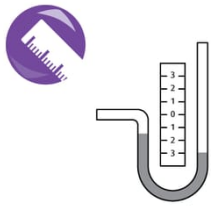




"CFC-A" + "VVKN-CFC-A" (/ "PP-CFC-A" / "CAP-CFC-A" / "ADQ-CFC-A" / "VVKR-CFC-A")

6.

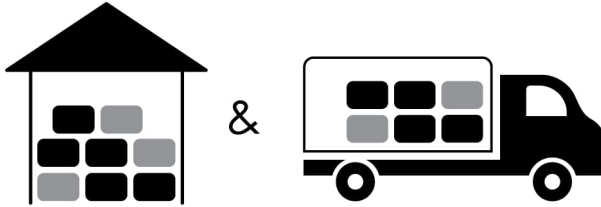





# Onderhoud



# Transport, Opslag en Gebruik




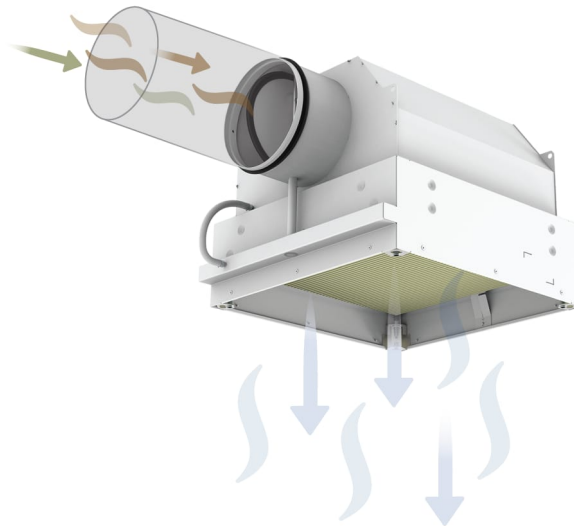
 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C 0°C ... +50°C

 % ≤ 95%



## Aanvullende informatie

Enige afwijkingen van de technische specificaties op onze website of in onze voorwaarden dienen besproken te worden met de producent. We behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product aan te brengen op voorwaarde dat deze wijzigingen geen invloed hebben op de kwaliteit van het product en de vereiste parameters. Actuele informatie over al onze producten is beschikbaar op [design.systemair.com](https://design.systemair.com).

