

# CFC-AS

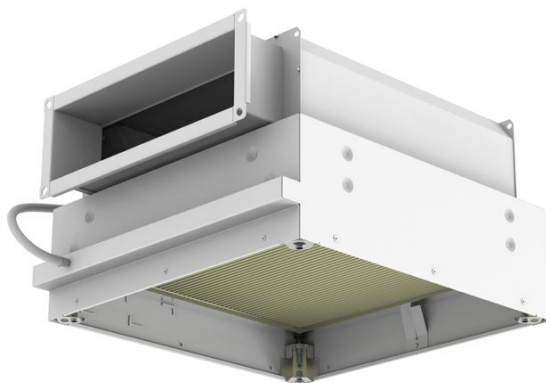
Schwebstofffilterkasten mit eckigem Anschluss - flache Ausführung

Handbuch



# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung . . . . .	.3
Abmessungen und Gewicht . . . . .	.5
Bestellschlüssel . . . . .	.6
Zubehör . . . . .	.7
Schnellauswahl . . . . .	.14
Technische Daten . . . . .	.16
Installation . . . . .	.31
Instandhaltung . . . . .	.36
Transport, Lagerung und Bedienung . . . . .	.37
Ergänzung . . . . .	.38



## Beschreibung

CFC-AS ist ein Schwebstofffilterkasten, der als endständiger Auslass für die Lüftung mit hocheffizientem Partikelfilter verwendet wird. Er ist hauptsächlich für die Belüftung von Räumen mit hohen Anforderungen an die Luftreinheit bestimmt, wie z. B. Operationssälen und medizinischen Intensivstationen, Labors, industriellen Reinräumen usw. CFC-AS kann sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft verwendet werden.

### Highlights

- Anpassungsfähigkeit für verschiedene Arten der Deckeninstallation
- Niedriges Höhenprofil für Decken mit begrenztem Platzangebot

### Liste des Zubehörs

- PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A: Luftdurchlässe
- APS..., APT..., APG: Adapterplatten
- CFC-GF-14: Filter

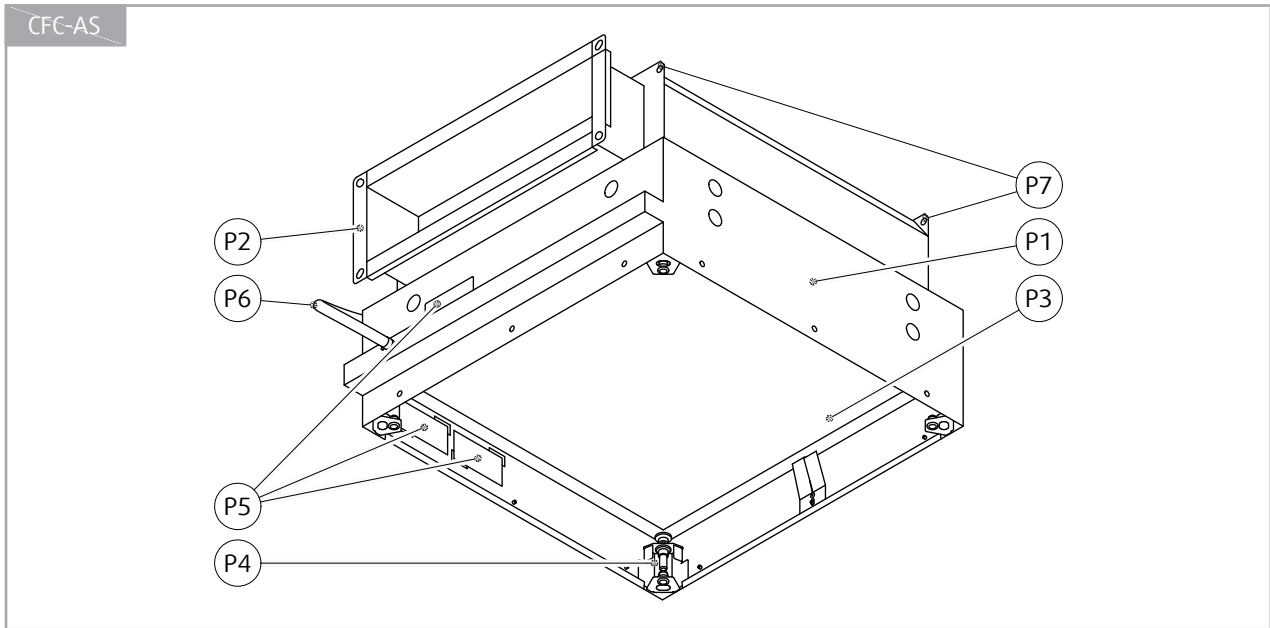
## Design

CFC-AS ist aus Kohlenstoffstahlblech gefertigt. Das Gehäuse ist punktgeschweisst und durch eine Polymerdichtung hermetisch abgedichtet. Der Kanalanschluss ist rechteckig mit Flansch. Das Gehäuse ist sowohl an der Kanalanschlussseite als auch an der Raumseite luftdicht. Die Luftdichtheit des Gehäuses wird unter statischen Drücken bis 600 Pa nach der Seifenblasenmethode, ggf. nach der Rauchmethode geprüft.

Bei CFC-AS können hocheffiziente Filter der Klassen E11 bis U18 eingesetzt werden. Im Kasten ist eine ebene Dichtfläche für Filter mit ein- oder zweireihigen D-Profil-Dichtungen vorbereitet.

Der Kasten ist mit einem Druckmessnippel für die Messung des aktuellen Filterwiderstandes (Verstopfungserkennung) ausgestattet.

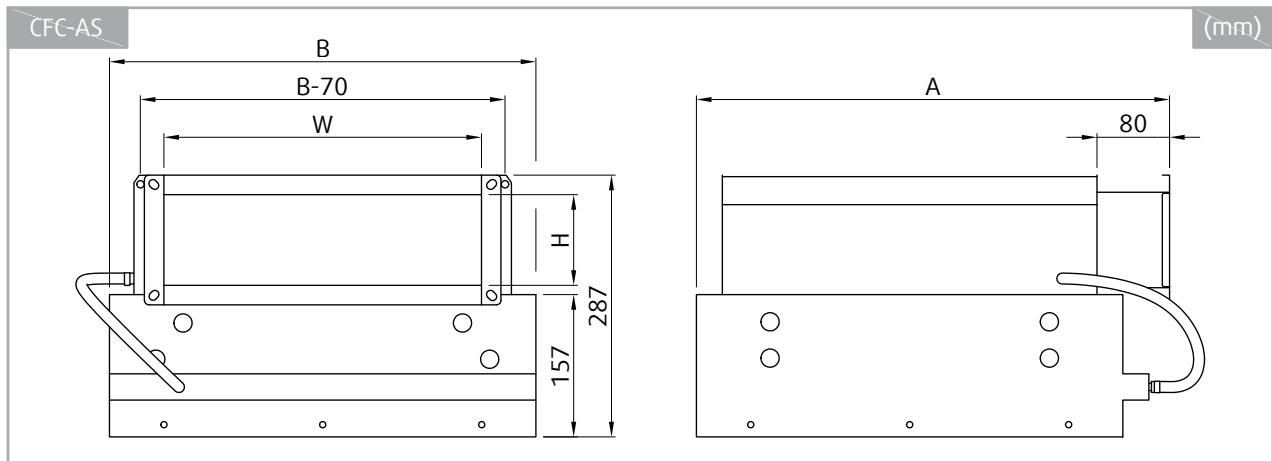
## Produktkomponenten



### Legende

- P1** - Gehäuse
- P2** - Kanalanschlussflansche
- P3** - Filter
- P4** - Befestigungswinkel für Filter und für Frontdurchlassplatte
- P5** - Produktschilder
- P6** - Impulsrohr zur Messung des Filterwiderstands
- P7** - Aufhängeösen

# Abmessungen und Gewicht



A x A x T i *1	A	B	H	W	m
	mm				kg
CFC-AS-305x305x80	370	318	100	200	9,2
CFC-AS-457x457x80	522	470		350	13,2
CFC-AS-535x535x80	600	548		450	15,9
CFC-AS-557x557x80	622	570			16,9
CFC-AS-575x575x80	640	588		500	17,3
CFC-AS-610x610x80	675	623			18,5

## HINWEIS:

**1)** Die Nennabmessungen des CFC-AS beziehen sich auf die exakten Abmessungen (A x A x T) des entsprechenden Filters.

# Bestellschlüssel

Nennabmessungen (Filterabmessungen Länge × Breite × Dicke)

**305 × 305 × 80**

**457 × 457 × 80**

**535 × 535 × 80**

**557 × 557 × 80**

**575 × 575 × 80**

**610 × 610 × 80**

Oberflächenausführung

**SW** Signalweiss (RAL9003, Glanzgrad 30%)

**RALXXXX** Andere Farbe Pulverbeschichtung

Beispiel für den Bestellschlüssel

**CFC-AS-610×610×80-SW**

Schwebstofffilterkasten für die Filtergrösse 610 mm × 610 mm × 80 mm, in Signalweiss RAL9003.

# Zubehör

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

Frontabdeckungen



## Beschreibung

**PP-CFC-A** Perforierter Luftdurchlass hauptsächlich für Abluft bestimmt

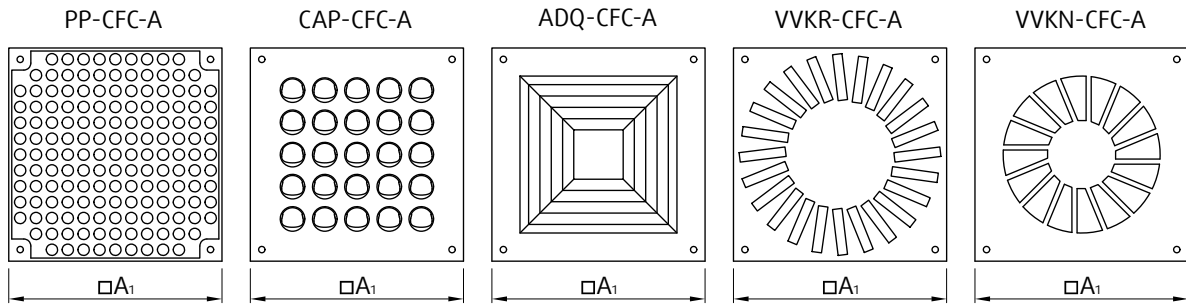
**CAP-CFC-A** Düsenauslass für variable Luftverteilmuster

**ADQ-CFC-A** Luftdurchlass mit feststehenden Lamellen für die horizontale Lufteinbringung

**VVKR-CFC-A** Drall-Luftdurchlass mit einstellbaren Lamellen für variable Drall-Lufteinbringung

**VVKN-CFC-A** Drall-Luftdurchlass mit feststehenden Lamellen für die horizontale Drall-Lufteinbringung

## Abmessungen



$A \times A$	$A_1$
mm	
305 × 305	318
457 × 457	470
535 × 535	548
557 × 557	570
575 × 575	588
610 × 610	623



## Bestellschlüssel

### Luftdurchlässe

**PP-CFC-A** Perforierter Luftdurchlass

**CAP-CFC-A** Düsenauslass

**ADQ-CFC-A** Luftdurchlass mit feststehenden Lamellen

**VVKR-CFC-A** Drall-Luftdurchlass mit einstellbaren Lamellen

**VVKN-CFC-A** Drall-Luftdurchlass mit feststehenden Lamellen

### Nennabmessungen (Filterabmessungen Länge x Breite)

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

### Oberflächenbeschaffenheit

**SW** Signalweiss (RAL9003, Glanz 30%)

**RALXXXX** Andere RAL-Farbe

HINWEIS:

1) Wenn keine Oberflächenbeschaffenheit definiert ist, wird standardmässig RAL9003 geliefert.

### Beispiel für den Bestellschlüssel

**CAP-CFC-A-610x610-SW**

Düsenauslass für die Filterabmessung 610 × 610 mm in Signalweiss (RAL9003).

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

Adapterplatte für CFC

**Beschreibung**

Die Adapterplatten dienen zur Anpassung der Abmessungen für den Einbau der CFC-AS Kästen in Gipskartondecken, Decken mit Klemm- oder T-Profilen (siehe Deckentyp, Raster im Bestellschlüssel).

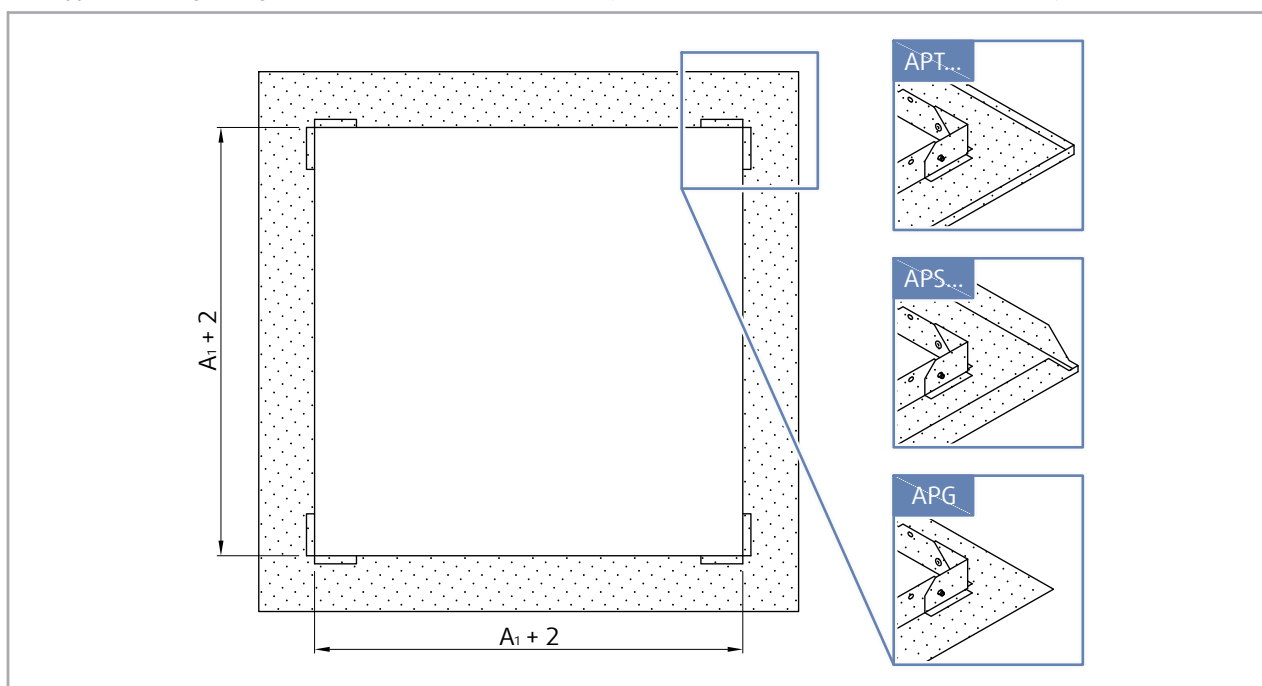
**Ausführung**

Die Platten werden aus verzinktem Stahlblech mit der gleichen Oberflächenbeschaffenheit gefertigt, wie sie für die Schwebstofffilterkästen gewählt wurde (Pulverlackierung in RAL9003, ggf. andere RAL-Farbe).

**Abmessungen**

Die Grösse der inneren Öffnung der Platte entspricht den Filterabmessungen im Filterkasten. Die Aussenmaße der Adapterplatte entsprechen der Rastergrösse (600 mm oder 625 mm) der Klemm- oder T-Profil-Decken bzw. reichen bei Gipskartondecken 50 mm über die innere Öffnung hinaus.

Die Adapterplatte kann nur für die ausgewählte Grösse und Type der CFC-AS in Kombination mit ausgewählten Rastern und Typen der abgehängten Decken verwendet werden (siehe Masstabelle für CFC-AS-Filterkästen).



## Bestellschlüssel

### Adapterplatten- Typen

**APS625-CFC-A-** Rasterdecken mit Klemmprofilen, 625 mm

**APS600-CFC-A-** Rasterdecken mit Klemmprofilen, 600 mm

**APT625-CFC-A-** Rasterdecken mit T-Profilen, 625 mm

**APT600-CFC-A-** Rasterdecken mit T-Profilen, 600 mm

**APG-CFC-A-** Gipskartondecken

### Nennabmessungen (Filterabmessungen Länge × Breite (mm)) ^ 1 ^

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

### Oberflächenbeschaffenheit

**SW** Signalweiss (RAL9003, Glanz 30%)

**RALXXXX** Andere RAL-Farbe

HINWEIS:

1. APT600 und APS600 nur verfügbar bis zur Grösse 557 mm × 557 mm.

APT625 und APS25 sind nur bis zur Grösse 575 mm × 575 mm erhältlich.

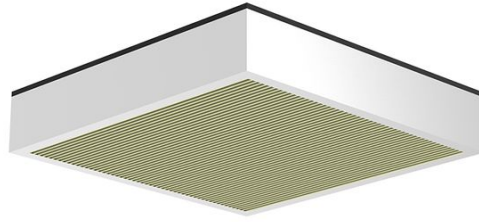
### Beispiel für den Bestellschlüssel

**APT600-CFC-A-535×535-SW**

Deckenadapter für Schwebstofffilterkasten mit den Abmessungen 535 mm × 535 mm, für Rasterdecken mit T-Profilen, 600 mm Raster, in Signalweiss RAL9003.

**CFC-HF-14**

Filter

**Beschreibung**

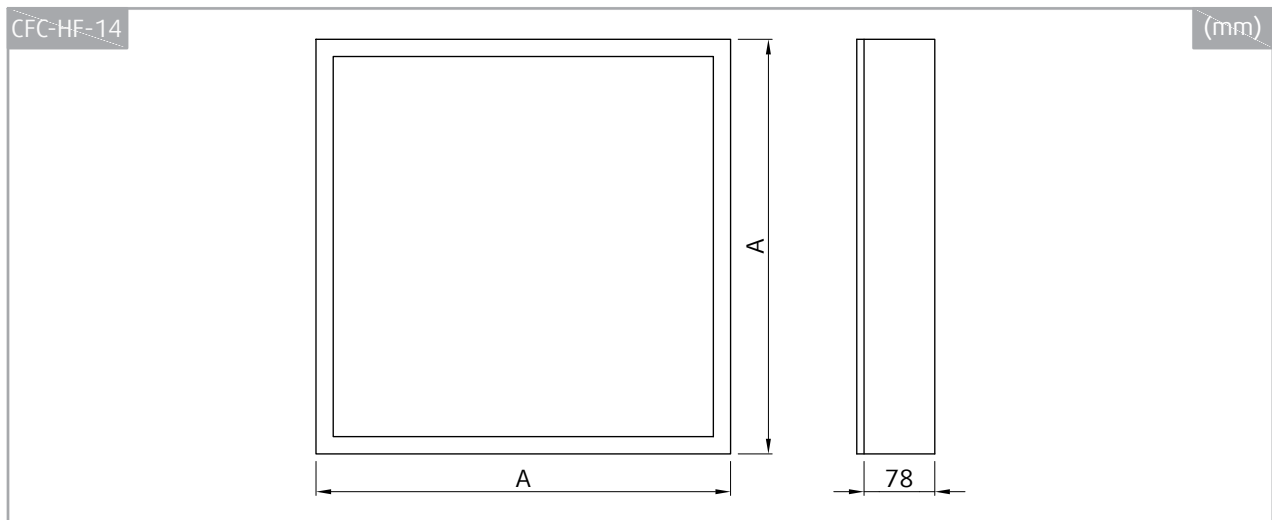
HEPA-Filter Klasse H14 mit Polyurethan-Dichtung ist für die Schwebstofffilterkästen bestimmt. Es ist die Standardausrüstung für die CFC-A.

**Ausführung**

Das Filtermedium mit einseitigem Griffschutz ist in einem eloxierten Aluminiumrahmen eingebaut. Auf dem Rahmen ist eine D-förmige Polyurethan-Dichtung aufgeklebt, die für den flachen Dichtungsbereich der Schwebstofffilterkästen vorbereitet ist. Der Druckverlust des Filters darf den Grenzwert von 500 Pa nicht überschreiten.

**Abmessungen**

Die Abmessungen der Filter ( $A \times A \times T$ ) sind identisch mit den Nennabmessungen der Schwebstofffilterkästen (siehe Tabelle für CFC-A-Filterkästen). Die Nenndicke des Filters beträgt 80mm und die tatsächliche Dicke des Filterrahmens 78 mm zuzüglich der Dicke der Dichtung, die bei Einbau in den Filterkasten bis zu 5 mm beträgt.



Bestellschlüssel

Filtertyp

**CFC-HF14**

Filterabmessungen <sup>1)</sup>

**A×A×T** Länge × Breite × Dicke (mm)

HINWEIS: **1)** Die Filterabmessungen (A × A) entsprechen den Nennabmessungen der Schwebstofffilterkästen (siehe Masstabelle CFC-AS).

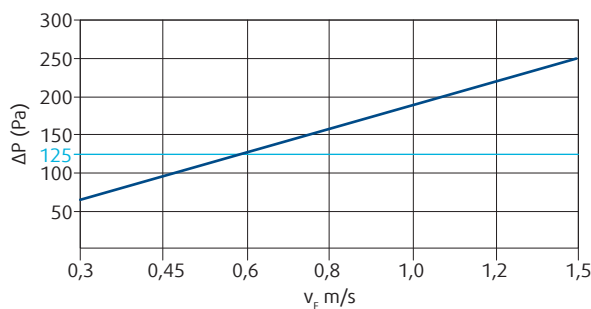
Beispiel für Bestellschlüssel

**CFC-HF-14-305×305×80**

HEPA-Filter mit Gummidichtung, Filter Klasse H14, Abmessungen 305 mm × 305 mm, Tiefe 80 mm.

# Schnellauswahl

Anfangsdruckverlust des Standard-H14-Filters CFC-HF-14... mit einer Dicke von 78 mm bei verschiedenen Anströmgeschwindigkeiten. Der Druckverlust über den Filter darf den Grenzwert von 500 Pa nicht überschreiten.



Schnellauswahl mit Begrenzung bei kritischen Werten, Kombination Schwebstofffilterkassen CFC-AS mit Durchlass

		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 *

HINWEIS: \* Grenzwert für den gewählten Arbeitspunkt.

L<sub>0,2H</sub> Horizontale Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s

L<sub>0,2V</sub> Vertikale Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s

Schnellauswahl von Arbeitspunkten mit  $\Delta P = 150$  Pa, Kombination Schwebstofffilterkasten CFC-AS mit Durchlass

		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 Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/sL<sub>0,2V</sub> Vertikale Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s

# Technische Daten

## Legende

$L_{0,2}$  (m) Wurfweite bei einer Luftendgeschwindigkeit von 0,2 m/s

$L_x$  (m) Wurfweite bei einer spezifizierten Luftendgeschwindigkeit

$x$  (m/s) Luftendgeschwindigkeit im Bereich 0,1 m/s ... 1 m/s

## Berechnung der Wurfweite für verschiedene Endgeschwindigkeiten

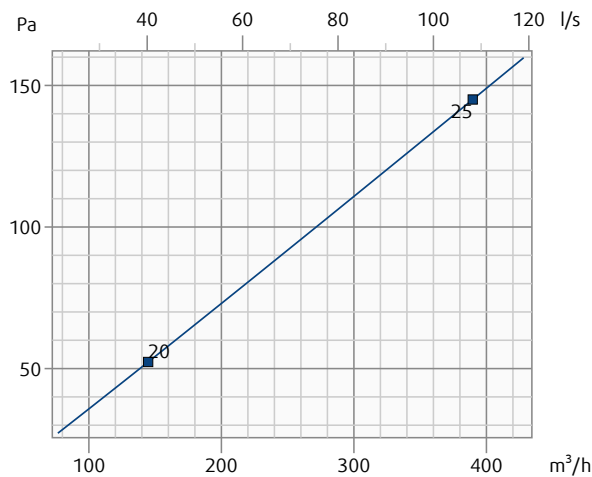
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

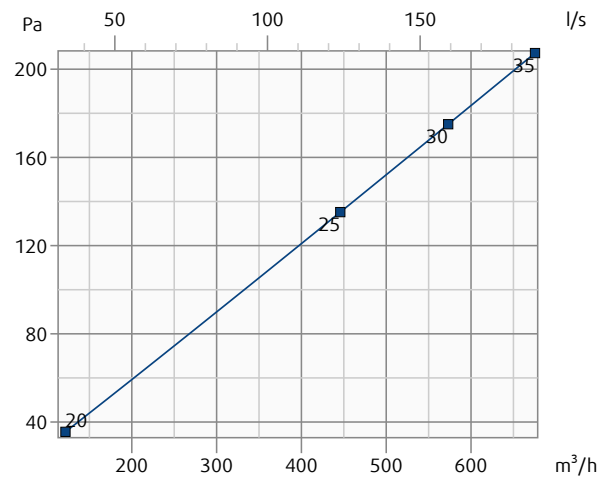
### CFC-AS-305x305x80-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



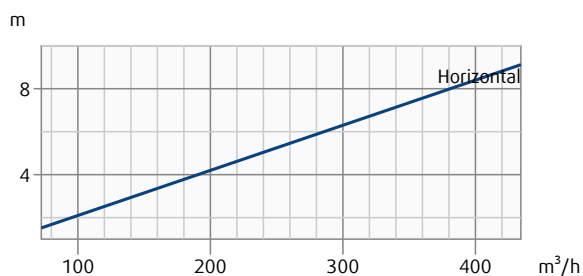
### CFC-AS-457x457x80-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



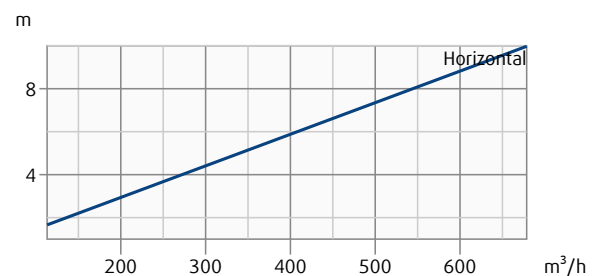
### CFC-AS-305x305x80-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



### CFC-AS-457x457x80-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



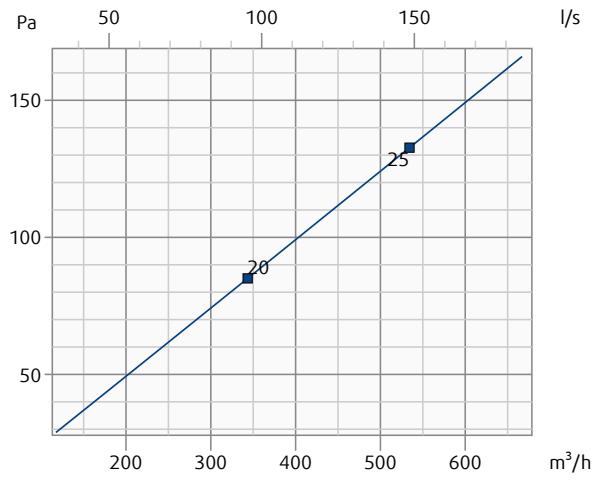


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

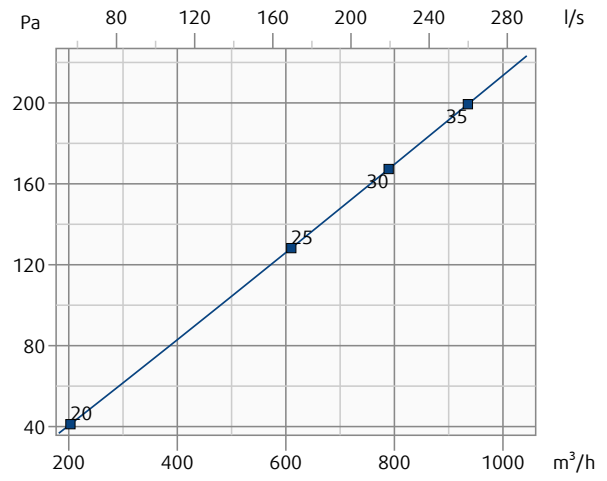
**CFC-AS-535x535x80-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



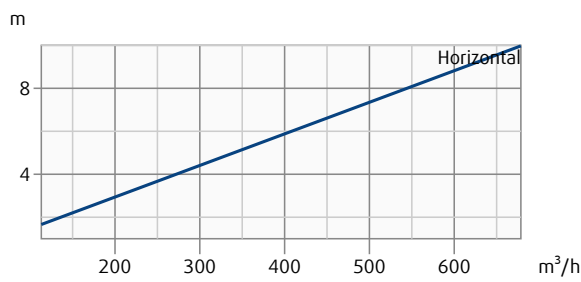
**CFC-AS-557x557x80-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



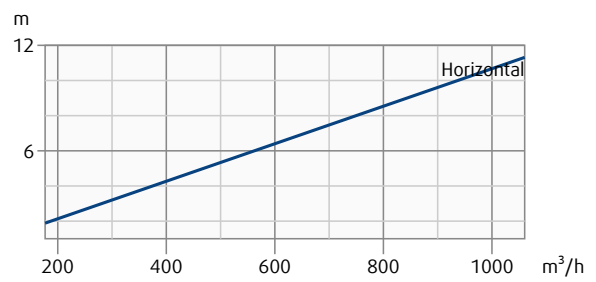
**CFC-AS-535x535x80-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-557x557x80-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

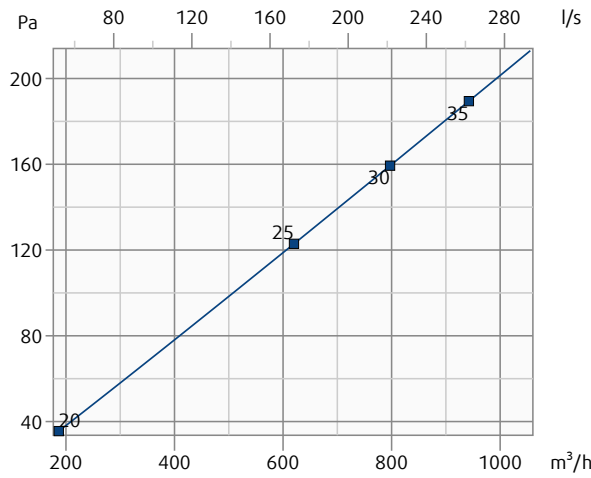


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

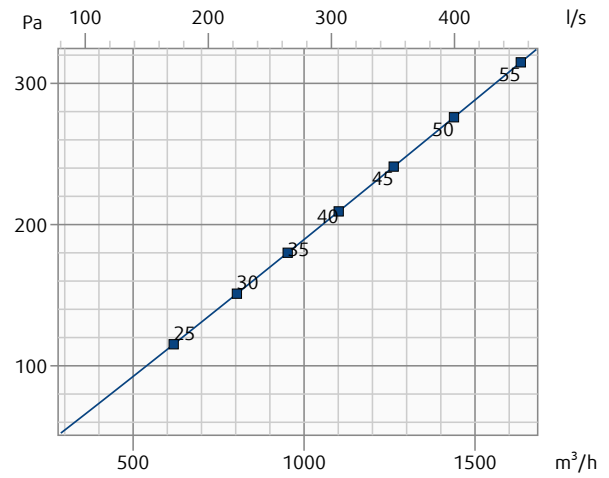
**CFC-AS-575x575x80-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



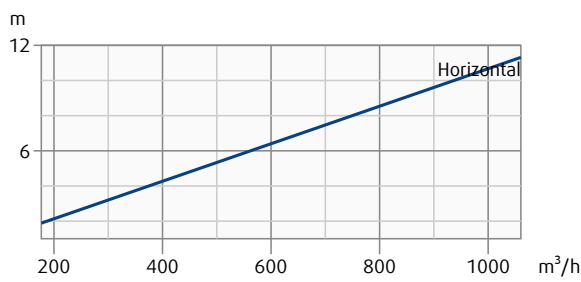
**CFC-AS-610x610x80-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



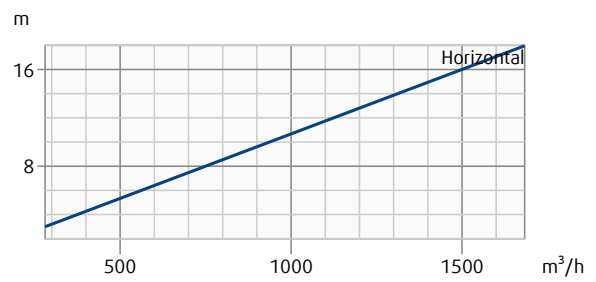
**CFC-AS-575x575x80-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-610x610x80-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

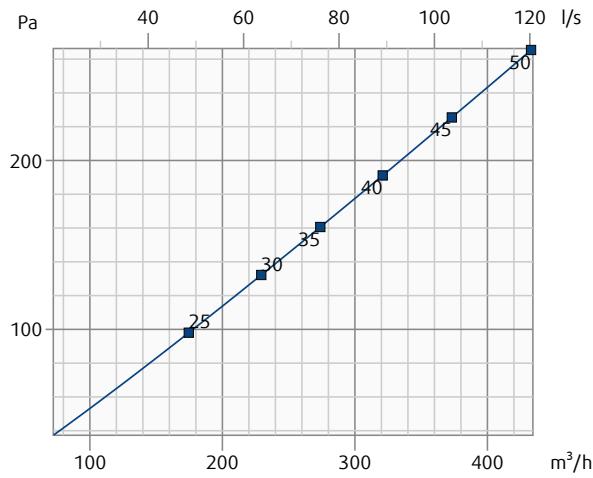


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

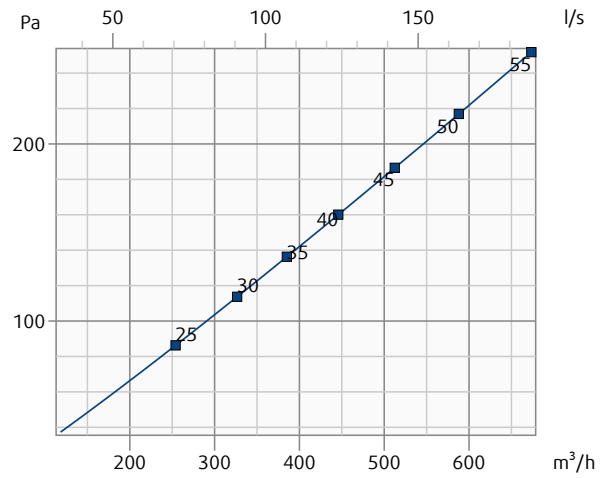
**CFC-AS-305x305x80-SW + PP-CFC-A-305x305-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



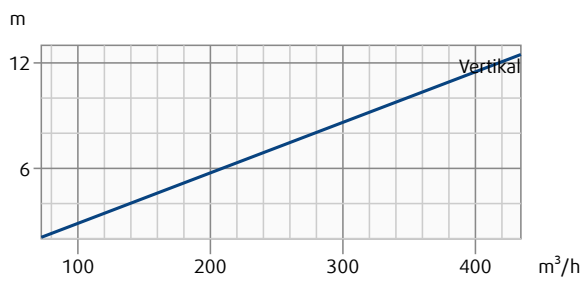
**CFC-AS-457x457x80-SW + PP-CFC-A-457x457-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



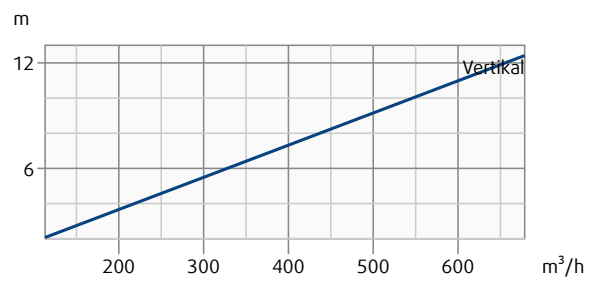
**CFC-AS-305x305x80-SW + PP-CFC-A-305x305-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-457x457x80-SW + PP-CFC-A-457x457-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

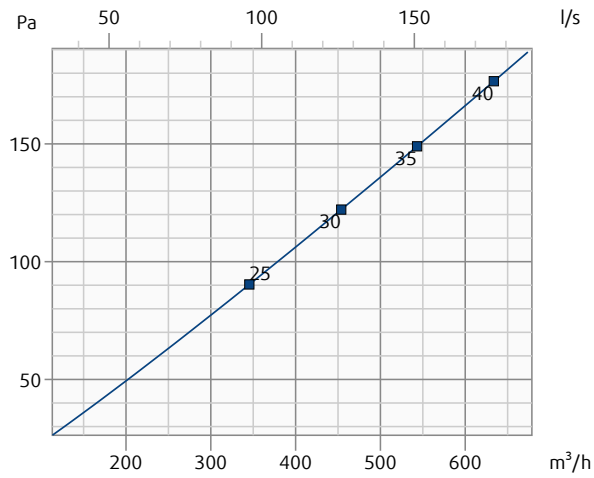


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

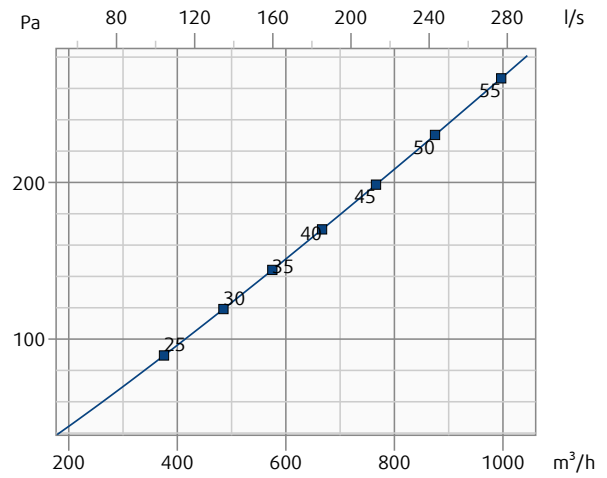
**CFC-AS-535x535x80-SW + PP-CFC-A-535x535-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



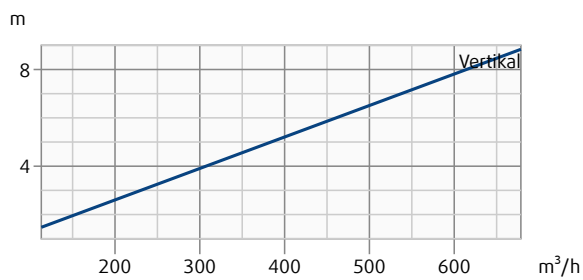
**CFC-AS-557x557x80-SW + PP-CFC-A-557x557-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



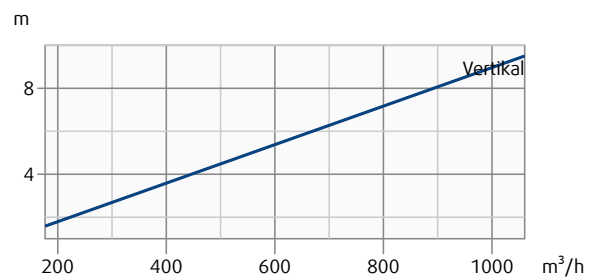
**CFC-AS-535x535x80-SW + PP-CFC-A-535x535-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-557x557x80-SW + PP-CFC-A-557x557-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

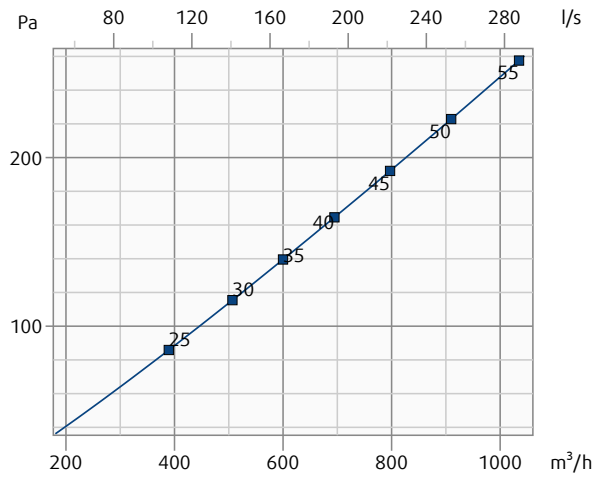


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

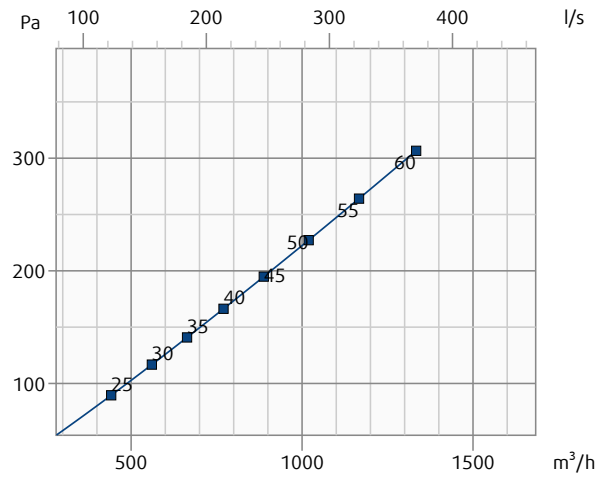
**CFC-AS-575x575x80-SW + PP-CFC-A-575x575-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



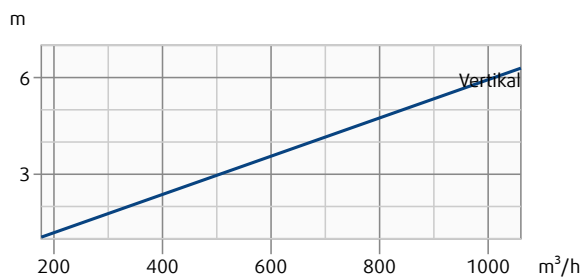
**CFC-AS-610x610x80-SW + PP-CFC-A-610x610-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



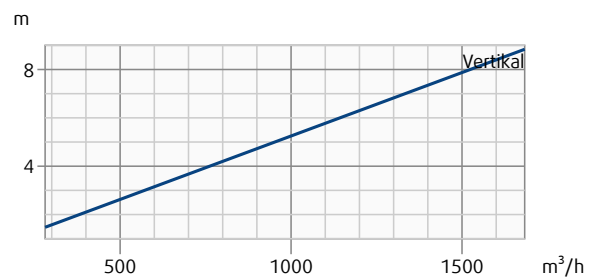
**CFC-AS-575x575x80-SW + PP-CFC-A-575x575-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-610x610x80-SW + PP-CFC-A-610x610-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

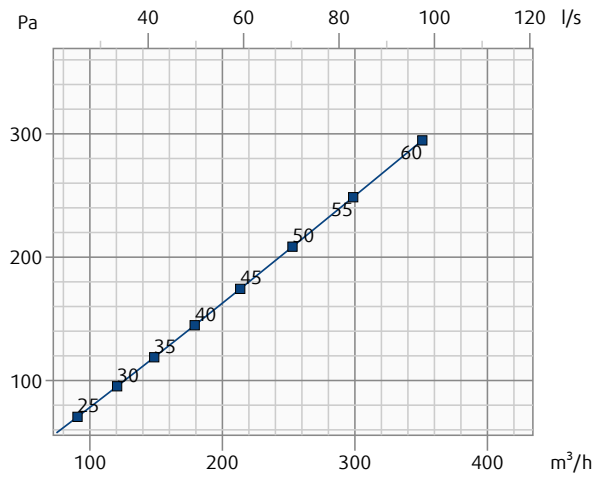


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

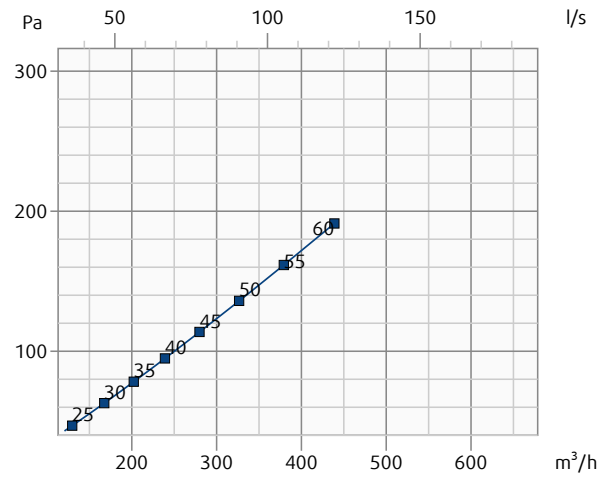
**CFC-AS-305x305x80-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



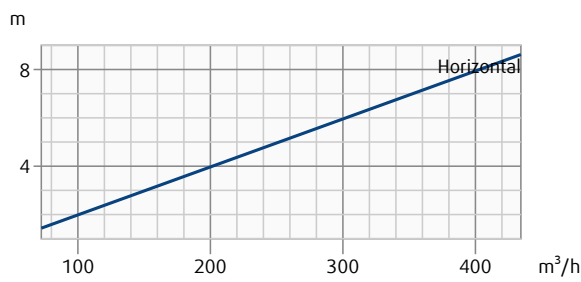
**CFC-AS-457x457x80-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



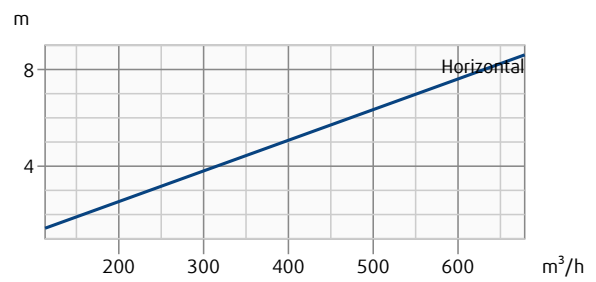
**CFC-AS-305x305x80-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-457x457x80-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

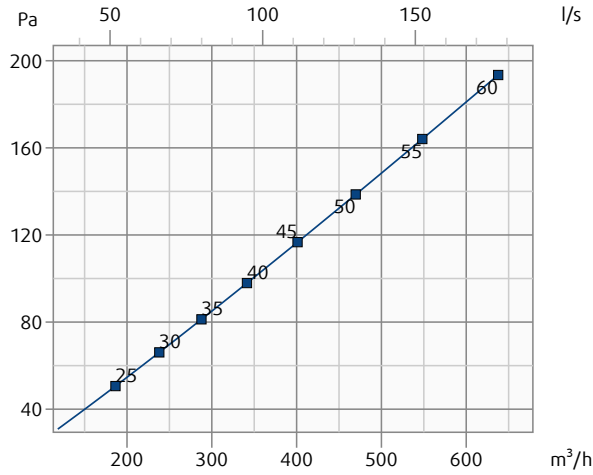


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

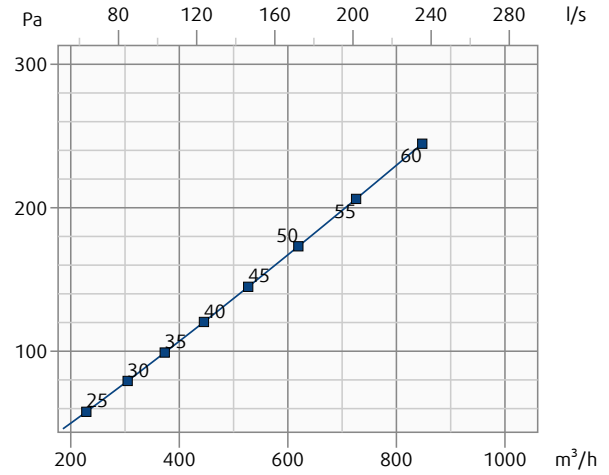
**CFC-AS-535x535x80-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



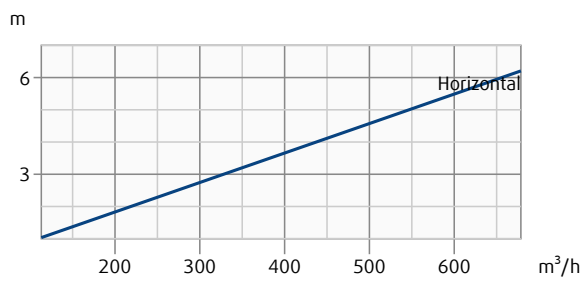
**CFC-AS-557x557x80-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



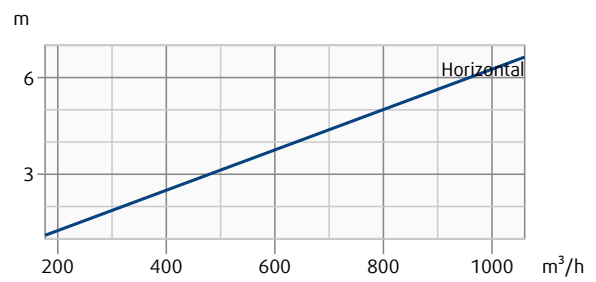
**CFC-AS-535x535x80-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-557x557x80-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

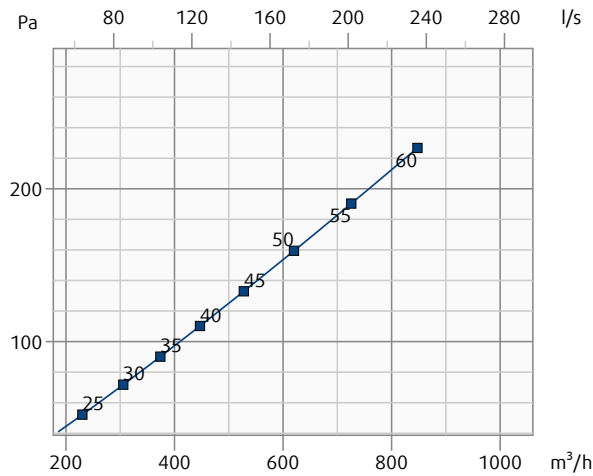


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

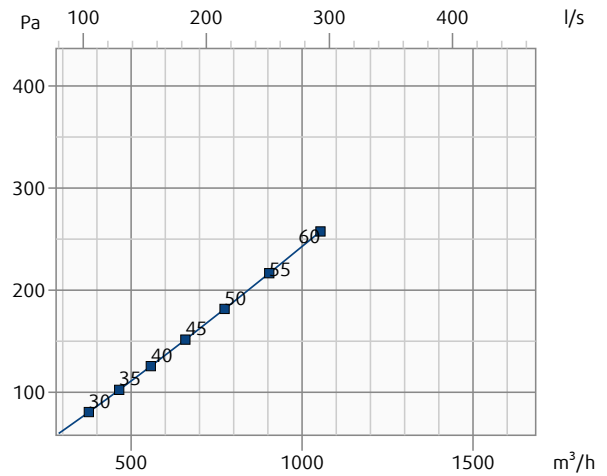
**CFC-AS-575x575x80-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



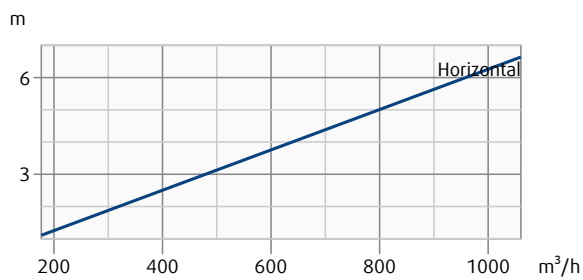
**CFC-AS-610x610x80-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



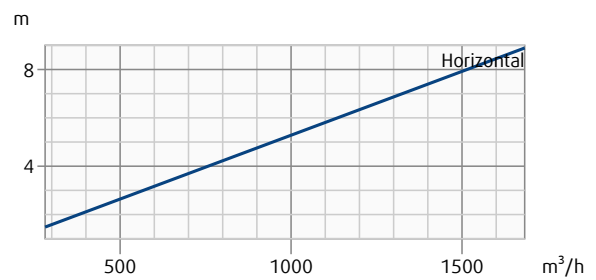
**CFC-AS-575x575x80-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-610x610x80-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



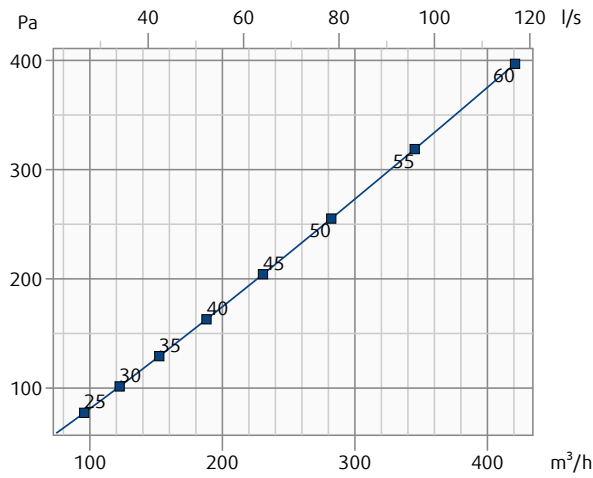


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

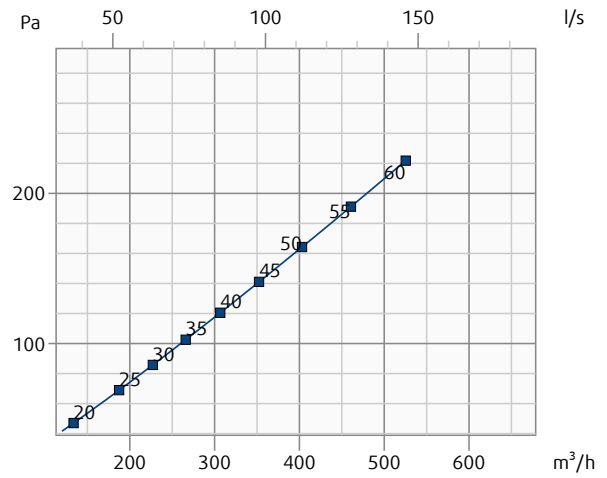
**CFC-AS-305x305x80-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



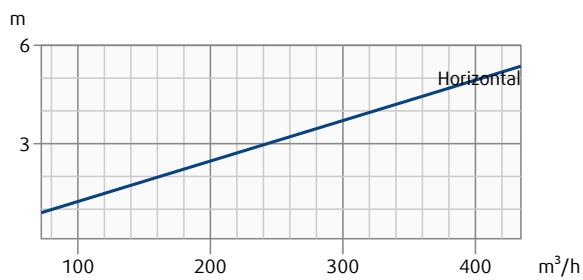
**CFC-AS-457x457x80-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



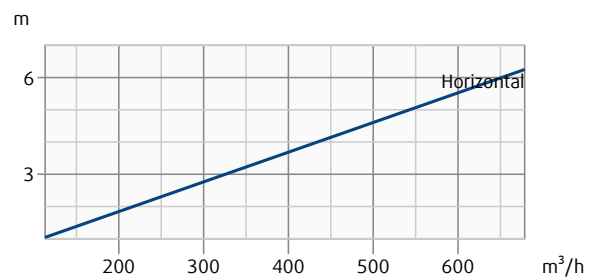
**CFC-AS-305x305x80-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-457x457x80-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

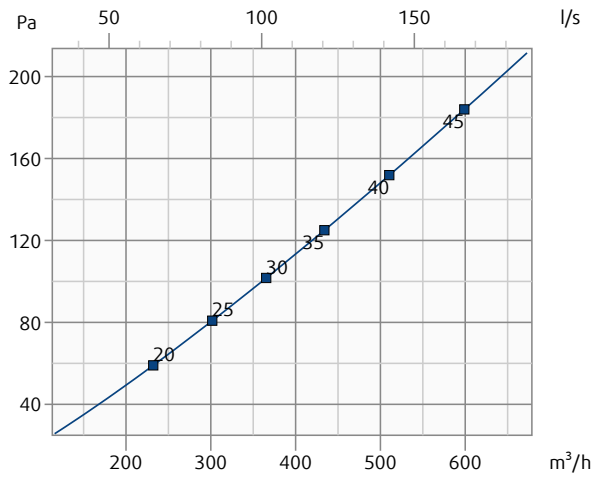


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

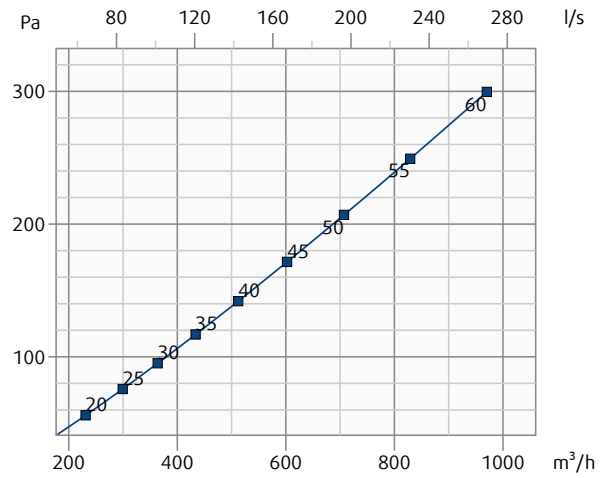
**CFC-AS-535x535x80-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



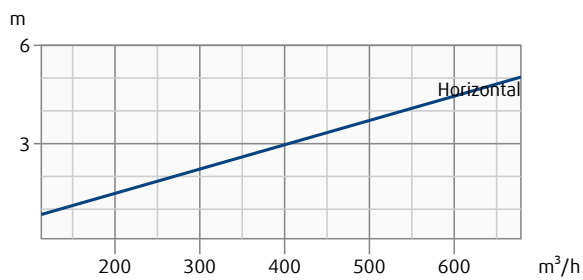
**CFC-AS-557x557x80-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



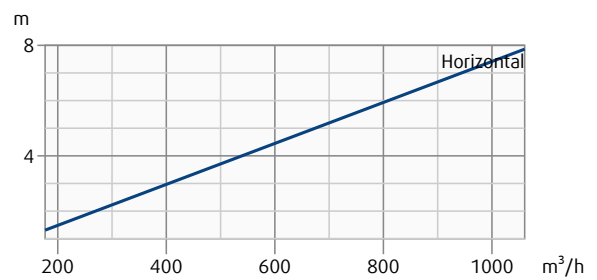
**CFC-AS-535x535x80-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-557x557x80-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

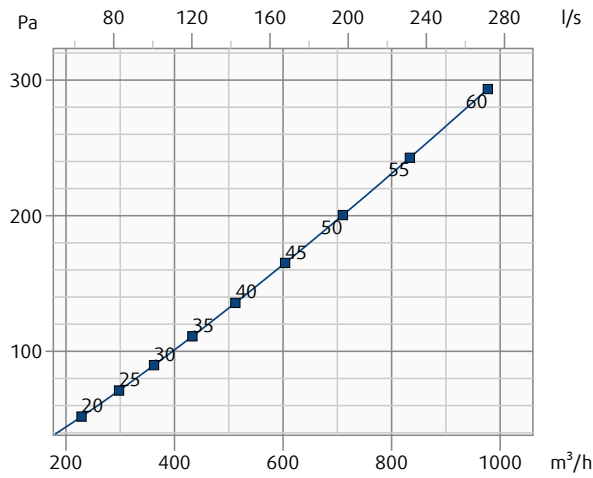


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

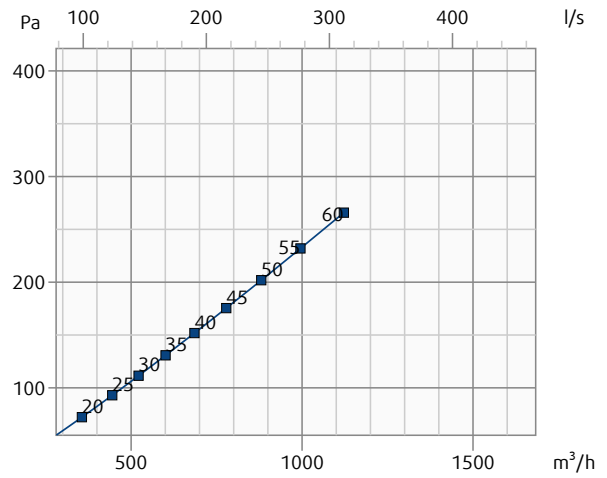
**CFC-AS-575x575x80-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



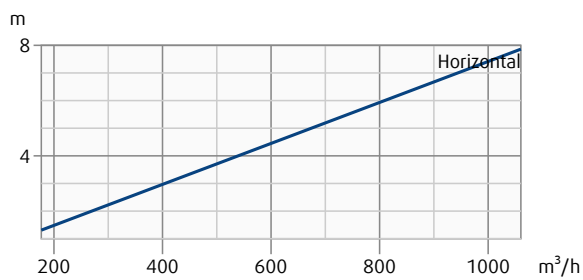
**CFC-AS-610x610x80-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



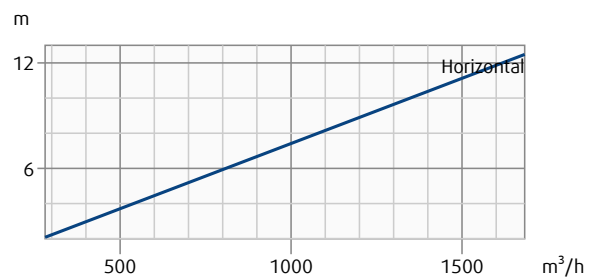
**CFC-AS-575x575x80-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-610x610x80-SW + VVKN-CFC-A-610x610-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

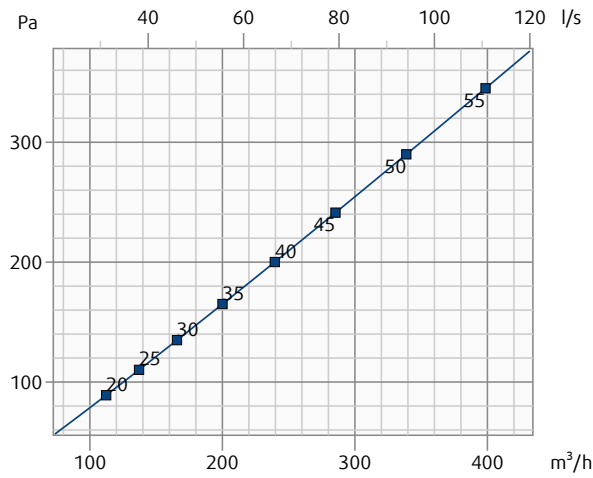


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

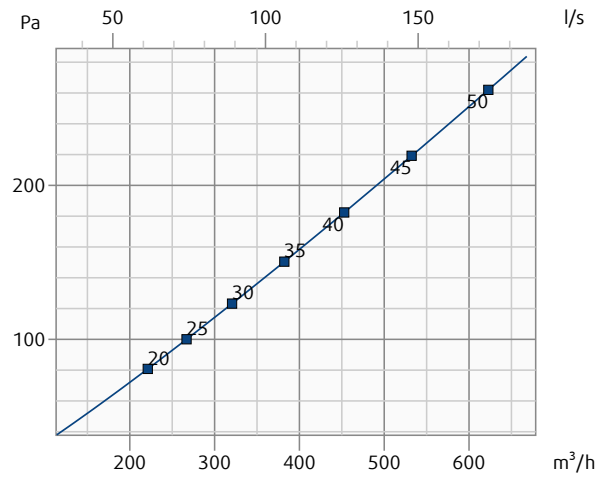
**CFC-AS-305x305x80-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



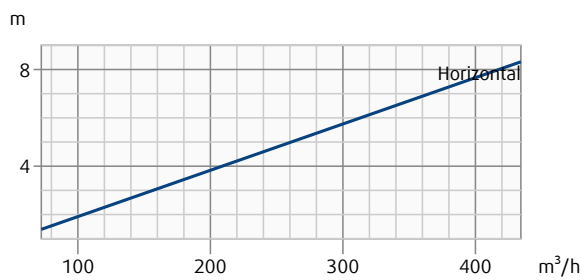
**CFC-AS-457x457x80-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



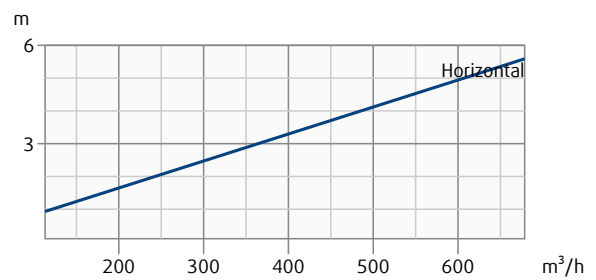
**CFC-AS-305x305x80-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-457x457x80-SW + VVKR-CFC-A-457x457-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

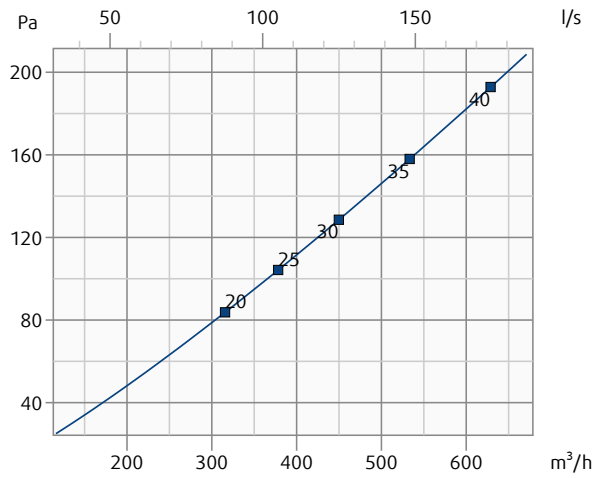


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

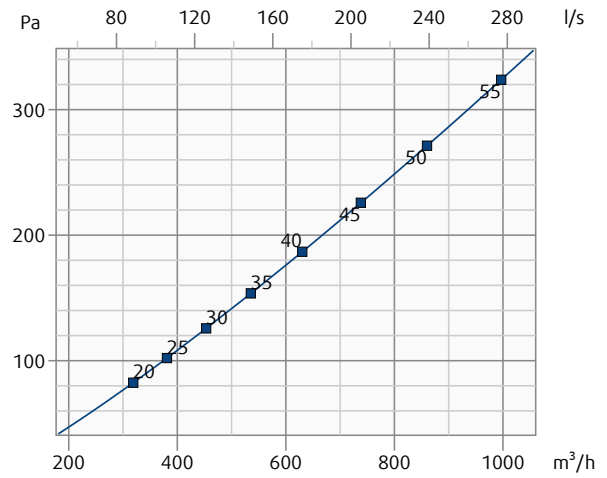
**CFC-AS-535x535x80-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



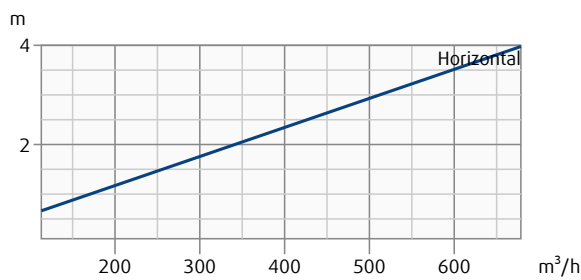
**CFC-AS-557x557x80-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



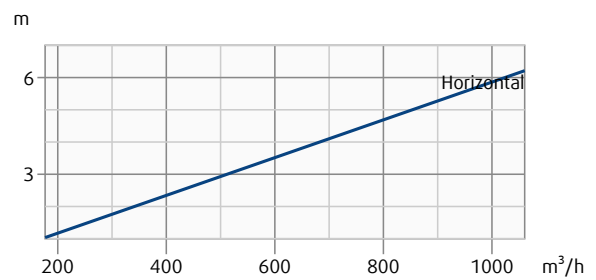
**CFC-AS-535x535x80-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



**CFC-AS-557x557x80-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

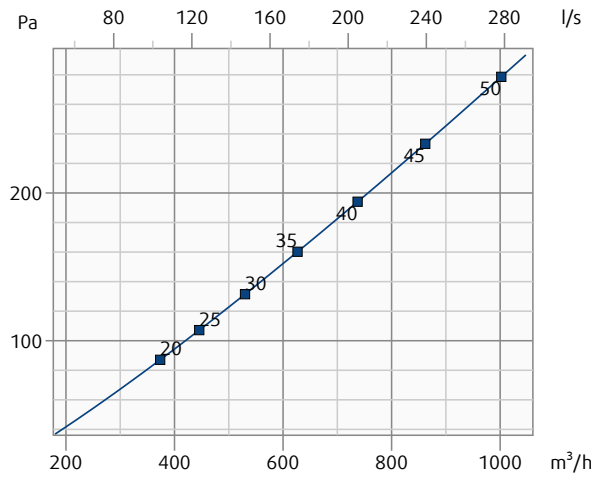


Druckverlust und Geräuschpegel abhängig vom Luftvolumenstrom

Wurfweite mit Endgeschwindigkeit 0,2 m/s in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

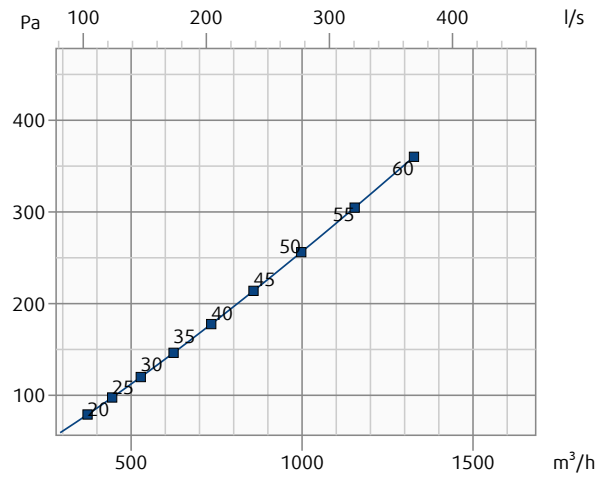
**CFC-AS-575x575x80-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



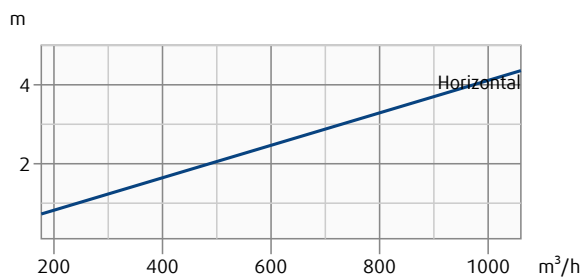
**CFC-AS-610x610x80-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



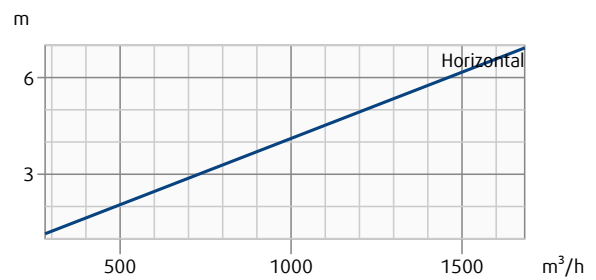
**CFC-AS-575x575x80-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

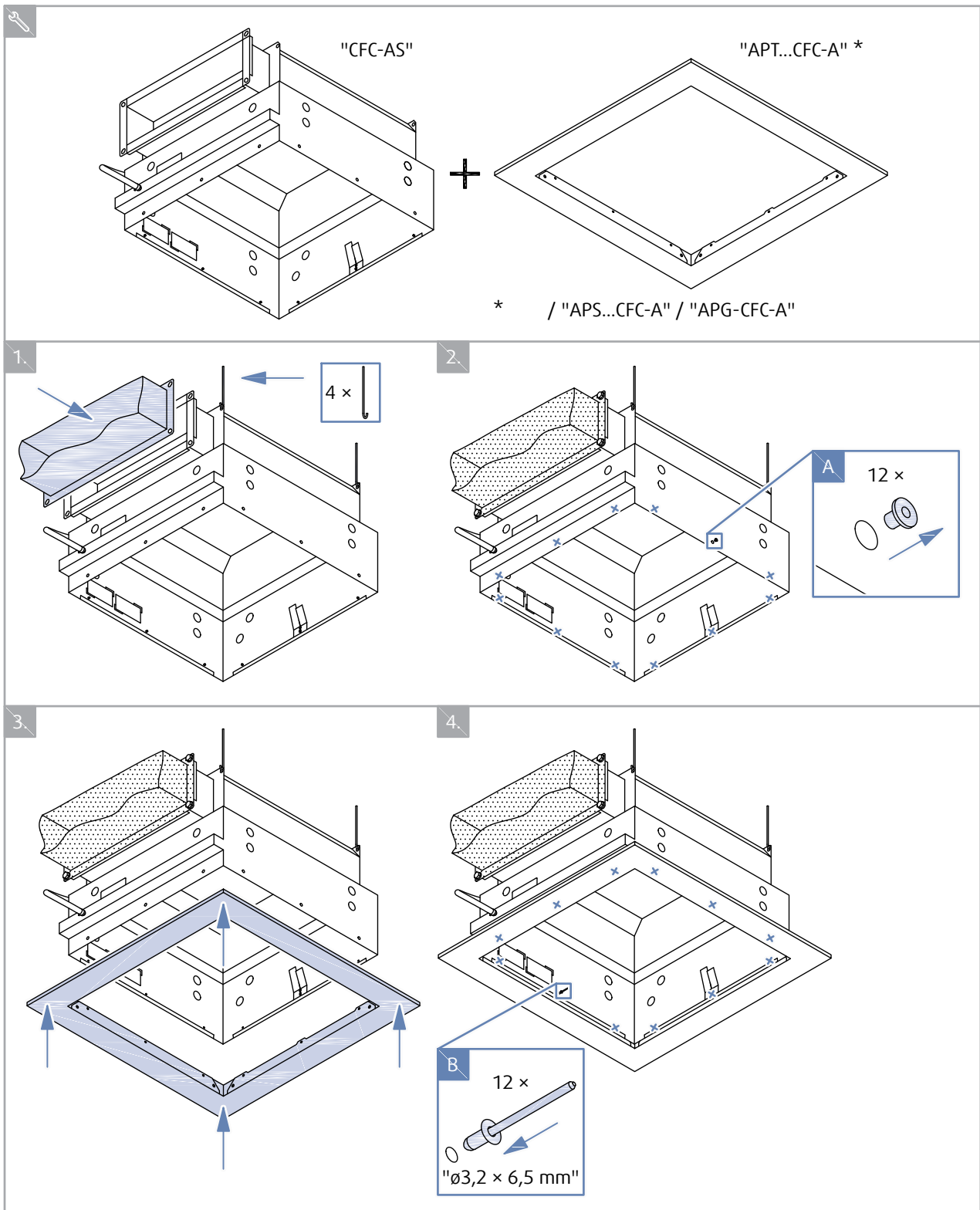


**CFC-AS-610x610x80-SW + VVKR-CFC-A-610x610-SW**

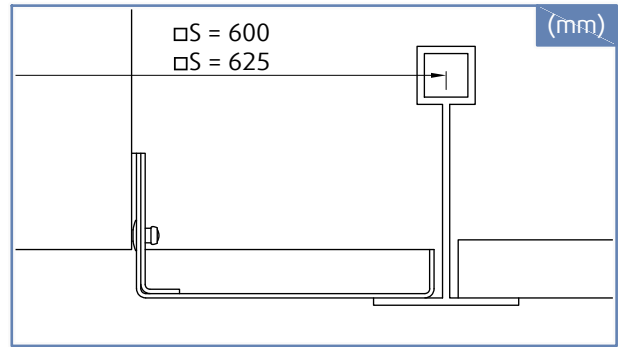
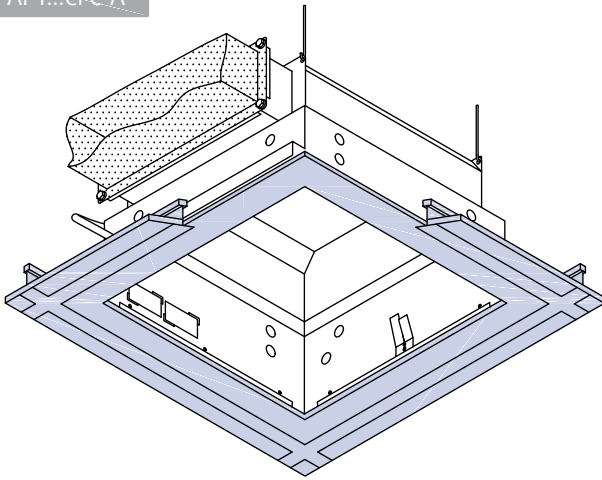
Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



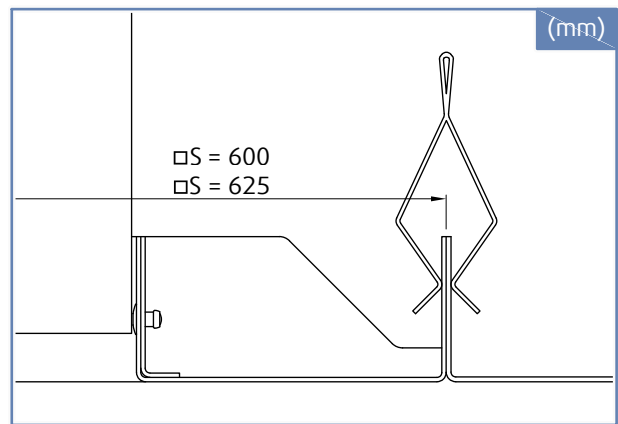
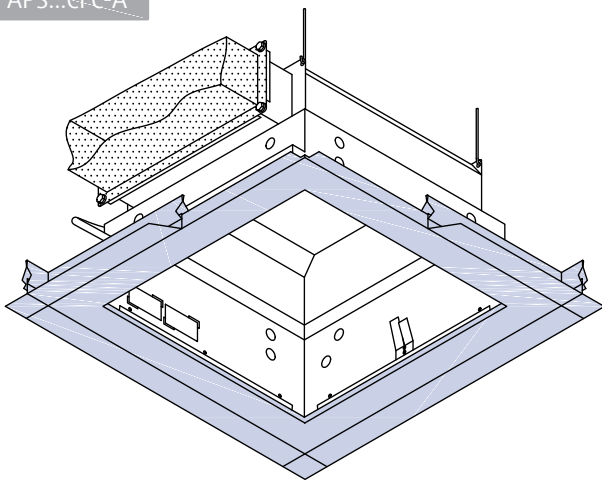
# Installation



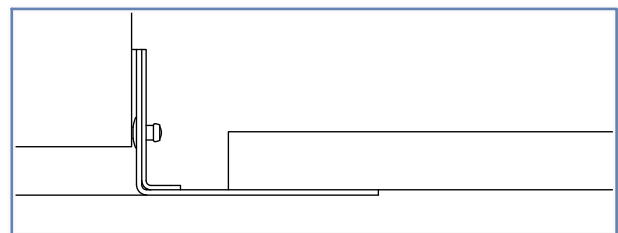
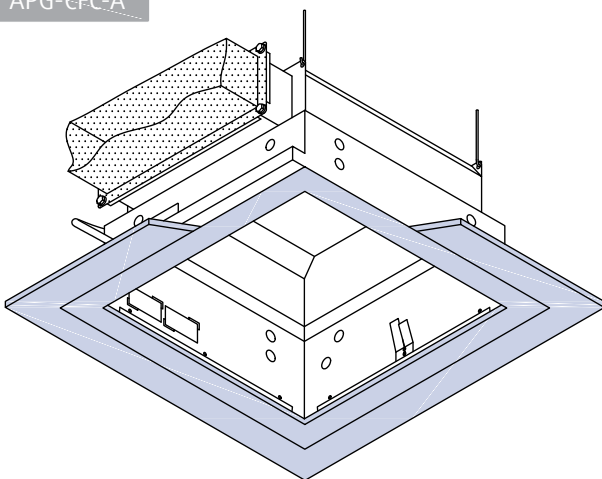
APT...CFC-A



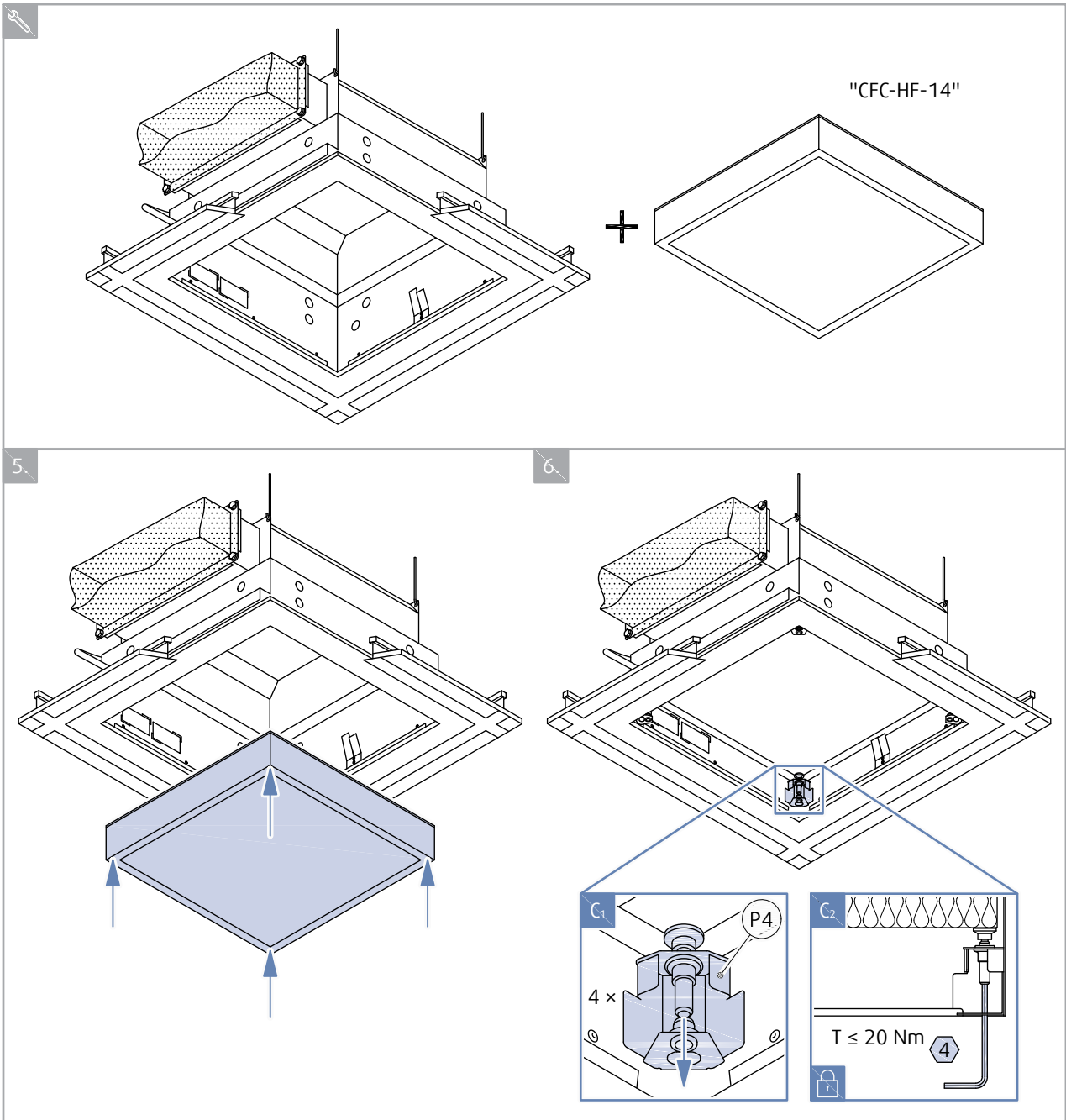
APS...CFC-A

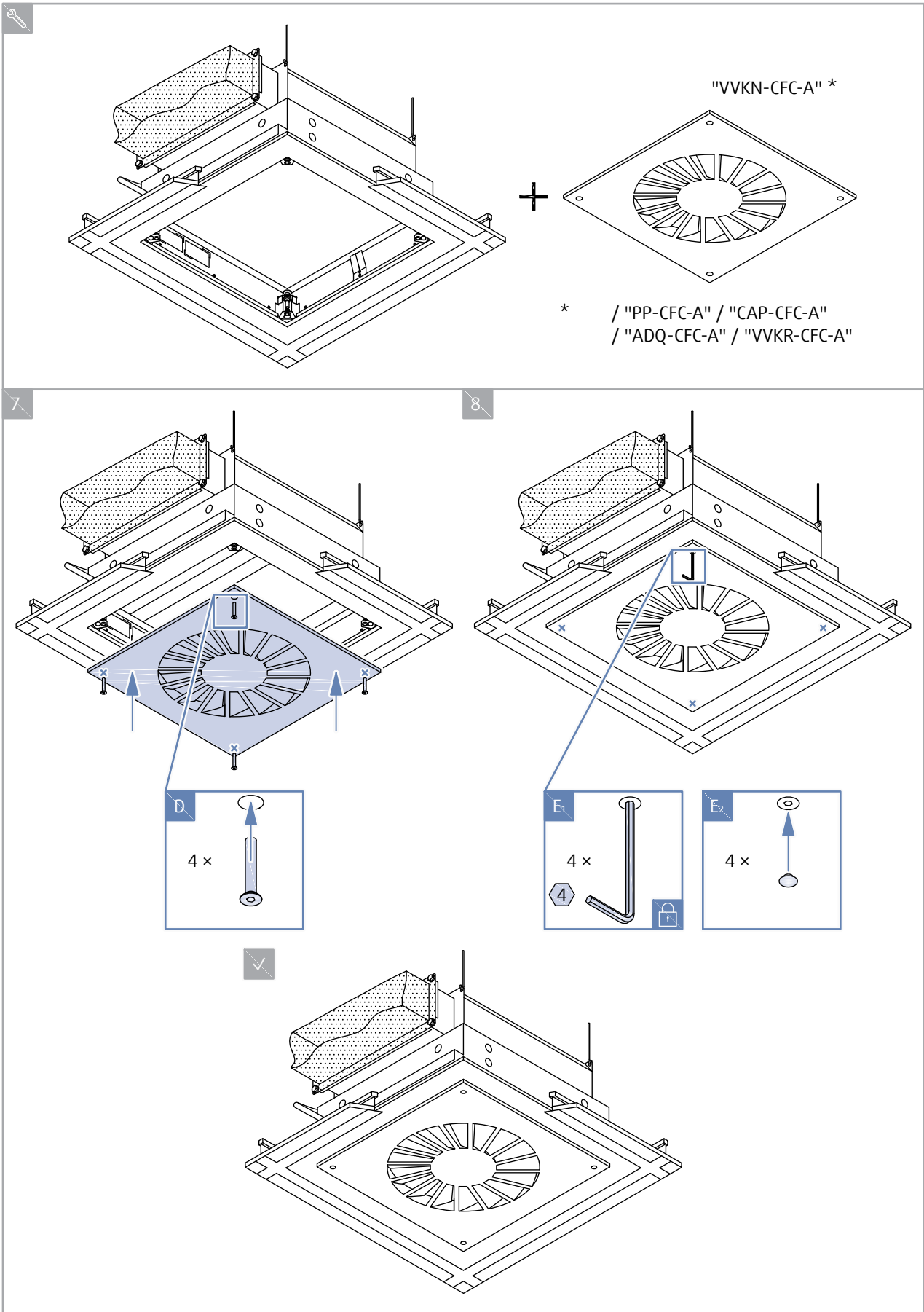


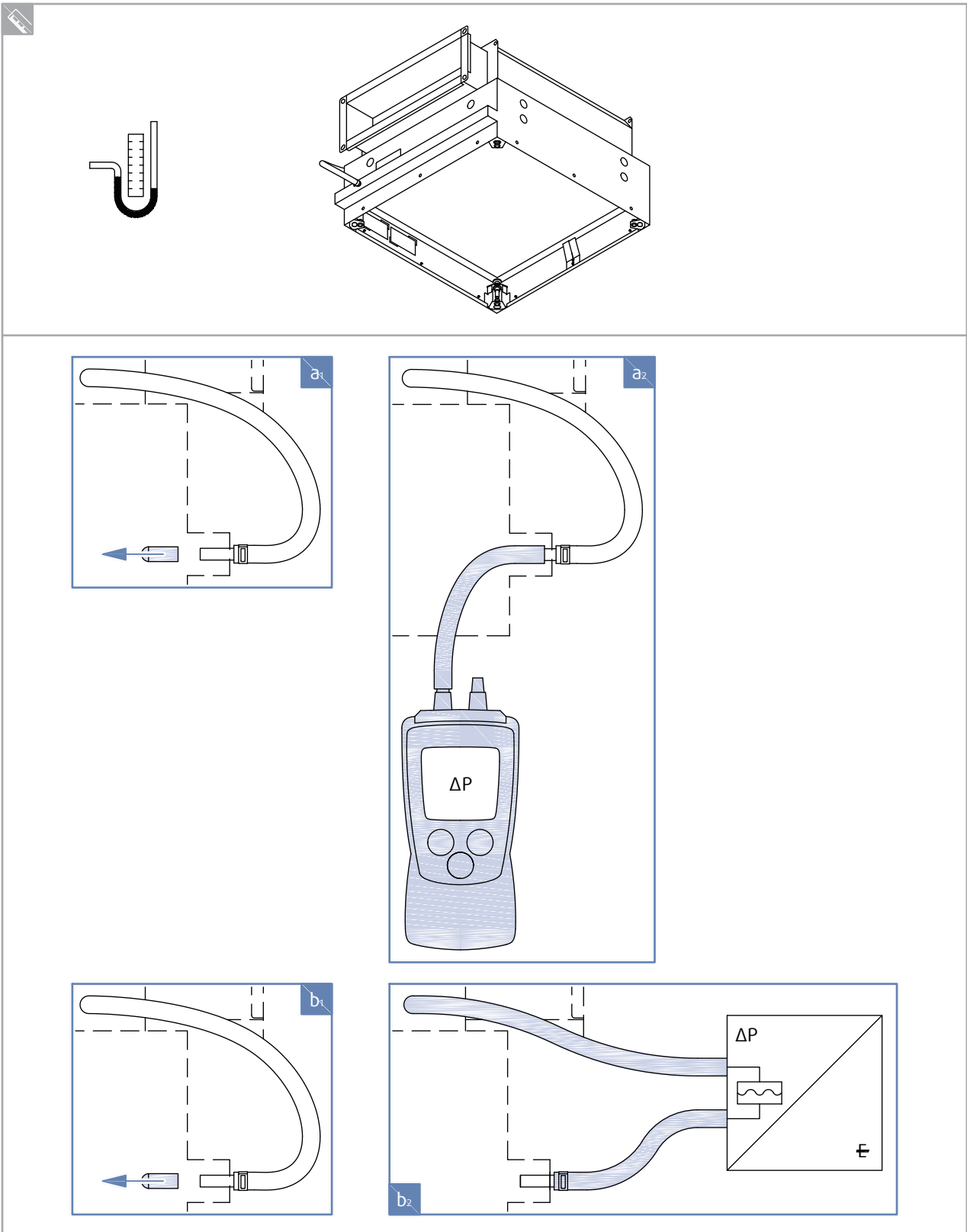
APG-CFC-A



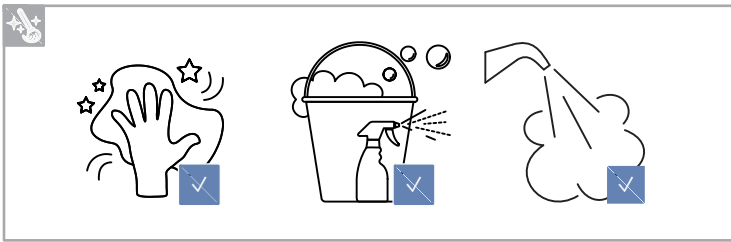








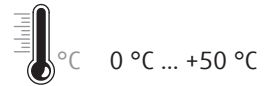
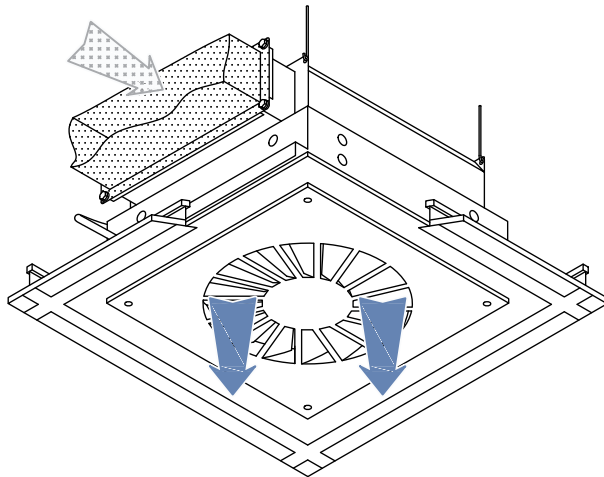
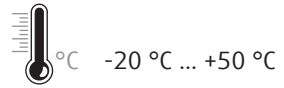
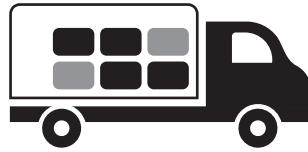
# Wartung



# Transport, Lagerung und Bedienung



CF



## Ergänzung

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt. Aktuelle Informationen zu unsern Produkten finden Sie auf [design.systemair.com](https://design.systemair.com).

