

CFC-A

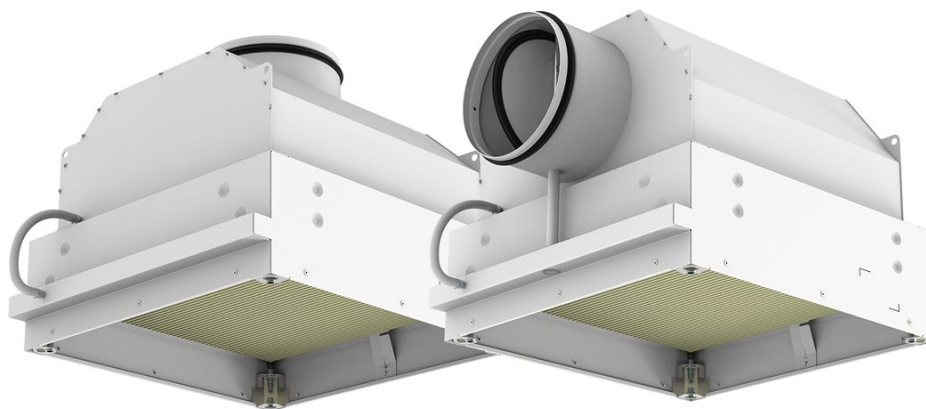
Caisson filtre terminal

Manuel



Table des matières

Description . . . . .	.3
Dimensions et poids . . . . .	.5
Code de commande . . . . .	.6
Accessories . . . . .	.7
Sélection Rapide . . . . .	.13
Paramètres techniques . . . . .	.15
Installation . . . . .	.30
Maintenance . . . . .	.35
Transport, Stockage et Opération . . . . .	.36
Supplément . . . . .	.37



Description

Le CFC-A est une cassette utilisée comme dispositif terminal pour la ventilation avec filtre à particules à haute efficacité. Elle est principalement destinée à la ventilation d'espaces exigeant un haut niveau de propreté de l'air, comme les salles d'opération et les unités de soins intensifs médicaux, les laboratoires, les sites de production industrielle propre, etc.

Le CFC-A peut être utilisé aussi bien pour le soufflage que pour l'extraction d'air.

Points forts

- Version avec clapet de fermeture étanche disponible
- Manipulation sûre du clapet depuis le côté de la pièce
- Adaptabilité à de multiples types d'installation au plafond
- Différentes tailles de connexion de gaine disponibles pour chaque taille de filtre

Types de produits

- CFC-A-...-V : Cassette filtrante propre avec raccordement vertical
- CFC-A-...-V...-D : Cassette filtrante propre avec raccordement vertical, avec registre.
- CFC-A-...-H : Cassette filtrante de nettoyage avec raccordement horizontal.
- CFC-A-...-H...-D : Cassette filtrante de nettoyage avec raccordement horizontal, avec registre.

Liste des accessoires

- PP-CFC-A, CAP-CFC-A, ADQ-CFC-A, VVKR-CFC-A, VVKN-CFC-A : Panneaux diffuseurs frontaux
- APS..., APT..., APG : Ledges d'adaptation
- CFC-HF-14 : Filtre

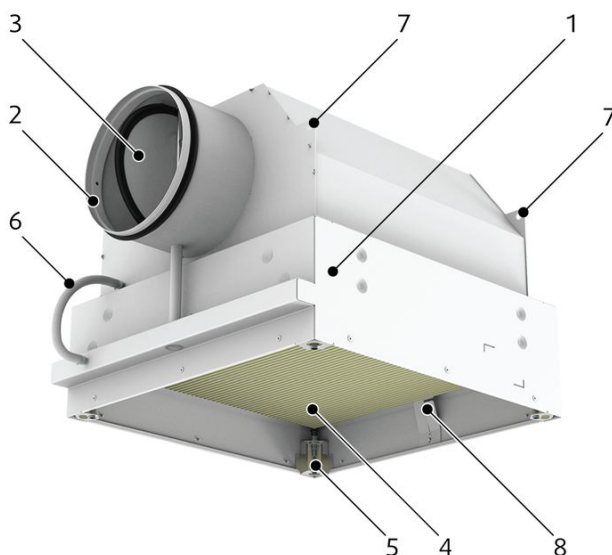
Conception

Le CFC-A est fabriqué en tôle d'acier au carbone. Le boîtier est soudé par points et hermétiquement fermé par un joint en polymère. Le CFC-A est disponible avec un clapet d'arrêt étanche à l'air situé dans le raccord circulaire du conduit, actionnable manuellement depuis le côté pièce de la cassette dans la version avec raccordement horizontal et du côté raccordement avec le raccordement vertical. L'enveloppe est étanche à l'air aussi bien du côté du raccordement au conduit que du côté de la pièce. L'étanchéité à l'air du caisson et du clapet fermé est testée sous des pressions statiques allant jusqu'à 600 Pa par la méthode des bulles de savon, éventuellement par la méthode de la fumée.

Les filtres à haute efficacité de la classe E11 à U18 peuvent être utilisés avec le CFC-A. Une surface d'étanchéité lisse est préparée dans la cassette pour fixer le joint profilé en D à une ou deux rangées du filtre.

La cassette est équipée d'un embout de mesure de pression pour la mesure de la résistance réelle du filtre (détection de colmatage). L'embout de raccordement à la gaine est muni d'un joint en EPDM.

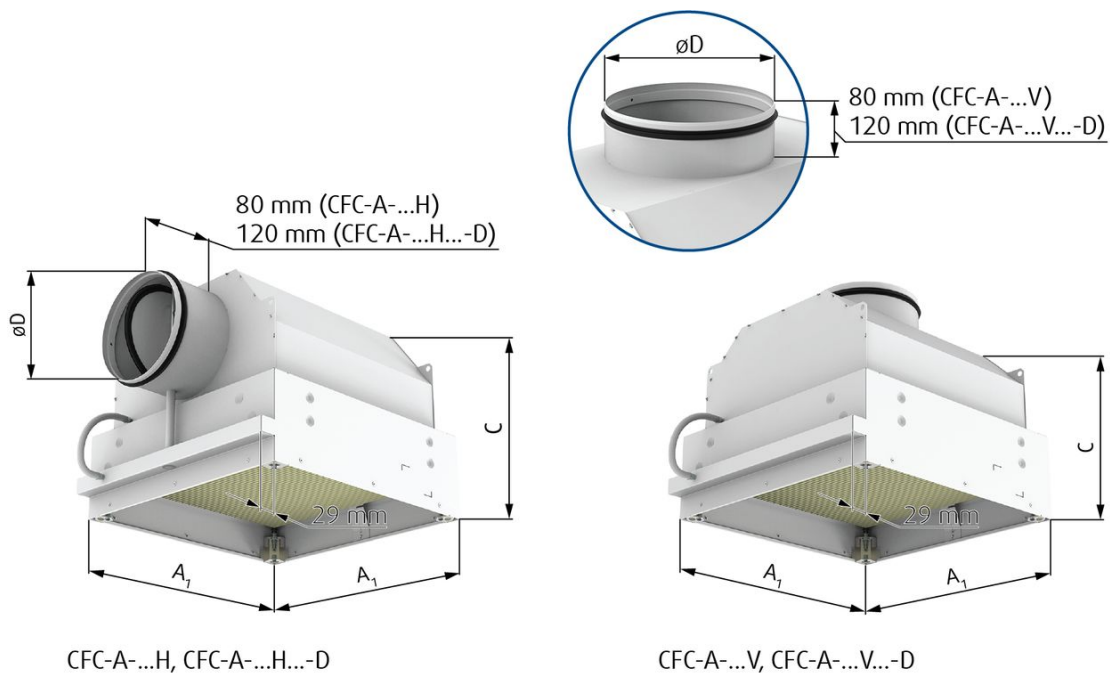
Pièces du produit



Légende

- 1 Boîtier
- 2 Raccordement de gaine avec joint
- 3 Registre étanche à l'air avec joint d'étanchéité
- 4 Filtre
- 5 Support de fixation du filtre et du panneau de diffusion avant
- 6 Tube à impulsion pour la mesure de la résistance du filtre
- 7 Oreilles de suspension

Dimensions et poids



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

NOTE :

1) Les dimensions nominales du CFC-A sont liées aux dimensions exactes (A × A × T) des filtres correspondants.

Code de commande

Raccordement du conduit

V Vertical

H Horizontal

Dimensions nominales (dimensions du filtre Longueur × Largeur × Epaisseur)

305 × 305 × 80

457 × 457 × 80

535 × 535 × 80

557 × 557 × 80

575 × 575 × 80

610 × 610 × 80

Raccordement taille nominale DN (mm) (pour filtre L × H)

125 (pour filtre 305 × 305)

160 (pour filtre 305 × 305)

160 (pour filtre 457 × 457)

200 (pour filtre 457 × 457)

160 (pour le filtre 535 × 535)

200 (pour le filtre 535 × 535)

200 (pour le filtre 557 × 557)

250 (pour le filtre 557 × 557)

200 (pour le filtre 575 × 575)

250 (pour le filtre 575 × 575)

250 (pour le filtre 610 × 610)

315 (pour filtre 610 × 610)

Registre

- Pas de clapet

D Clapet d'arrêt étanche au gaz dans le raccord de gaine

Finition de surface

SW Blanc signal (RAL9003, brillant 30%)

RALXXXX Peinture en poudre d'une autre couleur

Exemple de code de commande

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

Cassette filtrante propre pour filtre de taille 610 mm × 610 mm × 80 mm, avec raccordement horizontal DN 315 mm, équipée d'un clapet étanche aux gaz. Le produit a une finition de surface blanc signal RAL9003.

Accessories

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

Panneaux de diffuseur avant



Description

PP-CFC-A Panneau diffuseur perforé destiné principalement à l'extraction d'air

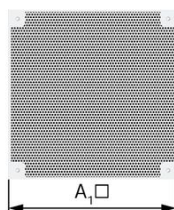
CAP-CFC-A Panneau diffuseur à buses multiples pour un schéma de soufflage variable

ADQ-CFC-A Panneau diffuseur à ailettes fixes pour une diffusion horizontale de l'air de soufflage.

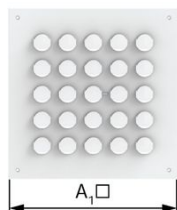
VVKR-CFC-A Panneau diffuseur à ailettes réglables pour un jet d'air soufflé à turbulence variable

VVKN-CFC-A Panneau diffuseur à ailettes fixes pour soufflage horizontal à jet hélicoïdal

Dimensions



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

Codes de commande

Type de panneau de diffuseur frontal

PP-CFC-A Panneau perforé

CAP-CFC-A Panneau multi-buses

ADQ-CFC-A Panneau à déflecteurs fixes

VVKR-CFC-A Panneau tourbillonnaire à lames réglables

VVKN-CFC-A Panneau de déflexion à ailettes fixes

Dimensions nominales (dimensions du filtre longueur × largeur)

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

610 × 610

Finition de surface

SW Blanc signal (RAL9003, brillant 30%)

RALXXXX Peinture en poudre d'une autre couleur

NOTE :

1) Si aucune finition de surface n'est définie, le RAL9003 sera livré.

Exemple de code de commande

CAP-CFC-A-610×610-SW

Panneau de diffuseur frontal multi-buses pour cassette de filtration propre de 610 mm × 610 mm, peinture en poudre RAL9003.

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

Ledges d'adaptation

**Description**

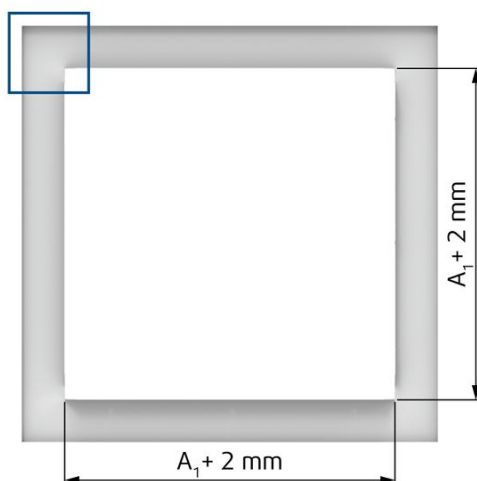
Les plaques d'adaptation permettent d'adapter les dimensions pour l'installation du boîtier CFC-A... dans les plafonds en plâtre, les plafonds en tôle ou les plafonds à barres en T (voir type de plafond, trame dans le code de commande).

Design

Les rebords sont fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec la même finition de surface que celle choisie pour la cassette filtrante propre (peinture en poudre en RAL9003, éventuellement autre couleur RAL).

Dimensions

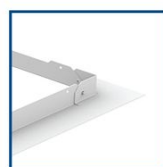
Les dimensions de l'ouverture intérieure du rebord correspondent aux dimensions du filtre dans la cassette filtrante. Les dimensions extérieures du rebord correspondent à la taille de la trame du plafond (600 mm ou 625 mm) pour les plafonds à plaques métalliques et à barres en T ou dépassent de 50 mm de l'ouverture intérieure pour les plafonds en plaques de plâtre. Le rebord d'adaptation ne peut être utilisé que pour certaines tailles et certains types de CFC-A... en combinaison avec certaines trames et certains types de plafonds suspendus (voir le tableau des dimensions des cassettes filtrantes CFC-A...).



APS...



APT...



APG

Codes de commande

Type de cadre adaptateur de plafond

APS625-CFC-A Pour plafond en plaques métalliques trame 625

APS600-CFC-A Pour plafond à plaques métalliques raster 600

APT625-CFC-A Pour plafond à barres en T 625

APT600-CFC-A Pour plafond à barres en T raster 600

APG-CFC-A Pour plafond en plaques de plâtre

Dimensions nominales (dimensions du filtre longueur × largeur) ¹

305 × 305

457 × 457

535 × 535

557 × 557

575 × 575

Finition de surface

SW Blanc signal (RAL9003, brillant 30%)

RALXXXX Peinture en poudre d'une autre couleur

NOTES :

1. APT600 et APS600 disponibles uniquement jusqu'au format 557 mm × 557 mm.

APT625 et APS625 disponibles uniquement jusqu'au format 575 mm × 575 mm.

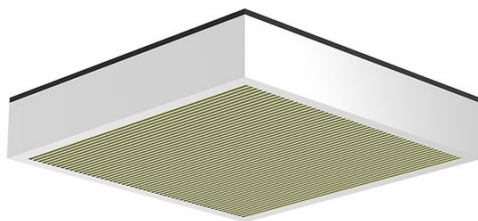
Exemple de code de commande

APT600-CFC-A-535×535-SW

Adaptateur de plafond pour cassette filtrante propre de 535 mm × 535 mm, peinture en poudre RAL9003.

CFC-HF-14

Filtre

**Description**

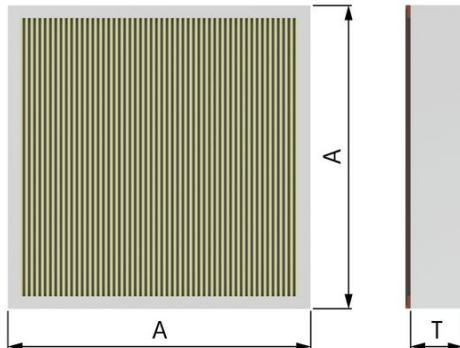
Le filtre HEPA de classe H14 avec joint en polyuréthane est destiné aux cassettes filtrantes propres. Il s'agit d'un équipement initial standard pour les appareils CFC-A...

Conception

Le média filtrant avec un treillis métallique de protection d'un côté est installé dans un cadre en aluminium anodisé. Un joint en polyuréthane en forme de D est collé au cadre, préparé pour la zone d'étanchéité plate de la cassette filtrante. La perte de charge sur le filtre ne peut pas dépasser la limite de 500 Pa.

Dimensions

Les dimensions nominales des filtres ($A \times A \times T$) correspondent aux dimensions nominales des cassettes filtrantes propres (voir le tableau des dimensions des cassettes filtrantes CFC-A...). L'épaisseur nominale du filtre est de 80 mm et l'épaisseur réelle du cadre du filtre est de 78 mm plus l'épaisseur du joint, qui est de 5 mm maximum lorsqu'il est installé dans la cassette de fittage.



Codes de commande

Type de filtre

CFC-HF-14

Dimensions du filtre ¹⁾

A×A×T longueur × largeur × épaisseur (mm)

NOTE : **1)** Les dimensions du filtre A × A correspondent aux dimensions nominales de la cassette. Voir le tableau des dimensions du CFC-A

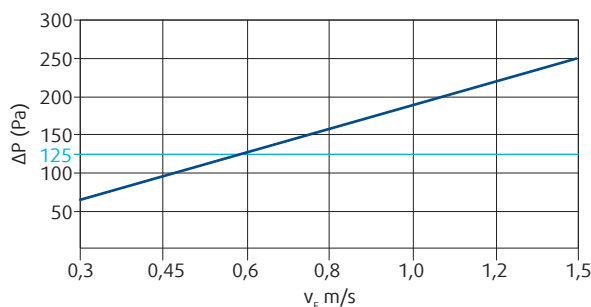
Exemple de code de commande

CFC-HF-14-305x305x80

Filtre HEPA avec joint en caoutchouc, classe de filtre H14, avec dimensions 305 mm × 305 mm, épaisseur 80 mm.

Sélection Rapide

Résistance initiale du filtre standard H14 CFC-HF-14... d'une épaisseur de 78 mm à différentes vitesses d'entrée d'air. La perte de charge sur le filtre ne peut pas dépasser la limite de 500 Pa.



Sélection rapide avec limitation des valeurs critiques, des combinaisons des cassettes filtrantes propres CFC-A et des panneaux diffuseurs

		305 × 305 × 80	457 × 457 × 80	535 × 535 × 80	557 × 557 × 80	575 × 575 × 80	610 × 610 × 80
PP-CFC-A	q (m ³ /h)	70	100	150	220	330	375
	ΔP (Pa)	36	34	36	49	71	75
	L_{WA} (dB)	23	22	<20	21	21	23
	$L_{0,2V}$ (m)	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *
CAP-CFC-A	q (m ³ /h)	150	200	290	375	375	465
	ΔP (Pa)	120	77	82	100	90	102
	L_{WA} (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *
	$L_{0,2H}$ (m)	3,0	2,5	2,7	2,3	2,3	2,5
ADQ-CFC-A	q (m ³ /h)	190	270	270	375	375	375
	ΔP (Pa)	69	81	67	78	73	69
	L_{WA} (dB)	28	22	<20	22	22	22
	$L_{0,2H}$ (m)	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *	4,0 *
VVKR-CFC-A	q (m ³ /h)	155	360	520	520	625	625
	ΔP (Pa)	126	141	153	148	161	147
	L_{WA} (dB)	28	33	34	34	35 *	35 *
	$L_{0,2H}$ (m)	3,0 *	3,0 *	3,0 *	3,0 *	2,6	2,6
VVKN-CFC-A	q (m ³ /h)	150	265	434	434	434	545
	ΔP (Pa)	127	102	125	111	111	117
	L_{WA} (dB)	35 *	35 *	35 *	35 *	35 *	31
	$L_{0,2H}$ (m)	2	2,4	3,2	3,2	3,2	4,0 *

NOTE : * Valeur limite significative pour le point de travail choisi.

$L_{0,2H}$ longueur de projection horizontale avec une vitesse terminale de 0,2 m/s

$L_{0,2V}$ Longueur de projection verticale avec une vitesse terminale de 0,2 m/s

Sélection rapide des points de travail avec $\Delta P = 150$ Pa, combinaisons des cassettes de filets propres CFC-A et des panneaux diffuseurs

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

L_{0,2H} longueur de projection horizontale avec une vitesse terminale de 0,2 m/s

L_{0,2V} Longueur de projection verticale avec une vitesse terminale de 0,2 m/s

Paramètres techniques

Légende

- $L_{0,2}$ (m) Longueur du jet d'air avec une vitesse terminale de 0,2 m/s
- L_x (m) Longueur de jet d'air calculée pour une vitesse terminale spécifique.
- x (m/s) Vitesse terminale dans la plage 0,1 m/s ... 1 m/s

Calcul du jet d'air pour différentes vitesses terminales

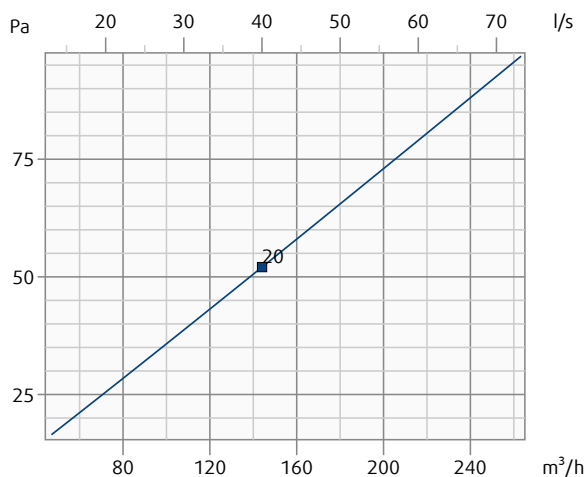
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

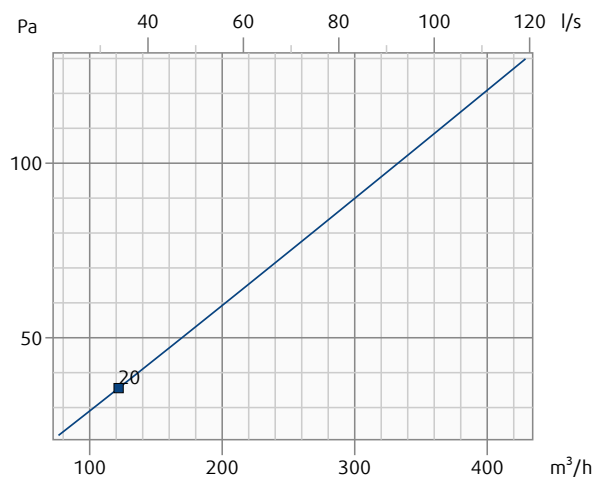
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

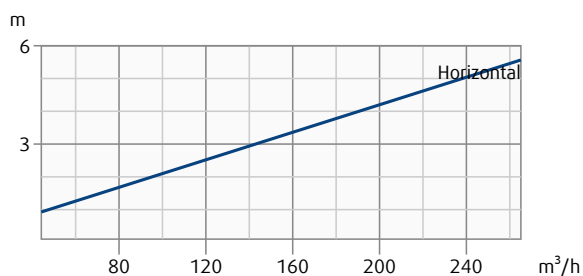


Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

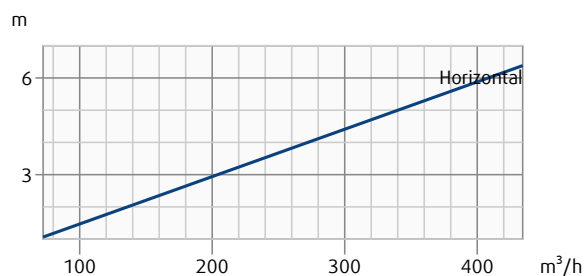


CFC-A-H-305x305x80-125-SW + ADQ-CFC-A-305x305-SW **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + ADQ-CFC-A-457x457-SW**

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

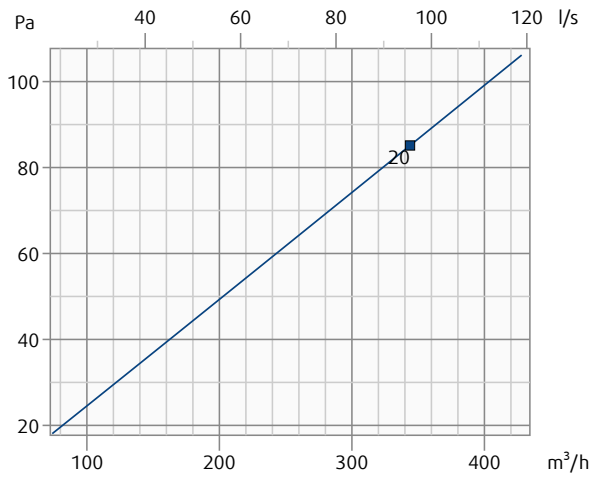


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

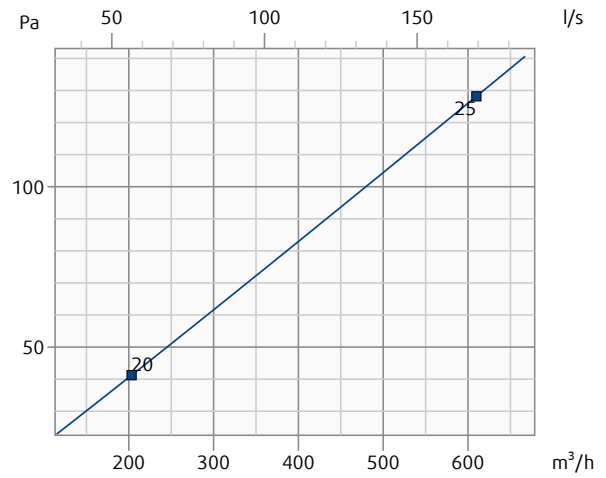
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

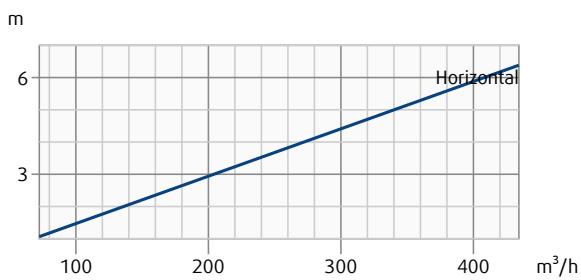


Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

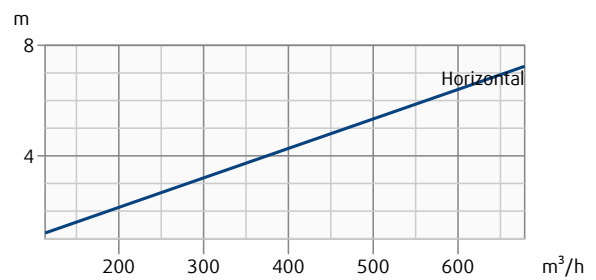


CFC-A-H-535x535x80-160-SW + ADQ-CFC-A-535x535-SW CFC-A-H-557x557x80-200-SW + ADQ-CFC-A-557x557-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

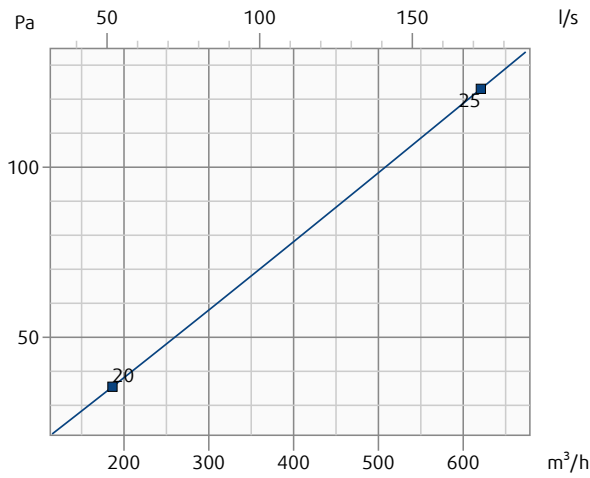


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

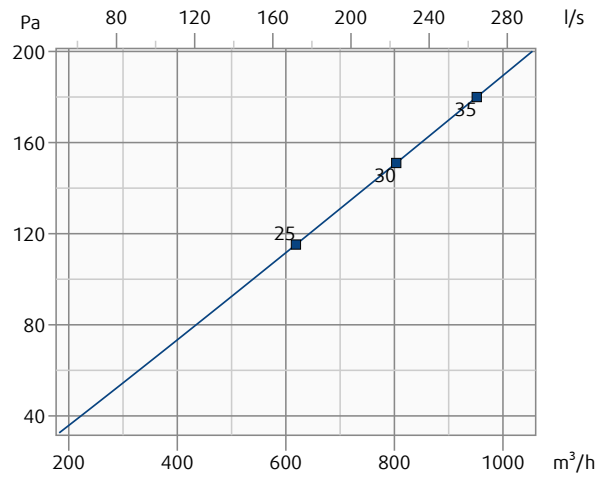
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

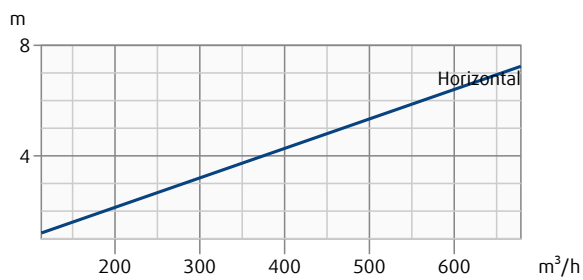


Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

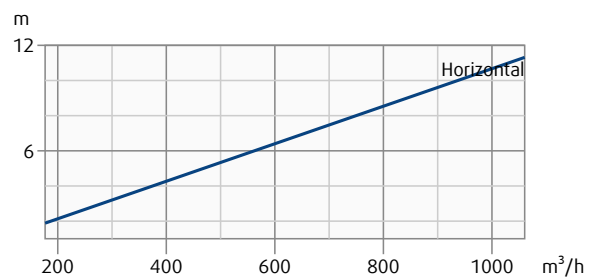


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + ADQ-CFC-A-575x575-SW CFC-A-H-610x610x80-250-SW + ADQ-CFC-A-610x610-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

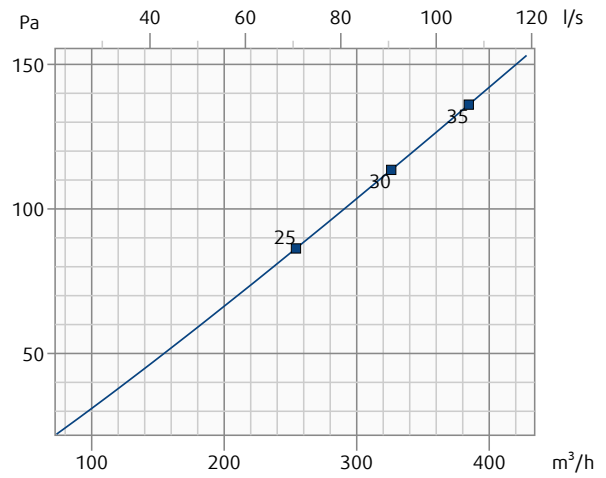
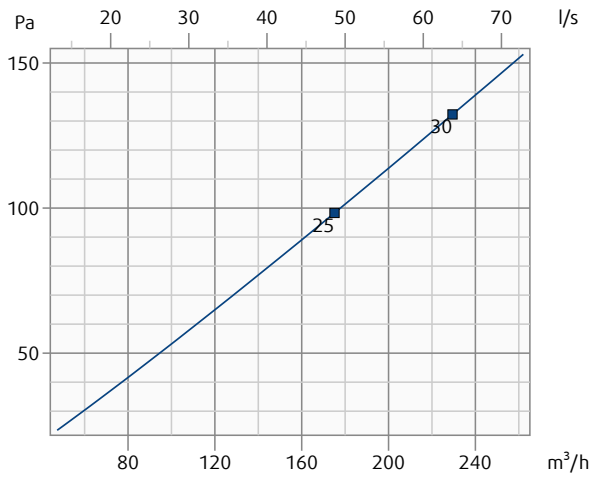
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

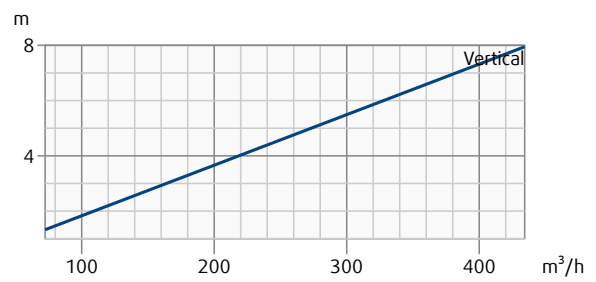
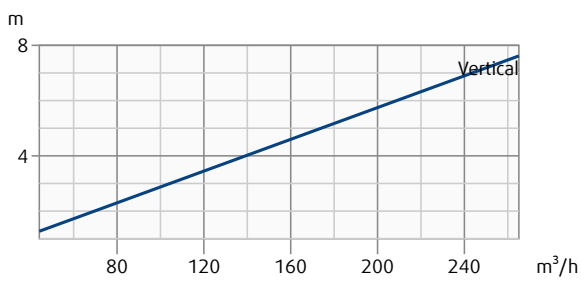


CFC-A-H-305x305x80-125-SW + PP-CFC-A-305x305-SW

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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

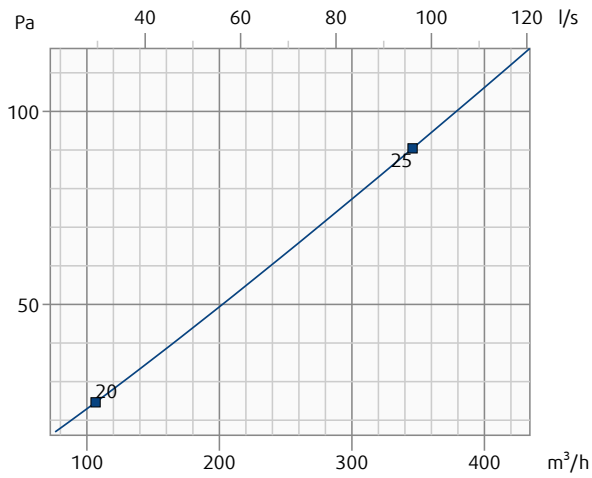


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

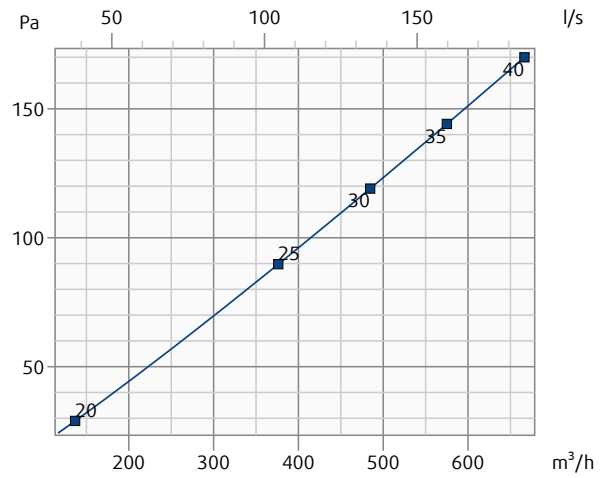
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



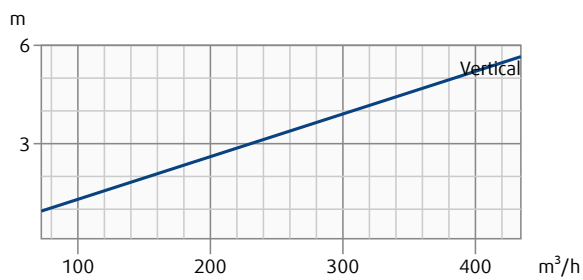
CFC-A-H-557x557x80-200-SW + PP-CFC-A-557x557-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



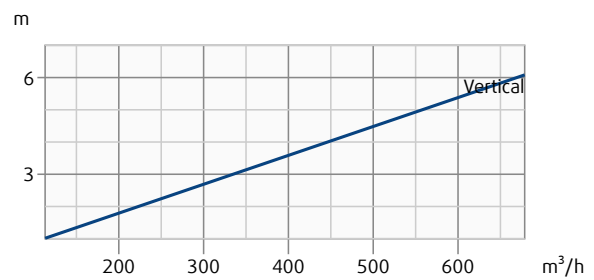
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + PP-CFC-A-535x535-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

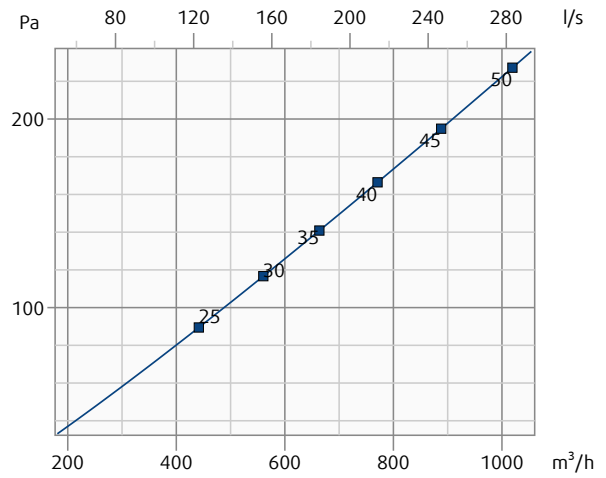
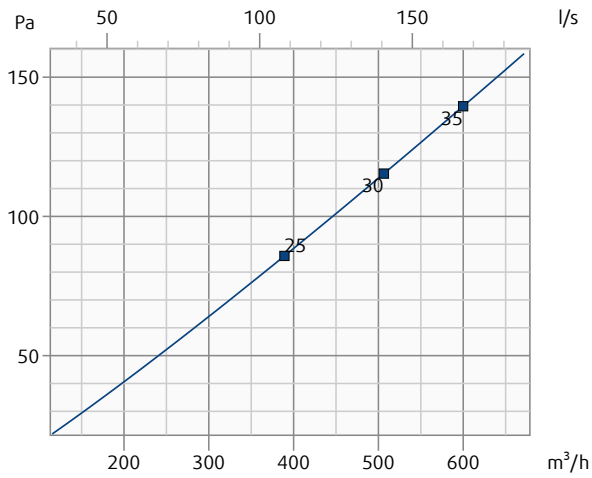
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

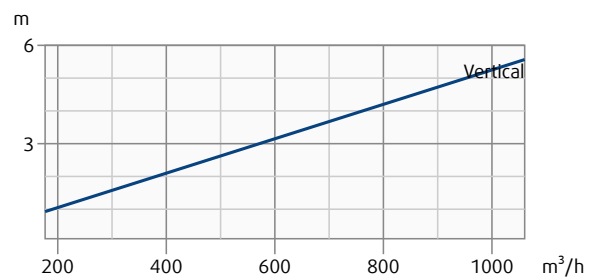
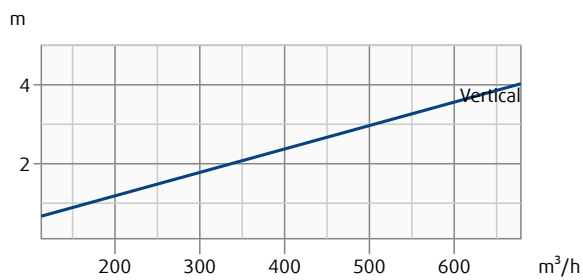


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + PP-CFC-A-575x575-SW

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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

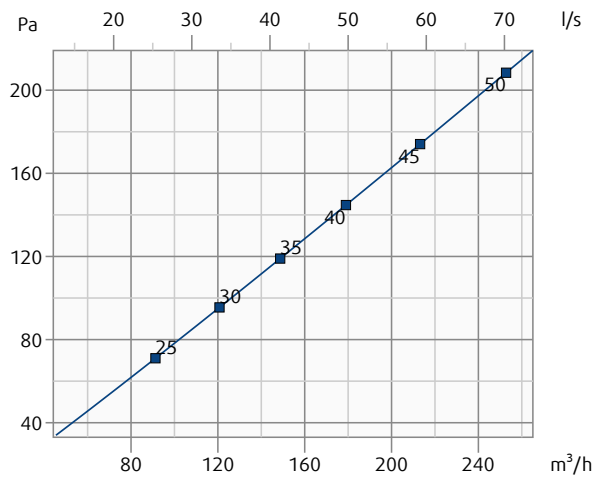


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

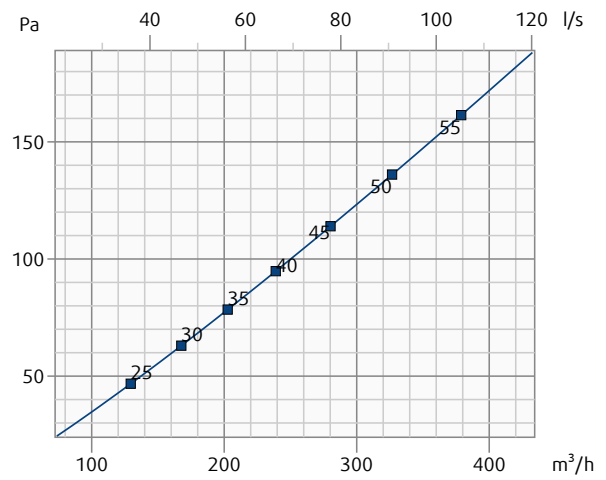
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

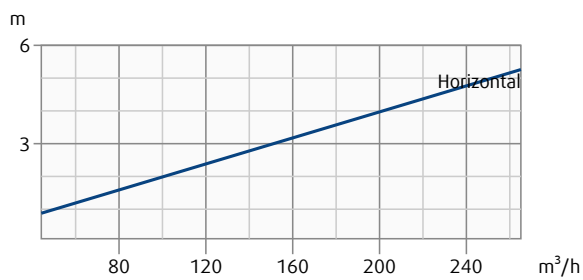


Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

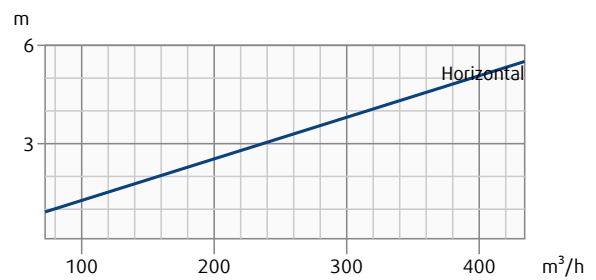


CFC-A-H-305x305x80-125-SW + CAP-CFC-A-305x305-SW **CFC-A-H-457x457x80-160-SW + CAP-CFC-A-457x457-SW**

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

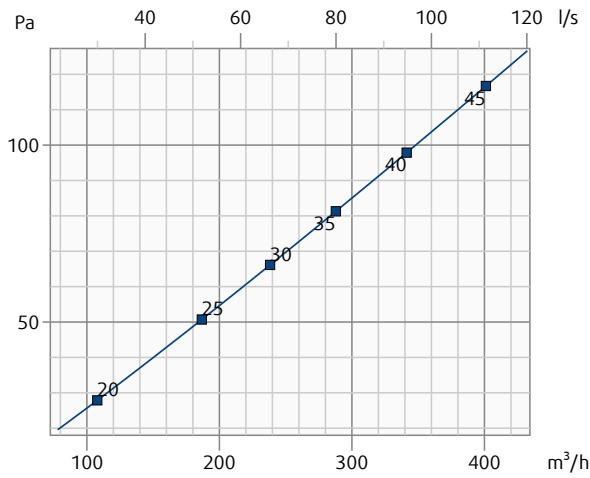


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

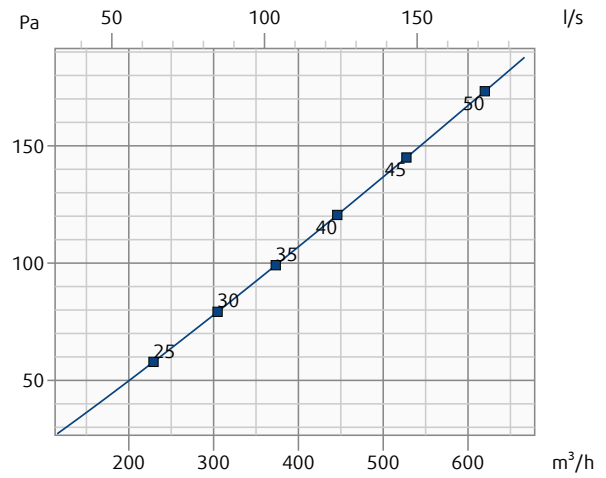
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

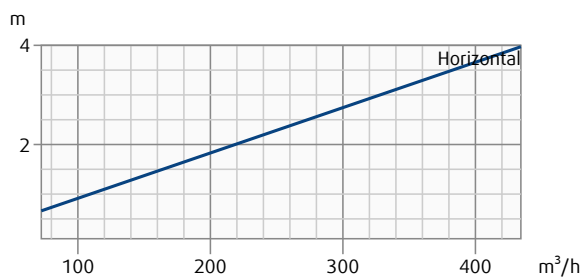


Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

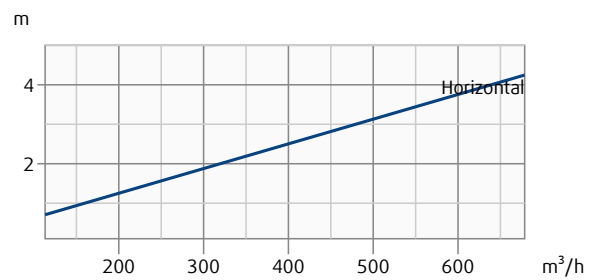


CFC-A-H-535x535x80-160-SW + CAP-CFC-A-535x535-SW **CFC-A-H-557x557x80-200-SW + CAP-CFC-A-557x557-SW**

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

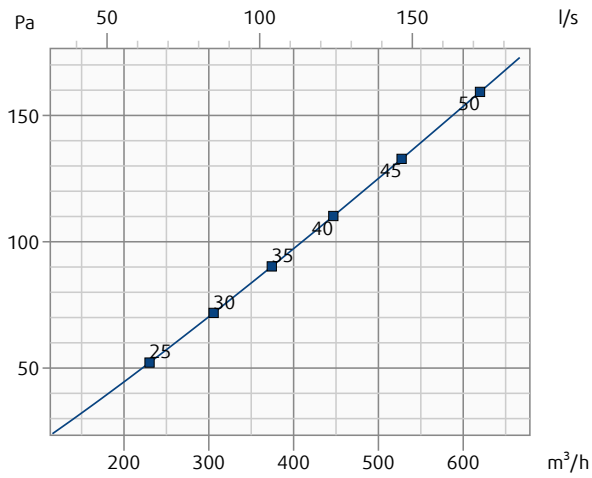


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

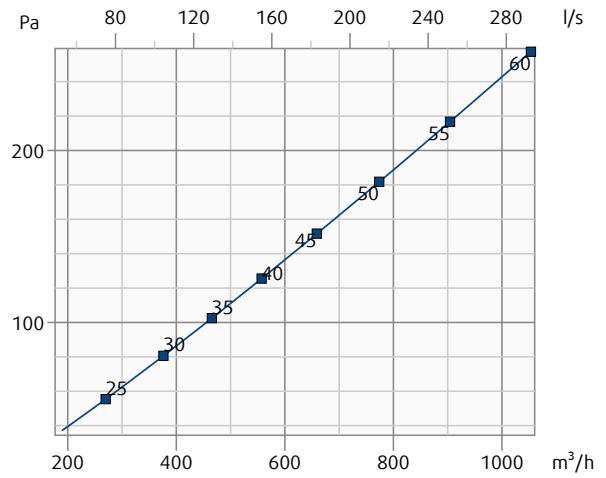
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

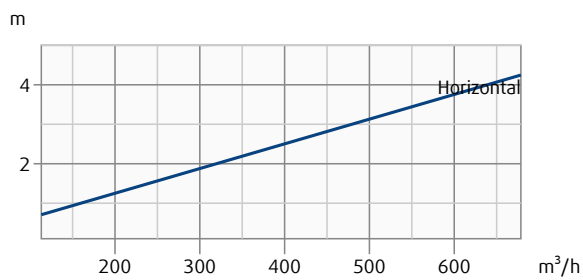


Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

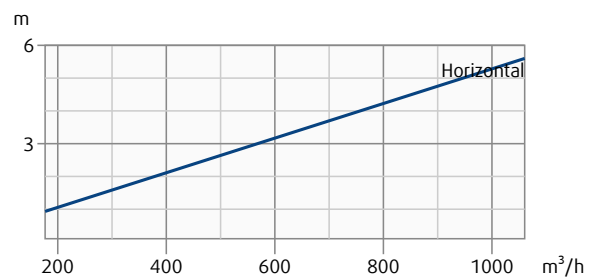


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + CAP-CFC-A-575x575-SW **CFC-A-H-610x610x80-250-SW + CAP-CFC-A-610x610-SW**

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

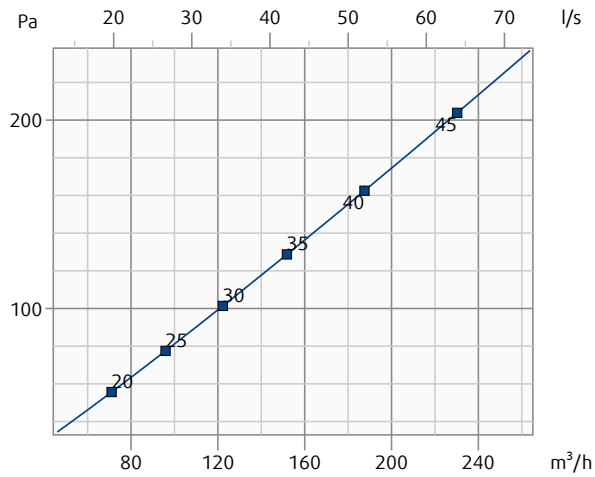


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

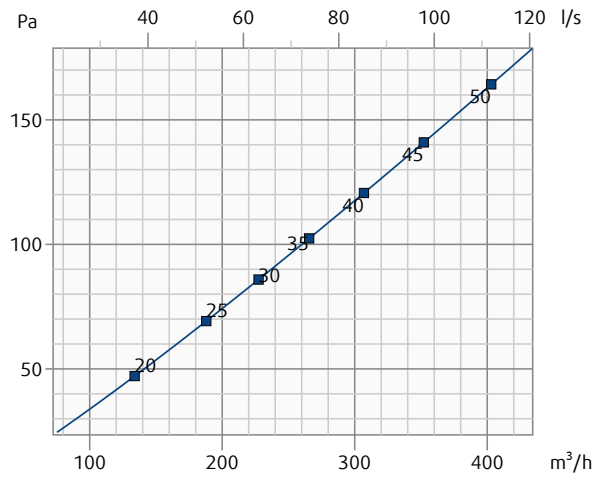
CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



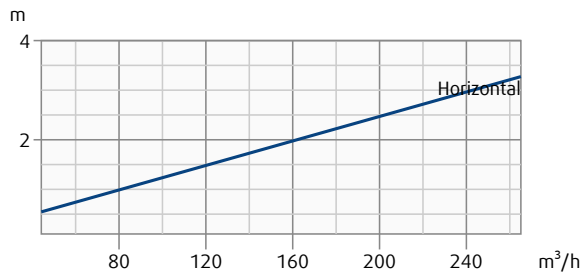
CFC-A-H-457x457x80-160-SW + VVKN-CFC-A-457x457-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



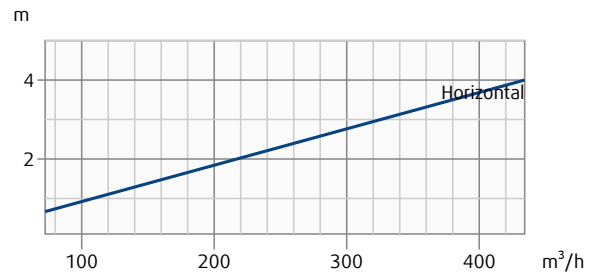
CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKN-CFC-A-305x305-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

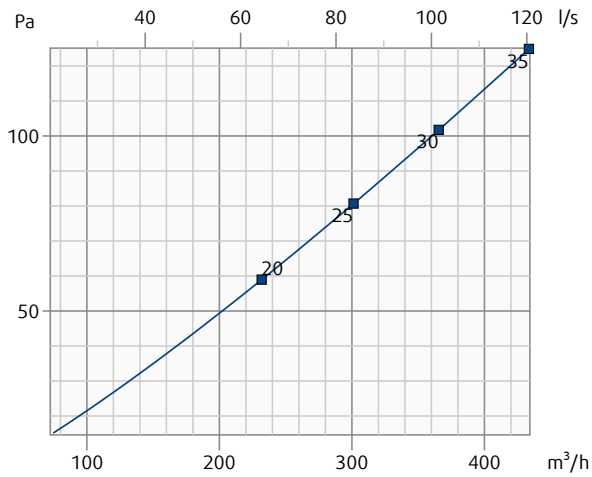


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

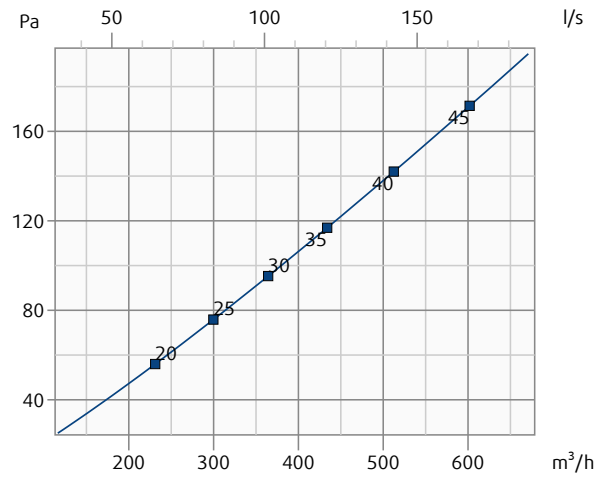
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



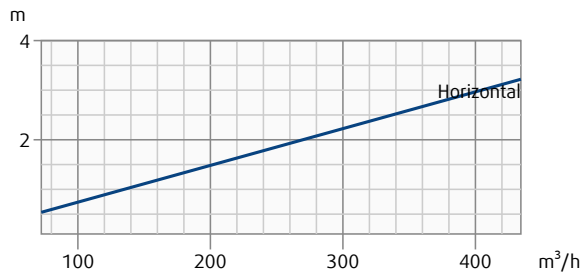
CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKN-CFC-A-557x557-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



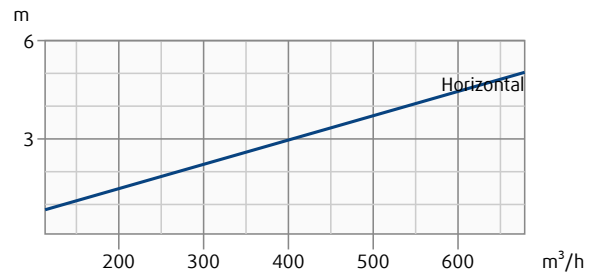
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKN-CFC-A-535x535-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

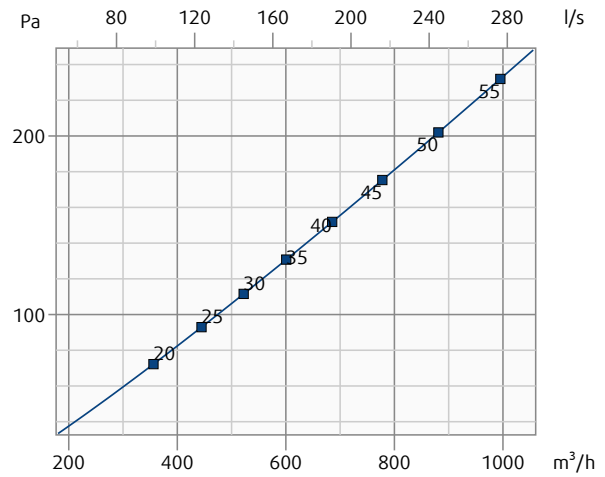
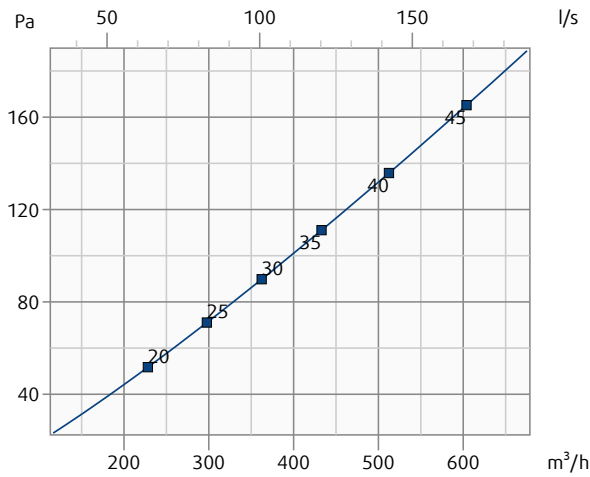
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

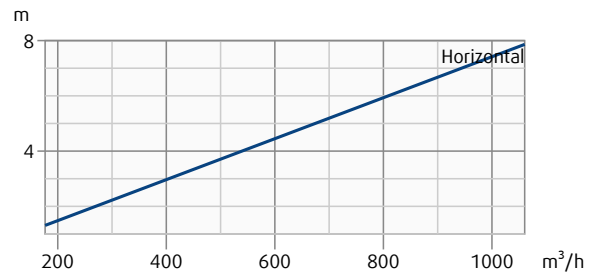
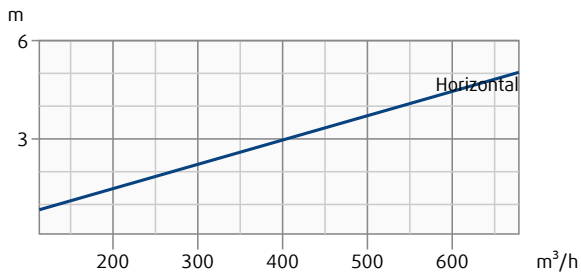


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKN-CFC-A-575x575-SW

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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

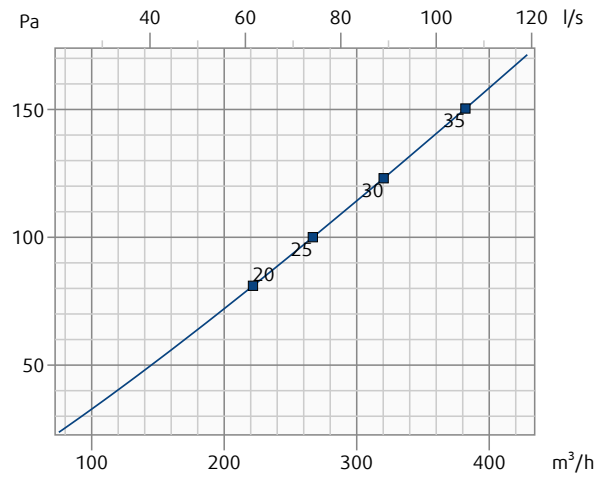
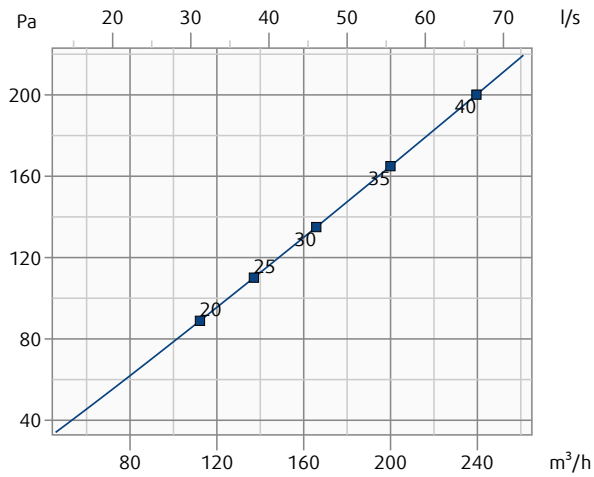
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

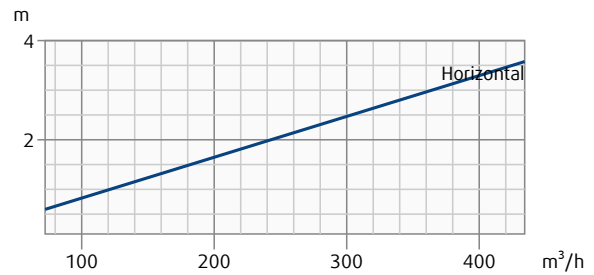
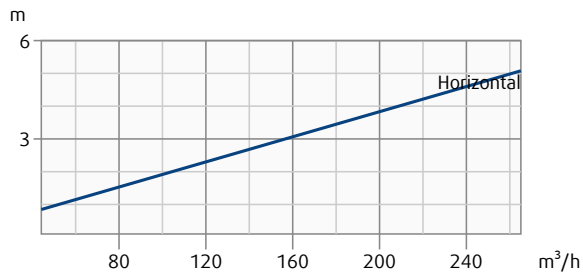


CFC-A-H-305x305x80-125-SW + VVKR-CFC-A-305x305-SW

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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

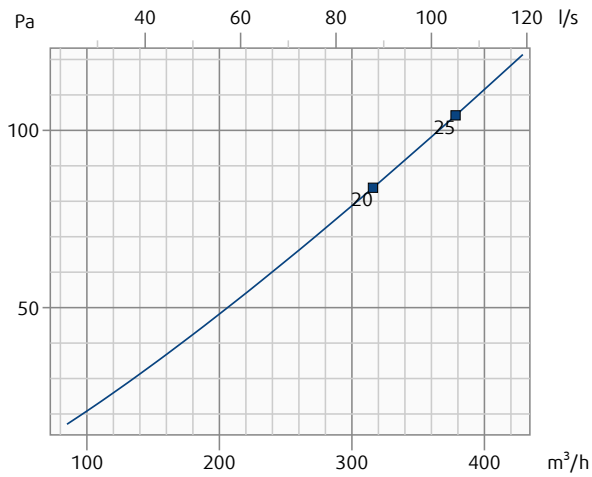


Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

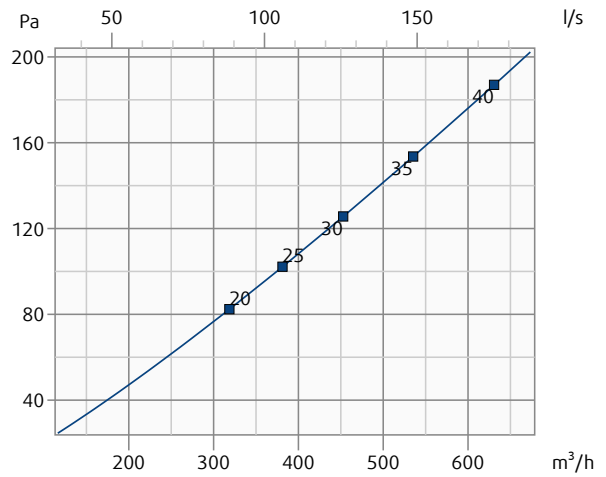
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



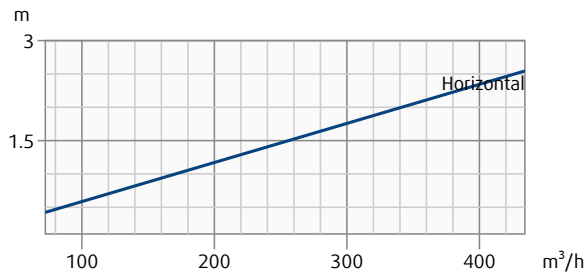
CFC-A-H-557x557x80-200-SW + VVKR-CFC-A-557x557-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



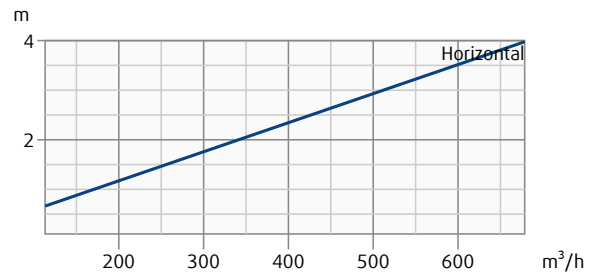
CFC-A-H-535x535x80-160-SW + VVKR-CFC-A-535x535-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Perte de charge et niveau de puissance sonore rayonnée en fonction du débit d'air

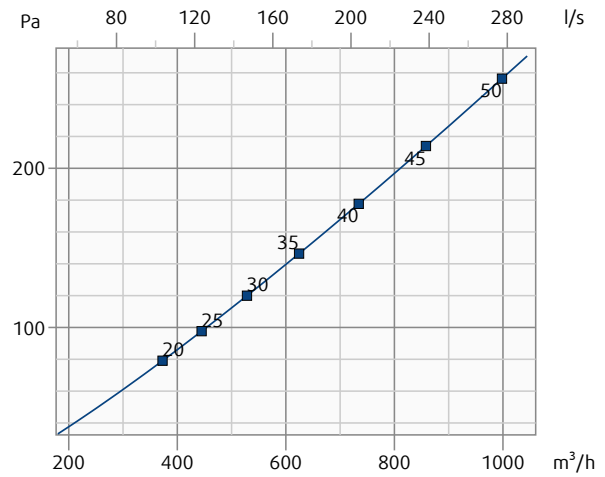
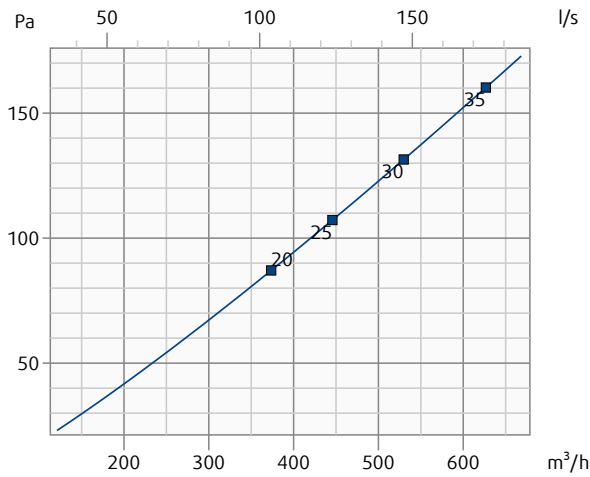
Longueur de projection avec vitesse terminale 0,2 m/s en fonction du débit d'air

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

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

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

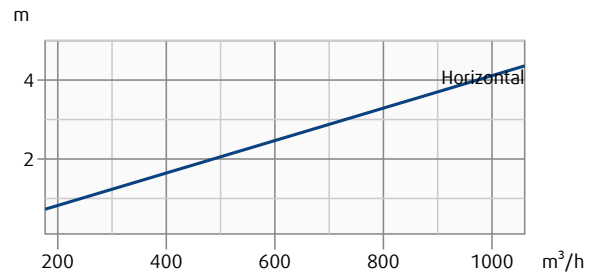
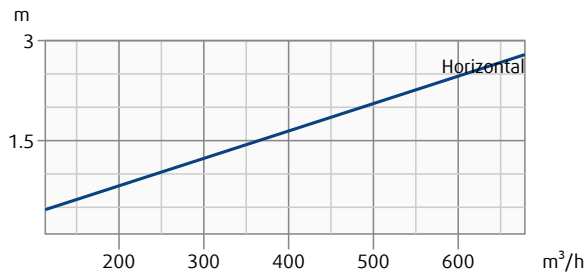


CFC-A-H-575x575x80-200-SW + VVKR-CFC-A-575x575-SW

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

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

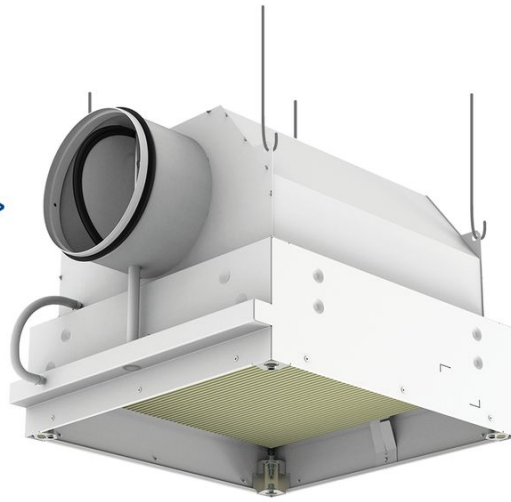
Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



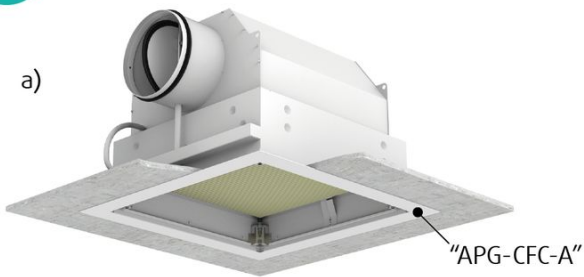
Installation



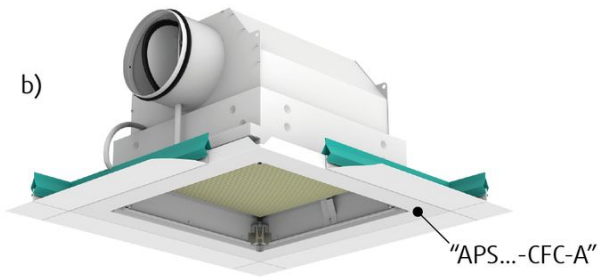
4 ×



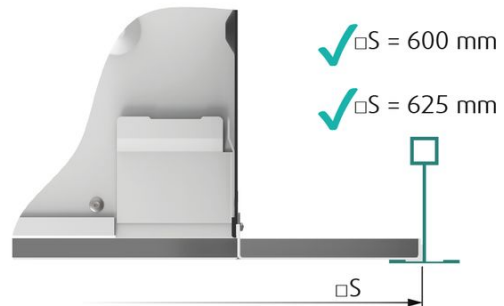
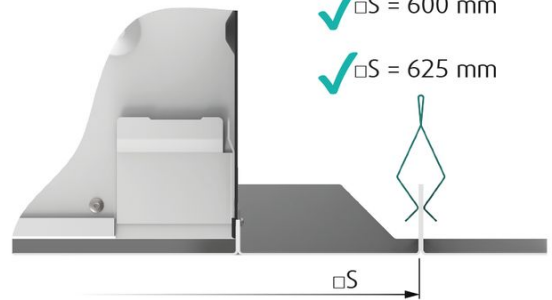
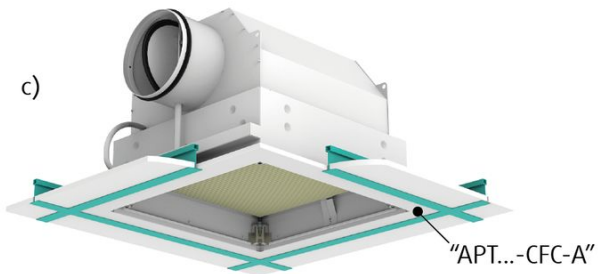
a)



b)



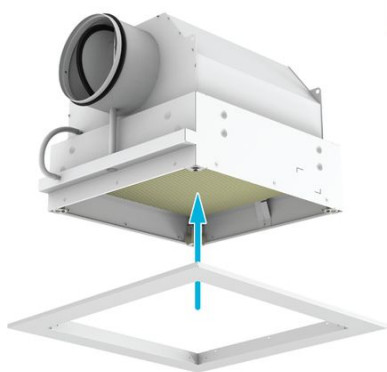
c)



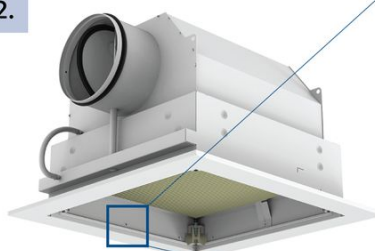


"CFC-A" + "APS...CFC-A" / "APT...CFC-A" / "APG-CFC-A"

1.



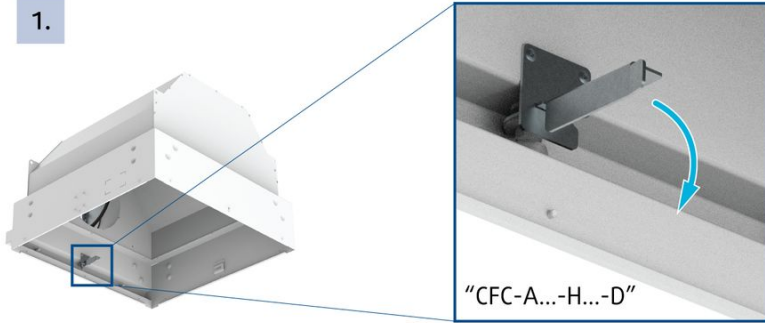
2.



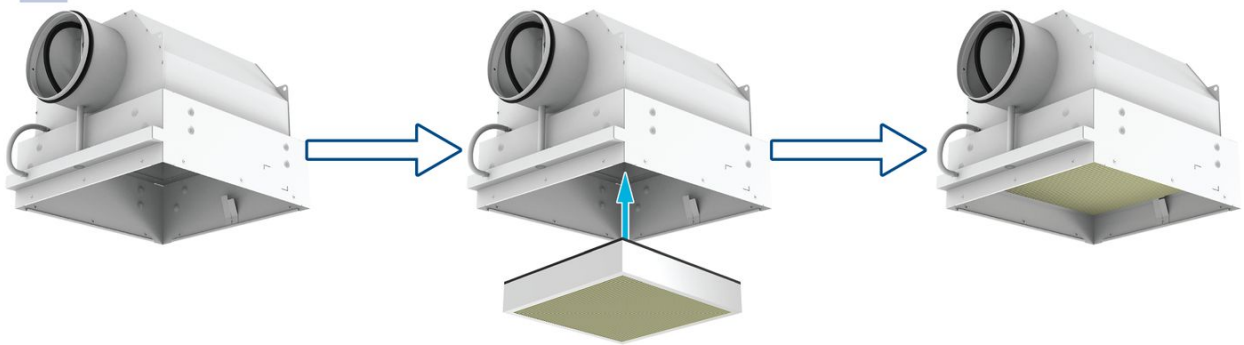


"CFC-A" + "CFC-HF"

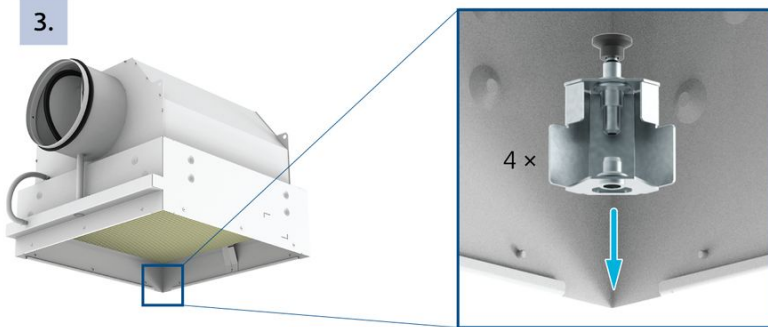
1.



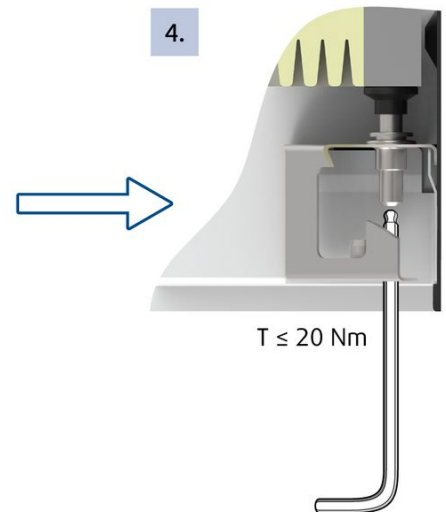
2.



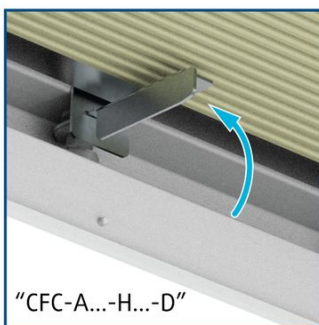
3.



4.



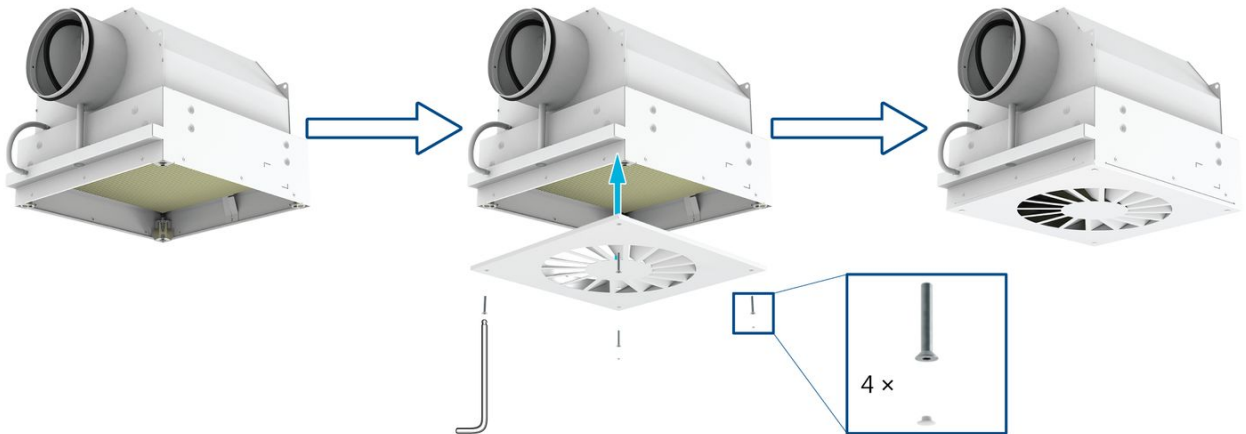
5.

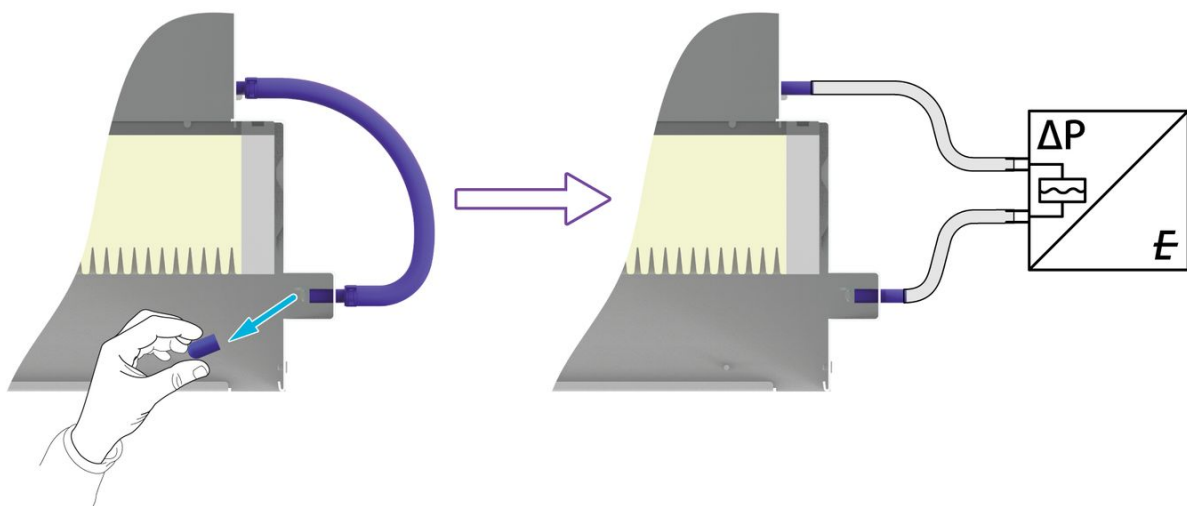
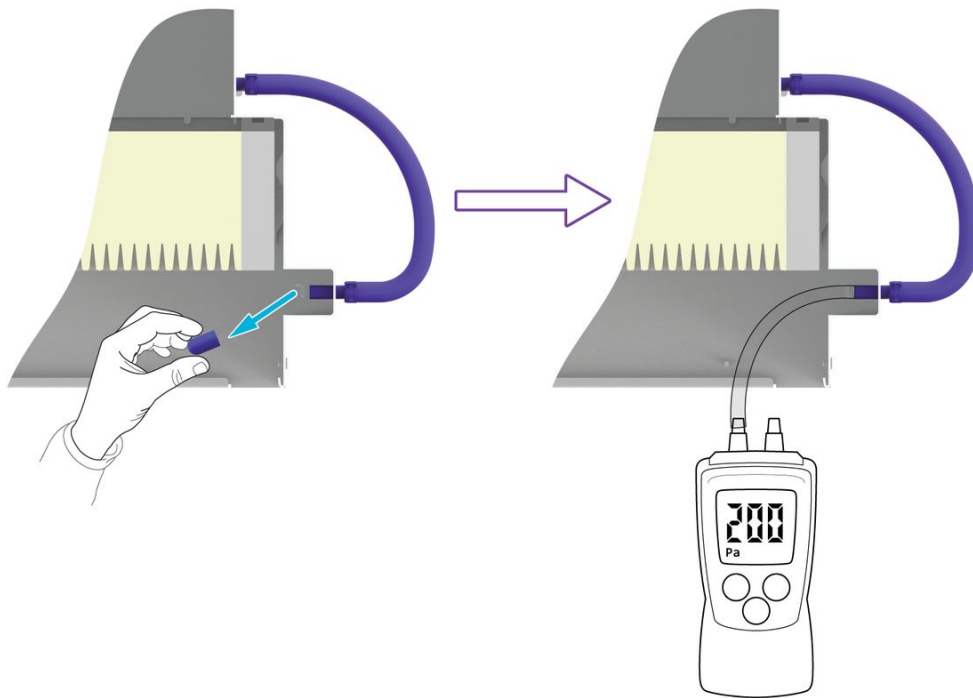
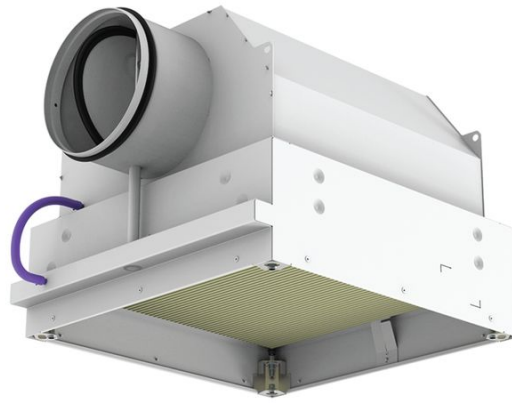
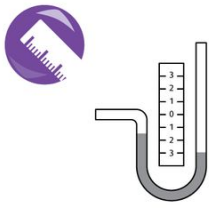




"CFC-A" + "VVKN-CFC-A" (/ "PP-CFC-A" / "CAP-CFC-A" / "ADQ-CFC-A" / "VVKR-CFC-A")

6.

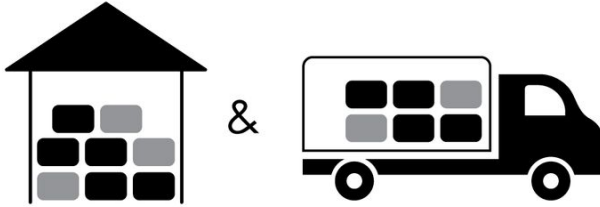





Entretien



Transport, Stockage et Opération




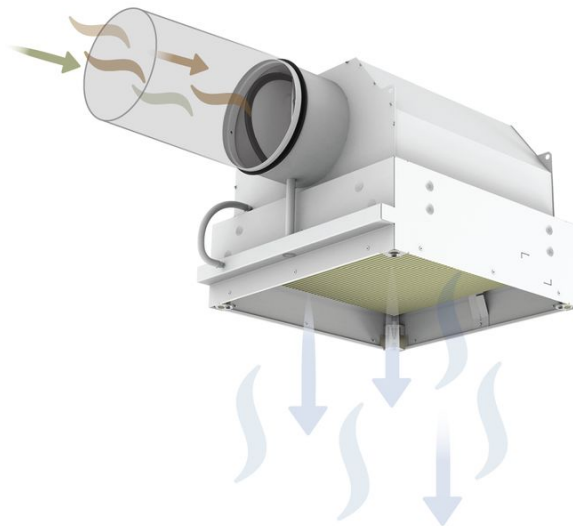
 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C 0°C ... +50°C

 % ≤ 95%



Supplément

Tout écart par rapport aux spécifications techniques contenues dans les présents documents et aux modalités doit être discuté avec le fabricant. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis, à condition que ces changements n'affectent pas la qualité du produit et les paramètres requis. Les informations actuelles sur tous les produits sont disponibles sur design.systemair.com.

