



Caisson silencieux de répartition CW-S-420



Caisson de distribution d'angle CW-D-420



Caisson filtrant CW-F-420



Plaque de raccordement arrière CW-P-420



Plaque de raccordement pour ComfoTube CW-M-420

### Utilisation

#### Caisson silencieux de répartition CW-S-420

Ce caisson silencieux rectangulaire Zehnder ComfoWell CW-S-420, est disponible dans un design compact avec une haute efficacité grâce à un silencieux intégré et propose de faibles pertes de charge. Le silencieux peut être utilisé seul ou en combinaison avec toutes les parties du système ComfoWell.

La connexion est étanche avec toutes les parties via une connexion de couture pliée avec bornier. Pour le nettoyage et l'entretien du caisson Zehnder ComfoWell, l'isolation acoustique peut être retirée. Une installation sur le mur ou au plafond par support de montage réglable est possible. Les accessoires de montage sont inclus.

#### Caractéristiques :

Perte d'insertion : 13,2 à 22,8 dB / 250 Hz

Boîtier : tôle d'acier galvanisée,

Isolation acoustique: mousse spéciale avec un revêtement hygiénique

#### Dimensions :

Longueur : 500 mm

Profondeur : 420 mm

Hauteur : 230 mm

#### Caisson de distribution d'angle CW-D-420

Le caisson de distribution d'angle Zehnder ComfoWell CW-D-420 est un boîtier de distribution avec une conception compacte avec cellules fermées. La doublure intérieure absorbant le son, il est possible de l'adapter à la plaque de montage pour les gaines de ventilation ComfoTube 8 x 75 ou 8 x 90. La connexion de la plaque de montage est remplaçable à partir de la face d'extrémité sur le côté. Le silencieux peut être utilisé seul ou en combinaison avec toutes les parties du système ComfoWell.

La connexion est étanche avec toutes les parties via une connexion de couture pliée avec bornier.

Le caisson de distribution d'angle présente une ouverture d'accès qui permet de faciliter le nettoyage et le réglage des gaines de ventilation ComfoTube. Les accessoires de montage sont inclus.

#### Caractéristiques :

Matériau : tôle d'acier galvanisée

#### Dimensions :

Longueur : 230 mm

Largeur : 420 mm

Hauteur : 230 mm

#### Zehnder ComfoWell boîtier filtrant CW-F-420

Ce boîtier propose un logement pour un filtre dans un design compact pour l'installation sur l'insufflation d'air. Il est possible d'installer un filtre F7 anti-pollen, ou filtre à charbon. Les filtres ne sont pas inclus. La boîte de distribution peut être utilisée seule ou en combinaison avec toutes les parties du système ComfoWell. La connexion étanche avec toutes les parties via une connexion de couture pliée avec bornier. Monté avec support réglable, le matériel de montage est inclus.

#### Caractéristiques :

Matériau : tôle d'acier galvanisée

#### dimensions :

Longueur : 300 mm

Largeur : 420 mm

Hauteur : 230 mm

#### Accessoires pour ConfoWell CW-420

##### Plaque de raccordement

Trois types de plaques de raccordement sont disponibles pour le Zehnder ComfoWell 420 : plaque de raccordement CW M420-8 x 75 ou 90 pour la connexion de 8 tuyaux d'air Zehnder ComfoTube 75 ou 90 et plaque de raccordement mixte 4x75-4x90. Les plaques sont livrées protégées et avec les éléments de jonction. La plaque de raccordement peut également être utilisée pour le montage en béton.

##### Plaque de montage d'extrémité

Plusieurs types de plaque de montage d'extrémité sont disponibles pour le Zehnder ComfoWell 420 : Zehnder ComfoWell plaque de montage d'extrémité CW P 420 - DN125 / 150 / DN160 / DN180 / DN200 (avec raccordement centré) pour relier le caisson Zehnder ComfoWell silencieux et de distribution au ComfoPipe DN125 / 150 / DN160 / DN180. Les plaques sont livrées protégées et avec les éléments de jonction.

# Zehnder ComfoWell CW8

## Caisson de distribution avec silencieux intégré 8 piquages

Ed.a

### Installation

Les composants du système ComfoWell sont assemblés grâce à un système de glissière facile à mettre en œuvre. La connexion est rendue possible grâce à la plaque de montage d'extrémité et l'intégration avec le réseau de distribution intérieur avec la plaque de raccordement 8 piquages pour ComfoTube (DN 75 ou DN 90). Au cas où les gaines ComfoTube devaient faire un angle de 90° par rapport à la gaine primaire ComfoPipe, il est possible d'ajouter le caisson de distribution d'angle. Les caissons de répartition silencieux sont équipés de plaques amovibles d'inspection pour permettre une maintenance du réseau. De ce fait, il est obligatoire de laisser un accès à cette trappe de service.

### Avantages

- Plusieurs possibilités pour le traitement de l'air disponible : caisson silencieux, caisson de distribution d'angle et caisson filtrant
- Construction modulaire
- Dimensions compactes
- Facile à nettoyer
- Installation facile grâce à la connexion des composants par glissières
- Raccordement des gaines par des embouts à manches
- Connexion directe avec tous les composants du système ComfoWell
- Très bonne atténuation sonore
- Haute réduction du bruit par la connexion en série de deux silencieux possibles
- Composants de largeur 420 mm disponible pour le raccordement de 8 ComfoTubes en DN75 ou DN90

### Caractéristiques

- Les silencieux CW8 sont réalisés en tôle d'acier zingué. Ils possèdent une baffle acoustique.
- Débit d'air jusqu'à 420 m<sup>3</sup>/h
- Excellente atténuation acoustique

### Atténuation acoustique (dB) selon la fréquence (Hz)

Configuration	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Global [dB(A)]
1x SIL-CW420 + 2x EPL DN160	3,0	4,6	6,4	10,6	8,1	14,4	7,8	6,7	9,1
2x SIL-CW420 + 2x EPL DN160	4,8	11,7	16,7	23,3	17,3	32,4	21,8	18,3	19,8

### Perte de charge (Pa) selon le débit d'air (m<sup>3</sup>/h)

1x SIL-CW420 + 2x EPL DN160

50	100	200	300	400	500
0	1	5	10	17	27

2x SIL-CW420 + 2x EPL DN160

50	100	200	300	400	500
1	2	7	14	25	38

### Fuite d'air (m<sup>3</sup>/h) selon la pression statique (Pa)

1x SIL-CW420 + 2x EPL DN160

150	250	400	500	1000	Classe
0,6	0,9	1,4	1,9	3,6	C

### Références

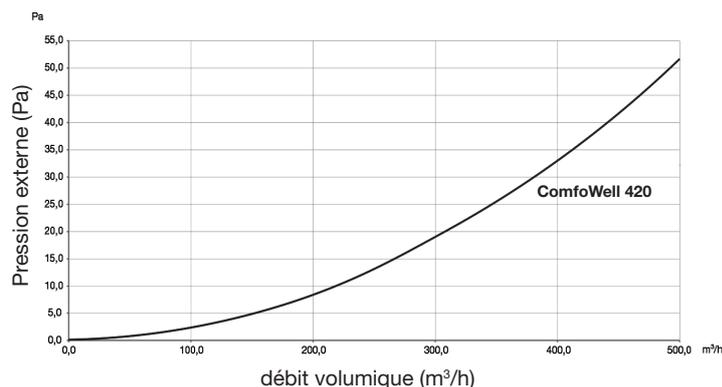
Désignation	N° d'art.
Caisson silencieux de répartition largeur 420 mm, CW-S-420, livré sans plaque de raccordement	990 323 504
Caisson de distribution CW-D-420	990 323 620
Caisson filtrant CW-F-420	990 323 554

### Accessoires

Désignation	N° d'art.
Plaque de raccordement en 8x75 pour caisson silencieux de répartition CW-S-420 ou de distribution CW-D-420	990 323 621
Plaque de raccordement en 8x90 pour caisson silencieux de répartition CW-S-420 ou de distribution CW-D-420	990 323 622
Plaque de montage CW-420 mixte 4x75-4x90	990 323 623
Plaque de raccordement CW-P-420 - DN125	990 323 625
Plaque de raccordement CW-P-420 - DN150	990 323 626
Plaque de raccordement CW-P-420 - DN160	990 323 627
Plaque de raccordement CW-P-420 - DN180	990 323 628
Plaque de raccordement CW-P-420 - DN200	990 323 629
Filtre pour caisson filtrant CW-F7-420	990 323 650
Filtre pour caisson filtrant CW-F9-420	990 323 651
Filtre pour caisson filtrant à charbon actif CW-FC-420	990 323 652

### Caractéristiques techniques

Matériel	Tôle d'acier galvanisée
Logement Doublure intérieure	Mélamine à cellules fermées mousse de résine admissible
Température de fonctionnement	-25 à + 60°C
Quantité maximale d'air	Au nominal ventilation 320 m <sup>3</sup> /h



Caisson silencieux ComfoWell CW-420 avec plaque de montage CW-P-DN180

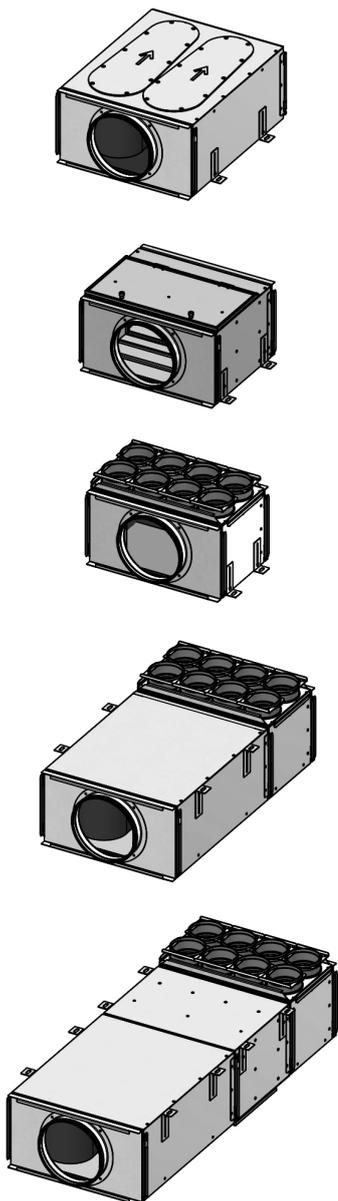
**Zehnder ComfoWell CW8**

**Caisson de distribution  
avec silencieux intégré  
8 piquages**

**Ed.a**

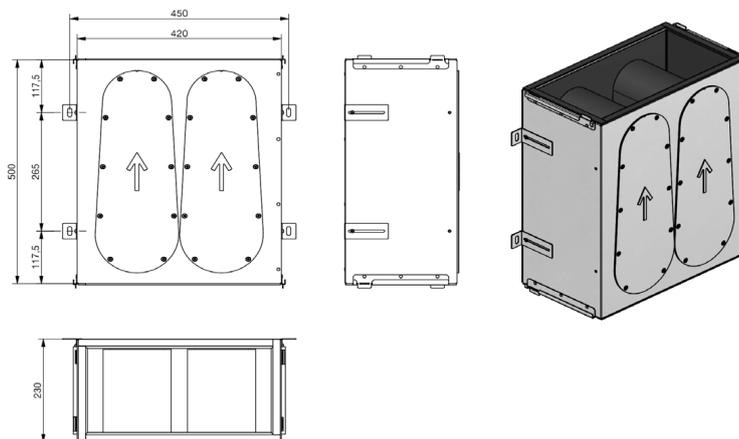
**Montage**

**Possibilités de montage**

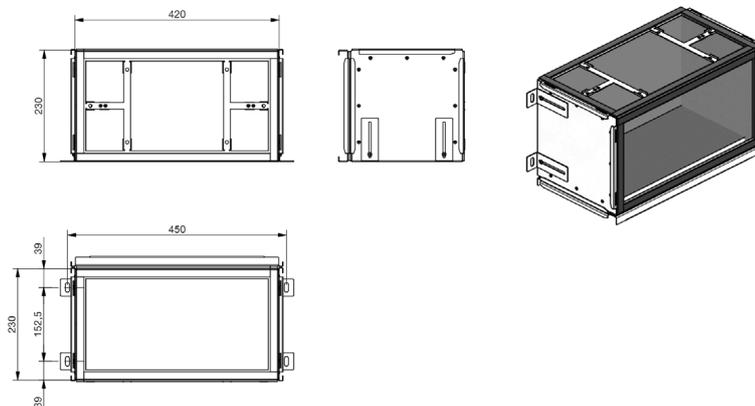


**Schéma coté**

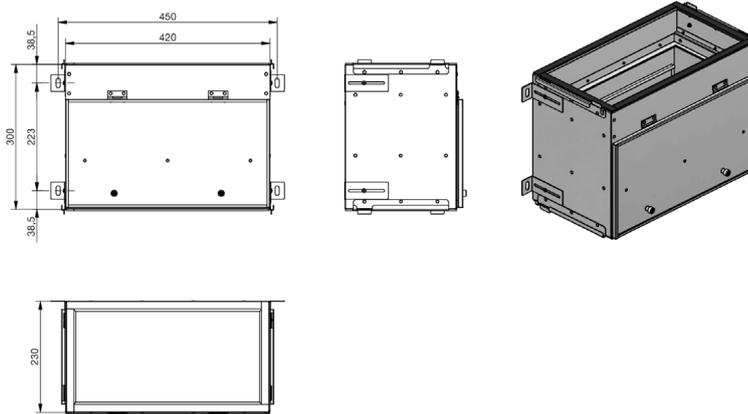
**Caisson silencieux de répartition CW-S-420**



**Caisson de distribution d'angle CW-D-420**



**Caisson filtrant CW-F-420**



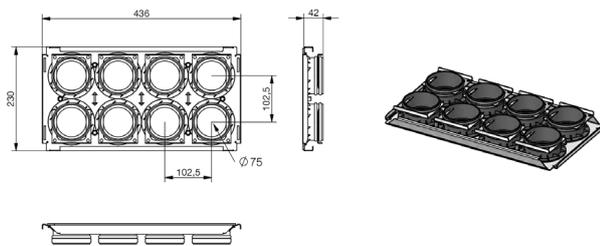
**Zehnder ComfoWell CW8**

**Caisson de distribution  
avec silencieux intégré  
8 piquages**

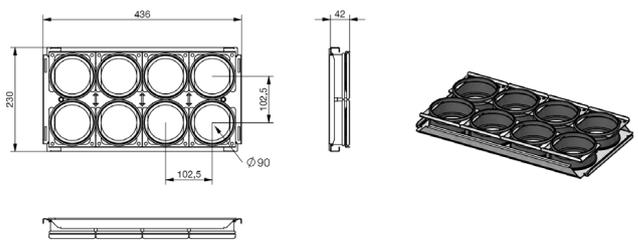
**Ed.a**

**Schémas cotés**

**Plaque de raccordement pour ComfoTube DN 75 CW-M-420**



**Plaque de raccordement pour ComfoTube DN 90 CW-M-420**



**Plaque de raccordement arrière CW-P-420**

