

Zehnder ComfoAir Flex

Appareil de ventilation pour montage au plafond

Spécification technique 110

always the best climate

Généralités

Zehnder ComfoAir Flex a été développé pour une utilisation dans les constructions résidentielles et commerciales exigeantes et intelligentes.

Zehnder ComfoAir Flex fournit des performances impressionnantes, avec des débits volumétriques allant jusqu'à 250 m³/h resp. 350 m³/h à une pression externe de 200 Pa, afin de garantir un climat ambiant sain et de bien-être. En outre, l'appareil de ventilation innovant de Zehnder est équipé des ventilateurs les plus silencieux du marché dans leur catégorie de taille. Même à plein régime, l'appareil de ventilation de plafond séduit par les faibles émissions acoustiques de son caisson, ce qui garantit un niveau sonore exceptionnellement bas, pour plus de bien-être chez soi. Associé à l'échangeur de chaleur développé sur mesure, notre appareil pour montage au plafond est en mesure d'offrir une excellente efficacité énergétique tout en consommant très peu d'électricité.

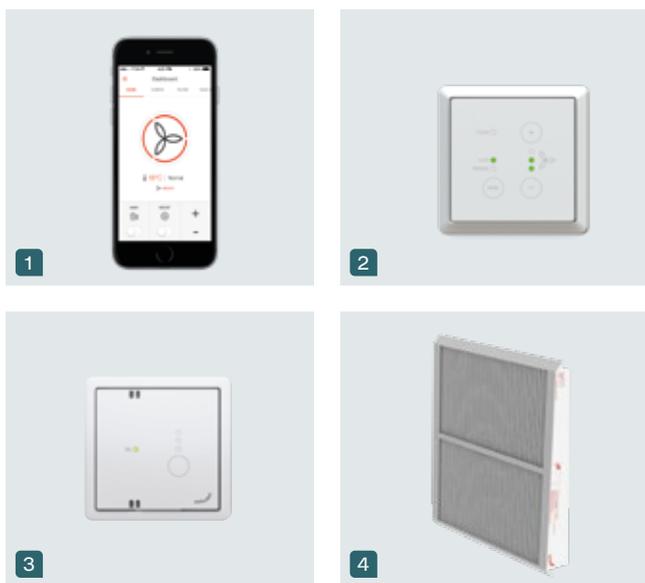
Grâce aux composants de haute qualité conçus sur mesure et parfaitement coordonnés, Zehnder ComfoAir Flex garantit un fonctionnement efficace, fiable et durable. Avec ce concept de filtration avec des filtres à grosses particules ISO Coarse ≥ 65 % (G4) standard pour l'air vicié et des filtres à pollen ePM1 ≥ 55 % (F7) pour l'air pulsé, Zehnder ComfoAir Flex peut fournir un air frais exempt de pollens. En outre, le remplacement des filtres s'effectue toujours au moment opportun, grâce à une alerte filtres basée sur le temps écoulé et le débit.



Zehnder ComfoAir Flex

Avantages

- Un climat ambiant optimal régulé automatiquement en toute saison, garanti par la technologie Climate Switch®.
- Réduit les polluants entrant dans le bâtiment: les filtres du concept de filtration amélioré assurent une alimentation en air frais propre.
- Installation peu encombrante sur les plafonds, ce qui assure une intégration harmonieuse dans les bâtiments commerciaux et résidentiels grâce aux dimensions réduites au minimum de 1068 x 868 x 327 mm (L x l x H).
- Bien-être accru grâce au niveau sonore exceptionnellement bas, même à plein régime.
- Performances impressionnantes dans un design compact, avec des débits volumétriques allant jusqu'à 250 m³/h resp. 350 m³/h à une pression externe de 200 Pa, afin de garantir un climat ambiant sain et de bien-être.
- Récupération de chaleur importante associée à une très faible consommation énergétique, grâce à un échangeur de chaleur conçu sur mesure et une technologie de ventilateurs de pointe.



- 1 Application Zehnder ComfoControl (mise en service et commande)
- 2 Zehnder ComfoSwitch C
- 3 Zehnder CO₂ Sensor C
- 4 Filtre Zehnder ePM1

Flexibilité

Zehnder ComfoAir Flex se distingue par son installation simple et flexible, qui permet un montage aisé au plafond grâce aux quatre coudes de raccordement à 45° pivotants et aux équerres de montage ajustables. Chaque raccord d'air peut être orienté individuellement pour se raccorder à un tube aligné avec l'appareil, ou tourné sur 90 degrés. Pour encore plus de flexibilité lors de la planification et de l'installation, l'orientation à droite et à gauche est combinée dans le même appareil et peut être modifiée avec l'application ComfoControl. Le temps d'installation est ainsi réduit, tout comme le risque de se tromper en passant commande pour un appareil. Grâce à sa conception bien pensée axée sur l'accessibilité des composants, l'appareil de ventilation pour montage au plafond est également facile à entretenir.

Intégration

- Seulement pour montage au plafond
- Solution très compacte
- L'évacuation des condensats chemine le long de l'encoche et n'augmente pas la largeur de l'appareil, grâce au double siphon sec compact exclusif
- Les coudes à 45° pivotants assurent le raccordement le plus appropriés au réseau de tubes
- L'inclinaison intégrée garantit que l'angle d'évacuation des condensats est correct, sans augmenter la hauteur globale de l'appareil une fois posé
- Installation simple grâce aux équerres de montage solides
- Fourni avec un câble de 1,1 m et une fiche

Autres avantages

- Utilisation simple et pratique: connexion à un réseau WiFi intégrée permettant de commander directement l'appareil par le biais de l'application Zehnder ComfoControl.
- Flexibilité et sécurité lors de la planification et de l'installation, car une seule unité combine l'orientation à droite et à gauche, qui peut être modifiée via l'application Zehnder ComfoControl.
- Montage simple et flexible au plafond grâce aux 4 coudes à 45° pivotants.
- Mise en service rapide et simple à débit d'air constant, avec assistance pas à pas via l'application Zehnder ComfoControl.
- Le double siphon sec fourni à la livraison permet une installation simple et optimisée de Zehnder ComfoAir Flex.

Classes d'efficacité énergétique

Classes d'efficacité énergétique conformément au règlement UE n° 1254/2014.

Caractéristiques énergétiques de ComfoAir Flex 250

Etiquette énergétique UE

| | |
|--|-------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique | A⁺ ** |
| Débit volumétrique maximal [m ³ /h] | 250 |
| Niveau de puissance acoustique L _{WA} dB(A) | 42 |

Caractéristiques énergétiques de ComfoAir Flex 350

Etiquette énergétique UE

| | |
|--|-------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique | A⁺ ** |
| Débit volumétrique maximal [m ³ /h] | 350 |
| Niveau de puissance acoustique L _{WA} dB(A) | 48 |

** en fonction de l'unité de régulation / du capteur choisis

Spécifications techniques générales

| | |
|--|--|
| Débit volumétrique max. | ComfoAir Flex 250: 250 m ³ /h ComfoAir Flex 350: 350 m ³ /h |
| Longueur | 1061 mm – 1068 mm |
| Largeur | 868 mm |
| Hauteur | 327 mm |
| Poids | 38 kg |
| Installation | Montage au plafond |
| Plage de températures | - 20 °C à + 50 °C pendant le transport et le stockage - 20 °C à + 50 °C avec air en mouvement + 7 °C à + 40 °C dans le lieu d'installation |
| Evacuation des condensats (Ø) | 32 mm |
| Diamètre des raccords d'air (Ø) | 160 mm, interne |
| Tension secteur | 230 V, 50 Hz |
| Puissance absorbée maximale | ComfoAir Flex 250: 1 820 W (avec batterie de préchauffage) 119 W (sans batterie de préchauffage) ComfoAir Flex 350: 1 890 W (avec batterie de préchauffage) 193 W (sans batterie de préchauffage) |
| Courant absorbé | ComfoAir Flex 250: 8,35 A (avec batterie de préchauffage) 0,96 A (sans batterie de préchauffage) ComfoAir Flex 350: 8,87 A (avec batterie de préchauffage) 1,48 A (sans batterie de préchauffage) |
| Puissance spécifique du ventilateur | ComfoAir Flex 250: 0,21 Wh/m ³ ComfoAir Flex 350: 0,26 Wh/m ³ |
| Cos φ | ComfoAir Flex 250: 0,39 – 0,53 ComfoAir Flex 350: 0,43 – 0,56 |
| Niveau de puissance acoustique L _{WA} | ComfoAir Flex 250: 42 dB(A) ComfoAir Flex 350: 48 dB(A) |
| Classe de protection | IP 20 |
| Caisson | Métallique |
| Panneau frontal | Métallique, RAL 9003 |
| Intérieur | EPP / ABS |
| Echangeur de chaleur | PS |
| Classification ISO | B |

Options de commande

Download on the **App Store**

GET IT ON **Google Play**



Exzellente Energieeffizienz **A+**

Module WiFi intégré

Contact d'incendie

Interrupteur de salle de bains

Entrée 0 - 10 V pour BMS

Contact de message d'erreur

ComfoNet

Zehnder ComfoSwitch C



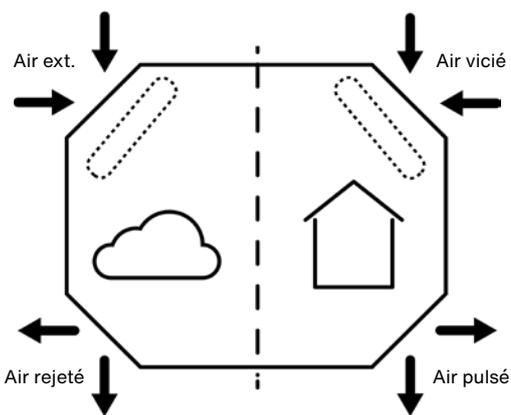
Zehnder Capteur de CO₂ C



Versions d'appareils

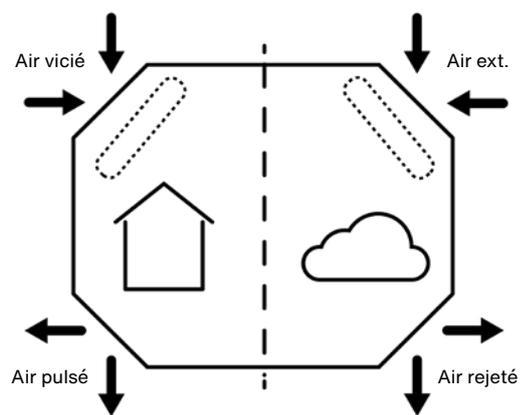
Appareil Zehnder ComfoAir Flex à orientation à D/G – modification par logiciel

Version droite



Air pulsé et air vicié à droite

Version gauche



Air pulsé et air vicié à gauche

Tableau de données Zehnder ComfoAir Flex 250

| Position du commutateur réglage usine | Qv | Pst | P | cos ϕ | SFP | L _w air pulsé | L _w air vicié | L _w caisson |
|--|--------------------|-----|----|------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Vitesse | m ³ / h | Pa | W | - | [Wh/m ³] | dB(A) | dB(A) | dB(A) |
| 1 | 100 | 25 | 13 | 0,39 | 0,13 | 51 | 33 | 35 |
| 2 | 150 | 50 | 29 | 0,45 | 0,19 | 55 | 38 | 40 |
| 3 | 175 | 50 | 36 | 0,46 | 0,21 | 57 | 40 | 42 |
| 4 | 200 | 100 | 55 | 0,49 | 0,28 | 61 | 43 | 46 |
| 5 | 250 | 100 | 77 | 0,51 | 0,31 | 65 | 47 | 50 |
| 6 | 200 | 150 | 65 | 0,50 | 0,33 | 62 | 44 | 48 |
| 7 | 200 | 200 | 76 | 0,51 | 0,38 | 64 | 46 | 49 |
| 8 | 250 | 200 | 99 | 0,53 | 0,39 | 67 | 49 | 53 |

* Valeur SFP en Wh/m³ calculée à l'aide des données mesurées conformément à l'EN 13141-7:2010

Tableau de données Zehnder ComfoAir Flex 350

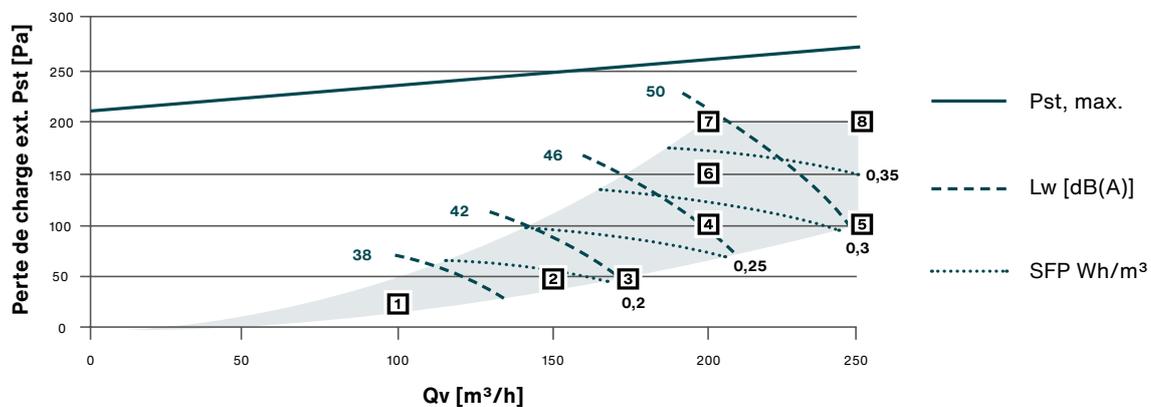
| Position du commutateur réglage usine | Qv | Pst | P | cos ϕ | SFP | L _w air pulsé | L _w air vicié | L _w caisson |
|--|--------------------|-----|-----|------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Vitesse | m ³ / h | Pa | W | - | [Wh/m ³] | dB(A) | dB(A) | dB(A) |
| 1 | 150 | 25 | 24 | 0,44 | 0,16 | 54 | 37 | 39 |
| 2 | 200 | 50 | 45 | 0,48 | 0,23 | 59 | 41 | 44 |
| 3 | 245 | 50 | 64 | 0,50 | 0,26 | 63 | 45 | 48 |
| 4 | 250 | 100 | 77 | 0,51 | 0,31 | 65 | 47 | 50 |
| 5 | 300 | 100 | 103 | 0,53 | 0,34 | 69 | 50 | 55 |
| 6 | 350 | 100 | 135 | 0,55 | 0,38 | 73 | 54 | 59 |
| 7 | 250 | 150 | 88 | 0,52 | 0,35 | 66 | 48 | 51 |
| 8 | 250 | 200 | 99 | 0,53 | 0,39 | 67 | 49 | 53 |
| 9 | 300 | 200 | 126 | 0,54 | 0,42 | 71 | 52 | 57 |
| 10 | 350 | 200 | 158 | 0,56 | 0,45 | 75 | 56 | 62 |

* Valeur SFP en Wh/m³ calculée à l'aide des données mesurées conformément à l'EN 13141-7:2010

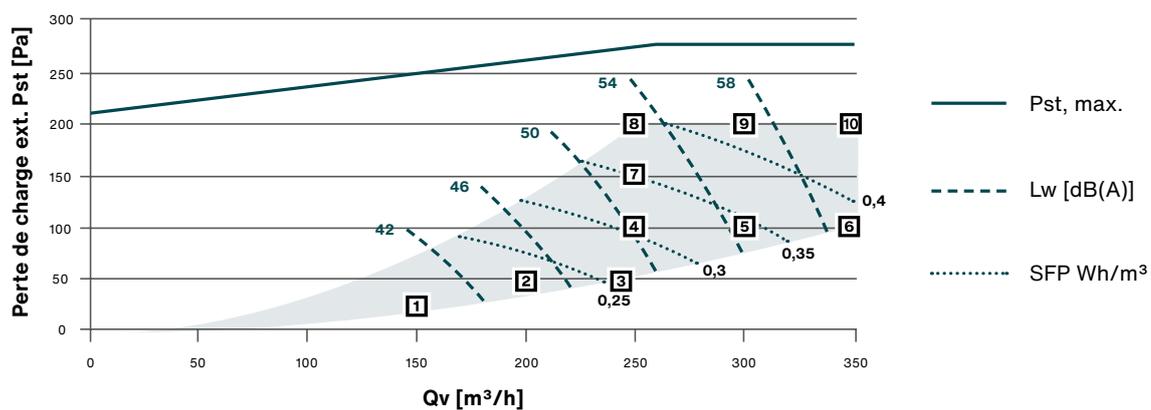
Pour l'air externe et l'air rejeté, les valeurs correspondant à l'air pulsé et à l'air vicié peuvent être reprises, car l'appareil de ventilation est de construction symétrique

Tableau de données Zehnder ComfoAir Flex

Courbe caractéristique ComfoAir Flex 250



Courbe caractéristique ComfoAir Flex 350



Niveaux sonores Zehnder ComfoAir Flex 250

| Vitesse | L _w air pulsé (dB) | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
| 1 | 57 | 54 | 50 | 43 | 33 | 29 | 18 | 51 |
| 2 | 61 | 58 | 55 | 48 | 39 | 37 | 25 | 55 |
| 3 | 62 | 60 | 57 | 50 | 42 | 40 | 27 | 57 |
| 4 | 64 | 63 | 60 | 53 | 47 | 45 | 32 | 61 |
| 5 | 67 | 66 | 64 | 57 | 52 | 51 | 38 | 65 |
| 6 | 65 | 64 | 62 | 55 | 49 | 48 | 35 | 62 |
| 7 | 66 | 65 | 64 | 57 | 51 | 50 | 37 | 64 |
| 8 | 68 | 68 | 67 | 60 | 55 | 55 | 41 | 67 |

| Vitesse | L _w air vicié (dB) | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
| 1 | 41 | 34 | 34 | 24 | 11 | 12 | 18 | 33 |
| 2 | 44 | 38 | 39 | 29 | 16 | 16 | 18 | 38 |
| 3 | 46 | 39 | 41 | 31 | 18 | 18 | 19 | 40 |
| 4 | 48 | 42 | 44 | 34 | 21 | 20 | 19 | 43 |
| 5 | 50 | 45 | 48 | 38 | 25 | 23 | 19 | 47 |
| 6 | 49 | 43 | 46 | 36 | 23 | 21 | 19 | 44 |
| 7 | 50 | 44 | 47 | 38 | 25 | 23 | 19 | 46 |
| 8 | 52 | 47 | 50 | 41 | 28 | 25 | 20 | 49 |

| Vitesse | L _w caisson (dB) | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
| 1 | 41 | 34 | 34 | 24 | 11 | 12 | 18 | 33 |
| 2 | 44 | 38 | 39 | 29 | 16 | 16 | 18 | 38 |
| 3 | 46 | 39 | 41 | 31 | 18 | 18 | 19 | 40 |
| 4 | 48 | 42 | 44 | 34 | 21 | 20 | 19 | 43 |
| 5 | 50 | 45 | 48 | 38 | 25 | 23 | 19 | 47 |
| 6 | 49 | 43 | 46 | 36 | 23 | 21 | 19 | 44 |
| 7 | 50 | 44 | 47 | 38 | 25 | 23 | 19 | 46 |
| 8 | 52 | 47 | 50 | 41 | 28 | 25 | 20 | 49 |

L_w en dB(A), puissance de référence 10⁻¹²W

Emission acoustique du caisson selon l'ISO 3741:2010

Puissance acoustique air pulsé et air vicié selon l'ISO 5135:1997 (avec réflexion d'extrémité)

Valeur SFP calculée en Wh/m³ suivant les mesures selon l'EN 13141-7:2010

cos φ après batterie de préchauffage désactivée

Pour l'air externe et l'air rejeté, les valeurs correspondant à l'air pulsé et à l'air vicié peuvent être reprises, car l'appareil de ventilation est de construction symétrique

Niveaux sonores Zehnder ComfoAir Flex 350

| Vitesse | L _w air pulsé (dB) | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
| 1 | 60 | 58 | 54 | 47 | 38 | 35 | 23 | 54 |
| 2 | 63 | 62 | 59 | 52 | 45 | 43 | 30 | 59 |
| 3 | 66 | 65 | 63 | 56 | 49 | 49 | 36 | 63 |
| 4 | 67 | 66 | 64 | 57 | 52 | 51 | 38 | 65 |
| 5 | 69 | 69 | 68 | 62 | 57 | 57 | 44 | 69 |
| 6 | 72 | 72 | 73 | 66 | 62 | 64 | 49 | 73 |
| 7 | 68 | 67 | 66 | 59 | 53 | 53 | 40 | 66 |
| 8 | 68 | 68 | 67 | 60 | 55 | 55 | 41 | 67 |
| 9 | 71 | 71 | 71 | 64 | 60 | 61 | 47 | 71 |
| 10 | 73 | 74 | 75 | 68 | 65 | 67 | 52 | 75 |

| Vitesse | L _w air vicié (dB) | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
| 1 | 44 | 37 | 38 | 28 | 15 | 15 | 18 | 37 |
| 2 | 47 | 41 | 43 | 33 | 20 | 19 | 19 | 41 |
| 3 | 49 | 43 | 46 | 37 | 24 | 22 | 19 | 45 |
| 4 | 50 | 45 | 48 | 38 | 25 | 23 | 19 | 47 |
| 5 | 53 | 48 | 52 | 42 | 29 | 26 | 20 | 50 |
| 6 | 56 | 51 | 56 | 47 | 34 | 29 | 20 | 54 |
| 7 | 51 | 46 | 49 | 40 | 27 | 24 | 19 | 48 |
| 8 | 52 | 47 | 50 | 41 | 28 | 25 | 20 | 49 |
| 9 | 54 | 49 | 54 | 45 | 32 | 28 | 20 | 52 |
| 10 | 57 | 52 | 58 | 48 | 35 | 30 | 20 | 56 |

| Vitesse | L _w caisson (dB) | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
| 1 | 40 | 39 | 34 | 35 | 30 | 26 | 20 | 39 |
| 2 | 43 | 43 | 39 | 40 | 37 | 33 | 24 | 44 |
| 3 | 46 | 46 | 43 | 44 | 41 | 38 | 28 | 48 |
| 4 | 47 | 47 | 44 | 46 | 43 | 40 | 30 | 50 |
| 5 | 49 | 50 | 49 | 50 | 48 | 46 | 34 | 55 |
| 6 | 52 | 53 | 53 | 54 | 54 | 51 | 38 | 59 |
| 7 | 47 | 48 | 46 | 47 | 45 | 42 | 31 | 51 |
| 8 | 48 | 49 | 47 | 48 | 46 | 44 | 32 | 53 |
| 9 | 50 | 51 | 51 | 52 | 51 | 49 | 36 | 57 |
| 10 | 53 | 54 | 55 | 56 | 56 | 54 | 39 | 62 |

L_w en dB(A), puissance de référence 10⁻¹²W

Emission acoustique du caisson selon l'ISO 3741:2010

Puissance acoustique air pulsé et air vicié selon l'ISO 5135:1997 (avec réflexion d'extrémité)

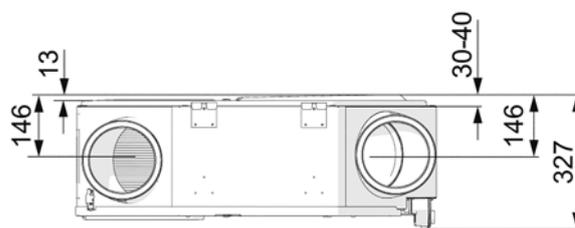
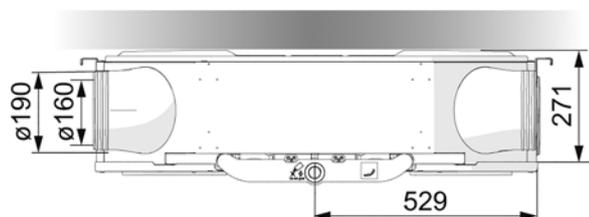
Valeur SFP calculée en Wh/m³ suivant les mesures selon l'EN 13141-7:2010

cos φ après batterie de préchauffage désactivée

Pour l'air externe et l'air rejeté, les valeurs correspondant à l'air pulsé et à l'air vicié peuvent être reprises, car l'appareil de ventilation est de construction symétrique

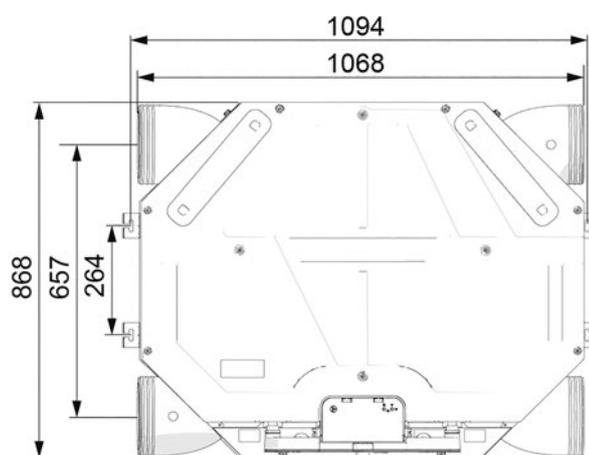
Dessins cotés

Vue latérale



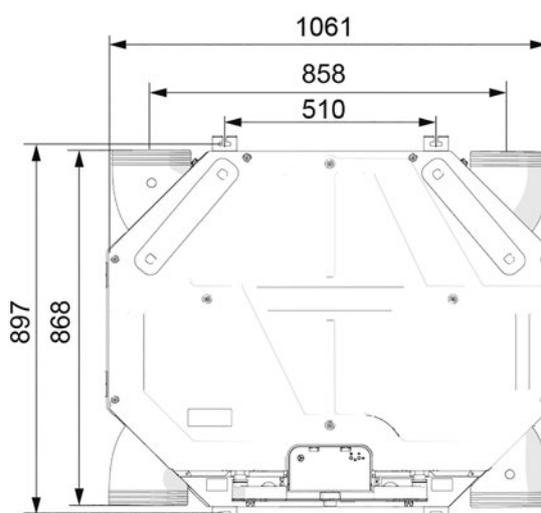
Inclinaison de 2 degrés pour garantir une évacuation optimale des condensats

Vue de face



POSITION 1

Dimensions de Zehnder ComfoAir Flex monté en largeur



POSITION 2

Dimensions de Zehnder ComfoAir Flex monté en longueur

Étendue de la fourniture

L'appareil, qui peut se connecter à un réseau WiFi, est livré avec un double siphon sec pour une installation simple et optimisée au niveau de l'évacuation des condensats, ainsi qu'avec un câble d'alimentation prêt à être branché pour un raccordement 230 VCA. L'étendue de la fourniture comprend également 4 coudes à 45° pivotants DN 160 pour un raccordement flexible et individuel au système de distribution d'air.

Texte de soumission

L'appareil de ventilation tout confort pour montage au plafond Zehnder ComfoAir Flex a été développé comme la solution idéale pour les constructions commerciales et les petites maisons.

A une pression externe de 200 Pa, l'appareil fournit un débit volumétrique allant jusqu'à 250 m³/h (pour ComfoAir Flex 250) ou 350 m³/h (pour ComfoAir Flex 350).

L'échangeur de chaleur à contre-courant et flux croisés en polystyrène, conçu sur mesure, peut atteindre un rendement thermique de plus de 90 %.

L'appareil possède un by-pass en ligne automatique permettant la régulation de la température, des ventilateurs EC extrêmement silencieux avec Flow Grid et technologie Flow Control, un débit d'air constant, une régulation adaptative de la température de confort et une protection automatique contre le gel. Le caisson métallique est peint et bénéficie d'une isolation acoustique et thermique efficace, ce qui, en combinaison avec la technologie de ventilateurs avancée, se traduit par un niveau sonore très faible.

Zehnder ComfoAir Flex peut se connecter à un réseau WiFi de série, il est alors commandé via l'application Zehnder ComfoControl et mis en service par le biais d'un assistant pas à pas.

L'appareil peut être utilisé au choix en tant que version à orientation à droite ou à gauche.

Zehnder ComfoAir Flex est livré prêt à être branché et peut être facilement entretenu grâce à sa construction bien pensée qui met l'accent sur l'accessibilité des composants.

Chaque raccord d'air peut être orienté individuellement grâce à l'un des 4 coudes à 45° pivotants DN 160. Possibilités de raccordement directement sur l'appareil: entrée 0 - 10 V (1 unité); interrupteur de salle de bains (ventilation forcée, 1 unité); contact d'incendie (1 unité); contact de défaut (1 unité).

Dimensions: 1068 x 868 x 327 mm (L x l x H)

Poids: 38 kg

Raccord des condensats: DN 32 (double siphon sec compris dans l'étendue de la fourniture)

Alimentation secteur: 230 V, 50 Hz

Plage d'utilisation: de +7 °C à 40 °C dans le local d'installation
Débit volumétrique max.: 250 m³/h (pour ComfoAir Flex 250) ou 350 m³/h (pour ComfoAir Flex 350), à une pression externe de 200 Pa

Puissance absorbée max. sans batterie de préchauffage: 119 W (pour ComfoAir Flex 250) ou 193 W (pour ComfoAir Flex 350)

Filtre à air externe: ePM1 ≥ 55 % (F7)

Filtre pour air vicié: ISO Coarse ≥ 65 % (G4)

Options:

Unité de régulation externe Zehnder ComfoSwitch CCH;
Zehnder capteur de CO₂ C; batterie de préchauffage électrique modulante

Marque / type / n° d'art.:

Zehnder Group Suisse SA

Zehnder ComfoAir Flex 250 / Zehnder ComfoAir Flex 350

Appareil de ventilation tout confort pour montage au plafond

N° d'art. 471 234 200 / 471 234 290

Références

| Désignation | N° d'art. |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Zehnder ComfoAir Flex 250 HRV CH | 471 234 200 |
| Zehnder ComfoAir Flex 350 HRV CH | 471 234 290 |

| Accessoires | N° d'art. |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

| | |
|--|----------------------------|
| Unité de régulation Zehnder ComfoSwitch CCH Feller Edizio due, couleur RAL 9016 | 655 010 260 |
| Caisson en applique pour ComfoSense CCH et ComfoSwitch CCH Couleur RAL 9016 | 990 210 152 |
| Zehnder Capteur de CO₂ C67 Montage encastré Montage apparent | 655 000 880 655 000 885 |
| Kit de post-montage de batterie de préchauffage pour Zehnder ComfoAir Flex 250 / 350 | 400 300 105 |

| Filtres | N° d'art. |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

| | |
|--|-------------|
| Lot de filtres pour Zehnder ComfoAir Flex 250 / 350 Filtre à grosses particules G4 / ISO Coarse ≥ 65 % | |
| 2 filtres compris | 400 100 122 |
| 10 filtres compris | 400 100 125 |
| Lot de filtres pour Zehnder ComfoAir Flex 250 / 350 Filtre à pollens F7 / ISO ePM1 ≥ 55 % | |
| 10 filtres compris | 400 100 124 |
| Lot de filtres pour Zehnder ComfoAir Flex 250 / 350 Filtre à pollens F7 / ISO ePM1 ≥ 55 % et filtre à grosses particules G4 / ISO Coarse ≥ 65 % | |
| 1 paire (2 filtres compris) | 400 100 121 |
| 5 paires (10 filtres compris) | 400 100 123 |

