

Zehnder ComfoAir Q

Spécifications techniques

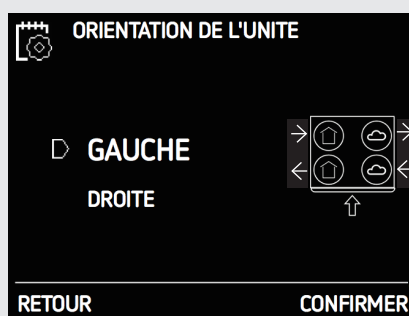
zehnder

always
around you



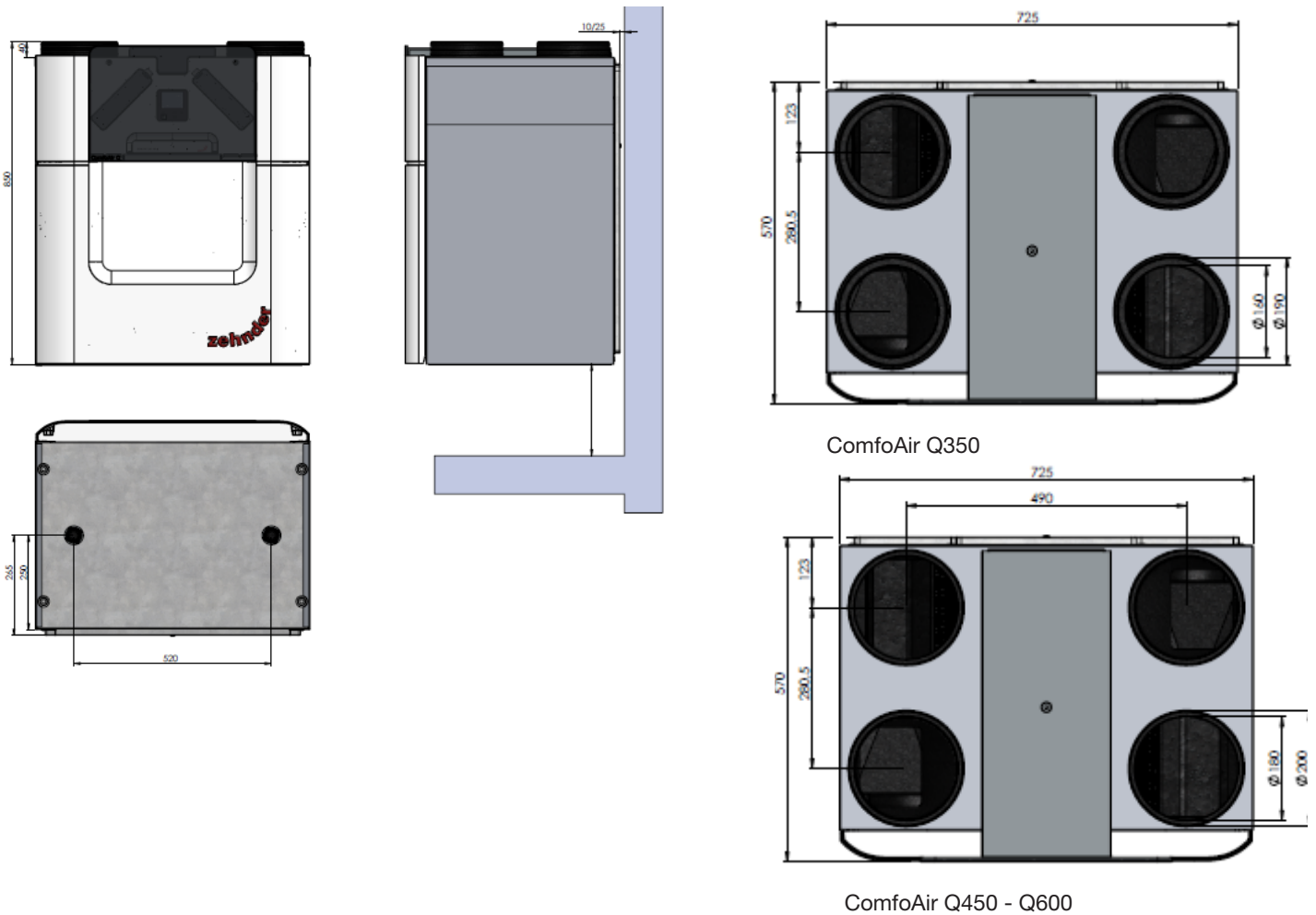
Caractéristiques et avantages

- Unités de ventilation à double flux pour habitations mitoyennes et grandes et pour petite utilité
- Exécutions : Quality et Premium
- 3 volumes d'air: Q350-Q450-Q600
- Capacité max. 400 - 490 – 600 m³/h - 150 Pa
- Filtres G4/F7
- Convient pour montage mural ou sur socle de montage
- Echangeur "diamant" avec rendement thermique élevé
- Bypass modulant et manuel
- Commande automatique des ventilateurs avec Flow Control technologie
- Gestion à la demande intégrée pour contrôle d'humidité de confort
- Protection contre le gel automatique (Quality) / batterie de préchauffe modulante intégrée (Premium)
- display pour mise en service et commande
- "assistant" pour une mise en service rapide et correcte



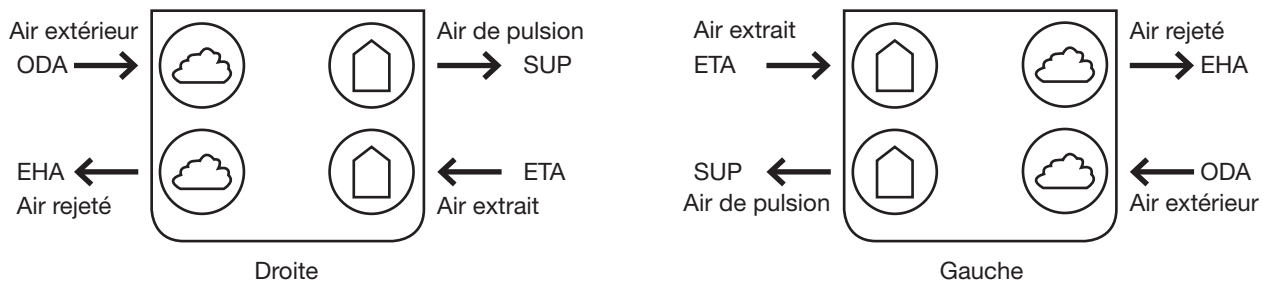
Zehnder ComfoAir Q

Cotes et Spécifications techniques



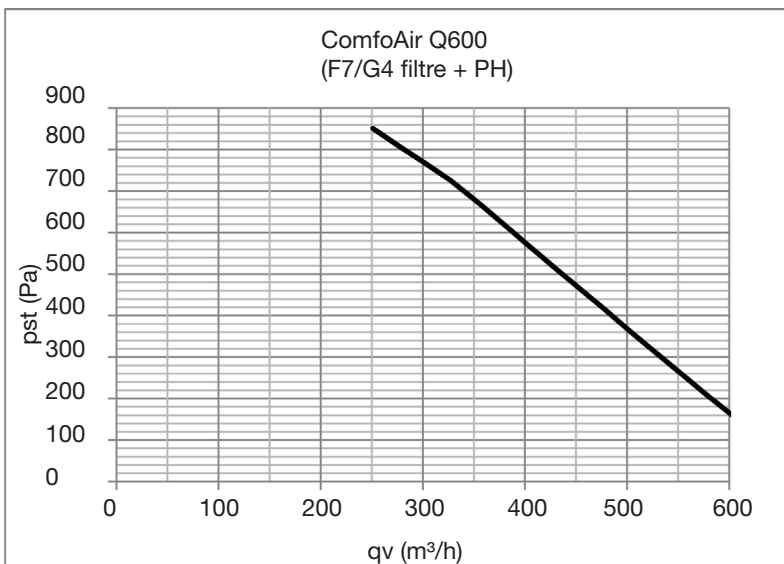
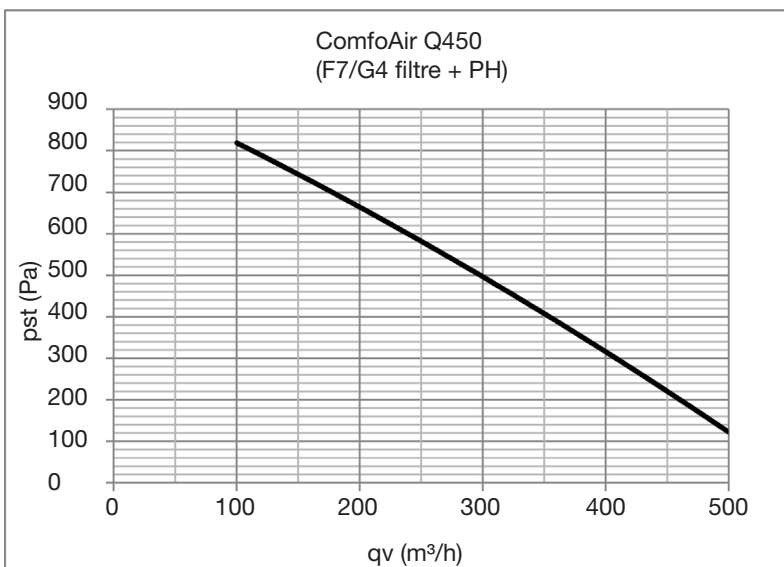
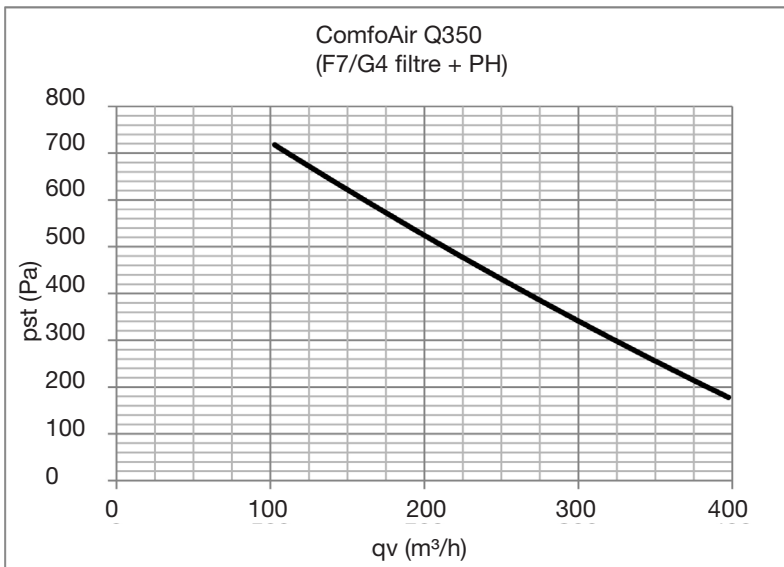
| Spécifications techniques | CA Q350 | CA Q450 | CA Q600 |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| Dimensions | H 850 X B 725 X D 570 mm | | |
| Raccords d'air en haut | DN 160/190mm | DN 180/200mm | |
| Filtres | F7/G4 | | |
| Poids | 49 kg (Quality) 50 kg (Premium) | | |

Direction des flux d'air



Zehnder ComfoAir Q

Performances ComfoAir Q350 - Q450 - Q600 Premium



Zehnder ComfoAir Q

Spécificités et données de produit PEB & PHI

| Spécificités | ComfoAir Q Quality | ComfoAir Q Premium |
|--|---|---|
| Echangeur de chaleur | Echangeur à contre-courant "Diamant" | |
| Bypass | Bypass modulant et manuel | |
| Protection anti-gel | Protection contre le gel automatique | Batterie de préchauffe modulante intégrée |
| Régulation automatique des débits | Flow Control Constant Flow | |
| Mise en service et commande de l'unité | Display intégré avec écran TFT + assistant de mise en service | |
| Principe de fonctionnement | Changement de vitesses manuel | |
| | Programmation horaire | |
| | Fonctionnement automatique via capteurs intégrés | |
| | | Volautomatisch via externe sensoren (CO ₂ , RH of VOC) |
| | Met domotica systeem o.b.v. KNX-principe | |
| Orientation de l'unité | Unité universelle, D/G à configurer via logiciel | |
| Raccordement électrique | 230 V avec terre | |
| Alarme Filtrage sales/Erreur | Sur display + assistant remplacement des filtres | |
| | | Sur ComfoSense C67 |
| | Sur RFZ | |
| | Sur ComfoSwitch C 67 (2016) | |
| | | Sur App (2016) |
| Evacuation des condensats | Kit évacuation des condensats inclus | |

| PEB Données de produit demande en cours | CA Q350 | CA Q450 | CA Q600 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Volumes d'air max. | 400 m ³ /h-150Pa | 490 m ³ /h-150Pa | 600m ³ /h – 150 Pa |
| Puissance absorbée max. | 90 W/fan | 104 W/fan | 172 W/fan |
| Rendement thermique NBN EN308 | 85 % pour 350 m ³ /h | 83 % pour 450 m ³ /h | 82 % pour 600 m ³ /h |

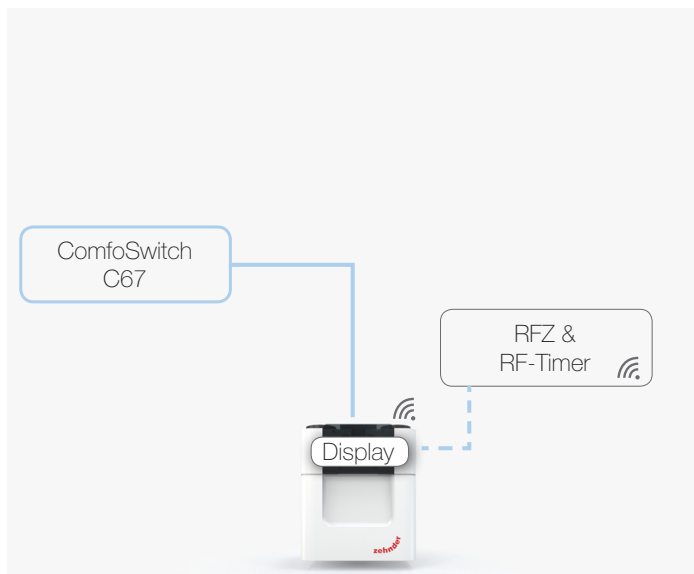
| PHI Données de produit demande en cours | CA Q350 | CA Q450 | CA Q600 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Volumes d'air max. | 270 m ³ /h | 346 m ³ /h | 462 m ³ /h |
| Rendement thermique PHI | 90 % | 88 % | 87% |
| SFP PHI | 0.26 Wh/m ³ | 0.28 Wh/m ³ | 0.37 Wh/m ³ |

Zehnder ComfoAir Q

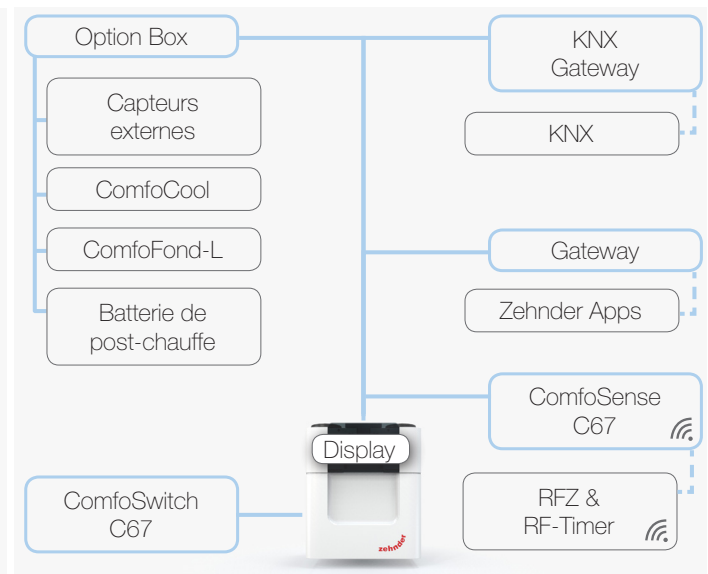
Equipements de contrôle

| Equipements de contrôle | ComfoAir Q Quality | ComfoAir Q Premium |
|---------------------------------------|--|--|
| Commande intégrée | Display avec écran TFT pour mise en service et commande de l'unité | |
| Commande externe | Timer RF - interrupteur RF pour ventilation intense (3 temps) | |
| | RFZ - interrupteur à 3 positions RF | |
| | ComfoSwitch C67- interrupteur à 5 positions (2016) | |
| | | ComfoSense C67 - commande digitale |
| Commande externe + Gateway | | App et Gateway (2016) |
| | | App Installateur et Utilisateur (2016) |
| Commande externe + Option Box | | Option Box (2016) |
| | | Capteur hygrométrique câblé (humidité) |
| | | Capteur de CO2 câblé sans interrupteur à 3 positions |
| Commande externe + Gateway KNX | | Gateway KNX (2016) |
| | | Domotique externe - principe KNX |

ComfoAir Q Quality Equipements de contrôle



ComfoAir Q Premium Equipements de contrôle



Zehnder ComfoAir Q

Accessoires

| Accessoires | ComfoAir Q Quality | ComfoAir Q Premium |
|--------------------------------|---|--------------------------|
| Bouches de ventilation | Bouche de confort ZSX pulsion - et extraction - RVS RAL 9010 (non-réglable) | |
| | Bouche de confort ZSX pulsion- et extraction - RVS brossé (non-réglable) | |
| | Régulateur de débit acoustique | |
| | Bouche d'extraction STC (réglable) | |
| | Bouche d'extraction STB (réglable) | |
| | Bouche de pulsion STH (réglable) | |
| | Bouche de pulsion STH/K (réglable) | |
| | Amortisseur de téléphonie SGD | |
| Extensions | Socle de montage ComfoAir Q | |
| | Echangeur enthalpique ERV | |
| | Filterbox 180 | |
| Extensions + Option Box | | Option Box (2016) |
| | | ComfoCool |
| | | ComfoFond-L Eco |
| | | Batterie de post-chauffe |