

COMAIR FLAT

COMAIR FLAT



COMAIR FLAT - LDC



EIGENSCHAPPEN

- Compacte unit met beperkte hoogte 280mm, geschikt voor plafond- en wandmontage;
- Minimum plafonddiepte van 305mm;
- Lichte en vochtbestendige behuizing uit EPP;
- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar;
- Energiezuinige EC-motoren;
- G4-framefilters voor toevoer en afvoer, optioneel F7;
- Complete zomerbypass voor koeleffect bij oververhitting;
- Makkelijk omkeerbaar naar linkse of rechtse uitvoering;
- Vorstbescherming door onbalans of d.m.v. een optionele pre-heater;
- Inclusief CP1 instelbare min/max-schakelaar of digitale CP2-bediening;
- Geschikt voor aansluiting van externe schakelaar of sensor;
- Optionele akoestische omkasting (-6dB).

CARACTÉRISTIQUES

- Unité compacte d'une hauteur limitée de 280mm, conçu pour le montage au plafond et au mur;
- Profondeur de plafond minimale de 305mm;
- Caisson léger et résistant à l'humidité en EPP;
- Échangeur de chaleur à flux opposé en plastique à haut rendement;
- Moteurs EC sobres en énergie;
- Filtres à cadre G4 sur l'arrivée et l'extraction, F7 en option;
- Bypass d'été complet pour effet rafraîchissant en cas de surchauffe;
- Facilement réversible en version gauche ou droite;
- Protection antigel par déséquilibre ou au moyen d'un préchauffeur optionnel;
- CP1 interrupteur min/max réglable ou commande numérique CP2 inclus;
- Convient pour le raccordement d'un interrupteur à distance ou d'un capteur;
- Boîtier acoustique en option (-6dB).

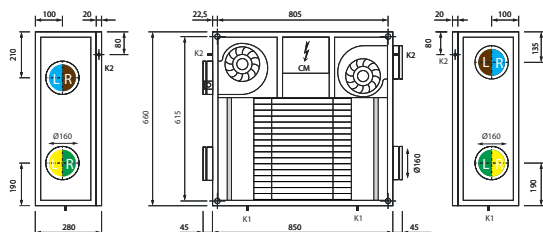
TESTRAPPORT

Getest volgens bijlage G NBN EN 308

CERTIFICATION

Testé selon l'annexe G NBN EN 308

Afmetingen Comair Flat 230 rechtse uitvoering || Dimensions Comair Flat 230 version droite



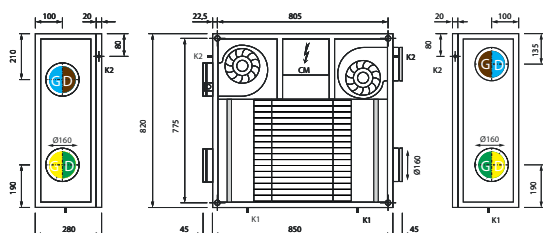
K1 ... Condensafvoer voor wandinstallatie
 K2 ... Condensafvoer voor plafondinstallatie

R = Aansluiting bij rechtse uitvoering (standaard)
 L = Aansluiting bij linkse uitvoering (na aanpassing)

- Afvoerlucht naar buiten
- Toevoer van buiten
- Toevoer naar woning
- Afvoer van woning

K1 ... Evacuation du condensat pour l'installation au mur
 K2 ... Evacuation du condensat pour l'installation au plafond

Afmetingen Comair Flat 300-370 rechtse uitvoering || Dimensions Comair Flat 300-370 version droite



K1 ... Condensafvoer voor wandinstallatie
 K2 ... Condensafvoer voor plafondinstallatie

D = Raccordement chez version droite (standard)
 G = Raccordement chez version gauche (après adaption)

- Rejet d'air vers l'extérieur
- Amenée d'air de l'extérieur
- Pulsion à la maison
- Extraction de la maison

K1 ... Evacuation du condensat pour l'installation au mur
 K2 ... Evacuation du condensat pour l'installation au plafond

COMAIR FLAT

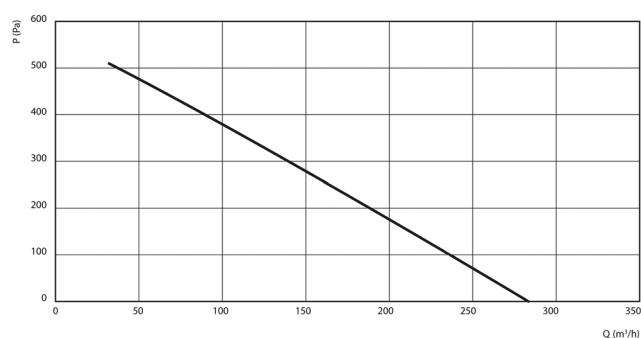
COMAIR FLAT

| Type <i>Type</i> | Diameter aansluitingen <i>Diamètre raccord</i> | Lengte <i>Longeur</i> | Hoogte <i>Hauteur</i> | Gewicht <i>Poids</i> | Diameter condensafvoer <i>Diamètre de l'évacuation des condensats</i> |
|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| | mm | mm | mm | kg | mm |
| Comair Flat 230 | 160 | 660 | 280 | 20 | 32 |
| Comair Flat 300 | 160 | 820 | 280 | 21 | 32 |
| Comair Flat 370 | 160 | 820 | 280 | 21 | 32 |

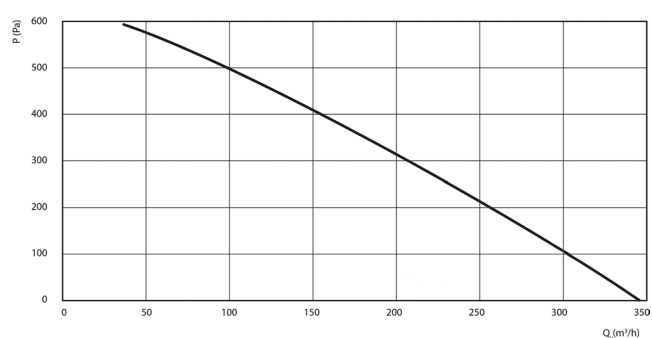
TECHNISCHE GEGEVENS || DONNÉES TECHNIQUES

| Type <i>Type</i> | Max. debiet Qv max. <i>Débit max. Qv max.</i> | Spanning/ Frequentie <i>Tension/ Fréquence</i> | Max. opgenomen vermogen <i>Puissance maximale</i> | SEC gemiddeld <i>SEC modéré</i> | Geluidsvermogen omkasting L _{WA} <i>Puissance acoustique caisson L_{WA}</i> |
|---------------------|--|---|--|------------------------------------|---|
| | m³/h @100Pa | V/Hz | W | kWh/(m².a) | dB(A) |
| Comair Flat 230 | 230 | 230/50 | 120 | -39,96 | 55 |
| Comair Flat 300 | 300 | 230/50 | 120 | -40,35 | 51 |
| Comair Flat 370 | 370 | 230/50 | 220 | -39,56 | 54 |

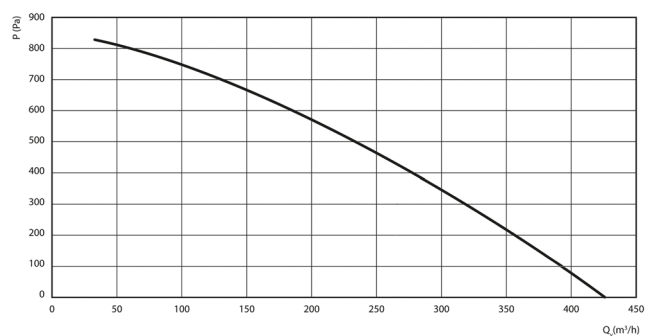
Prestaties Comair Flat 230 || Performances Comair Flat 230



Prestaties Comair Flat 300 || Performances Comair Flat 300



Prestaties Comair Flat 370 || Performances Comair Flat 370







COMAIR FLAT

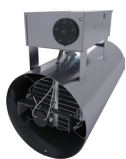
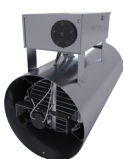
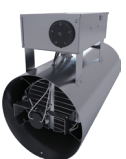

COMAIR FLAT

UITVOERINGSTABEL || TABLEAU DE VERSIONS





| Type Type | Omschrijving Description | Artikelnummer Numéro d'article | Productgroep Groupe de produit | Prijs Prix |
|---------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Comair Flat 230 CP1 | Plafond WTW unit inclusief controller Unité de plafond double-flux commande inclus | 1004000246 | 1004 | - |
| Comair Flat 300 CP1 | Plafond WTW unit inclusief controller Unité de plafond double-flux commande inclus | 1004000247 | 1004 | - |
| Comair Flat 370 CP1 | Plafond WTW unit inclusief controller Unité de plafond double-flux commande inclus | 1004000248 | 1004 | - |
| Comair Flat 230 CP2 | Plafond WTW unit inclusief display Unité de plafond double-flux display inclus | 1004000249 | 1004 | - |
| Comair Flat 300 CP2 | Plafond WTW unit inclusief display Unité de plafond double-flux display inclus | 1004000250 | 1004 | - |
| Comair Flat 370 CP2 | Plafond WTW unit inclusief display Unité de plafond double-flux display inclus | 1004000251 | 1004 | - |

ACCESSOIRES || ACCESSOIRES

| | Akoestische omkasting SK2 Caisson acoustique SK2 | Akoestische omkasting SK3 Caisson acoustique SK3 | Comair Flat basisbediening (inbegrepen) Comair Flat commande de base (inclus) | Comair Flat digitale bediening (inbegrepen) Comair Flat commande digitale (inclus) |
|-----------------|--|--|--|---|
| |  |  |  |  |
| | 1009000115 | 1009000116 | 4001000115 | 4001000116 |
| Comair Flat 230 | SK2 | - | CP1 | CP2 |
| Comair Flat 300 | - | SK3 | CP1 | CP2 |
| Comair Flat 370 | - | SK3 | CP1 | CP2 |

| | Elektrische pre-heater Ø 160 - 0,4kW Préchauffeur électrique Ø 160 - 0,4kW | Elektrische pre-heater Ø 160 - 0,7kW Préchauffeur électrique Ø 160 - 0,7kW | Elektrische pre-heater Ø 160 - 1,7kW Préchauffeur électrique Ø 160 - 1,7kW | G4 filter Comair Flat Filtre G4 Comair Flat |
|-----------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| | 1009000119 | 1009000120 | 1009000114 | 5501000626 |
| Comair Flat 230 | EPO-PTC 160-0,4 kW | EPO-PTC 160-0,7 kW | EPO-PTC 160-1,7 kW | CFS-G4 |
| Comair Flat 300 | EPO-PTC 160-0,4 kW | EPO-PTC 160-0,7 kW | EPO-PTC 160-1,7 kW | - |
| Comair Flat 370 | EPO-PTC 160-0,4 kW | EPO-PTC 160-0,7 kW | EPO-PTC 160-1,7 kW | - |

| | G4 filter Comair Flat <i>Filtre G4 Comair Flat</i> | F7 filter Comair Flat <i>Filtre F7 Comair Flat</i> | F7 filter Comair Flat <i>Filtre F7 Comair Flat</i> | Sonodec TRD non-woven 25 Ø160 1m <i>Sonodec TRD non-woven 25 Ø160 1m</i> |
|-----------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| | 5501000628 | 5501000627 | 501000629 | 2007000407 |
| Comair Flat 230 | - | CFS-F7 | - | SONNW25-160-1 |
| Comair Flat 300 | CFS-G4 | - | CFL-F7 | SONNW25-160-1 |
| Comair Flat 370 | CFS-G4 | - | CFL-F7 | SONNW25-160-1 |

| | CSD CO2 kanaalsensor <i>CSD capteur de canalisation CO2</i> | CSW CO2 kamersensor 0-10V <i>CSW capteur d'ambiance CO2 0-10V</i> | HSW vochtigheid ruimtesen- sor <i>HSW capteur d'ambiance d'humidité</i> | HSD vochtigheid kanaalsen- sor 0-10V <i>HSD capteur d'ambiance d'hu- midé 0-10V</i> |
|-----------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| | 4003000027 | 4003000026 | 4003000038 | 4003000039 |
| Comair Flat 230 | CSD | CSW | HSW | HSD |
| Comair Flat 300 | CSD | CSW | HSW | HSD |
| Comair Flat 370 | CSD | CSW | HSW | HSD |

STURING CP1

- Min./max. schakelaar (inclusief);
- Instelling (min./max.) en regeling luchtvolume;
- Vorstbescherming door onbalans of optionele elektrische preheater;
- Automatische zomerbypass;
- Analoge 0-10V sensoruitgang;
- Sturing van afsluitklep;
- Visuele weergave filtervervuiling;
- Manuele inschakeling post-heater (optioneel).

STURING CP2

- Automatische of manuele modus;
- Instelling (min./max.) en regeling luchtvolume;
- Vorstbescherming door onbalans of optionele elektrische preheater;
- Analoge 0-10V sensoringang;
- Sturing van afsluitklep;
- Weekprogramma;
- Display kamertemperatuur;
- Party- en vakantiemodus;
- Melding filtervervuiling;
- Automatische regeling post-heater (optioneel).

COMMANDE CP1

- Interrupteur min./max. (inclus);
- Réglage (min./max.) et contrôle du débit volumétrique;
- Protection antigel par déséquilibre ou par préchauffeur électrique en option;
- Bypass automatique pour l'été;
- Sortie capteur analogique 0-10V;
- Commande du clapet de fermeture;
- Affichage visuel de la contamination du filtre;
- Activation manuelle après le post-heater (en option).

COMMANDE CP2

- Mode automatique ou manuel;
- Réglage (min./max.) et contrôle du débit volumétrique;
- Protection antigel par déséquilibre ou par préchauffeur électrique en option;
- Entrée capteur analogique 0-10V;
- Commande du clapet de fermeture;
- Programme hebdomadaire;
- Display la température ambiante;
- Mode de fête et vacances;
- Indication d'encrassement des filtres;
- Commande automatique de post-chauffage (en option).