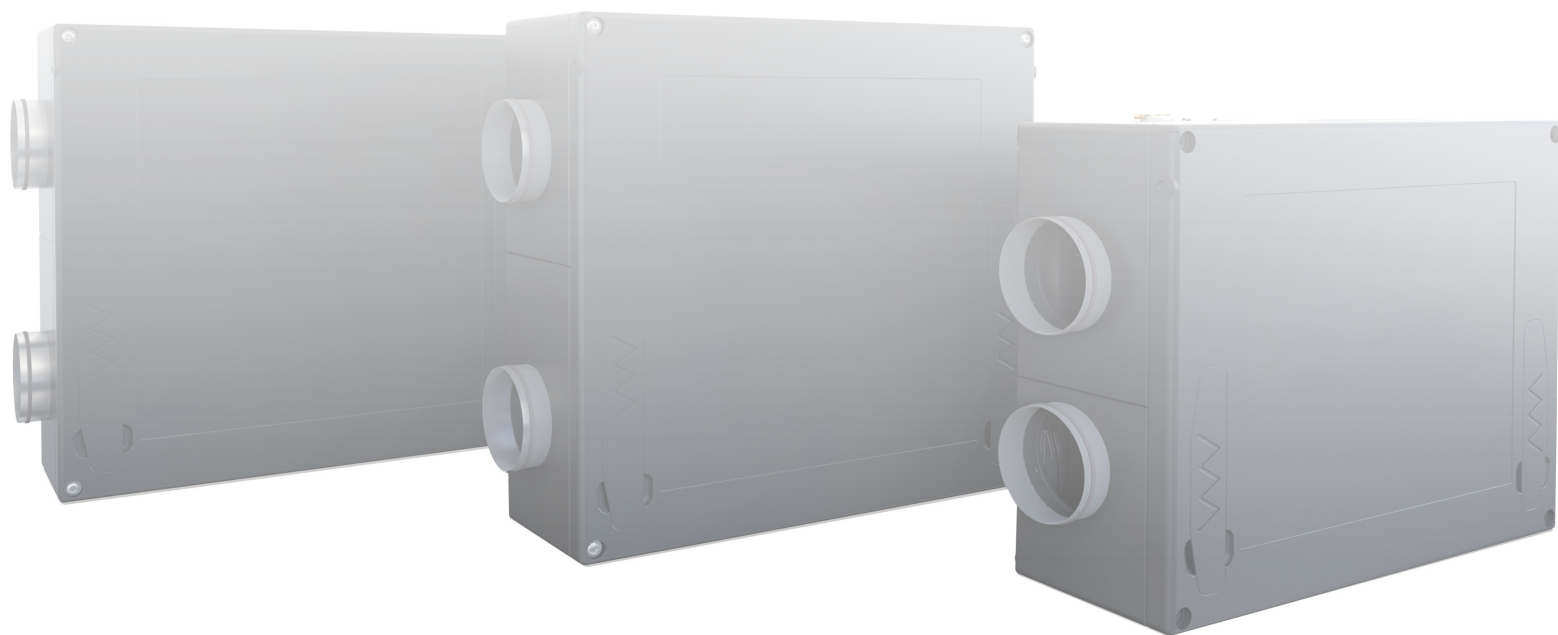


# BREATHE WITH US

COMAIR FLAT: COMPACTE UNITS MET WARMTETERUGWINNING  
VOOR PLAFONDMONTAGE

---

COMAIR FLAT : UNITÉS COMPACTES AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR  
POUR UNE FIXATION AU PLAFOND



Breathe with us...

**Ventilair**  
GROUP

# COMAIR FLAT

## Compacte units met warmteterugwinning

### Unités compactes de récupération de chaleur

De Comair Flat range bestaat uit drie compacte WTW-units geschikt voor plafondmontage, met capaciteiten van 230 m<sup>3</sup>/h tot 370 m<sup>3</sup>/h. Deze ventilatie units voor balansventilatie met warmteterugwinning kunnen toegepast worden in compacte woningbouw, appartementsbouw en kleine utiliteit.

#### Balansventilatie

Balansventilatie betekent dat er mechanisch verse lucht wordt toegevoerd in de woonkamer, eetkamer en slaapkamers en tegelijkertijd vervuilde lucht uit de keuken, het toilet, de berging en de badkamer wordt afgevoerd. De warmte van de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de verse lucht van buiten, zodat men de woning minder hoeft te verwarmen. Bovendien wordt de toegevoerde lucht gefilterd.

#### Eenvoud en flexibiliteit

De Comair Flat units kenmerken zich door hun eenvoud en flexibiliteit. Je kan ze zowel aan het plafond als aan de muur installeren. Er is keuze uit een basisbediening of een digitaal display met meerdere functies.

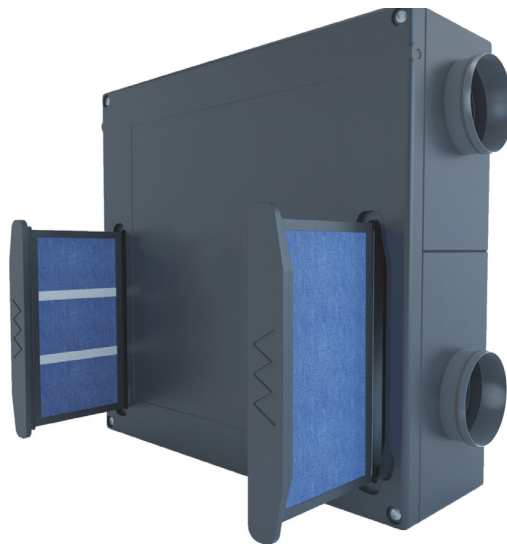
La gamme Comair Flat est composée de trois unités compactes de récupération de chaleur pour plafond, avec une capacité de 230 à 370 m<sup>3</sup>/h. Ces unités de ventilation équilibrée avec récupération de chaleur peuvent être installées dans des bâtiments résidentiels compacts, des immeubles et de petits complexes utilitaires.

#### Ventilation équilibrée

La ventilation équilibrée signifie que de l'air frais est acheminé mécaniquement vers le salon, la salle à manger et les chambres, tandis que l'air pollué de la cuisine, des toilettes, du débarras et de la salle de bain est évacué vers l'extérieur. La chaleur de l'air extrait est transférée vers l'air frais aspiré de l'extérieur, l'habitation nécessite ainsi moins de chauffage. De plus, l'air aspiré est filtré.

#### Simplicité et flexibilité

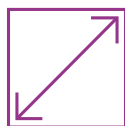
La gamme Comair Flat se caractérise par sa simplicité et sa flexibilité. Les unités peuvent être fixées tant au plafond qu'au mur. Elles sont disponibles avec un système de commande de base ou un écran numérique multifonction.



**COMAIR**  
powered by  
**Ventilair**  
GROUP

## Heel compacte afmetingen

- Zeer lage hoogte, slechts 28 cm;
- Neemt zeer weinig plaats in;
- Geschikt voor woningen en appartementen;
- Weegt slechts 21 kg;
- De omkasting van de unit is vervaardigd uit een milieuvriendelijk, licht en vochtbestendig EPP.



## Dimensions très compactes

- Hauteur basse, seulement 28 cm;
- Prend très peu de place;
- Adapté aux maisons et appartements;
- Pèse à peine 21 kg;
- Le caisson de l'unité est fabriqué en PPE écologique, léger et résistant à l'humidité.

## Energiezuinig

- EC-motoren voor laag opgenomen vermogen;
- Efficiënte tegenstroom warmtewisselaar;
- Uitbreidbaar met sensor voor vraagsturing.



## Économe en énergie

- Moteur EC;
- Échangeur de chaleur à contre-courant efficace;
- Extensible avec capteur de contrôle à la demande.

## Installatiegemak

- Installatie aan plafond, wand of op de vloer;
- Alle componenten zijn via de onderzijde van de unit toegankelijk;
- Ingang voor externe schakelaar of luchtkwaliteit sensor.



## Facilité d'installation

- Fixation au plafond, au mur ou au sol;
- Tous les composants sont accessibles par le dessous de l'unité;
- Entrée pour commutateur ou capteur de qualité de l'air externe.

## Gebruiksvriendelijk

- Basisbediening of digitaal display;
- Ingebouwde temperatuursensoren;
- Complete zomerbypass.



## Simple à utiliser

- Commande de base ou écran numérique;
- Capteurs de température intégrés;
- Bypass d'été complet.

De unit is gecertificeerd volgens NBN EN308 norm en haalt een rendement tot 79%.

L'unité est certifiée selon la norme NBN EN308 et a un rendement thermique jusqu'à 79 %.

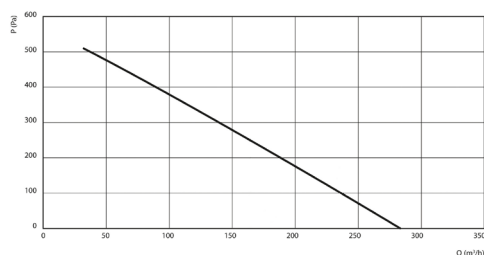
# Spécificaties | Spécifications

## Eigenschappen | Caractéristiques

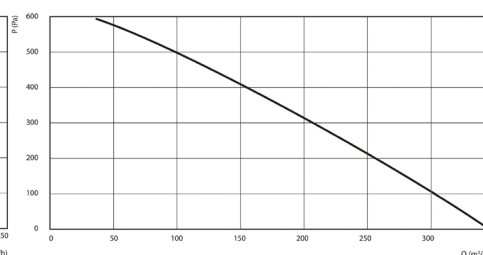
- De omkasting van de unit is vervaardigd uit een milieuvriendelijk, licht en vochtbestendig EPP;
  - De unit is gecertificeerd volgens NBN EN308 norm;
  - Thermisch rendement van +75%;
  - Ingebouwde temperatuursensoren;
  - Ingang voor externe schakelaar of luchtkwaliteit sensor;
  - Complete zomerbypass;
  - Alle componenten zijn via de onderzijde van de unit toegankelijk.
- Le caisson de l'unité est fabriqué en PPE écologique, léger et résistant à l'humidité;
  - L'unité est certifiée selon la norme NBN EN308;
  - Rendement thermique compris entre 75 et 79 %;
  - Capteurs de température intégrés;
  - Entrée pour commutateur ou capteur de qualité de l'air externe;
  - Bypass d'été complet;
  - Tous les composants sont accessibles par le dessous de l'unité.

## Prestatiegrafiek | Graphique de performances

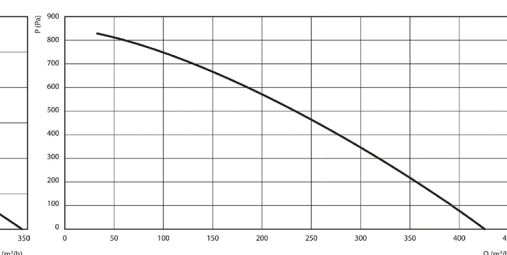
Comair Flat 230



Comair Flat 300



Comair Flat 370



## Technische gegevens | Données techniques

	Max. debiet Débit max Qv max*	Spanning/frequentie Tension/ fréquence	Max. opgenomen vermogen Consommation d'énergie max.	SEC gemiddeld SEC moyenne	Geluidsvermogen Puissance acoustique**	Ecolabel Écolabel
	m³/h	V/Hz	W	KWh (m³/h)	dB(A)	
Comair Flat 230	230	230/50	120	- 39,96	55	LDC
Comair Flat 300	300	230/50	120	- 40,35	51	LDC
Comair Flat 370	370	230/50	220	- 39,56	54	LDC

\* Luchtvolume bij 100 Pa externe opvoerhoogte. | Débit d'air pour une tête de refoulement externe de 100 Pa.

\*\* Geluidsniveau  $L_{WA}$  conform ecodesign bij 70% van  $Q_{vmax}$  bij 50 Pa. | Niveau de bruit  $L_{WA}$  selon l'écoconception à 70% de  $Q_{vmax}$  à 50 Pa.

## EPB productgegevens | Données du produit PEB\*

	Comair Flat 230	Comair Flat 300	Comair Flat 370
Motor type   Type de moteur	DC	DC	DC
Maximum vermogen   Puissance maximum	2 x 62 W	2 x 63 W	2 x 109 W
Thermisch rendement NBN EN 308 Rendement thermique NBN EN 308	$\leq 23/ m^3/h$ : 75%	$\leq 200/ m^3/h$ : 79%	$\leq 302/ m^3/h$ : 76%
	-	$\leq 23/ m^3/h$ : 77%	$\leq 350/ m^3/h$ : 75%
Automatische regeling   Régulation automatique	Nee   Non	Nee   Non	Nee   Non
Zomerbypass   By-pass été	Volledig   Complète		
Reductiefactor vraagsturing   Facteur de réduction par ventilation à la demande	0,93 (CO <sub>2</sub> meting in centraal afvoer kanaal)   0,93 (mesure du CO <sub>2</sub> dans le drain central)		
Reductiefactor koeling   Facteur de réduction refroidissement	1		
Reductiefactor oververhitting   Facteur de réduction surchauffe	1		

\* Thermische rendementen werden getest in onafhankelijke labo's en beschikken over het certificaat conform NBN EN 308. | Les rendements thermiques ont été testés dans des laboratoires indépendants et ont le certificat selon NBN EN 308.

## Afmetingen | Dimensions (mm)

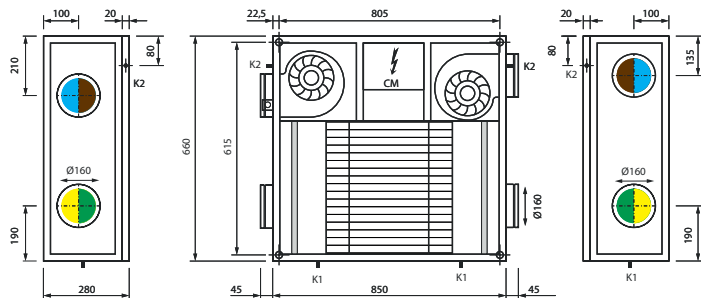
Unit wordt standaard geleverd als rechtse uitvoering (afvoer en toevoer rechts bij inspectiezijde). | L'unité est livrée de manière standard en version droite (extraction et pulsion à droite côté inspection).

### Comair Flat 230

Links | Gauche

Voorzijde | De face

Rechts | Droite



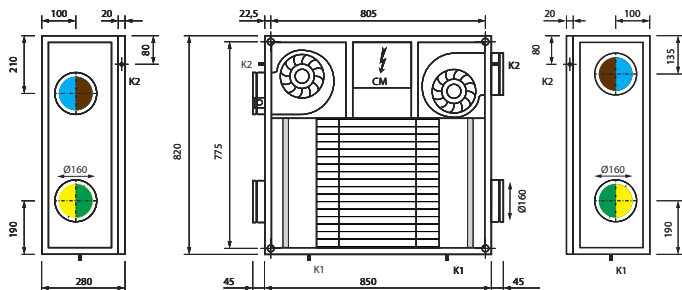
20 kg

### Comair Flat 300 & 370

Links | Gauche

Voorzijde | De face

Rechts | Droite



21 kg

■ Afvoer van woning | Extraction de l'intérieur

■ Toevoer naar woning | Pulsion vers l'intérieur

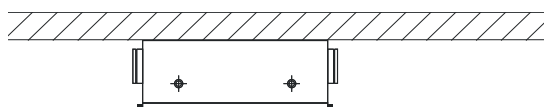
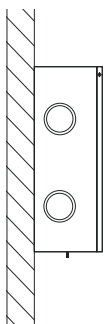
■ Aanzuig van buiten | Amenée d'air de l'extérieur

■ Afblaas naar buiten | Rejet vers l'extérieur

## Montagemogelijkheden | Possibilités de montage

Wandmontage | Montage mural

Plafondmontage | Montage au plafond



Condensafvoer geïntegreerd | Drainage de condensat intégré

## Bediening van de Comair Flat | Commande du Comair Flat

### Basisbediening CP1 | Commande de base CP1



- Traploze min./max. schakelaar (inclusief);
- Instelling (min./max.) en regeling luchtvolume;
- Vorstbescherming door onbalans of optionele elektrische voorverwarmer;
- Automatische zomerbypass;
- Analoge 0-10V sensoringang;
- Sturing van afsluitklep;
- Visuele weergave filtervervuiling;
- Manuele inschakeling naverwarmer (optioneel).

- 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 l'encrassement du filtre;
- Activation manuelle après le post-heater (en option).

### Digitale bediening CP2 | Commande digitale CP2



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

- Mode automatique ou manuel;
- Réglage (min./max.) et contrôle du débit volumétrique;
- Protection antigel par déséquilibre ou par préchauffeur électrique en option;
- Bypass automatique pour l'été;
- 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).





Ventilair Group Belgium  
Pieter Verhaeghestraat 8  
8520 Kuurne  
Tel. +32 (0)56 36 21 20

be@ventilairgroup.com  
www.ventilairgroup.be

