

# Comfort 350 Top

Le Comfort 350 Top est un appareil de ventilation économe en énergie, offrant une récupération de chaleur pour les habitations et les petits bâtiments commerciaux avec des besoins de ventilation allant jusqu'à 372 m<sup>3</sup>/h.

L'appareil peut être installé à l'intérieur du logement car les raccords sont placés sur le dessus de l'appareil et son niveau sonore est très bas. Son extérieur blanc lui permet de s'intégrer naturellement aux autres appareils ménagers dans la buanderie ou le placard à machines. Comfort 350 Top est un système aux dimensions compactes qui s'intègre dans les armoires standard (60 cm).

Comfort 350 Top est conçu pour garantir une faible consommation d'énergie et un niveau élevé de récupération de la chaleur. Cette combinaison permet à l'appareil d'obtenir l'étiquette énergétique A.

Commande : CTS602 avec panneau HMI



Ventilation  
< 372 m<sup>3</sup>/h



Récupération de chaleur  
passive

## FABRIQUÉ AU DANEMARK

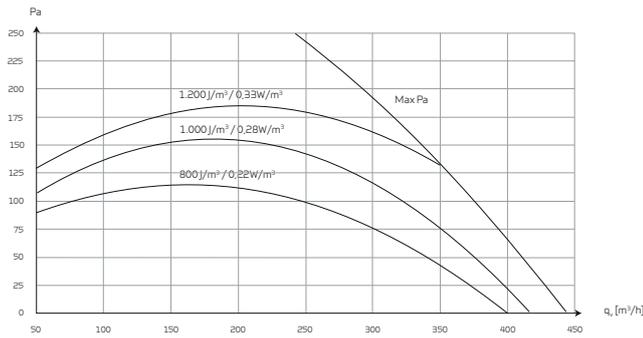
Dimensions (LxLxH)	559 x 550 x 790 mm
Poids	36 kg
Plate type casing	Aluzinc, thermo laquée blanc RAL9016
Échangeur passif	Echangeur à contre courant en polytéréphtalate d'éthylène
Ventilateur	EC, à courant continu
Filtration	Greencycle ISO Coarse >75% (G4)
Conduits	Ø 160 mm
Évacuation des condensats	PVC, Ø 20x1,5 mm
Classification taux de fuite (*1)	A1

Alimentation	230 V (+10 %), 50/60 HZ
Puissance max. / Intensité	170 W / 0,7 A
Indice de protection	IP31
Puissance en veille	3,4 W
Température de fonctionnement	-20/+40 °C
Perte de chaleur (2*)	0,84W/m <sup>2</sup> .K
Classification perte de chaleur	T2

1 Testé selon EN13141-7

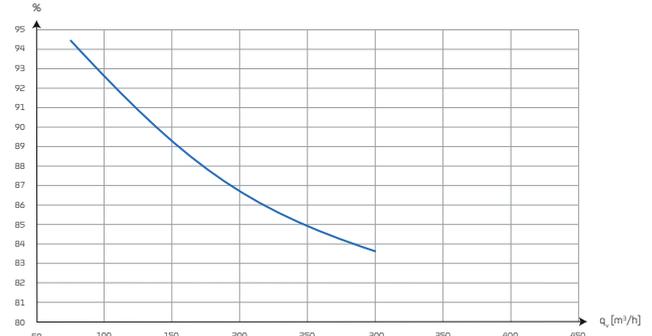
2 Testé selon EN1886

## Capacité



Capacité de l'unité standard en fonction de  $q_v$  et  $P_{t,ext}$ . Acc. EN 13141-7 pour les unités standard avec filtres ISO Coarse >75% (G4) et sans élément chauffant. Les valeurs SEL comprennent la consommation totale d'énergie de l'unité.

## Rendement



Efficacité thermique pour les unités avec échangeur de chaleur à contre-courant selon EN13141-7 (sec).

## Acoustiques

Bande d'octave Hz	Surface dB	Air soufflé dB	Air repris dB	Air vicié dB	Air neuf dB
63	-	35.5	43.4	32.7	41.8
125	-	41.7	52.4	41.6	51.0
250	-	48.6	54.6	47.3	53.6
500	-	50.9	50.2	48.0	48.7
1.000	-	43.3	48.2	41.9	46.8
2.000	-	39.0	49.3	37.9	47.6
4.000	-	31.8	44.5	29.8	42.2
8.000	-	21.0	38.7	19.1	37.1
Total ±2	47.2	54.2	59.2	52.2	57.9
LpA	39.2				

Données sonores pour  $q_v = 200 \text{ m}^3/\text{h}$  et  $P_{t,ext} = 100 \text{ Pa}$  selon EN3744 pour les surfaces et EN 5136 pour les conduits. Le niveau de sortie sonore LWA diminue avec la baisse du volume d'air et la baisse de la contre-pression. Niveau de pression acoustique LpA dans un demi-hémisphère à une distance de 1 m du système.

## Acoustiques

Octave band Hz	Surface dB	Supply air dB	Extract air dB	Discharge air dB	Fresh air dB
63	-	42.7	48.0	41.1	46.4
125	-	47.3	56.7	47.6	55.3
250	-	53.9	60.9	53.5	59.8
500	-	58.6	58.0	57.8	57.0
1.000	-	53.9	59.7	53.7	57.5
2.000	-	49.1	59.6	48.2	58.0
4.000	-	43.1	55.9	41.4	53.9
8.000	-	34.6	52.3	32.6	49.8
Total ±2	55.9	61.5	66.8	61.0	65.3
LpA	47.9				

Données sonores pour  $q_v = 350 \text{ m}^3/\text{h}$  et  $P_{t,ext} = 100 \text{ Pa}$  selon EN3744 pour les surfaces et EN 5136 pour les conduits. Le niveau de sortie sonore LWA diminue avec la baisse du volume d'air et la baisse de la contre-pression. Niveau de pression acoustique LpA dans un demi-hémisphère à une distance de 1 m du système.

## Accessoires

- Résistance électrique de préchauffage
- Résistance électrique d'appoint
- Batterie hydraulique
- Boîte de connexions
- Carte d'extension
- Boîte de connexion pour sélection utilisateur
- Câble chauffant
- Sonde CO<sub>2</sub>
- Patins antivibratiles
- Silencieux acoustiques
- Filtre à pollen ISO ePM1 50-65% (F7)
- Passerelle pour application smartphone
- Câble d'extension pour écran HMI

Visitez [nilan.fr](http://nilan.fr) pour plus d'informations

2022.09