

Comfort 350L/Comfort 350R

Le Comfort 350L/R est une unité de ventilation économe en énergie, offrant une récupération de chaleur pour les maisons et les petits bâtiments commerciaux dont les besoins en ventilation peuvent atteindre 372 m³/h.

L'unité est souvent installée dans un grenier inutilisé afin de ne pas prendre de place dans la buanderie. Il est possible de démonter toute la façade du Comfort 350L/R, de cette façon, la profondeur ne sera que de 532 mm. C'est un grand avantage lorsque l'unité doit être placée dans le grenier.

Avec les quatre connexions du même côté, cela donne une autre alternative qu'une unité avec des connexions de chaque côté. Comfort 350L is la version gauche et Comfort 350R est la version droite.

Comfort 350L/R est construit pour assurer une faible consommation d'énergie et un haut niveau de récupération d'énergie. Cette combinaison permet d'obtenir le niveau A pour cette centrale.

Régulation: CTS602 avec écran tactile HMI



Ventilation
< 372 m³/h



Récupération
chaleur
passive



Régulation
sur taux
d'hygrométrie



Options CTS602



Nilan App



Filtre
à pollen



Élément
chauffant
électrique



Élément
chauffant
hydraulique

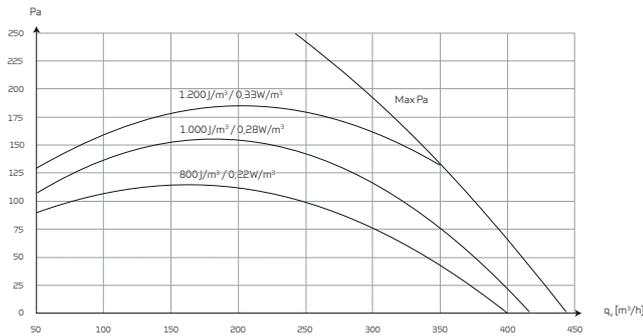
 FABRIQUE AU DANEMARK

Dimensions (l x L x H)	724 x 566 x 621 mm
Poids	36 kg
Type de tôle	Acier aluzinc
Type d'échangeur passive	Échangeur a contre courant en polyethylenterephthalat
Type du ventilateur	EC, à vitesse constante
Classe de filtration	Greencycle ISO 16890 Coarse 75% (G4)
Raccordements	Ø 160 mm
Évacuation des condensats	PVC, Ø 20x1,5 mm
Classe de fuite (*1)	A1

Tension d'alimentation	230 V (+10 %), 50/60 HZ
Puissance absorbée max. / intensité	170 W / 0,7 A
Classe d'étanchéité	IP31
Puissance absorbée en veille	3,4 W
Température de fonctionnement	-20/+40 °C
Perte de chaleur (2*)	0,84W/m ² .K
Classe de perte de chaleur	T2

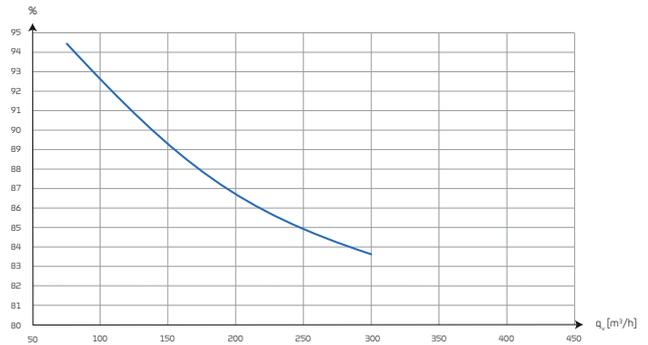
1 Testé selon EN13141-7
2 Testé selon EN1886

Capacité



La capacité d'une centrale standard selon Qv et Pa, selon EN 13141-7 avec des filtres standards ISO Coarse 75% (G4) sans résistance électrique. Valeur SEL comprends la puissance absorbée totale de la centrale.

Rendement thermique



Rendement thermique des unités avec échangeur de chaleur à contre courant selon EN13141-7 (sec).

Propriétés acoustiques

Bande d'octave Hz	Surface dB(A)	Air soufflé dB(A)	Air extrait dB(A)	Air rejeté dB(A)	Air neuf dB(A)
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				

Les propriétés acoustiques pour $qV = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ et $Pt, \text{ ext} = 100 \text{ Pa}$ selon EN3744 pour les surfaces et EN 5136 pour les conduits. Le niveau de puissance acoustique LWA diminue en cas de baisse du débit d'air et de la contre pression. La pression acoustique LpA est dans une demi-hémisphère et à 1m de distance de la centrale.

Propriétés acoustiques

Bande d'octave Hz	Surface dB(A)	Air soufflé dB(A)	Air extrait dB(A)	Air rejeté dB(A)	Air neuf dB(A)
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				

Les propriétés acoustiques pour $qV = 350 \text{ m}^3/\text{h}$ et $Pt, \text{ ext} = 100 \text{ Pa}$ selon EN3744 pour les surfaces et EN 5136 pour les conduits. Le niveau de puissance acoustique LWA diminue en cas de baisse du débit d'air et de la contre pression. La pression acoustique LpA est dans une demi-hémisphère et à 1m de distance de la centrale.

Accessoires

- Résistance antigel électrique
- Résistance électrique d'appoint
- Résistance hydraulique d'appoint
- EM-box
- Registre DBTU
- Boite de connexion
- Boite de connexion pour sélection utilisateur et EM-BOX
- Câble chauffant
- Carte d'extension
- Sonde CO2
- Patins antivibratiles
- Silencieux flexible
- Filtre à pollen ISO 16890 ePM1 55% (F7)
- Boite à filtre pour hotte
- Passerelle avec application mobile
- Câble d'extension de l'écran tactile HMI

Plus d'informations sur nilan.fr