

Comfort 350 Top

Le Comfort 350 Top 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 conçue pour une installation dans le caillier car ses connexions sont placées sur le dessus de l'unité et est très silencieuse. Sa couleur blanche permet d'être installé comme n'importe quel appareil électroménager dans le caillier ou la buanderie. Comfort 350 Top est une système aux dimensions compactes, pour des placards standards (60 cm).

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



 FABRIQUE AU DANEMARK

Dimensions (l x L x H)	559 x 550 x 790 mm
Poids	36 kg
Type de tôle	Acier aluzinc
Type d'échangeur passive	Échangeur a contre courant en polyéthylenterephthalat
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



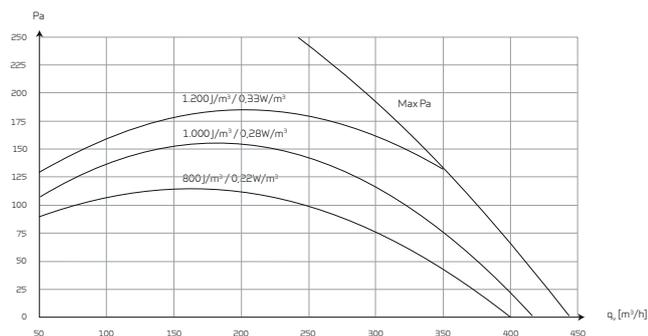
Options CTS602



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

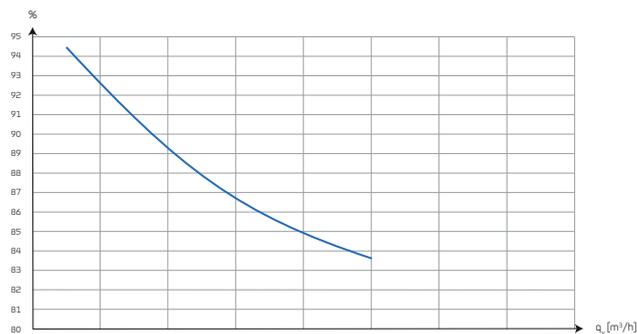
1 Testé selon EN13141-7
 2 Testé selon EN1886

Capacité



La capacité d'une centrale standard selon Q_v et P_a , 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 $q_v = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ et $P_t, \text{ ext} = 100 \text{ Pa}$ 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 $q_v = 350 \text{ m}^3/\text{h}$ et $P_t, \text{ ext} = 100 \text{ Pa}$ 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

2024.11