

Comfort CT150

Comfort CT150 est une unité de ventilation économe en énergie, offrant une récupération de chaleur pour les maisons dont les besoins en ventilation peuvent atteindre 168 m³/h.

Comfort CT150 est conçue pour un montage vertical ou horizontal, ce qui permet une flexibilité d'installation.

Comfort CT150 est testée en usine et prête à l'emploi. L'installation et la mise en service doit être réalisée par un technicien habilité.

Régulation: CTS602 avec écran tactile HMI



Ventilation
< 168 m³/h



Récupération
chaleur
passive



Régulation
sur taux
d'hygrométrie

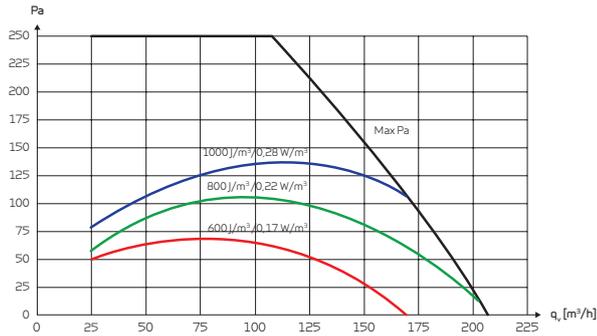
FABRIQUE AU DANEMARK

Dimensions (l x L x H)	1040 x 535 x 338 mm
Poids	28 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 125 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	70 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*)	0,96 W/m ² .K
Classe de perte de chaleur	T2

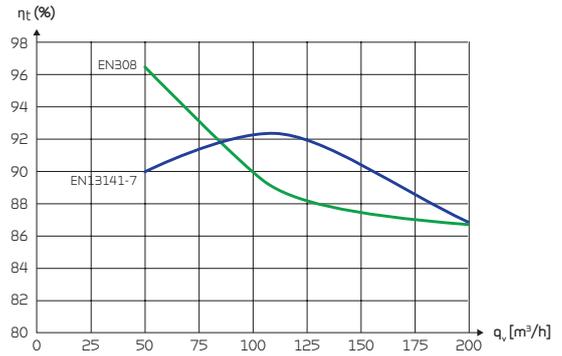
1 Testé selon EN13141-7
2 Testé selon EN1886

Capacité



La capacité d'une centrale standard selon Q_v et 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	Air soufflé dB	Air extrait dB
63		55.0	36.0
125		38.0	35.0
250		46.0	38.0
500		51.0	26.0
1.000		48.0	32.0
2.000		39.0	26.0
4.000		33.0	14.0
8.000		21.0	23.0
Total ±2 dB(A)	46.2	57.5	42.1
LpA	38.0		

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.

Propriétés acoustiques

Bande d'octave Hz	Surface dB	Air soufflé dB	Air extrait dB
63		40.0	34.0
125		53.0	38.0
250		60.0	53.0
500		65.0	56.0
1.000		60.0	45.0
2.000		60.0	40.0
4.000		63.0	39.0
8.000		51.0	11.0
Total ±2 dB(A)	51.6	69.3	58.0
LpA	44.0		

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.

Accessoires

- Résistance antigel électrique
- Résistance électrique d'appoint
- Résistance hydraulique d'appoint
- Boite de connexion
- Câble chauffant
- Carte d'extension
- Sonde CO2
- Patins antivibratiles
- Silencieux flexible
- Filtre à pollen ISO 16890 ePM1 55% (F7)
- Passerelle avec application mobile
- Câble d'extension de l'écran tactile HMI

Plus d'informations sur nilan.fr