

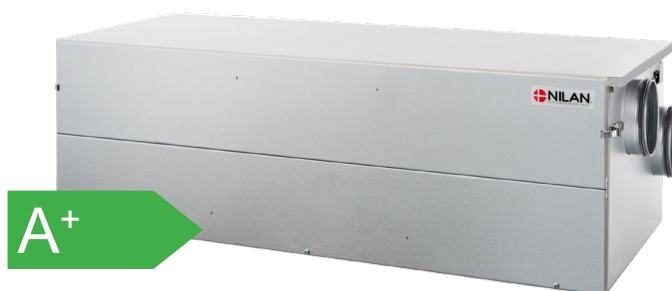
# Comfort CT150

Comfort CT150 er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding for boliger med et ventilationsbehov på op til 168 m<sup>3</sup>/h.

Comfort CT150 er konstrueret således, at det kan monteres vandret eller lodret, hvilket giver en fleksibel installation.

Comfort CT150 leveres afprøvet og klar til drift. Installation og igangsætning skal foretages af en autoriseret el-installatør.

Styring: CTS400



Ventilation  
< 168 m<sup>3</sup>/h



Passiv  
varme-  
genvinding

## PRODUCERET I DANMARK

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Dimensioner (B*D*H) (*1)   | 1040 x 535 x 338 mm                        |
| Vægt                       | 30 kg                                      |
| Pladetype kabinet          | Aluzink stålplade                          |
| Varmevekslertype           | Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat |
| Ventilatortype             | EC, omdrejningskonstante                   |
| Filterklasse               | Greencycle ISO Coarse >75% (G4)            |
| Kanaltilslutninger         | Ø 125 mm                                   |
| Kondens afløb              | PVC, Ø 20x1,5 mm                           |
| Lækage klassifikation (*2) | A1                                         |

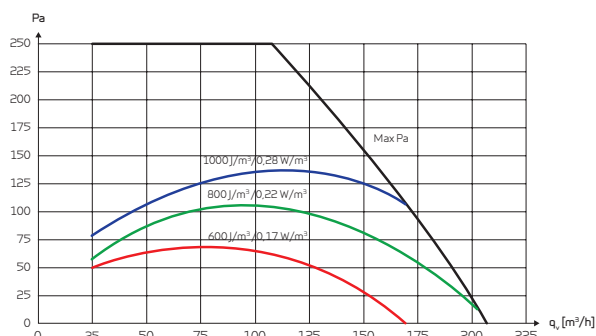
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Forsyningsspænding        | 230 V (+10 %), 50/60 HZ  |
| Max. optaget effekt/strøm | 70 W/0,7 A               |
| Tæthedsklasse             | IP31                     |
| Standby effektforbrug     | 3,4 W                    |
| Omgivelsestemperatur      | -20/+40 °C               |
| Varmetab (*3)             | 0,96 W/m <sup>2</sup> .K |
| Varmetabsklassifikation   | T2                       |

\*1 338 mm med vægophæng

\*2 Testet iht. EN13141-7

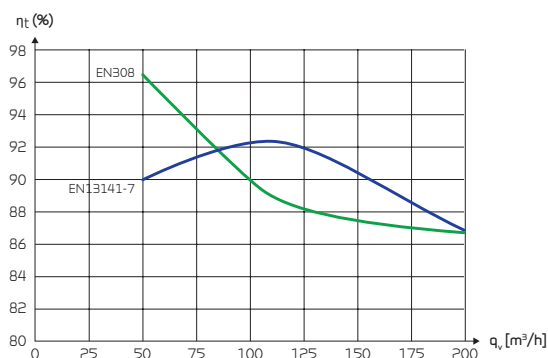
\*3 Testet iht. EN1886

## Kapacitet



Kapacitet af standardaggregat som funktion af  $q_v$  og  $P_t$  ext. iht. EN13141-7 med standardfiltre ISO Coarse > 75% (G4) og uden eftervarmeblade. SEL-værdier indeholder det samlede elforbrug ekskl. styring.

## Temperaturvirkningsgrad



Temperaturvirkningsgrad for aggregat med modstrømvarmveksler i henhold til EN 13141-7 (tør).

## Lyddata

| Oktavbånd<br>Hz | Overflade<br>dB | Tilluft<br>dB | Fraluft<br>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            |               |               |

Lyddata er for  $q_v = 126 \text{ m}^3/\text{h}$  og  $P_t$ , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN5136 for kanaler.

## Lyddata

| Oktavbånd<br>Hz | Overflade<br>dB | Tilluft<br>dB | Fraluft<br>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            |               |               |

Lyddata er for  $q_v = 175 \text{ m}^3/\text{h}$  og  $P_t$ , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN5136 for kanaler.

## Tilbehør

- El-forvarmeblade til frostsikring
- El-eftervarmeblade til kanalmontage
- Vandeftervarmeblade til kanalmontage
- EM-box
- DTBU-spjæld
- Connection box
- CTS400 Tilslutningsboks
- Vibrationsdæmpere
- Vandlås med bold
- Lyddæmpende flexslange
- Pollenfilter ISO ePM1 50-65% (F7)
- Emhætte filterboks
- Gateway med App-løsning
- Montagebeslag side (lodret montage)
- Montagebeslag bagside (lodret montage)

På [www.nilan.dk](http://www.nilan.dk) kan du finde flere informationer på bl.a. projekteringsdata, målskitser, installationsforhold og ecodesign data.

2022.09