

# Comfort 300LR

Comfort 300LR er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding for boliger og mindre erhvervsbygninger med et ventilationsbehov på op til 400 m<sup>3</sup>/h.

Der er serviceadgang fra begge sider, hvilket betyder, at Comfort 300LR kan anvendes som "højre" eller "venstre" model. Det giver en fleksibel og enkel installation.

Comfort 300LR leveres afprøvet og klar til drift. Installation og igangsætning skal foretages af en autoriseret el-installatør.

**Styring:** CTS602 med HMI panel



## CTS602 tilvalg



Ventilation  
< 400 m<sup>3</sup>/h



Passiv  
varme-  
genvinding



Adaptiv  
fugtstyring



Nilan App



Clean air  
filter



Varmeflade  
EI



Varmeflade  
Vand

## PRODUCERET I DANMARK

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Dimensioner (BxDxH)        | 1000 x 508 x 560 mm                        |
| Vægt (*1)                  | 45/33 kg                                   |
| Pladetype kabinet          | Aluzink stålplade                          |
| Varmevekslertype           | Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat |
| Ventilator type            | EC, volumenkonstante                       |
| Filterklasse               | EcoBlue ISO 16890 Coarse 70% (G4)          |
| Kanaltilslutninger         | Ø 160 mm                                   |
| Kondensafløb               | PVC, Ø 20x1,5 mm                           |
| Lækage klassifikation (*2) | A1                                         |

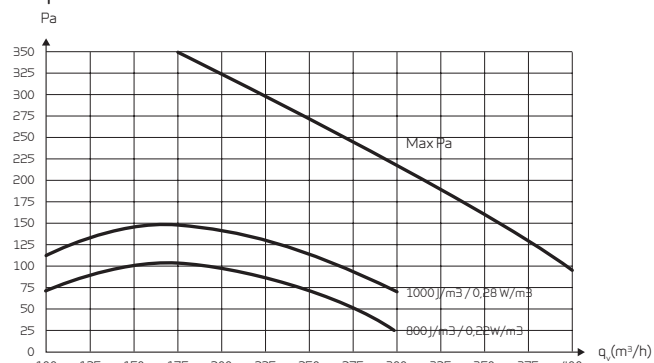
|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Forsyningsspænding        | 230 V (±10 %), 50/60 HZ |
| Max. optaget effekt/strøm | 270 W/1,2 A             |
| Tæthedsklasse             | IP31                    |
| Standby effektforbrug     | 3 W                     |
| Omgivelsestemperatur      | -20/+60 °C              |
| Varmetab (*3)             | 0,82 W/m <sup>3</sup> K |
| Varmetabsklassifikation   | T2                      |

\*1 33 kg er uden sideplader og veksler

\*2 Testet i henhold til EN13141-7

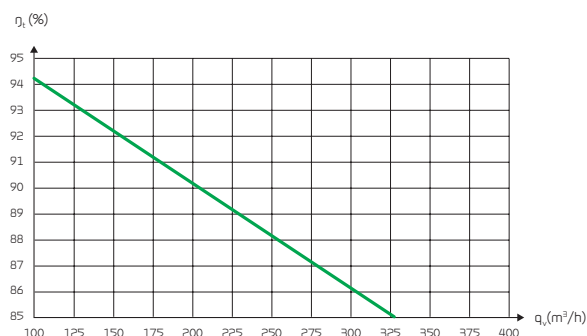
\*3 Testet i henhold til EN1886

## Kapacitet



Kapacitet af standardaggregat som funktion af qv og Pt ext. iht. EN13141-7 med standardfiltre ISO Coarse 70% (G4) og uden eftervarmeplade. SEL-værdier indeholder det samlede elforbrug ekskl. styring.

## Temperaturvirkningsgrad



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

## Lyddata

| Oktavbånd<br>Hz | Overflade<br>dB | Tilluft<br>dB | Fraluft<br>dB |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 63              | 26              | -             | -             |
| 125             | 32              | 58            | 45            |
| 250             | 26              | 58            | 39            |
| 500             | 27              | 58            | 34            |
| 1.000           | 17              | 61            | 30            |
| 2.000           | 11              | 56            | 30            |
| 4.000           | 10              | 50            | 23            |
| 8.000           | -               | 43            | 21            |
| Total ±2 dB(A)  | 35              | 66            | 47            |

Lyddata er for qv = 200 m³/h og Pt, ext = 100 Pa iht. EN 9614-2 for overflade og EN 5136 for kanaler.

## Tilbehør

- El-forvarmeplade til frostsikring
- El-eftervarmeplade inkl. regulering
- Vandeftervarmeplade inkl. regulering
- Vandeftervarmeplade (indbygning)
- EM-box
- Varmekabel til frostsikring af kondens afløbet
- Optionsprint
- CO2-sensor
- Vibrationsdæmpere
- Vandlås med bold
- Lyddæmpende flexslange
- Pollenfilter ISO ePM1 50-65% (F7)
- Gateway med App-løsning
- Forlænger kabel HMI-betjeningspanel

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

2026.08