

# 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



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



Passiv  
varme-  
genvinding

 PRODUCERET I DANMARK

Dimensioner (B*D*H)	1000 x 508 x 560 mm
Vægt (*1)	45/33 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Varvekslertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatortype	EC, volumenkonstante
Filterklasse	Greencycle ISO Coarse >75% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 160 mm
Kondens afløb	PVC, Ø 20x1,5 mm
Lækage klassifikation (*2)	A1

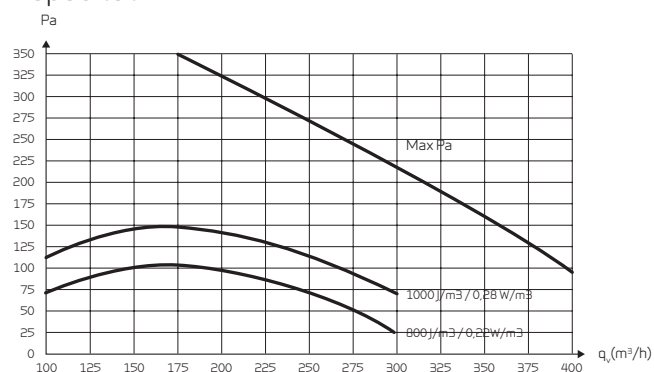
Forsyningsspænding	230 V (+10 %), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	270 W/1,2 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	3 W
Omgivelsestemperatur	-20/+40 °C
Varmetab (*3)	0,82 W/m <sup>2</sup> K
Varmetabsklassifikation	T2

\*1 33 kg er uden sideplader og veksler

\*2 Testet i henhold til EN13141-7

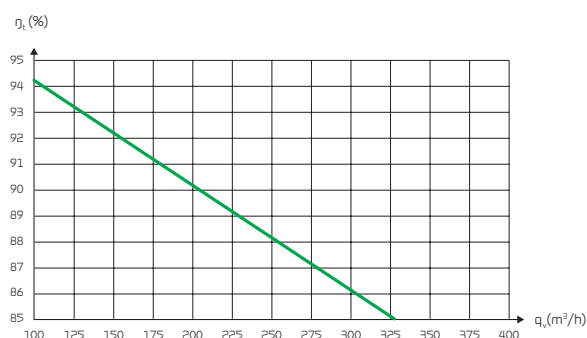
\*3 Testet i henhold til EN1886

## Kapacitet



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

## Temperaturvirkningsgrad



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

## Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Tilluft dB	Fraluft 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 $\pm 2$ dB(A)	35	66	47

Lyddata er for  $q_v = 200$  m<sup>3</sup>/h og  $P_t$ , ext = 100 Pa iht. EN 9614-2 for overflade og EN 5136 for kanaler.

## Tilbehør

- El-forvarmevlade til frostsikring
- El-eftervarmevlade inkl. regulering
- Vandeftervarmevlade inkl. regulering
- Vandeftervarmevlade (indbygning)
- EM-box
- Varmekabel til frostsikring af kondensafløbet
- Optionsprint
- CO<sub>2</sub>-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.

2023.02