

# Comfort 450

Comfort 450 er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding for boliger og mindre erhvervsbygninger med et ventilationsbehov på op til 525 m<sup>3</sup>/h.

Comfort 450 er et kompakt aggregat, der kan bestilles i en venstre eller højre version.

Comfort 450 leveres afprøvet og klar til drift. Installation og igangsætning skal foretages af en autoriseret el-installatør.

Styring: CTS602 med HMI panel



Ventilation  
< 525 m<sup>3</sup>/h



Passiv  
varme-  
genvinding

## 🇩🇰 PRODUCERET I DANMARK

Dimensioner (B x D x H)	1100 x 650 x 640 mm
Vægt (1*)	72/51,5 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Varmevexlertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatortype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	Greencycle ISO Coarse >75% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø200 mm
Kondens afløb	PVC, Ø20x1,5 mm
Lækage klassifikation (*2)	A1

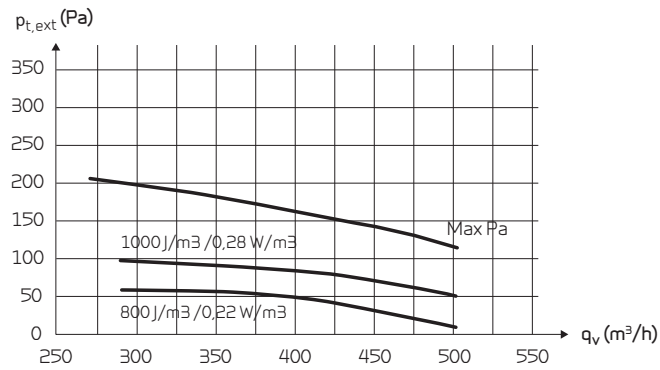
Forsyningsspænding	230 V (+10 %), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	370 W/2,9 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	3 W
Omgivelsestemperatur	-20/+40 °C
Varmetab (*3)	0,82W/m <sup>2</sup> .K
Varmetabsklassifikation	T2

\*1 51,5 kg er uden sideplader og veksler

\*2 Testet i henhold til EN13141-7

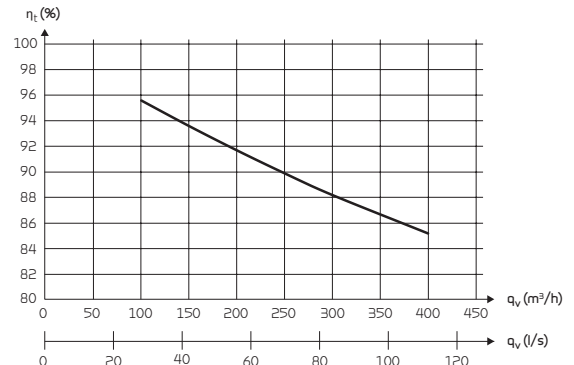
\*3 Testet i henhold til EN1886

## 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 modstrømvarveksler i henhold til EN 13141-7 (tør).

## Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Tilluft dB	Fraluft dB	Afkast dB	Udeluft dB
63	29	56	38	-	-
125	40	56	40	-	-
250	41	57	37	-	-
500	46	61	32	-	-
1.000	40	59	22	-	-
2.000	29	58	22	-	-
4.000	17	55	17	-	-
8.000	14	54	15	-	-
Total ±2	48	66	44	-	-
LpA					

Lyddata er for  $q_v = 300 \text{ m}^3/\text{h}$  og  $P_{t,ext} = 100 \text{ Pa}$  iht. EN3744 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 kondens afløb
- Optionsprint
- CO2-sensor
- Vibrationsdæmpere
- Vandlås med bold
- Lyddæpende 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.

2022.06