

Comfort 200 Top

Comfort 200 Top er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding for boliger og mindre erhvervsbygninger med et ventilationsbehov på op til 308 m³/h.

Comfort 200 Top er et aggregat med kompakte indbygningsmål, og med en dybde på kun 42 cm egner det sig godt til renoveringsprojekter. Comfort 200 Top leveres afprøvet og klar til drift.

Styring: CTS602 med HMI panel

Tilvalg:

- Brandautomatik
- Løsninger til emhættefunktioner
- Opkobling til CTS
- Forberedt til App styring og Nilan Servicecenter



Ventilation
< 308 m³/h



Passiv
varme-
genvinding



Adaptiv
fugtstyring

 **PRODUCERET I DANMARK**

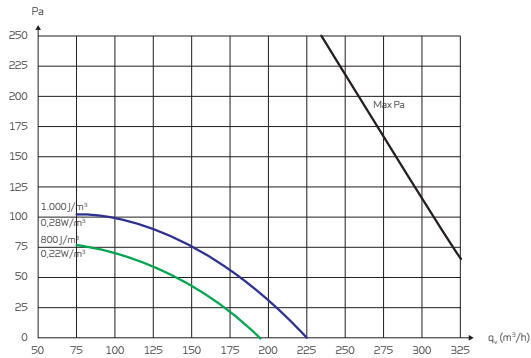
Dimensioner (B*D*H)	600 x 420 x 650 mm
Vægt	35 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade, pulverlakeret hvid RAL9016
Varmevekslertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatortype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	Greencycle ISO 16890 Coarse 75% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 125 mm
Kondens afløb	PVC, Ø20x1,5 mm
Lækage klassifikation (1*)	A1

Forsyningsspænding	230 V (+10 %), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	190 W/1,6 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	4 W
Omgivelsestemperatur	-10/+40 °C
Varmetab (2*)	0,96 W/m ² .K
Varmetabsklassifikation	T2

*1 Testet i henhold til EN13141-7

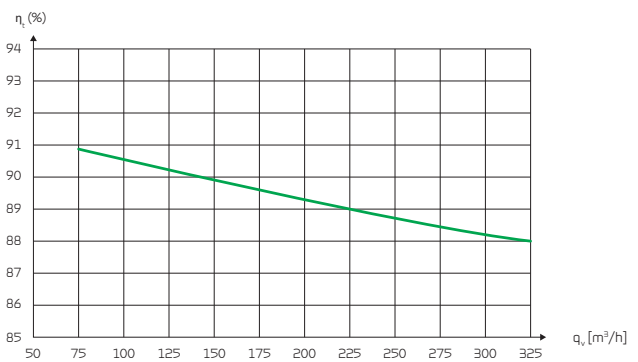
*2 Testet i henhold til EN1886

Kapacitet



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

Temperaturvirkningsgrad



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

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Fraluft dB	Afkast dB	Udeluft dB	Tilluft dB
63		15,8	19,4	15,8	20,3
125		23,5	34,4	25,5	35,7
250		36,7	41,4	39,4	43,7
500		36,8	49,3	38,7	50,7
1.000		34,9	46,6	38,8	48,5
2.000		31,6	39,8	35,5	41,8
4.000		21,4	29,4	24,8	32,2
8.000		-5,7	6,9	4,0	6,9
Total ±2 dB(A)	52,1	41,6	52,0	44,5	53,6
LpA	44				

Lyddata er for $q_v = 126 \text{ m}^3/\text{h}$ og P_t , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Fraluft dB	Afkast dB	Udeluft dB	Tilluft dB
63		27,1	40,7	23,5	32,8
125		27,6	39,0	27,5	33,1
250		48,3	47,2	45,2	49,9
500		44,9	55,5	44,9	59,5
1.000		44,6	51,3	44,1	54,7
2.000		42,1	43,5	40,9	47,7
4.000		31,4	34,1	29,6	38,7
8.000		17,3	6,9	12,9	6,9
Total ±2 dB(A)	57,8	51,7	57,7	50,2	61,3
LpA	49				

Lyddata er for $q_v = 198 \text{ m}^3/\text{h}$ og P_t , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Tilbehør

- El-forvarmeplade til frostsikring
- El-eftervarmeplade inkl. regulering
- Vand-eftervarmeplade inkl. regulering
- EM-box
- DTBU-spjæld
- Connection box (brandautomatik)
- CTS602 Tilslutningsboks
- Varmekabel til frostsikring af kondens afløb
- Vibrationsdæmpere
- Lyddæmpende flexslange
- Pollenfilter ISO ePM1 50-65% (F7)
- Emhætte filterboks
- Gateway med app-løsning, Nilan Servicecenter
- Forlænger kabel HMI-betjeningspanel

På www.nilan.dk kan du finde flere informationer på bl.a. projekteringsdata, målskitser, installationsforhold og ecodesign data.

2022.09