

Comfort 250 Top

Comfort 250 Top er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding, designet til boliger og mindre erhvervsbygninger med et ventilationsbehov på op til 250 m³/h. Aggregatet er udstyret med en unik boostfunktion til emhættedrift, der giver mulighed for at øge kapaciteten med 50 m³/h, så det samlede luftskifte når op på 300 m³/h ved 200 Pa eksternt tryktab.

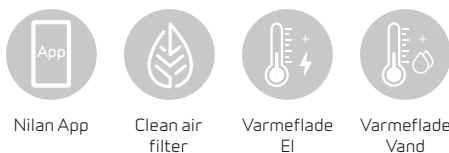
Med sine kompakte mål kan Comfort 250 Top installeres i et standard 60 cm bredt skab, hvilket gør det særligt velegnet til mindre installationer. Betjeningspanelet er integreret i fronten for nem adgang, men kan flyttes ud efter behov.

Comfort 250 Top fås også som en Polar-version, der er udstyret med en 600 W selvregulerende forvarmeplade. Forvarmepladen beskytter aggregatet ved kolde udetemperaturer ved at opvarme indblæsningsluften og forhindre frostdannelse i varmeveksleren.

Styring: CTS400



CTS400 tilvalg



 PRODUCERET I DANMARK

Dimensioner (BxDxH)	559 × 550 × 790 mm
Vægt	36 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Varmevekslertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatorstype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	Greencycle ISO 16890 Coarse 75% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 160 mm
Kondensafløb	PVC, Ø20x1,5 mm
Lækage klassifikation (1*)	A1

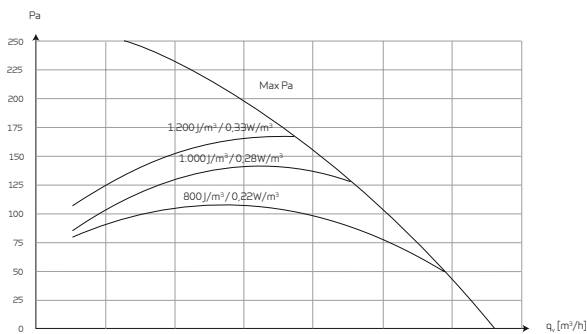
Forsyningsspænding	230 V (±10 %), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	148 W / 0,6 A
Max. optaget effekt/strøm (inkl. indbygget forvarmeplade)	748 W / 3,3 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	4 W
Omgivelsestemperatur	-20/+40 °C
Varmetab (2*)	0,64 W/m ² .K
Varmetabsklassifikation	T2

*1 Testet i henhold til EN13141-7

*2 Testet i henhold til EN1886

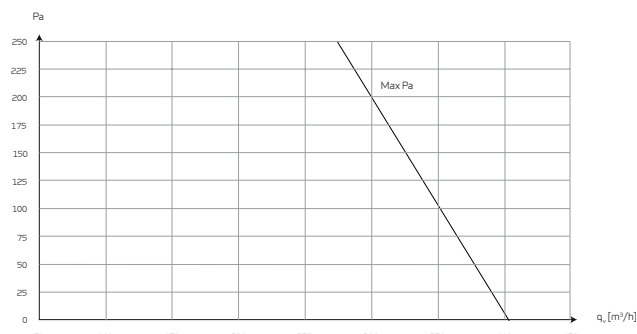
KUN TIL PROJEKTSALG

Kapacitet



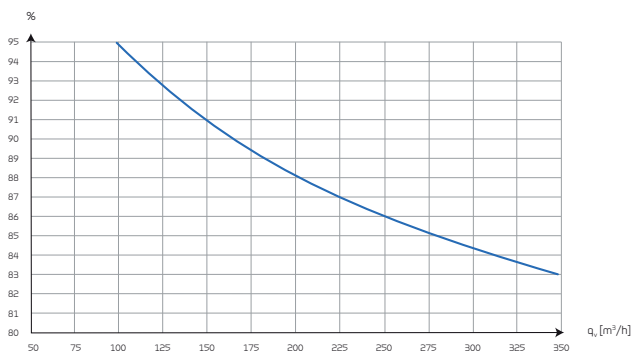
Kapacitet af standardaggregat som funktion af q_v og P_t ext. iht. EN13141-7 med standardfiltre ISO Coarse > 75% (G4) og uden eftervarmeflade. SEL-værdier indeholder det samlede elforbrug ekskl. styring.

Kapacitet (boost funktion)



CTS400 har et trin 5 og 6 som begge er tilknyttet brugervalg 1 og 2. På den måde kan man booste luftvolumen i aggregatet, når der f.eks. er en emhætte tilsluttet.

Temperaturvirkningsgrad



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

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB(A)	Tilluft dB(A)	Fraluft dB(A)	Afkast dB(A)	Udeluft dB(A)
63	-	32,1	42,8	30,1	41,4
125	-	41,6	52,3	41,5	51,3
250	-	46,4	52,9	45,4	52,2
500	-	46,0	47,1	44,0	45,8
1.000	-	38,2	43,5	36,8	42,5
2.000	-	33,4	43,6	32,6	42,3
4.000	-	25,2	37,6	23,4	35,7
8.000	-	12,0	29,4	10,4	28,2
Total ±2	44,8	50,9	57,2	49,4	56,2
LpA	36,8				

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(A)	Tilluft dB(A)	Fraluft dB(A)	Afkast dB(A)	Udeluft dB(A)
63	-	37,9	44,4	35,0	42,8
125	-	42,8	53,2	42,8	51,8
250	-	50,2	56,3	49,0	55,2
500	-	53,9	52,6	51,0	51,1
1.000	-	46,7	51,7	45,7	50,0
2.000	-	42,5	52,9	41,4	51,1
4.000	-	35,9	48,7	33,9	46,3
8.000	-	26,3	44,0	24,3	42,1
Total ±2	49,5	56,6	61,1	54,6	59,7
LpA	41,5				

Lyddata er for $q_v = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ og P_t , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Tilbehør

- El-forvarmeflade til frostsikring
- El-eftervarmeflade inkl. regulering
- Vand-eftervarmeflade inkl. regulering
- EM-box
- DTBU-spjæld
- Connection box
- Tilslutningsboks til CTS400
- Tilslutningsboks for brugervalg og EM-box ved brandautomatik
- Varmekabel
- Vibrationsdæmpere
- Lyddæmpende flexslange
- Pollenfilter ISO 16890 ePM1 55% (F7)
- Emhættefilterboks
- Gateway med App-løsning
- Forhøjningsokkel

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

2025.01