

Comfort 250L

Comfort 250L er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding for boliger og mindre erhvervsbygninger med et ventilationsbehov på op til 250 m³/h.

Comfort 250L er udstyret med en unik boostfunktion beregnet til emhættedrift. Ved aktivering af brugervalg, får man mulighed for ekstra 50 m³/h til at sikre et ordentligt sug i emhætten. Comfort 250L kan via boostfunktionen give 300 m³/h ved 200 Pa eksternt tryktab.

Aggregatet placeres oftest i et uudnyttet loftsrum og tager derfor ikke skabsplads i bryggerset. Placeringen i loftsrummet betyder også, at det er let at afskærme evt. støj fra aggregatet ind i boligen. Den specielle udførsel med alle fire stutse i samme side, gør i mange tilfælde aggregatet lettere at placere på loftet. Den store filterlåge gør filterskift let for brugeren, uden brug af værktøj åbnes låge via fingerskruer.

Comfort 250L sikrer et godt indeklima i boligen og sikrer samtidig et lavt varmetab på grund af den højeffektive modstrømsveksler.

Styring: CTS400



Ventilation
< 250 m³/h



Passiv
varme-
genvinding



Adaptiv
fugtstyring

CTS400 tilvalg



Nilan App



Clean air
filter

Varmefflade

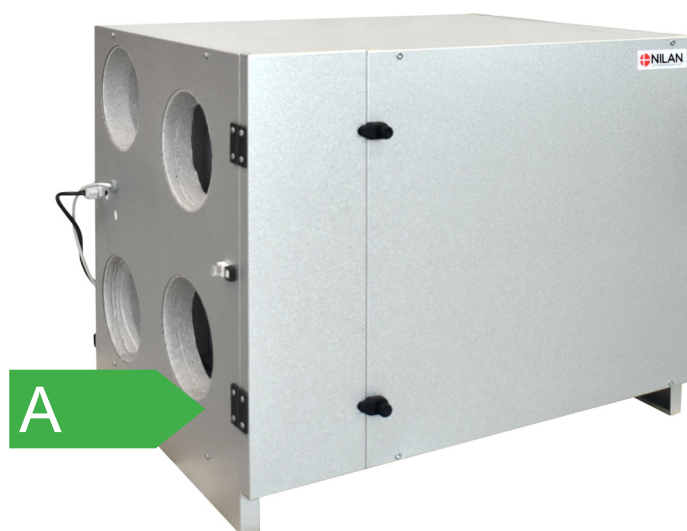
■ PRODUCERET I DANMARK

Dimensioner (B*D*H)	724 × 566 × 621 mm
Vægt	36 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Varmevekslertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatortype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	Greencycle ISO Coarse >75% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 160 mm
Kondens afløb	PVC, Ø 20×1,5 mm
Lækage klassifikation (1*)	A1

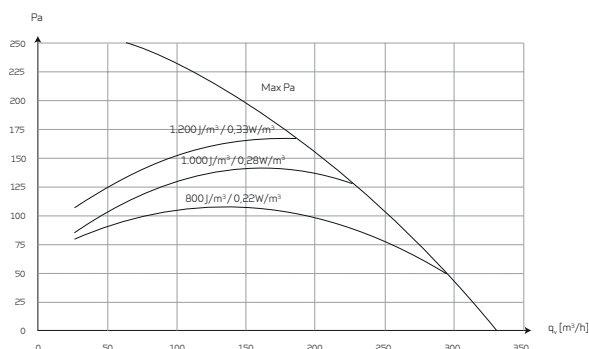
Forsyningsspænding	230 V (±10 %), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	148 W / 0,6 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	4 W
Omgivelsestemperatur	-20/+40 °C
Varmetab (2*)	0,64 W/m ² .K
Varmetabsklassifikation	T2

*1 Testet i henhold til EN13141-7

*2 Testet i henhold til EN1886

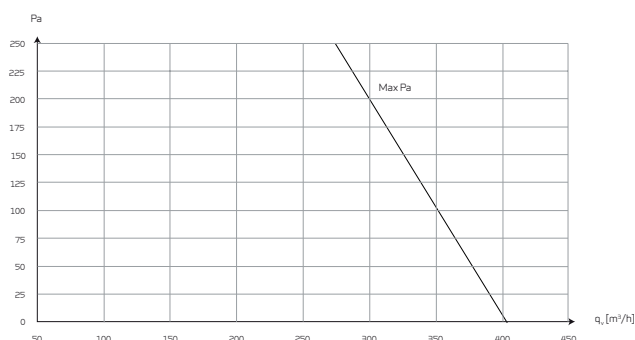


Kapacitet



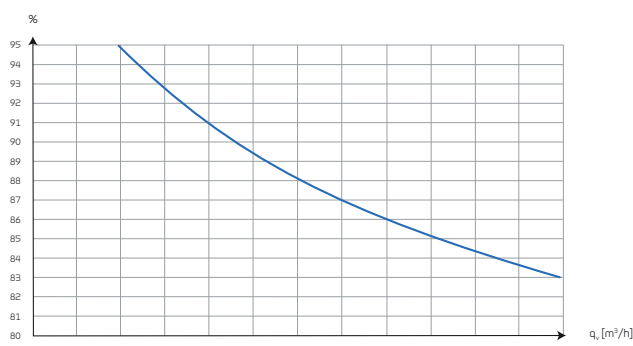
Kapacitet af standardaggregat som funktion af q_v og P_t ext. iht. EN13141-7 med standardfiltre ISO Coarse > 75% (G4) og uden eftervarmeblade. SEL-værdier indeholder det samlede elforbrug ekskl. styring. Konverteringsfaktor: $J/m^3 : 3600 = W/m^3/h$.

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 modstrømsvarmeveksler i henhold til EN 13141-7 (tør).

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Tilluft dB	Fraluft dB	Afkast dB	Udeluft dB
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 $q_v = 126 \text{ m}^3/h$ og P_t , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Tilluft dB	Fraluft dB	Afkast dB	Udeluft dB
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 $q_v = 250 \text{ m}^3/h$ og P_t , ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Tilbehør

- El-forvarmeblade til frostsikring
- El-eftervarmeblade inkl. regulering
- Vand-eftervarmeblade 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 ePM1.50-65% (F7)
- Emhætte filterboks
- Gateway med App løsning

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

2022.11