

Comfort 350L/Comfort 350R

Comfort 350L/R er et energieffektivt ventilationsaggregat med varmegenvinding for boliger og mindre erhvervsbygninger med et ventilationsbehov på op til 372 m³/h.

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. Ved installation er det endvidere muligt at demontere hele fronten, så anlægget kun måler 532 mm i dybden, hvilket er en stor fordel, når det skal placeres på loftet.

Den specielle udførelse med alle fire stutse i samme side, giver mulighed for alternative placeringer. Comfort 350L er venstre version og Comfort 350R er højre version.

Comfort 350L/R er konstrueret, så det opnår et lavt strømforbrug og høj varmegenvinding. Denne kombination medfører at det opnår energimærke A.

Styring: CTS602 med HMI panel



CTS602 tilvalg



🇩🇰 PRODUCERET I DANMARK

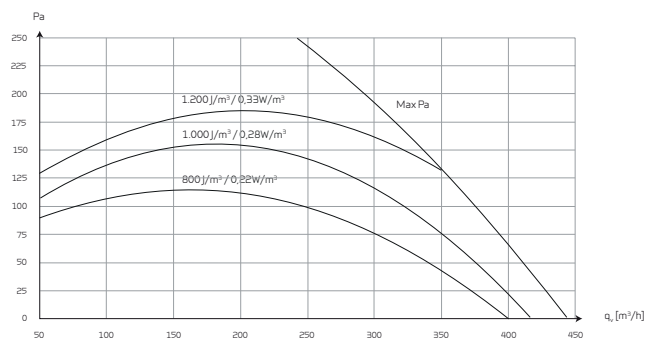
Dimensioner (B x D x H)	724 x 566 x 621 mm
Vægt	36 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Varmevekslertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatorstype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	Greencycle ISO 16890 Coarse 75% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 160 mm
Kondensafløb	PVC, Ø 20x1,5 mm
Lækage klassifikation (*1)	A1

Forsyningsspænding	230 V (±10%), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	170 W / 0,7 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	3,4 W
Omgivelsestemperatur	-20/+40 °C
Varmetab (2*)	0,84W/m ² K
Varmetabsklassifikation	T2

*1 Testet i henhold til EN13141-7

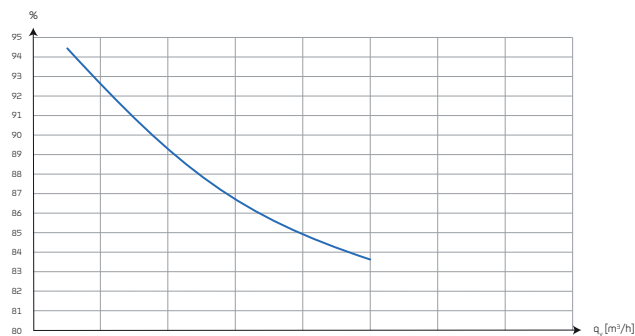
*2 Testet i henhold til EN1886

Kapacitet



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

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	-	35,5	43,4	32,7	41,8
125	-	41,7	52,4	41,6	51,0
250	-	48,6	54,6	47,3	53,6
500	-	50,9	50,2	48,0	48,7
1.000	-	43,3	48,2	41,9	46,8
2.000	-	39,0	49,3	37,9	47,6
4.000	-	31,8	44,5	29,8	42,2
8.000	-	21,0	38,7	19,1	37,1
Total ±2	47,2	54,2	59,2	52,2	57,9
LpA	39,2				

Lyddata er for $q_v = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ og P_t ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler. Lydeffektniveauet LWA falder med faldende luftmængde og faldende modtryk. Lydtryksniveauet LpA i 1 m fra aggregatet, halvkugle.

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB(A)	Tilluft dB(A)	Fraluft dB(A)	Afkast dB(A)	Udeluft dB(A)
63	-	42,7	48	41,1	46,4
125	-	47,3	56,7	47,6	55,3
250	-	53,9	60,9	53,5	59,8
500	-	58,6	58,0	57,8	57,0
1.000	-	53,9	59,7	53,7	57,5
2.000	-	49,1	59,6	48,2	58,0
4.000	-	43,1	55,9	41,4	53,9
8.000	-	34,6	52,3	32,6	49,8
Total ±2	55,9	61,5	66,8	61,0	65,3
LpA	47,9				

Lyddata er for $q_v = 350 \text{ m}^3/\text{h}$ og P_t ext = 100 Pa iht. EN3744 for overflade og EN 5136 for kanaler. Lydeffektniveauet LWA falder med faldende luftmængde og faldende modtryk. Lydtryksniveauet LpA i 1 m fra aggregatet, halvkugle.

Tilbehør

- El-forvarmeflade til frostsikring
- El-eftervarmeflade inkl. regulering
- Vand-eftervarmeflade inkl. regulering
- EM-box
- DTBU-spjæld
- Connection box
- Tilslutningsboks for brugervalg og EM-box ved brandautomatik
- Varmekabel
- Optionsprint
- CO2-sensor
- Vibrationsdæmpere
- Lyddæmpende flexslange
- Pollenfilter ISO 16890 ePM1 55% (F7)
- Emhætte filterboks
- Gateway med App-løsning
- Forlænger-kabel HMI-betjeningspanel

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

2024.11