

Comfort 350L

Comfort 350L 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 der er let at afskærme evt. støj fra aggregatet ind i boligen.

Den specielle udførelse 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 350L sikrer et godt indeklima i boligen og sikrer samtidig et lavt varmetab på grund af den højeffektive modstrømsveksler og opnår derfor en flot energimærkning A.

Styring: CTS602 med HMI panel



Ventilation
< 372 m³/h



Passiv
varme-
genvinding

 PRODUCERET I DANMARK

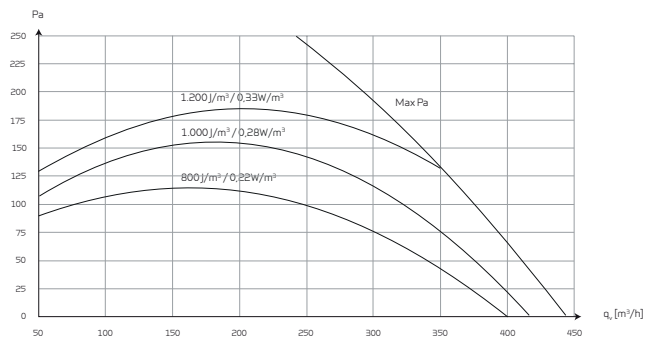
Dimensioner (B x D x H)	724 x 566 x 621 mm
Vægt	36 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Varmevekslertype	Modstrømsveksler i Polyethylenterephthalat
Ventilatortype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	ISO Coarse >65% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 160 mm
Kondens afløb	PVC, Ø 20x1,5 mm
Lækage klassifikation (*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

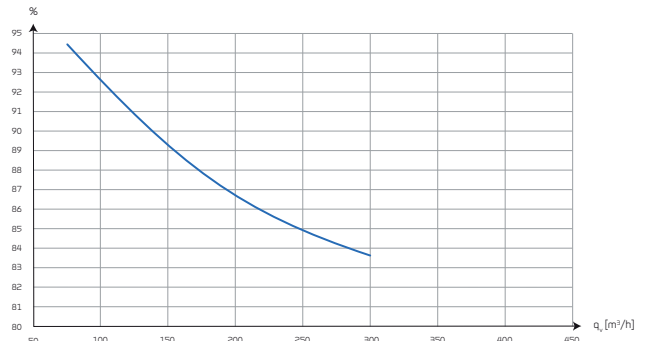
*2 Testet i henhold til EN1886

Kapacitet



Kapacitet af standardaggregat som funktion af q_v og P_t ext. iht. EN13141-7 med standardfiltre ISO Coarse > 65% (G4) og uden eftervarmeplade. SEL-værdier indeholder det samlede elforbrug ekskl. styring. Konverteringsfaktor: $J/m^3 : 3600 = W/m^3/h$.

Temperaturvirkningsgrad



Temperaturvirkningsgrad for aggregat med modstrømvarveksler 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
250	-	48,6	54,6	47,3	53,6
500	-	50,9	50,2	48	48,7
1.000	-	43,3	48,2	41,9	46,8
2.000	-	39	49,3	37,9	47,6
4.000	-	31,8	44,5	29,8	42,2
8.000	-	21	38,7	19,1	37,1
Total ±2	47,2	54,2	59,2	52,2	57,9
LpA	39,2				

Lyddata er for $q_v = 200 \text{ m}^3/h$ 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	57,8	57
1.000	-	53,9	59,7	53,7	57,5
2.000	-	49,1	59,6	48,2	58
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	65,3
LpA	47,9				

Lyddata er for $q_v = 350 \text{ m}^3/h$ 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-forvarmeplade til frostsikring
- El-eftervarmeplade inkl. regulering
- Vand-eftervarmeplade 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 ePM1 50-65% (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.

2022.04