

Tekniske data:

Type	m³/h	B	L/D	H	Vægt	Volt	amp.
Comfort 250 EC	250	600	420	686	35	230	10
Comfort 300 EC	325	500	1073	560	45	230	10
Comfort 300 Top EC	325	600	495	900	45	230	10
Comfort 600 EC	600	950	1270	630	90	230	10

Driftsøkonomi:

Når der skal anslås driftsudgifter på et anlæg i **Comfortserien**, er det ventilationsbehovet i boligen samt driftstiden, der har indflydelse på energiforbruget.

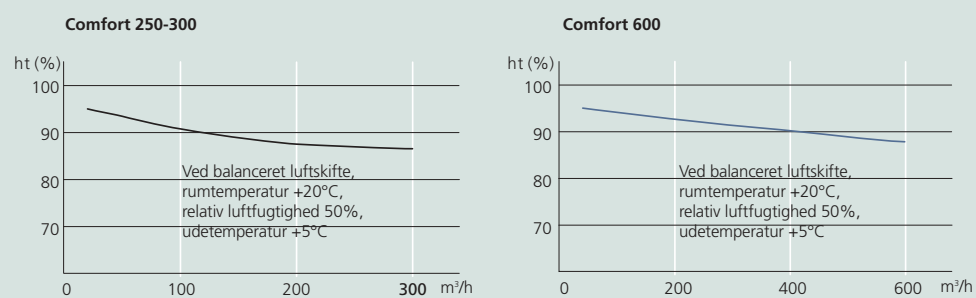
En standard Comfort 300 m/EC-ventilator vil typisk forbruge 350-550 kWh pr. år under følgende forudsætninger:

- Nyere parcelhus på 160 m², isoleret efter gældende forskrifter
- Husstand på 2 voksne og 2 børn

Alle disse oplysninger er undersøgt og sammenlignet med kendte forbrugsmønstre, for derefter at ligge til grund for de ovennævnte driftsudgifter.

Driftsudgifterne er derfor vejledende og kundens reelle forbrug kan afvige.

Temperaturvirkningsgrad:



Yderligere tekniske data i detaljer kan hentes på: www.nilan.dk/p118.asp

Nilan A/S

Nilanvej 2
DK-8722 Hedensted
Tel. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk



Nilan Comfort

Passiv varmegenvinding
(luft/luft)



Nilan Comfort

Boligventilation med varmegenvinding (luft/luft)

Comfortserien består af gennemprøvede varmegenvindingsaggregater med en høj virkningsgrad udviklet til brug i boliger op til 425 m².

Funktion

Nilan Comfortserien er passive varmegenvindingsanlæg, der suger den varme, fugtige luft ud fra bl.a. køkken, badeværelse og bryggers. Dermed fjernes støvpartikler, fugt og lugt fra boligen, og man opnår et behageligt indeklima.

Energien i udsugningsluften udnyttes til opvarmning af indblæsningsluften. Anlæggene kan monteres med eftervarmeplader for tilslutning til enten el eller centralvarmeanlægget, så der også på de koldeste vinterdage kan opnås en behagelig indblæsningstemperatur.

Nilan Comfortaggregater består af to energibesparende EC-ventilatorer til henholdsvis indblæsning og udsugning, en modstrømsveksler samt to planfiltre til sikring mod støvpartikler. Disse filtre kan rengøres og/eller skiftes efter behov.

Nilan Comfortserien er forsynet med 4-trinsstyrede EC-ventilatorer, og kan yde op til 600 m³ luft pr. time (ved 100 pascal). Betjeningen af anlægget sker via den elektroniske styring CTS 600.

Fordele

Nilan Comfortserien er kompakte modstrømsvekslere udviklet til brug i lokaler, hvor man ønsker ventilation med højeffektiv varmegenvinding. Comfortanlæg er med til at skabe et godt og sundt indeklima bl.a. ved at afhjælpe fugtproblemer, fjerne uønsket lugt og mindske allergigener.

Comfortserien er afprøvet og testet af Teknologisk Institut og godkendt af myndighederne. Endvidere er Comfortserien testet af det schweiziske HTA. Testen viste, at comfortanlæggene har en virkningsgrad på op til 95%.



Styrepanel for Comfortserien

CTS 600 styringen kan via et ugeprogram indstilles til natsænkning, by-pass af friskluft udenom modstrømsveksleren (gratis køl om sommeren) samt brugerens egne ønsker.

Få rensset luften og genvind varmen



Fakta:

- Varmegenvinding
- Husstørrelse op til 425 m²
- Udsifter op til 600 m³ pr. time (ved 100 pascal)
- Indblæsning og udsugning
- Virkningsgrad op til 95%
- Mulighed for suppleringsvarme vha. vand- eller elvarmeplade
- Mulighed for by-pass af friskluft uden om veksleren ("gratis køl" om sommeren)
- Kanaltilslutninger Ø200 mm/Ø160 mm/Ø125 mm
- Mål: B50 x D60 x H90 cm vægmodel
- Mål: B49,3 x D107,3 x H55,2 cm loftmodel

Fordele:

- Ingen trækproblemer, da der ikke er spalter til det fri (balanceret ventilation ud/ind)
- Ingen fugtproblemer eller luftgener
- Frisk luft ind i boligen og udsugning af forurenede luft
- Lindring af allergiproblemer
- Høj genvindingsgrad
- Anlæg hænges i bryggers eller stilles på loft

Varianter:



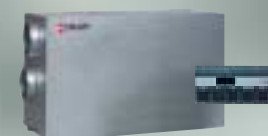
• Comfort 250 T m/EC

Udsifter op til 250 m³ pr. time (ved 100 pascal). Anlægget er en topmodel til installation i f.eks. bryggers, hvor anlægget kan placeres på væg eller i et standard skab. Pulverlakeret i RAL 9016.



• Comfort 300 T m/EC

Udsifter op til 325 m³ pr. time (ved 100 pascal). Anlægget er en topmodel til installation i f.eks. bryggers, hvor anlægget kan placeres på væg eller i et standard skab. Pulverlakeret i RAL 9016.



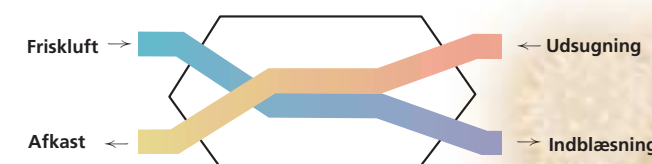
• Comfort 300 m/EC

Udsifter op til 325 m³ pr. time (ved 100 pascal). Anlægget er en loftsmode til placering i loftsrum.



• Comfort 600 m/EC

Udsifter op til 600 m³ pr. time (ved 100 pascal). Anlægget er en loftsmode til placering i loftsrum.



På de fleste af vore anlæg kan monteres et pollenfilter. Så hvis du er plaget af pollenallergi, holder du blot vinduer og døre lukket og "lufte ud" i boligen via dit Nilan anlæg.