

MARKTFÜHRENDE GEWERBE- UND WOHNUNGSLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Technische Daten:

Typ	m ³ /h	B	T	H	Gewicht	Volt	Amp.
Comfort 250 T EC	250	600	420	685	35	230	10
Comfort 300 EC	325	1070	500	560	45	230	10
Comfort 300 T EC	325	600	495	900	45	230	10
Comfort 600 EC	600	1270	950	630	90	230	10

Betriebskosten:

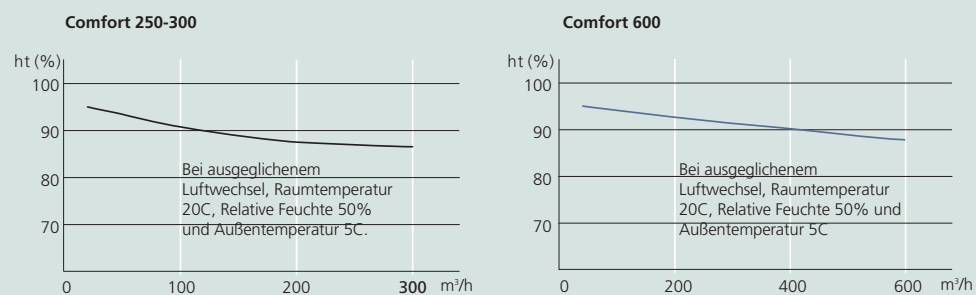
Die Betriebskosten sind abhängig vom Lüftungsbedarf und den Betriebsstunden.

Ein Comfort 300 EC ohne Nachheizregister verbraucht ca. 350 – 550 kWh pro Jahr unter folgenden Voraussetzungen:

- Neues Haus mit 160 m² Wohnfläche, gedämmt nach den gültigen Vorschriften
- Haushalt mit 2 Erwachsenen und 2 Kindern

Diese Betriebskosten entsprechen einem durchschnittlichen Verbrauch, können aber je nach Verbraucherverhalten nach unten oder oben abweichen.

Temperaturwirkungsgrad:



Weitere technische Information sind im Internet erhältlich unter:
www.nilan.de – www.nilan.at – www.nilan.ch – www.nilan.dk

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



Mit einem Nilan Lüftungsgerät fühlt sich Ihrer Familie wohl.

MARKTFÜHRENDE GEWERBE- UND WOHNUNGSLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



...hochwertige Lüftungsgeräte für Ihr Wohlbefinden



Nilan Comfort
Lüftungsgerät
Passive Wärmerückgewinnung
(Luft/Luft)



Nilan Comfort

Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
(Luft/Luft)

Die Comfort- Serie besteht aus erprobten Wärmerückgewinnungsgeräten mit hohen Wärmerückgewinnungsgraden - entwickelt für den Einsatz in Häusern bis 425 m².

Funktion

Die Nilan Comfort- Geräte saugen die warme und feuchte Luft aus Küche, Bad und WC ab. Gerüche, Feuchte und Staubpartikel werden so aus der Wohnung entfernt. Dadurch wird ein angenehmes Raumklima sichergestellt.

Die Energie aus der Abluft wird zur Erwärmung der Frischluft verwendet. Die Anlagen können mit elektrischen oder hydraulischen Nachheizregistern ausgerüstet werden. Damit wird eine angenehme Zulufttemperatur auch an kalten Wintertagen gewährleistet.

Die Comfort- Geräte von Nilan bestehen aus zwei stromsparenden EC-Ventilatoren für Zu- und Abluft, einem hocheffizienten Kreuz-Gegenstrom Wärmetauscher sowie zwei Plattenfilter. Die Filter können nach Bedarf gereinigt oder getauscht werden.

Die Comfort -Geräte sind mit 4-stufigen EC-Ventilatoren ausgerüstet, mit der Möglichkeit die einzelnen Stufen zu programmieren. Die Luftleistung beträgt maximal 600 m³/h gegen 100Pa externe Pressung. Die Programmierung erfolgt über das Bedienpaneel der elektronischen Steuerung CTS600.

Vorteile

Durch den Einsatz von Nilan Comfort -Geräten wird die Luft kontinuierlich erneuert. Der Komfort und die Luftqualität werden verbessert. Schlechte Luft, Geruchs- und Schadstoffe werden abgeführt. Eine wesentliche Energieeinsparung wird durch die Wärmerückgewinnung mit einem Nilan Comfort- Gerät erreicht.

Die Comfort Geräte wurde bei dem "Dänischen Technologischen Institut" und bei dem zertifizierten Prüfinstitut "HTA" in Luzern, Schweiz getestet. Diese Tests erbrachten Wirkungsgrade bis zu 95%.



Bedienpaneel für die Comfort- Geräte

Durch das Bedienpaneel wird die CTS 600 Steuerung programmiert. Zum Beispiel können Wochenprogramme, Nachtabsenkungen, freie Kühlung durch einen integrierten By-Pass und viele andere benutzerabhängige Einstellungen programmiert werden.



Gefilterte Frischluft mit passiver Wärmerückgewinnung



Eigenschaften:

- Wärmerückgewinnung
- Für Häuser bis 425 m²
- Bis 600 m³/h bei 100 Pa externe Pressung
- Kontrollierte Zu- und Abluft
- Wirkungsgrade bis zu 95%
- Wasser- oder Elektronachheizregister als Zubehör
- Freie Kühlung im Sommer durch integrierten By-Pass
- Kanalanschluss Ø200 mm / Ø160 mm / Ø125 mm

Vorteile:

- Keine Zugerscheinungen durch Wand- oder Deckenventile
- Keine Feuchte- und Geruchsprobleme
- Verringerung von Allergien
- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad
- Niedrige Betriebskosten
- Wandmontage oder Dachbodenmontage möglich

Varianten:



- **Comfort 250T EC**
Luftleistung bis 250 m³/h bei 100 Pa externer Pressung. Kanalanschlüsse nach oben, für die Wand- oder Schrankmontage geeignet. Isoliertes, pulverbeschichtetes Gehäuse, RAL 9016. Regelung mit Potentiometer, CTS600 Bedienpaneel als Zubehör.



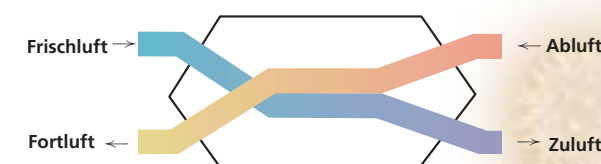
- **Comfort 300 T EC**
Luftleistung bis 325 m³/h bei 100 Pa externe Pressung. Kanalanschlüsse nach oben, für die Wand- oder Schrankmontage geeignet. Isoliertes, pulverbeschichtetes Gehäuse, RAL 9016. CTS600 Bedienpaneel als Standard.



- **Comfort 300 EC**
Luftleistung bis 325 m³/h bei 100 Pa externe Pressung. Seitliche Kanalanschlüsse. Kann im Dachboden Aufgestellt werden. Isoliertes Gehäuse, Alu-Zink. CTS 600 Bedienpaneel als Standard.



- **Comfort 600 EC**
Luftleistung bis 600 m³/h bei 100 Pa externe Pressung. Seitliche Kanalanschlüsse. Kann im Dachboden Aufgestellt werden. Isoliertes Gehäuse, Alu-Zink. CTS 600 Bedienpaneel als Standard.



Die Lüftungsanlagen können mit einem Pollenfilter ausgerüstet werden. Leiden Sie unter Pollenallergien dann halten Sie alle Fenster und Türen geschlossen und lüften mit einem Nilan Comfort Lüftungsgerät.