

VEDOUcí POZICE NA TRHU V PRŮMYSLOVÉM A BYTOVÉM VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA

VEDOUcí POZICE NA TRHU V PRŮMYSLOVÉM A BYTOVÉM VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA

Technické údaje:

Typ	m ³ /h	D	Š	V	Hmotnost	Volt	Amp.
Comfort250 TEC	250	600	420	685	35	230	10
Comfort300 EC	325	1070	500	560	45	230	10
Comfort300 TEC	325	600	495	900	45	230	10
Comfort600 EC	600	1270	950	630	90	230	10

Provozní náklady:

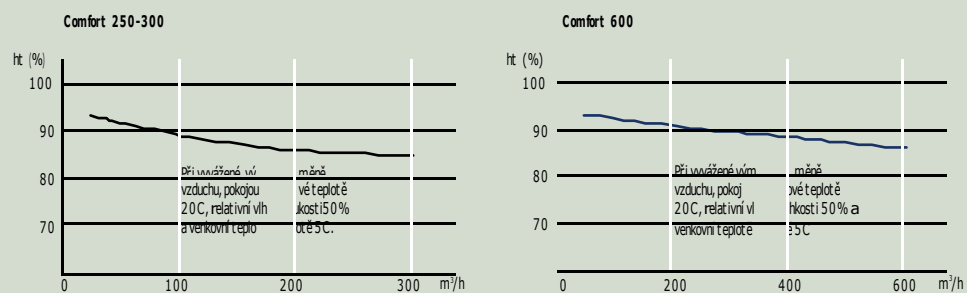
Provozní náklady jsou závislé na potřebě větrání a počtu provozních hodin.

Comfort 300 EC bez přídavného topného registru spotřebuje za rok cca 350 - 550 kWh za následujících předpokladů:

- nový dům s obytnou plochou 160 m², izolovaný podle platných předpisů
- domácnost s dvěma dospělými a dvěma dětmi

Tyto provozní náklady odpovídají průměrné spotřebě, mohou se však podle chování spotřebitele odchýlovat směrem nahoru nebo dolů.

Stupeň tepelné účinnosti:



Další technické informace jsou uvedeny na internetových stránkách:
www.nilan.cz - www.nilan.at - www.nilan.de - www.nilan.dk

Nilan CZ

Setrite s.r.o.
Plzeň
Česká republika
tel.: 724 444 747
koranda@setrite.cz
www.nilan.cz



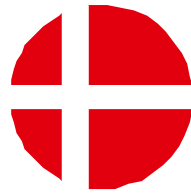
s větrací jednotkou Nilan se Vaše rodina cítí skvěle.



...kvalitní větrací jednotky pro Vaši pohodu a zdraví



Nilan Komfort
větrací jednotka
pasivní rekuperace tepla (vzduch/vzduch)



Nilan Comfort

Větrání bytu se zpětným získáváním tepla
(vzduch/vzduch)

Série Comfort je sestavena z ověřených přístrojů pro rekuperaci tepla s vysokým stupněm rekuperace. Byla vyvinuta pro použití v domech s obytnou plochou do 425 m².

Funkce

Jednotky Nilan Comfort odsávají teplý a vlhký vzduch z kuchyně, koupelny a WC. Tímto způsobem jsou z bytu odstraněny zápach, vlhkost a prachové částice a je zajištěno příjemné pokojové klima.

Energie z odpadního vzduchu bude použita k ohřevu čerstvého vzduchu. Zařízení mohou být vybavena doplňkovými elektrickými nebo teplovodními topnými registry. Tím bude zajištěna příjemná teplota přivodního vzduchu i během studených zimních dní.

Jednotky Comfort od firmy Nilan se skládají ze dvou úsporných EC-ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu, jednoho vysoce účinného křížového protiproudového výměníku tepla a dvou deskových filtrů. Filtry mohou být podle potřeby vyčištěny nebo vyměněny.

Jednotky Comfort jsou vybaveny čtyřstupňovými EC-Ventilátory, s možností programování jednotlivých stupňů. Vzduchový výkon činí maximálně 600 m³/h vůči 100Pa venkovního tlaku. Programování probíhá prostřednictvím ovládacího panelu elektronické řídicí jednotky CTS600.

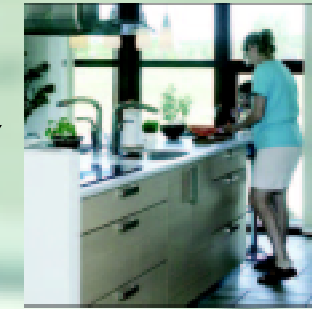
Přednosti

Použitím jednotek Nilan Comfort bude vzduch nepřetržitě obnovován. Komfort a kvalita vzduchu budou zlepšeny. Špatný vzduch, zapáchající a škodlivé látky budou odváděny. Podstatné úspory energie bude dosaženo díky rekuperaci tepla přístrojem Nilan Comfort.

Jednotka Comfort byla testována u "Dánského technologického institutu" a u certifikovaného zkušebního ústavu "HTA" v Lucernu ve Švýcarsku. Tyto testy prokázaly stupeň účinnosti rekuperace až 95%.



Čerstvý filtrovaný vzduch s pasivní rekuperací tepla



Vlastnosti:

- rekuperace tepla
- pro domy s obytnou plochou do 425 m²
- až 600 m³/h při venkovním tlaku 100 Pa
- kontrolovaný přívod a odvod vzduchu
- stupeň účinnosti až 95%
- teplovodní nebo elektrický doplňkový tepelný registr jako příslušenství
- nezávislé chlazení během léta pomocí integrovaného obtoku
- kanálová přípojka Ø200 mm / Ø160 mm / Ø125 mm

Přednosti:

- větrání bez průvanu díky nástěnným nebo stropním ventilům
- žádné problémy s vlhkostí nebo zápachem
- úbytek alergií
- vysoký stupeň účinnosti
- nízké provozní náklady
- montáž je možná jak na stěnu, tak i na půdu

Varianty:



- **Comfort 250T EC**
Vzduchový výkon do 250 m³/h při vnějším tlaku 100 Pa. Kanálové přípojky nahoru, vhodné pro montáž na stěnu nebo skříň. Izolovaná skříň s práškovou povrchovou úpravou, RAL 9016. Regulace prostřednictvím potenciometru, ovládací panel CTS600 jako příslušenství.



- **Comfort 300 T EC**
Vzduchový výkon do 325 m³/h při vnějším tlaku 100 Pa. Kanálové přípojky nahoru, vhodné pro montáž na stěnu nebo skříň. Izolovaná skříň s práškovou povrchovou úpravou, RAL 9016. Regulace prostřednictvím potenciometru, ovládací panel CTS600 jako standard.



- **Comfort 300 EC**
Vzduchový výkon do 325 m³/h při vnějším tlaku 100 Pa. Boční kanálové přípojky. Může být namontován na půdu. Izolovaná skříň s hliníko-zinkovou povrchovou úpravou. Ovládací panel CTS600 jako standard.

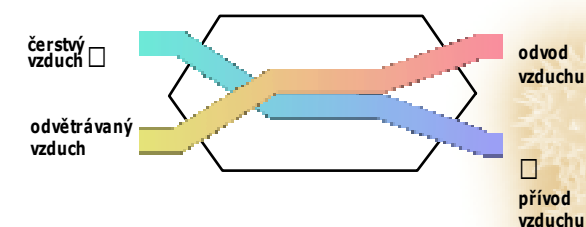


- **Comfort 600 EC**
Vzduchový výkon do 600 m³/h při vnějším tlaku 100 Pa. Boční kanálové přípojky. Může být namontován na půdu. Izolovaná skříň s hliníko-zinkovou povrchovou úpravou. Ovládací panel CTS600 jako standard.



Ovládací panel pro přístroje Comfort

Řídicí jednotka CTS 600 bude programována pomocí ovládacího panelu. Mohou být naprogramovány např. týdenní programy, noční snížení teploty, nezávislé chlazení pomocí integrovaného obtoku a spousta dalších nastavení dle volby uživatele.



Větrací zařízení mohou být vybavena pylovým filtrem. Pokud trpíte pylovými alergiemi pak nechte všechna okna a dveře zavřená a větrejte pomocí větrací jednotky Nilan Comfort.