

Ilmanvaihtolaite Energy pyörivällä lämmön talteenotolla





Onnline ilmanvaihtolaite Energy pyörivällä lämmön talteenotolla

- Energiatehokas
- Joustava asennus, myös kylmään tilaan
- Käyttäjystävällinen
- EC-tasavirtapuhaltimet

Onnlinen uudessa ilmanvaihtokoneessa on monia tärkeitä tuote-etuja ja se täyttää uudet aiempaa tiukemmat energia- ja tehokkuusvaatimukset, jotka otetaan käyttöön eri Euroopan maissa. Laitteessa on ainutlaatuinen rakenne (patenttia haettu), mikä antaa paremman asennusjoustavuuden kanavien ja laitteen asennoinnin suhteen.

Onnline Energyssä on pyörivä talteenottojärjestelmä, joka takaa hyvän lämmön talteenoton ja yksinkertaisen asennuksen.

Laite on kompakti ja siinä on pienet fyysiset mitat (korkeus 700 mm, leveys 598 mm ja syvyys 450 mm).

Onnline Energy soveltuu erillistaloihin, pieniin taloihin, asuntoihin ja toimistoihin. Laite voidaan kytkeä ulkoiseen liesikupuun.

Optimaalinen ilmanvaihto Onnlinella

Puhdasta ja raikasta ilmaa – läpi vuoden

Roottoriyksikkö toimii vakaasti läpi vuoden. Roottoriteknikka selviää helposti jäätymisongelmista. Tämä on erityisen tärkeää kylmän ilmaston Pohjoismaissa.

Hyvä tehokkuus – energiansäästöä

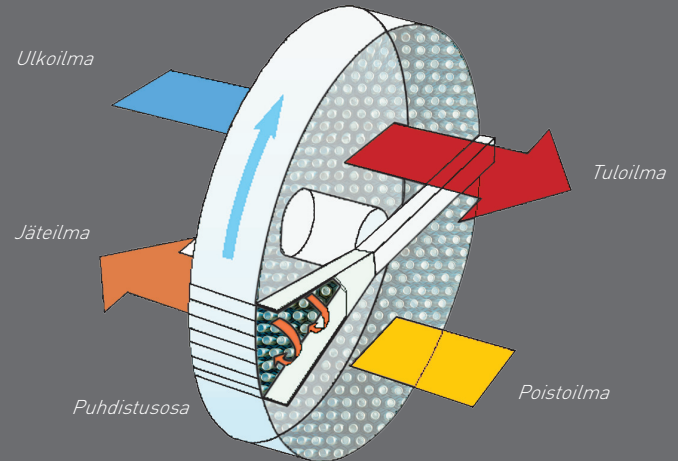
Roottoriyksikkö on erittäin tehokas ja ottaa talteen jopa 80 % kodin poistoilman lämmöstä. Hyvällä tehokkuudella varmistetaan, että suuri osa ilmanvaihtoilman lämpöenergiasta saadaan talteen, mutta kodin ilmanvaihto on silti riittävää myös kylmään vuodenaikaan.

Lisälämmitystä tarvitaan vain kovalla pakkasella

Roottoriyksikön energiatehokkuus on hyvä, joten se vastaa ilmanvaihtoilman lämmitystarpeista suurimman osan ajan vuodesta. Lämmityspatterit on mitoitettu vastaamaan ilmanvaihdon lämmitystarpeisiin koko vuoden, vaikka ulkona olisikin kova pakkanen.

Automaattinen kesäkäyttö

Roottoriyksikössä on elektroninen säätö, joka kytkee talteenoton automaattisesti päälle/pois ulkolämpötilan mukaan.



Roottorin toiminnan periaatekaavio

Poistoilman lämpö kulkee roottorin materiaalin läpi kodin tuloilmaan.

Jotta likainen ilma ei pääse tuloilmaan, roottorissa on puhdistusosa.

Helpompi asennus ilman viemäröintiiliitäntää

Roottoriteknikassa ei vaadita kondenssiveden poistoa. Poistoilman kosteus menee ulos ilman mukana. Koska viemäriiliitäntää ei tarvita, asennus on helpompaa ja edullisempaa. Lisäksi laite voidaan sijoittaa vapaammin.

Käyttöalue

Laite sopii erityisen hyvin asuntoihin ja pieniin omakotitaloihin. Laite voi olla esimerkiksi ulkorakennuksessa, konetilassa tai ullakolla. Laite voidaan kaappirakenteensa ansiosta asentaa joko pysty- tai vaakasuoraan esimerkiksi ullakolle.

Lämpötilan säätö

Laitteessa on elektroninen lämpötila-anturi, joka on asennettava tuloilman kanavaan. Haluttu tuloilman lämpötila valitaan ohjauspaneelista ja lämpötilaa pidetään yllä laitteenpyörivällä talteenottojärjestelmällä ja lisälämmityspatterilla.

Sähkölämpöpatteri

Jotta tuloilman lämpötila pysyy miellyttävänä ja jotta kylmää vetoa ei esiinny, laitteessa on elektronisesti säädettävä sähköpatteri. Patteri menee päälle, kun tuloilman lämpötilaputoaa asetusarvon alle.

Kesäkäyttö

Elektronisesti ohjattu pyörivä lämmöntalteenotin säätelee tuloilman lämpötilaa. Lämpimänä vuodenaikana kun talteenottoa ei tarvita, se kytketään automaattisesti pois päältä. Siksi kesäkäyttöä ei tarvita.

Tekniset tiedot

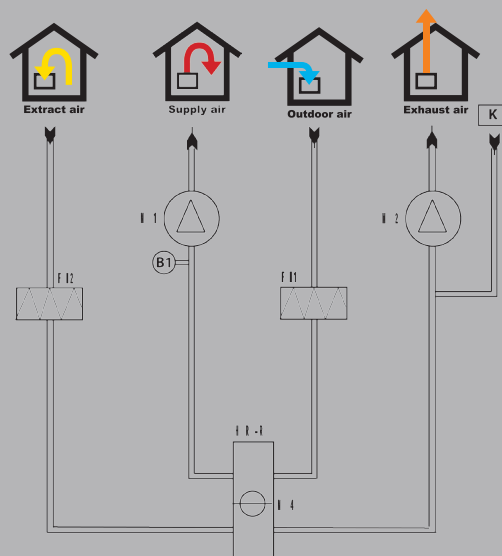
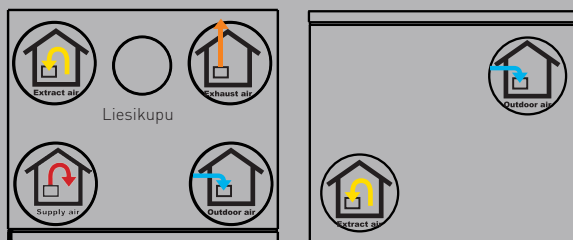
Nimellisjännite	230 V/50 Hz
Sulake:	10 A
Nimellisvirta yhteensä:	4,8 A
Nimellisteho yhteensä:	1 107 W
Nimellisteho, sähköpatteri:	900 W
Nimellisteho, puhaltimet:	2 x 83 W
Puhaltimen suurin nopeus:	1 970 1/min
Automatiikka vakiona:	CS 50
Suodatintyyppi (TULO/POISTO):	F 7/F 5
Suodatinmitat, tuloilma (L x K x S):	350x185x50 mm
Suodatinmitat, poistoilma (L x K x S):	350x185x50 mm
Paino:	48 kg
Kanavaliitäntä:	Ø 160 mm
Korkeus:	700 mm
Leveys:	598 mm
Syvyys:	455 mm



Säädin

Tyyppi	Koodi
Onnline ilmanvaihtolaite ENERGY R	7998560
Onnline ilmanvaihtolaite ENERGY L	7998561
Lisävarusteet	
Onnline suodatinpaketti	7998570
Onnline lisäsäädin	7998571
Onnline lisäsäädin ajastimella	7998572

Onnline Energy R

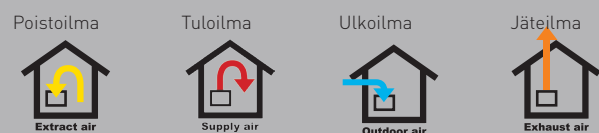


Onnline Energy L



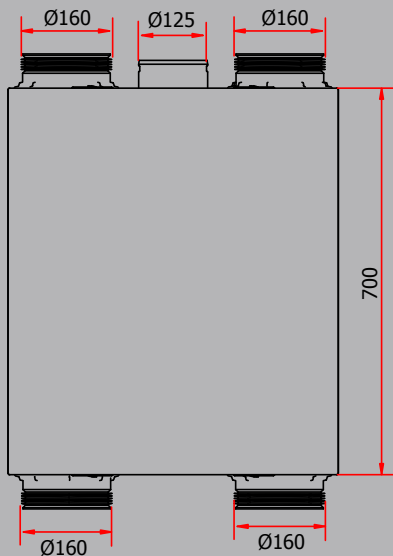
- B1 Tuloilman lämpötila-anturi
- EB1 Lämpöelementti
- F10 Ylilämpötermostaatti, nollaus käsin
- F20 Ylilämpötermostaatti, automaattinen nollaus
- FI1 Tuloilman suodatin
- FI2 Poistoilman suodatin
- M1 Puhallin, tuloilma
- M2 Puhallin, poistoilma
- HR-R Roottorilämmöntalteenotin
- M4 Roottorin moottori
- K Liesikupu (lisävaruste)

Symbolienselitykset

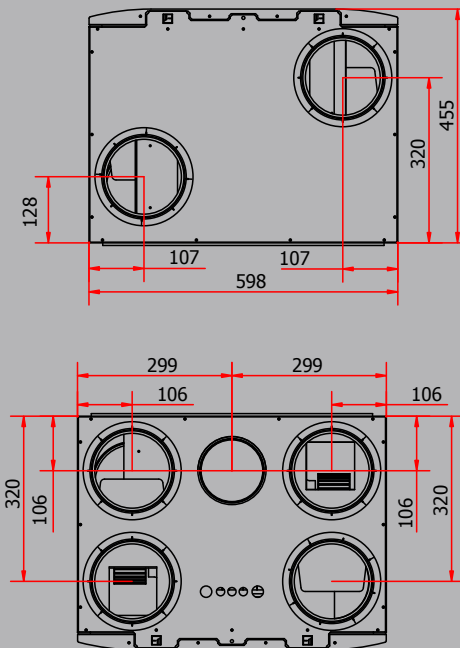


Mittapiirustus

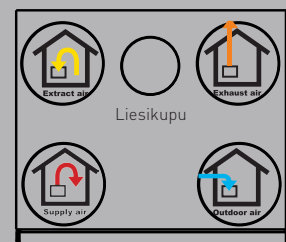
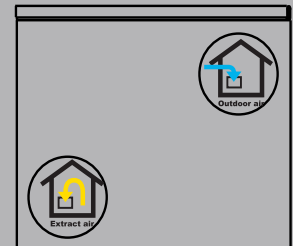
Kuvassa oikeanpuoleinen versio
Vasenkäntinen malli on peilikuva



Kuvassa alhaalta nähtynä



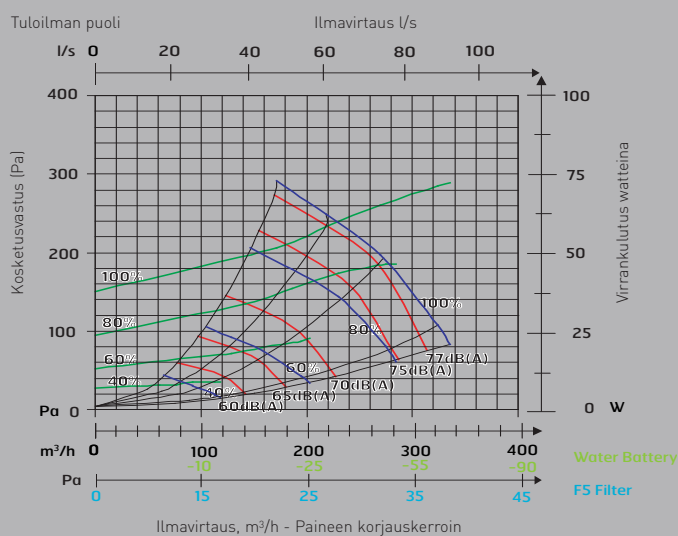
Kuvassa ylhäältä nähtynä



Edessä

Kapasiteettikaavio

(mitattu F7-suodattimella)



Kapasiteettikaavio

(mitattu F7- ja F5-suodattimilla)

