

IVT Vent

HRV 200/300/400

Lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihtolaite

Uutuus energiansäästön asiantuntijalta





Huolehdi perheesi ja talosi hyvinvoinnista

Voidakseen hyvin ihminen tarvitsee ravinnon ja veden lisäksi runsaasti hyvälaatuista ilmaa. Toimiva ilmanvaihtojärjestelmä huolehtii myös talosi hyvinvoinnista ja tehokas lämmöntalteenotto energiatehokkuudesta.

Uutuus energiansäästön asiantuntijalta

IVT on Euroopan suurin lämpöpumppuvalmistaja, alan markkinajohtaja kaikissa Pohjoismaissa ja osa Bosch-konsernia. Jo yli 30 vuoden ajan olemme tuoneet markkinoille aina edistyksellisintä tekniikkaa. Suomessa IVT Lämpöpumput Oy on yli 15 vuotta tarjonnut markkinoiden laajimman lämpöpumppuvalikoiman.

Energiatehokkuutta on paitsi lämmön tuottaminen lämpöpumpulla, myös sen talteenotto parhaalla mahdollisella tavalla.

Energiansäästöön tähtäävän IVT:n tuotevalikoiman uutuus on IVT Vent, tehokkaalla lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihtojärjestelmä. Valittavanasi on kolme eri teholuokan järjestelmää, jotka kaikki soveltuvat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin.

Markkinoiden tehokkain

IVT Ventin peräti 91 %:n lämpötilasuhteeseen sekä sähkön käytön tehokkuutta mittaavaan ominais sähkötehoon 0,75 kW/(m³/s) päästään käyttämällä huipputekniikkaa, kuten kovamuovisia vastavirtalämmönvaihtimia, digitaalisesti ohjattavia, kestopumputtuja tasavirtapuhaltimia ja erittäin käytäjäystävällistä säätöautomaatiikkaa. Esimerkiksi laitteiston säästämä lämmitysteho näkyy watteina reaaliaikaisesti helpokäyttöisestä kauko-ohjaimesta.

Monipuoliset ohjelmointimahdollisuudet sisältävä IVT Vent sopeutuu vaivatta perheesi elämänrytmiin. Kun talo on tyhjiällä, ilmanvaihto toimii pienellä teholla ja nousee automaattisesti saunomis- tai ruoanlaittoaikoina ohjelmointisi mukaan. Erityinen turbotoiminto tehostaa ilmanvaihdon napin painalluksella.

Jäätyminen ja jäätyminenestotoimintojen aiheuttamat painevaihtelut ovat yleinen ilmanvaihtolaitteiden ongelma, joka vielä korostuu erittäin ilmatiiviisti rakennetuissa matala-energia- ja passiivitaloissa. IVT Vent on ratkaissut ongelman: Pakkasella raitisilmaa esilämmitetään juuri sen verran, että jäätä ei pääse muodostumaan lämmöntalteenottoon, eikä tuloilmapuhallinta tarvitse pysäyttää.

Toimiva kokonaisjärjestelmä

IVT Vent on huoleton ja järkevä valinta. Täydellinen järjestelmätoimitus sisältää IVT Vent -lämmöntalteenottolaitteen sekä tarvittaessa suunnittelupalvelun, kanavistot asennustarvikkeineen sekä ilmastoinnin säädön käyttöönotto-opastukseen.

IVT Vent -ilmanvaihtojärjestelmä soveltuu erinomaisesti taloosi ja leikkaa energiakulujasi takuuvarmasti, lämmittpä millä hyvänsä. IVT-lämpöpumpujen rinnalla se vielä täydentää kotisi tekniikan aivan uudelle mukavuustasolle. Esimerkiksi maalämmön nestekierrosta voit saada tuplahyödyn käyttämällä sitä kesällä ilmanvaihdon viilennykseen ja talvella lisälämmitykseen.

Valitse IVT Vent, niin saat kotiisi luotettavaa saksalaista laatutekniikkaa ja varmistat, että kotisi vastaa tiukkenevia energiatehokkuusvaatimuksia pitkälle tulevaisuuteen.

IVT Vent lyhyesti

- Kolme eri kokoa, taloihin 60 – 240 m²
- Erillinen, suomenkielinen kauko-ohjauskeskus LCD-näytöllä
- Säästetyn lämmitystehon näyttö
- Viikkokello-ohjaus
- Automaattinen suodattimien kunnan valvonta
- Tehostus tarvittaessa napin painalluksella
- Kovamuovinen vastavirtakenno - lämpötilasuhde jopa 91%
- Automaattinen LTO:n ohitus kesällä
- Suodatettu tuuletusilma myös kesäaikana
- Taloudelliset tasavirtapuhaltimet
- Jäätymissuojaus puhaltimia pysäyttämättä
- Jälkilämmitys/jäähdytysmahdollisuus
- Kohteet: uudisrakennukset, matalaenergia- ja passiivitalot, saneerauskohteet



IVT-laatua
ja huippu-
tekniikkaa



Teknistä ylivoimaa kolmessa teholuokassa

IVT Vent			HRV 200	HRV 300	HRV 400
Maksimi-ilmamäärä (Vmax)		dm ³ /s	61	83	111
	Puhallintaso 1	m ³ /h	70 / 70	70 - 80 / 70	70 - 120 / 95
Käyttöalue /	Puhallintaso 2	m ³ /h	70 - 120 / 90	70 - 160 / 110	130 - 230 / 180
tehdasasetus	Puhallintaso 3	m ³ /h	90 - 170 / 130	90 - 230 / 160	190 - 330 / 260
	Puhallintaso 4	m ³ /h	120 - 220 / 170	120 - 300 / 210	250 - 400 / 340
Enimmäispainehäviö		Pa	150	150	150
LTO:n lämpötilasuhde		%	91	91	87
Puhallimet			DC	DC	DC
Ominais sähköteho (puhallintaso 3)		kW/(m ³ /s)	0,95	0,75	0,95
Äänitaso, asennustila (Vmax)		dB(A)	39,8	40,6	53,2
Äänitaso, poistoilma (Vmax)		dB(A)	58,2	54,8	58,7
Enimmäisotto (Vmax)		W	130	150	260
Jännite		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Kanavaliitännät		mm	125	160	160
Paino		kg	30,8	48,8	51,0
LTO:n ohitus			kesäkenno*	automaattinen	automaattinen
Vakiovarusteet					
Kauko-ohjaus, 4-rivinen LCD-näyttö			kyllä	kyllä	kyllä
Kovamuovinen vastavirtakenno			kyllä	kyllä	-
Alumiininen vastavirtakenno			-	-	kyllä
Kondenssipoiston vesilukko			kyllä	kyllä	kyllä

*lisävaruste

Jälleenmyyjä:

 **IVT**
LÄMPÖPUMPUT