TALOUDELLINEN
LÄMMITYS
HELPPOKÄYTTÖINEN
YMPÄRISTÖ
TURVALLINEN

KANNATTAA AINA

MUKANA
WI-FI

Innova ilmalämpöpumppu
Markkinoija Ahlsell Oy
Jälleenmyynti: www.parhaatlampopumput.fi

Ilma on ilmaista

INNOVA

TYYLIKÄS MUOTOIL

INNOVA ILMALÄMPÖPUMPPU

Innova IWMH alentaa lämmityskustannuksia parhaimmillan jopa 50% - uutuutena WIFI-toiminto

Ahlsell on kehittänyt Innova lämpöpumput yhteistyössä maailman johtavien lämpöpumppuvalmistajien kanssa. Tavoitteena on kehittää korkealla hyötysuhteella toimivia, hiljaisia ja luotettavia lämpöpumppuja. Pohjoismaiden ilmasto asettaa laitteiden suorituskyvylle erityisvaatimuksia. Siksi Innova, jossa on huolella valitut komponentit, on loistava valinta Suomalaisiin koteihin ja loma-asuntoihin.

Innova säästää parhaimmillaan 50% lämmityskuluista. Luottetavassa laitteessamme on hiljainen käyntiääni sekä tehokas sisäilman suodatus, joka tarjoaa puhtaan ja miellyttävän sisäilman. Se on helppo asentaa ja sisältää ainutlaatuisia erikoistoimintoja, jotka esitellään myöhemmin tässä esitteessä.

1. 2-asteinen kompressori takaa tehokkuuden ja luotettavuuden.*
2. Kompressorin kampikammiovastuksen teho säätyy ulkoilman lämpötilan mukaan.
3. Termostaattiohjattu kondenssialtaan vastus varmistaa laitteen luotettavan toiminnan kylmimpinäkin talvipäivinä.
4. Kaukosäätimen ainutlaatuisen lämpötila-anturin ansiosta laite pitää sisäilman lämpötilan tasaisempana kuin perinteiset lämpöpumput.

Innova IWMH on turvallinen sijoitus jolla on lyhyt takaisinmaksuaika!

* Koskee malleja IWMH12, IWMH18 ja IWMH24

Kannattaa aina

Monet lämpöpumppujärjestelmät edellyttävät huomattavia taloudellisia investointeja ja kaivuutöitä ennen kuin asennus on käyttövalmis.

Tämän vuoksi nopeasti asennettavat lämpöpumput ovat osoittautuneet erittäin suosituiksi.

Ne on helppo asentaa, ei vaadi kaivuutöitä ja ovat kohtuuhintaisia. Voit aloittaa energian säästämisen heti ja pienentää samalla rakennuksen hiilijalanjälkeä. Lyhyesti sanottuna, ratkaisu joka sopii useimmille ihmisille. Ilmalämpöpumppu on tarkoitettu täydentämään rakennuksen olemassa olevaa lämmitysjärjestelmää.

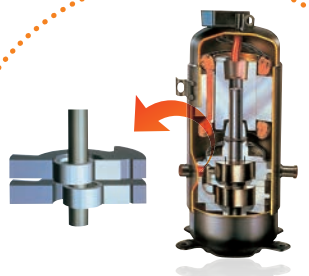
Saavutettavat säästöt riippuvat useista tekijöistä. Ilmalämpöpumpulla voidaan tilastojen perusteella saavuttaa 30-50% säästö lämmityskustannuksissa (pois lukien käyttövesi ja taloussähkö). Lämpöpumppu maksaa itsensä nopeasti takaisin nykyisillä sähkönhinnoilla.

Innova lämpöpumpuissa on korkea hyötysuhde, joka mahdollistaa tehokkaan toiminnan jopa meidän pohjoisessa ilmastossa. Ne alentavat lämmityskustannuksia, lämmittävät talosi ja säästävät ympäristöä. Innova lämpöpumppu on turvallinen sijoitus.

Hiljainen ja luotettava toiminta

Hiljainen ja luotettava toiminta on muun muassa ulkoyksikön kompressorin ansiota. Innova IWMH12, IWMH18 ja IWMH24 on varustettu laadukkailla 2-aste kompressoreilla, jotka tarjoavat hiljaisen ja värinättömän käynnin sekä luotettavan toiminnan. Niissä on parempi suorituskyky kuin perinteisissä kompressoreissa. Tämän vuoksi niin monet kotitaloudet ovat valinneet Innovan.

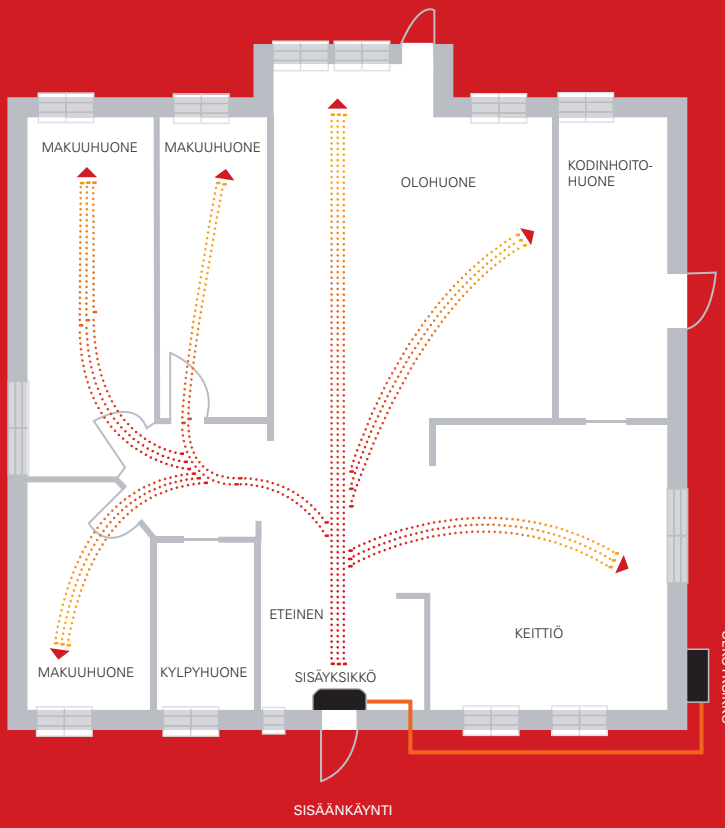
Innova on nopea asentaa. Se edellyttää yleensä vain pieniä rakennemuutoksia. Normaali asennus kestää noin puoli päivää (Lähde: Suomen Lämpöpumppuyhdistys). Asennuksen saa suorittaa TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Voit vähentää virrankulutusta ja lämmittää tehokkaammin.



Kaksimäntäinen rotaatio-kompressori käy tasaisemmin kuin perinteinen kompressori. Tämä vähentää käyntiääntä ja -värinää huomattavasti.

VÄHEMMÄN MELUA…

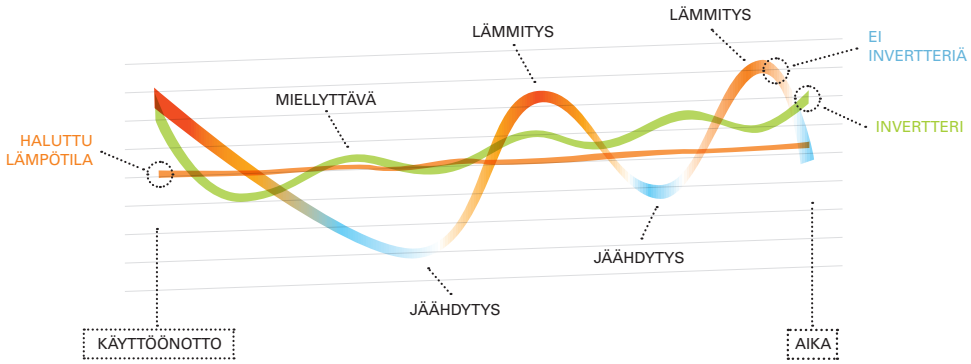
OPTIMOITU ILMAVIRTA



1. Sisäyksikkö sijoitetaan avoimeen tilaan.
2. Vältä sijoittamista makuuhuoneeseen tai keittiöön.
3. Sisäyksikkö sijoitetaan ylös seinälle.
4. Ulkoyksikkö sijoitetaan mahdollisimman lähelle sisäyksikköä.
5. Ulkoyksikkö tulee sijoittaa vähintään 40cm korkeudelle maasta.

Innova on varustettu invertterisäädöllä

Kompressorin suorituskyky on mitoitettu, pitämään sisäilman lämpötila tasaisena. Talvipakkasilla kompressori pyörii täydellä teholla, kun taas syksyllä ja keväällä kompressorin nopeutta säädellään lämmitystarpeen mukaan. Invertteri säätää portaattomasti laitteen tehoa, joka löytyy alla olevista teknisistä tiedoista. Invertterin toinen etu on se että sen avulla vältetään korkeat käynnistysvirrat. Tämä tekee järjestelmän toiminnasta tehokasta ja säästää energiaa.



Innova on täydellinen lämpöpumppu – kotiin ja mökille

Säästö

- Säästö jopa 50% energiantarpeesta.
- IWMH12, IWMH18 ja IWMH24 hiljainen ja värinätön 2-portainen kompressori varmistaa pitkän käyttöiän.
- Yö-toiminnolla on mahdollista alentaa lämpötilaa ja lisätä energiansäästöä.
- Virrankulutus valmiustilassa vain 0,5 W.
- Turbo-toiminto nopeaan lämpötilan nostoon.
- SCOP 5,1

Suunniteltu mataliin ulkolämpötiloihin

- Ulkoyksikön termostaattiohjattu kondenssialtaan vastus varmistaa luotettavan toiminnan kylmimpinäkin talvipäivinä.
- Laite on suunniteltu pohjoisen kylmään ilmastoon, ja laitteen ominaisuudet tekevät siitä erittäin luotettavan ja pitkäikäisen.
- Suuri lämmitysteho ja korkea hyötysuhde myös hyvin alhaisisa ulkolämpötiloissa.
- Kompressorin kampikammiovastus suojaa kompressoria kylmällä säällä.

Kaukosäädin

- Taustavalaistu kaukosäädin.
- Lämpötilanäyttö kaukosäätimessä ja sisäyksikössä.
- Edullista jäähdytystä. Innovaa voidaan käyttää kesällä jäähdyttämiseen. Napin painalluksella mukavan viileä sisäilma!

Uutuus! IWMH-sarjan Wi-Fi toiminto

- IWMH-malleissa on Wi-Fi toiminto, joka mahdollistaa laitteen ohjaamisen älypuhelimella.

Ylläpitolämmitys

- +8 °C ylläpitolämmitys, maksimoi energiansäästön kun rakennus on tyhjillään.

Tehokkaampi sisäilman lämmitys

- Kaksi lämpöanturia sisäyksikössä ja kaukosäätimessä optimoi laitteen toiminnan myös takan lämmityksen aikana.
- Kaukosäätimen ja sisäyksikön näytöt mahdollistavat asetusten täydellisen valvonnan.

Miellyttävämpi sisäilma

- Puhallintoiminto suodattaa ja puhdistaa sisäilmaa.
- Pestävät suodattimet alentavat käyttökustannuksia.
- Pysty- ja sivusuuntainen ilmanpuhallus.
- Hiljainen ja energiatehokas jäähdytys kesäisin.
- Kosteudenpoisto-toiminto kosteisiin ja lämpimiin olosuhteisiin.

Hiljainen

- Seitsemän puhallinnopeutta mahdollistaa suuremman mukavuuden ja matalamman käyntiäänen. Alimmillaan 22 dB(A).

Tarjoamme tarvittaessa neuvoja sisä- ja ulkoyksikön sijoittamiseen jotta energiansäästösi olisi mahdollisimman suuri. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lämpöpumppuasentajaan.

Innova IWMH tekniset tiedot

Sisäyksikkö	IWMH09NI	IWMH12NI	IWMH18NI	IWMH24NI
Jäähdytysteho kW Min/Maks (Nimellinen)	0,6 - 3,2 (2,6)	1,1 - 4,0 (3,5)	1,0 -6,3 (5,3)	2,0 - 8,6 (7,0)
Lämmitysteho kW Min/Maks (Nimellinen)	0,6 - 4,0 (3,0)	2,0 - 5,3 (3,6)	1,0 - 6,8 (5,5)	1,9 - 9,0 (7,0)
Jännite V/Ph/H	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V 50Hz
Virrankulutus W Maks	1600	1900	2500	3700
Virankulutus valmiustilassa W	0,5	0,5	0,5	0,5
COP	6,2	4,1	3,7	3,7
SCOP keskiarvolämpötilassa	5,1	4,6	4,0	4,0
P-design	2,8	3,5	5,4	7
EER	4,3	3,9	3,5	3,5
SEER	8,5	7,8	6,5	6,2
Energialuokka Jäähdytys/Lämmitys	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Ottovirta Jäähdytys A	2,7	4,0	7,3	8,9
Ottovirta Lämmitys A	3,2	4	7,1	8,7
Äänenpainetaso dB(A)	43/36/34/32/30/28/26	45/36/34/32/28/24/22	46/44/42/40/38/36/34	51/50/46/44/42/40/37
Käyttöalue °C Jäähdytys/Lämmitys	-15~48 / -20~24	-15~54 / -30~24	-15~54 / -30~24	-15~54 / -30~24
Ylläpitolämmitys °C	8	8	8	8
Mitat L/K/S	866X292×209	866×292×209	1018x319x230	1178x326x264
Paino kg	11	11	14	17
Ulkoyksikkö	**IWMH09NO**	**IWMH12NO**	**IWMH18NO**	**IWMH24NO**
Kompressorityyppi	rotaatio	2-aste rotaatio	2-aste rotaatio	2-aste rotaatio
Kompressorin valmistaja	Daikin	Landa	Landa	Landa
Jännite V/Ph/H	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Ilmanvirtaus m³/h	2400	2000	3200	4000
Äänenpainetaso dB(A)	54	55	56	58
Putki. Tuumaa / Putkipituus m (min-max)	1/4"-3/8" / 5-15	1/4"-1/2" / 5-20	1/4"-1/2" / 5-25	1/4"-5/8" / 5-25
Mitat L/K/S	899×596×378	899×596×378	955x700x396	980x790x427
Paino kg	41	43	51	65
Kylmäaine/Määrä (g) R410A	1300	1300	1600	2300
Tuotenumero	**7130512**	**7130514**	**7130516**	**7130518**

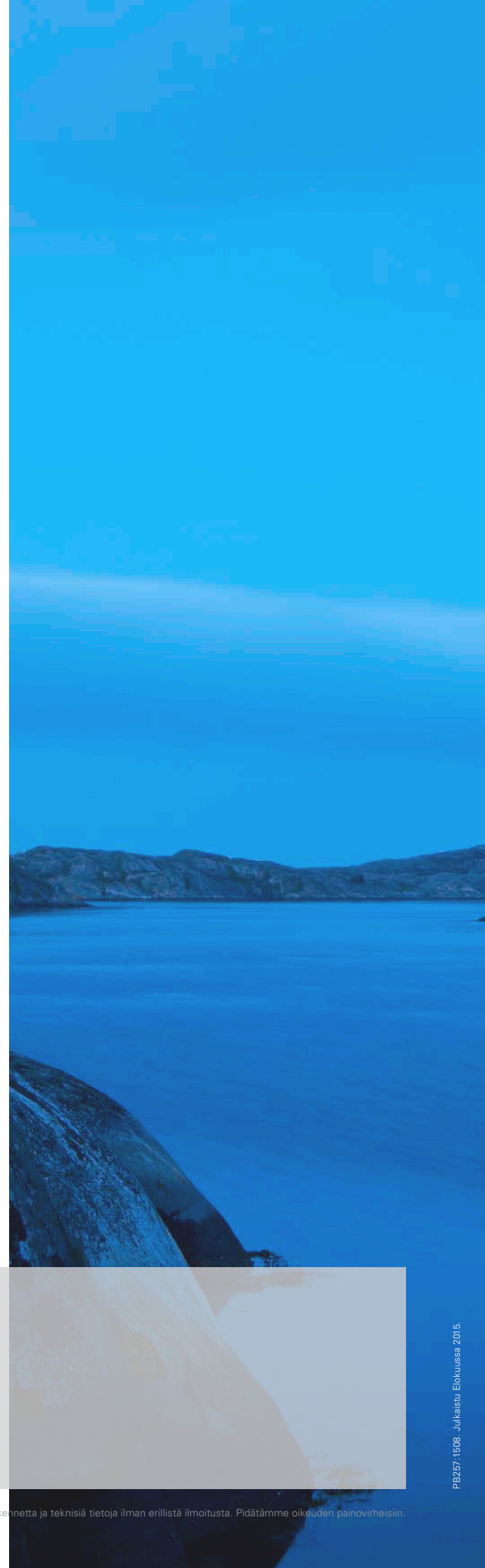
Yllä olevat tiedot koskevat ilmaston keskiarvoja.

Ilma on ilmaista

INNOVA ILMALÄMPÖ-PUMPPU

Innova laitteet tuottaa ja markkinoi Ahlsell Oy, jolla on toimintaa kaikissa pohjoismaissa. Yritys on perustettu vuonna 1877, joka kertoo turvallisuudesta, laadusta ja osaamisesta. Innova tuotteita myyvät alan vakiintuneet jälleenmyyjät.

Innova lämpöpumppu on helpoin tapa saavuttaa suuria säästöjä sähkölämmitteisissä rakennuksissa. Se on pohjoisen olosuhteisiin suunniteltu voimanpesä. Se on varustettu uusimmilla teknologioilla, esimerkkinä kaukosäätimen ainutlaatuinen lämpöanturi, joka varmistaa tasaisen lämpötilan kaikkialla huoneessa. Kun olet pois kotoa ja haluat vähentää energiankulutusta, Innovan ylläpito-toiminto pitää sisäilman +8 °C lämpötilassa.



Lue lisää www.parhaatlampopumput.fi

Pidätämme oikeuden muuttaa laitteen rakennetta ja teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Pidätämme oikeuden painovirheisiin.

PB257:1508. Julkaistu Elokuussa 2015.