



Thermia iTec Eco Split



Ympäristöystävällinen ja tehokas kylmässä ilmastossa

Thermia iTec Eco Split -lämpöpumpussa on samat edut ja ominaisuudet kuin iTec Eco -mallilla, mutta se kierrättää kylmäainetta lämpöpumpun ja sisäyksikön välillä. Thermia iTec Eco Split ottaa energian ulkoilmasta uusimman invertteritekniikan avulla. Lämpöpumppu sovittaa tehonsa tarpeen mukaan niin kesähelteillä kuin paukkupakkasillakin. Edistyneen tekniikan ansiosta se säilyttää hyvän hyötysuhteen myös kovilla pakkasilla antaen merkittävän energiansäästön jopa -25 asteen ulkolämpötilaan asti.

iTec Eco Split on turvallinen ja erinomainen investointi, joka auttaa sinua säästä mään kustannuksia samalla kun säästät luontoa. Sen käyttämä kylmäaine R32 on ympäristöystävällisempi verrattuna perinteisiin ilmasilämpöpumppujen kylmäaineisiin. Lisäksi iTec Eco Split -lämpöpumpussa on erinomainen lämpimän käyttöveden tuotto.

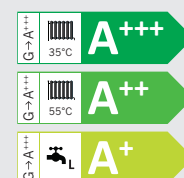
iTec Eco Split -lämpöpumppua voidaan käyttää tilojen viilennykseen kesähelteellä lämpöpumpun kytkentätavasta riippuen. Lisäksi voit käyttää lämpöpumppua esimerkiksi uima-altaan lämmitykseen erittäin korkealla hyötysuhteella. Lämpöpumpun kalenteritoiminnolla voit ohjelmoida eri toimintoja tarpeittesi mukaan. Thermia Connect -lisävarusteella voit käyttää Thermia Online -palvelua. Palvelun avulla voit valvoa ja ohjata lämpöpumppuasi etänä puhelimitse tai tietokoneella ilman lisäkustannuksia. Pörssisähköohjaus on myös mahdollista Online-palvelun ilmaisella Smart Price Light -lisäominaisuudella.

Thermia iTec Eco Split koostuu kolmesta osasta: ulkona sijaitsevasta lämpöpumpusta, iTec Eco Split HX:stä, joka on kylmäaineputkiston kanssa varustettu lämmönvaihdin, sekä sisäyksiköstä. Ulkona sijaitseva lämpöpumppu liitetään kylmäaineputkilla sisätiloissa sijaitsevaan iTec Eco Split HX:ään, joka puolestaan on liitetty sisäyksikköön vesiputkilla.

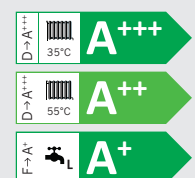
Lämpöpumppu on saatavana 9 kW:n tehoisena ja sisäyksikköjä löytyy viisi erilaista mallia erilaisiin tarpeisiin. Jälleenmyyjäsi auttaa sinua löytämään parhaan ratkaisun juuri sinun kotiisi.



Järjestelmä



Tuote



Lisää energiamerkinnöistä sivun 2 alaviitteissä 1–2.

Tekniset tiedot iTec Eco Split

Liitännät

- 1 Menojohto lämmitys: R25, ulkokierre
- 2 Paluujohto lämmitys: R25, ulkokierre
- 3 Sähkö- ja kommunikaatiokaapelien läpivienti

Kaikki liitännät ovat lämpöpumpun takana.

Sisäyksikkö



B: 380mm
D: 204mm
H: 600mm



B: 420mm
D: 260mm
H: 730mm + 50mm rör



B: 596mm
D: 690mm
H: 1 845mm



B: 596mm
D: 690mm
H: 1 538mm



B: 333mm
D: 138mm
H: 443mm

STANDARD

PLUS

TOTAL TOTAL EQ

TOTAL COMPACT

HX BOX

Ohjauskeskus

- Ohjauskeskus
- Sähkökattila, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1 ~230VAC)
- A-luokan kiertovesipumppu
- Vaihtoventtiili

- Ohjauskeskus
 - Käyttövesivaraaja 180 liter
 - A-luokan kiertovesipumppu
 - Vaihtoventtiili lämmitys/käyttövesi
 - Sähkökattila (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ sisältää yllämainittujen lisäksi 60 l puskurisäiliön, 12 l paisunta-astian sekä lataus- ja kiertovesipumput

- A Lauhdutin meno 28 mm
- B Kylmäaineputki 5/8"
- C Kylmäaineputki 1/4"
- D Lauhdutin tulo 28 mm
- E Virtausvahti
- F Lämmönsiirrin

Ulkoyksikkö



iTec Eco Split 9

9 kW
1~230 V

Liitännät:

- 1 Kylmäaineputki 5/8"
- 2 Kylmäaineputki 1/4"
- 3 Sähkö- ja väyläkaapelien läpivienti.

| iTec Eco Split | | 9 | |
|---|--|-------|------------------|
| Kylmäaine | Tyyppi | | R32 |
| | Määrä | kg | 1,4 |
| | GWP | tCO2e | 0,95 |
| Kompressori | Tyyppi | | BLDC Twin Rotary |
| | Öljy | | POE |
| Sähköliitännät 3-400 V, 50 Hz | Verkkajännite | Volt | 400 |
| | Nimellisteho, lämmitys | kW | 4,28 |
| | Sulake | A | 10 |
| Hyötysuhde | COP/lämmitysteho/ottoteho A7/W35 | kW | 4,81/9/1,87 |
| | COP/lämmitysteho/ottoteho A-7/W35 | kW | 2,72/7,9/2,9 |
| | COP/lämmitysteho/ottoteho A-15/W35 | kW | 2,51/2,9/7,28 |
| | SCOP 14825 (keski-ilmasto) matala lämpötila | | 4,45 |
| | SCOP 14825 (keski-ilmasto) korkea lämpötila | | 3,24 |
| | SCOP 14825 (Kallt klimat) matala lämpötila | | 3,52 |
| Energialuokka - järjestelmä ¹ | Lattialämmitys (35 °C)/patterilämmitys (55 °C) | | A+++ / A++ |
| | Lattialämmitys (35 °C)/patterilämmitys (55 °C) | | A+++ / A++ |
| Energialuokka - tuote ² | Käyttövesi/ilmoitettu kuormitusprofiili | | A+ / L |
| Käyttövienttuotto | Tilavuus 40 °C käyttövesi | l | 251 |
| Toiminta-alue (ulkoyksikkö) | Lämmitys | °C | -25~+35 |
| | Viilennys | °C | +10~+46 |
| | Käyttövesi | °C | -25~+43 |
| Max lämpötila ³ | Lämmitysjärjestelmä | °C | 65 |
| Äänitaso | Normaali käyttö - EN12102 - A7/W55 | dB(A) | 64 |
| Äänentehotaso | 1m ⁴ | dB(A) | 52 |
| | 4m ⁵ | dB(A) | 47 |
| Äänenpainetaso - vapaa kenttä ⁶ | 1/4/8 m | dB(A) | 52/47/41 |
| Kylmäaineputket | Kylmäaineputken koko | " | 1/4' & 5/8' |
| | Kylmäaineputkien pituus max | m | 35 |
| Paino | Ulkoyksikkö | kg | 73 |
| | Split HX | kg | 12,6 |
| | Standard | kg | 18 |
| | Plus | kg | 21 |
| | Total | kg | 106 |
| | Total EQ | kg | 142 |
| Total Compact | kg | 100 | |
| Mitat (LxSxK) | Ulkoyksikkö | mm | 940 x 330 x 998 |

1) Kun lämpöpumppu on asennettu lämmitysjärjestelmään, jota lämpöpumppu ohjaa. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.

2) Kun lämpöpumppua ei ole kytketty lämmitysjärjestelmään, eikä sisään-rakennettua ohjausta oletta huomioon. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.

3) Ulkolämpötilan ollessa minimissään 7 °C.

4) EN11203 mukaan, nimelliskäyttö A7W35, lämpöpumppu talon ulkoseinustalla.

5) Äänen eteneminen vapaassa kentässä, nimelliskäyttö A7W35, lämpöpumppu talon ulkoseinustalla.

6) Mitatut arvot saavutettiin maksimikompressorin ja tuuletin nopeudella -5°C ilman lämpötilassa ja +55 °C menovesilämpötilassa. Äänenpainetaso on laskettu ISO 11203 standardin mukaisesti 1 metrin etäisyydellä, muuten se on laskettu neljänneskeraamisen ääniaallon leviämisen perusteella vapaassa tilassa. Riippuen asennuksen rakenteesta, paikallisista olosuhteista ja mahdollisesta jäänmuodostuksesta, korkeampia äänenpainetasoja voi esiintyä.