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 invertteritek niikan 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 ilmavesilämpöpumppujen kylmäaineisiin. Lisäksi iTec Eco Split -lämpöpumpussa on erinomainen lämpimän käyttöveden tuotto.

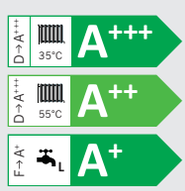
iTec Eco Split - lämpöpumppua voidaan käyttää tilojen viilennykseen kesähelteellä lämpöpumpun kytkentätavasta riippuen. Lisäksi voit käyttää lämpöpumppua esimerkiksi uima-altaan lämmitykseen erittäin korkealla hyötysuhteella. Lämpöpumpun kalenteritoiminnolla voit ohjelmoida eri toimintoja tarpeittesi mukaan. Thermia Connect -lisävarusteella voit käyttää Thermia Online -palvelua. Palvelun avulla voit valvoa ja ohjata lämpöpumppuasi etänä puhelimella tai tietokonneella 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: 380 mm
D: 204 mm
H: 600 mm

STANDARD

- Ohjauskeskus

B: 420 mm
D: 260 mm
H: 730 mm + 50 mm rör

PLUS

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

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

TOTAL
TOTAL EQ

- 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

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

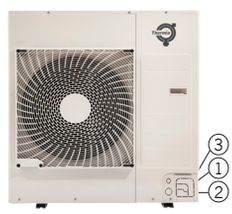
TOTAL COMPACT

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

HX BOX

- 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
3~400 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	Verkkojännite	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
	SCOP 14825 (Kallt klimat) korkea lämpötila		2,39
Energialuokka – järjestelmä [1]	Lattialämmitys (35 °C)/patterilämmitys (55 °C)		A+++/A++
Energialuokka – tuote [2]	Lattialämmitys (35 °C)/patterilämmitys (55 °C)		A+++/A++
	Käyttövesi/ilmoitettu kuormitusprofiili		A+/L
Käyttövedentuotto	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 (L×S×K)	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 oteta 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 tuulettimen 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.

Thermia Lämpöpumput ja sen valtuutetut jälleenmyyjät pidättävät itsellään oikeuden muutoksiin ilman ennak-koilmoitusta. Painovirhevarauksella. 20250401_iTecEcoSplit_FI