



Thermia iTec XT



Lyömätön teho kylmissä olosuhteissa

Thermia iTec XT on ilma-vesilämpöpumppu, joka sopii täydellisesti pohjoismaiseen ilmastoon ja alhaisiin lämpötiloihin. Erittäin hyvän suorituskyvyn, yksinkertaisuuden ja huikean 70°C:n menolämpötilan ansiosta iTec XT:tä on vaikea päihittää luokassaan. Tämä tarkoittaa sitä, että se säilyttää tehonsa jopa -30°C:n lämpötilassa. Tuote perustuu hyvin kehitettyyn invertteriteknologiaan, joka mukauttaa toiminnan olosuhteisiin ja tarpeisiin mahdollistaen näin hyvän energiansäästön.

iTec XT:ssä on selkeä näyttö, joka tekee siitä sujuvan ja helpokäyttöisen hallita sekä asetuksissa että käytössä. 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. Lisäksi lämpöpumpun kalenteritoiminnolla voit ohjelmoida eri toimintoja tarpeidesi mukaan. Voit myös käyttää sisäänrakennettua jäähdytystoimintoa pitääksesi talosi viileänä kesähelteellä.

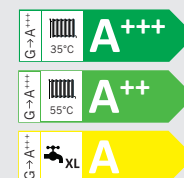
iTec XT:stä on saatavana kolme eri kokoista ulkoyksikköä: 10, 14 ja 16, sekä viisi erilaista sisäyksikköä. Se miten tehokkaan paketin tarvitset, riippuu kotisi olosuhteista. Jälleenmyyjäsi auttaa sinua löytämään parhaan ratkaisun juuri sinun taloosi.

Thermia ottaa jatkuvasti uusia askeleita kohti entistä ilmastöilykäämpää ja kestävämpää yhteiskuntaa, ja Thermia iTec XT on edullinen sekä joustava valinta R32 kylmäaineen ansiosta, joka on ympäristöystävällisempi vaihtoehto perinteisille ilmalämpöpumppujen kylmäaineille.

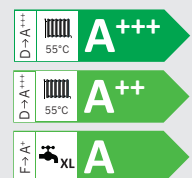
Thermian 16 vuoden vakuutus koskee koko tuotetta, niin sisä- kuin ulkoyksikköäkin. Ilmainen tehdastakuu on voimassa ensimmäiset kuusi vuotta ja tämän jälkeen voit itse valita vuosittain haluatko jatkaa vakuutuksen kestoa aina 16 vuoteen asti.



Järjestelmä



Tuote



Lisää energiamerkinnöistä sivun 2 alaviitteissä 6-7.

Tekniset tiedot iTec XT

Liitännät

- 1 Menojohto lämmitys: R25, ulkokierre
- 2 Paluujohto lämmitys: R25, ulkokierre
- 3 Sähkökaapelin, antureiden ja väyläkaapelin läpiviennit. Kaikki liitännät ovat lämpöpumpun takana.

Sisäyksikkö



L: 380mm
S: 204mm
K: 600mm

L: 420mm
S: 260mm
K: 730mm+50mm rör

L: 596mm
S: 690mm
K: 1845mm

L: 596mm
S: 690mm
K: 1538mm

STANDARD

PLUS

TOTAL TOTAL EQ

TOTAL COMPACT

- Älykäs ohjauskeskus

- Älykäs ohjauskeskus
- Sähkökattila, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- A-luokan kiertovesipumppu
- Vaihtoverntiili

- Älykäs ohjauskeskus
- Lämminvesivaraaja, 180 litraa
- A-luokan kiertovesipumppu
- Vaihtoverntiili lämmitys/käyttövesi
- Sähkökattila (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ sisältää yllä mainittujen lisäksi 60 l puskurisäiliön, 12 l paisunta-astian sekä lataus- ja verkostokiertovesipumput

Ulkoyksikkö



L: 1 270mm
S: 530mm
K: 1 018mm

L: 1 270mm
S: 530mm
K: 1 018mm

L: 1 270mm
S: 530mm
K: 1 018mm

iTec XT 10

3-10 kW
400~3N

iTec XT 14

3-14 kW
400~3N

iTec XT 16

3-16 kW
400~3N

iTec XT		10	14	16
Effektområde	kW	3-10	3-14	3-16
Kylmäaine	Tyyppi	R32	R32	R32
	Määrä ¹	2,7	3,3	3,3
	CO2-ekvivalentti	1,82	2,23	2,23
Kompressor	Tyyppi	Scroll	Scroll	Scroll
Sähköiset tiedot ulkoyksikkö, 400V~3N	Verkköjännite	V	400~3N	400~3N
	Maksimi työteho kompressor	kW	5,85	8,19
	Sulake	A	10	16
Hyötysuhde	SCOP (keskikylmä ilmasto) lattialämmitys ³		4,64	4,90
	SCOP (keskikylmä ilmasto) patterilämmitys ³		3,38	3,78
	SCOP (kylmä ilmasto) lattialämmitys ⁴		4,33	4,45
	SCOP (kylmä ilmasto) patterilämmitys ⁴		3,50	3,45
	Värmeeffekt ⁵	kW	10,00	14,00
	Värmeeffekt A-25W35	kW	8,00	12,00
	COP A7W35		5,0	5,1
Energialuokka - Ohjauksella⁶	Lattialämmitys (35°C)	A+++	A+++	A+++
	Patterilämmitys (55°C)	A++	A+++	A++
Energialuokka ilman ohjausta⁷	Lattialämmitys (35°C)	A+++	A+++	A+++
	Patterilämmitys (55°C)	A++	A++	A++
	Lämmin käyttövesi ⁸	A	A	A
Maksimi/minimi lämpötila	Ulkolämpötila	°C	-30~+43	-30~+43
Maksimi lämpötila	Menovesi	°C	70 ⁹	70 ⁹
Äänitehotaso ulkona	iTec XT	dB(A)	56 ¹⁰	59 ¹⁰
Äänitaso¹¹	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44
Äänitaso Silent mode	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27
Käyttöviedentuotto	Tilavuus 40°C, comfort tila ⁸	l	270	265
Paino	Ulkoyksikkö	kg	126	137
	Standard	kg	18	18
	Plus	kg	21	21
	Total	kg	106	106
	Total EQ	kg	142	142
	Total Compact	kg	100	100
Mitat (Lev x Syvä x Kork)	Ulkoyksikkö	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018

1) Jäähdytyspiiri on suljettu hermeettisesti ja sisältää F-kaasuasetuksen piiriin kuuluvia kylmäaineita. R32:n GWP EY 517/2014:n mukaan on 675.

2) Pienen suositeltu sulakkeen koko riippuu tehonlisäyksen rajoituksesta. Täyttää standardin IEC61000-3-12 vaatimukset ilman ehdollista kytkentää.

3) Vuosihyötysuhde EN14825 mukaisesti, keski-ilmasto (Strasbourg).

4) Vuosihyötysuhde EN14825 mukaisesti, kylmä ilmasto (Helsinki).

5) Pisteessä A7/W65 standardin EN14511 mukaisesti.

6) Kun lämpöpumppu on asennettu lämmitysjärjestelmään, jota ohjataan lämpöpumpun ohjaustietokoneella. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.

7) Kun lämpöpumppua ei ole kytketty lämmitysjärjestelmään, eikä sisäänrakennetun ohjaustietokoneen toimintaa ole otettu huomioon. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.

8) Käyttöviesikapasiteetti EN16147 mukaisesti, v40 XL-kuormitusprofiililla.

9) Maksimi menoveden lämpötila -15°C +43°C ulkolämpötilassa.

10) Äänenpaine energiamerkinnän mukaan, mitattu EN12102 ja EN3741

mukaisesti (A7W55).

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