



Thermia iTec XTR



Tehokas laite luonnollisella kylmäaineella

Thermia iTec XTR on ilmavesilämpöpumppu, joka sopii täydellisesti pohjoismaiseen ilmastoon ja alhaisiin ulkolämpötiloihin. Sen SCOP-arvo on jopa 5,1*. iTec XTR tarjoaa erittäin hyvän suorituskyvyn ja säilyttää tehonsa hyvin kylmissä olosuhteissa (esim. 8 kW -10 °C:ssa, iTec XTR M), ja käyttää lisäksi luonnollista kylmäainetta*. Tuote perustuu kehittyneeseen invertteriteknologiaan, joka mukauttaa lämpöpumpun toiminnan ympäröiviin olosuhteisiin ja käyttäjän tarpeisiin. iTec XTR voi tuottaa jopa 75 °C:n menolämpötilan ja kompressorin toiminta-alue ulottuu aina -25 °C:een asti.

iTec XTR käyttää luonnollista kylmäainetta R290**, jonka GWP-arvo on erittäin alhainen, vain 0,02***. Kylmäaineen GWP-arvo ja lämpöpumpun täyttömäärä vaikuttavat CO₂-ekvivalenttiin. Lopputuloksena saat lämpöpumpun, joka on täydellinen valinta sinulle, joka ajattelet tulevaisuutta mutta arvostat myös laatua ja mukavuutta.

iTec XTR -tuoteperheestä voit valita juuri sinulle sopivan sisä- ja ulkoyksikön yhdistelmän. Neljän eritehoisen ulkoyksikön ja viiden erilaisen sisäyksikön ansiosta sinulla on kaikki mahdollisuudet löytää paras ratkaisu juuri sinun tarpeisiisi. Thermia-jälleenmyyjä auttaa löytämään tehokkaimman yhdistelmän juuri sinun taloosi.

iTec XTR:ssä on selkeä ja helppokäyttöinen näyttö. Thermia Connect -lisävarusteella voit käyttää Thermia Online -palvelua, jonka avulla voit ohjata ja valvoa lämpöpumppua sovelluksella ilman lisäkustannuksia. Spot-hinnoittelu on myös mahdollista Online-palvelun ilmaisella Smart Price Light -lisäominaisuudella. Kalenteritoiminnon avulla voit ohjelmoida lämpöpumpun toimintoja tarpeidesi mukaan. Viilennystoiminto antaa sinulle mahdollisuuden viilennykseen alhaisin käyttökustannuksin lämpiminä vuodenaikoina.

Tehdastakuu on viisi vuotta, minkä jälkeen voit halutessasi ottaa Thermia Turva -vakuutuksen aina vuodeksi kerrallaan lämpöpumpun 16 ikävuoteen saakka.

* SCOP 5,1 iTec XTR S -mallille, vuosihyötysuhde EN14825-standardin mukaan, kylmä ilmasto (Helsinki).

SCOP 4,30 iTec XTR S -mallille, vuosihyötysuhde EN14825-standardin mukaan, keskilämpötila (Helsinki).

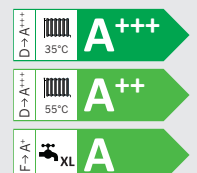
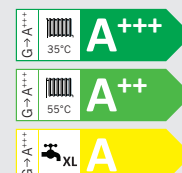
** R-290 on luonnossa esiintyvä hiilivety, joka ei ole fluorattu.

*** Kylmäainepiiri on tiiviisti suljettu ja sisältää kylmäainetta, jota koskee F-kaasuasetus. R290:n GWP-arvo EC 573/2024:n mukaan on 0,02 (Liite VI, AR6-menetelmä).



Järjestelmä

Tuote



Lisää energiamerkinnoistä sivun 2 alaviitteissä 6-7.

Tekniset tiedot iTec XTR

Liitännät

- 1 Sähkökaapeliin, virtausvahdin ja väyläkaapeliin läpiviennit
- 2 Paluujohto lämmitys: R25, ulkokierre
- 3 Menojohto lämmitys: R25, ulkokierre

Kaikki liitännät ovat lämpöpumpun takana.

Sisäyksikkö



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



L: 420 mm
S: 260 mm
K: 730 mm + 50 mm rör



L: 596 mm
S: 690 mm
K: 1 845 mm



L: 596 mm
S: 690 mm
K: 1 538 mm

Ulkoyksikkö



L: 998 mm
S: 690 mm
K: 850 mm



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

STANDARD

- Ohjauskeskus

PLUS

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

TOTAL TOTAL EQ

- Ohjauskeskus
- Lämminvesivaraaja, 180 litraa
- A-luokan kiertovesipumppu
- Vaintoventtiilit 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 verkostokiertovesipumput

COMPACT

iTec XTR S

1–5 kW
230~1N

iTec XTR M

2–8 kW
400~3N

iTec XTR L

3–12 kW
400~3N

iTec XTR XL

3–16 kW
400~3N

iTec XTR		S	M	L	XL	
Tehoalue	kW	1–5	2–8	3–12	3–16	
Kylmäaine	Tyyppi	R290	R290	R290	R290	
	Määrä ¹	0,63	0,87	1,25	1,25	
	CO ₂ -ekvivalentti	0,000013	0,000017	0,000025	0,000025	
Kompressori	Tyyppi	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	
Sähköliitännät, 400V~3N	Verkköjännite	230~1N	400~3N	400~3N	400~3N	
	Maksimi työteho, kompressori	3,19	4,95	7,54	8,88	
	Sulake ²	16	10	16	16	
Hyötysuhde	SCOP (keskikylmä il) lattialäm. ³	5,10	4,85	4,90	4,70	
	SCOP (keskikylmä il) patteriläm. ³	3,60	3,55	3,65	3,55	
	SCOP (kylmä ilmasto) lattialäm. ⁴	4,30	4,25	4,23	4,33	
	SCOP (kylmä ilmasto) patteriläm. ⁴	3,10	3,28	3,18	3,20	
	Lämmitysteho ⁵	kW	5	8	12	16
	Lämmitysteho A-10W35 COP A7W35	kW	5	8	12	16
Energialuokka - järjestelmä⁶	Lattialämmitys (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Patterilämmitys (55°C)	A++	A++	A++	A++	
Energialuokka - tuote⁷	Lattialämmitys (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Patterilämmitys (55°C)	A++	A++	A++	A++	
	Varmvatten ⁸	A	A	A	A	
Toiminta-alue (ulkoilma)	Lämmitys/käyttövesi	°C	-25~+35/-25~+40	-25~+35/-25~+40	-25~+35/-25~+40	
Maksimilämpötila	Menovesi	°C	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹	
Äänitaso ulkona	iTec XTR	dB(A)	52 ¹⁰	52 ¹⁰	54 ¹⁰	
Max äänitaso – vapaa tila¹¹	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43	
	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27	
Käyttöviedentuotto	Tilavuus 40°C, comfort-tila ⁸	liiter	250	240	240	
Paino	Ulkoyksikkö	kg	86	98	140	
	Standard	kg	11	11	11	
	Plus	kg	21	21	21	
	Total	kg	106	106	106	
	Total EQ	kg	142	142	142	
	Compact	kg	100	100	100	
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	Ulkoyksikkö	mm	998 x 500 x 850	998 x 500 x 850	1270 x 530 x 1018	

1) Kylmäpiiri on hermeettisesti suljettu ja sisältää F-kaasusetuksen piiriin kuuluvia kylmäaineita. EU 2024/517 mukaan R290:n GWP on 0,02.
2) Pienin suositeltu sulakekoko riippuu sähkövastuksen rajoituksesta. 230V versio: Täyttää IEC61000-3-12 vaatimukset ilman toimenpiteitä. 400V versio: Täyttää IEC61000-3-12 Ssc liittypisteessä >3,3 MVA ilman toimenpiteitä.
3) Vuosilämpökertoimen EN14825 mukaan, keskikylmä ilmasto (Strassbourg).
4) Vuosilämpökertoimen EN14825 mukaan, kylmä ilmasto (Helsinki).

5) Nimelliskäyttö A7/W35, EN14511 mukaan.
6) Kun lämpöpumppu on asennettu lämmitysjärjestelmään, jota lämpöpumppu ohjaa. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.
7) Kun lämpöpumppua ei ole kytketty lämmitysjärjestelmään, eikä sisäisen rakennetun ohjauksen oteta huomioon. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.
8) Käyttövesikapasiteetti EN16147 mukaan, V40 XL-kuormitusprofiililla.
9) Maksimi menoveden lämpötila ulkolämpötilan -10°C ja +40°C välillä.

10) Maksimi äänenpainetaso mitattuna ISO 3741 ja EN12102 mukaan kompressorin ja puhaltimen maksiminopeudella.
11) Mitattu kompressorin ja puhaltimen maksiminopeudella ulkolämpötilassa +5°C ja menoveden lämpötilalla +5°C. Äänenpaine laskettu ISO 11203 mukaan 1 m etäisyydellä, muuten laskettu vapaassa kentässä (neljännespallojakurna) perustuen asennukseen maahan seinää vasten. Asennussuunnitelmasta, paikallisista olosuhteista ja mahdollisesta jään muodostumisesta riippuen äänenpainetasot voivat olla korkeampia.