



# Thermia iTec XTR



iTec XTR

## Võimas soojuspump loodusliku külmaagensiga

**Thermia iTec XTR** on õhksoojuspump, mis tagab erakordselt suure jõudluse kõikides Euroopa kliimavööndites. Täiendava eelisena kasutab Thermia iTec XTR looduslikku külmaagensit R290, mis on keskkonnasõbralikum alternatiiv traditsioonilistele õhksoojuspumpade külmaagensitele.

Selle äärmiselt muljetavaldav SCOP\* (hooajaline jõudlustegur) on 5.1 ning looduslikul külmaagensil R290 on märkimisväärselt madal GWP\*\* (globaalse soojenemise potentsiaal).

Thermia iTec XTR toimib kolmel erineval moel. Lisaks kütmisele ja sooja veega varustamisele saate kasutada ka sisseehitatud jahutusfunktsiooni, et hoida maja kuuma ilma puhul jahedana.

Sooja veega varustamine on väga tõhus. Thermia iTec XTR soojendab ja varustab sooja veega väga kõrgetel temperatuuridel (kuni 75 °C) ning ainulaadne Thermia tehnoloogia võimaldab vett soojendada isegi temperatuuril -25 °C temperatuurini 65 °C.

Toode põhineb end hästi tõestanud invertertehnoloogial, mis reguleerib soojuskoormust pidevalt vastavalt hetke soojusvajadusele. See tähendab, et te ei kasuta kunagi rohkem energiat kui vaja, mis mõjutab suurel määral teie elektriarveid.

Seadmel iTec XTR on atraktiivne ekraan koos täielikult intuiitiivse menüüga. Kasutajasõbralikud ikoonid on lihtsasti arusaadavad ja kasutatavad nii seadistuste kui ka toimingute tegemiseks ning iTec XTR ühildub teenusega Thermia Online, mis võimaldab seadet kaugelt jälgida ja juhtida.

See on saadaval nelja erineva väljundvõimsusega: 5 kW, 8 kW, 12 kW ja 16 kW ning te saate valida viie siseruumide seadme versiooni vahel, millest igaühel on erinevad funktsioonid. Seadme valik sõltub teie küttesüsteemi seadistusest, mis aitab tagada, et te ei maksa kunagi rohkem, kui tegelikult vajate.

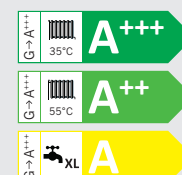
Thermia töötab pidevalt kliimasõbralikuma ja jätkusuutlikuma ühiskonna nimel, mistõttu kasutab Thermia iTec XTR looduslikku külmaagensit, mis on õhksoojuspumpade traditsiooniliste külmaagensite keskkonnasõbralikum alternatiiv. Loodusliku külmaagensi R290 GWP on ainult 0,02, mis võrdub väga madala CO2 ekvivalendiga\*\*.

\* SCOP 5.1 iTec XTR S jaoks vastavalt mõtestandardile EN 14825, keskmine kliima, põrandaküte.

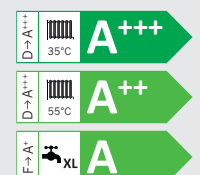
\*\*CO2 ekvivalent on toote kõige täpsem mõõtmine. Mõõtmine näitab GWP väärtust korrutatuna täitiskogusega ning võtab seega arvesse ka seda, kui palju külmaagensit konkreetne toode sisaldab. GWP tähistab globaalse soojenemise potentsiaali ning seda väljendatakse ühikuna GWP/gaasi grammi kohta.



Süsteem:



Toode:



# Tehnilised Andmed iTec XTR

## Ühendused

- 1 Toite- ja sidejuhtmete kanalid
- 2 Toitetoru küttesüsteem: R25, väliskeere (soojuspumba tagakülg)
- 3 Tagasivoolu küttesüsteem: R25, väliskeere (soojuspumba tagakülg)

Looduslik külmaagens – kliimasõbralik valik

## Siseseade



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



L: 420mm  
S: 260mm  
K: 730mm



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



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

## Välisseade



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



L: 1270mm  
S: 530mm  
H: 1018mm

### STANDARD

- Intelligentne kontroll

### PLUS

- Intelligentne kontroll
- Sukelküttesead (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmekäiguline ventiil kütte või sooja vee tootmiseks

### TOTAL TOTAL EQ

- Intelligentne kontroll
- Sooja vee paak, 180 liitrit
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmekäiguline ventiil kütte või sooja vee tootmiseks
- Sukelküttesead (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ-l on 60 liitrine akupaak, 12 liitrine paisupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump

### COMPACT

### iTec XTR S

- 1-5 kW  
230~1N

### iTec XTR M

- 2-8 kW  
400~3N  
230~1N

### iTec XTR L

- 3-12 kW  
400~3N  
230~1N

### iTec XTR XL

- 3-16 kW  
400~3N

iTec XTR		S	M	L	XL
<b>Küttevõimsus</b>	kW	1-5	2-8	3-12	3-16
<b>Külmaaine</b>	Tüüp	R290	R290	R290	R290
	Kogus <sup>1</sup>	0,63	0,87	1,25	1,25
	CO <sub>2</sub> -ekvivalent	0,000013	0,000017	0,000025	0,000025
<b>Kompressor</b>	Tüüp	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
<b>Elektrilised näitajad - Välisseade, 400V~3N</b>	Võrgutoide	V	230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N
	Maks. töövõimsus, kompressor	kW	3,19	4,95	7,54
	Kaitse <sup>2</sup>	A	16	10 / 25	16 / 32
<b>Jõudlus</b>	SCOP (keskmine kliima) põrandaküte <sup>3</sup>		5,10	4,85	4,90
	SCOP (keskmine kliima) radiaatorküte <sup>3</sup>		3,60	3,55	3,55
	SCOP (külm kliima) põrandaküte <sup>4</sup>		4,30	4,25	4,23
	SCOP (külm kliima) radiaatorküte <sup>4</sup>		3,10	3,28	3,18
	Väljundvõimsus <sup>5</sup>	kW	5	8	12
	Väljundvõimsus A-10W35	kW	5	8	12
	COP A7W35		5,1	4,91	4,8
	Jahutusvõimsus	kW	5	8	12
	Sisendvõimsus - jahutamine A35/W18	kW	1,28	2,05	3
<b>Energiaklass - süsteem<sup>6</sup></b>	Põrandaküte (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A++	A++	A++
<b>Energiaklass - toode<sup>7</sup></b>	Põrandaküte (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A++	A++	A++
	Sooja vee boileri efektiivsus <sup>8</sup>		A	A	A
<b>Töövahemik - Min./maks. temperatuur</b>	Küte	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Soe vesi majapidamiseks	°C	-25~+40	-25~+40	-25~+40
	Jahutus	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
<b>Maks./min. temperatuur</b>	Tarbevesi	°C	75 <sup>9</sup>	75 <sup>9</sup>	75 <sup>9</sup>
<b>Helivõimsuse tase</b>	iTec XTR	dB(A)	52 <sup>10</sup>	52 <sup>10</sup>	54 <sup>10</sup>
<b>Helirõhu tase<sup>11</sup></b>	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43
<b>Helirõhu tase - vaikne režiim<sup>11</sup></b>	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
<b>Sooja vee tootlikkus</b>	Sooja vee maht 40°C <sup>8</sup>	liter	250	240	247
<b>Kaal</b>	Välisseade	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
<b>Mõõdud (LxSxK)</b>	Välisseade	mm	998x500x850	998x500x850	1270x530x1018

1) Oleme ettevõttes Thermia pühendunud tervislikumale eluviisile ja keskkonnajalajälje vähendamisele. Seetõttu kasutatakse iTec XTR soojuspumpas looduslikku külmaagensit (R290), mille globaalne soojenemise potentsiaal (GWP) on vaid 0,02, mistõttu on iTec XTR tõeliselt vastutustundlik valik kütteks, jahutamiseks ja sooja vee tootmiseks.

2) Külmaagens R290 esindab innovatsiooni igal viisil. See on suurepärase soojuse ülekandmise abinõu, mis tagab suurema energiatõhususe ja kulutõhususe. Lisaks on R290 agensi globaalne soojenemise potentsiaal (GWP) kõige madalamate hulgas, mis tähendab, et seda kasutatavad soojuspumpad vastavad tulevastele ELi soojuspumpadele esitatavatele

keskkonnanõuetele.

3) SCOP vastavalt EN14825, keskmine kliima (Strasbourg).

4) SCOP vastavalt EN14825, külm kliima (Helsingi).

5) A7/W35, vastavalt standardile EN14511.

6) Kui soojuspump on integreeritud süsteemi osa. Vastavalt ökosidaini direktiivile 811/2013

7) Kui soojuspump on ainus soojusgeneraator ja sisseehitatud kontrollid ei ole komplektis. Vastavalt ökosidaini direktiivile 811/2013.

8) Kuuma vee jõudlus vastavalt EN16147, V40 XL tsükliile

9) Maksimaalne voolukiirus -10°C kuni +40°C.

10) Helivõimsuse tase vastavalt energiamärgistusele, mõõdetud vastavalt standarditele EN12102 ja EN3741 (A7W55).

11) Mõõdetud kompressori maksimaalsel kiirusel ja ventiilaatori pöörte arvul -5°C õhutemperatuuril ja +55°C väljalasketemperatuuril. Helirõhutase arvutatud vastavalt standardile ISO 11203 1 meetri kõrgusel, muul juhul arvutatud veerandsfäärilise heli levimine vabas väljas. Sõltuvalt ja kogunemisest ja konkreetse paigalduse kohalikest tingimustest võib esineda kõrgem helirõhutase.