



Thermia iTec XT



Soojuspump, mis tagab ületamatu mugavuse tase kõige külmematel päevadel.

Thermia iTec XT on õhksoojuspump, mis tagab maksimaalse jõudluse ja funktsionaalsuse kõigis Euroopa kliimavööndites. Selle suurepärase jõudlus, kasutuslihtsus ja kuni 70°C pealevoolutemperatuur muudavad iTec XT-st raskesti võita. iTec XT töötab temperatuuridel kuni -30 °C.

Toode põhineb end hästi tõestanud invertertehnoloogial, mis reguleerib soojuskoormust pidevalt vastavalt hetke soojusvajadusele. Te ei kasuta kunagi rohkem energiat kui vaja, mis muidugi vähendab teie energiaarveid.

iTec XT-l on selge ekraan koos täiesti intuitiivse menüüga. Kasutajasõbralikke ikoonide on lihtne mõista ja kasutada nii seadete kui ka toimingute jaoks. Selle lisaeelise on ühilduvus Thermia Online teenusega.

Samuti saate kasutada sisseehitatud jahutusfunktsiooni, et hoida maja kuuma ilmaga jahedana.

iTec XT on saadaval kolmes väljundsuurus: 10 kW, 14 kW ja 16 kW ning saate valida viie siseseadme versiooni vahel, millest igaühel on erinevad funktsioonid. Seadme valik sõltub teie küttesüsteemi seadistusest, et te ei maksa kunagi suurema võimsuse eest, kui tegelikult vajate.

Thermia töötab pidevalt kliimasõbralikuma ja jätkusuutlikuma ühiskonna nimel, mistõttu kasutab Thermia iTec XT külmutusagensit R32, mis on õhksoojuspumpade traditsioonilistele külmutusagensidele keskkonnasõbralikum alternatiiv.

A+++ A+++ energiklass, kui soojuspump on integreeritud süsteemi osa

A+++ A+++ energiklass, kui soojuspump on üksik soojatootja
Energiaklass vastavalt ökodisaini direktiivile 811/2013

iTec XT



Tehnilised Andmed iTec XT

Ühendused

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

Siseseade



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



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



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



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

Välisseade



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



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



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

STANDARD

- Intelligentne kontrollid

PLUS

- Intelligentne kontrollid
- Sukelküttesead (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump

TOTAL TOTAL EQ

- Intelligentne kontrollid
- Sooja vee paak, 180 liitrit
- Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmekäiguline ventiil kütte või sooja vee tootmiseks
- Sukelküttesead (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Total EQ-l on 60 liitrine akupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump

TOTAL COMPACT

iTec XT 10

3-10 kW
230~1N
400~3N

iTec XT 14

3-14 kW
230~1N
400~3N

iTec XT 16

3-16 kW
230~1N
400~3N

iTec XT		10	14	16	
Küttevõimsus		kW	3-10	3-14	3-16
Külmaaine	Tüüp		R32	R32	R32
	Kogus ¹	kg	2,7	3,3	3,3
	CO ₂ ekvivalent	tCO2	1,82	2,23	2,23
Kompressor	Tüüp		Scroll	Scroll	Scroll
	Õli		POE	POE	POE
Elektrilised näitajad - Välisseade 400V-3N / 230-1N	Võrgutoide	V	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N
	Maks. töövõimsus, kompressor	kW	5,85	8,19	9,2
	Kaitse ²	A	10/25	16/32	16/32
Jõudlus	SCOP (keskmine kliima) põrandaküte ³		4,64	4,90	4,83
	SCOP (keskmine kliima) radiaatorküte ³		3,38	3,78	3,75
	SCOP (külm kliima) põrandaküte ⁴		4,33	4,33	4,45
	SCOP (külm kliima) radiaatorküte ⁴		3,50	3,45	3,40
	Väljundvõimsus ⁵	kW	10,00	14,00	16,00
	Väljundvõimsus A-25W35	kW	8,00	12,00	14,00
	COP A7/W35		5,0	5,0	5,1
	SEER		4,75	5,0	5,0
	Jahutusvõimsus	kW	8	12	14
	Sisendvõimsus - jahutamine A35/W18	kW	1,7	2,64	3,14
Energiaklass - süsteem⁶	Põrandaküte (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A++	A+++	A++
Energiaklass - toode⁷	Põrandaküte (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A++	A++	A++
	Sooja vee boileri efektiivsus ⁸		A	A	A
Töövahemik - Min./maks. temperatuur (Välisseade)	Küte	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Jahutus	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Soe vesi majapidamiseks	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
Maks./min. temperatuur	Tarbevesi	°C	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹
Helirõhu tase	Välisseade	dB(A)	56 ¹⁰	59 ¹⁰	60 ¹⁰
Helirõhu tase¹¹	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44	58/53/45
Helirõhu tase - vaikne režiim¹¹	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Sooja vee tootlikkus	Sooja vee maht 40°C ⁸	l	270	265	254
Kaal	Välisseade	kg	126	137	137
	Standard	kg	11	11	11
	Plus	kg	21	21	21
	Total	kg	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142
	Total Compact	kg	100	100	100
Mõõdud (LxSxK)	Välisseade	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
Maksimaalne vahemaad välis- ja siseseadme vahel		m	15	15	15

1) Külmutusagens on hermeetiliselt suletud ja allub F-gaaside direktiivile. R32 globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) on EÜ 517/2014 kohaselt 675.

2) Minimaalne soovitatav kaitse suuruse sõltub elektrivarustus piirangust. Vastab standardile IEC61000-3-12 Ssc.

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

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

5) A7/W65, vastavalt standardile EN14511.

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

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

8) Kuum vee jõudlus vastavalt EN16147, V40 XL tsuklile

9) Maksimaalne voolukiirus -15°C kuni +43°C.

10) Helirõhu tase vastavalt energiamärgistusele, mõõdetud vastavalt standarditele EN12102 ja EN3741 (A7W5).

11) Mõõdetud kompressori maksimaalsel kiirusel ja ventilaatori pöörete arvul -5°C õhutemperatuuril ja +55°C väljalasketemperatuuril.

Helirõhutase arvatud vastavalt standardile ISO 11203 1 meetri kõrgusel, muul juhul arvatud veerandsfäärilisena heli levimine vabas väljas. Sõltuvalt jää kogunemisest ja konkreetse paigalduse kohalikest tingimustest võib esineda kõrgem helirõhutase.

