



# Thermia iTec XT



## Tepelné čerpadlo, ktoré poskytuje bezkonkurenčný komfort aj počas najchladnejších dní.

**Thermia iTec XT** je vzduchové tepelné čerpadlo, ktoré poskytuje maximálny výkon a funkčnosť vo všetkých európskych klimatických pásmach. Vďaka vynikajúcemu výkonu, jednoduchému ovládaniu a výstupnej teplote až 70 °C je ťažké iTec XT prekonať. Tepelné čerpadlo iTec XT pracuje pri vonkajších teplotách až do -30 °C.

Tepelné čerpadlo využíva osvedčenú invertorovú technológiu, ktorá plynulo a nepretržite prispôsobuje výstupný vykurovací alebo chladiaci výkon aktuálnej potrebe. Nikdy nespotebujete viac energie, ako potrebujete, čo samozrejme znižuje vaše účty za energiu.

Model iTec XT má prehľadný displej s plne intuitívnym menu. Používateľsky prívetivé ikony sú jednoducho pochopiteľné a používajú sa na nastavenie aj obsluhu. Jeho ďalšou výhodou je kompatibilita so systémom Thermia Online.

Zabudovanú funkciu chladenia možno využiť aj na chladenie domu, keď je vonku príliš teplé počasie.

iTec XT je k dispozícii v troch výkonoch: 10 kW, 14 kW a 16 kW a môžete si vybrať z piatich verzií vnútornej jednotky, z ktorých každá má iné vlastnosti. Výber jednotky závisí od nastavenia vášho vykurovacieho systému, takže nikdy nebudete platiť za väčší výkon, ako skutočne spotrebujete.

Spoločnosť Thermia sa neustále snaží byť klimaticky šetrnejšou a udržateľnejšou spoločnosťou, a preto Thermia iTec XT používa chladivo R32, ktoré je ekologickou alternatívou k tradičným chladivám pre vzduchové tepelné čerpadlá.

iTec XT



**A+++** A+++ Energetická trieda, pokiaľ je TČ súčasťou integrovaného systému

**A+++** A+++ Energetická trieda, pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla  
Energetická trieda podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013

# Technické parametre iTec XT



IVAR SK, spol. s r.o.  
Turá Lúka 241  
907 03 Myjava 3  
www.ivarsk.sk

## Pripojenie

- 1 Systém vykurovania prívodného potrubia: R25, vonkajší závit (zadná strana tepelného čerpadla)
- 2 Systém vykurovania spätného potrubia: R25, vonkajší závit (zadná strana tepelného čerpadla)
- 3 Napájacie a komunikačné káblové rozvody

## Vnútrná jednotka



Š: 380 mm  
H: 204 mm  
V: 600 mm



Š: 420 mm  
H: 260 mm  
V: 730 mm + 50 mm



Š: 596 mm  
H: 690 mm  
V: 1 845 mm



Š: 596 mm  
H: 690 mm  
V: 1 538 mm

## Vonkajšia jednotka



Š: 1 270 mm  
H: 530 mm  
V: 1 018 mm



Š: 1 270 mm  
H: 530 mm  
V: 1 018 mm



Š: 1 270 mm  
H: 530 mm  
V: 1 018 mm

### STANDARD

- Inteligentný riadiaci systém

### PLUS

- Inteligentný riadiaci systém
- Vstavaný pomocný ohrev (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Obehové čerpadlo triedy A riadené technológiou Optimum
- Trojcestný ventil na vykurovanie alebo prípravu teplej vody

### TOTAL TOTAL EQ

- Inteligentný riadiaci systém
- Zásobníkový ohrievač teplej vody, 180 litrov
- Obehové čerpadlo triedy A riadené technológiou Optimum
- Trojcestný ventil na vykurovanie alebo prípravu teplej vody
- Vstavaný pomocný ohrev (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Celková funkcia EQ, extra nádrž s objemom 60 litrov, 12-litrová expanzná nádoba a prídavné obehové čerpadlo.

### 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
<b>Vykurovací výkon</b>		kW	3-10	3-14	3-16
<b>Chladivo</b>	Typ		R32	R32	R32
	Množstvo <sup>1</sup>	kg	2,7	3,3	3,3
	CO <sub>2</sub> ekvivalent	tCO <sub>2</sub>	1,82	2,23	2,23
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE
<b>Elektrické údaje, 400V~3N / 230~1N</b>	Napájanie	V	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N
	Max. pracovný výkon, kompresor	kW	5,85	8,19	9,2
	Istič <sup>2</sup>	A	10/25	16/32	16/32
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP (priemerná klíma) podlahové vykurovanie <sup>3</sup>		4,64	4,90	4,83
	SCOP (priemerná klíma) radiátory <sup>3</sup>		3,38	3,78	3,75
	SCOP (chladná klíma) podlahové vykurovanie <sup>4</sup>		4,33	4,33	4,45
	SCOP (chladná klíma) radiátory <sup>4</sup>		3,50	3,45	3,40
	Vykurovací výkon <sup>5</sup>	kW	10,00	14,00	16,00
	Vykurovací výkon A-25W35	kW	8,00	12,00	14,00
	COP A7W35		5,0	5,0	5,1
	COP A-7/W35		3,25	3,15	3,10
	SEER		4,75	5,0	5,0
	Chladiaci výkon	kW	8	12	14
<b>Energetická trieda - systém<sup>6</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55°C)		A++	A+++	A++
<b>Energetická trieda - produkt<sup>7</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55°C)		A++	A++	A++
	Príprava teplej vody <sup>8</sup>		A	A	A
<b>Pracovný rozsah vonkajších teplôt - Min/max teplota (Vonkajšia jednotka)</b>	Vykurovanie	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Chladienie	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Príprava teplej vody	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
<b>Max/min teplota</b>	Vykurovací systém	°C	+70/+20 <sup>9</sup>	+70/+20 <sup>9</sup>	+70/+20 <sup>9</sup>
<b>Vážená hladina akustického výkonu</b>	Vonkajšia jednotka	dB(A)	56 <sup>10</sup>	59 <sup>10</sup>	60 <sup>10</sup>
	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44	58/53/45
	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody</b>	Objem teplej vody 40 °C <sup>8</sup>	l	270	265	254
<b>Hmotnosť</b>	Vonkajšia jednotka	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
<b>Rožmery (ŠxHxV)</b>	Vonkajšia jednotka	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
<b>Maximálna vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou</b>		m	15	15	15

1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a podlieha nariadeniu o F-plynoch. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) pre R32 podľa ES 517/2014 je 675.  
2) Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od obmedzenia prívodu elektrickej energie. Spĺňa normu IEC61000-3-12 pri SSC.  
3) SCOP podľa EN14825, priemerná klíma (Štrasburg).  
4) SCOP podľa EN14825, studená klíma (Helsinki).  
5) Na A7/W65 podľa normy EN14511.

6) Ak je tepelné čerpadlo súčasťou integrovaného systému. Podľa smernice o ekodizajne 811/2013  
7) Ak je tepelné čerpadlo jediným generátorom tepla a zabudovaný regulátor nie je súčasťou dodávky. Podľa predpisu EÚ Eco-Design 811/2013.  
8) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, V40 podľa cyklu XL.  
9) Maximálny prietok pri teplotách od -15 °C do +43 °C.  
10) Hladina akustického výkonu podľa energetickej štítky, merané podľa EN12102 a EN3741 (A7W55).

11) Merané pri maximálnych otáčkach kompresora a otáčkach ventilátora, za minútu, pri teplote vzduchu -5 °C a výstupnej teplote +55 °C.  
Vážená hladina akustického tlaku vypočítaná podľa normy ISO 11203 vo vzdialenosti 1 meter, inak vypočítaná ako štvrtkruhové šírenie zvuku vo voľnom priestore. V závislosti od tvorby řadu a miestnych podmienok sa počas špecifickej inštalácie môžu vyskytnúť vyššie hladiny akustického tlaku.

Thermia Värmepumpar och dess certifierade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel. 230821\_iTecXT\_SE

