



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 nespotrebujete 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+++ energy class when the heat pump is part of an integrated system

A+++ A+++ energy class when the heat pump is the sole heat generator
Energy class according to Eco-design Directive 811/2013

Technické parametre iTec XT

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

Vnútrotná jednotka



Š: 380mm
H: 204mm
V: 600mm

Š: 420mm
H: 260mm
V: 730mm+50mm

► 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



Š: 596mm
H: 690mm
V: 1 845mm

Š: 596mm
H: 690mm
V: 1 538mm

► 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 ► TOTAL COMPACT

Vonkajšia jednotka



Š: 1 270mm
H: 530mm
V: 1 018mm

► 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
Vykurovací výkon		kW	3-10	3-14	3-16
Chladivo	Typ		R32	R32	R32
	Množstvo ¹	kg	2,7	3,3	3,3
	CO ₂ ekvivalent	tCO ₂	1,82	2,23	2,23
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Olaj		POE	POE	POE
Elektrické údaje, 400V~3N / 230~1N	Napájanie	V	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N
	Max working power, compressor	kW	5,85	8,19	9,2
Prevádzkové parametre	Istič ²	A	10/25	16/32	16/32
	SCOP (priemerná klíma) podlahové vykurovanie ³		4,64	4,90	4,83
	SCOP (priemerná klíma) radiátory ³		3,38	3,78	3,75
	SCOP (chladná klíma) podlahové vykurovanie ⁴		4,33	4,33	4,45
	SCOP (chladná klíma) radiátory ⁴		3,50	3,45	3,40
	Vykurovací výkon ⁵	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
	SEER		4,75	5,0	5,0
	Chladiaci výkon	kW	8	12	14
Energetická trieda - systém⁶	Podlahové vykurovanie (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55°C)		A++	A+++	A++
Energetická trieda - produkt⁷	Podlahové vykurovanie (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55°C)		A++	A++	A++
Pracovný rozsah vonkajších teplôt - Min/max teplota (Vonkajšia jednotka)	Vykurovanie	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Chladienie	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
Max/min teplota	Príprava teplej vody	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Vykurovacia sústava	°C	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹
Vážená hladina akustického výkonu	Vonkajšia jednotka	dB(A)	56 ¹⁰	59 ¹⁰	60 ¹⁰
	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44	58/53/45
Vážená hladina akustického tlaku - Tichý mód¹¹	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
	Objem teplej vody 40 °C ⁸	l	270	265	254
Hmotnosť	Vonkajšia jednotka	kg	126	137	137
	Standard	kg	18	18	18
	Plus	kg	21	21	21
	Total	kg	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142
	Total Compact	kg	100	100	100
Rozmery (ŠxHxV)	Vonkajšia jednotka	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
Maximálna vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou		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. Splňa 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 energetického štítku, 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.