



Thermia iTec XT



Tepelné čerpadlo, které poskytuje bezkonkurenční komfort i v těch nejchladnějších dnech.

Thermia iTec XT je vzduchové tepelné čerpadlo, které poskytuje optimální výkon a funkčnost ve všech evropských klimatických pásmech. Díky vynikajícímu výkonu i za nízkých teplot, snadnému použití a teplotě na výstupu až 70 °C je iTec XT těžko překonatelné. Tepelné čerpadlo iTec XT pracuje při venkovních teplotách až do -30 °C.

Výrobek je založen na osvědčené invertorové technologii, která neustále plynule přizpůsobuje výstupní topný nebo chladičivý výkon aktuální potřebě. Nikdy nespotebujete více energie, než je potřeba, což samozřejmě snižuje vaše účty za elektrickou energii.

Model iTec XT má přehledný displej s velmi intuitivním menu. Uživatelsky přívětivé ikony jsou snadno pochopitelné a používají se jak pro nastavení, tak pro obsluhu. Jeho další výhodou je kompatibilita s dálkovým monitoringem Thermia Online.

Zabudovanou funkci chlazení lze využít také k chlazení obytných prostor, když je venku letní horko.

iTec XT je k dispozici ve třech výkonových verzích: 10 kW, 14 kW a 16 kW a můžete si vybrat z pěti verzí vnitřních jednotek, z nichž každá má jiné vlastnosti. Výběr jednotky závisí na vaší otopné soustavě a vašich očekáváních, ale můžete si být jisti, že budete platit pouze za vybavení, které skutečně potřebujete.

Společnost Thermia neustále usiluje o to být klimaticky šetrnější a udržitelnější společností, a také proto Thermia iTec XT používá chladivo R32, které je ekologičtější alternativou tradičních chladiv pro vzduchová tepelná čerpadla.

iTec XT



A+++ A+++ Energetická třída, pokud je TČ součástí integrovaného systému

A+++ A+++ Energetická třída, pokud je TČ jediným zdrojem tepla
Energetická třída podle EU nařízení o ekodesignu 811/2013

Technické parametry iTec XT



IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves
www.ivarcs.cz

Připojení

- 1 Přívod otopné soustavy: R25, vnější závit (zadní strana tepelného čerpadla)
- 2 Zpátečka otopné soustavy: R25, vnější závit (zadní strana tepelného čerpadla)
- 3 Napájecí a komunikační kabely

Vnitřní jednotka



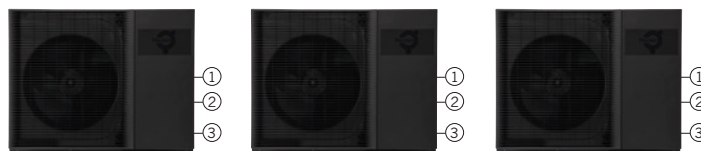
Š: 380mm
H: 204mm
V: 600mm

Š: 420mm
H: 260mm
V: 730mm+50mm

Š: 596mm
H: 690mm
V: 1 845mm

Š: 596mm
H: 690mm
V: 1 538mm

Venkovní jednotka



Š: 1 270mm
H: 530mm
V: 1 018mm

Š: 1 270mm
H: 530mm
V: 1 018mm

Š: 1 270mm
H: 530mm
V: 1 018mm

STANDARD

PLUS

TOTAL TOTAL EQ

TOTAL COMPACT

iTec XT 10

iTec XT 14

iTec XT 16

- Inteligentní řídicí systém

- Inteligentní řídicí systém
- Vestavěný pomocný ohřev (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Oběhové čerpadlo třídy A řízené technologií Optimum
- Třícestný ventil pro vytápění nebo přípravu teplé vody

- Inteligentní řídicí systém
- Zásobníkový ohřevac teplé vody, 180 litrů
- Oběhové čerpadlo třídy A řízené technologií Optimum
- Třícestný ventil pro vytápění nebo přípravu teplé vody
- Vestavěný pomocný ohřev (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ extra nádrž o objemu 60 litrů, expanzní nádoba 12 litrů a přídatné oběhové čerpadlo

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

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

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

iTec XT			10	14	16
Topný výkon		kW	3-10	3-14	3-16
Chladivo	Typ		R32	R32	R32
	Množství ¹	kg	2,7	3,3	3,3
	CO ₂ Ekvivalent	tCO ₂	1,82	2,23	2,23
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE
Elektrické údaje, 400V~3N / 230~1N	Napájení	V	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N
	Jmenovitý (max.prac.) příkon, kompresor	kW	5,85	8,19	9,2
	Jistič ²	A	10/25	16/32	16/32
Provozní parametry	SCOP (průměrné klima) podlahové vytápění ³		4,64	4,90	4,83
	SCOP (průměrné klima) radiátor ³		3,38	3,78	3,75
	SCOP (chladné klima) podlahové vytápění ⁴		4,33	4,33	4,45
	SCOP (chladné klima) radiátor ⁴		3,50	3,45	3,40
	Topný výkon ⁵	kW	10,00	14,00	16,00
	Topný 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
	Chladicí výkon	kW	8	12	14
	Příkon - chlazení A35/W18	kW	1,7	2,64	3,14
Energetická třída - systém⁶	Podlahové vytápění (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátor (55 °C)		A++	A+++	A++
Energetická třída - produkt⁷	Podlahové vytápění (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátor (55 °C)		A++	A++	A++
Pracovní rozsah venkovních teplot - Min/max teplota (venkovní)	Vytápění	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Chlazení	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Příprava teplé vody	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
Max/min teplota	Otopná soustava	°C	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹
Vážená hladina akustického výkonu	Venkovní 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 teplé vody 40 °C ⁸	l	270	265	254
Hmotnost	Venkovní 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	
Rozměry (ŠxHxV)	Venkovní jednotka	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
Maximální vzdálenost mezi venkovní a vnitřní jednotkou		m	15	15	15

1) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F-plynech. Potenciál globálního oteplování (GWP) pro R32 podle EC 517/2014 je 675.
2) Minimální doporučená velikost jističe závisí na omezení přívodu elektrické energie. Splňuje normu IEC61000-3-12 při Ssc.
3) SCOP podle EN14825, průměrné klima (Štrasburk).
4) SCOP podle EN14825, studené klima (Helsinky).
5) Na A7/W65, podle EN14511.

6) Pokud je tepelné čerpadlo součástí integrovaného systému. Podle nařízení komise EU o ekodesignu 811/2013.
7) Pokud je tepelné čerpadlo jediným zdrojem tepla a vestavěný regulátor není součástí dodávky. Podle nařízení komise EU o ekodesignu 811/2013.
8) Výkonost přípravy teplé vody podle EN16147, V40 podle cyklu XL.
9) Maximální průtok při teplotách -15 °C až +43 °C.
10) Hladina akustického výkonu podle energetického štítku, měřeno podle EN12102 a EN3741 (A7W5).

11) Měřeno při maximálních otáčkách kompresoru a otáčkách ventilátoru za minutu při teplotě vzduchu -5 °C a teplotě na výstupu +55 °C.
Vážená hladina akustického tlaku vypočtená podle normy ISO 11203 ve vzdálenosti 1 metr, jinak vypočtená jako čtvrtkulové šíření hluku ve volném prostoru. V závislosti na tvorbě ledu a místních podmínkách při specifické montáži se mohou vyskytnout vyšší hladiny akustického tlaku.

Společnost Thermia a její autorizovaní distributoři si vyhrazují právo na provádění změn komponent a specifikací bez předchozího upozornění. Za případné chyby nepřebírají žádnou odpovědnost.

