



Thermia iTec XTR



Ett kraftpaket med naturligt köldmedium

Thermia iTec XTR är en luft/vattenvärmepump som passar perfekt för nordiska klimat och låga temperaturer. Med mycket god prestanda och SCOP 5,1* är iTec XTR riktigt stark med hög effektivitet i kallt klimat, dessutom med naturligt köldmedium. iTec XTR kan leverera en framledningstemperatur upp till 75°C och har en **effektiv energibesparing ända ner till -25°C**. Produkten bygger på en välutvecklad inverterteknik som anpassar driften efter förutsättningar och behov, vilket ger en bra energibesparing för dig som användare.

Den prisvärda luft/vattenvärmepumpen iTec XTR är ett steg i Thermias arbete för ett mer klimatsmart och hållbart samhälle. Tack vare det naturliga köldmediet R290 är den **snäll mot miljön**, utan att kompromissa med vare sig **komfort** eller **besparing**. Det naturliga köldmediet R290 har endast 0,02 i GWP-värde vilket ger en mycket låg CO₂-ekvivalent**.

iTec XTR ger dig möjlighet att välja en optimal kombination av effektstorlek och inomhusdel. Med fyra modellstorlekar på utomhusdelen och fem varianter av inomhuspaket finns alla möjligheter att hitta den **bästa lösningen utifrån dina förutsättningar**. Din återförsäljare hjälper dig att hitta den mest effektiva kombinationen för just ditt hus.

iTec XTR har en tydlig display som gör den **smidig** och **enkel** att hantera. Med tillbehöret Thermia Connect kan du nyttja tjänsten **Thermia Online**. Då kan du både styra och övervaka via mobil eller dator, och tjänsten är helt utan abonnemangskostnader. Timprisstyrning är också möjlig genom den kostnadsfria tilläggstjänsten Smart Price Light. En annan finess är kalenderfunktionen som innebär att du kan programmera och styra värmepumpens olika funktioner efter dina behov. **Kylfunktion** är standard och ger dig möjlighet att få **skön svalka** i huset till **låg driftkostnad** under varmare delen av året.

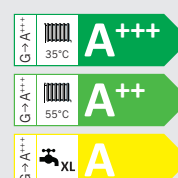
Thermias **16-åriga trygghetsförsäkring** gäller för hela produkten, både inomhusdel och utomhusdel. De sex första åren är kostnadsfria och därefter väljer du årsvis själv om du vill förlänga till totalt 16 år.

*SCOP 5,1 för iTec XTR S enligt mätstandard EN 14825, medelklimat, golvvärme.

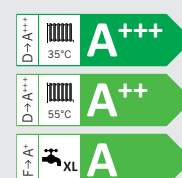
**CO₂-ekvivalenten är det mest rättvisande måttet för en produkts påverkan på växthus-effekten. Måttet visar GWP-värdet gånger fyllnadsmängd och tar alltså även hänsyn till hur mycket köldmedium en specifik produkt innehåller. GWP står för "Global warming potential" och anges i GWP/gram gas.



Med styrning:



Utan styrning:



Läs mer om energimärkning i fotnot 6–7 på nästa sida.

Tekniska data iTec XTR

Anslutningar

- 1 Genomföring för matning, flödesvakt och kommunikationskabel
- 2 Returledning värmesystem: R25, utvändig gänga
- 3 Framledning värmesystem: R25, utvändig gänga

Samtliga anslutningar sitter på värmepumpens baksida.

Inomhusdel



B: 380 mm
D: 204 mm
H: 600 mm



B: 420 mm
D: 260 mm
H: 730 mm + 50 mm rör



B: 596 mm
D: 690 mm
H: 1 845 mm



B: 596 mm
D: 690 mm
H: 1 538 mm

STANDARD

- Kontrollpanel

PLUS

- Kontrollpanel
- Elpatron, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil

TOTAL TOTAL EQ

- Kontrollpanel
- Varmvattenberedare, 180 liter
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägs ventil för värme eller varmvatten
- Elpatron (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ innehåller förutom ovan, volymkär 60 liter, expansionskär 12 liter samt en extra cirkulationspump

COMPACT

Utomhusdel



B: 998 mm
D: 500 mm
H: 850 mm

iTec XTR S

1–5 kW
230~1N



iTec XTR M

2–8 kW
400~3N



B: 1 270 mm
D: 530 mm
H: 1 018 mm

iTec XTR L

3–12 kW
400~3N

iTec XTR XL

3–16 kW
400~3N

iTec XTR		S		M		L		XL	
Effektområde	kW	1–5		2–8		3–12		3–16	
Köldmedium	Typ	R290		R290		R290		R290	
	Mängd ¹	kg		0,63		0,87		1,25	
	CO ₂ -ekvivalent	tCO ₂		0,000013		0,000017		0,000025	
Kompressor	Typ	Rotary		Rotary		Scroll		Scroll	
Elektriska data utomhusdel, 400V~3N	Nätspänning	V		230~1N		400~3N		400~3N	
	Max arbetseffekt, kompressor	kW		3,19		4,95		7,54	
	Säkring ²	A		16		10		16	
Prestanda	SCOP (medelklimat) golvvärme ³	5,10		4,85		4,90		4,70	
	SCOP (medelklimat) radiator ³	3,60		3,55		3,65		3,55	
	SCOP (kallt klimat) golvvärme ⁴	4,30		4,25		4,23		4,33	
	SCOP (kallt klimat) radiator ⁴	3,10		3,28		3,18		3,20	
	Värmeeffekt ⁵	kW		5		8		12	
	Värmeeffekt A-10W35	kW		5		8		12	
	COP A7W35	5,1		4,91		4,8		4,51	
Energiklass med styrning ⁶	Golvvärme (35°C)	A+++		A+++		A+++		A+++	
	Radiator (55°C)	A++		A++		A++		A++	
Energiklass utan styrning ⁷	Golvvärme (35°C)	A+++		A+++		A+++		A+++	
	Radiator (55°C)	A++		A++		A++		A++	
	Varmvatten ⁸	A		A		A		A	
Arbetsområde (uteluft)	Värme/varmvatten	°C		–25~+35/–25~+40		–25~+35/–25~+40		–25~+35/–25~+40	
Max temperatur	Värmebatter	°C		75 ⁹		75 ⁹		75 ⁹	
Ljudeffektnivå utomhus	iTec XTR	dB(A)		52 ¹⁰		52 ¹⁰		54 ¹⁰	
Max ljudtrycksnivå – fritt fält ¹¹	1/4/10 m	dB(A)		50/45/37		53/48/40		56/51/43	
Max ljudtrycksnivå silent mode – fritt fält ¹¹	1/4/10 m	dB(A)		40/35/27		40/35/27		40/35/27	
Varmvattenprestanda	Volym 40°C, komfortläge ⁸	liter		250		240		247	
Vikt	Utedel	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	
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	Utomhusdel	mm		998 x 500 x 850		1270 x 530 x 850		1270 x 530 x 1018	

1) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R290 enligt EU 2024/517 är 0,02.
 2) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av eltilfälls. 230V version: Uppfyller IEC61000-3-12 utan åtgärd. 400V versioner: Uppfyller IEC61000-3-12 vid Sc anslutningspunkt >3,3 MVA utan åtgärd.
 3) Årsvärmefaktor enligt EN14825, medel klimat (Strasbourg).
 4) Årsvärmefaktor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors).

5) Vid A7/W35, enligt EN14511.
 6) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt EU-förordning 811/2013.
 7) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt EU-förordning 811/2013.
 8) Varmvattenprestanda enligt EN16147, V40 enligt XL cykel.
 9) Maximal framledning vid –10°C till +40°C.

10) Max ljudeffektnivå uppmätt enligt ISO 3741 och EN12102 vid maximal kompressor- och fläkthastighet.
 11) Uppmätt vid maximal kompressor- och fläkthastighet vid +5°C lufttemperatur och +55°C framledningstemperatur. Ljudtrycksnivå beräknat enligt ISO 11203 at 1 meter, i övrigt beräknat utifrån upp- ställning på mark mot en vägg i fritt fält (kvartsfärisk utbredning). Beroende på installationens utförande, lokala förhållanden och eventuell isbildning kan högre ljudtrycksnivåer förekomma.