



Thermia iTec XT



Svårslagen effekt när det är som kallast

Thermia iTec XT är en luft/vattenvärmepump som passar perfekt för nordiska klimat och låga temperaturer. Med mycket god prestanda, enkelhet och en framledningstemperatur på hela 70°C, är iTec XT svårslagen i sin klass. Det betyder att den **bibehåller sin effekt även vid temperaturer ned till -30°C**. Produkten bygger på en välutvecklad inverterteknik som anpassar driften efter förutsättningar och behov, vilket ger en god energibesparing.

iTec XT har en tydlig display som gör den **smidig och enkel att hantera** i såväl inställningar som drift. 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. Du har också möjlighet att med den **inbyggda kylfunktionen** få skön svalka i huset under den varmare delen av året.

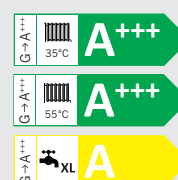
Med iTec XT har du möjlighet att välja en optimal kombination av effektstorlek och inomhusdel utifrån just dina förutsättningar och behov. iTec XT finns i **tre modellstorlekar** på utedelen 10, 14 och 16, och i fem varianter av inomhuspaket. Vilken effektstorlek och paket du behöver beror på förutsättningarna i din bostad. Din återförsäljare hjälper dig att hitta den bästa lösningen för just ditt hus.

Thermia arbetar ständigt för nya steg mot ett ännu mer klimatsmart och hållbart samhälle och Thermia iTec XT är ett prisvärt och flexibelt val med köldmediet R32 som är ett **miljövänligare alternativ** än traditionella köldmedier för luftvärmepumpar.

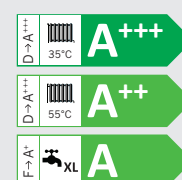
Thermias **16-åriga trygghetsförsäkring** gäller för hela produkten, både inomhusdel och utomhusdel. De sex första åren är kostnadsfria och därefter väljer du årsvis själv om du vill förlänga till totalt 16 år.



Med styrning:



Utan styrning:



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

Tekniska data iTec XT

Anslutningar

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

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

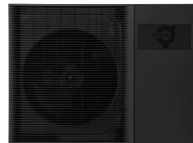
- Kontrollpanel
- Elpatron, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil

TOTAL TOTAL EQ

- Kontrollpanel
- Varmvattenberedare, 180 liter
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil 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

TOTAL COMPACT

Utomhusdel



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

iTec XT 10

3-10 kW
400~3N



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

iTec XT 14

3-14 kW
400~3N



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

iTec XT 16

3-16 kW
400~3N

iTec XT			10	14	16
Effektområde		kW	3-10	3-14	3-16
Köldmedium	Typ		R32	R32	R32
	Mängd ¹	kg	2,7	3,3	3,3
	CO ₂ -ekvivalent	tCO ₂	1,82	2,23	2,23
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
Elektriska data utomhusdel, 400V~3N	Nätspänning	V	400~3N	400~3N	400~3N
	Max arbetseffekt, kompressor	kW	5,85	8,19	9,2
	Säkring	A	10	16	16
Prestanda	SCOP (medelklimat) golvvärme ³		4,64	4,90	4,83
	SCOP (medelklimat) radiator ³		3,38	3,78	3,75
	SCOP (kallt klimat) golvvärme ⁴		4,33	4,33	4,45
	SCOP (kallt klimat) radiator ⁴		3,50	3,45	3,40
	Värmeeffekt ⁵	kW	10,00	14,00	16,00
	Värmeeffekt A-25W35	kW	8,00	12,00	14,00
	COP A7W35		5,0	5,0	5,1
Energiklass med styrning⁶	Golvvärme (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A+++	A++
Energiklass utan styrning⁷	Golvvärme (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++
	Varmvatten ⁸		A	A	A
Max/min temperatur	Uteluft	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
Max temperatur	Värmebatter	°C	70 ⁹	70 ⁹	70 ⁹
Ljudeffektnivå utomhus	iTec XT	dB(A)	56 ¹⁰	59 ¹⁰	60 ¹⁰
Max ljudtrycksnivå – fritt fält¹¹	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44	58/53/45
Max ljudtrycksnivå silent mode – fritt fält¹¹	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Varmvattenprestanda	Volym 40°C, komfortläge ⁸	l	270	265	254
Vikt	Utedel	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
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	Utomhusdel	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018

1) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R32 enligt EC 517/2014 är 675.
 2) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av eltilfsats. Uppfyller IEC61000-3-12 vid Ssc.
 3) Årsvärmefaktor enligt EN14825, medel klimat (Strassbourg).
 4) Årsvärmefaktor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors).
 5) Vid A7/W65, 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 raknats med. Enligt EU-förordning 811/2013.
 8) Varmvattenprestanda enligt EN16147, V40 enligt XL cykel.
 9) Maximal framledning vid -15°C till +43°C.
 10) Ljudeffektnivå enligt energimärkning, uppmätt enligt EN12102 och EN3741 (A7W55).

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 uppställning på mark mot en vägg i fritt fält (kvartssfärisk utbredning). Beroende på installationens utförande, lokala förhållanden och eventuell isbildning kan högre ljudtrycksnivåer förekomma.