



Thermia iTec XTR



Ett kraftpaket med naturligt köldmedium

Thermia iTec XTR är en luft/vattenvärmepump som passar perfekt för nordiska klimat och låga temperaturer och har ett högt SCOP på upp till 5,1*. iTec XTR har mycket god prestanda med hög bibehållen effekt i kalla temperaturer (8kW in -10°C iTec XTR M), dessutom med naturligt köldmedium**.

Produkten bygger på en välutvecklad inverterteknik som anpassar driften efter förutsättningar och behov. iTec XTR kan leverera en framledningstemperatur upp till 75°C och har ett arbetsområde med kompressor ända ner till -25°C.

iTec XTR har det naturliga köldmediet R290** med det låga GWP-värdet 0.02***. Köldmediets GWP-värde och värmepumpens fyllnadsmängden påverkar CO₂-ekvivalenten. Resultatet blir en perfekt luft/vattenvärmepump för dig som tänker på framtiden, men samtidigt söker kvalitet och komfort.

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 en app, och tjänsten är helt utan abonnemangskostnader. Spotprisstyrning 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 årsvärmefaktor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors).

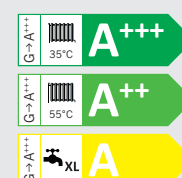
SCOP 4.30 för iTec XTR S årsvärmefaktor enligt EN14825, medel klimat (Helsingfors)

**R-290 är ett kolväte som förekommer i naturen och inte är fluorerat.

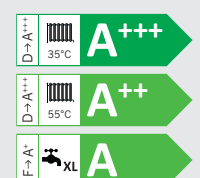
***Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R290 enligt EC 573/2024 är 0,02 (Annex VI, AR6 method).



Med styrning:



Utän 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



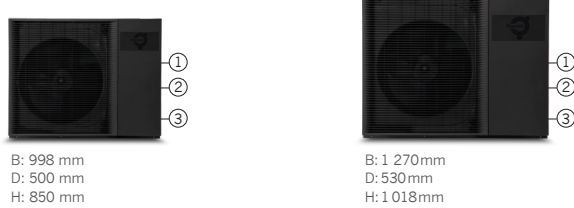
B: 380 mm
D: 204 mm
H: 600 mm

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

Utomhusdel



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

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

STANDARD

PLUS

TOTAL TOTAL EQ

COMPACT

iTec XTR S

iTec XTR M

iTec XTR L

iTec XTR XL

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

1–5 kW
230~1N

2–8 kW
400~3N

3–12 kW
400~3N

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	1,25
	CO ₂ -ekivalent	tCO ₂	0,000013	0,000017	0,000025	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	8,88
	Säkring ²	A	16	10	16	16
	Prestanda	SCOP (medelklimat) golvvärme ³		5,10	4,85	4,90
	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	16
	Värmeeffekt A-10W35	kW	5	8	12	16
	COP A7W35		5,1	4,91	4,8	4,51
Energiklass med styrning⁶	Golvvärme (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++	A++
Energiklass utan styrning⁷	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	-25~+35/-25~+40
Max temperatur	Värme/returs	°C	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹
Ljudeffektnivå utomhus	iTec XTR	dB(A)	52 ¹⁰	52 ¹⁰	54 ¹⁰	54 ¹⁰
Max ljudtrycksnivå – fritt fält¹¹	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43	58/53/45
Max ljudtrycksnivå silent mode – fritt fält¹¹	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Varmvattenprestanda	Volym 40°C, komfortläge ⁸	liter	250	240	247	240
Vikt	Utedel	kg	86	98	140	140
	Standard	kg	11	11	11	11
	Plus	kg	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142	142
	Compact	kg	100	100	100	100
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	Utomhusdel	mm	998 x 500 x 850	998 x 500 x 850	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 R290 enligt EU 2024/517 är 0,02.
2) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av elliitillsats. 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 (Strassbourg).
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 (kvartsfäris utbredning). Beroende på installationens utförande, lokala förhållanden och eventuellt isbildning kan högre ljudtrycksnivåer förekomma.

Thermia Värmepumpar och dess certifierade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel. 251119_iTecXTR_SE

