



Thermia iTec XTR



En kraftfuld varmepumpe, med naturligt kølemiddel

Thermia iTec XTR er en luft/vand-varmepumpe, der er perfekt egnet til det nordiske klima og lave udetemperaturer. Med meget høj ydeevne og en SCOP på 5.1*, er iTec XTR virkelig kraftfuld og høj effektivitet selv i koldt klima, og dertil med et naturligt kølemiddel. iTec XTR kan levere en fremløbstemperatur på op til 75 °C og oprettholder en **effektiv energibesparelse helt ned til -25 grader**. Produktet er baseret på en veludviklet inverterteknologi, der tilpasser driften til dine behov, hvilket er med til at give dig den bedst mulige energibesparelse.

Den prisvenlige iTec XTR luft/vand-varmepumpe er et led i Thermia's arbejde for et mere klimavenligt og bæredygtigt samfund. Takket være det naturlige kølemiddel R290 er den **skånsom mod miljøet**, uden at gå på kompromis med hverken **komfort** eller **besparelser**. Det naturlige kølemiddel R290 har en GWP-værdi på kun 0,02, hvilket resulterer i en meget lav CO₂-ækvivalent**.

iTec XTR giver dig mulighed for at vælge den optimale kombination af effektstørrelse og indendørsenhed. Med fire modelstørrelser af udedelen og 5 varianter af indedelen, dermed er det nemt at finde den **bedste løsning baseret på dine behov**. Din forhandler kan hjælpe dig med at finde den bedste løsning til dit hjem.

iTec XTR har en brugervenlig styring, der gør det **nemt at justere** indstillinger og overvåge driften. Med tilbehøret Thermia Connect kan du benytte den gratis **Thermia Online**-tjeneste. Dermed kan du styre og overvåge driften via din mobiltelefon eller computer. En yderligere funktion er kalenderfunktionen, som betyder, at du kan tilpasse og styre varmepumpens forskellige funktioner efter dine behov. **Kølefunktion** er standard og giver dig mulighed for at **blive afkølet**, til **lave driftsomkostninger** i den varmeste del af året.

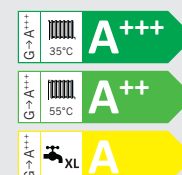
Thermia's tryghedsforsikring for luft-til-vand-varmepumper dækker hele produktet - de første 5 år er inkluderet i købet, og derefter vælger du hvert år om du vil forlænge, i alt op til 16 år fra installationen.

* SCOP 5.1 for iTec XTR S i henhold til målestandard EN 14825, gennemsnitlig klima, gulvvarme.

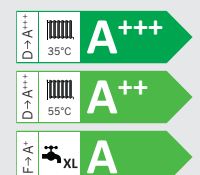
**CO₂ ækvivalent er det mest nøjagtige mål for et produkts klimapåvirkning. Målingen viser GWP-værdien gange mængden af påfyldning og tager dermed også højde for, hvor meget kølemiddel et specifikt produkt indeholder. GWP står for »Global warming potential« og udtrykkes i GWP/gram gas.



Med styring:



Uden styring:



Læs mere om energimærkning i fodnote 6-7 på næste side.

Tekniske data iTec XTR

Tilslutninger

- 1 Gennemføring for el tilslutning og kommunikationskabel
- 2 Returløb varmeanlæg: R25", udvendig gevind
- 3 Fremløb varmeanlæg: R25", udvendig gevind

Alle tilslutninger er placeret på varmepumpens bagside (udedel).

Indedel



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



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



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



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

STANDARD

- Intelligent controller

PLUS

- Intelligent controller
- Elpatron, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1 ~230VAC)
- Cirkulationspumpe, Klasse A
- 3-vejs ventil

TOTAL TOTAL EQ

- Intelligent controller
- Varmtvandsbeholder 180 liter
- Cirkulationspumpe, klasse A
- 3-vejs ventil til varme- og brugsvandsproduktion
- Elpatron (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ indeholder desuden, 60 ltr. volumentank, 12 ltr. trykekspansion samt ekstra cirkulationspumpe

COMPACT

Udedel



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



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

iTec XTR S

1-5 kW
230-1N

iTec XTR M

2-8 kW
400-3N

iTec XTR L

3-12 kW
400-3N

iTec XTR XL

3-16 kW
400-3N

iTec XTR		S	M	L	XL
Effektstørrelser	kW	1-5	2-8	3-12	3-16
Kølemiddel	Type	R290	R290	R290	R290
	Mængde ¹	0,63	0,87	1,25	1,25
	CO ₂ -ækvivalent	0,000013	0,000017	0,000025	0,000025
Kompressor	Type	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
	Netspænding	V	230-1N	400-3N	400-3N
Elektriske data udedel, 230-1N, 400V-3N	Mærkeeffekt, kompressor	kW	3,19	4,95	7,54
	Sikring ²	A	16	10	16
Ydelse	SCOP (gns. klima) gulvvarme ³		5,10	4,85	4,90
	SCOP (gns. klima) radiator ³		3,60	3,55	3,65
	Varmeeffekt A-7W35 ⁴	kW	5	8	12
	Varmeeffekt A-7W55	kW	5	8	12
	COP A7W35		5,10	4,91	4,8
Energiklasse med styring⁵	Gulvvarme (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)	A++	A++	A++	A++
Energiklasse uden styring⁶	Gulvvarme (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)	A++	A++	A++	A++
	Varmt vand ⁷	A	A	A	A
Maks/min temperatur	Udendørs/Varmt vand	°C	-25~-35/-25~+40	-25~-35/-25~+40	-25~-35/-25~+40
Maks temperatur	Varmekreds	°C	75 ⁸	75 ⁸	75 ⁸
Lydeffektniveau udendørs	iTec XTR	dB(A)	52 ⁹	52 ⁹	54 ⁹
Maks lydtrykniveau¹⁰	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43
	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Maks lydtrykniveau silent mode¹⁰		dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Tappemængde	Mængde 40°C, komfortmode ⁸	liter	250	240	240
Vægt	Udedel	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
Mål (BreddeXDybdeXHøjde)	Udedel	mm	998×500×850	998×500×850	1270×530×1018

1) Kølekredsløbet er hermetisk forseglet og indeholder kølemiddel som omfattet af F-gasforordningen. GWP for R290 iht. til EU 2024/517 år 0,02.

2) Minimum anbefalet sikringsstørrelse kommer an på begrænsningen af tilskuddet. 230V version: Oplyder IEC61000-3-12 uden ekstra tiltag. 400V versioner: Oplyder IEC61000-3-12 for Ssc forbindelse >3,3 MVA uden ekstra tiltag.

3) Årlig varmefaktor iht. EN 14825, gns klima (Strasbourg).

4) Ved A7/W35, enligt EN14511.

5) Når varmepumpens er installeret i et varmesystem som styres via varmepumpens styring. Iht. Eco-design direktiv 811/2013.

6) Når varmepumpen ikke er tilsluttet et varmesystem, samt at den indbyggede styrings funktion ikke er regnet med. Iht. Eco-design direktiv 811/2013.

7) Varmtvandsydelse i henhold til EN16147, V40 iht. XL cyklus.

8) Maks fremløb ved -10°C til +40°C.

9) Maks lydtrykniveau i henhold til energiklasse målt iht. EN12102 og EN3741 ved maksimal kompressor- og blæserhastighed

10) Målt ved maksimal kompressor- og blæserhastighed samt ved +5°C lufttemperatur og +55°C fremløbstemperatur. Lydtrykniveauet er beregnet i henhold ISO 11203 ved 1 meter, samt ud fra opsætning på jorden op mod en væg i åbent område (kvartsfærisk udbredelse). Afhængigt af installationens udførelse, lokale forhold og eventuel isdannelse kan der forekomme højere lydtrykniveauer.