



Thermia iTec XT



iTec XT

Usædvanlig effektiv når det er koldest og med kølefunktion som standard

Thermia iTec XT er en luft/vand-varmepumpe, der passer perfekt til nordiske klimaforhold og lave udendørstemperaturer. Med en yderst god ydeevne, enkelhed og en fremløbstemperatur på op til 70°C, er iTec XT exceptionel i sin klasse. **Meget omkostningseffektiv drift helt ned til -30°C.**

Produktet bygger på en veludviklet inverterteknologi, der tilpasser driften efter betingelser og behov, hvilket giver en god energibesparelse.

iTec XT har en tydelig skærm, der gør den nem og fleksibel at betjene, både når det kommer til indstillinger og drift. Med tilbehør kan du benytte Thermia Online-tjenesten. Her kan du både styre og overvåge via mobil eller computer, og tjenesten er helt uden abonnementsomkostninger. En anden smart funktion er kalenderfunktionen, der giver dig mulighed for at programmere og styre varmepumpens forskellige funktioner efter dine behov. Du har også mulighed for at bruge den **indbyggede kølefunktion** til, at holde huset køligt i de varme måneder.

Med iTec XT har du mulighed for at vælge den optimale kombination af effektstørrelse og indendørsenhed, der passer til netop dine betingelser og behov. iTec XT fås i **tre modelstørrelser** for udendørsdelen: 10, 14 og 16 og i 5 varianter af indendørspakker. Hvilken effektstørrelse og pakke du har brug for, afhænger af forholdene i dit hjem. Din forhandler hjælper dig med at finde den bedste løsning til netop dit hus.

Thermia arbejder konstant mod et endnu mere klimavenligt og bæredygtigt samfund, og Thermia iTec XT er et prisvenligt og fleksibelt valg med kølemidlet R32, der er et **mere miljøvenligt alternativ** end traditionelle kølemidler til luft-varmepumper.

Thermias **16-årige tryghedsforsikring** gælder for hele produktet, både indendørs- og udendørsdelen. De første fem år er gratis, og derefter kan du årligt beslutte, om du vil forlænge det i alt til 16 år.

- A+++** A+++ Energiklasse da varmepumpens er installeret i et varmesystem som styres via varmepumpens styring.
- A+++** A+++ Energiklasse da varmepumpen ikke er tilsluttet et varmesystem, samt at den indbyggede styringsfunktion ikke er regnet med.



Tekniske data iTec XT

Tilslutninger

- 1 Fremløb varmeanlæg: R25", udvendig gevind
 - 2 Returløb varmeanlæg: R25", udvendig gevind
 - 3 Gennemføring for el tilslutning og kommunikationskabel
- Alle tilslutninger er placeret på varmepumpens bagside (udedel)

Indedel



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

B: 420mm
D: 260mm
H: 730mm+50mm rør

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

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

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. trykspansions samt en ekstra cirkulationspumpe

TOTAL COMPACT

Udedel



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

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

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

iTec XT 10

3-10 kW
400~3N

iTec XT 14

3-14 kW
400~3N

iTec XT 16

3-16 kW
400~3N

iTec XT		10	14	16
Effektstørrelser		kW		
		3-10	3-14	3-16
Kølemiddel	Type	R32		
	Mængde ¹	kg		
	CO ₂ -ækvivalent	tCO ₂		
		2,7	3,3	3,3
		1,82	2,23	2,23
Kompressor	Type	Scroll		
Elektriske data udedel, 400V~3N	Netspænding	V		
	Mærkeeffekt, kompressor	kW		
	Sikring	A		
		400~3N	400~3N	400~3N
		5,85	8,19	9,2
		10	16	16
Ydelser	SCOP (gns. klima) gulvvarme ²	4,64	4,90	4,83
	SCOP (gns. klima) radiator ²	3,38	3,78	3,75
	SCOP (kold klima) gulvvarme ⁴	4,33	4,33	4,45
	SCOP (kold klima) radiator ⁴	3,50	3,45	3,40
	Varmeeffekt ⁵	kW	10,00	14,00
	Varmeeffekt A-25W35	kW	8,00	12,00
	COP A7W35		5,0	5,1
Energiklasse med styring⁶	Gulvvarme (35°C)	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)	A++	A++	A++
Energiklasse uden styring⁷	Gulvvarme (35°C)	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)	A++	A++	A++
	Varmt vand ⁸	A	A	A
Maks/min temperatur	Udendørs	°C		
		-30~+43		
Maks temperatur	Varmekreds	°C		
		70 ⁹		
Lydeffektniveau udendørs	iTec XT	dB(A)		
		56 ¹⁰		
Maks lydtrykniveau¹¹	1/4/10 m	dB(A)		
		55/50/42		
Maks lydtrykniveau silent mode¹¹	1/4/10 m	dB(A)		
		40/35/27		
Tappemængde	Mængde 40°C, komfortmode ⁸	l		
		270		
Vægt	Udedel	kg		
		126		
	Standard	kg		
		11		
	Plus	kg		
		21		
	Total	kg		
		106		
	Total EQ	kg		
		142		
	Total Compact	kg		
		100		
Mål (BreddeXDybdeXHøjde)	Udedel	mm		
		1270 x 530 x 1018		

1) Kølekredsløbet er hermetisk forseglet og indeholder kølemiddel som omfattet af F-gasforordningen. GWP for R32 iht til. EC 517/2014 ar 675.

2) Minimum anbefalet sikringsstørrelse kommer an på begrænsningen af tilskuddet. Opfylder IEC61000-3-12 ved Ssc.

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

4) Årlig varmfaktor iht. EN 14825, koldt klima (Helsinki).

5) Ved A7/W65, iht. EN14511.

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

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

8) Varmtvandsydelse i henhold til EN16147, v40 iht. XL cykel. .

9) Maks fremløb ved -15°C tll +43°C.

10) Lydeffektniveau i henhold til energiklasse målt iht. EN12102 og EN3741 (A7W55).

11) Målt ved maksimal kompressor- og blæserhastighed samt ved -5°C lufttemperatur og +55°C fremløbstemperatur. Lydtrykniveauet er beregnet i henhold til ISO 11203 ved 1 meter, samt ud fra oplysning 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.