



Thermia iTec XTR



iTec XTR

Een krachtige warmtepomp met een natuurlijk koudemiddel

Thermia iTec XTR is een lucht/water-warmtepomp die uitzonderlijk hoge prestaties levert in alle klimaatzones van Europa. Bovendien maakt de Thermia iTec XTR gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290, dat een milieuvriendelijker alternatief is ten opzichte van de traditionele koudemiddelen.

De warmtepomp heeft een uiterst indrukwekkende SCOP* (seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt) van 5,1 en het natuurlijke koudemiddel R290 heeft een bijzonder laag GWP** (Global Warming Potential).

De Thermia iTec XTR werkt op drie manieren. Naast verwarming en warmwatervoorziening kunt u bij warm weer ook de ingebouwde koelfunctie gebruiken om uw woning koel te houden.

De warmwatervoorziening is erg goed. De Thermia iTec XTR levert warm water met een zeer hoge temperatuur tot 75 °C en verwarmt dankzij de unieke technologie van Thermia tot 65 °C, zelfs bij een buitentemperatuur van -25 °C.

De warmtepomp is uitgerust met geavanceerde invertertechnologie die de warmteproductie voortdurend afstemt op de warmtevraag. Dit zorgt voor maximale efficiëntie en lagere energiekosten.

De iTec XTR beschikt over een aantrekkelijk display met een volledig intuïtieve gebruikersinterface. De duidelijke iconen maken de bediening eenvoudig. Bovendien is de warmtepomp compatibel met de Thermia Online-service, waarmee u het systeem op afstand kunt monitoren en bedienen.

De iTec XTR is verkrijgbaar in vier vermogens: 5 kW, 8 kW, 12 kW en 16 kW. Daarnaast zijn er vijf binnenunit-varianten beschikbaar, elk met specifieke eigenschappen. De keuze van de unit is afhankelijk van de configuratie van uw verwarmingssysteem, zodat u niet meer betaalt, dan dat u daadwerkelijk verbruikt.

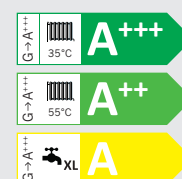
Thermia werkt continu aan een klimaatvriendelijkere en duurzamere samenleving. Daarom maakt de Thermia iTec XTR gebruik van R290, een natuurlijk koudemiddel dat een milieuvriendelijker alternatief vormt voor traditionele koudemiddelen in de lucht/water-warmtepompen. Dit koudemiddel heeft een GWP van slechts 3, wat gelijk staat aan een zeer laag CO₂-equivalent**.

* SCOP 5,1 voor iTec XTR S volgens meetnorm EN 14825, gemiddeld klimaat, vloerverwarming.

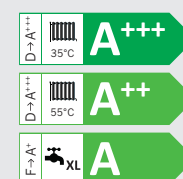
**CO₂-equivalent is het meest nauwkeurige criterium voor een product. Het criterium geeft de GWP-waarde vermenigvuldigd met het vulvolume weer en houdt daardoor ook rekening met de hoeveelheid koudemiddel die een specifiek product bevat. GWP is het Global Warming Potential en wordt uitgedrukt in GWP/gram gas.



Systeem:



Product:



Technische gegevens iTec XTR

Aansluitingen

- 1 Voedings- en communicatiedoorgangen
- 2 CV-aanvoer: 1", buitendraad (achterzijde van de warmtepomp)
- 3 CV-retour: 1", buitendraad (achterzijde van de warmtepomp)

Alle aansluitingen bevinden zich aan de achterzijde van de warmtepomp..

UW IMPORTEUR:



Heattherm B.V.

+31 (0)85 792 45 73 / +31 (0)6 534 697 49

Portugalstraat 3A

5171PG KAATSHEUVEL

info@heattherm.nl

www.heattherm.nl

Binnenunits



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



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



B: 596 mm
D: 690 mm
H: 1845 mm



B: 596 mm
D: 690 mm
H: 1538 mm

STANDARD

- Intelligente regelaar

PLUS

- Intelligente regelaar
- Verwarmingselement (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Optimum-gecontroleerde klasse-A-circulatiepomp
- Driewegklep voor CV of warmwaterproductie

TOTAL TOTAL EQ

- Intelligente regelaar
- Boiler van 180 liter
- Optimum-gecontroleerde klasse-A-circulatiepomp
- Driewegklep voor CV of warmwaterproductie
- Verwarmingselement (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ heeft een extra volumetank van 60 liter, een expansievat van 12 liter en een extra circulatiepomp

COMPACT

Buitenunits



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



B: 1270 mm
D: 530 mm
H: 1018 mm

iTec XTR S

1-5 kW
230~1N

iTec XTR M

2-8 kW
400~3N
230~1N

iTec XTR L

3-12 kW
400~3N
230~1N

iTec XTR XL

3-16 kW
400~3N

iTec XTR			S	M	L	XL
Verwarmingsvermogen	kW		1-5	2-8	3-12	3-16
Koudemiddel	Type		R290	R290	R290	R290
	Hoeveelheid ¹	kg	0,63	0,87	1,25	1,25
Compressor	Type		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
	Max. opg. vermogen compressor	kW	3,19	4,95	7,54	8,88
Elektrische gegevens, 400V-3N	Voeding	V	230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N
	Zekering ²	A	16	10 / 25	16 / 32	16
Prestaties	SCOP (gemiddeld klimaat) vloerverwarming ³		5,10	4,85	4,90	4,70
	SCOP (gemiddeld klimaat) radiator ³		3,60	3,55	3,65	3,55
	SCOP (koud klimaat) vloerverwarming ⁴		4,30	4,25	4,23	4,33
	SCOP (koud klimaat) radiator ⁴		3,10	3,28	3,18	3,20
	Verwarmingsvermogen ⁵	kW	5	8	12	16
	Verwarmingsvermogen A-10W35	kW	5	8	12	16
	COP A7W35		5,1	4,91	4,8	4,51
	Koelvermogen	kW	5	8	12	14
	Ingangsvermogen – koeling A35/W18	kW	1,28	2,05	3	3,68
	Ingangsvermogen – verwarming A35/W18	kW	1,28	2,05	3	3,68
Energie-efficiëntieklasse - Systeem ⁶	Vloerverwarming (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse - Product ⁷	Vloerverwarming (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++	A++
Werkingbereik - Min/max temperatuur	Sanitair warm water ⁸		A	A	A	A
	Verwarming	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Max/min temperatuur	Sanitair warm water	°C	-25~+40	-25~+40	-25~+40	-25~+40
	Koeling	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46
Geluidsvermogensniveau	Verwarmingscircuit	°C	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹
	iTec XTR	dB(A)	52 ¹⁰	52 ¹⁰	54 ¹⁰	54 ¹⁰
Geluidsdrankniveau ¹¹	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43	58/53/45
	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Warm water prestatie	Volume 40°C warm water ⁸	liter	250	240	247	240
	Verwarmingscircuit	liter	250	240	247	240
Gewicht	Buitenunit	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
Afmetingen (BxDxH)	Buitenunit	mm	998x500x850	998x500x850	1270x530x1018	1270x530x1018
	Verwarmingscircuit	mm	998x500x850	998x500x850	1270x530x1018	1270x530x1018

1) Het koudemiddelcircuit is hermetisch afgesloten en valt onder de F-gassenverordening. Aardopwarmingsvermogen (GWP) voor R290 is 0,02
2) De minimaal aanbevolen zekeringsoort is afhankelijk van de voeding. 230V: Voldoet aan IEC61000-3-12 zonder actie. 400V: Voldoet aan IEC61000-3-12 bij Ssc-aansluitpunt >3,3 MVA zonder actie.
3) SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat (Straatsburg).
4) SCOP volgens EN14825, koud klimaat (Helsinki).
5) Bij A7/W35, volgens EN14511.

6) Wanneer de warmtepomp een onderdeel is van een geïntegreerd systeem. Volgens de richtlijn inzake eco-design 811/2013.
7) Als de warmtepomp de enige warmtegenerator is en geen ingebouwde regelaar heeft. Volgens de richtlijn inzake eco-design 811/2013.
8) Warmwaterproductie volgens EN16147, V40 volgens XL-cyclus.
9) Maximale debiet bij -10 °C tot +40 °C.
10) Geluidsvermogensniveau volgens energielabel, gemeten volgens EN12102 en EN3741 (A7W55).

11) Gemeten bij maximale compressorsnelheid en ventilatoroerental bij een luchttemperatuur van -5 °C en een uitlaattemperatuur van +55 °C. Geluidsdrankniveau berekend volgens ISO 11203 op 1 meter, anders berekend als kwart bolvormige geluidsverspreiding in het vrije veld. Afhankelijk van ijsvorming en lokale omstandigheden van de installatie kunnen hogere geluidsdrankniveaus optreden.

