



Thermia iTec XTR



iTec XTR

Een krachtige warmtepomp met een natuurlijk koudemiddel

De Thermia iTec XTR is een lucht/water warmtepomp die het hele jaar door uitzonderlijk hoge prestaties levert in alle klimaatzones van Europa. Bovendien gebruikt de Thermia iTec XTR het natuurlijke koudemiddel R290.

Het natuurlijke koudemiddel R290 heeft een GWP* (aardopwarmingsvermogen) van slechts 0,02. Het heeft ook een extreem indrukwekkende SCOP** (seizoensmatige performance-coëfficiënt) van 5,1.

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

De verwarmingsprestaties zijn ook erg goed. De Thermia iTec XTR levert een aanvoertemperatuur tot 75°C en verwarmt dankzij de unieke technologie van Thermia tot 65°C, zelfs bij een buitentemperatuur van -25°C.

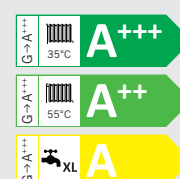
Het product is gebaseerd op beproefde invertertechnologie die de warmteproductie voortdurend aanpast aan de actuele warmtebehoefte. Dat betekent dat u nooit meer energie gebruikt dan nodig en dat merkt u duidelijk aan uw energierekening.

De iTec XTR heeft een aantrekkelijk display met een volledig intuïtief menu. De gebruiksvriendelijke, begrijpelijke iconen voor de instellingen en de bediening zijn gemakkelijk te gebruiken. De iTec XTR is compatibel met de Thermia Online-service, waarmee hij op afstand gemonitord en bediend kan worden.

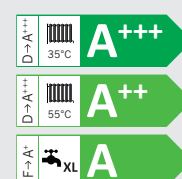
De warmtepomp is beschikbaar in vier formaten: 5 kW, 8 kW, 12 kW en 16 kW. Daarnaast kunt u kiezen uit vijf versies van de binnenunit, elk met andere kenmerken. De keuze van de unit is afhankelijk van de configuratie van uw verwarmingssysteem, zodat u nooit betaalt voor meer dan u werkelijk nodig hebt.



Systeem:



Product:



* GWP is het aardopwarmingsvermogen en wordt uitgedrukt in GWP/gram gas.

** SCOP 5,1 verwijst naar de seizoensmatige performance-coëfficiënt van de iTec XTR S volgens de meetnorm EN 14825, gebaseerd op vloerverwarming in een gemiddeld klimaat.

Lees meer over de energieklassen in voetnoten 6-7 op de volgende pagina.

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..

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
	CO ₂ gelijkwaardig	tCO ₂	0,000013	0,000017	0,000025	0,000025
Compressor	Type		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
Elektrische gegevens, 400V~3N	Voeding	V	230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N
	Max. opg. vermogen compressor	kW	3,19	4,95	7,54	8,88
	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
Energie-efficiëntieklasse - Systeem⁶	Vloerverwarming (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse - Product⁷	Vloerverwarming (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++	A++
	Sanitair warm water ⁸		A	A	A	A
Werkingsbereik - Min/max temperatuur	Verwarming	°C	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35
	Sanitair warm water	°C	-25~-+40	-25~-+40	-25~-+40	-25~-+40
	Koeling	°C	+10~-+46	+10~-+46	+10~-+46	+10~-+46
Max/min temperatuur	Verwarmingscircuit	°C	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹
Geluidsvermogensniveau	iTec XTR	dB(A)	52 ¹⁰	52 ¹⁰	54 ¹⁰	54 ¹⁰
Geluidsdrukkniveau¹¹	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43	58/53/45
Geluidsdrukkniveau - Nachmodus¹¹	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
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	998 x 500 x 850	998 x 500 x 850	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018

1) Het koudemiddelcircuit is hermetisch afgesloten en valt onder de F-gassenverordening. Aardopwarmingsvermogen (GWP) voor R290 is 0,02
 2) De minimaal aanbevolen zekeringsgrootte 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) Maximaal debiet bij -10 °C tot +40 °C.
 10) Geluidsvermogensniveau volgens energielabel, gemeten volgens EN12102 en EN3741 (A7W55).

11) Gemeten bij maximale compressorsnelheid en ventilatortoeental bij een luchttemperatuur van -5 °C en een uitlaattemperatuur van +55 °C. Geluidsdrukkniveau 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 geluidsdrukkniveaus optreden.