



Thermia iTec XTR



iTec XTR

Une pompe à chaleur puissante avec un réfrigérant naturel

Thermia iTec XTR est une pompe à chaleur aérothermique qui délivre des performances exceptionnellement élevées dans tous les climats d'Europe. De plus, l'iTec XTR de Thermia se sert du fluide frigorigène naturel R290, qui est plus respectueux de l'environnement que les fluides habituels des pompes à chaleur aérothermiques.

Son SCOP* (coefficient de performances saisonnier) de 5,1 est très impressionnant, alors que le fluide frigorigène R290 présente un PRP** (potentiel de réchauffement planétaire) particulièrement bas.

L'iTec XTR de Thermia fonctionne de trois façons différentes. En plus du chauffage et de l'eau chaude, vous pouvez aussi utiliser le climatiseur intégré afin de préserver la fraîcheur de votre foyer par temps chaud.

L'eau chaude est vraiment abondante. L'iTec XTR de Thermia chauffe et fournit de l'eau chaude à très haute température, jusqu'à 75 °C et la technologie unique Thermia permet d'atteindre 65 °C, même lorsqu'il fait -25 °C dehors.

Ce produit s'appuie sur la technologie éprouvée de l'onduleur, qui adapte la charge calorifique en permanence en fonction de la demande en chaleur. À aucun moment vous n'utilisez plus d'énergie qu'il n'en faut, ce qui ne manque pas de réduire vos factures énergétiques.

L'iTec XTR est équipée d'un écran élégant doté d'un menu complètement intuitif. Les icônes conviviales sont faciles à comprendre, tant pour le paramétrage que pour l'exploitation. L'iTec XTR est compatible avec le service Thermia Online, qui vous permet de surveiller et de gérer les commandes de votre pompe à chaleur à distance.

Quatre capacités sont au choix : 5 kW, 8 kW, 12 kW et 16 kW. De plus, vous pouvez choisir entre cinq versions du module intérieur, chacun avec des fonctionnalités différentes. Ce choix repose sur le type d'installation de chauffage dont vous disposez. Ainsi, vous ne paierez jamais plus que le strict nécessaire.

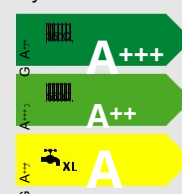
Thermia travaille constamment à construire une société plus respectueuse de l'environnement et plus durable. C'est pourquoi l'iTec XTR de Thermia utilise un fluide frigorigène naturel, une option plus écologique que les fluides frigorigènes conventionnels des pompes à chaleur. Le fluide frigorigène R290 a un PRP de seulement 0,02, ce qui équivaut à un équivalent CO2** très bas.

* SCOP 5,1 pour l'iTec XTR S selon la norme de mesure EN 14825, climat tempéré, chauffage au sol.

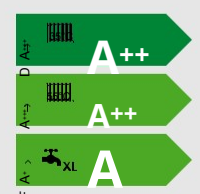
** L'équivalent CO2 est la mesure la plus exacte pour un produit. Cette mesure présente la valeur PRP multipliée par la quantité de remplissage et ainsi prend aussi en compte la quantité de fluide frigorigène contenue dans un produit en particulier. PRP signifie « Potentiel de réchauffement planétaire » et s'exprime en PRP/gramme de gaz.



Système:



Produit:



Caractéristiques techniques iTec XTR

Raccords

- 1 Gaines des câbles de communication et d'alimentation
- 2 Conduite d'entrée du système de chauffage R25, filetage externe (arrière de la pompe à chaleur)
- 3 Conduite de retour du système de chauffage R25, filetage externe (arrière de la pompe à chaleur)

Toutes les connexions sont situées à l'arrière de la pompe à chaleur.

Unités intérieures



P: 204mm
H: 600mm

P: 260mm
H: 730mm+50mm rör



P: 690mm
H: 1845mm



P: 690mm
H: 1538mm

Unité extérieure



P: 500mm
H: 850mm



P: 530mm
H: 1018mm

STANDARD PLUS

- Commandes connectées

- Commandes connectées
- Thermoplongeur (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Circulateur contrôlé optimum de classe A
- Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude production

TOTAL TOTAL EQ

- Commandes connectées
- Ballon d'eau chaude, 180 litres
- Circulateur contrôlé optimum de classe A
- Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude production
- Thermoplongeur (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ feature extra 60 liters volume tank, 12 liters expansion vessel and an additional circulation pump.

COMPACT

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
Capacité de chauffage		kW	1-5	2-8	3-12	3-16
Fluide frigorigène	Huile		R290	R290	R290	R290
	Quantité	kg	0,63	0,87	1,25	1,25
	Equivalent CO ₂	tCO ₂	0,000013	0,000017	0,000025	0,000025
Compresseur	Huile		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
Caractéristiques électriques, 400V-3N	Alimentation principale	V	230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N / 230~1N	400~3N
	Puissance max., Compresseur	kW	3,19	4,95	7,54	8,88
	Fusible ₂	A	16	10/25	16/32	16
Performance	SCOP (climat tempéré) chauffage sol ₃		5,10	4,85	4,90	4,70
	SCOP (climat tempéré) radiateur ₃		3,60	3,55	3,65	3,55
	SCOP (climat froid) chauffage sol ₄		4,30	4,25	4,23	4,33
	SCOP (climat froid) radiateur ₄		3,10	3,28	3,18	3,20
	Capacité de chauffage ₅	kW	5	8	12	16
	Capacité de chauffage A-10W35	kW	5	8	12	16
	COP A7W35		5,1	4,91	4,8	4,51
	Capacité de refroidissement	kW	5	8	12	14
Entrée d'alimentation -refroidissement A35/W18	kW	1,28	2,05	3	3,68	
Classe énergétique - système	Chauffage sol (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C)		A++	A++	A++	A++
Classe énergétique - produit	Chauffage sol (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C)		A++	A++	A++	A++
	Eau chaude sanitaire ₆		A	A	A	A
Plage de fonctionnement - Température min/max	Chauffage	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Eau chaude sanitaire	°C	-25~+40	-25~+40	-25~+40	-25~+40
	Refroidissement	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46
Température min/max	Unité extérieure	°C	75 ₉	75 ₉	75 ₉	75 ₉
Niveau d'émission sonore	iTec XTR	dB(A)	52 ¹⁰	52 ¹⁰	54 ¹⁰	54 ¹⁰
Niveau de pression acoustique¹¹	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
Performances (eau chaude)	Volume d'eau chaude disponible à 40°C ₈	litrer	250	240	247	240
Poids	Unité extérieure	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
Dimensions (LxPxH)	Unité extérieure	mm	998 × 500 × 850	998 × 500 × 850	1270 × 530 × 1018	1270 × 530 × 1018

1) Le circuit réfrigérant est hermétique et soumis à la directive sur les F-gaz. Le potentiel de réchauffement global ou PRG pour R290 est 0,02

2) La taille de fusible min. recommandée dépend l'alimentation et de la limite réglée pour l'appoint électrique. 230V. Conforme à CEI61000-3-12 sans action. 400V. Conforme à CEI 61000-3-12 au point de raccordement >3,3 MVA sans action.

3) SCOP selon EN14825, climat tempéré (Strasbourg).

4) SCOP selon EN14825, climat froid (Helsinki).

5) A A7/W35, selon EN14511.

6) Lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système intégré.

Conformément à la directive Eco-design 811/2013

7) Lorsque la pompe à chaleur est seule génératrice de chaleur et que le contrôleur intégré n'est pas inclus. Conformément à la directive 811/2013 portant sur l'étiquetage énergétique

8) Performances eau chaude selon EN16147, V40 conformes au cycle XL

9) Taux de débit maximal entre -10°C à +40°C.

10) Niveau de puissance sonore conforme à l'étiquetage énergétique, mesuré selon EN12102 et EN3741 (A7W55).

11) Mesuré à la vitesse maximale du compresseur et au régime du ventilateur à une température de l'air de -5 °C et une température de sortie de +55 °C. Niveau de pression acoustique calculé selon la norme ISO 11203 à 1 mètre, sinon calculé selon la propagation du son quart de sphère en champ libre. En fonction de l'accumulation de glace et des circonstances locales de l'installation, des niveaux de pression acoustique plus élevés peuvent être observés.