



Thermia iTec XTR



iTec XTR

Une pompe à chaleur puissante avec un réfrigérant naturel

L'iTec XTR est une pompe à chaleur aérothermique qui livre des performances exceptionnelles dans tous les climats d'Europe. D'autant plus que l'iTec XTR de Thermia fait usage d'un fluide réfrigérant naturel, le R290.

Le PRP* (potentiel de réchauffement planétaire) du réfrigérant naturel R290 est de seulement 0,02. L'iTec XTR de Thermia présente un SCOP** (coefficient de performance) impressionnant à 5,1.

L'iTec XTR de Thermia fonctionne de trois façons différentes. En plus du chauffage et de l'eau chaude, le climatiseur intégré est là pour préserver la fraîcheur de votre foyer par temps chaud.

La performance du chauffage est excellente. L'iTec XTR de Thermia fournit une température de charge jusqu'à 75 °C et la technologie unique Thermia permet de chauffer à 65 °C, même lorsque dehors il fait -25 °C.

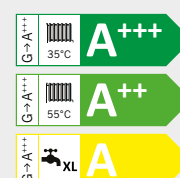
Ce produit s'appuie sur la technologie éprouvée de l'onduleur, qui adapte la charge calorifique en permanence en fonction de la demande en chaleur. À aucun moment vous n'utilisez plus d'énergie qu'il n'en faut, ce qui est idéal pour réduire vos factures énergétiques.

L'iTec XTR est équipée d'un écran élégant doté d'un menu complètement intuitif. Les icônes conviviales sont faciles à comprendre et servent au paramétrage comme à l'utilisation. L'iTec XTR est compatible avec Thermia Online, qui vous permet de garder les commandes de votre pompe à chaleur à distance.

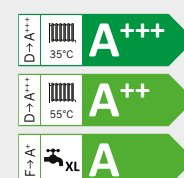
Quatre capacités au choix : 5 kW, 8 kW, 12kW et 16 kW. De plus, cinq versions du module intérieur sont au choix, chacune avec des fonctionnalités différentes. Ce choix repose sur le type d'installation de chauffage dont vous disposez. Ainsi, vous ne paierez jamais plus que le strict nécessaire.



Système:



Produit:



* Le PRP, potentiel réchauffement planétaire, est exprimé en PRP/gramme de gaz.

** Le SCOP de 5,1 fait référence au coefficient de performance de l'iTec XTR S, selon la norme de mesure EN 14825, en climat moyen avec chauffage au sol.

Pour en savoir plus sur la classe énergétique, consultez les notes de bas de page 6 et 7 à la page suivante.

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



L: 380mm
P: 204mm
H: 600mm



L: 420mm
P: 260mm
H: 730mm + 50mm rör



L: 596mm
P: 690mm
H: 1845mm



L: 596mm
P: 690mm
H: 1538mm

Unité extérieure



L: 998 mm
P: 500 mm
H: 850 mm



L: 1270mm
P: 530mm
H: 1018mm

STANDARD

- Commandes connectées

PLUS

- 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 ¹	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
Classe énergétique - système ⁶	Chauffage sol (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C)		A++	A++	A++	A++
	Eau chaude sanitaire ⁸		A	A	A	A
Classe énergétique - produit ⁷	Chauffage sol (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C)		A++	A++	A++	A++
	Eau chaude sanitaire ⁸		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		°C	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹	75 ⁹
Niveau d'émission sonore		iTec XTR	dB(A)	52 ¹⁰	52 ¹⁰	54 ¹⁰
Niveau de pressoin acoustique ¹¹		1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43
Niveau de pressoin acoustique - Mode nuit ¹¹		1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Performances (eau chaude)		Volume d'eau chaude disponible à 40°C ⁸	liter	250	240	247
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

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) À 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.