



UNE POMPE À CHALEUR PUISSANTE AVEC UN RÉFRIGÉRANT NATUREL

**CHAUFFAGE, CLIMATISATION
ET EAU CHAUDE**



NATURELLE, PUISSANTE, RESPONSABLE

Choisir une pompe à chaleur aérothermique pour votre foyer est un bon début. Mais choisir l'iTec XTR de Thermia, c'est aller encore plus loin pour l'environnement. L'iTec XTR de Thermia fonctionne avec un fluide frigorigène naturel plus respectueux de l'environnement que les fluides habituels des pompes à chaleur aérothermiques. Le PRP du fluide frigorigène R290 est seulement de 0,02. Ce très faible chiffre confirme pourquoi l'iTec XTR est un choix avisé.

En outre, la XTR de Thermia délivre tout ce que l'on peut attendre d'une pompe à chaleur aérothermique : l'excellence du chauffage et de la climatisation, de grands volumes d'eau chaude, un fonctionnement fluide et des factures d'énergie à la baisse pour de longues années.



VOTRE MEILLEURE ALLIÉE QU'IL FASSE CHAUD OU FROID

L'iTec XTR de Thermia est une pompe à chaleur aérothermique qui offre des performances et une fonctionnalité maximales dans toutes les zones climatiques d'Europe, tout au long de l'année, en vous gardant au chaud en hiver et au frais en été :

- Réfrigérant naturel
- PRP bas
- Fonctionne à des températures jusqu'à -25 °C
- Climatisation incluse
- De grands volumes d'eau chaude (jusqu'à 250 litres)
- Flexibilité : une solution ajustée à vos besoins

L'iTec XTR de Thermia se présente sous quatre capacités au choix à associer à cinq types de module intérieur, chacun avec des fonctionnalités différentes. En fonction de vos préférences, personnalisez votre installation en sélectionnant le module le mieux adapté. Ce choix repose sur le type d'installation de chauffage dont vous disposez. Ainsi, vous ne paierez jamais plus que le strict nécessaire.

L'iTec XTR, avec sa technologie éprouvée de l'onduleur, est conçue pour fournir des performances optimales sous tous les climats d'Europe. Une solution unique qui allie climatisation, chauffage et eau chaude.



Réfrigérant naturel

PROPRE, FIABLE ET CONFORTABLE

Opter pour une pompe à chaleur aérothermique, c'est choisir l'énergie renouvelable plutôt que les combustibles fossiles. Ainsi, vous économisez de l'argent, car leur fonctionnement est moins onéreux que les autres installations.

L'iTec XTR de Thermia présente un SCOP** (coefficient de performance saisonnier) impressionnant de 5,1. Elle fonctionne avec le fluide frigorigène naturel R290 au PRP* (potentiel de réchauffement planétaire) exceptionnellement bas, allié à la technologie unique de Thermia qui fournit chauffage, climatisation et eau chaude à haute température. Même à -25 °C, elle fournit de l'eau à 65 °C.



**DES
PERFORMANCES
ÉLEVÉES
(SCOP)**

**UN NIVEAU
SONORE
FAIBLE**

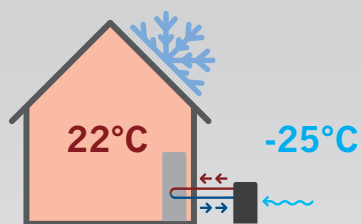
**CONCEPTION
SCANDINAVE**



DANS L'AIR DU TEMPS

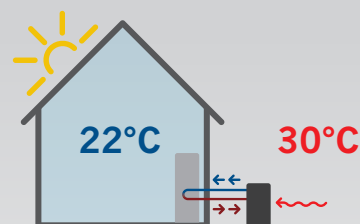
Une pompe à chaleur air-eau fonctionne selon un principe simple : elle transfère l'énergie de l'air ambiant à l'eau de votre installation de chauffage au moyen d'un processus de réfrigération. L'énergie contenue dans l'air est extraite et utilisée pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude.

Le contrôleur intelligent Thermia et le dégivrage automatique assurent un fonctionnement au coût le plus bas possible, tout en maintenant la température intérieure souhaitée.



POUR L'HIVER, DE LA CHALEUR

En hiver, même à des températures jusqu'à -25 °C, l'iTec XTR de Thermia récupère les faibles calories de l'atmosphère et les concentre, afin d'augmenter la température. La chaleur est ensuite redistribuée via l'installation de la maison, en général des radiateurs, un plancher chauffant ou des convecteurs, pour votre plus grand confort.



POUR L'ÉTÉ, DE LA FRAÎCHEUR

En été, c'est le processus inverse. La chaleur est récupérée dans la maison et évacuée, selon un principe similaire à celui d'un réfrigérateur.



PRODUIRE PLUS D'EAU CHAUDE, PLUS VITE

L'iTec XTR de Thermia dispose d'un réservoir de 180 litres allié à la stratification de l'eau chaude sanitaire. Cette technologie brevetée de Thermia fournit de l'eau chaude à haute température extrêmement rapidement. Elle réduit également le coût de l'eau chaude tout en améliorant les performances saisonnières de la pompe à chaleur.



UNE CONCEPTION SCANDINAVE QUI FOURNIT UN CONFORT EXCEPTIONNEL

L'iTec XTR de Thermia est compatible avec de nombreux autres types de chauffage tels que les planchers chauffants, les radiateurs et les convecteurs. Idéale tant pour les chantiers de rénovation que pour les nouvelles constructions, elle respecte en toute sécurité les exigences des applications à basse et haute température.

En outre, grâce à ses performances acoustiques excellentes, l'unité installée à l'intérieur peut être posée de partout, sans crainte de nuisances sonores ni pour les voisins ni pour vous-même.

DES COMMANDES ULTRAS SIMPLES

Le contrôleur de l'iTec XTR est très simple à utiliser. Une fois réglé, vous n'avez plus à y penser. Par la simple

pression d'un bouton, on augmente ou on baisse la température.

IDÉAL POUR CHAUFFER VOTRE PISCINE

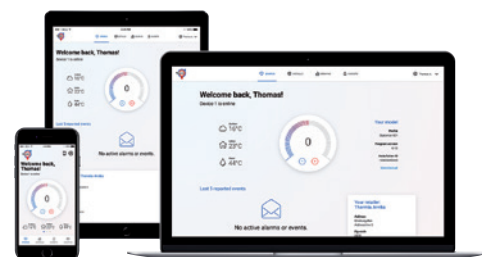
L'iTec XT de Thermia peut aussi très facilement être branchée pour chauffer votre piscine, toute l'année et à faible coût. Profitez ainsi de votre piscine quelle que soit la saison et réduisez votre facture de chauffage, en comparaison des installations à combustibles fossiles.

ACTIVEZ LES COMMANDES À DISTANCE

Avec votre smartphone, votre ordinateur ou une tablette, surveillez et contrôlez votre pompe à chaleur,

où que vous vous trouviez. Le système Thermia Online, avec son application, vous permet de garder un œil sur les performances et les diagnostics de données, de régler la température et de recevoir une alerte, en cas de problème inattendu.

L'application Thermia Online est disponible sur Android et iPhone.



EXTRÊMEMENT SIMPLE...

Pour son installation, seuls deux tuyaux et quatre câbles sont nécessaires.

Vous n'avez plus qu'à choisir votre pompe à chaleur, à sélectionner un des cinq modules intérieurs, chacun avec des fonctionnalités distinctes, puis à personnaliser votre installation.



DURABLE ET PUISSANTE

L'iTec XTR de Thermia affiche un coefficient de performances saisonnières*(SCOP) exceptionnel de 5,1. Son fonctionnement est moins coûteux que les installations

à combustibles fossiles, avec une performance fiable à des températures extrêmes à partir de -25°C.

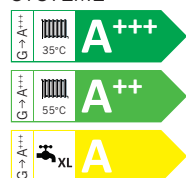
L'iTec XTR, avec son fluide frigorigène naturel R290, représente une solution énergétique à PRP* faible (potentiel de réchauffement planétaire).

Le compresseur, contrôlé par l'onduleur, ajuste en permanence la chaleur selon la demande en temps réel. À aucun moment vous n'utilisez plus d'énergie qu'il n'en faut, ce qui ne manque pas de réduire vos factures énergétiques.

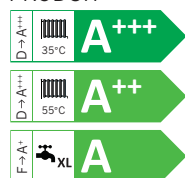
EXTÉRIEUR

				
Thermia iTec XTR	S	M	L	XL
Capacités énergétiques au choix	1 à 5 kW	2 à 8 kW	3 à 12 kW	3 à 12 kW
Fluide réfrigérant	R290			
Fonctions	Chauffage/ climatisation	Chauffage/ climatisation	Chauffage/ climatisation	Chauffage/ climatisation
SCOP** Selon la norme EN 14825, pour un chauffage au sol en climat froid	5,1	4,85	4,9	4,7
Production d'eau chaude Volume d'eau chaude à 40°C, selon EN16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Niveau de pression sonore dB(A) à 4 m de distance ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Réseau électrique	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SYSTÈME



PRODUIT



INTÉRIEUR

					
Thermia iTec XTR	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Contrôleur intelligent	•	•	•	•	•
Réservoir d'eau chaude 180 litres			•	•	•
Circulateur classe A contrôle optimal		•	•	•	•
Chauffage à immersion		•	•	•	•
Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude		•	•	•	•
Espace intérieur pour vase d'expansion ou raccords hydrauliques				•	
Réservoir d'eau complémentaire de 60 litres, 12 litres de vase d'expansion et circulateur supplémentaire					•

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

**SCOP Le coefficient de performance saisonnier spécifie l'efficacité énergétique annuelle de la pompe à chaleur, tant pour la saison chaude que pour la saison froide. Plus la valeur est élevée, meilleur est le système.



THERMIA. LA PASSION DE L'INNOVATION DEPUIS 1923.



DES POMPES À CHALEUR PIONNIÈRES

Pendant plus de 50 ans, nous avons dédié nos ressources et nos connaissances à l'élaboration et au perfectionnement d'un seul produit : la pompe à chaleur. Notre priorité donnée à l'énergie géothermique nous a conduits à une expertise de leader mondial dans la technologie des pompes à chaleur.



LA PASSION DE L'INGÉNIERIE

Le développement des meilleures pompes à chaleur possibles au rendement le plus performant est l'œuvre d'experts dévoués qui ne transigent sur aucun détail. Notre centre R&D regroupe des ingénieurs parmi les plus qualifiés d'Europe.



L'INSTALLATION PAR DES EXPERTS

Concevoir votre projet et réaliser la pose l'installation sont des étapes clés pour garantir un système efficace. Toutes les pompes à chaleur Thermia sont installées par un installateur Thermia, qui garantit non seulement le meilleur résultat possible, mais reste également disponible pour vous accompagner après l'installation.

Thermia AB se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Octobre 2025.

Photo de gauche : en 1973, JBC a été la première pompe à chaleur à réunir en un seul appareil une pompe à chaleur géothermique, un ballon d'eau chaude, des commandes et un chauffage d'appoint.
Photo de droite : en 2025, la Calibra de Thermia, une pompe à chaleur géothermique avec ballon d'eau chaude de 184 litres, commandes avancées, écran tactile en couleurs et chauffage d'appoint.