



**DITES OUI A UNE  
ÉNERGIE PROPRE,**

TOUT EN RÉDUISANT  
VOS ÉMISSIONS DE CO2





## CHAUFFAGE, CLIMATISATION EAU CHAUDE HAUTE EFFICACITÉ

Thermia iTec E est la solution économique pour les maisons individuelles.

Cette pompe à chaleur air-eau est facile à installer et d'utilisation afin d'obtenir le chauffage, la climatisation et l'eau chaude à bas prix. En réalité, l'iTec E de Thermia peut vous faire économiser jusqu'à 75 % de votre consommation d'énergie.

Une pompe à chaleur est la solution ultime d'énergie propre pour divers types de bâtiments. L'iTec E de Thermia va encore plus loin, car elle emploie le gaz réfrigérant R32, respectueux de l'environnement, afin de réduire le potentiel réchauffement planétaire (PRP\*) de plus de 70 % en comparaison avec les gaz réfrigérants courants.

## FIABLE ET RÉSISTANT

L'iTec E de Thermia appartient à la famille des pompes à chaleur air-eau et répond à une grande variété de besoins, évite la consommation induite d'énergie et permet d'obtenir les meilleurs résultats :

- **Énergie modulable entre 1 et 16 kW pour le chauffage**
- **Réduit la consommation d'énergie jusqu'à 75 %**
- **Grands volumes d'eau chaude (245-261 litres)**
- **Fonctionne à basse température (-25°C)**

La pompe à chaleur air-eau qui fonctionne grâce à son onduleur est conçue pour fournir des performances optimales dans toutes les zones climatiques d'Europe. C'est une solution unique pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude, munie d'une unité extérieure pour l'air et d'une armoire de commandes intérieure discrète.



# ÉCOLOGIQUE, PROPRE ET CONFORTABLE

Les pompes à chaleur aérothermiques ont le potentiel de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de la votre maison jusqu'à 75 %. Ainsi, cela peut constituer votre contribution à réduire notre empreinte environnementale, tout en économisant votre argent.

Le cœur de l'iTec E de Thermia renferme l'ingénieux contrôleur de Thermia. Il est basé sur un algorithme qui garantit les frais de fonctionnement les plus bas pour maintenir votre maison à bonne température. Il réduit le nombre de thermostats nécessaires et élimine le besoin de vannes, pompes, vannes de zone et minuteurs.



CHAUFFAGE,  
CLIMATISATION  
ET EAU CHAUDE  
HAUTE  
**EFFICACITÉ**

CONCEPTION  
INTÉRIEURE ET  
EXTÉRIEURE  
**DISCRÈTE**

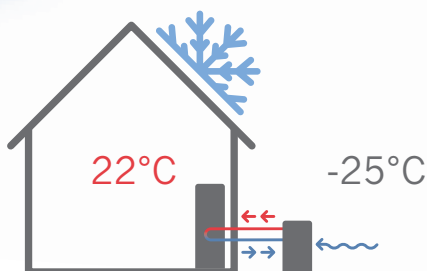
INSTALLATION  
**PLUG & PLAY**



## UNE POMPE QUI NE MANQUE PAS D'AIR

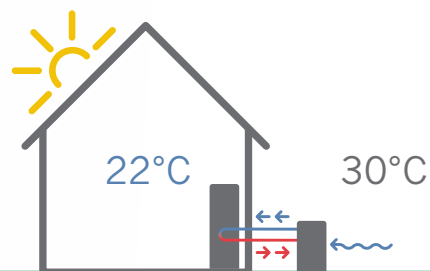
Une pompe à chaleur aérothermique fonctionne sur un principe simple : elle transfère de l'énergie de l'air ambiant vers l'eau dans votre système de chauffage en passant par un processus réfrigérant. L'énergie de l'air est extraite en toute simplicité et utilisée pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude. Ainsi, la nature nous apporte un confort intérieur parfait tout en restant économique, avec une empreinte environnementale pratiquement à zéro négatif.

### CHALEUR EN HIVER



L'iTec E de Thermia concentre la chaleur faible se trouvant dans l'atmosphère afin de faire augmenter la température. La chaleur est ensuite transférée vers le système de répartition d'énergie de votre foyer : les radiateurs, le plancher chauffant hydronique ou les convecteurs ventilés. Elle sert également à chauffer l'eau chaude du foyer.

### CLIMATI- SATION EN ÉTÉ



En été, le processus est inversé. La chaleur est recueillie dans votre intérieur pour être éliminée, grâce à une technologie qui s'apparente à celle de votre réfrigérateur.



## PRODUIRE PLUS D'EAU CHAUDE. PLUS VITE.

L'iTec E de Thermia comprend un ballon d'eau chaude de 180 litres disposant du système de stratification de l'eau chaude sanitaire (TWS). C'est une technologie mise au point par Thermia qui fournit 15 % d'eau chaude en plus, beaucoup plus vite et à des températures plus élevées que les options conventionnelles. Ainsi, le coût de l'eau chaude est à la baisse et les performances de votre pompe à chaleur s'en trouvent améliorées.





## DES SOLUTIONS SUR-MESURE

La gamme iTec E de Thermia s'associe parfaitement à divers types de chauffages, comme les planchers chauffants, les radiateurs ou les convecteurs ventilés. Toutes les exigences des applications à haute et basse température sont respectées en toute sécurité. Idéal aussi bien pour les rénovations que pour les constructions neuves, même lorsque l'espace est limité ou que les conditions rendent difficile l'installation d'une pompe à chaleur géothermique.

Grâce à ses performances acoustiques excellentes, l'unité intérieure peut-être installée partout, sans crainte de nuisances sonores pour les voisins.

### CHAUFFER SA PISCINE

L'iTec E de Thermia peut aussi chauffer votre piscine, toute l'année. Profitez ainsi de votre piscine quelle que soit la saison et réduisez votre facture de chauffage.

### CONTRÔLEZ VOTRE POMPE À CHALEUR OÙ QUE VOUS SOYEZ

Avec votre smartphone, votre ordinateur ou une tablette, surveillez et contrôlez votre pompe à chaleur, même à distance. L'application Thermia Online vous permet de garder un œil sur les performances et de recevoir une alerte, en cas de problème inattendu.

Thermia Online permet aussi à votre installateur de vérifier les diagnostics afin de répondre rapidement aux notifications ou de consulter les performances du système en direct.

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

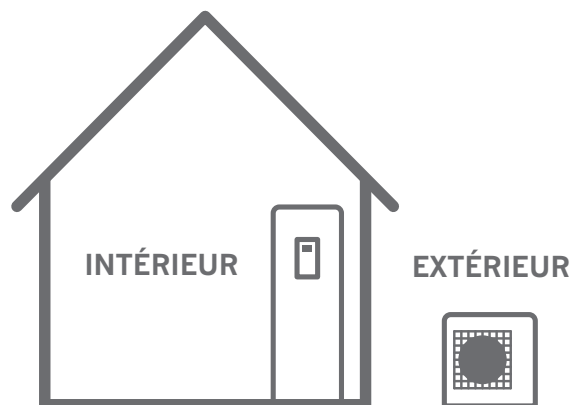
## 1-2-3 GO!

L'iTec E de Thermia est un système vraiment polyvalent. En accord avec votre installateur Thermia, vous pouvez choisir l'unité extérieure qui vous convient et le module intérieur le plus adapté à vos besoins de chauffage, de climatisation et d'eau chaude.

**Classe énergétique calculée conformément à la directive 811/2013 portant sur l'étiquetage énergétique :**

**A+++** Lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système intégré

**A+++** Lorsque la pompe à chaleur génère à elle seule tout votre chauffage



## EXTÉRIEUR



Thermia iTec E	5	8	12	16
Capacités de chauffage au choix	1.1-5 kW	1.7-8 kW	3.4-12 kW	3.4-16 kW
SCOP 14825 (Climat tempéré) Temp. basse	4.46	4.45	4.69	4.48
Performances eau chaude en mode Confort Volume d'eau chaude 40 °C (litres)	261	248	249	245
Niveau de pression sonore dB(A) à 4 m de distance, fonctionnement nomina IA7W35	44	46	47	49

## INTÉRIEUR



Thermia iTec E	Standard	Plus	Compact	Total	EQ
Contrôleur	•	•	•	•	•
Ballon d'eau chaude 180 l			•	•	•
Circulateur classe A contrôle optimal		•	•	•	•
Appoint électrique		•	•	•	•
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 la quantité de chaleur qu'un gaz à effet de serre emprisonne dans l'atmosphère par rapport à la chaleur piégée par la même quantité de CO<sub>2</sub>, qui est le gaz de référence avec un PRP de 1. \*\* SCOP Le coefficient de performance saisonnier (SCOP), conforme à la norme EN14825, est une nouvelle mesure internationale normalisée de la consommation et de l'efficacité énergétique annuelle de la pompe à chaleur



# THERMIA. PIONNIER EN ÉNERGIE PROPRE. DEPUIS 1923



## PIONNIER EN POMPES À CHALEUR

Au cours des 50 dernières années, nous avons consacré toutes nos ressources et nos connaissances à développer et à améliorer sans cesse un seul produit : la pompe à chaleur. Notre expertise géothermique nous accorde un statut de chef de file mondial en technologies de pompe à chaleur.



## CONCEVOIR AVEC PASSION

Le développement de solutions d'énergie renouvelable véritablement durables n'est possible qu'avec des experts passionnés, dévoués et sans compromis. Certains des ingénieurs les plus qualifiés d'Europe se trouvent dans notre centre R&D dédié.



## NÉS EN SUÈDE

Tous nos produits sont conçus, fabriqués et testés en Suède en utilisant les dernières technologies et des composants de qualité la plus élevée. Tous les composants de nos pompes à chaleur géothermiques sont fabriqués en Europe par des experts internationaux du secteur.

THERMIA  
POMPES À CHALEUR  
EN AVANCE SUR NOTRE TEMPS  
DEPUIS 1923

