



L'ÉNERGIE LA PLUS PROPRE PROVIENT DE LA NATURE

LA CALIBRA RXT
UNE POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE
POUR CHAUFFER OU REFROIDIR VOTRE FOYER
ET FOURNIR DE GRANDS VOLUMES D'EAU CHAUDE



VOTRE FOYER RESTE CHAUD ET AGRÉABLE

La Calibra RXT de Thermia est la prochaine étape de notre développement, initié il y a plus de 50 ans avec la première pompe à chaleur résidentielle. Votre intérieur sera plus chaud et plus agréable, votre eau chaude sera plus abondante et plus chaude à peu de frais, et ce toute l'année.

Tout comme il y a 50 ans, nous sommes fiers aujourd'hui avec la Calibra RXT de Thermia de continuer à ouvrir la voie du développement des pompes à chaleur.

Outre les avantages de l'énergie renouvelable face aux systèmes à combustibles fossiles, la Calibra RXT fonctionne avec un fluide réfrigérant naturel, le R290.

Thermia est l'un des premiers fabricants en Europe à utiliser un réfrigérant naturel dans les pompes à chaleur géothermiques. Les fluides réfrigérants naturels sont l'avenir du chauffage et de la climatisation, le PRP (potentiel de réchauffement planétaire) du R290 étant de seulement 0,02.

PUISSANTE ET POLYVALENTE

Le fluide réfrigérant naturel R290 utilisé dans la Calibra RXT de Thermia nous permet de réduire de façon drastique le PRP (potentiel de réchauffement planétaire) et de fournir une énergie renouvelable et un confort de vie toute l'année, pour vous et votre famille :

- Chauffage efficace en hiver
- Production d'eau chaude rapide
- Un PRP très bas : potentiel de réchauffement planétaire

La Calibra RXT est la dernière arrivée dans notre gamme et bénéficie de plusieurs décennies d'expérience dans le développement et la conception de pompes à chaleur, optimisées en continu par de nouvelles fonctionnalités innovantes visant à augmenter leurs performances. La Calibra RXT est extrêmement polyvalente et, grâce à la température élevée de la conduite calorifique, s'adapte à la plupart des endroits et fonctionne aussi bien avec les systèmes à haute température qu'avec ceux à basse température.





ENERGIE NATURELLE ET RENOUVELABLE

Les pompes à chaleur géothermiques captent l'énergie du sol, naturelle et essentiellement gratuite. Cela vous fait non seulement économiser par rapport aux installations à combustibles fossiles, mais choisir la Calibra RXT soutient également l'engagement de l'Europe en faveur des énergies renouvelables.

FLUIDE
RÉFRIGÉRANT
NATUREL
0,02
PRP*

SCOP
5,58
CHAUFFAGE
EFFICACE

EAU
CHAUDE
293
LITRES

DE LA CHALEUR EN HIVER

Une pompe à chaleur concentre la chaleur à basse température provenant du sol et augmente sa température. La chaleur est ensuite transférée vers le système de distribution d'énergie domestique, généralement des radiateurs, un chauffage au sol hydronique ou des convecteurs. C'est ce que la RXT de Thermia fait de mieux.



DE GRANDS VOLUMES D'EAU CHAUDE



Grâce à l'onduleur et à la technologie TWS, la Calibra RXT de Thermia produit de grandes quantités d'eau chaude à faible coût. Elle produit de l'eau chaude extrêmement rapidement et peut fournir 293 litres d'eau chaude à 40°C.. Cette quantité d'eau chaude permet de prendre jusqu'à 6 douches simultanément. Très pratique pour une grande famille ou lors de visites de vos proches.

PRP BAS

La Calibra RXT de Thermia est une des premières pompes à chaleur géothermiques à utiliser le fluide réfrigérant naturel R290. Grâce à ce fluide, la Calibra RXT présente un PRP considérablement réduit de 0,02.





IDÉAL POUR MON FOYER

La Calibra RXT de Thermia est idéale pour les programmes neufs ainsi que les projets de rénovation. C'est une solution tout-en-un de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude. Le chauffage peut être assuré par un système au sol ou par des radiateurs, tandis que le refroidissement est assuré par des systèmes de convecteurs au sol ou ventilés. Les constructions neuves et réhabilitations imposent actuellement et pour les années à venir le respect de diverses réglementations. Cet effort visant à obtenir des foyers à faible consommation énergétique, voire quasi nulle, nécessite des produits hautement sophistiqués et spécialisés, dont la Calibra RXT de Thermia est un parfait exemple.

FONCTIONNEMENT SIMPLE

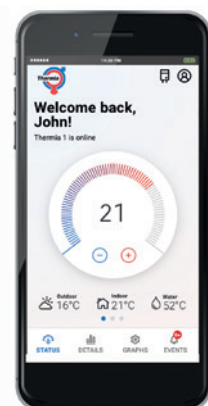
La Calibra RXT est là pour créer un environnement intérieur agréable. En plus de la chaleur fournie en hiver et de la profusion d'eau chaude, les performances sont sous surveillance continue afin d'optimiser les coûts au maximum, tout en maintenant la température désirée.

DISCRÉTION ASSURÉE

La Calibra RXT sait facilement se faire oublier. En étant si discrète, non seulement vos voisins ne sont pas dérangés à l'extérieur, mais en se tenant à côté à l'intérieur, on entend juste un ronronnement délicat (37- 46 dB(A)). Sur le plan visuel, elle reste également sobre, épuré et blanc qui s'intègre parfaitement à la plupart des intérieurs.

CONTRÔLE INTELLIGENT

Les commandes de la Calibra RXT à distance sont disponibles sur l'appli Online de Thermia, vous pouvez ainsi surveiller votre système et ajuster la température lorsque vous n'êtes pas chez vous. L'application Online de Thermia est disponible pour Android et pour iPhone.





UNE TECHNOLOGIE QUI LIVRE DE SUPERBES PERFORMANCES

La Calibra RXT de Thermia est une nouvelle pompe à chaleur géothermique. Au cœur du système se trouve un compresseur à onduleur qui ajuste sa vitesse en fonction de la demande, calculée par le contrôleur principal. L'onduleur de Thermia, qui allie compresseur, onduleur et contrôleur en un seul système présente des performances exceptionnelles, un PRP extrêmement bas* et des économies d'énergie significatives par rapport aux systèmes à combustibles fossiles.

La Calibra RXT propose de nombreux accessoires permettant de fournir un refroidissement passif, de chauffer une piscine et de fonctionner avec des panneaux solaires ou d'autres sources de chaleur. Les modèles « Duo » sont conçus pour avoir un réservoir d'eau chaude séparé : le MBH Legend 200 ou 300, ou tout autre ballon d'eau chaude.

	Calibra RXT 7	Calibra RXT 12
Capacité de chauffage (kW)	1 – 7	3-12
Alimentation réseau	400~3N/ 230~1N	400~3N/ 230~1N
Fluide réfrigérant	R290	R290
PRP* selon CE 517/2014	0,02	0,02
SCOP** CHAUFFAGE AU SOL selon la norme EN 14825, pour un chauffage au sol en climat froid	5,46	5,58
Volume d'eau chaude (L) à 40°C selon EN 16147 : 2017, V40 selon cycle XL	280	293
Niveau de puissance sonore (dB(A)) selon EN12102 (0/35)	37-44	37-46

* Le PRP, (Potentiel de réchauffement planétaire) et s'exprime en PRP/gramme de gaz. Le PRP du R290 selon la norme CE 573/2024 est de 0,02 (Annexe VI, méthode AR6).

** SCOP (Coefficient de Performance Saisonnier) est une mesure qui indique l'efficacité annuelle d'une pompe à chaleur, moyennée sur toutes les conditions météo saisonnières. En climat moyen, la Thermia Calibra RXT avec chauffage au sol à 35°C affiche un SCOP de : 7 – 5,21 ; 12 – 5,4.

Classe énergétique

Selon la directive
Eco-design
811/2013

Produit



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.

ThermiaAB 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.