

# Thercon IGLU

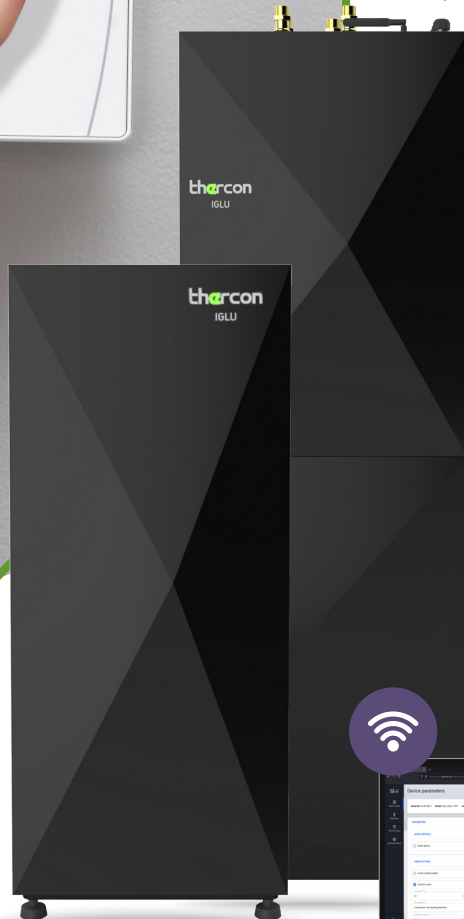
Chaleur intelligente de la terre



**thercon**  
green thermodynamics

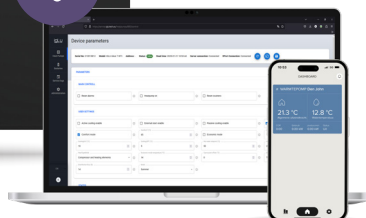
# Durable, silencieuse et très efficace

À la recherche d'une solution durable pour chauffer et refroidir votre maison de manière à être prêt pour le futur ? Découvrez la pompe à chaleur géothermique (ou sol-eau) Thercon IGLU, la solution intelligente pour toutes les saisons. Chauffez en hiver, refroidissez passivement en été et profitez de l'eau chaude, le tout avec un seul appareil. Et tout cela avec une classe énergétique A+++ !



## Idéal pour :

- ✓ Nouvelles constructions et rénovations durables
- ✓ Maisons avec chauffage par le sol et radiateurs







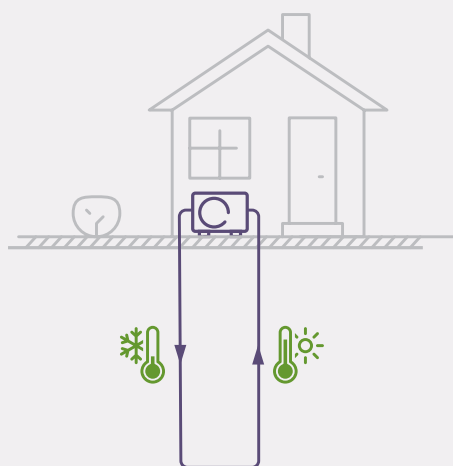
## Captation maximale de la chaleur du sol

Le sol regorge d'énergie grâce aux différences de température entre la surface et les réservoirs de chaleur plus profonds. Une pompe à chaleur Thercon IGLU utilise cette énergie via un système de tubes et de réfrigérant qui absorbe la chaleur naturelle pour chauffer votre maison et fournir de l'eau chaude sanitaire.

### Vertical ou horizontal ?

La captation verticale, avec un forage profond dans le sol, est la solution la plus puissante, efficace et compacte. Si la captation verticale n'est pas possible (par exemple, sur un sol rocheux) et que

votre jardin est suffisamment grand, un réseau de captation horizontal offre une très bonne alternative. Ainsi, vous tirez toujours le maximum de l'énergie naturelle de la terre.



#### Boucle de captation verticale

Pour une application Thercon IGLU avec captation verticale, des forages sont réalisés dans votre jardin. Le nombre et la profondeur dépendent du sous-sol et de la puissance de chauffage requise. En pratique, un forage se situe entre 60 et 150 mètres de profondeur.



#### Réseau de captation horizontal

La captation horizontale exploite la chaleur située juste sous la surface du sol. Dans ce cas, un circuit de tubes horizontal est installé à 75 à 150 centimètres sous le niveau du sol. Ces boucles transportent en continu de l'eau vers la pompe à chaleur qui augmente encore la température de l'eau à l'aide d'un fluide. Plus le sol est humide, plus le rendement est élevé.

# Pourquoi choisir une pompe à chaleur Thercon IGLU ?

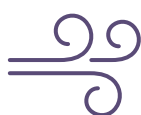
Choisissez votre type Thercon IGLU



## Énergie durable de la terre

La pompe à chaleur géothermique Thercon IGLU utilise la chaleur naturelle du sol - propre, renouvelable et 100 % sans CO<sub>2</sub>.

**Combi**  
avec un boiler externe  
de 300 ou 500 litres



## Maison fraîche en été, coûts énergétiques minimaux

Maintenez une fraîcheur agréable dans votre maison pendant l'été : grâce au refroidissement passif ou 'natural cooling' intégré, votre pompe à chaleur utilise la fraîcheur naturelle du sol pour rafraîchir votre maison, avec un minimum d'énergie. Confortable, durable et économique !



## Contrôle intelligent via une application

Avec l'application IGLU Home comprise, vous pouvez facilement régler la température, passer du chauffage au refroidissement, et surveiller la consommation et les performances en temps réel. Où que vous soyez.

**Single**  
sans boiler



## Garantie de 5 ans

La pompe à chaleur Thercon IGLU bénéficie d'une garantie de 5 ans, pour un confort sans souci pendant de nombreuses années. Consultez votre installateur pour connaître les conditions exactes de garantie.





**Duo**  
avec boiler intégré de 180 litres



### Compatible avec des panneaux solaires

Avez-vous des panneaux solaires ? Vous obtiendrez alors un rendement encore plus élevé de votre pompe à chaleur Thercon IGLU.



### Sur mesure pour votre maison

Avec différents modèles (avec ou sans boiler intégré/séparé), il existe toujours une solution adaptée à votre maison. Et avec un service intelligent à distance, l'aide est toujours à portée de main.



### Jusqu'à 6 fois plus efficace que les systèmes traditionnels

Pour chaque kW d'électricité consommée, une pompe à chaleur Thercon IGLU produit jusqu'à 6 kW de chaleur. C'est du pur bénéfice.



### Économisez et rentabilisez

La pompe à chaleur Thercon IGLU répond aux critères pour les subventions et les soutiens financiers. Bon pour votre portefeuille et pour la planète ! Scannez les codes QR pour plus d'informations sur les subventions et les conditions. Attention : les conditions et les montants des primes peuvent faire l'objet de modifications intermédiaires.

Wallonie



Bruxelles



Flandre





# Spécifications



## Thercon IGLU Duo avec boiler intégré de 180L

Système total compact pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire

| TYPE                           | Aleut 4WTI       | Aleut 7WTI       | Aleut 7WTIF      | Aleut 12WTIF     | Aleut 18WTIF     |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Puissance B0W35 (kW)</b>    | 1,04-4,19        | 1,79-7,1         | 1,79-7,1         | 2,7-11,61        | 4-17,88          |
| <b>Alimentation</b>            | 230V             | 230V             | 400V             | 400V             | 400V             |
| <b>Type de compresseur</b>     | Inverter         | Inverter         | Inverter         | Inverter         | Inverter         |
| <b>Refroidissement naturel</b> | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré |
| <b>Volume</b>                  | 180 litres       | 180 litres       | 180 litres       | 180 litres       | 180 litres       |
| <b>Type boiler</b>             | inox intégré     | inox intégré     | inox intégré     | inox intégré     | inox intégré     |
| <b>Classe énergétique W35</b>  | A+++             | A+++             | A+++             | A+++             | A+++             |
| <b>SCOP W35</b>                | 5,28             | 5,6              | 5,6              | 5,72             | 5,95             |
| <b>Dimensions (l x p x h)</b>  | 598x620x1878     | 598x620x1878     | 598x620x1878     | 598x620x1878     | 598x620x1878     |



## Thercon IGLU Single sans boiler

Solution idéale pour le chauffage et le refroidissement lorsque l'eau chaude sanitaire n'est pas nécessaire

| TYPE                           | Aleut 7I         | Aleut 7IF        | Aleut 12IF       | Aleut 18IF       |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Puissance B0W35 (kW)</b>    | 1,79-7,1         | 1,79-7,1         | 2,7-11,61        | 4-17,88          |
| <b>Alimentation</b>            | 230V             | 400V             | 400V             | 400V             |
| <b>Type de compresseur</b>     | Inverter         | Inverter         | Inverter         | Inverter         |
| <b>Refroidissement naturel</b> | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré |
| <b>Classe énergétique W35</b>  | A+++             | A+++             | A+++             | A+++             |
| <b>SCOP W35</b>                | 5,6              | 5,6              | 5,72             | 5,95             |
| <b>Dimensions (l x p x h)</b>  | 598x648x1106     | 598x648x1106     | 598x648x1106     | 598x648x1106     |



## Un investissement intelligent pour votre confort et l'avenir

- Chauffage, refroidissement et eau chaude
- Classe énergétique jusqu'à A+++
- Très longue durée de vie (jusqu'à 100 ans pour les forages)
- Pompe à chaleur Inverter fabriquée en Europe avec une technologie de haute qualité



## Thercon IGLU Combi avec boiler externe

Solution confort pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire pour les plus grandes familles

|                                     | ALEUT 7I-300     | ALEUT 7IF-300    | ALEUT 12IF-300   | ALEUT 18IF-300   | ALEUT 12IF-500   | ALEUT 18IF-500   |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Puissance B0W35 (kW)</b>         | 1,79-7,1         | 1,79-7,1         | 2,7-11,61        | 4-17,88          | 2,7-11,61        | 4-17,88          |
| <b>Alimentation</b>                 | 230V             | 400V             | 400V             | 400V             | 400V             | 400V             |
| <b>Type de compresseur</b>          | Inverter         | Inverter         | Inverter         | Inverter         | Inverter         | Inverter         |
| <b>Refroidissement naturel</b>      | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré | Standard intégré |
| <b>Classe énergétique W35</b>       | A+++             | A+++             | A+++             | A+++             | A+++             | A+++             |
| <b>SCOP W35</b>                     | 5,6              | 5,6              | 5,72             | 5,95             | 5,72             | 5,95             |
| <b>Dimensions (l x p x h)</b>       | 598x648x1106     | 598x648x1106     | 598x648x1106     | 598x648x1106     | 598x648x1106     | 598x648x1106     |
| <b>Volume boiler</b>                | 300 litres       | 300 litres       | 300 litres       | 300 litres       | 500 litres       | 500 litres       |
| <b>Type de boiler</b>               | Inox             | Inox             | Inox             | Inox             | Inox             | Inox             |
| <b>Classe d'isolation du boiler</b> | A                | A                | A                | A                | A                | A                |
| <b>Dimensions boiler (h x dia.)</b> | 1935x656         | 1935x656         | 1935x656         | 1935x656         | 2070X995         | 2070X995         |



## De quel boiler avez-vous besoin ?

Le choix du boiler adéquat dépend de :

- La fréquence à laquelle l'eau chaude est utilisée chaque jour
- La quantité d'eau chaude utilisée
- La vitesse de débit d'eau chaude

La taille de votre ménage est un facteur déterminant.

| VOLUME DU BOILER  | UTILISATION TYPIQUE | TYPE DE MÉNAGE                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>180 litres</b> | Moyen               | 3-4 personnes                                                                        |
| <b>300 litres</b> | Élevé               | Grande famille (4-6 personnes)                                                       |
| <b>500 litres</b> | Très élevé          | Grande famille, grand confort en eau chaude ou grande consommation (par exemple B&B) |



Découvrez plus sur [www.thercon.be](http://www.thercon.be) ou contactez votre installateur local pour des conseils et un devis personnalisé.

[www.thercon.be](http://www.thercon.be)

**Thercon** est spécialiste depuis plus de 30 ans dans les solutions durables de pompes à chaleur et de climatiseurs pour les habitations, les magasins, les bureaux, etc. Notre mission : plus de confort avec une empreinte écologique réduite. Notre E vert représente ce qui nous tient à cœur :

**E**fficient  
**E**cologisch  
**E**conomisch  
**E**xcellence

**thercon**

part of  **GROUPE  
ATLANTIC**