

# THOMSON

## Energy

### ETHER & ETHER DUO

Pompe à chaleur autoréglable connectée économique et performante pour répondre à tous les besoins de chauffage.



Pour une **gestion optimale de l'énergie** grâce au **meilleur de la technologie**.

L'Energy Manager Technology est une innovation technologique gérant l'ensemble du système de la pompe à chaleur, matériel et logiciel. Il assure une température intérieure stable quelle que soit la température intérieure.

Cette technologie performante permet :

- D'optimiser les logiques de dégivrage afin de minimiser les cycles de dégivrage et maximiser la production de chaleur à l'année.
- Un confort acoustique optimal grâce à la fonction silence
- De garantir une consigne d'eau à 60°C et ce, jusqu'à -10°C d'air extérieur



#### Testé et approuvé

La qualité, l'efficacité et la sécurité de nos produits sont rigoureusement contrôlées : plus de 100 tests dans différentes conditions environnementales et de fonctionnement jusqu'à -20°C d'air extérieur.

# LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

**Ether** assure la production de chauffage. **Ether Duo** assure le chauffage + l'eau chaude sanitaire (ainsi que le rafraîchissement en option). Ces pompes à chaleur peuvent être raccordées à des radiateurs basse et haute température et/ou à un plancher chauffant.

**Sensys Net** contrôle cet équipement par un système centralisé de thermorégulation, assurant un confort constant dans toute la maison.

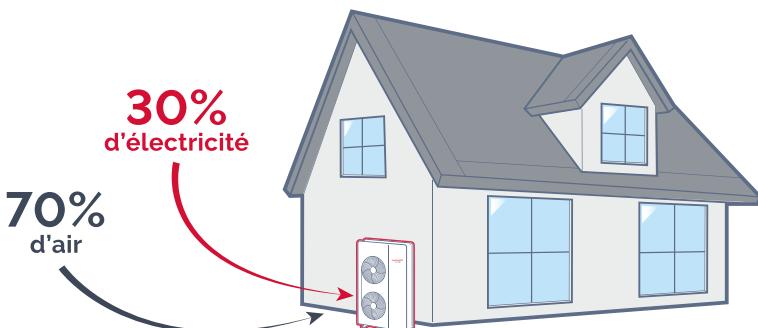
Les pompes à chaleur **Ether** et **Ether duo** sont constituées de deux modules reliés entre eux par un fluide frigorigène :

Le module extérieur est chargé de capter les calories de l'air extérieur et de les utilisées pour chauffer l'eau de votre réseau de chauffage.

L'unité intérieure est raccordée au réseau de radiateurs ou au plancher chauffant et va diffuser la chaleur dans le logement.

## Écologique & économique

70% de la chaleur produite pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire sont fournis grâce à l'énergie gratuite contenue dans l'air.

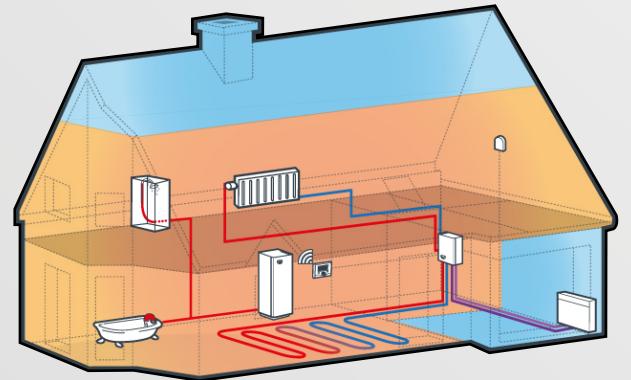
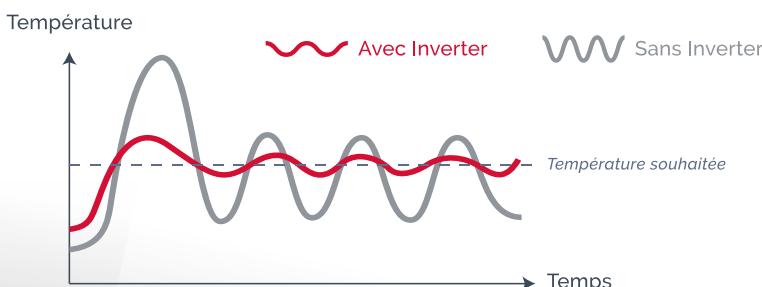


## Dotées de la technologie inverter DC

Cette technologie permet d'adapter la puissance de chauffe aux besoins réels de chaleur ou d'air frais de l'habitat, en maintenant une température constante.

Réduit les démarques intempestifs de la PAC en début de cycle évitant ainsi un pic de consommation.

Augmente la durée de vie de l'équipement.



## Une durabilité performante à toute température

Les pompes à chaleur assurent un haut rendement quelque soient les utilisations en chauffage ou rafraîchissement.

- COP > 3 à -7°C d'air extérieur à consigne d'eau 35°C pour toute la gamme.
- COP > 5 à 7°C d'air extérieur à consigne d'eau 35°C pour toute la gamme.



## La solution efficiente dédiée au chauffage

**Ether** est une solution compacte et économique pour la production du chauffage. Elle peut être associée à un ballon thermodynamique de la gamme **Thomson** pour assurer la production d'eau chaude sanitaire

## Une pompe à chaleur silencieuse

**Ether** et **Ether Duo** garantissent un grand confort acoustique à l'intérieur et à l'extérieur de la maison grâce à leur fabrication spécifiquement conçue pour diminuer les bruits perçus.





# Module extérieur PAC Inverter DC

- Compresseur Inverter DC
- COP jusqu'à 5.25
- Fonctionnement garanti jusqu'à -20°C à l'extérieur



## L'interface intuitive et intelligente **Sensys Net**



L'interface **Sensys Net** vous permet de contrôler efficacement les zones de votre maison à chauffer ou à rafraîchir, d'intégrer l'utilisation de l'énergie solaire, thermique ou photovoltaïque et de générateurs auxiliaires.

Prêt pour  
Smart Grid.



- Sonde d'ambiance **Sensy Net** et sonde extérieur incluses de série.
- Intégration des panneaux photovoltaïques pour la production d'eau chaude sanitaire.



## RESTEZ CONNECTÉ AVEC ETHER

Les pompes à chaleur Ether et Ether Duo sont compatibles avec l'application Ariston Net, grâce à laquelle vous pouvez, depuis votre smartphone :

- Contrôler les fonctions de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Vérifier votre consommation d'énergie .
- Gérer à distance les modes de fonctionnement.
- Personnaliser les horaires de programmation selon vos besoins.
- Activer le télédiagnostic permanent de votre appareil.
- Voir l'historique des activités effectuées sur le système
- Obtenir une assistance 24h/24, 7j/7.

Application à télécharger gratuitement



**L'application qui vous simplifie la vie  
en rendant votre appareil intelligent  
et autonome**

### VOUS CONTRÔLEZ VOTRE CHAUDIÈRE OÙ QUE VOUS SOYEZ !

L'application Ariston Net vous permet de gérer à distance la température de votre maison. Allumer ou éteindre l'appareil, choisir le mode qui vous convient (chauffage, climatisation, automatique, ventilation), régler la température souhaitée et la puissance de l'appareil.

### VOUS FAITES DE RÉELLES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Réduisez votre consommation d'énergie en surveillant vos utilisations et en les planifiant plus efficacement la température de votre maison.

### VOUS MAINTENEZ UNE SURVEILLANCE CONTINUE DE VOTRE APPAREIL

Vous êtes alerté si un dysfonctionnement de votre système survient. En activant la fonction «télédiagnostic», votre technicien de maintenance sera en mesure de résoudre immédiatement votre panne à distance.

# FICHE TECHNIQUE

## Ether et Ether Duo

| Modèle   | Unités | Ether 90<br>THO3301708   | Ether 110<br>THO3301710   | Ether Duo 90<br>THO3301704   | Ether Duo 110<br>THO3301706   |
|--|--------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |        | Ether 90 T<br>THO3301709 | Ether 110 T<br>THO3301711 | Ether Duo 90 T<br>THO3301705 | Ether Duo 110 T<br>THO3301707 |
| Puissance maximale à +7°C ext / 35°C eau       | kw     | 14.0 kw                  | 16.7 kw                   | 14.0 kw                      | 16.7 kw                       |
| Puissance maximale à +7°C ext / 55°C eau       | kw     | 9.3 kw                   | 11.6 kw                   | 9.3 kw                       | 11.6 kw                       |
| SCOP à 35°C* / à 55°C*                         |        | 4.80 / 3.40              | 4.74 / 3.46               | 4.80 / 3.40                  | 4.74 / 3.46                   |
| COP à 35°C/+7°C / à 55°C/+7°C                  |        | 5.30 / 3.21              | 5.20 / 3.17               | 5.30 / 3.21                  | 5.20 / 3.17                   |
| ETAS à 55°C / à 35°C                           | %      | 133/189                  | 135/187                   | 133/189                      | 135/187                       |
| Classe efficacité énergétique 55°C/35°C        |        | A++/A+++                 | A++/A+++                  | A++/A+++                     | A++/A+++                      |
| Consommation annuelle d'énergie**              | kwh/an | 5 700                    | 6 891                     | 5 700                        | 6 891                         |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | kw     | 6                        | 6                         | 6                            | 6                             |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | Db     | 62                       | 62                        | 62                           | 62                            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | Db     | 43                       | 43                        | 43                           | 43                            |
| Dimension du module hydraulique (L x l x h)    | mm     | 300 x 600 x 700          | 300 x 600 x 700           | 600 x 600 x 1700             | 600 x 600 x 1700              |
| Poids du module hydraulique                    | kg     | 40                       | 40                        | 134                          | 134                           |
| Disjoncteur magnéothermique                    | A/Type | 32/type C                |                           |                              |                               |
| Câble d'alimentation                           | Type   | HR07RN-F3 / 6 mm         |                           |                              |                               |
| Type d'alimentation                            |        | 230V - 1ph - 50Hz        |                           |                              |                               |

\*Sans sonde extérieure. \*\* Données pour conditions climatiques moyennes.

### Caractéristiques du modèle ETHER DUO

|   |      |   |   |       |       |
|---|------|---|---|-------|-------|
| Profil de charge déclarée                         |      | - | - | XL    | XL    |
| Consommation journalière d'électricité            | kw/h | - | - | 7.42  | 7.42  |
| Consommation annuelle d'électricité               | kw/h | - | - | 1 574 | 1 574 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | %    | - | - | 106   | 106   |
| Volume du ballon                                  | L    | - | - | 180   | 180   |
| Pression de service maximale                      | Bar  | - | - | 7     | 7     |
| Volume du vase d'expansion                        | L    | - | - | 8     | 8     |

### Groupe extérieur

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Longueur mini-max (sans/avec recharge)   | m      | 5-20/30                                |
| Dénivelé max (positif et négatif)        | m      | 10                                     |
| Connexions gaz (liquide/gaz)             |        | 5/8 - 3/8                              |
| Réfrigérant                              |        | R-410A                                 |
| Disjoncteur magnéothermique (mono / tri) | A/Type | 32 - type C / 12A - Ph - Type C        |
| Câble d'alimentation (mono / tri)        | Type   | HR07RN - F3 - 6mm / HR07RN-F5 - >2.5mm |
| Type d'alimentation (mono / tri)         |        | 230V - 1ph - 50Hz / 400V - 3Ph - 50Hz  |
| Câble communication entre UE et UI       | Type   | HO5RN-F3 - 0.75 mm                     |
| Dimension (longueur x largeur x hauteur) | mm     | 374 x 1016 x 1506                      |
| Poids                                    | kg     | 135                                    |

**THOMSON**  
Energy 

by   
Energy Efficiency Technologies