

THOMSON

Energy

ETHER & ETHER DUO

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



Sensys Net



Module hydraulique Ether



Unité extérieure



Module hydraulique Ether Duo + ECS



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 extérieure.

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.

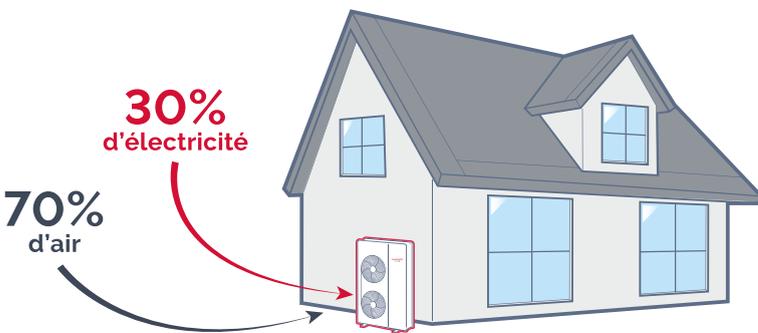
Les pompes à chaleur **Ether** et **Ether duo** sont constituées de deux modules reliés entre eux par un fluide frigorigène :

Le module extérieur est chargé de capter les calories de l'air extérieur et de les utiliser 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 fournies grâce à l'énergie gratuite contenue dans l'air.

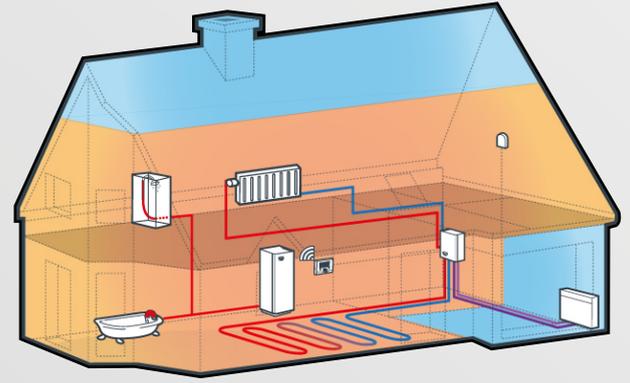
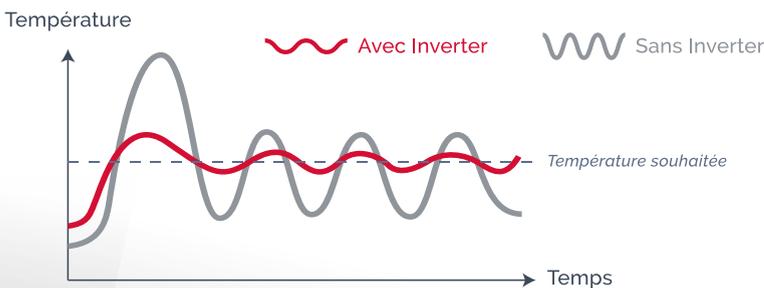


Dotées de la technologie inverter DC

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 démarrages 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 quelques 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 efficace 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	Ether 110	Ether Duo 90	Ether Duo 110
		THO3301708 - Ether 90 T THO3301709	THO3301710 - Ether 110 T THO3301711	THO3301704 - Ether Duo 90 T THO3301705	THO3301706 - Ether Duo 110 T 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
Efficacité énergétique saisonnière pour chauffage des locaux*	%	133	135	133	135
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 magnétothermique	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 magnétothermique (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	H05RN-F3 - 0.75 mm			
Dimension (longueur x largeur x hauteur)	mm	374 x 1016 x 1506			
Poids	kg	135			

THOMSON
Energy 

by **EET**
Energy Efficiency
Technologies