

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.

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 calorifique nominale (ERP)*	kw	9 kw	11 kw	9 kw	11 kw
SCOP à 35°C*		4.80	4.74	4.80	4.74
SCOP à 55°C*		3.40	3.46	3.40	3.46
COP à 35°C/+7°C		5.30	5.20	5.30	5.20
COP à 55°C/+7°C		3.21	3.17	3.21	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 