

Chauffe-eau thermodynamique

ecoTHERMO PRO



ecoTHERMO 200 / 260 PRO

Chauffe-eau thermodynamique pour la production d'ECS R290



Modèles

ecoTHERMO 200 PRO

200 L



ecoTHERMO 260 PRO

260 L



Captage



Aerothermique

Services

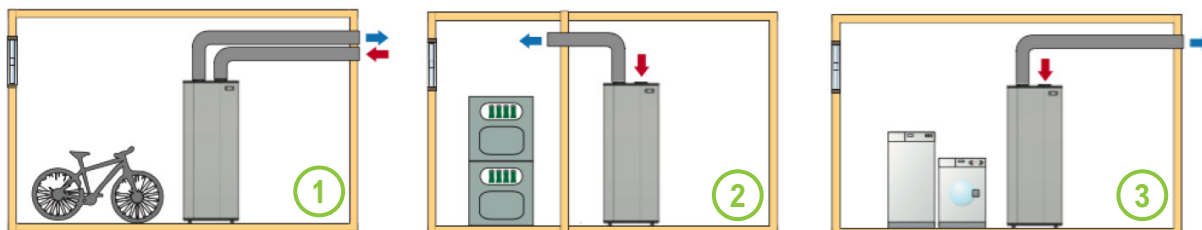


ECS

- Installation facile et entretien réduit grâce au filtre d'aspiration intégré.
- Ventilateur à faible impact acoustique qui permet de canaliser l'air soufflé et l'air repris. La perte de charge des tuyaux de raccordement et de raccords doit être inférieure à la pression statique de l'équipement (100 Pa).
- Ballons d'ECS fabriqués en acier inoxydable 444 sans besoin d'incorporer d'anode sacrificielle.
- Raccordement de bouclage disponible.
- Écran tactile avec 3 modes de fonctionnement (ECO / Auto / OverBoost).
- Hybridation photovoltaïque : la connexion aux systèmes photovoltaïques permet de stocker gratuitement l'énergie thermique.

- Interface intégrée dans l'équipement.
- Désinfection automatique anti-légionellose.
- Modèles disponibles en version monophasée.
- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 70°C avec appoint électrique.
- Les unités incluent une vanne de sécurité et silent blocks.
- Fiabilité et rendement élevé.
- Grand volume d'eau chaude disponible.
- Commande intelligente avec programmation horaire pour les périodes de tarification de l'électricité.
- Accès simple à l'équipement : démontage des boîtiers latéraux et frontaux.

Possibilités d'installation

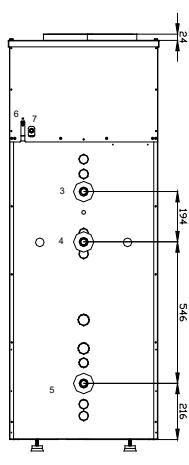
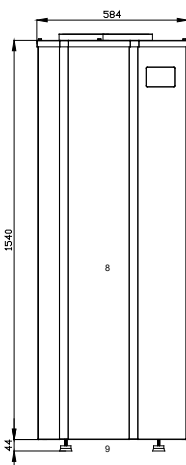
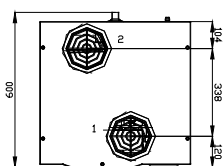


Les ballons thermodynamiques ecoTHERMO peuvent être installés en plusieurs configurations, ce qui facilite l'adaptation à l'installation :

1. Connexion OUT-OUT. Conduits d'entrée et de sortie vers l'extérieur (vérifier carte de travail).
2. Connexion IN-IN. Conduit d'entrée intérieur et conduit de sortie rédirigé vers une autre salle intérieure. Possibilité de récupérer le flux d'air de la sortie de l'équipement afin de refroidir une pièce. La connexion n'est disponible que si la sortie se trouve dans un local technique et ne pose pas de problème.
3. Connexion IN-OUT. Conduit d'entrée intérieur et conduit de sortie vers l'extérieur.

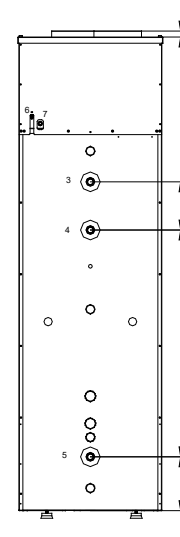
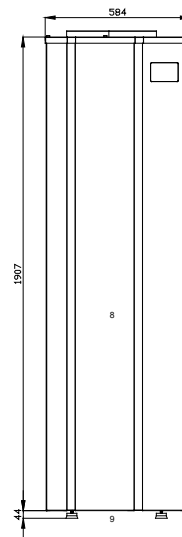
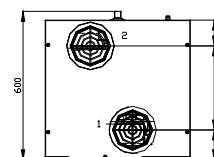
Dimensiones y tomas hidráulicas

ecoTHERMO 200 PRO



1. Entrée d'air - 150/160/200mm
2. Sortie d'air - 150/160/200mm
3. Sortie d'ECS - 3/4" M
4. Récirculation - 3/4" M
5. Entrée d'eau froide - 3/4" M
6. Connexion électrique 230V/1PH/50Hz
7. Sortie de condensats - 20mm
8. Chauffage électrique de 1500 W / capteur de température
9. Sortie de drainage - 3/4" H

ecoTHERMO 260 PRO



SPÉCIFICATIONS ecoTHERMO PRO		UNITÉS	ecoTHERMO 200 PRO	ecoTHERMO 260 PRO
APPLICATION	Lieu d'installation	-	Intérieur	
	Type de système de captage	-	Aérothermique	
PERFORMANCES	Plage de puissance thermique ¹	-	1005 - 1750	
	COP (climat chaud, 14 °C)	-	3,16	3,55
	SCOP / Efficacité énergétique (climat moyen)	- / %	2,95 / 123	3,24 / 133
	SCOP / Efficacité énergétique (climat chaud)	- / %	3,16 / 133	3,55 / 147
	SCOP / Efficacité énergétique (climat froid)	- / %	2,26 / 94	2,60 / 106
	Température ECS maximale sans / avec appoint ²	°C	60 / 70	
	Niveau de puissance acoustique intérieure ³	db	58	
	Classe énergétique	-	A+	
	Profil de charge	-	L	XL
	Matériel du réservoir	-	Acier Inoxydable 444	
LIMITES DE FONCTIONNEMENT	Plage de température ambiante	°C	-10 a 40	
	Débit (air) ⁴	m ³ /h	370	
	Pression statique disponible (air)	Pa	100	
	Pression maximale de service (réservoir)	bar	6	
	Volume réservoir	l	200	260
FLUIDES DE TRAVAIL	Type de réfrigérant	-	R290	
	Charge de réfrigérant	kg	0,15	
DONNÉES ÉLECTRIQUES DU CONTRÔLE	230 V / 1PH / 50 Hz	-	✓	
	Plage de consommation électrique ¹	W	405 - 500	
	Puissance de la résistance électrique	W	1500	
	Consommation maximale avec résistance électrique ²	W	2000	
DIMENSIONS ET POIDS	Hauteur x largeur x profondeur	mm	1608x584x600	1975x584x600
	Poids à vide (sans assemblage)	kg	80,5	105
	Diamètre canalisation (air)	mm	150 - 160 - 200	150 - 160 - 200

1. Plage de température admissible de l'air d'entrée : 2. En considérant un appoint avec la résistance électrique de secours. 3. Le niveau de puissance acoustique L_{wa} à l'intérieur selon type de configuration. 4. Flux d'air sans conduction. 5. Modèle avec possibilité de 3 diamètres différents.

ECOFOREST GEOTERMIA, S.L.

Parque Empresarial Porto do Molle · Rúa das Pontes 25
36350 Nigrán - Pontevedra (España)

+34 986 262 184

www.ecoforest.fr



v2022_01



Ecoforest décline toute responsabilité quant aux erreurs susceptibles d'être contenues dans ces fiches techniques et se réserve le droit de procéder à tout moment et sans préavis à quelque modification jugée opportune pour des raisons techniques ou commerciales. La disponibilité des équipements doit toujours être confirmée par Ecoforest. Leur présence dans ces fiches techniques ne constitue pas une garantie de disponibilité immédiate.

