

Gylia AIR



Le Comptoir des
Énergies Renouvelables

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR L'AIR EXTÉRIEUR OU L'AIR AMBIANT

Performance - silence - simplicité

Une pompe à chaleur qui fournit
de l'eau chaude sanitaire et
la maintient jusqu'à 60°C
sans appoint



Grande
capacité
300 L



Jusqu'à **75%**
d'énergie gratuite
pour l'eau chaude sanitaire

Gainage
Jusqu'à **20 m**

APPAREILS CONÇUS, DÉVELOPPÉS ET FABRIQUÉS DANS NOS USINES, EN FRANCE

L'incroyable performance d'une pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire

Performances exceptionnelles

Conception innovante

- Une régulation brevetée **Auer** à deux sondes eau chaude sanitaire pour une gestion optimale de la quantité d'eau chaude.
- **Performance, qualité, fiabilité**, reconnus par le label NF performance catégorie 2.
- Fonctionne jusqu'à **-7°C d'air extérieur** avec sa pompe à chaleur.
- Dégivrage exclusif, intelligent et très économique.
- Très compact, il s'intègre facilement dans un local de faible hauteur, tel une cave.

Fonctionnement très silencieux

- Habillage et capot insonorisants.
- Ventilateur à **vitesse variable**.
- Compresseur rotatif à haut rendement monté sur 4 plots anti-vibratiles.
- Entrée/sortie d'air sur le dessus pour plus de silence.

Gestion intelligente

- Dégivrage dynamique de très faible consommation.
- Intègre le **contact «jour/nuit»** pour un fonctionnement en heures creuses (du tarif EDF)
- Fonction ventilation avec la pompe à chaleur : permanente ou par contrôle externe.

Raccordement
chaudière
possible

Sécurité optimale

Échangeur externe à la cuve

- Cette disposition **supprime tout contact entre le fluide frigorigène et l'eau chaude sanitaire**.
- Cette configuration évite aussi l'entartrage de l'échangeur pour un maintien des performances dans le temps.

Habillage par jaquette souple,

anti-chocs et déhoussable protège des éventuels chocs dus au transport et/ou à la manutention.

Protection anticorrosion sûre avec son anode magnésium.
Fonctionne sans électricité !

Aussi facile à raccorder qu'un simple chauffe-eau électrique

- Gainage possible **jusqu'à 20 m** en gaine lisse et jusqu'à 10 m en gaine souple avec un diamètre de seulement 160 mm.
- **Entrée et sortie d'air cylindriques** sans option pour une **orientation sur 360°**.

Confort pour toute la famille

- Même l'hiver, sa grande réserve d'eau peut être chauffée **jusqu'à 60°C, exclusivement par la pompe à chaleur.**
- Pour des besoins exceptionnels en eau chaude sanitaire :
 - Réglage de la consigne à 65°C (par appoint électrique)
 - Un **mode « TURBO »** pour doubler la puissance et accélérer la chauffe. Cette fonction s'annule automatiquement dès que la température souhaitée est atteinte.

Simple à utiliser



Un boîtier de commande digitale à affichage rétro-éclairé

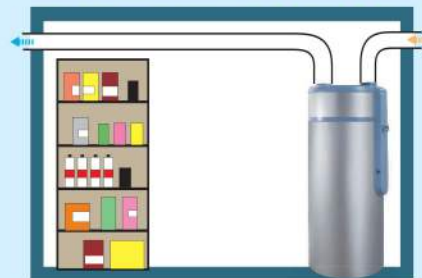
- Réglage de la température souhaitée de l'eau.
- Le choix d'un **mode « CONFORT »** ou **« ÉCO »** suivant les besoins.
- Un mode **« VACANCES »**, pour plus d'économies en cas d'absence prolongée. La remise en chauffe est automatique en fin de période.
- Un **cycle anti-bactérien** automatique à la fréquence souhaitée, réalisé uniquement par la pompe à chaleur.



Orientable à
360°

On le place
où l'on veut !

Sur l'air extérieur



C'est l'installation idéale pour éviter d'aspirer la chaleur de vos radiateurs.

Sur l'air ambiant



Cylia s'installe également sur l'air ambiant d'un local non chauffé. Il a également une action de déshumidification.

Caractéristiques techniques



		Cylia AIR	Cylia AIR avec échangeur pour appoint chaudière/solaire
Référence		353000	353001
Volume	L	300	290
Protection de la cuve	-	Acier émaillé avec anode en magnésium	
Dimensions	mm	Ø 693 x H 1637	
Poids : - à vide	kg	125	130
- avec emballage	kg	140	145
Alimentation électrique	-	230V - 50 Hz - 16A	
Fluide frigorigène	kg	R134a - 0,95	
Plage d'air extérieur	°C	-7 à +35	
Température d'eau chaude sanitaire obtenue avec la pompe à chaleur	°C	15 à 60	
Conduite d'air :			
- Longueur maxi	m	10 m (souple) / 20m (lisse)	
- Diamètre	mm	160	
Débit d'air	m³/h	Vitesse 1 : 300 Vitesse 2 : 450	
Puissance maxi absorbée par la pompe à chaleur pour une eau à 60°C	W	700	
Puissance moyenne restituée par la pompe à chaleur pour une eau à 45°C	W	1650	
COP à 15°C d'air pour une eau à 45°C (norme EN 255-3)	-	4	
COP certifié selon EN 16147	-	2,85	
COP à 7°C d'air aspiré pour une eau à 51°C (crédit d'impôt COP > 2,5)	-	2,9	
COP à -7°C d'air aspiré pour une eau à 51°C	-	1,8	
Puissance appoint électrique	W	1500	
Échangeur thermique intégré pour appoint chaudière	m²	-	1,45

Simple à installer

- Avec sa **faible hauteur**, Cylia s'installe partout.
- Cylia se transporte aisément **verticalement** dans une camionnette. Il peut aussi se transporter **horizontalement** si nécessaire.
- Appareil **complet et prêt à fonctionner** (pas d'intervention sur le circuit frigorifique).
- S'installe comme un chauffe-eau électrique classique.
- **Pieds réglables** pour s'adapter à tous les sols.
- **Trappe de visite** pour un accès aisé à l'intérieur de la cuve.
- Jaquette souple, antichocs et déhoussable.
- Son **sac de transport** avec poignées facilite la manutention.



Auer, c'est aussi...



Aurée PAC et Aurée

Chauffe-eau solaires 300L au sol
Appoint thermodynamique, électrique ou par chaudière

Accessoires

Désignation	Référence
Coude PVC M/F 90° - Ø160 mm	710133
Silencieux flexible isolé avec manchon de raccordement Ø160 mm	710136
Gaine flexible isolée Ø160, Lg 10 m	710137

Votre installateur :



Le Comptoir des
Énergies Renouvelables