

Cylia AIR



Le Comptoir des
Énergies Renouvelables

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTÉRIEUR OU AMBIANT

L'eau chaude naturellement !

Bénéficiez d'un

**CRÉDIT
D'IMPÔT**

selon la loi de
finances en vigueur

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



Jusqu'à **75%**
d'énergie gratuite
prélevée dans l'air
pour chauffer l'eau sanitaire

**Grande
capacité
300 L**

Reconnu comme **le meilleur**
chauffe-eau thermodynamique
de sa catégorie



ELECTRICITE PERFORMANCE



COMPACT, PERFORMANT ET SILENCIEUX



**RECONNU
COMME LE MEILLEUR
CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUE
DE SA CATÉGORIE**

AVANTAGES



PERFORMANCES CERTIFIÉES RT 2012



La Règlementation Thermique de 2012 a pour but de diminuer la consommation d'énergie dans les logements. Pour l'eau chaude sanitaire, Cylia AIR répond parfaitement aux exigences de la RT 2012 et **garantit jusqu'à 75% d'économie d'énergie** :

- Certifié et reconnu par le label **NF performance 3 étoiles**.
- COP certifié de 3,03 : un des meilleurs du marché
- Fonctionne **jusqu'à -7°C** d'air extérieur exclusivement avec sa pompe à chaleur.

CONCEPTION INNOVANTE

- Une **régulation brevetée** à deux sondes eau chaude sanitaire pour une gestion optimale de la quantité d'eau chaude.
- Dégivrage exclusif, intelligent et très économique.
- Echangeur frigorifique largement dimensionné externe à la cuve, sans contact avec l'eau.
- **Très compact, il s'intègre facilement dans un local de faible hauteur, telle une cave.**

FONCTIONNEMENT TRÈS SILENCIEUX

- **Habillage et capot insonorisants.**
- Ventilateur à **vitesse variable**.
- Compresseur rotatif à haut rendement monté sur 3 plots anti-vibratiles.
- Entrée/sortie d'air sur le dessus pour plus de silence.
- Seulement 36 dB(A) : **plus silencieux qu'un réfrigérateur**

CONFORT POUR TOUS

- Même l'hiver, sa grande réserve d'eau peut être chauffée **jusqu'à 60°C, exclusivement par la pompe à chaleur.**
- Peut produire jusqu'à 800 L d'eau chaude par jour*
- 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.



RÉGULATION INTUITIVE SIMPLE À UTILISER

- Réglage de la température souhaitée de l'eau.
- Le choix d'un mode **TURBO, CONFORT, ECO** ou **VACANCES** suivant les besoins.
- Un **cycle anti-bactérien automatique** à la fréquence souhaitée, réalisé uniquement par la pompe à chaleur.
- Intègre le **contact «jour/nuit»** pour un fonctionnement en heures creuses (du tarif EDF)

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.



PRATIQUE

- Son **sac de transport avec poignées** pour faciliter la manutention
- Jaquette souple anti-chocs et déhoussable
 - **protège des éventuels chocs**
 - **interchangeable**



UNE GAMME COMPLÈTE POUR TOUS LES BESOINS



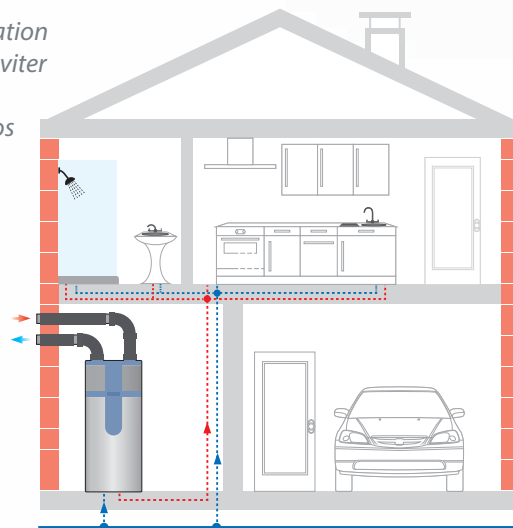
INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES

CYLIA S'INSTALLE PARTOUT !

- Gainage possible **jusqu'à 20 m en gaine rigide** et jusqu'à 10 m en gaine souple avec un diamètre de **seulement 160 mm**
- Entrée et sortie d'air cylindriques **orientable à 360°** sans option
- Avec sa **faible hauteur (moins d'1m65)** Cylia AIR s'installe partout
- Appareil complet et prêt à fonctionner (**pas d'intervention sur le circuit frigorifique**)
- **Pieds réglables** pour s'adapter à tous les sols
- **Trappe de visite** pour un accès aisé à l'intérieur de la cuve
- **Cylia AIR se transporte aisément à la verticale** dans une camionnette. Il peut aussi se transporter **horizontalement** si nécessaire

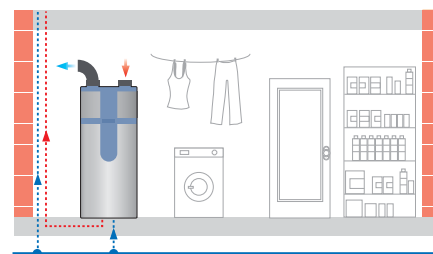
SUR L'AIR EXTÉRIEUR

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 une action de déshumidification et assainit l'air.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Cylia AIR réf. 353000	
PERFORMANCES POMPE À CHALEUR			
NF Electricité Performance LCIE cdc 103-15/B	-	★★★	
Volume nominal	L	300	
Puissance maxi (PAC + appoint)	W	2200	
Fluide frigorigène	kg	R134a - 0,95 kg	
Pression maximale pompe à chaleur	Mpa	2,5 Mpa (25 bar)	
Température air	°C	-7 à +35	
Température ECS* avec PAC*	°C	60	
Puissance maxi absorbée par la PAC* pour une eau à 60°C	W	700	
Puissance maxi restituée par la PAC* pour une eau à 45°C	W	1650	
Niveau de pression sonore en vitesse 1 / vitesse 2 m	dB(A)	36	
Débit d'air	m³/h	400	
COP à 7°C (EN 16147) cycle XL	-	3,03	
COP à 15°C (EN 16147) cycle L	-	3,25	
Données RT 2012	COP pivot	-	3,02
	UA	W / k	2,34
	Pabs	kW	0,38

DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions	mm	Ø 690 x H 1658	
Poids sans eau (emballage compris)	kg	140	
Jaquette	mm	PVC + film PE 5 mm, déhoussable	
Isolant	mm	mousse PU 45 mm	
Diamètre raccordement conduite d'air (aspiration + évacuation)	mm	160	
Longueur max. conduit d'air (Ø 160 mm)	m	Gaine souple : 10 m total (aspi. + évac.)	
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	M 3/4"	
Diamètre raccordement recyclage ECS*	pouce	M 3/4"	
Tube condensat	mm	18/23	
Alimentation électrique	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 16 A	
Indice de protection	-	IPX1	
Disjoncteur (courbe D)	A	16	

BALLON			
Matériaux	-	acier émaillé	
Protection	-	anode magnésium	
Pression maximale de service	MPa	0,7 (7 bar)	
Débit des condensats	L / h	0,3	
Puissance appoint électrique intégré (sécurité=85°C)	W	1500	
Température maximum avec appoint électrique	°C	65	

		Cylia AIR 1 échangeur réf. 353001	
Surface échangeur	m²	1,45	
Diamètre raccordement échangeur	pouce	M 1"	

		Cylia AIR 2 échangeurs réf. 353004	
Surface échangeur chaudière	m²	0,8	
Surface échangeur solaire	m²	1,45	
Diamètre raccordement échangeur	pouce	M 1"	

(1) : gainé avec conduite d'aspiration et de refoulement. ECS = Eau Chaude Sanitaire, EFS = Eau Froide Sanitaire,

ACCESSOIRES

Désignations	Réf.
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

AUER, c'est aussi :

Chauffe-eau thermodynamique
Xiros



Le seul chauffe-eau thermodynamique mural à ventouse concentrique

Systèmes Auréa

- Auréa PAC
- Auréa Chaudière
- Auréa Electrique



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



La pompe à chaleur haute température
HRC 70

Le chauffage garanti même par grand froid
De 17 à 140 kW !

Votre installateur :



Le Comptoir des Énergies Renouvelables