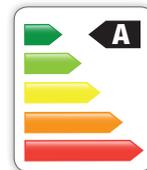


Cylia AIR

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE 300L



L'eau chaude naturellement !



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

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

CONCEPTION INNOVANTE

- Fonctionne **jusqu'à -10°C** d'air extérieur exclusivement avec sa pompe à chaleur.
- Une **régulation brevetée** pour une gestion optimale de la quantité d'eau chaude.
- Compresseur à haut rendement
- Très compact, il s'intègre facilement dans un local de faible hauteur, tel une cave.
- **UNIQUE** : disponible avec un ou deux échangeurs hydrauliques supplémentaires
- Prêt à installer, il garantit un fonctionnement très économique

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

Grande capacité **300 L**

FONCTIONNEMENT TRÈS SILENCIEUX

ÉCHANGEUR EXTERNE À LA CUVE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Cylia AIR	
		réf. 353000	Cylia AIR 1 échangeur réf. 353001
PERFORMANCES POMPE À CHALEUR			
NF Electricité Performance LCIE cdc 103-15/B	-	★★★	
Volume nominal	L	300	290
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 ⁽¹⁾ à 2 m	dB(A)	36	
Débit d'air	m³/h	400	
COP à 7°C (EN 16147) cycle XL	-	3,03	3,04
COP à 15°C (EN 16147) cycle L	-	3,39	3,36
Temps de chauffe	h	10h19	10h10
Puissance de veille	W	30	36
Surface échangeur solaire	m²	-	1,45
Diamètre raccordement échangeur	pouce	-	M 1"
Efficacité énergétique dans les conditions climatiques moyennes	%	125	124
Classe énergétique	-	A	A

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	mm	160	
Longueur max. conduit d'air (Ø 160 mm)	m	Gaine souple : 10 m total (aspi. + évac.) Gaine lisse : 20 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 2 échangeurs	
		réf. 353004	
Surface échangeur chaudière	m²	0,8	
Surface échangeur solaire	m²	1,45	
Diamètre raccordement échangeur	pouce	M 1"	
Efficacité énergétique dans les conditions climatiques moyennes	%	123	
Classe énergétique	-	A	

VOTRE INSTALLATEUR :

PRATIQUE

- Son **sac de transport avec poignées** pour faciliter la manutention



- Jaquette souple anti-chocs et déhoussable
- 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'1 m 65)** 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

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Gaine semi-rigide isolée Ø 160mm - lg = 2m	730011
Coude 90° isolé Ø 160 mm	730012
Colliers de fixation murale par 2	730013
Raccords d'assemblage pour gaine isolée (par 2)	730014
Terminal horizontal pour gaine isolée	730015

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Régions nord (02-08-51-59-60-62-80) :
Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 00 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : enr@auer.fr

Auer
www.auer.fr

