

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

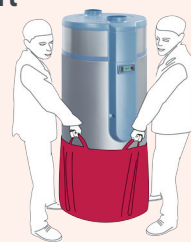
| | | | |
|--|-------|-----------------|--|
| Matériaux | - | acier émaillé | |
| Protection | - | anode magnésium | |
| Pression maximale de service | MPa | 0,7 (7 bar) | |
| Débit des condensats | L / h | 0,3 | |
| Puissance appoint électrique intégré (sécurité=85°C) | W | 1500 | |
| Température maximum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

