



Tarifs : nous consulter

LOGICIEL DE SÉLECTION
Aircicook**AVANTAGES**

- COP jusqu'à 5,5.
- Efficacité de l'échangeur air/eau + 70 %.
- Régulation par détendeur électronique.
- Traitement acoustique : casing isolé.
- Équipement hydraulique complet intégré.
- Effet cyclonique permet réduction des odeurs, déshumidification et l'élimination des graisses.
- Compresseur à puissance variable.
- Compresseur à vitesse variable (Inverter).

DESCRIPTIF

- Lago[®] 2 est une offre système complète :
 - Un échangeur cyclonique
 - Une pompe à chaleur haute température
 - Un kit hydraulique
 - Une régulation relève de chaudière.

APPLICATION / UTILISATION

- Lago[®] 2 est destiné au domaine de la cuisine professionnelle.
- Lago[®] 2 peut être raccordé au système de production d'eau chaude sanitaire en relève de chaudière ou de ballon.
- Lago[®] 2 peut être raccordé à une batterie de préchauffage de l'air neuf.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- L'échangeur cyclonique Lago[®] 2 est installé en série sur le réseau d'extraction de la cuisine. Cet échangeur récupère l'énergie contenue dans l'air (20-45 °C – HR 35 % - 85 %) tout en éliminant les graisses, les odeurs et l'humidité. La pompe à chaleur transfère cette énergie récupérée à l'eau chaude sanitaire au travers d'un échangeur à plaques. Dans les conditions 35 °C - HR 50 %, la pompe à chaleur délivre de l'eau à 50 °C avec un COP de 4.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Construction du produit :**
 - Châssis :
 - Châssis portant en acier.
 - Enveloppe étanche composée de panneaux isolants thermiquement.
 - Nouvel emplacement pour le variateur et le coffret électrique (pour un meilleur accès et une meilleure lisibilité).
 - Nouvelles technologies de tubulures.
 - **Caractéristiques produit :**
 - Type de réfrigérant : R134a.
 - Nombre de circuit frigorifique : 1.
 - Nombre de compresseur : 1.
 - Type de compresseur : semi hermétique.
 - Nombre de circulateur : 1.
 - Diamètre de raccordement d'eau : DN32 fileté.
 - Débit d'eau de raccordement : 5,6 m³/h.
 - Raccordement électrique : triphasé.
 - Température sortie d'eau maxi : 62 °C.
 - Pression hydraulique disponible pompe : 15 m CE.
 - Alimentation électrique : 400 V - 3 ph - 50 Mz.
 - Puissance calorifique* : 38,3 kW.
 - Puissance absorbée* : 9,6 kW.
 - Débit : 10 000 m³/h air
 - COP* : 4 (selon température d'eau produite).
- * Valeur brute sans pompe hydraulique et avec :
- Température fumée = 35 °C.
 - Hr fumée = 50 %.
 - Température entrée d'eau sans l'option = 48 °C.
 - Température sortie d'eau sans l'option = 50 °C.

LAGO[®] 2

Pompe à chaleur avec échangeur cyclonique air/eau pour le préchauffage de l'eau chaude sanitaire

ÉCHANGEUR
Cyclonique
air / eauDÉBIT
De 5000 m³/h
à 12000 m³/h

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Cuisines > Récupération d'énergie

Choisissez la différence !

Produit dimensionné pour 5 000 litres d'ECS.

Cette solution apporte 55 % d'ENR dans le poste eau chaude sanitaire de la consommation énergétique de la cuisine.

Le Lago[®] 2 permet de réduire jusqu'à 50 % la consommation d'énergie pour produire l'eau chaude sanitaire.Cette solution permet de réduire jusqu'à 80 % d'émission de CO₂ (relève de chaudière gaz).**Exemple :**1 200 repas/jour,
6 000 l. d'ECS/jour,
162 jours en fonctionnement/an.**Résultat :**

Réduction de la facture énergétique d'environ 4 000 € /an.

OPTIONS

- Kit hydraulique ECS "secondaire":
 - Échangeur à plaque (gain de puissance de 10 % par rapport au Lago).
 - Groupe de sécurité.
 - Circulateur.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**
 - Longueur : 2 300 mm.
 - Profondeur : 1 680 mm.
 - Hauteur : 1 450 mm.

**Limites d'utilisation**

- Installation du produit en extérieur ou dans un local technique.

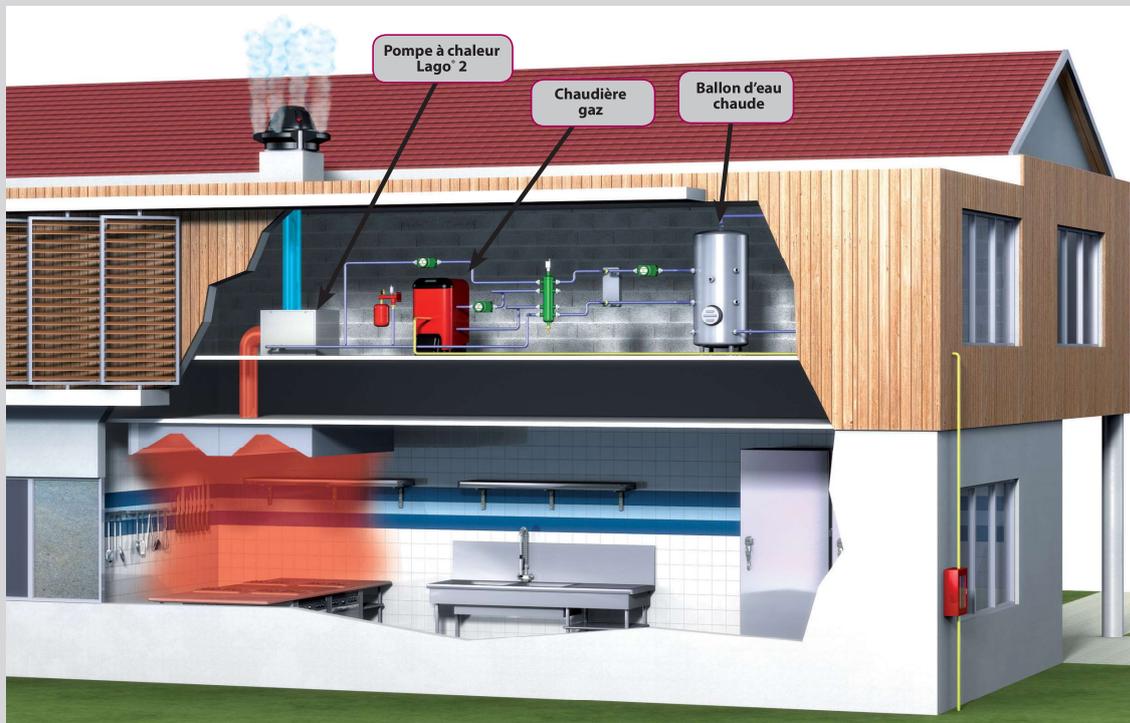
MONTAGE ET RACCORDEMENT

Pensez-y!

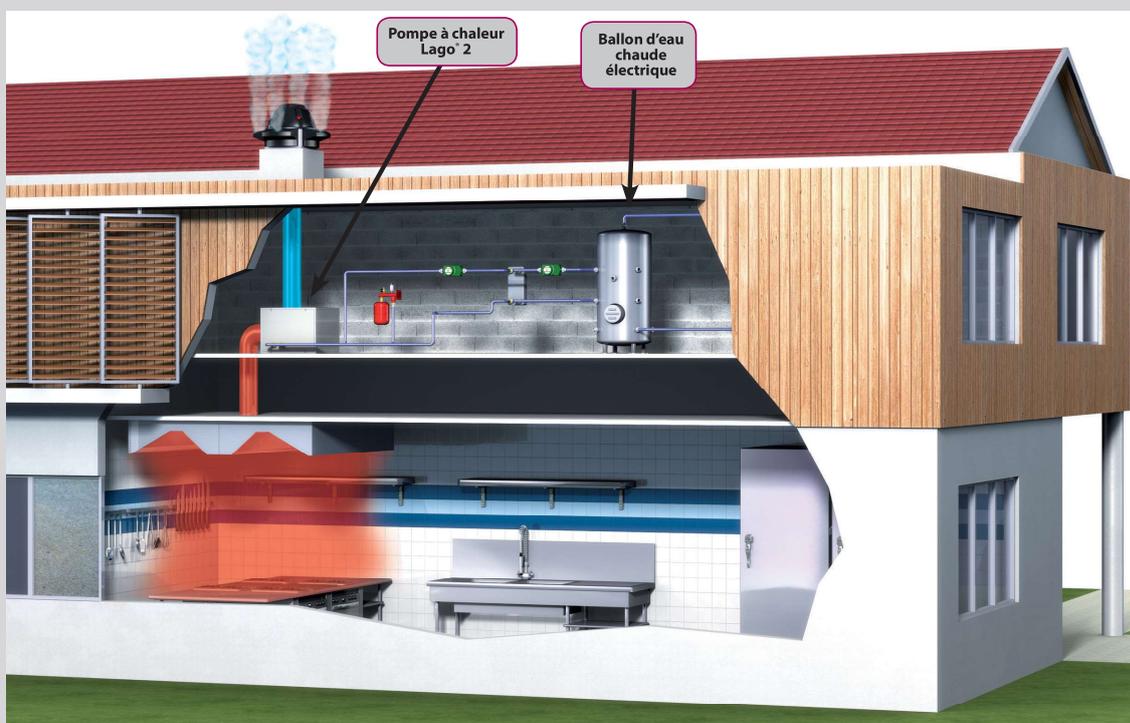


Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection AirgiCook. Voir p. 1541

- Lago® 2 : récupérateur Air/Eau : relève de chaudière gaz pour la production d'ECS



- Lago® 2 : récupérateur Air/Eau : relève de ballon électrique pour la production d'ECS



LAGO® 2