

2^e édition

Auer

Lélia CONDENSATION

LA DÉESSE DU CONFORT ET DE L'ÉCONOMIE

JUSQU'À
40 % D'ÉCONOMIE!
par rapport à une chaudière traditionnelle



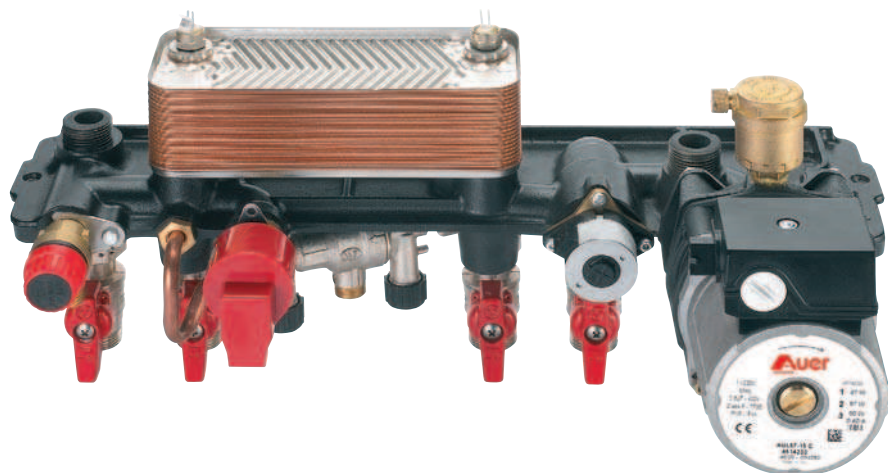
**A DÉCOUVRIR
DE TOUTE URGENCE!**

Cette chaudière gaz
à condensation
est exceptionnelle

Elle est disponible en version murale ou sol

Son secret
un **nouveau** bloc de distribution
en fonte d'acier au carbone

Il regroupe et facilite l'accès à tous les composants et
permet cette extraordinaire compacité.



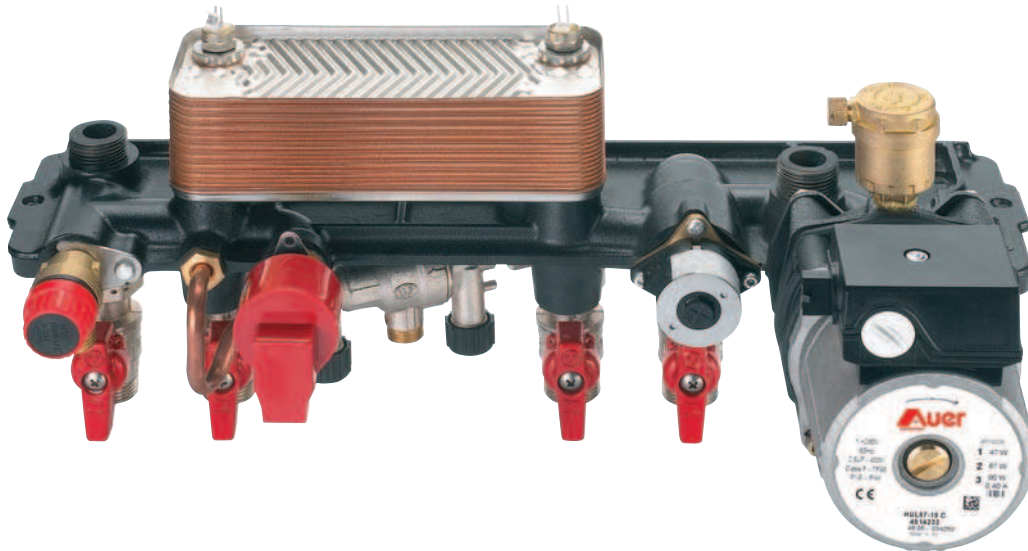
*40 ou 25% selon la loi de finances 2006





UNIQUE !

LE BLOC DE DISTRIBUTION HYDRAULIQUE EN FONTE D'ACIER AU CARBONE



Bloc de distribution : vue avant

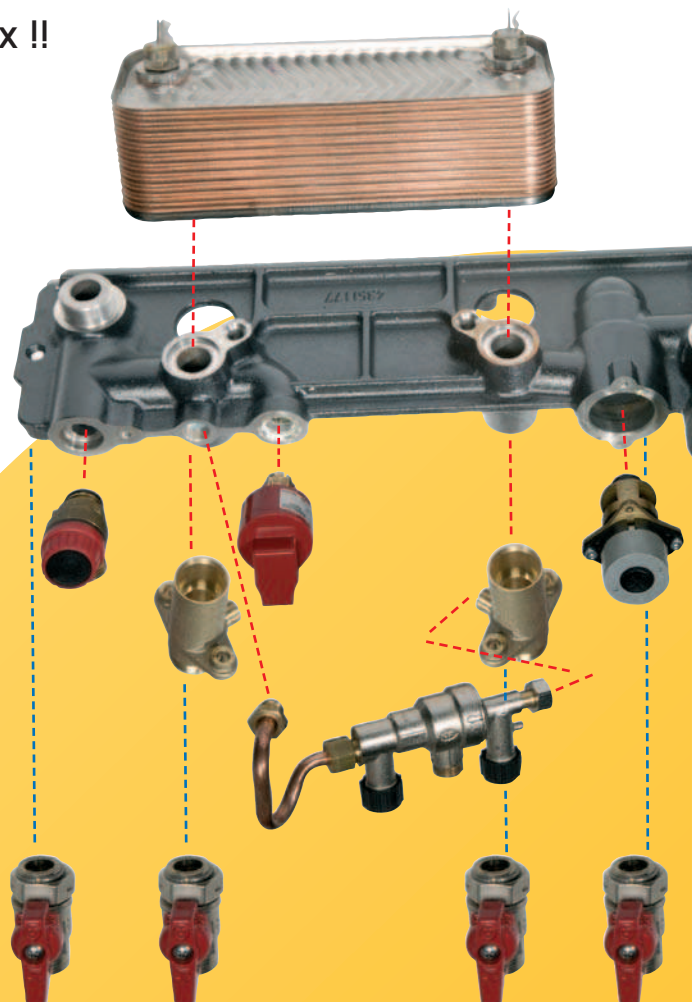
En créant ce bloc de distribution hydraulique, Auer a regroupé en un seul élément tous les composants et raccords. Plus de forêt de tuyaux !!

UNE HYDRAULIQUE TRÈS FACILE

Conçue pour simplifier toutes les opérations d'installation et de maintenance, le bloc de distribution en fonte reçoit les principaux composants pour un accès très aisé sur l'avant.

Les robinets de barrage permettent l'intervention à tous les composants de la chaudière sans vider l'installation.

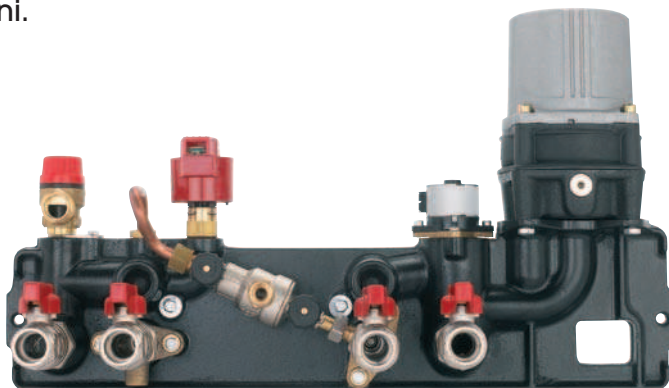
Les composants sont montés avec des joints toriques, ainsi le montage ou le remontage devient un jeu d'enfants et les risques de fuites ont disparu.



LA GARANTIE DANS LE TEMPS

En créant ce bloc de distribution hydraulique breveté, Auer a choisi la fonte pour assurer sa longévité dans le temps. La fonte est un matériau aux propriétés reconnues, solide, inaltérable, durable et recyclable à l'infini.

Le bloc de distribution regroupe et facilite l'accès à tous les composants et permet cette extraordinaire compacité.



Bloc de distribution : vue de dessous

UNE COMPACITÉ EXCEPTIONNELLE

Le bloc de distribution hydraulique en fonte d'acier de **Lélia** regroupe tous les circuits en un seul élément. Ses dimensions sont réduites et ses lignes sont sobres et épurées.

Lélia est ce qui se fait de mieux en matière de compacité et d'intégration dans l'espace. Élégante, elle s'installe dans tous les intérieurs, quel que soit l'emplacement qui lui est réservé.



UN CONFORT ET DES ÉCONOMIES QUI DURENT

Au-delà de la condensation, la chaudière **Lélia** est un concentré de technologie et d'intégration qui garantit des performances exceptionnelles, stables dans le temps, pour offrir un confort sur mesure et réaliser de réelles économies.

UN RENDEMENT EXCEPTIONNEL

L'échangeur optimisé permet de récupérer les calories de la chaleur latente des fumées, en utilisant le principe de la condensation de la vapeur d'eau contenue dans les gaz de combustion.

La récupération de cette énergie, habituellement perdue dans les chaudières traditionnelles, permet d'obtenir un rendement supérieur, jusqu'à 109 %, et des économies pouvant atteindre 40%.

- 1** Bloc de distribution hydraulique en fonte d'acier au carbone qui reçoit selon les modèles :
- un circulateur à 3 vitesses
 - un capteur de pression d'eau
 - un purgeur automatique
 - une soupape de sécurité
 - une vanne 3 voies
 - un échangeur sanitaire "gros débit" à plaque en inox 316L
 - une sonde d'Eau Chaude et une sonde d'Eau Froide Sanitaire
 - un disconnecteur et ses robinets de remplissage

2 Siphon

3 Sonde de température chauffage

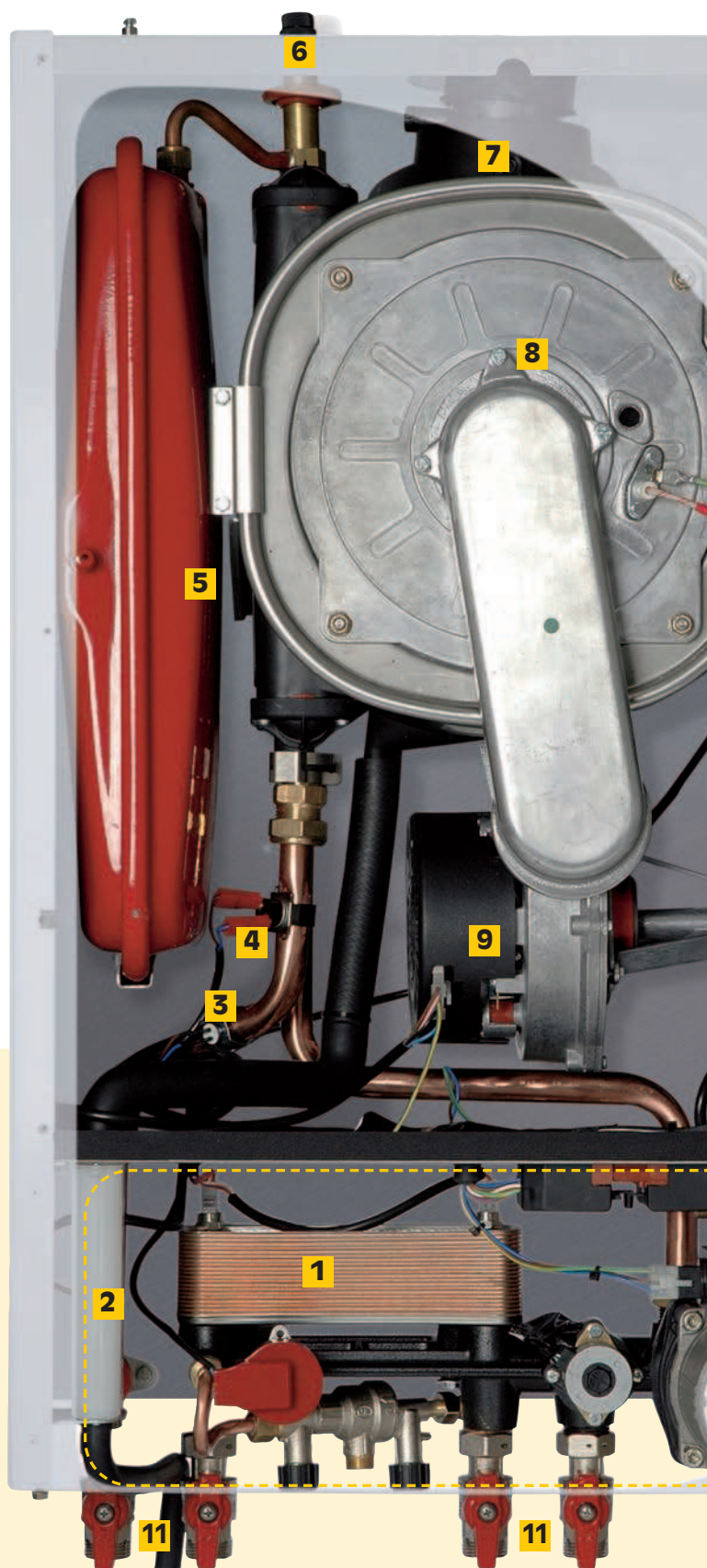
4 Sécurité de surchauffe

5 Vase d'expansion 8 litres

6 Purgeur d'air manuel

7 Evacuation des fumées en cheminée ou ventouse par système de bague coulissante en hauteur et orientable sur 360 °

8 Module brûleur/échangeur à condensation en inox 316L



9 Ventilateur

10 Vanne de sécurité et de régulation gaz

11 Robinets d'isolement chauffage et sanitaire

12 Robinets gaz

DES PERFORMANCES CONSTANTES

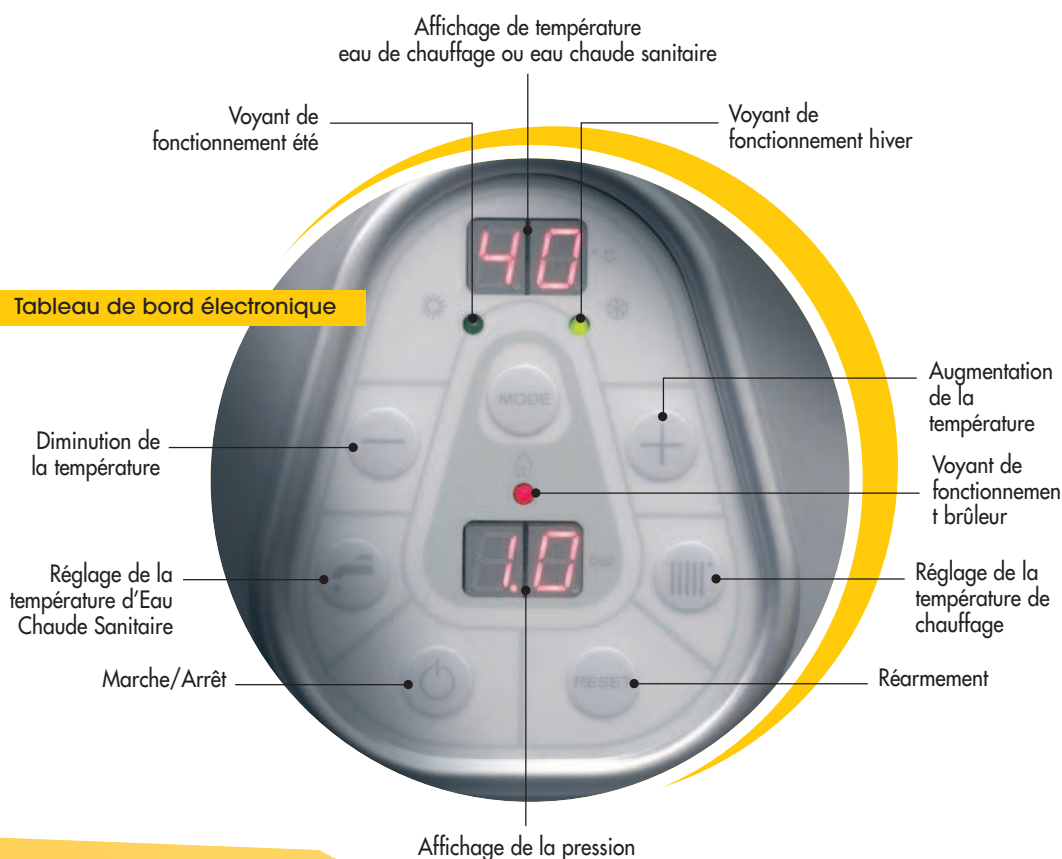
- Parce qu'elle associe des matériaux nobles comme :
 - **l'inox 316L**, pour le corps de chauffe et pour l'échangeur sanitaire.
 - **la fonte**, pour le bloc de distribution hydraulique.
- Parce que son **cerveau électronique** lui permet un fonctionnement doux et sans à-coups.
- Parce que son échangeur sanitaire largement dimensionné permet de maintenir un grand confort sanitaire, quelque soit la vitesse du circulateur, **Lélia atteint un niveau de performance très élevé qui vous procure une grande satisfaction de confort au fil des saisons.**

LES TECHNOLOGIES DU CONFORT

Le cerveau électronique, facilement accessible, gère toutes les fonctions de la chaudière pour optimiser le confort et renforcer les économies.

- Il adapte automatiquement la puissance de la chaudière pour fournir l'eau chaude sanitaire désirée ainsi que la température de chauffage, au degré près, qu'il s'agisse d'un radiateur **ou** d'un plancher chauffant avec comme avantage de ne pas avoir de vanne mélangeuse.
- Il peut réagir en fonction de la température ambiante et de la température extérieure.

Son tableau de bord simple, clair et précis, permet de piloter la chaudière en toute simplicité.



Une large gamme adaptée à tous les besoins

Quels que soient les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire, il y a toujours une chaudière Lélia pour répondre aux attentes.

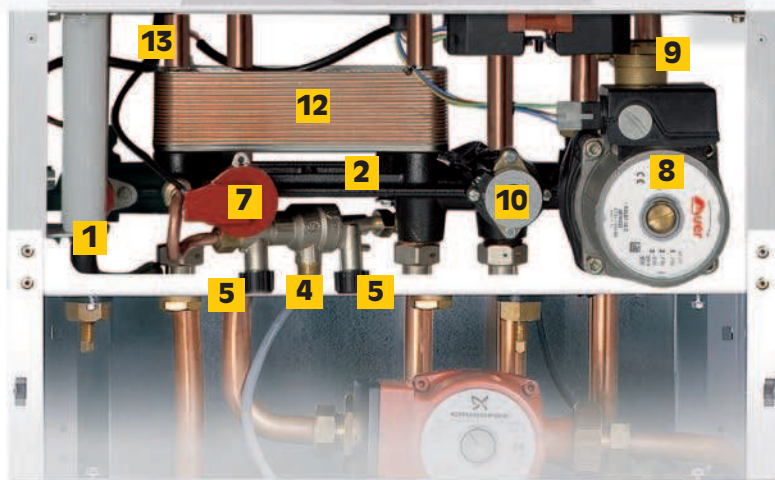
Lélia "PROFUSION SOL"

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire en abondance avec le SYSTÈME PROFUSION par ballon de 84 litres

Avec son ballon de 84 litres dans le même habillage, elle se pose au sol et s'intègre facilement partout.

Lélia "PROFUSION SOL" est prête à être raccordée électriquement et hydrauliquement pour une installation très rapide

- Modulante de 8 à 24 kW en chauffage
- Modulante de 8 à 30 kW en Eau Chaude Sanitaire.
- Echangeur sanitaire à plaques en inox 316L externe au ballon.
- Ballon Eau Chaude Sanitaire de 84 L en acier inoxydable
- Débit spécifique (EN625) 29 L/min.
- Eau Chaude Sanitaire stabilisée en moins d'une seconde et immédiate par le maintien en température.
- Sonde extérieure fournie



Description du bloc hydraulique en fonte d'acier au carbone:

- 1 soupape de sécurité (non visible)
- 2 bloc de distribution hydraulique en fonte
- 4 Robinets remplissage
- 5 Disconnecteur
- 7 capteur de pression d'eau
- 8 circulateur à 3 vitesses
- 9 purgeur automatique
- 10 vanne trois voies
- 12 échangeur à plaques inox
- 13 sonde Eau Chaude Sanitaire

NON VISIBLE SUR LA PHOTO :

- ballon intégré de 84 L
- sonde Eau Froide Sanitaire
- robinets d'isolement chauffage
- robinets Sanitaire
- robinet Gaz

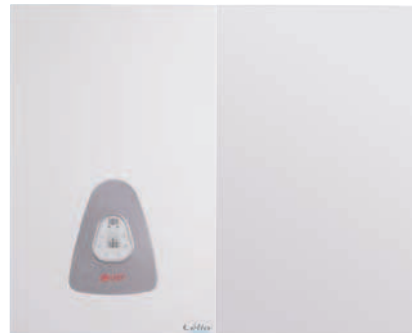
Mais qu'est-ce que LE SYSTÈME "PROFUSION" ?

Exceptionnel !

Le SYSTÈME PROFUSION permet d'obtenir de l'eau chaude en abondance sans renouveler le contenu du ballon intégré quand le besoin ne le justifie pas.

Ainsi, tout en conservant un débit spécifique élevé, le volume d'eau chaude sanitaire à chauffer est moins important, entraînant des économies de consommation avec une compacité record !

Avec son ballon intégré, l'esthétique est préservée et le raccordement simplifié.



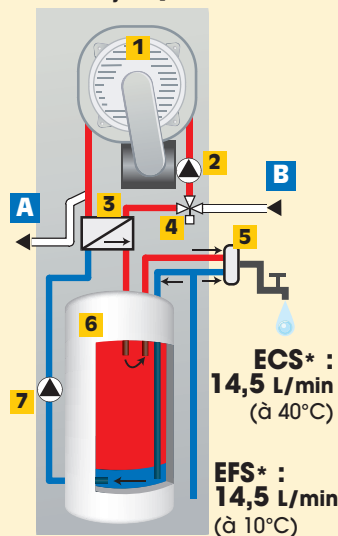
Lélia "Profusion Murale"▲
OU
Lélia "Profusion Sol" ▶



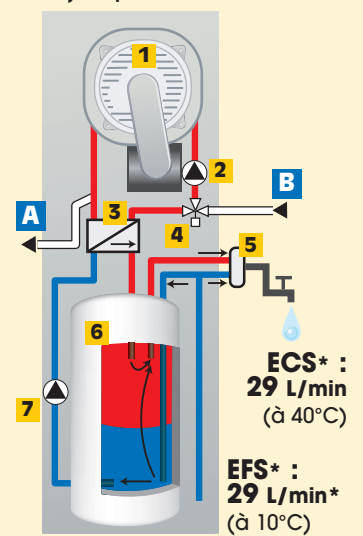
de 0 à 29 L/min !

- 1 Jusqu'au débit spécifique de 14,5 L/min, **Lélia** fonctionnera comme une chaudière instantanée, **sans puiser dans la réserve d'eau chaude** accumulée dans le ballon de stockage.
- 2 Lors de puisages plus importants, par exemple pour fournir la quantité d'eau de 2 bains, la chaudière continuera de fournir sa pleine puissance en instantanée et **puisera le complément d'eau chaude sanitaire** dans la réserve accumulée pour fournir un débit spécifique jusqu'à 29 L/min.

1 Jusqu'au débit spécifique de **14,5 L/min**



2 Lors de puisages plus importants : jusqu'à **29 L/min**



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 corps de chauffe 30 kW | 6 ballon de stockage 38 ou 84 L |
| 2 circulateur chaudière | 7 circulateur de charge ECS* |
| 3 échangeur à plaques 30 kW | A départ chauffage |
| 4 vanne trois voies directionnelle | B retour chauffage |
| 5 mitigeur thermostatique | |