

Lélia

CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION MODULANTE

Des performances exceptionnelles à la maintenance simplifiée

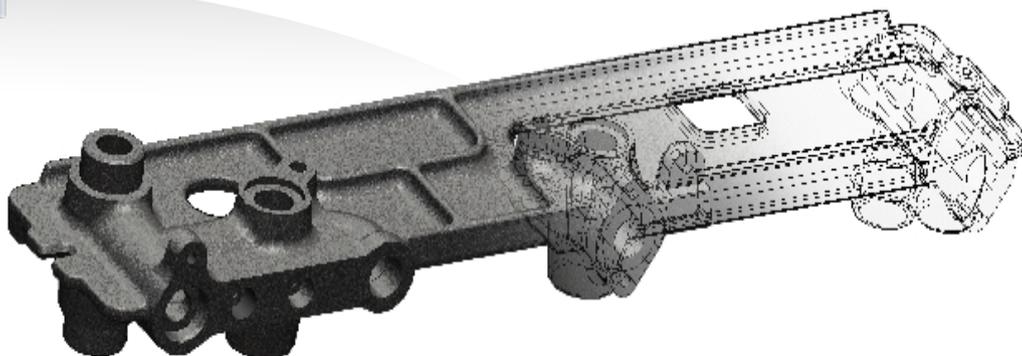
*Eau chaude sanitaire
MICRO-ACCUMULÉE pour une
disponibilité immédiate*



- Chauffage et eau chaude sanitaire
- Murale ou au sol
- Installation simple dans le NEUF comme dans l'ANCIEN
- Maintenance facile et dégazage rapide
- Cheminée ou ventouse

Son secret :

sa platine de distribution hydraulique en fonte



Fabricant
FRANÇAIS



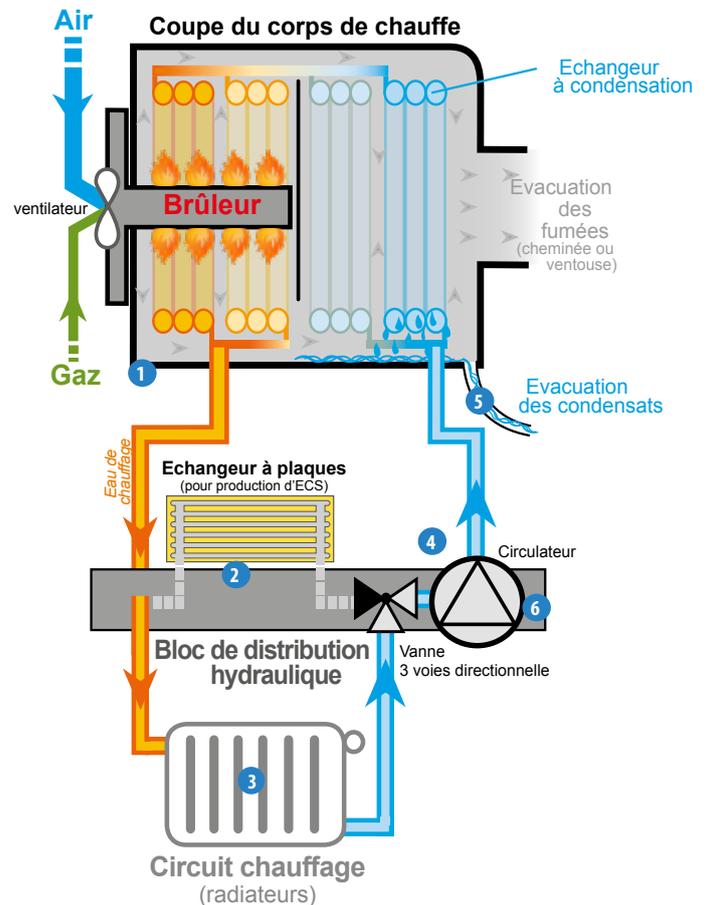
LA TECHNOLOGIE LÉLIA

au service des plus hautes performances



La condensation en quelques mots

- 1 Le mélange air / gaz aspiré est propulsé par le ventilateur dans la chambre de combustion et s'enflamme au moyen d'une étincelle.
- 2 L'énergie produite par la combustion réchauffe l'eau de chauffage.
- 3 Cette eau de chauffage circule dans les radiateurs et libère ses calories.
- 4 L'eau revient à faible température dans le corps de chauffe, et refroidit la vapeur d'eau contenue dans les fumées : il y a condensation. Ce changement d'état libère une grande quantité de chaleur, restituée à l'eau de l'installation.
- 5 Les gaz de combustion s'échappent à faible température par le conduit d'évacuation des fumées.
- 6 Les condensats sont évacués naturellement par le siphon.

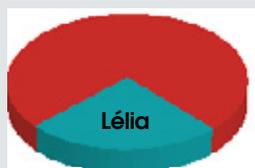


Lélia, modèle de respect pour l'environnement

La réglementation thermique RT 2012 prévue par la loi «Grenelle 2» limite à 50 kWh/m².an en consommation d'énergie primaire.

Dans ce cadre, Lélia, chaudière gaz à condensation bénéficie d'un coefficient de conversion de 1, laissant la place aux autres usages.

50 kWh / m².an



- Chauffage et eau chaude sanitaire
- Autres usages : ventilation, climatisation, éclairage, appareils ménagers etc..

Choisir Lélia c'est :

- Anticiper l'avenir pour répondre aux différentes exigences
- Réaliser de réelles économies sur vos factures de chauffage
- Agir sur notre vie de tous les jours, notre bien-être et notre santé





Les avantages de Lélia

Des performances exceptionnelles :

- **Rendement optimal** jusqu'à 109% et des économies d'énergie pouvant atteindre 40%.
- **Régulation chauffage modulante jusqu'à 24 kW** en fonction de la température extérieure, pour un fonctionnement doux et sans à-coups. Ainsi, au fil des saisons, la consommation d'énergie est adaptée au plus juste.
- **Régulation sanitaire modulante jusqu'à 30 kW** pour fournir la température d'eau chaude souhaitée même à gros débit.

Nombreuses possibilités d'évacuation :

- ventouse horizontale Ø 60/100 jusqu'à 14 m
- ventouse verticale Ø 60/100 jusqu'à 14 m
Ø 80/125 jusqu'à 23 m
- cheminée Ø 80/125 jusqu'à 30 m
- 3CE jusqu'à 14 m



Facilité et sécurité optimale :

- Raccordement au conduit d'évacuation fumées facile et sécurisé :
 - bague coulissante pour un raccordement aisé
 - coude de raccordement orientable sur 360°
- Vanne filtre avec tamis en inox retient les boues et autres particules en suspension en provenance du réseau de chauffage.
- Contrôleur de débit permanent surveille le débit d'eau de l'installation pour éviter toute montée en température anormale du corps de chauffe.
- By-pass intégré évite le montage d'une vanne différentielle même sur une installation toute équipée de robinets thermostatiques.

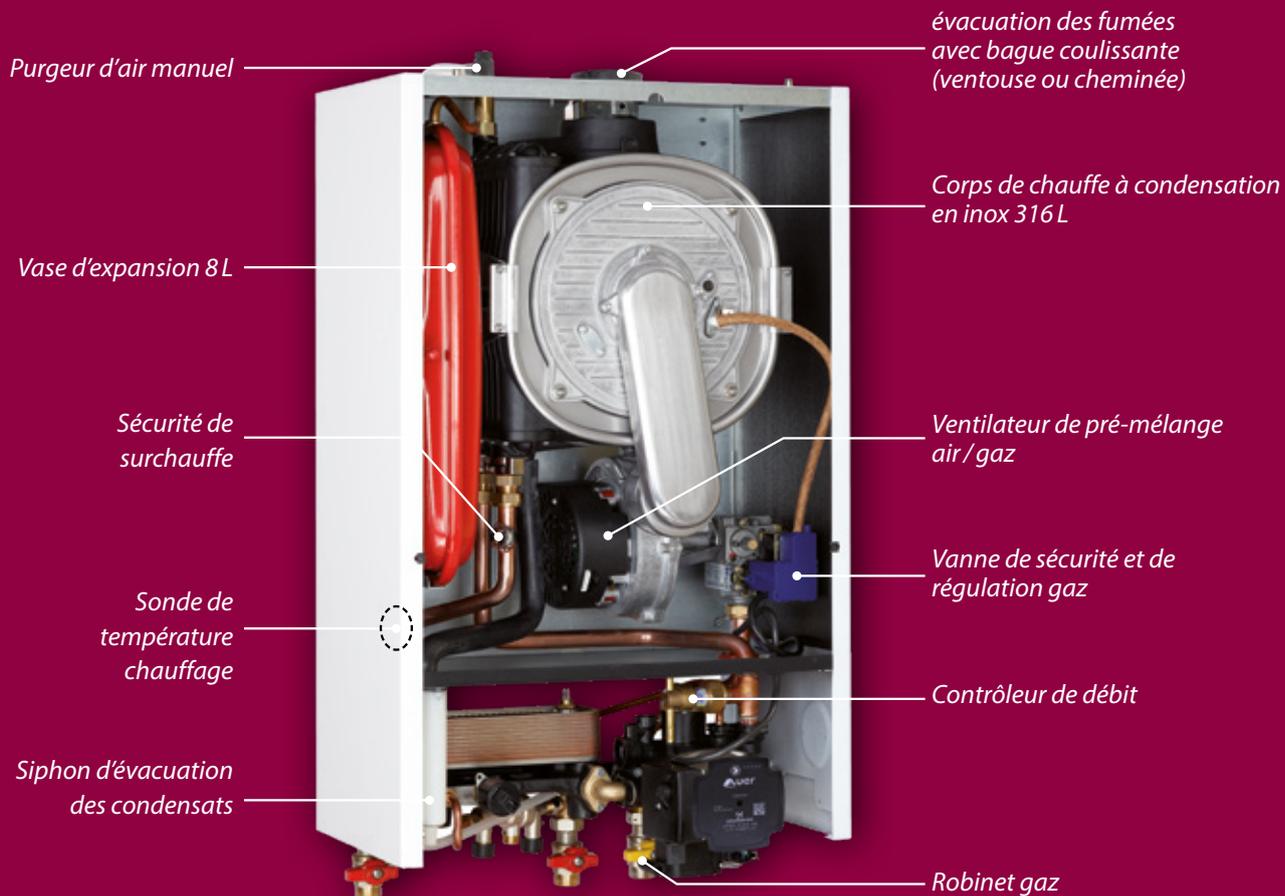


Une maintenance facile :

- **Vannes robustes et fiables** livrées de série, permettent d'isoler la chaudière du reste de l'installation.
- **Dégazage rapide de l'installation** par une chambre de dégazage efficace pour une purge ultra-rapide de l'installation et une meilleure protection contre la corrosion.
- Tous les **organes et accessoires** de la chaudière sont **accessibles et démontables par la face avant**.
- **Nettoyage du tamis de la vanne filtre sans vidange** de l'installation.

LÉLIA en DÉTAILS

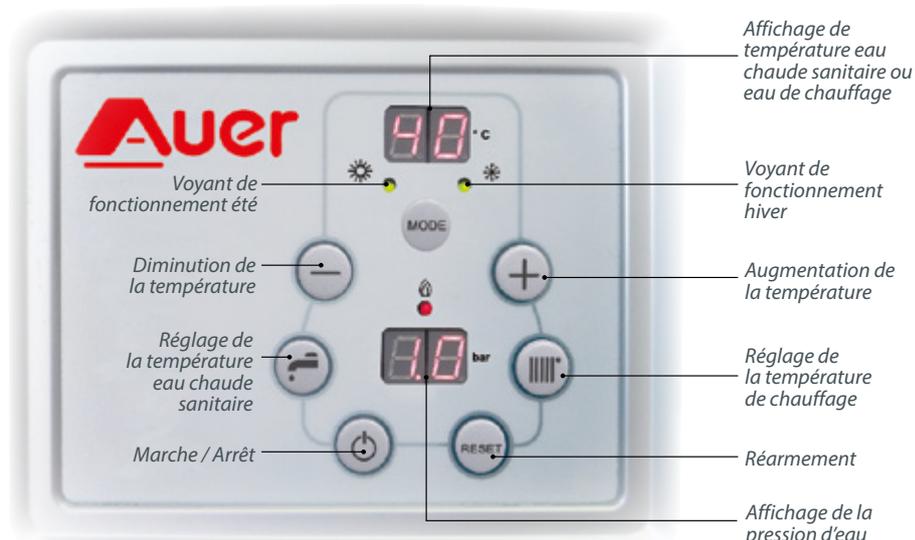
pour une grande simplicité et de compacité



Systeme de régulation simple

1 touche = 1 fonction

- **Adapte automatiquement la puissance de la chaudière** en fonction de la température extérieure (sonde livrée de série).
- **Fournit la température d'eau chaude sanitaire et de chauffage** - qu'il s'agisse de radiateurs ou d'un plancher chauffant - **au degré près.**
- Lélia **optimise** ainsi les consommations d'énergie.

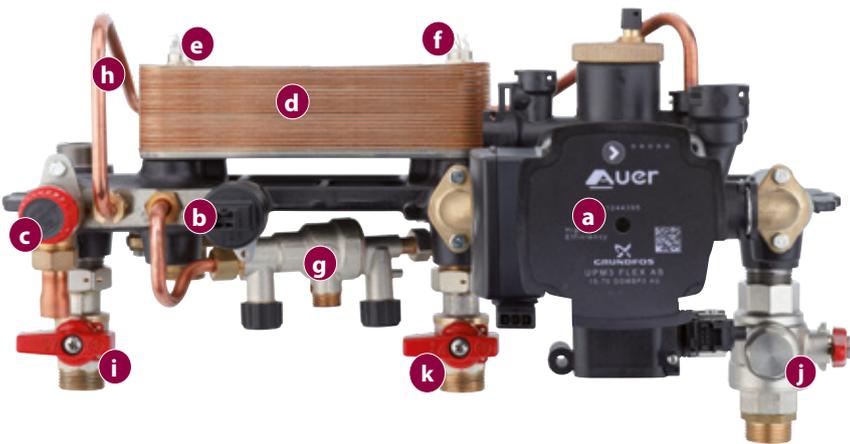




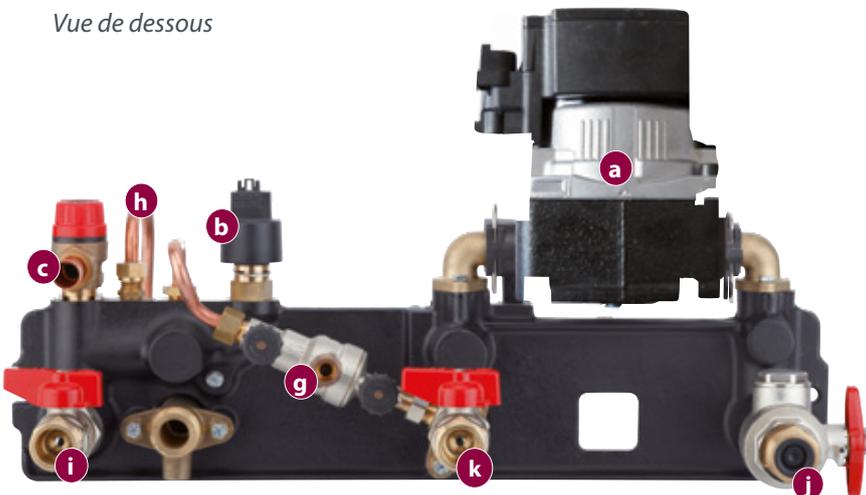
Sa platine de distribution hydraulique en fonte

- Pour sa platine de distribution hydraulique brevetée, AUER a choisi la fonte, matériau aux propriétés étonnantes et reconnues.
 - Robuste et anti-corrosion
 - Durable dans le temps
 - 100% recyclable
 - Moulée, monobloc, elle supprime les tuyauteries et les risques de fuite.
- La platine de distribution intègre les principaux composants hydrauliques, offrant une extraordinaire compacité.

Vue de face



Vue de dessous



Description de la platine

- a** Bloc hydraulique :
 - Circulateur 3 vitesses
 - Vanne 3 voies
 - Chambre de dégazage
 - Purgeur automatique
- b** Capteur de pression d'eau
- c** Soupape de sécurité
- d** Echangeur sanitaire « gros débit » à plaques en inox 316L
- e** Sonde Eau Chaude Sanitaire
- f** Sonde Eau Froide Sanitaire
- g** Disconnecteur de robinet de remplissage
- h** By-pass circuit chauffage
- i** Vanne d'isolement départ chauffage
- j** Vanne filtre à tamis et clapet anti-retour
- k** Vanne entrée eau froide sanitaire

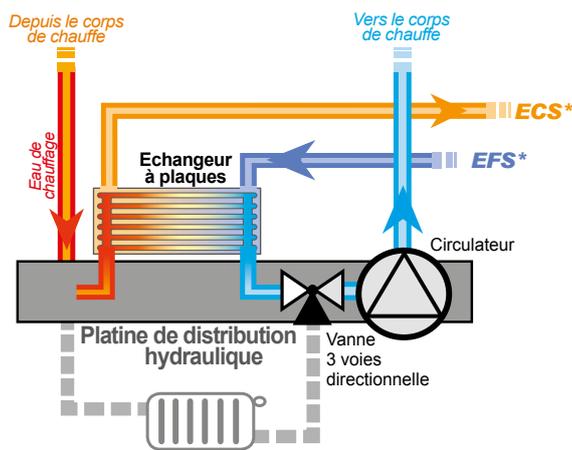
La GAMME LÉLIA

pour toutes les configurations et tous les besoins



Lélia MIXTE

CHAUFFAGE, ECS 14,5L INSTANTANÉE ET MICRO-ACCUMULÉE



MICRO-ACCUMULATION

- Lélia assure en permanence la température de l'ECS dans son **échangeur à plaques inox surdimensionné**. Résultat : de l'eau chaude immédiatement disponible, quelque soit le débit puisé.
- Fonctionnement personnalisable : Lélia Mixte peut-être utilisée en ECS micro-accumulée comme en instantanée par simple réglage de paramètre.

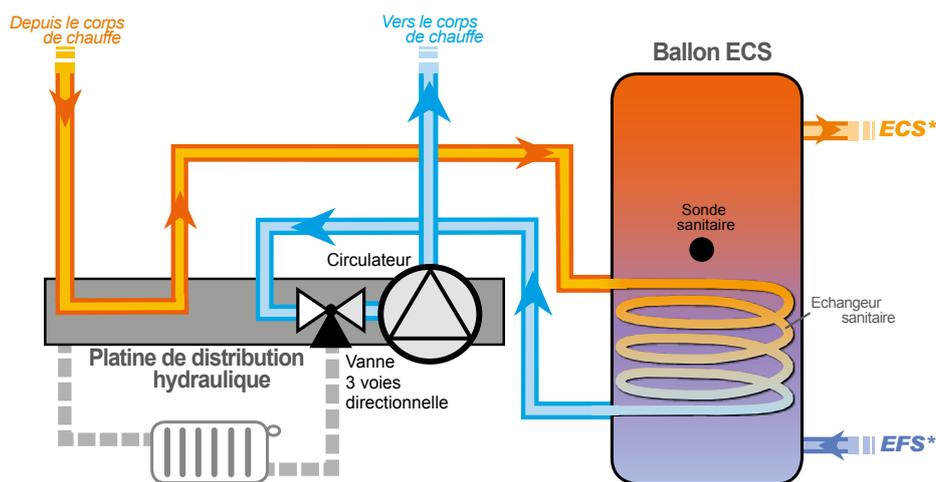
POUR TOUTE LA GAMME LÉLIA

- Modulante jusqu'à 24 kW en chauffage
- Modulante jusqu'à 30 kW en eau chaude sanitaire
- Fournit votre eau chaude sanitaire même à très faible puisage
- Eau chaude sanitaire au degré près par sonde immergée



Lélia ACCUMULATION

CHAUFFAGE ET ECS ACCUMULÉE

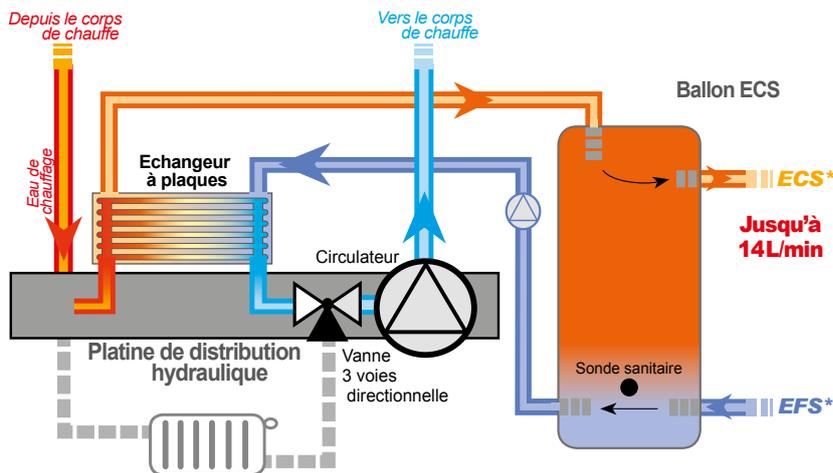




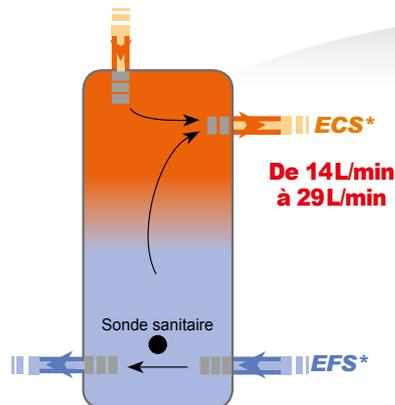
Lélia PROFUSION

CHAUFFAGE ET ECS ACCUMULÉE

- **Jusqu'au débit spécifique de 14,5 L/min**, la chaudière fonctionnera comme une Lélia mixte, sans puiser dans la réserve d'eau chaude sanitaire accumulée dans le ballon de stockage.



- **Lors de puisages plus importants**, par exemple pour fournir la quantité d'eau de 2 baigns, la chaudière continuera de fournir sa pleine puissance en instantané et puisera le complément d'eau chaude sanitaire dans la réserve accumulée pour fournir un débit spécifique jusqu'à **29 L/min**.



LÉLIA PROFUSION EXISTE EN :

Version SOL

Avec son ballon Eau Chaude Sanitaire de **84 L** 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.



Version MURALE

Son ballon Eau Chaude Sanitaire de **38 L**, dans la même esthétique que la chaudière, se positionne à gauche ou à droite pour une parfaite intégration.

Positionnement du ballon à GAUCHE ou à DROITE



LES POSSIBILITÉS D'ÉVACUATION

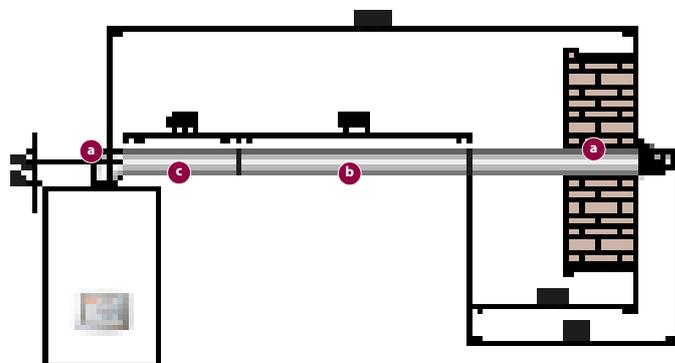
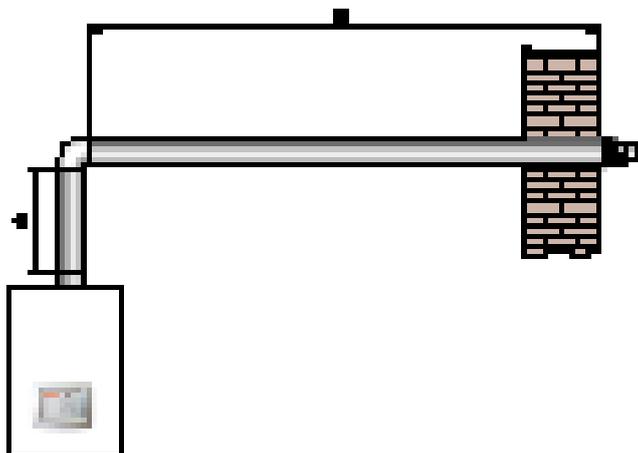
pour toutes les configurations et tous les besoins



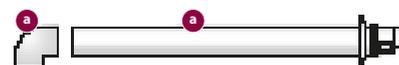
Configuration VENTOUSE HORIZONTALE (C13)

Longueur maxi A+B Ø 60/100 = 14m linéaire

(enlever 1m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Référence	Repère
Terminal 1m Ø 60/100 + coude 90° à bride	710074	a
Allonge 1m (longueur utile : 950mm)	710070	b
Allonge 0,5m (longueur utile : 450mm)	710071	c
Coude 90°	710072	d
Coude 45°	710073	e
Collier de fixation	710095	f

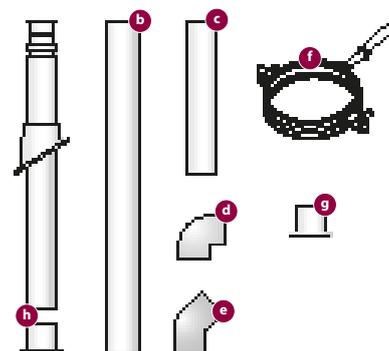
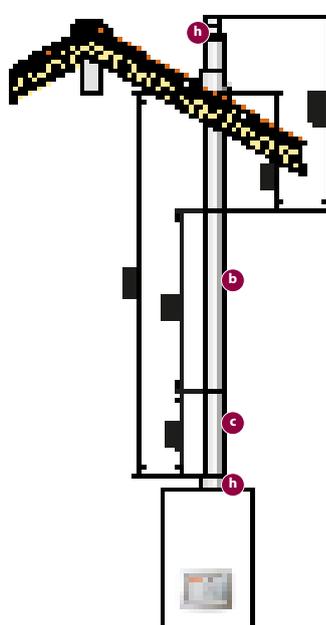
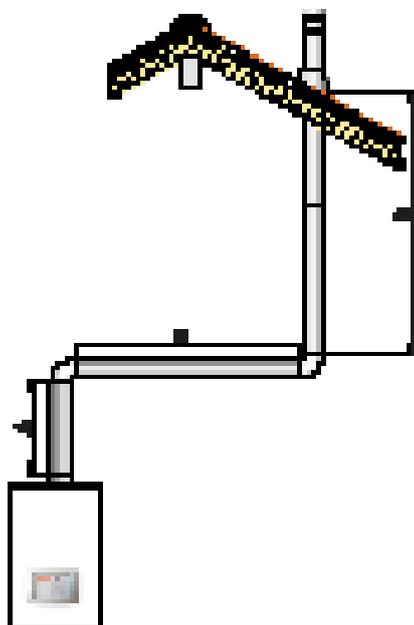


Configuration VENTOUSE VERTICALE (C33)

Longueur maxi A+B+C : Ø 60/100 = 14m linéaire

Ø 80/125 = 23m linéaire

(enlever 1m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



	Désignation	Référence	Repère
Ø 60/100	Terminal 1m Ø 60/100 + solin + plaque d'étanchéité + adaptateur à bride	710087	h
	Allonge 1m (longueur utile : 950mm)	710070	b
	Allonge 0,5m (longueur utile : 450mm)	710071	c
	Coude 90°	710072	d
	Coude 45°	710073	e
	Collier de fixation	710095	f
	Adaptateur à bride	710094	g

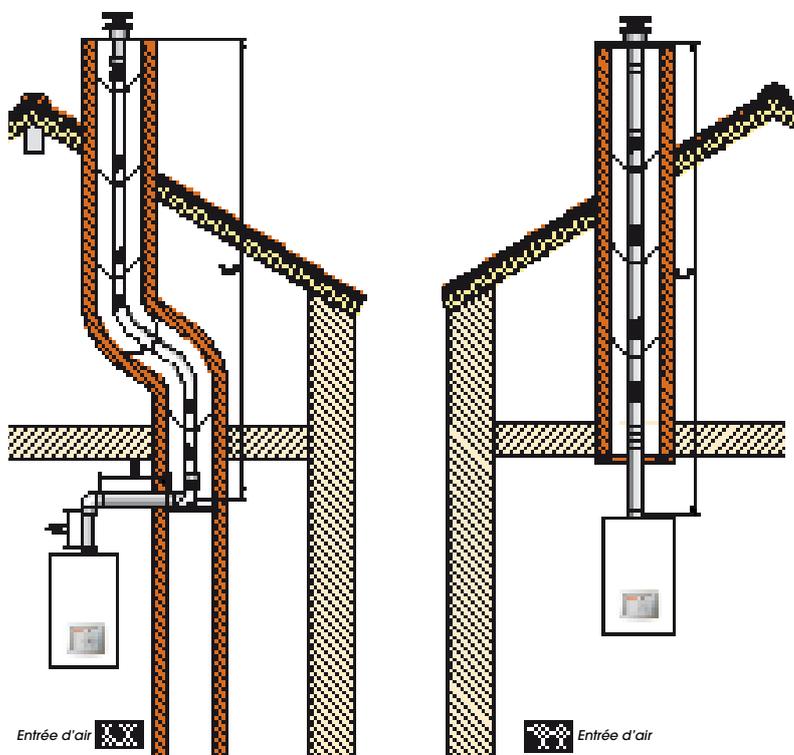
Ø 80/125 Disponible et standard chez votre distributeur.
Demandez la qualité spéciale condensation bénéficiant d'un avis technique du CSTB



Configuration CHEMINÉE (B23P)

Longueur maxi A+B+C Ø 80 = 30m linéaire

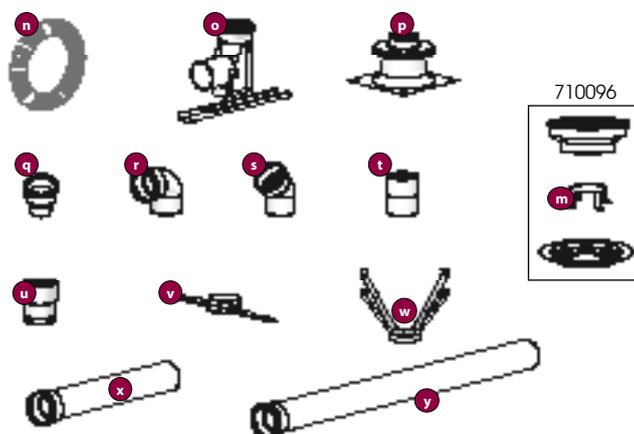
(enlever 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Réf.	Repère
Adaptateur cheminée Ø 60/80 + bride support	710096	m

Les pièces suivantes sont disponibles chez votre distributeur.
Demandez la qualité spéciale condensation bénéficiant d'un avis technique du CSTB

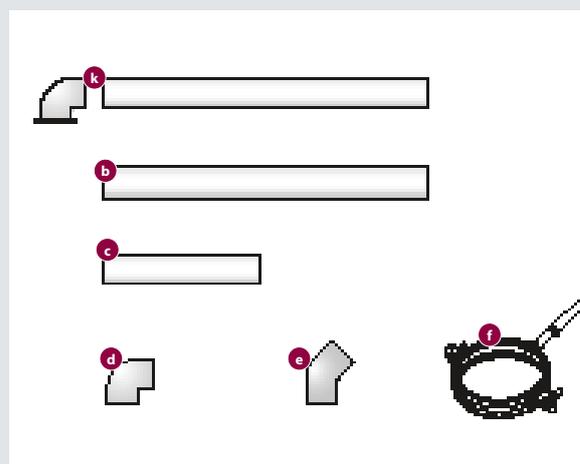
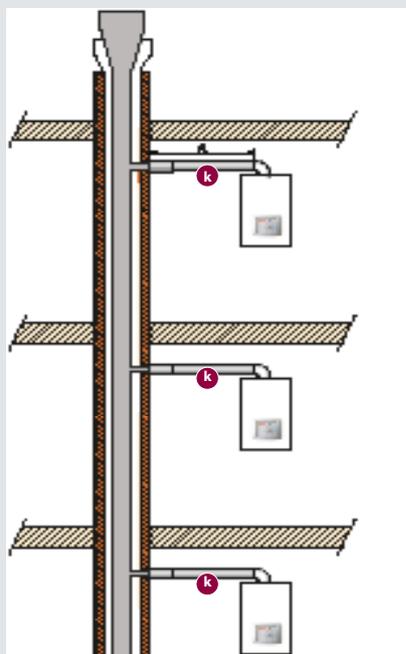
Couronne flexible (25 ou 30m)	n
Coude 90° avec support	o
Chapeau de souche	p
Adaptateur 60 / 80	q
Coude 90°	r
Coude 45°	s
Adaptateur rigide / flexible	t
Adaptateur flexible / rigide	u
Bride araignée pour conduit rigide	v
Kit de 4 brides araignées pour conduit flexibles	w
Allonge rigide - longueur 500mm	x
Allonge rigide - longueur 1000mm	y



Raccordement 3CE (C43)

Longueur maxi A Ø 60/100 = 14m linéaire

(enlever 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Référence	Repère
Allonge 1 m + coude 90° à bride	710074	k
Allonge 1 m (longueur utile : 950mm)	710070	b
Allonge 0,5m (longueur utile : 450mm)	710071	c
Coude 90°	710072	d
Coude 45°	710073	e
Collier de fixation	710095	f

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

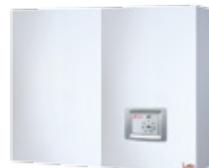
et références produits, accessoires et options



GAMME Lélia



LÉLIA
MIXTE



LÉLIA
PROFUSION
MURALE



LÉLIA
ACCUMULATION



LÉLIA
PROFUSION
SOL

CHAUFFAGE

Puissances modulante		8 à 30	8 à 30	8 à 30	8 à 30
Puissances 50°C / 30°C	kW	26,4	26,4	26,4	26,4
Puissances 80°C / 60°C	kW	24	24	24	24
Rendement sur PCI 38 / 30	%	109	109	109	109
Débit à puissance nominale :					
- Gaz naturel	m ³ /h	2,59	2,59	2,59	2,59
- Propane	kg/h	1,97	1,97	1,97	1,97
Pochette de transformation		fournie	fournie	fournie	fournie
Pression chauffage (mini / maxi)	bar	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Plage de réglage température	°C	30 / 85	30 / 85	30 / 85	30 / 85
Capacité du vase d'expansion	L	8	8	8	8
Vanne filtre 3/4"		fournie	fournie	fournie	fournie
Sonde extérieure		fournie	fournie	fournie	fournie

EAU CHAUDE SANITAIRE

Puissance modulante	kW	30	30	30	30
Débit spécifique Dt30 (EN625)	L/min	14,5	23	-	28,8
Débit spécifique avec le ballon BRV 150 L	L/min	-	-	20	-
Débit spécifique avec le ballon BRV 200 L	L/min	-	-	28,1	-
Débit spécifique avec le ballon PEJ 130 L	L/min	-	-	20,3	-
Débit spécifique avec le ballon PEJ 210 L	L/min	-	-	29	-
Plage de température sanitaire	°C	40 - 60	40 - 70	40 - 65	40 - 70
Pression sanitaire maxi	bar	7	7	7	7

RACCORDEMENTS

Gaz		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Chauffage		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sanitaire		3/4"	3/4"	-	3/4"
Primaire sanitaire		-	-	3/4"	-
Soupape		Cu 12 / 14			
Condensats		EPDM Ø ext. 14			
Ø ventouse	mm	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100

DIVERS

Dimensions (H x L x P)	mm	740 x 460 x 285	(2x) 740 x 460 x 365	740 x 460 x 285	1650 x 530 x 540
Poids	kg	47	77	45	90
Raccordements électriques		230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Puissance électrique absorbée		115 W	160 W	115 W	160 W



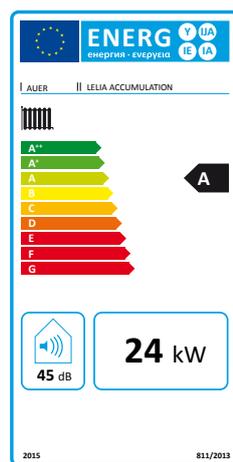
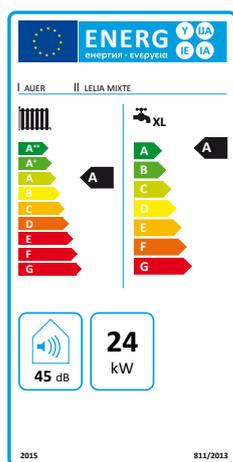
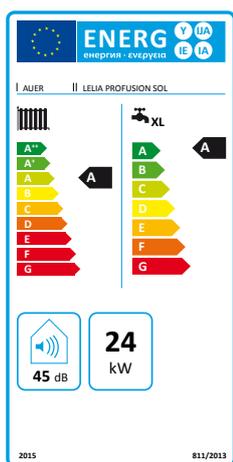
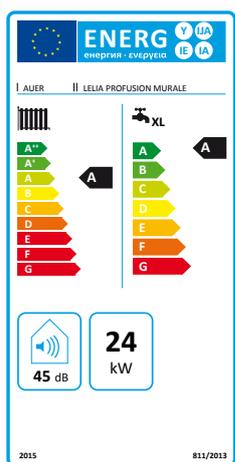
RÉFÉRENCES et ACCESSOIRES

RÉF.	DÉSIGNATION	
PRODUITS		CLASSE ÉNERGIE
111630	Lélia Mixte (avec eau chaude sanitaire instantanée)	A / A
111631	Lélia Profusion Murale	A / B
111632	Lélia Accumulation	A / -
111633	Lélia Profusion Sol	A / B
111645	Lélia Accumulation 160 (mural - émaillé)	A / *
111646	Lélia Accumulation 200 (mural - émaillé)	A / *
111664	Lélia Accumulation 160 (sol - inox)	A / *
111665	Lélia Accumulation 240 (sol - inox)	A / *

ACCESSOIRES

710043	TA : thermostat d'ambiance
710044	TH : thermostat d'ambiance avec horloge
710091	Dosseret écarteur : Ecarteur mural pour passage de la tuyauterie à l'arrière de la chaudière

ÉVACUATION		DIAMÈTRE	REPÈRE
710070	Allonge 1 m (longueur utile : 950 mm)	Ø 60/100	b
710071	Allonge 0,5 m (longueur utile : 450 mm)	Ø 60/100	c
710072	Coude 90°	Ø 60/100	d
710073	Coude 45°	Ø 60/100	e
710074	Raccordement ventouse horizontale (Terminal 1 m + coude 90° à bride mobile) lg 14 m maxi	Ø 60/100	a
710087	Raccordement ventouse verticale (Terminal + solin + plaque d'étanchéité + adaptateur à bride) lg 14 m maxi	Ø 60/100	h
710093	Raccordement 3CE (Allonge 1 m + coude 90° à bride mobile)	Ø 60/100	k
710094	Adaptateur à bride pour ventouse verticale	Ø 60/100	g
710095	Collier de fixation (à l'unité)	Ø 60/100	f
710096	Adaptateur cheminée + bride support et bride support	Ø 60/80	m
Pour les autres pièces de la configuration cheminée, consultez votre distributeur		Ø 80	n à y
Pour les pièces Ø 80/125 de la configuration ventouse verticale, consultez votre distributeur		Ø 80/125	



Auer, c'est aussi...



Auer, centre de formation :

Auer propose des modules de formation professionnelle qui bénéficient d'un numéro d'agrément. Assurées à travers toute la France (sur demande) ou dans notre usine (dept. 80), ces formations peuvent être prises en charge par votre organisme collecteur du pourcentage formation.

MODULE 1 : LES CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

- Connaître leurs principe et avantages
- Être en mesure d'assurer la réalisation d'installation, la mise en service, l'entretien et le dépannage

Objectifs :

- Rappeler les réglementations thermiques et les règles de l'art en hydraulique, gaz et combustion, fumisterie.
- Comprendre la condensation et mettre en avant les caractéristiques techniques des chaudières et leurs avantages.
- Définir l'étendu de la gamme - chauffage et eau chaude sanitaire
- Maîtriser l'installation et la mise en service des chaudières
- Assurer l'entretien et le service après vente



Durée : 2 jours

MODULE 2 :

- Réalisation et entretien d'une installation de chauffage par chaudière gaz à condensation

Objectifs :

- Déterminer les accessoires et maîtriser la réalisation d'une installation de chauffage par chaudière gaz
- Mettre en service et vérifier le fonctionnement
- Régler les paramètres de la régulation
- Assurer l'entretien et le service après-vente



Durée : 1 jour



Les énergies renouvelables Auer :



EDEL
50 à 270 L
Chauffe-eau
Thermodynamique



HRC⁷⁰
7 à 140 kW
Pompe à chaleur
modulante 70°C



Auer organise aussi des journées démonstration avec ses camions spécialement aménagés et équipés d'appareils en fonctionnement

Auer
www.auer.fr

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

Région nord (02-08-51-59-60-62-80) :

Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 01 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

Tel. 03 22 61 21 21 - Fax. 03 22 61 33 35
E-mail : pieces@auer.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

ENR : Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 61 33 35
E-mail : enr@auer.fr
Autres : Tel. 03 22 61 33 34 - Fax. 03 22 61 33 35
E-mail : sav@auer.fr

FORMATION, ÉTUDES ET CONSEILS

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

Votre distributeur