

L'innovation certifiée depuis 1892

**Auer**

# Rembrandt

CHAUDIÈRES FIOUL ÉCONOMIQUES



**ROBUSTES et EFFICACES :**

*le confort et les économies,  
sans changer d'énergie*

Rendement  
exceptionnel  
jusqu'à

**104%**

**REMBRANDT CONDENS.**

*Les technologies fonte et céramique au service  
de la plus performante des chaudières fioul*

Une gamme  
**COMPLÈTE**  
pour s'adapter  
à tous les besoins  
et tous les budgets

CHAUFFAGE  
+ EAU CHAUDE SANITAIRE

*Rembrandt est respectueuse  
des directives ErP en matière de  
performances énergétiques*



Fabricant  
FRANÇAIS

CHAUFFAGE SEUL



Bien utilisé, le fioul est une énergie fiable et propre.  
Grâce aux derniers dispositifs d'éco-conception :  
Rembrandt est plus que jamais dans l'air du temps.

## La gamme Rembrandt

Vous souhaitez changer de chaudière?  
Moderniser votre chauffage?

Il n'est pas nécessaire de changer d'énergie pour faire des économies...

**Les chaudières Rembrandt,  
c'est le confort et les économies,  
sans changer d'énergie !**

### CONÇUES POUR DURER

avec un corps de chauffe en fonte

- Particulièrement résistante grâce à son corps de chauffe en fonte robuste, anti-corrosion et durable dans le temps.
- Le corps de chauffe en fonte allonge les cycles de fonctionnement :
  - réduction de l'encrassement du brûleur
  - diminution des rejets de NOx et CO
  - meilleur rendement d'exploitation
- L'inertie de la fonte permet un fonctionnement doux et régulier pour encore plus de confort

### SIMPLES À INSTALLER

- Raccordement évacuation en ventouse ou cheminée en fonction du modèle et de la configuration.
- Faible encombrement pour une plus grande facilité d'installation
- Tous les composants accessibles par l'avant de la chaudière.

### SIMPLE À UTILISER : TABLEAU DE COMMANDE INTUITIF



- |                                                                      |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 Affichage de la température de chauffage ou d'eau chaude sanitaire | 5 Réglage de la température de chauffage en mode manuel |
| 2 Fonctionnement hiver / été                                         | 6 Réglage de la température d'eau chaude sanitaire      |
| 3 Augmentation / diminution de la température en mode manuel         | 7 Mode manuel ou automatique                            |
| 4 Voyant de fonctionnement du brûleur                                | 8 Marche / Arrêt                                        |

# Rembrandt CONDENSATION

## ... et le fioul devient économique

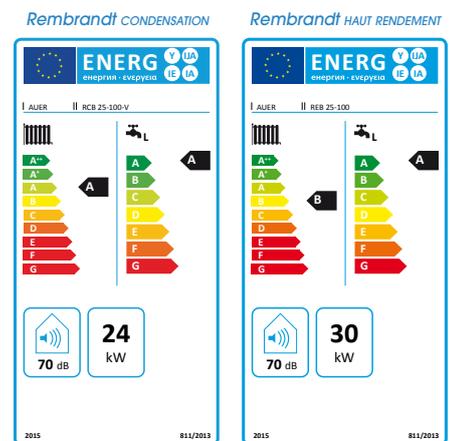
raccordement  
OU  
VENTOUSE  
CHEMINÉE

- La nouvelle Rembrandt fioul condensation valorise la vapeur d'eau issue de la combustion et la condense pour récupérer la chaleur habituellement perdue.

**RÉSULTAT : UN MEILLEUR RENDEMENT ET UNE CONSOMMATION RÉDUITE.**

## PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES AMÉLIORÉES

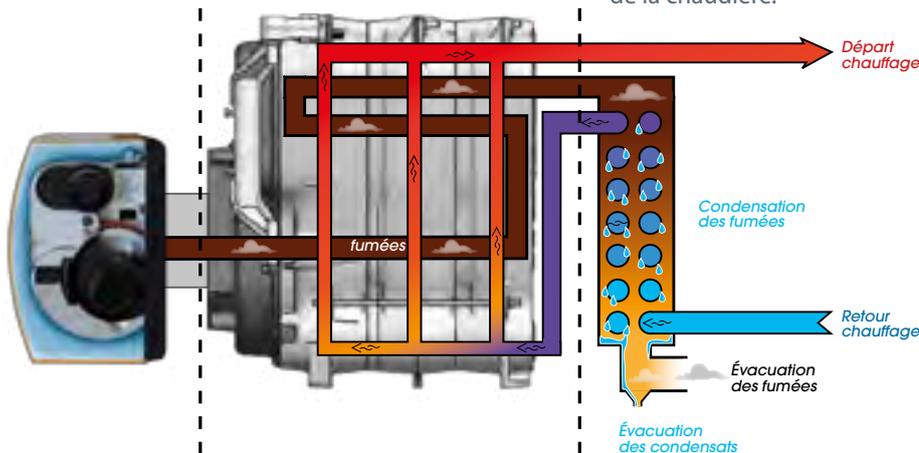
- La nouvelle Rembrandt fioul à condensation, avec son rendement exceptionnel, consomme **jusqu'à 40% de fioul en moins qu'une vieille chaudière.**
- Le brûleur flamme bleue combiné au condenseur inox permet d'obtenir un rendement exceptionnel jusqu'à 104% et réaliser d'importantes économies d'énergie.
- Changer sa vieille chaudière par une Rembrandt Fioul Condens., c'est participer à l'amélioration du DPE de l'habitation, sans être obligé de changer d'énergie.



## UNE CONCEPTION ÉQUILBRÉE

Le trio gagnant pour une chaudière robuste qui résiste au temps :

- **Le brûleur à flamme bleue** pour une combustion performante et des émissions de NOx réduites.
- **Le corps de chauffe fonte** de forte épaisseur à 3 parcours de fumées avec une surface d'échange largement dimensionnée pour un confort garanti
- **Le condenseur céramique** compact et intégré dans la chaudière. La céramique assure une meilleure protection contre les condensats acides du fioul, et allonge la durée de vie de la chaudière.



## UN GESTE POUR LA PLANÈTE

- Parce qu'un meilleur rendement réduit la consommation énergétique, la condensation est la réponse la plus écologique à l'utilisation des chaudières fioul.
- Moins de consommation d'énergie, c'est moins d'émissions de CO2 dans l'atmosphère.
- Equipées d'un brûleur flamme bleue à combustion propre pour moins de rejet de NOx.

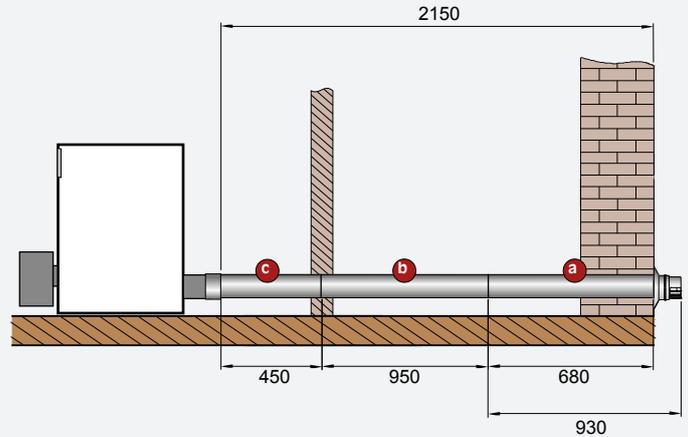
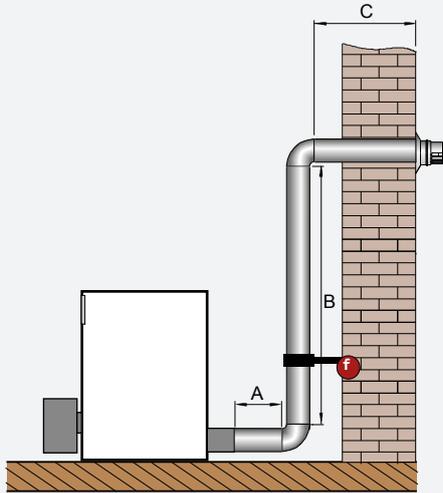


# Rembrandt CONDENSATION

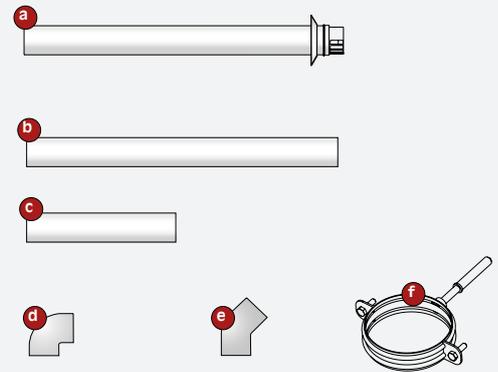
## Evacuation fumées en VENTOUSE HORIZONTALE (C13)

Longueur maxi A + B + C Ø 80/125 = 8 m linéaire

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



Désignation	Référence	Repère
Terminal HORIZONTAL 1 m + 2 rosaces Ø 80/125	710162	a
Allonge 1 m (longueur utile : 950 mm)	710163	b
Allonge 0,5 m (longueur utile : 450 mm)	710168	c
Coude 90°	710164	d
Coude 45°	710165	e
Collier de fixation Ø 125	710166	f

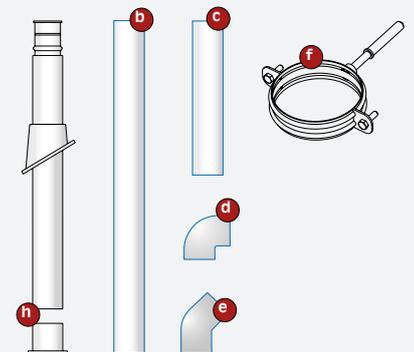
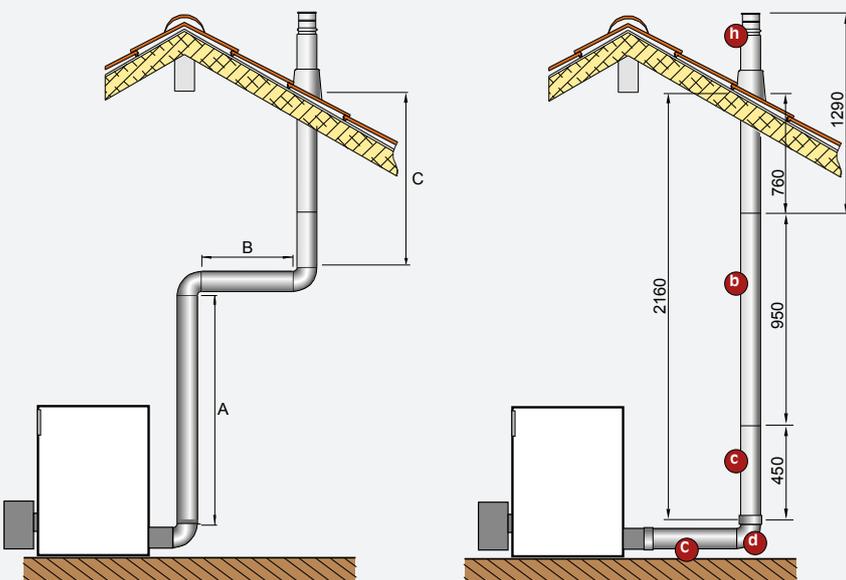


## Evacuation fumées en VENTOUSE VERTICALE (C33)

Longueur maxi A + B + C Ø 80/125 = 8 m linéaire

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

Les tubes doivent être supportés par des colliers de fixation de type f ou autre

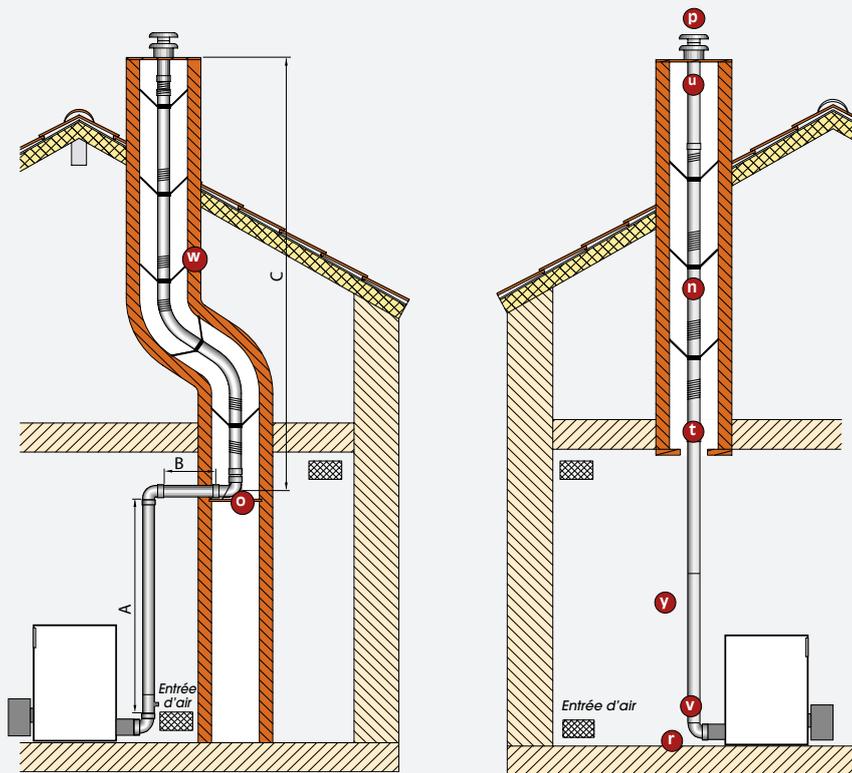


Désignation	Référence	Repère
Terminal VERTICAL 1 m Ø 80/125 + solin 37 à 50° + plaque d'étanchéité + collier de fixation	710167	h
Allonge 1 m (longueur utile : 950 mm)	710163	b
Allonge 0,5 m (longueur utile : 450 mm)	710168	c
Coude 90°	710164	d
Coude 45°	710165	e
Collier de fixation	710166	f

## Evacuation fumées en CHEMINÉE (B23P)

Longueur maxi A + B + C Ø 80 = 15 m linéaire

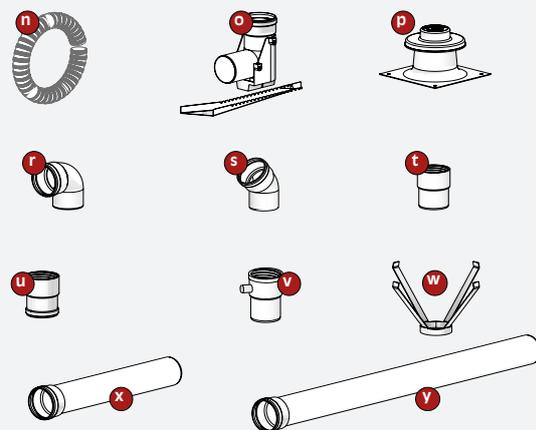
(enlever 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Réf.	Repère
Allonge point de mesure	710169	v

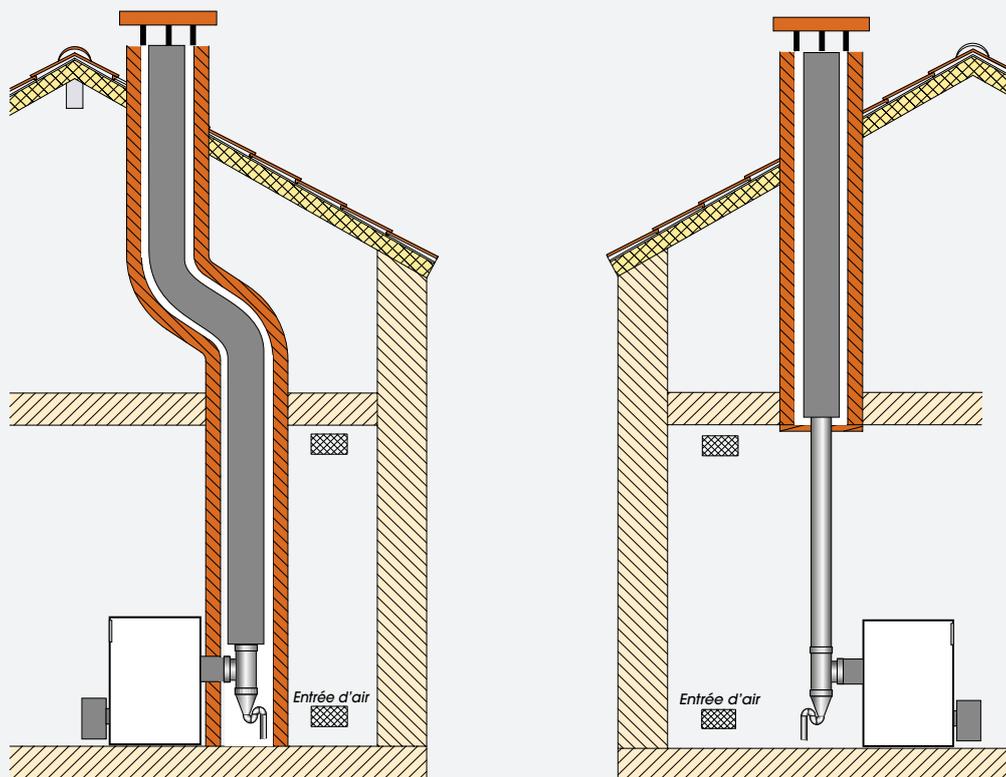
Les pièces suivantes sont disponibles chez votre distributeur. Demandez la qualité spéciale condensation bénéficiant d'un avis technique du CSTB.

Couronne flexible	n
Coude 90° avec support	o
Chapeau de souche	p
Coude 90°	r
Coude 45°	s
Adaptateur rigide / flexible	t
Adaptateur flexible / rigide	u
Allonge point de mesure	v
Kit de 4 brides araignées pour conduit flexibles	w
Allonge rigide - longueur 500 mm	x
Allonge rigide - longueur 1 000 mm	y



## Rembrandt HAUT RENDEMENT

### Evacuation fumées en CHEMINÉE (B11 BS)



Raccordement de la chaudière à la cheminée par tuyaux et coudes métalliques selon la norme NFD 35 302 en diamètre 153 mm.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

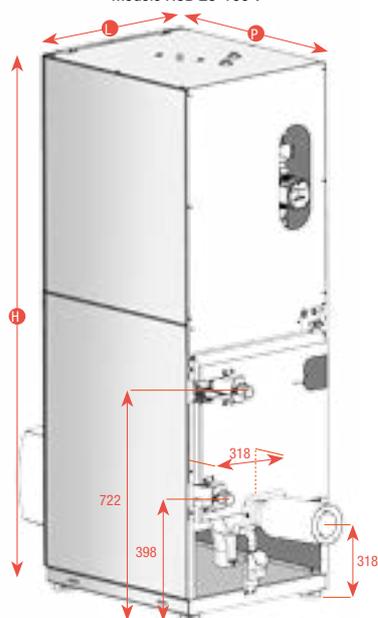
## FIUOL CONDENSATION

	CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR			
	CHAUFFAGE SEUL		CHAUFFAGE + ECS	
	RCB 25C	RCB 25V	RCB 25-100C	RCB 25-100V
Référence	122300	122301	122602	122603
Classe énergie chauffage / sanitaire	A/-	A/-	A/B	A/B
Raccordement évacuation	cheminée	ventouse	cheminée	ventouse
Diamètre évacuation (mm)	80	80/125	80	80/125
Puissance nominale à 50/30°C (kW)	26,2	26,2	26,2	26,2
Puissance utile à 80/60°C (kW)	24	24	24	24
Débit nominal eau de chauffage (m³/h)	1,03	1,03	1,03	1,03
Capacité en eau du corps de chauffe (L)	14	14	17	17
Dimensions L x H x P (mm)	570 x 950 x 785	570 x 950 x 1017	570 x 1667 x 760	570 x 1667 x 992
Poids total sans eau (kg)	173	173	245	245
Raccordements hydrauliques	1"1/4 mâle	1"1/4 mâle	1"1/4 mâle	1"1/4 mâle
Capacité ECS (L)	-	-	100	100
Débit sanitaire à 45°C (10 minutes) (L)	-	-	230	230
Régulation	électronique	électronique	électronique	électronique
Sonde extérieure	incluse	incluse	incluse	incluse

## FIUOL HAUT RENDEMENT

CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR			CHAUDIÈRE SANS BRÛLEUR		
CHAUFFAGE SEUL		CHAUFF. + ECS	CHAUFFAGE SEUL		CHAUFF. + ECS
REB 25	REB 40	REB 25-100	RE 25	RE 40	RE 25-100
122240	122241	122642	142240	142241	142642
B/-	B/-	B/B	non soumis	non soumis	non soumis
cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée
153	153	153	153	153	153
24 ou 30	36 ou 45	24 ou 30	22 à 30	32 à 45	22 à 30
1,03/1,29	1,5/2	1,03/1,29	1 à 1,3	1,4 à 2	1 à 1,3
14	17,5	14	14	17,5	17
570 x 950 x 575	570 x 950 x 575	570 x 1667 x 575	570 x 950 x 575	570 x 950 x 575	570 x 1667 x 575
155	183	210	143	170	198
1"1/4 femelle	1"1/4 femelle	1" mâle	1"1/4 femelle	1"1/4 femelle	1" mâle
-	-	100	-	-	100
-	-	230	-	-	230
électronique	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique
en option	en option	en option	en option	en option	en option

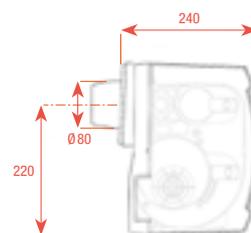
Modèle RCB 25-100 V



Modèle RCB 25 V



Brûleur (inclu avec RCB Condens.)



Votre installateur

### 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-Vimeux  
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

