



Pourquoi Vaillant ?

pour des solutions vraiment optimisées

■ auroCOMPACT

**La satisfaction de faire le bon choix.**

# auroCOMPACT

## Colonne solaire



La gamme de colonnes solaires auroCOMPACT de Vaillant se décline en 4 modèles : en version autovidangeable ou pressurisée, en 20 ou 30 kW, ils vous permettent de bénéficier de l'énergie gratuite du soleil pour couvrir jusqu'à 75 % de vos besoins annuels d'eau chaude sanitaire. Le design, la qualité et le confort en eau chaude offerts par auroCOMPACT en font une référence du marché, tout en réalisant des économies de gaz et d'électricité.

### Faites des économies...

- La **condensation** permet de consommer jusqu'à 20 % de gaz en moins par rapport à une chaudière standard
- **Système gaz électronique ELGA** : il offre une combustion optimale pour de réelles économies de gaz
- Modulation de puissance de 15 à 100 % : vous diminuez l'usure des composants et réduisez votre consommation de gaz
- **Sur-isolation du ballon** : moins de pertes thermiques donc moins d'énergie consommée pour maintenir votre ballon en température
- **Pompe haute efficacité (IEE < 0.23)** : moins de consommation électrique
- La **carte électronique**, conçue et fabriquée par Vaillant, permet une consommation en veille de seulement 4 W
- **Energie solaire** : elle peut couvrir jusqu'à 75 % de vos besoins annuels en eau chaude
- **Fonction anti-légionnelle** : elle peut être assurée par l'énergie solaire, c'est moins de consommation électrique et de gaz en toute sécurité
- **Vase d'expansion sanitaire intégrable** : lorsque l'eau du ballon est chauffée, elle engendre une surpression. Pour faire redescendre la pression, une partie de l'eau chaude est rejetée à l'égout. Ce sont ainsi des centaines de litres d'eau chaude gaspillés chaque année et une surconsommation de gaz pour chauffer cette eau gâchée. Ceci peut être évité en installant un vase d'expansion sanitaire qui compensera la dilatation.
- **Régulateurs à sonde extérieure** : ils vous permettent d'optimiser le fonctionnement de votre installation (prise en compte de la température extérieure, de la présence...) et donc de réaliser davantage d'économies.



Vue intérieure auroCOMPACT



### Assurez votre confort en eau chaude sanitaire

auroCOMPACT possède un ballon de stockage d'eau chaude de 190 litres qui permet de tirer le meilleur de l'énergie solaire, grâce aux capteurs solaires plans ou tubulaires proposés par Vaillant.

190 litres de stockage, c'est aussi l'assurance d'une réserve d'eau chaude pour un confort optimal même lors de puisages multiples.

En cas d'ensoleillement insuffisant, le réchauffage du ballon se fait par l'appoint chaudière.



### Choisissez la qualité Vaillant

Parce que la gamme auroCOMPACT est le résultat de plusieurs années de développement par nos équipes, elle ne laisse aucun détail au hasard.

Son habillage métallique assure une grande robustesse et un aspect toujours neuf au fil du temps.

Les finitions premium assurent le design harmonieux de l'auroCOMPACT. La porte d'accès à l'interface est multi-positions. Elle s'ouvre par la gauche ou par la droite et se retire complètement : à vous de choisir en fonction de votre configuration !

### auroCOMPACT autovidangeable ou pressurisée ?

Dans un système autovidangeable, le fluide solaire est poussé dans les capteurs grâce à une pompe et redescend par gravité dans le ballon pour réchauffer l'eau chaude sanitaire.

Le fluide est ainsi stocké dans l'échangeur du ballon lorsque celui-ci n'a pas besoin d'être réchauffé. Il ne risque pas de geler ou de surchauffer dans les capteurs et ne se détériore pas pour un meilleur rendement solaire dans le temps.

auroCOMPACT autovidangeable est pré-remplie en fluide solaire pour un gain de temps à l'installation. Sa maintenance est réduite puisqu'il n'y a pas de vase d'expansion solaire.

Vaillant vous propose également une solution si votre configuration ne présente pas une pente suffisante pour une installation autovidangeable : auroCOMPACT pressurisée. Le fluide solaire circule alors sous pression dans les capteurs.

auroCOMPACT pressurisée est livrée de série avec tous les composants nécessaires à son fonctionnement (vase d'expansion solaire avec vase de refroidissement, groupe de sécurité...) pour une installation compacte et design.

### Naviguez en toute simplicité...

Le grand afficheur rétro-éclairé offre une excellente lisibilité. Les menus déroulants sont en toutes lettres : la navigation à travers les principaux paramètres est un jeu d'enfant !



### Optez pour un concept «tout intégré»

Tous les composants nécessaires au fonctionnement d'auroCOMPACT sont intégrés ou intégrables à l'intérieur de l'appareil :

- vases d'expansion solaire et sanitaire
- pompe de bouclage sanitaire pour éviter l'attente aux points de puisage
- bidon de récupération du glycol
- pompe anti-légionnelle pour éviter la stagnation de l'eau dans le ballon lorsque l'ensoleillement est insuffisant

Vous bénéficiez ainsi d'une installation compacte, esthétique et d'un temps d'installation réduit.







### Pensez-y !

- Votre réseau de chauffage est naturellement sujet à la corrosion. L'entartrage et l'embouage, dus à la combinaison de plusieurs métaux sur le circuit ou encore à l'introduction d'air dans le réseau, provoquent des dysfonctionnements et diminuent le rendement énergétique de votre appareil. Pour éviter cela, il est important de **traiter l'eau de votre réseau de chauffage**.
- Les chaudières à condensation produisent des condensats acides pouvant détériorer les canalisations d'évacuation et sont nocifs pour l'environnement. Pour éviter cela, vous pouvez installer un **neutraliseur de condensats**. Demandez conseil à votre installateur.

## Caractéristiques

Description auroCOMPACT					
Technologie réchauffage ballon		stratification	stratification	stratification	stratification
Référence		0010014660	0010014661	0010014663	0010014662
Technologie solaire		autovidangeable	autovidangeable	pressurisé	pressurisé
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Classe Chauffage</b>	<b>ERP</b>	92 % / A	92 % / A	92 % / A	92 % / A
<b>Efficacité énergétique / Classe Eau chaude sanitaire</b>	<b>ERP</b>	85 % / A	84 % / A	85 % / A	84 % / A
Puissance chauffage (80/60°C)		20 kW	30 kW	20 kW	30 kW
Rendement à charge partielle		108 %	108 %	108 %	108 %
Puissance sanitaire		24 kW	34 kW	24 kW	34 kW
Débit en eau chaude sanitaire		24,1 l/min	28,5 l/min	24,1 l/min	28,5 l/min
Contenance du ballon		185 l	185 l	185 l	185 l
Dimensions (H/l/P)		1880/599/693 mm	1880/599/693 mm	1880/599/693 mm	1880/599/693 mm
Poids		167 kg	170 kg	168 kg	170 kg

## Régulation

							
Modèle	eRELAX	multiMATIC 700	calorMATIC 470f	calorMATIC 370	calorMATIC 370f	calorMATIC 450	calorMATIC 350
Sans-fil radio 	●	-	●	-	●	-	-
Liaison eBUS 2 fils 	●	●	●	●	●	●	●
Fonctions							
Prise en compte de la température extérieure	●	●	●	-	-	●	-
Prise en compte de la température ambiante	●	●	●	●	●	●	●
Gestion 2 <sup>ème</sup> circuit (avec module additionnel)	-	●	●	-	-	-	-
Programmation hebdomadaire	●	●	●	●	●	●	●
Connectivité internet	●	-	-	-	-	-	-

Votre installateur

Vaillant Group France SAS

«Le Technipole» - 8 avenue Pablo Picasso ■ 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex ■ Tél. : 01 49 74 11 11  
 Fax : 0825 285 120 ■ SAS au capital de 7.328.460 € ■ 301917233 RCS CRETEIL ■ www.vaillant.fr

