

## Solaire et gaz à condensation

Association d'une chaudière *Stellis module SOLAIRE* avec un ballon solaire intégré et des capteurs FKC-2.



Ces produits bénéficient du label



La réponse énergétique la mieux valorisée dans le calcul RT 2012. Complète, facile à installer et répondant aux normes de l'habitat résidentiel.



### Principaux avantages :

- Une chaudière complète intégrant tous les éléments associés : un ballon solaire de 210 litres, un groupe de transfert solaire et un module régulation solaire (MS100).
- Une régulation qui donne la priorité à l'énergie solaire.
- De hautes performances sanitaires grâce à un débit pouvant aller jusqu'à 25,4 litres/minute.

### Une installation simple et rapide.

Une solution « **tout en un** » qui regroupe une chaudière gaz à condensation et les éléments d'un chauffe-eau solaire, intégrés dans un même ensemble, prêt à installer : la solution idéale pour tirer le meilleur profit de toutes les énergies. Le système d'intégration des capteurs FKC-2 est adapté à tous les types de toitures et permet de nombreuses possibilités de pose. Leur installation est facilitée par leur technologie de raccordement hydraulique inter-capteurs rapide et sans outils.

### Solution RT 2012 :

- Une version 14 kW pour répondre aux exigences des bâtiments basse consommation
- Obligation de résultat (50 kWh/m<sup>2</sup>/an) grâce à la chaudière à condensation.
- Obligation de moyen avec 2 m<sup>2</sup> (minimum) de capteurs solaires thermiques.

### De l'eau chaude garantie en quantité et à température voulue.

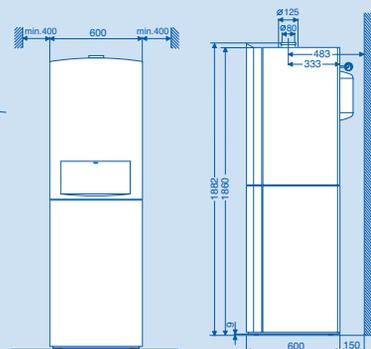
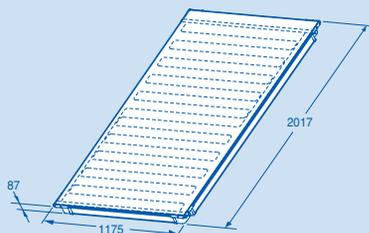
*Stellis module SOLAIRE* est équipée d'un ballon surgénérateur intégré, d'une capacité totale de 210 litres, composé d'un système à stratification avec pompe de charge sanitaire, d'une grande réactivité. Ainsi, la production d'eau chaude continue en mode instantané quand la capacité d'accumulation du ballon est épuisée. La fonction production d'eau chaude de la chaudière prend le relais pour faire l'appoint d'énergie quand le rayonnement solaire est insuffisant.



1 Chaudière *Stellis module SOLAIRE*



2 Capteur solaire FKC-2



**e.l.m. leblanc - siège social et usine :**  
124, 126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy Cedex

Une équipe de spécialistes à votre service :  
du lundi au vendredi de 8 h à 12 h 30, et de 13 h 30 à 17 h 30.

**0 820 00 4000** Service 0,118 € / min  
+ prix appel

**01 43 11 73 20** Fax

**www.elmleblanc.fr**

Pour une bonne configuration de votre chaudière Stellis Module Solaire, considérez les éléments suivants :

	Désignation	Référence	Code Article	colis	Type de raccordement	
					Gauche	Droit
OU	Chaudière au sol 14kW avec ballon solaire de 210 litres intégré	SVB CS 14/210-1M	7 738 100 622	4	X	X
	Chaudière au sol 22kW avec ballon solaire de 210 litres intégré	SVB CS 22/210-4M	7 738 100 621	4	X	X
	Ventouse horizontale	AZB 1571	7 716 780 281	1		
	Kit raccord solaire	1534	7 738 110 260	1	X	X
	Kit raccord horizontal gauche	1519	7 738 110 019	1	X	
	Kit raccord horizontal droit	1521	7 738 110 021			X
	Kit hydraulique : comprend	1533	7 716 780 224	1	X	X
		Réf. : 429 - Groupe de sécurité 4 bars				
		Réf. : 432 - Kit siphon				
		Réf. : 862 - Kit raccord hydraulique				
		Réf. 1483 - Kit disconnecteur				
	Régulation hebdomadaire à sonde extérieure pour un circuit de chauffage	CW 100	7 738 111 039	1	X	X
	Fluide solaire 20 litres concentré	Fluide	8 718 660 947	1	X	X
	Prix Solution avec Stellis Module Solaire 14 kW				10	
Prix Solution avec Stellis Module Solaire 22 kW				10		

Stellis Module Solaire	Stellis Module Solaire SVB CS 14/210 1M	Stellis Module Solaire SVB CS 22/210 4M
Code article gaz naturel	7 738 100 622	7 738 100 621
<b>Chauffage</b>		
Puissance utile nominale (80/60 °C)	13 kW	22,4 kW
Puissance utile intermédiaire (50/30 °C)	3,3 kW	7,3 kW
<b>Eau chaude sanitaire</b>		
Puissance sanitaire nominale maxi	15,8 kW	28 kW
Débit spécifique suivant EN 625 (ΔT = 30 K)	20,1 litres /minute	25,4 litres /minute
Contenance utile du ballon surgénérateur	204 litres (dont 154 litres apport solaire)	204 litres (dont 154 litres apport solaire)
Capacité vase d'expansion circuit chauffage	12 litres	12 litres
Capacité vase d'expansion circuit solaire	18 litres	18 litres
Confort sanitaire suivant EN 13203	***	***
<b>Performances</b>		
Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	97,50 %	97,50 %
Rendement à charge 30 % Pn (à T retour eau de 30 °C)	108,90 %	108 %
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	42 W	42 W
Constante de refroidissement	0,23 Wh/24h.I.K	0,23 Wh/24h.I.K
Puissance acoustique à Pmin/Pmax *	35,4/42,2 dB(A)	35,4/42,2 dB(A)
Puissance en mode veille	3,5 W	9,8 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax	28 W	28 W
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax	6/70 W (modulante)	6/70 W (modulante)
Classe NOx	5	5
Dimensions (L x P x H)	600 x 750 x 1860 mm	600 x 750 x 1860 mm
Poids avec plaque de robinetterie	166 kg	166 kg
<b>Données ErP**</b>		
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Puissance thermique nominale	13 kW	22 kW
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL



**La passion du service et du confort**