

stellis

MODULE ISOLAIRE

Solaire et gaz à condensation

Association d'une nouvelle chaudière **stellis** MODULE ISOLAIRE THPE*, avec un ballon solaire 210 l intégré et des capteurs solaires (Bosch) FKC-2

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

Les capteurs préchauffent l'eau stockée dans le ballon surgénérateur, couvrant ainsi gratuitement 50 à 70 % des besoins annuels.

Crédit d'impôt selon la Loi de Finances en vigueur**.

*THPE : Très Hautes Performances Energétiques

** Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre.



Principaux avantages

- Une chaudière complète intégrant un module de gestion solaire MS 100, un groupe de transfert, vase d'expansion solaire, un ballon surgénérateur avec serpentin solaire de 210 litres, sonde de capteur solaire TS1 et pompe de charge à stratification.
- Une régulation qui donne la priorité à l'énergie solaire.
- De hautes performances sanitaires grâce à un débit pouvant aller jusqu'à 22,4 litres/minute.

Une installation simple et rapide

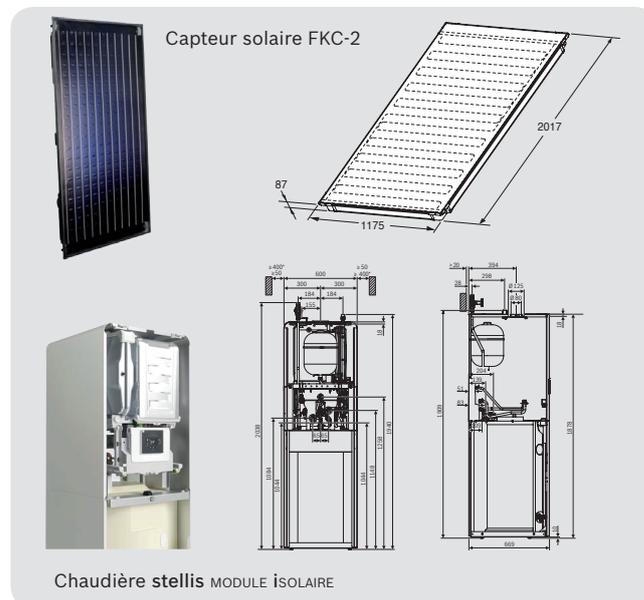
Une solution « **tout en un** » avec une chaudière gaz à condensation et les éléments d'un chauffe-eau solaire, dans un même ensemble prêt à installer : la solution idéale pour tirer le meilleur profit de toutes les énergies. Le système d'intégration des capteurs FKC-2 est adapté à tout type de toitures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

Solution RT 2012

- Une modulation réglable de 3 à 30 kW pour répondre aux exigences des bâtiments basse consommation.
- Obligation de résultat (50 kWh/m²/an) grâce à la chaudière à condensation et obligation de moyen avec 2 m² (minimum) de capteurs solaires thermiques.

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

stellis MODULE ISOLAIRE 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.



Pour une bonne configuration de votre chaudière stellis MODULE ISOLAIRE, considérez les éléments suivants :

	Référence	Code article	Prix HT*	Colis	Type de raccordement	
					Horizontal	Vertical
Chaudière au sol 24 kW avec ballon solaire 210 litres intégré⁽¹⁾	N SVB iCS 24/210-1M	7 738 101 015	4 998 €	4	X	X
Ventouse horizontale	FC-Set60-C13-R	7 738 113 484	85,68 €	1	X	X
Vanne mélangeuse 60 °C max. pour ECS Solaire	CS 38	7 738 112 835	453,90 €	1	X	X
Module hydraulique de base (obligatoire)	CS 35	7 738 112 830	135,66 €	1	X	X
Kit de raccordement horizontal	CS 10	7 738 112 112	204 €	1	X	
Kit de raccordement vertical	CS 33	7 738 112 829	246,84 €			X
Kit raccordement gaz et hydraulique	CS 28-1	7 738 112 832	248,88 €	1	X	X
Disconnecteur (seulement avec kit CS10 et CS33)	CS 30	7 738 112 236	135,66 €	1	X	X
Régulation hebdomadaire à sonde extérieure pour un circuit de chauffage	CW 100	7 738 111 039	202,98 €	1	X	X
Vase fluide solaire 3 litres	SFF 3	7 738 112 836	33,66 €	1	X	X
Prix solution avec stellis MODULE ISOLAIRE 22 kW			6 498,42 €	8		

⁽¹⁾ La sonde (12,5 m de longueur) et le MS 100 sont fournis avec la chaudière. *Tarif hors taxes applicable au 1^{er} juillet 2021. Les prix sont des prix hors taxes, départ usine.

Caractéristiques générales	N SVB iCS 24/210-1M
N° CE	CE-0085CU0157
Code EAN 13	4062321389499
Code article	7 738 101 015
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	C13, C33, C93, B23(p), C43(p), B33, C(10)3x
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation
Chauffage	
Puissance utile maximale (80/60 °C)	3 à 23,8 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	3,4 à 25,3 kW
Régulation	ACU M/H - HMI 300
Température maxi	82 °C
Pression de service maxi	3 bar
Eau chaude sanitaire	
Puissance sanitaire nominale maxi	30 kW
Type de production ballon ECS	stratification (via échangeur à plaques) et accumulation solaire (via serpentin)
Débit spécifique suivant EN 625 (ΔT = 30 K)	22,4 litres/minute
Contenance utile du ballon surgénérateur	199,2 litres (124 l en apport solaire)
Température maxi	40 - 60 °C
Pression de service maxi	10 bar
Capacité vase d'expansion circuit chauffage	12 litres
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***
Performances	
Rendement utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température (η4)	89,1 %
Rendement utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (η1)	99,4 %
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	65 W
Puissance acoustique Chauffage / ECS**	49/51 dB(A)
Puissance en mode veille	2 W
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	10 - 37 W
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax	52 W
Classe Nox	6
Divers	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	600 x 669 x 1 878 mm
Poids avec / sans emballage	175,5 / 165 kg
Colisage	4 colis sur 1 palette: chaudière, ballon, habillage et accessoires solaires
Données ErP***	
Classe d'efficacité énergétique	A
Puissance thermique nominale	24 kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	94 %
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	85 %

** Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247. *** Energy related Products : produits liés à l'énergie.



elm.leblanc

L'innovation au cœur de votre bien-être

elm.leblanc - siège social et usine :

124-126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy CEDEX

Service Clients :

Une équipe de spécialistes à votre service :

7 jours sur 7 et 24 h sur 24 h.

0 820 00 6000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

boschelmleblanc.serviceclient@fr.bosch.com

Suivez-nous sur



www.elmleblanc.fr