

# stellis

moduleCONDENS

**Crédit d'impôt condensation 25 % ou 40 %\***



Chaudières sol à condensation  
avec ballon intégré de 75, 100 ou 150 litres  
ou ballon solaire intégré de 210 litres



La passion du service et du confort



**e.i.m. leblanc**  
Groupe Bosch

# Stellis module CONDENS : un confort et un volume d'eau chaude inégalé !

En alliant le principe de la condensation et de l'eau chaude accumulée dans un ballon surgénérateur, *Stellis module CONDENS* offre une solution « tout en un » d'un niveau d'exigence et de confort exceptionnel, tout en réduisant la facture énergétique et les rejets dans la nature.



*Stellis module CONDENS*  
SVB C 22/75-3HN

**Crédit d'impôt condensation 25 % ou 40 %\***

## Les performances énergétiques de la condensation.

Les chaudières *Stellis module CONDENS* récupèrent par condensation l'essentiel de la chaleur présente dans les produits de combustion. Cette technologie assure un rendement nominal allant jusqu'à 108 %, en consommant moins d'énergie et en minimisant les taux de NOx et de CO<sub>2</sub> rejetés dans l'air.

## Une conception optimisée par la qualité des matériaux.

*Stellis module CONDENS* est équipée d'un corps de chauffe en alliage d'aluminium et de silicium résistant à la corrosion et d'un brûleur à prémélange total en fibres d'acier inoxydable (classe NOx : 5) qui optimise la combustion et réduit les émissions polluantes (NOx et CO<sub>2</sub>).

\* Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'oeuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.



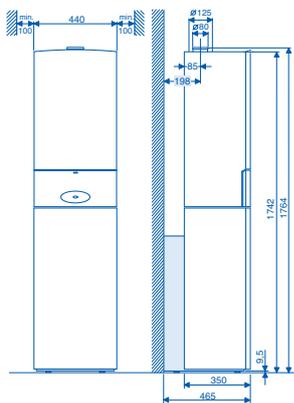
### Un confort généreux dans un design minimaliste.

Intégré dans la chaudière et deux fois moins encombrant qu'un ballon classique, le ballon surgénérateur offre un débit supérieur, avec une eau chaude en abondance, à volonté et à température stable, dès l'ouverture du robinet. Disponible avec un ballon surgénérateur intégré de 75, 100 ou 150 litres, *Stellis module CONDENS* répond aux sollicitations multiples des grandes familles vivant en maison individuelle, tout en se montrant d'une belle discrétion avec son design épuré et élancé.

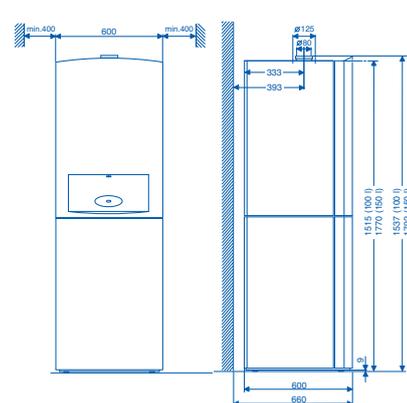


### Qualité et longévité.

Le ballon surgénérateur e.l.m. leblanc est réalisé en acier émaillé avec anode de protection en magnésium : deux matériaux qui le protègent contre la corrosion et lui confèrent une qualité à l'épreuve du temps.



*Stellis module CONDENS*  
SVB C 22/75-3HN



*Stellis module CONDENS*  
SVB C 22/100-3HN / SVB C 30/150-3HN

# Stellis module SOLAIRE : la solution pour tirer le meilleur profit de toutes les énergies !

Avec *Stellis module SOLAIRE*, e.l.m. leblanc propose un module complet « tout en un » qui regroupe la technologie de la condensation et les éléments d'un chauffe-eau solaire pour allier confort d'eau chaude exceptionnel, facture d'énergie réduite au minimum et respect de l'environnement.



*Stellis module SOLAIRE*  
SVB CS 22/210-3HN + capteur plan FK-C-1s

**Crédit d'impôt condensation 25 % ou 40 %\***

## Une facture énergétique divisée par 2.

Pour la production d'eau chaude sanitaire, *Stellis module SOLAIRE* utilise l'énergie solaire, renouvelable, propre et gratuite pour préchauffer l'eau du ballon. La performance de l'installation et de ses capteurs solaires permet de couvrir jusqu'à 50 % des besoins annuels en eau chaude d'une famille de 4 personnes.

## 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 serpentin solaire en partie inférieure qui permet de maximiser le volume de stockage de l'eau en été,
- 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.

\*Sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.

## Les capteurs solaires au cœur de l'installation.

**Capteurs plans FKC :** leur système d'intégration est adapté à presque tous les types de tuiles et permet de nombreuses possibilités de pose. Leur installation est facilitée par leur technologie de raccordement hydraulique rapide et sans outil.

**Capteurs à tubes sous vide CPC :** ils sont équipés du réflecteur Concentrateur Parabolique Complexe qui augmente leur rendement, quelles que soient les conditions d'ensoleillement ou d'implantation, les rendant particulièrement bien adaptés à la production d'eau chaude sanitaire et au chauffage.



Capteur plan FKC-1s



Capteur tubulaire CPC

### Caractéristiques techniques des capteurs plans FKC

Désignation	FKC-1s	FKC-1w
Caractéristiques	Vertical	Horizontal
Largeur	1 145 mm	2 070 mm
Longueur	2 070 mm	1 145 mm
Epaisseur	90 mm	90 mm
Surface brute	2,37 m <sup>2</sup>	2,37 m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	2,26 m <sup>2</sup>	2,26 m <sup>2</sup>
Poids	41 kg	42 kg
Contenance	0,86 litre	1,25 litre
Rendement optique η <sub>0</sub> <sup>(1)</sup>	0,77	0,77
Température de stagnation	188 °C	188 °C

### Caractéristiques techniques des capteurs tubulaires CPC

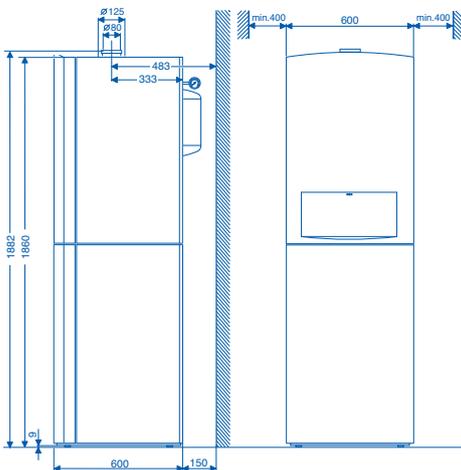
Désignation	CPC 6	CPC 12
Nombre de tubes	6	12
Largeur	700 mm	1 390 mm
Longueur	2 060 mm	2 060 mm
Epaisseur	100 mm	100 mm
Surface brute	1,43 m <sup>2</sup>	2,82 m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	1,28 m <sup>2</sup>	2,56 m <sup>2</sup>
Poids	24 kg	46 kg
Contenance	0,97 litre	1,91 litre
Rendement optique η <sub>0</sub>	0,655	0,655
Température de stagnation	295 °C	295 °C

<sup>(1)</sup> Selon EN 129

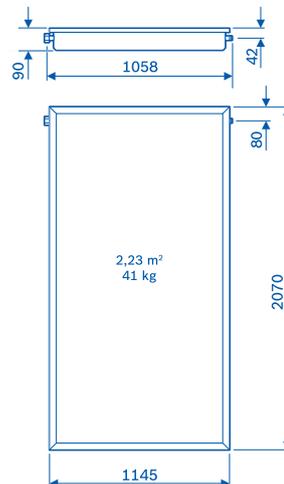
Description	Crédit d'impôt solaire 50 %*	Désignation	Code article
<b>Modules capteurs compatibles pour pose sur toiture/en terrasse/en façade</b>			
1 capteur plan sur toiture		STO/1FKC-1s	7 716 700 320
1 capteur plan en terrasse		TER/1FKC-1s	7 716 700 323
1 capteur plan en façade		FAC/1FKC-1w	7 716 700 326
1 capteur tubulaire sur toiture, en terrasse ou façade		TTF/1CPC12	7 716 700 539
1 capteur tubulaire sur toiture petit galbe <sup>(1)</sup>		SPG/1CPC12	7 716 700 515
1 capteur tubulaire sur toiture grand galbe <sup>(2)</sup>		SGG/1CPC12	7 716 700 523
1 capteur tubulaire sur tuiles plates <sup>(3)</sup>		STP/1CPC12	7 716 700 531
2 capteurs plans sur toiture		STO/2FKC-1s	7 716 700 321
2 capteurs plans en terrasse		TER/2FKC-1s	7 716 700 324
2 capteurs plans en façade		FAC/2FKC-1w	7 716 700 327
<b>Modules capteurs compatibles intégrés en toiture</b>			
1 capteur plan intégré tuile plate		ITP/1FKS-1s	7 716 700 329
1 capteur plan intégré petit galbe		IPG/1FKC-1s	7 716 700 332
2 capteurs plans intégrés tuile plate		ITP/2FKC-1s	7 716 700 330
2 capteurs plans intégrés petit galbe <sup>(4)</sup>		IPG/2FKC-1s	7 716 700 333

<sup>(1)</sup> Pente de toiture > 15° et galbe de tuile < 5 cm. <sup>(2)</sup> Pente de toiture > 15° et galbe de tuile > 5 cm. <sup>(3)</sup> Pente de toiture > 15° et galbe de tuile > 5 cm.

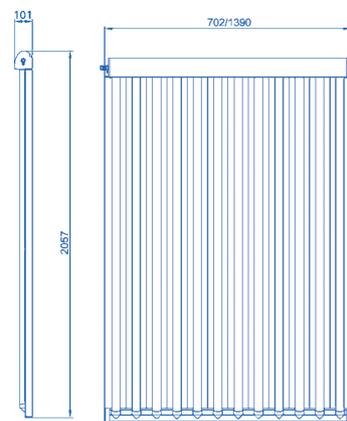
<sup>(4)</sup> Pente de toiture > 17° et galbe de tuile < 5 cm.



Stellis module CONDENS  
SVB CS 22/210-3HN



Capteur plan FKC



Capteur tubulaire CPC

\*Sur le prix des éléments solaires posés par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.

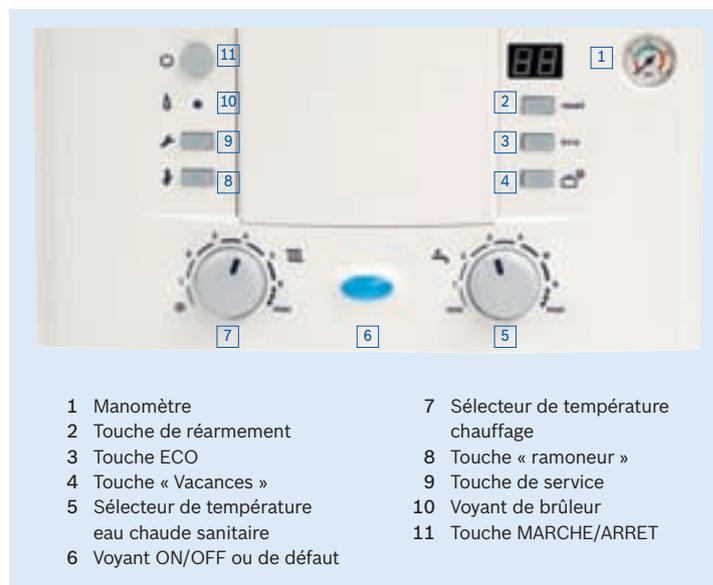
# Un pilotage de l'installation toujours à son meilleur niveau.

De série sur l'ensemble de la gamme *Stellis module CONDENS*, la nouvelle régulation *Bosch Heatronic III* simplifie la vie des utilisateurs comme celle des installateurs. Elle assure une gestion précise, fiable et économique de l'installation pour offrir un niveau de confort élevé.

## Une régulation intégrée pour un confort bien géré.

Simplicité, sécurité et économies... La régulation *Bosch Heatronic III* veille à tout et permet de profiter pleinement des avantages de la condensation : optimisation des cycles de fonctionnement, adaptation de la puissance de la chaudière en fonction des consignes de chauffage et de la température d'eau chaude voulue, activation des fonctions de sécurité, protection antigel et aide au diagnostic.

Les différents accessoires disponibles - régulation à sonde extérieure, programmeur d'ambiance et thermostat - offrent de multiples possibilités pour personnaliser et optimiser le confort, tout en limitant la consommation d'énergie.



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 Manomètre                                     | 7 Sélecteur de température chauffage |
| 2 Touche de réarmement                          | 8 Touche « ramoneur »                |
| 3 Touche ECO                                    | 9 Touche de service                  |
| 4 Touche « Vacances »                           | 10 Voyant de brûleur                 |
| 5 Sélecteur de température eau chaude sanitaire | 11 Touche MARCHÉ/ARRÊT               |
| 6 Voyant ON/OFF ou de défaut                    |                                      |

## Une simplicité de lecture et d'utilisation évidente.

Affichage en clair des informations sur l'écran LCD, réglages faciles avec un simple bouton : toutes les fonctions peuvent être réglées et activées simplement, comme la touche « ECO » qui limite la consommation pendant une courte absence, ou la touche « Vacances ».

## Des interventions de maintenance efficaces.

Affichage des codes d'anomalies grâce à l'autodiagnostic intégré au module *Bosch Heatronic III*, composants essentiels accessibles par l'avant, trappe frontale pour le nettoyage du corps de chauffe... La simplicité et la facilité d'entretien sont aussi intégrées aux chaudières *Stellis module CONDENS*.

## Accessoires de régulation

Référence	Désignation	Code article
TRL 22	Thermostat d'ambiance mural à réglage manuel tout-ou-rien	TRL22
TRL 1.26	Thermostat programmable journalier tout-ou-rien mural	7 716 780 148
TRL 7.26	Thermostat programmable hebdomadaire tout-ou-rien mural	7 716 780 149
TRL 7.26 AF	Thermostat programmable hebdomadaire 2 + 2 fils mural	7 716 780 156
TRL 7.26 RF	Thermostat programmable hebdomadaire mural avec radio fréquence	7 716 780 150
FR 10	Régulation d'ambiance murale sans programmation	7 719 002 964
FR 100	Régulation à sonde d'ambiance à programmation hebdomadaire pour ECS micro accumulée	7 719 002 889
FW 100	Régulation à sonde extérieure programmable (pour un circuit seul)	7 719 002 922
FW 200	Régulation à sonde extérieure programmable (pour deux circuits)	7 719 002 929
FB 10	Commande à distance avec sonde d'ambiance	7 719 002 963
FB 100	Commande à distance avec sonde d'ambiance à programmation hebdomadaire	7 719 002 962
DT 20	Horloge digitale 2 canaux (chauffage et sanitaire) à programmation hebdomadaire	7 719 002 985
IPM1	Interface de puissance pour un circuit chauffage	7 719 002 990
ISM1	Interface de puissance pour un circuit solaire	7 719 002 992
IPM2	Interface de puissance pour 2 circuits chauffage	7 719 002 991
ISM2	Interface de puissance pour 2 circuits solaires	7 719 002 993

# Montage et raccordement : la facilité de mise en œuvre.

Grâce aux accessoires de raccordement ventouse e.l.m. leblanc, les chaudières *Stellis module CONDENS* s'adaptent à toutes les configurations, avec un minimum de travaux.



## Accessoires de raccordement

Référence	Désignation	Code article
AZB 918	Terminal horizontal télescopique avec prises de mesures Ø 80/125	7 719 003 685
AZB 601/1	Terminal vertical noir Ø 80/125	7 719 002 044
AZB 602/1	Terminal vertical brique Ø 80/125	7 719 002 045
AZB 931*	Adaptateur vertical avec prises de mesures Ø 80/125	7 716 780 184
AZB 603/1	Allonge 0,25 m avec trappe de visite Ø 80/125	7 719 002 760
AZB 604/1	Allonge 0,5 m Ø 80/125	7 719 002 763
AZB 605/1	Allonge 1 m Ø 80/125	7 719 002 764
AZB 606/1	Allonge 2 m Ø 80/125	7 719 002 765
AZB 607/1	Coude à 90° Ø 80/125	7 719 002 766
AZB 608/1	Coude à 45° (x 2) Ø 80/125	7 719 002 767
AZB 832/1	Coude à 30° Ø 80/125	7 719 002 768
AZB 927	Kit raccordement horizontal cheminée avec prises de mesures Ø 80/125	7 719 003 695
AZB 665	Kit tubage vertical flexible 12 m Ø 80	7 719 001 864
AZB 666	Allonge flexible 5 m Ø 80	7 719 001 865
AZB 667	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible Ø 80	7 719 001 866
AZB 668	Manchon de raccordement pour conduit flexible Ø 80	7 719 001 867
AZB 669	Centreur pour conduit flexible (x 4) Ø 80	7 719 001 868
AZB 916	Terminal horizontal télescopique de 395 à 615 mm Ø 60/100	7 719 002 846
AZB 911	Coude à 45° (x2) Ø 60/100	7 719 002 781
AZB 910	Coude à 90° Ø 60/100	7 719 002 780
AZB 908	Allonge 1 m Ø 60/100	7 719 002 778
AZB 909	Allonge 0,5 m Ø 60/100	7 719 002 779
AZB 922	Adaptateur conduits séparés avec prises de mesures (Ø 80/125 => Ø 80/80)	7 719 002 852
AZB 928	Centreur pour kit raccordement cheminée B23	7 719 002 882
AZB 939	Kit raccordement horizontal 3 CE pression avec prises de mesures Ø 80/125	7 716 780 199
AZB 923	Solin de toiture universel brique	7 719 002 855
AZB 925	Solin de toiture universel noir	7 719 002 857
AZ 136	Solin de terrasse horizontal	7 719 000 838

\* Obligatoire pour toute installation verticale en 80/125.

## Accessoires communs

Référence	Désignation	Code article
429	Groupe de sécurité 4 bar DN15	7 719 000 758
430	Groupe de sécurité avec réducteur de pression	7 719 000 759
432	Kit siphon raccordement R1	7 719 000 763
862	Kit raccord hydraulique	7 719 000 072
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146
1032	Kit circulateur sanitaire	7 719 002 414
1079	Vase expansion sanitaire 8 l pour <i>Stellis module CONDENS</i>	7 719 002 734
1082	Vase expansion supplémentaire 18 l chauffage ( <i>Stellis module CONDENS</i> )	7 719 002 737
1424	Kit d'installation pour IPM	7 719 003 604

## Compatibilité accessoires spécifiques

Référence	Désignation	Code article	SVB C 22/75-3HN	SVB C 22/100-3HN	SVB C 30/150-3HN	SVB CS 22/210-3HN
1334	Kit raccord horizontal	7 719 003 304		●	●	●
1423	Kit raccord vertical	7 719 003 603		●	●	
1425	Kit raccord arrière	7 719 003 605	●			
1426	Kit raccord gauche	7 719 003 606	●			
1427	Kit raccord droite	7 719 003 607	●			
1482	Kit disconnecteur	7 719 003 877	●			
1483	Kit disconnecteur	7 719 003 878		●	●	●
	Vanne thermostatique	7 739 300 117				●
		8 719 001 116 0	●			
	Kit de conversion Gaz naturel en Propane	8 719 001 118 0		●		
		8 719 001 121 0			●	
		8 719 001 154 0				●

**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 7 h à 21 h, le samedi de 8 h à 18 h.

**0 820 00 6000**  
0,118 € TTC / MN

**Fax 01 43 11 73 50**

[www.elmleblanc.fr](http://www.elmleblanc.fr)

Caractéristiques générales	SVB C 22/75-3HN	SVB C 22/100-3HN	SVB C 30/150-3HN	SVB CS 22/210-3HN
N° CE	CE 0085 BT 0533	CE 0085 BT 0533	CE 0085 BS 0166	CE 0085 BT 0533
Code EAN 13	4047416832630	4047416832616	4047416832647	4047416832623
Code article	7 714 311 079	7 714 311 077	7 714 311 080	7 714 311 078
Type de chaudière	Mixte à accumulation	Mixte à accumulation	Mixte à accumulation	Mixte à accumulation
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Catégorie gaz	II2 Er 3 P	II2 Er 3 P	II2 Er 3 P	II2 Er 3 P
Type de sortie fumées	C13 (Ø 60/100, 80/125), C33 (Ø 80/125), C43 (Ø 60/100, 80/125), C53 (Ø 80), B23, B23P, B33			
Diamètre raccordement chaudière	80/125 mm	80/125 mm	80/125 mm	80/125 mm
Classification RT 2005 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Puissance chauffage nominale modulante pour T° primaire 40/30 °C	7,3 à 21,6 kW	7,3 à 21,6 kW	7,1 à 30,6 kW	7,3 à 21,6 kW
Puissance chauffage nominale modulante pour T° primaire 80/60 °C	6,6 à 20,3 kW	6,6 à 20,3 kW	6,4 à 29,4 kW	6,6 à 20,3 kW
<b>Eau chaude sanitaire</b>				
Puissance sanitaire nominale maxi	28 kW	28 kW	30,5 kW	28 kW
Débit spécifique suivant EN 625	24,6 litres/minute	25,8 litres/minute	36,3 litres/minute	25,4 litres/minute
Contenance utile du ballon surgénérateur	75 litres	101 litres	148 litres	204 litres (dont 154 litres apport solaire)
Température eau chaude sanitaire	40-70 °C	40-70 °C	40-70 °C	40-70 °C
Pression de service maxi	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacité vase d'expansion circuit chauffage	12 litres	12 litres	12 litres	12 litres
Capacité vase d'expansion circuit solaire	-	-	-	18 litres
<b>Performances</b>				
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau 60-80 °C)	97,50 %	97,50 %	98 %	97,50 %
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau 35-45 °C)	107,50 %	107,50 %	108 %	107,50 %
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	52 W	52 W	52 W	52 W
Constante de refroidissement	0.41 Wh/24h.l.K	0.28 Wh/24h.l.K	0.18 Wh/24h.l.K	0.23 Wh/24h.l.K
Classe NO <sub>x</sub>	5	5	5	5
<b>Divers</b>				
Puissance électrique absorbée du circulateur	45/65/75 W	45/65/75 W	45/65/75 W	45-75 W
Type de protection	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Dimensions (L x P x H)	440 x 465 x 1742 mm	600 x 660 x 1515 mm	600 x 660 x 1770 mm	600 x 750 x 1860 mm
Poids avec plaque de robinetterie	66 kg	108 kg	128 kg	166 kg
Colisage	2 colis : chaudière et ballon	3 colis : chaudière, ballon et habillage	3 colis : chaudière, ballon et habillage	4 colis : chaudière, ballon, habillage et groupe solaire



10/2009 - Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société e.l.m. leblanc se réserve le droit de procéder à toutes modifications des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Photos non contractuelles - DOC 8 716 795 676.