

## stellis MODULE iCONDENS

Chaudière sol gaz à condensation  
Chauffage et ECS par ballon intégré

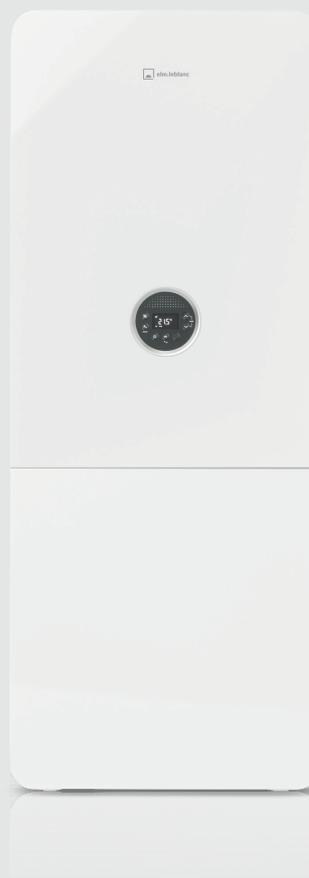
**Solution au confort XXL pour la maison**

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



# stellis MODULE iCONDENS

Chaudière sol gaz à condensation  
Chauffage et ECS par ballon intégré



Compatible



## Points forts



Fiabilité



Simplicité



Modulaire



Compacité



Connectivité



Accessibilité

### Très hautes performances énergétiques

La stellis **MODULE iCONDENS** conjugue le rendement maximal de la condensation à la technologie d'un corps de chauffe et d'un brûleur à prémélange total hautes performances, conçu pour optimiser la combustion. La qualité des matériaux utilisés offre résistance à la corrosion et longévité accrue. C'est, à long terme, plus de chaleur restituée avec moins d'énergie utilisée.

### Confort maximisé

Intégré dans la chaudière et deux fois moins encombrant qu'un ballon classique, le ballon surgénérateur de 100 litres stratifiés ou 120 litres accumulés offre un débit supérieur, avec une eau chaude en abondance, à volonté et à température stable, dès l'ouverture du robinet. stellis **MODULE iCONDENS** répond aux sollicitations multiples des grandes familles vivant en maison individuelle.

### Simplicité d'utilisation

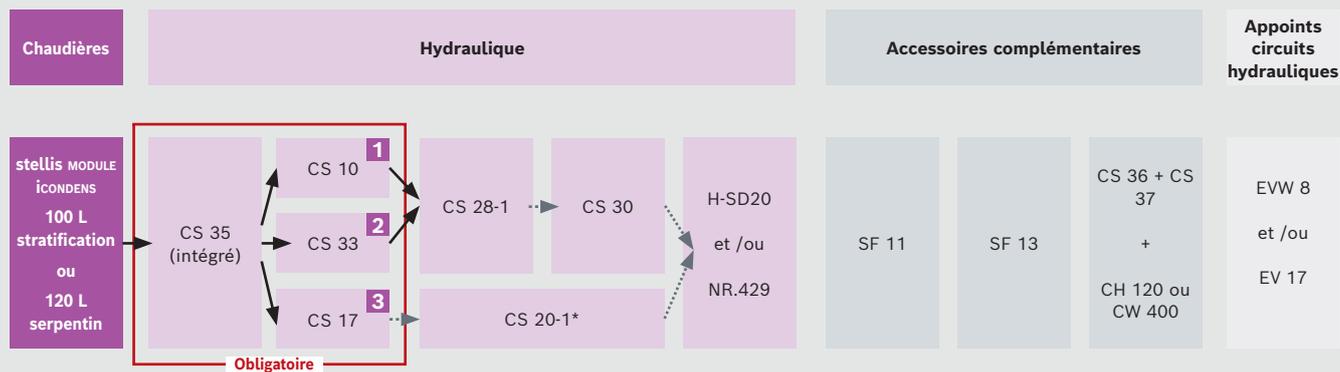
De série, le HMI 300 (interface de gestion) offre toutes les fonctionnalités souhaitées : pilotage de la chaudière en fonction des consignes de chauffage et de la température d'eau chaude voulue, activation automatique des fonctions de sécurité, touches éco... Les accessoires de régulation disponibles permettent de personnaliser le confort en limitant davantage la consommation d'énergie.

### Montage facile

Une panoplie d'accessoires intégrables permet de personnaliser l'installation avec possibilité de départ horizontal ou vertical, disconnecteur, vannes avec indicateur de température, vase d'expansion sanitaire...

Résultat : une empreinte au sol réduite et une installation claire et propre qui permettra une maintenance aisée du système.

## Accessoires



- Connexion directe  
 ...→ Connexion indirecte (prévoir rallonges hydrauliques)

- 1** Toutes les sorties hydrauliques (chauffage, ECS et gaz) sont à l'horizontale à l'arrière de l'appareil.
- 2** Toutes les sorties hydrauliques (chauffage, ECS et gaz) sont à la verticale à l'arrière de l'appareil.
- 3** Les sorties chauffage et gaz sont à l'arrière de l'appareil. Raccordement ECS directement sur le ballon.

## Chaudières

Désignation	Description	Code article
stellis MODULE iCONDENS 100 L stratification	Chaudière N SVB iC 24/100S-1M - Ballon 100 litres à stratification	7 738 101 013
stellis MODULE iCONDENS 120 L serpentin	Chaudière N SVB iC 24/120-1M - Ballon 120 litres à accumulation	7 738 101 014

## Hydrauliques

Désignation	Description	Code article
CS 35	Module de base (intégré de série)	7 738 113 517
CS 10	Kit pour connexions hydrauliques horizontales gauche / droite [Configuration obligatoire 1]	7 738 113 509
CS 33	Kit pour connexions hydrauliques verticales [Configuration obligatoire 2]	7 738 113 515
CS 17	Kit de raccords pour connexion directe [Configuration obligatoire 3]	7 738 113 513
CS 28-1	Kit de raccords et vannes gaz et hydraulique	7 738 113 514
CS 30	Disconnecteur	7 738 112 236
CS 20-1	Vannes d'eau avec prises de températures	7 738 112 833
H-SD20	Séparateur magnétique	7 738 330 167
NR. 429	Groupe de sécurité	7 719 000 758

## Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Code article
SF 11	Plaques de recouvrement gauche / droite	7 738 112 841
SF13	Plaques d'isolation arrière (x2)	7 738 112 929
CS 36	Tiroir pour intégration régulation (CW 100 ou CW 400)	7 738 112 843
CS 37	Extension de ports bus EMS (prévu pour CS 36)	7 738 112 928
CH 120	Régulation d'ambiance sans sonde extérieure   Programmation hebdomadaire	7 738 112 982
CW 400	Régulation d'ambiance avec sonde extérieure   Programmation hebdomadaire   Jusqu'à 4 circuits de chauffage	7 738 113 502

## Appoints circuits hydrauliques

Désignation	Description	Code article
EVW 8	Vase d'expansion sanitaire 8 litres (installable à l'intérieur ou à l'extérieur de la chaudière)	7 738 112 837
EV 17	Vase d'expansion supplémentaire chauffage 17 litres (installable à l'intérieur ou à l'extérieur de la chaudière)	7 738 112 839



- 1 Corps de chauffe (avec couvercle de caisson)
- 2 Vase d'expansion chauffage
- 3 Electronique ACU M/H et interface de contrôle HMI 300
- 4 Nouvelle hydraulique accessible en façade (avec pompe modulante)
- 5 Ballon préparateur ECS thermovitrifié 100 ou 120 litres
- 6 Panneaux latéraux amovibles et faciles à manipuler
- 7 Emplacement clé RF pour régulation sans fil

## Accessoires d'installation



**CS 35** <sup>(1)</sup> Module de base pour le raccordement de l'appareil de chauffage au ballon de stockage et aux jeux de tubes et raccords CS 10, CS 33 ou CS 17 7 738 113 517



**CS 10** <sup>(1)</sup> Jeu de tubes pour raccordement horizontal de l'arrivée gaz et des circuits de chauffage (départ/retour) et sanitaire (EFS/ECS/ bouclage) 7 738 113 509



**CS 33** <sup>(1)</sup> Jeu de tubes pour raccordement vertical de l'arrivée gaz et des circuits de chauffage (départ / retour) et sanitaire (EFS / ECS) 7 738 113 515



**CS 17** Kit pour raccordement :  
 • Chauffage et gaz l'arrière de l'appareil  
 • ECS directement sur le ballon 7 738 113 513



**CS 28-1** <sup>(2)</sup>  
 • 2 robinets de maintenance R 3/4", forme droite  
 • Robinet de gaz (certifié NF) 3/4", droit, avec dispositif d'arrêt thermique  
 • Té avec robinet de vidange enfichable  
 • Vanne d'arrêt d'eau potable 3/4" 7 738 113 514



**CS 30** Disconnecteur : Dispositif de remplissage avec séparation du système (compatible avec configuration CS 10, CS 33 et CS 38) 7 738 112 236



**CS 20-1** Robinets de maintenance circuit chauffage (départ et retour) avec affichage de la température d'eau 7 738 112 833



**SF11** Caches latéraux : Plaque de recouvrement à gauche et à droite 7 738 112 841



**CS 36** Support pour l'installation du CW400 / CW100 7 738 112 843



**CS 37** Extension BUS EMS (Nécessaire pour utilisation CS 36) 7 738 112 928



**EV 17** Vase d'expansion supplémentaire, 17 litres. Peut être installé en interne ou en externe 7 738 112 839



**EVW 8** Vase d'expansion eau chaude, 8 litres. Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur 7 738 112 837

## Caractéristiques techniques

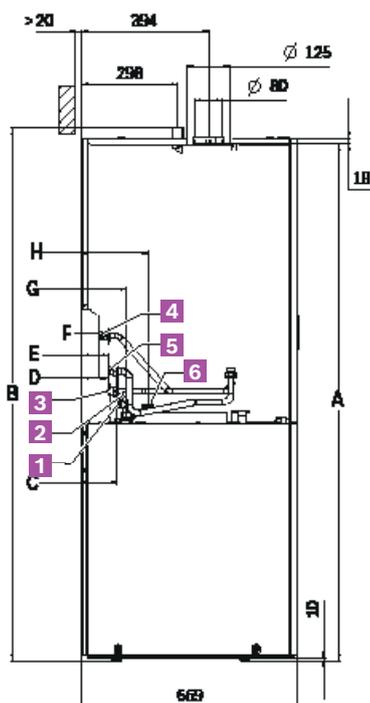
stellis MODULE iCONDENS	Unité	N SVB iC 24/100S-1M	N SVB iC 24/120-1M
Typologie	-	Chaudière sol à condensation	
Mode d'évacuation	-	Ventouse	
Type de gaz	-	Gaz naturel - Propane (I12Esi3P)	
<b>Caractéristiques générales</b>			
Code article (gaz naturel)	-	7 738 101 013	7 738 101 014
<b>Données ErP*</b>			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage $\eta_s$	% / Classe	94 / A	94 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude $\eta_{wh}$	% / Classe	85 / A	81 / A
Profil de soutirage	-	XL	XL
<b>Performances</b>			
Rendement à 100% de charge (80/60 °C)	%	99,0	99,0
Rendement à 30% de charge (50/30 °C)	%	110,4	110,4
Pertes à l'arrêt à $\Delta T$ 30 K	W	65	65
Puissance électrique auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax	W	10 - 37	10 - 37
Puissance électrique en veille	W	2	2
Puissance électrique du circulateur	W	52	66
<b>Caractéristiques chauffage</b>			
Puissance utile min-max (80/60 °C)	kW	3 - 23,8	3 - 23,8
Puissance utile min-max (50/30 °C)	kW	3,4 - 25,3	3,4 - 25,3
Température de départ maximale	°C	82	82
Capacité vase d'expansion	l	12	12
Pression de service maximale	bar	3	3
<b>Caractéristiques sanitaires</b>			
Type de production	-	Stratifiée via échangeur	Accumulée via serpentín
Volume	l	100	120
Puissance utile maximale	kW	30	30
Débit spécifique ( $\Delta T$ 30K selon EN 13203)	l/min	22,9	22,2
Température maximale réglable	°C	40 - 60	40 - 60
Pression d'eau chaude maximale	bar	10	10
<b>Évacuation des fumées</b>			
Configuration de raccordement	-	C13, C33, C93, B23p, C43p, B53p, C(10)3x	
Pression résiduelle à la buse	Pa	150	150
Classe NOx	-	6	6
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50
<b>Informations diverses</b>			
Poids net	kg	112	134
Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	600 x 669 x 1 531	600 x 669 x 1 638
Puissance acoustique**	dB(A)	45	49
Colisage	-	3 colis sur 1 palette : chaudière, ballon et habillage	

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

## Dimensions (mm)

stellis MODULE iCONDENS

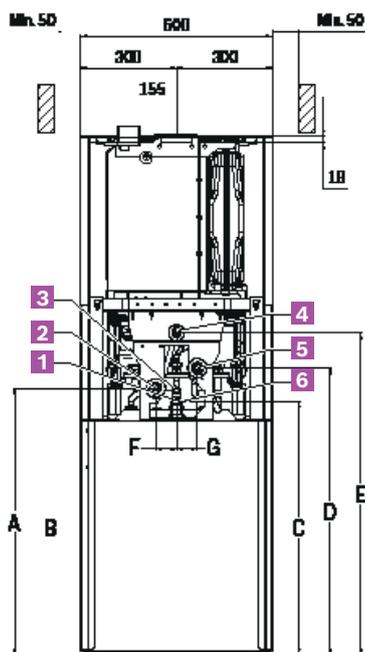
Configuration CS 35 (sans kit de raccordement)



	N SVB iC 24/100S-1M	N SVB iC 24/120-1M
A	1531	1638
B	1562	1669
C	109	109
D	83	83
E	83	83
F	51	51
G	139	139
H	204	204

Vue côté gauche

- 1 ECS G 3/4"
- 2 Bouclage G 1/2"
- 3 Retour chauffage G 3/4"
- 4 Gaz G 3/4
- 5 Départ chauffage G 3/4"
- 6 Eau froide sanitaire G 3/4"



	N SVB iC 24/100S-1M	N SVB iC 24/120-1M
A	737	844
B	697	804
C	697	804
D	800	907
E	911	1018
F	65	65
G	65	65

Vue arrière

- 1 ECS G 3/4"
- 2 Retour chauffage G 3/4"
- 3 Bouclage G 1/2"
- 4 Gaz G 3/4
- 5 Départ chauffage G 3/4"
- 6 Eau froide sanitaire G 3/4"

**elm.leblanc S.A.S. - siège social et usine :**

124, 126 rue de Stalingrad  
F-93711 Drancy Cedex

**Service Clients :**

**09 70 80 92 12** Service gratuit  
+ prix appel

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

