

Condensation
 Température mini départ : 20 °C
 Température mini retour : 20 °C
 Température maxi. de service : 90 °C
 Pression maxi. de service : 3 bar
 Thermostat de sécurité : 110 °C
 Alimentation : 230 V/50 Hz
 Indice de protection : IP21
 Catégorie gaz : II 2ESIP



N° CE 0085CM0178
 Condensation
 Classe NOx : 5
 Homologation : B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C₅₃,
 C_{43x}, C_{83x}

Chaudière gaz au sol à condensation pour chauffage seul de 3,4 à 35,9 kW pour raccordement cheminée ou étanche

Enovia[®] Gaz
Confort
GSCR

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Chaudière gaz au sol à condensation
- Équipée pour fonctionner au gaz naturel H
- Adaptable pour fonctionner au gaz naturel L et au propane (option)
- Livraison d'origine avec ventouse horizontale ou verticale (homologations C_{13x}, C_{33x} ou C_{93x})
- Possibilité de raccordement en cheminée (homologation B_{23P}), en bi-flux (homologation C₅₃) ou en 3CE (homologation C_{43x})
- Rendement annuel jusqu'à 109 %
- Faibles émissions polluantes
- Échangeur moulé monobloc en alliage Aluminium/Silicium
- Brûleur gaz inox à prémélange total, modulant de 22 à 100 % de la puissance
- Ventilateur équipé d'un clapet anti-retour sur l'aspiration d'air pour fonctionnement avec des systèmes d'évacuation en pression
- Allumage électronique et contrôle de flamme par ionisation
- Chaudière équipée : pompe chauffage modulante à haute performance énergétique de classe A, soupape de sécurité chauffage 3 bar, vase d'expansion 18 L (sauf modèle GSCR 35 équipé d'une pompe standard), vanne d'inversion chauffage/ecs, purgeur automatique, éclairage interne à la mise hors tension de la chaudière

- Tableau avec module de commande orientable, équipé d'une régulation électronique programmable CE-tronic 4 en fonction de la température extérieure, avec nouvelle ergonomie et optimisation de la gestion de systèmes combinés avec en particulier la possibilité de réglage des paramètres solaires (voir page 118)
- Habillage de conception modulaire avec esthétique identique aux préparateurs ecs pouvant lui être associés
- Pieds réglables
- Disponibilité de modules hydrauliques dont un kit « vanne mélangeuse » intégrable en option

Collage 1 colle hors ventouse

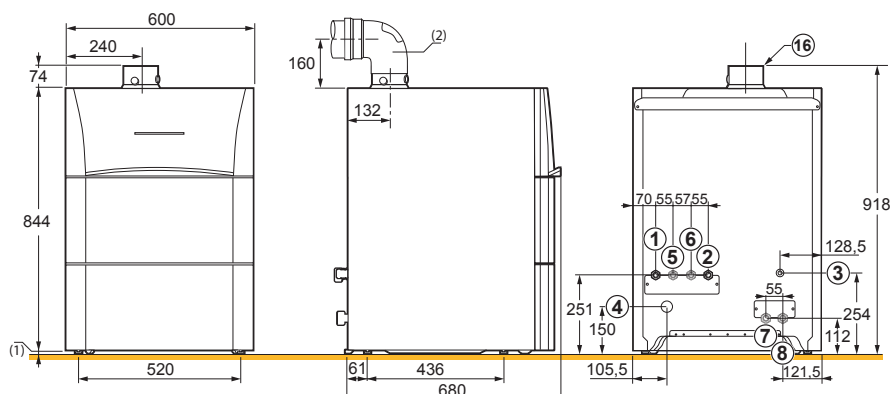
Info produit

Niveau d'équipement élevé :
 - CE-tronic 4[®]
 - Pompe de classe A - EEI < 0,23
 - Vase d'expansion 18 L (sauf GSCR 35)



SOL GAZ CONDENS

4



AGC_F001C

- 1 Retour/ Départ chauffage circuit direct G 3/4
- 3 Alimentation gaz Ø G 1/2
- 4 Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 24 x 19 mm
- 5 Retour/Départ primaire préparateur ecs indépendant G 3/4 (avec colis JA 10 – option)
- 7 8 Départ/Retour chauffage circuit vanne mélangeuse G 3/4 (avec colis JA 6 : Kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe, ou avec colis JA 7 : Kit tubulures seules – options)
- 10 Entrée eau froide sanitaire G 3/4
- 11 Sortie eau chaude sanitaire G 3/4
- 12 Retour boucle de circulation G 3/4 (avec colis ER 218 : Kit de recirculation pour préparateur 100 HL et 220 SHL, ou avec colis ER 219 : Kit de recirculation pour préparateurs 160 SL – options)
- 13 Robinet de vidange ecs avec embout Ø ext. 14 mm
- 14 Entrée primaire du serpentin solaire Cu 18 mm
- 15 Sortie primaire du serpentin solaire Cu 18 mm
- 16 Ø 60/100 mm y compris adaptateur Ø 80/125 mm s'il s'agit d'une GSCR 15 ou GSCR 25
Ø 80/125 mm d'office sur GSCR 35

(1) pieds réglables de 0 à 20 mm

TYPE	GSCR 15	GSCR 25	GSCR 35
Code chaudière avec ventouse HOR	100018208	100018210	100018212
Code Chaudière avec ventouse VER	100018209	100018211	100018213
Code chaudière seule/colis	100017756/JA21	100017757/JA22	100017758/JA23

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES GSCR

Puissance utile à 50/30 °C Pn (mode chauffage)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Rendement en % PCI - 100 % Pn à temp. moy. 70 °C	%	96,5	96,3	96,9
à charge ... % Pn - 100 % Pn à temp. retour 30 °C	%	105,3	102,0	102,2
et temp. eau ... °C - 30 % Pn à temp. retour 30 °C	%	108,5	108,0	108,2
Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K	m³/h	0,62	1,06	1,46
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi	kW	3,0-14,5	5,0-24,1	6,3-34,0
Hauteur manométrique dispon. circuit chauffage	mbar	525	180	200
Contenance en eau	L	1,9	1,9	2,5
Débit gaz à Pn (15 °C, 1013 mbar) - gaz H/L	m³/h	1,59/1,85	3,10/3,61	3,71/4,32
- propane	m³/h	0,61	1,20	1,44
Débit massique des fumées max	kg/h	25,2	50,0	57,3
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	80	130	140
Poids net	kg	55	58	58

CERTLI