

**DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION**





Modulens G®

AGC 15, AGC 25, AGC 35 **de 3,4 à 35,9 kW**



Chaudière au sol, équipée pour fonctionner au gaz naturel H

- Adaptable pour fonctionner au gaz naturel L et au propane
- Livrée d'origine avec ventouse horizontale ou verticale
- Faibles émissions polluantes
- **Échangeur moulé monobloc en alliage Aluminium/Silicium**
- Brûleur gaz inox à prémélange total, modulant de 22 à 100 % de la puissance
- **Chaudière équipée: pompe chauffage modulante, soupape de sécurité chauffage 3 bar, vase**

d'expansion 18 L (sauf modèle AGC 35), vanne d'inversion chauffage/ecs, purgeur automatique, éclairage interne

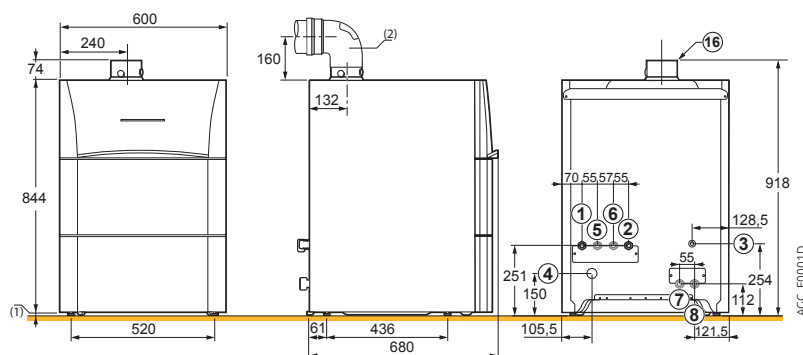
- Tableau avec module de commande orientable, équipée d'une **régulation DIEMATIC-iSystem** avec optimisation de la gestion de systèmes combinés avec en particulier la possibilité de réglage des paramètres solaires (voir § options régulation)
- Habillage de conception modulaire avec esthétique identique aux préparateurs ecs pouvant lui être associés, pieds réglables
- **Colisage** : 1 colis hors ventouse

n° CE 0085CM0178

OPTIONS: voir pages suivantes / **FUMISTERIE:** voir chapitre 21

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① ② 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 ⑥ Retour/Départ primaire préparateur ecs indépendant G 3/4 (avec colis JA10 – option)
- ⑦ ⑧ Départ/Retour chauffage circuit vanne mélangeuse G 3/4 (avec colis JA83 : Kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe, ou avec colis JA7 : 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 ou avec colis ER219 : Kit de recirculation pour préparateurs 160 SL et 220 SHL - 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 Raccordement air/fumées concentrique Ø 60/100 mm
- ⑰ Pieds réglables de 10 à 30 mm
- ⑱ Coude livré avec la ventouse horizontale HR48. Le coude réduit JA43 disponible en option permet de ramener la hauteur de 160 mm à 120 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement:	: Température maxi. de service: 90 °C	: Alimentation: 230 V/50 Hz	: Classe NOx: 6
T _{fonct. max} : 70 °C	: Pression maxi. de service: 3 bar	: Indice de protection: IP 21	: Homologation: B _{23P} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x}
T _{fonct. min} : 25 °C	: Thermostat de sécurité: 110 °C	: Catégorie gaz: II _{2ES} 3P	: C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x}

MODÈLE

MODÈLE	AGC	15	25	35
Puissance utile { - nominale déterminée à Qnom (Pn_gen)	kW	14,9	24,8	34,8
- intermédiaire à 30 % Qnom (Pint)	kW	5,0	8,3	11,6
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 à charge ...% Pn_gen { - 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)	%	99,3	99,2	99,1
et temp. eau ...°C { - 30 % Pn à temp. retour 30 °C (RPint)	%	110,2	110,1	110,6
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)	%	94	94	94
Efficacité énergétique saisonnière : Etas AGC (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	96	96	96
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi (mode chauffage)	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Puissance utile à 80/60 °C max (mode ecs)	kW	14,9	28	34,8
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage	mbar	525	200	150
Contenance en eau	L	1,9	1,9	2,5
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Qpo30)	W	78	78	85
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn_gen (Qaux)	W	31	45	62
Puissance électrique circulateur (Pcirc_ch)	W	31	31	31
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)	W	4	4	4
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	80	130	140
Poids net	kg	55	58	58

	AGC	15	25	35
VH : avec ventouse horizontale PPS Ø 60/100 mm	Réf.	100018101	100018103	100018105
VV: avec ventouse verticale PPS Ø 80/125 mm + adaptateur	Réf.	100018102	100018104	100018106