

DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION



ADVANCE

Modulens G®

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

Le produit

Niveau d'équipement élevé :
DIEMATIC iSystem
Hautes performances

Chaudière au sol, équipée pour fonctionner au gaz naturel H

- Adaptable pour fonctionner au gaz naturel L et au propane
- Livraison 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

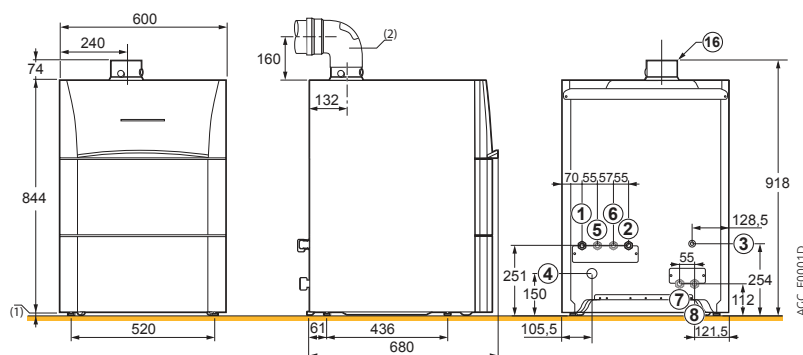
- Tableau avec module de commande orientable, équipée d'une régulation DIEMATIC iSystem avec optimisation de la gestion de systèmes combinés avec en particulier la possibilité de réglage des paramètres solaires (voir § options régulation)
- Habillage de conception modulaire avec esthétique identique 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
- (1) Pieds réglables de 10 à 30 mm
(2) Coude livré avec la ventouse horizontale HR48. Le coude réduit JA43 disponible en option permet de ramener la hauteur de 160 mm à 100 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement :
T_{fonct_max} : 70 °C
T_{fonct_min} : 25 °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 : IP 21
Catégorie gaz : II₂ESiP

Classe NOx : 6
Homologation : B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x},
C_{53x}, C_{43x}, C_{83x}

MODÈLE

	AGC	15	25	35
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	14,9	24,8	34,8
{ - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	5,0	8,3	11,6
Puissance utile à 50/30 °C P _n (mode chauffage)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Rendement en % PCI à charge ... % P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (RP _n)	%	99,3	99,2	99,1
et temp. eau ... °C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	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 (Q _{p030})	W	78	78	85
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	31	45	62
Puissance électrique circulateur (P _{circ_ch})	W	31	31	31
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	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