

ADVANCE



Modulens G®

AGC 15, 25 en 35 de 3,4 à 35,9 kW



Chaudière au sol, équipée pour fonctionner au gaz naturel

- Fonctionnement au propane: nous consulter
- 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, vanne d'inversion chauffage/ecs, purgeur automatique, éclairage interne

Le produit

Niveau d'équipement élevé:
DIEMATIC iSystem
Produit Connectable

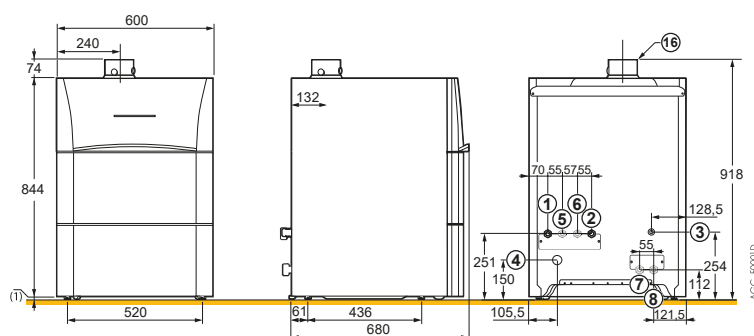
- Tableau avec module de commande orientable, équipée d'une régulation DIEMATIC iSystem avec optimisation de la gestion de systèmes combinés avec en particulier la possibilité de réglage des paramètres solaires (voir options régulation)
- Habillage de conception modulaire avec esthétique identique aux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

n° CE 0085CM0178

OPTIONS: voir p 132 / FUMISTERIE: voir chapitre 13

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 f Retour/Départ primaire préparateur ecs indépendant G 3/4 (avec colis JA10 - option)
- ⑦ h 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 80/125 mm
- ⑰ Pieds réglables de 10 à 30 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Température 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: I_{2E(S)}

Classe NOx: 5
Homologation: B_{23P}, C_{13M}, C_{33M}, C_{93M}, C₅₃, C_{43M}, 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 _{po30})	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

PRIX H.T.

	AGC	15	25	35
Réf./SKU		504030	504040	504065