

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**EGC EVO**

## Données chaudières

Catégorie gaz : II<sub>2</sub>Er3P  
Référence CE : 0085DP0514

## Températures de fonctionnement

- Tfonct\_max : 85 °C
- T mini retour chaudière : 20 °C

## MODÈLE

EGC EVO	25	35	25 B
<b>CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRES SELON RE2020</b>			
Type de générateur	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage ECS ballon intégré > 10 l
Type de chaudière		Condensation	
Evacuation	Type	B23-B23p-B33-C13-C33-C43p-C53-C63-C83-C83p-C93	Cheminée ou étanche
Energie		Gaz naturel / Propane / Compatible	Hydrogène 20 %
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière : Eta product (sans apport de régulation) $\eta_s$	%	94	94
Efficacité utile	à P. nominale et en mode haute temp. (2) ( $\eta_4$ )*	%	87,9
	à 30% de P. nominale et en régime basse temp. (1) ( $\eta_1$ )*	%	98,8
Puissance calorifique nominale (Prated)	kW	24	35
Puissance calorifique utile	à P. nominale et en mode haute temp. (2) (P4)*	kW	24
	à 30% de P. nominale et en régime basse temp. (1) (P1)*	kW	8,1
	• à pleine charge Pn, (elmax)	W	33
Consommation d'électricité auxiliaire (3)	• à charge partielle 30 % Pn (elmin)	W	11
	• en mode veille (Psb)	W	4
Pertes thermique en veille (Pstby)	W	40	40
Consommation annuelle d'énergie (Qhe)	GJ	74	108
Puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	48	52
Pression acoustique à 1 m (à Pn)	dB(A)	39	45
Emissions d'oxydes d'azote (NOx)	mg/kWh	20	22
Puissance nominale (Pn)	kW	24,1	35,0
Puissance intermédiaire (Pint)	kW	8,1	11,8
Puissance minimale (Pmin)	kW	2,4	3,6
Rendement	• 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPN)	%	97,6
	• 30 % Pn à temp. retour 30 °C (Rptint)	%	109,7
Débit massique des fumées mini/maxi	kg/h	4,2 / 51,56	6,22 / 60,58
Contenance en eau du corps de chauffe	l	3,1	3,7
Capacité vase d'expansion	l	18	18
Dimensions (l/h/p)	mm	600 x 784 x 528	600 x 784 x 528
Poids net	kg	58	59
			148

EGC EVO	25 B	25 + ballon 150 SL	35 + ballon 150 SL
<b>PERFORMANCES SANITAIRES SELON RE2020</b>			
Capacité de stockage	litres	145	145
Type E.C.S.		ballon intégré > 10 l	ballon intégré > 10 l
Puissance nominale (sanitaire)	kW	24,1	24,1
Classe d'efficacité énergétique eau chaude	A	A	A
Efficacité énergétique eau chaude $\eta_{wh}$	%	80	80
Profil de soutirage déclaré		XL	XL
Débit spécifique $\Delta T$ 30K (EN 13203-1)	l/mn	24	24
Débit soutirable en continu DT=30K	l/h	688	688
Poid net (ballon seul)	kg	-	97
			97

(1) Par basse température, on entend 30 °C pour les chaudières à condensation, 37 °C pour les chaudières basse température et 50 °C (à l'entrée du dispositif de chauffage) pour les autres dispositifs de chauffage.

(2) Par mode haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température de départ de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(3) Sans pompe.

**NOTA :** Le Syndicat des Industries thermiques, aérauliques et frigorifiques UNICLIMA intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.techniqueuniclima.com" les caractéristiques RE 2020 des chaudières et des préparateurs d'eau chaude sanitaire associés. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.