

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EGC EVO

Données chaudières

Catégorie gaz : II₂Er3P
Référence CE : 0085DP0514

Températures de fonctionnement

- T_{fonct_max} : 85 °C
- T mini retour chaudière : 20 °C

MODÈLE

EGC EVO		25	35	25 B
CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRES SELON RE2020				
Type de générateur		Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage ECS ballon intégré > 10 l
Type de chaudière		Condensation		
Evacuation		Cheminée ou étanche		
	Type	B23-B23p-B33-C13-C33-C43-C43p-C53-C63-C83-C83p-C93		
Energie		Gaz naturel / Propane / Compatible Hydrogène 20 %		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation) η_s	%	94	94	94
Efficacité utile	à P. nominale et en mode haute temp. (2) (η_4)*	%	87,9	87,9
	à 30% de P. nominale et en régime basse temp. (1) (η_1)*	%	98,8	98,8
Puissance calorifique nominale (Prated)	kW	24	35	24
Puissance calorifique utile	à P. nominale et en mode haute temp. (2) (P4)*	kW	24	24
	à 30% de P. nominale et en régime basse temp. (1) (P1)*	kW	8,1	8,1
	• à pleine charge Pn. (elmax)	W	33	33
Consommation d'électricité auxiliaire (3)	• à charge partielle 30 % Pn (elmin)	W	11	11
	• en mode veille (Psb)	W	4	4
Pertes thermique en veille (Pstby)	W	40	40	40
Consommation annuelle d'énergie (Qhe)	GJ	74	108	74
Puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	48	52	48
Pression acoustique à 1 m (à Pn)	dB(A)	39	45	39
Emissions d'oxydes d'azote (NOx)	mg/kWh	20	22	20
Puissance nominale (Pn)	kW	24,1	35,0	24,1
Puissance intermédiaire (Pint)	kW	8,1	11,8	8,1
Puissance minimale (Pmin)	kW	2,4	3,6	2,4
Rendement	• 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)	%	97,6	97,6
	• 30 % Pn à temp. retour 30 °C (Rpint)	%	109,7	109,7
Débit massique des fumées mini/maxi	kg/h	4,2 / 51,56	6,22 / 60,58	4,2 / 51,56
Contenance en eau du corps de chauffe	l	3,1	3,7	3,1
Capacité vase d'expansion	l	18	18	12
Dimensions (l/h/p)	mm	600 x 784 x 528	600 x 784 x 528	600 x 1724 x 600
Poids net	kg	58	59	148

EGC EVO		25 B	25 + ballon 150 SL	35 + ballon 150 SL
PERFORMANCES SANITAIRES SELON RE2020				
Capacité de stockage	litres	145	145	145
Type E.C.S.		ballon intégré > 10 l	ballon intégré > 10 l	ballon intégré > 10 l
Puissance nominale (sanitaire)	kW	24,1	24,1	35,0
Classe d'efficacité énergétique eau chaude		A	A	A
Efficacité énergétique eau chaude η_{wh}	%	80	80	80
Profil de soutirage déclaré		XL	XL	XL
Débit spécifique ΔT 30K (EN 13203-1)	l/mn	24	24	24
Débit soutirable en continu $\Delta T=30K$	l/h	688	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, aéroluques 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.