

7 Caractéristiques techniques

7.1 Caractéristiques techniques

Type de chaudière			GSCX 25
Généralités			
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (80/60 °C)	Minimum-maximum	kW	5,0 - 24,1
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (50/30 °C)	Minimum-maximum	kW	5,6 - 25,5
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (40/30 °C)	Minimum-maximum	kW	5,6 - 25,9
Débit thermique (Qn) Régime Chauffage (Hi)	Minimum-maximum	kW	5,2 - 25,0
Débit thermique (Qn) Régime Chauffage (Hs)	Minimum-maximum	kW	5,8 - 27,8
Débit thermique (Qnw) Régime ECS (Hi)	Minimum-maximum	kW	5,2 - 29,3
Débit thermique (Qnw) Régime ECS (Hs)	Minimum-maximum	kW	5,8 - 32,6
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,3
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (50/30 °C)	-	%	102,0
Rendement chauffage à charge partielle (Hi) (Température de retour 60°C)	-	%	96,1
Rendement chauffage à charge partielle (EN 92/42) (Température de retour 30°C)	-	%	108,0
Données relatives aux gaz et aux produits de combustion			
Consommation de gaz - Gaz naturel H (G20)	Minimum-maximum	m ³ /h	0,55 - 3,10
Consommation de gaz - Gaz naturel L (G25)	Minimum-maximum	m ³ /h	0,64 - 3,61
Consommation de gaz - Propane G31	Minimum-maximum	m ³ /h	0,21 - 1,20
NOx-Emission (Suivant EN297A3)		mg/kWh	38
Débit massique des fumées	Minimum-maximum	kg/h	8,9 - 49,3
Température des fumées	Minimum-maximum	°C	30 - 80
Contre-pression maximale		Pa	120
Caractéristiques du circuit chauffage			
Contenance en eau (Hors vase d'expansion)		l	1,9
Pression de service de l'eau	Minimum	kPa (bar)	80 (0,8)
Pression de service de l'eau (PMS)	maximum	kPa (bar)	300 (3,0)
Température de l'eau	maximum	°C	110
Température de service	maximum	°C	90
Caractéristiques électriques			
Tension d'alimentation		VAC	230
Puissance absorbée - Pompe en position grande vitesse - Maxi	maximum	W	141
Puissance absorbée - Pompe en position petite vitesse - Mini	maximum	W	78
Puissance absorbée - Stand-by	maximum	W	4
Indice de protection électrique			IP21
Autres caractéristiques			
Poids (à vide)		kg	50