

# 8 Caractéristiques techniques

## 8.1 Caractéristiques techniques

Type de chaudière			GMR 5045 Condens	GMR 5065 Condens	GMR 5090 Condens	GMR 5115 Condens
<b>Généralités</b>						
Réglage du débit	Réglable		Modulant, Marche/Arrêt, 0 - 10 V			
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (80/60 °C)	Minimum-maximum	kW	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107,0
	Réglage d'usine	kW	40,0	61,0	84,2	107,0
Plages de puissance (Pn) Régime Chauffage (50/30 °C)	Minimum-maximum	kW	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114,0
	Réglage d'usine	kW	43,0	65,0	89,5	114,0
<b>Données relatives aux gaz et aux produits de combustion</b>						
Consommation de gaz G20 (Gaz naturel H)	Minimum-maximum	m <sup>3</sup> /h	0,9 - 4,4	1,3 - 6,6	1,5 - 9,1	1,8 - 11,7
Consommation de gaz G25 (Gaz naturel L)	Minimum-maximum	m <sup>3</sup> /h	1,0 - 5,0	1,5 - 7,5	1,7 - 9,8	2,1 - 13,7
Consommation de gaz G31 (Propane)	Minimum-maximum	m <sup>3</sup> /h	0,3 - 1,7	0,5 - 2,5	0,6 - 3,5	0,6 - 4,7
NOx-Émission par an (EN 483)		mg/kWh	37	32	45	46
Débit massique des fumées	Minimum-maximum	kg/h	14 - 69	21 - 104	28 - 138	36 - 178
Température des fumées	Minimum-maximum	°C	30 - 67	30 - 68	30 - 68	30 - 72
Contre-pression maximale		Pa	150	100	160	220
<b>Caractéristiques du circuit chauffage</b>						
Contenance en eau		l	5,5	6,5	7,5	7,5
Pression de service de l'eau	Minimum	kPa (bar)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)
Pression de service de l'eau (PMS)	maximum	kPa (bar)	400 (4,0)	400 (4,0)	400 (4,0)	400 (4,0)
Température de l'eau	maximum	°C	110	110	110	110
Température de service	maximum	°C	90	90	90	90
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Tension d'alimentation		VAC/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance absorbée - Grande vitesse	maximum	W	68	88	125	199
Puissance absorbée - Petite vitesse	maximum	W	18	23	20	45
Puissance absorbée - Stand-by	maximum	W	5	6	4	7
Indice de protection électrique		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
<b>Autres caractéristiques</b>						
Poids (à vide)	Total	kg	53	60	67	68
Niveau sonore moyen à une distance de 1m de la chaudière		dB(A)	45	45	52	51