

Type de chaudière			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi Condens
Plages de puissance (Pn) Régime ECS	Minimum- maximum	kW	-	-	5,0 - 28,6
	Réglage d'usine	kW	-	-	28,6
Débit thermique (Qn) Régime Chauffage (Hi)	Minimum- maximum	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	5,2 - 25,0
	Réglage d'usine	kW	15,0	25,0	20,1
Débit thermique(Qn) Régime Chauffage (Hs)	Minimum- maximum	kW	3,4 - 16,7	5,8 - 27,8	5,8 - 27,8
	Réglage d'usine	kW	16,7	27,8	22,3
Débit thermique (Qnw) Régime ECS (Hi)	Minimum- maximum	kW	-	-	5,2 - 28,0
	Réglage d'usine	kW	-	-	28,0
Débit thermique (Qnw) Régime ECS (Hs)	Minimum- maximum	kW	-	-	5,8 - 31,1
	Réglage d'usine	kW	-	-	31,1
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,5	96,3	96,3
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (50/30 °C)	-	%	105,3	102,0	102,0
Rendement chauffage à charge partielle (Hi) (Température de retour 60°C)	-	%	94,9	96,1	96,1
Rendement chauffage à charge partielle (EN 92/42) (Température de retour 30°C)	-	%	108,5	108,0	108,0
<b>Données relatives aux gaz et aux produits de combustion</b>					
Consommation de gaz - Gaz naturel H (G20)	Minimum- maximum	m <sup>3</sup> /h	0,33 - 1,59	0,55 - 2,65	0,55 - 2,96
Consommation de gaz - Gaz naturel L (G25)	Minimum- maximum	m <sup>3</sup> /h	0,38 - 1,85	0,64 - 3,08	0,64 - 3,45
Consommation de gaz - Propane G31	Minimum- maximum	m <sup>3</sup> /h	0,13 - 0,61	0,21 - 1,02	0,21 - 1,15
NOx-Émission par an (n =1)		mg/kWh	33	38	38
Débit massique des fumées	Minimum- maximum	kg/h	5,3 - 25,2	8,9 - 42,1	8,9 - 47,1
Température des fumées	Minimum- maximum	°C	30 - 65	30 - 80	30 - 85
Contre-pression maximale		Pa	80	120	130
<b>Caractéristiques du circuit chauffage</b>					
Contenance en eau		l	1,7	1,7	1,7
Pression de service de l'eau	Minimum	kPa (bar)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)
Pression de service de l'eau (PMS)	maximum	kPa (bar)	300 (3,0)	300 (3,0)	300 (3,0)
Température de l'eau	maximum	°C	110	110	110
Température de service	maximum	°C	90	90	90
Hauteur manométrique circuit chauffage (ΔT = 20K)		mbar	545	295	295
<b>Caractéristiques du circuit eau chaude sanitaire</b>					
Débit spécifique d'eau chaude D (60 °C)		l/min	-	-	8,2
Débit spécifique d'eau chaude D (40 °C)		l/min	-	-	13,7
Perte de charge côté eau sanitaire		mbar	-	-	490
Seuil de débit	Minimum	l/min	-	-	1,2
(1) Panneau avant démonté					

Type de chaudière			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi Condens
Contenance en eau		l	-	-	0,33
Pression de service (Pmw)	maximum	kPa (bar)	-	-	800 (8,0)
<b>Caractéristiques électriques</b>					
Tension d'alimentation		VAC	230	230	230
Puissance absorbée - Grande vitesse	maximum	W	88	116	124
	Réglage d'usine	W	53	72	72
Puissance absorbée - Petite vitesse	maximum	W	21	21	21
Puissance absorbée - Stand-by	maximum	W	4	4	4
Indice de protection électrique			IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Autres caractéristiques</b>					
Poids (à vide)	Total	kg	43	43	44
	Montage <sup>(1)</sup>	kg	36	36	37
Niveau sonore moyen à une distance de 1m de la chaudière à grande vitesse		dBA	35	42	44
(1) Panneau avant démonté					

### 3.4.1. Caractéristiques des sondes

Sonde extérieure												
Température en °C	-20	-16	-12	-8	-4	-0	4	8	12	16	20	24
Résistance en Ω	2392	2088	1811	1562	1342	1149	984	842	720	616	528	454

Sonde départ circuit B+C Sonde eau chaude sanitaire												
Température en °C	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	
Résistance en Ω	32014	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2535	1794	1290	941	

Sonde chaudière Sonde retour															
Température en °C	-20	-10	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Résistance en Ω	98932	58879	36129	22804	14773	12000	9804	6652	4607	3252	2337	1707	1266	952	726