

FAMILY AQUA CONDENS	Modèles		25 BIS		30 BIS	
	Combustible	G20	G31	G20	G31	
Catégorie d'appareil		I2E(S)B ÷ I3P			I2E(S)B ÷ I3P	
Type d'appareil		B23P-B53P-C13,C13x-C23-C33,C33x-C43,C43x-C53,C53x-C83,C83x				
Puissance thermique du foyer	kW	25,00			30,00	
Puissance thermique utile (80°-60°)	kW	24,43			29,01	
Puissance thermique utile (50°-30°)	kW	26,13			31,41	
Puissance thermique du foyer réduite (chauffage)	kW	6,00			6,00	
Puissance thermique utile réduite (chauffage) (80°-60°)	kW	5,86			5,73	
Puissance thermique utile réduite (chauffage) (50°-30°)	kW	6,44			6,31	
Puissance thermique du foyer réduite (sanitaire)	kW	6,00			6,00	
Puissance thermique utile réduite (sanitaire)	kW	6,00			6,00	
Rendement utile à Pn* (80°-60°)	%	97,7	-	96,7	-	
Rendement utile à Pn* (50°-30°)	%	104,5	-	104,7	-	
Rendement utile à 30% de Pa* (47° retour)	%	101,2	-	102,0	-	
Rendement utile à 30% de Pa* (30° retour)	%	107,1	-	108,1	-	
Perte du manteau avec brûleur allumé (puissance max)	%	0,20			0,20	
Perte du manteau avec brûleur éteint	%	0,80			0,80	
Pertes dans la cheminée lorsque le brûleur est allumé	%	2,10			3,10	
Débit de gaz maximum en mode chauffage	Sm³/h	2,64		3,17		
	kg/h	1,94			2,33	
Débit de gaz maximum en mode chauffage	Sm³/h	2,64		3,17		
	kg/h	1,94			2,33	
Débit de gaz minimum en mode chauffage	Sm³/h	0,63		0,63		
	kg/h	0,47			0,47	
Débit de gaz minimum en mode sanitaire	Sm³/h	0,63		0,63		
	kg/h	0,47			0,47	
Température fumées (Δt) (puissance max/min)	°C	34/28		60/34		
Hauteur d'élévation résiduelle du ventilateur de tuyaux 0,5m+coarbe 90° (asp.+évac.)	Pa	130			142	
Débit massique des fumées** puissance maximum	g/s	11,32		13,13		
Débit des fumées	Nm³/h	33,744		39,143		
CO ₂ au maximum**/minimum**	%	9,00/9,30		9,00/9,00		
CO S.A. au maximum**/minimum** inférieur à	ppm	180/40		230/40		
NOx S.A. au maximum**/minimum** inférieur à	ppm	50/40		60/40		
Classe NOx		5			5	
Pression maximale de service du chauffage	bar	3			3	
Température maximale admise	°C	90			90	
Contenu en eau de la chaudière	l	4,30			4,30	
Alimentation électrique	Volt -Hz	230-50			230-50	
Puissance électrique absorbée maximum	W	150			150	
Degré de protection électrique	IP	X5D			X5D	
Volume du vase d'expansion	l	10			10	
Précharge du vase d'expansion	bar	1			1	