

MODÈLE		MCX... PLUS	24	24/28 BIC	24 + BMR 80 24 + SRB 130	24/28 MI	24/35 MI
Type générateur			Chauffage seul	Chauffage et ecs avec ballon intégré	Chauffage et ecs avec ballon séparé	Chauffage et ecs avec stockage tampon ≤ 10 litres intégré dans le circuit secondaire	
Puissance utile	- nominale déterminée à $Q_{nom}^{(2)}$ (P_{n_gen})*	kW	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
	- intermédiaire à 30 % de $Q_{nom}^{(2)}$ (P_{int})*	kW	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Plage de puissance utile à 1° départ/retour	- 50/30 °C mini-maxi	kW	6,3-25,0	6,3-25,0	6,3-25,0	6,3-25,0	6,6-25,0
	- 80/60 °C mini-maxi	kW	5,5-23,8	5,5-23,8	5,5-23,8	5,5-23,8	5,7-23,8
Rendement en % Pci, à charge... % Pn et temp. eau... °C	- 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)*	%	99,1	99,1	99,1	99,1	98,2
	- 100 % Pn, temp. retour 30 °C	%	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4
	- 30 % Pn à temp. retour 30 °C (Rpint)*	%	110,2	110,2	110,2	110,2	109,7
Efficacité énergétique saisonnière Etas produit (sans apport de régulation)		%	94	93	94	94	94
Débit nominal d'eau à Pn, ΔT = 20 K		m³/h	1,03	1,03	1,03	1,03	1,29
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Qpo30)		W	57	57	57	57	57
Puissance électrique	- des auxiliaires (hors circuli) à Pn (Qauxl)	W	25	25	25	25	25
	- des auxiliaires en veille (Qveille)	W	3	3	3	3	3
	- circulateur à Pn ⁽¹⁾ (Pcirc_ch)	W	31	31	31	31	31
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage		mbar	> 240	> 240	> 240	> 240	> 191
Contenance en eau		l	1,7	1,8	1,7	1,8	2,0
Débit gaz à Pn (15 °C, 1013 mbar)	- gaz H/L	m³/h	2,33/2,72	2,96/3,45	2,33/2,72	2,96/3,45	3,5/4,1
	- propane	m³/h	0,9	1,15	0,9	1,15	1,63
Température moyenne des fumées à 80/60 °C		°C	78	78	78	78	74
Débit massique des fumées min/max		kg/h	10/37	10/47	10/37	10/47	10/59
Pression disponible à la sortie chaudière		Pa	50	100	50	100	100
Poids net		kg	37	67	97-105	39	39

* Valeur certifiée (1) circulateur modulant à indice d'efficacité énergétique EE I < 0,23 (2) Qnom: débit calorifique nominal

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Température maximale du ballon (Θmax): 95 °C

Hystérésis du thermostat ballon (ΔΘ_base): 5 K

Emplacement de la sonde de régulation (z-reg_base): zone 1

MODÈLE	MCX... PLUS	24/28 BIC	24 + BMR 80	24 + SRB 130	24/28 MI	24/35 MI
Contenance totale en eau du ballon (Vtot)	l	40	80	130	-	-
Puissance échangée	kW	27,4	22,6	22,6	27,4	34,3
Débit sur 10 minutes à ΔT = 30 K	l/10 min	180	165	200	-	-
Débit horaire à ΔT = 35 K	l/h	670	555	555	-	-
Débit spécifique à ΔT = 30 K selon EN 13203-1	l/min	18,0	16,5	20,0	14,0	16,0
Pression mini. pour débit de 11 l/min	bar	-	-	-	0,4	0,4
Coefficient de pertes thermiques (UA_S)	W/K	1,36	1,26	1,09	-	-

Performances sanitaires à temp. ambiante 20 °C, temp. eau froide 10 °C, temp. eau chaude primaire 85 °C