

MODÈLE		PMC-M...	24 PLUS	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS	20/28 MI	25/39 MI
Type de générateur			Chauffage seul	Chauffage et ecs avec stockage tampon ≤ 10 litres intégré dans le circuit secondaire				
Puissance utile	- nominale déterminée à Qnom (2) (Pn_gen)*	kW	23,8	23,8	29,8	34,7	19,8	24,8
	- intermédiaire à 30 % Qnom (2) (Pint.)*	kW	8,0	8,0	9,9	11,6	6,4	8,0
Puissance utile à 50/30 °C Pn (mode chauffage) mini.-maxi.		kW	6,1-24,8	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-35,7	6,1-20,9	8,5-26,2
Puissance utile à 80/60 °C (mode chauffage) mini.-maxi.		kW	5,5-23,8	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7	5,5-19,8	7,7-24,8
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)		kW	-	275	33,9	37,8	275	378
Rendement en % PCI à charge...% Pn et temp. eau...°C	- 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)*	%	99,1	99,1	99,3	99,3	99,1	99,1
	- 30 % Pn à temp. retour 30 °C (R pint)*	%	110,5	110,5	110,4	110,4	110,6	110,5
Efficacité énergétique saisonnière Etas		%	94	94	94	94	94	94
Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K		m³/h	1,03	1,03	1,25	1,50	0,85	1,05
Hauteur manométrique dispon. circuit chauffage à Pn		mbar	> 212	203	267	144	300	329
Contenance en eau		l	1,4	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7
Débit gaz à Pn (15 °C, 1013 mbar)	- gaz H/L	m³/h	2,54/2,95	2,98/3,47	3,68/4,28	4,13/4,80	2,98/3,47	4,13/4,80
	- propane	m³/h	0,98	1,15	1,42	1,47	1,15	1,47
Température maxi des fumées à 80/60 °C		°C	78	84	82	86	84	86
Débit massique des fumées mini-max		kg/h	9,4-38,7	9,4-45,5	13,1-56,3	13,1-62,9	9,4-45,5	13,1-62,9
Pression disponible à la sortie chaudière		Pa	80	116	105	120	116	120
Pertes à l'arrêt à Δt = 30 K (QP030)		W	35	35	45	45	35	45
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn (Qaux)		W	40	40	47	61	33	30
Puissance électrique circulateur (I) (Pcirc-ch)		W	24	24	24	24	24	24
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)		W	3	3	3	3	3	3
Niveau de puissance acoustique		db(A)	47	47	47	50	46	44
Poids net		kg	25	26	29	29	26	29

* valeur certifiée
(1) Circulateur à vitesse variable piloté par la chaudière ldcirc_ch = 3 : ΔPV (Q2nd_Resid = 0)
(2) Qnom = débit calorifique nominal
NOTA : Le Syndicat des industries thermiques, aéroluques et frigorifiques (UNICLIMA) intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.rt2012-chauffage.com" les caractéristiques RT 2012 des chaudières. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Temp. max. ballon (Θmax): 95 °C
Hystérésis du thermostat (ΔΘ_base): 4 K

Emplacement de la sonde de régulation (z-reg_base): zone 1
Pression max. de service ecs: 7 bar

MODÈLE	PMC-M	24 PLUS	24 PLUS	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	20/28 MI	25/39 MI
		+ BMR 80	+ SRB 130	PLUS	PLUS	PLUS		
Capacité du ballon ecs	l	74	122,3	-	-	-	-	-
Puissance échangée ecs	kW	20,6	22,5	27,5	33,9	37,8	27,5	37,8
Débit horaire à Δt = 35 K	l/h	505 (1)	560 (1)	-	-	-	-	-
Débit sur 10 min à Δt = 30 K	l/10 min	162 (2)	201 (2)	-	-	-	-	-
Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 13203-1)	l/min	16,2 (2)	20 (2)	14	17	19	14	19
Coefficient de pertes thermiques (UA_SI)	W/K	1,26*	1,09*	-	-	-	-	-
Hauteur relative de l'échangeur du générateur de base (Hrel ech_base)		0,78	0,56	-	-	-	-	-

* valeur justifiée
(1) Performances sanitaires à temp. ambiante: 20 °C, temp. eau froide: 10 °C, temp. eau chaude primaire: 80 °C.
(2) Performances sanitaires à temp. ambiante: 20 °C, temp. eau froide: 10 °C, temp. eau chaude primaire: 85 °C, temp. stockage: 60 °C.