COILMASTER 35–45

Performances			CM 35	CM 45
Débit calorifique (net)	G20 / G25 / G31	kW	4,5-34,9	4,5-45,0
	G20Y20(1)	kW	4,3-33,0	4,3-42,6
Puissance thermique à 80/60 °C	G20 / G25	kW	4,4-34,1	4,4-44,0
	G20Y20(1)	kW	4,2-32,3	4,2-41,6
Puissance thermique à 50/30 °C	G20 / G25	kW	4,9-37,6	4,9-48,4
	G20Y20(1)	kW	4,6-35,6	4,6-45,8

Rendement			CM 35	CM 45
Rendement à 80/60 °C	G20	%	97,2-97,3	97,2-97,3
Rendement chauffage 50/30 °C	G20	%	108,3-107,8	108,5-107,6
Rendement utile à 30% (retour 30 °C)	G20	%	108,3	108,5
Efficacité énergétique saisonnière (esta)	G20	%	92	93

Performances ECS (2)		CM 35	CM 45
Profil de soutirage	-	XXL	XXL
Débit de pointe à 40 °C sur les 10 premières minutes (temp. de stockage 80 °C)	l/10'	229	263
Débit de pointe à 40 °C sur la première heure (temp. de stockage 80 °C)	l/60'	1112	1362
Débit continu à 40 °C (ΔT = 30 K)	l/h	1068	1320
Débit continu à 50 °C (ΔT = 40 K)	l/h	796	989
Débit continu à 60 °C (ΔT = 50 K)	l/h	600	750
Efficacité ECS à ΔT = 30 K	%	104	104

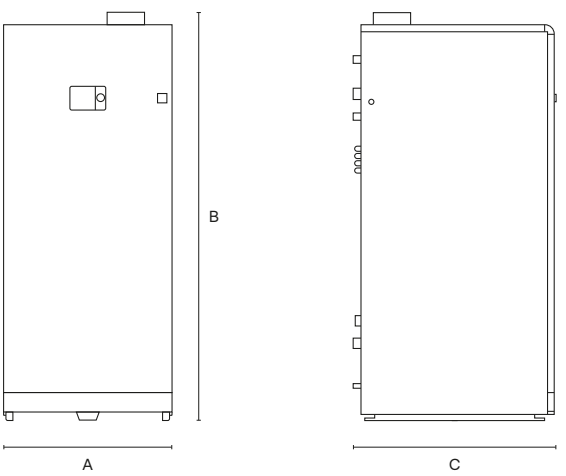
(1) Jusqu'à 20% vol. d'hydrogène.
(2) Conditions de fonctionnement : T de consigne ECS = 80 °C ; T entrée eau froide = 10 °C.
(3) 15 °C, 1013,25 mbar, gaz sec.

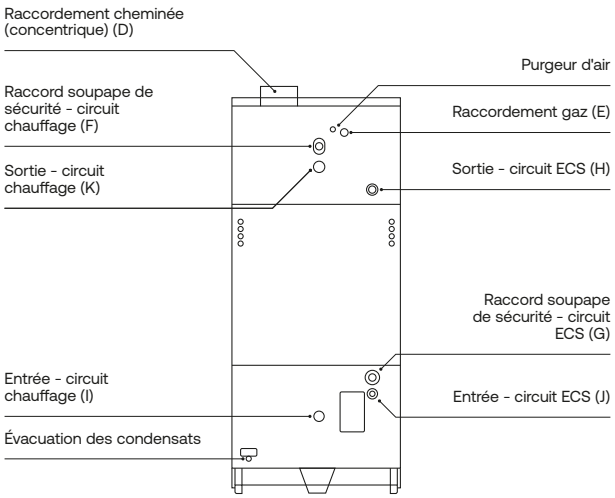
Général			CM 35	CM 45
Consommation d'énergie		W	45	86
Tension d'alimentation / fréquence		V/Hz	230/50	230/50
Indice de protection		IP	20	20
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			A	A
Gamme des classes d'efficacité énergétique de chauffage des locaux			A+++ → D	A+++ → D
Classe d'efficacité ECS			A	A
Gamme des classes d'efficacité énergétique pour l'eau chaude sanitaire			A+++ → F	A+++ → F
Catégories de gaz			I2E(S), I2E, I2Er, I2H, I3P, II2E3P, II2EK3P, II2ELL3P, II2Esi3P, II2H3P, II2L3P	
Type(s) de gaz			G20, G20Y20(1), G25, G25.3, G31	
Type(s) de cheminée			B23, B23p, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93	
Capacité - circuit chauffage		l	43,6	43,6
Capacité - circuit ECS		l	10,6	10,6
Émissions de CO (0% O_2)		mg/kWh	7,5	7,5
Débit de gaz	G20(3)	m^3/h	0,5-3,7	0,5-4,8
	G25(3)	m^3/h	0,6-4,2	0,6-5,6
	G31(3)	m^3/h	0,2-1,4	0,2-1,8
	G20Y20(1),(3)	m^3/h	0,5-3,7	0,5-4,8
Classe NOx			6	6
Émissions de NOx		mg/kWh	24,3	28,9
Température maximale - circuit chauffage		°C	95	95
Température maximale de l'eau chaude sanitaire		°C	80	80
Pression de service maximale du circuit primaire		bar	3	3
Pression maximale du circuit secondaire		bar	8	8

(1) Jusqu'à 20% vol. d'hydrogène.
(2) Conditions de fonctionnement : T de consigne ECS = 80 °C ; T entrée eau froide = 10 °C.
(3) 15 °C, 1013,25 mbar, gaz sec.

Dimensions		CM 35	CM 45
Largeur (A)	mm	600	600
Hauteur (B)	mm	1605	1605
Profondeur (C)	mm	640	640
Poids à vide	kg	180	180

Connexions		CM 35	CM 45
Raccordement cheminée (concentrique) (D)	mm	80/125	80/125
Raccordement gaz (E)	po.	3/4	3/4
Raccord soupape de sécurité - circuit chauffage (F)	po.	1	1
Raccord soupape de sécurité - circuit ECS (G)	po.	3/4	3/4
Sortie - circuit ECS (H)	po.	3/4	3/4
Entrée - circuit chauffage (I)	po.	1	1
Entrée - circuit ECS (J)	po.	3/4	3/4
Sortie - circuit chauffage (K)	po.	1	1





CoilMaster | édition 2026
Copyright © 2026 AIC France. Tous droits réservés.

Toutes les images, descriptions, illustrations et informations techniques fournies dans ce document ont été soigneusement élaborées et préparées ; nous nous réservons cependant le droit d'apporter des modifications et des améliorations à nos produits susceptibles d'affecter l'exactitude des informations contenues dans cette brochure. AIC France n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions qui y figurent et se réserve le droit de modifier les spécifications techniques et les composants sans préavis.

AIC France

Espace Maharin Bâtiment B
2 avenue de la Butte aux Cailles
64600 Anglet, France

www.myaic.fr

AIC Europe B.V.

Graafschap Hornelaan 140H
NL-6004 HT Weert
The Netherlands

www.myaic.eu

COILMASTER 60–120

Performances			CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Débit calorifique (net)	G20 / G25 / G31	kW	9,5-57,5	9,5-69,9	9,5-80,0	12,5-99,0	12,5-115,0
	G20Y20[1]	kW	9,0-54,4	9,0-66,2	9,0-75,7	11,8-93,7	11,8-108,9
Puissance thermique à 80/60 °C	G20 / G25	kW	9,2-56,1	9,2-68,2	9,2-77,8	12,1-97,2	12,1-112,9
Puissance thermique à 50/30 °C	G20 / G25	kW	10,3-61,6	10,3-74,9	10,3-85,9	13,4-106,9	13,4-124,2

Rendement			CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Rendement à 80/60 °C	G20	%	97,1-97,3	97,3-97,3	97,2-97,3	97,5-97,8	97,5-97,9
Rendement chauffage 50/30 °C	G20	%	108,2-107,2	108,0-107,2	108,4-107,4	107,7-108,0	107,7-108,0
Rendement utile à 30% (retour 30 °C)	G20	%	108,2	108,0	108,4	108,2	108,2
Efficacité énergétique saisonnière (esta)	G20	%	92	92	93	93	93

Performances ECS[2]		CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Profil de soutirage	-	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Débit de pointe à 40 °C sur les 10 premières minutes (temp. de stockage 80 °C)	l/10'	344	384	423	546	602
Débit de pointe à 40 °C sur la première heure (temp. de stockage 80 °C)	l/60'	1703	1994	2283	2921	3327
Débit continu à 40 °C (ΔT = 30 K)	l/h	1632	1932	2232	2850	3270
Débit continu à 50 °C (ΔT = 40 K)	l/h	1224	1449	1674	2138	2453
Débit continu à 60 °C (ΔT = 50 K)	l/h	978	1170	1338	1560	1830
Efficacité ECS à ΔT = 30 K	%	104	104	104	104	104

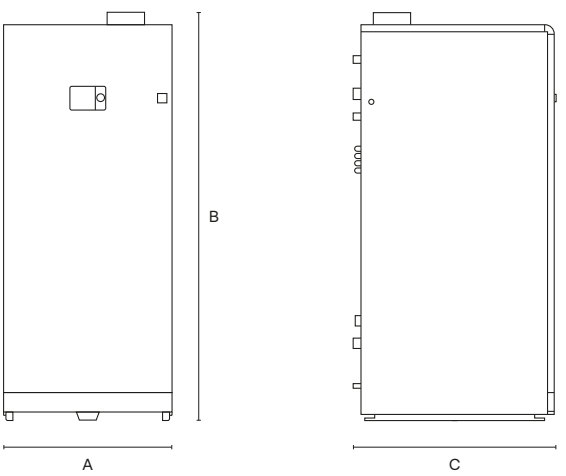
(1) Jusqu'à 20% vol. d'hydrogène.
(2) Conditions de fonctionnement : T de consigne ECS = 80 °C ; T entrée eau froide = 10 °C.
(3) 15 °C, 1013,25 mbar, gaz sec.

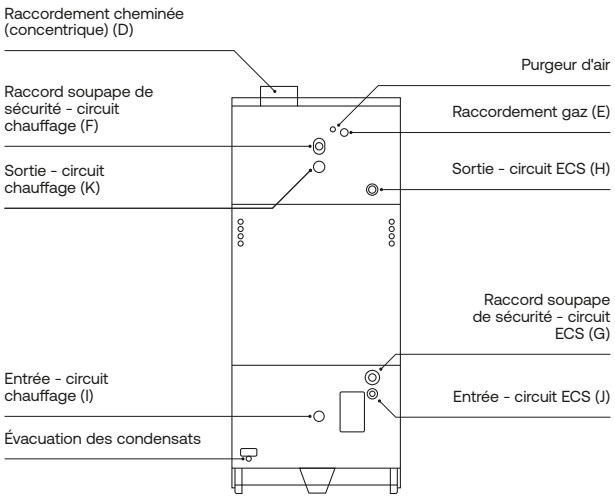
Général			CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Consommation d'énergie		W	73	120	150	257	300
Tension d'alimentation / fréquence		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Indice de protection		IP	20	20	20	20	20
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			A	A	A	A	A
Gamme des classes d'efficacité énergétique de chauffage des locaux			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Classe d'efficacité ECS			A	A	A	A	A
Gamme des classes d'efficacité énergétique pour l'eau chaude sanitaire			A+++ → F	A+++ → F	A+++ → F	A+++ → F	A+++ → F
Catégories de gaz			I2E(S), I2E, I2Er, I2H, I3P, II2E3P, II2EK3P, II2ELL3P, II2Esi3P, II2H3P, II2L3P				
Type(s) de gaz			G20, G20Y20[1], G25, G25.3, G31				
Type(s) de cheminée			B23, B23p, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93				
Capacité - circuit chauffage		l	63	63	63	83	83
Capacité - circuit ECS		l	18	18	18	25	25
Émissions de CO (0% O_2)		mg/kWh	43,3	43,3	43,3	28,4	28,4
Débit de gaz	G20[3]	m^3/h	1,0-6,0	1,0-7,3	1,0-8,4	1,3-10,5	1,3-12,2
	G25[3]	m^3/h	1,1-7,0	1,1-8,5	1,1-9,8	1,5-12,2	1,5-14,2
	G31[3]	m^3/h	0,4-2,3	0,4-2,8	0,4-3,3	0,6-4,1	0,6-4,6
	G20Y20[1],[3]	m^3/h	1,0-6,0	1,0-7,3	1,0-8,4	1,3-10,5	1,3-12,2
Classe NOx			6	6	6	6	6
Émissions de NOx		mg/kWh	30,3	30,3	30,3	39,7	39,7
Température maximale - circuit chauffage		°C	95	95	95	95	95
Température maximale de l'eau chaude sanitaire		°C	80	80	80	80	80
Pression de service maximale du circuit primaire		bar	3	3	3	3	3
Pression maximale du circuit secondaire		bar	8	8	8	8	8

(1) Jusqu'à 20% vol. d'hydrogène.
(2) Conditions de fonctionnement : T de consigne ECS = 80 °C ; T entrée eau froide = 10 °C.
(3) 15 °C, 1013,25 mbar, gaz sec.

Dimensions		CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Largeur (A)	mm	632	632	632	700	700
Hauteur (B)	mm	1398	1398	1398	1640	1640
Profondeur (C)	mm	775	775	775	805	805
Poids à vide	kg	200	200	200	285	285

Connexions		CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Raccordement cheminée (concentrique) (D)	mm	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Raccordement gaz (E)	po.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Raccord soupape de sécurité - circuit chauffage (F)	po.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Raccord soupape de sécurité - circuit ECS (G)	po.	1	1	1	1	1
Sortie - circuit ECS (H)	po.	1	1	1	1	1
Entrée - circuit chauffage (I)	po.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Entrée - circuit ECS (J)	po.	1	1	1	1	1
Sortie - circuit chauffage (K)	po.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2





CoilMaster | édition 2026
Copyright © 2026 AIC France. Tous droits réservés.

Toutes les images, descriptions, illustrations et informations techniques fournies dans ce document ont été soigneusement élaborées et préparées ; nous nous réservons cependant le droit d'apporter des modifications et des améliorations à nos produits susceptibles d'affecter l'exactitude des informations contenues dans cette brochure. AIC France n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions qui y figurent et se réserve le droit de modifier les spécifications techniques et les composants sans préavis.

AIC France

Espace Maharin Bâtiment B
2 avenue de la Butte aux Cailles
64600 Anglet, France

www.myaic.fr

AIC Europe B.V.

Graafschap Hornelaan 140H
NL-6004 HT Weert
The Netherlands

www.myaic.eu