

ADM / ADMR

Générateur ECS tertiaire cheminée

ADM - 40/50/60/80/90/115/135

ADMR - 40/50/60/80/90/115



Large gamme de générateurs atmosphériques pour des besoins d'eau chaude importants • Allumage électronique efficace à bougie de préchauffage • Colonne démontable avec aquastats de régulation pour simplifier les travaux de maintenance • Sécurité anti-gel • Brûleur en acier inoxydable pour gaz naturel et propane • Deux trappes de visite pour entretien côté eau • Commande marche/arrêt externe • Contact sans potentiel d'indication des pannes pour un système de gestion de bâtiment • En option, anodes inertes sans entretien et faciles à installer • **ADM** Sécurité garantie par un thermostat de réglage, de surchauffe et de sécurité • **ADMR** Clapet de fumée pour minimaliser les pertes à l'arrêt • Diagnostic des pannes simple avec ThermoControl • Relais de pompe programmable pour la prévention de la légionellose

Données techniques

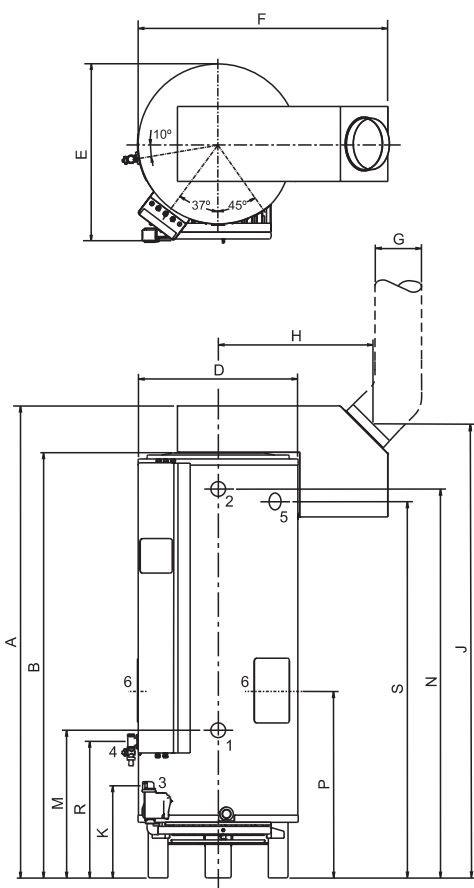
		ADM 40	ADM 50	ADM 60	ADM 80	ADM 90	ADM 115	ADM 135	ADMR 40	ADMR 50	ADMR 60	ADMR 80	ADMR 90	ADMR 115	
Données gaz 2E+ (G20)															
Puissance nominale *	kW	38.0	50.9	59.8	77.8	88.5	114.0	132.1	38.0	50.9	59.8	77.8	88.5	114.0	
Puissance utile	kW	32.3	42.8	50.2	65.4	74.3	95.8	112.3	32.3	42.8	50.2	65.4	74.3	95.8	
Pression d'entrée	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Consommation de gaz **	m³/h	4.0	5.4	6.3	8.2	9.4	12.1	14.0	4.0	5.4	6.3	8.2	9.4	12.1	
Température maximum des fumées	°C	180	200	200	180	180	200	185	180	200	200	180	180	200	
Données gaz 2E+ (G25)															
Puissance nominale *	kW	35.4	46.6	54.7	71.2	81.0	104.0	115.1	35.4	46.4	54.7	71.2	81.0	104.0	
Puissance utile	kW	30.1	39.1	45.9	59.8	68.0	87.4	97.9	30.1	39.1	45.9	59.8	68.0	87.4	
Pression d'entrée	mbar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Consommation de gaz **	m³/h	4.4	5.7	6.7	8.8	10.0	12.8	14.2	4.4	5.7	6.7	8.8	10.0	12.8	
Température maximum des fumées	°C	180	200	200	180	180	200	185	180	200	200	180	180	200	
Données gaz 3+ (G30)															
Puissance nominale *	kW	38.4	51.0	62.9	74.5	88.7	114.0	127.7	38.4	51.0	62.9	74.5	88.7	114.0	
Puissance utile	kW	32.6	42.8	52.8	62.6	74.5	95.8	108.5	32.6	42.8	52.8	62.6	74.5	95.8	
Pression d'entrée	mbar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Consommation de gaz **	kg/h	3.0	4.0	5.0	5.9	7.0	9.0	10.1	3.0	4.0	5.0	5.9	7.0	9.0	
Température maximum des fumées	°C	180	200	200	180	180	200	185	180	200	200	180	180	200	
Données gaz 3+ (G31)															
Puissance nominale *	kW	35.3	47.0	58.2	71.5	82.4	104.0	119.7	35.3	47.0	58.2	71.5	82.4	104.0	
Puissance utile	kW	30.0	39.5	48.9	60.1	69.2	87.4	101.7	30.0	39.5	48.9	60.1	69.2	87.4	
Pression d'entrée	mbar	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
Consommation de gaz **	kg/h	2.7	3.7	4.5	5.6	6.4	8.1	9.3	2.7	3.7	4.5	5.6	6.4	8.1	
Température maximum des fumées	°C	180	200	200	180	180	200	185	180	200	200	180	180	200	
Général															
Rendement	%	85	84	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	84	
Poids maximum	kg	504	578	507	573	522	523	581	504	578	507	573	522	523	
Température maximum de consigne	°C	73	73	73	73	73	73	73	80	80	80	80	80	80	
Inhoud	l	309	357	298	335	278	253	252	309	357	298	335	278	253	
Max. regeltemperatuur	°C	73	73	73	73	73	73	73	80	80	80	80	80	80	
Pression de service maximum	kPa (bar)	800 (8)							800 (8)						
Capacité utile ***															
Tset = Tmax / Tfroide = 10°C															
30 min. ΔT=28°C	l	1003	1234	1231	1466	1528	1779	1971	1064	1305	1290	1533	1583	1830	
60 min. ΔT=28°C	l	1499	1890	2002	2424	2670	3250	3656	1560	1962	2062	2491	2725	3300	
90 min. ΔT=28°C	l	1995	2547	2774	3383	3811	4720	5342	2057	2618	2833	3450	3867	4771	
120 min. ΔT=28°C	l	2491	3203	3545	4341	4953	6191	7027	2553	3275	3605	4408	5008	6241	
Continu à ΔT=28°C	l/h	992	1313	1543	1917	2283	2941	3371	992	1313	1543	1917	2283	2941	
Temps de réchauffage à ΔT=28°C	min.	19	16	12	10	7	5	4	19	16	12	10	7	5	
30 min. ΔT=50°C	l	561	691	689	821	856	996	1104	596	731	723	858	887	1025	
60 min. ΔT=50°C	l	839	1058	1121	1358	1495	1820	2047	874	1098	1155	1395	1526	1848	
90 min. ΔT=50°C	l	1117	1426	1553	1894	2134	2643	2991	1152	1466	1587	1932	2165	2672	
120 min. ΔT=50°C	l	1395	1794	1985	2431	2774	3467	3935	1429	1834	2019	2469	2805	3495	
Continu à ΔT=50°C	l/h	556	735	864	1073	1279	1647	1888	556	735	864	1073	1279	1647	
Temps de réchauffage à ΔT=50°C	min.	33	29	21	19	13	9	8	33	29	21	19	13	9	
30 min. ΔT=70°C	l	-	-	-	-	-	-	-	426	522	516	613	633	732	
60 min. ΔT=70°C	l	-	-	-	-	-	-	-	624	785	825	996	1090	1320	
90 min. ΔT=70°C	l	-	-	-	-	-	-	-	823	1047	1133	1380	1547	1908	
120 min. ΔT=70°C	l	-	-	-	-	-	-	-	1021	1310	1442	1763	2003	2497	
Continu à ΔT=70°C	l/h	-	-	-	-	-	-	-	397	525	617	767	913	1176	
Temps de réchauffage à ΔT=70°C	min.	-	-	-	-	-	-	-	47	41	29	26	18	13	
Données électriques															
Consommation électrique	W	30	30	30	30	30	30	60	50	50	50	50	50	50	
Tension électrique de l'alimentation	VAC/Hz	230 (-15+10%)/50 (+/-1Hz)							230 (-15+10%)/50 (+/-1Hz)						
Données pour le transport															
Poids avec emballage	kg	214	242	230	259	265	291	350	214	242	230	259	265	291	
Largeur de l'emballage	mm	780	780	780	780	780	780	910	780	780	780	780	780	780	
Hauteur de l'emballage	mm	1930	2140	1930	2140	1975	2045	2050	1930	2140	1930	2140	1975	2045	
Profondeur de l'emballage	mm	870	870	870	870	870	870	910	870	870	870	870	870	870	

* Données gaz sur P.C.I

** Consommation gaz à 15°C et 1013.25 mbar

*** Basé sur gaz naturel

Dimensions

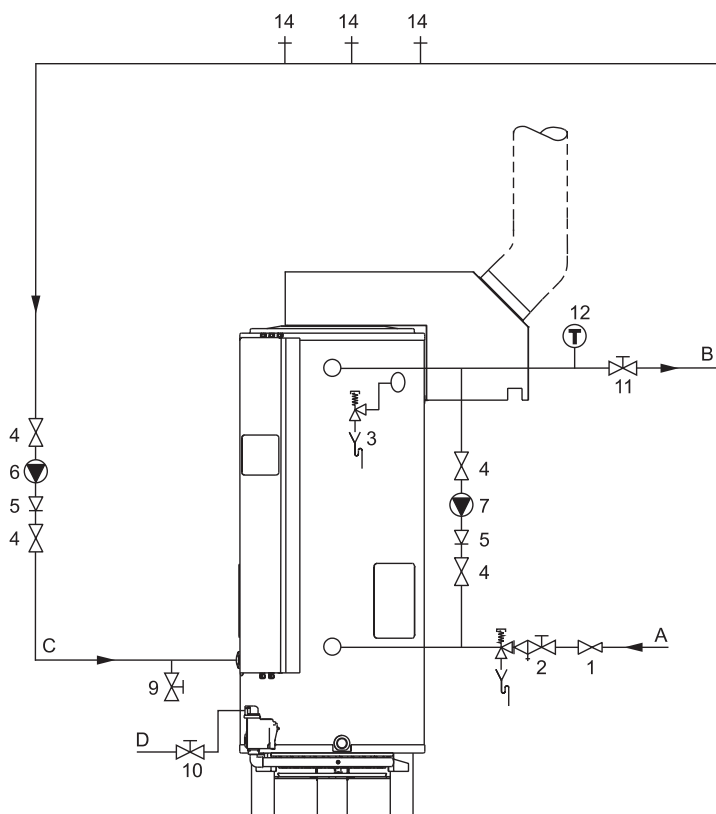


	ADM(R) 40	ADM(R) 50	ADM(R) 60	ADM(R) 80	ADM(R) 90	ADM(R) 115	ADM 135
A	1900	2100	1900	2100	2000	2085	2085
B	1760	1960	1760	1960	1795	1870	1870
D	710	710	710	710	710	710	710
E	800	800	800	800	800	800	800
F	1100	1100	1100	1100	1105	1105	1105
G	150	150	180	180	225	225	225
H	660	660	660	660	675	675	675
J	1840	2040	1840	2040	1935	2010	2010
K	400	400	400	400	400	400	205
M	565	565	565	565	575	650	650
N	1605	1810	1605	1810	1640	1715	1715
P	730	730	730	730	740	825	855
R	500	515	500	515	525	600	595
S	1550	1760	1550	1760	1595	1660	1660
1	Eau froide (mâle)					R1½	
2	Eau chaude (femelle)					Rp1½	
3	Vanne gaz (femelle)					Rp¾ (ADM(R) 135 = Rp1)	
4	Robinet de vidange (femelle)					Rp1½	
5	Soupape thermique T&P (femelle)					1-11.5 NPT (40-80) Rp1½ (90-135)	
6	Trappe de visite					Ø100	
Dimensions en mm.							

l'Étiquetage Énergétique

	ADM 40	ADM 50	ADM 60	ADM 80	ADM 90	ADM 115	ADM 135	ADMR 40	ADMR 50	ADMR 60	ADMR 80	ADMR 90	ADMR 115	
Profil de Soutirage	-	XXL	XXL	XXL	3XL	3XL	3XL	XXL	XXL	XXL	XXL	3XL	3XL	
l'Étiquetage Énergétique	-	C	C	C	C	-	-	B	B	B	B	-	-	
l'Effacité	%	49	51	40	40	46	44	46	62	62	61	61	58	57
Consommation Annuelle d'Électricité (AEC)	kWh	12	11	11	11	12	12	16	36	36	36	36	36	302
Consommation Journalière d'Électricité	kWh	0.055	0.052	0.051	0.049	0.054	0.053	0.072	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	1.376
Consommation Annuelle de Combustible (AFC)	GJ GCV	39	37	48	48	80	83	80	31	31	32	31	36	302
Consommation Journalière de Combustible	kWh GCV	49.988	47.544	61.023	60.524	101.428	105.545	101.439	38.977	39.216	40.065	39.847	80.312	78.659
Émissions d'Oxydes d'Azote (NO2)	mg/kWh GCV	240	235	235	229	283	311	276	240	235	235	229	283	311
Eau Mitigée à 40°C (selon V40)	ltr.	1137	∞	∞	∞	1014	∞	∞	1077	∞	∞	∞	1105	∞
Niveau de Puissance Acoustiques	dB	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Autre Profil de Soutirage	-	3XL	3XL	3XL	3XL	-	-	3XL	3XL	3XL	3XL	-	-	-
l'Effacité	%	59	60	51	51	-	-	-	61	66	62	62	-	-
Consommation Annuelle d'Électricité (AEC)	kWh	14	14	11	11	-	-	-	40	40	40	40	-	-
Consommation Journalière d'Électricité	kWh	0.066	0.066	0.051	0.049	-	-	-	0.180	0.181	0.182	0.183	-	-
Consommation Annuelle de Combustible (AFC)	GJ GCV	65	66	73	74	-	-	-	60	56	60	59	-	-
Consommation Journalière de Combustible	kWh GCV	78.977	77.197	90.907	91.254	-	-	-	75.723	70.450	75.379	74.980	-	-
Émissions d'Oxydes d'Azote (NO2)	mg/kWh GCV	240	235	235	229	-	-	-	240	235	235	229	-	-
Eau Mitigée à 40°C (selon V40)	ltr.	530	721	651	983	-	-	-	615	759	761	923	-	-

Schéma d'installation



- 1 Réducteur de pression
- 2 Groupe de sécurité
- 3 Soupape thermique T&P (option)
- 4 Vanne d'isolement
- 5 Clapet anti retour
- 6 Pompe de circulation
- 7 Pompe d'homogénéisation
- 9 Vanne de vidange
- 10 Vanne de gaz
- 11 Vanne d'isolement
- 12 Thermomètre
- 14 Point de puisage

- A Alimentation eau froide
 B Sortie eau chaude
 C Circuit retour
 D Alimentation gaz

Le circuit de bouclage (pompe 6) peut être remplacé par un système de traçage électrique réchauffant. Un vase d'expansion antilegionellose ECS peut être ajouté pour sécuriser au mieux le système.

Tous les générateurs d'eau ADM/ADMR doivent être installés selon les directives et prescriptions en matière de ventilation localement en vigueur (catégorie B11BS).

Après le coupe-tirage, une longueur verticale de 50 cm minimum est requise avant tout coude. Pour de plus amples informations sur l'installation et les raccordements électriques, voir les fiches techniques ADM/ADMR.

Dans le manuel d'instructions, vous trouverez l'information nécessaire concernant la connexion, l'installation et l'entretien du produit, incluant l'information pour la connexion électronique.

L'information relative au recyclage et à la fin de vie du produit s'y trouve également. Ce manuel est remis avec l'appareil et peut être téléchargé de notre site web: www.aosmith.be.