

AÉROTHERME GAZ MODULANT AG M D



Présentation

L'aérotherme gaz modulant AG M D est une solution de chauffage pour tous types de bâtiments industriels et commerciaux.

La gamme est composée de 10 appareils avec des puissances allant de 14 à 91 kW.



Avantages

- 1. HAUT RENDEMENT**
Aérotherme avec un rendement élevé équipé d'un brûleur haute performance à pré-mélange modulant
- 2. MODERNE ET ÉLÉGANT**
Sa couleur sobre et son design moderne s'intégreront parfaitement à votre environnement
- 3. ENCOMBREMENT RÉDUIT**
Appareil de chauffage compact avec un poids faible
- 4. ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE**
Aérotherme à faible consommation énergétique et conforme aux normes CE
- 5. SOUFFLAGE HORIZONTAL OU VERTICAL**
Selon le besoin, il est possible de souffler l'air chaud horizontalement ou verticalement en fonction de l'installation
- 6. PILOTAGE POSSIBLE EN GROUPE**
Un thermostat ou une interface GTC pilotent jusqu'à 8 appareils.



L'AÉROTHERME MODULANT

L'appareil est piloté par un thermostat simple, programmable ou grâce à l'interface GTC (Gestion Technique du Chauffage). Une sonde interne à l'aérotherme mesure la température de l'air et ajuste la puissance du brûleur en fonction de la température à atteindre dans le volume. Grâce à cette modulation, la température de soufflage varie peu et le niveau de confort reste constant.

Le brûleur à pré-mélange, en maintenant le ratio air/gaz constant, permet d'avoir une combustion idéale quel que soit le niveau de puissance délivré.

En optimisant le rendement, des économies d'énergie sont réalisées et les émissions polluantes réduites.

		10	20	30	35	40	50	60	80	100	120
Puissance maxi	kW	14	22,8	32	34,9	44	55	66	72	91	111
Puissance mini	kW	8,5	13,5	18	18	26,4	33	39,6	48	60	72
Puissance maxi utile	kW	12,5	20,7	28,9	31,3	41,1	50,7	61,2	68,6	86,9	105,6
Puissance mini utile	kW	8	12,8	17	17	25,3	31,5	37,9	46	57,6	69,4
Rendement puiss. maxi	%	90,4	90,6	90,4	89,6	93,5	92,2	92,7	95,3	95,5	95,1
Rendement puiss. mini	%	93,8	94,6	94,6	94,6	95,8	95,6	95,6	95,9	96	96,4
Conso. gaz nat. G20	m³/h	1,5	2,4	3,4	3,7	4,7	5,8	7	7,6	9,6	11,7
Conso. propane G31	kg/h	1,1	1,8	2,5	2,8	3,5	4,4	5,3	5,8	7,3	8,9
∅ évac. prod. combustion	mm	80	80	80	80	80	80	80	100	100	130
Pression évac. prod. combustion	Pa	90	90	90	90	120	120	120	150	150	150
Raccordement gaz	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Débit d'air	m³/h	2 750	4 000	4 200	4 200	5 400	8 000	8 000	10 200	10 700	13 000
Portée d'air horizontale	m	22	30	31	31	32	46	30	38	40	43
Portée d'air verticale	m	5	7	7	7	8	11	8	-	-	-
Poids	kg	46	50	53	53	78	86	90	185	195	215
Niveau sonore (à 5 m)	dBa	56,5	58	59	59	59	64	64	62	62	62
Puissance électrique	W	200	300	300	300	325	750	750	730	760	1 210
Intensité	A	0,9	1,4	1,4	1,4	1,5	3,5	3,5	3,3	3,5	5,5
Rendement saisonnier	%	78,3	78,1	78,4	78,5	78,3	78,8	78,3	78,2	77,9	78
NOx	mg/kWh	48	48	45	45	39	49	45	51	43	60
Haut. mini suspension (horizontale)	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Haut. mini suspension (verticale)	m	4	4	4	4	5	6	6	-	-	-
Code (G20)	-	102 3300	102 3301	102 3302	102 3303	102 3304	102 3305	102 3306	102 3321	102 3322	102 3325
Code (G31)	-	102 3307	102 3308	102 3309	102 3310	102 3311	102 3312	102 3313	102 3323	102 3324	102 3326

Le raccordement gaz s'effectue sur la partie arrière de l'aérotherme. En ce qui concerne l'évacuation des produits de combustion, elle peut se faire horizontalement ou verticalement selon l'installation.

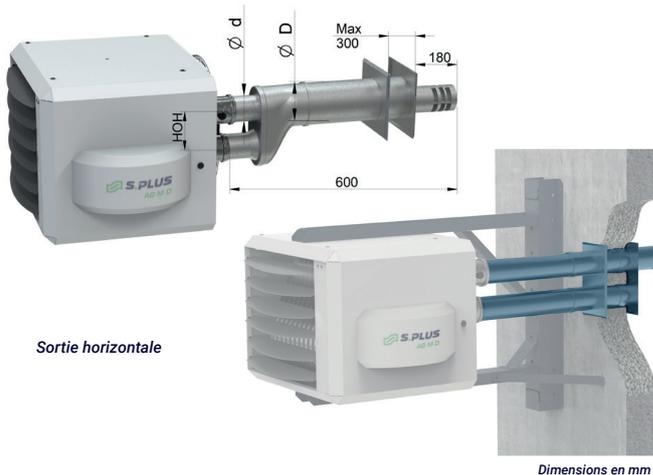


KITS GAZ	10	20	30	35	40	50	60	80	100	120
G20 VFD	135 1322	135 1322	135 1322	135 1322	135 1331	135 1330	135 1341	135 1341	135 1341	135 1350
G31 VFD	135 1301	135 1301	135 1301	135 1301	135 1301	135 1301	135 1301	135 1301	135 1311	135 1341
Flexible gaz NF Erp 1/2"	135 2401	135 2401	135 2401	135 2401	-	-	-	-	-	-
Flexible inox	135 2411	135 2411	135 2411	135 2411	135 2411	135 2421	135 2421	135 2422	135 2422	135 2422

VFD = Vanne - Filtre - Détendeur

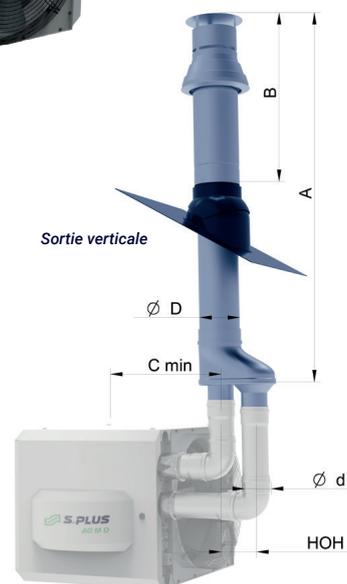
Les kits gaz G20 sont donnés pour une pression réseau de 300 mb. Nous consulter pour des pressions différentes.

	ød	øD	A	B	V	HOH
Modèle 10 à 35	80	125	1200	400	500	110
Modèle 40 à 60	80	125	1200	500	600	110
Modèle 80	100	150	1200	500	-	140
Modèle 120	130	200	1850	955	-	255



Sortie horizontale

Dimensions en mm



Sortie verticale



VENTOUSE	10	20	30	35	40	50	60	80	100	120
Ventouse toiture alu	122 6050	122 6050	122 6050	122 6050	122 6050	122 6050	122 6050	122 6063	122 6063	122 6069
Ventouse murale alu	122 6051	122 6051	122 6051	122 6051	122 6051	122 6051	122 6051	122 5030	122 5030	-
Adaptateur concentrique	122 6052	122 6052	122 6052	122 6052	122 6052	122 6052	122 6052	-	-	-



CONDUITS	10	20	30	35	40	50	60	80	100	120
Conduit droit	122 6053	122 6053	122 6053	122 6053	122 6053	122 6053	122 6053	122 6060	122 6060	122 6066
Coude 45°	122 6055	122 6055	122 6055	122 6055	122 6055	122 6055	122 6055	122 6065	122 6065	-
Coude 90°	122 6054	122 6054	122 6054	122 6054	122 6054	122 6054	122 6054	122 6061	122 6061	-

THERMOSTAT

	Standard	Programmable
Programmation hebdomadaire	-	✓
10 programmes différents	-	✓
Commande manuelle	-	✓
Réglage automatique de l'heure avancée	-	✓
Régulation du chauffage en fonction de la température ambiante	✓	✓
Ventilation estivale	✓	✓
Influence du mur de compensation	✓	✓
Verrouillage du clavier	-	✓
Protection contre le gel	✓	✓
Diagnostic défaillance et réinitialisation de chaque aérotherme	✓	✓
Câblage en câble blindé paire torsadée	✓	✓
Contrôle de 1 à 8 aérothermes	✓	✓
Plage de température de 0 à 30 °C	✓	✓
Capteur de régulation (option)	✓	✓
Commande externe optionnelle (pour signal ON/OFF externe)	✓	✓



Thermostat standard
122 2113



Thermostat programmable
122 2124

Thermostats d'ambiance permettant de contrôler le brûleur modulant ainsi que la vitesse du ventilateur. Ce type de régulation a été étudié dans le but d'obtenir une consommation d'énergie optimale.



Interface GTC
122 2153

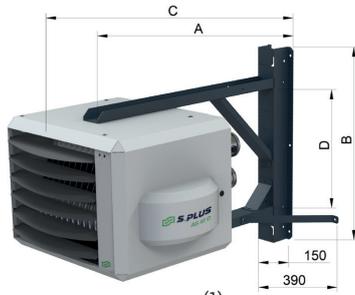


Sectionneur
122 2119

La régulation de ces aérothermes peut également se faire via une interface GTC (Gestion Technique du Chauffage). Pilotage jusqu'à 8 appareils - 0/10V.

Communication ModBus possible avec un kit : 122 2159.

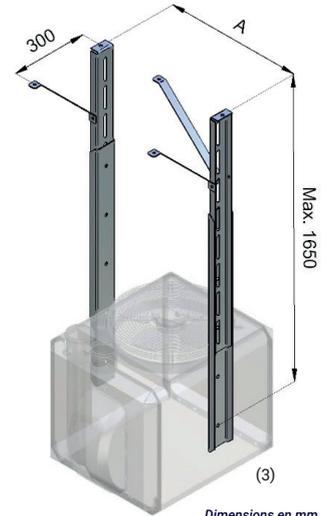




Support mural 180° (standard) ⁽¹⁾



Support équerre ⁽²⁾



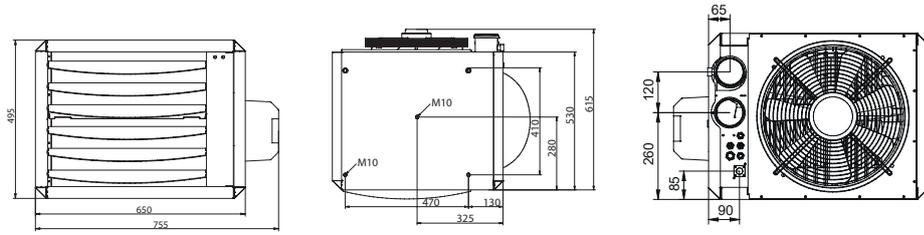
Dimensions en mm

	A	B	C	D
Modèle 10 à 35	550	640	830	540
Modèle 40 à 60	665	815	990	720

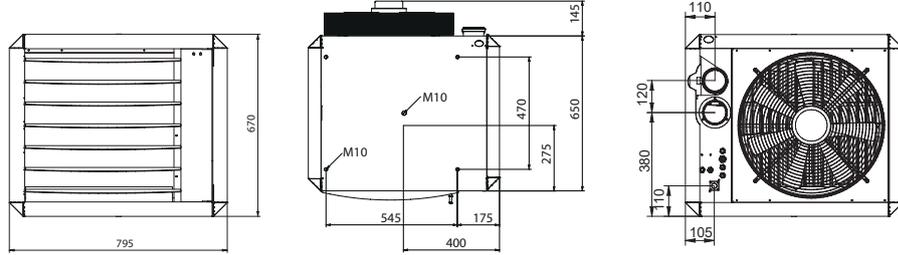
Kit de suspension verticale
 A = 540 mm pour modèles de 10 à 35
 A = 720 mm pour modèles de 40 à 60

	10	20	30	35	40	50	60	80	100
Support mural 180° (standard) ⁽¹⁾	122 6401	122 6401	122 6401	122 6401	122 6402	122 6402	122 6402	-	-
Support équerre ⁽²⁾	122 6064	122 6064	122 6064	122 6064	122 6064	122 6064	122 6064	122 6067	122 6067
Support installation verticale ⁽³⁾	122 6068	122 6068	122 6068	122 6068	122 6068	122 6068	122 6068	-	-

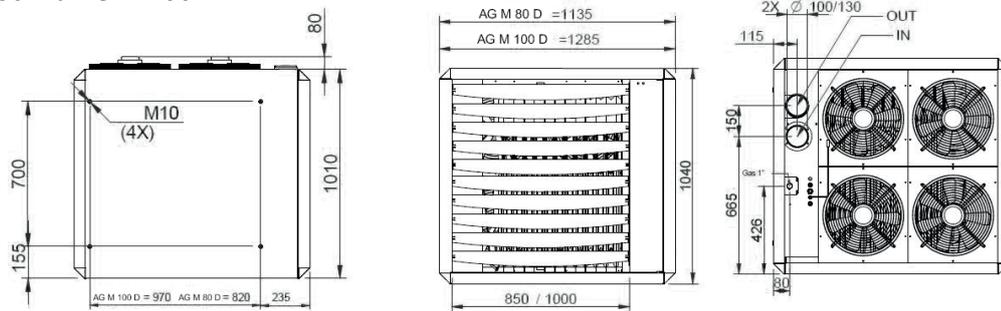
AG M 10 D à AG M 35 D



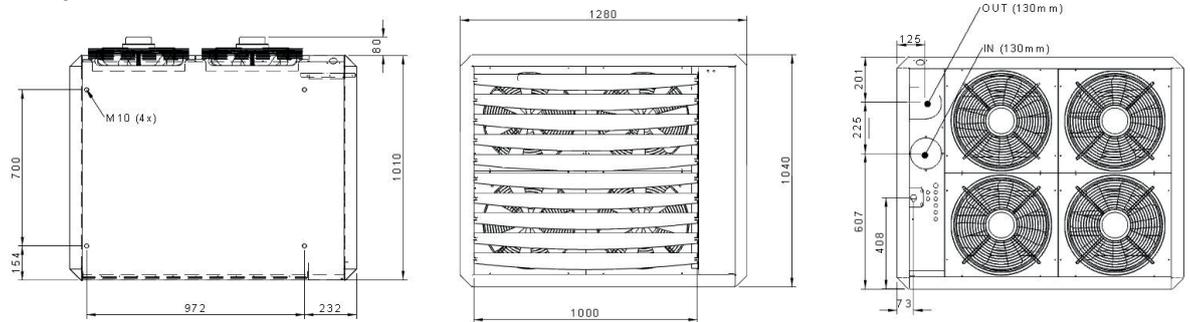
AG M 40 D à AG M 60 D



AG M 80 D à AG M 100 D



AG M 120 D



Dimensions en mm

