

NGT

Générateur ECS gaz résidentiel

NGT - 115/155



Générateur d'eau chaude à faible consommation d'énergie entièrement isolé avec allumage piézo-électrique • Rendement amélioré (91%) • Thermostat de sécurité • Sortie murale ou en toiture possible • L'emplacement et la structure de la chambre de combustion évitent le dépôt de calcaire et garantissent un transfert calorifique optimal • Faibles pertes à l'arrêt • Anode en magnésium interchangeable • Pour gaz naturel

Données techniques

| | | NGT 115 | NGT 155 |
|---|-------------------|---------|---------|
| Données gaz naturel 2E+ (G20) | | | |
| Puissance nominale * | kW | 6,8 | 8,2 |
| Puissance utile | kW | 6,5 | 7,5 |
| Pression d'entrée | mbar | 20 | 20 |
| Consommation de gaz ** | m ³ /h | 0,8 | 0,9 |
| Température maximum des fumées | °C | 285 | 225 |
| Données gaz naturel 2E+ (G25) | | | |
| Puissance nominale * | kW | 7,0 | 7,6 |
| Puissance utile | kW | 6,0 | 6,9 |
| Pression d'entrée | mbar | 25 | 25 |
| Consommation de gaz ** | m ³ /h | 0,9 | 0,9 |
| Température maximum des fumées | °C | 285 | 225 |
| Général | | | |
| Poids à vide | kg | 55 | 62 |
| Poids maximum | kg | 165 | 207 |
| Capacité de stockage | l | 110 | 145 |
| Température maximum de consigne | °C | 71 | 71 |
| Pression de service maximum | kPa (bar) | | 800 (8) |
| Capacité utile *** | | | |
| 30 min. $\Delta T=28^{\circ}C$ | l | 257 | 327 |
| 60 min. $\Delta T=28^{\circ}C$ | l | 356 | 444 |
| 90 min. $\Delta T=28^{\circ}C$ | l | 455 | 562 |
| 120 min. $\Delta T=28^{\circ}C$ | l | 554 | 679 |
| Continu à $\Delta T=28^{\circ}C$ | l/h | 198 | 235 |
| Temps de réchauffage à $\Delta T=28^{\circ}C$ | min. | 33 | 37 |
| 30 min. $\Delta T=50^{\circ}C$ | l | 144 | 183 |
| 60 min. $\Delta T=50^{\circ}C$ | l | 199 | 249 |
| 90 min. $\Delta T=50^{\circ}C$ | l | 255 | 314 |
| 120 min. $\Delta T=50^{\circ}C$ | l | 310 | 380 |
| Continu à $\Delta T=50^{\circ}C$ | l/h | 111 | 131 |
| Temps de réchauffage à $\Delta T=50^{\circ}C$ | min. | 59 | 66 |
| Données pour le transport | | | |
| Poids avec emballage | kg | 61 | 69 |
| Largeur de l'emballage | mm | 540 | 540 |
| Hauteur de l'emballage | mm | 1220 | 1490 |
| Profondeur de l'emballage | mm | 650 | 650 |

* Données gaz sur P.C.I

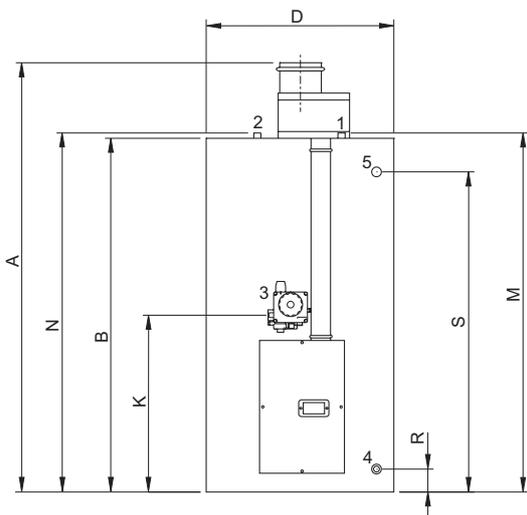
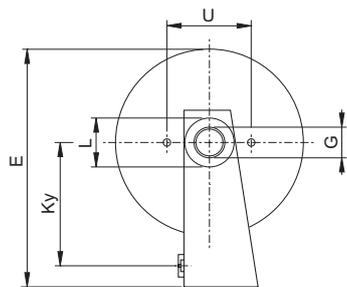
** Consommation gaz à 15°C et 1013.25 mbar

*** La capacité utile est basée sur la température max. de consigne et 10°C d'eau froide

l'Étiquetage Énergétique

| | | NGT 115 | NGT 155 |
|---|------------|---------|---------|
| Profil de Soutirage | - | L | XL |
| l'Étiquetage Énergétique | - | B | B |
| l'Efficacité | % | 64 | 71 |
| Consommation Annuelle d'Électricité (AEC) | kWh | 0 | 0 |
| Consommation Journalière d'Électricité | kWh | 0.000 | 0.000 |
| Consommation Annuelle de Combustible (AFC) | GJ GCV | 14 | 21 |
| Consommation Journalière de Combustible | kWh GCV | 20.215 | 29.353 |
| Émissions d'Oxydes d'Azote (NO ₂) | mg/kWh GCV | 117 | 105 |
| Eau Mitigée à 40°C (selon V40) | litr. | 175 | 236 |
| Niveau de Puissance Acoustiques | dB | 55 | 55 |

Dimensions

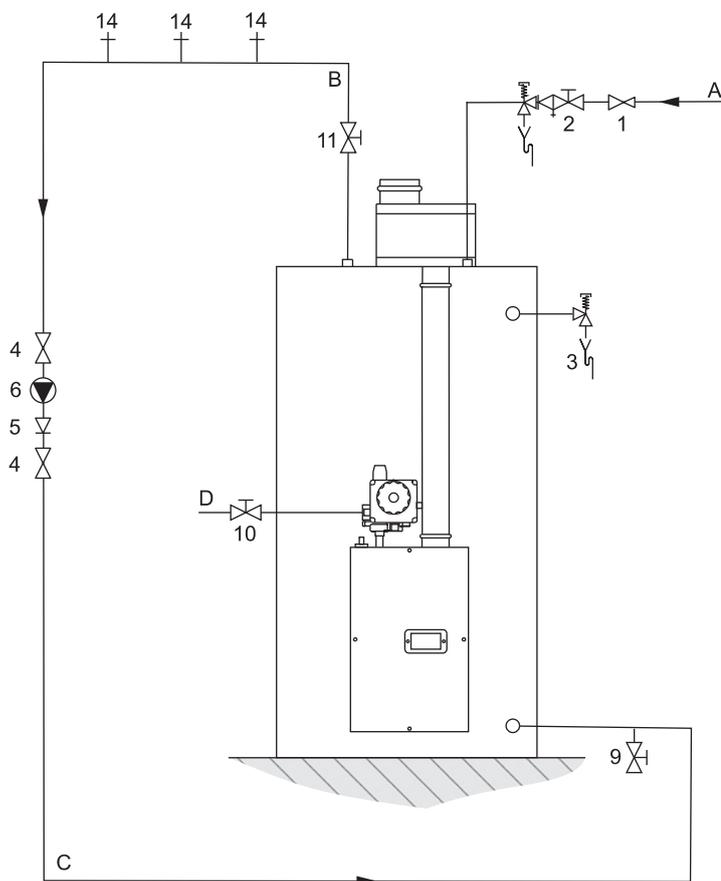


| | NGT 115 | NGT 155 |
|----|---------|---------|
| A | 1195 | 1460 |
| B | 1005 | 1270 |
| D | 465 | 465 |
| E | 605 | 605 |
| G | 80 | 80 |
| Hy | 120 | 120 |
| K | 470 | 470 |
| Ky | 280 | 280 |
| L | 125 | 120 |
| M | 1045 | 1320 |
| N | 1045 | 1320 |
| R | 80 | 80 |
| S | 835 | 1105 |
| U | 205 | 205 |

| | | |
|---|-----------------------|--------------|
| 1 | Eau froide | 3/4 - 14 NPT |
| 2 | Eau chaude | 3/4 - 14 NPT |
| 3 | Vanne gaz | Rp 1/2 |
| 4 | Robinet de vidange | 3/4 - 14 NPT |
| 5 | Soupape thermique T&P | 3/4 - 14 NPT |

Dimensions en mm.

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
- 9 Vanne de vidange
- 10 Vanne de gaz
- 11 Vanne d'isolement
- 14 Point de puisage

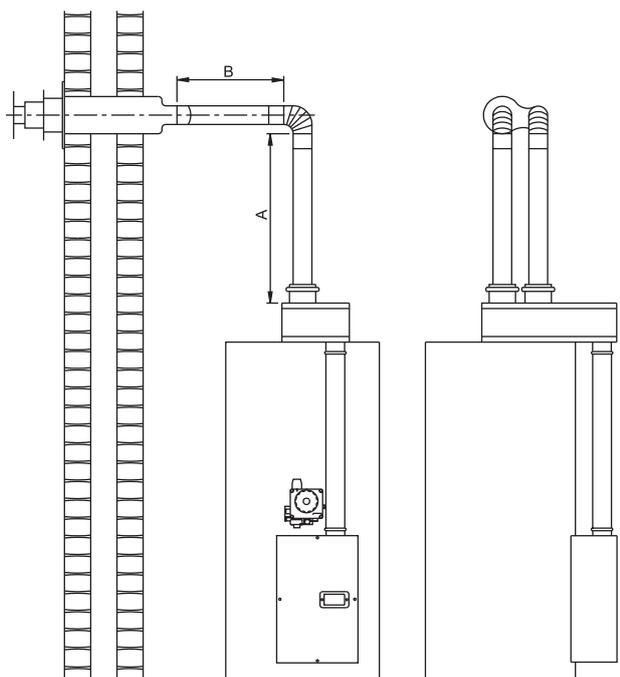
- A Alimentation eau froide
 B Sortie eau chaude
 C Circuit retour
 D Alimentation gaz

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

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.

Conduits de fumées



Un NGT doit être installé selon la catégorie C11 ou C31.

| | Terminal mural | | Terminal toiture | | | |
|-----------|----------------|------|------------------|------|--------|-------|
| Dimension | A | B | A | B | C | A+B+C |
| Min. | 500 | 0 | 500 | 0 | 1,5xB* | - |
| Max. | 1400 | 1000 | 7000 | 2000 | - | 7000 |

* 1,5 x B lorsque B. est monté horizontalement. Si B est monté sous un angle de 45°C, doit être plus grand que B.

Attention : Un tuyau horizontal doit être monté en présentant une inclinaison de 5 mm par mètre (vers l'appareil).

Pour plus d'information sur les matériaux d'évacuation de gaz de fumées, voir le manuel d'installation.

