

Thermo MASTER T 25/30 A

Chauffage

| | |
|---|-----------------------|
| Température départ chauffage maximale (réglage d'usine) | 75 |
| Plage de réglage de la température de départ maxi | 10 ... 80 °C |
| Pression maximale admissible | 0,3 MPa (3,0 bar) |
| Débit d'eau nominal ($\Delta T = 20K$) | 1.077 l/h |
| Débit d'eau nominal ($\Delta T = 30K$) | 718 l/h |
| Volume approx. de condensats (valeur pH de 3,5 à 4,0) à 50/30°C | 2,55 l/h |
| ΔP chauffage à débit nominal ($\Delta T=20K$) - (Réglage d'usine du bypass) | 0,024 MPa (0,240 bar) |
| ΔP chauffage à débit nominal ($\Delta T=20K$) - (Bypass fermé) | 0,024 MPa (0,240 bar) |

Puissance/charge G20

| | |
|---|-----------------|
| Puissance maximale chauffage (réglage d'usine - d.00) | 20 kW |
| Plage de puissance utile (P) à 50/30 °C | 6,3 ... 26,5 kW |
| Plage de puissance utile (P) à 80/60 °C | 6 ... 25 kW |
| Plage de puissance utile eau chaude sanitaire (P) | 6 ... 30 kW |
| Débit calorifique maximum chauffage (Q max.) | 25,5 kW |
| Débit calorifique minimum chauffage (Q min.) | 6,1 kW |
| Débit calorifique maximum eau chaude sanitaire (Q max.) | 30,6 kW |
| Débit calorifique minimum eau chaude sanitaire (Q min.) | 6,1 kW |

Puissance/charge G25

| | |
|---|-----------------|
| Puissance maximale chauffage (réglage d'usine - d.00) | |
| Plage de puissance utile (P) à 50/30 °C | 5,2 ... 21,7 kW |
| Plage de puissance utile (P) à 80/60 °C | 4,9 ... 20,5 kW |
| Plage de puissance utile eau chaude sanitaire (P) | 4,9 ... 24,5 kW |
| Débit calorifique maximum chauffage (Q max.) | 20,9 kW |
| Débit calorifique minimum chauffage (Q min.) | 5 kW |
| Débit calorifique maximum eau chaude sanitaire (Q max.) | 25 kW |
| Débit calorifique minimum eau chaude sanitaire (Q min.) | 5 kW |

Eau chaude sanitaire

| | |
|--|---------------------|
| Débit spécifique (D) ($\Delta T = 30K$) conformément à la norme EN 13203 | 14,5 l/min |
| Débit continu ($\Delta T = 35K$) | 746 l/h |
| Débit spécifique ($\Delta T = 35K$) | 12,4 l/min |
| Pression minimale admissible | 0,03 MPa (0,30 bar) |
| Pression maximale admissible | 1 MPa (10 bar) |
| Plage de température | 35 ... 60 °C |
| Limiteur de débit | 10 l/min |

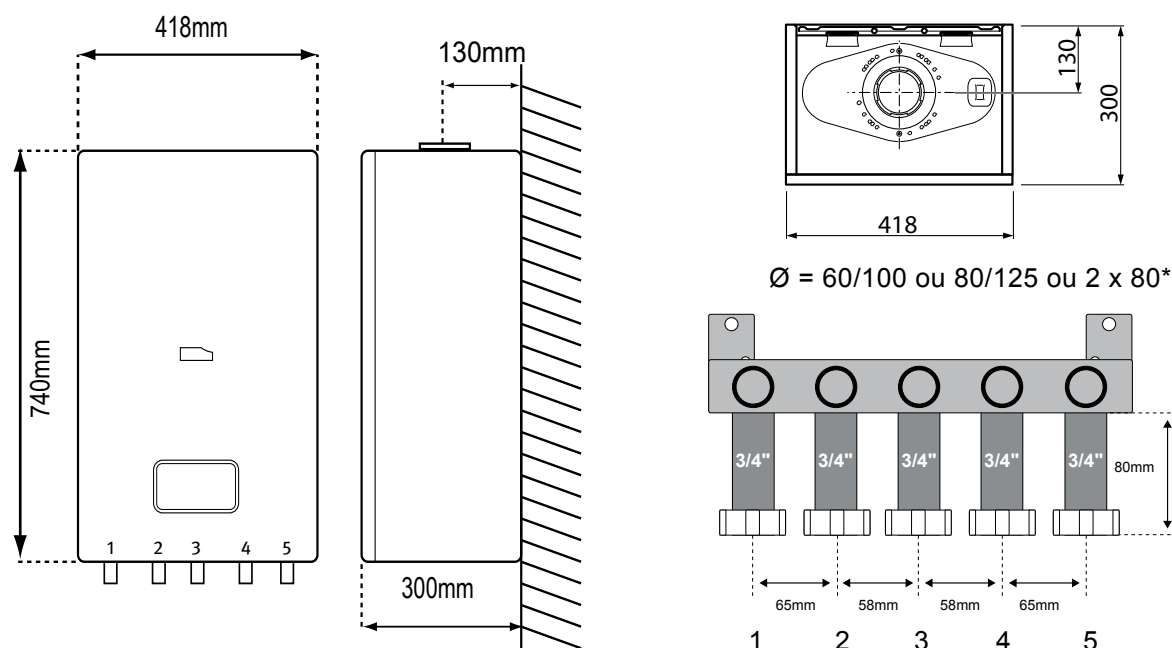
Généralités

| | |
|---|------------------------------------|
| Catégorie gaz | I2E(S) |
| Diamètre du tube de gaz | 1/2 " |
| Diamètre du tube de chauffage | 3/4 " |
| Tube de raccordement de la soupape de sécurité (mini) | 15mm |
| Conduite d'évacuation des condensats (mini) | 21,5 mm |
| Pression d'alimentation gaz G20 | 20 mbar |
| Débit gaz à Pmax sanitaire (G20) | 3,2 m³/h |
| Numéro CE (PIN) | CE-0063CP3646 |
| Débit massique des fumées en mode chauffage à P min. | 2,91 g/s |
| Débit massique des fumées en mode chauffage à P max. | 10,8 g/s |
| Débit massique des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max. | 13,0 g/s |
| Types installation autorisées | C13, C33, C43, C43P, C53, C83, C93 |
| Rendement utile nominal à 80/60°C | 98,2 % |
| Rendement utile nominal à 50/30°C | 104 % |

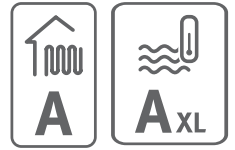
Thermo MASTER T 25/30A

| | |
|---|---------------------|
| Rendement utile nominal partiel (30%) à 40/30°C | 108,5 % |
| Classe NOx | |
| Poids | 32,8 kg |
| Poids rempli | 37,3 kg |
| Equipement électrique | |
| Raccordement électrique | 230 V / 50 Hz |
| Fusible intégré (action retardée) | T2/2A, 250V |
| Puissance électrique absorbée maxi | 105 W |
| Puissance électrique absorbée en veille | 2 W |
| Indice de protection électrique | IPX4D |
| Ventouses de type C43p | |
| Température des fumées (80°C/60°C) en mode chauffage à P max. | 77°C |
| Température des fumées (80°C/60°C) en mode chauffage à P min. | 55°C |
| Température des fumées (50°C/30°C) en mode chauffage à P max. | 62°C |
| Température des fumées (50°C/30°C) en mode chauffage à P min. | 35°C |
| Température des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max. | 68°C |
| Température maxi des fumées | 95°C |
| Pression des fumées à la sortie du produit en mode chauffage à Pmax. | 57 Pa (0,00057 bar) |
| Pression des fumées à la sortie du produit en mode chauffage à P min. | 27 Pa (0,00027 bar) |
| Pression des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max. | 74 Pa (0,00074 bar) |
| Taux de CO2 en mode chauffage à P min. | 8,6 % |
| Taux de CO2 en mode chauffage à P max. | 9,9 % |
| Taux de CO2 en mode eau chaude sanitaire à P max. | 9,9 % |
| Réglage de puissance mini chauffage à appliquer (d85) | 8 kW |
| Dimensions et raccords | |
| 1 = départ chauffage | 3/4" |
| 2 = eau chaude sanitaire | 3/4" |
| 3 = gaz | 1/2" |
| 4 = eau froide sanitaire | 3/4" |
| 5 = retour chauffage | 3/4" |
| Capacité du vase d'expansion | 10l |
| Evacuation des condensats | 22 mm |

En cas d'installation avec vannes thermostatiques, prévoir un bypass sur l'installation.



Thermo MASTER T 25/30 A

**Caractéristiques générales**

- Garantie → 10 ans sur le corps de chauffe
→ 2 ans sur les autres pièces constitutives
- Corps de chauffe en fonte d'aluminium / silicium
- Pompe de circulation haute performance intégrée : débit variable
- Chaudière à flux forcé
- Fonction « warm start »
- Agréments C13, C33, C43, C43p, C53, C83, C93, B23p
- Raccordement thermostat ON / OFF ou eBUS ou OpenTherm® en option
- Codes diagnostic
- Régulation sonde extérieure intégrée, sonde en option
- Sécurité antigel, sécurité contre manque d'eau
- Vase d'expansion (10l), soupape de surpression et bypass intégrés
- Écran convivial
- Livraison sans tuyaux de raccordement pour retour vers le mur
- Livraison sans plaque de montage ni set de raccordement (en option)
- Non convertible en propane
- Accessoires de raccordement des gaz brûlés et d'amenée d'air frais en option