

BTH2R

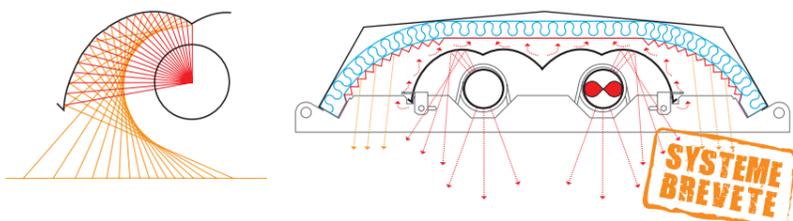
LE CHOIX DE L'EXCELLENCE

RENDEMENT SAISONNIER > 80%



Réflecteur cycloïde

Isolation 40 mm



Haut rendement de rayonnement, une conception exclusive

DESCRIPTIF

- Puissances de **17 à 45 kW**
- Longueur 3,9 à 10,8 mètres
- Convertisseur hautement isolé (faible température de contact)
- Réflecteurs bi-cycloïdale multi-facettes
- Tube en épingle pour une chaleur homogène
- Turbulateurs
- Système d'évacuation des fumées mural ou toiture (Type A; Type B individuelle, Type C ventouse)

AVANTAGES

- Conception **Brûleur Monobloc** en fonte aluminium
- Absorption de la dilatation des tubes maîtrisée
- Brûleur « Venturi » exclusif avec accroche **flamme longue** et électrode incorporée
- Rendement de rayonnement optimisé avec technologie réflecteur-convertisseur, brevetée Gaz Industrie
- **Chauffage global ou par zones**
- Voyants de fonctionnement visibles depuis le sol
- Fonctionnement silencieux
- Matériel compatible avec les certificats d'économie d'énergie (CEE)

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Accessoires de raccordement Gaz
- Système d'accrochage mural ou horizontal
- Grilles de protection
- Grand choix de régulations:
 - GTC
 - Réarmement à distance
 - Report de défaut
 - Commande de plusieurs appareils



CARACTÉRISTIQUES

| | BTH2R17 | BTH2R25 | BTH2R35 | BTH2R45 |
|--|--------------|-----------|-----------|-----------|
| PERFORMANCES | | | | |
| Puissances calorifiques PCI/Utile (kW) | 16,5 / 14,85 | 25 / 22,5 | 35 / 31,5 | 45 / 40,5 |
| Rendement de combustion (1) | 87,90% | 90,10% | 90,10% | 90,30% |
| Rendement Saisonnier (1) | 78,90% | 83,50% | 84,40% | 84,00% |
| Facteur de rayonnement (2) | 0,65 | 0,70 | 0,71 | 0,70 |
| Classe Nox (1) | 3 | | | |
| Nox <= 200 mg/kWh PCS | 130 | 141 | 148 | 125 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|
| Alimentation | 230-240 V 50 Hz Monophasé | | | |
| Protection électrique (fusible) | 5A | | | |
| Puissance démarrage / fonctionnement (VA) | 120 / 80 | | | |
| Raccordement (prise connecteur) | 3 x 0,75 mm2 | | | |

RACCORDEMENT GAZ ET FUMÉES

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|
| Raccordement Gaz | 3/4 gaz mâle | | | |
| Diamètre Evacuation des fumées (diam) | 100 mm | | | |
| Poids (kg) | 115 | 142 | 246 | 318 |

CODES

| | | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gaz Naturel G20 | BTH2R17-FRN | BTH2R25-FRN | BTH2R35-FRN | BTH2R45-FRN |
| Gaz Naturel G25 | BTH2R17-FRG | BTH2R25-FRG | BTH2R35-FRG | BTH2R45-FRG |
| Gaz Propane | BTH2R17-FRP | BTH2R25-FRP | BTH2R35-FRP | BTH2R45-FRP |

(1) Selon la réglementation ecoconception 2015/1188 et la directive d'application 2009/125/CE - (2) Selon norme EN 416-2

CONSOMMATION GAZ

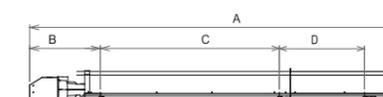
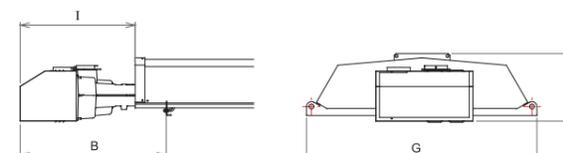
Pression d'alimentation des appareils G20 : 20 mbar / G25 : 25 mbar / G31 : 37 mbar

| | BTH2R17 | | | BTH2R25 | | | BTH2R35 | | | BTH2R45 | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|---------------|
| | Ø d'injecteur mm x 100 | Pression à l'injecteur mbar | Débit gaz (4) | Ø d'injecteur mm x 100 | Pression à l'injecteur mbar | Débit gaz (4) | Ø d'injecteur mm x 100 | Pression à l'injecteur mbar | Débit gaz (4) | Ø d'injecteur mm x 100 | Pression à l'injecteur mbar | Débit gaz (4) |
| Gaz Naturel G20 | 360 | 10 | 1,75 m3/h | 450 | 8,5 | 2,65 m3/h | 530 | 8 | 3,70 m3/h | 600 | 8,5 | 4,76 m3/h |
| Gaz Naturel G25 | 360 | 14,5 | 2,03 m3/h | 450 | 13,5 | 3,08 m3/h | 530 | 12 | 4,31 m3/h | 600 | 14 | 5,54 m3/h |
| Propane G31 | 210 | RB (3) | 1,28 kg/h | 260 | RB (3) | 1,94 kg/h | 310 | RB (3) | 2,72 kg/h | 350 | RB (3) | 3,5 kg/h |

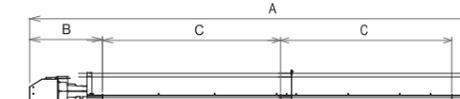
(3) Régulateur de la vanne bloqué - (4) Conditions 15°C / 1013mbar

DIMENSIONS

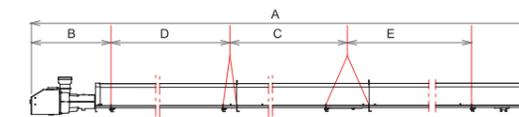
| | BTH2R17 | BTH2R25 | BTH2R35 | BTH2R45 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| A (en mm) | 3910 | 5050 | 8570 | 10850 |
| B (en mm) | 630 | 630 | 650 | 650 |
| C (en mm) | 2030 | 2030 | 2550 | 2550 |
| D (en mm) | 890 | - | 2490 | 2490 |
| E (en mm) | - | - | 2250 | 2170 |
| F (en mm) | - | - | - | 2360 |
| G (en mm) | 950 | 950 | 950 | 950 |
| H (en mm) | 280 | 280 | 280 | 280 |
| I (en mm) | 500 | 500 | 528 | 528 |
| Nb points d'ancrage obligatoires | 3 | 3 | 4 | 5 |



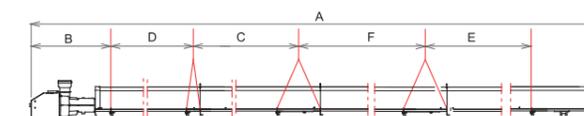
BTH2R17



BTH2R25



BTH2R35



BTH2R45