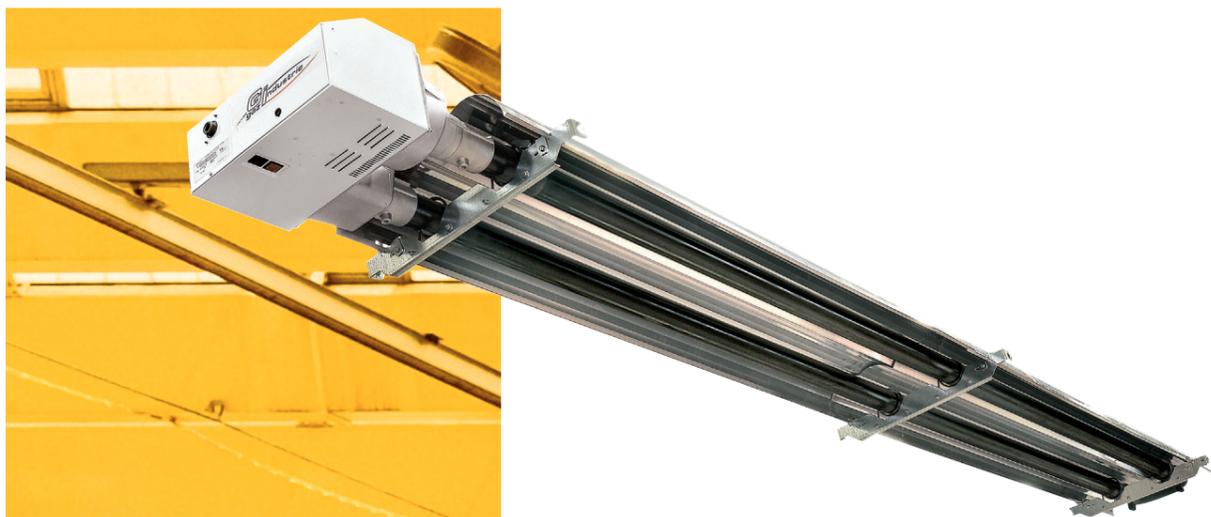
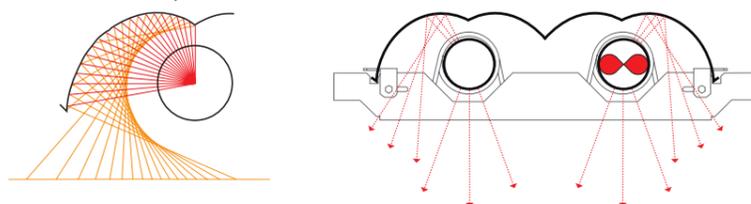


BTH

LE CHOIX DE LA PERFORMANCE



Réflecteur cycloïde



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



○ DESCRIPTIF

- Puissances de **17 à 45 kW**
- Longueur 3,8 à 10,7 mètres
- 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 cycloïdale
- **Chauffage global ou par zones**
- Voyants de fonctionnement visibles depuis le sol
- Fonctionnement silencieux
- Economie d'énergie

CARACTÉRISTIQUES

	BTH17	BTH25	BTH35	BTH45
PERFORMANCES				
Puissances calorifiques PCI/Utile (kW)	16,5 / 14,68	25 / 22,25	35 / 31,5	45 / 40,5
Rendement de combustion (1)	90,70%	90,70%	90,40%	92,30%
Rendement Saisonnier (1)	77,40%	80,00%	75,30%	83,30%
Facteur de rayonnement (2)	0,57	0,62	0,53	0,64
Classe Nox (1)	3			
Nox <= 200 mg/kWh PCS	126	147	157	138

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 mm ²			

RACCORDEMENT GAZ ET FUMÉES

Raccordement Gaz	3/4 gaz mâle			
Diamètre Evacuation des fumées (diam)	100 mm			
Poids (kg)	61	72	120	159

CODES

Gaz Naturel G20	BTH17-FRN	BTH25-FRN	BTH35-FRN	BTH45-FRN
Gaz Naturel G25	BTH17-FRG	BTH25-FRG	BTH35-FRG	BTH45-FRG
Gaz Propane	BTH17-FRP	BTH25-FRP	BTH35-FRP	BTH45-FRP

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

CONSOMMATION GAZ

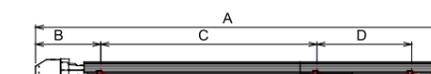
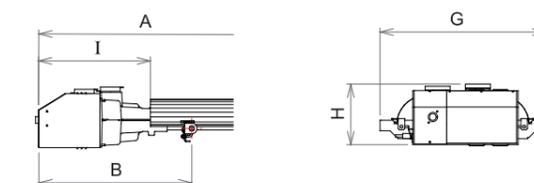
Pression d'alimentation des appareils G20 : 20 mbar / G25 : 25 mbar / G31 : 37 mbar

	BTH17			BTH25			BTH35			BTH45		
	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 m ³ /h	450	8,5	2,65 m ³ /h	530	8	3,70 m ³ /h	600	8,5	4,76 m ³ /h
Gaz Naturel G25	360	14,5	2,03 m ³ /h	450	13,5	3,08 m ³ /h	530	12	4,31 m ³ /h	600	14	5,54 m ³ /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

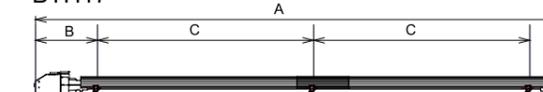
(3) Régulateur de la vanne bloqué - (4) Conditions 15°C / 1013mbar

DIMENSIONS

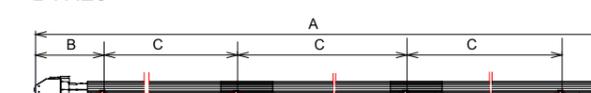
	BTH17	BTH25	BTH35	BTH45
A (en mm)	3840	5000	8290	10700
B (en mm)	610	610	610	610
C (en mm)	2030	2030	2430	2430
D (en mm)	890	-	-	-
G (en mm)	630	630	630	630
H (en mm)	230	230	230	230
I (en mm)	460	460	460	460
Nb points d'ancrage obligatoires	3	3	4	5



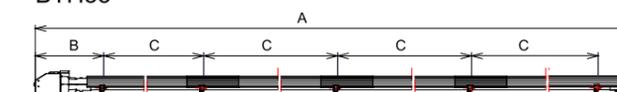
BTH17



BTH25



BTH35



BTH45