



Climair[®]
INDUSTRIE
MATERIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIES ET TERTIAIRE

TUBE RADIANT BH

de 50 à 70 kW

Les tubes radiants BH UT (épinglé) – ST (linéaire) et DL (double linéaire) s'adaptent parfaitement au chauffage des bâtiments industriels ou tertiaires de moyenne et grande hauteur pouvant aller jusqu'à 15m avec une installation et une utilisation économique.

Le chauffage par rayonnement est une méthode extrêmement fiable et économique pour chauffer les espaces intérieurs qui nécessitent une répartition plus uniforme de la chaleur. Il fonctionne de la même manière que le soleil, en ce sens que l'énergie thermique du soleil rayonne à travers l'espace et notre atmosphère, frappant la surface de la Terre en la chauffant. C'est cette surface chauffée qui réchauffe l'air et augmente la température de l'air.

Autre avantage, la température de confort ressentie étant plus élevée que la température de l'air, les déperditions se font à une température moins élevée qu'avec un système à air chaud, ce qui permet de réaliser **des économies d'énergie mais aussi de limiter les émissions de gaz à effet de serre**.

Le chauffage par rayonnement permet également de différencier, dans un même bâtiment, les températures en différents endroits et permet ainsi de faire du **chauffage de zone** sans avoir à chauffer l'intégralité du volume.

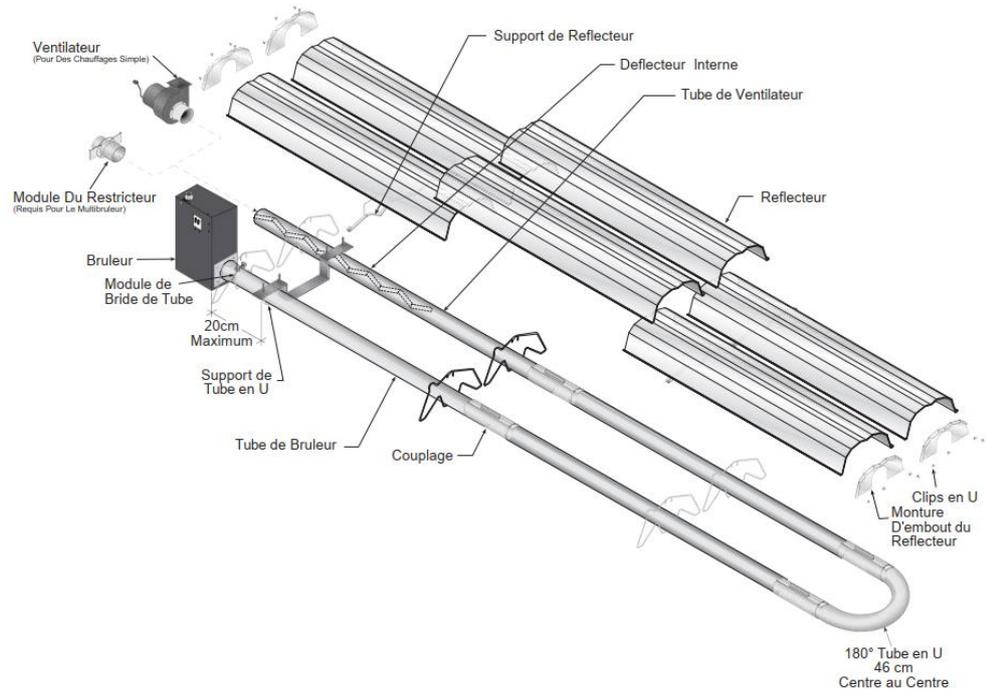
Les tubes radiants BH se déclinent en version épingle, linéaire et double linéaire.

Caractéristiques du BH

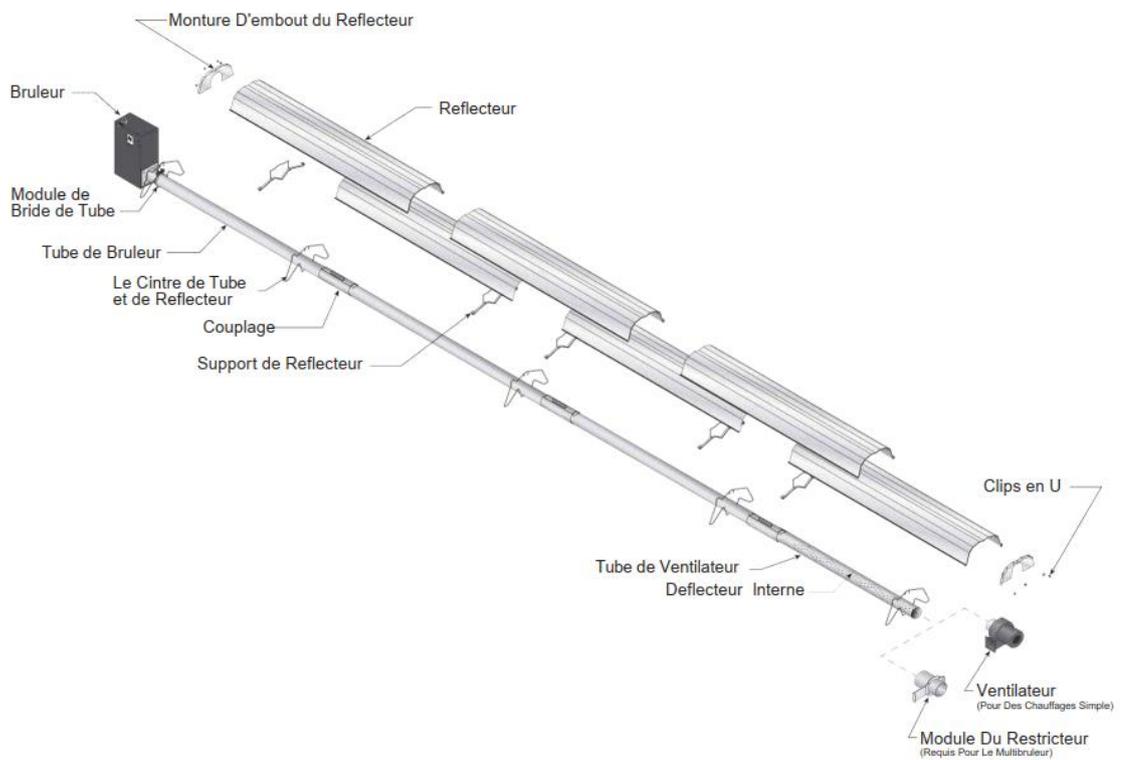
- ✓ Un caisson brûleur indépendant à compartiments, muni d'une ouverture basculante permettant une accessibilité aisée aux principaux organes.
- ✓ Une tête de brûleur avec couronne de rectification de la flamme « aucun risque pour la flamme de venir en contact avec le tube »
- ✓ Un dispositif d'allumage automatique électronique à distance et un contrôle de flamme électronique permanent par une mono électrode.
- ✓ Un boîtier de contrôle et de sécurité gérant le cycle de fonctionnement du tube radiant.
- ✓ Un bloc combiné gaz comprenant une double électrovanne gaz et un régulateur de pression.
- ✓ Un contrôle permanent du fonctionnement de l'extracteur par pressostat.
- ✓ Une connectique entre composants par cosses à démontage rapide.
- ✓ Un voyant de mise sous tension et d'ouverture de vanne gaz situé sur le côté du brûleur facilement visible.
- ✓ Un voyant de mise en sécurité, situé sur le côté du brûleur facilement visible.
- ✓ Un tube de raccordement gaz ½ mâle « pas du gaz cylindrique ».
- ✓ Tubes rayonnants en acier doux trempé aluminisé traité haute température* selon un brevet Roberts Gordon avec une grande surface d'échanges « ø 100 mm » (tube protégé contre la corrosion et l'écaillage)
- ✓ Un turbulateur en acier inoxydable sur tube extracteur.
- ✓ Réflecteurs en aluminium à plis multidirectionnels.
- ✓ Un ventilateur extracteur muni d'un axe en inox monté sur roulement à billes avec hélice de refroidissement, équipé d'un départ de cheminée en option de ø 100 mm.
- ✓ Une fenêtre d'observation de la flamme située en dessous du brûleur.

Vue d'ensemble général

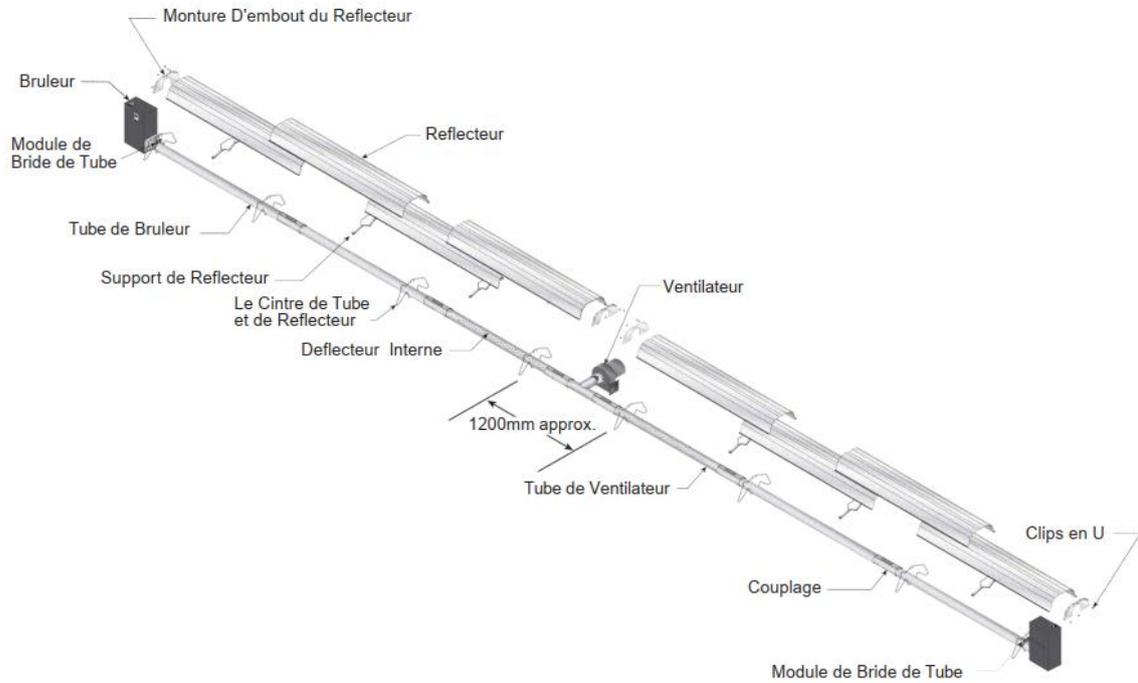
BH UT



BH ST



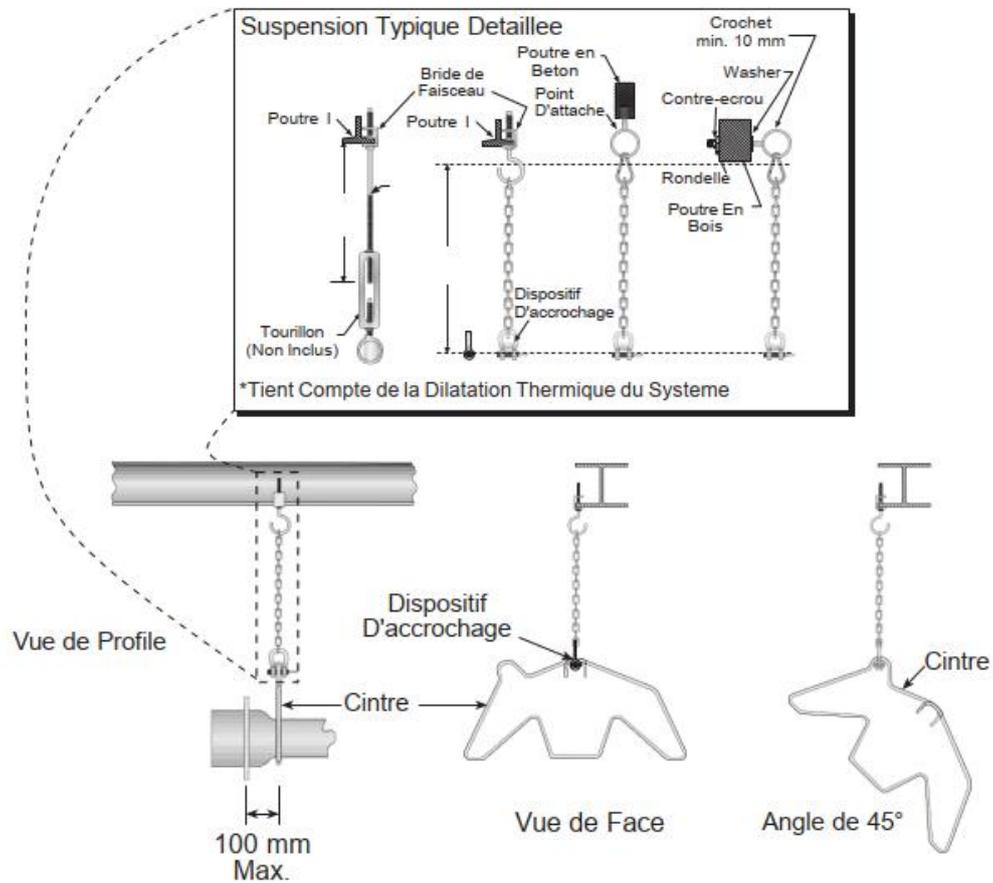
BH DL



Données techniques

		BH50 UT	BH50 ST	BH30 DL	BH40 DL	BH50 DL	BH60 DL	BH70 DL
Puissance	Kw	50	50	30	40	50	60	70
Consommation gaz naturel	M3/h	4.8	4.8	2.9	3.8	4.8	5.7	6.7
Consommation gaz propane	Kg/h	1.9	1.9	1.1	1.5	1.9	2.3	2.6
Evacuation cheminées	Mm	100	100	100	100	100	100	100
Dimensions	MM	8394	15851	13462	19558	19558	25654	25654
Poids	Kg	96	81	82	110	110	136	136

Suspension

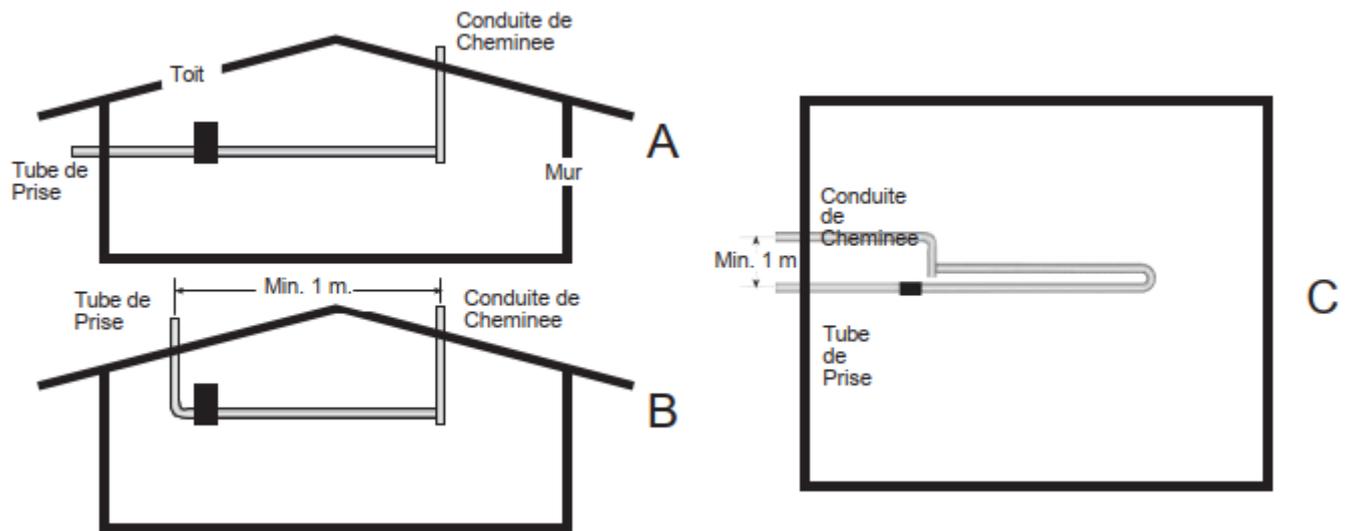


Régulation

Coffret de régulation comprenant 01 départ protégé par zone – 1 thermostat électronique – 02 consignes (ambiance et hors gel par zone – 01 horloge journalière/hebdomadaire – 01 sonde résultante à boule noire par zone – Jusqu'à 15 appareils



Fumisterie





Climair[®]

INDUSTRIE

MATÉRIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIE ET TERTIAIRE

**Fourniture - Assistance au projet
Mise en service - Maintenance**

7, rue Renouard Saint-Loup - 28000 CHARTRES
Tél. : 02 37 28 36 36 - Fax : 02 37 28 36 35

contact@climair-industrie.fr
www.climair-industrie.fr

PHOTOS ET DONNÉES NON CONTRACTUELLES

