

CHAUFFAGE AU GAZ

GRANDS
VOLUMES
INDUSTRIELS
TERTIAIRES



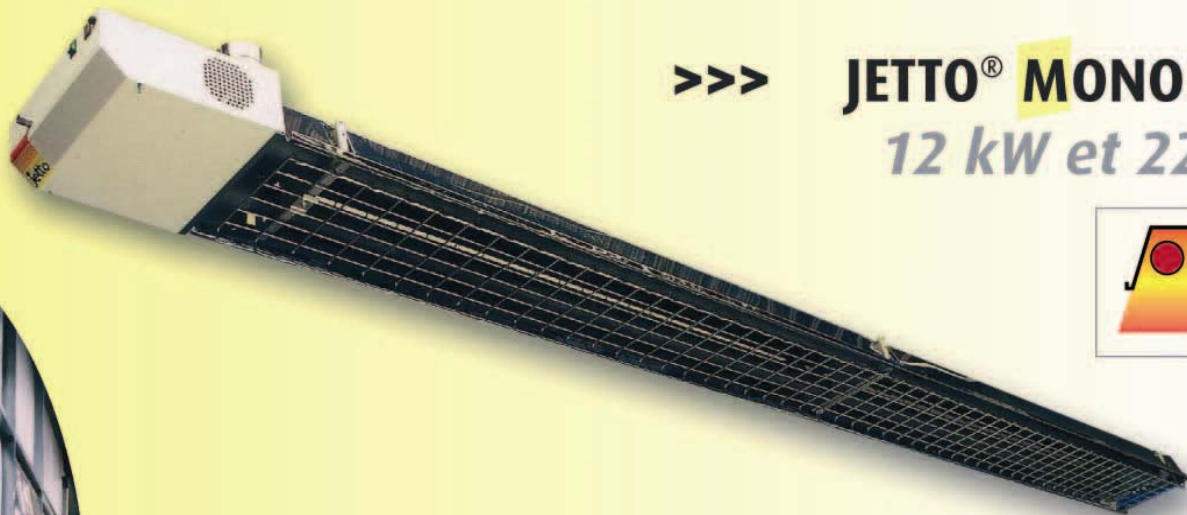
- > **Tubes radiants**
- > *Radiant heaters*





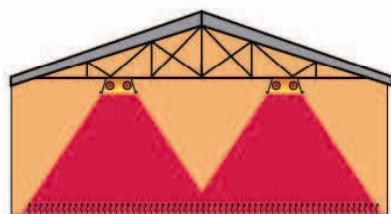
JETTO® MONOBLOC

12 kW et 22 kW



JETTO® MONOBLOC :

Rayonnement
Chauffage de surfaces :
ponctuel,
par zone ou global



Le JETTO® Monobloc utilise le principe du chauffage par rayonnement. Il permet une mise en température rapide des bâtiments de grands volumes, de moyenne ou grande hauteur, avec ou sans isolation, pour un chauffage local, par zone ou global. Ce procédé entraîne des économies d'énergie pouvant atteindre 50%.

A tous les stades de conception des produits JETTO®, un soin particulier est apporté à la facilité et à la rapidité d'installation, de mise en route et d'entretien :

- Boîtier brûleur monobloc :
 - revêtu d'une peinture cuite au four,
 - fabriqué en série, réglé et testé en usine, avec manchons de guidage,
 - incorporant dans un souci d'esthétisme : un brûleur torche avec électrode d'allumage et d'ionisation, un ventilateur d'extraction, une double électrovanne gaz, un boîtier électronique d'allumage et de sécurité, un pressostat d'air.
- Epingle, en tube acier noir, assemblée en usine avec coude soudé étanche, entretoises de maintien et de suspension absorbant la dilatation.
- Réflecteur avec multiplis de raidissement.
- Accessibilité totale et rapide aux composants.
- Accessoires JETTO® nécessaires à la suspension de l'appareil, aux raccordements gaz et électriques, à la régulation, à l'évacuation individuelle ou centralisée des gaz de combustion.

Le choix des composants privilégie en priorité la fiabilité, la sécurité, le fonctionnement silencieux et la faible consommation d'énergie.

The JETTO® Monobloc one-piece unit uses the heat radiation principle. It rapidly heats large buildings, with medium to high ceiling levels, with or without insulation, providing local, sectional or global heating. This process leads to energy savings of up to 50%.

Particular care has been given to the ease and speed of installation, start-up and maintenance at all stages of JETTO® product design :

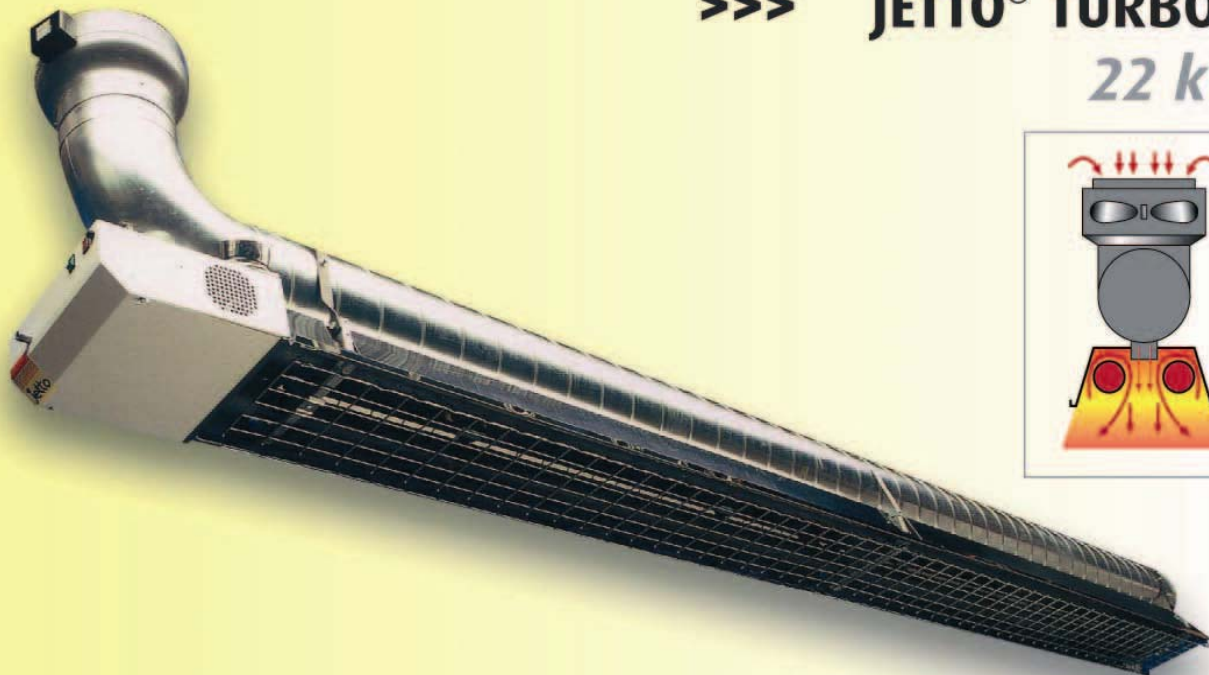
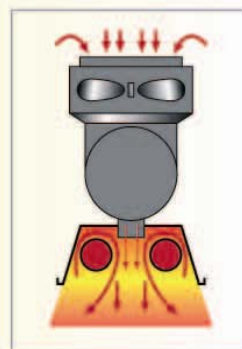
- One-piece burner unit :
 - stove-enamelled exterior,
 - mass produced, set and tested in the factory, includes guide sleeves,
 - aesthetic design integrating torch burner with ignition and ionising electrode, extractor fan, double gas solenoid valve, electronic ignition and safety unit and air pressure switch.
- Black steel U-tubes, factory assembled with sealed welded elbow, support and suspension cross struts to absorb expansion.
- Reflector with multi-ply stiffening.
- Parts completely and quickly accessible.
- JETTO® fittings required for suspending the equipment, gas and electrical connections, control, individual or centralised combustion gas venting.

Components selected to guarantee the best reliability, safety, noise-proofing and energy savings.



JETTO® TURBO 1

22 kW



JETTO®, dans un souci constant d'amélioration et d'innovation technologique, a créé le JETTO® TURBO 1 mettant en œuvre :

- le rayonnement pour le chauffage des surfaces,
- une ventilation maîtrisée répartissant la chaleur au niveau du sol et au-delà du cône de rayonnement.

Le JETTO® TURBO 1 permet ainsi de :

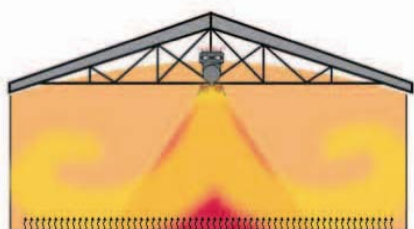
- Doubler la surface de couverture d'un tube radiant simple.
- Diminuer les coûts d'investissement et d'exploitation.
- Minimiser la stratification.
- Réduire les pertes par convection naturelle grâce à l'induction d'air sous le réflecteur.
- Chauffer les zones non soumises au rayonnement direct.
- Maintenir la température hors gel.
- Améliorer le rendement énergétique de l'installation.
- Obtenir un confort plus homogène.

Always on the look out for improvements and technological innovation JETTO® has created TURBO 1 featuring :

- *radiant heat for surface heating,*
- *controlled ventilation distributing heat at floor level and beyond the radiant heat cone.*

As a result, with JETTO® TURBO 1 you can :

- *Double the coverage area of a standard radiant heater.*
- *Reduce investment and operating costs.*
- *Minimise heat stratification.*
- *Reduce loss by natural convection thanks to air induction under the reflector.*
- *Heat areas not exposed to direct infrared heating.*
- *Provide constant frost protection.*
- *Improve the plant's energy efficiency.*
- *Enjoy uniformly comfortable temperatures.*



JETTO® TURBO 1 :

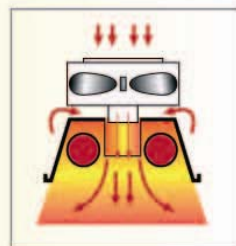
Rayonnement à convection forcée

- chauffage de surfaces : par zone ou global
- réduction du nombre d'appareils à installer
- chauffage des zones d'ombre
- homogénéisation de la température des surfaces chauffées



JETTO® TURBO 2

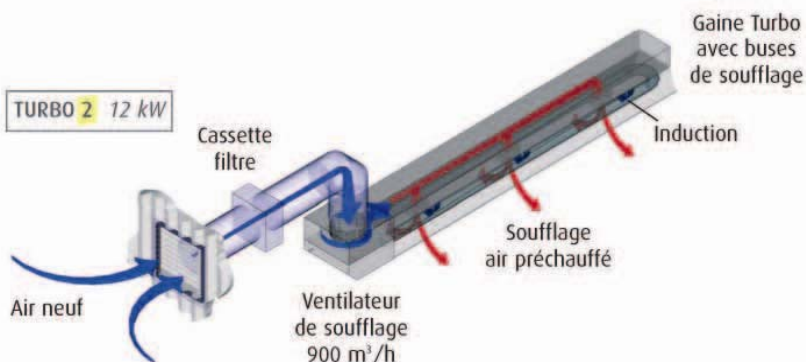
12 kW et 22 kW



Le JETTO® TURBO 2, système breveté (Oscar de l'innovation) s'inscrivant dans une démarche évolutive, a été conçu pour répondre aux besoins d'efficacité et d'esthétisme dans les bâtiments modernes.

Le JETTO® TURBO 2 en complément du JETTO® TURBO 1, bénéficie des caractéristiques suivantes :

- Diffusion de la chaleur par rayonnement à convection forcée.
- Récupération de plus de 20% de l'énergie dissipée au dessus du réflecteur par un système de buses de soufflage à forte induction.
- Utilisation en air recyclé pour la récupération de la chaleur stockée en partie haute des grands volumes.
- Raccordement en air extérieur pour apport d'air neuf hygiénique préchauffé ou compensation d'air extrait.
- Installation semi-encastree dans un faux plafond de la classe MO.
- Utilisation en rideau de chaleur à l'entrée des locaux de moyenne ou grande hauteur.



In keeping with a progressive approach, the patented JETTO® TURBO 2 system (innovation Oscar), has been designed to meet efficiency and aesthetic needs in modern buildings.

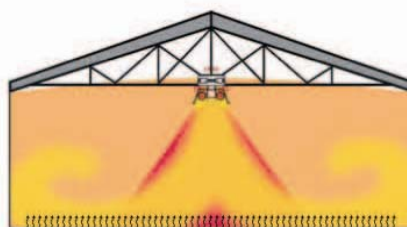
JETTO® TURBO 2, builds on the success of JETTO® TURBO 1 to provide the following advantages :

- Heat diffusion through forced convection of radiant heat.
- Recovery of over 20% of dissipated energy above the reflector through a system of high-induction blower nozzles.
- Use of recycled air for recovering heat stored in the upper part of large buildings.
- Connection to the outside air to provide additional heated clean air or make up extracted air.
- Equipment semi-embedded in MO class false ceilings.
- Provides a heat curtain at entrances of medium- or high-roof buildings.

JETTO® TURBO 2 :

Rayonnement à convection forcée

- chauffage de surfaces : par zone ou global
- réduction du nombre d'appareils à installer
- chauffage des zones d'ombre
- homogénéisation de la température des surfaces chauffées
- apport d'air neuf préchauffé
- esthétique sobre et racée



>>> Accessoires

JETTO® vous facilite la mise en œuvre de ses produits avec une large gamme d'accessoires.



>>> Service Client

JETTO® optimise la rentabilité de votre investissement grâce à sa gamme complète de produits et services. Chez JETTO®, vous trouverez les interlocuteurs compétents à tous les stades de vie de votre installation :

- intervention en conseil technique,
- aide à la sélection du matériel, bilan thermique, schéma d'implantation,
- notice technique d'installation et de maintenance fournie avec chaque appareil,
- conseils de mise en œuvre et d'entretien,
- formation JETTO®, pour mieux connaître les nouvelles technologies et assimiler rapidement les renseignements nécessaires à l'installation, la mise en service et la maintenance des produits.

>>> Assurance Qualité




- JETTO® par son système qualité garantit :
- la conformité aux spécifications techniques,
 - le contrôle des performances en usine,
 - la certification Européenne AFNOR et ATG,
 - le respect des délais de livraison,
 - la satisfaction du client.

>>> Applications et Références

Des milliers d'appareils installés à la grande satisfaction des clients dans des domaines aussi divers que :

- surfaces commerciales, industries,
- halls d'expositions, halls de stockage,
- salles de sports, centres de secours,
- jardineries, ateliers,
- garages, usines...

>>> Caractéristiques Techniques

>>> GAMME COMPLÈTE JETTO®	Modèle	Puissance utile (kw)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Masse (kg)
		JM 12	11,5	2,90	0,4	0,15
	JM 22	22,1	5,35	0,4	0,15	90
	JT1 22	22,1	5,35	0,4	0,95	122
	JT2 12	11,5	2,90	0,4	0,35	75
	JT2 22	22,1	5,35	0,4	0,35	120

Appareils tous Gaz. Les puissances sont données à titre indicatif pour le Gaz G20, PCI = 35,9 MJ/m³ à 15°C - 1013 mbar.



JETTO®, constructeur français spécialisé dans la conception et la fabrication de tubes radiants, s'appuie sur son propre laboratoire d'essais et de recherche.

JETTO®, French manufacturer specialised in radiant heater design and manufacture relies on its own testing and research laboratory.



Siège social et usine
6, boulevard de l'Industrie - Bp 167 - 41005 Blois cedex
Tél : 02 54 51 30 40
Fax : 02 54 51 30 41
E-mail : jetto@wanadoo.fr
Site internet : www.jetto.fr