



Chauffage de locaux industriels

Les solutions de diffusion et de production de chaleur :

Chauffage par rayonnement :

Une solution qui convient particulièrement aux locaux de grande hauteur (6 à 15 mètres), mal isolés ou partiellement ouverts. Le chauffage par rayonnement utilise des tubes rayonnants basse températures ou des panneaux radiants lumineux.

Avantage :

Tube rayonnant basse température	<ul style="list-style-type: none"> - Simplicité d'installation - Surface au sol libre car il est suspendu à la charpente - Faible inertie thermique - Régulation par zone possible
Panneau radiant lumineux	<ul style="list-style-type: none"> - Régulation par zone possible - Adapté aux grandes hauteurs (à partir de 5 mètres) - Surface au sol totalement libre - Faible inertie thermique - Simplicité d'installation

Chauffage par circulation d'air chaud :

Le chauffage d'ambiance est une solution adaptée à des locaux bien isolés et de volume moyen. Il est fondé sur l'utilisation d'aérothermes, de générateurs indépendants ou de make-up.

Avantage :

Aérotherme	<ul style="list-style-type: none"> - Faible inertie thermique - Surface au sol laissé libre - Air ambiant recyclage et rafraîchissement de l'atmosphère en été grâce aux ventilateurs
Générateur indépendant	<ul style="list-style-type: none"> - Economie d'énergie - Faible inertie thermique - Simplicité d'installation - Possibilité de gainage - Ventilation en saison chaude en brassant l'air ambiant ou en captant l'air extérieur
Make-up	<ul style="list-style-type: none"> - La solution pour les locaux nécessitant un important renouvellement d'air - Ventilation en été - Implantation libre, à l'intérieur ou à l'extérieur - Rideau d'air chaud (au niveau des portes) possible - Economies d'énergie



Les solutions pour tout type de structure :

	Critères de choix	Tubes rayonnants basse température	Panneaux radiants lumineux	Aérothermes	Générateurs indépendants	Make-up
Type de bâtiment	Neuf	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	Existant bien isolé	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	Existant pas isolé	xxx	xxx	x	x	x
	Hauteur inférieur à 5 m	x	x	xxx	xxx	xxx
	Hauteur de 5 à 7 m	xxx	xxx	xx	xx	xx
	Hauteur supérieur à 7 m	xx	xxx	x	x	xx
	Bâtiment ventilé	xx	xx	x	x	xxx
Type de chauffage	Global	xx	xx	xxx	x	xxx
	Par zone	xxx	xxx	xx	xx	x
	Par poste de travail	xx	xxx	xx	x	x

Légende : xxx : Très bien ; xx : bien, x : moyen

Pourquoi choisir la solution propane ?

Comparatif des énergies								
	Polyvalence d'utilisation	Simplicité d'utilisation	Confort d'utilisation	Adaptabilité / service	Rendement énergétique	Retour sur investissement	Prix du KWh	Propreté
Fioul domestique	x	x	xx	xxx	x	x	xx	x
Electricité	xxx	xxx	x	x	xxx	x	x	xxx
Gaz naturel	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx	xxx	xx
Butane / propane	xxx	xx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xx

Légende : xxx : Très bien ; xx : bien, x : moyen