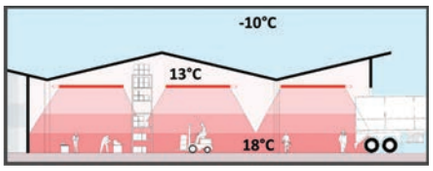
PANNEAUX RADIANTS LUMINEUX

LE PRINCIPE



Un brûleur atmosphérique produit une flamme à la surface de plaquettes céramiques qui sont portées à incandescence et qui émettent un rayonnement infrarouge. L'énergie produite est réfléchie et dirigée vers le bas par un réflecteur.

Economies d'énergie

Hangars

Ateliers mécaniques

LES AVANTAGES

Economies

Appareil de production-émission : excellent rendement d'exploitation, pas de pertes liées au transport d'un fluide caloporteur.

Répartition et distribution efficaces de la puissance dans le local sur les personnes et parties à chauffer : pas de chauffage inutile.

Puissances installées inférieures à un système par convection : température d'air inférieure pour un confort équivalent, pas de stratification, effet de réflexion secondaire, faible inertie au démarrage.

Confort et souplesse d'utilisation

Production de chaleur sans déplacement d'air.

Températures d'air inférieures à une technique par convection (pas de dessèchement).

Répartition de la puissance selon les besoins du local : chauffage de zones avec points de consigne personnalisés, surpuissance dans les zones froides.

Montée rapide en température.

LES APPLICATIONS

Locaux faiblement isolés et fortement ventilés, hauteur moyenne supérieure à 7m.

Bâtiments industriels, locaux de stockage, ateliers, hangars d'avion, établissements de culte, protection hors gel etc.

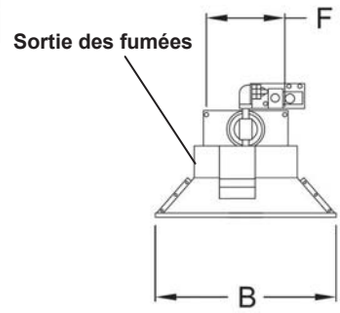
Lieux de cultes

Ateliers

Panneaux radiants lumineux

Caractéristiques techniques

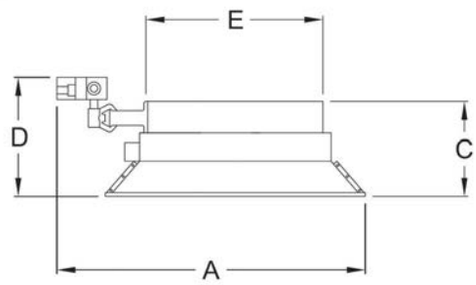
Gamme	Modèles	Débit calorifique		Gaz			Poids	Dimensions (mm)					
		kW (pcs)	kW (pci)	Type	Pression	Débit	(kg)	A	B	C	D	E	F
PX	08	7,60	6,84	2H	20mbar	0,65m³/h	6	550	435	245	325	280	220
				2L	25mbar	0,75m³/h							
				3P	ND	ND							
PX	15	15,20	13,60	2H	20mbar	1,30m³/h	11	925	435	245	325	555	220
				2L	25mbar	11,50m³/h							
				3P	37mbar	1,10kg/h							
PX	22	21,00	18,90	2H	20mbar	2,00m³/h	14	1 205	435	245	325	830	220
				2L	25mbar	2,30m³/h							
				3P	ND	ND							
PX PXHL	30	30,40	27,20	2H	20mbar	2,60m³/h	24	1 455	435	245	325	1 100	220
				2L	25mbar	3,00m³/h							
				3P	37mbar	2,20kg/h							



Données générales

Appellation	Gaz Réf.	Pression Nominale	Mini	Maxi
2H Lacq	G20	20 mbar	17 mbar	25 mbar
2H Groningue	G25	25 mbar	20 mbar	30 mbar
3P Propane	G31	37 mbar	25 mbar	45 mbar
3B Butane	G30	28-30 mbar	20 mbar	35 mbar

Alimentation électrique :
230V-50Hz - monophasé P + N +T

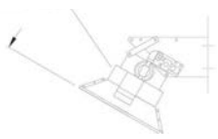


Accessoires

Kits supports inclinés OP-WMBPX

2 Supports mural ajustable pour PX
Angles : 15 ° / 22,5° / 30° / 37,5° / 45°

Sortie des fumées



Coffret de régulation et d'optimisation EXELREG 500 EX

Régulation de 20 panneaux radiants lumineux EXELTEC. Programmation horaire multi-seuils (14 programmes) en plages occupation, réduit, hors gel avec gestion des congés intégrée. **Calcul d'inertie auto-adaptatif pour la mise en route et l'arrêt de l'installation** (fonctions Optimum démarrage et Optimum arrêt). **Calcul de consommation** (fonction Consommation avec paramétrage des valeurs de puissance, historique de fonctionnement et valorisation de la consommation). Fonction rappel de maintenance avec échéance paramétrable. Marche forcée temporisée en dérogation de l'horloge avec plages réglables de 30 minutes à 3 heures. Carter époxy protection IP65 avec écran digital et voyants à Leds. Mode de programmation simplifié de type intuitif. Verrouillage par mot de passe à deux niveaux de restriction d'accès : utilisateur (accès utilisateur sur paramétrages de base avec possibilité de verrouillage) et installateur (paramétrages avancés). Protection 10 A. Sectionneur latéral de coupure. Fourni avec sonde résultante déportée.

Coffrets de régulation multizones OP-REGEX en standard avec protection par disjoncteur.

Coffret PVC avec façade translucide, fermeture à clef, régulateur 2 points de consigne « jour/nuit » par zone + 1 sonde résultante (boule noire) déportée par zone, horloge digitale de programmation jour/hebdomadaire avec réserve de marche, interrupteur marche forcée (auto/manu). Disponibles de 1 à 6 zones.

Thermostats divers

OP-EXR3
Régulateur RAIL DIN 3 points de consigne (jour / nuit / hors gel) à coupler avec sonde résultante déportée (boule noire). Sonde non incluse.

OP-SR3
Sonde résultante déportée (boule noire).

EXELTEC