

PANNEAUX RADIANTS LUMINEUX



Puissance nominale de 7 kW à 27 kW pci

Hauteur d'installation de 4 m à 12 m

Conformes aux exigences de la Directive Ecoconception (ErP 2018) 2009/125/CE

Compatible pour un fonctionnement en 100% biométhane

Fonctionnement possible avec 20% d'hydrogène dans le mélange gazeux



LA TECHNOLOGIE

Ensemble combiné électrovanne-boîtier de contrôle. Sécurité de fonctionnement assurée par le boîtier électronique de contrôle avec détection de flamme par courant d'ionisation..

Grille de protection accroche-flamme auto-réverbérante

Réflecteur à fort coefficient de réflexion

Corps de chauffe avec tunnel à brûleur venturi et système d'aération spécifique pour l'optimisation de la combustion.

Plaquette céramique de grande dimension avec traitement spécial à l'oxyde de fer.

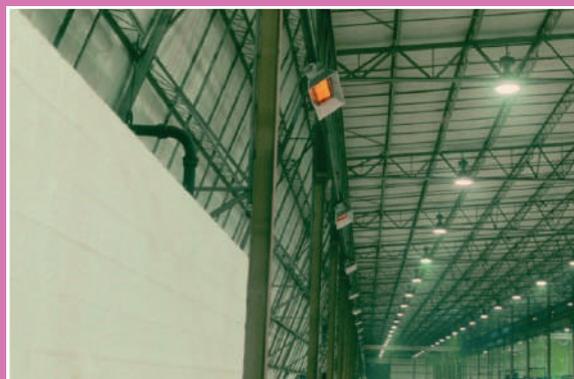
PANNEAUX RADIANTS LUMINEUX

LES APPLICATIONS

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



Lieux de culte



Hangars



Bâtiments industriels



Ateliers

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 réfléchiée et dirigée vers le bas par un réflecteur.



LES AVANTAGES

Economies

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

Répartition et distribution efficace 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).

Possibilité d'évacuation des produits de combustion et d'amenée d'air neuf extérieur.

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.

PANNEAUX RADIANTS LUMINEUX & ACCESSOIRES

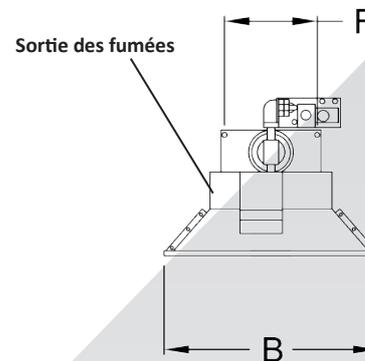
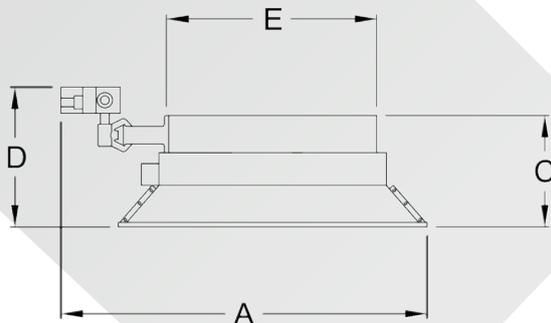


Modèles		PX08	PX15	PX22	PX30	
Débit calorifique nominal	kW (pcs)	7,6	15,2	21,0	30,4	
	kW (pci)	6,8	13,6	18,9	27,2	
Débit calorifique petite allure	kW (pcs)	-	-	-	-	
Poids	kg	6	11	14	24	
Dimensions	A	mm	550	925	1 205	1 455
	B	mm	435	435	435	435
	C	mm	245	245	245	245
	D	mm	328	328	328	328
	E	mm	280	555	830	1 100
	F	mm	220	220	220	220
Alimentation électrique	230V - 50Hz Monophasée + N + T					
Puissance électrique	A	0,11	0,11	0,11	0,11	
Débit gaz	2H 20 mbar	m³/h	0,65	1,30	2,00	2,60
	2L 25 mbar	m³/h	0,75	1,50	2,30	3,00
	3 P 37 mbar	kg/h	ND	1,10	ND	2,20
Raccordement gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
PRIX PUBLIC HT	€					

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

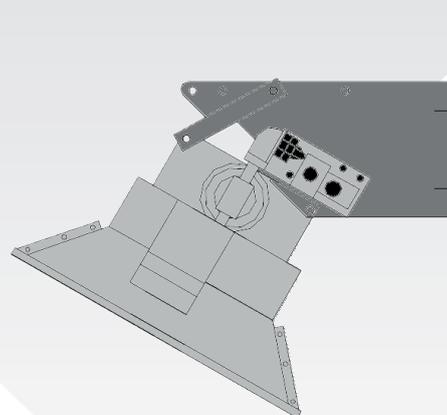


DIMENSIONS PANNEAUX RADIANTS LUMINEUX



KITS SUPPORTS INCLINÉS

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



Code	Prix Public HT
OP-WMBPX	

ACCESSOIRES



KITS GAZ

Les kits gaz incluent en standard : vanne, filtre, détendeur, flexible et raccords. Kit gaz spéciaux disponibles pour pressions d'alimentation spécifiques. Nous consulter.



Vanne



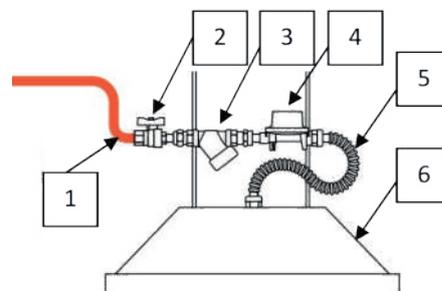
Filtre



Détendeur



Flexible



ORDRE D'ASSEMBLAGE

- 1- Canalisation Gaz
- 2- Vanne ¼ de tour
- 3- Filtre à cartouche démontable
- 4- Détendeur
- 5- Flexible
- 6- Panneaux radiants lumineux

	Basse Pression	Gaz Naturel 2H (G20) 300/20mbar	Gaz Gro-ningue (G25) 300/25mbar	Gaz Propane (G31) 1,5b/37mbar
Destination	ERP			
Code	OP-KGBPEPX	OP-KGNEPX	OP-KGGEPX	OP-KGPEPX
Prix Public HT				
Destination	INDUSTRIE			
Code	OP-KGBPIPX	OP-KGNIPX	OP-KGGIPX	OP-KGPIPX
Prix Public HT				



RÉGULATION

Descriptif et prix pages 66 et 67 (chapitre TUBES RADIANTS GAZ)



Coffret de régulation
OP-REG600



Coffret d'optimisation
OP-REGMC200



Coffret auto adaptatif
OP-REG500EX



Coffret multizone
OP-REGEX42200/300/400/500



Armoire de régulation



Thermostat simple avec sonde résultante déportée
OP-TSR



Sonde OP-SR4/OP-SR5



Sectionneur
OP-SP5P25