

PANNEAUX RADIANTS A EAU CHAUDE

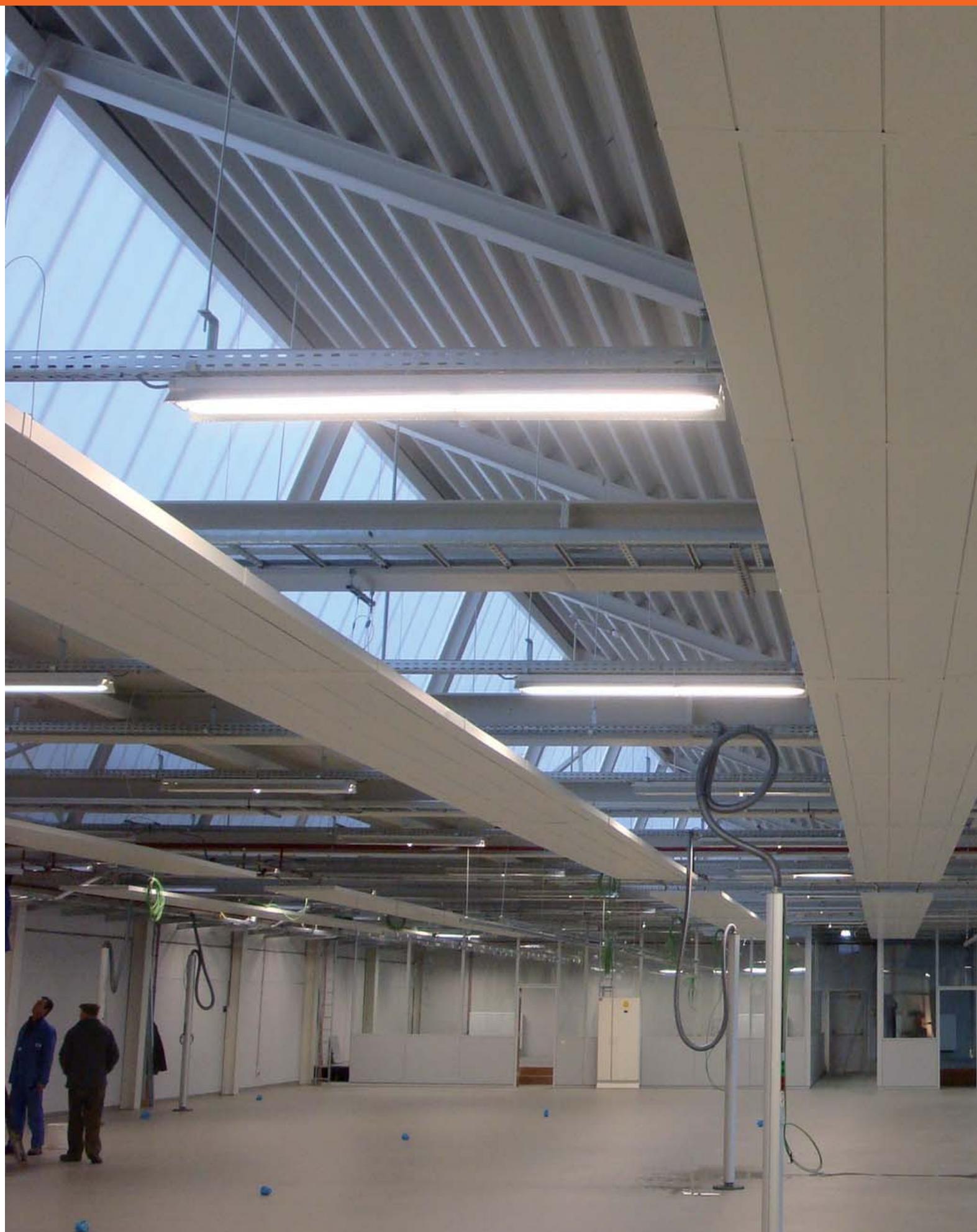
CHAUFFAGE INDUSTRIEL



PRINCIPAUX AVANTAGES:

- Peu de stratification
- Possibilité de réaliser du chauffage zonal
- Pas d'air en mouvement, pas de problème de soulèvement de poussière dans l'air ambiant.
- Sécurité. Pas de combustion, le rayonnement est généré par le passage de l'eau chaude dans les panneaux
- Effet de chauffe rapide grâce à la diffusion de chaleur par rayonnement
- Peu d'entretien et durée de vie élevée, semblable à un radiateur mural classique à eau chaude
- Facilité de montage et d'installation: suspension au plafond et possibilité d'intégration dans un faux plafond, raccordement hydraulique à une chaudière ou à une source d'énergie d'eau chaude existante.
- Esthétique. Disponible dans toutes les couleurs de la gamme RAL.
- Idéal dans les locaux de faible hauteur.

PANNEAUX RADIANTS A



EAU CHAUDE



LES PANNEAUX RAYONNANTS A EAU CHAUDE PRESENTENT DE NOMBREUX AVANTAGES GRACE A LA DIFFUSION DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT.

APPLICATIONS:

Chauffage global : Halls sportifs, Entrepôts, Salles de fêtes, Galeries marchandes, Auditaires, Réfectoires, Ateliers, ...

Chauffage zonal : Tribunes, Postes de travail, Etables, Caisses, Quais, ...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Les panneaux rayonnants à eau chaude sont constitués de tuyaux DN25 montés sur des tôles aluminium préformés de 1mm d'épaisseur.

La partie arrière des panneaux est constituée de panneaux aluminium avec une haute isolation interne afin d'obtenir un facteur de rayonnement important.

Les panneaux sont fabriqués en longueurs de 1 à 6m de différentes largeurs allant de 30 à 135 cm. L'assemblage de ces différents tubes émetteurs donne les différentes puissances.

Un calcul de dimensionnement est indispensable pour déterminer la quantité de panneaux nécessaires.

Profils de suspension standards soudés tous les 2m.

Facilité de réglage

Faible contenance en eau.

Possibilité de réchauffer ou de refroidir l'espace.

Panneaux en tôle d'aluminium légers à installer.

Raccordements, purgeurs d'air et robinets de vidange fournis.

Les collecteurs sont disposés de manière invisible dans une coiffe en aluminium.

Les dispositifs de dilatation nécessaires sont à prévoir au niveau des tuyauteries de raccordement

Les panneaux rayonnants disposent de l'agrément HLK Stuttgart suivant la DIN EN 14037-1-2-3 (nouvelles normes européennes)

PANNEAUX RADIANTS A EAU CHAUDE

LES PANNEAUX RAYONNANTS A EAU CHAUDE PRESENTENT DE NOMBREUX AVANTAGES GRACE A LA DIFFUSION DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT.

Type / Largeur	Poids / m	Litre d'eau / m
PAR2 - 30 cm	3,18 kg	1,38
PAR3 - 45 cm	5,37 kg	2,07
PAR4 - 60 cm	7,56 kg	2,76
PAR5 - 75 cm	9,75 kg	3,45
PAR6 - 90 cm	11,94 kg	4,14
PAR7 - 105 cm	14,13 kg	4,83
PAR8 - 120 cm	16,32 kg	5,52
PAR9 - 135 cm	18,51 kg	6,21
PAR10 - 150 cm	20,70 kg	7,59

Température max.: 95°C

Pression max.: 16 Bar

Isolant laine de verre: 50mm classe feu A1 suivant NEN6065

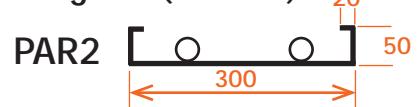
Tube de précision galvanisé: 28mm

Epaisseur de la tôle aluminium: 1mm



DIMENSIONS :

Largeur (en mm)



ASSEMBLAGE ET RACCORDEMENT DES PANNEAUX



1. Emboîter les tubes et les presser avec un bec M28



2. Poser le capot intermédiaire et le riveter



3. Fixer la tôle-raccord avec les rivets livrés



4. Remplir avec l'isolant livré



5. Poser l'isolant supérieur avec feuille d'aluminium