



Elztrip EZ200

Cassette rayonnante à deux lames pour grands magasins, entrepôts, etc.

L'EZ200 est destiné au chauffage intégral ou d'appoint, ainsi qu'à la protection contre les courants d'air froid au niveau des fenêtres dans des locaux de type grand magasin, salles polyvalentes, atelier de montage, etc.

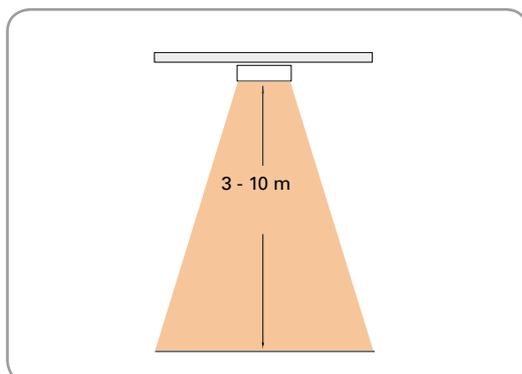
L'EZ200 est une cassette rayonnante à deux lames et ses lignes sobres s'harmonisent totalement au reste de l'équipement électrique.

- Des éléments intégrés et une structure de surface pour une efficacité optimale.
- Les cassettes sont homologuées pour un branchement en série.
- Pour être conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188, l'appareil doit être doté d'un thermostat TAP16R (accessoire). TAP16R dispose d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres.
- Les supports de fixation standard pour l'installation sont inclus.
- Boîtier inoxydable réalisé en tôle d'acier galvanisée à chaud et émaillée à la poudre. Couleur : RAL 9016, NCS S 0500-N. Lame chauffante en aluminium anodisé.

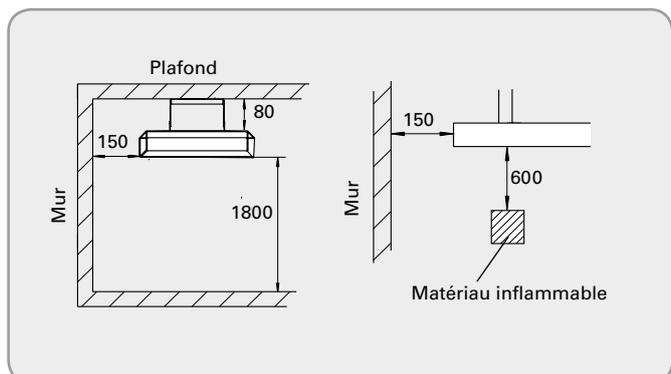
Elztrip EZ200 (IP44)

Type	Puissance [W]	Tension [V]	Intensité [A]	Température de surface max. [°C]	Dimensions LxHxL [mm]	Poids [kg]
EZ208	800	230V~	3,5	320	683x64x282	4,9
EZ212	1200	230V~	5,2	320	923x64x282	6,8
EZ217	1700	230V~	7,4	320	1221x64x282	8,8
EZ222	2200	230V~	9,6	320	1520x64x282	10,7
EZ20831	800	400V2~	2,0	320	683x64x282	4,9
EZ21231	1200	400V2~	3,0	320	923x64x282	6,8
EZ21731	1700	400V2~	4,3	320	1221x64x282	8,8
EZ22231	2200	400V2~	5,5	320	1520x64x282	10,7

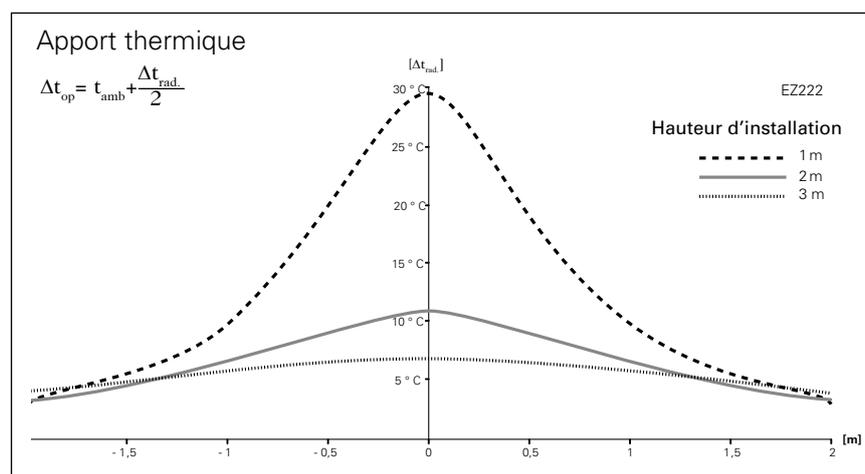
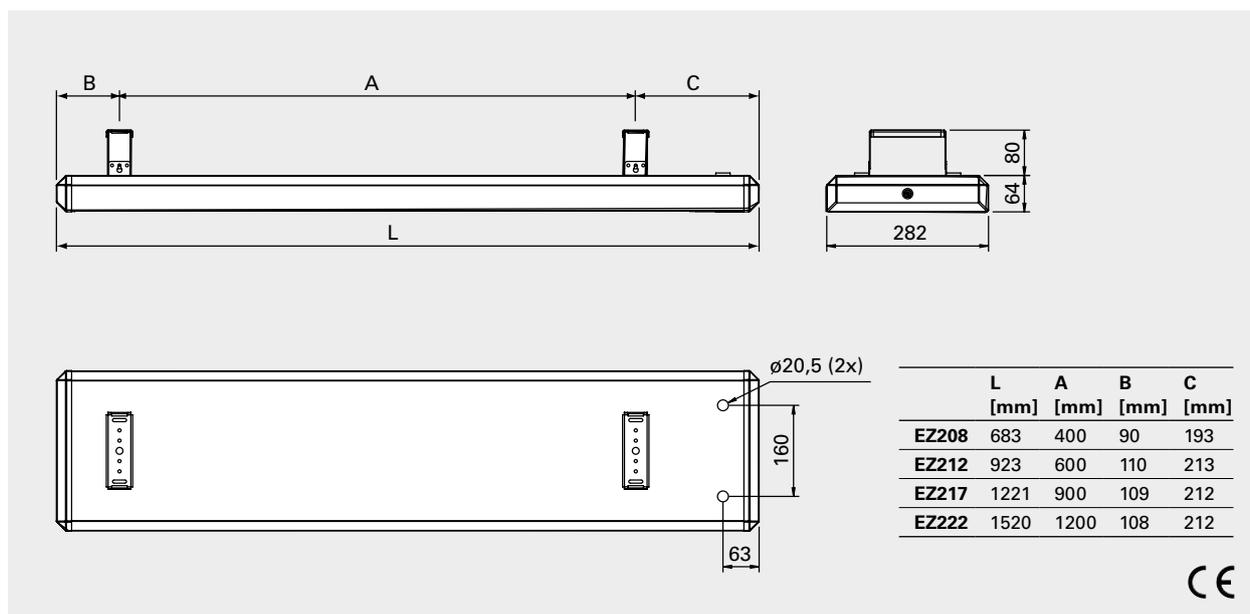
Hauteur d'installation



Distances minimales



Dimensions



Elztrip est une solution esthétique et performante aux problèmes de courants d'air froid. Elle a notamment été adoptée par le Hilton de Malmö pour son grand hall de verre.



L'EZ200 est une excellente solution pour le chauffage des postes de travail.

Elztrip EZ200

Positionnement, montage et installation

Positionnement

Calcul approximatif du nombre de cassettes nécessaires au chauffage d'un local :

$$\text{Nombre min. de cassettes} = \frac{\text{Superficie du local [m}^2\text{]}}{\text{Hauteur d'installation [m]} \times \text{Hauteur d'installation [m]}}$$

Cette formule permet d'estimer le nombre minimum de cassettes nécessaires à un chauffage suffisant. La puissance de chaque cassette est fonction de la puissance de chauffage globale (voir guide technique).

Lors de l'étude d'une installation Elztrip, veiller à ce que la distance entre cassettes ne soit pas supérieure à la hauteur cassette - sol (inférieure à la distance(H)). Voir fig. 1. Dans des locaux peu utilisés, la demande de chaleur est généralement inférieure, ce qui permet d'accroître la distance entre cassettes. Dans un local très utilisé, la distance verticale entre une personne immobile et une cassette doit être d'au moins 1,5 à 2 mètres (Δh). Le respect de ces deux règles assure un niveau de confort suffisant indépendamment d'éventuels écarts de température opérative. $\Delta t_{op} = 5 \text{ }^\circ\text{C}$. En d'autres termes, l'écart entre température réelle et température ressentie ne sera pas de plus de $5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Montage

L'Elztrip peut être suspendu, installé à l'horizontale au plafond, sur des rails d'ossature, sur des câbles, etc. Les supports de fixation standard pour l'installation sont inclus. Pour un montage suspendu, prévoir impérativement quatre suspensions par cassette. Des fixations standard sont fournies. En cas de montage sur câble, utiliser des attaches évitant tout risque de glissement de la cassette.

Raccordement

L'Elztrip est prévue pour une installation permanente. Les cassettes sont homologuées pour un branchement en série.

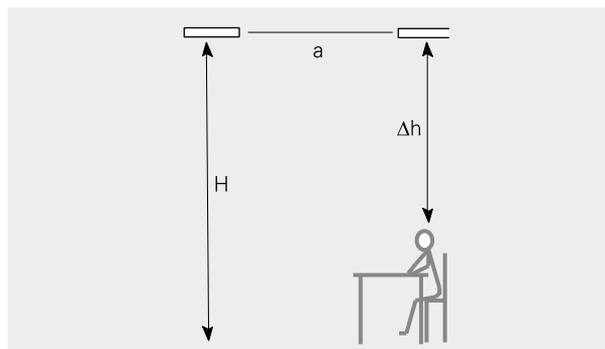
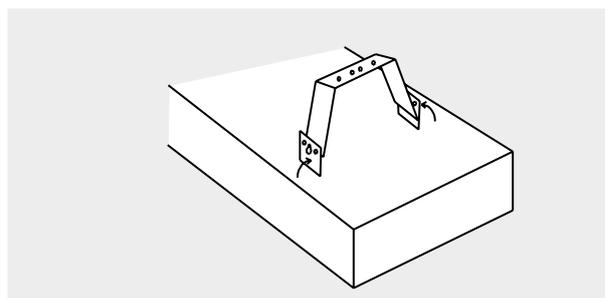


Fig. 1 : positionnement vertical.



Fixation standard



Le chauffage assuré par l'EZ200 est hygiénique, le système ne provoquant aucun déplacement d'air.



La mise en chauffe de l'EZ200 est très rapide, sans préchauffage, ce qui désigne particulièrement ce mode de chauffage pour locaux occupés sur une base irrégulière.

Options de régulation

L'émetteur doit être équipé de l'une des options de contrôle suivantes. TAP16R dispose d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres. L'indice de protection IP44 est obtenu grâce à l'ajout d'un boîtier de protection TEP44 et d'une sonde de température externe RTX54 à la place de la sonde interne. Notez que les produits 400V~ nécessitent une boîte de relais RB3.

Régulation par thermostat

- TAP16R, thermostat électronique
- RB3, boîte de relais 400 V3N~ (EZ200 400V~)

Régulation par thermostat et sonde à boule noire

- TAP16R, thermostat électronique
- SKG30, sonde à boule noire
- RB3, boîte de relais 400 V3N~ (EZ200 400V~)

Régulation par thermostat et détecteur de présence

- TAP16R, thermostat électronique
- PDK65, détecteur de présence avec alimentation
- RB3, boîte de relais 400 V3N~ (EZ200 400V~)

Le produit peut être contrôlé d'une autre manière, par exemple au moyen d'un système de gestion centralisée (BMS), à condition que les exigences de la réglementation relative à l'écoconception soient respectées.

Régulation et accessoires



Type	Désignation	HxLxP [mm]
TAP16R	Thermostat électronique, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Boîtier de protection pour TAP16R, IP44	87x87x55
RTX54	Sonde de température ambiante déportée, NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Sonde à boule noire, NTC 10 KΩ, IP30	115x85x40
PDK65	Détecteur de présence avec alimentation (jusqu'à 5 détecteurs), 230 V~, max. 2,3 kW, IP42/IP65	102x70x50 88x88x39
PDK65S	Détecteur de présence en complément du PDK65, IP42	102x70x50
RB3	Boîte de relais 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~), 16 A, IP44	155x87x43

Solutions de contrôle pour les installations non couvertes par la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188

Lorsque l'émetteur est utilisé à des fins de chauffage technique, et non comme dispositif de chauffage décentralisé, les contrôles suivants peuvent être ajoutés.

Type	Désignation	HxLxP [mm]
KRT1900	Thermostat capillaire, IP55	165x57x60
KRTV19	Thermostat capillaire avec bouton, IP44	165x57x60

