

Elztrip EZ300

Cassette rayonnante à trois lames pour entrepôts, ateliers, etc.

L'EZ300 est destinée au chauffage intégral et d'appoint des locaux industriels (entrepôts, ateliers, etc.).

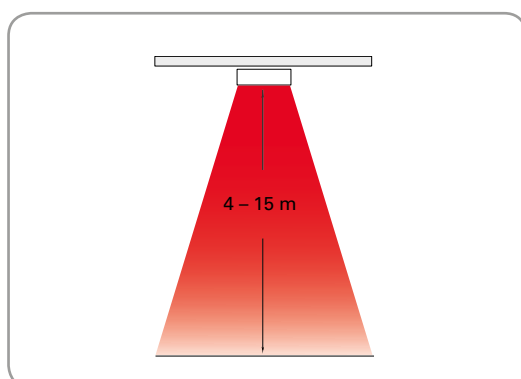
L'EZ300 est une cassette rayonnante à trois lames et ses lignes sobres s'harmonisent totalement au reste de l'équipement électrique.

- 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 ou d'une boîte de relais RB123 et d'un détecteur de présence PDK65 (accessoires).
- Les supports de fixation standard pour l'installation sont inclus.
- Boîtier de teinte grise en tôle d'acier à revêtement aluminium-zinc à l'épreuve de la corrosion. Lame chauffante en aluminium anodisé.

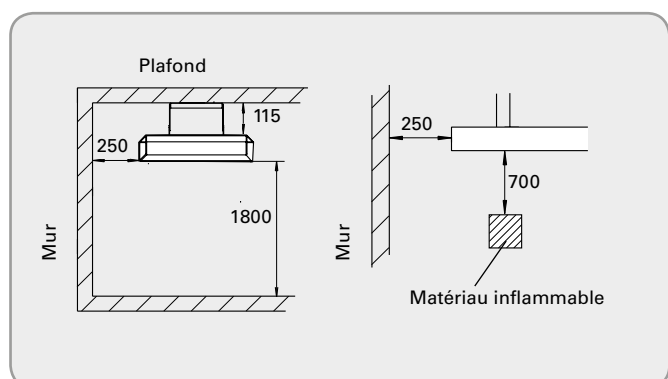
Elztrip EZ300 (IP44)

Type	Puissance [W]	Tension [V]	Intensité [A]	Température de surface max. [°C]	Dimensions LxHxL [mm]	Poids [kg]
EZ336	3600	230V3~/400V3N~	9,0/5,2	320	1670x63x420	19,8
EZ345	4500	230V3~/400V3N~	11,3/6,5	320	2030x63x420	24,2

Hauteur d'installation

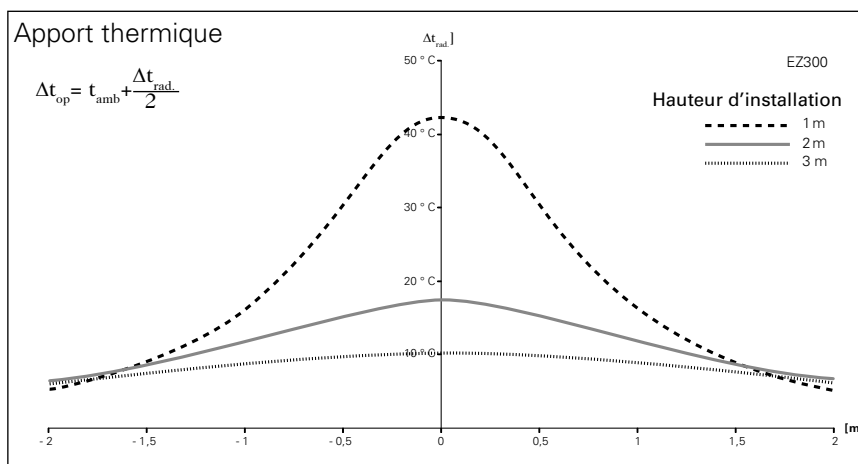
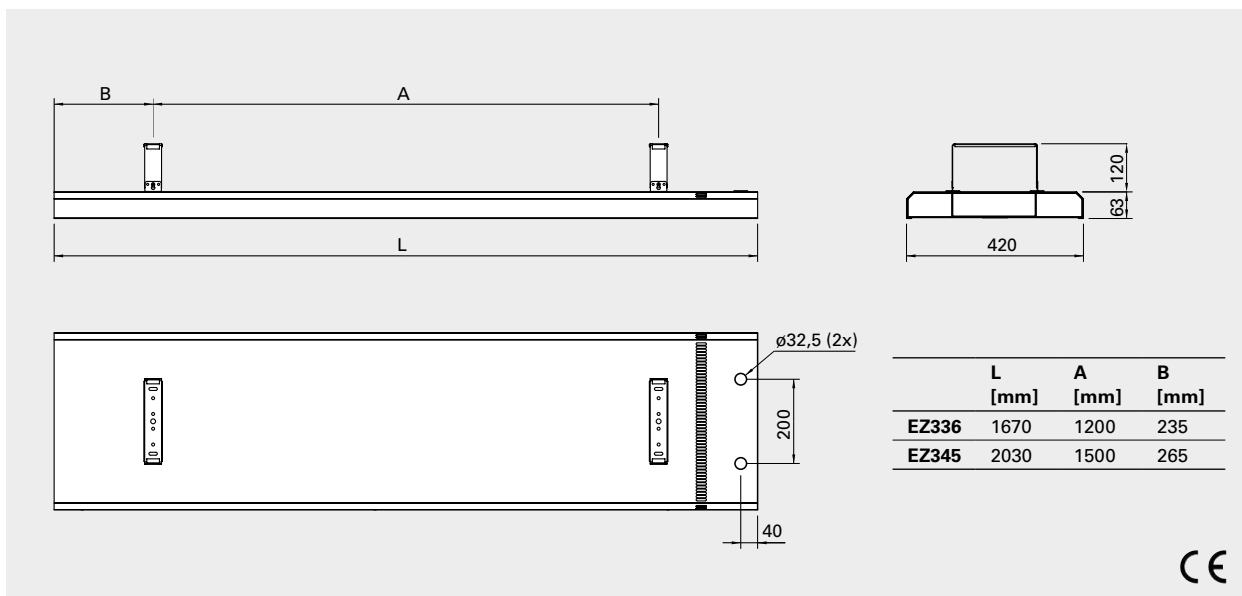


Distances minimales



Nos produits peuvent être modifiés sans avis préalable.

Dimensions



La mise en chauffe de l'EZ300 est très rapide, sans préchauffage, ce qui désigne particulièrement ce mode de chauffage pour locaux occupés sur une base irrégulière.



Les cassettes rayonnantes sont particulièrement adaptés aux locaux à grande hauteur sous plafond (aucune déperdition de chaleur entre cassette et sol).

Elztrip EZ300

Positionnement, montage et raccordement

Positionnement

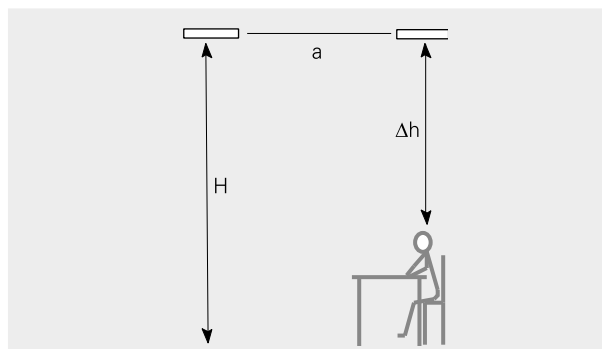
Calcul approximatif du nombre de cassettes nécessaires au chauffage d'un local :

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

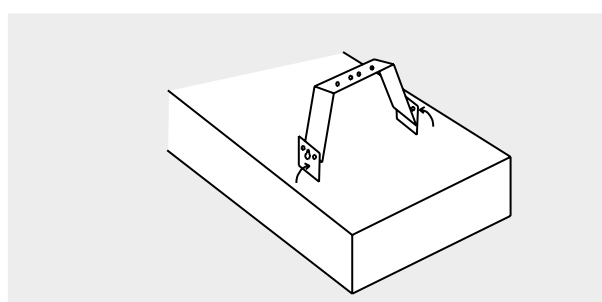
Cette formule permet d'estimer le nombre minimum de cassettes nécessaires à un chauffage suffisant.

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. 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 $5 \text{ }^\circ\text{C}$.



Distance recommandée pour Elztrip



Fixation standard

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.



Les cassettes rayonnantes transmettent directement la chaleur aux « objets » qu'ils surplombent (personnes, sols, mobilier, etc.), assurant un excellent confort quel que soit le volume du local.



La chaleur est dirigée vers les zones où elle est le plus nécessaire.

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. Lors de l'utilisation du TAP16R, 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 qu'un boîtier de relais RB est également nécessaire.

Régulation par thermostat

- TAP16R, thermostat électronique
- RB3, boîte de relais 400 V3N~/230V3~

Régulation par thermostat et sonde à boule noire

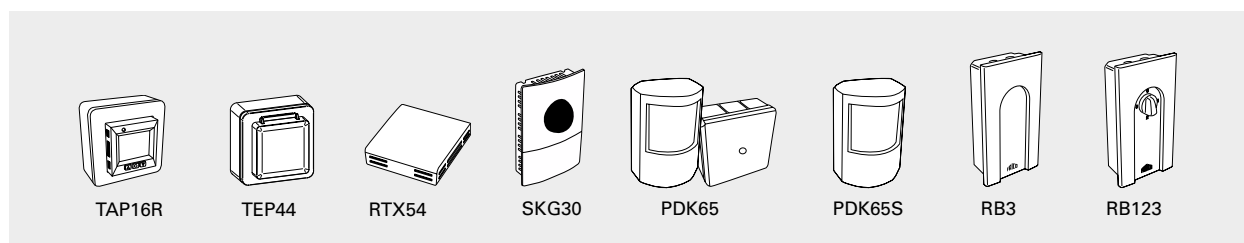
- TAP16R, thermostat électronique
- SKG30, sonde à boule noire
- RB3, boîte de relais 400 V3N~/230V3~

Contrôle de sortie en 3 étapes et détecteur de présence

- RB123, boîte de relais avec contrôle de sortie en 3 étapes
- PDK65, détecteur de présence avec alimentation

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. Doit être équipé d'une sonde RTX54.	87x87x55
RTX54	Sonde de température ambiante extérieure. Remplace la sonde intérieure. 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~/V2~), 16 A, IP44	155x87x43
RB123	Boîte de relais avec contrôle de sortie en 3 étapes, 400 V3N~, 16 A, IP44	155x87x43

Régulation 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
S123	Commutateur manuel pour étages 1-2-3, 20A, IP42	72x64x46

