



Thermocassette HP

Une cassette rayonnante discrète, pour une installation en surface ou encastrée

Discrète, la Thermocassette est destinée au chauffage de bureaux, salles de bains, salles de classe, etc. Conçue pour une installation en surface ou encastrée, elle convient au chauffage intégral comme au chauffage ponctuel d'un comptoir de réception, par exemple. Encastrée dans un faux plafond, elle est à l'abri de tout dégât accidentel.

Grâce au montage encastré, l'élément chauffant se confond avec le plafond.

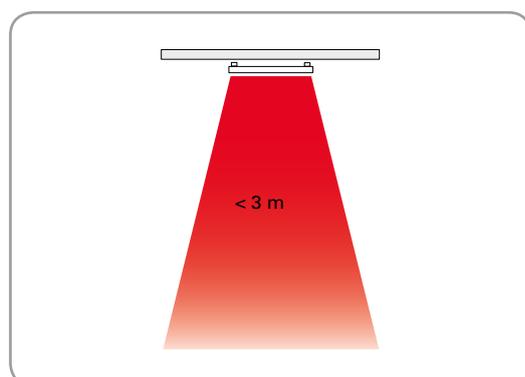
- Sa basse température de surface (maximum 100 °C) en fait une excellente solution pour les faibles hauteurs sous plafond car elle ne présente aucun risque de brûlure.
- Pour être conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188, l'appareil doit être doté d'un thermostat TAP16R (accessoire). TAP16R dispose d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres.
- Indice de protection élevé, IP55.
- Conforme aux normes sur les zones inflammables d'après SEMKO 111FF.
- Boîtier inoxydable réalisé en tôle d'acier galvanisée à chaud et émaillée à la poudre. Couleur: blanc, RAL 9016, NCS S 0500-N. D'autres coloris RAL sont disponibles en option.

Thermocassette HP (IP55)

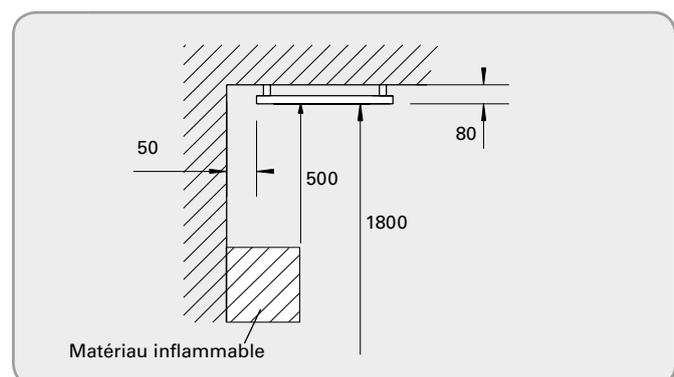
Type	Puissance [W]	Tension [V]	Intensité [A]	Température de surface max. [°C]	Dimensions LxLxH [mm]	Poids [kg]
HP3N	300	230V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP6N	600	230V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

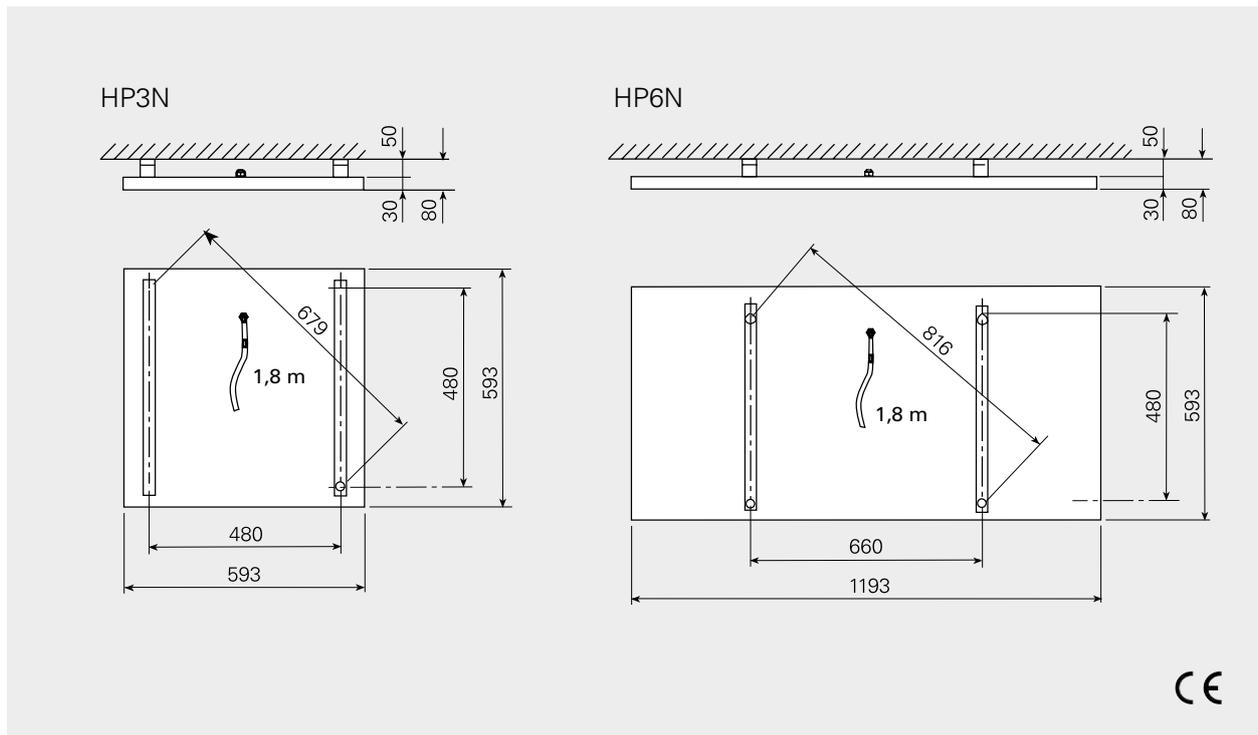
*) Hauteur avec consoles

Hauteur d'installation



Distances minimales





Le montage au plafond met à l'abri la Thermocassette de tout dégât accidentel.



Du montage de la Thermocassette dans un faux plafond se dégage une chaleur attrayante et presque imperceptible. En cas de réorganisation de l'ameublement, vous pouvez facilement déplacer les cassettes chauffantes.

Thermocassette HP

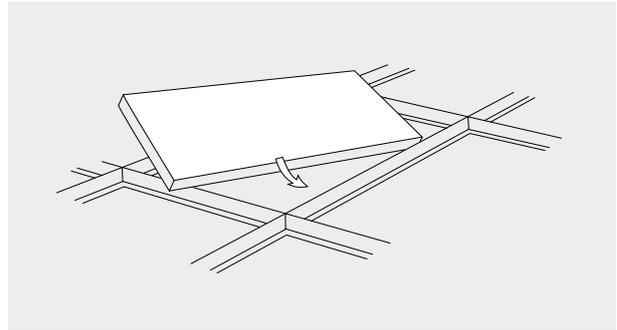
Positionnement, montage et raccordement

Positionnement

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

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

Ce calcul permet d'estimer le nombre minimal de cassettes rayonnantes nécessaire à un chauffage suffisant. La puissance de chaque cassette est fonction de la puissance de chauffage globale (voir guide technique).



Montage encastré dans un faux plafond.

Montage

La cassette HP peut être encastrée dans des faux plafonds, montée en surface au plafond grâce à des consoles ou suspendue à un câble. Les consoles de montage sont incluses. Le kit de montage par câble est disponible comme accessoire.

Raccordement

HP est équipée d'un câble de 1,8 mètres sans fiche.

Accessoires

74701 - kit de montage suspendu

Un kit complet inclut une tige d'environ 0,5 mètres.

Type	Désignation
74701	Kit de montage suspendu



Une chaleur confortable là où vous en avez besoin.



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.

Régulation par thermostat

- TAP16R, thermostat électronique

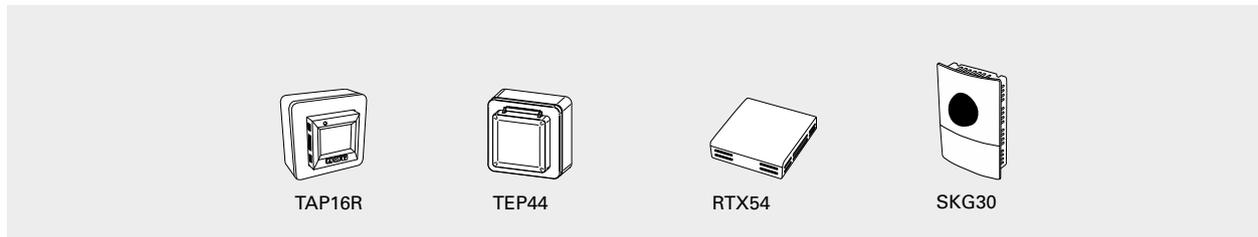
Régulation par thermostat et sonde à boule noire

- TAP16R, thermostat électronique
- SKG30, sonde à boule noire

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



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

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

