

# Descriptif Aérothermes Electriques

## EMAT - Type SUNJET E-N taille 15 kW



### Descriptif produit :

L'aérotherme électrique, chauffage à **échange direct** sans apport de fluide thermique, est la solution la plus simple, rapide et économique pour chauffer des locaux de grands volumes bien isolés. Il permet un **gain de place** au sol et aucune tuyauterie n'est à installer.

Les 2 étages de puissance permettent une **réduction de la consommation énergétique** et les 3 vitesses de ventilation permettent une **réduction du niveau sonore**.

Comme tous les systèmes décentralisés, il n'y a aucune perte par les tuyauteries ou en chaufferie. Toute l'énergie est utilisée dans le local à chauffer.

L'adéquation puissance / débit de ces appareils permet une température de soufflage assurant un **confort optimal** sur toute la portée d'air.

Le mode ventilation seule permet le brassage d'air en été.

Les appareils nécessitent un **entretien très réduit**.

Ces aérothermes sont homologués CE et construits suivant la norme ISO 9001.

### Carrosserie :

- En acier **galvanisé** à chaud laqué blanc couleur RAL 9016.

### Production de chaleur :

- 2 groupes de 3 résistances électriques en acier inoxydable AISI 304.

### Contrôle

- Sécurité surchauffe à réarmement manuel pour conformité aux normes de sécurité incendie CH37 (installations dans les ERP).
- Coffret électrique d'une **grande accessibilité** possédant un bornier électrique permettant le raccordement de l'alimentation et de l'organe de régulation.

### Emission :

- Ventilateur hélicoïde à **3 vitesses** équipé d'usine d'un panier de protection métallique.
- Grille de soufflage.

### Caractéristiques techniques du produit :

Description	Unité	E 15N
Etages puissance (mini / maxi)	kW	0 / 7,5 / 15
Débit d'air (mini / maxi)	m <sup>3</sup> /h	900 / 1 300
Portée d'air	m	15
Niveau sonore à 3 m directivité 2 (mini / maxi)	dB(A)	39 / 47
Elévation de température à puissance maxi Δt (mini / maxi)	K	50 / 35
Alimentation	tri	230 ou 400 VAC 3N
Intensité absorbée	A	21,7
Dimensions H x L x P	mm	520 x 450 x 510
Poids	kg	22
IP		44

De plus amples informations sont disponibles dans la notice technique sur le site [www.emat-sas.fr](http://www.emat-sas.fr).

Applications
Hyper / supermarchés (ERP)
Salles polyvalentes (ERP)
Industrie / stockage
Garages
Restauration (ERP)
Salles de sport (ERP)
Locaux de dimensions moyennes et bien isolés

Avantages
Fonctionnement très fiable
Produits robustes
Coûts d'installation réduits, aucun fluide thermique
Pas ou peu d'entretien
Mise en régime rapide
Légers, encombrement réduit

# Descriptif Aérothermes Electriques

## EMAT - Type SUNJET E-N taille 15 kW



### Mise en place des appareils :

Les aérothermes Sunjet E-N sont livrés avec une **console murale intégrée, orientable** à 0, 7,5 ou 15° vers le bas, et -30°, 0, +30° latéralement. Ceci permet d'orienter la direction de soufflage dans virtuellement toutes les directions.

La hauteur d'accrochage et la distance réglementaire par rapport aux parois doivent être respectées.

Accessoires EMAT
Régulation

### Raccordement électrique :

Alimentation : tri 230 VAC ou 400 VAC.

Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15 100.

### Régulation :

Les aérothermes sont livrés avec un thermostat réglable intégré.

Néanmoins il est possible d'utiliser en option :

- 1 thermostat d'ambiance à distance
  - non étanche réglable
  - étanche IP55 1 étage à réglage caché (SR 121)
  - étanche IP55 2 étages à réglage caché (SR 122)
- 1 sélecteur de puissance et de débit à distance, utile pour sélectionner le mode ventilation seule en été (SR 123)