

Descriptif Aérothermes Electriques

EMAT - Type SUNJET E-N tailles 5 et 9 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**.

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 :

- 1 groupe de 3 résistances électriques en acier inoxydable AISI 304.

Contrôle

- Double sécurité surchauffe à réarmement manuel et automatique 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 équipé d'usine d'un panier de protection métallique.
- Le débit d'air est orienté vers le bas grâce à la console de fixation.

Applications
Commerces (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
Peu ou pas d'entretien
Mise en régime rapide
Légers, encombrement réduit

Caractéristiques techniques du produit :

Description	Unité	E 5N	E 9N
Etages de puissance	maxi / mini (kW)	5 / 3,3	9 / 6
Débit d'air	m ³ /h	480	720
Portée d'air	m	11	12
Élévation de température à puissance maxi Δt	K	31	37
Alimentation électrique	tri	230 ou 400 VAC	
Intensité sous 400V	maxi / mini (A)	7,3 / 4,9	13,1 / 8,7
Niveau sonore à 3 m directivité 2	dB(A)	40	44
IP		44	
Dimensions	largeur	mm	335
	hauteur	mm	255
	profondeur	mm	276
Poids	kg	6,7	10,2

De plus amples informations sont disponibles dans la notice technique sur le site www.emat-sas.fr.

Descriptif Aérothermes Electriques

EMAT - Type SUNJET E-N tailles 5 et 9 kW



Mise en place des appareils :

Les aérothermes Sunjet E-N sont livrés avec une console murale intégrée, fixe à 10° d'inclinaison vers le bas. 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 et un sélecteur de puissance intégrés.

Néanmoins il est possible d'utiliser en option :

- 1 thermostat d'ambiance à distance
 - non étanche réglable
 - étanche IP55 1 étage (SR 121)
 - étanche IP55 2 étages (SR 122)
- 1 sélecteur de puissance à distance, utile pour sélectionner le mode ventilation seule en été (SR 126)