

Descriptif Aérothermes Electriques

EMAT - Type SUNJET E-N taille 20 et 30 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 (E 20N) ou 3 étages (E 30N) de puissance permettent une **réduction de la consommation énergétique** et les 2 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 (E 20N) ou 3 groupes de résistances électriques (E 30N), en acier inoxydable AISI 304.

Contrôle

- Sécurité surchauffe à réarmement manuel pour conformité aux normes de sécurité incendie CH37 (installations dans les ERP).
- Thermostat de post-ventilation en cas de surchauffe.
- 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 **2 vitesses** équipé d'usine d'un panier de protection métallique.
- Grille de soufflage.

Applications
Hyper / supermarchés (ERP)
Salles polyvalentes (ERP)
Industrie / stockage
Garages
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 20N	E 30N
Etages puissance (mini / moy / maxi)	kW	0 / 10 / 20	0 / 10 / 20 / 30
Débit d'air (mini / maxi)	m ³ /h	1 900 / 2 600	1 900 / 2 600
Niveau sonore à 3 m directivité 2 (mini / maxi)	dB(A)	52 / 60	52 / 60
Elévation de température à puissance maxi Δt (débit mini / maxi)	K	31 / 23	47 / 34
Alimentation	tri	400VAC 3N	
Intensité absorbée	A	29,5	43,9
Dimensions H x L x P	mm	576 x 478 x 545	576 x 478 x 545
Poids	kg	27	31
IP		IP 44	

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 taille 20 et 30 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 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 (SR 121)
 - étanche IP55 2 étages (SR 122)
- 1 sélecteur de puissance et de débit à distance, utile pour sélectionner le mode ventilation seule en été (SR 124 pour le E 20N et SR 125 pour le E 30N)