

# Descriptif Aérothermes Eau Chaude triphasés 2 vitesses EMAT - Type AZN-T tailles 7 à 118 kW



## Descriptif produit :

Aérothermes hélicoïdes à eau chaude triphasés à 2 vitesses de ventilation pour une **réduction du niveau sonore**, à montage horizontal ou vertical.

Ils sont installés sur une boucle d'eau chaude, réchauffée par une chaudière de moyenne ou grosse puissance, ou une pompe à chaleur.

L'absence totale de **point chaud** leur permet d'être utilisés dans la plupart des bâtiments.

Ces aérothermes sont homologués CE et construits suivant les procédés normalisés ISO 9001.

## Carrosserie :

- En acier galvanisé peint couleur RAL 7035.

## Production de chaleur :

- Batterie à eau en cuivre et ailettes en aluminium à purgeurs intégrés.
- Les batteries comportent 2 ou 3 rangs, pour une **adéquation** optimisée puissance / débit.

## Emission :

- Ventilateur hélicoïde à **2 vitesses** équipé d'usine d'un panier de protection métallique.
- Grille de soufflage simple déflexion, option **double déflexion** pour une déstratification optimisée et une orientation latérale du débit.

## Applications

Hyper / supermarchés (ERP)
Commerces (ERP)
Salles polyvalentes (ERP)
Industrie / stockage
Garages
Restauration (ERP)
Salles de sport (ERP)
Locaux de dimensions moyennes à grandes

## Avantages

Utilisation dans tous types de bâtiments (pas de point chaud)
Aucune perte par les fumées
Fonctionnement silencieux
Température homogène
Soufflage réglable dans toutes les directions

## Caractéristiques techniques du produit :

Description	Unité	AZN 12 T	AZN 13 T	AZN 22 T	AZN 23 T	AZN 32 T	AZN 33 T	AZN 42 T	AZN 43 T	AZN 52 T
Puissance thermique (1)	kW	13,7	17,8	18,2	24,5	22,6	29,3	28,2	37,5	32,8
N° de rangs de batterie	n°	2	3	2	3	2	3	2	3	2
Débit d'air maxi	m <sup>3</sup> /h	1 750	1 550	2 450	2 300	2 800	2 550	3 600	3 400	3 950
Portée d'air à débit maxi	m	22	17	25	19	31	25	31	25	32
Perte de charge coté eau	kPa	16	13	11	12	19	11	15	12	12
Débit d'eau	l/h	607	786	806	1 085	998	1 296	1 245	1 660	1 449
Alimentation électrique		400VAC 50 Hz 3+N								
Puissance électrique absorbée	W	70		80		120		150		210
Niveau sonore (2) maxi/mini	dB(A)	50/44		51/45		52/47		53/48		53/49
Poids	kg	14	15	16	18	19	21	23	24	25

Description	Unité	AZN 53 T	AZN 62 T	AZN 63 T	AZN 72 T	AZN 73 T	AZN 82 T	AZN 83 T	AZN 92 T	AZN 93 T
Puissance thermique (1)	kW	44,1	40,0	53,9	48,7	64,8	69,4	90,4	91,2	118,4
N° de rangs de batterie	n°	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Débit d'air maxi	m <sup>3</sup> /h	3 900	5 200	4 900	6 700	6 200	8 500	7 700	12 550	10 900
Portée d'air à débit maxi	m	24	33	26	39	37	38	32	40	38
Perte de charge coté eau	kPa	9	8	10	9	7	6	5	11	9
Débit d'eau	l/h	1 948	1 770	2 384	2 154	2 866	3 071	3 999	4 034	5 236
Alimentation électrique		400VAC 50 Hz 3+N								
Puissance électrique absorbée	W	210	225		245		260		500	
Niveau sonore (2) maxi/mini	dB(A)	53/49	53/50		52/46		54/49		53/48	
Poids	kg	28	29	32	40	43	58	63	70	76

(1) Valeurs de base : température d'eau 90 – 70°C, température d'air 15 °C, H.R. 50%, pression atmosphérique 1013 mbar, ventilateur à vitesse maxi

(2) Conditions d'essai : champ libre, ventilateur à vitesse maxi, de face à 5 m.

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

EMAT – 1, rue Clément ADER – 69 745 GENAS

tél. 04 78 90 98 98 – fax 04 78 90 66 22 – [www.emat-sas.fr](http://www.emat-sas.fr)

EMAT peut modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils – ce document ne peut être considéré comme contractuel



AZNT12-93\_V4.docx