

# SUNJET SÉRIE AZN

Aérothermes eau chaude  
Batterie 2 ou 3 rangs  
Ventilateur multivitesse



Carrosserie peinte



Carrosserie inox

## Les + produit

- Carrosserie **laquée ou inox** permet une intégration dans toutes les décorations
- **Purgeurs** intégrés (les appareils sont souvent montés en point haut de l'installation)
- Suspension **verticale ou horizontale** pour adaptation à la configuration du local
- Gestion appareil par appareil ou par zone
- Accessoires de reprise et d'air neuf pour une meilleure **qualité d'air**
- Alimentation **triphasee disponible** sur toutes les puissances

## Equipement standard

- Carrosserie acier galvanisé peinte RAL 7035 ou inox AISI430 (**AZN-X**)
- Batterie cuivre avec ailettes aluminium
- Alimentation monophasée 230 VAC ou triphasée 400 VAC (**AZN-T**)
- Protection électrique IP54
- Ventilateur hélicoïde avec grille de protection
- Ailettes de soufflage horizontales
- Vis de purge sur tubulures
- Bac de récupération des condensats (**AZN-F**)

## Equipement en option

- Régulation (autonome ou centralisée)
- Supportage mural, poteau ou suspendu
- Kit horizontal avec ailettes de brassage et pattes de suspension pour soufflage vers le bas (sauf pour **AZN-F**)
- Ailettes de diffusion à double déflexion
- Filtre air repris
- Plenum tout air neuf et filtre
- Plenum de mélange air neuf / air repris motorisable
- Kit de protection antigel
- Plenum pare-pluie

## Exemple d'application

### Installation murale

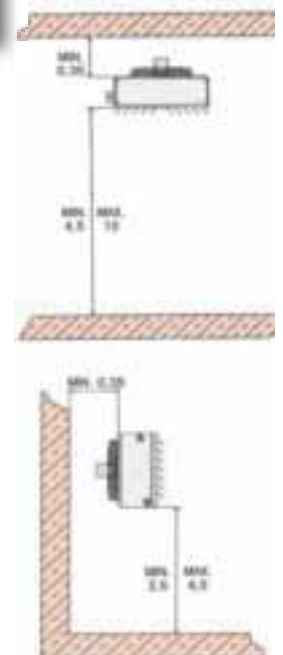


## Exemple d'application

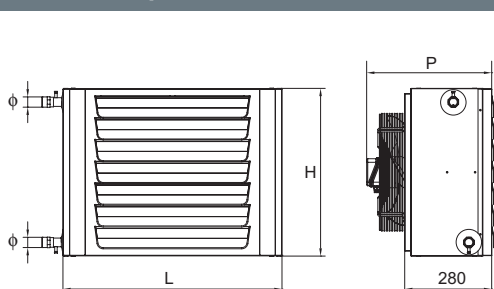
Installation en plafond avec kit horizontal (sauf AZN-F)



## Côtes de montage



## Caractéristiques dimensionnelles AZN



Réf.	Haut. H mm	Larg.** L mm	Prof. P mm	Ø hydraul. mâle	Poids vide kg
AZN 12/13	390	555	370	1"	14 / 15
AZN 22/23	440	605	396	1"	16 / 18
AZN 32/33	490	655	396	1"	19 / 21
AZN 42/43	540	705	402	1"	23 / 24
AZN 52/53	590	755	402	1"	25 / 28
AZN 62	640	805	402	1"	29
AZN 63	640	805	402	1" 1/4	32
AZN 72	690	855	452	1"	40
AZN 73	690	855	452	1" 1/4	43
AZN 82/83	690	1 205	442	1" 1/4	58 / 63
AZN 92/93	690	1 405	452	1" 1/4	70 / 76

■ = sur stock : délai < 1 semaine  
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 500 € net HT

TARIF 2014  
www.emat-sas.fr **EMAT** 63

# SUNJET SÉRIE AZN ET AZN-X

## Aérotherme eau chaude monphasé

### Batterie 2 ou 3 rangs - carrosserie peinte ou inox Ventilateur multivitesse



Carrosserie peinte



Carrosserie inox

Pensez  
aux chaudières  
THE/Q3S  
Voir page 61

#### Aérothermes eau chaude monphasés SUNJET AZN et AZN-X

Puiss. thermique kW	Débit d'air maxi m3/h	Modèles		Carrosserie peinte AZN		Carrosserie inox AZN-X	
		2 Rangs Réf	3 Rangs Réf	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €

#### Modèles monphasés 230VAC

13,7	1 750	AZN 12		0010-100	707	0010-200	884
17,8	1 550		AZN 13	0010-101	754	0010-201	941
18,1	2 450	AZN 22		0010-102	773	0010-202	963
24,5	2 300		AZN 23	0010-103	811	0010-203	1 031
22,6	2 800	AZN 32		0010-104	835	0010-204	1 062
29,4	2 550		AZN 33	0010-105	911	0010-205	1 160
28,1	3 600	AZN 42		0010-106	920	0010-206	1 173
37,4	3 400		AZN 43	0010-107	997	0010-207	1 269
32,7	3 950	AZN 52		0010-108	1 031	0010-208	1 252
44	3 900		AZN 53	0010-109	1 132	0010-209	1 394
40,1	5 200	AZN 62		0010-110	1 081	0010-210	1 373
54	4 900		AZN 63	0010-111	1 206	0010-211	1 533

Colisage : emballage carton avec protection

Caractéristiques techniques détaillées:  
voir page 69

## Régulation

#### Accessoires régulation pour AZN (eau chaude)

	Modèle	Code	Prix H.T. €
--	--------	------	----------------

#### Régulation pour 1 seul aérotherme

Thermostat d'ambiance 1 consigne	Tous	0047-06	45
Thermostat programmable hebdomadaire multi-consignes	Tous	0047-08	190
Sélecteur 3 vitesses pour monphasé	AZN 12 à 53	0011-01	226
	AZN 62 et 63	0011-04	226
Interrupteur sectionnable de sécurité IP65 cadennassable, pouvoir de coupure 20A (prévoir un par appareil)	Tous	0049-50	70

#### Régulation pour 1 zone de plusieurs aérothermes AZN \*\*

Boîtier 1 consigne	Tous	0011-51	380
Sélecteur 3 vitesses + thermostat 1 consigne			
Boîtier multi-consignes	Tous	0011-53	515
Sélecteur 3 vitesses + thermostat programmable			

\*\* Nbre maxi: AZN 12/13 8 AZN 22/23 5 AZN 32/33 5 AZN 42/43 4 AZN 52/53 3 AZN 62/63 2

Thermostat  
1 consigne  
0047-06Thermostat  
programmable  
hebdo/jour  
0047-08Interrupteur  
de proximité  
0049-50Sélecteur  
3 vitesses  
AZN monphasé  
0011-01 et 04Boîtier 1 consigne  
AZN monphasé  
0011-51Boîtier  
multiconsignes  
AZN monphasé  
0011-53

Aéraulique et fixations : Voir page 68

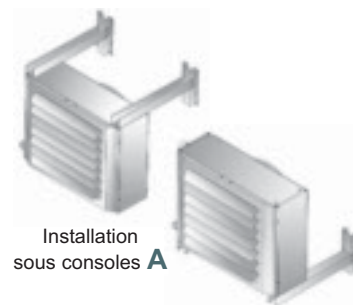
# ACCESSOIRES POUR AZN TOUS MODÈLES

## Fixation

### Accessoires fixation pour AZN tous modèles

Pour modèle	Code	Prix H.T. €
Paire de consoles murales <b>A</b>	Tous modèles sans accessoire de reprise	0011-05 <b>112</b> ■
Paire de consoles murales <b>B</b>	Tous modèles avec filtre air neuf	0011-406 <b>170</b> ■
Paire de consoles murales <b>C</b>	Tous modèles avec filtre air repris ou caisson de mélange	0011-436 <b>170</b> ■
Kit fixation poteau métal pour paire de consoles A*	pour AZN 12 à 73	0011-22 <b>99</b> ■
	pour AZN 82 à 93	non disponible
Pattes de suspension	pas pour modèles AZN -F	Fournies avec le kit horizontal

\* consoles murales A (0011-05) à prévoir en sus



Installation sous consoles **A**

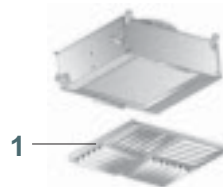
Installation sur consoles **A**

## Soufflage

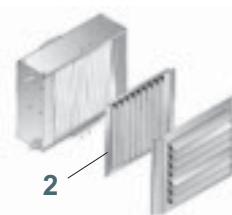
### Accessoires de soufflage pour AZN tous modèles\*

Pour modèle	1-Kit horizontal peint*		2-Kit double déflexion	
	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
AZN 12/13	0011-40	<b>73</b> ■	0011-30	<b>71</b> ■
AZN 22/23	0011-41	<b>79</b> ■	0011-31	<b>78</b> ■
AZN 32/33	0011-42	<b>82</b> ■	0011-32	<b>82</b> ■
AZN 42/43	0011-43	<b>87</b> ■	0011-33	<b>87</b> ■
AZN 52/53	0011-44	<b>95</b> ■	0011-34	<b>95</b> ■
AZN 62/63	0011-45	<b>100</b> ■	0011-35	<b>109</b> ■
AZN 72/73	0011-46	<b>104</b> ■	0011-36	<b>121</b> ■
AZN 82/83	0011-47	<b>146</b> ■	0011-37	<b>188</b> ■
AZN 92/93	0011-48	<b>166</b> ■	0011-38	<b>199</b> ■

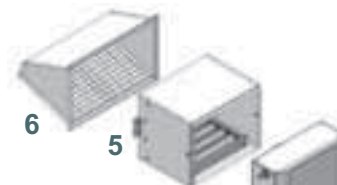
\* kit horizontal: pas pour AZN-F



Kit de soufflage peint pour AZN en montage horizontal 0011-40 à 48



Kit double déflexion sur AZN et AZN-F en montage vertical 0011-30 à 38



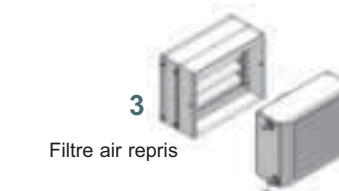
Caisson de mélange, et Plénum anti-pluie

consoles **C**



Filtre air neuf, et Plénum anti-pluie

consoles **B**



Filtre air repris

consoles **C**

## Reprise

### Accessoires de reprise pour AZN tous modèles

pour modèle	3-Caisson filtre air repris *		4-Caisson filtre air neuf **		5-Caisson de mélange air neuf / air repris ***		6-Plénum anti-pluie	
	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €	Code	Prix H.T. €
AZN 12/13	0011-410	<b>302</b>	0011-480	<b>352</b>	0011-470	<b>729</b>	0011-430	<b>360</b>
AZN 22/23	0011-411	<b>315</b>	0011-481	<b>364</b>	0011-471	<b>755</b>		
AZN 32/33	0011-412	<b>321</b>	0011-482	<b>370</b>	0011-472	<b>769</b>		
AZN 42/43	0011-413	<b>327</b>	0011-483	<b>378</b>	0011-473	<b>781</b>	0011-431	<b>412</b>
AZN 52/53	0011-414	<b>336</b>	0011-484	<b>388</b>	0011-474	<b>807</b>		
AZN 62/63	0011-415	<b>348</b>	0011-485	<b>400</b>	0011-475	<b>860</b>	0011-432	<b>463</b>
AZN 72/73	0011-416	<b>383</b>	0011-486	<b>437</b>	0011-476	<b>887</b>		
AZN 82/83	0011-417	<b>392</b>	0011-487	<b>447</b>	0011-477	<b>914</b>		
AZN 92/93	0011-418	<b>404</b>	0011-488	<b>461</b>	0011-478	<b>940</b>		

\* Plissé efficacité EU2. Utiliser avec console C \*\* Plissé efficacité EU2. Utiliser avec console B

\*\*\* Fourni avec un levier de commande manuel, Ne peut pas être équipé d'un filtre. Utiliser avec console C

### Accessoires divers pour AZN et AZN-F

Action	Pour modèle / Taille	Code	Prix H.T. €
Moteur proportionnel entrée 0-10 VDC Alimentation 24 VAC avec ressort de rappel	Caisson de mélange 12 à 43	0040-55	<b>338</b> □
	52 à 73	0040-56	<b>401</b> □
	82 à 93	2x 0040-56	2x <b>401</b> □
Potentiomètre pour moteur	Réglage de la position à Caisson de mélange distance	0040-42	<b>167</b> □
Kit antigel 270XT (conseillé) *	Ferme le volet air neuf Caisson de mélange avec motorisation	0312-027	<b>148</b> □

\* Pas pour AZN-F



..... Validité 31 décembre 2015 .....

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AZN ET AZN-F

## AÉROTHERMES MONOPHASÉS EAU CHAUDE ET/OU GLACÉE

### Performances pour modèles 2 rangs

### Performances pour modèles 3 rangs

AZN eau chaude	Chaud (1)			Chaud (2)			Chaud (3)			Froid (4)			moteur																			
	Perte de charge eau kPa	Débit d'eau l/h	Température soufflage °C	Puissance chaud kW	Perte de charge eau kPa	Débit d'eau l/h	Température soufflage °C	Puissance chaud kW	Perte de charge eau kPa	Débit d'eau l/h	Température soufflage °C	Puissance frigorigène sensible kW	Puissance frigorigène totale kW	Intensité absorbée A	Puissance absorbée W	Vitesse rotation tr/min	(5) Pression sonore Lp dB(A)															
<b>AZN 12</b>																																
V min	10,4	49	462	10	8,1	41	708	23	5,2	32	910	38	13,1	60	581	7	10,1	50	885	17	6,5	3,4	17	1 114	46	-	-	700	41			
V moy	12,0	43	532	13	9,4	37	819	29	6,1	29	1 053	50	15,4	54	682	10	11,9	45	1 043	22	7,7	4,2	19	1 332	63	-	-	900	47			
V max	13,7	38	607	16	10,7	33	937	37	7,0	27	1 206	63	17,8	49	786	13	13,8	41	1 207	28	8,9	-	-	-	-	80	0,4	1 400	50			
<b>AZN 22</b>																																
V min	16,6	40	732	9	12,9	35	1 129	21	8,4	28	1 454	35	20,4	54	904	9	15,8	45	1 383	20	10,2	34	1 775	34	10,3	5,5	19	1 766	57,5	-	700	45
V moy	17,0	39	754	10	13,3	34	1 164	22	8,6	27	1 498	37	22,2	50	984	10	17,2	42	1 509	23	11,2	33	1 938	39	11,3	6,2	20	1 947	68	-	900	47
V max	18,2	37	806	11	14,2	32	1 246	25	9,2	26	1 605	42	24,5	46	1 085	12	19,1	39	1 668	28	12,4	31	2 144	47	-	-	-	-	95	0,4	1 400	51
<b>AZN 32</b>																																
V min	18,2	47	804	13	14,1	40	1 233	29	9,1	31	1 585	49	22,1	60	977	7	17,0	49	1 489	15	11,0	38	1 909	25	10,9	5,7	18	1 876	41,5	-	700	43
V moy	20,0	43	883	15	15,5	37	1 356	34	10,1	29	1 744	58	25,5	54	1 126	9	19,7	45	1 723	19	12,7	35	2 211	32	12,8	6,9	19	2 200	55	-	900	50
V max	22,6	39	998	19	17,6	33	1 537	43	11,4	27	1 979	73	29,3	49	1 296	11	22,7	41	1 989	25	14,7	32	2 556	42	-	-	-	-	130	0,6	1 400	52
<b>AZN 42</b>																																
V min	20,3	51	898	8	15,7	43	1 375	19	10,2	33	1 765	32	23,2	65	1 027	5	17,8	54	1 557	12	11,5	40	1 992	19	11,3	5,8	17	1 941	31,6	-	700	43
V moy	23,8	45	1 051	11	18,5	38	1 616	25	12,0	30	2 078	42	29,0	57	1 283	8	22,4	48	1 957	17	14,5	36	2 510	29	14,5	7,6	18	2 485	49	-	900	49
V max	28,2	38	1 245	15	21,9	33	1 920	34	14,2	27	2 472	58	37,5	47	1 660	12	29,1	40	2 548	27	18,9	31	3 275	46	-	-	-	-	140	0,7	1 400	53
<b>AZN 52</b>																																
V min	23,9	52	1 059	7	18,5	43	1 621	16	12,0	33	2 081	27	30,1	63	1 330	4	23,1	52	2 023	10	14,9	39	2 591	16	14,6	7,6	17	2 514	26	-	700	43
V moy	28,5	45	1 261	10	22,1	38	1 939	22	14,4	30	2 493	37	36,6	55	1 618	6	28,3	46	2 474	14	18,3	35	3 175	23	18,2	9,7	18	3 126	38,4	-	900	49
V max	32,8	39	1 449	12	25,5	34	2 233	28	16,6	27	2 874	47	44,1	48	1 948	9	34,2	41	2 993	19	22,2	32	3 846	33	-	-	-	-	150	0,8	1 400	53
<b>AZN 62</b>																																
V min	29,3	50	1 294	5	22,7	42	1 988	10	14,7	33	2 554	18	35,9	63	1 587	5	27,6	52	2 413	11	17,8	39	3 090	19	17,5	9,1	17	3 014	30	-	700	47
V moy	33,4	45	1 478	6	26,0	38	2 276	13	16,9	30	2 928	22	43,7	56	1 931	7	33,7	46	2 951	16	21,8	35	3 787	26	21,8	11,6	18	3 749	44	-	900	49
V max	40,0	38	1 770	8	31,2	33	2 736	18	20,3	26	3 523	31	53,9	47	2 384	10	41,8	40	3 662	23	27,1	31	4 707	39	-	-	-	-	180	1,4	1 400	53

(1) Régime d'eau 90/70°C  
Température ambiante 15°C

(2) Régime d'eau 70/60°C  
Température ambiante 15°C

(3) Régime d'eau 50/45°C  
Température ambiante 15°C

(4) AZN-F seulement Régime d'eau 7/12°C  
T ambiante 30°C et C.H.I.R. 50%

(5) Pression sonore mesurée à 5m face au soufflage en champ libre.

■ = sur stock : délai < 1 semaine  
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 500 € net HT