

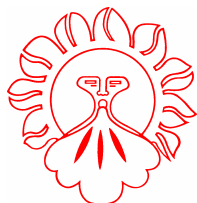


**PLUS DE 20.400 APPAREILS EN SERVICE ...
CE N'EST PAS UN HASARD**



SIROC® • THERMOFEU®

9-15 RUE DE LA TEINTURERIE - 1190 BRUXELLES
☎ 02.332.21.30 - 📠 02.376.16.73 - 💻 www.vassart.com



INFORMATIONS GENERALES.

Les aérothermes **SIROC®** réalisent la fonction de base de chauffer les locaux dans lesquels ils sont installés pendant la période hivernale.

Ils ont été conçus pour permettre une installation aisée et un large espace est disponible pour le raccordement et le montage des accessoires.

Outre leur technique de pointe, leur design innovant donne à ce produit un esthétisme résolument moderne et fonctionnel permettant une intégration facile dans des sites commerciaux (centres commerciaux, boutiques, entrepôts, points de vente, etc...) et autres sites industriels, où ce produit est tout à fait adapté.

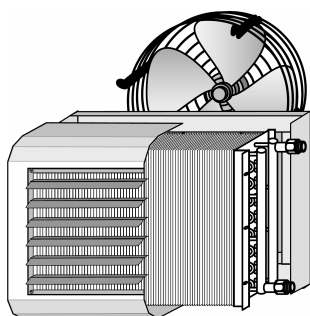
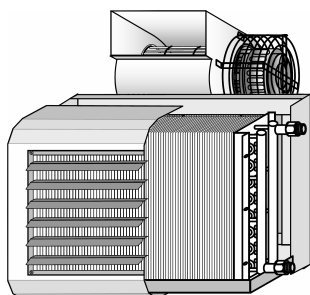


Leurs caractéristiques principales sont :

- Pour les appareils équipés de ventilateurs hélicoïdaux, série AE, un moteur électrique asynchrone à 6 vitesses, dont 3 sont connectées en standard, pour une flexibilité totale.
- Pour les appareils équipés de ventilateurs centrifuges, série AE T, un moteur électrique asynchrone à 3 vitesses à haute pression, jusqu'à 200 Pa, pour raccordement à un réseau de gaines.
- Ventilateur avec un faible nombre de tours / minute, ce qui rend son fonctionnement extrêmement silencieux.
- Grille de pulsion avec ailettes horizontales réglables individuellement.
- Unité robuste et compacte, au design neutre et élégant.
- Gamme très complète : 10 modèles 16 à 106 kw.
- Raccordement hydraulique en standard sur le coté de l'appareil.



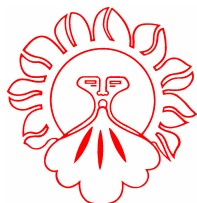
CONSTRUCTION.



La gamme des aérothermes **SIROC®** comporte 10 modèles avec ventilateurs hélicoïdaux ou centrifuges.

Les différents éléments qui composent les aérothermes sont les suivants :

- Jacquette extérieure moderne
- Structure de maintien auto-portante en fortes tôles d'acier pour la fixation du / des ventilateurs, échangeur de chaleur, jaquette et supports de fixation livrables en option.
- Echangeur de chaleur à grand pouvoir d'échange thermique, avec raccords filetés mâles sur le coté de l'appareil.
- Section de ventilation avec un ou plusieurs ventilateur(s).
- Grille de protection à l'aspiration des ventilateurs.
- Bornier de raccordement électrique.
- Grilles de pulsion avec larges ailettes horizontales réglables individuellement.



JACQUETTE :

Très belle jaquette, de style moderne, aux bords chanfreinés pouvant s'intégrer parfaitement dans n'importe quel intérieur. Le coloris standard est blanc, code couleur RAL 9002, mais peut être réalisé dans n'importe quelle autre coloris RAL par commande de minimum 20 pièces. (prix spécial uniquement sur demande).

La jaquette est fabriquée en tôle d'acier galvanisé de grosse épaisseur et recouvert d'un film de polyvinyle chlorite, pour la rendre résistante à la rouille, corrosion, agents chimiques, solvants et aux alcools.

Le film de finition est 10 fois plus épais qu'une couche de peinture époxy cuite au four, pour augmenter la résistance aux griffures.

Un grand travail a été fourni au niveau de l'échangeur de chaleur, ainsi que le nombre et la forme des pales du ventilateur, pour réaliser des appareils avec des dimensions restreintes.

La pulsion de l'air se fait via une grille à simple déflexion, avec des lamelles horizontales réglables individuellement, peinte en couleur grise RAL 9007, qui est en harmonie avec les couleurs de la jaquette blanche.

La face avant des appareils est déjà prévue pour le montage des accessoires de pulsion (grilles double déflexion, grilles de protection, ...) et pour la fixation d'une gaine pour les modèles AE T.

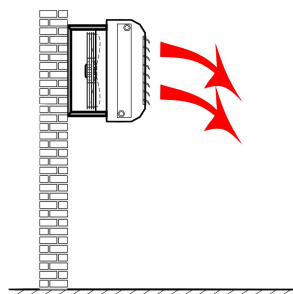
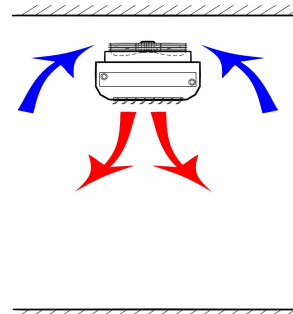


STRUCTURE :

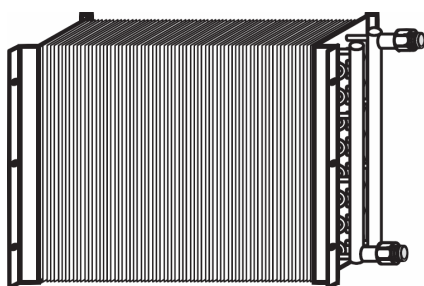
Structure de maintien réalisée en fortes tôles d'acier galvanisé de grosse épaisseur.

Celle-ci permet d'installer l'aérotherme aussi bien en position verticale, fixée contre un mur pour une pulsion horizontale, qu'en position horizontale, fixée contre le plafond pour une pulsion verticale vers le bas.

C'est sur cette même structure que tous les supports et tous les accessoires sont montés.



ECHANGEUR DE CHALEUR :



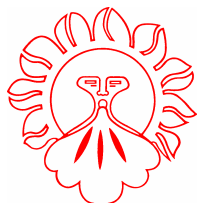
Batterie d'échange à grand pouvoir d'échange thermique, réalisé en tubes de cuivre avec ailettes à effet turbulent fixés par expansion mécanique.

Les raccords hydrauliques se font, en standard, sur le côté droit de l'échangeur, mais celles-ci peuvent facilement être changées de côté sur site. Pour une commande à partir de 20 pièces, les appareils peuvent être montés avec un raccordement sur le côté gauche de l'échangeur.

Les batteries d'échange, prévues pour un raccordement bi-tube, sont testées à 30 Bar de pression et ont une pression de fonctionnement maximale de 15 Bar.

Les batteries sont prévues pour fonctionner avec :

- eau chaude, en provenance d'une chaudière.
- eau chaude à basse température, en provenance d'une chaudière à condensation, de panneaux solaires, de pompe à chaleur, ...
- eau chaude à haute température, pour les processus industriels.
- eau avec du glycol.



SECTION DE VENTILATION :

La section de ventilation inclus un où deux ventilateur hélicoïdaux, suivant le modèle choisi, avec hélices directement couplées sur l'axe du moteur. Chaque ventilateur est couplé à un moteur séparé. Les hélices de dernière génération, incurvées vers l'avant, sont balancées statiquement et dynamiquement et l'ensemble de ventilation est fixé sur la structure de l'aérotherme avec des supports anti-vibration.

Pour les appareils équipés de ventilateurs hélicoïdaux, le diamètre des hélices est largement dimensionné, ce qui permet d'obtenir un grand débit d'air avec un faible nombre de tours / minute, ce qui permet de diminuer le niveau sonore de l'appareil en fonctionnement.

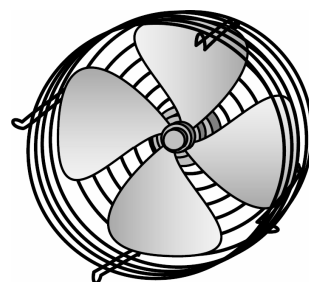
Les moteurs électriques asynchrones sont pourvus d'une protection thermique intégrée par clickson et les câbles électriques bénéficient d'une double isolation. Ceux-ci sont prévu pour être alimentés en 230V monophasé, 50Hz. Une grille de protection, fabriquée selon les normes internationales, est montée sur l'arrière de l'aérotherme pour protéger les hélices des ventilateurs.

Pour les appareils équipés de ventilateurs hélicoïdaux de la série AE, les moteurs incluent en standard un autotransformateur à 6 vitesses monté sur le côté du moteur pour permettre un accès aisé. Les vitesses standard pré connectées sont la première, la deuxième et la quatrième vitesse.

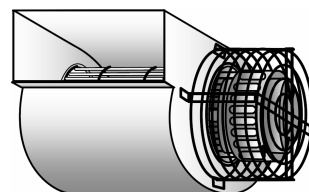
Pour les appareils équipés de ventilateurs centrifuges de la série AE T, les moteurs ont 3 bobinages différents qui permettent une sélection soit unique au départ de la barette soit à 3 positions au départ du coffret de commande spécifique (CCS ou CCTM).

Cette technologie garantit une grande flexibilité et une grande fiabilité du moteur dans le temps : comme il n'y a pas de variation de la fréquence, les bobinages restent intacts.

Ventilateur hélicoïdal

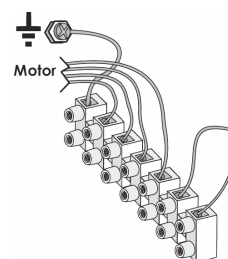


Ventilateur centrifuge



EQUIPEMENT ELECTRIQUE :

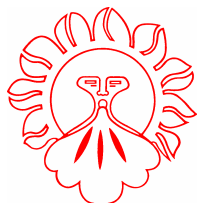
Un bornier de raccordement IP 20 est prévu sur l'arrière de l'appareil, ce qui permet de raccorder facilement l'alimentation électrique, les coffrets de commande où tout autre centrale de gestion.



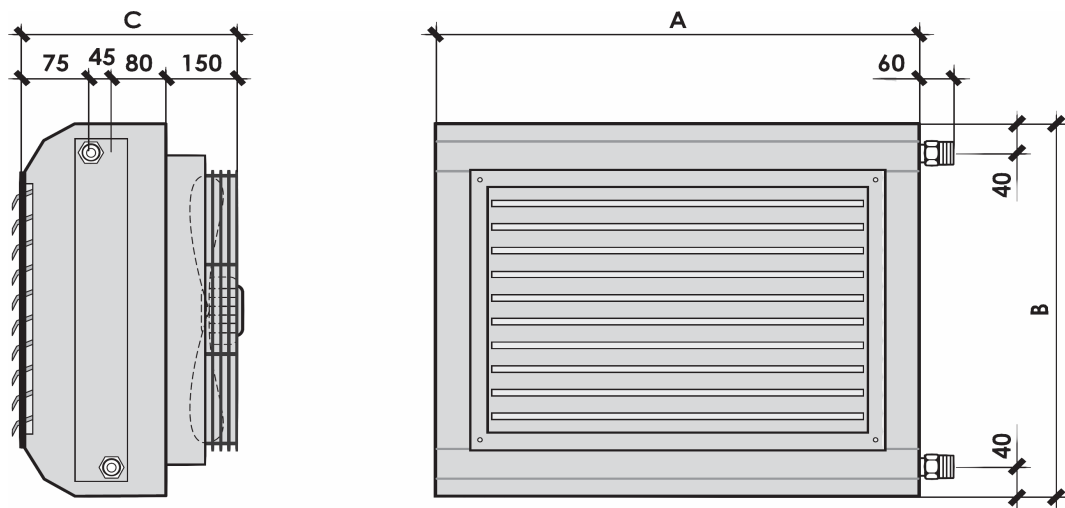
EXECUTIONS SPECIALES :

En option, et pour une commande fixe de minimum 20 appareils, nous pouvons fournir les appareils dans les exécutions suivantes :

- Solutions en acier inoxydable.
- Jacquette dans un coloris RAL spécifique.
- Autres vitesses connectées en standard.
- Filtres à air avec différents niveaux de filtration.
- Raccordements hydrauliques sur le coté gauche de l'aérotherme.
- Coffrets de raccordements avec indice de protection IP 40 où IP 55.
- Clapets de prise d'air manuels où motorisés.
- Appareils complets, avec tous les accessoires montés pour la livraison.
- Echangeur pour circuit à vapeur.
- Appareils équipés de moteurs sans balais, technologie BRUSHLESS.
- Caisson d'aspiration avec clapet de mélange air intérieur / air extérieur.
- Grille de pulsion de type JET avec effet "Venturi".



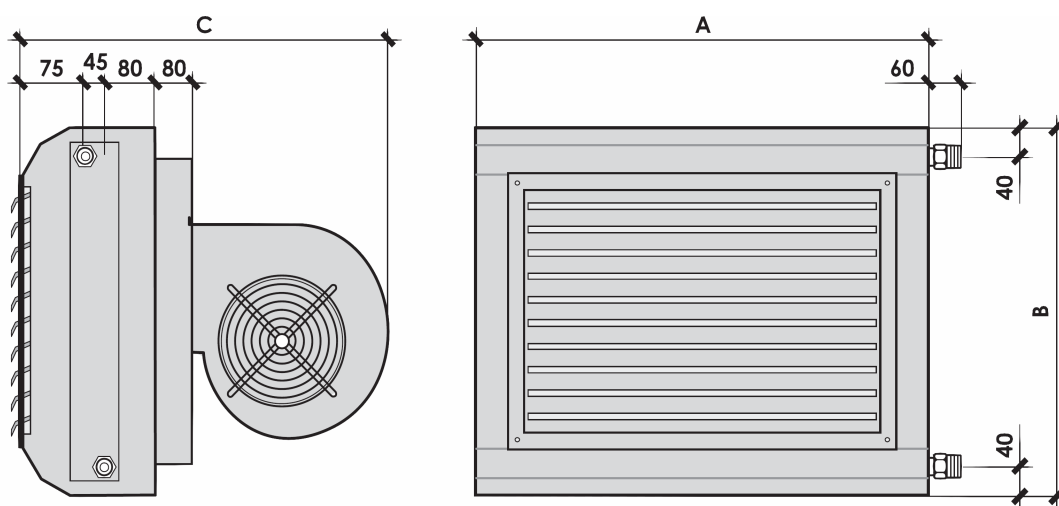
DIMENSIONS APPAREILS AE.



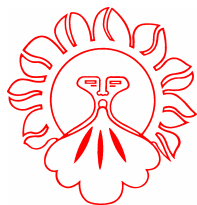
Modèle - AE		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
A Longueur	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
B Hauteur	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
C Profondeur	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350



DIMENSIONS APPAREILS AE T.



Modèle - AE T		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
A Longueur	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
B Hauteur	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
C Profondeur	Mm	600	600	660	660	660	660	660	660	660	660



SIROC®

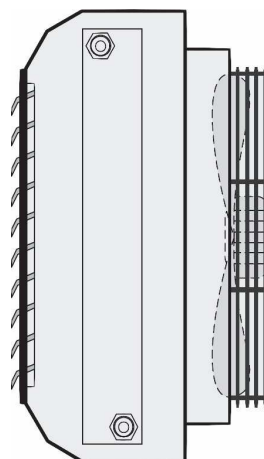
AEROTHERMES EAU CHAUDE SERIE AE

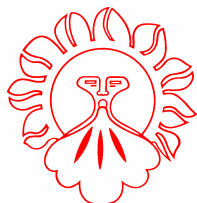
PAGE 05



LA GAMME AE.

Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Puissance calo.	Max	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	Med	W	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.552	46.542	59.471	73.438	90.930
	Min	W	10.536	13.470	17.877	22.647	28.107	33.034	36.867	47.106	58.384	72.291
Débit d'air	Max	m³/h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
	Med	m³/h	1.429	1.354	2.259	2.124	3.744	3.266	4.693	4.416	7.776	7.100
	Min	m³/h	1.002	949	1.630	1.532	2.714	2.368	3.386	3.186	5.638	5.148
Distance pulsion			18,0	14,9	21,1	18,8	24,3	21,9	22,4	20,5	25,1	23,5
Niveau sonore	Max	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
	Med	dB(A)	38	39	41	42	43	44	44	45	46	47
	Min	dB(A)	35	36	37	37	38	38	40	40	41	41
Temp. eau entrée			°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Temp. eau sortie			°C	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Temp. air entrée			°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Débit d'eau			l/h	1.404	1.795	2.292	2.903	3.558	4.182	4.726	6.039	7.391
Perte de charge			kPa	19	17	23	24	20	21	18	22	32
Tension électrique			230Vac - 1Ph - 50 Hz									
Ventilateur - nombre			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Intensité	Max	W	90	95	140	150	115	120	2*140	2*150	2*115	2*120
	Max	A	0,42	0,44	0,65	0,70	0,55	0,57	2*0,65	2*0,70	2*0,55	2*0,57
Raccordement eau			"	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	5/4" M	5/4" M	5/4" M
Pression d'essai			Bar	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pression maximale			Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Poids			kg	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,6	40,6	47,5





SIROC®

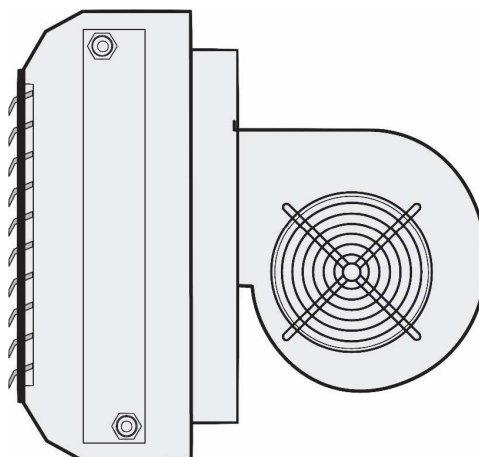
AEROTHERMES EAU CHAUDE SERIE AE

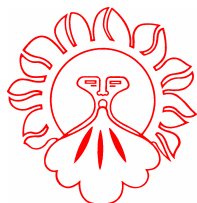
PAGE 06



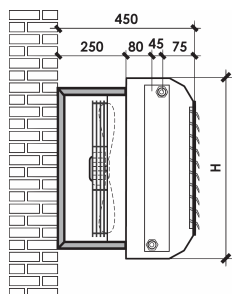
LA GAMME AE T.

Modèle - AE T			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Puissance calo.	Max	W	18.250	23.280	28.390	34.700	39.350	47.580	58.510	73.460	82.700	98.090
	Med	W	15.594	19.893	24.257	29.652	33.328	40.302	50.001	62.775	70.041	83.074
	Min	W	11.780	15.024	19.287	23.568	26.399	31.926	39.744	49.906	55.483	65.81
Débit d'air	Max	m³/h	2.214	2.070	3.198	2.880	4.158	3.750	6.642	6.096	8.733	7.680
	Med	m³/h	1.771	1.656	2.558	2.304	3.285	2.963	5.314	4.877	6.899	6.067
	Min	m³/h	1.196	1.118	1.855	1.670	2.370	2.138	3.852	3.536	4.978	4.378
Distance pulsion			20,7	19,8	24,2	23,6	27,9	26,4	25,7	24,8	28,8	28,0
Niveau sonore	Max	dB(A)	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52
	Med	dB(A)	40	40	41	42	43	43	44	45	46	46
	Min	dB(A)	34	35	35	36	36	37	38	39	39	40
Temp. eau entrée		°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Temp. eau sortie		°C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Temp. air entrée		°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Débit d'eau		l/h	1.570	2.002	2.442	2.984	3.384	4.092	5.032	6.318	7.112	8.436
Perte de charge		kPa	22,0	21,0	27,0	25,0	18,0	21,0	21,0	24,0	25,0	26,0
Tension électrique			230Vac - 1Ph - 50 Hz									
Ventilateur - nombre			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Intensité	Max	W	270	27	586	586	564	564	2 * 586	2 * 586	2 * 564	2 * 564
Ampérage	Max	A	1,2	1,2	2,6	2,6	2,5	2,5	2 * 2,6	2 * 2,6	2 * 2,5	2 * 2,5
Raccordement eau		"	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	5/4" M	5/4" M	5/4" M	6/4" M
Pression d'essai		Bar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pression maximale		Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Poids		kg	19	20	26	28	31	33	51	55	61	66





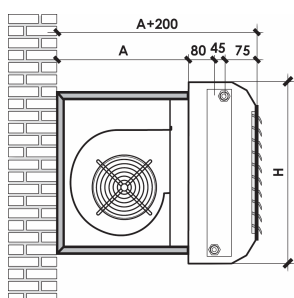
OPTIONS.



SPM AE

Support mural pour les appareils équipés de ventilateurs hélicoïdaux de la série AE. Il est identique pour une fixation murale (=pulsion horizontale) ou au plafond (= pulsion verticale), dans ce dernier cas il faut prévoir le plenum 4 faces PL AE

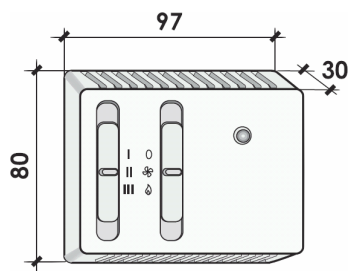
AE	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
H	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640



SPM AE T

Support mural pour les appareils équipés de ventilateurs centrifuges de la série AE T, Il est identique pour une fixation murale (=pulsion horizontale) ou au plafond (= pulsion verticale), dans ce dernier cas il faut prévoir le plenum 4 faces PL AE

AE T	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
A	450	450	500	500	500	500	500	500	500	500
H	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640



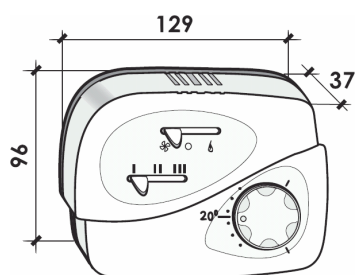
CC S

Coffret de commande simple, à monter en saillie. Inclus :

- commutateur 3 vitesses de ventilation
- commutateur été / hiver / OFF

Un coffret de commande par appareil.

Pour la régulation de vitesse des aérothermes AE T 70 à 100, il faut prévoir également l'option INTERFACE 2-10



CC T M

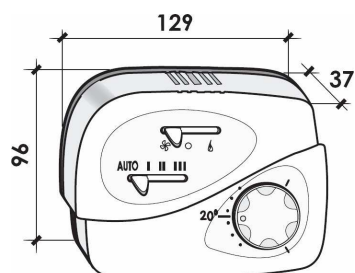
Coffret de commande avec thermostat, à monter en saillie.

Inclus :

- commutateur 3 vitesses de ventilation
- commutateur été / hiver / OFF
- thermostat d'ambiance, réglable de 0 - 40°C

Un coffret de commande par appareil.

Pour la régulation de vitesse des aérothermes AE T 70 à 100, il faut prévoir également l'option INTERFACE 2-10



CC T A

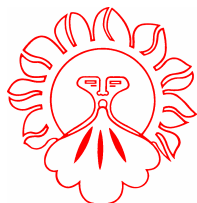
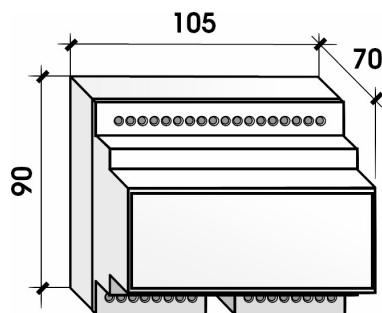
Coffret de commande avec thermostat, à monter en saillie.

Inclus :

- commutateur 3 vitesses de ventilation + 1 position AUTO
- commutateur été / hiver / OFF
- thermostat d'ambiance, réglable de 0 - 40°C

Un coffret de commande par appareil.

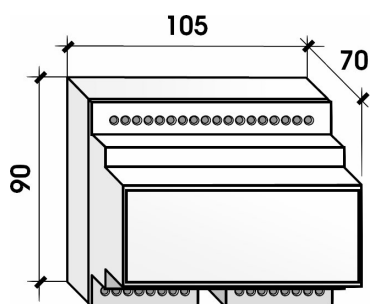
Pour la régulation de vitesse des aérothermes AE T 70 à 100, il faut prévoir également l'option INTERFACE 2-10



INTERFACE 4-3

Interface de commande, permet de commander 4 appareils, avec une consommation électrique maximum de 3 ampères par appareil, avec un seul coffret de commande.

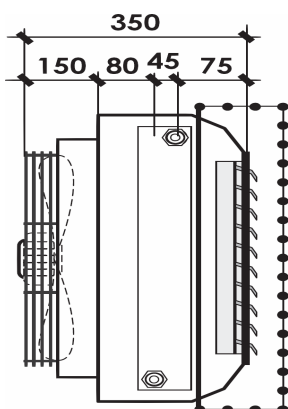
Cette interface se place entre le coffret de commande de la série CC et les appareils.



INTERFACE 2-10

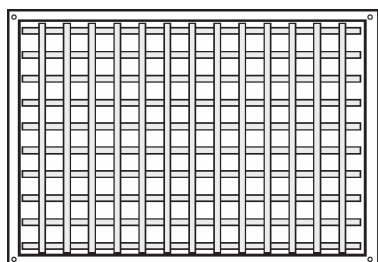
Interface de commande, permet de commander 2 appareils, avec une consommation électrique maximum de 10 ampères par appareil, avec un seul coffret de commande.

Cette interface est nécessaire pour la régulation de vitesse des aérothermes AE T 70 à 100 avec un coffret de commande. Cette interface se place entre le coffret de commande de la série CC et les appareils.



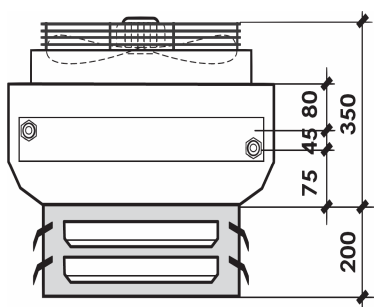
PROTEC

Grille de protection, à placer devant les ailettes de l'aérotherme, pour protéger les grilles d'impacts éventuels, par exemple : ballons dans une salle de sport, ...



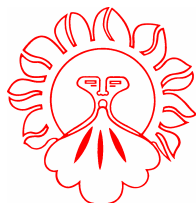
DD

Grille avec ailettes verticales, à placer devant les ailettes horizontales de l'aérotherme, pour obtenir une pulsion réglable à double déflexion.



PL AE

Plenum pour une pulsion de l'air à l'horizontale, indispensable quand l'appareil est fixé au plafond, avec 4 grilles munies d'ailettes réglables individuellement.



DONNES TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES - AE.

Débit d'air :

Tableau reprennent les débits d'air pour les 6 vitesses de ventilation des aérothermes.
En standard, pour les coffrets de commande à 3 vitesses, les vitesses 1, 2 et 4 sont câblées.

Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Débit d'air - Max	1	m³/h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
	Med	2	m³/h	1.429	1.354	2.259	2.124	3.744	3.266	4.693	4.416	7.776
Min	3	m³/h	1.002	949	1.630	1.532	2.714	2.368	3.386	3.186	5.638	5.148
	4	m³/h	917	869	1.413	1.328	2.312	2.017	3.235	3.044	5.293	4.833
	5	m³/h	826	782	1.273	1.196	2.083	1.817	2.672	2.515	4.373	3.993
	6	m³/h	729	691	1.124	1.056	1.838	1.604	2.115	1.990	3.461	3.160

Puissance calorifique :

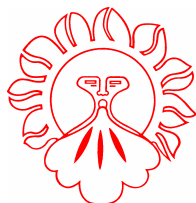
Tableau reprennent les puissance calorifiques pour les 6 vitesses de ventilation des aérothermes. En standard, pour les coffrets de commande à 3 vitesses, les vitesses 1, 2 et 4 sont câblées. Toutes ces valeurs sont indiquées pour un régime de 85°C - 75°C, avec une température de l'air à l'aspiration de 15°C.

Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Puissance cal. Max	1	kW	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	90.220	85.940	106.410	
	Med	2	kW	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.552	46.542	59.471	73.438	90.930
	3	kW	10.536	13.470	17.877	22.647	28.107	33.034	36.867	47.106	58.384	72.291	
	Min	4	kW	9.590	12.262	15.650	19.825	24.300	28.558	34.728	44.378	54.313	67.250
	5	kW	8.862	11.331	14.463	18.321	22.456	26.391	30.065	38.420	47.020	58.220	
	6	kW	8.065	10.312	13.162	16.674	20.437	24.018	25.198	32.201	39.410	48.796	

Débit d'air en fonction des pertes de charge :

Tableau reprennent les débits d'air pour les 6 vitesses de ventilation des aérothermes, en fonction des pertes de charge quand les appareils sont raccordés à des gaines. En standard, pour les coffrets de commande à 3 vitesses, les vitesses 1, 2 et 4 sont câblées.

Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Pertes de charge =			0 Pa									
Débit d'air - Max	1	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		m³/h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
Med	2	%	77	77	79	79	80	80	79	79	80	80
		m³/h	1.429	1.354	2.259	2.124	3.744	3.266	4.693	4.416	7.776	7.100
Min	4	%	54	54	57	57	58	58	57	57	58	58
		m³/h	1.002	949	1.630	1.532	2.714	2.368	3.386	3.186	5.638	5.148



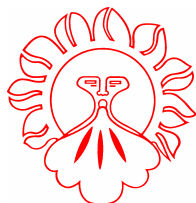
Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Pertes de charge =			10 Pa									
Débit d'air - Max	1	%	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96
		m³/h	1.763	1.1670	2.746	2.580	4.493	3.920	5.072	5.366	9.331	8.250
Med	2	%	66	66	70	70	71	71	70	70	71	71
		m³/h	943	894	1.581	1.487	2.658	23.19	3.285	3.091	5.521	5.041
Min	4	%	49	49	51	51	53	53	51	51	53	53
		m³/h	449	426	721	677	1.225	1.069	1.650	1.552	2.805	2.561
Pertes de charge =			20 Pa									
Débit d'air - Max	1	%	86	86	87	87	88	88	87	87	88	88
		m³/h	1.596	1.512	2.488	2.339	4.118	3.593	5.168	4.863	8.554	7.810
Med	2	%	54	54	55	55	57	57	55	55	57	57
		m³/h	772	731	1.242	1.168	2.134	1.862	2.581	2.429	4.432	4.047
Min	4	%	40	40	41	41	42	42	41	41	42	42
		m³/h	367	348	579	544	971	847	1.326	1.248	2.223	2.030
Pertes de charge =			30 Pa									
Débit d'air - Max	1	%	72	72	74	74	75	75	74	74	75	75
		m³/h	1.336	1.266	2.116	1.989	3.510	3.062	4.396	4.137	7.290	6.656
Med	2	%	40	40	42	42	43	43	42	42	43	43
		m³/h	572	542	949	892	1.610	1.404	1.971	1.855	3.344	3.344
Min	4	%	30	30	32	32	33	33	32	32	33	33
		m³/h	275	261	452	425	763	666	1.035	974	1.747	1.595
Pertes de charge =			40 Pa									
Débit d'air - Max	1	%	50	50	53	53	55	55	53	53	55	55
		m³/h	928	879	1.516	1.425	2.574	2.246	3.148	2.963	5.346	4.881
Med	2	%	25	25	27	27	28	28	27	27	28	28
		m³/h	357	339	610	573	1.048	914	1.267	1.192	2.177	1.988
Min	4	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m³/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pertes de charge =			50 Pa									
Débit d'air - Max	1	%	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26
		m³/h	464	440	744	699	1.217	1.062	1.544	1.453	2.527	2.308
Med	2	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m³/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Min	4	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m³/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Diminution de la puissance en fonction de la diminution du débit d'air :

Tableau reprenant les puissances calorifiques en fonction de la diminution du débit.

Toutes les valeurs sont exprimées en pourcentage.

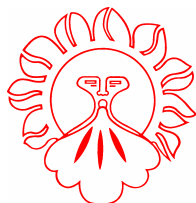
Débit d'air	%	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25
Puissance calorifique	%	100	97	93	89	86	82	78	74	70	66	62	58	53	48	44	38



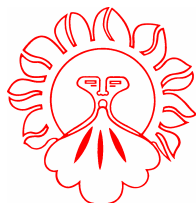
Puissance des appareils avec d'autres régimes de fonctionnement :

Tableaux reprenant les puissances calorifiques en fonction de différentes températures d'eau dans l'aérotherme et d'air à l'aspiration.

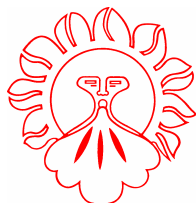
Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.380	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.580	17.369	22.568	28.597	35.360	41.552	46.542	59.471	73.438	90.930
	MIN	W	10.536	13.470	17.878	22.647	28.107	33.034	36.867	47.106	58.384	72.292
Débit d'eau	l/h		1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Perte de charge	kPa		18,5	16,5	22,4	23,3	19,4	20,4	17,5	21,4	26,2	31,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.612	18.688	24.285	30.773	38.052	44.715	50.083	63.995	79.028	97.851
	MIN	W	11.325	14.480	19.220	24.348	30.219	35.516	39.635	50.644	62.771	77.723
Débit d'eau	l/h		1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Perte de charge	kPa		21,4	19,2	25,9	27,1	22,6	23,7	20,3	24,8	30,4	36,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	18.842	24.092	30.750	38.954	47.746	56.112	63.404	81.023	99.162	122.781
	MED	W	15.644	20.008	26.002	32.948	40.743	47.877	53.623	68.519	84.616	104.771
	MIN	W	12.115	15.490	20.562	26.048	32.331	37.998	42.403	54.181	67.157	83.155
Débit d'eau	l/h		1.620	2.072	2.645	3.350	4.106	4.826	5.453	6.968	8.528	10.559
Perte de charge	kPa		24,6	22	29,8	31,1	25,9	27,2	23,3	28,5	34,9	41,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	20.098	25.698	32.800	41.551	50.929	59.852	67.631	86.425	105.772	130.966
	MED	W	16.676	21.327	27.718	35.123	43.434	51.039	57.163	73.042	90.205	111.691
	MIN	W	12.904	16.499	21.904	27.749	34.442	40.479	45.171	57.717	71.543	88.585
Débit d'eau	l/h		1.728	2.210	2.821	3.573	4.380	5.147	5.816	7.433	9.096	11.263
Perte de charge	kPa		28,0	25,0	33,9	35,3	29,5	30,9	26,5	32,4	39,7	47,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	21.355	27.305	34.850	44.148	54.112	63.593	71.858	91.826	112.383	139.152
	MED	W	17.708	22.647	29.434	37.298	46.124	54.201	60.702	77.565	95.793	118.610
	MIN	W	13.694	17.508	23.246	29.449	36.553	42.961	47.938	61.253	75.928	94.015
Débit d'eau	l/h		1.836	2.348	2.997	3.797	4.654	5.469	6.180	7.897	9.665	11.967
Perte de charge	kPa		31,6	28,3	38,2	39,9	33,3	34,9	29,9	36,6	44,9	53,2
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	22.611	28.911	36.900	46.745	57.295	67.334	76.085	97.228	118.994	147.337
	MED	W	18.739	23.966	31.151	39.473	48.815	57.363	64.242	82.088	101.381	125.529
	MIN	W	14.483	18.517	24.588	31.148	38.664	45.442	50.705	64.789	80.313	99.444
Débit d'eau	l/h		1.945	2.486	3.173	4.020	4.927	5.791	6.543	8.362	10.233	12.671
Perte de charge	kPa		35,4	31,7	42,8	44,7	37,3	39,1	33,5	41,0	50,3	59,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	23.867	30.517	38.950	49.342	60.478	71.075	80.312	102.629	125.605	155.522
	MED	W	19.771	25.286	32.867	41.647	51.506	60.524	67.781	86.610	106.969	132.448
	MIN	W	15.272	19.526	25.930	32.848	40.775	47.922	53.472	68.324	84.697	104.874
Débit d'eau	l/h		2.053	2.624	3.350	4.243	5.201	6.112	6.907	8.826	10.802	13.375
Perte de charge	kPa		39,5	35,3	47,7	49,8	41,5	43,6	37,4	45,7	56,0	66,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	25.123	32.123	41.000	51.938	63.662	74.815	84.538	108.031	132.215	163.708
	MED	W	20.802	26.605	34.583	43.822	54.196	63.686	71.321	91.133	112.557	139.367
	MIN	W	16.061	20.535	27.272	34.548	42.886	50.403	56.239	71.859	89.082	110.302
Débit d'eau	l/h		2.161	2.763	3.526	4.467	5.475	6.434	7.270	9.291	11.371	14.079
Perte de charge	kPa		43,7	39,1	52,9	55,2	46,0	48,3	41,4	50,6	62,1	73,6



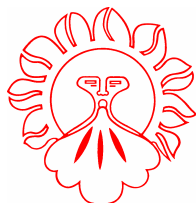
Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.517	14.730	19.135	24.247	29.979	35.228	39.463	50.425	62.261	77.091
	MIN	W	8.957	11.452	15.194	19.247	23.885	28.071	31.332	40.034	49.613	61.431
Débit d'eau	l/h		1.188	1.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Perte de charge	kPa		14,2	12,7	17,2	17,9	14,9	15,7	13,4	16,4	20,1	23,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.549	16.050	20.853	26.423	32.671	38.391	43.004	54.950	67.852	84.014
	MIN	W	9.747	12.462	16.537	20.949	25.998	30.554	34.101	43.573	54.002	66.865
Débit d'eau	l/h		1.296	1.658	2.116	2.680	3.285	3.860	4.362	5.574	6.822	8.447
Perte de charge	kPa		16,9	15,1	20,4	21,3	17,8	18,7	16,0	19,5	24,0	28,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.581	17.370	22.569	28.599	35.362	41.554	46.545	59.475	73.442	90.935
	MIN	W	10.537	13.472	17.879	22.650	28.110	33.037	36.870	47.111	58.389	72.298
Débit d'eau	l/h		1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Perte de charge	kPa		19,8	17,7	24,0	25,0	20,9	21,9	18,8	22,9	28,1	33,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.613	18.689	24.286	30.774	38.054	44.717	50.085	63.999	79.031	97.856
	MIN	W	11.327	14.481	19.222	24.350	30.222	35.519	39.639	50.648	62.776	77.730
Débit d'eau	l/h		1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Perte de charge	kPa		23,0	20,6	27,8	29,0	24,2	25,4	21,8	26,6	32,6	38,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	18.842	24.092	30.750	38.954	47.746	56.112	63.404	81.023	99.162	122.781
	MED	W	15.645	20.009	26.003	32.950	40.745	47.879	53.626	68.522	84.620	104.776
	MIN	W	12.116	15.491	20.564	26.051	32.334	38.001	42.407	54.185	67.162	83.161
Débit d'eau	l/h		1.620	2.072	2.645	3.350	4.106	4.826	5.453	6.968	8.528	10.559
Perte de charge	kPa		26,4	23,6	31,9	33,3	27,8	29,1	25,0	30,5	37,5	44,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	20.098	25.698	32.800	41.551	50.929	59.852	67.631	86.425	105.772	130.966
	MED	W	16.677	21.328	27.719	35.125	43.436	51.041	57.165	73.045	90.209	111.696
	MIN	W	12.905	16.500	21.906	27.751	34.445	40.482	45.174	57.721	71.548	88.592
Débit d'eau	l/h		1.728	2.210	2.821	3.573	4.380	5.147	5.816	7.433	9.096	11.263
Perte de charge	kPa		30,0	26,9	36,3	37,9	31,6	33,2	28,4	34,7	42,6	50,5
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	21.355	27.305	34.850	44.148	54.112	63.593	71.858	91.826	112.383	139.152
	MED	W	17.708	22.648	29.436	37.300	46.126	54.203	60.705	77.568	95.797	118.615
	MIN	W	13.695	17.509	23.248	29.451	36.556	42.964	47.942	61.257	75.933	94.022
Débit d'eau	l/h		1.836	2.348	2.997	3.797	4.654	5.469	6.180	7.897	9.665	11.967
Perte de charge	kPa		33,9	30,3	41,0	42,8	35,7	37,4	32,1	39,2	48,1	57,0
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	22.611	28.911	36.900	46.745	57.295	67.334	76.085	97.228	118.994	147.337
	MED	W	18.740	23.967	31.152	39.474	48.817	57.365	64.245	82.091	101.385	125.534
	MIN	W	14.484	18.519	24.590	31.151	38.667	45.445	50.709	64.793	80.318	99.451
Débit d'eau	l/h		1.945	2.486	3.173	4.020	4.927	5.791	6.543	8.362	10.233	12.671
Perte de charge	kPa		38,0	34,0	46,0	48,0	40,0	42,0	36,0	44,0	53,9	63,9



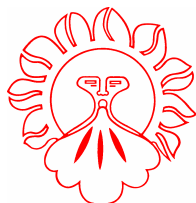
Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.699	19.892	24.591	28.897	32.375	41.369	51.072	63.237
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.654	23.099	25.786	32.948	40.825	50.550
Débit d'eau	l/h		972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Perte de charge	kPa		10,0	9,0	12,1	12,6	10,5	11,1	9,5	11,6	14,2	16,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.284	32.062	35.918	45.895	56.665	70.162
	MIN	W	8.166	10.440	13.848	17.543	21.768	25.584	28.557	36.489	45.216	55.987
Débit d'eau	l/h		1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Perte de charge	kPa		12,4	11,1	14,9	15,6	13,0	13,7	11,7	14,3	17,6	20,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.516	14.728	19.134	24.245	29.976	35.225	39.460	50.421	62.256	77.085
	MIN	W	8.956	11.450	15.191	19.245	23.882	28.067	31.327	40.029	49.606	61.423
Débit d'eau	l/h		1.188	.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Perte de charge	kPa		15,0	13,4	18,1	18,9	15,7	16,5	14,2	17,3	21,2	25,2
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.548	16.048	20.851	26.421	32.668	38.389	43.001	54.946	67.847	84.007
	MIN	W	9.746	12.460	16.534	20.946	25.994	30.551	34.097	43.567	53.995	66.857
Débit d'eau	l/h		1.296	1.658	2.116	2.680	3.285	3.860	4.362	5.574	6.822	8.447
Perte de charge	kPa		17,8	15,9	21,5	22,5	18,7	19,7	16,8	20,6	25,3	30,0
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.551	46.542	59.470	73.437	90.929
	MIN	W	10.536	13.470	17.877	22.647	28.107	33.033	36.866	47.105	58.382	72.290
Débit d'eau	l/h		1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Perte de charge	kPa		20,9	18,7	25,3	26,4	22,0	23,1	19,8	24,2	29,7	35,2
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.612	18.688	24.285	30.772	38.051	44.714	50.082	63.994	79.026	97.850
	MIN	W	11.325	14.480	19.220	24.347	30.219	35.515	39.634	50.642	62.769	77.722
Débit d'eau	l/h		1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Perte de charge	kPa		24,2	21,7	29,3	30,6	25,5	26,8	22,9	28,0	34,4	40,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	18.842	24.092	30.750	38.954	47.746	56.112	63.404	81.023	99.162	122.781
	MED	W	15.644	20.008	26.001	32.948	40.742	47.876	53.622	68.518	84.615	104.770
	MIN	W	12.115	15.489	20.562	26.048	32.330	37.997	42.402	54.179	67.155	83.153
Débit d'eau	l/h		1.620	2.072	2.645	3.350	4.106	4.826	5.453	6.968	8.528	10.559
Perte de charge	kPa		27,8	24,9	33,6	35,1	29,3	30,7	26,3	32,2	39,5	46,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	20.098	25.698	32.800	41.551	50.929	59.852	67.631	86.425	105.772	130.966
	MED	W	16.676	21.327	27.718	35.123	43.433	51.038	57.162	73.041	90.204	111.690
	MIN	W	12.904	16.498	21.904	27.748	34.442	40.478	45.170	57.716	71.541	88.583
Débit d'eau	l/h		1.728	2.210	2.821	3.573	4.380	5.147	5.816	7.433	9.096	11.263
Perte de charge	kPa		31,6	28,3	38,3	39,9	33,3	34,9	30,0	36,6	44,9	53,3



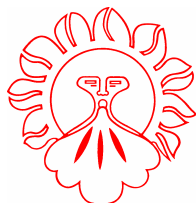
Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	8.793	11.243	14.350	18.178	22.282	26.185	29.588	37.811	46.275	57.298
	MED	W	7.385	9.445	12.261	15.537	19.202	22.565	25.286	32.310	39.881	49.380
	MIN	W	5.792	7.406	9.814	12.432	15.422	18.125	20.238	25.859	32.033	39.664
Débit d'eau	l/h		756	967	1.234	1.563	1.916	2.252	2.545	3.252	3.980	4.928
Perte de charge	kPa		6,4	5,7	7,7	8,0	6,7	7,0	6,0	7,4	9,0	10,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	10.049	2.849	16.400	20.775	25.465	29.926	33.815	43.212	52.886	65.483
	MED	W	8.418	10.766	13.980	17.715	21.897	25.732	28.831	36.840	45.477	56.309
	MIN	W	6.584	8.418	11.159	14.137	17.538	20.613	23.013	29.404	36.430	45.108
Débit d'eau	l/h		864	1.105	1.410	1.787	2.190	2.574	2.908	3.716	4.548	5.632
Perte de charge	kPa		8,3	7,4	10,1	10,5	8,8	9,2	7,9	9,6	11,8	14,0
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.699	19.892	24.591	28.897	32.375	41.368	51.072	63.236
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.654	23.099	25.785	32.947	40.824	50.549
Débit d'eau	l/h		972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Perte de charge	kPa		10,5	9,4	12,7	13,3	11,1	11,6	10,0	12,2	14,9	17,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.284	32.061	35.917	45.895	56.664	70.161
	MIN	W	8.165	10.440	13.848	17.543	21.768	25.583	28.557	36.488	45.216	55.986
Débit d'eau	l/h		1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Perte de charge	kPa		13,0	11,6	15,7	16,4	13,7	14,4	12,3	15,0	18,5	21,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.516	14.728	19.134	24.245	29.976	35.225	39.459	50.421	62.256	77.085
	MIN	W	8.956	11.450	15.191	19.244	23.881	28.067	31.327	40.028	49.605	61.422
Débit d'eau	l/h		1.188	1.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Perte de charge	kPa		15,7	14,1	19,0	19,9	16,5	17,4	14,9	18,2	22,3	26,5
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.548	16.048	20.851	26.421	32.668	38.388	43.001	54.946	67.847	84.007
	MIN	W	9.746	12.460	16.534	20.946	25.994	30.550	34.097	43.567	53.994	66.856
Débit d'eau	l/h		1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Perte de charge	kPa		13,0	11,6	15,7	16,4	13,7	14,4	12,3	15,0	18,5	21,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.551	46.541	59.470	73.437	90.928
	MIN	W	10.535	13.470	17.877	22.647	28.106	33.033	36.865	47.105	58.382	72.289
Débit d'eau	l/h		1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Perte de charge	kPa		22,0	19,6	26,6	27,7	23,1	24,3	20,8	25,4	31,2	37,0
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.612	18.688	24.284	30.772	38.051	44.714	50.082	63.994	79.026	97.849
	MIN	W	11.325	14.480	19.219	24.347	30.218	35.515	39.634	50.642	62.769	77.721
Débit d'eau	l/h		1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Perte de charge	kPa		25,5	22,8	30,8	32,2	26,8	28,1	24,1	29,5	36,2	42,9



Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	6.281	8.031	10.250	12.985	15.915	18.704	21.135	27.008	33.054	40.927
	MED	W	5.316	6.798	8.820	11.176	13.808	16.225	18.188	23.241	28.676	35.507
	MIN	W	4.206	5.378	7.118	9.017	11.180	13.140	14.678	18.755	23.223	28.756
Débit d'eau	l/h		540	691	882	1.117	1.369	1.609	1.818	2.323	2.843	3.520
Perte de charge	kPa		3,4	3,0	4,1	4,3	3,6	3,8	3,2	3,9	4,8	5,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	7.537	9.637	12.300	15.582	19.098	22.445	25.362	32.409	39.665	49.112
	MED	W	6.351	8.122	10.541	13.357	16.506	19.396	21.739	27.778	34.281	42.446
	MIN	W	5.000	6.393	8.467	10.726	13.303	15.634	17.460	22.309	27.632	34.214
Débit d'eau	l/h		648	829	1.058	1.340	1.642	1.930	2.181	2.787	3.411	4.224
Perte de charge	kPa		4,9	4,4	5,9	6,2	5,2	5,4	4,6	5,7	7,0	8,3
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	8.793	11.243	14.350	18.178	22.282	26.185	29.588	37.811	46.275	57.298
	MED	W	7.385	9.444	12.261	15.536	19.202	22.565	25.286	32.310	39.880	49.379
	MIN	W	5.792	7.406	9.814	12.432	15.422	18.125	20.237	25.858	32.033	39.664
Débit d'eau	l/h		756	967	1.234	1.563	1.916	2.252	2.545	3.252	3.980	4.928
Perte de charge	kPa		6,7	6,0	8,1	8,4	7,0	7,4	6,3	7,7	9,5	11,2
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	10.049	12.849	16.400	20.775	25.465	29.926	33.815	43.212	52.886	65.483
	MED	W	8.418	10.766	13.980	17.715	21.897	25.731	28.831	36.840	45.477	56.309
	MIN	W	6.584	8.418	11.159	14.137	17.538	20.612	23.012	29.404	36.430	45.108
Débit d'eau	l/h		864	1.105	1.410	1.787	2.190	2.574	2.908	3.716	4.548	5.632
Perte de charge	kPa		8,7	7,8	10,5	11,0	9,2	9,6	8,3	10,1	12,4	14,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.698	19.892	24.591	28.897	32.375	41.368	51.071	63.236
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.653	23.098	25.785	32.947	40.824	50.548
Débit d'eau	l/h		972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Perte de charge	kPa		11,0	9,9	13,4	13,9	11,6	12,2	10,4	12,8	15,7	18,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.284	32.061	35.917	45.895	56.664	70.161
	MIN	W	8.165	10.440	13.848	17.542	21.768	25.583	28.556	36.488	45.215	55.986
Débit d'eau	l/h		1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Perte de charge	kPa		13,6	12,2	16,5	17,2	14,3	15,1	12,9	15,8	19,4	22,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.516	14.728	19.134	24.245	29.976	35.225	39.459	50.420	62.256	77.084
	MIN	W	8.956	11.450	15.191	19.244	23.881	28.067	31.327	40.028	49.605	61.421
Débit d'eau	l/h		1.188	1.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Perte de charge	kPa		16,5	14,8	19,9	20,8	17,4	18,2	15,6	19,1	23,4	27,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.548	16.048	20.851	26.421	32.668	38.388	43.000	54.945	67.846	84.006
	MIN	W	9.746	12.460	16.534	20.945	25.994	30.550	34.096	43.566	53.994	66.856
Débit d'eau	l/h		1.296	1.658	2.116	2.680	3.285	3.860	4.362	5.574	6.822	8.447
Perte de charge	kPa		19,6	17,6	23,7	24,8	20,6	21,7	18,6	22,7	27,9	33,0



Modèle - AE			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	3.768	4.818	6.150	7.791	9.549	11.222	12.681	16.205	19.832	24.556
	MED	W	3.240	4.143	5.367	6.801	8.397	9.867	11.068	14.143	17.438	21.592
	MIN	W	2.610	3.338	4.406	5.582	6.915	8.127	9.086	11.610	14.364	17.785
Débit d'eau		l/h	324	414	529	670	821	965	1.091	1.394	1.706	2.112
Perte de charge		kPa	1,3	1,1	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2	1,5	1,8	2,2
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	5.025	6.425	8.200	10.388	12.732	14.963	16.908	21.606	26.443	32.742
	MED	W	4.279	5.472	7.096	8.991	11.105	13.050	14.633	18.698	23.064	28.558
	MIN	W	3.410	4.360	5.765	7.303	9.053	10.639	11.888	15.190	18.804	23.283
Débit d'eau		l/h	432	553	705	893	1.095	1.287	1.454	1.858	2.274	2.816
Perte de charge		kPa	2,3	2,0	2,8	2,9	2,4	2,5	2,2	2,6	3,2	3,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	6.281	8.031	10.250	12.985	15.915	18.704	21.135	27.008	33.054	40.927
	MED	W	5.316	6.798	8.820	11.175	13.807	16.225	18.188	23.241	28.676	35.506
	MIN	W	4.206	5.378	7.118	9.017	11.180	13.140	14.678	18.754	23.223	28.755
Débit d'eau		l/h	540	691	882	1.117	1.369	1.609	1.818	2.323	2.843	3.520
Perte de charge		kPa	3,6	3,2	4,3	4,5	3,8	3,9	3,4	4,1	5,1	6,0
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	7.537	9.637	12.300	15.582	19.098	22.445	25.362	32.409	39.665	49.112
	MED	W	6.351	8.122	10.541	13.357	16.506	19.396	21.738	27.777	34.280	42.446
	MIN	W	5.000	6.392	8.467	10.726	13.302	15.634	17.460	22.309	27.631	34.213
Débit d'eau		l/h	648	829	1.058	1.340	1.642	1.930	2.181	2.787	3.411	4.224
Perte de charge		kPa	5,1	4,6	6,2	6,5	5,4	5,7	4,9	5,9	7,3	8,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	8.793	11.243	14.350	18.178	22.282	26.185	29.588	37.811	46.275	57.298
	MED	W	7.385	9.444	12.261	15.536	19.202	22.565	25.286	32.310	39.880	49.379
	MIN	W	5.792	7.406	9.814	12.432	15.421	18.124	20.237	25.858	32.033	39.663
Débit d'eau		l/h	756	967	1.234	1.563	1.916	2.252	2.545	3.252	3.980	4.928
Perte de charge		kPa	7,0	6,3	8,5	8,8	7,4	7,7	6,6	8,1	9,9	11,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	10.049	12.849	16.400	20.775	25.465	29.926	33.815	43.212	52.886	65.483
	MED	W	8.418	10.766	13.980	17.715	21.897	25.731	28.831	36.840	45.477	56.309
	MIN	W	6.584	8.418	11.159	14.136	17.538	20.612	23.012	29.404	36.429	45.107
Débit d'eau		l/h	648	829	1.058	1.340	1.642	1.930	2.181	2.787	3.411	4.224
Perte de charge		kPa	5,1	4,6	6,2	6,5	5,4	5,7	4,9	5,9	7,3	8,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.698	19.892	24.591	28.896	32.374	41.368	51.071	63.235
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.653	23.098	25.785	32.946	40.823	50.548
Débit d'eau		l/h	972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Perte de charge		kPa	11,5	10,3	14,0	14,6	12,2	12,8	10,9	13,4	16,4	19,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.283	32.061	35.917	45.894	56.664	70.160
	MIN	W	8.165	10.440	13.848	17.542	21.767	25.583	28.556	36.488	45.215	55.985
Débit d'eau		l/h	1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Perte de charge		kPa	14,3	12,8	17,2	18,0	15,0	15,8	13,5	16,5	20,3	24,0

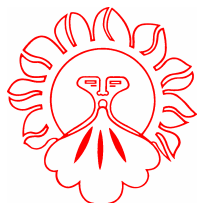


DONNES TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES - AE T.

Débit d'air en fonction des pertes de charge :

Tableau reprennent les débits d'air pour les 3 vitesses de ventilation des aérothermes, en fonction des pertes de charge quand les appareils sont raccordés à des gaines.

Modèle - AE T		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Pertes de charge =		0 Pa									
Débit d'air - Max	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	m³/h	2.214	2.070	3.198	2.880	4.158	3.750	6.642	6.096	8.733	7.680
Med	%	80	80	80	80	79	79	80	80	79	79
	m³/h	1.771	1.656	2.558	2.304	3.285	2.963	5.314	4.877	6.899	6.067
Min	%	54	54	58	58	57	57	58	58	57	57
	m³/h	1.196	1.118	1.855	1.670	2.370	2.138	3.852	3.536	4.978	4.378
Pertes de charge =		25 Pa									
Débit d'air - Max	%	99	99	99	99	98	98	99	99	98	98
	m³/h	2.192	2.049	3.166	2.851	4.075	3.675	6.576	6.035	8.558	7.526
Med	%	78	78	78	78	77	77	78	78	77	77
	m³/h	1.727	1.615	2.494	2.246	3.202	2.888	5.181	4.755	6.724	5.914
Min	%	53	53	57	57	56	56	57	57	56	56
	m³/h	1.173	1.097	1.823	1.642	2.328	2.100	3.786	3.475	4.890	4.301
Pertes de charge =		50 Pa									
Débit d'air - Max	%	97	97	97	97	95	95	97	97	95	95
	m³/h	2.148	2.008	3.102	2.794	3.950	3.563	6.443	5.913	8.296	7.296
Med	%	76	76	75	75	76	76	75	75	76	76
	m³/h	1.683	1.573	2.399	2.160	3.160	2.850	4.982	4.572	6.637	5.837
Min	%	51	51	55	55	54	54	55	55	54	54
	m³/h	1.129	1.056	1.759	1.584	2.245	2.025	3.653	3.353	4.716	4.147
Pertes de charge =		75 Pa									
Débit d'air - Max	%	94	94	95	95	92	92	95	95	92	92
	m³/h	2.081	1.946	3.038	2.736	3.825	3.450	6.310	5.791	8.034	7.066
Med	%	73	73	72	72	73	73	72	72	73	73
	m³/h	1.616	1.511	2.303	2.074	3.035	2.738	4.782	4.389	6.375	5.606
Min	%	49	49	52	52	52	52	52	52	52	52
	m³/h	1.085	1.014	1.663	1.498	2.162	1.950	3.454	3.170	4.541	3.994
Pertes de charge =		100 Pa									
Débit d'air - Max	%	89	89	92	92	89	89	92	92	89	89
	m³/h	1.970	1.842	2.942	2.650	3.701	3.338	6.111	5.608	7.772	6.835
Med	%	69	69	68	68	71	71	68	68	71	71
	m³/h	1.528	1.428	2.175	1.958	2.952	2.663	4.517	4.145	6.200	5.453
Min	%	45	45	48	48	49	49	48	48	49	49
	m³/h	996	932	1.535	1.382	2.037	1.838	3.188	2.926	4.279	3.763



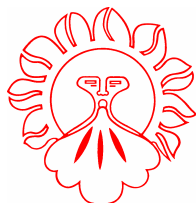
Modèle - AE T		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Pertes de charge =		125 Pa									
Débit d'air - Max	%	84	84	89	89	86	86	89	89	86	86
	m³/h	1.860	1.739	2.846	2.563	3.576	3.225	5.911	5.425	7.510	6.605
Med	%	64	64	65	65	68	68	65	65	68	68
	m³/h	1.417	1.325	2.079	1.872	2.827	2.550	4.317	3.962	5.938	5.222
Min	%	38	38	45	45	46	46	45	45	46	46
	m³/h	841	787	1.439	1.296	1.913	1.725	2.989	2.743	4.017	3.533
Pertes de charge =		150 Pa									
Débit d'air - Max	%	77	77	86	86	82	82	86	86	82	82
	m³/h	1.705	1.594	2.750	2.477	3.410	3.075	5.712	5.243	7.161	6.298
Med	%	55	55	59	59	65	65	59	59	65	65
	m³/h	1.218	1.139	1.887	1.699	2.703	2.438	3.919	3.597	5.676	4.992
Min	%	28	28	39	39	41	41	39	39	41	41
	m³/h	620	580	1.247	1.123	1.705	1.538	2.590	2.377	3.581	3.149
Pertes de charge =		175 Pa									
Débit d'air - Max	%	67	67	82	82	78	78	82	82	78	78
	m³/h	1.483	1.387	2.622	2.362	3.243	2.925	5.446	4.999	6.812	5.990
Med	%	40	40	53	53	61	61	53	53	61	61
	m³/h	886	828	1.695	1.526	2.536	2.288	3.520	3.231	5.327	4.685
Min	%	13	13	30	30	33	33	30	30	33	33
	m³/h	288	269	959	864	1.372	1.238	1.993	1.829	2.882	2.534
Pertes de charge =		200 Pa									
Débit d'air - Max	%	50	50	77	77	74	74	77	77	74	74
	m³/h	1.107	1.035	2.462	2.218	3.077	2.775	5.114	4.694	6.462	5.683
Med	%	20	20	40	40	56	56	40	40	56	56
	m³/h	443	414	1.279	1.152	2.328	2.100	2.657	2.438	4.890	4.301
Min	%	/	/	15	15	16	16	15	15	16	16
	m³/h	/	/	480	432	665	600	996	914	1.397	1.229
Pertes de charge =		225 Pa									
Débit d'air - Max	%	28	28	71	71	70	70	71	71	70	70
	m³/h	620	580	2.271	2.045	2.911	2.625	4.716	4.328	6.113	5.376
Med	%	0	0	21	21	44	44	21	21	44	44
	m³/h	0	0	672	605	1.830	1.650	1.395	1.280	3.843	3.379
Min	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	m³/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Diminution de la puissance en fonction de la diminution du débit d'air :

Tableau reprenant les puissances calorifiques en fonction de la diminution du débit.

Toutes les valeurs sont exprimées en pourcentage.

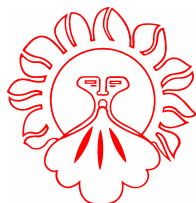
Débit d'air	%	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25
Puissance calorifique	%	100	97	93	89	86	82	78	74	70	66	62	58	53	48	44	38



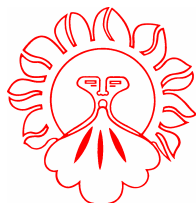
Puissance des appareils avec d'autres régimes de fonctionnement :

Tableaux reprenant les puissances calorifiques en fonction de différentes températures d'eau dans l'aérotherme et d'air à l'aspiration.

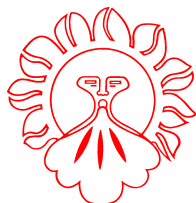
Modèle - AE T		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX W	18.250	23.280	28.390	34.700	39.350	47.580	58.510	73.460	82.700	98.090
	MED W	15.594	19.893	24.257	29.652	33.329	40.302	50.001	62.775	70.042	83.075
	MIN W	11.780	15.024	19.287	23.568	26.399	31.926	39.744	49.906	55.484	65.812
Débit d'eau	l/h	1.570	2.002	2.442	2.984	3.384	4.092	5.032	6.318	7.112	8.436
Perte de charge	kPa	21,4	20,4	26,3	24,3	17,5	20,4	20,4	23,3	24,3	25,3
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX W	19.654	25.071	30.574	37.369	42.377	51.240	63.011	79.111	89.062	105.635
	MED W	16.781	21.408	26.104	31.909	35.864	43.368	53.807	67.553	75.370	89.394
	MIN W	12.663	16.150	20.736	25.339	28.381	34.324	42.731	53.656	59.650	70.753
Débit d'eau	l/h	1.690	2.156	2.629	3.214	3.644	4.407	5.419	6.804	7.659	9.085
Perte de charge	kPa	24,8	23,7	30,4	28,2	20,3	23,7	23,7	27,1	28,2	29,3
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX W	21.058	26.862	32.758	40.038	45.404	54.900	67.512	84.762	95.423	113.181
	MED W	17.967	22.921	27.950	34.166	38.399	46.434	57.612	72.331	80.697	95.713
	MIN W	13.545	17.276	22.185	27.110	30.363	36.721	45.717	57.405	63.816	75.695
Débit d'eau	l/h	1.811	2.310	2.817	3.443	3.905	4.721	5.806	7.289	8.206	9.734
Perte de charge	kPa	28,5	27,2	34,9	32,3	23,3	27,2	27,2	31,1	32,3	33,6
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX W	22.462	28.652	34.942	42.708	48.431	58.560	72.012	90.412	101.785	120.726
	MED W	19.154	24.435	29.796	36.422	40.934	49.499	61.417	77.108	86.024	102.031
	MIN W	14.428	18.402	23.634	28.880	32.345	39.117	48.702	61.154	67.981	80.635
Débit d'eau	l/h	1.932	2.464	3.005	3.673	4.165	5.036	6.193	7.775	8.753	10.382
Perte de charge	kPa	32,4	30,9	39,8	36,8	26,5	30,9	30,9	35,3	36,8	38,3
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX W	23.865	30.443	37.125	45.377	51.458	62.220	76.513	96.063	108.146	128.272
	MED W	20.341	25.949	31.641	38.679	43.468	52.564	65.222	81.885	91.351	108.349
	MIN W	15.311	19.528	25.083	30.651	34.327	41.514	51.687	64.903	72.146	85.575
Débit d'eau	l/h	2.052	2.618	3.193	3.902	4.425	5.351	6.580	8.261	9.301	11.031
Perte de charge	kPa	36,6	34,9	44,9	41,5	29,9	34,9	34,9	39,9	41,5	43,2
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX W	25.269	32.234	39.309	48.046	54.485	65.880	81.014	101.714	114.508	135.817
	MED W	21.527	27.463	33.487	40.935	46.003	55.629	69.027	86.662	96.678	114.667
	MIN W	16.193	20.653	26.531	32.421	36.308	43.910	54.672	68.651	76.311	90.515
Débit d'eau	l/h	2.173	2.772	3.381	4.132	4.686	5.666	6.967	8.747	9.848	11.680
Perte de charge	kPa	41	39,1	50,3	46,6	33,5	39,1	39,1	44,7	46,6	48,4
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX W	26.673	34.025	41.493	50.715	57.512	69.540	85.515	107.365	120.869	143.362
	MED W	22.714	28.977	35.333	43.191	48.538	58.694	72.831	91.438	102.004	120.985
	MIN W	17.076	21.779	27.980	34.191	38.289	46.306	57.657	72.399	80.475	95.454
Débit d'eau	l/h	2.294	2.926	3.568	4.362	4.946	5.980	7.354	9.233	10.395	12.329
Perte de charge	kPa	45,7	43,6	56,1	51,9	37,4	43,6	43,6	49,8	51,9	54
Régime de puissance		Entrée d'eau : 90°C - Sortie d'eau : 80°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX W	28.077	35.815	43.677	53.385	60.538	73.200	90.015	113.015	127.231	150.908
	MED W	23.900	30.490	37.179	45.447	51.072	61.759	76.636	96.214	107.330	127.302
	MIN W	17.958	22.904	29.428	35.960	40.271	48.702	60.642	76.147	84.639	100.393
Débit d'eau	l/h	2.415	3.080	3.756	4.591	5.206	6.295	7.741	9.719	10.942	12.878
Perte de charge	kPa	50,6	48,3	62,1	57,5	41,4	48,3	48,3	55,2	57,5	59,8



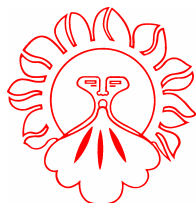
Modèle - AE T			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.442	19.698	24.022	29.362	33.296	40.260	49.508	62.158	69.977	82.999
	MED	W	13.221	16.866	20.566	25.139	28.259	34.172	42.391	53.221	59.388	70.438
	MIN	W	10.015	12.773	16.390	20.028	22.436	27.133	33.774	42.409	47.154	55.931
Débit d'eau	l/h		1.328	1.694	2.066	2.525	2.863	3.462	4.258	5.346	6.018	7.138
Perte de charge	kPa		16,4	15,7	20,2	18,6	13,4	15,7	15,7	17,9	18,7	19,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.846	21.489	26.206	32.031	36.323	43.920	54.009	67.809	76.338	90.545
	MED	W	14.408	18.380	22.412	27.397	30.795	37.239	46.198	58.000	64.717	76.759
	MIN	W	10.898	13.900	17.839	21.799	24.419	29.531	36.761	46.160	51.322	60.875
Débit d'eau	l/h		1.449	1.848	2.254	2.755	3.124	3.777	4.645	5.832	6.565	7.787
Perte de charge	kPa		19,6	18,7	24	22,2	16	18,6	18,7	21,3	22,2	23,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	18.250	23.280	28.390	34.700	39.350	47.580	58.510	73.460	82.700	98.090
	MED	W	15.595	19.894	24.259	29.654	33.330	40.305	50.004	62.779	70.046	83.079
	MIN	W	11.781	15.026	19.289	23.571	26.401	31.929	39.748	49.911	55.489	65.818
Débit d'eau	l/h		1.570	2.002	2.442	2.984	3.384	4.092	5.032	6.318	7.112	8.436
Perte de charge	kPa		22,9	21,9	28,2	26	18,8	21,9	21,9	25	26,1	27,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	19.654	25.071	30.574	37.369	42.377	51.240	63.011	79.111	89.062	105.635
	MED	W	16.782	21.409	26.105	31.911	35.866	43.370	53.809	67.557	75.374	89.399
	MIN	W	12.664	16.152	20.738	25.341	28.384	34.327	42.734	53.661	59.655	70.760
Débit d'eau	l/h		1.690	2.156	2.629	3.214	3.644	4.407	5.419	6.804	7.659	9.085
Perte de charge	kPa		26,6	25,4	32,7	30,2	21,8	25,4	25,4	29	30,2	31,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	21.058	26.862	32.758	40.038	45.404	54.900	67.512	84.762	95.423	113.181
	MED	W	17.968	22.923	27.951	34.167	38.401	46.436	57.615	72.334	80.701	95.718
	MIN	W	13.547	17.278	22.187	27.112	30.366	36.724	45.720	57.410	63.821	75.701
Débit d'eau	l/h		1.811	2.310	2.817	3.443	3.905	4.721	5.806	7.289	8.206	9.734
Perte de charge	kPa		30,5	29,1	37,5	34,7	25	29,1	29,1	33,3	34,7	36,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	22.462	28.652	34.942	42.708	48.431	58.560	72.012	90.412	101.785	120.726
	MED	W	19.155	24.436	29.797	36.424	40.936	49.501	61.420	77.111	86.028	102.036
	MIN	W	14.429	18.404	23.636	28.882	32.348	39.120	48.706	61.159	67.986	80.641
Débit d'eau	l/h		1.932	2.464	3.005	3.673	4.165	5.036	6.193	7.775	8.753	10.382
Perte de charge	kPa		34,8	33,2	42,6	39,4	28,4	33,2	33,2	37,9	39,5	41
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	23.865	30.443	37.125	45.377	51.458	62.220	76.513	96.063	108.146	128.272
	MED	W	20.342	25.950	31.643	38.680	43.470	52.566	65.225	81.888	91.355	108.354
	MIN	W	15.312	19.529	25.085	30.653	34.329	41.517	51.691	64.908	72.151	85.582
Débit d'eau	l/h		2.052	2.618	3.193	3.902	4.425	5.351	6.580	8.261	9.301	11.031
Perte de charge	kPa		39,2	37,4	48,1	44,5	32,1	37,4	37,4	42,8	44,6	46,3
Régime de puissance			Entrée d'eau : 80°C - Sortie d'eau : 70°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	25.269	32.234	39.309	48.046	54.485	65.880	81.014	101.714	114.508	135.817
	MED	W	21.528	27.464	33.489	40.936	46.005	55.631	69.029	86.665	96.682	114.672
	MIN	W	16.194	20.655	26.533	32.423	36.311	43.913	54.676	68.656	76.316	90.521
Débit d'eau	l/h		2.173	2.772	3.381	4.132	4.686	5.666	6.967	8.747	9.848	11.680
Perte de charge	kPa		44	42	54	49,9	36	42	42	48	50	51,9

**SIROC®****AEROTHERMES EAU CHAUDE
SERIE AE****PAGE 21**

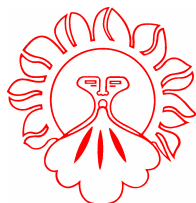
Modèle - AE T			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.635	16.117	19.655	24.023	27.242	32.940	40.507	50.857	57.254	67.908
	MED	W	10.845	13.835	16.870	20.621	23.184	28.034	34.773	43.657	48.721	57.787
	MIN	W	8.246	10.517	13.486	16.480	18.464	22.330	27.791	34.897	38.807	46.031
Débit d'eau	l/h		1.087	1.386	1.690	2.066	2.343	2.833	3.484	4.374	4.924	5.840
Perte de charge	kPa		11,6	11,1	14,2	13,2	9,5	11,1	11,1	12,6	13,2	13,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	14.038	17.908	21.838	26.692	30.269	36.600	45.008	56.508	63.615	75.454
	MED	W	12.032	15.350	18.717	22.879	25.720	31.102	38.581	48.437	54.053	64.111
	MIN	W	9.130	11.644	14.937	18.253	20.449	24.730	30.781	38.651	42.978	50.978
Débit d'eau	l/h		1.207	1.540	1.878	2.296	2.603	3.148	3.871	4.860	5.471	6.489
Perte de charge	kPa		14,3	13,7	17,6	16,2	11,7	13,7	13,7	15,6	16,3	16,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.442	19.698	24.022	29.362	33.296	40.260	49.508	62.158	69.977	82.999
	MED	W	13.220	16.864	20.564	25.137	28.257	34.169	42.388	53.217	59.383	70.433
	MIN	W	10.013	12.771	16.387	20.025	22.432	27.129	33.769	42.403	47.147	55.923
Débit d'eau	l/h		1.328	1.694	2.066	2.525	2.863	3.462	4.258	5.346	6.018	7.138
Perte de charge	kPa		17,3	16,5	21,2	19,7	14,2	16,5	16,5	18,9	19,7	20,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.846	21.489	26.206	32.031	36.323	43.920	54.009	67.809	76.338	90.545
	MED	W	14.407	18.379	22.411	27.395	30.792	37.236	46.194	57.996	64.712	76.753
	MIN	W	10.896	13.898	17.837	21.797	24.416	29.527	36.757	46.154	51.315	60.867
Débit d'eau	l/h		1.449	1.848	2.254	2.755	3.124	3.777	4.645	5.832	6.565	7.787
Perte de charge	kPa		20,6	19,7	25,3	23,4	16,9	19,7	19,7	22,5	23,4	24,3
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	18.250	23.280	28.390	34.700	39.350	47.580	58.510	73.460	82.700	98.090
	MED	W	15.594	19.893	24.257	29.652	33.328	40.302	50.000	62.774	70.041	83.073
	MIN	W	11.779	15.024	19.287	23.568	26.398	31.925	39.743	49.905	55.482	65.810
Débit d'eau	l/h		1.570	2.002	2.442	2.984	3.384	4.092	5.032	6.318	7.112	8.436
Perte de charge	kPa		24,2	23,1	29,7	27,5	19,8	23,1	23,1	26,4	27,5	28,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	19.654	25.071	30.574	37.369	42.377	51.240	63.011	79.111	89.062	105.635
	MED	W	16.781	21.407	26.103	31.908	35.863	43.368	53.806	67.552	75.369	89.393
	MIN	W	12.662	16.150	20.736	25.339	28.381	34.323	42.730	53.655	59.649	70.752
Débit d'eau	l/h		1.690	2.156	2.629	3.214	3.644	4.407	5.419	6.804	7.659	9.085
Perte de charge	kPa		28	26,8	34,4	31,8	22,9	26,8	26,8	30,6	31,9	33,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	21.058	26.862	32.758	40.038	45.404	54.900	67.512	84.762	95.423	113.181
	MED	W	17.967	22.921	27.949	34.165	38.398	46.433	57.611	72.330	80.696	95.712
	MIN	W	13.545	17.276	22.185	27.109	30.363	36.720	45.716	57.404	63.814	75.693
Débit d'eau	l/h		1.811	2.310	2.817	3.443	3.905	4.721	5.806	7.289	8.206	9.734
Perte de charge	kPa		32,2	30,7	39,5	36,5	26,3	30,7	30,7	35,1	36,6	38
Régime de puissance			Entrée d'eau : 70°C - Sortie d'eau : 60°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	22.462	28.652	34.942	42.708	48.431	58.560	72.012	90.412	101.785	120.726
	MED	W	19.154	24.435	29.795	36.422	40.933	49.498	61.416	77.107	86.023	102.030
	MIN	W	14.428	18.402	23.634	28.880	32.344	39.116	48.701	61.153	67.980	80.633
Débit d'eau	l/h		1.932	2.464	3.005	3.673	4.165	5.036	6.193	7.775	8.753	10.382
Perte de charge	kPa		36,6	34,9	45	41,6	30	34,9	35	39,9	41,6	43,3



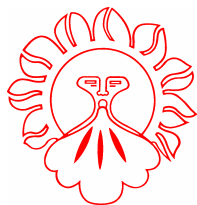
Modèle - AE T			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	9.827	12.535	15.287	18.685	21.188	25.620	31.505	39.555	44.531	52.818
	MED	W	8.468	10.803	13.173	16.103	18.107	21.896	27.153	34.090	38.053	45.134
	MIN	W	6.476	8.260	10.582	12.931	14.492	17.526	21.807	27.382	30.457	36.127
Débit d'eau	l/h		845	1.078	1.315	1.607	1.822	2.203	2.709	3.402	3.830	4.542
Perte de charge	kPa		7,4	7	9	8,4	6	7	7	8	8,4	8,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.231	14.326	17.471	21.354	24.215	29.280	36.006	45.206	50.892	60.363
	MED	W	9.657	12.319	15.022	18.362	20.646	24.966	30.964	38.874	43.388	51.462
	MIN	W	7.361	9.389	12.035	14.706	16.478	19.928	24.800	31.140	34.633	41.080
Débit d'eau	l/h		966	1.232	1.502	1.836	2.083	2.518	3.097	3.888	4.377	5.191
Perte de charge	kPa		9,6	9,2	11,8	10,9	7,9	9,2	9,2	10,5	10,9	11,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.635	16.117	19.655	24.023	27.242	32.940	40.507	50.857	57.254	67.908
	MED	W	10.845	13.835	16.869	20.621	23.183	28.034	34.773	43.656	48.721	57.787
	MIN	W	8.246	10.517	13.486	16.480	18.464	22.330	27.791	34.896	38.806	46.030
Débit d'eau	l/h		1.087	1.386	1.690	2.066	2.343	2.833	3.484	4.374	4.924	5.840
Perte de charge	kPa		12,2	11,6	15	13,8	10	11,6	11,6	13,3	13,8	14,4
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	14.038	17.908	21.838	26.692	30.269	36.600	45.008	56.508	63.615	75.454
	MED	W	12.032	15.350	18.717	22.879	25.720	31.102	38.580	48.437	54.052	64.110
	MIN	W	9.129	11.644	14.937	18.253	20.448	24.730	30.780	38.650	42.977	50.977
Débit d'eau	l/h		1.207	1.540	1.878	2.296	2.603	3.148	3.871	4.860	5.471	6.489
Perte de charge	kPa		15	14,4	18,5	17,1	12,3	14,4	14,4	16,4	17,1	17,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.442	19.698	24.022	29.362	33.296	40.260	49.508	62.158	69.977	82.999
	MED	W	13.219	16.864	20.564	25.137	28.256	34.169	42.388	53.217	59.382	70.432
	MIN	W	10.013	12.771	16.387	20.025	22.432	27.129	33.769	42.402	47.147	55.922
Débit d'eau	l/h		1.328	1.694	2.066	2.525	2.863	3.462	4.258	5.346	6.018	7.138
Perte de charge	kPa		18,2	17,4	22,3	20,7	14,9	17,4	17,4	19,8	20,7	21,5
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.846	21.489	26.206	32.031	36.323	43.920	54.009	67.809	76.338	90.545
	MED	W	14.407	18.379	22.410	27.394	30.792	37.235	46.194	57.996	64.712	76.753
	MIN	W	10.896	13.898	17.837	21.796	24.415	29.527	36.756	46.154	51.315	60.866
Débit d'eau	l/h		1.449	1.848	2.254	2.755	3.124	3.777	4.645	5.832	6.565	7.787
Perte de charge	kPa		21,7	20,7	26,6	24,6	17,7	20,7	20,7	23,6	24,6	25,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	18.250	23.280	28.390	34.700	39.350	47.580	58.510	73.460	82.700	98.090
	MED	W	15.594	19.893	24.257	29.651	33.328	40.302	50.000	62.774	70.040	83.073
	MIN	W	11.779	15.024	19.286	23.568	26.398	31.925	39.743	49.904	55.482	65.809
Débit d'eau	l/h		1.570	2.002	2.442	2.984	3.384	4.092	5.032	6.318	7.112	8.436
Perte de charge	kPa		25,4	24,3	31,2	28,9	20,8	24,3	24,3	27,7	28,9	30
Régime de puissance			Entrée d'eau : 60°C - Sortie d'eau : 50°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	19.654	25.071	30.574	37.369	42.377	51.240	63.011	79.111	89.062	105.635
	MED	W	16.780	21.407	26.103	31.908	35.863	43.367	53.806	67.552	75.368	89.392
	MIN	W	12.662	16.150	20.736	25.338	28.380	34.322	42.729	53.654	59.648	70.751
Débit d'eau	l/h		1.690	2.156	2.629	3.214	3.644	4.407	5.419	6.804	7.659	9.085
Perte de charge	kPa		29,5	28,1	36,2	33,5	24,1	28,1	28,1	32,2	33,5	34,8



Modèle - AE T			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	7.019	8.954	10.919	13.346	15.135	18.300	22.504	28.254	31.808	37.727
	MED	W	6.089	7.768	9.472	11.579	13.025	15.750	19.524	24.513	27.372	32.465
	MIN	W	4.703	5.998	7.672	9.375	10.510	12.711	15.809	19.851	22.090	26.202
Débit d'eau	l/h		604	770	939	1.148	1.302	1.574	1.935	2.430	2.735	3.245
Perte de charge	kPa		3,9	3,8	4,8	4,5	3,2	3,8	3,8	4,3	4,5	4,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	8.423	10.745	13.103	16.015	18.162	21.960	27.005	33.905	38.169	45.272
	MED	W	7.279	9.286	11.323	13.842	15.567	18.824	23.340	29.303	32.715	38.802
	MIN	W	5.590	7.130	9.128	11.154	12.502	15.120	18.810	23.619	26.277	31.168
Débit d'eau	l/h		724	924	1.127	1.377	1.562	1.889	2.322	2.916	3.283	3.893
Perte de charge	kPa		5,7	5,4	7	6,4	4,6	5,4	5,4	6,2	6,5	6,7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	9.827	12.535	15.287	18.685	21.188	25.620	31.505	39.555	44.531	52.818
	MED	W	8.468	10.803	13.173	16.102	18.107	21.896	27.153	34.090	38.053	45.134
	MIN	W	6.476	8.260	10.582	12.931	14.491	17.525	21.806	27.382	30.457	36.126
Débit d'eau	l/h		845	1.078	1.315	1.607	1.822	2.203	2.709	3.402	3.830	4.542
Perte de charge	kPa		7,7	7,4	9,5	8,8	6,3	7,4	7,4	8,4	8,8	9,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.231	14.326	17.471	21.354	24.215	29.280	36.006	45.206	50.892	60.363
	MED	W	9.657	12.319	15.022	18.362	20.646	24.965	30.963	38.874	43.388	51.461
	MIN	W	7.361	9.389	12.035	14.706	16.478	19.928	24.799	31.140	34.633	41.080
Débit d'eau	l/h		966	1.232	1.502	1.836	2.083	2.518	3.097	3.888	4.377	5.191
Perte de charge	kPa		10,1	9,6	12,4	11,5	8,3	9,6	9,6	11	11,5	11,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.635	16.117	19.655	24.023	27.242	32.940	40.507	50.857	57.254	67.908
	MED	W	10.845	13.834	16.869	20.621	23.183	28.034	34.772	43.656	48.721	57.786
	MIN	W	8.245	10.517	13.486	16.480	18.464	22.329	27.790	34.896	38.806	46.029
Débit d'eau	l/h		1.087	1.386	1.690	2.066	2.343	2.833	3.484	4.374	4.924	5.840
Perte de charge	kPa		12,8	12,2	15,7	14,5	10,5	12,2	12,2	13,9	14,5	15,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	14.038	17.908	21.838	26.692	30.269	36.600	45.008	56.508	63.615	75.454
	MED	W	12.032	15.350	18.717	22.879	25.720	31.102	38.580	48.437	54.052	64.110
	MIN	W	9.129	11.644	14.937	18.252	20.448	24.729	30.780	38.650	42.977	50.976
Débit d'eau	l/h		1.207	1.540	1.878	2.296	2.603	3.148	3.871	4.860	5.471	6.489
Perte de charge	kPa		15,8	15,1	19,4	17,9	12,9	15,1	15,1	17,2	17,9	18,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	15.442	19.698	24.022	29.362	33.296	40.260	49.508	62.158	69.977	82.999
	MED	W	13.219	16.864	20.564	25.137	28.256	34.169	42.387	53.216	59.382	70.432
	MIN	W	10.013	12.771	16.387	20.025	22.432	27.128	33.768	42.402	47.146	55.922
Débit d'eau	l/h		1.328	1.694	2.066	2.525	2.863	3.462	4.258	5.346	6.018	7.138
Perte de charge	kPa		19,1	18,2	23,4	21,7	15,6	18,2	18,2	20,8	21,7	22,5
Régime de puissance			Entrée d'eau : 50°C - Sortie d'eau : 40°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	16.846	21.489	26.206	32.031	36.323	43.920	54.009	67.809	76.338	90.545
	MED	W	14.407	18.379	22.410	27.394	30.792	37.235	46.194	57.995	64.711	76.752
	MIN	W	10.896	13.897	17.837	21.796	24.415	29.527	36.756	46.153	51.314	60.866
Débit d'eau	l/h		1.449	1.848	2.254	2.755	3.124	3.777	4.645	5.832	6.565	7.787
Perte de charge	kPa		22,7	21,7	27,9	25,8	18,6	21,7	21,7	24,8	25,8	26,8

**SIROC®****AEROTHERMES EAU CHAUDE
SERIE AE****PAGE 24**

Modèle - AE T			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 20°C									
Puissance calorifique	MAX	W	4.212	5.372	6.552	8.008	9.081	10.980	13.502	16.952	19.085	22.636
	MED	W	3.703	4.724	5.760	7.041	7.926	9.584	11.873	14.906	16.657	19.756
	MIN	W	2.918	3.722	4.745	5.799	6.506	7.868	9.778	12.278	13.674	16.219
Débit d'eau	l/h		362	462	563	689	781	944	1.161	1.458	1.641	1.947
Perte de charge	kPa		1,5	1,4	1,8	1,7	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	5.615	7.163	8.735	10.677	12.108	14.640	18.003	22.603	25.446	30.182
	MED	W	4.897	6.248	7.618	9.313	10.478	12.671	15.703	19.715	22.021	26.119
	MIN	W	3.813	4.863	6.212	7.591	8.513	10.295	12.801	16.073	17.892	21.222
Débit d'eau	l/h		483	616	751	918	1.041	1.259	1.548	1.944	2.188	2.596
Perte de charge	kPa		2,6	2,5	3,2	3	2,2	2,5	2,5	2,9	3	3,1
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	7.019	8.954	10.919	13.346	15.135	18.300	22.504	28.254	31.808	37.727
	MED	W	6.089	7.768	9.472	11.578	13.024	15.750	19.524	24.512	27.372	32.465
	MIN	W	4.703	5.998	7.672	9.375	10.510	12.710	15.809	19.851	22.089	26.201
Débit d'eau	l/h		604	770	939	1.148	1.302	1.574	1.935	2.430	2.735	3.245
Perte de charge	kPa		4,1	3,9	5,1	4,7	3,4	3,9	3,9	4,5	4,7	4,9
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	8.423	10.745	13.103	16.015	18.162	21.960	27.005	33.905	38.169	45.272
	MED	W	7.279	9.286	11.323	13.841	15.567	18.824	23.340	29.303	32.714	38.802
	MIN	W	5.590	7.130	9.128	11.154	12.502	15.120	18.810	23.619	26.276	31.167
Débit d'eau	l/h		724	924	1.127	1.377	1.562	1.889	2.322	2.916	3.283	3.893
Perte de charge	kPa		5,9	5,7	7,3	6,7	4,9	5,7	5,7	6,5	6,8	7
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : 0°C									
Puissance calorifique	MAX	W	9.827	12.535	15.287	18.685	21.188	25.620	31.505	39.555	44.531	52.818
	MED	W	8.468	10.803	13.173	16.102	18.107	21.895	27.153	34.090	38.053	45.133
	MIN	W	6.476	8.260	10.582	12.931	14.491	17.525	21.806	27.381	30.457	36.126
Débit d'eau	l/h		845	1.078	1.315	1.607	1.822	2.203	2.709	3.402	3.830	4.542
Perte de charge	kPa		8,1	7,7	9,9	9,2	6,6	7,7	7,7	8,8	9,2	9,6
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : -5°C									
Puissance calorifique	MAX	W	11.231	14.326	17.471	21.354	24.215	29.280	36.006	45.206	50.892	60.363
	MED	W	9.657	12.319	15.021	18.362	20.645	24.965	30.963	38.874	43.388	51.461
	MIN	W	7.361	9.388	12.034	14.706	16.478	19.928	24.799	31.140	34.633	41.079
Débit d'eau	l/h		966	1.232	1.502	1.836	2.083	2.518	3.097	3.888	4.377	5.191
Perte de charge	kPa		10,6	10,1	13	12	8,6	10,1	10,1	11,5	12	12,5
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : -10°C									
Puissance calorifique	MAX	W	12.635	16.117	19.655	24.023	27.242	32.940	40.507	50.857	57.254	67.908
	MED	W	10.844	13.834	16.869	20.621	23.183	28.034	34.772	43.656	48.720	57.786
	MIN	W	8.245	10.516	13.486	16.480	18.463	22.329	27.790	34.895	38.806	46.029
Débit d'eau	l/h		1.087	1.386	1.690	2.066	2.343	2.833	3.484	4.374	4.924	5.840
Perte de charge	kPa		13,4	12,8	16,4	15,2	10,9	12,8	12,8	14,6	15,2	15,8
Régime de puissance			Entrée d'eau : 40°C - Sortie d'eau : 30°C - Entrée d'air : -15°C									
Puissance calorifique	MAX	W	14.038	17.908	21.838	26.692	30.269	36.600	45.008	56.508	63.615	75.454
	MED	W	12.032	15.349	18.717	22.879	25.720	31.102	38.580	48.436	54.052	64.109
	MIN	W	9.129	11.644	14.937	18.252	20.448	24.729	30.780	38.649	42.976	50.976
Débit d'eau	l/h		1.207	1.540	1.878	2.296	2.603	3.148	3.871	4.860	5.471	6.489
Perte de charge	kPa		16,5	15,8	20,3	18,7	13,5	15,8	15,8	18	18,8	19,5



SIROC®

PROGRAMME DE VENTE

GENERATEURS D'AIR CHAUD INDUSTRIELS

POUR BRULEUR MAZOUT OU GAZ : 32 > 1.020 kW



SES : VERTICAL SES H : HORIZONTAL SES E : EXTERIEUR

POUR STRUCTURE GONFLABLE : 115 > 570 kW



GP : EXTERIEUR

GAZ A CONDENSATION : 60 > 350 kW



X : VERTICAL X H : HORIZONTAL X E : EXTERIEUR

GAZ A CONDENSATION POUR STRUCTURE GONFLABLE : 60 > 350 kW



X P : EXTERIEUR

MODELE COMPACT : 29 kW



DOMUS

DESTRATIFICATEURS

POUR PULSION LATERALE : 7.500 > 10.000 m³/h

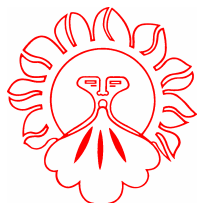


E

POUR PULSION VERTICALE : 10.500 > 14.200 m³/h



ES



SIROC®

PROGRAMME DE VENTE

GENERATEURS D'AIR CHAUD RESIDENTIELS

DESINFECTION DE L'AIR

POUR BRULEUR
MAZOUT OU GAZ :
25 > 75 kW



SE HR

GAZ PREMIX A
CONDENSATION :
20 > 41 kW



SP

GAZ PREMIX
MODULANT :
22 > 43 kW



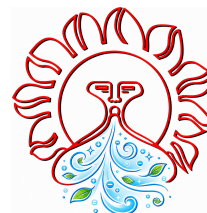
ET R

RAYONNEMENT
PAR UV-C



UV-AIR

RADICAUX
OXYDANTS



OXY-AIR

AEROTHERMES

GAZ PREMIX
MODULANT :
16 > 105 kW



ET

GAZ PREMIX A
CONDENSATION :
22 > 105 kW



CO

POUR BRULEUR
MAZOUT OU GAZ :
58 > 93 kW



KX

AVEC BATTERIE
EAU CHAUDE :
16 > 106 kW



AE

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

VENTILO - CONVECTEURS

UNITES MODULABLES CONNECTEES POUR LE
CHAUFAGE ET LA CLIMATISATION :
CHAUD : 24 > 188 kW
FROID : 12 > 94 kW



EOLIX



HORIZONTAL OU
VERTICAL :
CHAUD : 3 > 18 kW
FROID : 1 > 9 kW



FC

CASSETTES
PLAFONNIER :
CHAUD : 8 > 30 kW
FROID : 3 > 15 kW



CA



9-15 RUE DE LA TEINTURERIE - 1190 FOREST

Notre salle d'exposition est à votre disposition :

Du LUNDI au VENDREDI : 08H30 - 12H00
Du LUNDI au JEUDI : 13H00 - 17H00
Le VENDREDI : 13H00 - 16H00

 **02.332.21.30** -  **02.376.16.73**

Direction commerciale	: P.I. 312	-	Service technique FR	: P.I. 319
Service commercial FR	: P.I. 323	-	Service technique NL	: P.I. 320
Service commercial NL	: P.I. 322	-	Labo	: P.I. 316
Secretariat commercial	: P.I. 318	-	Magasin	: P.I. 325
Comptabilité	: P.I. 311	-	Atelier	: P.I. 324

 **www.vassart.com** -  **vassart@vassart.com**