



Produit

AÉROTHERMES EAU CHAUDE / EAU GLACÉE

Référence

AE

Caractéristiques techniques

Aérothermes eau AE				3311	3312	3313	3422	3423	4422	4423	4501	4502	4503	
Puissance chaud (entrée air 15°C)	eau 90/70°C	GV	kW	08	14	18	22	27	29	37	19	32	40	
		PV	kW	07	12	16	21	24	27	34	16	28	36	
	eau 80/60°C	GV	kW	06	11	15	19	24	25	32	15	27	35	
		GV	kW	-	05	07	07	12	13	18	-	13	17	
Débit d'air		GV	m³/h	1900	1810	1700	2640	2310	3300	3020	4200	3850	3450	
		PV	m³/h	1480	1440	1350	2470	1980	2860	2640	3280	3100	2870	
Portée d'air	murale	GV	m	13					13					
	verticale	GV	m	3,5					3,5					
Niveau sonore à 5 m		GV	dB(A)	40	42	43	43	44	43	44	45	48	50	
Puissance élec. / Intensité	mono 230 V		W / A	90 / 0,42			150 / 0,65			150 / 0,65			200 / 0,85	
	tri 400 V		W / A	-			-			-			230 / 0,55	
Hydraulique eau 90/70°C	débit eau	GV	l/s	0,12	0,21	0,26	0,26	0,32	0,35	0,44	0,22	0,38	0,48	
	pertes de charge	GV	kPa	3,3	1,8	1,5	2,8	2,1	5,6	4,4	11,3	6,6	5,2	

Aérothermes eau AE				5502	5503	5552	5553	6552	6553	6632	6633	7711	7712	7713
Puissance chaud (entrée air 15°C)	eau 90/70°C	GV	kW	40	48	44	56	52	70	61	80	55	99	118
		PV	kW	37	42	40	51	47	63	55	70	46	81	101
	eau 80/60°C	GV	kW	34	41	38	48	45	61	53	71	48	90	105
		GV	kW	18	23	23	28	26	34	28	37	-	58	65
Débit d'air		GV	m³/h	4200	3960	5640	5100	6000	5700	7920	7150	14300	13500	10500
		PV	m³/h	3360	3240	4800	4380	5040	4920	6600	5800	10100*	9500*	8300*
Portée d'air	murale	GV	m	15					18					
	verticale	GV	m	4,5					5,0					
Niveau sonore à 5 m		GV	dB(A)	48	50	49	50	49	50	51	53	55	56	58
Puissance élec. / Intensité	mono 230 V		W / A	420 / 2,00					520 / 2,50					
	tri 400 V		W / A	330 / 0,95					550 / 1,40					
Hydraulique eau 90/70°C	débit eau	GV	l/s	0,45	0,57	0,53	0,67	0,62	0,83	0,72	0,96	0,66	1,19	1,40
	pertes de charge	GV	kPa	2,1	1,9	2,8	2,5	4,2	9,7	5,6	12,6	5,5	9,2	8,8

Descriptif

Aérothermes à eau destinés au chauffage (gamme AE) ou au chauffage et rafraîchissement (gamme AEG), des locaux industriels, commerciaux, halls logistiques, salles polyvalentes ou gymnases. Le montage mural ou plafonnier permet une intégration discrète et une adaptation à toutes les situations.

Ces appareils sont équipés de ventilateurs 900 tr/mn à performances élevées, ce qui permet de s'affranchir de la version 1 400 tr/mn et par conséquent de proposer des niveaux sonores bas.

Équipement standard :

- Carrosserie blanche RAL 9003
- Batterie cuivre, ailettes aluminium pression maxi 8 bars, temp. maxi 108°C
- Grille de soufflage simple déflexion
- Ventilateur hélicoïde avec moteur à rotor extérieur et grille de protection
- Protection ipsothermique sur tous les modèles mono 230 V
- Moteur classe F - IP 54

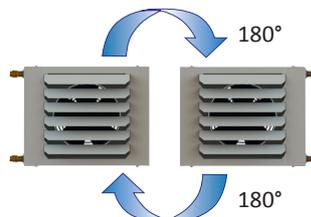
Équipement supplémentaire avec kit eau glacée (Montage en usine lors de la fabrication)

- Séparateur de gouttelettes
- Bac de récupération des condensats

Mise en place

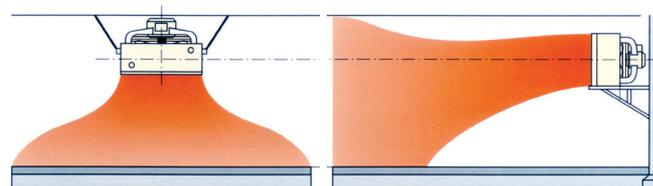
Sens de montage :

Pour faciliter l'installation, les appareils sont livrés avec les grilles de soufflage démontées, ce qui permet de choisir le sens de montage sur chantier (raccordements à gauche ou à droite selon les besoins).



Orientation :

Pour faciliter l'installation, les appareils sont livrés avec les grilles de soufflage démontées, ce qui permet de choisir le sens de montage sur chantier (raccordements à gauche ou à droite selon les besoins, soufflage horizontal ou vertical).



sauf AEG (eau glacée)

Portée soufflage (m)	3000	4000	5000	6000	7000
Mural diffuseur standard	13	13	15	18	18
Mural diffuseur longue portée	16	16	18	23	24
Plafonnier grille rosace					

Raccordements

Raccordement électrique :

Il doit être réalisé en fonction des normes en vigueur (section des conducteurs, liaison à la terre, sectionneurs, etc...). Alimentation électrique à prévoir : 230 V mono Ph + N : pour tous les modèles.

Raccordement hydraulique :

Réaliser le branchement d'eau et l'étanchéité, en évitant toutes contraintes mécaniques.

Les aérothermes n'étant pas équipés de purgeurs, il est nécessaire d'en prévoir sur les points hauts de l'installation.

Dans le cas des aérothermes à eau glacée AEG, il faut raccorder le bac de récupération des condensats placés sous l'appareil à un tuyau d'évacuation vers l'égout.

Accessoires

Les aérothermes eau AE/AEG disposent de nombreux accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Grille double déflexion (sauf avec eau glacée)	GRDDAEx
Grille longue portée	GINx
Grille rosace pour soufflage vertical	GRVAEx
Câble de suspension (Lg 5 m)	KCS
Consoles murales	COAE
Kit hydraulique	KHAExx
Vanne d'équilibrage	VE2x
Interrupteur sectionnable mono 230 / tri 400 V	BSAT5P
Boitier disjoncteur tri 400 V pour AE-TH	TAE
Thermostat ambiance 1 consigne chauff/clim *	BAE
Boitier commande centralisée 1 zone / Therm.1 consigne	TFP3CAE
Boitier commande centralisée 1 zone / Therm.multiconsignes	TFP3R

Caisson filtre + filtre	CFAEDx
Caisson de mélange	CRIAEEx
Filtre	FIAExx
Console murale pour caisson filtre	COATS
Registre	REGAEx
Servomoteur pour registre	SMR
Thermostat antigel	TAG
Tôle d'obturation	TOAExx
Volet de surpression antigel	VAGAEx
Grille extérieure	GPPAEx