



Produit

AÉROTHERMES EAU CHAUDE / EAU GLACÉE

Référence

AE

Caractéristiques techniques

Modèle			3311	3312	3313	3422	3423	4422	4423	4502	4503	
Puissance chaud	eau 90/70°C - air 15°C GV	kW	10,2	17,4	22,2	21,7	27,0	29,2	37,1	32,0	40,4	
	eau 80/60°C - air 15°C GV	kW	8,3	14,3	18,2	17,8	22,2	24,1	30,7	26,4	33,4	
	eau 50/40°C - air 15°C GV	kW	4,4	7,6	9,7	9,4	11,8	12,9	16,4	14,1	17,9	
Débit d'air		GV m ³ /h	1900	1810	1700	2640	2310	3300	3020	3850	3450	
		PV m ³ /h	1480	1440	1350	2470	1980	2860	2640	3100	2870	
Portée d'air	murale / verticale	GV m	13 / 3,5					13 / 3,5				
Niveau sonore à 5 m		GV dB(A)	39	39	39	41	42	41	42	45	46	
Puissance élec. / Intensité	mono 230 V	W / A	90 / 0,42			150 / 0,65			150 / 0,65			
	tri 400 V	W / A	-			-			-			
Hydraulique eau 90/70°C	débit eau	GV l/s	0,12	0,21	0,26	0,26	0,32	0,35	0,44	0,38	0,48	
	pertes de charge	GV kPa	3,3	1,8	1,5	2,8	2,1	5,6	4,4	6,6	5,2	

Modèle			5502	5503	5552	5553	6552	6553	6632	6633	7712	7713	
Puissance chaud	eau 90/70°C - air 15°C GV	kW	37,3	48,1	44,2	56,5	51,7	69,7	60,6	80,4	99,4	117,7	
	eau 80/60°C - air 15°C GV	kW	30,5	39,5	36,1	46,2	42,5	58,0	49,7	66,8	81,7	97,4	
	eau 50/40°C - air 15°C GV	kW	16,2	21,0	19,1	24,5	22,7	31,1	26,5	35,8	43,7	52,1	
Débit d'air		GV m ³ /h	4200	3960	5640	5100	6000	5700	7920	7150	13500	10500	
		PV m ³ /h	3360	3240	4800	4380	5040	4920	6600	5800	-	-	
Portée d'air	murale / verticale	GV m	15 / 4,5					18 / 5,0					
Niveau sonore à 5 m		GV dB(A)	45	46	46	47	46	47	50	51	61	62	
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			1100 / 2,00	
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	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	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 - 2 vitesses

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

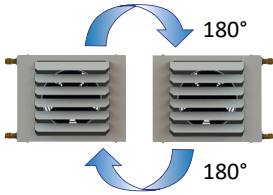
- Séparateur de gouttelettes
- Bac de récupération des condensats



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).

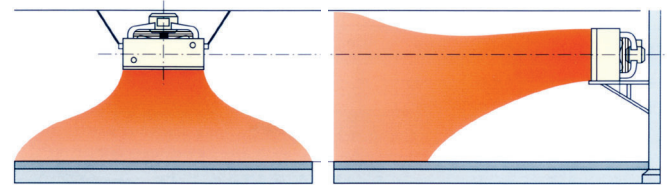


Taille AE	Volume d'eau des batteries (L)		
	1 rang	2 rangs	3 rangs
3	0,98	1,45	1,91
4	1,50	2,13	2,77
5	2,05	2,94	3,83
6	2,75	3,87	4,98
7	3,62	5,31	7,00

Orientation :

Pour faciliter l'installation, les appareils sont livrés avec les grilles de soufflage démontées, ce qui permet de choisir l'orientation sur chantier (soufflage horizontal ou vertical).

Taille AE	Portée soufflage (m)				
	3	4	5	6	7
Mural diffuseur standard	13	13	15	18	18
Mural diffuseur longue portée	16	16	18	23	24
Plafonnier grille rosace	5	5	7	8	8,5



(sauf avec kit eau glacée)

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 avec kit eau glacée, il faut raccorder le bac de récupération des condensats placé sous l'appareil à un tuyau d'évacuation vers l'égout.

Accessoires

Les aérothermes eau AE 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
Caisson filtre + filtre	CFAIEDx
Consoles murales	COAE
Kit fixation COAE pour IPN	KIPN2
Kit hydraulique	KHAExx
Vanne d'équilibrage	VE2x
Interrupteur sectionnable mono 230 / tri 400 V	BSAT5P
Boîtier disjoncteur tri 400 V pour AE-TH	BDMTx
Thermostat ambiance 1 consigne chauff/clim *	TAE

Boîtier commande centralisée	1 zone AE	Thermostat 1 consigne	BAE
		Thermostat multiconsignes	BMAE
	1 zone AE + brasseurs air DR	Thermostat multiconsignes	CRAED
		Thermostat multiconsignes	CRAES