



*Chauffage par air chaud  
ou rafraîchissement,  
décentralisé, eau chaude  
ou eau glacée*

## AE

### PRÉSENTATION

#### Simple et efficace

- 30 modèles de 8 à 110 kW chaud
- Ventilateur hélicoïde à pales en croissant avec grille de protection
- Batterie d'échange en tube cuivre et ailettes gaufrées en aluminium
- Conforme aux recommandations de l'APSAD et de la NFPA relatives aux vitesses d'air

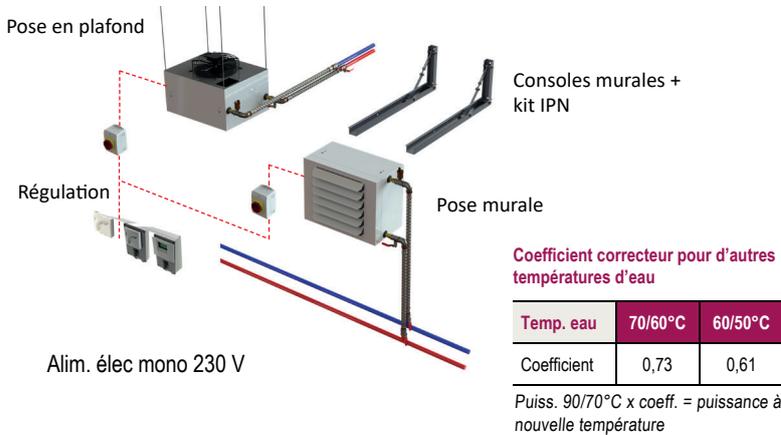


Aérotherme AE  
+ grille longue  
portée



Aérotherme AE  
+ grille rosace  
pour soufflage vertical

### PRINCIPE D'INSTALLATION



### 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

#### Supplémentaire avec kit eau glacée

(Montage en usine lors de la fabrication)

- Séparateur de gouttelettes
- Bac de récupération des condensats

### RÉGULATION

Les accessoires de régulation et programmation, figurent incontestablement parmi les solutions d'économies d'énergie les plus efficaces : 15 à 30 % d'économies avec une régulation programmable.



TAE  
Thermostat  
1 consigne



BAE  
Boîtier commande  
centralisée avec  
thermostat 1 consigne



BMAE  
Boîtier commande  
centralisée avec  
thermostat multiconsignes

### CARACTÉRISTIQUES

		Modèles	3311	3312	3313	3422	3423	4422	4423	4501	4502	4503	5502	5503	5552	5553	6552	6553	6632	6633	7712	7713	
Chaud	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	18,6	32,0	40,4	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	8,3	14,3	18,2	17,8	22,2	24,1	30,7	15,3	26,4	33,4	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	4,4	7,6	9,7	9,4	11,8	12,9	16,4	8,2	14,1	17,9	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 <sup>3</sup> /h	1900	1810	1700	2640	2310	3300	3020	4200	3850	3450	4200	3960	5640	5100	6000	5700	7920	7150	13500	10500
		GV	m <sup>3</sup> /h	1480	1440	1350	2470	1980	2860	2640	3280	3100	2870	3360	3240	4800	4380	5040	4920	6600	5800	-	-
Portée d'air	murale / verticale	GV	m	13 / 3,5				13 / 3,5		13 / 3,5			15 / 4,5			18 / 5,0		18 / 5,5					
Niveau sonore à 5 m		GV	dB(A)	39	39	39	41	42	41	42	43	45	46	45	46	47	46	47	50	51	61	62	
Puiss. élec. / Intensité	mono 230 V	W / A	90 / 0,42			150 / 0,65			150 / 0,65			200 / 0,85			420 / 2,00			520 / 2,50					
	tri 400 V	W / A	-			-			-			230 / 0,55			330 / 0,95			550 / 1,40		1100 / 2,00			
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	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	3,3	1,8	1,5	2,8	2,1	5,6	4,4	11,3	6,6	5,2	2,1	1,9	2,8	2,5	4,2	9,7	5,6	12,6	9,2	8,8
Kit eau glacée	Débit d'air froid maxi GV		m <sup>3</sup> /h	-	1600	1500	-	-	2900	2670	-	-	-	3400	3200	-	-	4860	4610	-	-	7290	8050
	Puissance froid eau 7/12°C - air 27°C		kW	-	2,7	3,6	-	-	5,0	6,7	-	-	-	5,4	7,2	-	-	8,1	12,9	-	-	13,0	19,8