

POINTS FORTS

- Design discret et agréable.
- Panneaux robustes de forte épaisseur en acier galvanisé prélaqué.
- Batterie à eau testée à 30 bar.
- Moto-ventilateur IP54 avec presse-étoupe.
- 2 versions à eau chaude :
 - monophasée,
 - triphasée,
- 2 versions à eau glacée :
 - monophasée,
 - triphasée.

**CONFORME AUX
RECOMMANDATIONS
APSD RELATIVES
AUX VITESSES D'AIR
ET AUX RÉSEAUX
DE SPRINKLER**



Mise en œuvre

- Installation suspendue (soufflage vers le bas pour les modèles à eau chaude) ou murale selon support en option.
- Raccordement hydraulique à droite de l'appareil.
- Modèles chaud seul : à gauche modifiable aisément sur site.
- Modèles chaud/froid : à gauche à préciser à la commande.

Équipement standard

- Ventilateur une vitesse variable avec accessoire en option.
- Enveloppe en acier galvanisé : face extérieure prélaquée RAL 9002 avec film de protection.
- Grille de soufflage à ailettes orientables haut/bas en acier vernis RAL 9007.
- Bac de condensats pour les modèles à eau glacée (AWF), évacuation Ø 30 mm.
- Échangeur en cuivre avec ailettes en aluminium.
- Protection IP54.

Équipement en option

- Kit de fixation suspendu (soufflage vers le bas) ou mural.
- Kit de fixation sur IPN.
- Grille double déflexion.
- Grille Jet Venturi.
- Interrupteur de proximité.
- Régulation.
- Accessoires de régulation :
 - Boîtier sélecteur de vitesse et thermostat pour les modèles monophasés.

ZOOM



Ailettes ouvertes

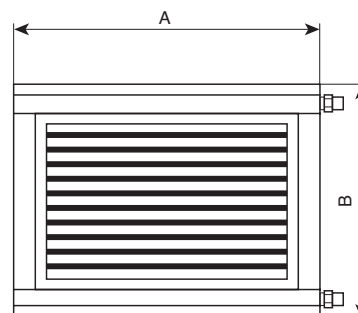
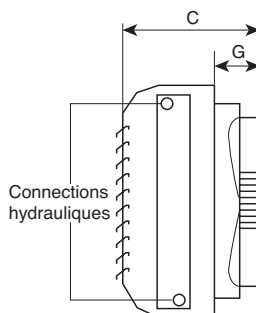
ZOOM



AWF aérotherme à eau glacée

Dimensions (mm)

Modèle	A	B	C	G	Ø Connecteurs hydraulique	kg
AW22	520	440	350	150	3/4" M	14
AW23					3/4" M	16
AW32	620	540			1" M	18
AW33					1" M	20
AW42					1" M	22
AW43	720	640			1" M	24
AW62	1120	540			1" 1/4 M	37
AW63					1" 1/4 M	41
AW92	1320	640			1" 1/4 M	43
AW93					1" 1/2 M	47



Sélection

Alimentation	Débit d'air	Puissance frigo totale	Puissance thermique	Code Article	
VAC	m³/h	kW à 7/12°C	kW à 90/70°C		
230 mono	1 860	-	16,3	AW22	
	1 760		20,9	AW23	
	2 860		26,7	AW32	
	2 690		33,8	AW33	
	4 680		41,4	AW42	
	4 080		48,6	AW43	
	5 940		55,0	AW62	
	5 590		70,2	AW63	
	9 720		85,9	AW92	
	8 880		106,4	AW93	
	1 860	6,2	16,3	AWF22	
	1 760	7,9	20,9	AWF23	
	2 860	10,1	26,7	AWF32	
	2 690	12,8	33,8	AWF33	
	4 680	15,7	41,4	AWF42	
	4 080	18,5	48,6	AWF43	
	5 940	20,9	55,0	AWF62	
	5 590	26,7	70,2	AWF63	
	9 720	32,7	85,9	AWF92	
	8 875	40,4	106,4	AWF93	
400 tri	1 860	-	16,3	AWT22	
	1 760		20,9	AWT23	
	2 860		26,7	AWT32	
	2 690		33,8	AWT33	
	4 680		41,4	AWT42	
	4 080		48,6	AWT43	
	5 940		55,0	AWT62	
	5 590		70,2	AWT63	
	9 720		85,9	AWT92	
	8 875		106,4	AWT93	
	1 860	6,2	16,3	AWFT22	
	1 760	7,9	20,9	AWFT23	
	2 860	10,1	26,7	AWFT32	
	2 690	12,8	33,8	AWFT33	
	4 680	15,7	41,4	AWFT42	
	4 080	18,5	48,6	AWFT43	
	5 940	20,9	55,0	AWFT62	

Modèle non tenu en stock. Délai 5 semaines environ.

Caractéristiques aérothermes eau		AW22	AW23	AW32	AW33	AW42	AW43	AW62	AW63	AW92	AW93
Pression sonore	Lp à 5m dB(A)	35	36	38	39	41	42	41	42	44	45
Débit d'air	m³/h	1 856	1 758	2 860	2 688	4 680	4 083	5 940	5 590	9 720	8 875
Puissance absorbée	W	1 x 90	1 x 95	1 x 140	1 x 150	1 x 115	1 x 120	2 x 140	2 x 150	2 x 115	2 x 120
Intensité absorbée	A	1 x 0,42	1 x 0,44	1 x 0,65	1 x 0,70	1 x 0,55	1 x 0,57	2 x 0,65	2 x 0,70	2 x 0,55	2 x 0,57
Portée d'air (v = 0,25 m/s)	m	18	15	21	19	24,5	22	22,5	20,5	25	23,5
Régime d'eau chaude 90 / 70 °C (1)											
Puissance chaud	kW	16,3	20,9	26,7	33,8	41,4	48,6	55	70,2	85,9	106,4
Température de soufflage	°C	42	52	44	54	42	52	44	54	42	52
Débit d'eau	l/h	702	898	1 146	1 452	1 779	2 091	2 363	3 019	3 695	4 576
Perte de charge eau	kPa	4,8	4,3	5,7	6,0	5,0	5,3	4,5	5,5	6,7	8,0
Régime d'eau chaude 70 / 60 °C (1)											
Puissance chaud	kW	12,6	16,1	20,5	26,0	31,8	37,5	42,3	54,1	66,1	81,9
Température de soufflage	°C	36	43	37	45	36	43	37	45	36	43
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 eau	kPa	12,4	11,1	14,9	15,6	13,0	13,7	11,7	14,3	17,6	20,8
Régime d'eau chaude 50 / 45 °C (1)											
Puissance chaud	kW	8,2	10,5	13,3	16,9	20,7	24,3	27,5	35,1	43,0	53,2
Température de soufflage	°C	29	34	30	35	29	34	30	35	29	34
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 eau	kPa	22,8	20,4	27,5	28,7	24,0	25,1	21,5	26,3	32,3	38,3
Régime d'eau glacée 7 / 12 °C (2)											
Puissance froid totale	kW	6,2	7,9	10,1	12,8	15,7	18,5	20,9	26,7	32,7	40,4
Puissance froid sensible	kW	4,6	5,9	7,5	9,5	11,6	13,6	15,4	19,7	24,1	29,8
Débit d'eau	l/h	1 067	1 365	1 742	2 207	2 705	3 178	3 592	4 590	5 617	6 955
Perte de charge eau	kPa	15	14	19	19	16	17	15	18	22	26

(1) les valeurs de puissance et température de soufflage sont calculées pour une température de reprise de 15°C.

(2) les valeurs de puissance sont calculées pour une température de reprise de 28°C.

Accessoires

Description	Remarques	Code Article	
 Kit pour fixation suspendue (hors élingues)	Pour tous les modèles à eau chaude	KS	
 Kit de fixation murale fixe	Pour AW22 et 23	KMF2	
	Pour AW32, 33, 62 et 63	KMF36	
	Pour AW42, 43, 92 et 93	KMF49	
 Kit de fixation sur poutre métallique verticale (IPN) (prévoir le kit de fixation murale KMFx en plus)	Pour AW22, 23, 32, 33, 42 et 43	KPM234	
	Pour AW62, 63, 92 et 93	KPM69	
 Grille double déflexion	Pour AW22 et 23	GDD2	
	Pour AW32 et 33	GDD3	
	Pour AW42 et 43	GDD4	
	Pour AW62 et 63	GDD6	
	Pour AW92 et 93	GDD9	
 Grille Jet Venturi	Pour AW22 et 23	GJV2	
	Pour AW32 et 33	GJV3	
	Pour AW42 et 43	GJV4	
	Pour AW62 et 63	GJV6	
	Pour AW92 et 93	GJV9	
 Thermostat avec fonction on/off manuel	Pour un appareil chauffage seul À relayer si triphasé	TA2	
 Thermostat avec chaud/froid	Pour un appareil chaud/froid À relayer si triphasé	TA2EH	
 Thermostat programmable à piles hebdomadaire, éligible BAR-TH-108	Pour un appareil chauffage seul À relayer si triphasé	TAP	
 Coffrets de régulation pour 2 à 5 appareils monophasés selon la puissance Nombre maxi d'appareils : 22-23 : 5 32-33 : 5 42-43 : 5 62-63 : 2 92-93 : 2	1 zone - eau chaude	BCTAW900	
	1 zone - eau chaude/glacée	BCTAWF900	
	1 zone programmable eau chaude/glacée	BCPAW900	
 Interrupteur de proximité monophasé 20A		IPM	
 Interrupteur de proximité triphasé 25A		IPT	

Modèle non tenu en stock. Délai 5 semaines environ.

Montage Kit KPM

