

AÉROTHERME À EAU AEC L



Présentation

L'aérotherme à eau AEC L est une solution de chauffage ou rafraîchissement efficace pour tous types de bâtiments et notamment des environnements difficiles et humides. Sa conception en polypropylène expansé (PPE) lui permet de répondre à de nombreuses exigences.

La gamme est composée de 13 appareils avec des puissances allant de 14,5 à 168 kW.



Avantages

- 1. AÉROTHERME EN POLYPROPYLÈNE EXPANSÉ (PPE)**
Légèreté, grande résistance aux environnements difficiles, isolation thermique et acoustique optimale
- 2. APPAREIL DE CHAUFFAGE MODERNE ET ÉLÉGANT**
Sa couleur sobre et son design moderne s'intégreront parfaitement à votre environnement
- 3. ENCOMBREMENT RÉDUIT**
Appareil de chauffage installé en hauteur qui garantit aucune emprise au sol
- 4. ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE**
Aérotherme conçu avec un matériau durable respectueux de l'environnement
- 5. S'ADAPTE À DE NOMBREUSES APPLICATIONS EN INDUSTRIE**
Locaux de stockage, commerciaux, ateliers, garages et serres

MOTEUR AG

AEC L		20	30	35	45	50	70	80
Puissance (90/70 à T=15°C)	kW	16,4	20,1	23,2	32,5	38,8	46,9	54,1
T° de soufflage (90/70 à T=15°C)	kW	30	34	40,2	53,2	37,9	55,5	52,6
Débit d'eau (90/70 à T=15°C)	m³/h	0,72	0,89	1,02	1,43	1,71	2,07	2,39
Perte de charge (90/70 à T=15°C)	kPa	18	14	13	17	4	5	3
Puissance (80/60 à T=15°C)	kW	13,1	16,1	18,7	26,9	32	38,8	44,8
T° de soufflage (80/60 à T=15°C)	kW	27	30,2	35,3	46,6	33,8	48,5	46,1
Débit d'eau (80/60 à T=15°C)	m³/h	0,58	0,71	0,82	1,18	1,4	1,71	1,97
Perte de charge (80/60 à T=15°C)	kPa	2	3	2	12	9	10	13
Débit d'air Vitesse 3/2/1	m³/h	3200 / 2150 / 1350	3100 / 1950 / 1250	2700 / 1700 / 1100	2500 / 1450 / 950	5000 / 4200 / 2600	3400 / 1900 / 1450	4200 / 3500 / 2300
Portée maxi.	m	19	18	15	14	24	18	21
Intensité Vitesse 3/2/1	A	0,84 / 0,65 / 0,54	0,84 / 0,65 / 0,54	0,84 / 0,65 / 0,54	0,84 / 0,65 / 0,54	2,2 / 1,7 / 1,5	1,08 / 0,86 / 0,7	2,2 / 1,7 / 1,5
Vitesse ventilateur Vitesse 3/2/1	tr/min	1400 / 1050 / 750	1400 / 1050 / 750	1400 / 1050 / 750	1400 / 1050 / 750	1350 / 1200 / 750	1360 / 1050 / 750	1350 / 1200 / 750
Puissance ventilateur Vitesse 3/2/1	W	190 / 150 / 120	190 / 150 / 120	190 / 150 / 120	190 / 150 / 120	480 / 350 / 280	240 / 190 / 160	480 / 350 / 280
Poids	kg	11,5	12	12,5	14	20,5	19,5	22,5
Niveau sonore (à 5 m) Vitesse 3/2/1	dBa	55 / 49 / 47	55 / 49 / 47	54 / 48 / 46	54 / 48 / 46	62 / 57 / 51	58 / 53 / 49	61 / 56 / 51
Code AEC L (avec support)	-	123 1530	123 1531	123 1532	121 1533	123 1534	123 1535	123 1536

Puissance (90/70 à T=15°C)	kW	19	23,3	27,7	39,4	37,9	52,5
T° de soufflage (90/70 à T=15°C)	kW	27,9	31,6	36,8	49,2	38,3	53,2
Débit d'eau (90/70 à T=15°C)	m³/h	0,84	1,03	1,22	1,74	1,67	2,32
Perte de charge (90/70 à T=15°C)	kPa	5	7	5	25	13	17
Puissance (80/60 à T=15°C)	kW	15,2	18,6	22,3	32,5	31,2	43,5
T° de soufflage (80/60 à T=15°C)	kW	25,3	28,2	32,6	43,2	34,2	46,6
Débit d'eau (80/60 à T=15°C)	m³/h	0,67	0,82	0,98	1,43	1,37	1,91
Perte de charge (80/60 à T=15°C)	kPa	3	4	3	17	9	12
Débit d'air	m³/h	4 300	4 100	3 700	3 400	4 800	4 000
Portée maxi.	m	21	20,5	19,5	19	23	20
Intensité	A	1,5	1,5	1,5	1,5	2,95	2,95
Vitesse ventilateur	tr/min	1 600	1 600	1 600	1 600	1 400	1 400
Puissance ventilateur	W	315	315	315	315	430	430
Poids	kg	13,5	14	14,5	16	18	20
Niveau sonore (à 5 m)	dBa	60	59	58	58	59	58
Code AEC L EC (sans support)	-	123 1540	123 1541	123 1542	123 1543	123 1544	123 1545

MOTEUR EC

Nombre de rangs	-	1	1	2	2	2	3	3
Volume eau	dm³	0,65	0,8	1,35	1,7	1,95	2,85	2,85
Température maxi. de l'eau	°C	120						
Pression maxi.	MPa	1,6						
Raccord	-	3/4"						
Alimentation monophasée	-	230 V (1P + N) - 50 Hz						

Pour des régimes d'eau différents, veuillez nous contacter.



THERMOSTAT 3 VITESSES

Ce thermostat permet de contrôler les aérothermes AECL. Il est équipé d'une commande de vitesse à 3 niveaux et le thermostat intégré permet d'arrêter l'appareil une fois la température de consigne atteinte. Il fonctionne à la fois en mode chauffage et en mode rafraîchissement.

Code : 123 5100

Alimentation : 230 V / 50Hz
 Intensité : 3 A
 Température de fonctionnement : 10 à 30 °C
 Mode de fonctionnement : continu ou thermostatique
 Dimensions : 130 x 85 x 40 mm
 Indice de protection : IP30
 Poids : 210 g



THERMOSTAT PROGRAMMABLE

Le thermostat permet de réguler le fonctionnement des appareils équipés de moteurs de ventilateurs à trois vitesses. Il contrôle automatiquement le fonctionnement de l'appareil en fonction d'un programme défini (température de consigne). Il est possible de le raccorder à une sonde de température externe. Le thermostat contrôle également le fonctionnement des actionneurs installés sur la vanne de régulation. Il est doté du protocole de communication MODBUS, ce qui permet d'intégrer le thermostat au système de gestion des bâtiments (GTB).

Code : 123 5101

Alimentation : 230 V / 50Hz
 Intensité : 5 A
 Température de fonctionnement : 0 à 45 °C
 Plage de régulation : 5 à 35 °C
 Précision de réglage : +/- 0,5 °C
 Sonde externe : NTC 10K
 Norme de transmission (BMS) : RS485
 Indice de protection : IP20
 Dimensions : 86 x 86 x 13,3 mm
 Poids : 270 g



THERMOSTAT WIFI PROGRAMMABLE

Ce thermostat est utilisé pour contrôler le fonctionnement d'un ventilateur à trois vitesses et de l'actionneur de la vanne marche/arrêt. Cette régulation se fait en fonction de la différence entre la température de consigne et la température mesurée dans la pièce. Le thermostat fonctionne en mode chauffage, rafraîchissement ou ventilation. Il est doté d'un écran LCD tactile intuitif. Grâce à son application dédiée, il est possible de contrôler l'appareil à partir de son smartphone.

Code : 123 5102

Alimentation : 230 V / 50Hz
 Puissance consommée : < 1,5 W
 Intensité : 5 A (ventilateur) - 3 A (vanne)
 Température de fonctionnement : 0 à 45 °C
 Plage de régulation : 5 à 35 °C
 Précision de réglage : +/- 0,5 °C
 Sonde externe : NTC 10K
 Indice de protection : IP20
 Indice de protection sonde externe : IP68
 Dimensions : 88 x 88 x 42 mm
 Poids : 270 g



VARIATEUR DE VITESSE MANUEL

Le variateur est conçu pour réguler la vitesse de ventilateurs monophasés dans les installations de chauffage industriel et de ventilation. Il est disponible en plusieurs versions. Le choix de la version appropriée dépend du nombre d'appareils qui vont être raccordés au variateur.

5 niveaux : 80 - 105 - 135 - 170 - 230 V *
 Alimentation : 230 V / 50 Hz
 Protection : commutateur thermique

* Pour la version 3 A : 70 - 85 - 105 - 145 - 230 V

	Versions disponibles				
Intensité	1,2 A	3 A	5 A	7 A	14 A
Poids	1,45 kg	2,5 kg	4,5 kg	5,5 kg	10,5 kg
Code	123 5103	123 5104	123 5105	123 5106	123 5107



VANNES 2 ET 3 VOIES 3/4" AVEC ACTIONNEUR

La vanne permet de réguler automatiquement le débit du fluide de chauffage.

2 voies
 Alimentation : 230 V / 50 Hz
 Puissance : 2 VA
 Coefficient Kvs : 6,3 m³/h
 Conditions de fonctionnement : -5 à 60 °C
 Code : 123 5108

3 voies
 Alimentation : 230 V / 50 Hz
 Puissance : 7 VA
 Coefficient Kvs : 6,5 m³/h
 Conditions de fonctionnement : 0 à 60 °C
 Code : 123 5109



MODULE RELAI 16 A

Le module permet de raccorder un récepteur qui consomme une intensité supérieure à celle autorisée par le régulateur. La consommation maximale du récepteur ne peut dépasser 16 A.

Code : 123 5110

Alimentation : 230 V / 50Hz
Intensité maxi : 16 A
Dimensions : 47 x 47 x 20 mm



POTENTIOMÈTRE POUR MOTEUR EC

Le potentiomètre permet de contrôler les moteurs EC à l'aide d'un signal de commande 0-10V. Il agit sur la puissance du ventilateur dans une fourchette de 0 à 100 %. Le potentiomètre dispose également d'un contact de commutation supplémentaire qui coupe la tension des ventilateurs lorsque leur fonctionnement n'est pas nécessaire.

Code : 123 5111

Signal : 0 - 10 V
Alimentation : 10 - 12 V DC / 1 mA
Impédance : 10 kΩ + -20%
Charge maxi du contact : 3A / 230V ou 3A / 12V
Indice de protection : IP54
Dimensions : 67 x 126 x 70 mm
Poids : 350 g



SECTIONNEUR INDIVIDUEL

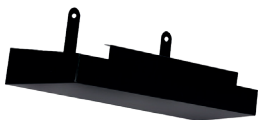
Code : 122 2119



KIT 2 FLEXIBLES EAU 3/4"

Flexible permettant d'alimenter facilement l'échangeur en fluide calorifique dans des endroits difficiles. Il n'empêche pas la rotation du support de l'AECL.

Code : 123 5112



BAC RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS

Il permet de recueillir l'eau qui se forme lorsque l'air est refroidi, appelée aussi condensats. Le bac existe en deux versions.

Pour AECL 20 à 45 - Code : 123 5113

Pour AECL 50 à 80 - Code : 123 5114

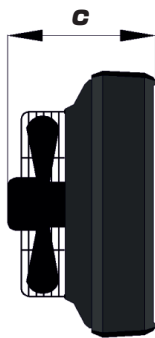
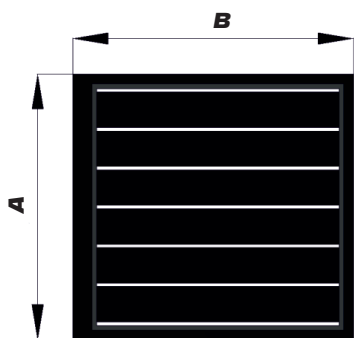


SUPPORTS

Version rotative permettant de diriger l'aérotherme dans la direction souhaitée.

Pour AECL 20 à 45 - Code : 115 1172

Pour AECL 50 à 80 - Code : 115 1173



	AECL 20 - 30 - 35 - 45	AECL 50 - 70 - 80
A	598	698
B	636	739
C	340	360

Dimensions en mm