



### AEROTHERME A EAU CHAUDE HEATER CR

**NOUVEAU!**



Dédié à la basse température  
Utilisation maximale de la  
surface de l'échangeur.  
Haute efficacité à chaque  
vitesse.

Technologie avancée  
Design moderne  
Châssis en EPP inaltérable et garanti à vie  
Probablement le meilleur prix du marché

# AEROTHERME A EAU

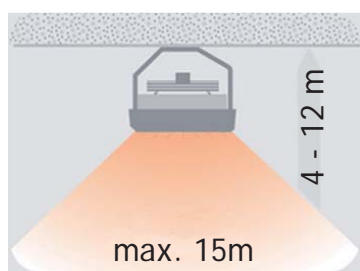
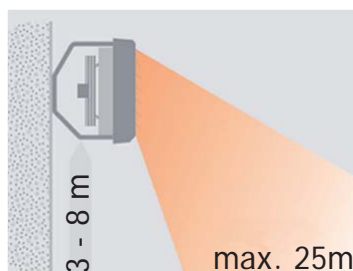
## DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE

### CARACTERISTIQUES





- Poids réduit de moitié grâce à la technologie EPP
- Ventilateur axial protégé par un grillage de sécurité
- Haute efficacité
- Régulateur de vitesse intégré
- Lamelles pivotantes horizontales
- Degré de protection IP54

### SUPPORT PIVOTANT STANDARD

- Support à orientation multiple, meilleure direction du flux avec moins de perte de charge.
- Fixation rapide et facile sur les murs, les colonnes, poutres, au plafond ou autres supports appropriés



### ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Code	Description
1AE0183	 Thermostat et régulateur de vitesse COMFORT pour maximum 2 aérothermes
1AE0161	 Module de régulation de vitesse automatique INTELLIGENT Thermostat avec programmation hebdomadaire Modifie automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante Communication BMS Pour maximum 2 aérothermes A intégrer dans une armoire en pose frontale
1AE0184	 Splitter Multi 6 - permet de réguler 6 appareils à partir du thermostat INTELLIGENT
1AE0159	 Electrovanne - raccord 3/4" (230 VA)

HEATER CR ONE			
Temp. eau IN / OUT		50/30	
Temp. entrée d'air		0	5 10
Débit d'air 1.600 m³/h (vitesse 3)			
Puissance thermique	kW	6,7	5,6 4,6
Temp. sortie d'air	°C	14,4	16,7 19
Débit d'eau	m³/h	0,4	0,3 0,3
Perte de pression de l'eau	kPa	5	3,6 2,5
Débit d'air 1.200 m³/h (vitesse 2)			
Puissance thermique	kW	5,6	4,7 3,8
Temp. sortie d'air	°C	16	18,1 20
Débit d'eau	m³/h	0,3	0,3 0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	3,6	2,6 1,8
Débit d'air 750 m³/h (vitesse 1)			
Puissance thermique	kW	4,0	3,4 2,7
Temp. sortie d'air	°C	18,6	20,1 21,6
Débit d'eau	m³/h	0,2	0,2 0,1
Perte de pression de l'eau	kPa	2,0	1,5 1,0
HEATER CR1			
Temp. eau IN / OUT		50/30	
Temp. entrée d'air		0	5 10
Débit d'air 3.900 m³/h (vitesse 3)			
Puissance thermique	kW	8,7	7,1 5,4
Temp. sortie d'air	°C	7,3	11,4 15,5
Débit d'eau	m³/h	0,4	0,3 0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	2,8	1,9 1,2
Débit d'air 2.500 m³/h (vitesse 2)			
Puissance thermique	kW	6,7	5,5 4,2
Temp. sortie d'air	°C	8,8	12,6 16,3
Débit d'eau	m³/h	0,3	0,2 0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	1,8	1,2 0,8
Débit d'air 1.850 m³/h (vitesse 1)			
Puissance thermique	kW	5,6	4,5 3,4
Temp. sortie d'air	°C	9,9	13,5 16,9
Débit d'eau	m³/h	0,3	0,2 0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	1,3	0,9 0,5
HEATER CR2			
Temp. eau IN / OUT		50/30	
Temp. entrée d'air		0	5 10
Débit d'air 3.350 m³/h (vitesse 3)			
Puissance thermique	kW	12,5	10,5 8,4
Temp. sortie d'air	°C	10,7	12,6 14,6
Débit d'eau	m³/h	0,7	0,6 0,5
Perte de pression de l'eau	kPa	4,4	3,2 2,1
Débit d'air 2.000 m³/h (vitesse 2)			
Puissance thermique	kW	9,1	7,6 6,0
Temp. sortie d'air	°C	12,9	14,5 16,0
Débit d'eau	m³/h	0,5	0,4 0,3
Perte de pression de l'eau	kPa	2,5	1,8 1,2
Débit d'air 1.450 m³/h (vitesse 1)			
Puissance thermique	kW	7,3	6,1 4,8
Temp. sortie d'air	°C	14,4	15,7 16,8
Débit d'eau	m³/h	0,4	0,3 0,3
Perte de pression de l'eau	kPa	1,7	1,2 0,8
HEATER CR3			
Temp. eau IN / OUT		50/30	
Temp. entrée d'air		0	5 10
Débit d'air 2.950 m³/h (vitesse 3)			
Puissance thermique	kW	20,0	17,0 14,0
Temp. sortie d'air	°C	20,1	21,5 22,8
Débit d'eau	m³/h	1,0	0,9 0,7
Perte de pression de l'eau	kPa	7,9	5,9 4,1
Débit d'air 1.700 m³/h (vitesse 2)			
Puissance thermique	kW	13,5	11,5 9,4
Temp. sortie d'air	°C	23,9	24,8 25,5
Débit d'eau	m³/h	0,7	0,6 0,5
Perte de pression de l'eau	kPa	3,9	2,9 2,0
Débit d'air 1.200 m³/h (vitesse 1)			
Puissance thermique	kW	10,4	8,8 7,2
Temp. sortie d'air	°C	26,1	26,6 26,9
Débit d'eau	m³/h	0,5	0,4 0,4
Perte de pression de l'eau	kPa	2,4	1,8 1,3

### HEATER CR ONE

		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 1.600 m³/h (vitesse 3)																															
3,4	1,8	8,9	7,8	6,8	5,7	4,6	9,7	8,6	7,5	6,3	5,2	12,5	11,4	10,2	9,1	7,9	15,6	14,4	13,2	12	10,8	18,7	17,5	16,2	15	13,8	25,7	24,4	23,1	21,8	20,5
21,1	22,2	18,5	21	23,5	25,9	28,4	19,8	22,2	24,7	27,1	29,4	24,9	27,4	29,9	32,3	34,8	29,9	32,4	35	37,5	40	35	37,5	40,1	42,6	45,2	46,4	49	51,6	54,1	56,6
0,2	0,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
1,5	0,5	25,9	20,7	15,9	11,7	8,1	8	6,5	5	3,7	2,6	11,5	9,7	8	6,5	5,1	15,4	13,3	11,4	9,6	8	19,6	17,4	15,2	13,2	11,3	4,6	3,4	1,8	8,9	7,8
Débit d'air 1.200 m³/h (vitesse 2)																															
2,8	1,6	7,3	6,5	5,6	4,7	3,9	8,1	7,1	6,2	5,3	4,3	10,4	9,4	8,5	7,5	6,6	12,9	11,9	11	10	9	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	21,3	20,2	19,2	18,1	17,1
21,8	23,1	20,5	22,8	25	27,2	29,4	21,9	24,1	26,3	28,5	30,6	27,6	29,8	32,1	34,3	36,5	33,1	35,5	37,7	40	42,3	38,7	41,1	43,3	45,7	47,9	51,4	53,8	56	58,3	60,6
0,2	0,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
1	0,4	18,5	14,8	11,4	8,4	5,8	5,8	4,6	3,6	2,7	1,9	8,3	7	5,8	4,6	3,6	11	9,5	8,2	6,9	5,7	14	12,4	10,9	9,5	8,1	10,5	9,6	8,7	8,8	7,1
Débit d'air 750 m³/h (vitesse 1)																															
1,8	1,3	5,3	4,7	4,1	3,4	2,8	5,9	5,2	4,5	3,8	3,1	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	9,4	8,7	8,0	7,3	6,6	11,3	10,5	9,8	9,1	8,3	14,8	14,7	14	13,2	12,4
22,1	24,6	23,8	25,7	27,5	29,3	31,2	25,5	27,4	29,2	30,9	32,5	32,1	33,9	35,9	37,7	39,4	38,6	40,4	42,4	44,2	46,0	45,0	47,0	48,8	1,8	52,6	59,8	61,8	63,7	65,5	67,4
0,1	0,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
0,5	0,3	10,4	8,3	6,4	4,7	3,3	3,3	2,6	2,1	1,5	1,1	4,7	3,9	3,3	2,6	2,1	6,2	5,4	4,6	3,9	3,3	7,9	7,0	6,1	5,3	4,6	5,9	5,4	4,9	4,4	4

### HEATER CR1

		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 3.900 m³/h (vitesse 3)																															
3,6	1,7	12,1	10,6	9,1	7,5	6,0	12,4	10,8	9,3	7,7	6,1	16,0	14,4	12,9	11,3	9,7	21,1	19,4	17,6	15,9	14,2	23,0	25,1	23,2	21,3	19,5	37,9	35,9	33,9	31,9	29,9
19,4	23,2	10,1	14,3	18,5	22,6	26,8	10,2	14,4	18,5	22,7	26,9	12,8	16,9	21,2	25,3	29,4	17,2	21,7	26,3	30,8	35,5	18,0	25,8	30,7	35,5	40,3	30,7	36,0	41,3	46,6	51,9
0,2	0,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
0,6	0,2	16,6	13,1	9,9	7,2	4,8	4,8	3,8	2,9	2,1	1,4	7,1	5,9	4,8	3,8	2,9	9,7	8,4	7,1	0,9	4,8	9,7	11,1	9,6	8,3	7,1	9,4	8,5	7,7	6,9	6,1
Débit d'air 2.500 m³/h (vitesse 2)																															
2,1	1,5	9,4	8,3	7,1	5,9	4,7	9,7	8,5	7,2	6,0	4,7	12,5	11,3	10,0	8,8	7,6	16,4	15,1	13,8	12,4	11,1	21,0	19,5	18,1	16,6	15,2	29,6	28,0	26,5	24,9	23,4
19,2	23,8	12,2	16,2	20,1	24,0	27,9	12,4	16,3	20,2	24,1	28,0	15,6	19,5	23,3	27,2	31,1	20,9	25,2	29,4	33,7	38,0	25,6	30,1	34,6	39,0	43,6	37,4	42,3	47,3	52,2	57,3
0,1	0,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
0,2	0,1	10,6	8,4	6,4	4,6	3,1	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9	6,3	5,4	4,6	3,8	3,1	8,0	7,1	6,2	5,3	4,5	6,0	5,5	4,9	4,4	4,0
Débit d'air 1.850 m³/h (vitesse 1)																															
2,0	1,4	7,9	6,9	5,9	4,9	3,9	8,1	7,1	6,1	5,0	3,9	10,5	9,5	8,4	7,4	6,4	13,8	12,7	11,6	10,4	9,3	17,6	16,4	15,2	14,0	12,8	24,8	23,5	22,2	20,9	19,6
19,8	24,3	13,9	17,6	21,3	25,0	28,7	14,0	17,8	21,5	25,1	28,6	17,7	21,4	25,1	28,7	32,3	11,6	27,7	31,8	35,8	39,8	29,0	33,2	37,5	41,8	45,9	42,3	47,0	51,8	56,4	61,2
0,1	0,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
0,2	0,1	7,8	6,1	4,7	3,4	2,3	2,3	1,8	1,4	1,0	0,6	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4	4,6	3,9	3,3	2,8	2,3	5,9	5,2	4,5	3,9	3,3	4,4	4,0	3,6	3,2	2,9

### HEATER CR2

		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 3.350 m³/h (vitesse 3)																															
6,1	2,8	17,7	15,7	13,4	11,2	9,1	19,6	17,3	15,0	12,6	10,2	26,2	23,7	21,3	18,8	16,3	32,5	30,0	27,5	24,9	22,4	39,3	36,7	34,0	31,4	28,8	53,4	50,7	48,0	45,3	42,6
16,4	17,3	15,0	17,1	19,3	21,6	23,7	8,0	19,0	21,2	23,5	25,8	22,1	24,6	27,1	29,5	32,0	27,2	29,7	32,2	34,8	37,3	32,4	35,0	37,6	40,2	42,7	45,0	47,6	50,4	53,1	55,9
0,3	0,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2
1,2	0,3	23,9	19,0	14,5	10,6	7,2	7,2	5,8	4,4	3,3	2,2	10,5	8,8	7,2	5,8	4,5	14,1	12,2	10,4	8,8	7,2	18,2	16,0	14,0	12,1	10,4	13,6	12,4	11,2	10,1	9,0
Débit d'air 2.000 m³/h (vitesse 2)																															
4,2	2,4	12,7	11,2	9,7	8,1	6,6	14,2	12,6	10,9	9,2	7,4	19,0	17,2	15,5	13,7	11,9	23,5	21,7	19,9	18,1	16,3	28,4	26,5	24,6	22,7	20,9	38,6	36,7	34,8	32,8	30,9
17,2	18,3	18,1	19,9	21,7	23,6	25,4	20,2	22,1	23,9	25,8	27,7	26,9	28,9	30,9	33,0	35,0	32,9	35,0	37,1	39,2	41,3	39,2	41,4	43,5	45,6	47,8	54,5	56,7	59,0	61,2	63,4
0,2	0,1	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
0,6	0,2	13,3	10,6	8,1	6,0	4,1	4,1	3,3	2,5	1,9	1,3	5,9	4,9	4,1	3,3	2,6	7,9	6,8	5,8	4,9	4,1	10,1	8,9	7,8	6,8	5,8	7,6	6,9	6,3	5,7	5,1
Débit d'air 1.450 m³/h (vitesse 1)																															
2,9	2,1	10,3	9,0	7,8	6,6	5,3	11,5	10,2	8,8	7,4	6,0	15,3	13,9	12,5	11,1	9,6	19,0	17,5	16,1	14,6	13,2	22,9	21,4	19,9	18,4	16,9	31,2	29,6	28,1	26,5	25,0
16,9	19,1	20,1	21,7	23,4	25,1	26,8	22,5	24,1	25,8	27,3	28,8	29,9	31,7	33,5	35,2	37,0	36,6	38,4	40,2	42,1	43,9	43,5	45,4	47,3	49,2	51,1	60,6	62,5	64,6	66,5	68,4
0,2	0,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
0,3	0,2	0,0	7,2	5,5	4,1	2,8	2,8	2,2	1,7	1,3	0,9	4,0	3,4	2,8	2,2	1,8	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	6,9	6,1	5,3	4,6	4,0	5,2	4,7	4,3	3,9	3,5

### HEATER CR3

		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 2.950 m³/h (vitesse 3)																															
10,8	7,2	25,4	22,5	19,5	16,5	13,5	27,9	24,8	21,7	18,6	15,3	35,3	32,1	29,0	25,8	22,6	42,5	39,4	36,2	33,0	29,8	50,1	46,9	43,6	40,4	37,2	67,1	63,8	60,5	57,2	54,0
24,0	24,9	25,2	26,7	28,2	29,7	31,1	27,2	28,8																							

# AEROTHERME A EAU HEATER CR

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		HEATER CR ONE	HEATER CR1	HEATER CR2	HEATER CR3
Débit d'air en vitesse 3	m <sup>3</sup> /h	1.600	3.900	3.350	2.950
Puissance thermique *	kw	7-20	9-30	13-50	20-70
Puissance thermique / ΔT augmentation température	kW/°C	13/25	16/14	26/22	35/34
Nombre d'unités de rangs		2	1	2	3
Connexion à l'eau		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Niveau sonore à 5m - vitesse III	dB	52	62	60	58
Alim. électrique 230V/50Hz	W/A	124/0,58		240/1,08	

\* Production de chaleur min. pour temp. d'eau 50/30°C et temp. d'entrée d'air 0°C, vitesse III, production de chaleur max. pour temp. d'entrée d'eau 120/90°C et temp. d'air 0°C, vitesse III.

## DIMENSIONS

	HEATER CR ONE	HEATER CR1-CR2-CR3
A	456	601
B	228	330
C	324	442
D	570	680
E	508	570
F	332	375
G	532	576
H	222	273
I	G1/2"	G3/4"
J	181	200
K	183	215

