



AX AEROTHERME A EAU

S'utilise également pour le refroidissement

Les aérothermes à eau peuvent être équipés d'un bac à condensats, l'équipement peut se faire même après l'installation sur un mur.

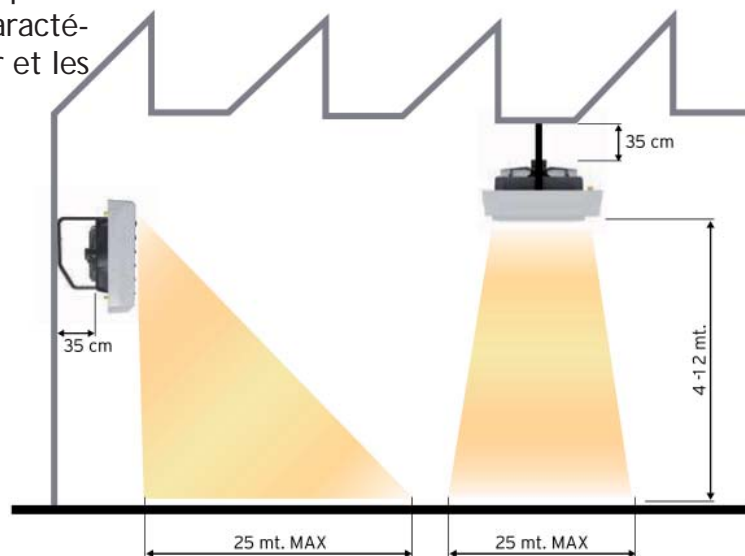
SUPPORT PIVOTANT STANDARD

- Les aérothermes à eau sont équipés en version standard avec des supports pivotants.
- Les équerres pivotantes permettent, grâce à leur forme particulière de satisfaire plusieurs exigences d'installation.
- Fixation rapide et facile sur les murs, les colonnes, poutres ou autres supports appropriés
- Possibilité d'orientation de l'appareil et du flux d'air, d'après les caractéristiques de l'endroit à chauffer et les besoins de l'utilisateur



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en six modèles de 18 kW à 90 kW
- Design moderne et léger
- Polyvalence d'installation sur le mur ou au plafond
- Ses dimensions et son poids facilitent sa manipulation et son placement
- Haute efficacité
- Lamelles pivotantes horizontales
- Degré de protection IP54

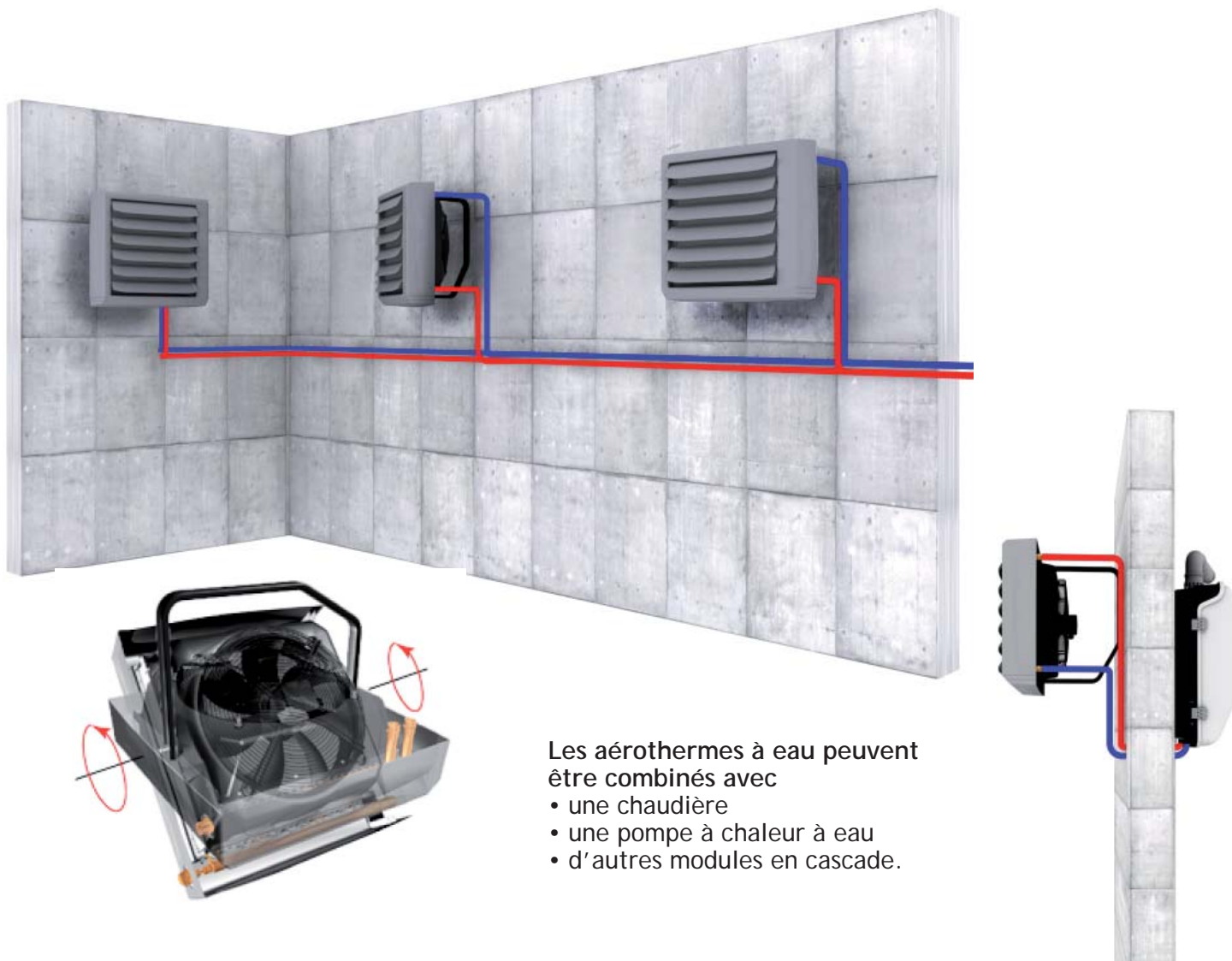


AX

AEROTHERME A EAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AX020BE	AX030BE	AX040BE	AX050BE	AX070BE	AX090E
Débit d'air max.	m ³ /h	2590	2390	5100	4710	8600	8000
Pression sonore max. (à 5m)	dB(A)	51,2	50,9	55,7	55,5	63,3	63,2
Temp. max. eau	°C	105	105	105	105	105	105
Pression eau max.	bar	16	16	16	16	16	16
Pulsion d'air max.	m	25	25	25	25	25	25
Contenance	l	1,8	2,5	2,5	3,2	5,3	6,5
Connection à l'eau		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Nombre et Ø des ventilateurs		1 x 350	1 x 350	1 x 450	1 x 450	2 x 450	2 x 450
Courant	V	230V - 50Hz mono-phasé					
Puissance / Courant nominal	W/A	130W 0,6A	130W 0,6A	390W 1,7A	390W 1,7A	780W 3,4A	780W 3,4A
Courant absorbé max.	A	0,59	1,59	1,64	1,65	3,35	3,37
Vitesse ventilateur	t/min	1290	1280	1280	1250	1280	1280
Protection IP		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Poids en fonctionnement	kg	20	21	24	26	38	40
Poids brut	kg	24	25	28	30	43	45



AX20

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN CHAUFFAGE

Temp. eau IN / OUT		90/70					80/60					70/50					50/30				
Temp. entrée d'air		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 2.590m³/h (vitesse 5), pression sonore 51,2dB(A)*																					
Chaleur	kW	19,82	18,44	17,07	15,71	14,35	17,05	15,68	14,32	12,96	11,60	14,25	12,88	11,52	10,16	8,80	8,42	7	5,54	3,88	2,14
Temp. sortie d'air	°C	21,22	25,11	28,96	32,76	36,51	18,26	22,10	25,9	29,64	33,34	15,26	19,05	22,79	26,48	30,12	9,02	12,64	16,15	19,38	22,47
Débit d'eau	m³/h	0,88	0,81	0,75	0,69	0,63	0,75	0,69	0,63	0,57	0,51	0,63	0,56	0,51	0,45	0,39	0,37	0,3	0,24	0,17	0,09
Perte de pression de l'eau	kPa	9,54	8,39	7,32	6,31	5,37	7,49	6,45	5,49	4,59	3,77	5,60	4,67	3,83	3,06	2,37	2,35	1,69	1,12	0,59	0,21
Débit d'air 1.720m³/h (vitesse 4), pression sonore 45,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	15,52	14,44	13,37	12,30	11,24	13,36	12,29	11,22	10,15	9,09	11,18	10,10	9,03	7,96	6,89	6,57	5,44	4,22	2,56	1,88
Temp. sortie d'air	°C	25,03	28,71	32,35	35,93	39,47	21,55	25,18	28,76	32,28	35,75	18,02	21,59	25,10	28,55	31,94	10,6	13,93	17,06	19,36	23,25
Débit d'eau	m³/h	0,69	0,64	0,59	0,54	0,5	0,59	0,54	0,49	0,45	0,4	0,49	0,44	0,4	0,35	0,3	0,29	0,24	0,18	0,11	0,08
Perte de pression de l'eau	kPa	6,18	5,43	4,73	4,08	3,48	4,85	4,18	3,55	2,98	2,45	3,63	3,03	2,49	1,99	1,54	1,51	1,08	0,69	0,28	0,16
Débit d'air 1.270m³/h (vitesse 3), pression sonore 41,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	12,86	11,96	11,07	10,18	9,3	11,07	10,18	9,29	8,41	7,53	9,26	8,37	7,48	6,6	5,71	5,41	4,44	3,32	2,28	1,68
Temp. sortie d'air	°C	28,07	31,6	35,06	38,47	41,82	24,18	27,64	31,04	34,39	37,67	20,23	23,62	26,94	30,2	33,38	11,82	14,87	17,52	20,26	23,95
Débit d'eau	m³/h	0,57	0,53	0,49	0,45	0,41	0,49	0,45	0,41	0,37	0,33	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,24	0,19	0,14	0,1	0,07
Perte de pression de l'eau	kPa	4,42	3,88	3,38	2,92	2,48	3,47	2,99	2,54	2,13	1,75	2,6	2,17	1,78	1,42	1,1	1,07	0,75	0,45	0,23	0,13
Débit d'air 870m³/h (vitesse 2), pression sonore 37,4dB(A)*																					
Chaleur	kW	10,08	9,37	8,67	7,98	7,29	8,68	7,98	7,28	6,59	5,9	7,26	6,56	5,86	5,16	4,46	4,17	3,32	2,45	1,95	1,45
Temp. sortie d'air	°C	32,12	35,42	38,66	41,84	44,95	27,68	30,91	34,07	37,17	40,2	23,15	26,3	29,37	32,37	35,26	13,29	15,79	18,1	21,55	24,96
Débit d'eau	m³/h	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,32	0,29	0,26	0,23	0,2	0,18	0,14	0,11	0,08	0,06
Perte de pression de l'eau	kPa	2,86	2,52	2,19	1,89	1,61	2,25	1,94	1,65	1,38	1,13	1,69	1,41	1,15	0,92	0,71	0,67	0,45	0,26	0,17	0,1
Débit d'air 500m³/h (vitesse 1), pression sonore 32,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	6,94	6,45	5,96	5,48	5,01	5,98	0,49	5,01	4,53	4,05	5	4,51	4,02	3,52	3,02	2,63	2,25	1,87	1,5	1,13
Temp. sortie d'air	°C	38,47	41,42	44,30	47,1	49,84	33,16	36,02	38,8	41,51	44,12	27,71	30,45	33,1	35,63	38,01	14,57	17,70	20,77	23,79	16,73
Débit d'eau	m³/h	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,26	0,24	0,22	0,2	0,18	0,22	0,2	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07	0,05
Perte de pression de l'eau	kPa	1,47	1,29	1,13	0,97	0,83	1,16	1	0,85	0,71	0,58	0,87	0,72	0,59	0,47	0,36	0,3	0,23	0,16	0,11	0,07

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN REFROIDISSEMENT

Temp. eau IN / OUT		7/12		7/12		5/10		5/10	
Temp. entrée d'air		27		30		27		30	
Temp. sortie d'air		50		50		50		50	
Débit d'air 870m³/h (vitesse 2), pression sonore 37,4dB(A)*									
Chaleur	kW	2,1		3,2		2,6		3,6	
Temp. sortie d'air	°C	21,2		22,6		20,2		21,5	
Débit d'eau	m³/h	0,3		0,5		0,4		0,6	
Perte de pression de l'eau	kPa	2,6		5,6		4		7,3	

* mesuré à 5m

AX30

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN CHAUFFAGE

Temp. eau IN / OUT		90/70					80/60					70/50					50/30				
Temp. entrée d'air		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 2.390m³/h (vitesse 5), pression sonore 50,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	33,4	31,1	28,8	26,5	24,2	28,9	26,6	24,3	22,1	19,8	24,4	22,1	19,8	17,6	15,3	15,1	12,7	10,4	7,9	4,9
Temp. sortie d'air	°C	38,7	41,7	44,6	47,4	50,2	33,6	36,4	39,3	42	44,7	28,3	31,1	33,9	36,5	39,1	17,5	20	22,5	24,7	26,2
Débit d'eau	m ³ /h	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1	0,9	1,1	1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	17,5	15,4	13,4	11,6	9,9	13,8	11,9	10,2	8,5	7	10,5	8,8	7,2	5,8	4,6	4,7	3,5	2,4	1,5	0,7
Débit d'air 1.640m³/h (vitesse 4), pression sonore 45,6dB(A)*																					
Chaleur	kW	26	24,2	22,4	20,6	18,8	22,5	20,7	18,9	17,2	15,4	19	17,2	15,5	13,7	11,9	11,7	9,9	8	6	3,6
Temp. sortie d'air	°C	43,9	46,6	49,2	51,7	54,2	38,1	40,7	43,2	45,6	48	32,1	34,7	37,1	39,4	41,7	19,9	22,1	24,1	25,8	26,6
Débit d'eau	m ³ /h	1,2	1,1	1	0,9	0,8	1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	11,1	9,8	8,5	7,4	6,3	8,8	7,6	6,5	5,4	4,5	6,7	5,6	4,6	3,7	2,9	3	2,2	1,5	0,9	0,4
Débit d'air 1.230m³/h (vitesse 3), pression sonore 41,7dB(A)*																					
Chaleur	kW	21,3	19,8	18,3	16,8	15,4	18,4	17	15,5	14,1	12,6	15,6	14,1	12,7	11,2	9,8	9,6	8,1	6,5	4,4	3,2
Temp. sortie d'air	°C	47,9	50,4	52,8	55,1	57,3	41,6	43,9	46,2	48,5	50,6	35,1	37,4	39,6	41,7	43,7	21,7	23,6	25,2	25,4	27,7
Débit d'eau	m ³ /h	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1
Perte de pression de l'eau	kPa	7,8	6,8	6	5,1	4,4	6,2	5,3	4,5	3,8	3,2	4,7	3,9	3,2	2,6	2,1	2,1	1,6	1,1	0,5	0,3
Débit d'air 870m³/h (vitesse 2), pression sonore 37,4dB(A)*																					
Chaleur	kW	16,6	15,4	14,2	13,1	12	14,4	13,2	12,1	11	9,8	12,2	11	9,9	8,8	7,6	7,5	6,2	4,9	3,6	2,7
Temp. sortie d'air	°C	52,8	54,9	57	59,1	61	45,8	47,9	49,9	51,9	53,7	38,7	40,7	42,6	44,4	46,1	23,8	25,3	26,2	27,1	29,2
Débit d'eau	m ³ /h	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1
Perte de pression de l'eau	kPa	5	4,4	3,8	3,3	2,8	4	3,4	2,9	2,4	2	3	2,5	2,1	1,7	1,3	1,4	1	0,6	0,4	0,2
Débit d'air 500m³/h (vitesse 1), pression sonore 32,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	10,9	10,1	9,3	8,6	7,9	9,5	8,7	7,9	7,2	6,5	8	7,2	6,5	5,7	5	4,7	3,9	3,3	2,6	2
Temp. sortie d'air	°C	60,3	62	63,7	65,3	66,8	52,4	54,1	55,6	57,1	58,5	44,4	45,9	47,3	48,6	49,8	26,1	26,9	28,7	30,4	32
Débit d'eau	m ³ /h	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0
Perte de pression de l'eau	kPa	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1	1,4	1,2	1	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN REFROIDISSEMENT

Temp. eau IN / OUT		7/12		7/12		5/10		5/10	
Temp. entrée d'air		27		30		27		30	
Temp. sortie d'air		50		50		50		50	
Débit d'air 870m³/h (vitesse 2), pression sonore 37,4dB(A)*									
Chaleur	kW	4		5,6		5		6,4	
Temp. sortie d'air	°C	16,9		17,4		15,21		16,23	
Débit d'eau	m ³ /h	0,7		1		0,9		1,1	
Perte de pression de l'eau	kPa	6,1		11,1		9,1		14,1	

*mesuré à 5m

AX40

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN CHAUFFAGE

Temp. eau IN / OUT		90/70					80/60					70/50					50/30				
Temp. entrée d'air		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 5.100m³/h (vitesse 5), pression sonore 55,7dB(A)*																					
Chaleur	kW	53,3	49,6	46	42,4	38,7	46,1	42,4	38,8	35,2	31,6	38,8	35,1	31,5	27,9	24,3	23,8	20,2	16,5	12,7	8,7
Temp. sortie d'air	°C	29	32,5	35,9	39,3	42,6	25,1	28,5	31,9	35,2	38,5	21,1	24,5	27,8	31	34,2	13	16,2	19,3	22,3	25,1
Débit d'eau	m³/h	2,4	2,2	2	1,9	1,7	2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,6	0,4
Perte de pression de l'eau	kPa	40,6	35,7	31,1	26,8	22,9	31,9	27,5	23,4	19,7	16,2	24,1	20,2	16,6	13,3	10,4	10,7	8	5,6	3,5	1,8
Débit d'air 4.400m³/h (vitesse 4), pression sonore 53dB(A)*																					
Chaleur	kW	48,9	45,5	42,1	38,8	35,5	42,3	38,9	35,6	32,3	29	35,6	32,2	28,9	25,6	22,3	21,9	18,5	15,1	11,7	7,9
Temp. sortie d'air	°C	30,8	34,2	37,5	40,8	44	26,6	30	33,2	36,5	39,6	22,4	25,7	28,9	32	35,1	13,8	16,9	19,9	22,8	25,4
Débit d'eau	m³/h	2,2	2	1,9	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,1	1	1	0,8	0,7	0,5	0,4
Perte de pression de l'eau	kPa	34,7	30,5	26,6	22,9	19,5	27,4	23,6	20,1	16,8	13,9	20,6	17,3	14,2	11,4	9	9,2	6,8	4,8	3	1,5
Débit d'air 3.700m³/h (vitesse 3), pression sonore 50,4dB(A)*																					
Chaleur	kW	44	41	37,9	34,9	32	38,1	35	32	29,1	26,1	32,1	29,1	26,1	23,1	20,1	19,7	16,7	13,7	10,5	7,1
Temp. sortie d'air	°C	33	36,3	39,5	42,6	45,7	28,5	31,8	34,9	38	41	24	27,2	30,3	33,3	36,2	14,8	17,8	20,6	23,3	25,7
Débit d'eau	m³/h	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3	1,1	1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,3
Perte de pression de l'eau	kPa	28,8	25,3	22	19	16,2	22,7	19,5	16,6	14	11,5	17,1	14,3	11,8	9,5	7,4	7,7	5,7	4	2,5	1,2
Débit d'air 3.000m³/h (vitesse 2), pression sonore 46,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	38,6	36	33,3	30,7	28,1	33,4	30,8	28,1	25,5	22,9	28,2	25,5	22,9	20,3	17,7	17,4	14,7	12	9,2	6,1
Temp. sortie d'air	°C	35,7	38,8	41,9	44,9	47,9	30,9	34	37	39,9	42,8	26,1	29	32	34,8	37,6	16,1	18,8	21,5	24	26
Débit d'eau	m³/h	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,5	1,4	1,2	1,1	1	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
Perte de pression de l'eau	kPa	22,7	20	17,4	15	12,8	18	15,5	13,2	11,1	9,1	13,6	11,4	9,4	7,5	5,9	6,1	4,5	3,2	2	0,9
Débit d'air 2.210m³/h (vitesse 1), pression sonore 42,49dB(A)*																					
Chaleur	kW	30,9	28,7	26,6	24,5	22,4	26,7	24,6	22,5	20,4	18,3	22,6	20,4	18,3	16,3	14,2	13,9	11,8	9,6	7,3	4
Temp. sortie d'air	°C	40,4	43,3	46,1	48,8	51,5	35	37,8	40,5	43,2	45,8	29,5	32,2	34,9	37,4	39,9	18,2	20,7	23	25,1	25,6
Débit d'eau	m³/h	1,4	1,3	1,2	1,1	1	1,2	1,1	1	0,9	0,8	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	15,2	13,4	11,6	10	8,6	12	10,4	8,8	7,4	6,1	9,1	7,6	6,3	5,1	4	4,1	3	2,1	1,3	0,5

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN REFROIDISSEMENT

Temp. eau IN / OUT		7/12		7/12		5/10		5/10	
Temp. entrée d'air		27		30		27		30	
Temp. sortie d'air		50		50		50		50	
Débit d'air 3.000m³/h (vitesse 2), pression sonore 55,7dB(A)*									
Chaleur	kW	8,8		12,2		10,5		13,9	
Temp. sortie d'air	°C	20		21,4		19,2		20,7	
Débit d'eau	m³/h	1,5		2,1		1,8		2,4	
Perte de pression de l'eau	kPa	24,6		44,4		34,1		56,3	

*mesuré à 5m

AX50

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN CHAUFFAGE

Temp. eau IN / OUT		90/70					80/60					70/50					50/30				
Temp. entrée d'air		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 4.700m³/h (vitesse 5), pression sonore 55,5dB(A)*																					
Chaleur	kW	69,4	64,6	59,8	55,1	50,4	60,2	55,4	50,6	45,9	41,3	50,8	46,1	41,4	36,7	32,1	31,8	27	22,2	17,4	12,2
Temp. sortie d'air	°C	40,9	43,8	46,6	49,3	51,9	35,5	38,3	41	43,6	46,2	30	32,7	35,3	37,9	40,3	18,7	21,2	23,6	25,8	27,8
Débit d'eau	m ³ /h	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2	1,8	2,2	2	1,8	1,6	1,4	1,4	1,2	1	0,8	0,5
Perte de pression de l'eau	kPa	49,9	43,8	38,1	32,8	28	39,3	33,9	28,8	24,2	19,9	29,7	25	20,5	16,5	13	13,5	10,1	7,1	4,6	2,4
Débit d'air 3.900m³/h (vitesse 4), pression sonore 50,8dB(A)*																					
Chaleur	kW	61,5	57,2	53	48,8	44,7	53,3	49,1	44,9	40,7	36,6	45,1	40,9	36,7	32,6	28,5	28,2	24	19,8	15,4	10,8
Temp. sortie d'air	°C	43,7	46,4	49,1	51,6	54,1	37,9	40,6	43,1	45,6	48	32,1	34,6	37,1	39,5	41,8	20,1	22,4	24,6	26,6	28,3
Débit d'eau	m ³ /h	2,7	2,5	2,3	2,2	2	2,4	2,2	2	1,8	1,6	2	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1	0,9	0,7	0,5
Perte de pression de l'eau	kPa	40,1	35,2	30,6	26,4	22,5	31,7	27,3	23,2	19,5	16,1	24	20,1	16,5	13,3	10,5	10,9	8,2	5,8	3,7	2
Débit d'air 3.350m³/h (vitesse 3), pression sonore 48,7dB(A)*																					
Chaleur	kW	55,6	51,7	47,9	44,1	40,4	48,2	44,4	40,6	36,9	33,1	40,8	37	33,2	29,5	25,8	25,6	21,8	17,9	14	9,7
Temp. sortie d'air	°C	46	48,6	51,1	53,5	55,9	39,9	42,4	44,9	47,2	49,5	33,8	36,2	38,5	40,8	42,9	21,2	23,4	25,4	27,2	28,7
Débit d'eau	m ³ /h	2,5	2,3	2,1	2	1,8	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1	0,8	0,6	0,4
Perte de pression de l'eau	kPa	33,4	29,3	25,5	22	18,7	26,4	22,7	19,3	16,2	13,4	20	16,8	13,8	11,1	8,8	9,2	6,9	4,8	3,1	1,6
Débit d'air 2.730m³/h (vitesse 2), pression sonore 45,6dB(A)*																					
Chaleur	kW	48,4	45	41,6	38,3	35,1	42	38,6	35,3	32,1	28,8	35,6	32,2	29	25,7	22,5	22,3	19	15,6	12,2	8,3
Temp. sortie d'air	°C	49,1	51,5	53,8	56,1	58,3	42,7	45	47,2	49,4	51,5	36,1	38,4	40,5	42,6	44,5	22,7	24,7	26,5	28,1	29,1
Débit d'eau	m ³ /h	2,1	2	1,8	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,1	1	1	0,8	0,7	0,5	0,4
Perte de pression de l'eau	kPa	25,9	22,7	19,8	17,1	14,5	20,5	17,7	15,1	12,6	10,4	15,6	13,1	10,8	8,7	6,8	7,2	5,4	3,8	2,4	1,2
Débit d'air 500m³/h (vitesse 1), pression sonore 32,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	38,1	35,4	32,8	30,2	27,6	33,1	30,5	27,9	25,3	22,8	28,1	25,5	22,9	20,3	17,8	17,7	15	12,4	9,6	5,6
Temp. sortie d'air	°C	54,2	56,3	58,3	60,3	62,2	47,1	49,1	51,1	53	54,8	40	41,9	43,7	45,5	47,2	25,2	26,8	28,2	29,3	28,5
Débit d'eau	m ³ /h	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,5	1,3	1,2	1,1	1	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	0,4	0,2
Perte de pression de l'eau	kPa	16,9	14,8	12,9	11,1	9,4	13,4	11,5	9,8	8,2	6,8	10,2	8,6	7,1	5,7	4,5	4,7	3,5	2,5	1,6	0,6

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN REFROIDISSEMENT

Temp. eau IN / OUT		7/12					7/12					5/10					5/10				
Temp. entrée d'air		27					30					27					30				
Temp. sortie d'air		50					50					50					50				
Débit d'air 2.730m³/h (vitesse 2), pression sonore 45,6dB(A)*																					
Chaleur	kW	11,6					15,7					13,8					17,3				
Temp. sortie d'air	°C	17,5					18,6					16,4					17,9				
Débit d'eau	m ³ /h	2					2,6					2,4					2,6				
Perte de pression de l'eau	kPa	30,5					49,6					41,7					49,6				

* mesuré à 5m

AX70

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN CHAUFFAGE

Temp. eau IN / OUT		90/70					80/60					70/50					50/30				
Temp. entrée d'air		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 8.600m³/h (vitesse 5), pression sonore 64,3dB(A)*																					
Chaleur	kW	97,92	91,17	84,47	77,84	71,25	84,79	78,06	71,4	64,79	58,32	71,5	64,82	58,2	51,61	45,05	44,33	37,63	30,89	24,03	16,78
Temp. sortie d'air	°C	31,58	34,94	38,25	41,49	44,68	27,34	30,64	33,88	37,05	40,20	23,06	26,29	29,46	32,57	35,6	14,3	17,36	20,33	23,18	25,81
Débit d'eau	m ³ /h	4,33	4,03	3,73	3,44	3,15	3,73	3,43	3,14	2,85	2,57	3,13	2,84	2,55	2,26	1,98	1,93	1,64	1,34	1,05	0,73
Perte de pression de l'eau	kPa	47,41	41,7	36,37	31,4	21,69	30,37	26,15	22,27	18,7	15,46	22,88	19,18	15,81	12,73	9,97	10,31	7,68	5,39	3,44	1,81
Débit d'air 7.100m³/h (vitesse 4), pression sonore 60,7dB(A)*																					
Chaleur	kW	87,14	81,11	75,14	69,23	63,37	75,45	69,47	63,54	57,66	51,83	63,66	57,72	51,82	45,97	40,14	39,53	33,56	27,55	21,41	14,86
Temp. sortie d'air	°C	34,04	37,27	40,44	43,54	46,59	29,47	32,64	35,74	38,77	41,75	24,87	27,96	30,99	33,95	36,84	15,44	18,35	21,16	23,83	26,24
Débit d'eau	m ³ /h	3,85	3,58	3,32	3,06	2,8	3,32	3,06	2,8	2,54	2,28	2,79	2,53	2,27	2,02	1,76	1,72	1,46	1,2	0,93	0,65
Perte de pression de l'eau	kPa	31,2	27,41	23,88	20,61	17,56	24,61	21,21	18,05	15,15	12,51	18,57	15,57	12,83	10,34	8,1	8,4	6,26	4,39	2,79	1,45
Débit d'air 5.900m³/h (vitesse 3), pression sonore 56,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	77,57	72,2	66,88	61,62	56,4	67,2	61,87	56,59	51,36	46,17	56,74	51,44	46,19	40,98	35,79	35,28	29,95	24,58	19,08	13,12
Temp. sortie d'air	°C	36,46	39,56	42,6	45,57	48,48	31,59	34,62	37,58	40,48	43,31	26,67	29,63	32,51	35,33	38,07	16,58	19,34	21,98	24,47	26,62
Débit d'eau	m ³ /h	3,43	3,19	2,96	2,72	2,49	2,96	2,72	2,49	2,26	2,03	2,49	2,26	2,03	1,8	1,57	1,54	1,3	1,07	0,83	0,57
Perte de pression de l'eau	kPa	25,29	22,22	19,36	16,7	14,24	19,97	17,21	14,65	12,3	10,16	15,09	12,65	10,43	8,41	6,59	6,84	5,1	3,58	2,27	1,16
Débit d'air 4.290m³/h (vitesse 2), pression sonore 52,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	63,06	58,67	54,34	50,06	45,83	54,67	50,33	46,03	41,78	37,56	46,21	41,89	37,62	33,38	29,16	28,78	24,43	20,03	15,48	10,31
Temp. sortie d'air	°C	40,76	43,63	46,43	49,16	51,83	35,34	38,14	40,86	43,51	46,08	29,87	32,58	35,22	37,78	40,25	18,61	21,08	23,43	25,56	27,16
Débit d'eau	m ³ /h	2,79	2,59	2,4	2,21	2,02	2,41	2,22	2,03	1,84	1,65	2,03	1,84	1,65	1,46	1,28	1,25	1,06	0,87	0,67	0,45
Perte de pression de l'eau	kPa	17,4	15,28	13,31	11,49	9,8	13,77	11,86	10,11	8,48	7,01	10,44	8,75	7,21	5,82	4,56	4,75	3,54	2,48	1,56	0,76
Débit d'air 2.370m³/h (vitesse 1), pression sonore 47,6dB(A)*																					
Chaleur	kW	41,89	38,89	36,07	33,22	30,41	36,38	33,48	30,61	27,79	24,99	30,80	27,93	25,08	22,26	19,46	19,21	19,26	13,24	9,94	5,73
Temp. sortie d'air	°C	49,02	51,43	53,76	56,03	58,22	42,57	44,9	47,15	49,32	51,41	36,05	38,28	40,43	42,49	44,45	22,48	24,38	26,06	27,28	27,2
Débit d'eau	m ³ /h	1,85	1,72	1,59	1,47	1,34	1,6	1,47	1,35	1,22	1,1	1,35	1,22	1,1	0,98	0,85	0,84	0,71	0,58	0,43	0,25
Perte de pression de l'eau	kPa	8,33	7,31	6,36	5,49	4,68	6,61	5,7	4,85	4,08	3,37	5,04	4,22	3,48	2,81	2,21	2,3	1,71	1,18	0,71	0,26

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN REFROIDISSEMENT

Temp. eau IN / OUT	°C	7/12			7/12			5/10			5/10		
Temp. entrée d'air	°C	27			30			27			30		
Temp. sortie d'air	%	50			50			50			50		
Débit d'air 4.590m³/h (vitesse 2), pression sonore 53,7dB(A)*													
Chaleur	kW	21,1			28,9			25			32,6		
Temp. sortie d'air	°C	16,9			17,7			15,7			16,6		
Débit d'eau	m ³ /h	3,3			4,6			3,9			5,2		
Perte de pression de l'eau	kPa	20,8			36,5			28,3			46,1		

*mesuré à 5m

AX90

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN CHAUFFAGE

Temp. eau IN / OUT		90/70					80/60					70/50					50/30				
Temp. entrée d'air		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Débit d'air 8.000m³/h (vitesse 5), pression sonore 63,2dB(A)*																					
Chaleur	kW	126,2	117,4	108,7	100,1	91,6	109,5	100,8	92,1	83,6	75,2	92,6	83,9	75,4	66,9	58,5	58	49,3	40,6	31,7	22,3
Temp. sortie d'air	°C	43,8	46,5	49,1	51,6	54,1	38	40,6	42,1	45,6	48	32,1	34,6	37,1	39,5	41,8	20,1	22,4	24,6	26,6	28,3
Débit d'eau	m ³ /h	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,5	2,2	1,8	1,4	1
Perte de pression de l'eau	kPa	40,8	35,7	31	26,7	22,7	32	27,5	23,4	19,6	16,1	24,1	20,1	16,6	13,3	10,4	10,8	8,1	5,7	3,6	1,9
Débit d'air 6.700m³/h (vitesse 4), pression sonore 59,9dB(A)*																					
Chaleur	kW	112,2	104,3	96,6	88,9	81,4	97,3	89,6	81,3	74,3	66,9	82,4	74,7	67,1	59,6	52,1	51,7	44	36,3	28,3	19,7
Temp. sortie d'air	°C	46,4	49	51,5	53,9	56,2	40,3	42,8	45,2	47,5	49,7	34,1	36,5	38,8	41	43,2	21,4	23,5	25,5	27,4	28,8
Débit d'eau	m ³ /h	5	4,6	4,3	3,9	3,6	4,3	3,9	3,6	3,3	2,9	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3	2,3	1,9	1,6	1,2	0,9
Perte de pression de l'eau	kPa	32,9	28,8	25	21,5	18,3	25,8	22,2	18,9	15,8	13	19,5	16,3	13,4	10,8	8,4	8,8	6,6	4,6	2,9	1,5
Débit d'air 5.500m³/h (vitesse 3), pression sonore 56,5dB(A)*																					
Chaleur	kW	98	91,1	84,4	77,7	71,1	85,1	78,3	71,6	65	58,5	72,1	65,4	58,7	52,1	45,6	45,3	38,5	31,7	24,7	17
Temp. sortie d'air	°C	49,4	51,8	54,1	56,3	58,5	42,9	45,2	47,4	49,6	51,7	36,4	38,6	40,7	42,7	44,7	22,8	24,8	26,6	28,2	29,2
Débit d'eau	m ³ /h	4,3	4	3,7	3,4	3,1	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2	2	1,7	1,4	1,1	0,7
Perte de pression de l'eau	kPa	25,7	22,5	19,5	16,8	14,3	20,2	17,4	14,8	12,4	10,2	15,3	12,8	10,5	8,5	6,6	6,9	5,2	3,6	2,3	1,2
Débit d'air 4.050m³/h (vitesse 2), pression sonore 52,1dB(A)*																					
Chaleur	kW	78,9	73,3	67,9	62,5	57,2	68,6	63,1	57,7	52,4	47,1	58,2	52,7	47,4	42,1	36,8	36,6	31,2	25,6	19,8	10
Temp. sortie d'air	°C	54	56,1	58,2	60,2	62,1	47	49	51	52,8	54,7	39,8	41,8	43,6	45,4	47,1	25,1	26,7	28,2	29,3	27,3
Débit d'eau	m ³ /h	3,5	3,2	3	2,8	2,5	3	2,8	2,5	2,3	2,1	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,6	1,4	1,1	0,9	0,4
Perte de pression de l'eau	kPa	17,3	15,1	13,1	11,3	9,6	13,6	11,7	9,9	8,3	6,9	10,3	8,6	7,1	5,7	4,5	4,7	3,5	2,5	1,6	0,5
Débit d'air 2.260m³/h (vitesse 1), pression sonore 47,2dB(A)*																					
Chaleur	kW	50,9	47,3	43,7	40,3	36,9	44,3	40,8	37,3	33,8	30,5	37,7	34,2	30,7	27,3	23,9	23,8	20,1	16,4	10,3	7,8
Temp. sortie d'air	°C	62,4	64,1	65,7	67,2	68,6	54,4	56	57,4	58,8	60,2	46,3	47,7	49,1	50,3	51,5	29,2	30,2	30,9	28,3	30,2
Débit d'eau	m ³ /h	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,5	0,3
Perte de pression de l'eau	kPa	7,8	6,8	5,9	5,1	4,3	6,2	5,3	4,5	3,8	3,1	4,7	3,9	3,2	2,6	2,1	2,2	1,6	1,1	0,5	0,3

DONNEES TECHNIQUES SOUS DIFFERENTES CONDITIONS DE TEMPERATURE EN REFROIDISSEMENT

Temp. eau IN / OUT		7/12		7/12		5/10		5/10	
Temp. entrée d'air		27		30		27		30	
Temp. sortie d'air		50		50		50		50	
Débit d'air 4.050m³/h (vitesse 2), pression sonore 52,1dB(A)*									
Chaleur	kW	19,5		26,6		23		30,1	
Temp. sortie d'air	°C	16,5		17,2		15,3		16,1	
Débit d'eau	m ³ /h	3,3		4,6		3,9		5,2	
Perte de pression de l'eau	kPa	20,8		36,5		28,3		46,1	

*mesuré à 5m

ACCESSOIRES EN OPTION

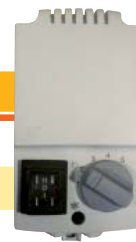
KIT DE RACCORDEMENT DES AEROTHERMES A EAU A UNE CHAUDIERE

Kit composé de tubes de connection en cuivre, une soupape de sécurité, un microthermostat avec câbles de raccordement et joint d'étanchéité.

Code	Description
C09930	Kit pour AX020 / AX030 / AX040
C09970	Kit pour AX070

VARIATEUR DE VITESSE

Code	Description
G19410	Variateur de vitesse 5 vitesses (modèles AX020/030/040/050)
G19420	Variateur de vitesse 5 vitesses (modèles AX070/090)
G19430	Variateur de vitesse 5 vitesses (pour plusieurs unités)



Nombre d'unités pouvant être raccordées à chaque type de variateur

Type	AX020	AX030	AX040	AX050	AX070	AX090
G19410	3	3	1	1	/	/
G19420	4	4	2	2	1	1
G19430	10	10	5	5	2	2

BAC A CONDENSATS

Pour les aérothermes à eau utilisés pour le refroidissement

Code	Description
C09630	Bac à condensats (modèles AX020/030/040/050)
C09635	Bac à condensats (modèles AX070/090)

KIT DE LAMELLES VERTICALES

Il faut prévoir 2 kits pour les modèles AX070 et AX090

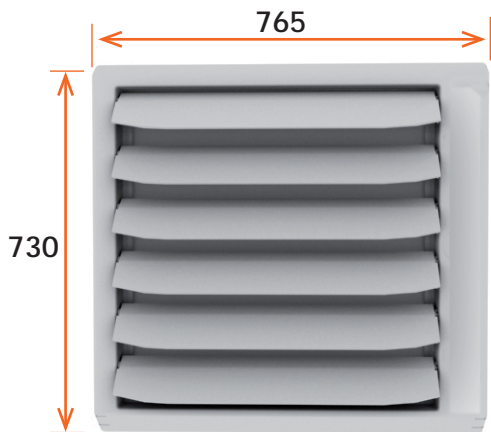
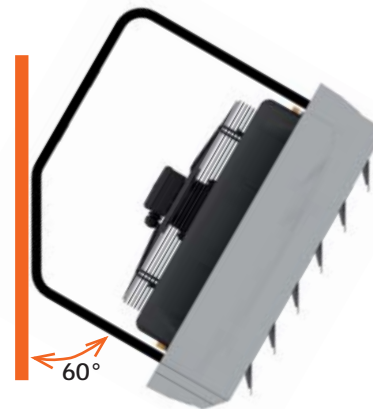
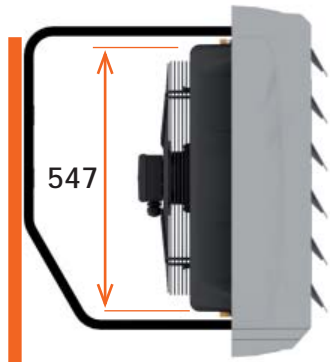
Code	Description
C09675	Kit de lamelles verticales (modèles AX020/030/040/050)

KIT DE FLEXIBLES A EAU

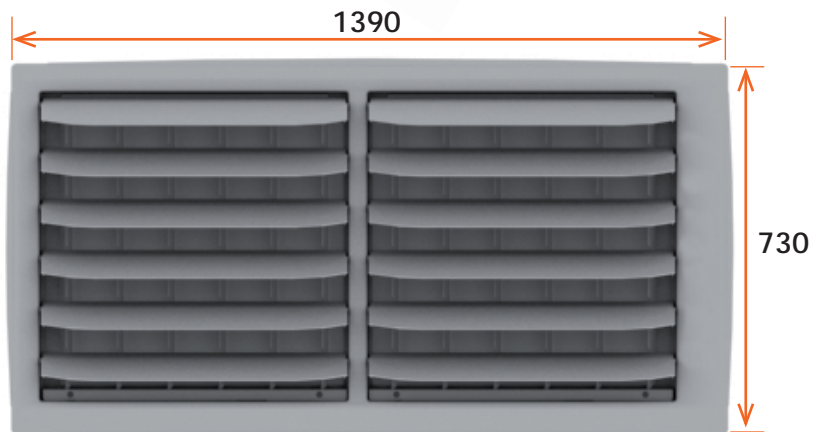
Code	Description
C09732	2 flexibles à eau 500mm raccord 3/4" (modèles AX020/030/040/050)
C09725	2 flexibles à eau 500mm raccord 1" (modèles AX070/090)

AX AEROTHERME A EAU

DIMENSIONS



AX020/030/040/050



AX070/090

