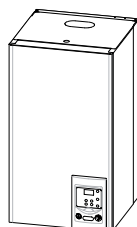
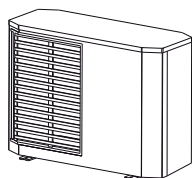


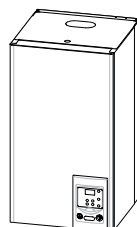
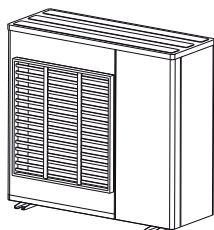
Alféa Evolution

Pompes à chaleur air / eau split 1 service

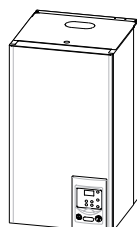
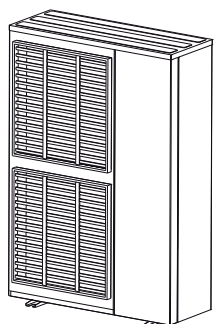
alféa Evolution 5
alféa Evolution 6
alféa Evolution 8



alféa Evolution 10

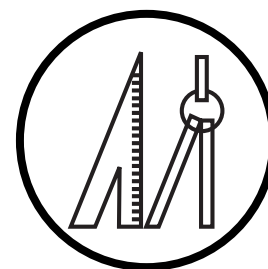


alféa Evolution 13
alféa Evolution 16



Document n°1507-1 ~ 03/08/2011

FR



Dossier technique
Document réservé au
personnel qualifié
Complété par la notice
d'installation 1397



ATLANTIC
Contact SIC SATC : BP64
59660 MERVILLE
atlantic.fr

Matériel sujet à modifications sans préavis
Document non contractuel

Table des matières

1. Unité extérieure.....	4
1.1 Performances nominales, minimales et maximales aux points normatifs	4
1.1.1 Mode chauffage.....	4
1.2 Tableaux de performances nominales en mode chauffage	5
1.2.1 Alféa Evolution 5.....	5
1.2.2 Alféa Evolution 6.....	6
1.2.3 Alféa Evolution 8.....	7
1.2.4 Alféa Evolution 10.....	8
1.2.5 Alféa Evolution 13.....	9
1.2.6 Alféa Evolution 16.....	10
1.3 Courbes de performances mode chauffage.....	11
1.3.1 Alféa Evolution 5.....	11
1.3.2 Alféa Evolution 6.....	11
1.3.3 Alféa Evolution 8.....	12
1.3.4 Alféa Evolution 10.....	12
1.3.5 Alféa Evolution 13.....	13
1.3.6 Alféa Evolution 16.....	13
1.4 Niveaux sonores des unités extérieures.....	14
1.4.1 Courbes de pression acoustique en mode chauffage.....	14
1.4.2 Point de mesure pression acoustique	15
1.5 Éléments de sécurité	16
2. Module hydraulique.....	17
2.1 Éléments de sécurité	17

1. Unité extérieure

1.1 Performances nominales, minimales et maximales aux points normatifs

1.1.1 Mode chauffage

Modèle			Alféa E 5	Alféa E 6	Alféa E 8	Alféa E 10	Alféa E 13	Alféa E 16	
+7°C/+35°C Plancher chauffant	Puissance calorifique	Minimale	kW	1,090	1,260	1,610	4,020	4,690	7,430
		Nominale		4,700	6,250	7,800	9,750	13,200	15,500
		Maximale		6,420	7,410	9,490	13,380	15,630	16,500
	Puissance absorbée	Nominale	1,11	1,56	2,00	2,50	3,30	4,31	
	COP	-	4,25	4,00	3,90	3,90	4,00	3,60	
+7°C/+45°C Radiateurs	Puissance calorifique	Minimale	kW	1,070	1,190	1,440	3,300	4,200	6,510
		Nominale		4,087	5,292	6,076	7,971	10,300	13,034
		Maximale		6,290	7,010	8,450	10,990	14,010	14,470
	Puissance absorbée	Nominale	1,26	1,64	2,02	2,61	3,25	4,54	
	COP	-	3,26	3,22	3,01	3,05	3,17	2,87	
+2°C/+35°C Plancher chauffant	Puissance calorifique	Nominale	kW	3,860	5,010	5,730	7,790	9,650	12,720
	Puissance absorbée			1,48	2,09	2,39	3,27	4,10	4,67
	COP			-	2,61	2,40	2,40	2,38	2,35

Performances suivant EN 14-511.

1.2 Tableaux de performances nominales en mode chauffage

1.2.1 Alféa Evolution 5

		Température de départ																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	24°C	1,02	5,92	5,80	1,03	5,64	5,48	1,04	5,36	5,15	1,05	5,08	4,84	1,06	4,80	4,53	1,07	4,52	4,22
	23°C	1,02	5,92	5,79	1,03	5,64	5,47	1,04	5,36	5,15	1,05	5,08	4,84	1,06	4,80	4,54	1,07	4,52	4,23
	22°C	1,03	5,92	5,76	1,03	5,64	5,45	1,04	5,36	5,15	1,05	5,08	4,85	1,05	4,80	4,55	1,06	4,52	4,26
	21°C	1,03	5,91	5,72	1,04	5,63	5,43	1,04	5,36	5,14	1,05	5,08	4,85	1,05	4,80	4,57	1,06	4,52	4,28
	20°C	1,04	5,90	5,69	1,04	5,63	5,41	1,04	5,35	5,13	1,05	5,08	4,85	1,05	4,80	4,57	1,05	4,52	4,30
	19°C	1,04	5,89	5,66	1,04	5,62	5,38	1,05	5,35	5,11	1,05	5,07	4,84	1,05	4,80	4,56	1,05	4,53	4,29
	18°C	1,04	5,88	5,65	1,05	5,61	5,37	1,05	5,34	5,09	1,06	5,07	4,81	1,06	4,80	4,53	1,07	4,53	4,25
	17°C	1,03	5,86	5,67	1,04	5,59	5,36	1,05	5,32	5,06	1,06	5,06	4,76	1,07	4,79	4,47	1,08	4,52	4,18
	16°C	1,02	5,83	5,69	1,04	5,56	5,35	1,05	5,29	5,02	1,07	5,02	4,70	1,08	4,76	4,38	1,10	4,49	4,08
	15°C	1,01	5,79	5,73	1,03	5,52	5,35	1,05	5,25	4,98	1,08	4,98	4,62	1,10	4,70	4,28	1,12	4,43	3,96
	14°C	1,00	5,75	5,77	1,03	5,47	5,33	1,05	5,19	4,92	1,08	4,92	4,54	1,11	4,64	4,17	1,14	4,36	3,82
	13°C	0,98	5,70	5,80	1,02	5,41	5,31	1,06	5,13	4,86	1,09	4,85	4,44	1,13	4,56	4,04	1,17	4,28	3,67
	12°C	0,97	5,64	5,83	1,01	5,35	5,28	1,06	5,06	4,79	1,10	4,77	4,33	1,15	4,48	3,91	1,19	4,19	3,52
	11°C	0,96	5,58	5,83	1,01	5,29	5,24	1,06	4,99	4,70	1,11	4,69	4,22	1,16	4,40	3,78	1,22	4,10	3,37
	10°C	0,95	5,52	5,82	1,01	5,22	5,18	1,07	4,91	4,61	1,13	4,61	4,10	1,18	4,31	3,64	1,24	4,01	3,22
	9°C	0,94	5,45	5,77	1,01	5,15	5,09	1,08	4,84	4,50	1,14	4,53	3,97	1,21	4,23	3,50	1,27	3,92	3,08
	8°C	0,95	5,38	5,69	1,02	5,08	4,99	1,09	4,77	4,38	1,16	4,46	3,85	1,23	4,15	3,38	1,30	3,84	2,96
	7°C	0,96	5,31	5,56	1,03	5,01	4,86	1,11	4,70	4,25	1,18	4,39	3,72	1,26	4,09	3,26	1,33	3,78	2,84
	6°C	0,98	5,21	5,31	1,06	4,91	4,64	1,14	4,62	4,07	1,21	4,32	3,56	1,29	4,03	3,12	1,37	3,73	2,73
	5°C	1,03	5,06	4,91	1,11	4,79	4,32	1,18	4,52	3,81	1,26	4,25	3,36	1,34	3,97	2,97	1,42	3,70	2,62
	4°C	1,10	4,91	4,48	1,17	4,66	3,99	1,24	4,42	3,55	1,32	4,17	3,17	1,39	3,93	2,82	1,47	3,68	2,51
3°C	1,17	4,79	4,11	1,24	4,57	3,69	1,30	4,34	3,33	1,37	4,11	3,00	1,44	3,89	2,70	1,51	3,66	2,42	
2°C	1,24	4,76	3,84	1,30	4,54	3,49	1,36	4,31	3,17	1,42	4,09	2,88	1,48	3,86	2,61	1,54	3,64	2,36	
1°C	1,32	4,80	3,65	1,36	4,56	3,35	1,41	4,32	3,06	1,46	4,08	2,80	1,51	3,84	2,55	1,56	3,60	2,32	
0°C	1,40	4,89	3,49	1,43	4,62	3,23	1,47	4,36	2,97	1,50	4,10	2,73	1,54	3,84	2,50	1,57	3,57	2,28	
-1°C	1,49	5,00	3,36	1,50	4,71	3,13	1,52	4,41	2,90	1,54	4,12	2,68	1,56	3,83	2,46	1,58	3,54	2,24	
-2°C	1,57	5,12	3,25	1,58	4,80	3,04	1,58	4,48	2,84	1,58	4,16	2,63	1,58	3,83	2,42	1,59	3,51	2,22	
-3°C	1,66	5,25	3,16	1,65	4,90	2,97	1,63	4,54	2,78	1,62	4,19	2,59	1,60	3,83	2,39	1,59	3,48	2,19	
-4°C	1,75	5,38	3,08	1,72	4,99	2,91	1,68	4,61	2,73	1,65	4,22	2,55	1,62	3,83	2,36	1,59	3,45	2,17	
-5°C	1,82	5,48	3,01	1,78	5,07	2,85	1,73	4,66	2,69	1,69	4,25	2,52	1,64	3,83	2,34	1,60	3,42	2,14	
-6°C	1,89	5,56	2,95	1,83	5,13	2,80	1,77	4,69	2,65	1,71	4,26	2,48	1,66	3,82	2,31	1,60	3,39	2,12	
-7°C	1,94	5,60	2,89	1,87	5,15	2,75	1,81	4,70	2,61	1,74	4,26	2,45	1,67	3,81	2,28	1,60	3,36	2,10	
-8°C	1,98	5,59	2,83	1,90	5,14	2,70	1,83	4,69	2,56	1,76	4,24	2,41	1,68	3,79	2,25	1,61	3,34	2,08	
-9°C	2,00	5,54	2,77	1,92	5,10	2,65	1,84	4,65	2,52	1,77	4,21	2,38	1,69	3,76	2,23	1,61	3,31	2,06	
-10°C	2,01	5,47	2,72	1,93	5,04	2,61	1,85	4,60	2,48	1,77	4,16	2,35	1,69	3,73	2,20	1,62	3,29	2,04	
-11°C	2,01	5,38	2,67	1,94	4,96	2,56	1,86	4,53	2,44	1,78	4,11	2,31	1,70	3,69	2,17	1,62	3,27	2,02	
-12°C	2,01	5,28	2,62	1,93	4,87	2,52	1,86	4,46	2,40	1,78	4,06	2,28	1,70	3,65	2,15	1,62	3,25	2,00	
-13°C	2,01	5,17	2,57	1,93	4,78	2,48	1,85	4,39	2,37	1,78	4,00	2,25	1,70	3,61	2,13	1,62	3,22	1,99	
-14°C	2,00	5,07	2,53	1,93	4,69	2,44	1,85	4,32	2,33	1,78	3,95	2,22	1,70	3,58	2,10	1,62	3,20	1,97	
-15°C	2,00	4,98	2,49	1,93	4,62	2,40	1,85	4,26	2,30	1,78	3,90	2,20	1,70	3,54	2,08	1,63	3,18	1,96	

Performances suivant EN 14-511.

1.2.2 Alféa Evolution 6

		Température de départ																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	24°C	1,27	8,10	6,38	1,31	7,65	5,84	1,35	7,20	5,33	1,39	6,75	4,86	1,43	6,30	4,41	1,47	5,85	3,98
	23°C	1,26	8,10	6,41	1,31	7,65	5,86	1,35	7,20	5,34	1,39	6,75	4,86	1,43	6,30	4,40	1,47	5,85	3,97
	22°C	1,25	8,09	6,48	1,30	7,64	5,90	1,34	7,19	5,36	1,39	6,74	4,86	1,44	6,29	4,39	1,48	5,84	3,94
	21°C	1,23	8,09	6,57	1,28	7,64	5,95	1,34	7,19	5,38	1,39	6,74	4,86	1,44	6,29	4,37	1,49	5,84	3,91
	20°C	1,22	8,08	6,64	1,27	7,63	5,99	1,33	7,18	5,39	1,39	6,73	4,85	1,44	6,28	4,35	1,50	5,83	3,88
	19°C	1,22	8,08	6,64	1,27	7,63	5,99	1,33	7,18	5,39	1,39	6,73	4,84	1,45	6,28	4,33	1,51	5,83	3,87
	18°C	1,23	8,07	6,56	1,29	7,62	5,93	1,34	7,17	5,35	1,40	6,72	4,82	1,45	6,27	4,32	1,51	5,82	3,87
	17°C	1,25	8,06	6,43	1,30	7,60	5,84	1,35	7,15	5,29	1,40	6,70	4,78	1,45	6,25	4,31	1,50	5,80	3,86
	16°C	1,27	8,02	6,31	1,32	7,57	5,75	1,36	7,11	5,22	1,41	6,66	4,72	1,45	6,20	4,26	1,50	5,75	3,83
	15°C	1,29	7,98	6,20	1,33	7,51	5,65	1,37	7,05	5,13	1,42	6,59	4,65	1,46	6,13	4,20	1,50	5,67	3,77
	14°C	1,30	7,91	6,08	1,34	7,44	5,54	1,39	6,98	5,03	1,43	6,51	4,56	1,47	6,04	4,11	1,51	5,57	3,68
	13°C	1,32	7,84	5,95	1,36	7,36	5,42	1,40	6,89	4,92	1,44	6,41	4,45	1,48	5,94	4,00	1,53	5,46	3,58
	12°C	1,33	7,75	5,82	1,37	7,27	5,29	1,42	6,79	4,79	1,46	6,31	4,33	1,50	5,83	3,88	1,54	5,34	3,47
	11°C	1,35	7,65	5,66	1,39	7,17	5,14	1,44	6,68	4,65	1,48	6,20	4,19	1,52	5,71	3,76	1,56	5,22	3,34
	10°C	1,38	7,55	5,49	1,42	7,06	4,98	1,46	6,57	4,50	1,50	6,08	4,05	1,54	5,59	3,62	1,59	5,10	3,22
	9°C	1,40	7,44	5,30	1,45	6,95	4,81	1,49	6,46	4,34	1,53	5,97	3,90	1,57	5,48	3,49	1,61	4,99	3,09
	8°C	1,44	7,33	5,09	1,48	6,84	4,62	1,52	6,35	4,17	1,56	5,87	3,75	1,60	5,38	3,35	1,65	4,89	2,97
	7°C	1,48	7,21	4,86	1,52	6,73	4,42	1,56	6,25	4,00	1,60	5,77	3,60	1,64	5,29	3,22	1,68	4,81	2,86
	6°C	1,56	7,04	4,51	1,60	6,58	4,12	1,63	6,13	3,75	1,67	5,67	3,40	1,71	5,22	3,06	1,74	4,76	2,73
	5°C	1,68	6,80	4,05	1,71	6,39	3,73	1,74	5,97	3,43	1,77	5,56	3,14	1,80	5,15	2,85	1,83	4,73	2,58
	4°C	1,81	6,54	3,61	1,84	6,18	3,36	1,86	5,81	3,12	1,89	5,45	2,89	1,91	5,09	2,66	1,94	4,72	2,43
3°C	1,93	6,32	3,27	1,95	6,00	3,07	1,97	5,68	2,88	2,00	5,36	2,69	2,02	5,04	2,50	2,04	4,72	2,32	
2°C	2,01	6,17	3,07	2,03	5,88	2,90	2,05	5,59	2,73	2,07	5,30	2,56	2,09	5,01	2,40	2,11	4,72	2,24	
1°C	2,06	6,10	2,97	2,08	5,82	2,80	2,10	5,55	2,64	2,12	5,27	2,49	2,14	4,99	2,34	2,16	4,72	2,19	
0°C	2,09	6,05	2,89	2,12	5,78	2,73	2,14	5,52	2,58	2,16	5,25	2,43	2,18	4,99	2,29	2,20	4,72	2,14	
-1°C	2,12	6,02	2,84	2,15	5,76	2,69	2,17	5,51	2,54	2,19	5,25	2,39	2,22	4,99	2,25	2,24	4,73	2,11	
-2°C	2,14	6,01	2,80	2,17	5,76	2,65	2,20	5,50	2,50	2,22	5,25	2,36	2,25	5,00	2,22	2,28	4,74	2,08	
-3°C	2,16	6,01	2,78	2,19	5,76	2,63	2,22	5,51	2,48	2,25	5,25	2,33	2,28	5,00	2,19	2,31	4,75	2,06	
-4°C	2,17	6,01	2,76	2,21	5,76	2,61	2,24	5,51	2,46	2,27	5,26	2,31	2,31	5,01	2,17	2,34	4,76	2,04	
-5°C	2,18	6,01	2,75	2,22	5,76	2,59	2,26	5,51	2,44	2,29	5,26	2,30	2,33	5,01	2,15	2,36	4,77	2,02	
-6°C	2,19	6,00	2,73	2,23	5,75	2,58	2,27	5,50	2,42	2,31	5,26	2,28	2,35	5,01	2,13	2,39	4,76	2,00	
-7°C	2,20	5,98	2,71	2,24	5,73	2,55	2,29	5,49	2,40	2,33	5,24	2,25	2,37	5,00	2,11	2,41	4,75	1,98	
-8°C	2,21	5,95	2,69	2,25	5,71	2,53	2,30	5,46	2,38	2,34	5,22	2,23	2,38	4,98	2,09	2,42	4,73	1,95	
-9°C	2,22	5,92	2,67	2,26	5,67	2,51	2,30	5,43	2,36	2,34	5,19	2,21	2,39	4,94	2,07	2,43	4,70	1,93	
-10°C	2,22	5,88	2,65	2,26	5,64	2,50	2,30	5,40	2,34	2,35	5,15	2,20	2,39	4,91	2,05	2,43	4,67	1,92	
-11°C	2,21	5,85	2,64	2,26	5,60	2,48	2,30	5,36	2,33	2,35	5,11	2,18	2,39	4,87	2,04	2,43	4,62	1,90	
-12°C	2,21	5,81	2,63	2,25	5,56	2,47	2,30	5,32	2,31	2,34	5,07	2,16	2,39	4,83	2,02	2,43	4,58	1,88	
-13°C	2,20	5,77	2,62	2,25	5,52	2,46	2,29	5,28	2,30	2,34	5,03	2,15	2,38	4,78	2,01	2,43	4,53	1,87	
-14°C	2,20	5,74	2,61	2,25	5,49	2,44	2,29	5,24	2,29	2,34	4,99	2,14	2,38	4,74	1,99	2,43	4,49	1,85	
-15°C	2,20	5,70	2,59	2,25	5,45	2,43	2,29	5,20	2,27	2,34	4,95	2,12	2,38	4,70	1,97	2,43	4,45	1,84	

Performances suivant EN 14-511.

1.2.3 Alféa Evolution 8

		Température de départ																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	24°C	1,68	10,84	6,45	1,72	10,03	5,85	1,75	9,22	5,27	1,79	8,41	4,71	1,82	7,60	4,18	1,86	6,79	3,66
	23°C	1,68	10,84	6,44	1,72	10,03	5,84	1,75	9,22	5,26	1,79	8,41	4,71	1,82	7,60	4,18	1,85	6,79	3,66
	22°C	1,69	10,83	6,40	1,72	10,03	5,81	1,76	9,22	5,25	1,79	8,41	4,70	1,82	7,60	4,18	1,85	6,79	3,67
	21°C	1,71	10,83	6,34	1,74	10,02	5,77	1,76	9,21	5,22	1,79	8,41	4,69	1,82	7,60	4,18	1,85	6,79	3,68
	20°C	1,73	10,82	6,26	1,75	10,01	5,72	1,77	9,21	5,19	1,80	8,40	4,68	1,82	7,60	4,18	1,84	6,80	3,69
	19°C	1,75	10,81	6,17	1,77	10,01	5,66	1,79	9,20	5,15	1,80	8,40	4,66	1,82	7,60	4,18	1,84	6,80	3,70
	18°C	1,78	10,80	6,07	1,79	10,00	5,59	1,80	9,20	5,11	1,81	8,40	4,64	1,82	7,60	4,18	1,83	6,80	3,72
	17°C	1,81	10,78	5,97	1,81	9,98	5,51	1,81	9,18	5,06	1,82	8,38	4,61	1,82	7,57	4,16	1,83	6,77	3,71
	16°C	1,83	10,75	5,88	1,83	9,93	5,44	1,83	9,12	4,99	1,83	8,31	4,55	1,83	7,50	4,11	1,83	6,69	3,66
	15°C	1,84	10,69	5,80	1,84	9,87	5,36	1,84	9,04	4,91	1,84	8,22	4,47	1,84	7,39	4,03	1,83	6,57	3,58
	14°C	1,86	10,62	5,71	1,86	9,78	5,27	1,85	8,93	4,82	1,85	8,09	4,37	1,85	7,25	3,92	1,84	6,41	3,47
	13°C	1,87	10,52	5,63	1,87	9,66	5,17	1,87	8,81	4,72	1,86	7,95	4,26	1,86	7,09	3,80	1,86	6,23	3,35
	12°C	1,88	10,41	5,53	1,88	9,54	5,07	1,88	8,66	4,60	1,88	7,78	4,14	1,88	6,91	3,67	1,88	6,03	3,21
	11°C	1,89	10,28	5,42	1,90	9,39	4,95	1,90	8,50	4,48	1,90	7,61	4,00	1,90	6,72	3,53	1,90	5,83	3,06
	10°C	1,91	10,12	5,30	1,91	9,23	4,82	1,92	8,33	4,34	1,92	7,44	3,87	1,93	6,54	3,39	1,93	5,64	2,92
	9°C	1,93	9,95	5,16	1,93	9,05	4,68	1,94	8,16	4,20	1,95	7,26	3,73	1,96	6,37	3,25	1,96	5,47	2,79
	8°C	1,95	9,75	5,00	1,96	8,86	4,52	1,97	7,98	4,05	1,98	7,09	3,59	1,99	6,21	3,12	2,00	5,32	2,67
	7°C	1,98	9,52	4,81	1,99	8,66	4,35	2,00	7,80	3,90	2,01	6,94	3,45	2,02	6,08	3,01	2,03	5,21	2,57
	6°C	2,03	9,14	4,51	2,04	8,35	4,10	2,05	7,55	3,68	2,06	6,76	3,28	2,07	5,97	2,88	2,09	5,18	2,48
	5°C	2,09	8,55	4,09	2,11	7,88	3,74	2,12	7,22	3,40	2,14	6,55	3,06	2,15	5,88	2,73	2,17	5,21	2,40
	4°C	2,17	7,91	3,65	2,19	7,39	3,38	2,21	6,86	3,11	2,22	6,34	2,85	2,24	5,81	2,59	2,26	5,29	2,34
	3°C	2,24	7,36	3,29	2,26	6,96	3,08	2,28	6,56	2,87	2,31	6,16	2,67	2,33	5,76	2,48	2,35	5,36	2,28
	2°C	2,29	7,05	3,08	2,32	6,72	2,90	2,34	6,39	2,73	2,37	6,06	2,56	2,39	5,73	2,40	2,42	5,40	2,24
	1°C	2,33	6,95	2,99	2,35	6,64	2,82	2,38	6,34	2,66	2,41	6,03	2,50	2,43	5,72	2,35	2,46	5,41	2,20
	0°C	2,36	6,93	2,94	2,39	6,63	2,78	2,42	6,33	2,62	2,45	6,03	2,47	2,48	5,73	2,31	2,51	5,43	2,17
	-1°C	2,39	6,98	2,92	2,42	6,67	2,76	2,45	6,36	2,60	2,48	6,06	2,44	2,51	5,75	2,29	2,55	5,45	2,14
-2°C	2,42	7,06	2,92	2,45	6,74	2,75	2,48	6,42	2,59	2,51	6,10	2,43	2,55	5,78	2,27	2,58	5,46	2,12	
-3°C	2,44	7,17	2,94	2,47	6,83	2,76	2,51	6,49	2,59	2,54	6,15	2,42	2,58	5,81	2,25	2,61	5,47	2,09	
-4°C	2,46	7,29	2,96	2,50	6,93	2,77	2,53	6,56	2,59	2,57	6,20	2,41	2,61	5,83	2,24	2,64	5,47	2,07	
-5°C	2,48	7,40	2,99	2,52	7,01	2,79	2,56	6,62	2,59	2,59	6,23	2,40	2,63	5,84	2,22	2,67	5,45	2,04	
-6°C	2,50	7,49	3,00	2,53	7,07	2,79	2,57	6,65	2,58	2,61	6,24	2,39	2,65	5,82	2,19	2,69	5,41	2,01	
-7°C	2,51	7,53	3,00	2,55	7,09	2,78	2,59	6,65	2,57	2,63	6,22	2,36	2,67	5,78	2,16	2,71	5,35	1,97	
-8°C	2,52	7,53	2,99	2,56	7,07	2,76	2,60	6,62	2,54	2,64	6,16	2,33	2,69	5,71	2,13	2,73	5,25	1,93	
-9°C	2,53	7,51	2,97	2,57	7,03	2,74	2,61	6,56	2,51	2,65	6,08	2,29	2,69	5,60	2,08	2,73	5,13	1,88	
-10°C	2,53	7,48	2,96	2,57	6,98	2,71	2,61	6,48	2,48	2,65	5,98	2,25	2,69	5,48	2,03	2,74	4,98	1,82	
-11°C	2,53	7,43	2,94	2,57	6,91	2,69	2,61	6,39	2,45	2,65	5,86	2,21	2,69	5,34	1,98	2,73	4,81	1,76	
-12°C	2,53	7,39	2,92	2,57	6,84	2,66	2,61	6,29	2,41	2,65	5,74	2,17	2,69	5,19	1,93	2,73	4,64	1,70	
-13°C	2,52	7,34	2,91	2,56	6,76	2,64	2,60	6,19	2,38	2,64	5,61	2,12	2,69	5,03	1,88	2,73	4,46	1,64	
-14°C	2,52	7,29	2,89	2,56	6,69	2,61	2,60	6,09	2,34	2,64	5,49	2,08	2,68	4,89	1,82	2,72	4,29	1,57	
-15°C	2,52	7,25	2,88	2,56	6,63	2,59	2,60	6,00	2,31	2,64	5,38	2,04	2,68	4,75	1,77	2,72	4,13	1,52	

Performances suivant EN 14-511.

1.2.4 Alféa Evolution 10

		Température de départ																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	24°C	2,06	12,02	5,83	2,11	11,29	5,35	2,16	10,55	4,88	2,21	9,82	4,44	2,26	9,08	4,02	2,31	8,35	3,61
	23°C	2,04	12,01	5,90	2,10	11,28	5,38	2,16	10,55	4,89	2,22	9,81	4,42	2,28	9,08	3,98	2,34	8,35	3,57
	22°C	2,01	11,99	5,96	2,08	11,27	5,40	2,16	10,54	4,89	2,23	9,81	4,40	2,30	9,08	3,95	2,37	8,35	3,52
	21°C	1,99	11,97	6,02	2,07	11,25	5,43	2,16	10,52	4,88	2,24	9,80	4,38	2,32	9,08	3,91	2,40	8,36	3,48
	20°C	1,97	11,94	6,05	2,07	11,23	5,44	2,16	10,51	4,87	2,25	9,80	4,36	2,34	9,08	3,88	2,43	8,37	3,44
	19°C	1,97	11,92	6,05	2,07	11,21	5,42	2,16	10,50	4,85	2,26	9,79	4,33	2,36	9,08	3,85	2,46	8,37	3,40
	18°C	1,98	11,90	6,02	2,08	11,20	5,38	2,18	10,49	4,81	2,28	9,79	4,29	2,38	9,08	3,81	2,48	8,38	3,37
	17°C	2,00	11,90	5,95	2,10	11,19	5,33	2,20	10,48	4,77	2,30	9,77	4,25	2,40	9,06	3,78	2,50	8,35	3,34
	16°C	2,02	11,90	5,89	2,12	11,17	5,28	2,22	10,45	4,72	2,31	9,73	4,20	2,41	9,01	3,73	2,51	8,28	3,30
	15°C	2,04	11,90	5,83	2,14	11,16	5,22	2,23	10,41	4,67	2,33	9,67	4,15	2,42	8,93	3,68	2,52	8,18	3,25
	14°C	2,07	11,91	5,76	2,16	11,13	5,16	2,25	10,36	4,61	2,34	9,59	4,10	2,43	8,82	3,63	2,52	8,05	3,19
	13°C	2,09	11,90	5,69	2,18	11,10	5,09	2,27	10,30	4,54	2,36	9,50	4,03	2,44	8,70	3,56	2,53	7,90	3,12
	12°C	2,13	11,89	5,59	2,21	11,06	5,01	2,29	10,23	4,47	2,37	9,40	3,96	2,45	8,57	3,49	2,54	7,74	3,05
	11°C	2,16	11,87	5,48	2,24	11,01	4,91	2,32	10,15	4,38	2,39	9,29	3,88	2,47	8,43	3,41	2,55	7,58	2,97
	10°C	2,21	11,82	5,35	2,28	10,94	4,80	2,35	10,06	4,28	2,42	9,18	3,79	2,49	8,30	3,33	2,56	7,42	2,89
	9°C	2,26	11,75	5,20	2,33	10,86	4,67	2,39	9,96	4,17	2,46	9,07	3,69	2,52	8,18	3,24	2,59	7,28	2,81
	8°C	2,32	11,66	5,02	2,38	10,76	4,52	2,44	9,86	4,04	2,50	8,96	3,58	2,56	8,06	3,15	2,62	7,17	2,73
	7°C	2,39	11,53	4,83	2,44	10,64	4,35	2,50	9,75	3,90	2,56	8,86	3,47	2,61	7,97	3,05	2,67	7,08	2,66
	6°C	2,50	11,26	4,50	2,55	10,42	4,08	2,60	9,59	3,68	2,65	8,75	3,30	2,71	7,91	2,92	2,76	7,07	2,57
	5°C	2,67	10,82	4,06	2,71	10,09	3,72	2,76	9,35	3,39	2,81	8,62	3,07	2,86	7,88	2,76	2,90	7,15	2,46
	4°C	2,85	10,32	3,62	2,90	9,71	3,35	2,94	9,09	3,09	2,98	8,48	2,84	3,02	7,87	2,60	3,07	7,25	2,36
3°C	3,03	9,87	3,26	3,06	9,37	3,06	3,10	8,86	2,86	3,14	8,35	2,66	3,17	7,84	2,47	3,21	7,33	2,28	
2°C	3,15	9,59	3,04	3,18	9,14	2,87	3,21	8,69	2,71	3,24	8,24	2,54	3,27	7,79	2,38	3,30	7,34	2,22	
1°C	3,23	9,46	2,92	3,25	9,02	2,77	3,28	8,59	2,62	3,30	8,15	2,47	3,32	7,71	2,32	3,34	7,28	2,18	
0°C	3,31	9,37	2,83	3,32	8,94	2,69	3,33	8,50	2,55	3,34	8,07	2,42	3,35	7,63	2,28	3,36	7,19	2,14	
-1°C	3,37	9,33	2,77	3,37	8,88	2,64	3,37	8,44	2,50	3,37	7,99	2,37	3,37	7,54	2,24	3,37	7,09	2,10	
-2°C	3,43	9,32	2,72	3,42	8,85	2,59	3,41	8,38	2,46	3,40	7,92	2,33	3,38	7,45	2,20	3,37	6,98	2,07	
-3°C	3,48	9,32	2,68	3,46	8,83	2,55	3,43	8,34	2,43	3,41	7,84	2,30	3,39	7,35	2,17	3,37	6,86	2,04	
-4°C	3,52	9,32	2,65	3,49	8,81	2,52	3,46	8,29	2,40	3,42	7,77	2,27	3,39	7,25	2,14	3,36	6,74	2,01	
-5°C	3,56	9,32	2,61	3,52	8,78	2,49	3,48	8,24	2,37	3,43	7,70	2,24	3,39	7,16	2,11	3,35	6,61	1,98	
-6°C	3,60	9,29	2,58	3,55	8,73	2,46	3,50	8,17	2,34	3,44	7,62	2,21	3,39	7,06	2,08	3,34	6,50	1,95	
-7°C	3,64	9,23	2,54	3,58	8,66	2,42	3,52	8,10	2,30	3,46	7,53	2,18	3,40	6,96	2,05	3,34	6,40	1,92	
-8°C	3,68	9,14	2,49	3,61	8,57	2,38	3,54	8,00	2,26	3,47	7,44	2,14	3,40	6,87	2,02	3,33	6,30	1,89	
-9°C	3,71	9,03	2,43	3,63	8,46	2,33	3,56	7,90	2,22	3,48	7,34	2,11	3,41	6,77	1,99	3,33	6,21	1,87	
-10°C	3,74	8,90	2,38	3,65	8,34	2,28	3,57	7,79	2,18	3,49	7,23	2,07	3,41	6,68	1,96	3,32	6,12	1,84	
-11°C	3,76	8,76	2,33	3,67	8,22	2,24	3,58	7,67	2,14	3,49	7,13	2,04	3,41	6,58	1,93	3,32	6,04	1,82	
-12°C	3,78	8,62	2,28	3,68	8,09	2,20	3,59	7,55	2,10	3,50	7,02	2,01	3,40	6,49	1,91	3,31	5,95	1,80	
-13°C	3,79	8,48	2,24	3,69	7,95	2,15	3,60	7,43	2,07	3,50	6,91	1,98	3,40	6,39	1,88	3,31	5,87	1,78	
-14°C	3,80	8,33	2,19	3,70	7,82	2,12	3,60	7,31	2,03	3,50	6,81	1,94	3,40	6,30	1,85	3,30	5,79	1,75	
-15°C	3,80	8,20	2,16	3,70	7,70	2,08	3,60	7,20	2,00	3,50	6,70	1,91	3,40	6,20	1,82	3,30	5,70	1,73	

Performances suivant EN 14-511.

1.2.5 Alféa Evolution 13

		Température de départ																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	24°C	2,80	15,75	5,63	2,83	14,73	5,21	2,85	13,70	4,81	2,88	12,68	4,41	2,90	11,65	4,02	2,93	10,63	3,63
	23°C	2,79	15,76	5,64	2,82	14,73	5,22	2,85	13,70	4,81	2,87	12,67	4,41	2,90	11,65	4,01	2,93	10,62	3,63
	22°C	2,78	15,77	5,68	2,81	14,73	5,25	2,84	13,70	4,83	2,87	12,67	4,42	2,90	11,64	4,01	2,93	10,60	3,62
	21°C	2,76	15,78	5,71	2,80	14,74	5,27	2,83	13,70	4,84	2,86	12,66	4,42	2,90	11,63	4,01	2,93	10,59	3,61
	20°C	2,75	15,80	5,73	2,79	14,75	5,29	2,83	13,70	4,85	2,86	12,66	4,42	2,90	11,61	4,01	2,93	10,57	3,60
	19°C	2,76	15,80	5,73	2,80	14,75	5,28	2,83	13,70	4,84	2,87	12,65	4,41	2,90	11,60	3,99	2,94	10,55	3,59
	18°C	2,78	15,80	5,68	2,82	14,75	5,24	2,85	13,70	4,81	2,89	12,65	4,38	2,92	11,60	3,97	2,96	10,55	3,57
	17°C	2,81	15,80	5,62	2,85	14,75	5,18	2,88	13,69	4,76	2,91	12,64	4,35	2,94	11,58	3,94	2,97	10,52	3,54
	16°C	2,85	15,82	5,55	2,88	14,75	5,13	2,90	13,67	4,71	2,93	12,60	4,30	2,95	11,52	3,90	2,98	10,45	3,51
	15°C	2,89	15,86	5,48	2,91	14,76	5,07	2,93	13,65	4,66	2,95	12,54	4,25	2,97	11,44	3,85	2,99	10,33	3,46
	14°C	2,94	15,91	5,41	2,95	14,76	5,00	2,96	13,62	4,60	2,97	12,47	4,19	2,98	11,32	3,79	3,00	10,17	3,40
	13°C	2,99	15,97	5,34	2,99	14,77	4,94	2,99	13,58	4,53	3,00	12,38	4,13	3,00	11,19	3,73	3,01	10,00	3,33
	12°C	3,04	16,02	5,27	3,04	14,77	4,87	3,03	13,53	4,46	3,03	12,29	4,06	3,02	11,04	3,65	3,02	9,80	3,25
	11°C	3,10	16,07	5,19	3,08	14,77	4,79	3,07	13,48	4,39	3,06	12,18	3,98	3,05	10,89	3,57	3,04	9,59	3,16
	10°C	3,15	16,10	5,11	3,14	14,76	4,71	3,12	13,42	4,30	3,10	12,07	3,89	3,08	10,73	3,48	3,07	9,39	3,06
	9°C	3,22	16,13	5,01	3,19	14,74	4,61	3,17	13,35	4,21	3,15	11,96	3,80	3,13	10,58	3,38	3,11	9,19	2,96
	8°C	3,28	16,13	4,91	3,26	14,70	4,51	3,23	13,28	4,11	3,21	11,85	3,70	3,18	10,43	3,28	3,16	9,01	2,85
	7°C	3,35	16,10	4,81	3,33	14,65	4,41	3,30	13,20	4,00	3,28	11,75	3,59	3,25	10,30	3,17	3,23	8,85	2,74
	6°C	3,45	16,03	4,65	3,43	14,56	4,25	3,41	13,10	3,84	3,39	11,63	3,43	3,37	10,17	3,01	3,36	8,70	2,59
	5°C	3,58	15,90	4,44	3,58	14,43	4,03	3,58	12,96	3,62	3,57	11,49	3,22	3,57	10,02	2,81	3,57	8,55	2,40
	4°C	3,72	15,71	4,22	3,74	14,25	3,81	3,75	12,79	3,41	3,77	11,33	3,01	3,79	9,87	2,61	3,80	8,42	2,21
	3°C	3,84	15,46	4,03	3,87	14,03	3,62	3,91	12,60	3,22	3,94	11,17	2,83	3,98	9,75	2,45	4,02	8,32	2,07
	2°C	3,90	15,15	3,88	3,95	13,78	3,49	4,00	12,40	3,10	4,05	11,03	2,72	4,10	9,65	2,35	4,15	8,28	1,99
	1°C	3,92	14,78	3,78	3,98	13,48	3,39	4,04	12,19	3,02	4,10	10,89	2,66	4,16	9,59	2,31	4,22	8,29	1,97
	0°C	3,91	14,37	3,67	3,98	13,16	3,31	4,05	11,96	2,95	4,12	10,76	2,61	4,19	9,55	2,28	4,26	8,35	1,96
	-1°C	3,89	13,92	3,58	3,97	12,82	3,23	4,05	11,73	2,89	4,13	10,63	2,57	4,21	9,53	2,26	4,29	8,44	1,96
	-2°C	3,86	13,45	3,48	3,95	12,47	3,16	4,04	11,49	2,84	4,13	10,50	2,54	4,22	9,52	2,26	4,31	8,54	1,98
-3°C	3,83	12,98	3,39	3,92	12,11	3,09	4,02	11,24	2,79	4,12	10,38	2,52	4,22	9,51	2,25	4,32	8,64	2,00	
-4°C	3,79	12,52	3,30	3,90	11,76	3,02	4,00	11,00	2,75	4,11	10,24	2,49	4,21	9,48	2,25	4,32	8,72	2,02	
-5°C	3,76	12,09	3,22	3,87	11,42	2,95	3,98	10,76	2,70	4,09	10,10	2,47	4,21	9,43	2,24	4,32	8,77	2,03	
-6°C	3,73	11,69	3,13	3,85	11,11	2,89	3,97	10,53	2,65	4,08	9,94	2,44	4,20	9,36	2,23	4,32	8,78	2,03	
-7°C	3,72	11,35	3,05	3,84	10,83	2,82	3,96	10,30	2,60	4,08	9,78	2,40	4,20	9,25	2,20	4,32	8,73	2,02	
-8°C	3,72	11,07	2,97	3,84	10,58	2,75	3,96	10,08	2,54	4,08	9,59	2,35	4,20	9,09	2,16	4,32	8,60	1,99	
-9°C	3,73	10,84	2,90	3,85	10,36	2,69	3,97	9,87	2,49	4,08	9,38	2,30	4,20	8,90	2,12	4,31	8,41	1,95	
-10°C	3,75	10,65	2,84	3,86	10,16	2,63	3,97	9,66	2,43	4,08	9,17	2,25	4,19	8,67	2,07	4,30	8,18	1,90	
-11°C	3,78	10,49	2,78	3,88	9,97	2,57	3,98	9,46	2,38	4,08	8,94	2,19	4,18	8,42	2,01	4,29	7,91	1,85	
-12°C	3,80	10,34	2,72	3,89	9,80	2,52	3,99	9,25	2,32	4,08	8,71	2,13	4,18	8,16	1,96	4,27	7,62	1,78	
-13°C	3,82	10,20	2,67	3,91	9,63	2,46	3,99	9,05	2,27	4,08	8,47	2,08	4,17	7,90	1,90	4,25	7,32	1,72	
-14°C	3,83	10,05	2,62	3,92	9,45	2,41	4,00	8,85	2,21	4,08	8,24	2,02	4,16	7,64	1,84	4,24	7,04	1,66	
-15°C	3,84	9,88	2,57	3,92	9,26	2,36	4,00	8,64	2,16	4,08	8,02	1,97	4,16	7,40	1,78	4,24	6,78	1,60	

Performances suivant EN 14-511.

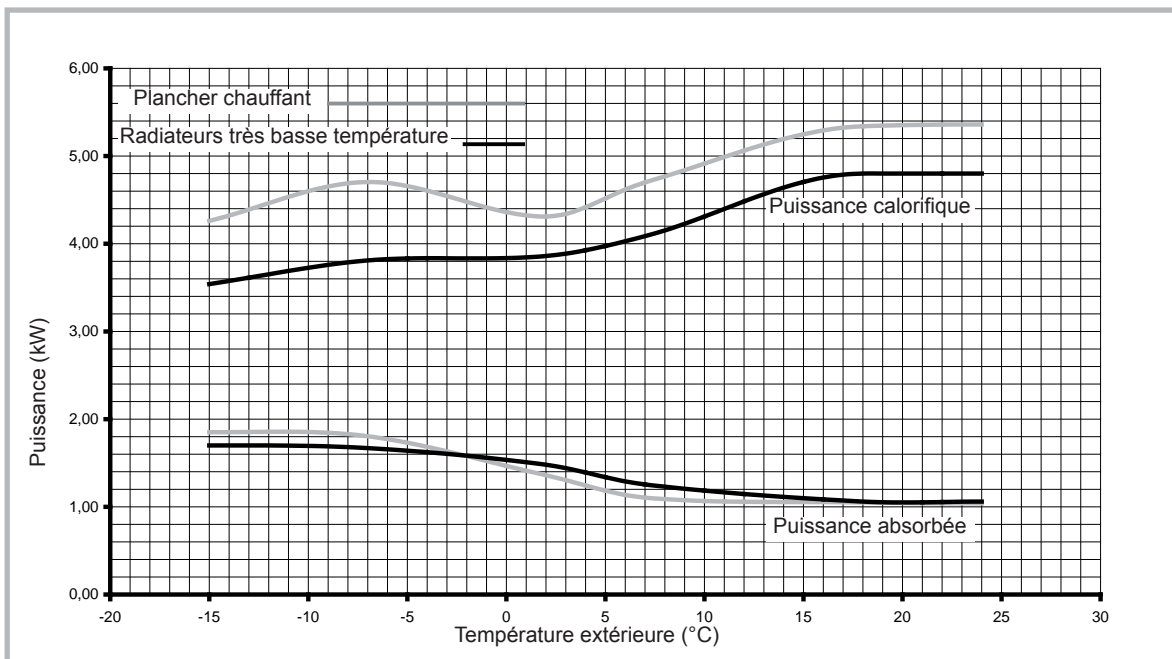
1.2.6 Alféa Evolution 16

		Température de départ																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	24°C	3,94	18,35	4,66	3,83	17,23	4,50	3,72	16,10	4,33	3,61	14,98	4,15	3,50	13,85	3,96	3,39	12,73	3,75
	23°C	3,87	18,34	4,74	3,79	17,22	4,54	3,72	16,09	4,33	3,65	14,97	4,10	3,57	13,85	3,88	3,50	12,72	3,64
	22°C	3,79	18,31	4,84	3,75	17,19	4,58	3,72	16,08	4,33	3,68	14,96	4,06	3,65	13,84	3,79	3,61	12,72	3,52
	21°C	3,70	18,27	4,93	3,71	17,16	4,63	3,71	16,05	4,32	3,72	14,94	4,02	3,72	13,83	3,72	3,73	12,72	3,41
	20°C	3,63	18,24	5,02	3,67	17,13	4,66	3,71	16,03	4,32	3,75	14,93	3,98	3,80	13,83	3,64	3,84	12,72	3,32
	19°C	3,58	18,20	5,08	3,65	17,11	4,68	3,72	16,01	4,30	3,79	14,91	3,93	3,87	13,82	3,58	3,94	12,72	3,23
	18°C	3,57	18,18	5,09	3,66	17,09	4,67	3,75	16,00	4,27	3,84	14,91	3,88	3,93	13,82	3,52	4,02	12,72	3,17
	17°C	3,58	18,18	5,07	3,69	17,09	4,64	3,79	15,99	4,22	3,89	14,90	3,83	3,99	13,80	3,46	4,09	12,71	3,11
	16°C	3,61	18,19	5,04	3,72	17,08	4,59	3,83	15,98	4,17	3,94	14,87	3,78	4,05	13,77	3,40	4,16	12,66	3,04
	15°C	3,64	18,20	4,99	3,76	17,08	4,54	3,88	15,96	4,12	3,99	14,84	3,72	4,11	13,71	3,34	4,23	12,59	2,98
	14°C	3,69	18,21	4,94	3,81	17,07	4,48	3,93	15,93	4,06	4,05	14,79	3,65	4,17	13,64	3,27	4,29	12,50	2,92
	13°C	3,73	18,22	4,88	3,86	17,06	4,42	3,98	15,89	3,99	4,10	14,73	3,59	4,22	13,56	3,21	4,35	12,40	2,85
	12°C	3,79	18,22	4,81	3,91	17,04	4,36	4,03	15,85	3,93	4,16	14,66	3,53	4,28	13,47	3,15	4,40	12,29	2,79
	11°C	3,84	18,21	4,74	3,97	17,01	4,29	4,09	15,80	3,86	4,21	14,59	3,46	4,34	13,38	3,09	4,46	12,17	2,73
	10°C	3,90	18,19	4,66	4,02	16,96	4,21	4,15	15,74	3,80	4,27	14,51	3,40	4,39	13,29	3,03	4,51	12,06	2,67
	9°C	3,96	18,14	4,58	4,08	16,90	4,14	4,20	15,67	3,73	4,32	14,43	3,34	4,44	13,19	2,97	4,56	11,96	2,62
	8°C	4,02	18,07	4,49	4,14	16,83	4,07	4,25	15,59	3,66	4,37	14,35	3,28	4,49	13,11	2,92	4,61	11,87	2,58
	7°C	4,08	17,97	4,41	4,19	16,73	3,99	4,31	15,50	3,60	4,42	14,27	3,23	4,54	13,03	2,87	4,65	11,80	2,54
	6°C	4,14	17,77	4,29	4,25	16,57	3,90	4,36	15,37	3,53	4,46	14,18	3,18	4,57	12,98	2,84	4,68	11,79	2,52
	5°C	4,23	17,44	4,13	4,32	16,32	3,78	4,41	15,20	3,45	4,50	14,07	3,13	4,59	12,95	2,82	4,68	11,83	2,53
	4°C	4,31	17,04	3,95	4,39	16,01	3,65	4,46	14,98	3,36	4,53	13,95	3,08	4,61	12,91	2,80	4,68	11,88	2,54
3°C	4,38	16,64	3,80	4,45	15,69	3,53	4,51	14,74	3,27	4,57	13,79	3,02	4,63	12,84	2,77	4,69	11,90	2,54	
2°C	4,43	16,28	3,67	4,49	15,39	3,43	4,55	14,50	3,19	4,61	13,61	2,95	4,67	12,72	2,72	4,73	11,83	2,50	
1°C	4,45	15,97	3,59	4,52	15,11	3,34	4,59	14,26	3,11	4,66	13,40	2,88	4,73	12,55	2,65	4,80	11,70	2,44	
0°C	4,47	15,67	3,51	4,55	14,84	3,26	4,63	14,02	3,03	4,71	13,19	2,80	4,79	12,36	2,58	4,88	11,54	2,37	
-1°C	4,47	15,37	3,44	4,57	14,57	3,19	4,67	13,77	2,95	4,77	12,97	2,72	4,87	12,16	2,50	4,97	11,36	2,29	
-2°C	4,48	15,08	3,37	4,59	14,30	3,11	4,71	13,52	2,87	4,83	12,73	2,64	4,94	11,95	2,42	5,06	11,17	2,21	
-3°C	4,47	14,79	3,31	4,61	14,02	3,04	4,75	13,26	2,79	4,88	12,49	2,56	5,02	11,73	2,34	5,16	10,96	2,13	
-4°C	4,47	14,49	3,24	4,63	13,74	2,97	4,78	12,99	2,72	4,94	12,25	2,48	5,09	11,50	2,26	5,25	10,75	2,05	
-5°C	4,47	14,18	3,17	4,64	13,45	2,90	4,81	12,72	2,64	4,99	11,99	2,40	5,16	11,26	2,18	5,33	10,53	1,97	
-6°C	4,47	13,86	3,10	4,65	13,15	2,83	4,84	12,44	2,57	5,03	11,73	2,33	5,22	11,02	2,11	5,41	10,31	1,91	
-7°C	4,47	13,52	3,03	4,67	12,84	2,75	4,87	12,15	2,50	5,06	11,47	2,26	5,26	10,78	2,05	5,46	10,09	1,85	
-8°C	4,47	13,17	2,94	4,68	12,51	2,67	4,88	11,85	2,43	5,09	11,19	2,20	5,29	10,53	1,99	5,50	9,87	1,80	
-9°C	4,48	12,79	2,86	4,69	12,16	2,60	4,89	11,53	2,36	5,10	10,90	2,14	5,31	10,27	1,93	5,52	9,64	1,75	
-10°C	4,48	12,40	2,77	4,69	11,80	2,52	4,90	11,20	2,29	5,11	10,60	2,07	5,32	10,00	1,88	5,53	9,40	1,70	
-11°C	4,49	12,01	2,68	4,70	11,44	2,44	4,90	10,86	2,22	5,11	10,29	2,01	5,32	9,72	1,83	5,53	9,15	1,66	
-12°C	4,49	11,60	2,58	4,70	11,06	2,35	4,90	10,52	2,15	5,11	9,98	1,95	5,31	9,44	1,78	5,52	8,90	1,61	
-13°C	4,50	11,20	2,49	4,70	10,69	2,27	4,90	10,18	2,08	5,11	9,67	1,89	5,31	9,16	1,72	5,51	8,65	1,57	
-14°C	4,50	10,80	2,40	4,70	10,32	2,19	4,90	9,84	2,01	5,10	9,36	1,83	5,30	8,88	1,67	5,50	8,40	1,53	
-15°C	4,50	10,40	2,31	4,70	9,95	2,12	4,90	9,50	1,94	5,10	9,05	1,77	5,30	8,60	1,62	5,50	8,15	1,48	

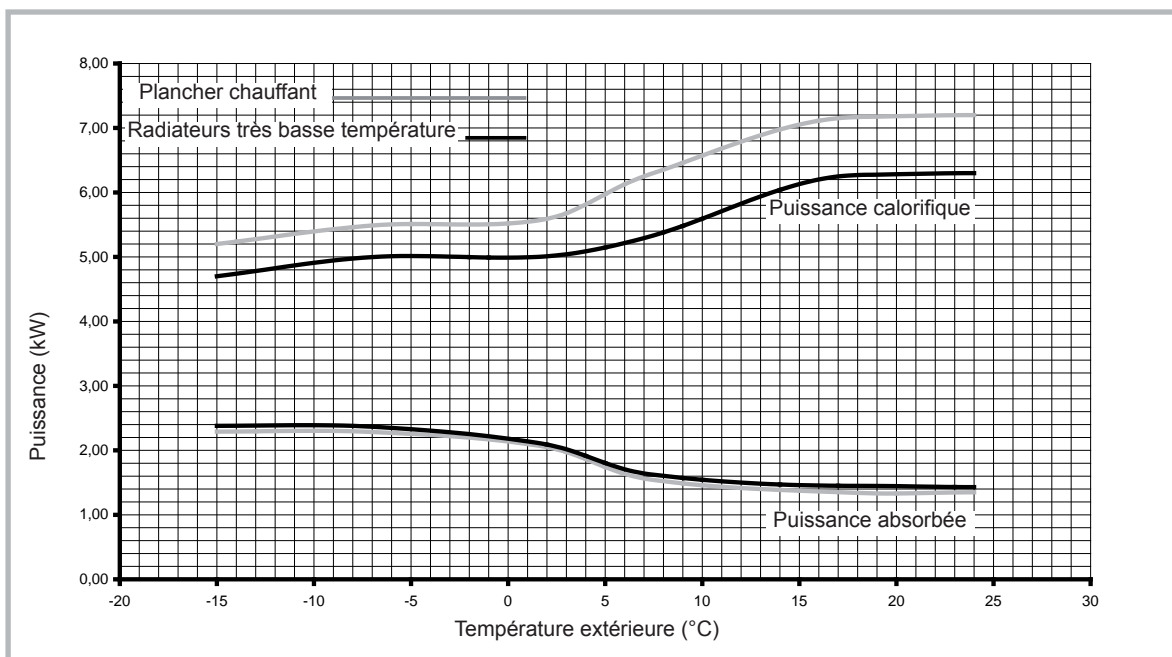
Performances suivant EN 14-511.

1.3 Courbes de performances mode chauffage

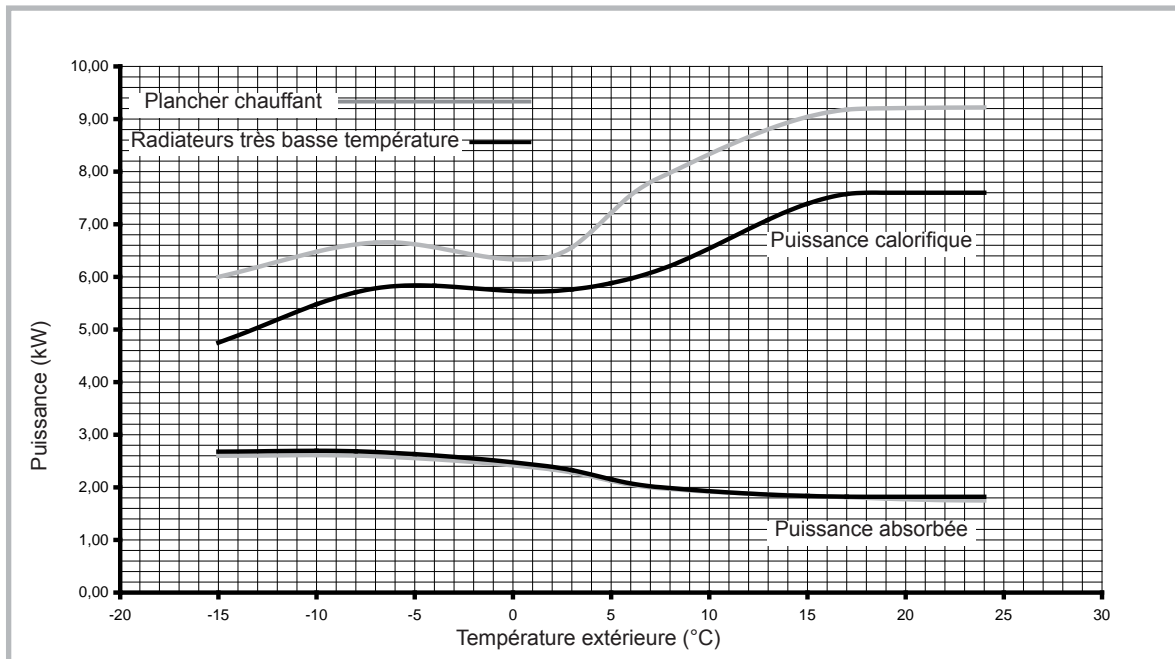
1.3.1 Alféa Evolution 5



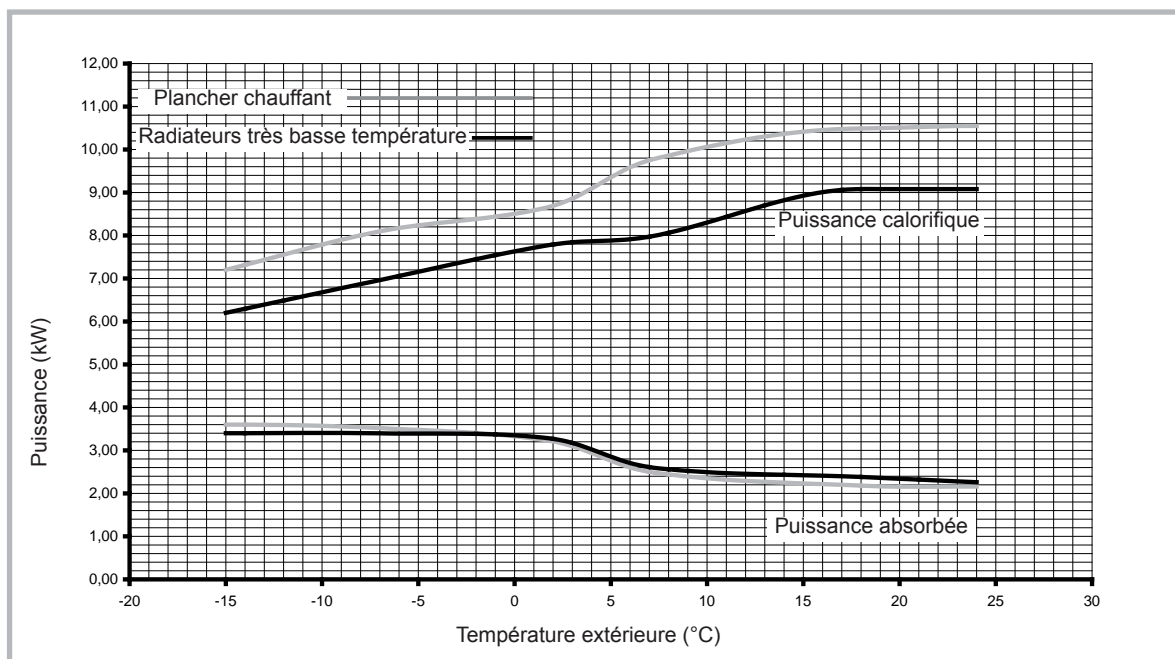
1.3.2 Alféa Evolution 6



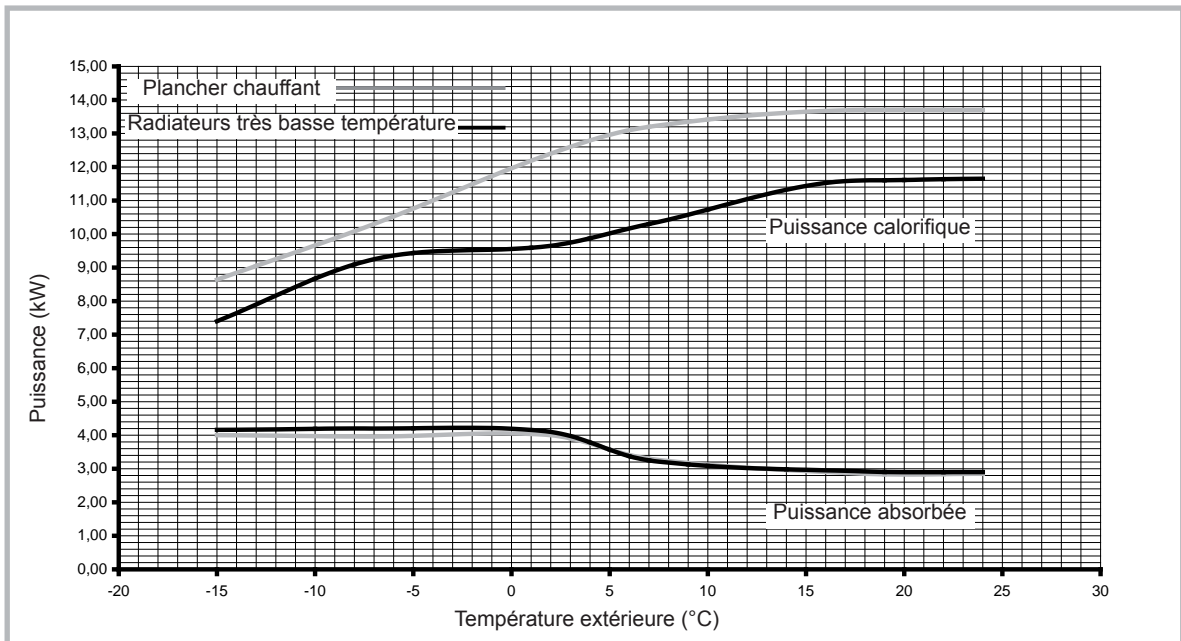
1.3.3 Alféa Evolution 8



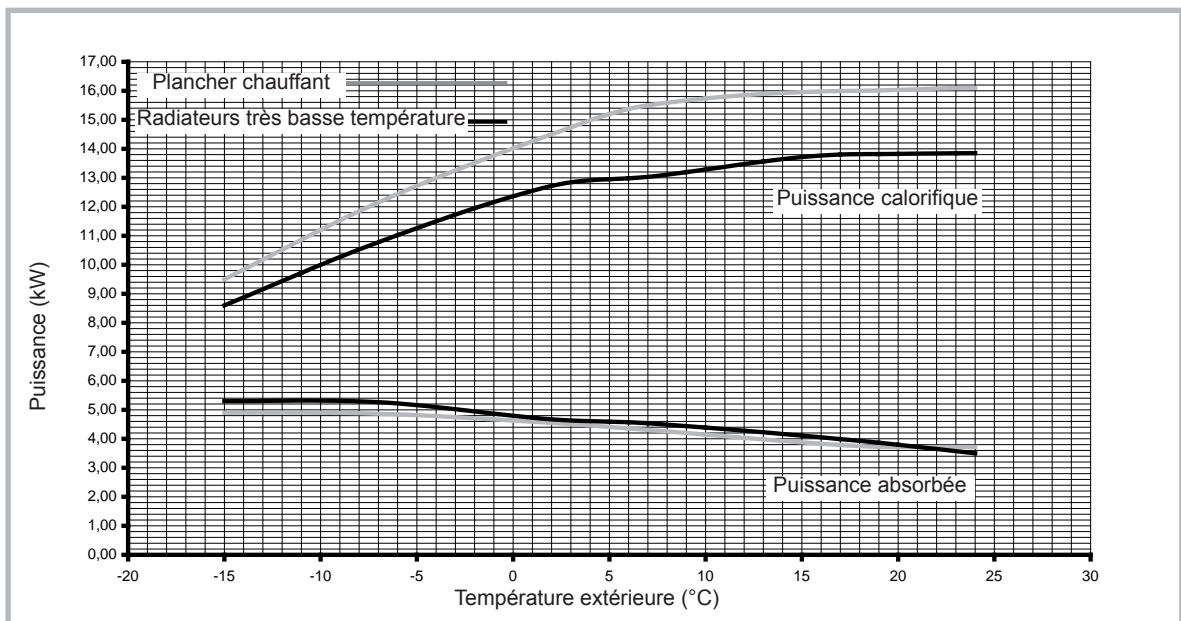
1.3.4 Alféa Evolution 10



1.3.5 Alféa Evolution 13



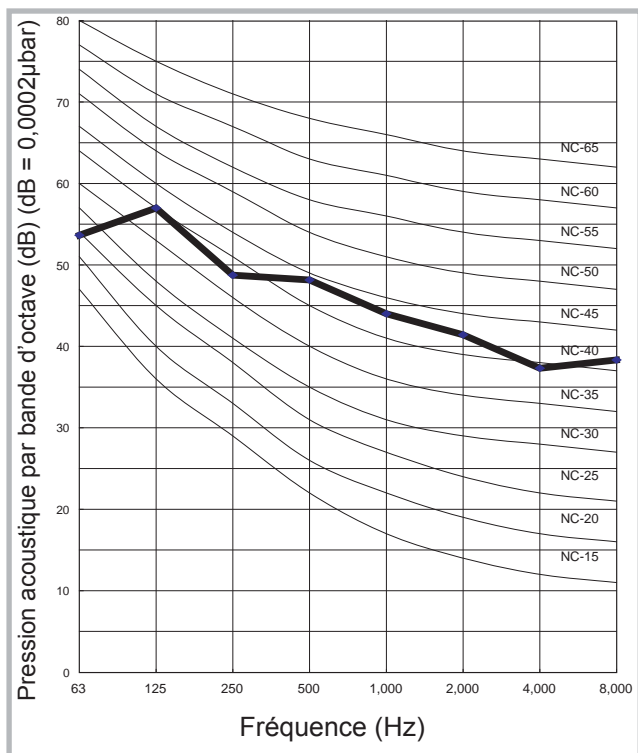
1.3.6 Alféa Evolution 16



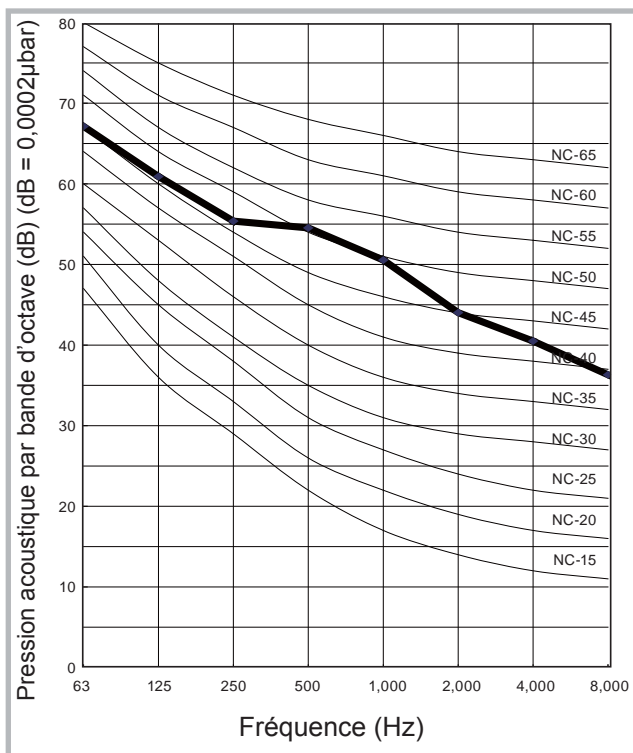
1.4 Niveaux sonores des unités extérieures

1.4.1 Courbes de pression acoustique en mode chauffage

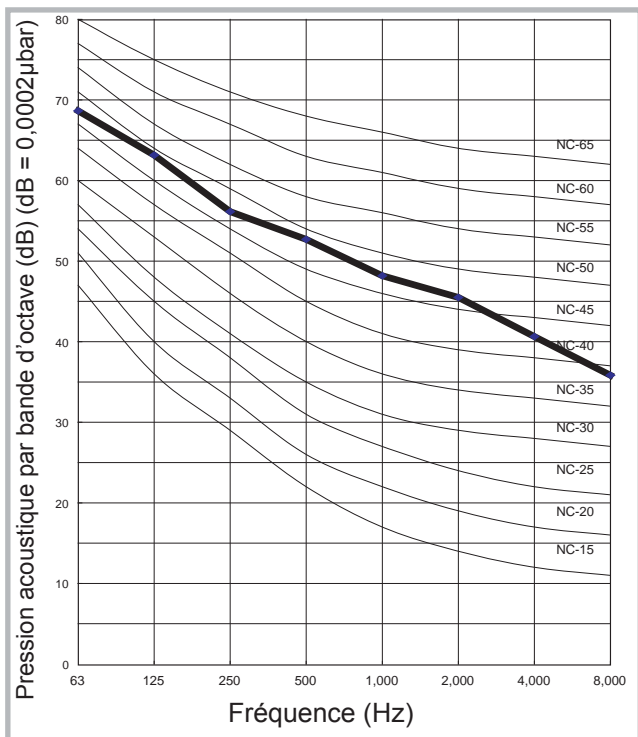
Alféa E 5 et 6



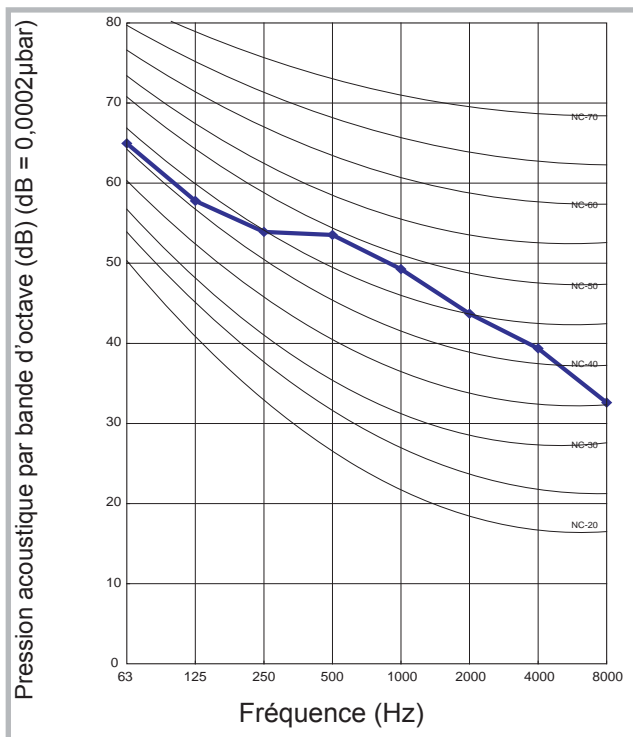
Alféa E 10



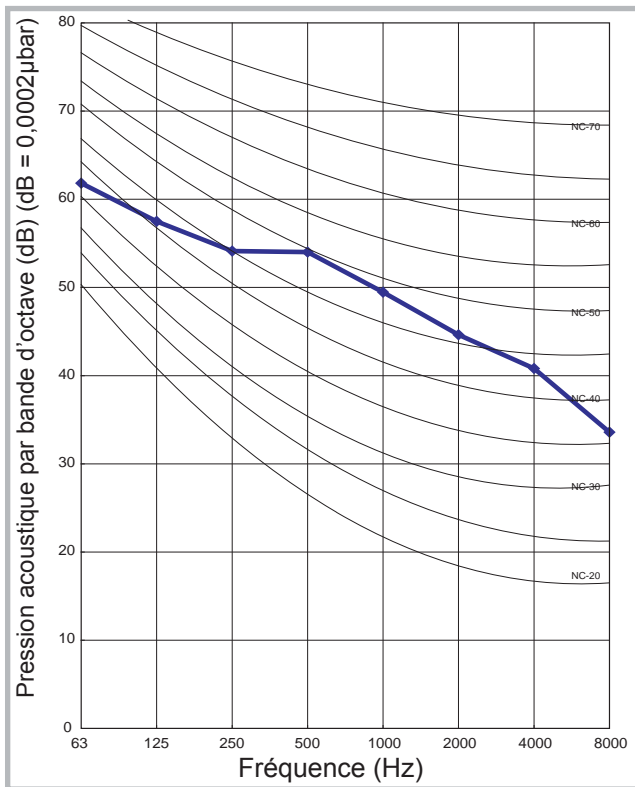
Alféa E 8



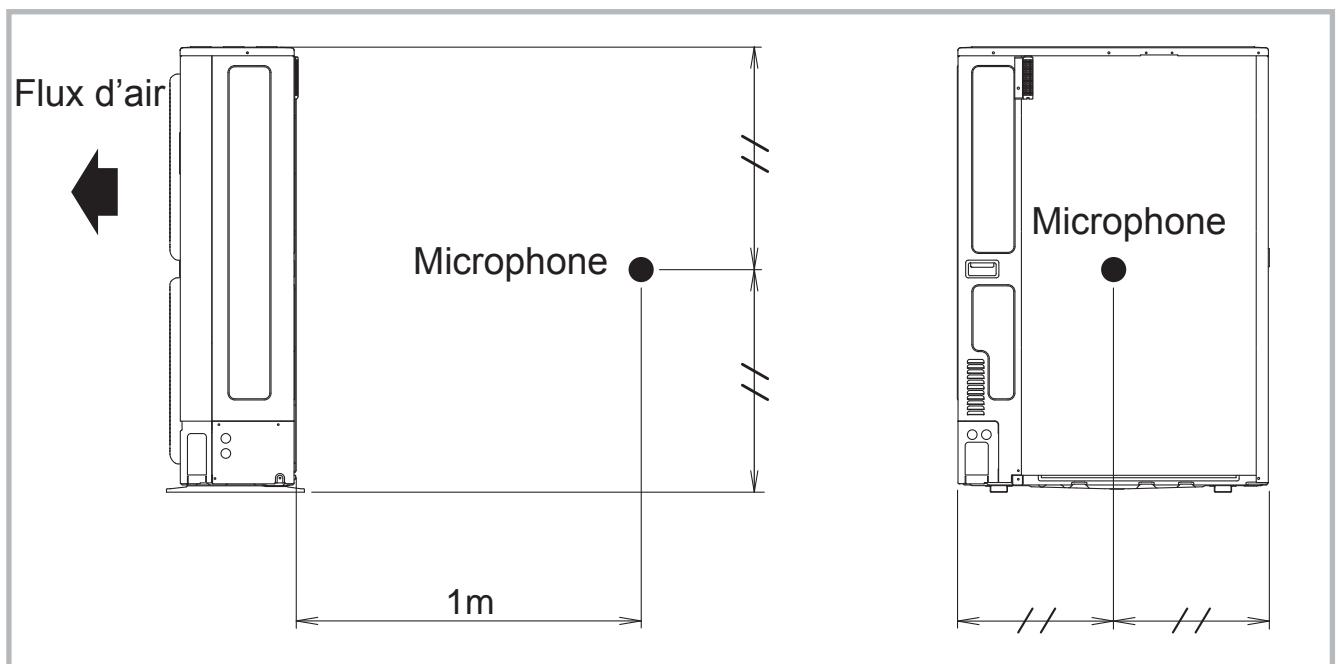
Alféa E 13



Alféa E 16



1.4.2 Point de mesure pression acoustique



1.5 Éléments de sécurité

		Modèle				
		Alféa Evo 5	Alféa Evo 6	Alféa Evo 8	Alféa Evo 10	Alféa Evo 13
Protection circuit	Fusible (Près de l'alimentation)		25A 250V 5A 250V		25A 250V	-
	Fusible (Carte électronique principale)		15A 250V 3,15A 250V		3,15A 250V	3,15A 250V 5A 250V
	Fusible (Carte filtre)		-		10A 250V	-
	Fusible (Interconnexion avec module hydraulique)				-	10A 250V
Protection ventilateur	Protection thermique	OFF : 100 +15/-10°C ON : 95 +15/-10°C		OFF : 110 +15/-10°C ON : 105 +15/-10°C	OFF : 140 +/-20°C ON : 110 +/-20°C	OFF : 150 +/-5°C
Protection compresseur	Programme de protection thermique (temp. compresseur)	OFF : 110°C ON : après 40 minutes			OFF : 120°C ON : 80°C	OFF : 165 +/-5°C
	Programme de protection thermique (temp. refoulement)		OFF : 110°C ON : après 7 minutes			
Protection haute pression	Programme de protection thermique (temp. échangeur)	-			-	DC5V 4,2MPa
	Capteur pression	-			OFF : 4,2 +/-0,1MPa ON : 3,2 +/-0,15MPa	

2. Module hydraulique

2.1 Éléments de sécurité

		Modèle					
		Alféa Evo 5	Alféa Evo 6	Alféa Evo 8	Alféa Evo 10	Alféa Evo 13	Alféa Evo 16
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	Si appoint 3kW Si appoint 6kW	16A 32A					
Protection haute pression	Vanne de sûreté	3bar					
Protection température départ maxi	Régulateur	+80°C					



Contact SIC SATC : BP64
59660 MERVILLE
www.atlantic.fr