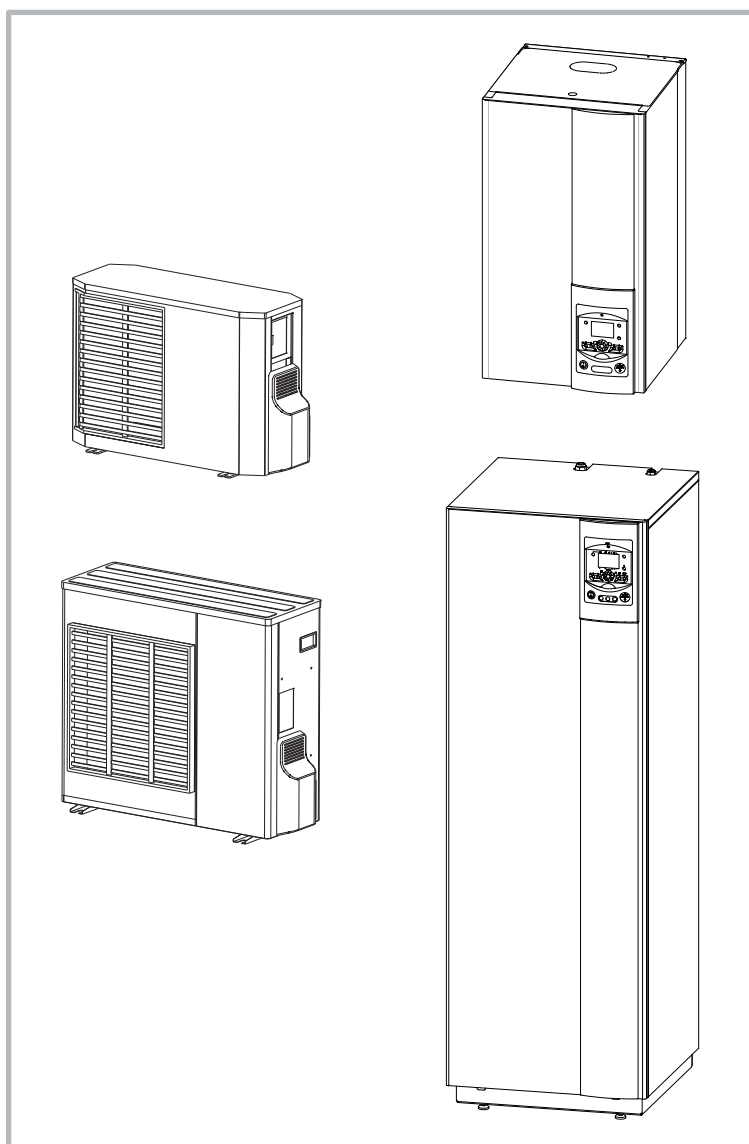


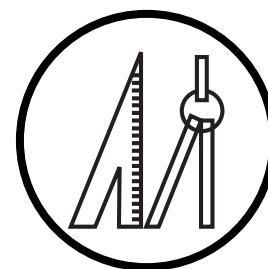
# Alféa Extensa et Extensa Duo

Pompes à chaleur air / eau  
split 1 et 2 services



Document n°1508-1 ~ 18/08/2011

FR



**Dossier technique**  
Document réservé au  
personnel qualifié  
Complété par les notices  
d'installation 1435 et 1455

ATLANTIC  
Contact SIC SATC : BP64  
59660 MERVILLE  
atlantic.fr

Matériel sujet à modifications sans préavis  
Document non contractuel



---

# Table des matières

---

<b>1. Unité extérieure.....</b>	<b>4</b>
1.1 Performances nominales, minimales et maximales aux points normatifs .....	4
1.1.1 Mode chauffage.....	4
1.1.2 Mode froid .....	4
1.2 Tableaux de performances nominales en mode chauffage .....	5
1.2.1 Alféa Extensa 5 .....	5
1.2.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6.....	6
1.2.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8.....	7
1.2.4 Alféa Extensa 10 .....	8
1.3 Tableaux de performances nominales en mode froid .....	9
1.3.1 Alféa Extensa 5 .....	9
1.3.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6.....	9
1.3.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8.....	10
1.3.4 Alféa Extensa 10 .....	10
1.4 Courbes de performances mode chauffage.....	11
1.4.1 Alféa Extensa 5 .....	11
1.4.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6.....	11
1.4.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8.....	12
1.4.4 Alféa Extensa 10 .....	12
1.5 Courbes de performances mode froid .....	13
1.5.1 Alféa Extensa 5 .....	13
1.5.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6.....	13
1.5.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8.....	14
1.5.4 Alféa Extensa 10 .....	14
1.6 Niveaux sonores des unités extérieures.....	15
1.6.1 Courbes de pression acoustique en mode chauffage .....	15
1.6.2 Courbes de pression acoustique en mode froid.....	16
1.6.3 Point de mesure pression acoustique .....	17
1.7 Éléments de sécurité .....	18
<b>2. Module hydraulique.....</b>	<b>19</b>
2.1 Éléments de sécurité .....	19

---

## 1. Unité extérieure

### 1.1 Performances nominales, minimales et maximales aux points normatifs

#### 1.1.1 Mode chauffage

Modèle			Alféa Ex 5	Alféa Ex et Ex Duo 6	Alféa Ex et Ex Duo 8	Alféa Ex 10	
+7°C/+35°C Plancher chauffant	Puissance calorifique	Minimale	kW	1,090	1,250	1,610	2,160
		Nominale		4,701	6,000	7,715	10,557
		Maximale		6,420	7,350	9,490	12,730
	Puissance absorbée	Nominale	-	1,05	1,43	1,86	2,71
	COP	-	4,50	4,20	4,15	3,90	
+7°C/+45°C Radiateurs	Puissance calorifique	Minimale	kW	1,070	1,180	1,440	1,780
		Nominale		4,275	5,680	7,231	8,105
		Maximale		6,290	6,960	8,450	10,440
	Puissance absorbée	Nominale	-	1,21	1,68	2,28	2,61
	COP	-	3,53	3,38	3,17	3,11	
+2°C/+35°C Plancher chauffant	Puissance calorifique	Nominale	kW	4,120	5,050	6,970	7,660
	Puissance absorbée			1,57	1,94	2,68	3,04
	COP			-	2,62	2,60	2,60

Performances suivant EN 14-511.

#### 1.1.2 Mode froid

Modèle			Alféa Ex 5	Alféa Ex et Ex Duo 6	Alféa Ex et Ex Duo 8	Alféa Ex 10	
+18°C/+35°C Plancher raffr. haute efficacité	Puissance calorifique	Minimale	kW	1,035	1,108	1,570	4,319
		Nominale		4,465	5,494	7,605	10,476
		Maximale		6,099	6,514	9,253	14,376
	Puissance absorbée	Nominale	-	1,24	1,63	2,42	3,89
	EER	-	3,59	3,37	3,14	2,69	
+15°C/+35°C Plancher raffr.	Puissance calorifique	Minimale	kW	0,939	1,005	1,424	3,919
		Nominale		4,050	4,984	6,899	9,504
		Maximale		5,532	5,909	8,394	13,042
	Puissance absorbée	Nominale	-	1,22	1,61	2,39	3,84
	EER	-	3,31	3,10	2,89	2,48	
+12°C/+35°C Ventilo convecteurs dim. éco.	Puissance calorifique	Minimale	kW	0,843	0,902	1,278	3,518
		Nominale		3,636	4,474	6,194	8,532
		Maximale		4,966	5,304	7,536	11,709
	Puissance absorbée	Nominale	-	1,21	1,58	2,35	3,78
	EER	-	3,01	2,83	2,63	2,26	
+7°C/+35°C Ventilo convecteurs	Puissance calorifique	Minimale	kW	0,683	0,730	1,036	2,850
		Nominale		2,945	3,623	5,018	6,912
		Maximale		4,022	4,296	6,105	9,485
	Puissance absorbée	Nominale	-	1,18	1,54	2,29	3,69
	EER	-	2,50	2,35	2,19	1,87	

Performances suivant EN 14-511.

## 1.2 Tableaux de performances nominales en mode chauffage

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

Performances suivant EN 14-511.

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

Performances suivant EN 14-511.

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

Performances suivant EN 14-511.

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

Performances suivant EN 14-511.



## 1.3 Tableaux de performances nominales en mode froid

### 1.3.1 Alféa Extensa 5

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

Performances suivant EN 14-511.

### 1.3.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6

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

Performances suivant EN 14-511.

### 1.3.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8

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

Performances suivant EN 14-511.

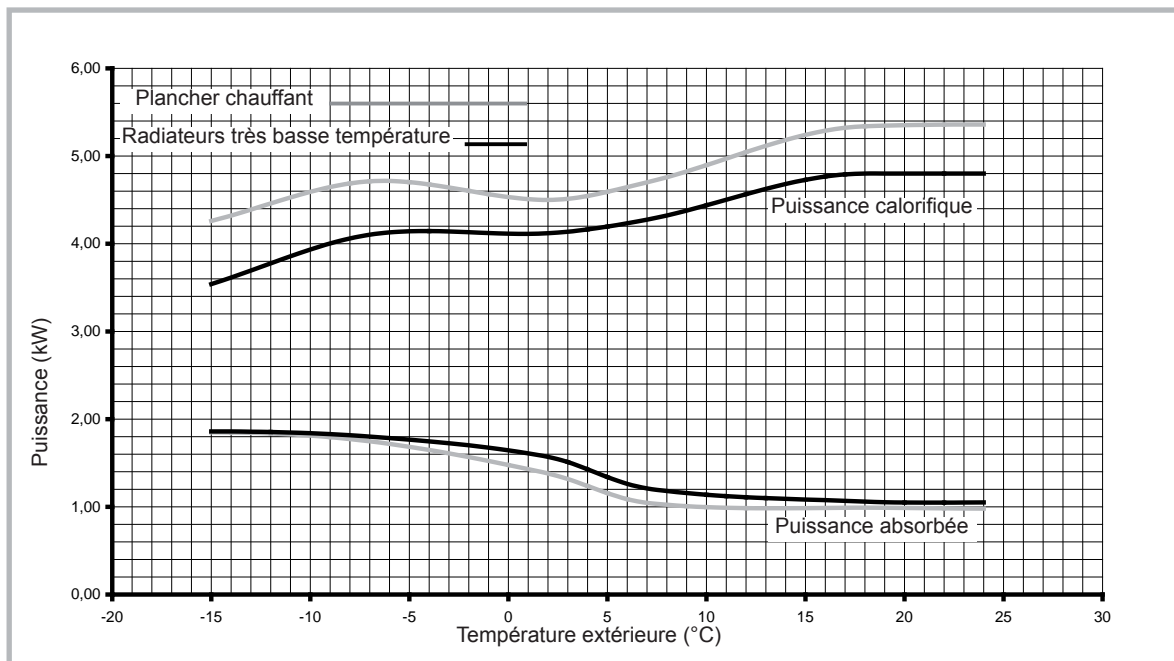
### 1.3.4 Alféa Extensa 10

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

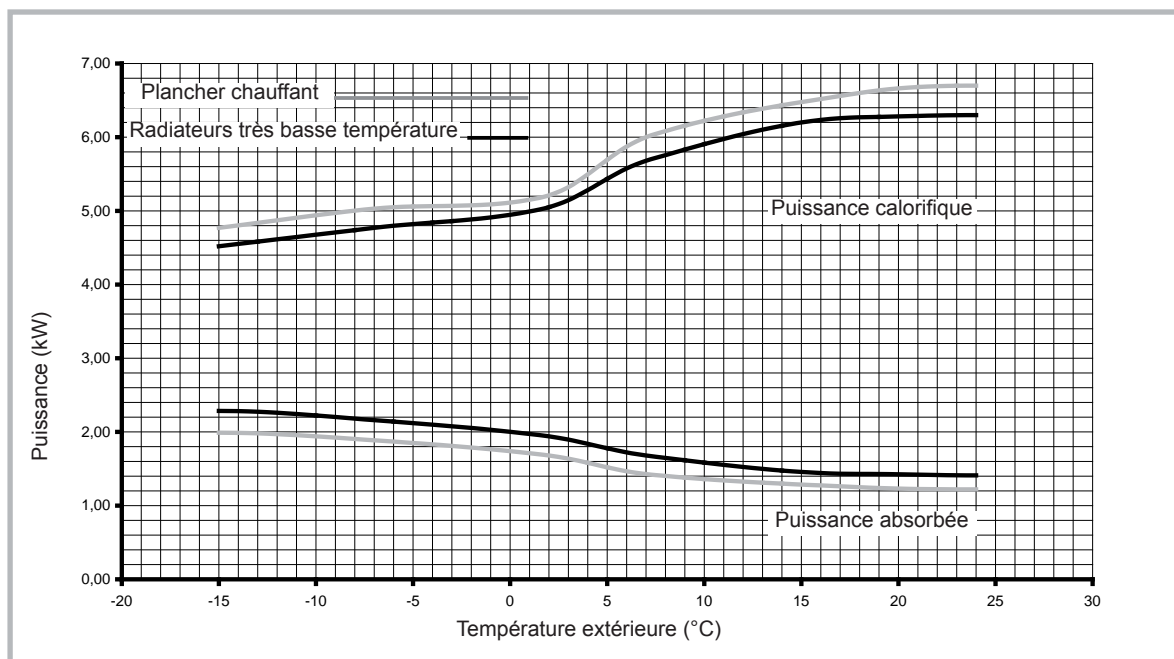
Performances suivant EN 14-511.

## 1.4 Courbes de performances mode chauffage

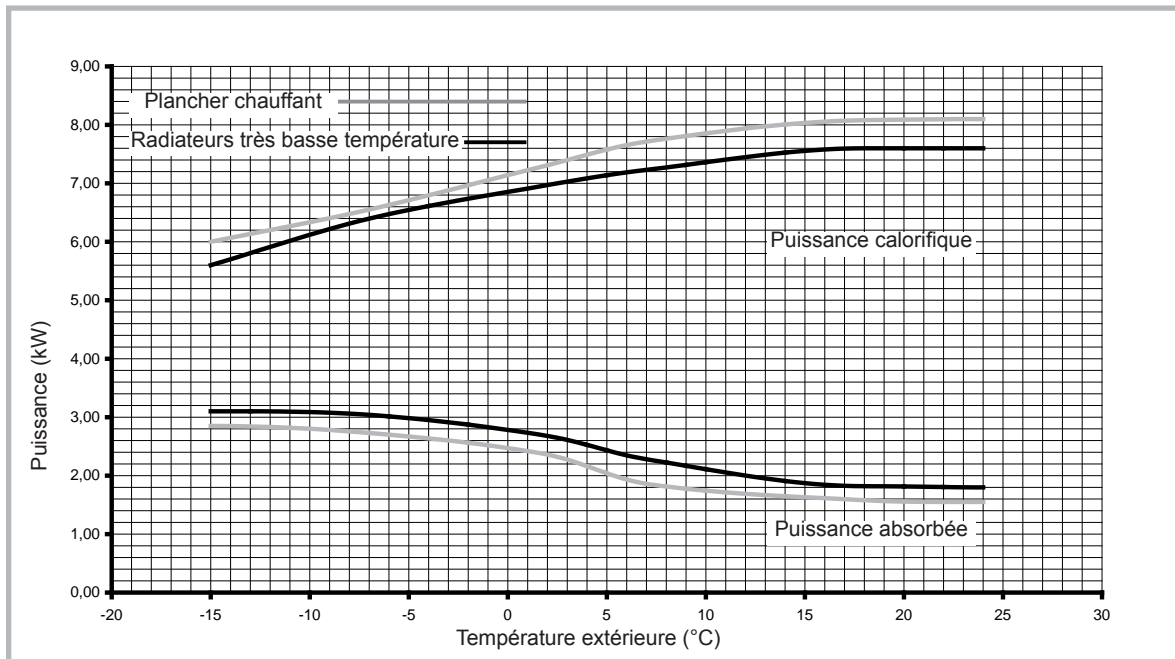
### 1.4.1 Alféa Extensa 5



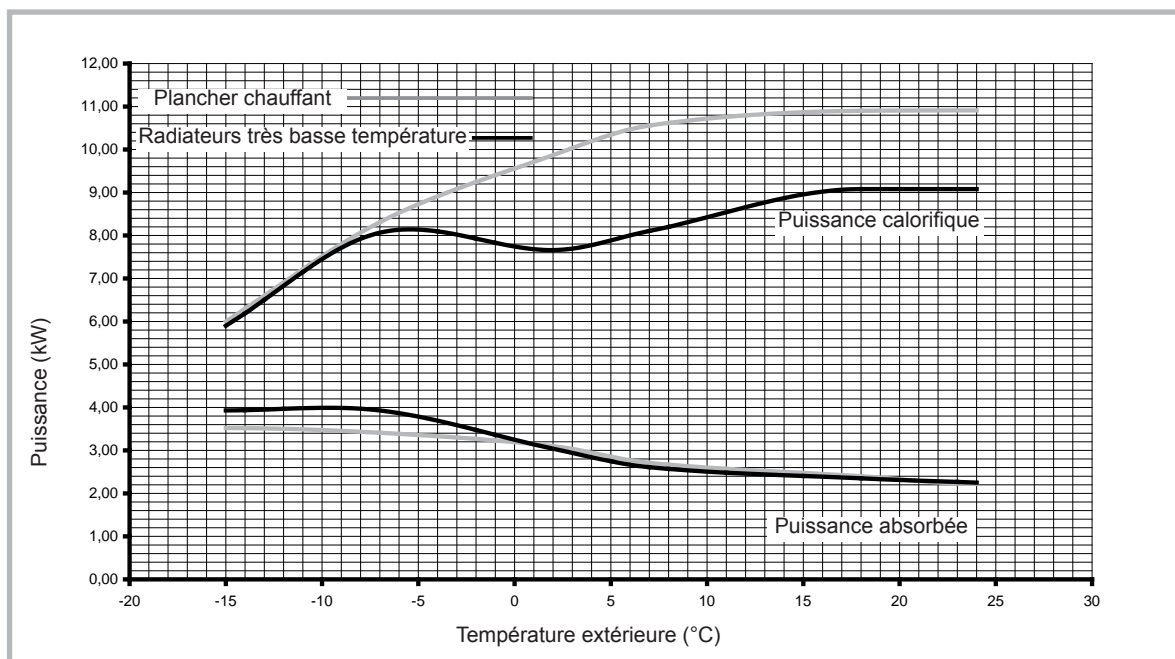
### 1.4.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6



### 1.4.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8

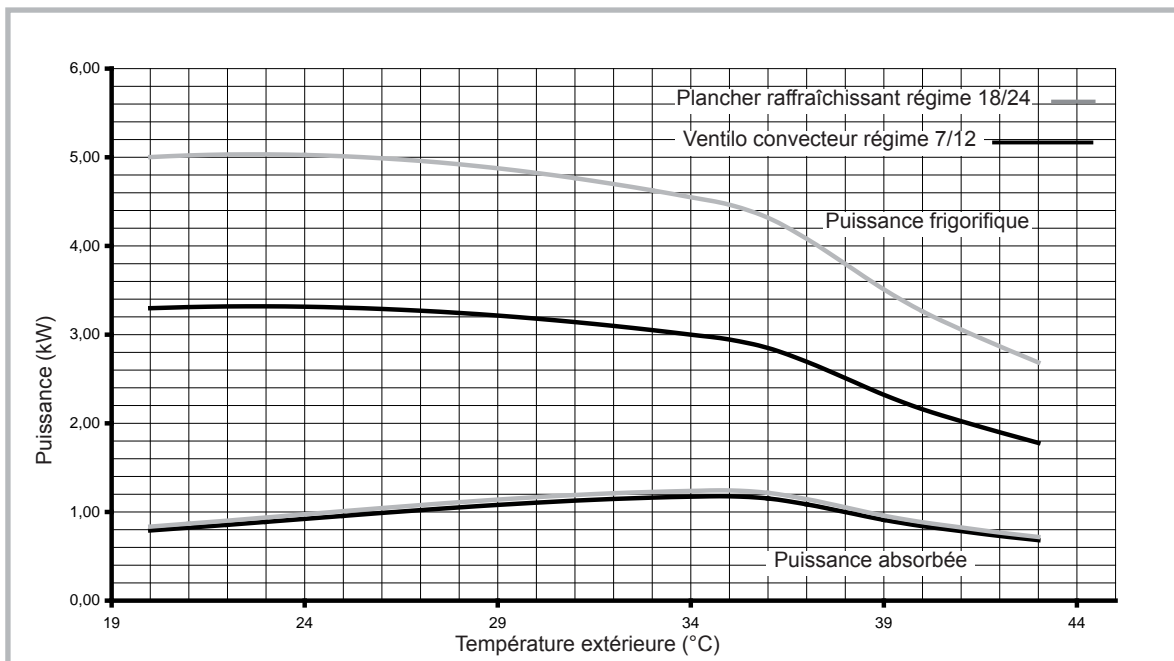


### 1.4.4 Alféa Extensa 10

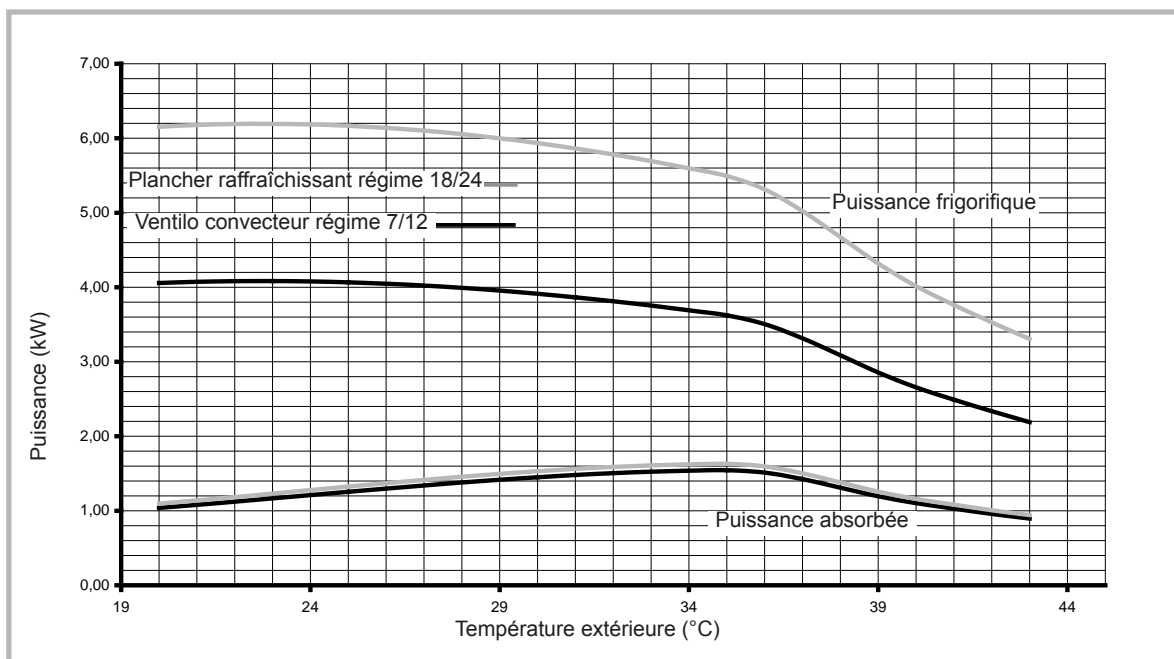


## 1.5 Courbes de performances mode froid

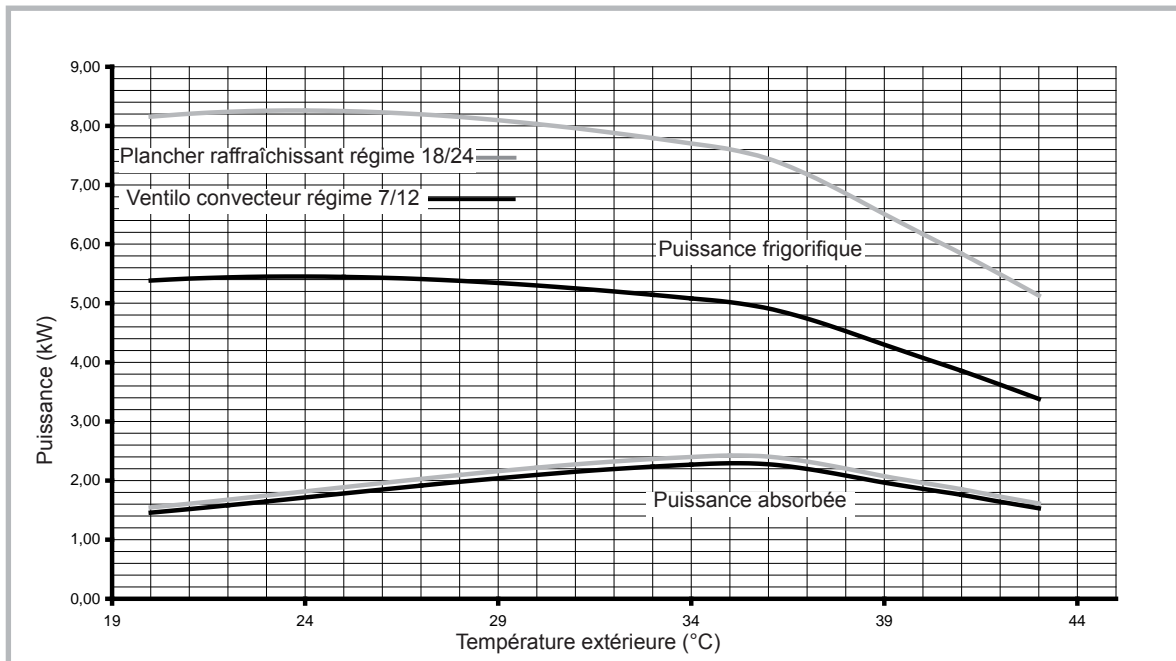
### 1.5.1 Alféa Extensa 5



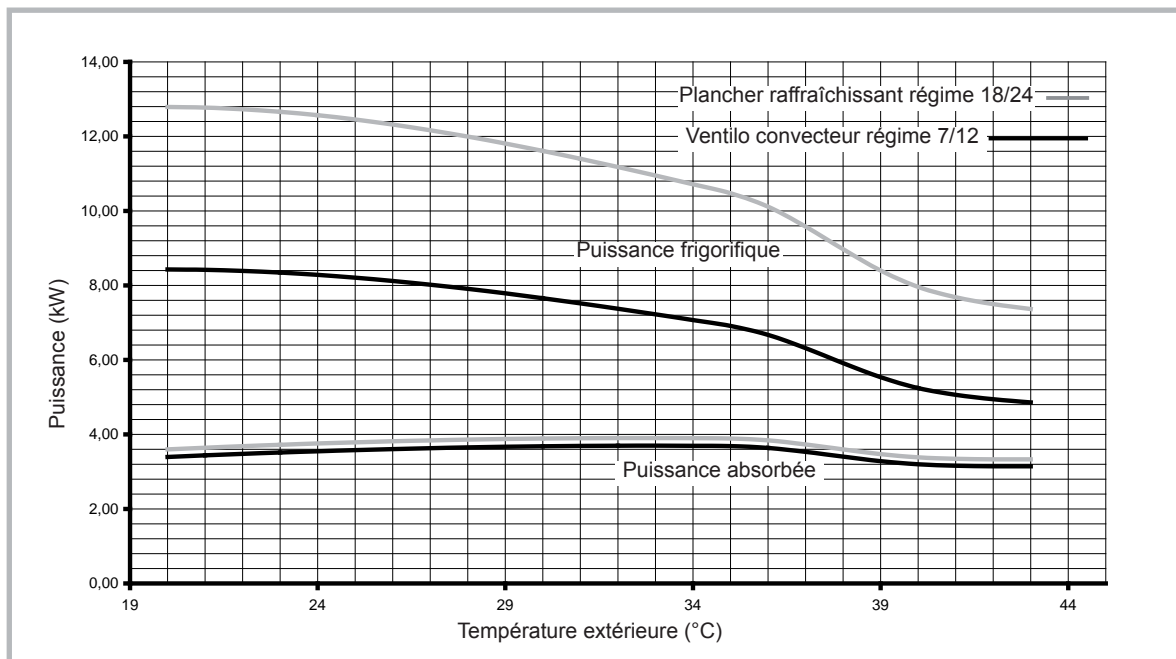
### 1.5.2 Alféa Extensa et Extensa Duo 6



### 1.5.3 Alféa Extensa et Extensa Duo 8



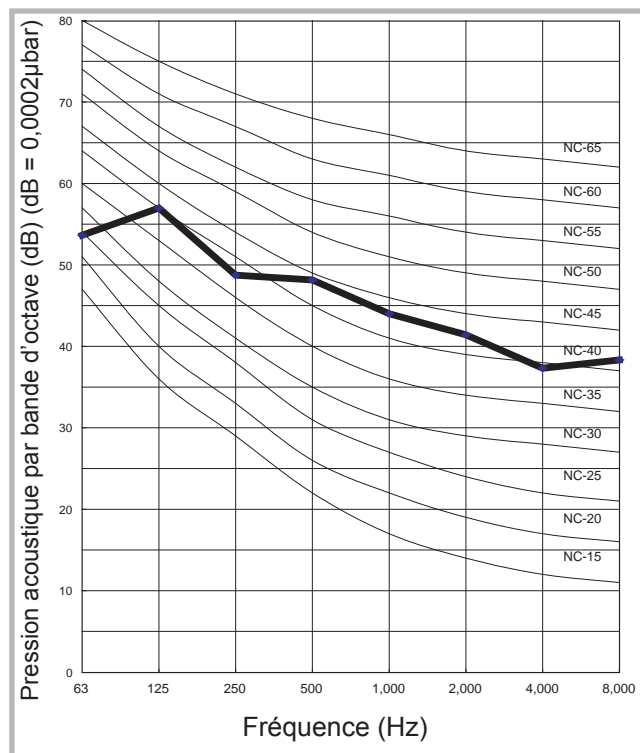
### 1.5.4 Alféa Extensa 10



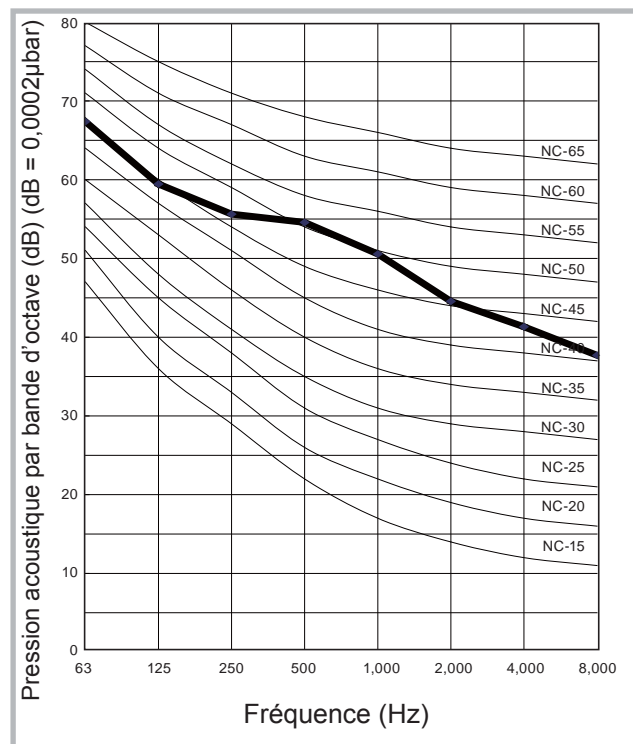
## 1.6 Niveaux sonores des unités extérieures

### 1.6.1 Courbes de pression acoustique en mode chauffage

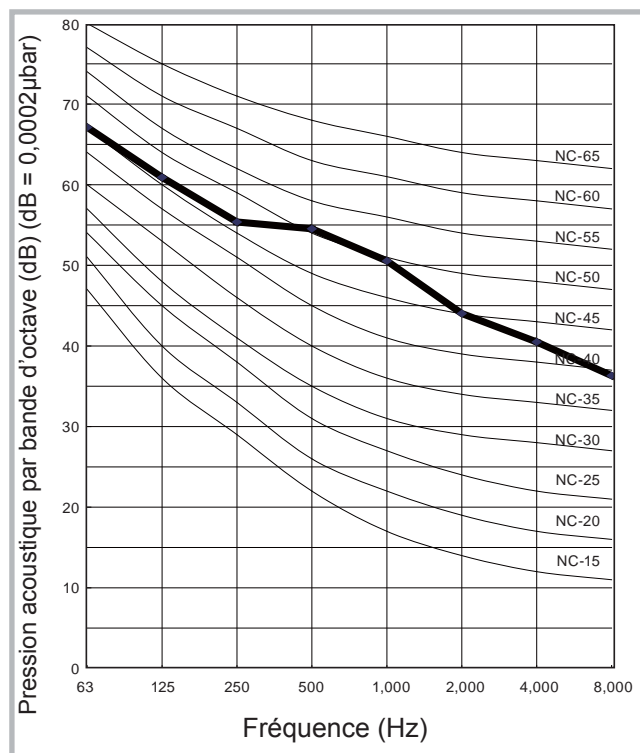
Alféa Extensa 5, 6 et Duo 6



Alféa Extensa 10

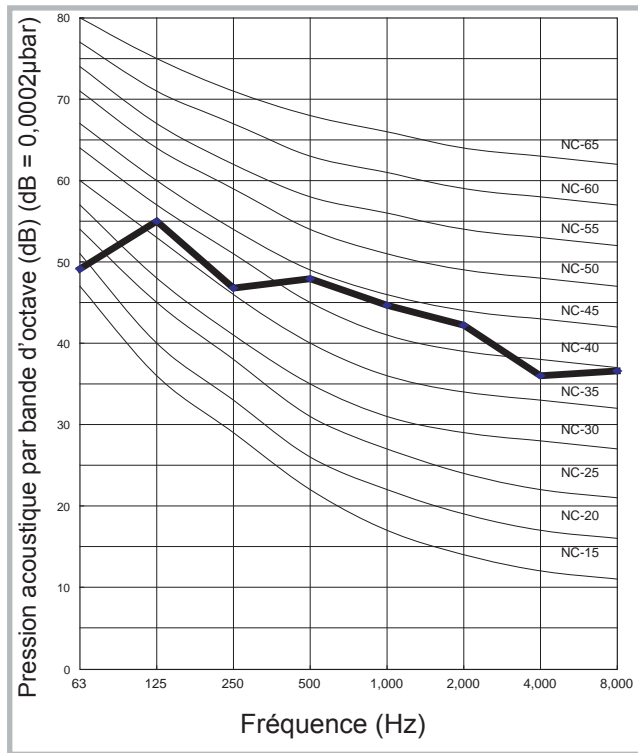


Alféa Extensa 8 et Duo 8

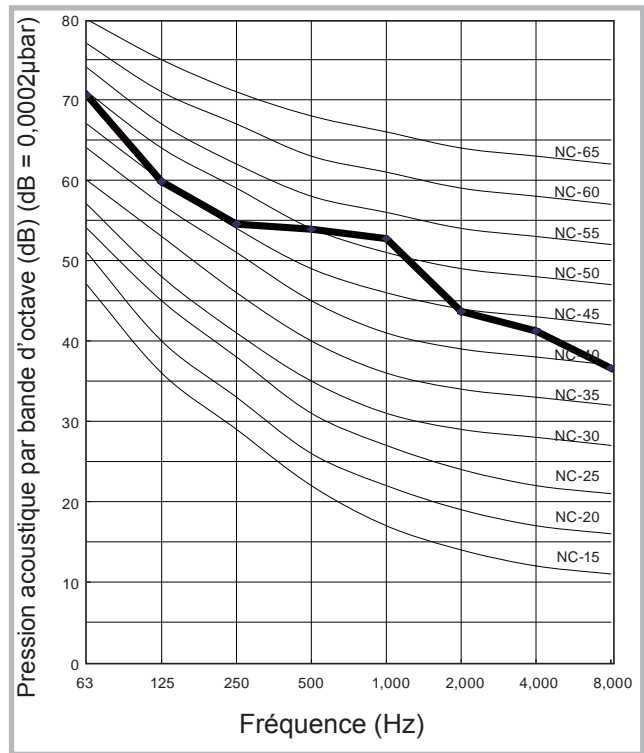


## 1.6.2 Courbes de pression acoustique en mode froid

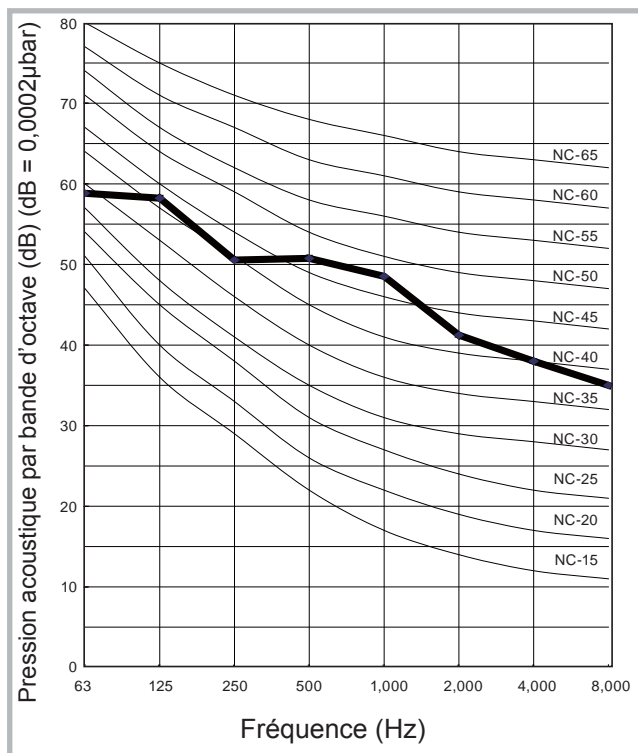
### Alféa Extensa 5, 6 et Duo 6



### Alféa Extensa 10

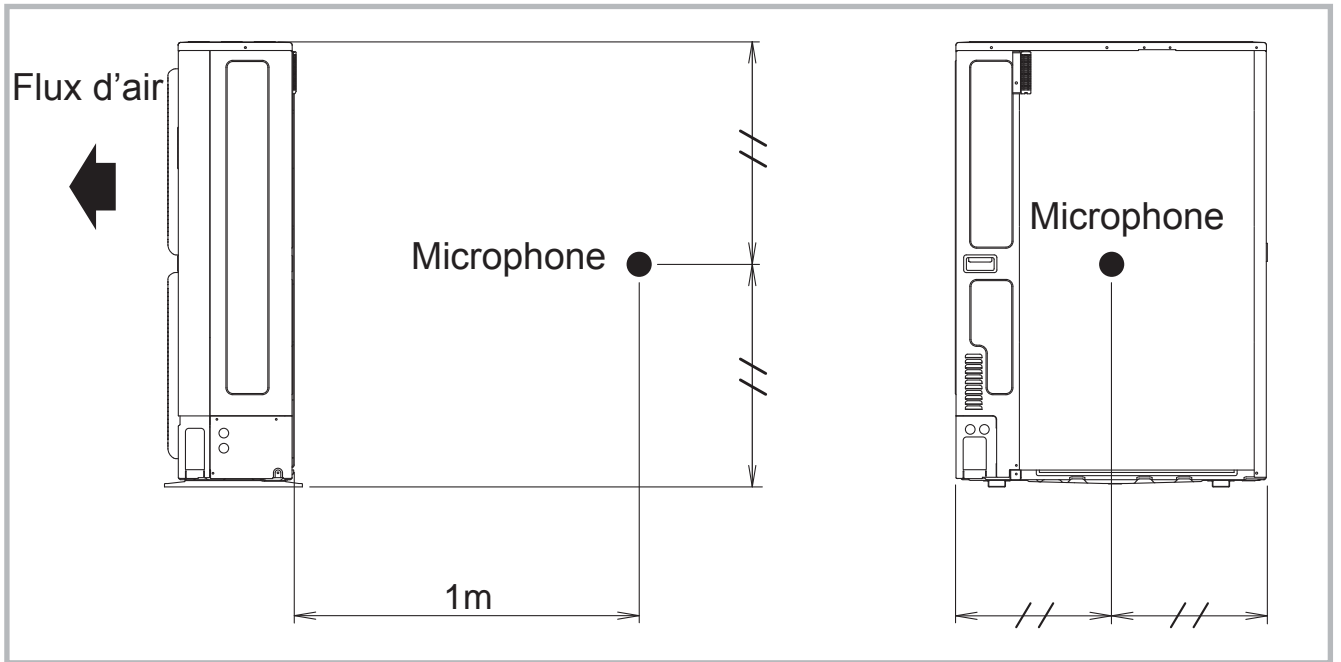


### Alféa Extensa 8 et Duo 8





### 1.6.3 Point de mesure pression acoustique



## 1.7 Éléments de sécurité

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

## 2. Module hydraulique

### 2.1 Éléments de sécurité

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



Contact SIC SATC : BP64  
59660 MERVILLE  
[www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)