

Alfea Excellia S

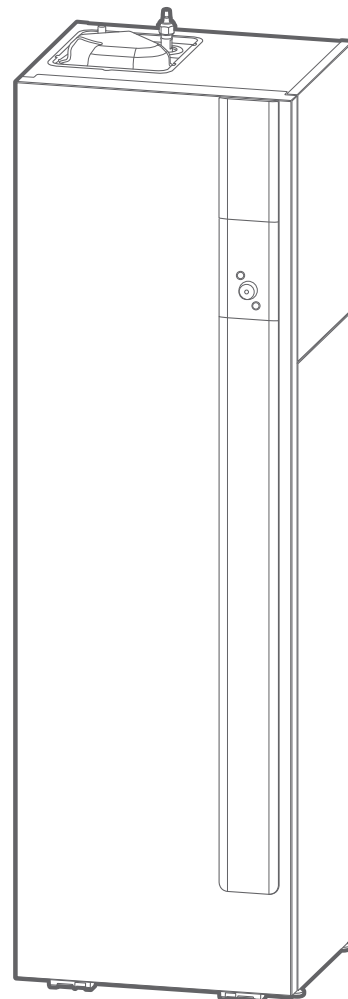
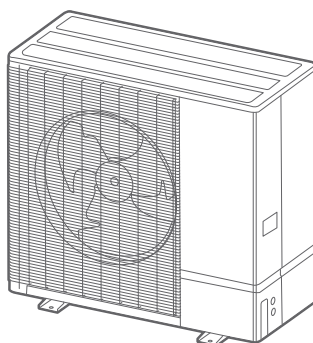
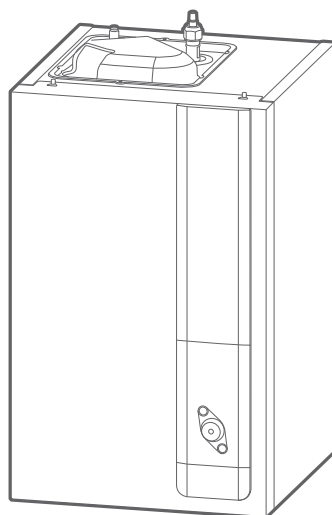
Pompe à chaleur air/eau split 1 service et 2 services

Unité extérieure

- WOYG100MQL ☐
- WOYG121MQL ☐
- WOYG140MQL ☐
- WOYK121MQL ☐
- WOYK140MQL ☐

Module hydraulique

- 024256 ☐
- 024257 ☐
- 024254 ☐
- 024255 ☐
- 024258 ☐
- 024259 ☐



Sommaire

Descriptif général	3
Tableau des dimensions et poids	3
Volume de l'installation chauffage	3
Schémas des appareils	4
Diamètres des raccordements	9
Information ERP (Version 2026).	9
Performances	10
Tableaux de dimensionnement en mode chauffage sans appoint de série.	10
Tableaux de dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint de série.	15
Pression acoustique des unités extérieures	20
A7W55 nominal	20
A7W55 ERP	22
Circuit hydraulique	24
Pressions et débits hydrauliques disponibles	24
Schémas hydrauliques de principe	25
Options	31

Descriptif général

► Tableau des dimensions et poids

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer aux notices d'installation

Unité extérieure	WOYG100MQL	WOYG121MQL	WOYG140MQL	WOYK121MQL	WOYK140MQL
Référence	701297	701298	701299	701300	701301
Dimensions h x l x p (mm)	1008 x 1080 x 558	1008 x 1080 x 558	1008 x 1080 x 558	1008 x 1080 x 558	1008 x 1080 x 558
Poids en fonctionnement (kg)	96	96	102	96	102

Module hydraulique	Alféa Excellia Mono 1S	Alféa Excellia Tri 1S
Référence	024 254	024 255
Dimensions h x l x p (mm)	768 x 448 x 469	
Poids a vide / en eau (kg)	46 / 62	

Module hydraulique	Alféa Excellia Mono Duo	Alféa Excellia Tri Duo
Référence	024 256	024 257
Dimensions h x l x p (mm)	1780 x 598 x 624	
Poids a vide / en eau (kg)	135 / 342	

Module hydraulique	Alféa Excellia Mono Duo XL	Alféa Excellia Tri Duo XL
Référence	024 258	024 259
Dimensions h x l x p (mm)	1986 x 598 x 624	
Poids a vide / en eau (kg)	145 / 398	

► Volume de l'installation chauffage

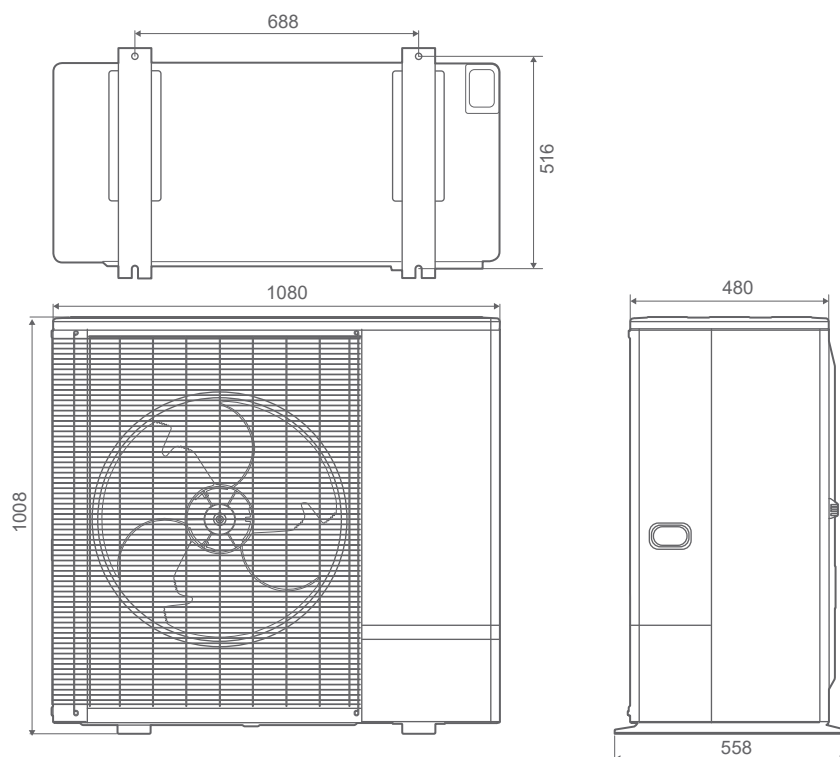
Il est nécessaire de respecter le volume d'eau mini d'installation. Installer un ballon tampon sur le retour du circuit chauffage en cas de volume inférieur à cette valeur. Dans le cas d'une installation équipée de vanne(s) thermostatique(s), il est nécessaire de s'assurer que ce volume d'eau mini puisse circuler.

Appareil	Min. volume installation hors volume PAC en litres		
	Ventilo-convecteur	Radiateurs	Plancher Chauffant Rafraîchissant
	25 / circuit	20	20

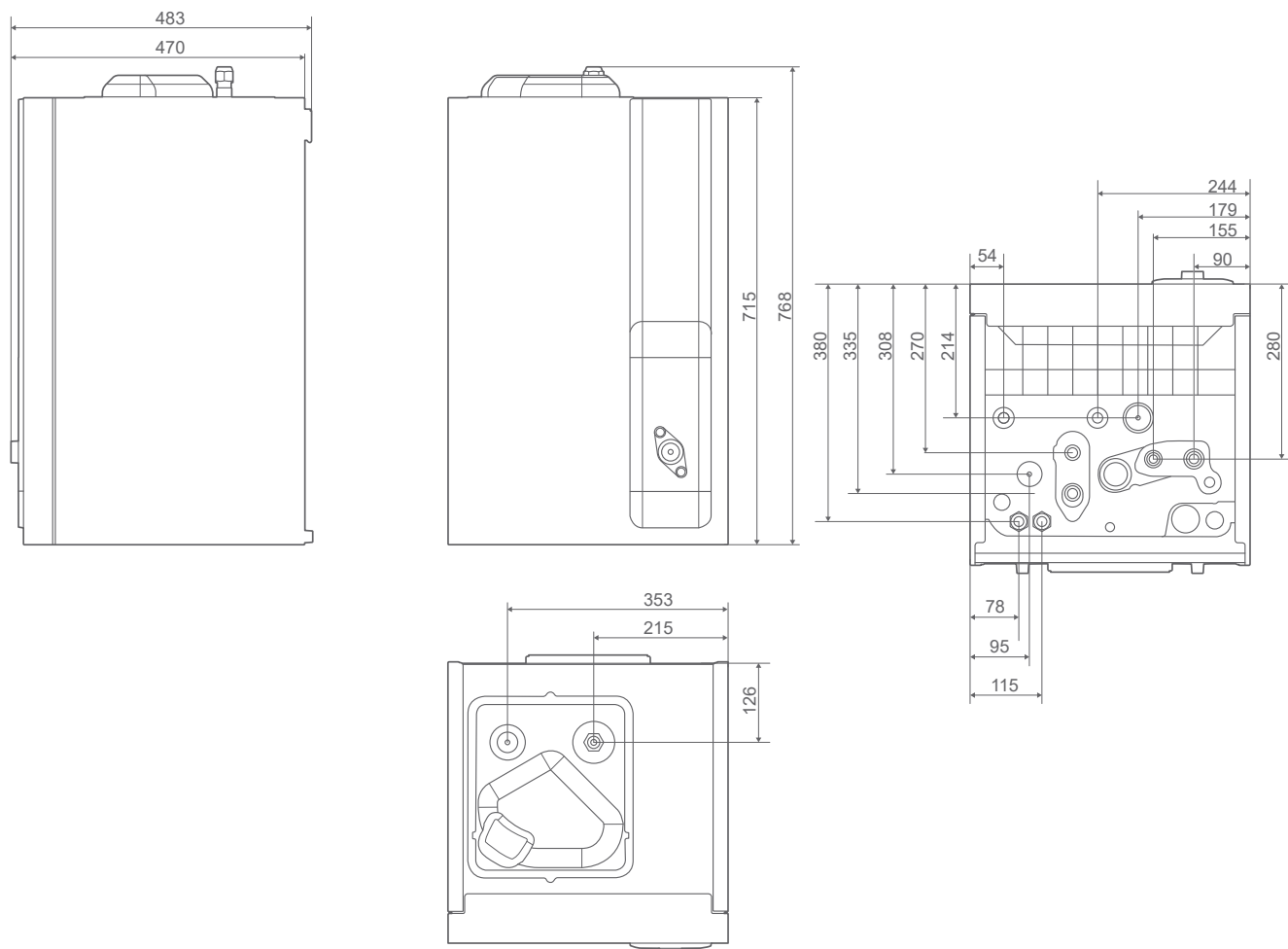
► Schémas des appareils

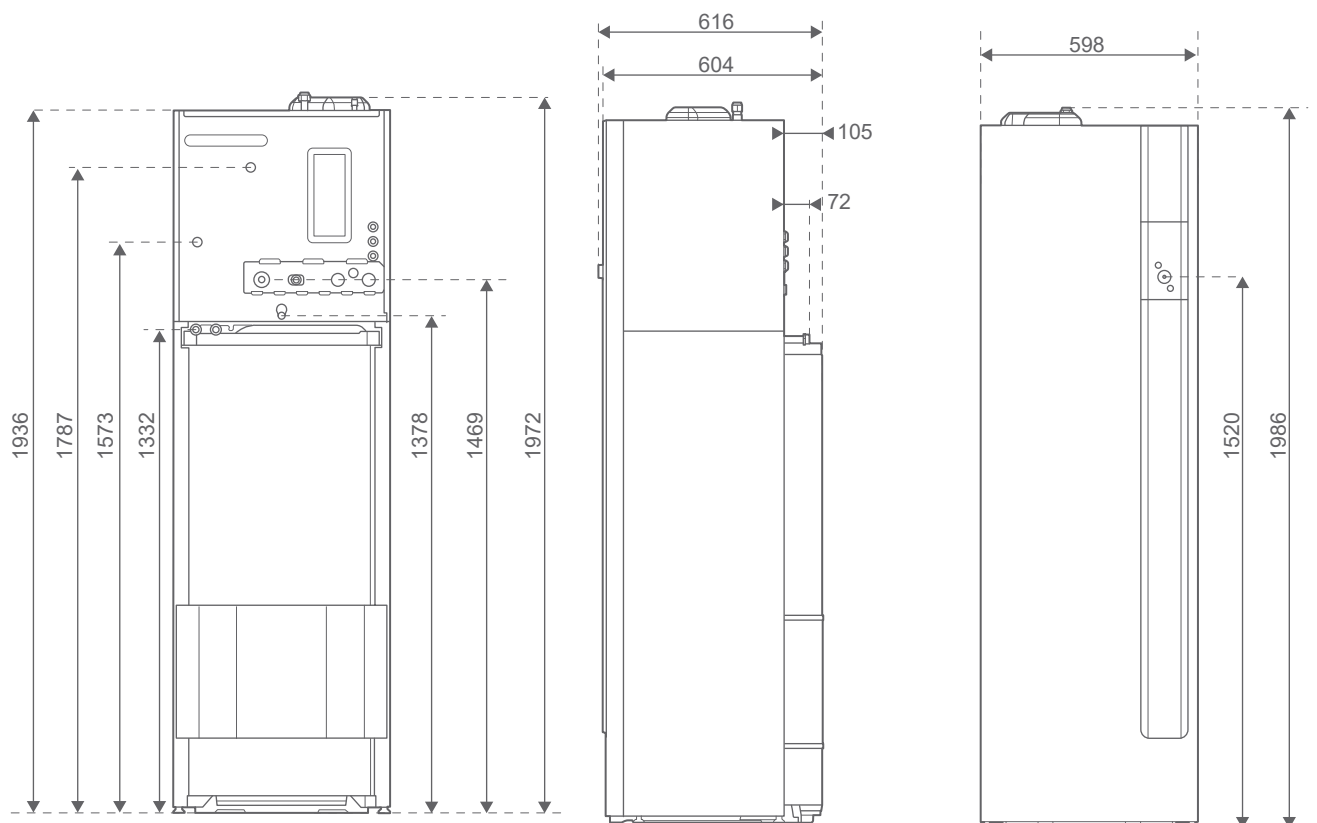
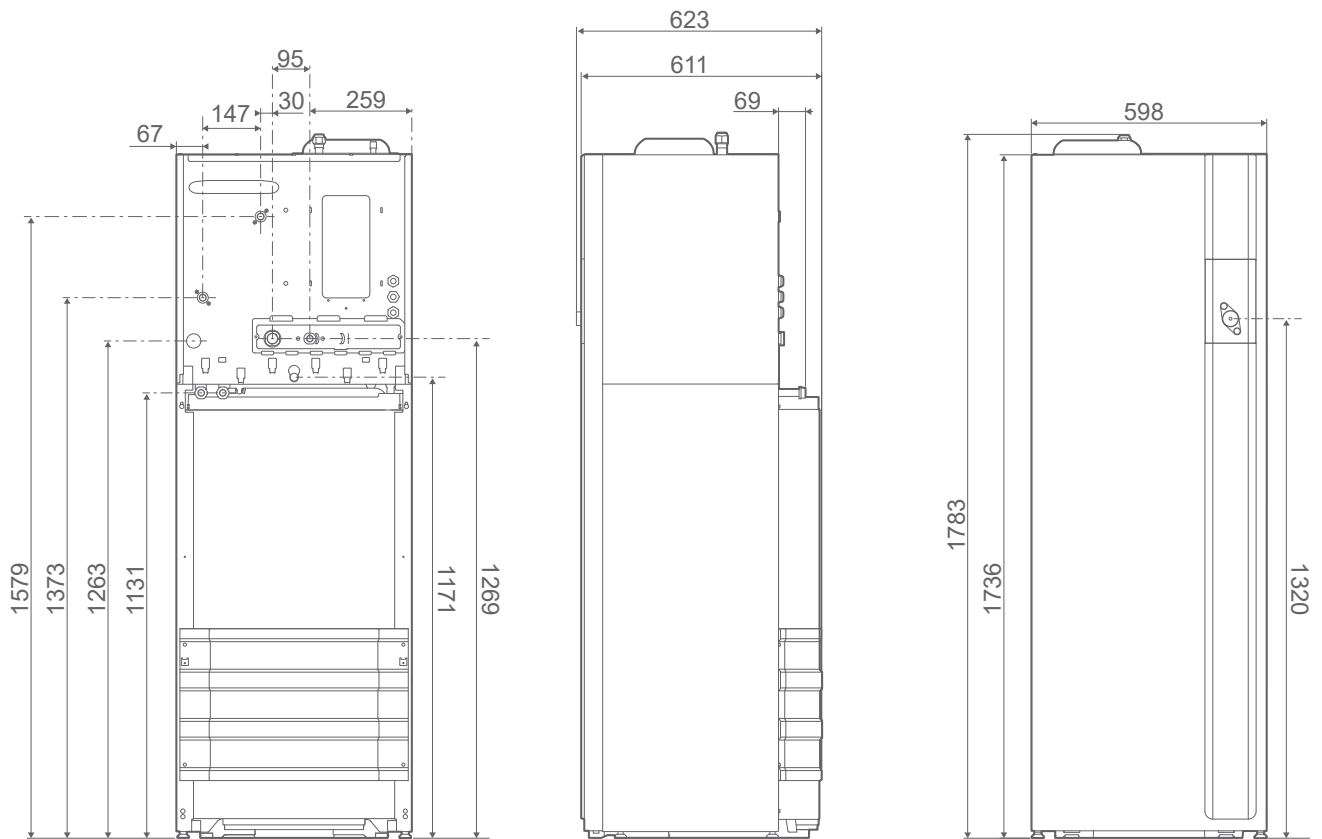
▼ Schéma de dimensions

Unités extérieures



Modules Hydrauliques :





▼ Schémas de débattements nécessaires

Unités extérieures :

L'unité extérieure doit exclusivement être installée à l'extérieur (dehors). Si un abri est requis, il doit comporter de larges ouvertures sur les 4 faces et respecter les dégagements d'installation.

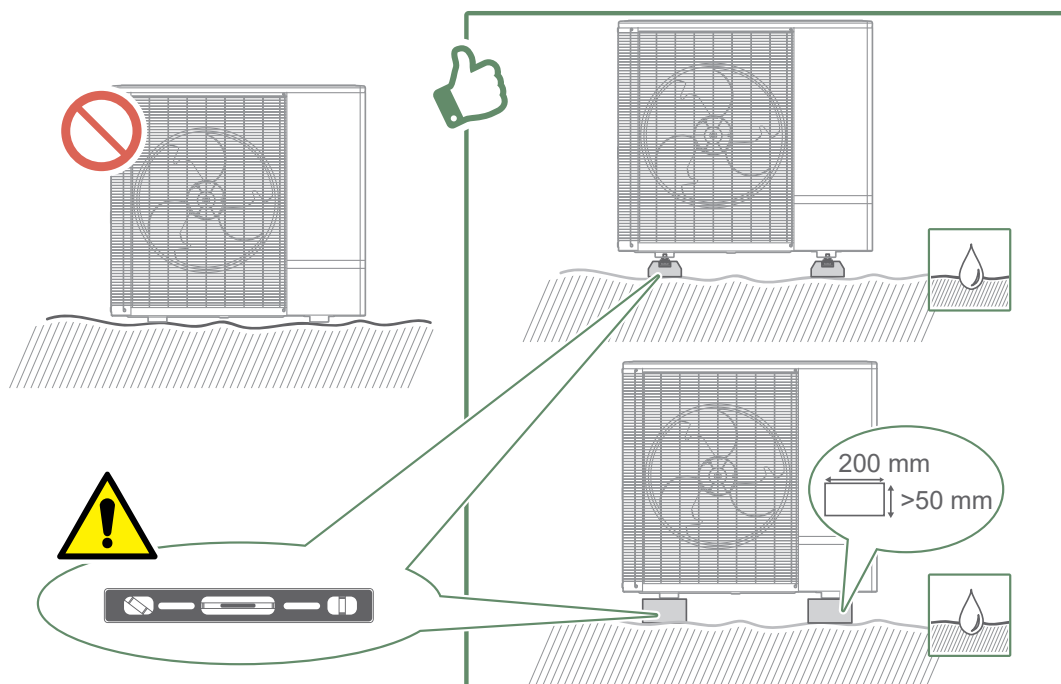
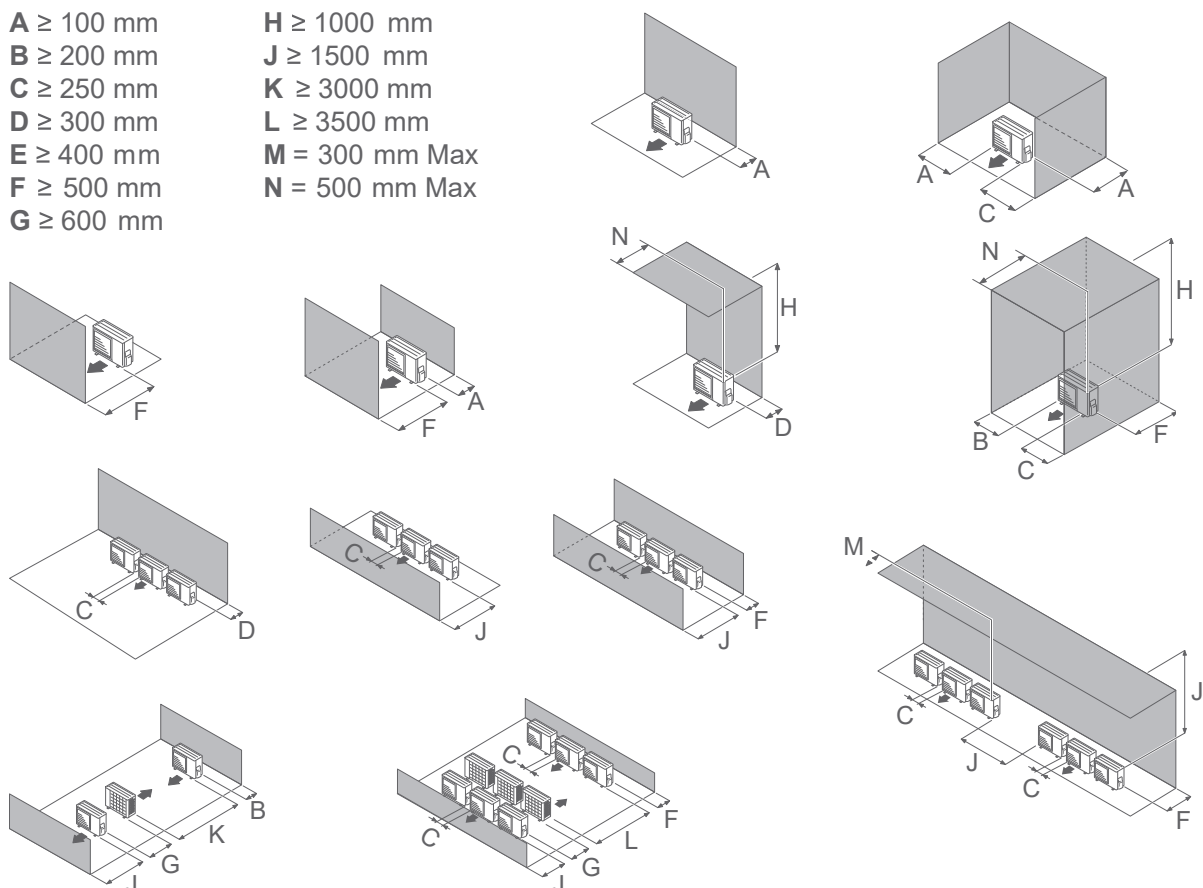
Si l'installation est réalisée dans une région où la température peut être inférieure à 0°C pendant une longue période, munir le tuyau d'évacuation d'une résistance de traçage pour éviter la prise en glace. La résistance de traçage doit chauffer non seulement le tuyau d'écoulement mais aussi le bas de la cuve de collecte des condensats de l'appareil.

Dans les régions à fortes chutes de neige, si l'entrée et la sortie de l'unité extérieure sont bloquées par la neige, il pourrait devenir difficile de se chauffer et probablement causer une panne.

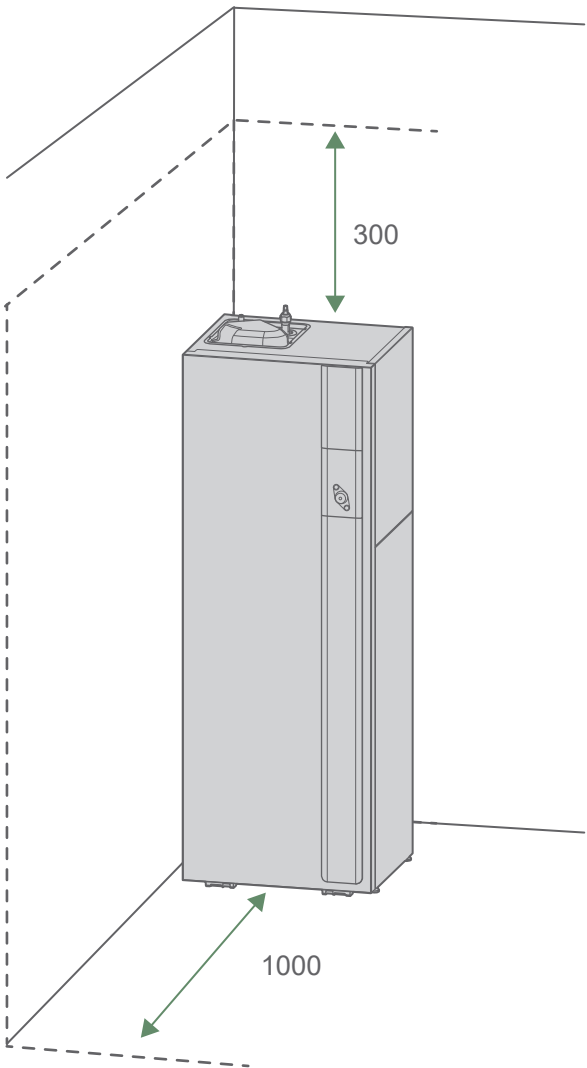
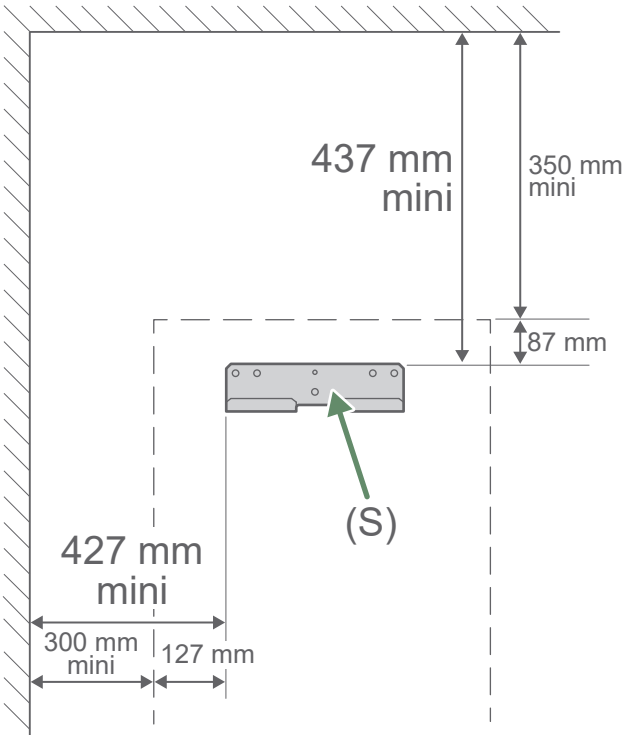
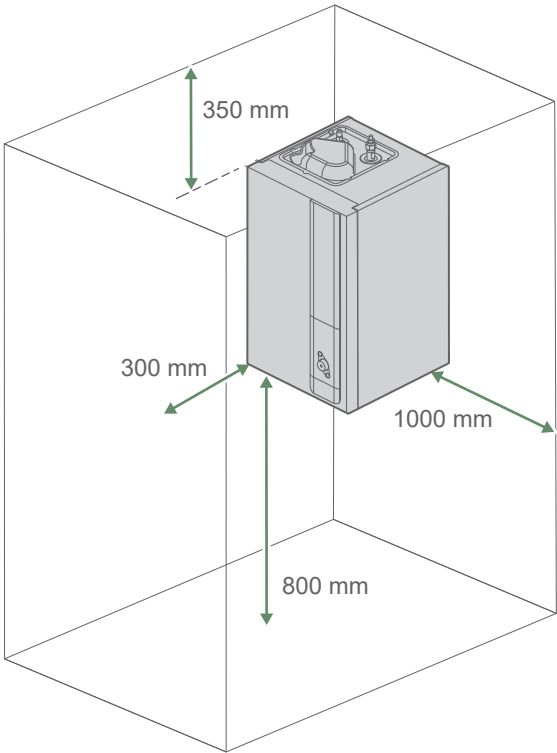
Ne pas incliner l'unité extérieure de plus de 3 degrés.

A ≥ 100 mm
B ≥ 200 mm
C ≥ 250 mm
D ≥ 300 mm
E ≥ 400 mm
F ≥ 500 mm
G ≥ 600 mm

H ≥ 1000 mm
J ≥ 1500 mm
K ≥ 3000 mm
L ≥ 3500 mm
M = 300 mm Max
N = 500 mm Max



Modules hydrauliques



Volume et surface minimal (Voir les notices d'installation pour plus d'informations) :

Surface minimum

Surface mini m²

Surface pièce (A) m²

Surface pièce (A) > Surface mini ?
Oui ☐ Non ☐

Pas de recommandation

Oui

Non

Module hydraulique installé dans une pièce non habitée

Oui ☐ Non ☐

Oui

Création d'ouvertures pour ventilation naturelle vers l'extérieur

Non

Surface pièce adjacente

Surface pièce adjacente (B) m²

Surface totale (A+B) m²

Surface pièce (A+B) > Surface mini?
Oui ☐ Non ☐

Oui

Création d'ouvertures pour ventilation naturel entre les pièces A et B

Non

Ajout d'un détecteur et d'une ventilation mécanique

- 8 -

► Diamètres des raccordements

	Alféa Excellia S 9 / Duo 9	Alféa Excellia S 12 / Duo 12	Alféa Excellia S 14 / Duo 14	Alféa Excellia S 12 tri / Duo 12 tri	Alféa Excellia S 14 tri / Duo 14 tri
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle) en pouce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diamètres liaisons frigorifiques gaz en pouce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diamètres liaisons frigorifiques liquide en pouce	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

► Information ERP (Version 2026)

	Alféa Excellia S 9 / Duo 9	Alféa Excellia S 12 / Duo 12	Alféa Excellia S 14 / Duo 14	Alféa Excellia S 12 tri / Duo 12 tri	Alféa Excellia S 14 tri / Duo 14 tri
Classe énergétique - chauffage (35° / 55°)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35° / 55°) (kW)	8.5 / 8.2	10.0 / 9.8	11.7 / 11.4	10.0 / 9.8	11.7 / 11.4
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) (%)	183 / 141	183 / 141	185 / 141	183 / 141	185 / 141
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35° / 55°) (kWh)	3771 / 5620	4476 / 5620	5132 / 6945	4476 / 5620	5132 / 6945
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) (dBa)	36 / 56	36 / 56	36 / 58	36 / 56	36 / 58

	Alféa Excellia S Duo 9	Alféa Excellia S Duo 12	Alféa Excellia S Duo 14	Alféa Excellia S Duo 12 tri	Alféa Excellia S Duo 14 tri
Profil de soutirage - ECS	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie - ECS (kWh)	884	884	884	884	884
Efficacité énergétique saisonnière - ECS (%)	116	116	116	116	116



	Alféa Excellia S Duo XL 9	Alféa Excellia S Duo XL 12	Alféa Excellia S Duo XL 14	Alféa Excellia S Duo XL 12 tri	Alféa Excellia S Duo XL 14 tri
Profil de soutirage - ECS	XL	XL	XL	XL	XL
Classe énergétique - ECS	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie - ECS (kWh)	1199	1199	1199	1199	1199
Efficacité énergétique saisonnière - ECS (%)	140	140	140	140	140

Performances

► Tableaux de dimensionnement en mode chauffage sans appoint de série

▼ Alféa Excellia S 9 et Alféa Excellia S Duo 9

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

▼ Alféa Excellia S 12 et Alféa Excellia S Duo 12

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

▼ Alféa Excellia S 14 et Alféa Excellia S Duo 14

Performances suivant EN 14825 sans appoint

		Température de départ																							
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	3.49	18,32	5.24	3.49	17,11	4.90	3,58	16,12	4,50	3,45	15,23	4,41	3,46	14,31	4,14	3,46	13,34	3,86	3,46	12,33	3,57	3,63	11,31	3,11
	34°C	3.48	18,28	5.25	3.48	17,08	4.91	3,56	16,08	4,51	3,45	15,20	4,40	3,45	14,28	4,14	3,45	13,30	3,85	3,46	12,30	3,56	3,63	11,28	3,11
	33°C	3.47	18,24	5.26	3.47	17,04	4.92	3,55	16,05	4,52	3,45	15,17	4,40	3,45	14,25	4,13	3,45	13,27	3,85	3,45	12,27	3,55	3,63	11,25	3,10
	32°C	3.45	18,21	5.28	3.45	17,01	4.93	3,54	16,02	4,53	3,44	15,14	4,40	3,45	14,21	4,13	3,45	13,24	3,84	3,45	12,24	3,55	3,62	11,21	3,09
	31°C	3.44	18,17	5.29	3.44	16,98	4.94	3,52	15,99	4,54	3,44	15,10	4,39	3,44	14,18	4,12	3,44	13,21	3,84	3,44	12,21	3,54	3,62	11,18	3,09
	30°C	3.42	18,13	5.30	3.43	16,94	4.95	3,51	15,96	4,55	3,44	15,07	4,39	3,44	14,15	4,12	3,44	13,18	3,83	3,44	12,17	3,54	3,62	11,15	3,08
	29°C	3.41	18,10	5.31	3.41	16,91	4.96	3,49	15,92	4,56	3,43	15,04	4,38	3,44	14,12	4,11	3,44	13,15	3,83	3,44	12,14	3,53	3,61	11,12	3,08
	28°C	3.40	18,06	5.32	3.40	16,87	4.97	3,48	15,89	4,57	3,43	15,01	4,38	3,43	14,09	4,11	3,43	13,12	3,82	3,43	12,11	3,53	3,61	11,09	3,07
	27°C	3.38	18,03	5.33	3.38	16,84	4.98	3,47	15,86	4,58	3,43	14,98	4,37	3,43	14,06	4,10	3,43	13,08	3,81	3,43	12,08	3,52	3,61	11,06	3,07
	26°C	3.37	17,99	5.34	3.37	16,81	4.99	3,45	15,83	4,58	3,42	14,95	4,37	3,42	14,03	4,10	3,43	13,05	3,81	3,43	12,05	3,52	3,60	11,03	3,06
	25°C	3.36	17,95	5.35	3.36	16,77	5.00	3,44	15,80	4,59	3,42	14,92	4,36	3,42	13,99	4,09	3,42	13,02	3,80	3,42	12,02	3,51	3,60	10,99	3,06
	24°C	3.34	17,92	5.36	3.34	16,74	5.01	3,43	15,77	4,60	3,42	14,89	4,36	3,42	13,96	4,09	3,42	12,99	3,80	3,42	11,99	3,50	3,59	10,96	3,05
	23°C	3.33	17,88	5.37	3.33	16,71	5.02	3,41	15,73	4,61	3,41	14,85	4,35	3,41	13,93	4,08	3,42	12,96	3,79	3,42	11,96	3,50	3,59	10,93	3,04
	22°C	3.32	17,85	5.38	3.32	16,67	5.03	3,40	15,70	4,62	3,41	14,82	4,35	3,41	13,90	4,08	3,41	12,93	3,79	3,41	11,92	3,49	3,59	10,90	3,04
	21°C	3.30	17,81	5.39	3.30	16,64	5.04	3,38	15,67	4,63	3,41	14,79	4,34	3,41	13,87	4,07	3,41	12,90	3,78	3,41	11,89	3,49	3,58	10,87	3,03
	20°C	3.29	17,78	5.40	3.29	16,61	5.05	3,37	15,64	4,64	3,40	14,76	4,34	3,40	13,84	4,07	3,41	12,87	3,78	3,41	11,86	3,48	3,58	10,84	3,03
	19°C	3.28	17,74	5.41	3.28	16,57	5.06	3,36	15,61	4,65	3,40	14,73	4,33	3,40	13,81	4,06	3,40	12,84	3,77	3,40	11,83	3,48	3,58	10,81	3,02
	18°C	3.26	17,70	5.42	3.27	16,54	5.07	3,34	15,58	4,66	3,40	14,70	4,33	3,40	13,78	4,06	3,40	12,80	3,77	3,40	11,80	3,47	3,57	10,78	3,02
	17°C	3.25	17,67	5.44	3.25	16,51	5.08	3,33	15,55	4,67	3,39	14,67	4,32	3,39	13,75	4,05	3,40	12,77	3,76	3,40	11,77	3,46	3,57	10,75	3,01
	16°C	3.24	17,63	5.45	3.24	16,47	5.09	3,32	15,52	4,68	3,39	14,64	4,32	3,39	13,72	4,05	3,39	12,74	3,76	3,39	11,74	3,46	3,57	10,72	3,01
	15°C	3.22	17,60	5.46	3.23	16,44	5.10	3,30	15,49	4,69	3,39	14,61	4,31	3,39	13,69	4,04	3,39	12,71	3,75	3,39	11,71	3,45	3,56	10,69	3,00
	14°C	3.21	17,56	5.47	3.21	16,41	5.11	3,29	15,45	4,70	3,38	14,58	4,31	3,38	13,66	4,04	3,39	12,68	3,75	3,39	11,68	3,45	3,56	10,66	2,99
	13°C	3.20	17,53	5.48	3.20	16,38	5.12	3,28	15,42	4,70	3,38	14,55	4,31	3,38	13,62	4,03	3,38	12,65	3,74	3,38	11,65	3,44	3,56	10,62	2,99
	12°C	3.19	17,49	5.49	3.19	16,34	5.13	3,27	15,39	4,71	3,38	14,52	4,30	3,38	13,59	4,03	3,38	12,62	3,74	3,38	11,62	3,44	3,55	10,59	2,98
	11°C	3.22	17,22	5.35	3.22	16,13	5.01	3,28	15,20	4,63	3,37	14,33	4,25	3,37	13,40	3,97	3,38	12,43	3,68	3,38	11,43	3,38	3,55	10,40	2,93
	10°C	3.25	16,95	5.21	3.26	15,92	4.89	3,30	15,01	4,55	3,37	14,14	4,20	3,37	13,21	3,92	3,37	12,24	3,63	3,37	11,24	3,33	3,54	10,21	2,88
	9°C	3.29	16,67	5.07	3.29	15,70	4.77	3,31	14,82	4,48	3,37	13,95	4,14	3,37	13,02	3,87	3,37	12,05	3,58	3,37	11,05	3,28	3,54	10,02	2,83
	8°C	3.32	16,40	4.94	3.32	15,49	4.66	3,33	14,63	4,40	3,36	13,76	4,09	3,36	12,83	3,82	3,37	11,86	3,52	3,37	10,86	3,22	3,54	9,83	2,78
	7°C	3.35	16,12	4.81	3.36	15,27	4.55	3,36	14,42	4,30	3,36	13,46	4,01	3,36	12,34	3,67	3,36	11,21	3,34	3,36	10,09	3,00	3,53	8,97	2,54
	6°C	3.33	15,06	4.53	3.35	14,33	4.28	3,47	13,59	3,92	3.59	12,78	3.56	3,72	11,85	3.19	3,84	10,92	2.84	3.96	9.99	2.52	3.87	9.05	2.34
	5°C	3.31	14,15	4.28	3.34	13,52	4.05	3,56	12,89	3,62	3.77	12.21	3.23	3.99	11.44	2.87	4.21	10.67	2.53	4.43	9.90	2.24	4.12	9.13	2.21
4°C	3.29	13,41	4.08	3.33	12,87	3.86	3,62	12,32	3,40	3.90	11.74	3.01	4.19	11.10	2.65	4.47	10.46	2.34	4.76	9.83	2.06	4.31	9.19	2.13	
3°C	3.28	12,84	3.91	3.33	12,36	3.71	3,66	11,87	3,25	3.98	11.37	2.86	4.31	10.84	2.52	4.63	10.30	2.22	4.96	9.77	1.97	4.42	9.24	2.09	
2°C	3.28	12,10	3.69	3.33	11,70	3.51	3,67	11,30	3,08	4.01	10.90	2.72	4.35	10.50	2.42	4.69	10.10	2.16	5.03	9.70	1.93	4.46	9.30	2.09	
1°C	3.27	11,93	3.64	3.33	11,56	3.48	3,67	11,23	3,06	4.00	10.86	2.71	4.34	10.49	2.42	4.68	10.11	2.16	5.02	9.76	1.94	4.47	9.24	2.07	
0°C	3.26	11,76	3.61	3.32	11,43	3.44	3,65	11,17	3,06	3.99	10.82	2.71	4.32	10.47	2.42	4.66	10.12	2.17	5.01	9.83	1.96	4.50	9.17	2.04	
-1°C	3.23	11,58	3.58	3.31	11,29	3.41	3,64	11,10	3,05	3.97	10.78	2.72	4.29	10.46	2.44	4.63	10.13	2.19	4.99	9.89	1.98	4.56	9.11	2.00	
-2°C	3.20	11,41	3.57	3.29	11,15	3.39	3,61	11,03	3,05	3.93	10.74	2.73	4.25	10.45	2.46	4.59	10.14	2.21	4.97	9.96	2.00	4.64	9.05	1.95	
-3°C	3.15	11,24	3.57	3.27	11,01	3.37	3,58	10,97	3,06	3.89	10.70	2.75	4.20	10.43	2.48	4.54	10.14	2.23	4.94	10.02	2.03	4.74	8.99	1.90	
-4°C	3.10	11,07	3.57	3.25	10,88	3.35	3,54	10,90	3,08	3.84	10.66	2.78	4.14	10.42	2.52	4.48	10.15	2.27	4.90	10.09	2.06	4.87	8.92	1.83	
-5°C	3.03	10,89	3.59	3.22	10,74	3.34	3,50	10,83	3,10	3.78	10.62	2.81	4.06	10.41	2.56	4.40	10.16	2.31	4.85	10.15	2.09	5.01	8.86	1.77	
-6°C	2.96	10,72	3.63	3.18	10,60	3.33	3,45	10,77	3,12	3.71	10.58	2.85	3.97	10.39	2.62	4.31	10.17	2.36	4.80	10.22	2.13	5.18	8.80	1.70	
-7°C	2.87	10,55	3.67	3.15	10,47	3.33	3,39	10,70	3,16	3.63	10.54	2.91	3.87	10.38	2.68	4.22	10.18	2.41	4.74	10.28	2.17	5.38	8.74	1.62	
-8°C	2.84	10,48	3.69	3.15	10,37	3.29	3,44	10,47	3,04	3.73	10.37	2.78	4.02	10.28	2.56	4.37	10.15	2.32	4.85	10.23	2.11	5.40	8.77	1.62	
-9°C	2.81	10,41	3.70	3.16	10,27	3.25	3,49	10,23	2,93	3.83	10.20	2.67	4.16	10.17	2.44	4.53	10.13	2.24	4.96	10.19	2.05	5.51	8.81	1.60	
-10°C	2.78	10,33	3.71	3.17	10,17	3.21	3,55	10,00	2,82	3.93	10.04	2.56	4.31	10.07	2.34	4.69	10.11	2.16	5.07	10.14	2.00				

▼ Alféa Excellia S 12 Tri et Alféa Excellia S Duo 12 Tri

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

▼ Alféa Excellia S 14 Tri et Alféa Excellia S Duo 14 Tri

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

► Tableaux de dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint de série

▼ Alféa Excellia S 9 et Alféa Excellia S Duo 9

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Alféa Excellia S 12 et Alféa Excellia S Duo 12

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Alféa Excellia S 14 et Alféa Excellia S Duo 14

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Alféa Excellia S 12 Tri et Alféa Excellia S Duo 12 Tri

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Alféa Excellia S 14 Tri et Alféa Excellia S Duo 14 Tri

Performances suivant EN 14825 avec appoint

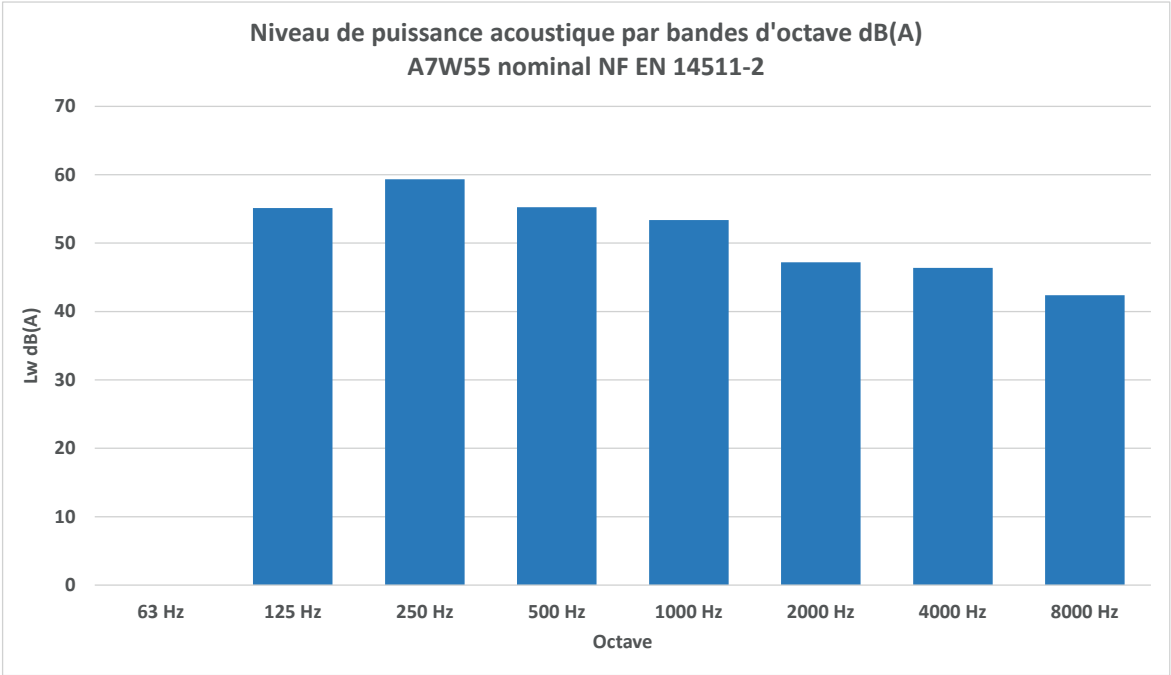
		Température de départ																										
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	2,86	18,63	6,51	3,53	17,90	5,07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

Pression acoustique des unités extérieures

► A7W55 nominal

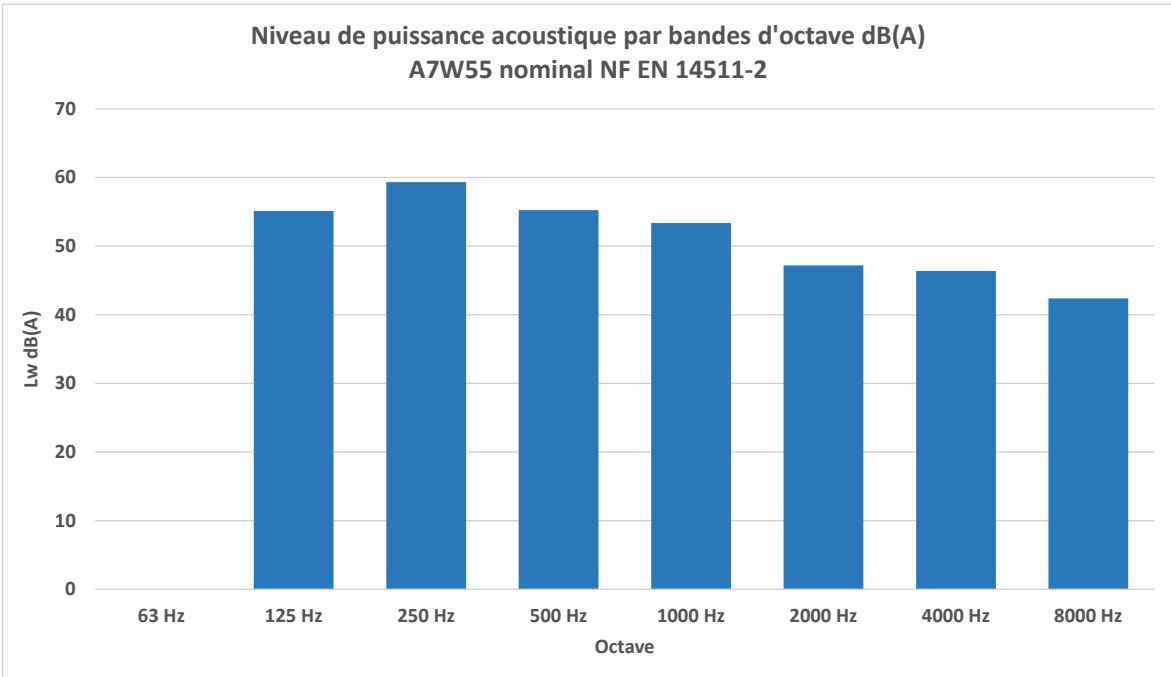
9	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		55	59	55	53	47	46	42	63

* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-



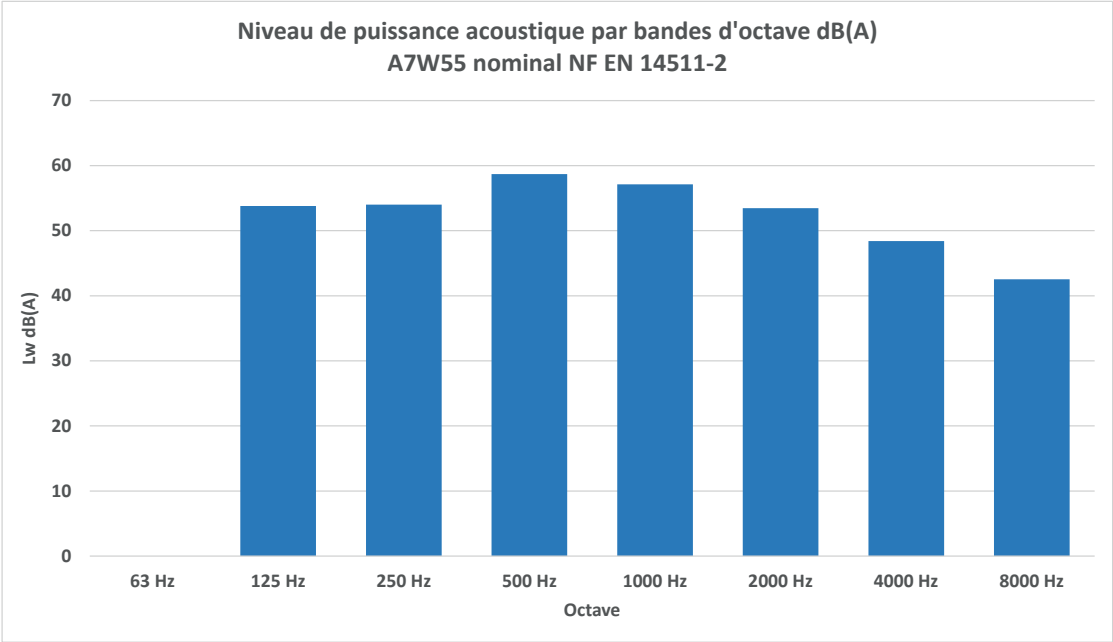
12	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		55	59	55	53	47	46	42	63

* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



14	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
		54	54	59	57	53	48	43	63

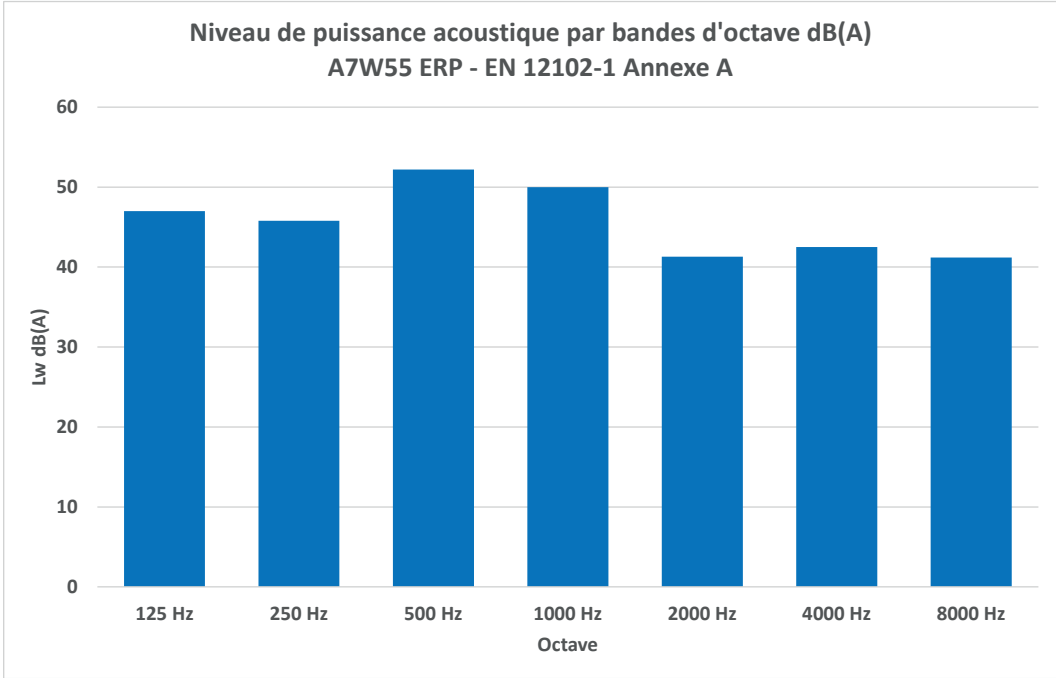
* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



► A7W55 ERP

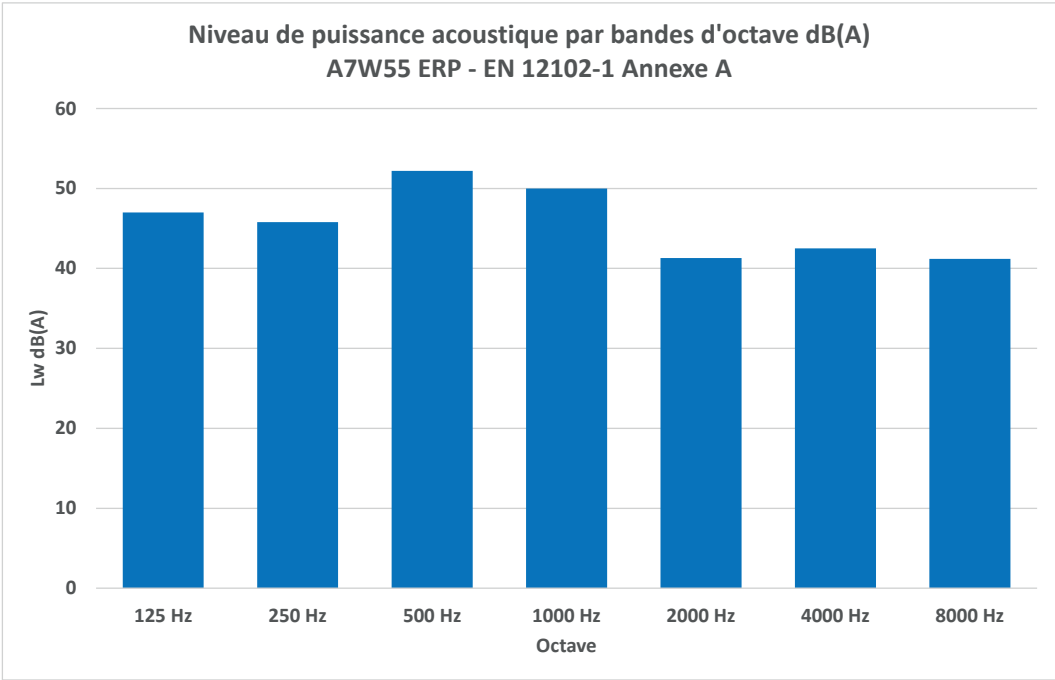
9	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)							Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 ERP - EN 12102-1 Annexe A							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	47	46	52	50	41	43	41	56

* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon l'EN 12102-1



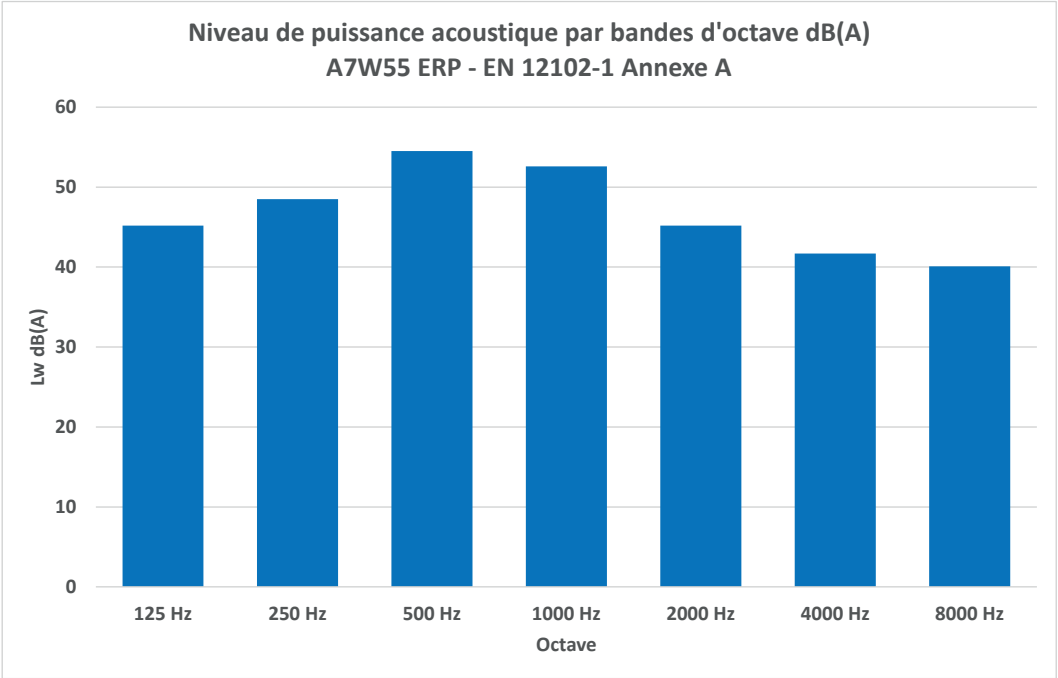
12	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)							Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 ERP - EN 12102-1 Annexe A							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	47	46	52	50	41	43	41	56

* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon l'EN 12102-1



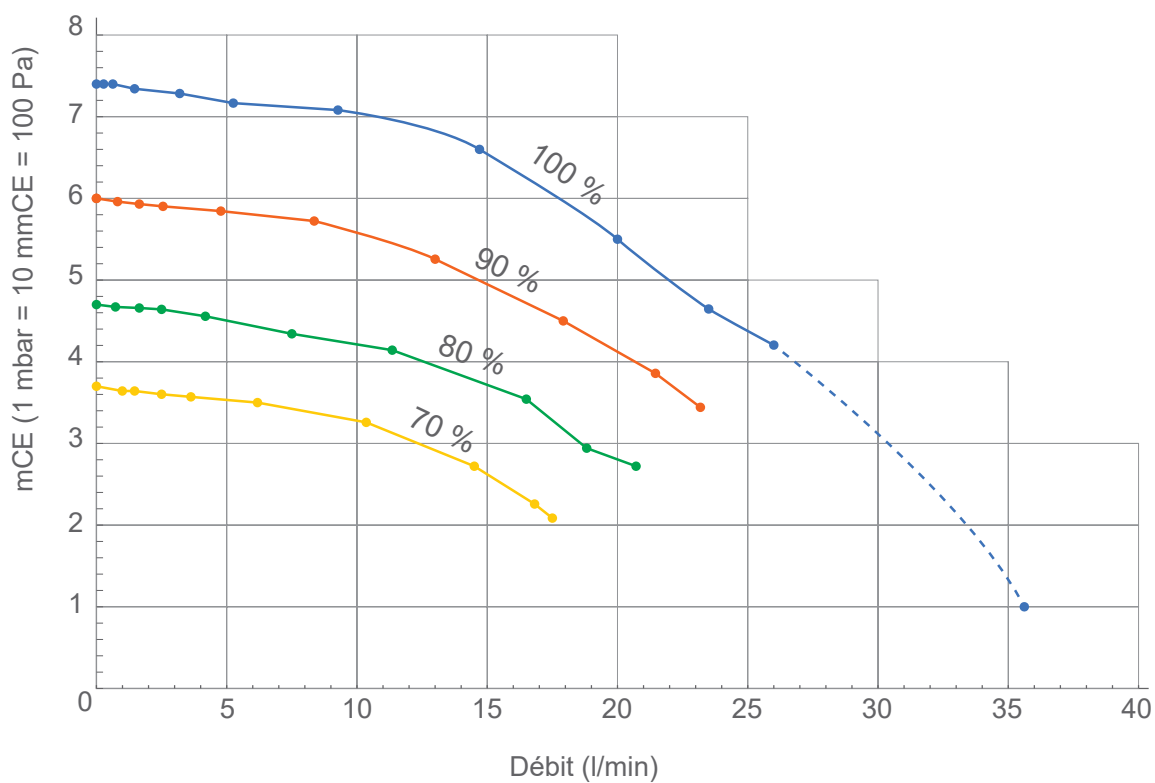
14	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)							Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 ERP - EN 12102-1 Annexe A							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	45	49	55	53	45	42	40	58

* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon l'EN 12102-1



Circuit hydraulique

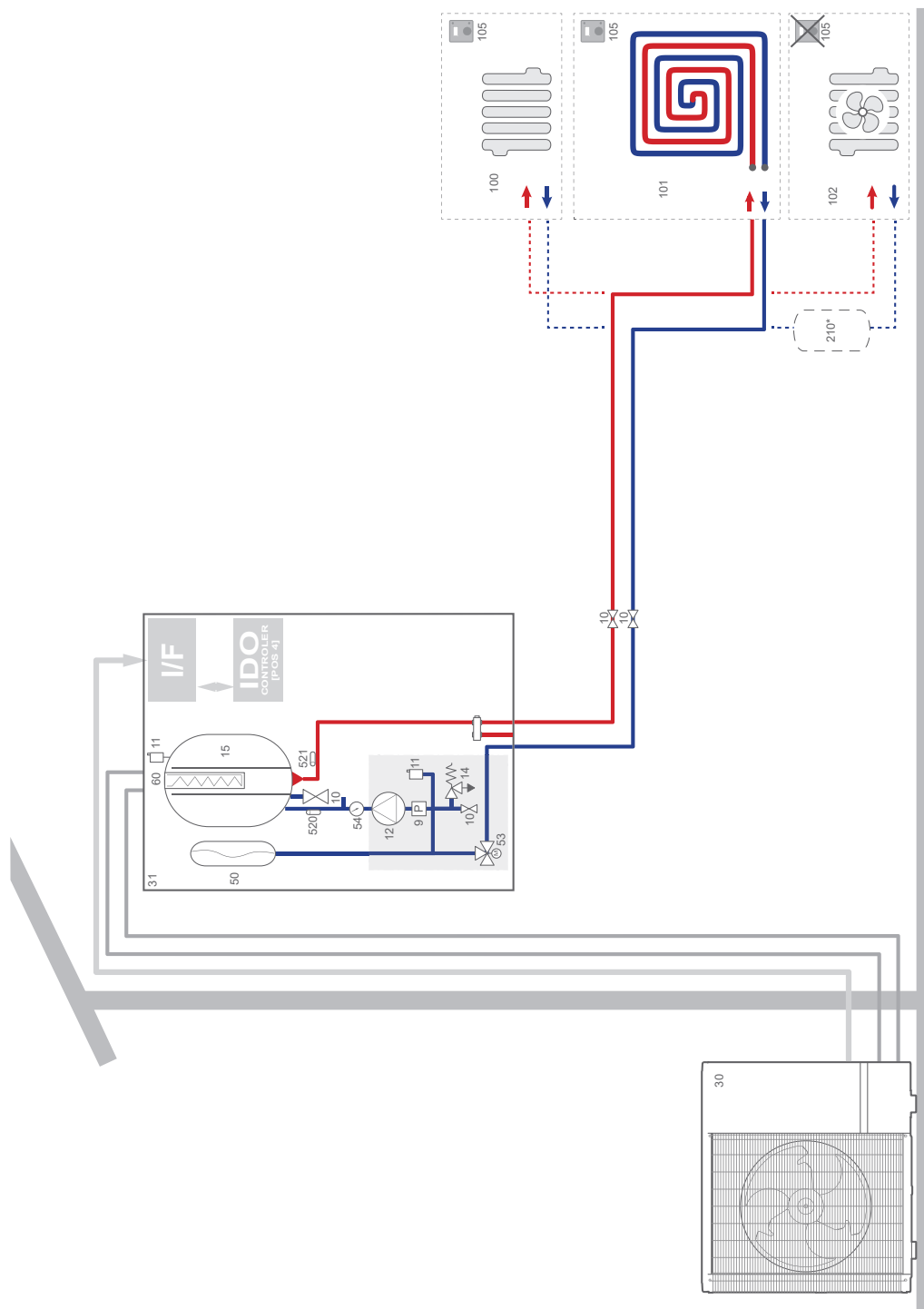
► Pressions et débits hydrauliques disponibles



► Schémas hydrauliques de principe

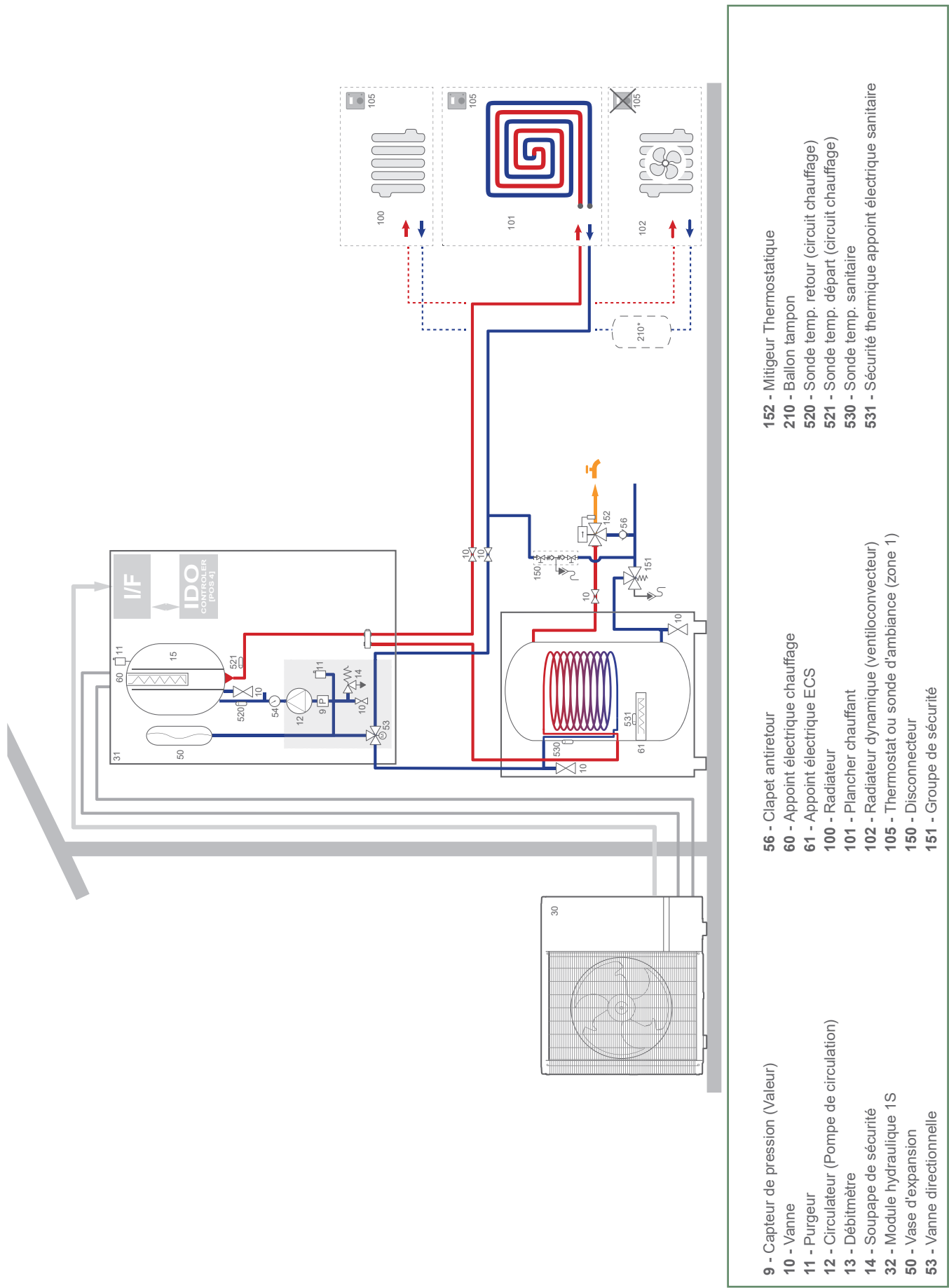
Modèle 1 service

■ Configuration : un circuit de chauffe

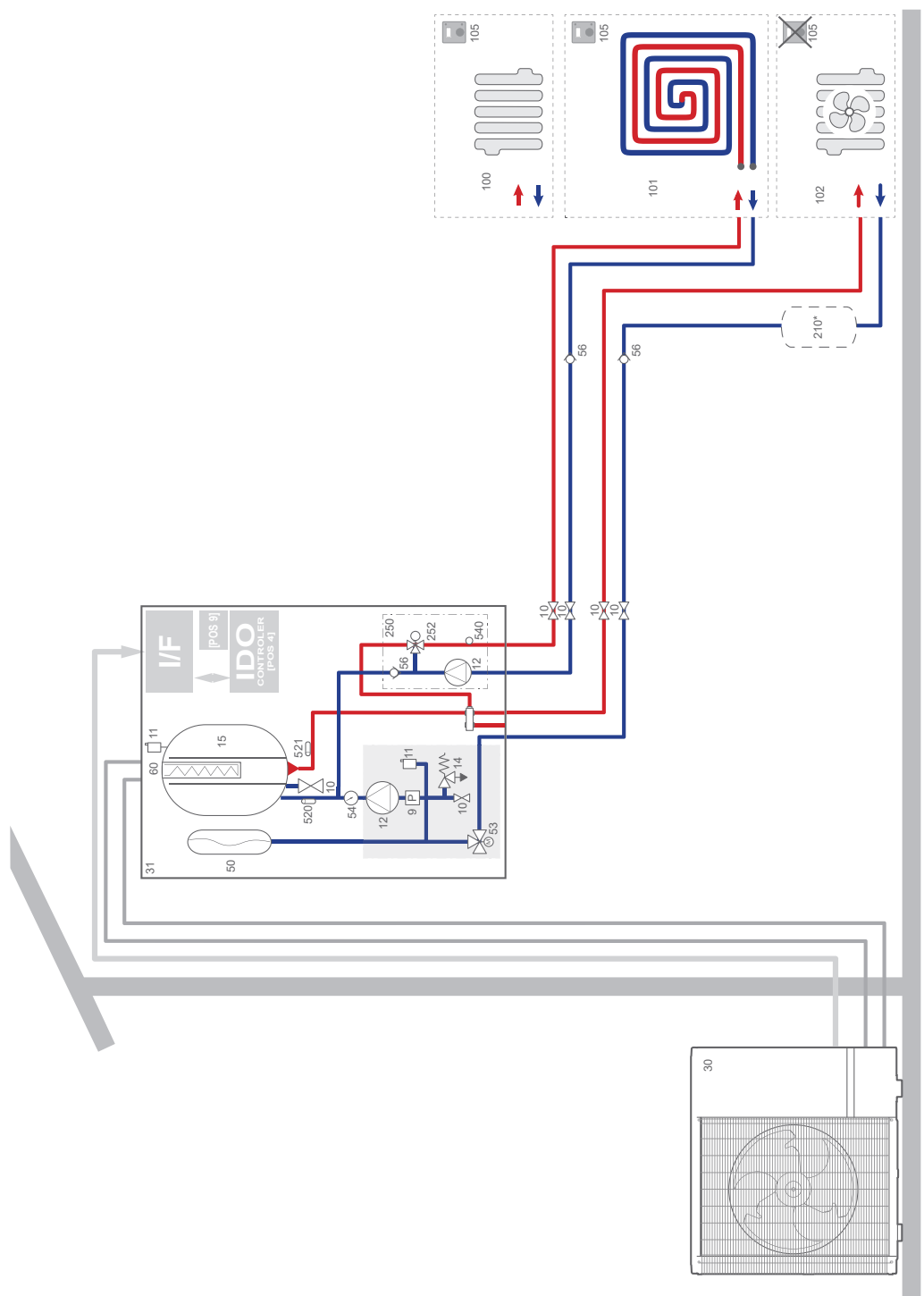


9 - Capteur de pression (Valeur)	50 - Vase d'expansion	105 - Thermostat ou sonde d'ambiance (zone 1)
10 - Vanne	53 - Vanne directionnelle	210 - Ballon tampon
11 - Purgeur	56 - Clapet antiretour	520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
12 - Circulateur (Pompe de circulation)	60 - Appoint électrique chauffage	521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
13 - Débitmètre	100 - Radiateur	531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire
14 - Soupape de sécurité	101 - Plancher chauffant	
32 - Module hydraulique 1S	102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)	

■ Configuration : un circuit de chauffe et eau chaude sanitaire

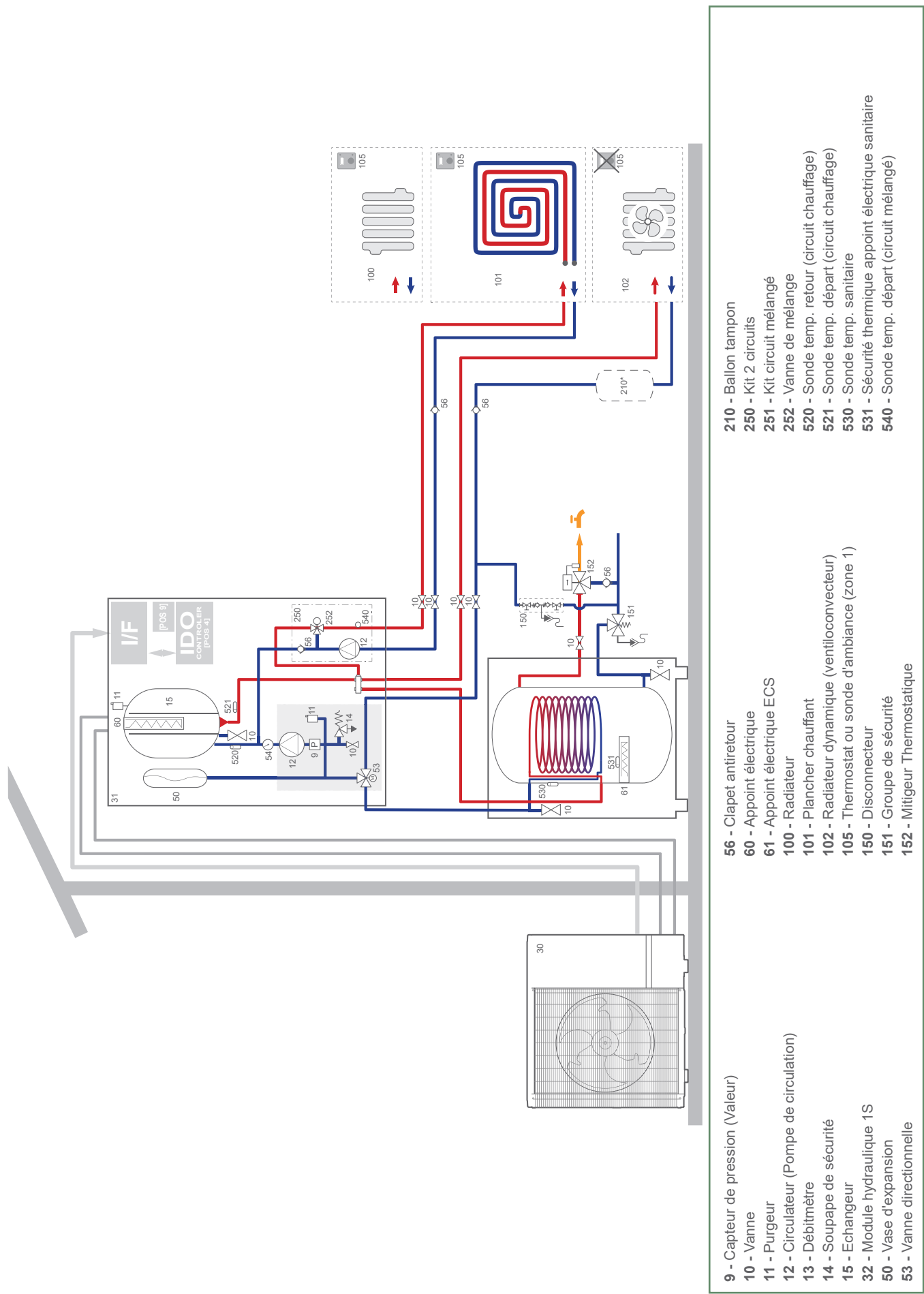


Configuration : deux circuits de chauffe



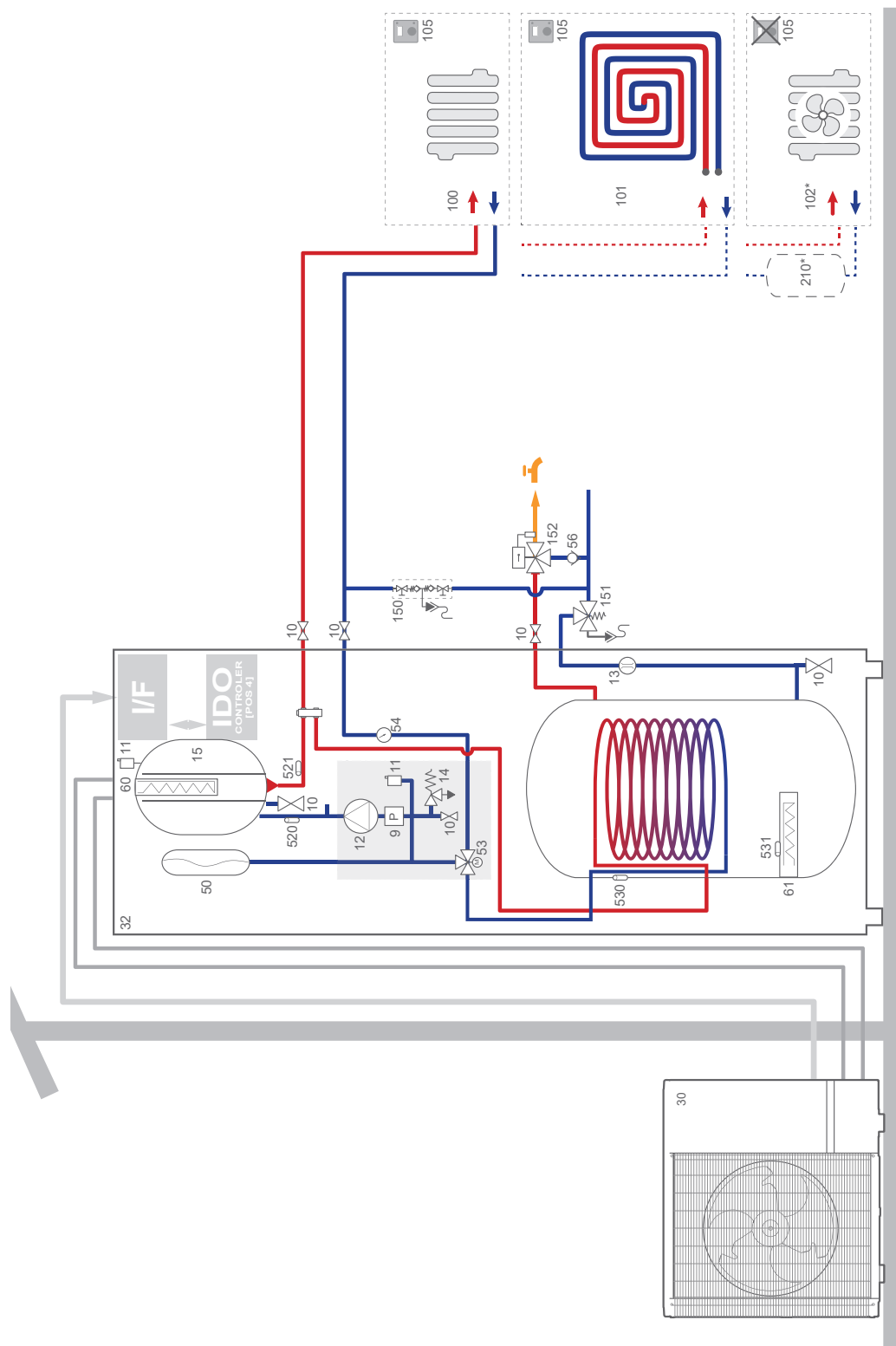
- | | |
|--|--|
| 9 - Capteur de pression (Valeur) | 210 - Ballon tampon |
| 10 - Vanne | 250 - Kit 2 circuits |
| 11 - Purgeur | 251 - Kit circuit mélange |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 252 - Vanne de mélange |
| 13 - Débitmètre | 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 14 - Soupape de sécurité | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 15 - Echangeur | 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire |
| 32 - Module hydraulique 1S | 540 - Sonde temp. départ (circuit mélange) |

Configuration : deux circuits de chauffe et eau chaude sanitaire



Modèle 2 services

■ Configuration : un circuit de chauffe



9 - Capteur de pression (Valeur)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

32 - Module hydraulique Duo*

50 - Vase d'expansion

52 - Ballon de découplage (bouteille)

53 - Vanne directionnelle

56 - Clapet antiretour

60 - Appoint électrique chauffage

61 - Appoint électrique ECS

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou sonde d'ambiance (zone 1)

150 - Disjoncteur

151 - Groupe de sécurité

152 - Mitigeur Thermostatique

210 - Ballon tampon

250 - Kit 2 circuits

251 - Kit circuit mélange

252 - Vanne de mélange

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

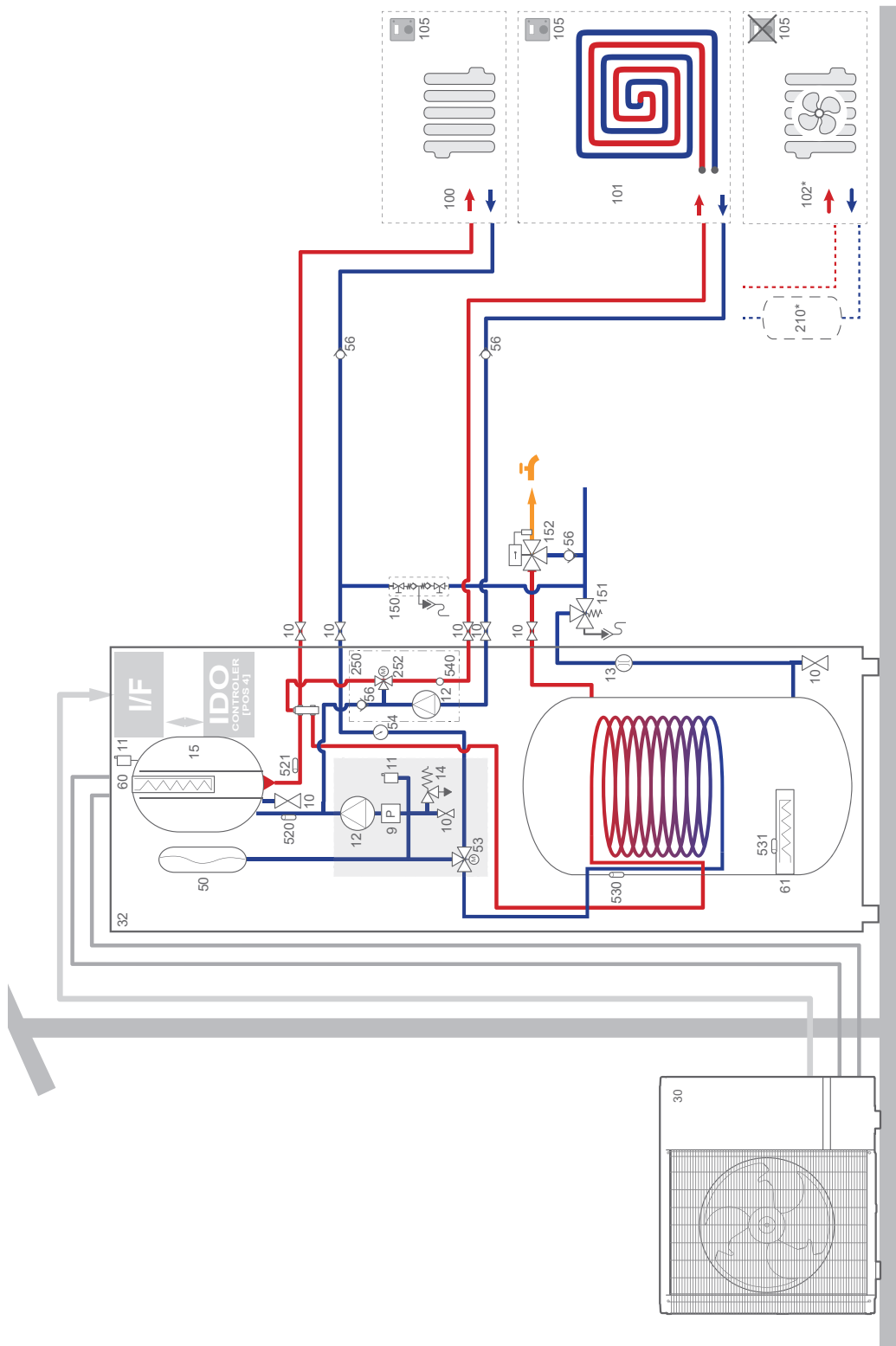
521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

530 - Sonde temp. sanitaire

531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

540 - Sonde temp. départ (circuit mélange)

■ Configuration : deux circuits de chauffe



- | | | |
|--|--|--|
| 9 - Capteur de pression (Valeur) | 56 - Clapet antiretour | 210 - Ballon tampon |
| 10 - Vanne | 60 - Appoint électrique chauffage | 250 - Kit 2 circuits |
| 11 - Purgeur | 61 - Appoint électrique ECS | 251 - Kit circuit mélange |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 100 - Radiateur | 252 - Vanne de mélange |
| 13 - Débitmètre | 101 - Plancher chauffant | 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 14 - Soupape de sécurité | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 32 - Module hydraulique Duo* | 105 - Thermostat ou sonde d'ambiance (zone 1) | 530 - Sonde temp. sanitaire |
| 50 - Vase d'expansion | 150 - Disconnecteur | 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire |
| 52 - Ballon de découplage (bouteille) | 151 - Groupe de sécurité | 540 - Sonde temp. départ (circuit mélange) |
| 53 - Vanne directionnelle | 152 - Mitigeur Thermostatique | |

Options

Désignation	Référence
Thermostat 105	074511
Thermostat 225	074902
Thermostat 228	074903
Sonde température extérieure	074203
Kit 2 circuits	520270
Kit carte extension régulation	074872
Kit expansion sanitaire	074877
Kit recirculation ECS	074876
Kit relève Split	074993
Kit gros débit	074994
Kit relève Split Duo	074995
Kit 2 circuits découplés	075097

AMBB - SATC
Rue des fondeurs 59660 Merville - France
www.atlantic.fr

Groupe Atlantic Belgium
Oude Vijverweg, 6 - 1653 Dworp – Belgium
www.atlantic.be

Atlantic Suisse AG
Sonnenbergstrasse 9 - 6052 Hergiswil - Switzerland
www.atlantic-suisse.ch

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2014/35/UE selon la norme EN 60335-2-40
- à la directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE,
- à la directive machines 2006/42/CE,
- à la directive des équipements sous pression 2014/68/UE selon la norme EN 378-2,
- à la directive éco-conception 2009/125/CE et au règlement (UE) 813/2013,
- au règlement (UE) 2017/1369 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique et au règlement (UE) 811/2013.

Cet appareil est également conforme :

- au décret n° 92-1271 (et ses modifi catifs) relatif à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques.
- au règlement n° 517/2014 du Parlement européen relatif à certains gaz à effet de serre.
- aux normes relatives au produit et aux méthodes d'essai utilisées : Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération, EN 14511-2, EN 14511-3, EN 14511-4, EN 14825.
- à la norme EN 12102-1 : Détermination du niveau de puissance acoustique

Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers.



Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein.

N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement.

Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur.

Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.