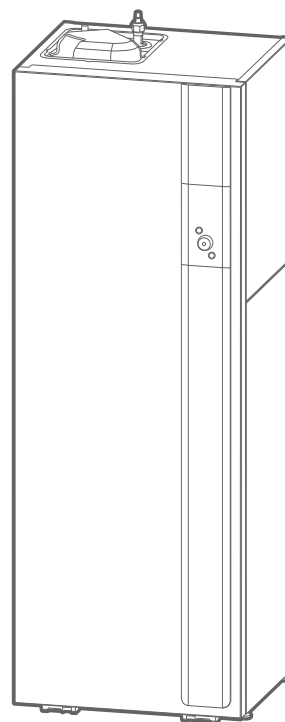
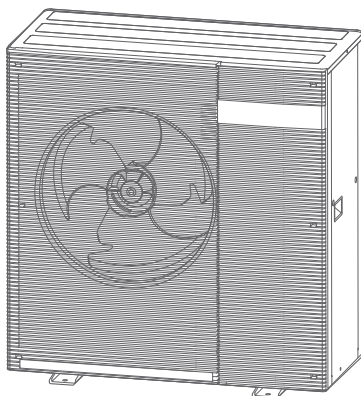
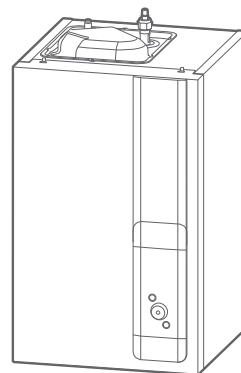
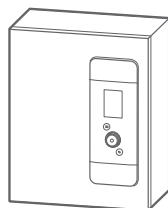


DONNÉES TECHNIQUES

FR

ALFEA M (R290)

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



U0791684_2798_FR_3
21/05/2026

Destinée au professionnel.
Complété par les notices d'installations

Sommaire

Descriptif général	3
Tableau des dimensions et poids	3
Volume de l'installation chauffage	4
Schémas des appareils	5
Installation de l'unité extérieure	8
Installation de l'unité intérieure	10
Diamètres des raccords	12
Information ERP	12
Performances	14
Dimensionnement en mode chauffage nominal	14
Dimensionnement en mode chauffage 100% sans appoint de série	30
Dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint électrique (monophasé)	46
Dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint électrique (triphasé)	62
Dimensionnement en mode rafraîchissement	78
Puissance acoustique - Unités extérieures	86
A7W55 nominal	86
A7W55 ERP	88
Circuit hydraulique	90
Pressions et débits hydrauliques disponibles Unités extérieures	90
Options	120

■ 230V 1N~

Unité extérieure		MH ALFEA M...			
		...DUO	...	...COMPACT	...DUO XL
Modèle	Code	24 288	24 289	24 290	24 291
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 6	750796	527279	527287	527295	527193
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 8	750797	527280	527288	527296	527194
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 10	750908	527281	527289	527297	527195
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 12	750909	527282	527290	527298	527196

■ 400V 3N~

Unité extérieure		MH ALFEA M...						
		...DUO TRI		... TRI		...COMPACT TRI	...DUO XL TRI	
Modèle	Code	24 348	24 351	24 349	24 352	24 290	24 250	24 353
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 6TRI	750928	527303	-	527308	-	527438	527326	-
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 8TRI	750929	527304	-	527309	-	527439	527327	-
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 10TRI	750930	-	527305	-	527310	527440	-	527328
UE MONOBLOC R290 ATLANTIC 12TRI	750931	-	527306	-	527311	527441	-	527329

Descriptif général

► Tableau des dimensions et poids

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

Unité extérieure <i>UE MONOBLOC R290 ATLANTIC</i>								
Type	230V 1N~				400V 3N~			
Référence	6	8	10	12	6TRI	8TRI	10TRI	12TRI
	750796	750797	750908	750909	750928	750929	750930	750931
Dimensions h x l x p (mm)	1133 x 1083 x 5548							
Poids en fonctionnement (kg)	135				166			

Module intérieure <i>ALFEA M COMPACT</i>	
Type	230V 1N~ 400V 3N~
Référence	24290
Dimensions h x l x p (mm)	483 x 370 x 222
Poids (kg)	10

Module hydraulique <i>ALFEA M</i>	
Type	230V 1N~ 400V 3N~
Référence	024289 024349 (AE 6kW) 024352 (AE 9kW)
Dimensions h x l x p (mm)	768 x 448x 483
Poids a vide / en eau (kg)	34 / 50

Module hydraulique <i>ALFEA M DUO</i>	
Type	230V 1N~ 400V 3N~
Référence	24288 24348 (AE 6kW) 24351 (AE 9kW)
Dimensions h x l x p (mm)	1789 x 598 x 623
Poids a vide / en eau (kg)	130 / 340

Module hydraulique <i>ALFEA M DUO XL</i>	
Type	230V 1N~ 400V 3N~
Référence	24291 24350 (AE 6kW) 24353 (AE 9kW)
Dimensions h x l x p (mm)	1989 x 598 x 623
Poids a vide / en eau (kg)	140 / 380

► 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 que de l'eau puisse circuler en permanence (une boucle ouverte au moins par circuit).**

▼ ALFEA M COMPACT

- 40L pour les modèles 6/8.
- 50L pour les modèles 10/12.

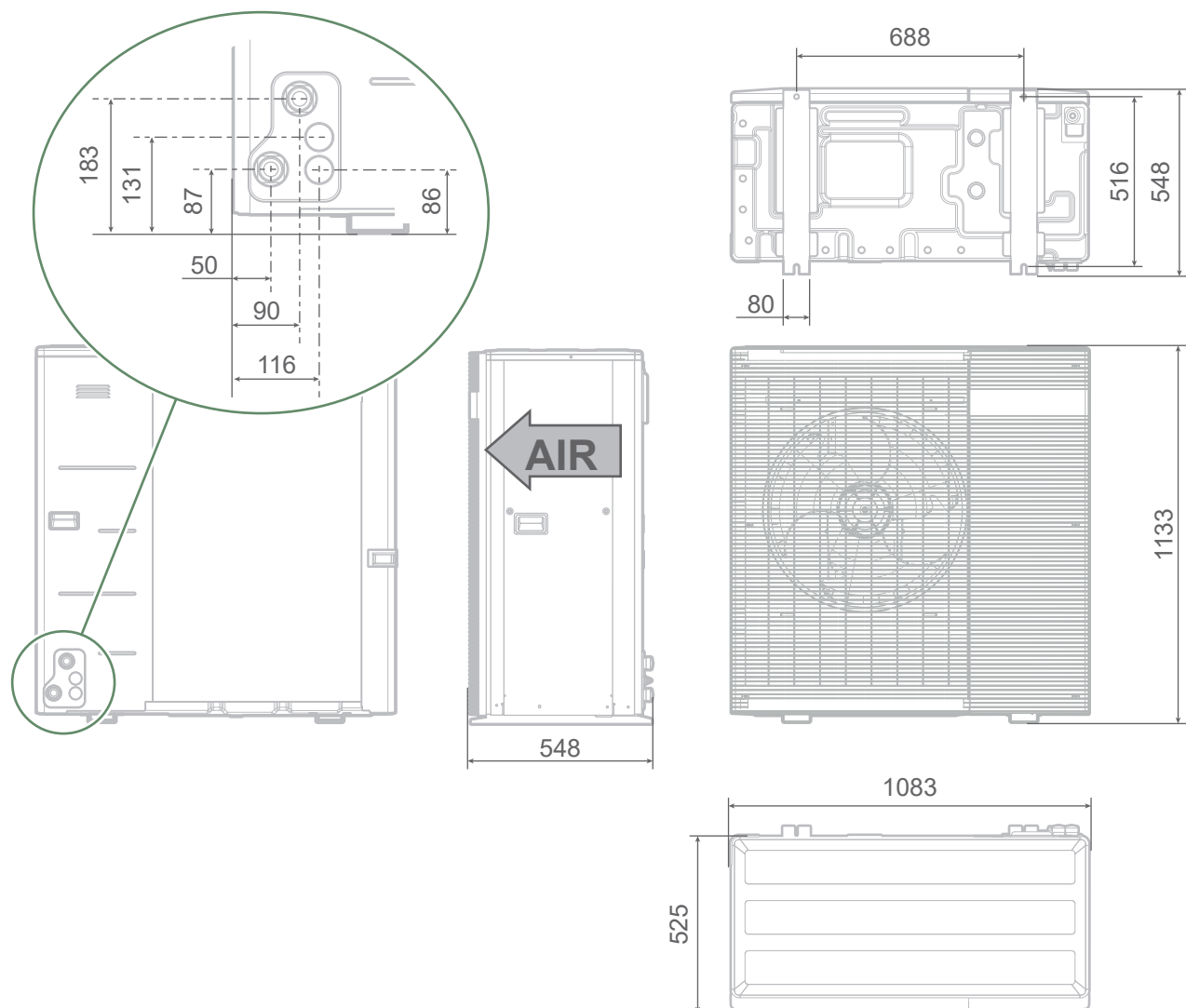
▼ ALFEA M et ALFEA M DUO (XL)

Volume mini Installation hors volume PAC (en litres)			
Appareil	Ventilo-convecteur	Radiateurs	Plancher Chauffant Rafraîchissant
Modèle 6 (1N~/3N~)	25L/circuit	1 boucle de chauffage ouverte	
Modèle 8 (1N~/3N~)	25L/circuit	1 boucle de chauffage ouverte	
Modèle 10 (1N~/3N~)	25L/circuit	2 boucles de chauffage ouvertes ou 20L	
Modèle 12 (1N~/3N~)	25L/circuit	2 boucles de chauffage ouvertes ou 20L	

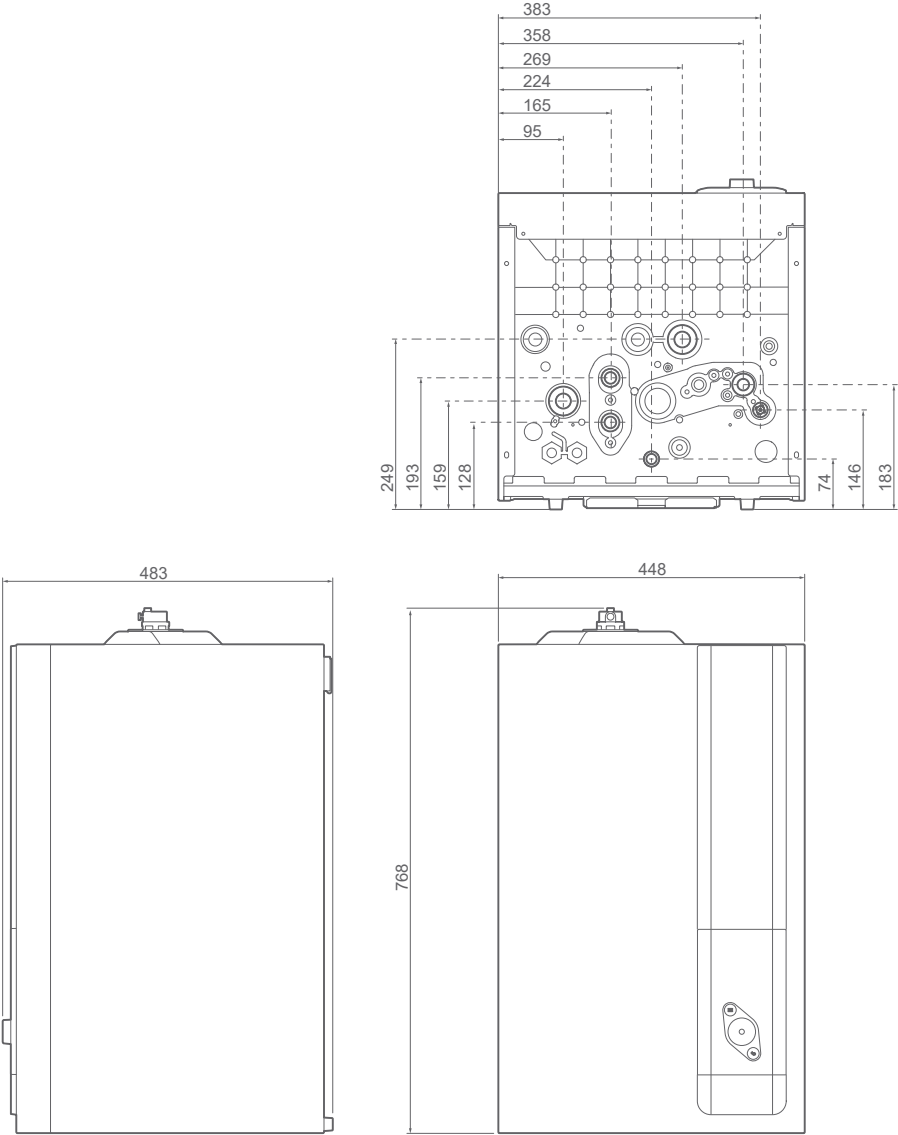
► Schémas des appareils

▼ Vues dimensionnelles

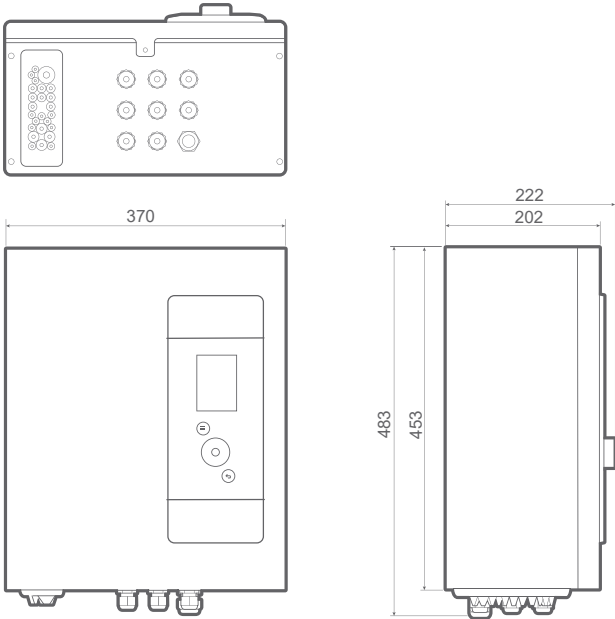
■ UE MONOBLOC R290 ATLANTIC



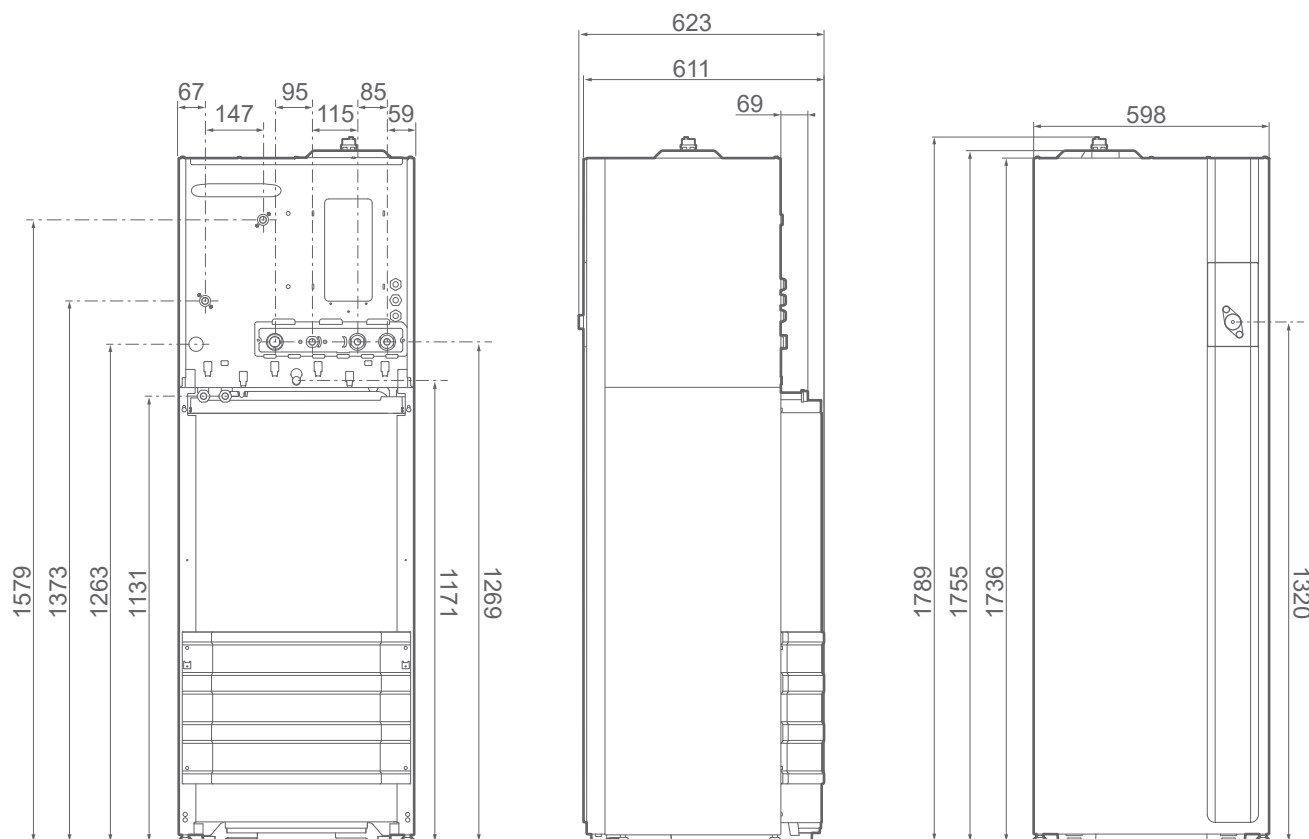
■ ALFEA M



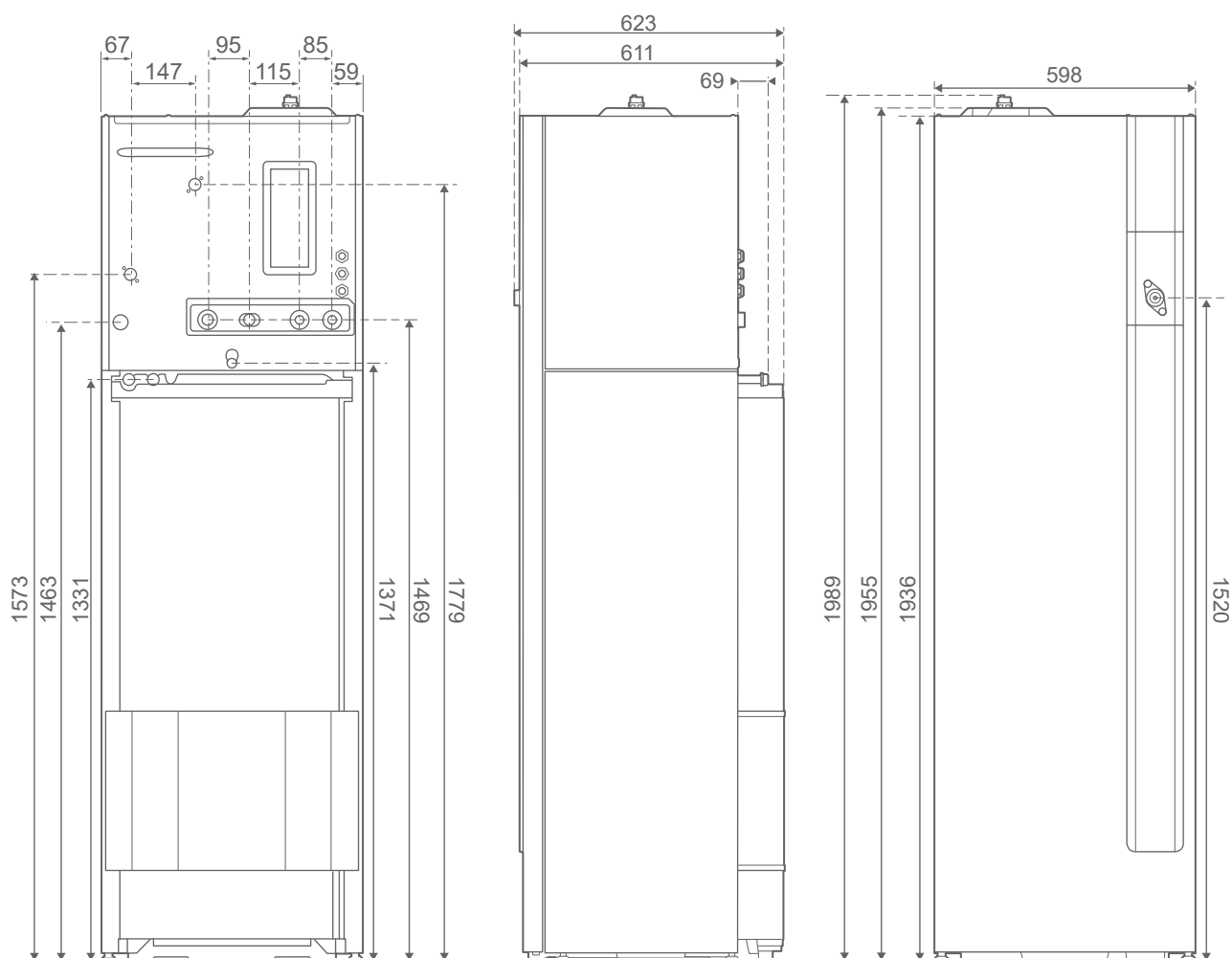
■ ALFEA M COMPACT



■ ALFEA M DUO



■ ALFEA M DUO XL



► Installation de l'unité extérieure

▼ Précautions d'installation

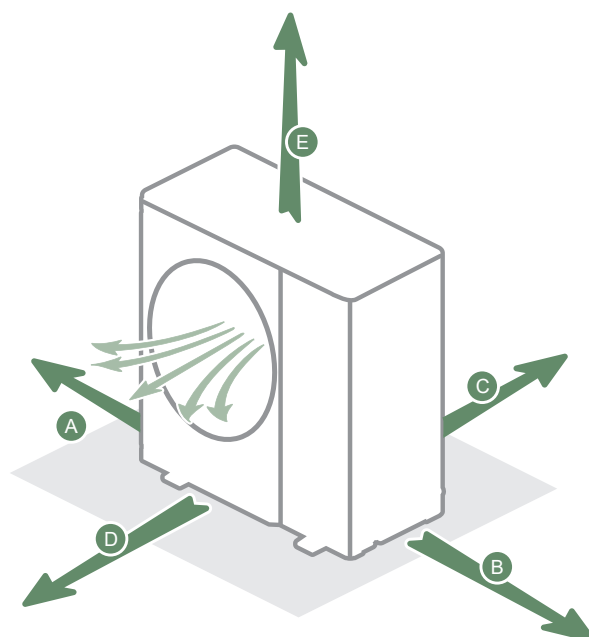
L'unité extérieure doit exclusivement être installée à l'extérieur (dehors). Si un abri est requis, il doit comporter de larges ouvertures sur les 4 faces et respecter les dégagements d'installation.

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 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.

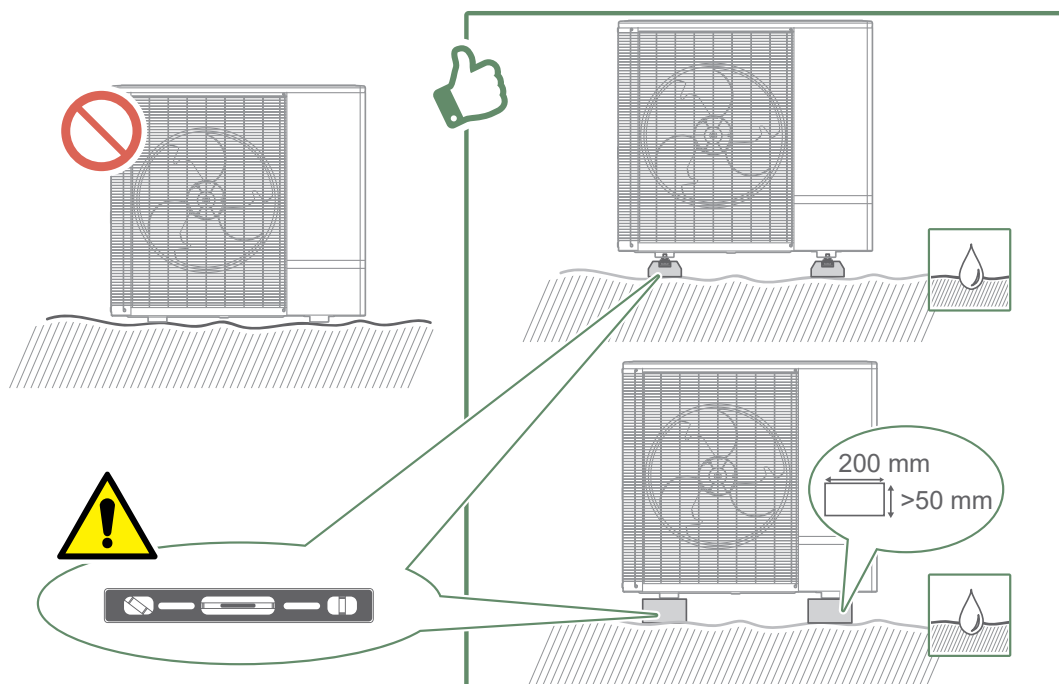
■ Unité extérieure au sol dans un espace ouvert



A : 250 mm
B : 200 mm

C : 300 mm
D : 600 mm

E : 600 mm



▼ Zone de danger

En cas de défaut d'étanchéité, le fluide frigorigène R290 risque de s'accumuler au niveau du sol. Ce dernier ne doit surtout pas s'infiltrer dans les ouvertures du bâtiment ou dans le réseau des eaux usées.

Il est impératif que le fluide frigorigène ne s'accumule pas, au risque de former une zone dangereuse et explosive.

Une zone de danger a été définie tout autour du produit. Elle ne doit comporter aucune ouverture, aération ou accès.

La zone de danger ne doit surtout pas comporter de source d'ignition.

Aucun travaux ne doit être entrepris dans la zone de danger s'ils ne respectent pas toutes les précautions liés au caractère explosif et dangereux du fluide frigorigène R290.

▼ Zone de voisinage

Une zone de voisinage de 1m a été définie tout autour de la zone de danger.

L'introduction de source d'ignition est fortement déconseillée dans la zone de voisinage.

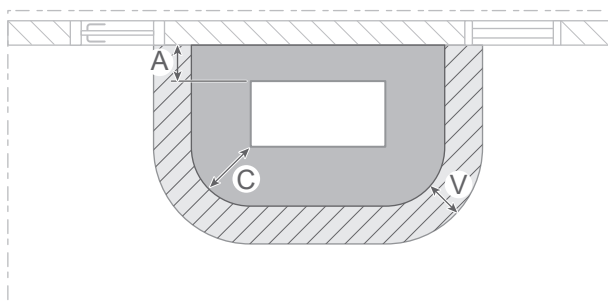
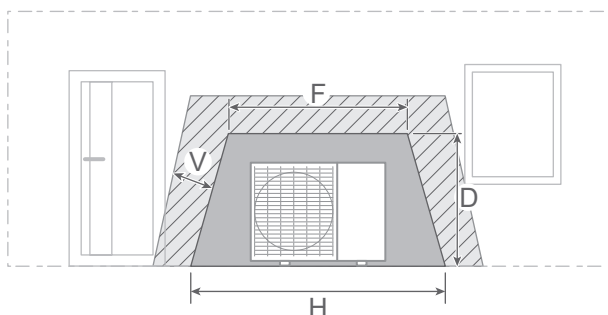


Ne pas utiliser de matériel pouvant être source d'inflammation à proximité de l'appareil :

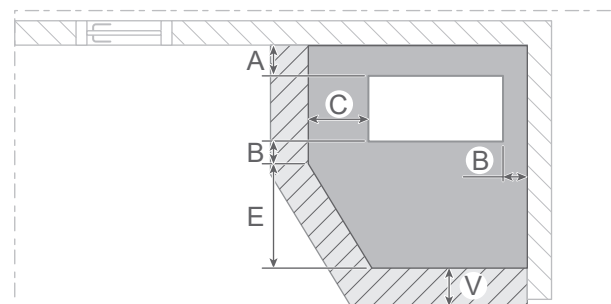
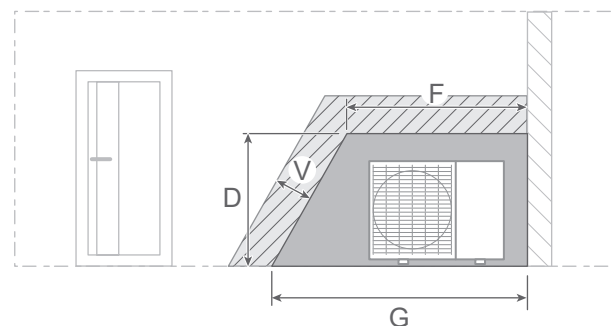
Flammes nues, systèmes électriques non protégés,

Objets avec une température de surface supérieure à 370°C...

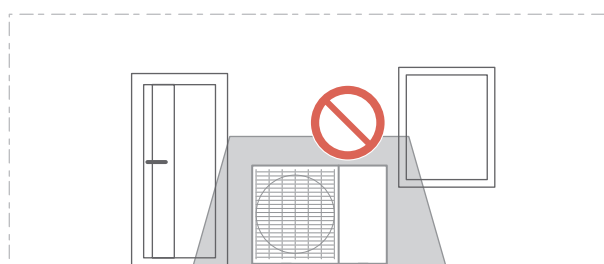
■ Unité extérieure au sol face à un mur



■ Unité extérieure au sol dans un angle



- A : 300 mm
- B : 500 mm
- C : 1 000 mm
- D : 1 500 mm
- E : 1 800 mm
- F : 2 000 mm
- G : 2 500 mm
- H : 3 000 mm
- V : 1 000 mm

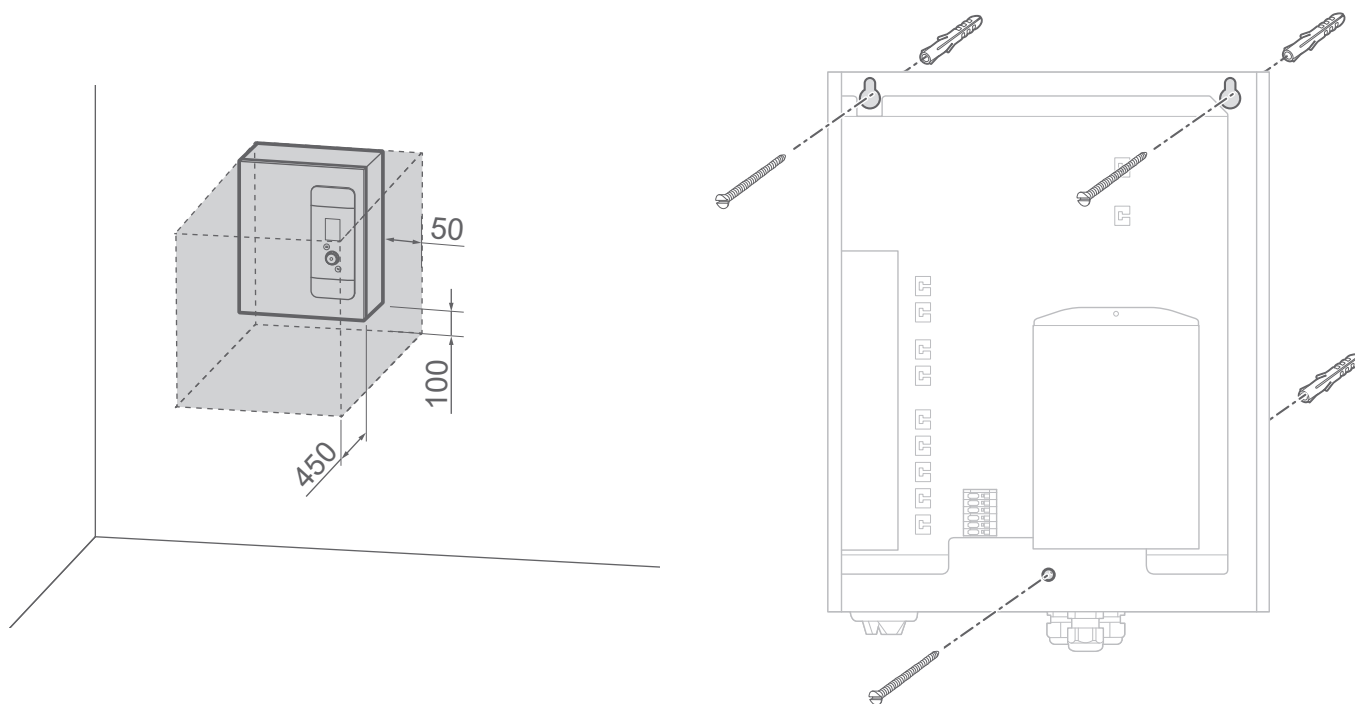


Zone de danger

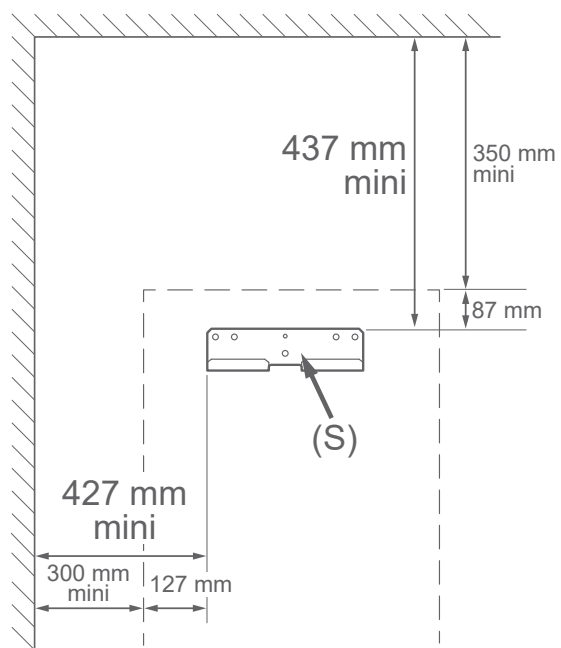
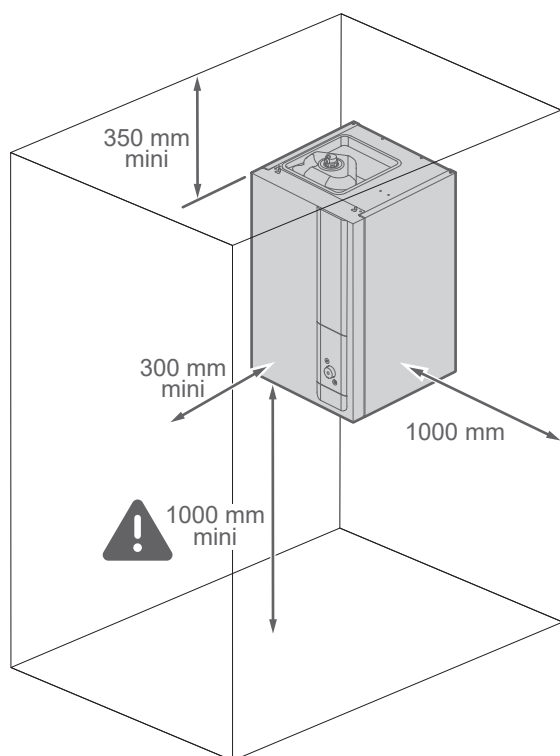
Zone de voisinage

► Installation de l'unité intérieure

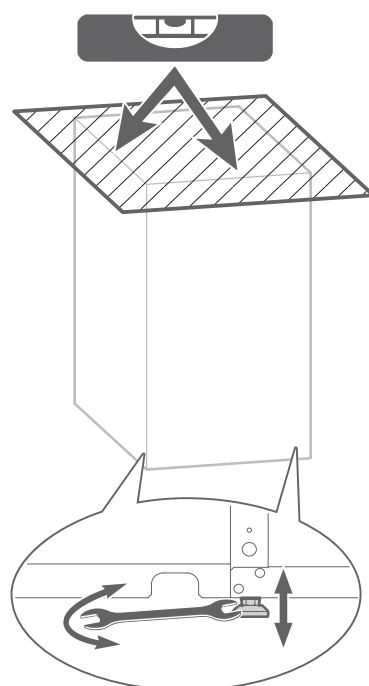
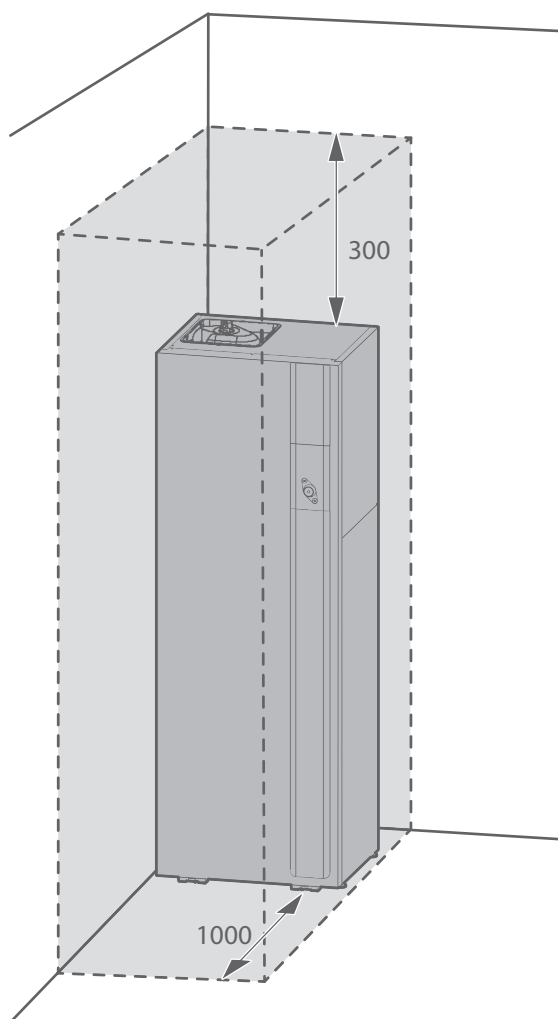
▼ ALFEA M COMPACT



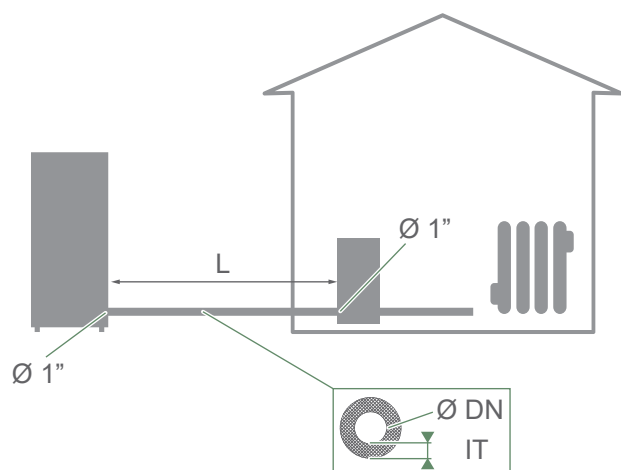
▼ ALFEA M



▼ ALFEA M DUO (XL)



► Diamètres des raccords



PAC		8/11	14/16	
				Radiateur seulement
Ø	DN	DN25	DN32	DN25
L	m	<30	<30	<30
Ø	pouce	1"	1"1/4	1"
Ø	mm	26x34	33x42	26x34
IT	mm	30	50	30

► Information ERP

ALFEA M COMPACT	6 / 6TRI	8 / 8TRI	10 / 10TRI	12 / 12TRI
Classe énergétique - chauffage (35° / 55°)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35° / 55°) (kW)	8 / 7	10 / 10	12 / 12	14 / 14
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) (%)	205 / 150	209 / 150	205 / 148	205 / 150
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35° / 55°) (kWh)	2983 / 3899	3777 / 5148	4818 / 6529	5478 / 7435
Puissance acoustique (extérieur) (dBa)	55	55	59	59

ALFEA M	6 / 6TRI	8 / 8TRI	10 / 10TRI	12 / 12TRI
Classe énergétique - chauffage (35° / 55°)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35° / 55°) (kW)	7 / 7	9 / 9	12 / 11	14 / 13
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) (%)	195 / 142	201 / 147	206 / 150	199 / 146
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35° / 55°) (kWh)	2960 / 3889	3764 / 4969	4773 / 6397	5537 / 7328
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) (dBa)	35 / 55	35 / 55	35 / 59	35 / 59

ALFEA M DUO	6 / 6TRI	8 / 8TRI	10 / 10TRI	12 / 12TRI
Classe énergétique - chauffage (35° / 55°)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35° / 55°) (kW)	7 / 7	9 / 9	12 / 11	14 / 13
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) (%)	195 / 142	201 / 147	206 / 150	199 / 146
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35° / 55°) (kWh)	2960 / 3889	3764 / 4969	4773 / 6397	5537 / 7328
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) (dBa)	35 / 55	35 / 55	35 / 59	35 / 59



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Performances

► Dimensionnement en mode chauffage nominal

▼ ALFEA M COMPACT 6 et 6TRI

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 8 et 8TRI

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 10 et 10TRI

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 12 et 12TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 6 et 6TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 8 et 8TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 10 et 10TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 12 et 12TRI

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

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

► Dimensionnement en mode chauffage 100% sans appoint de série

▼ ALFEA M COMPACT 6 et 6TRI

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 8 et 8TRI

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 10 et 10TRI

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 12 et 12TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 6 et 6TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 8 et 8TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 10 et 10TRI

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 12 et 12TRI

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

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

► Dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint électrique (monophasé)

▼ ALFEA M COMPACT 6 (appoint 3kW)

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 8 (appoint 3kW)

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 10 (appoint 6kW)

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 12 (appoint 6kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 6 (appoint de série 3kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 8 (appoint de série 3kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 10 (appoint de série 6kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 12 (appoint de série 6kW)

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

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

► Dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint électrique (triphasé)

▼ ALFEA M COMPACT 6TRI (appoint 6kW)

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 8TRI (appoint 6kW)

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 10TRI (appoint 9kW)

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

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

▼ ALFEA M COMPACT 12TRI (appoint 9kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 6TRI (appoint de série 6kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 8TRI (appoint de série 6kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 10TRI (appoint de série 9kW)

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

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 12TRI (appoint de série 9kW)

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

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

► Dimensionnement en mode rafraîchissement

▼ ALFEA M COMPACT 6 et 6TRI

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

▼ ALFEA M COMPACT 8 et 8TRI

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

▼ ALFEA M COMPACT 10 et 10TRI

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

▼ ALFEA M COMPACT 12 et 12TRI

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 6 et 6TRI

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 8 et 8TRI

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 10 et 10TRI

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

▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 12 et 12TRI

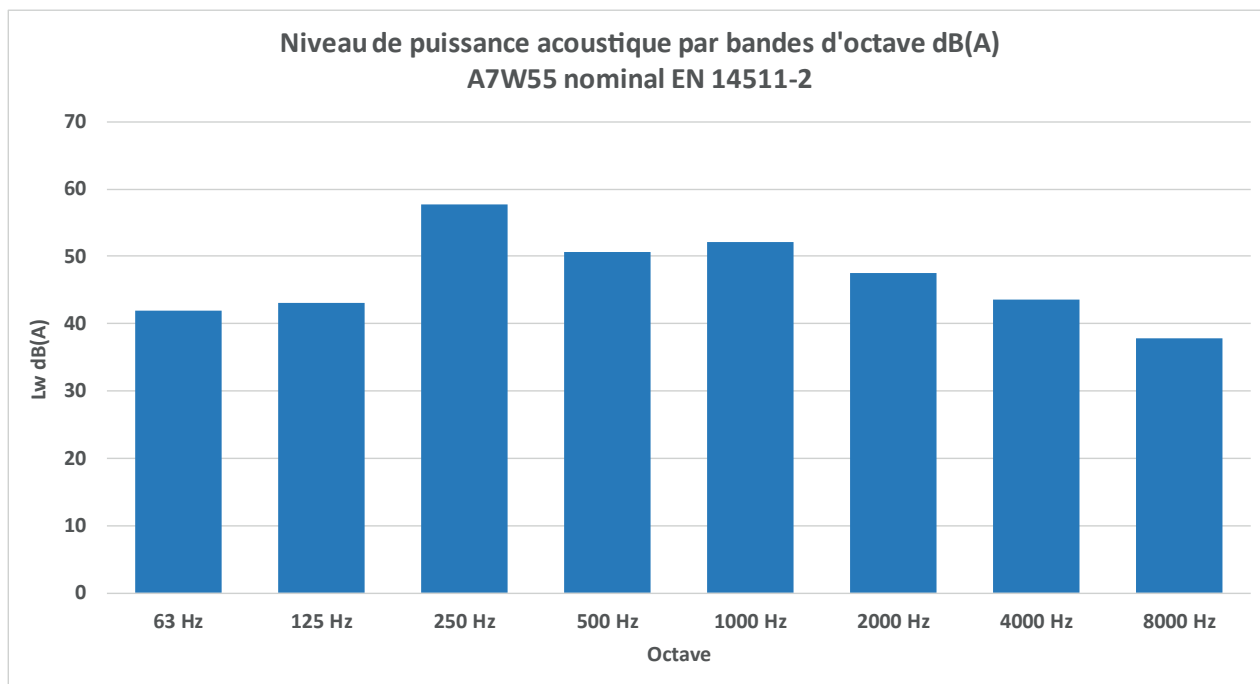
Température extérieure	Température de départ																	
	7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER
20°C	9,63	2,03	4,74	10,58	2,22	4,77	11,52	2,40	4,80	12,15	2,52	4,82	13,10	2,68	4,85	14,36	2,93	4,90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

Puissance acoustique - Unités extérieures

► A7W55 nominal

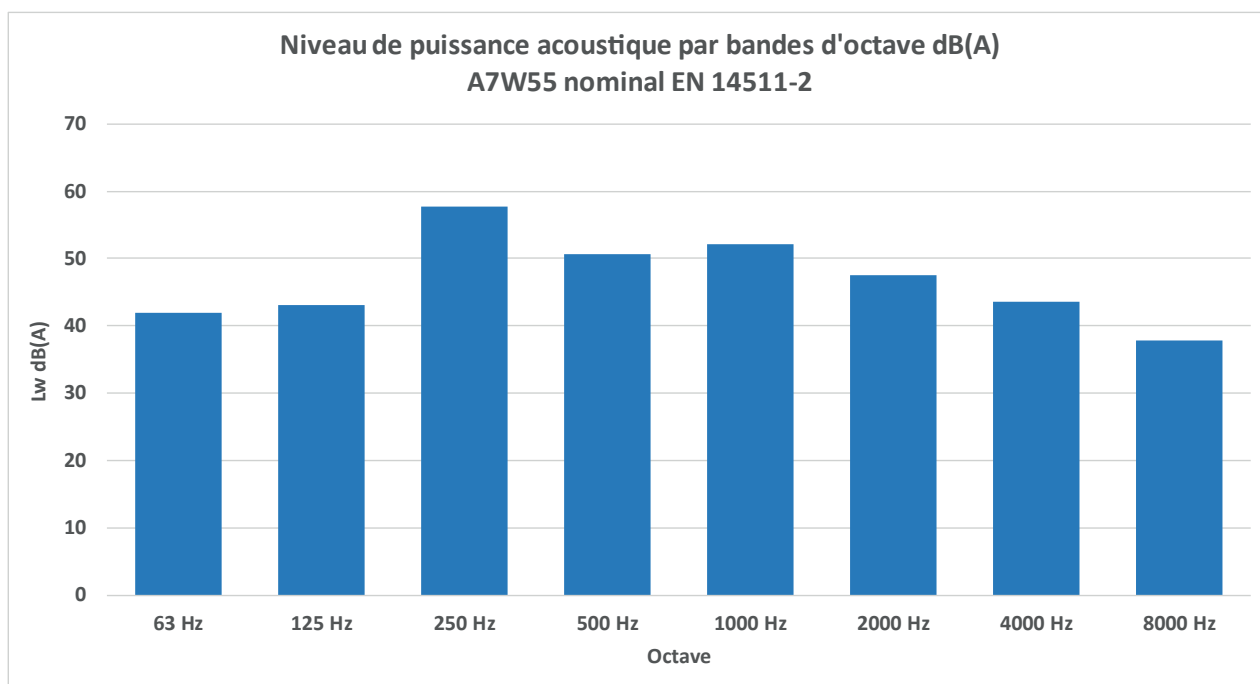
ALFEA M 6	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	41,9	43,0	57,8	50,6	52,2	47,5	43,5	37,8	60

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



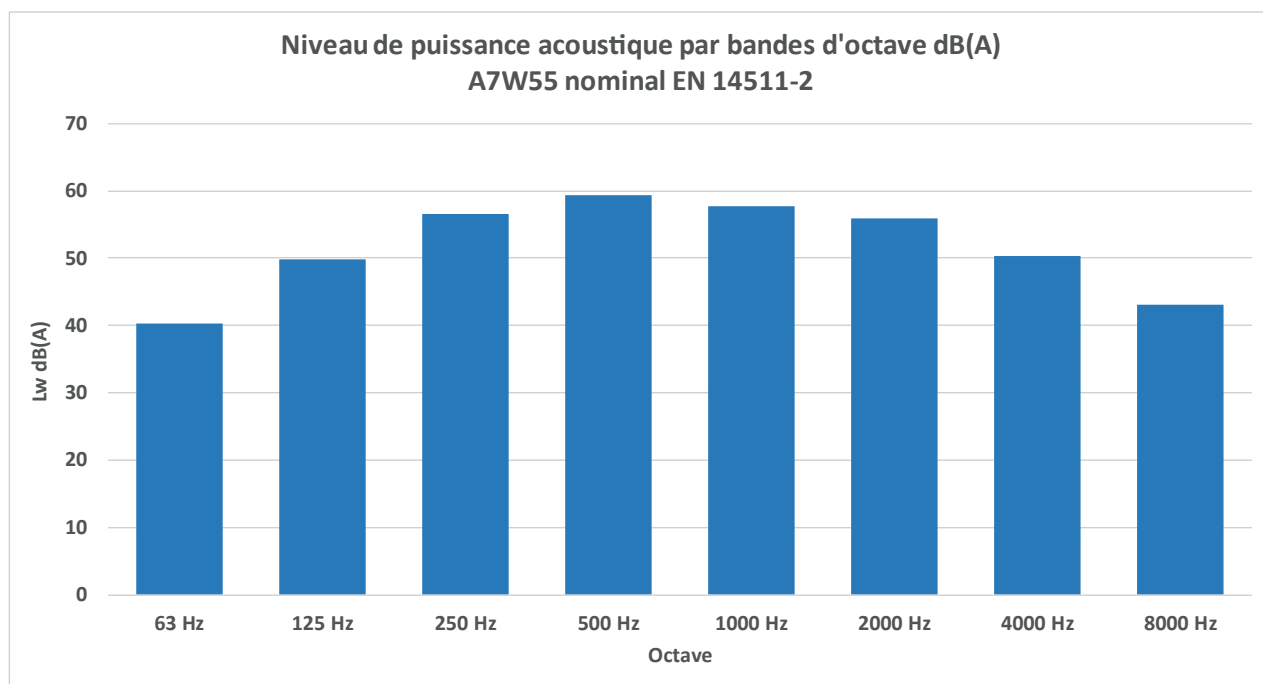
ALFEA M 8	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	41,9	43,0	57,8	50,6	52,2	47,5	43,5	37,8	60

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



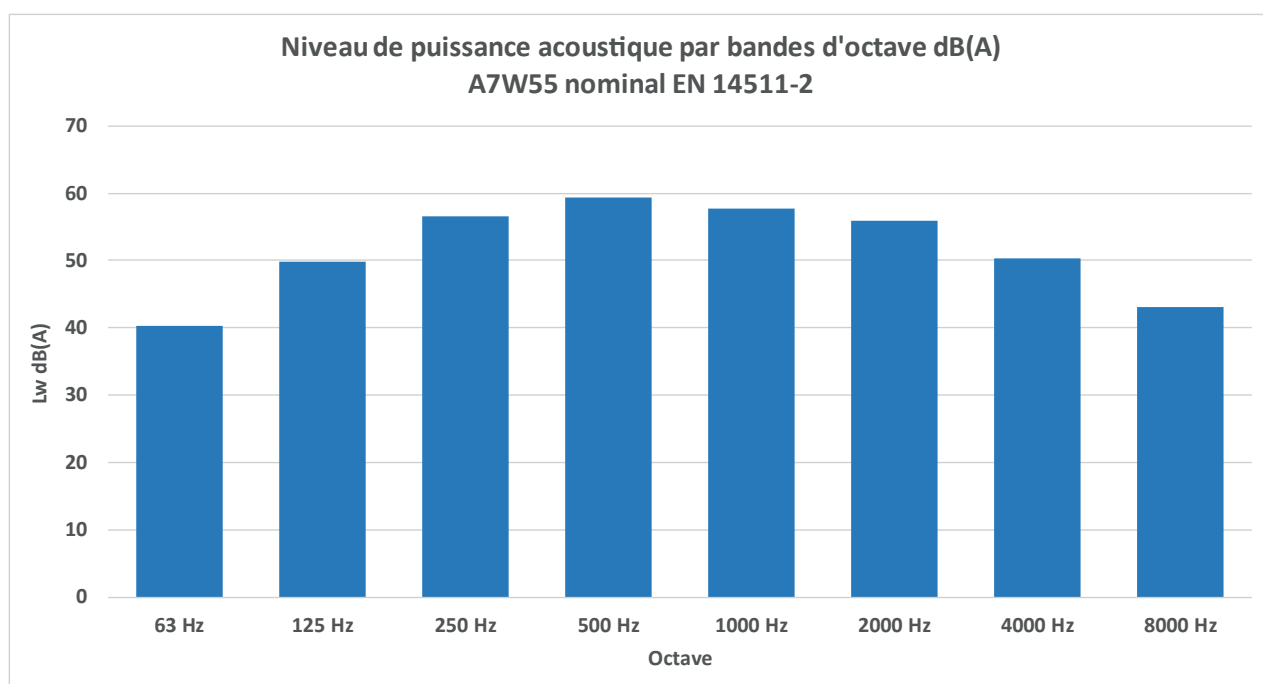
ALFEA M 10	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	40,3	49,8	56,6	59,4	57,7	55,9	50,3	43,1	64

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



ALFEA M 12	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	40,3	49,8	56,6	59,4	57,7	55,9	50,3	43,1	64

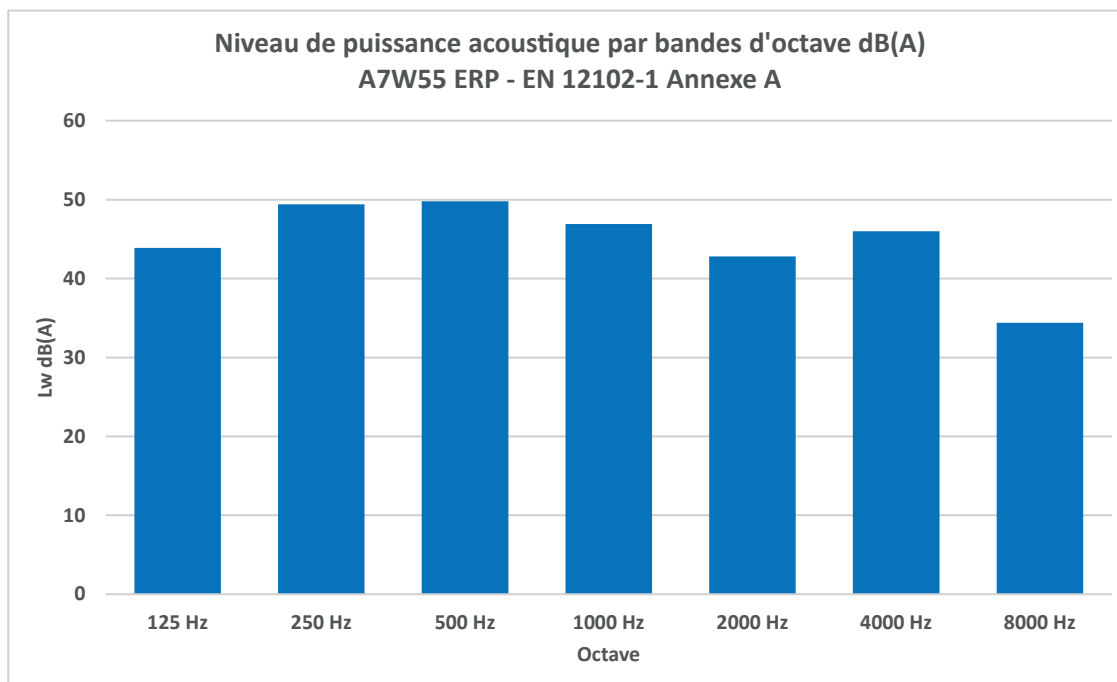
* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



► A7W55 ERP

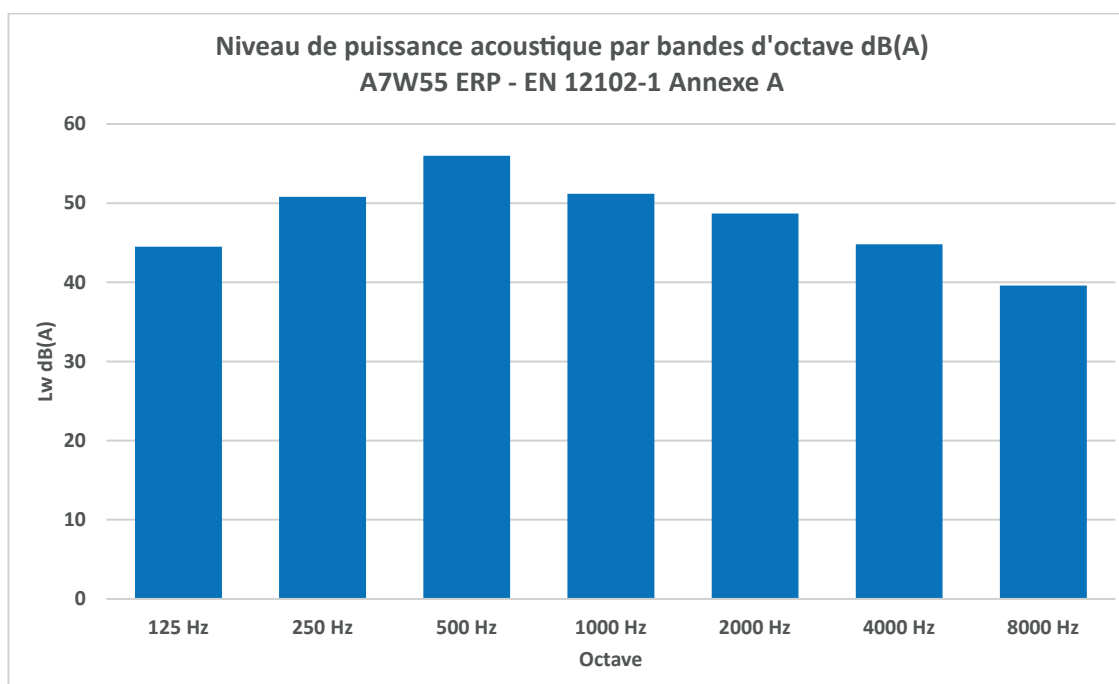
ALFEA M 6 & 8	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 ERP - EN 12102-1 Annexe A"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	44	49	50	47	43	46	34	55	

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



ALFEA M 10 & 12	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 ERP - EN 12102-1 Annexe A"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	45	51	56	51	49	45	40	59	

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



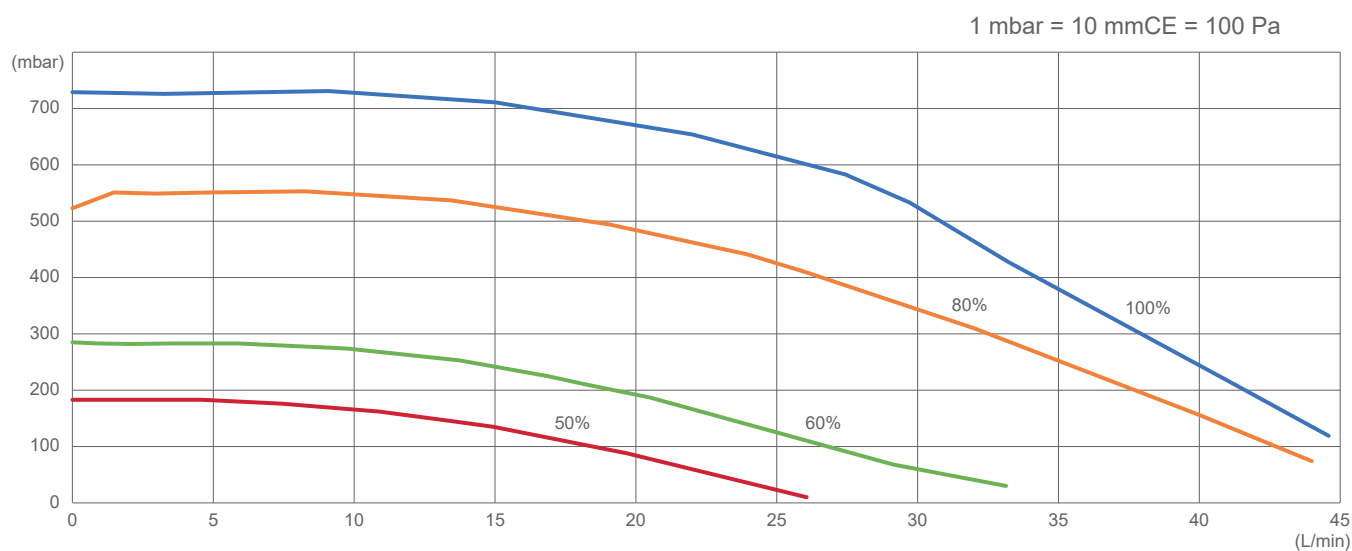


A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

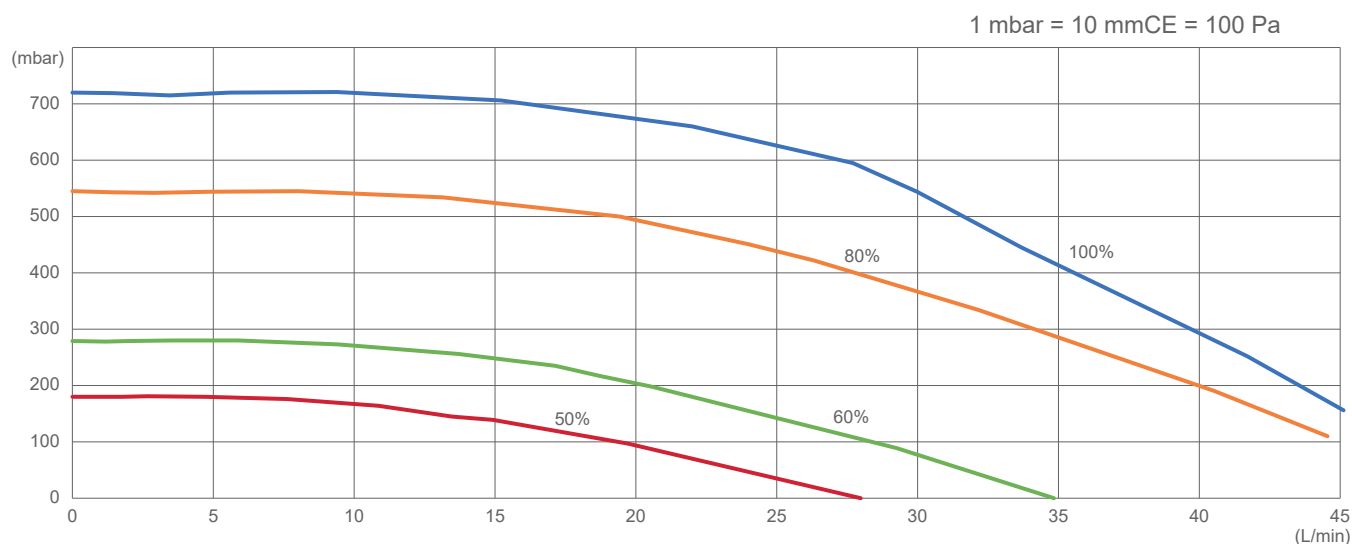
Circuit hydraulique

► Pressions et débits hydrauliques disponibles Unités extérieures

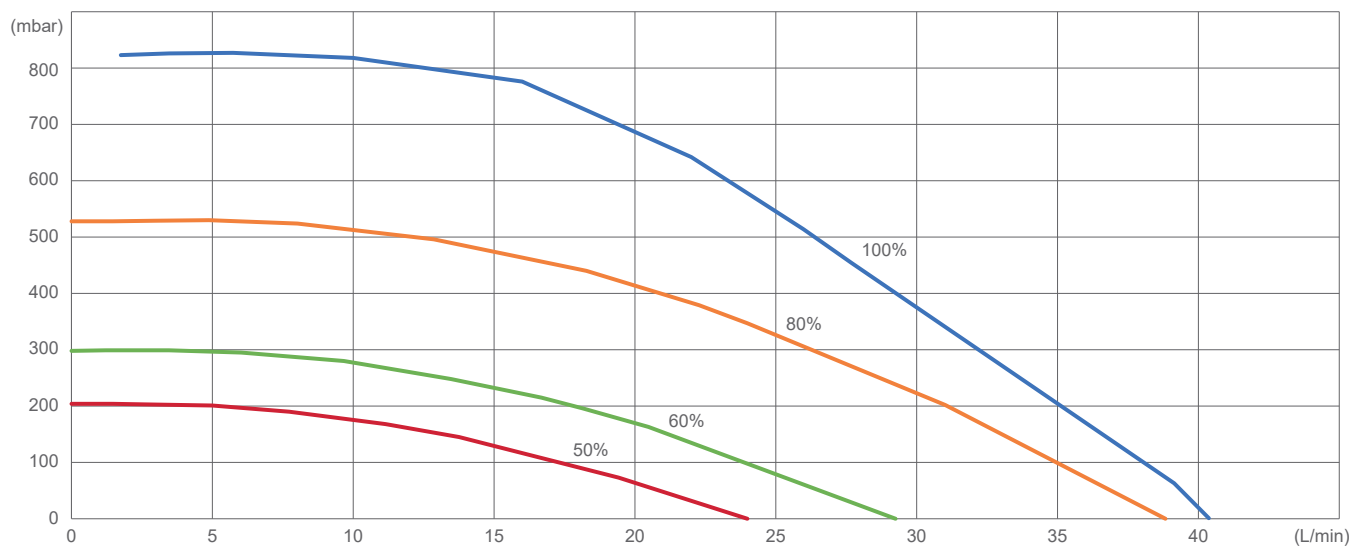
■ UE MONOBLOC R290 6 - 8



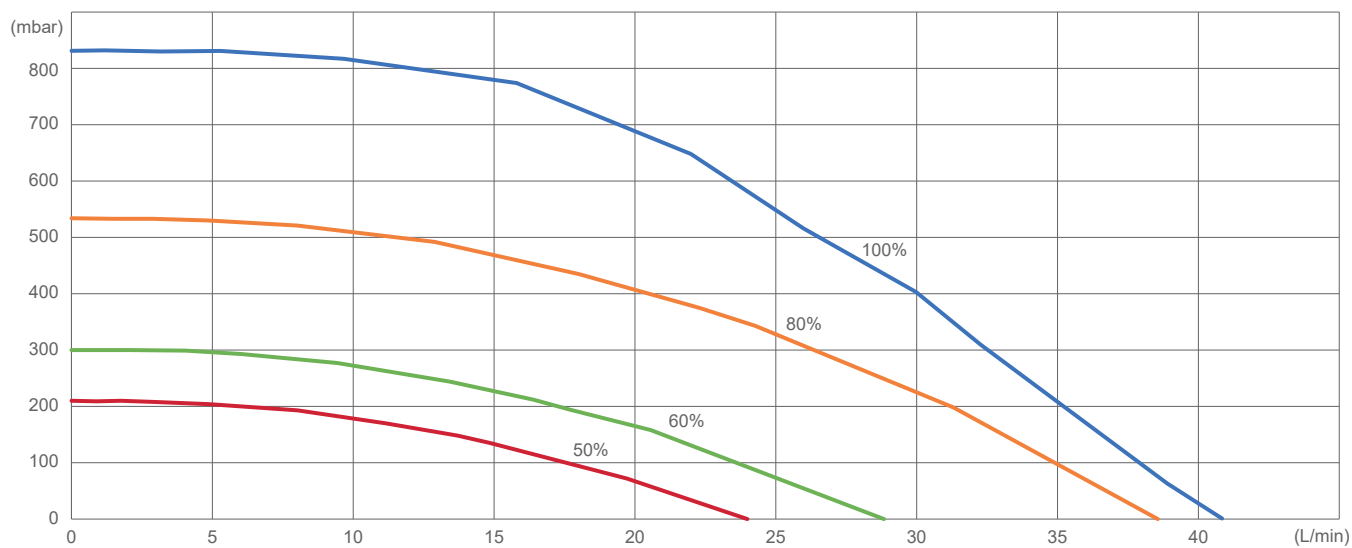
■ UE MONOBLOC R290 10 - 12



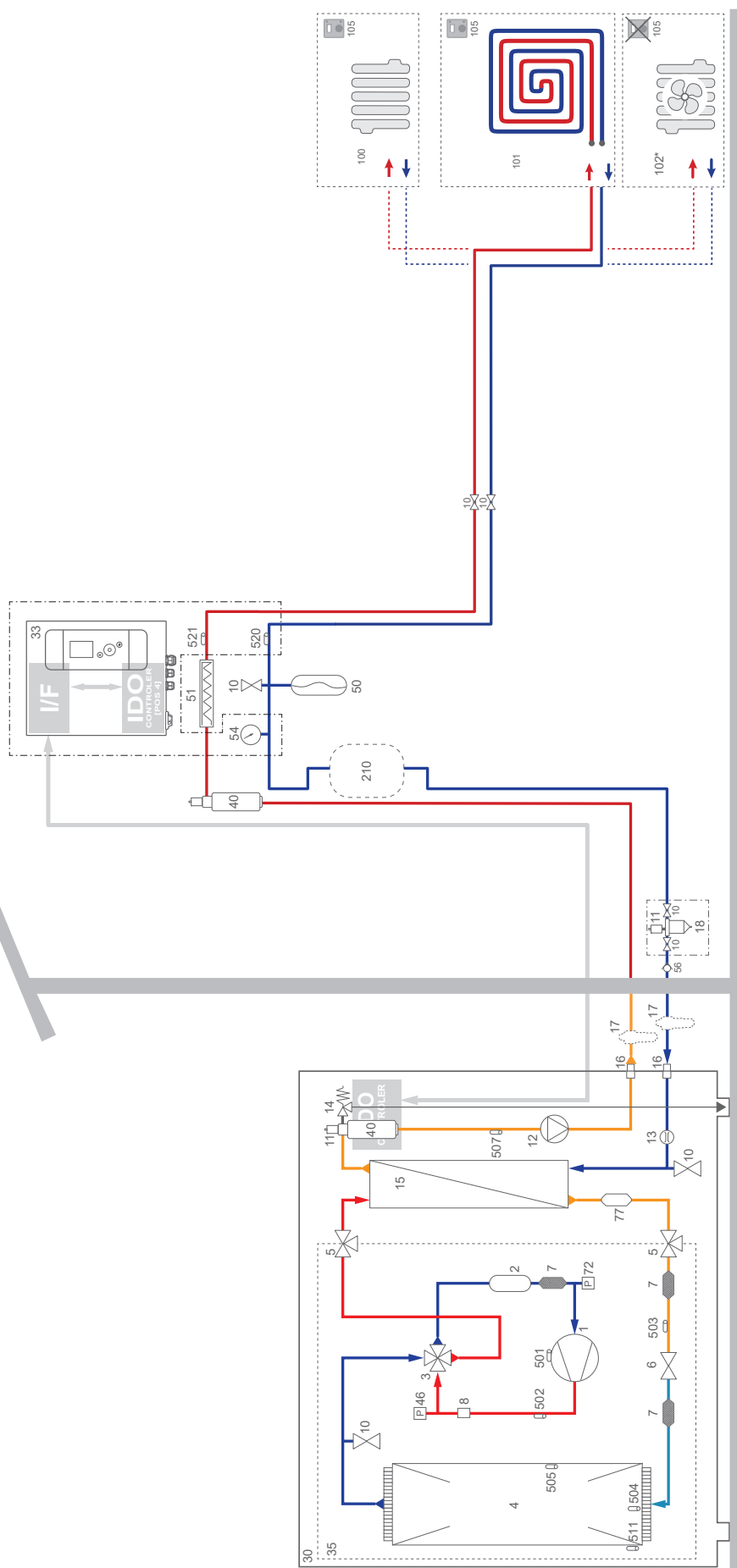
■ Module hydraulique ALFEA M



■ Module hydraulique ALFEA M DUO (XL)

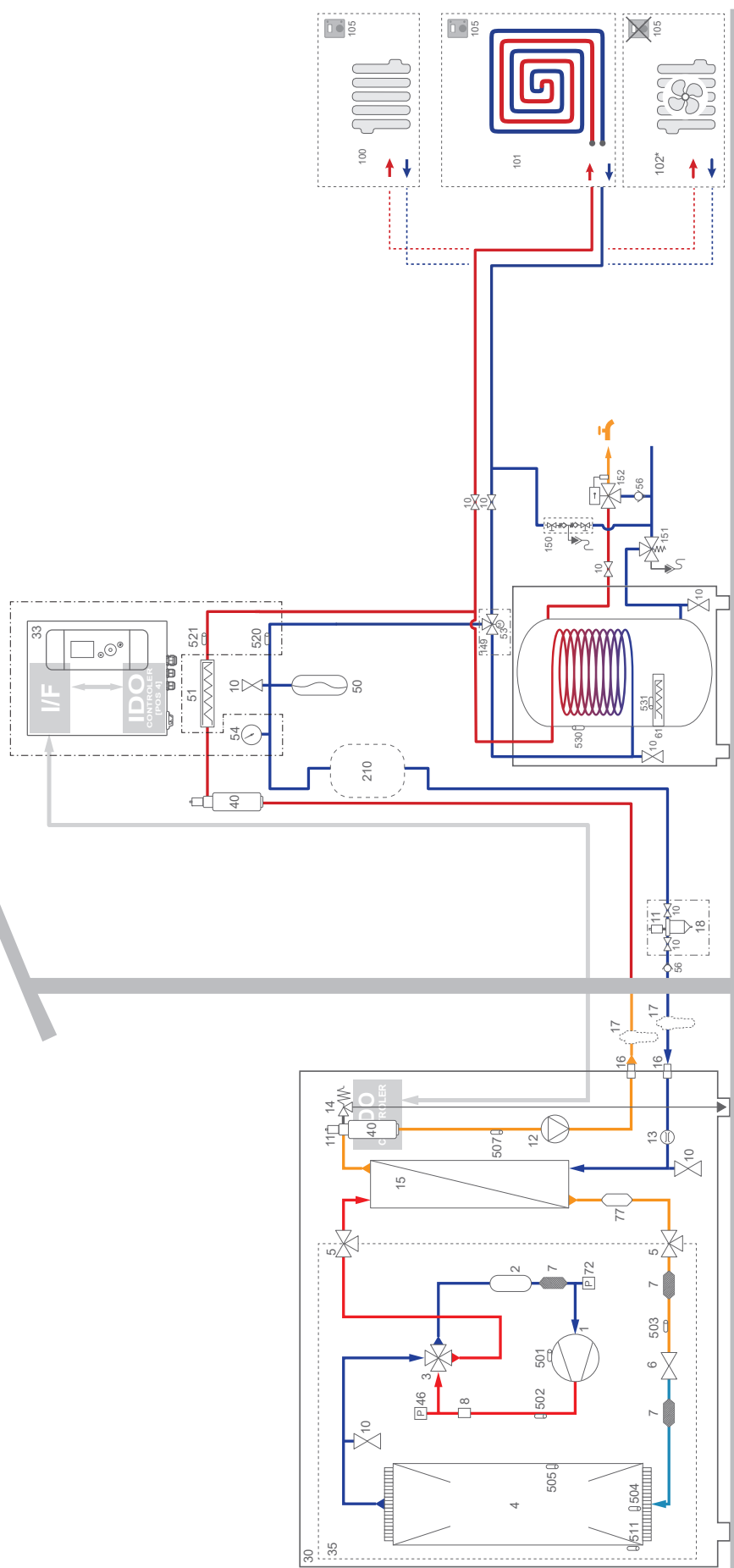


■ ControlBox- 1 circuit de chauffage



- | | | |
|---|---|---|
| 1 - Compresseur | 72 - Capteur de pression (bas) | 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique) |
| 2 - Accumulateur | 77 - Récepteur | 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 3 - Vanne 4 voies | 100 - Radiateur | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur) | 101 - Plancher chauffant | |
| 5 - Vanne 3 voies | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) | |
| 6 - Détendeur (Vanne d'expansion) | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance | |
| 7 - Filtre | 210 - Ballon tampon | |
| 8 - Pressostat (On/Off) | 501 - Sonde temp. compresseur | |
| 10 - Vanne | 502 - Sonde temp. évacuation | |
| 11 - Purgeur | 503 - Sonde temp. entrée (détendeur) | |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique) | |
| 13 - Débitmètre | 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique) | |
| 14 - Soupape de sécurité | 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique) | |

■ ControlBox - 1 circuit de chauffage + Eau chaude sanitaire

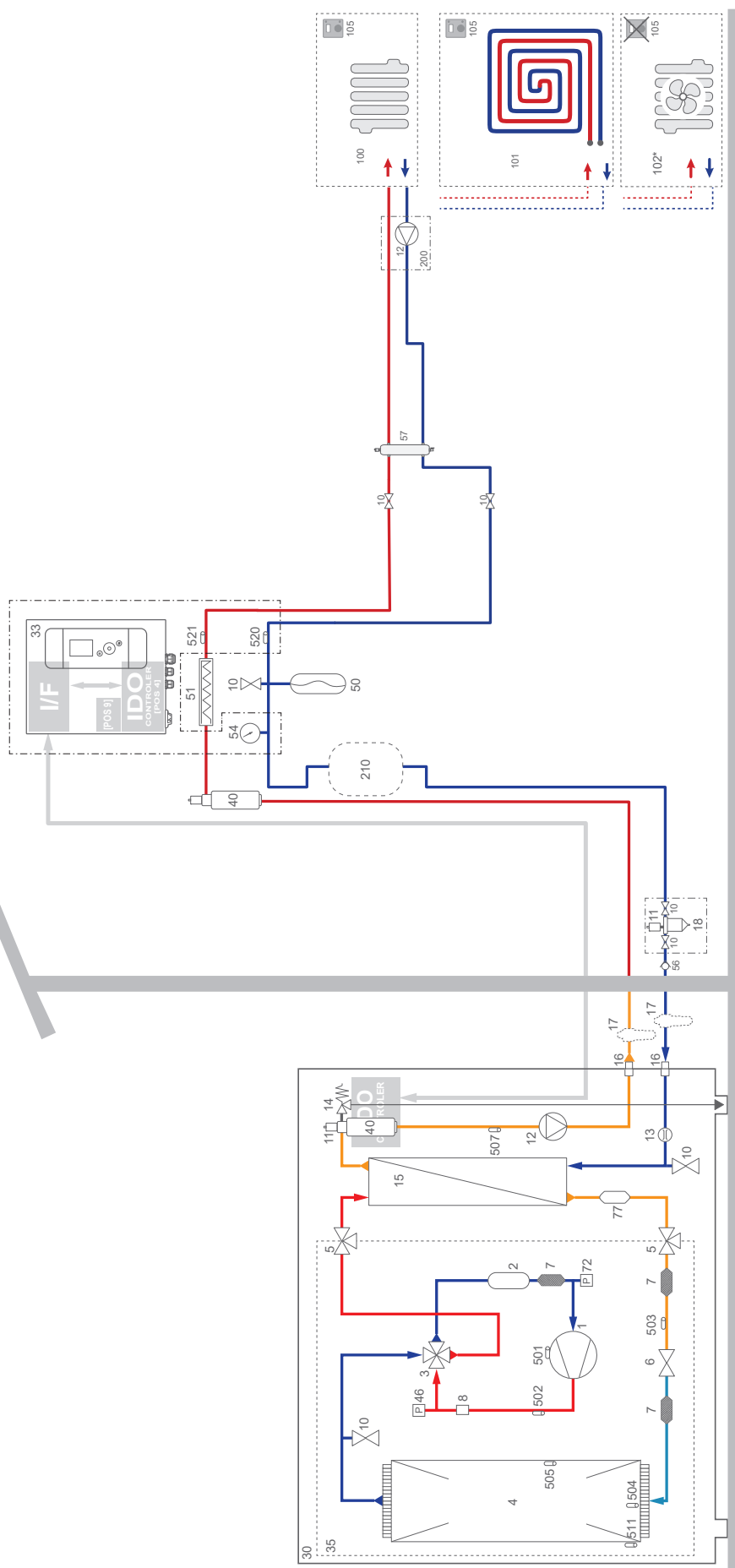


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

- 56 - Clapet antiretour
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 149 - Kit ECS
- 150 - Disconnecteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 210 - Ballon tampon

- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne antigel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

33 - Control Box

35 - Groupe frigorifique

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

51 - Appoint électrique

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

57 - Bouteille de découplage

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

200 - Kit circuit direct

210 - Ballon tampon

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

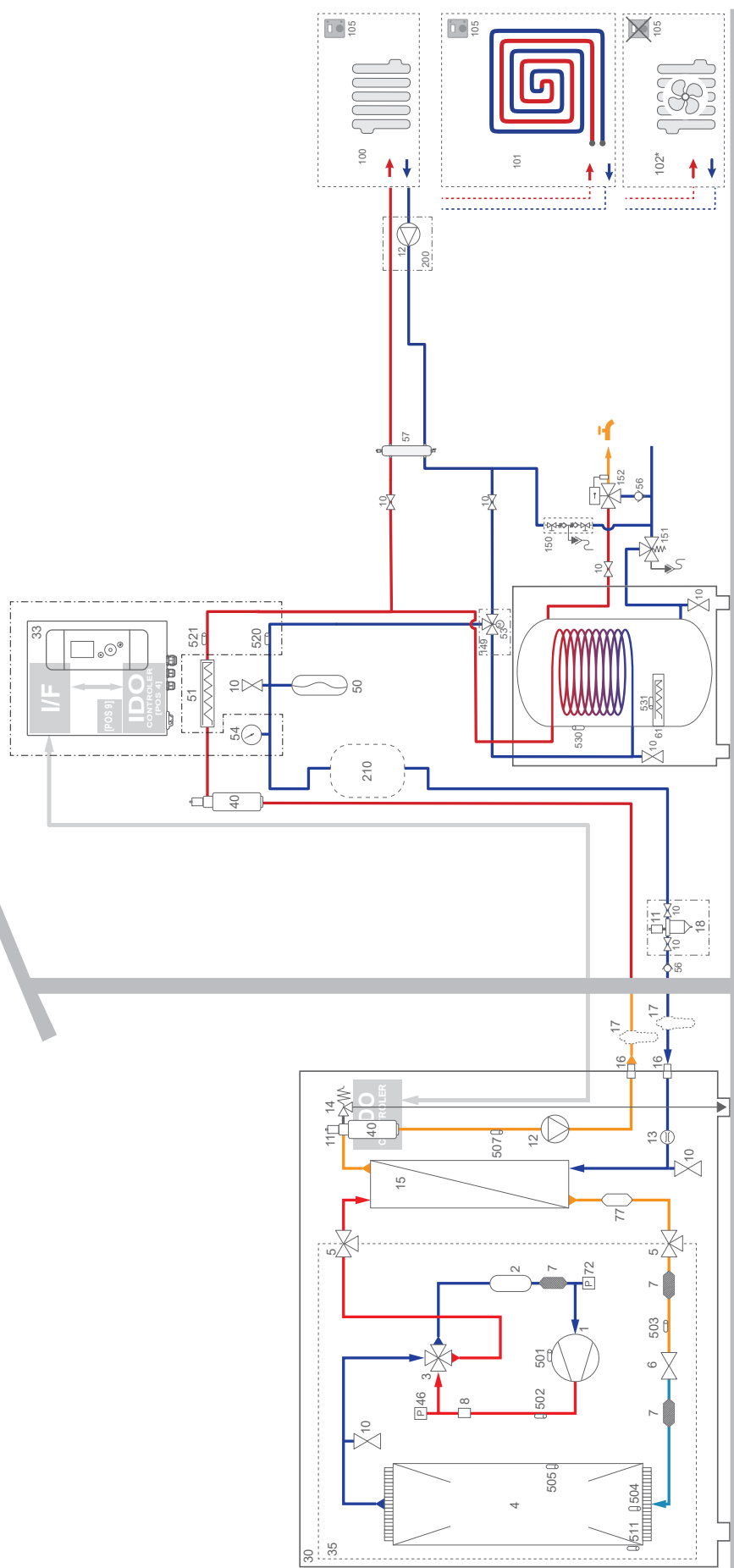
506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

■ ControlBox - Bouteille de découplage 1 circuit de chauffage + Eau chaude sanitaire



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne anti-gel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

33 - Control Box

35 - Groupe frigorifique

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

51 - Appoint électrique

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

57 - Bouteille de découplage

61 - Appoint électrique ECS

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

149 - Kit ECS

150 - Disconnecteur

151 - Groupe de sécurité

152 - Mitigeur thermostatique

200 - Kit circuit direct

210 - Ballon tampon

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

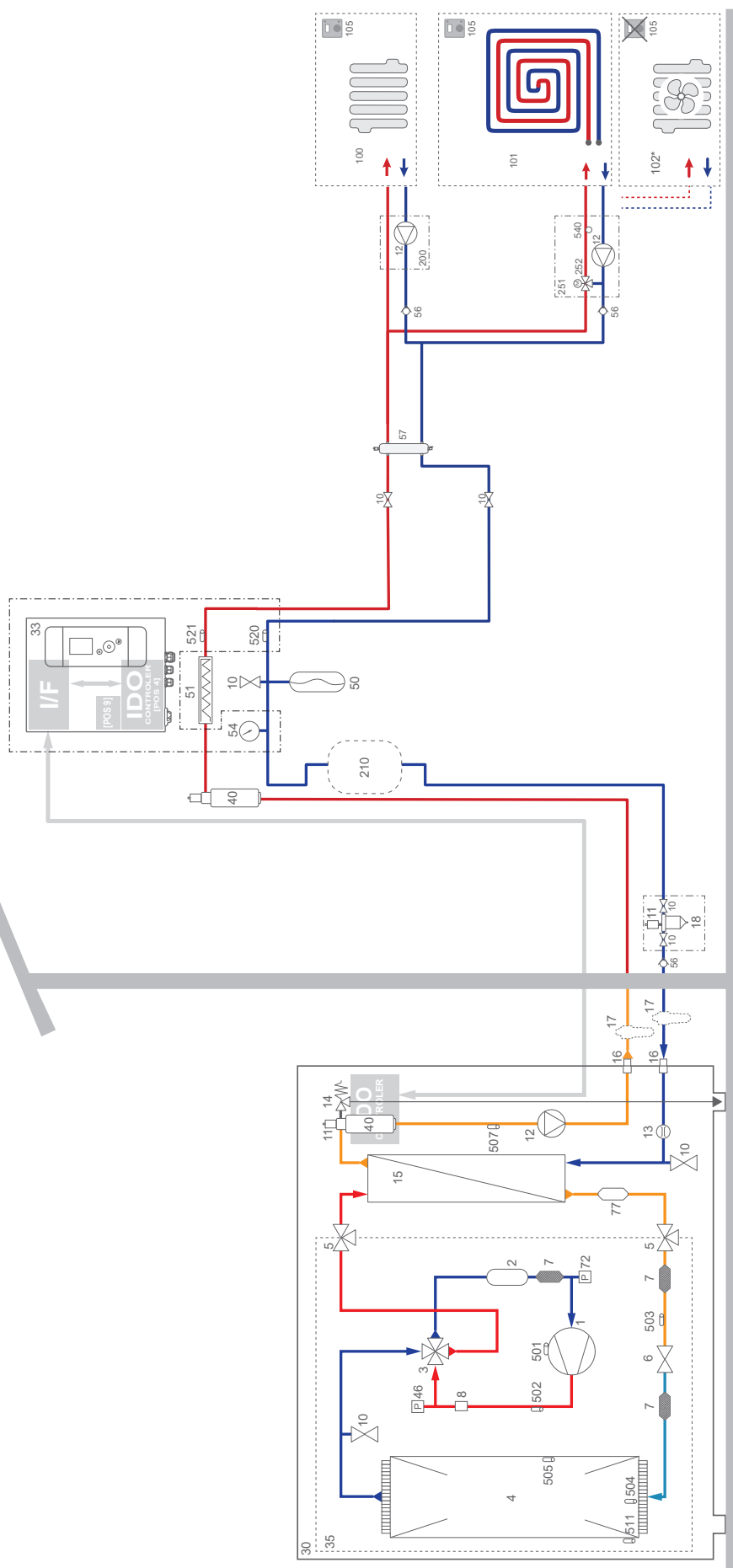
507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

530 - Sonde temp. sanitaire

531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire



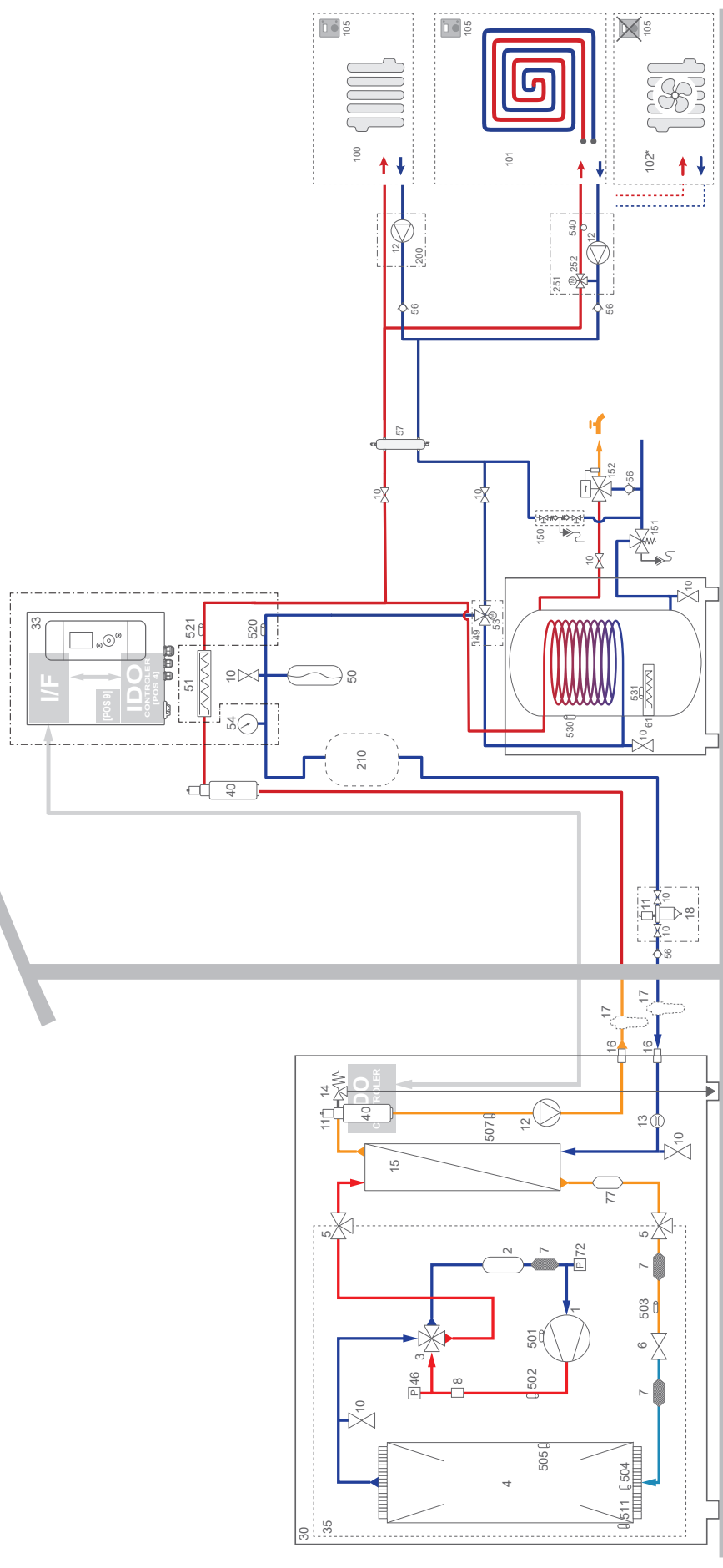
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

- 56 - Clapet antiretour
- 57 - Bouteille de découplage
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 251 - Kit circuit mélange
- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur

- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorigène)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorigène)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorigène)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 540 - Sonde temp. départ (circuit mélange)

■ ControlBox - Bouteille de découplage 2 circuits de chauffage + Eau chaude sanitaire

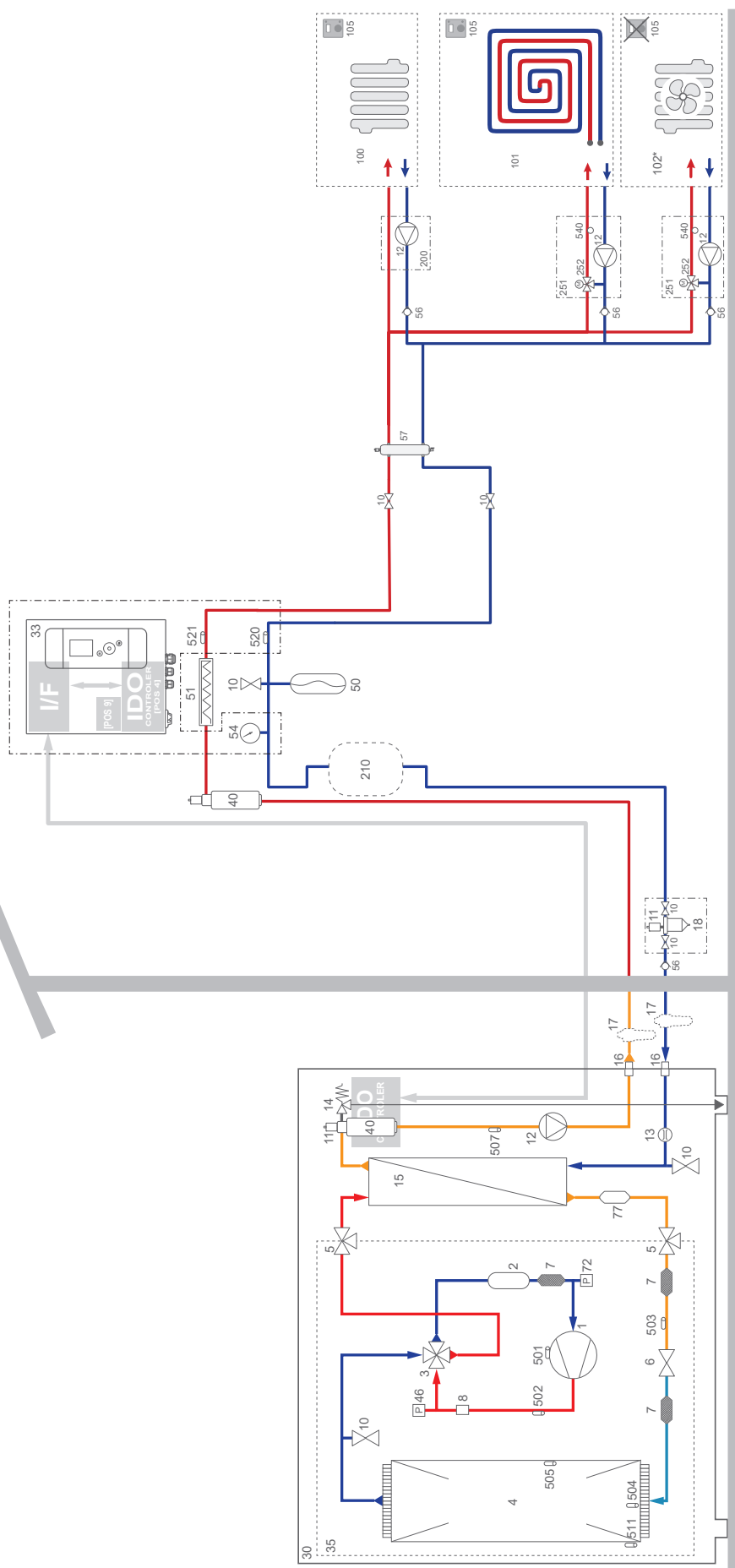


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité
- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour
- 57 - Bouteille de découplage

- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 149 - Kit ECS
- 150 - Disjoncteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 251 - Kit circuit mélangé

- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorigène)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorigène)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorigène)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 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 mélangé)



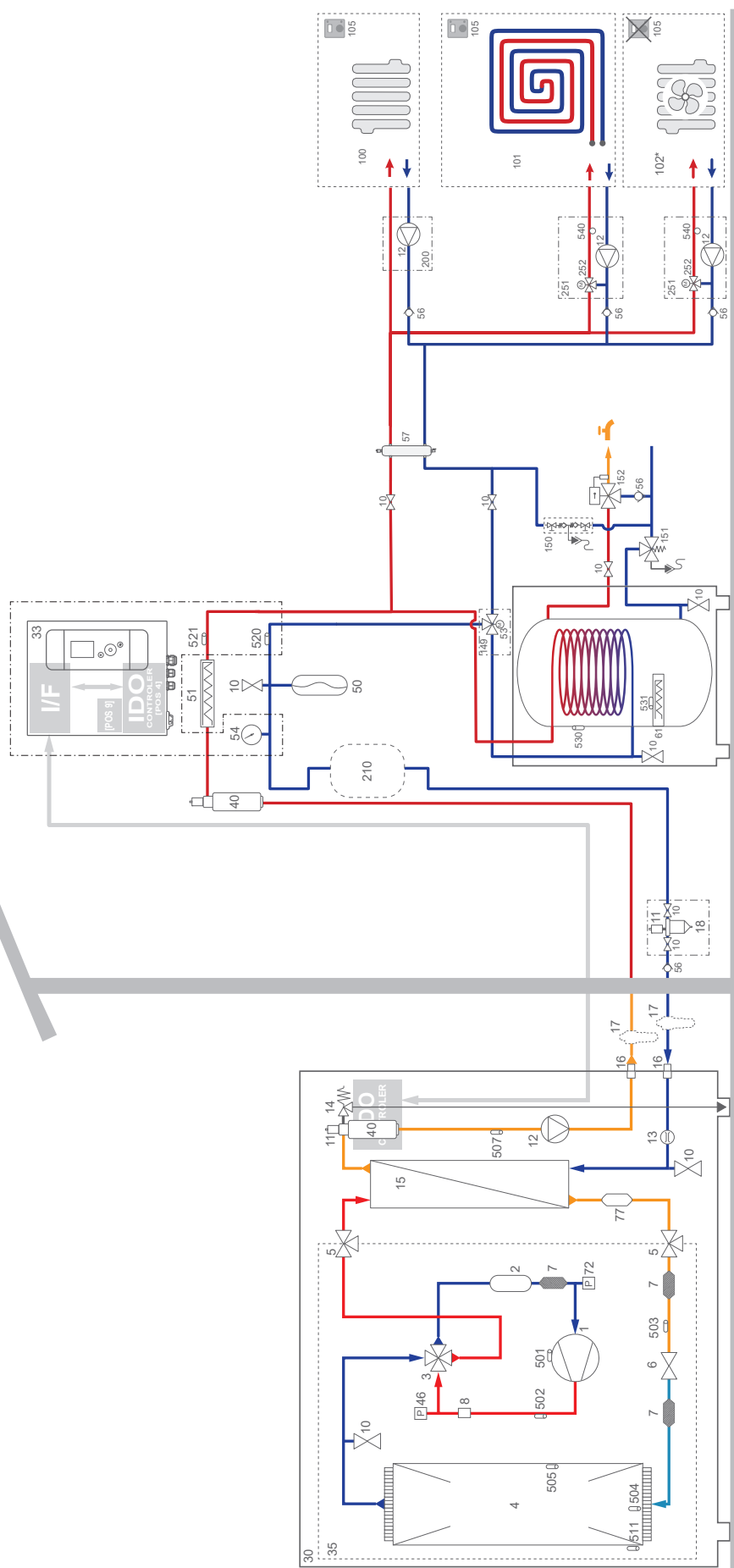
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 50 - Vase d'expansion
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 51 - Appoint électrique
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 251 - Kit circuit mélangé
- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation

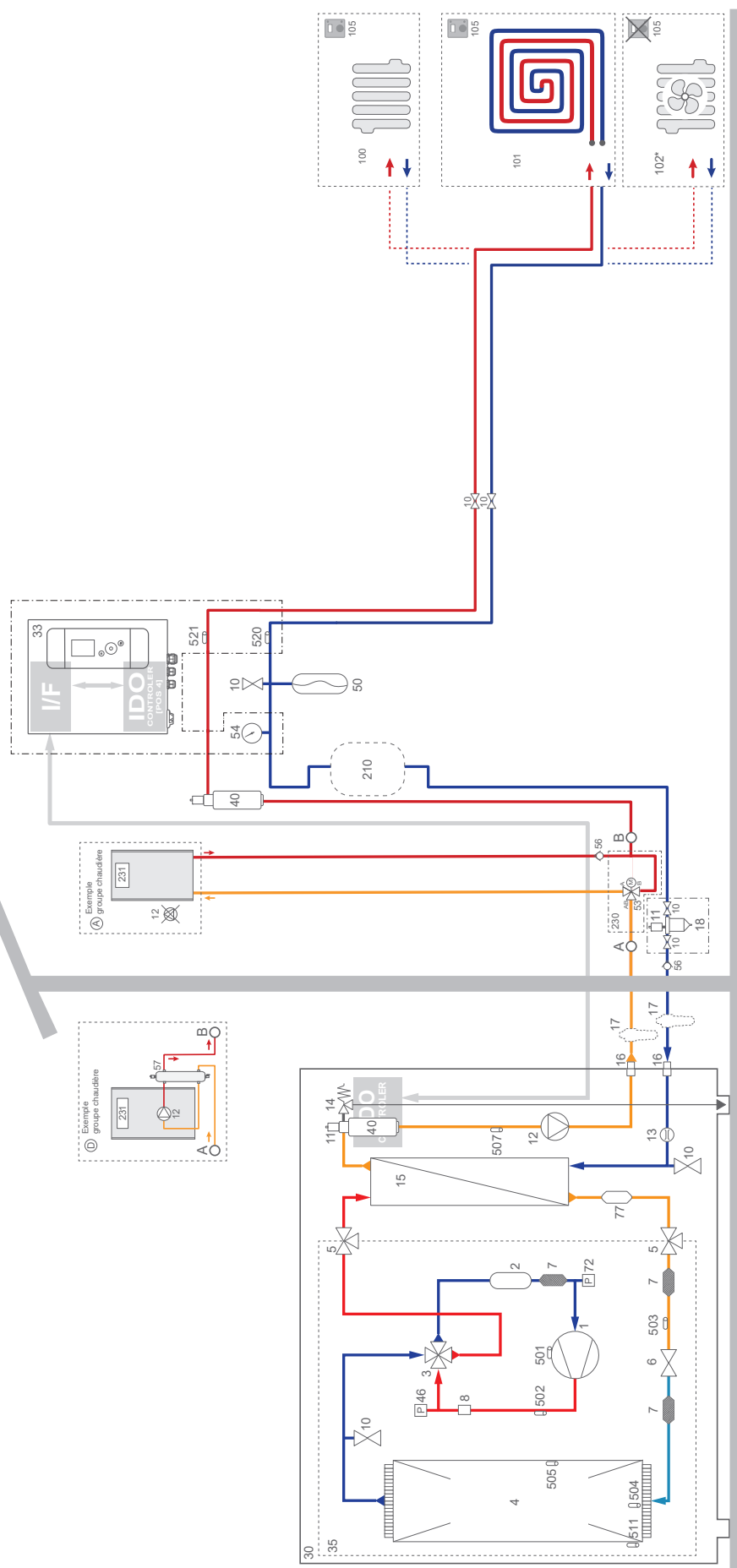
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

■ ControlBox - Bouteille de découplage 3 circuits de chauffage + Eau chaude sanitaire



- | | | |
|--|--|--|
| 1 - Compresseur | 61 - Appoint électrique ECS | 252 - Vanne de mélange |
| 2 - Accumulateur | 72 - Capteur de pression (bas) | 501 - Sonde temp. compresseur |
| 3 - Vanne 4 voies | 77 - Récepteur | 502 - Sonde temp. évacuation |
| 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur) | 100 - Radiateur | 503 - Sonde temp. entrée (détendeur) |
| 5 - Vanne 3 voies | 101 - Plancher chauffant | 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique) |
| 6 - Détendeur (Vanne d'expansion) | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) | 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique) |
| 7 - Filtre | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance | 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique) |
| 8 - Pressostat (On/Off) | 149 - Kit ECS | 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique) |
| 10 - Vanne | 150 - Disconnecteur | 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 11 - Purgeur | 151 - Groupe de sécurité | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 152 - Mitigeur thermostatique | 530 - Sonde temp. sanitaire |
| 13 - Débitmètre | 200 - Kit circuit direct | 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire |
| 14 - Soupape de sécurité | 210 - Ballon tampon | 540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé) |
| 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur) | 251 - Kit circuit mélangé | |

■ ControlBox- 1 circuit de chauffage + Relève



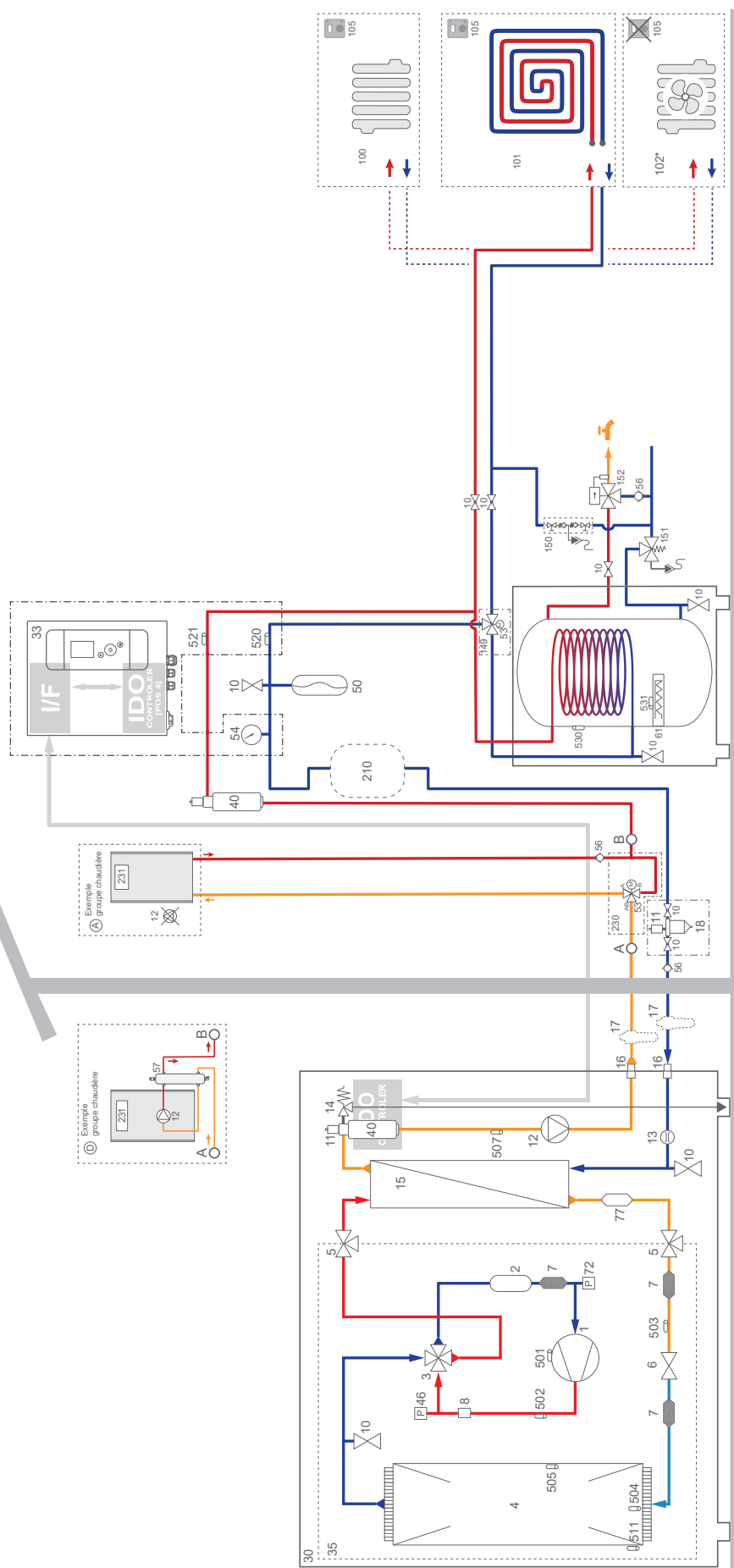
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 210 - Ballon tampon
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorigène)

- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorigène)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorigène)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

■ ControlBox - 1 circuit de chauffage + Eau chaude sanitaire + Relève



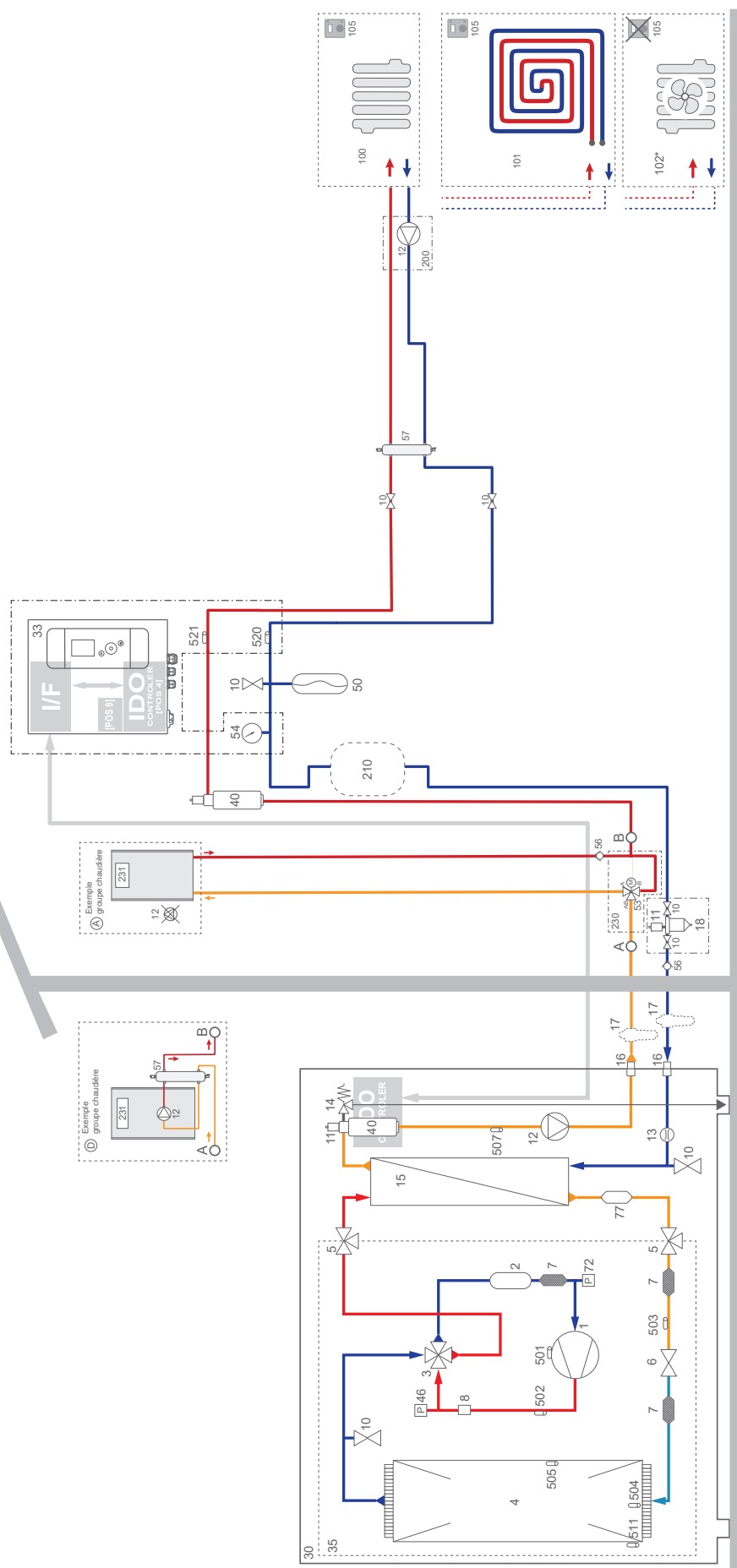
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 149 - Kit ECS
- 150 - Disjoncteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 210 - Ballon tampon

- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

■ ControlBox - Bouteille de découplage 1 circuit de chauffage + Relève



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne antigel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

33 - Control Box

35 - Groupe frigorifique

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

57 - Bouteille de découplage

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

200 - Kit circuit direct

210 - Ballon tampon

230 - Kit relève

231 - Thermostat chaudière

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

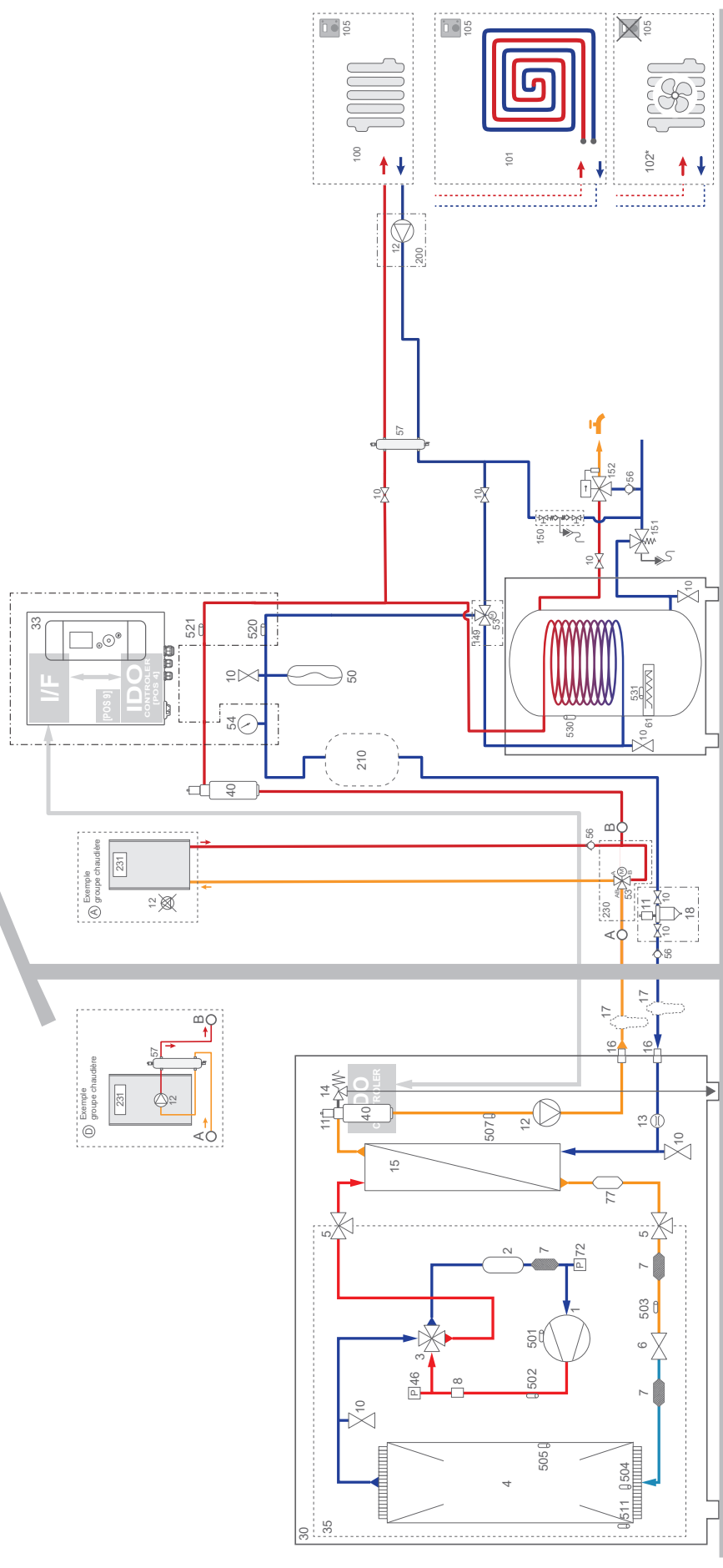
505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

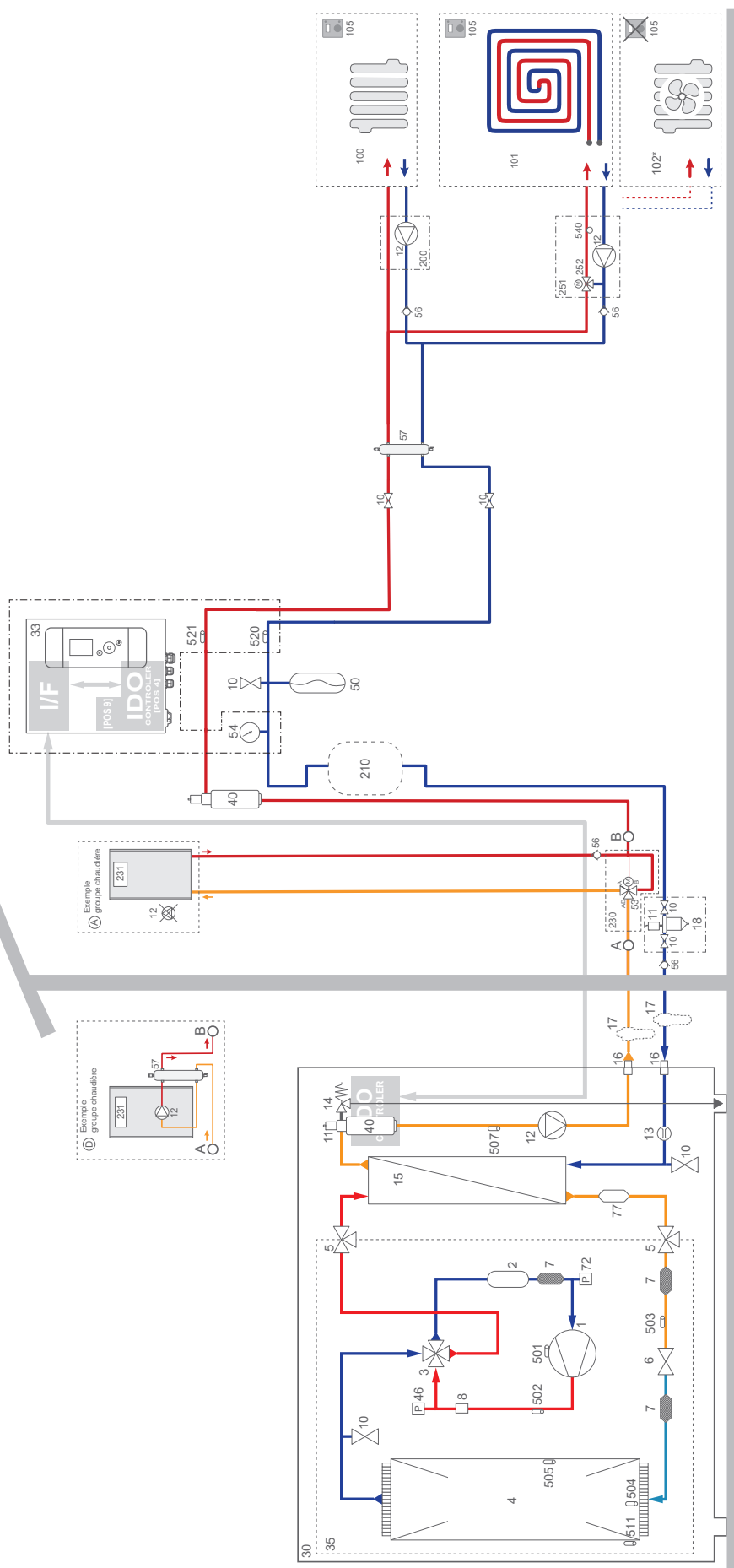


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorifique
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 501 - Sonde temp. compresseur

- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

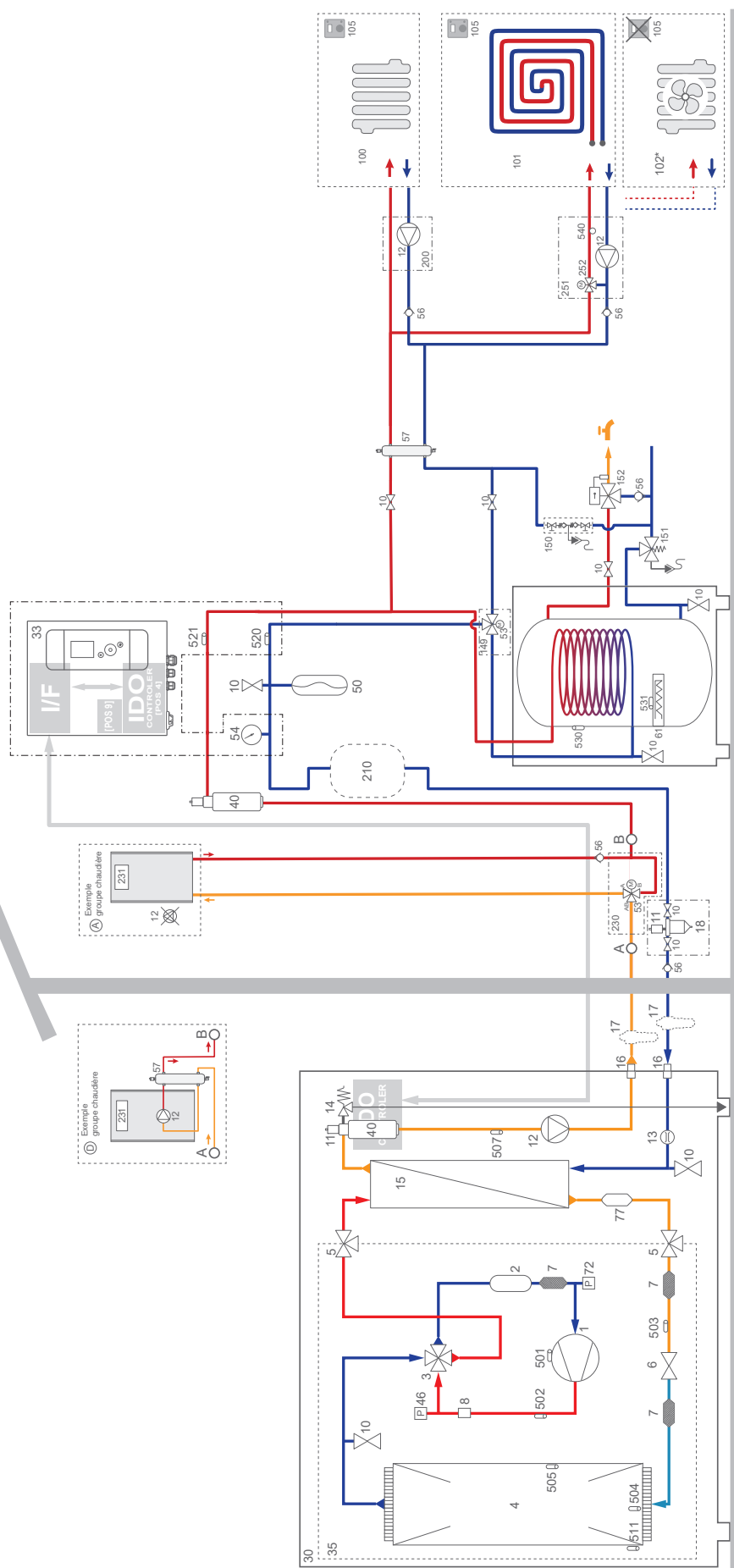


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 251 - Kit circuit mélangé
- 252 - Vanne de mélange

- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorigène)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorigène)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorigène)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)



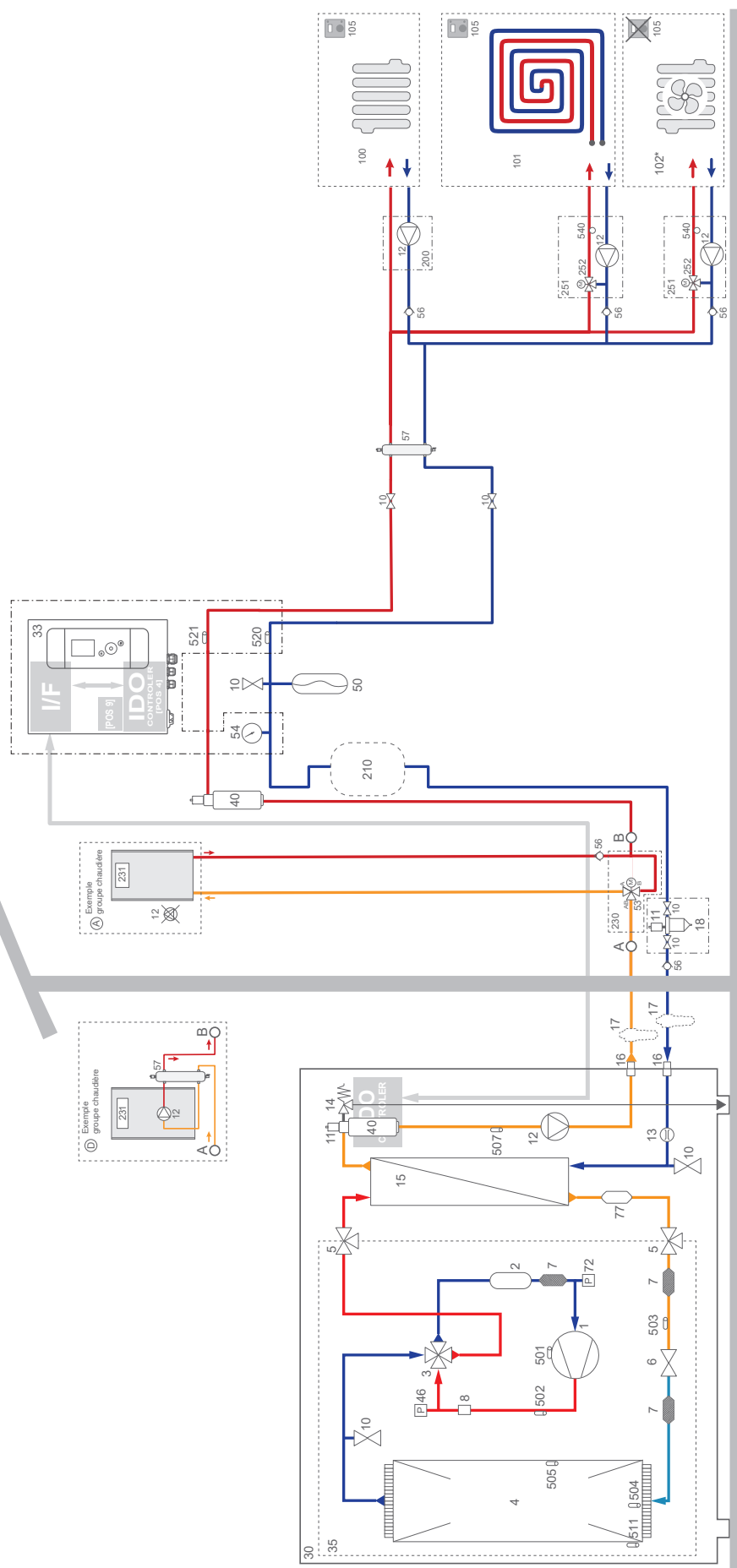
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 251 - Kit circuit mélangé

- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 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 mélangé)

■ ControlBox - Bouteille de découplage 3 circuits de chauffage + Relève



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne antigel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

33 - Control Box

35 - Groupe frigorigène

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

57 - Bouteille de découplage

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

200 - Kit circuit direct

210 - Ballon tampon

230 - Kit relève

231 - Thermostat chaudière

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

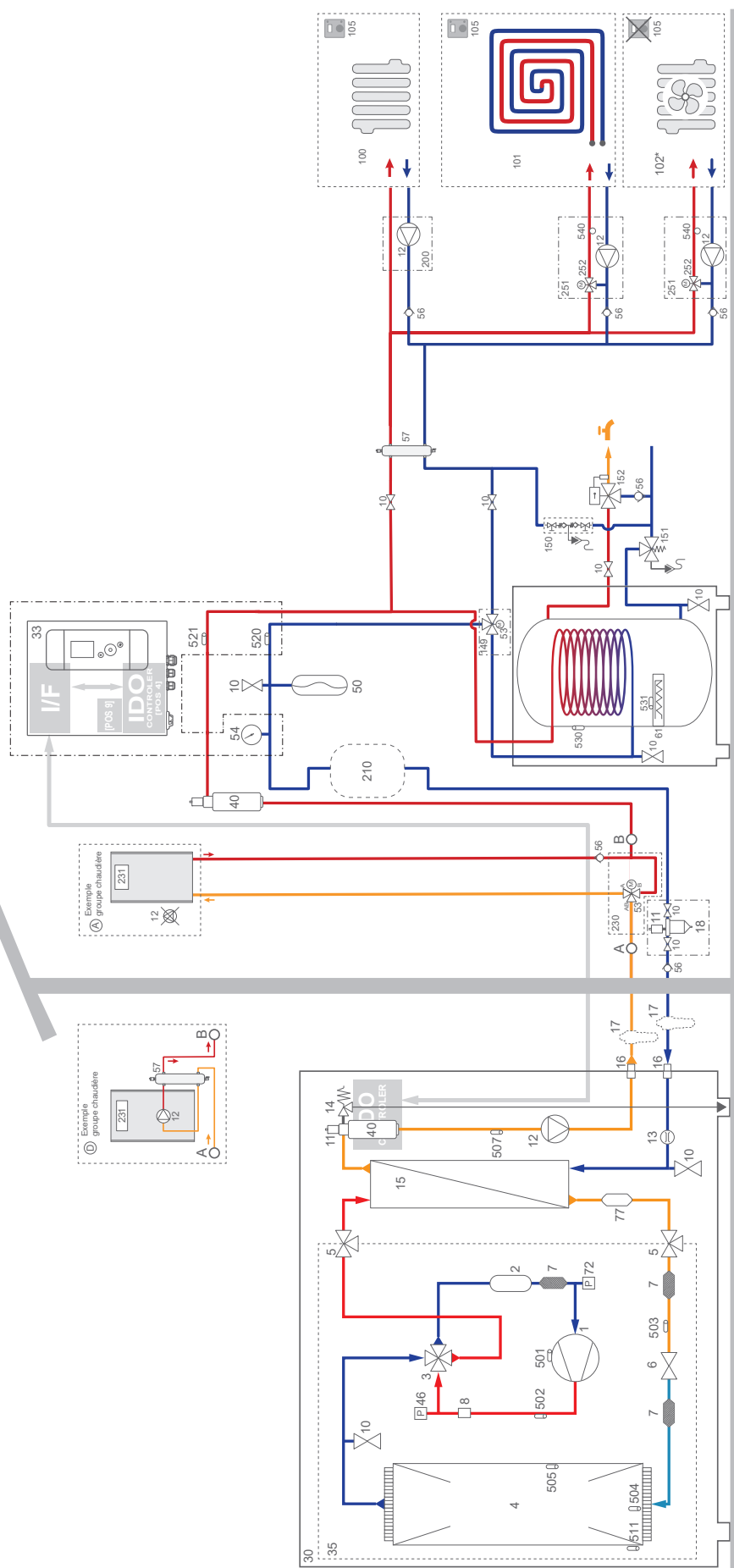
505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)



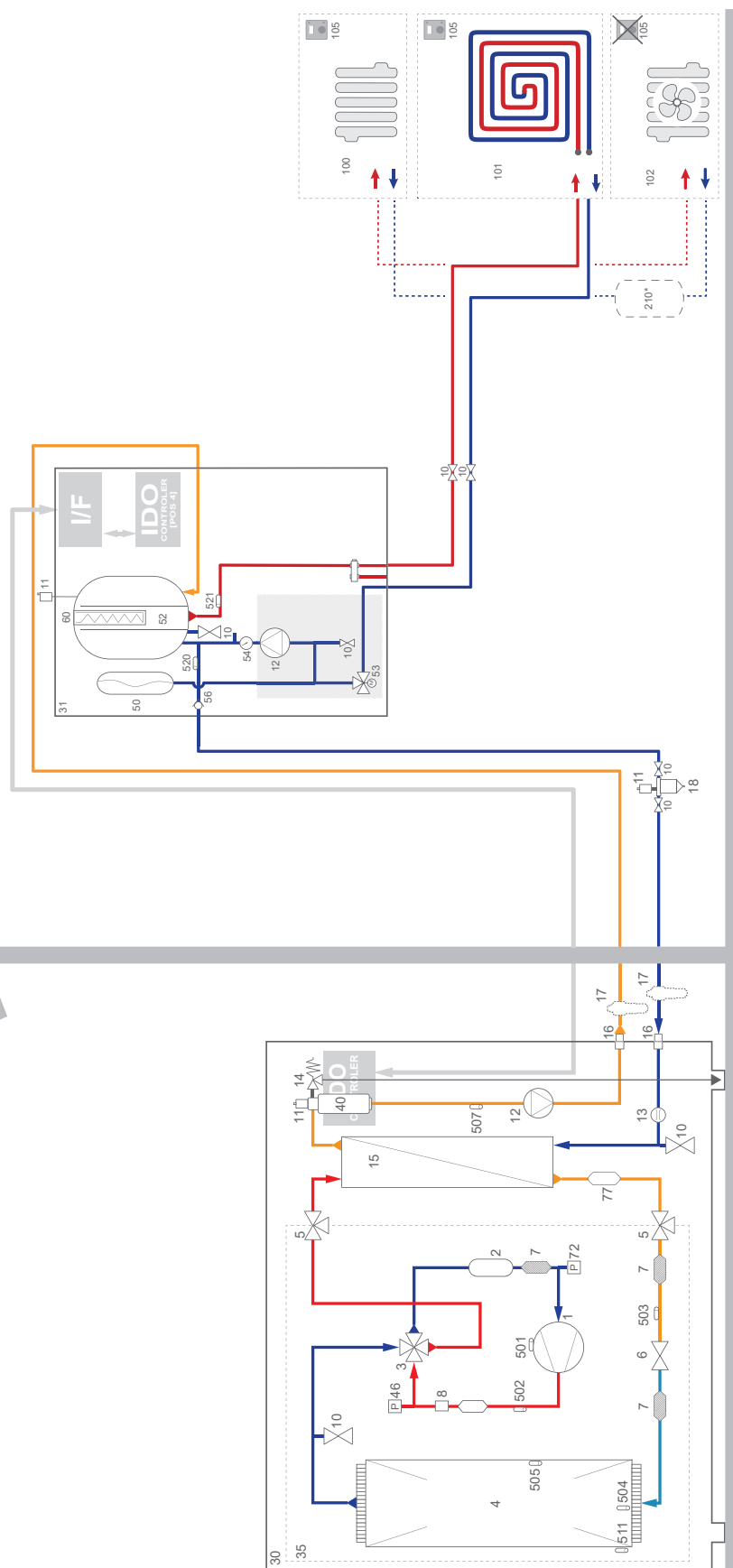
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 251 - Kit circuit mélangé

- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 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 mélangé)

■ Module hydraulique 1S - 1 circuit de chauffage



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne antigel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

31 - Module hydraulique 1 service

35 - Groupe frigorifique

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

52 - Ballon de découplage (bouteille)

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

60 - Appoint électrique PAC

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

210 - Ballon tampon

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

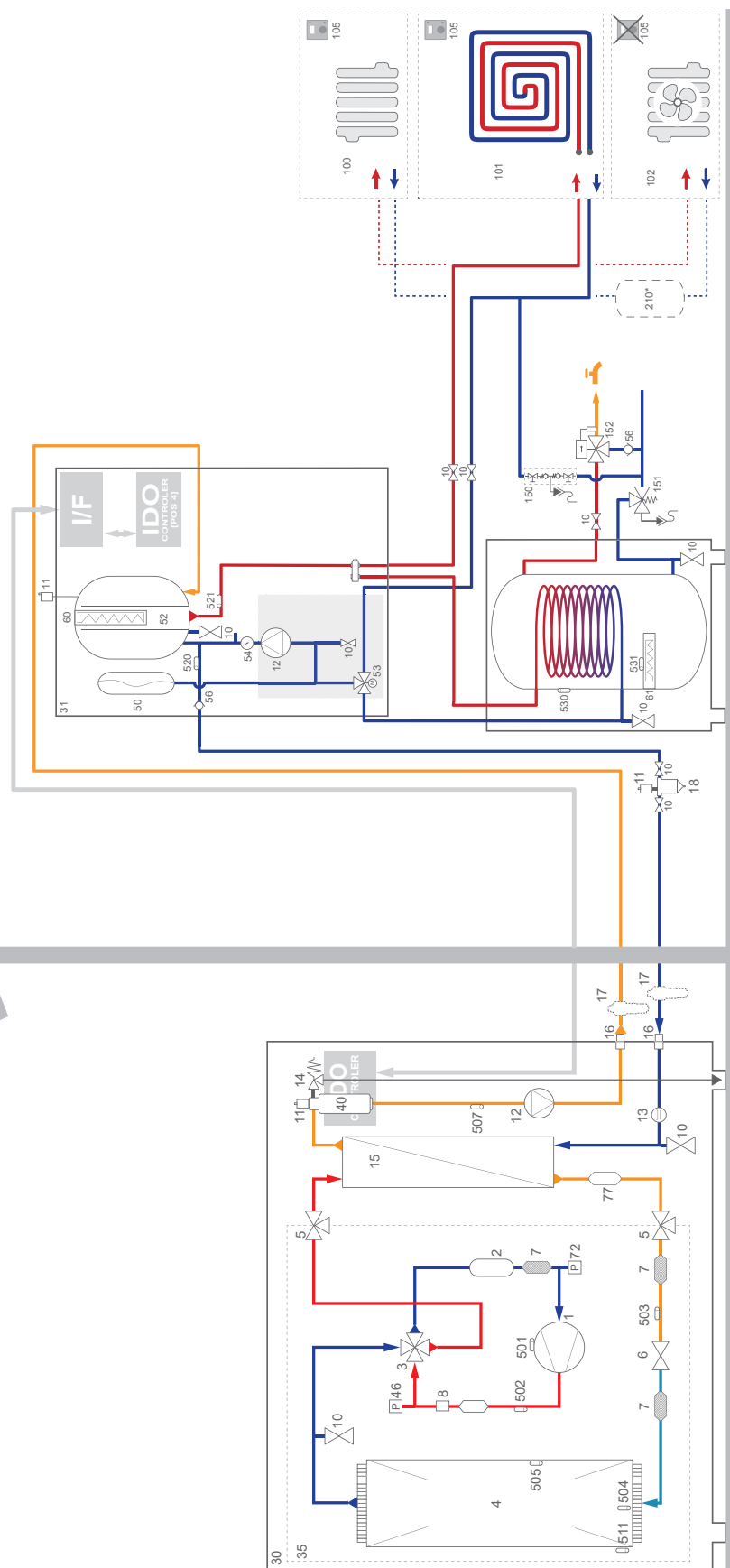
506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

■ Module hydraulique 1S - 1 circuit de chauffage + Eau chaude sanitaire



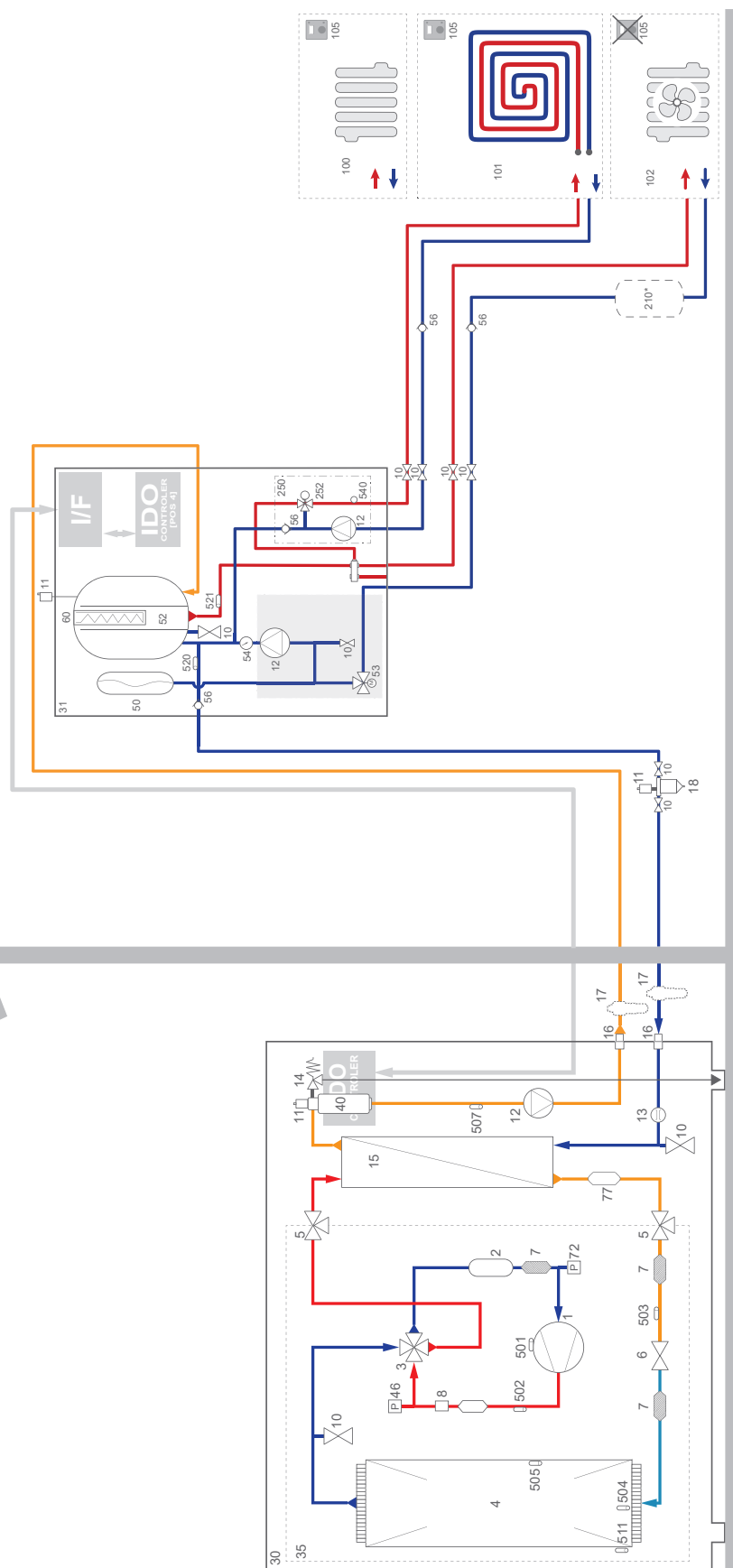
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 31 - Module hydraulique 1 service
- 35 - Groupe frigorifique
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 52 - Ballon de découplage (bouteille)
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

- 56 - Clapet antiretour
- 60 - Appoint électrique PAC
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 150 - Disconnecteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 210 - Ballon tampon

- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

■ Module hydraulique 1S - 2 circuits de chauffage



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne antigel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

31 - Module hydraulique 1 service

35 - Groupe frigorifique

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

52 - Ballon de découplage (bouteille)

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

60 - Appoint électrique PAC

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

250 - Kit 2 circuits

252 - Vanne de mélange

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

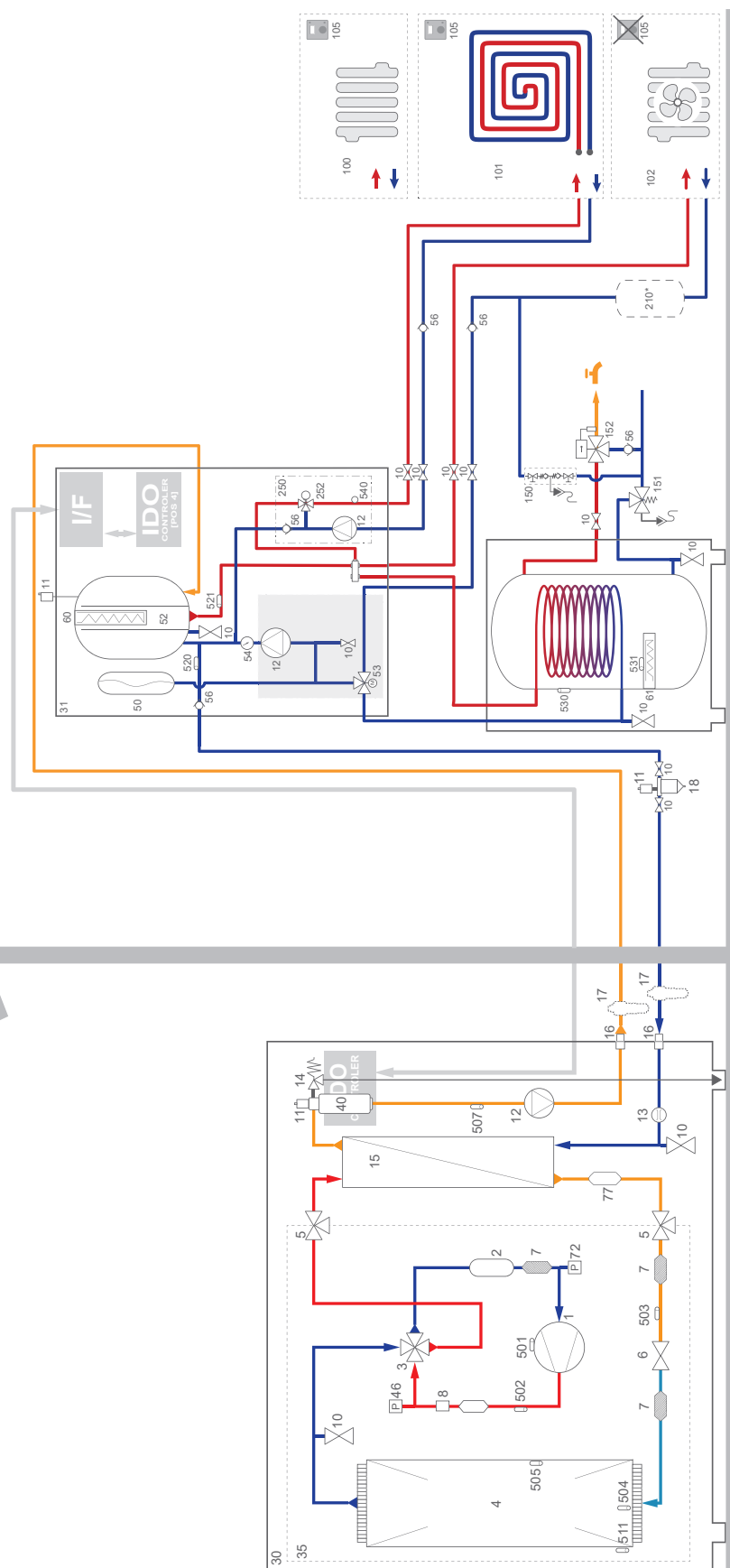
507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

540 - Sonde temp. départ (circuit mélange)

■ Module hydraulique 1S - 2 circuits de chauffage + Eau chaude sanitaire



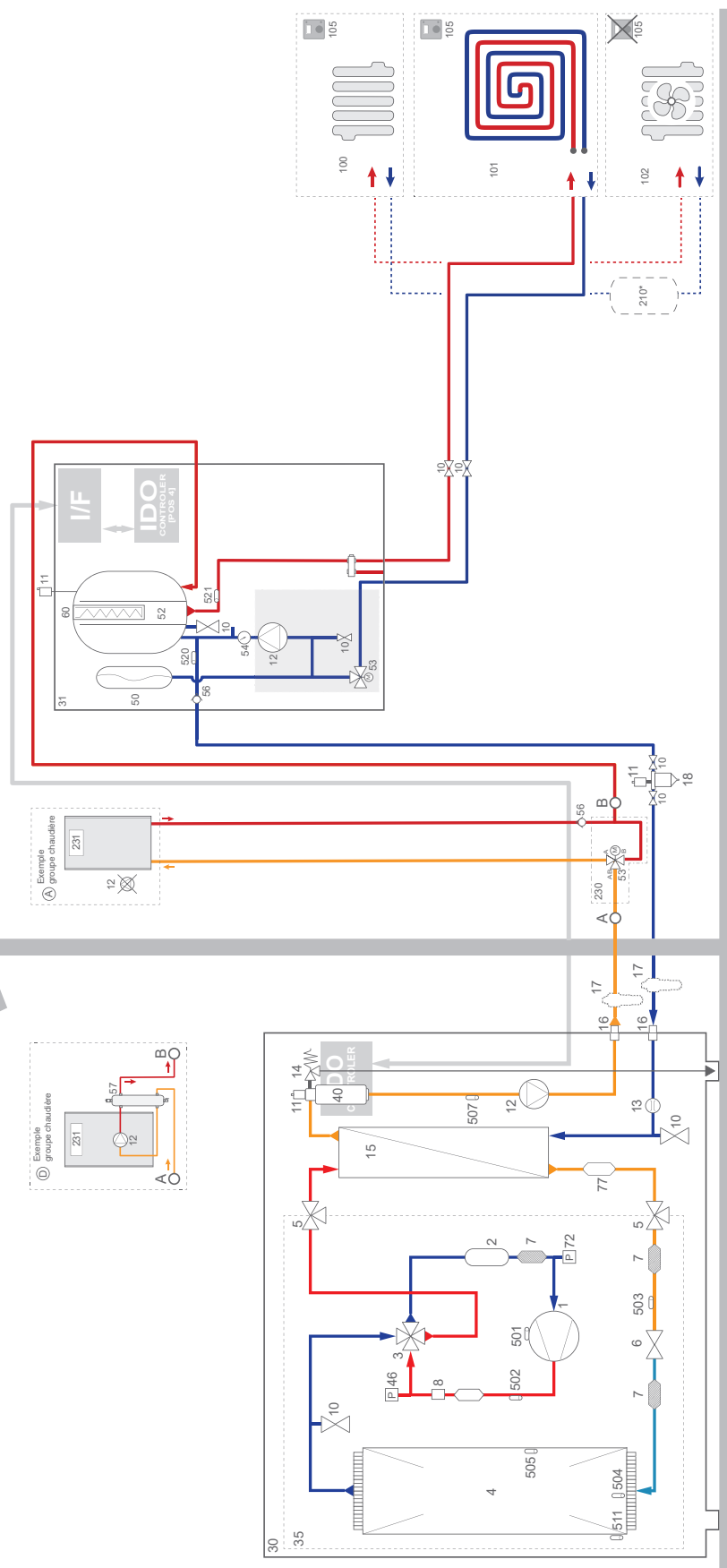
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 31 - Module hydraulique 1 service
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 52 - Ballon de découplage (bouteille)
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

- 56 - Clapet antiretour
- 60 - Appoint électrique PAC
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 150 - Disjoncteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 250 - Kit 2 circuits

- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 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 mélangé)

■ Module hydraulique 1S - 1 circuit de chauffage + Relève



1 - Compresseur

2 - Accumulateur

3 - Vanne 4 voies

4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)

5 - Vanne 3 voies

6 - Détendeur (Vanne d'expansion)

7 - Filtre

8 - Pressostat (On/Off)

10 - Vanne

11 - Purgeur

12 - Circulateur (Pompe de circulation)

13 - Débitmètre

14 - Soupape de sécurité

15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)

16 - Connexion

17 - Vanne antigel

18 - Pot à boue (de décantation)

30 - Unité extérieure

31 - Module hydraulique 1 service

35 - Groupe frigorifique

40 - Dégazeur

46 - Capteur de pression (haut)

50 - Vase d'expansion

52 - Ballon de découplage (bouteille)

53 - Vanne directionnelle

54 - Manomètre

56 - Clapet antiretour

57 - Bouteille de découplage

60 - Appoint électrique PAC

72 - Capteur de pression (bas)

77 - Récepteur

100 - Radiateur

101 - Plancher chauffant

102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)

105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance

210 - Ballon tampon

230 - Kit relève

231 - Thermostat chaudière

501 - Sonde temp. compresseur

502 - Sonde temp. évacuation

503 - Sonde temp. entrée (détendeur)

504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)

505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

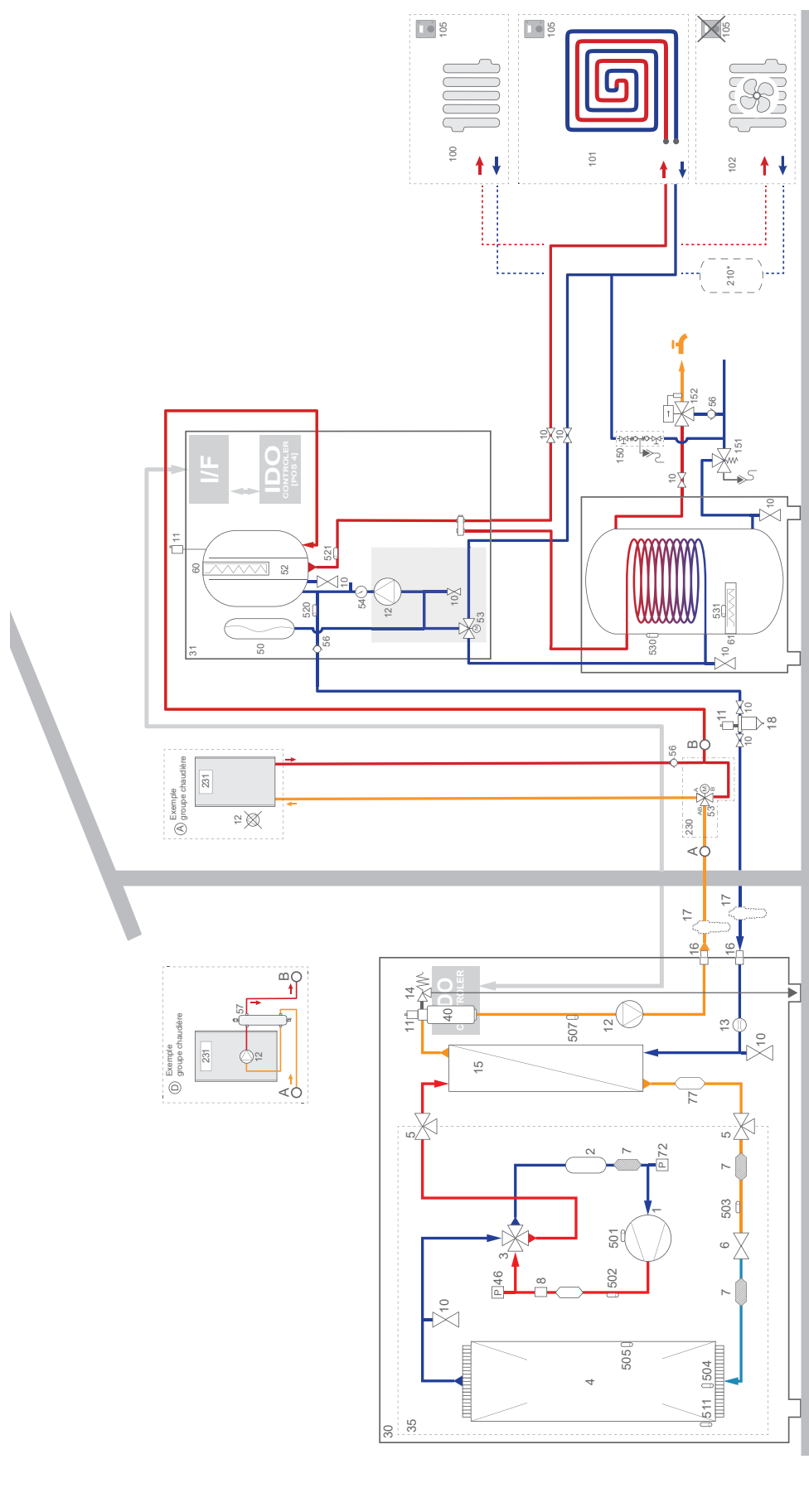
506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

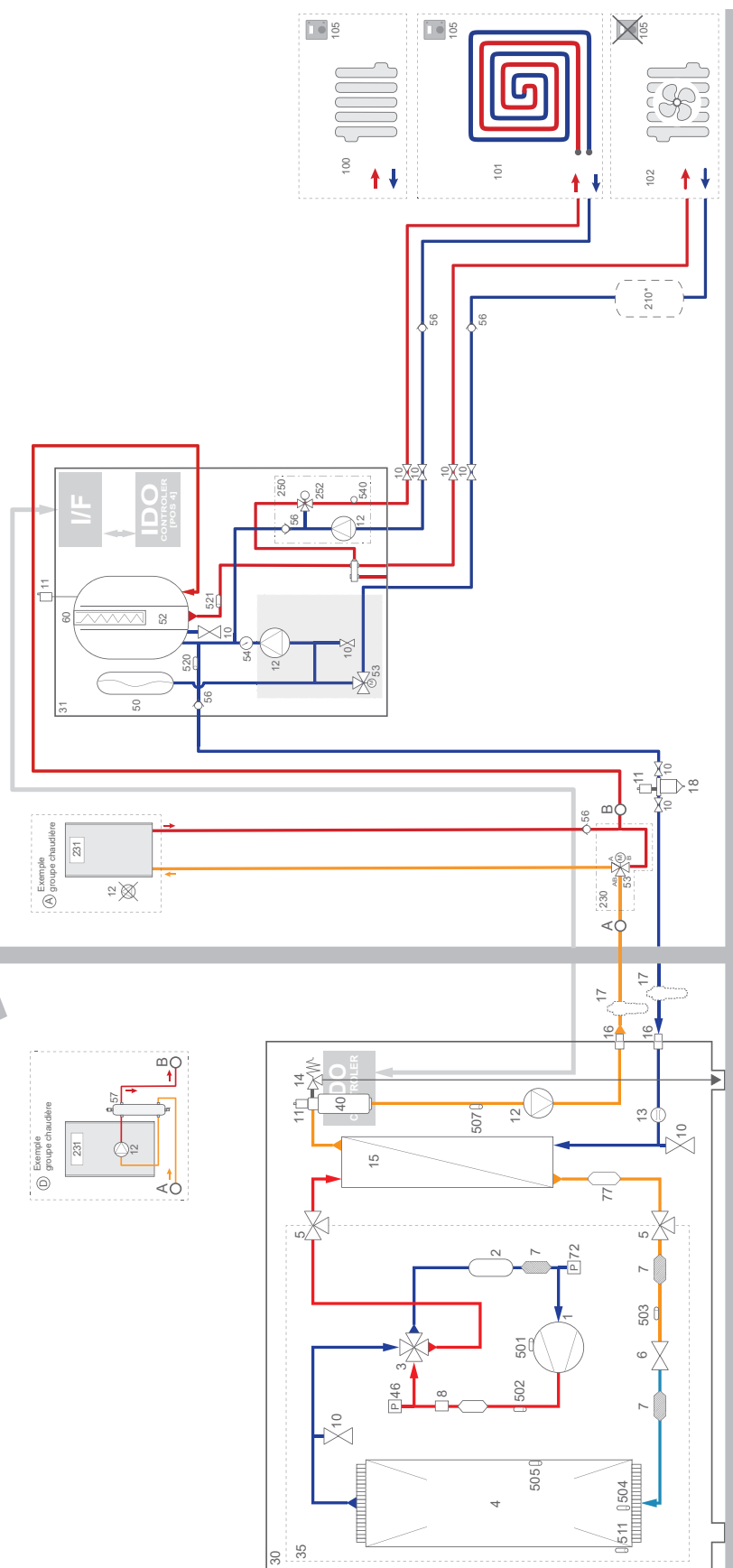
521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

■ Module hydraulique 1S - 1 circuit de chauffage + Eau chaude sanitaire + Relève



- | | | |
|---|---|---|
| 1 - Compresseur | 60 - Appoint électrique PAC | 501 - Sonde temp. compresseur |
| 2 - Accumulateur | 61 - Appoint électrique ECS | 502 - Sonde temp. évacuation |
| 3 - Vanne 4 voies | 72 - Capteur de pression (bas) | 503 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique) |
| 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur) | 77 - Récepteur | 504 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique) |
| 5 - Vanne 3 voies | 100 - Radiateur | 505 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique) |
| 6 - Détendeur (Vanne d'expansion) | 101 - Plancher chauffant | 506 - Sonde de départ (échangeur hydraulique) |
| 7 - Filtre | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) | 507 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 8 - Pressostat (On/Off) | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 10 - Vanne | 150 - Disconnecteur | 530 - Sonde temp. sanitaire |
| 11 - Purgeur | 151 - Groupe de sécurité | 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 152 - Mitigeur thermostatique | |
| 13 - Débitmètre | 210 - Ballon tampon | |
| 14 - Soupape de sécurité | 230 - Kit relève | |
| 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur) | 231 - Thermostat chaudière | |

■ Module hydraulique 1S - 2 circuits de chauffage + Relève



- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 31 - Module hydraulique 1 service
- 35 - Groupe frigorifique
- 40 - Dégazeur
- 50 - Vase d'expansion
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 52 - Ballon de découplage (bouteille)
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

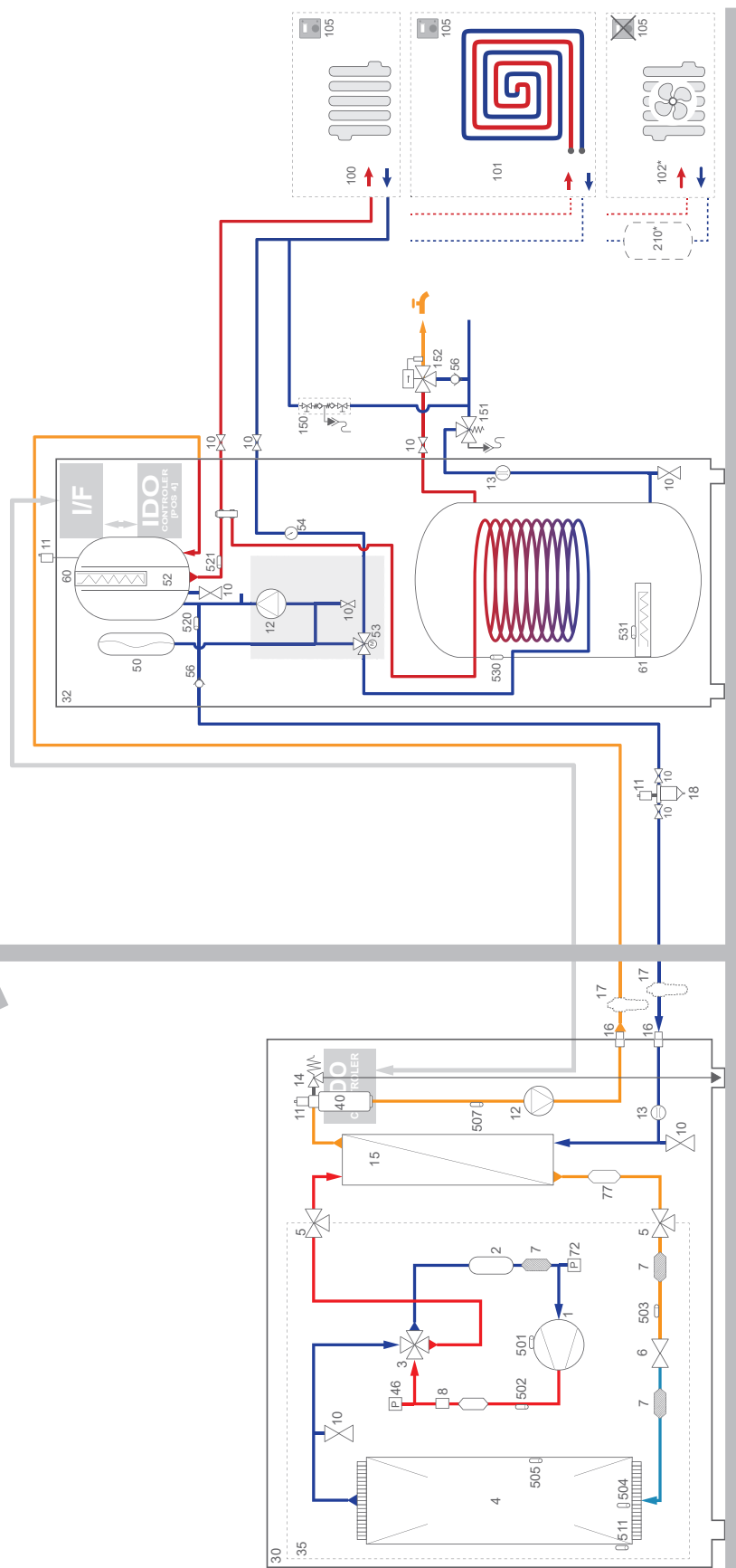
- 56 - Clapet antiretour
- 57 - Bouteille de découplage
- 60 - Appoint électrique PAC
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière
- 250 - Kit 2 circuits
- 252 - Vanne de mélange

- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

- 115 -



■ Module hydraulique duo - 1 circuit de chauffage



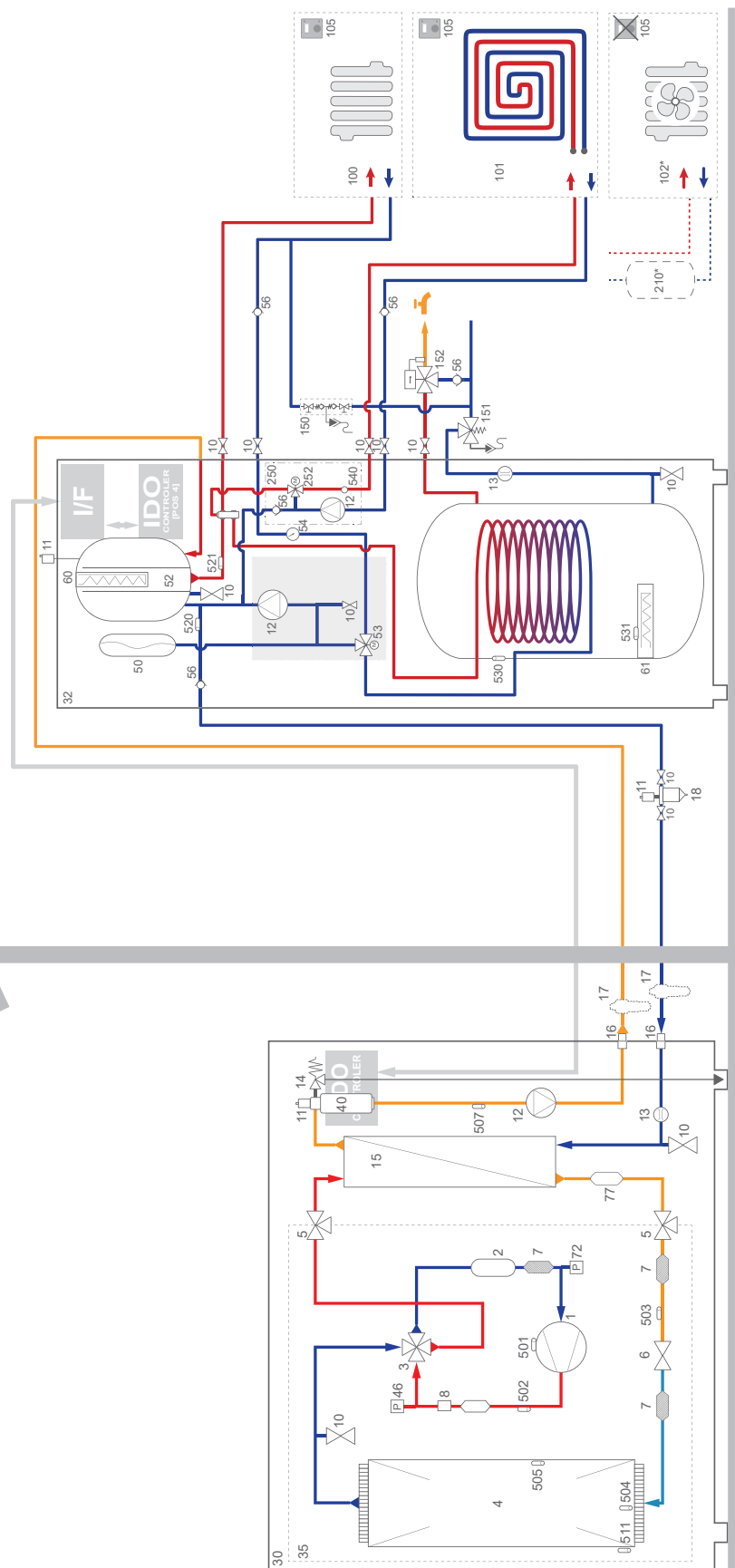
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 32 - Module hydraulique duo (2 services)
- 35 - Groupe frigorigène
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 52 - Ballon de découplage (bouteille)
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

- 56 - Clapet antiretour
- 60 - Appoint électrique PAC
- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 150 - Disconnecteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 210 - Ballon tampon

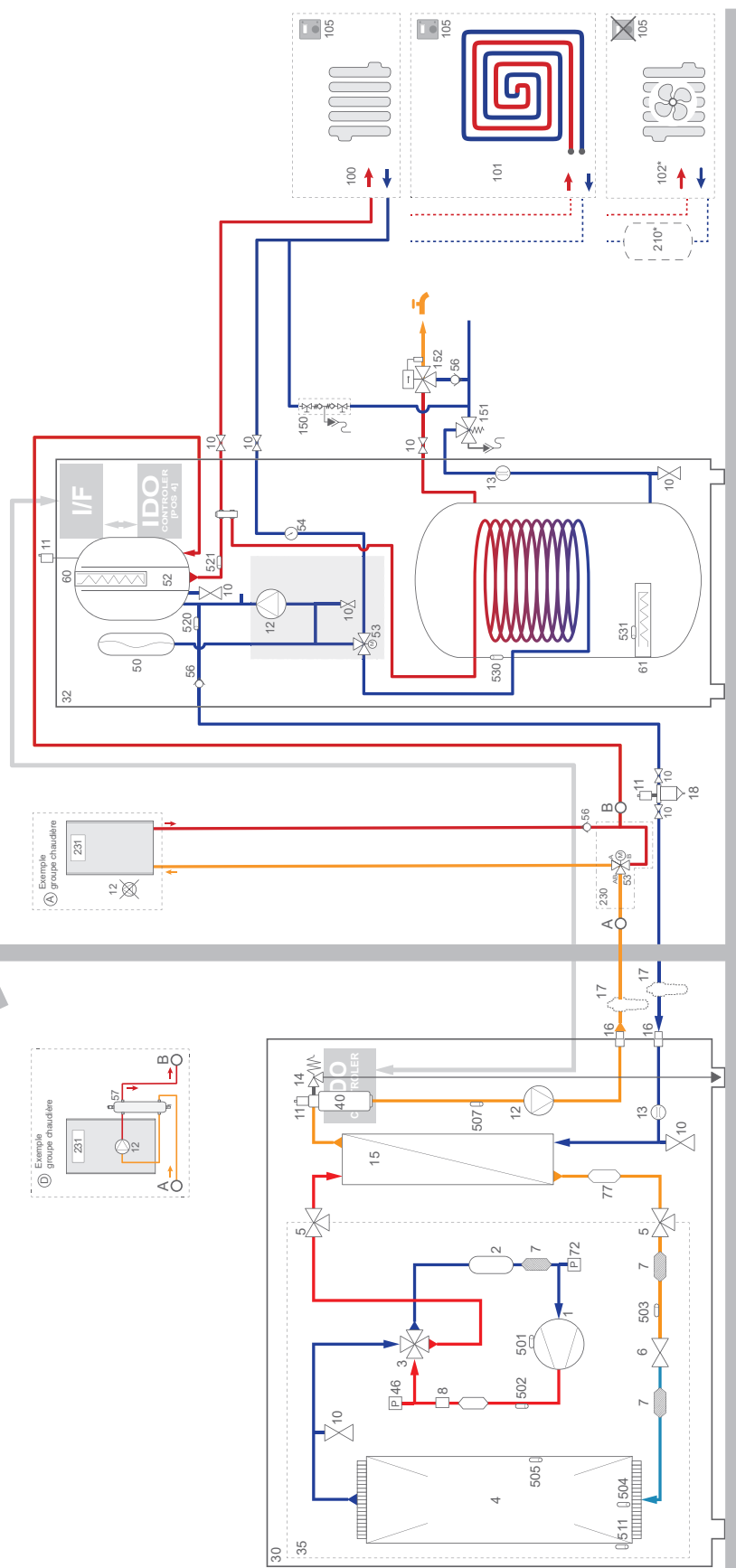
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorigène)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorigène)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorigène)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

■ Module hydraulique duo - 2 circuits de chauffage



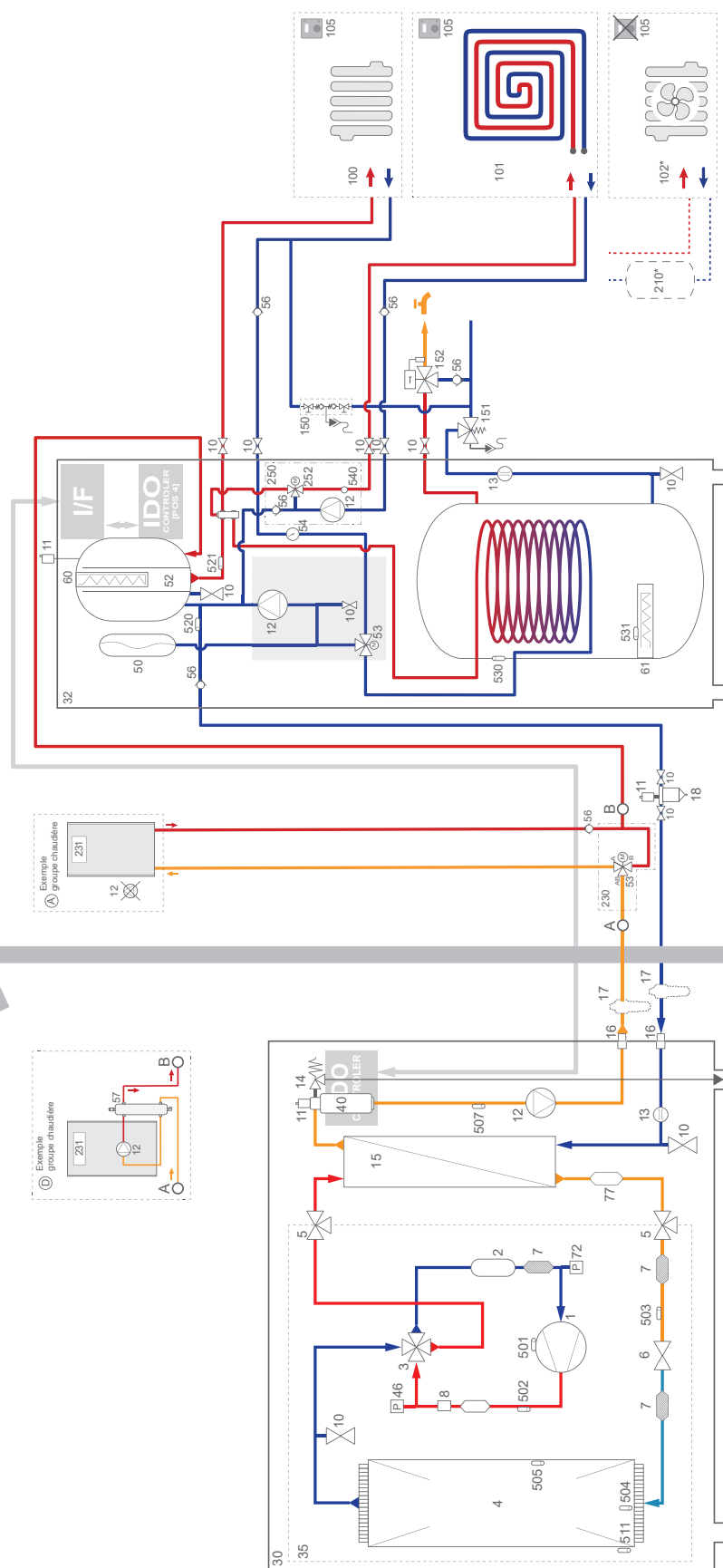
- | | | |
|--|--|--|
| 1 - Compresseur | 61 - Appoint électrique ECS | 501 - Sonde temp. compresseur |
| 2 - Accumulateur | 72 - Capteur de pression (bas) | 502 - Sonde temp. évacuation |
| 3 - Vanne 4 voies | 77 - Récepteur | 503 - Sonde temp. entrée (détendeur) |
| 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur) | 100 - Radiateur | 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique) |
| 5 - Vanne 3 voies | 101 - Plancher chauffant | 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique) |
| 6 - Détendeur (Vanne d'expansion) | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) | 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique) |
| 7 - Filtre | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance | 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique) |
| 8 - Pressostat (On/Off) | 151 - Disconnecteur | 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 10 - Vanne | 152 - Groupe de sécurité | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 11 - Purgeur | 200 - Kit circuit direct | 530 - Sonde temp. sanitaire |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 210 - Ballon tampon | 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire |
| 13 - Débitmètre | 250 - Kit 2 circuits | 540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé) |
| 14 - Soupape de sécurité | 252 - Vanne de mélange | |
| 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur) | | |
| | 16 - Connexion | |
| | 17 - Vanne antigel | |
| | 18 - Pot à boue (de décantation) | |
| | 30 - Unité extérieure | |
| | 32 - Module hydraulique duo (2 services) | |
| | 35 - Groupe frigorifique | |
| | 40 - Dégazeur | |
| | 46 - Capteur de pression (haut) | |
| | 50 - Vase d'expansion | |
| | 52 - Ballon de découplage (bouteille) | |
| | 53 - Vanne directionnelle | |
| | 54 - Manomètre | |
| | 56 - Clapet antiretour | |
| | 60 - Appoint électrique PAC | |

■ Module hydraulique duo - 1 circuit de chauffage + Relève



- | | | |
|---|---|---|
| 1 - Compresseur | 60 - Appoint électrique PAC | 501 - Sonde temp. compresseur |
| 2 - Accumulateur | 61 - Appoint électrique ECS | 502 - Sonde temp. évacuation |
| 3 - Vanne 4 voies | 72 - Capteur de pression (bas) | 503 - Sonde temp. entrée (détendeur) |
| 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur) | 77 - Récepteur | 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique) |
| 5 - Vanne 3 voies | 100 - Radiateur | 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique) |
| 6 - Détendeur (Vanne d'expansion) | 101 - Plancher chauffant | 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique) |
| 7 - Filtre | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) | 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique) |
| 8 - Pressostat (On/Off) | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance | 520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage) |
| 10 - Vanne | 150 - Disconnecteur | 521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage) |
| 11 - Purgeur | 151 - Groupe de sécurité | 530 - Sonde temp. sanitaire |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 152 - Mitigeur thermostatique | 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire |
| 13 - Débitmètre | 210 - Ballon tampon | |
| 14 - Soupape de sécurité | 230 - Kit relève | |
| 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur) | 231 - Thermostat chaudière | |

■ Module hydraulique duo - 2 circuits de chauffage + Relève



- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité
- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion

- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 32 - Module hydraulique duo (2 services)
- 35 - Groupe frigorifique
- 40 - Dégazeur
- 46 - Capteur de pression (haut)
- 50 - Vase d'expansion
- 52 - Ballon de découplage (bouteille)
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour
- 57 - Bouteille de découplage
- 60 - Appoint électrique PAC

- 61 - Appoint électrique ECS
- 72 - Capteur de pression (bas)
- 77 - Récepteur
- 100 - Radiateur
- 101 - Plancher chauffant
- 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur)
- 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance
- 150 - Disconnecteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 230 - Kit relève
- 231 - Thermostat chaudière

- 250 - Kit 2 circuits
- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation
- 503 - Sonde temp. entrée (détendeur)
- 504 - Sonde temp. entrée (échangeur frigorifique)
- 505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)
- 506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)
- 507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)
- 521 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)
- 522 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire
- 540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

Options

Désignation	ALFEA M COMPACT	ALFEA M	ALFEA M DUO (XL)
Thermostat 105	074501 / 074511		
Thermostat 225	074902 / 074912		
Thermostat 228	074903 / 074913		
Sonde température extérieure	074203		
Kit 2 circuits	-	520260 [074871 + 074872]	-
	-	-	520270 [074874 + 074872]
Kit 1 zone découplée	077053	-	-
Kit 2 zone découplées	077054	-	-
Kit 3 zone découplées	077055	-	-
Kit carte extension régulation	074872		
Kit relais appoint 6kW	-	075327	
Kit appoint électrique 2-4-6kW	077058	-	-
Kit appoint électrique 9kW triphasé	075498	-	-
Kit relève chaudière	077056		
Kit eau chaude sanitaire	077057	074873	-
Kit rafraîchissement	520271		
Kit expansion sanitaire	-	-	074877
Kit recirculation ECS	-	-	074876
Kit capteur de pression	075609	-	-



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

atlantic

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



FR

Cet appareil,
ses accessoires,
piles et cordons
se recyclent

REPRISE
À LA LIVRAISON



OU

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



FR



+

