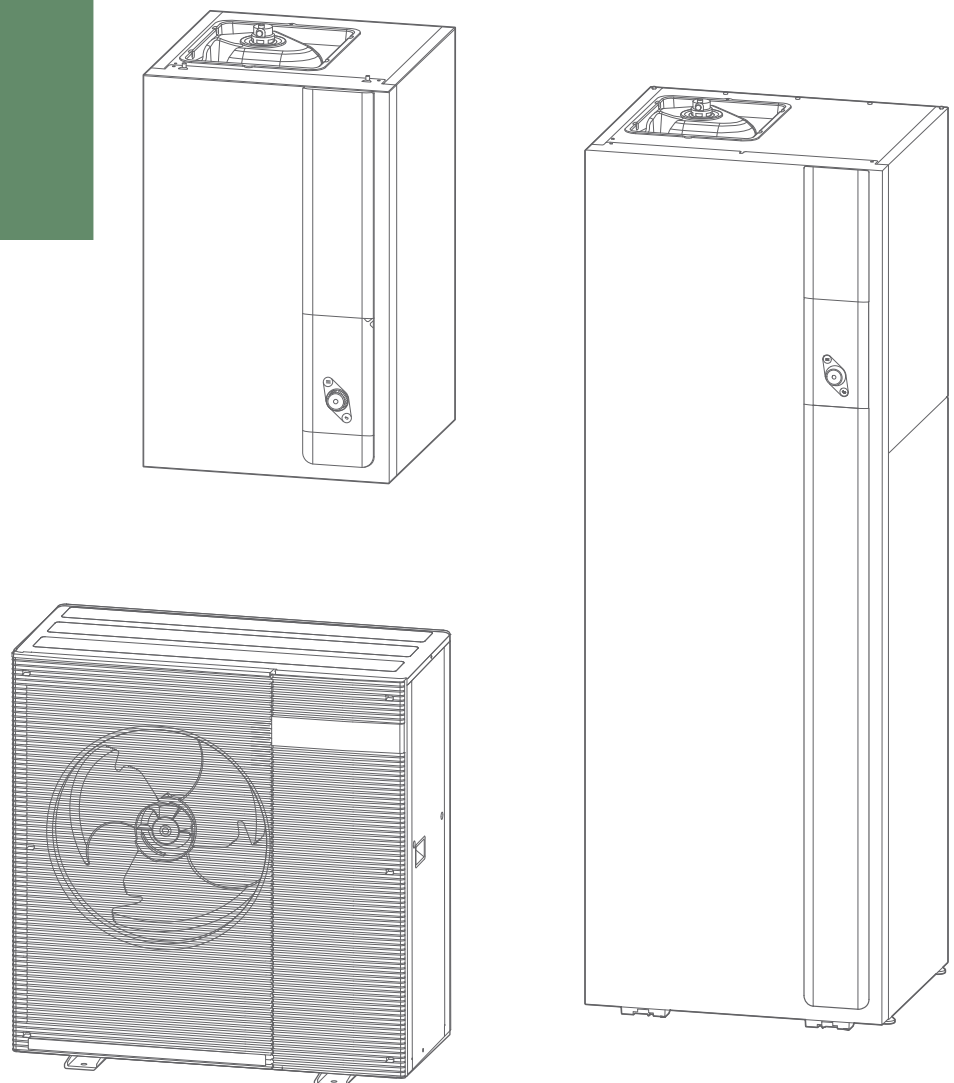


DONNÉES TECHNIQUES

FR

ALFEA M (R290)

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



U0791684_2798_FR_2
06/01/2026

Destinée au professionnel.
Complétée 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 100% sans appoint de série	14
Dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint électrique (monophasé)	30
Dimensionnement en mode chauffage incluant progressivement l'appoint électrique (triphasé)	46
Dimensionnement en mode rafraîchissement	62
Puissance acoustique - Unités extérieures	70
Circuit hydraulique	72
Pressions et débits hydrauliques disponibles Unités extérieures	72
Options	102

■ 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.

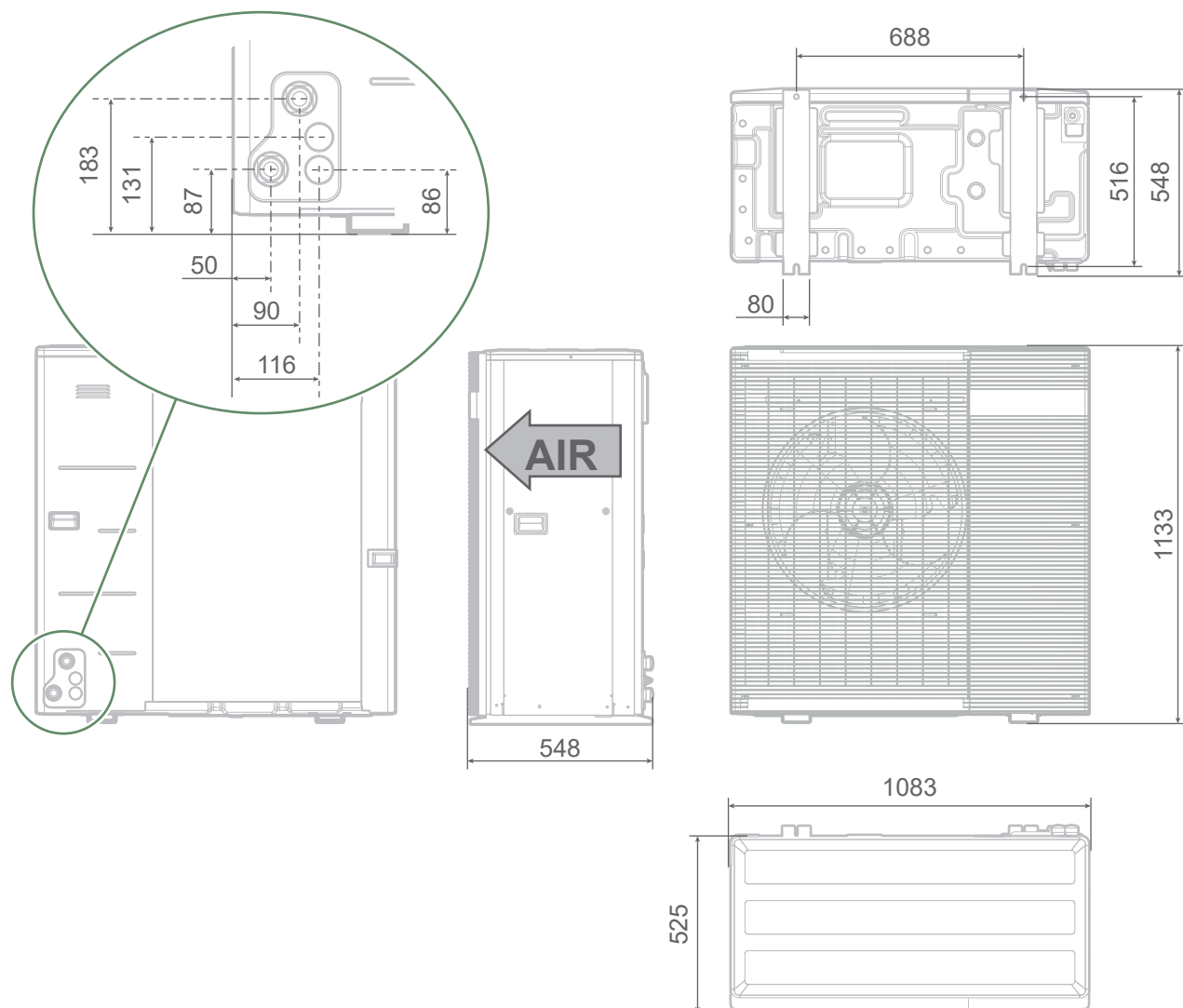
▼ ALFEA M et ALFEA M DUO (XL)

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	

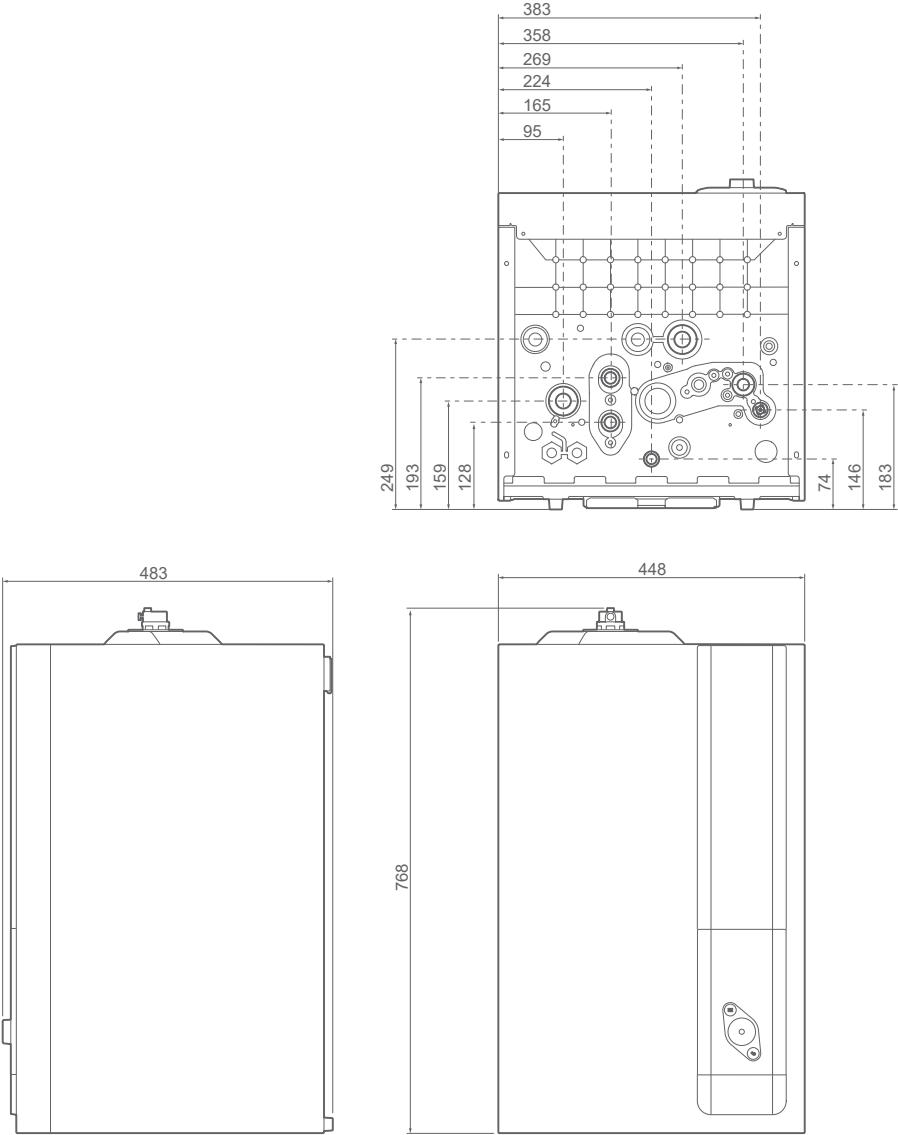
► Schémas des appareils

▼ Vues dimensionnelles

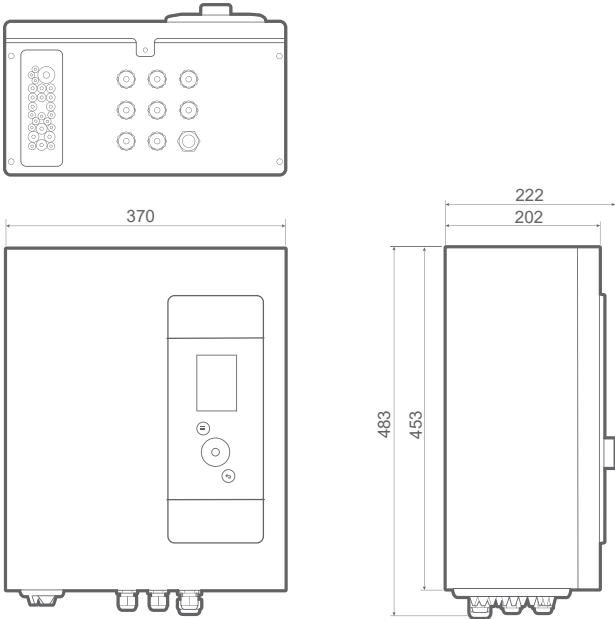
■ UE MONOBLOC R290 ATLANTIC



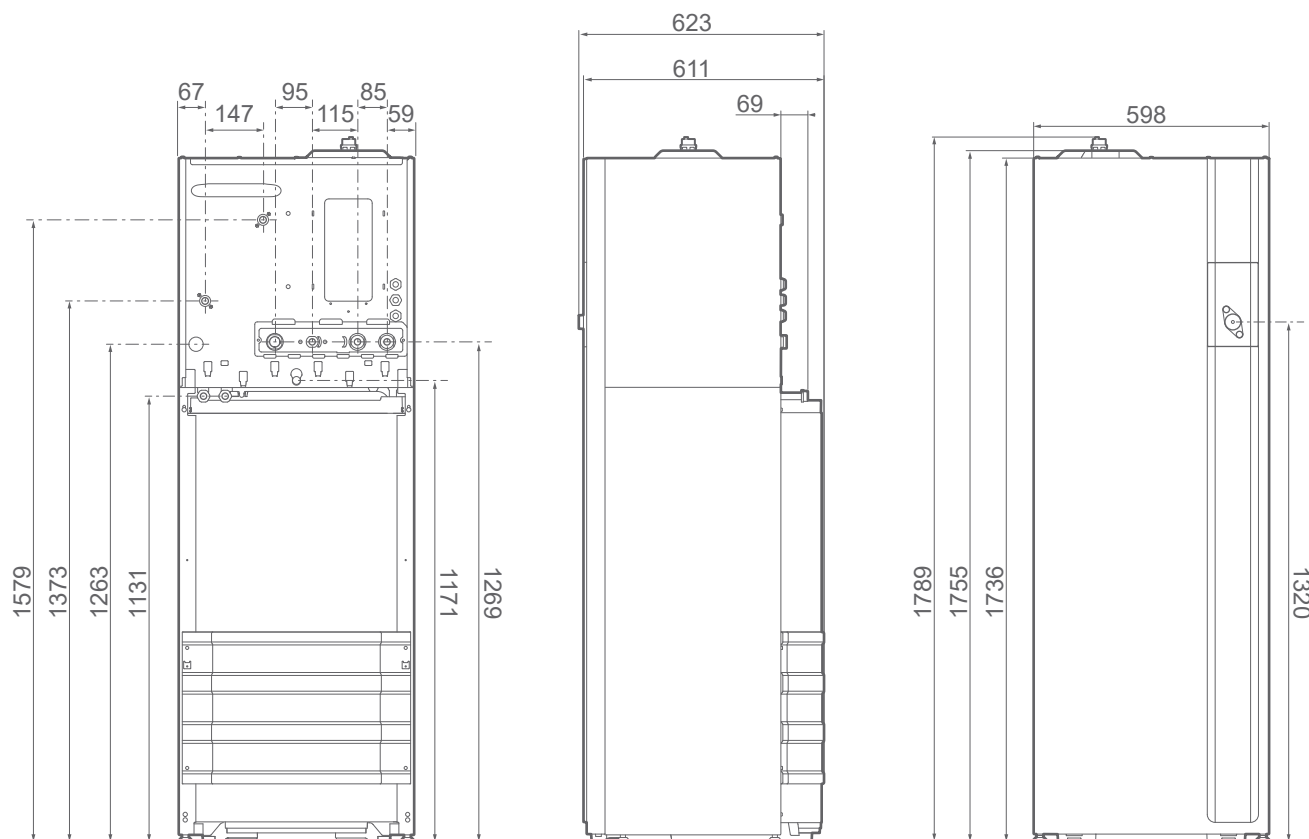
■ ALFEA M



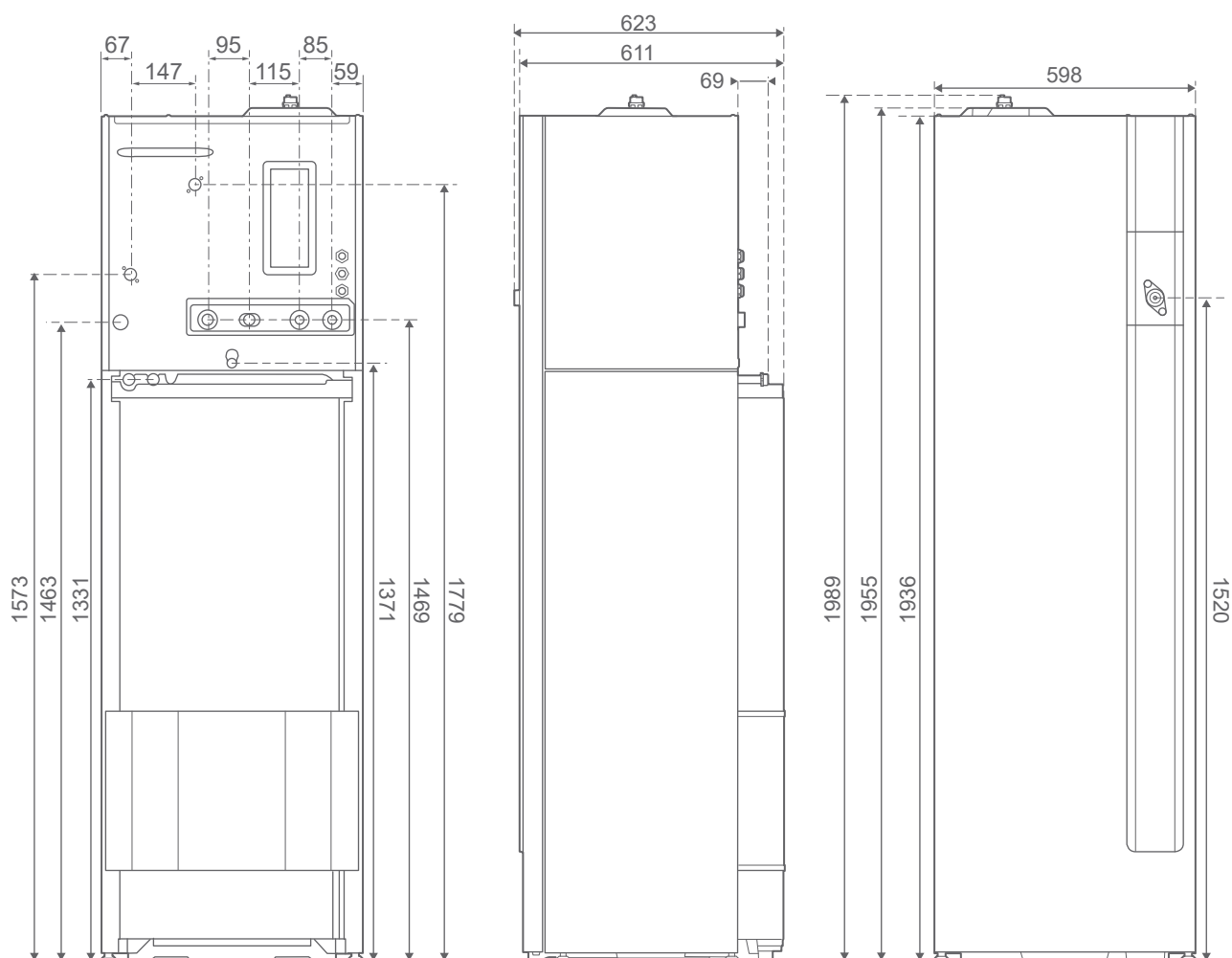
■ ALFEA M COMPACT



■ ALFEA M DUO



■ ALFEA M DUO XL



▼ 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.

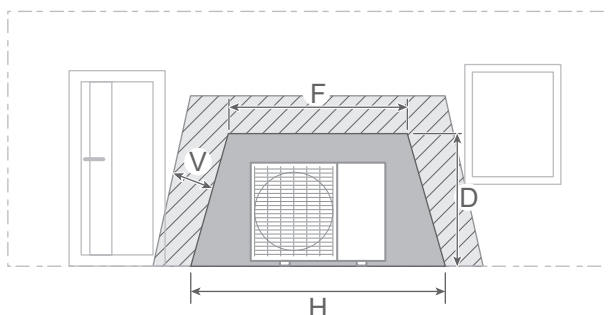


Ne pas utiliser de matériel pouvant être source d'inflammation à proximité de l'appareil :

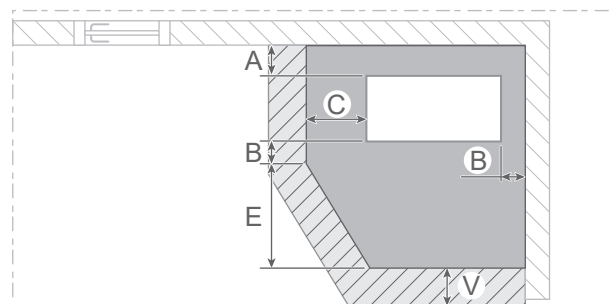
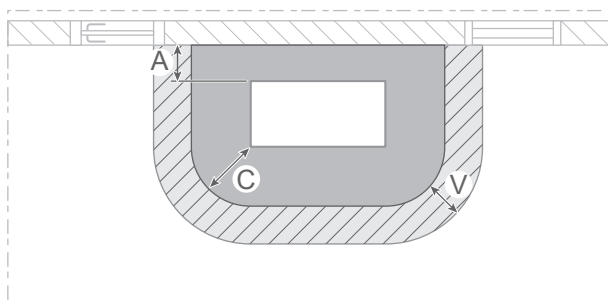
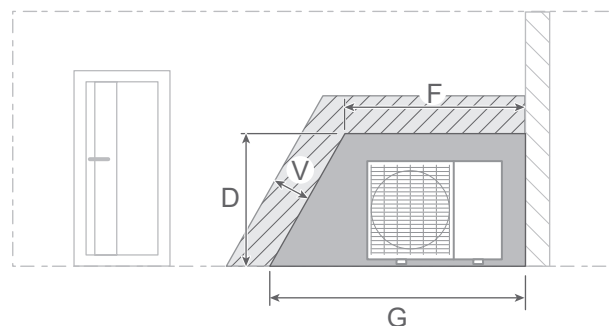
Flammes nues, systèmes électriques non protégés,

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

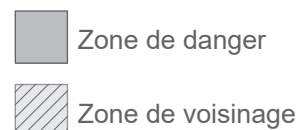
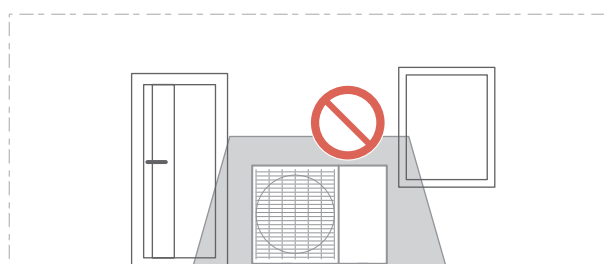
■ Unité extérieure au sol face à un mur



■ Unité extérieure au sol dans un angle

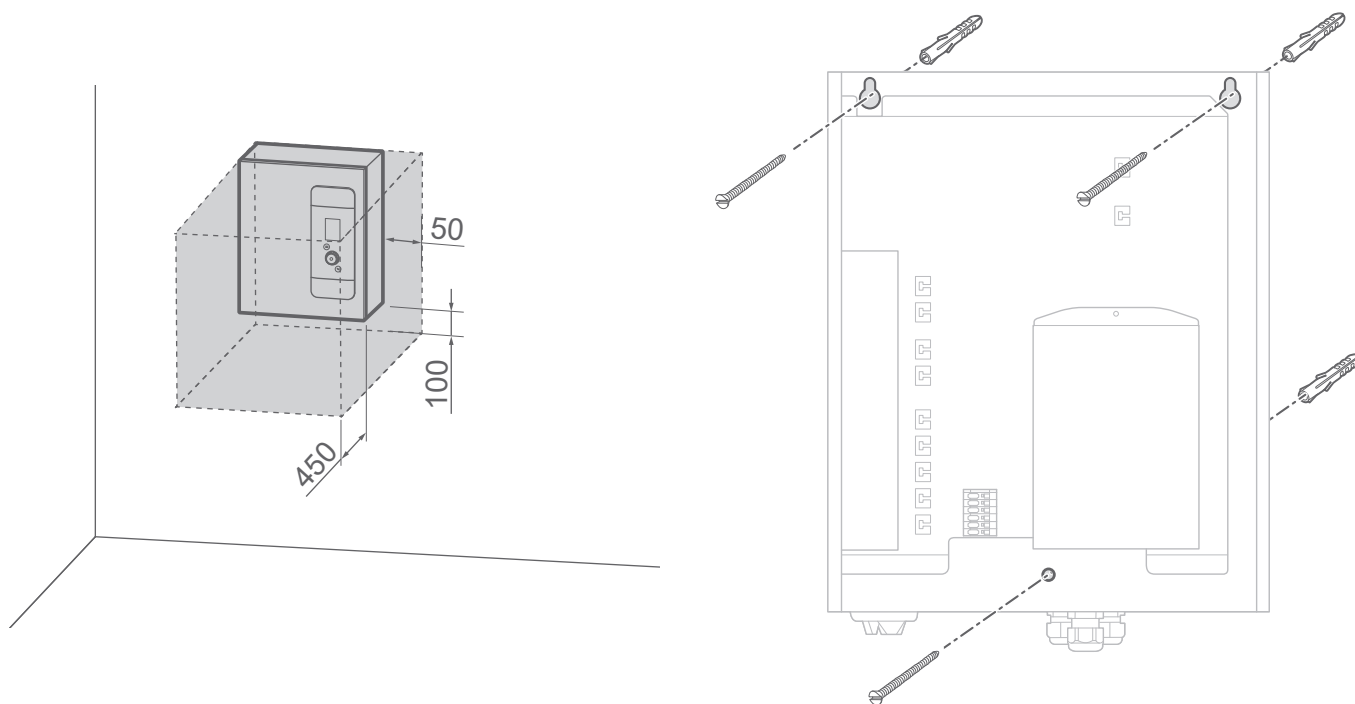


- A : 300 mm
- B : 500 mm
- C : 1 000 mm
- D : 1 500 mm
- E : 1 800 mm
- F : 2 000 mm
- G : 2 500 mm
- H : 3 000 mm
- V : 1 000 mm

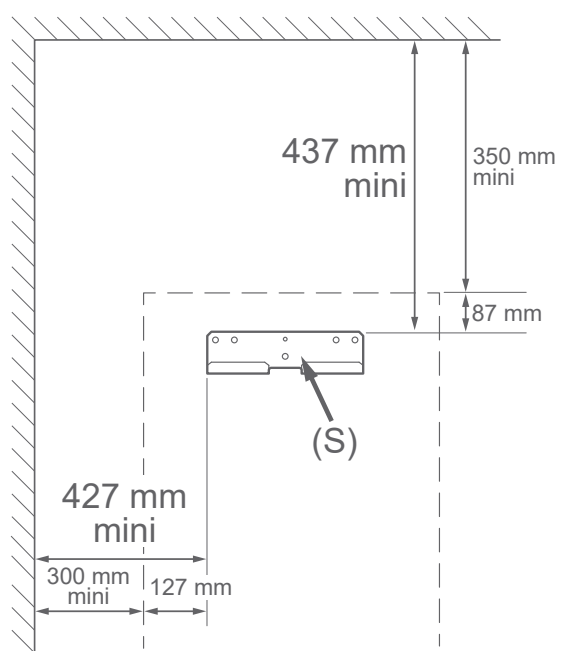
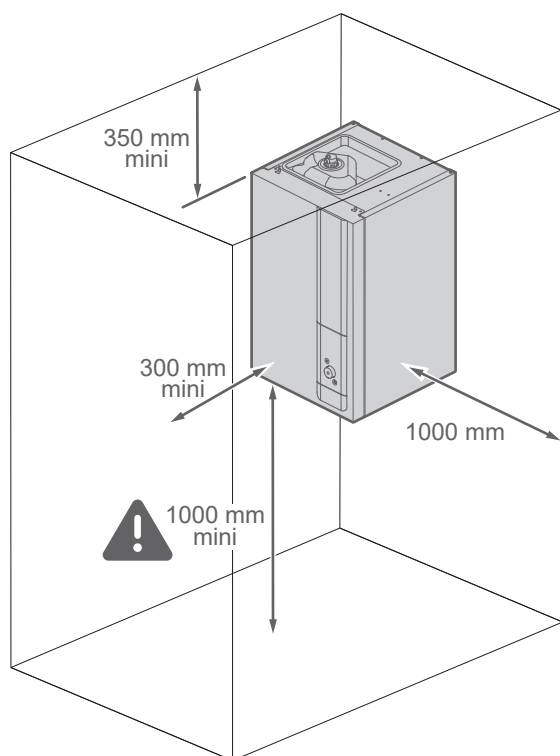


► Installation de l'unité intérieure

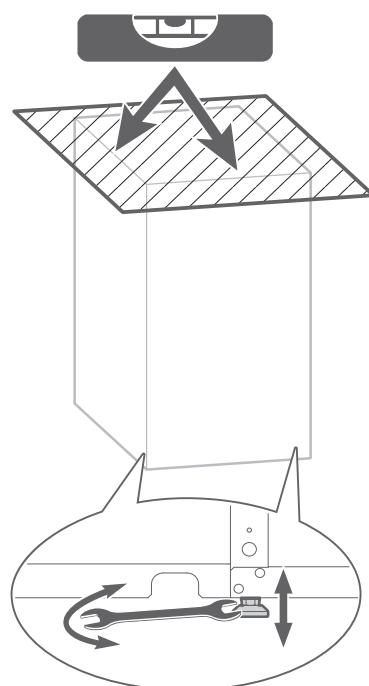
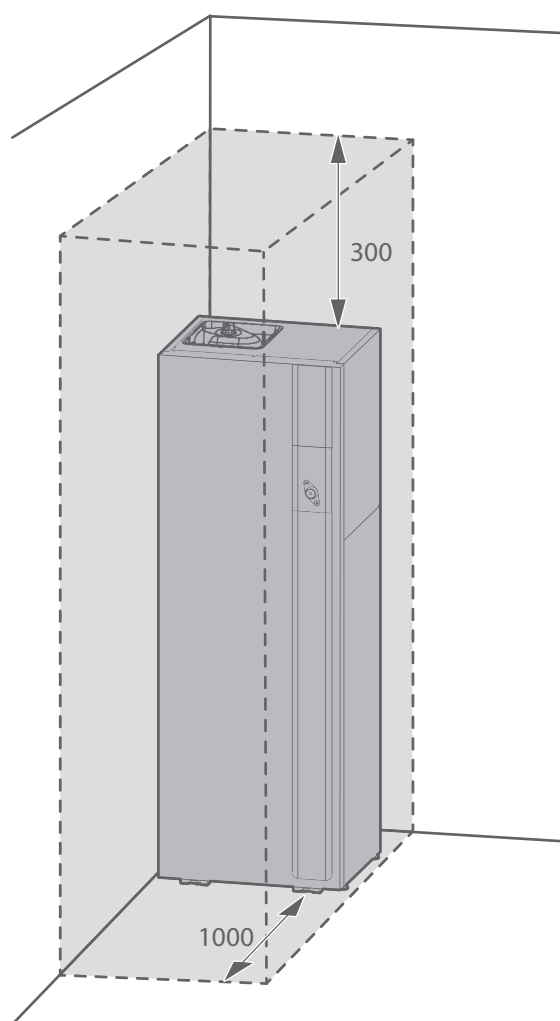
▼ ALFEA M COMPACT



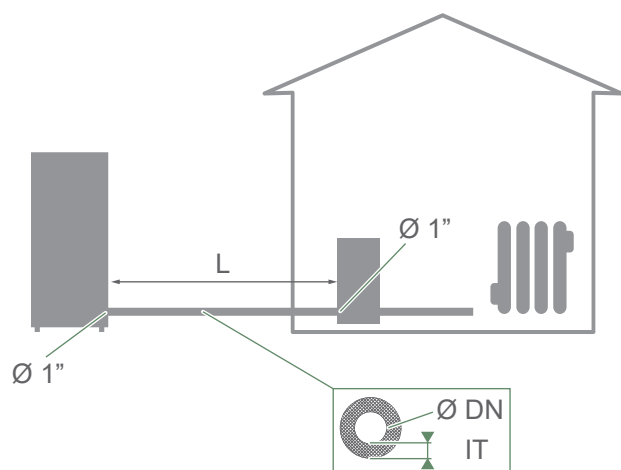
▼ ALFEA M



▼ 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 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	2,47	2,72	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	2,47																		

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										

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																						

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	6,2					

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														

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	3,00	3,00	1,00	-1°C	
6,76	10,61	1,57	6,95	9,98	1,44	7,14	9,36	1,31	3,00	3,00	1,00	-2°C	
6,71	10,30	1,54	6,87	9,56	1,39	7,02	8,83	1,26	3,00	3,00	1,00	-3°C	
6,64	10,00	1,51	6,76	9,15	1,35	6,88	8,30	1,21	3,00	3,00	1,00	-4°C	
6,56	9,69	1,48	6,63	8,73	1,32	6,70	7,77	1,16	3,00	3,00	1,00	-5°C	
6,46	9,39	1,45	6,48	8,31	1,28	6,50	7,24	1,11	3,00	3,00	1,00	-6°C	
6,36	9,08	1,43	6,31	7,90	1,25	6,27	6,71	1,07	3,00	3,00	1,00	-7°C	
5,95	8,99	1,51	5,86	7,86	1,34	5,76	6,73	1,17	3,00	3,00	1,00	-8°C	
5,54	8,90	1,61	5,40	7,82	1,45	5,25	6,74	1,28	3,00	3,00	1,00	-9°C	
5,14	8,82	1,72	4,94	7,79	1,58	4,74	6,76	1,43	3,00	3,00	1,00	-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</																						

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	
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	11,08	15,91	1,4				

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									

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																			

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				
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	
4,27	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	16,85	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,			

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			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
6,36	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	13,													

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 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	2,22	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</																				

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	13,3												

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,												

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 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	8,81																		

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			35°C	
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	Température extérieure
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	1,51	14,54									

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 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	9,22	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 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	9,12	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

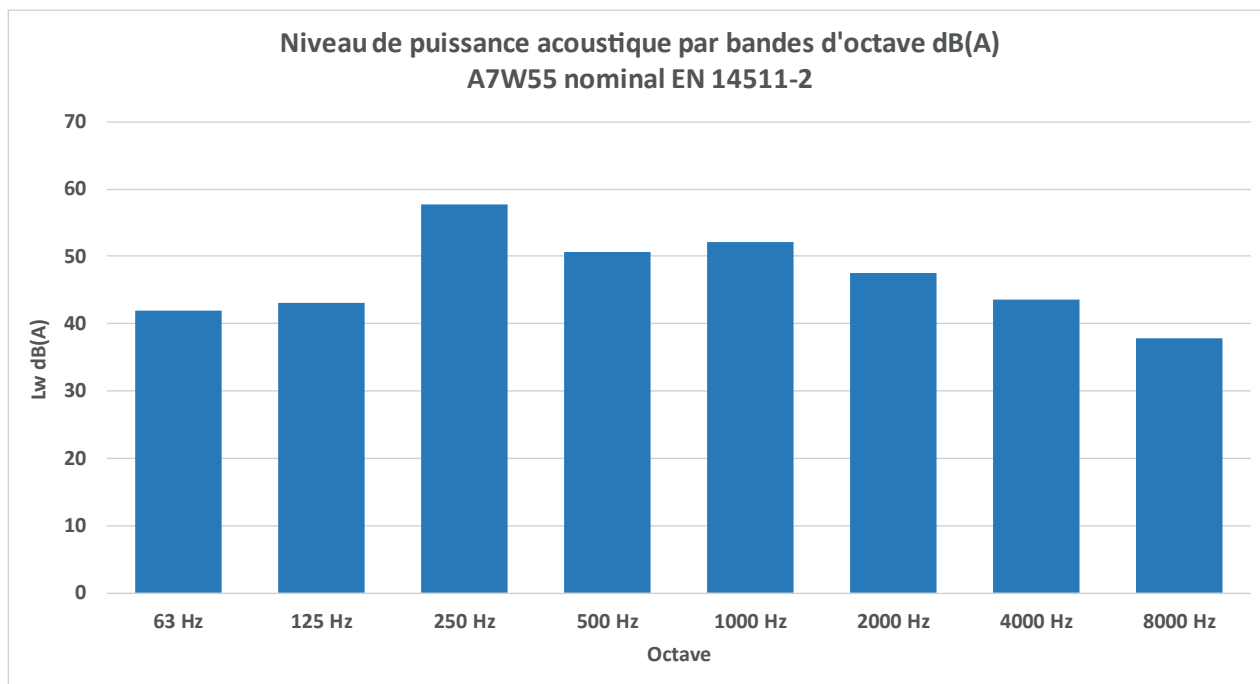
▼ ALFEA M et ALFEA M DUO 12 et 12TRI

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

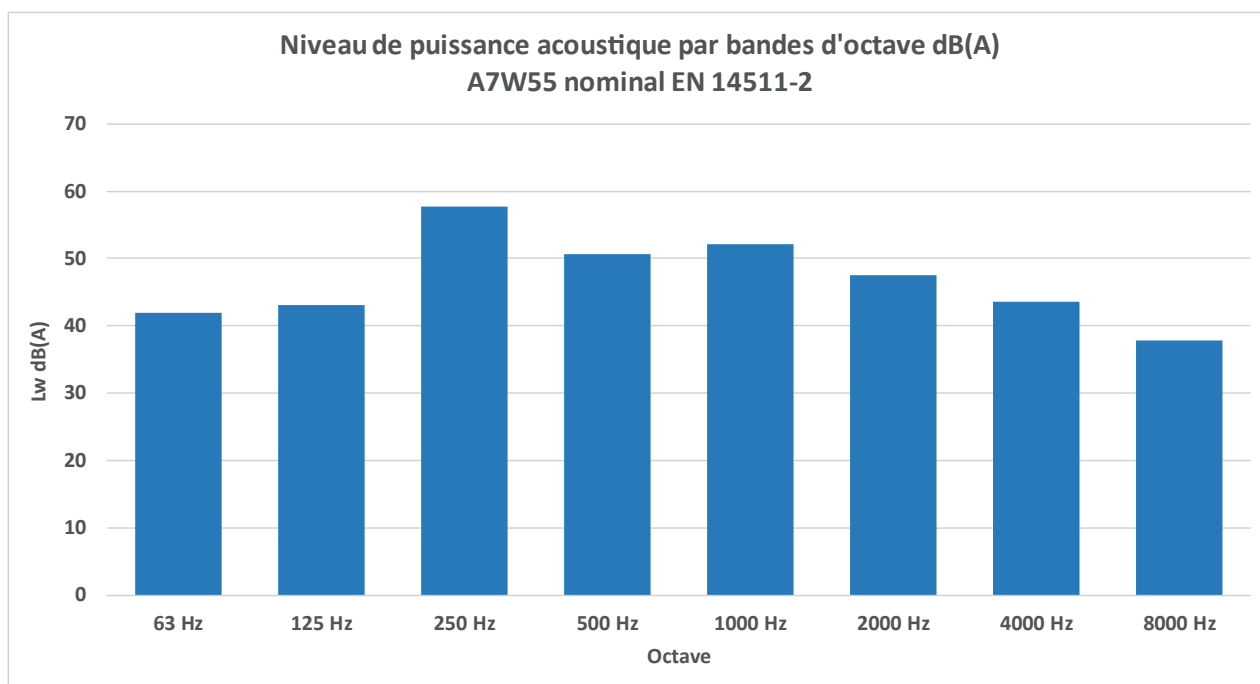
ALFEA M 6	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A)								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	A7W55 nominal NF EN 14511-2								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	41,9	43,0	57,8	50,6	52,2	47,5	43,5	37,8	60

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



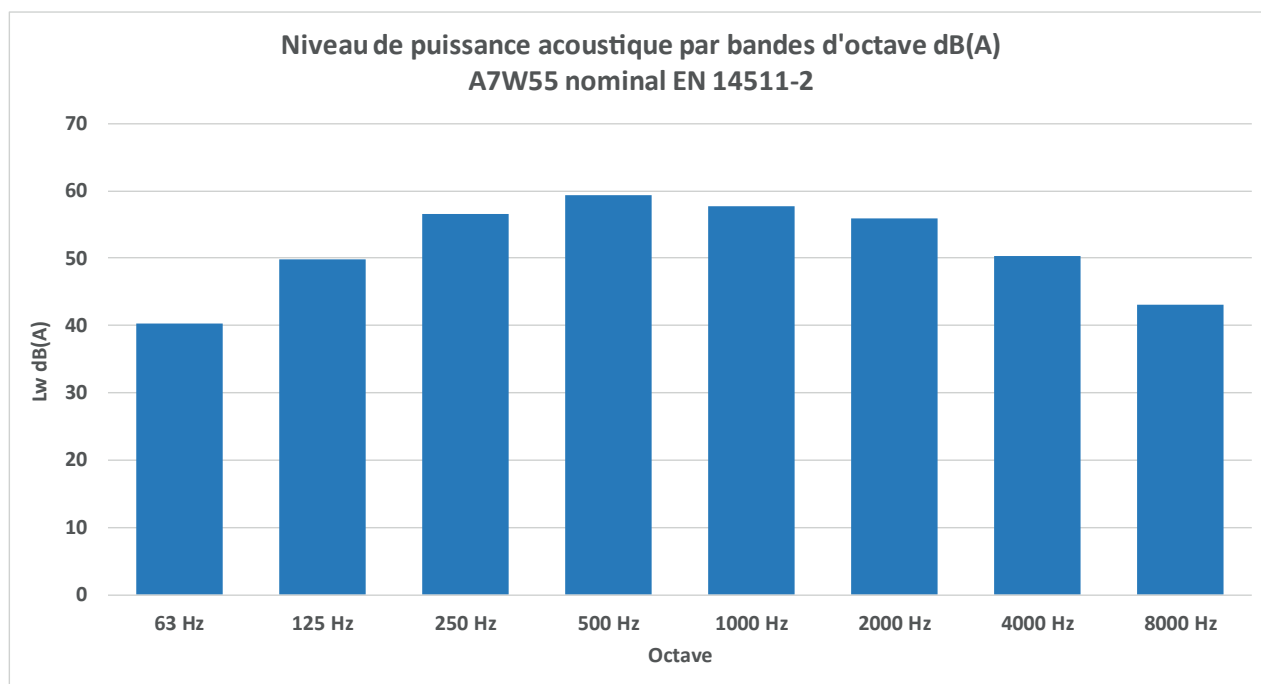
ALFEA M 8	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	41,9	43,0	57,8	50,6	52,2	47,5	43,5	37,8	
									60

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



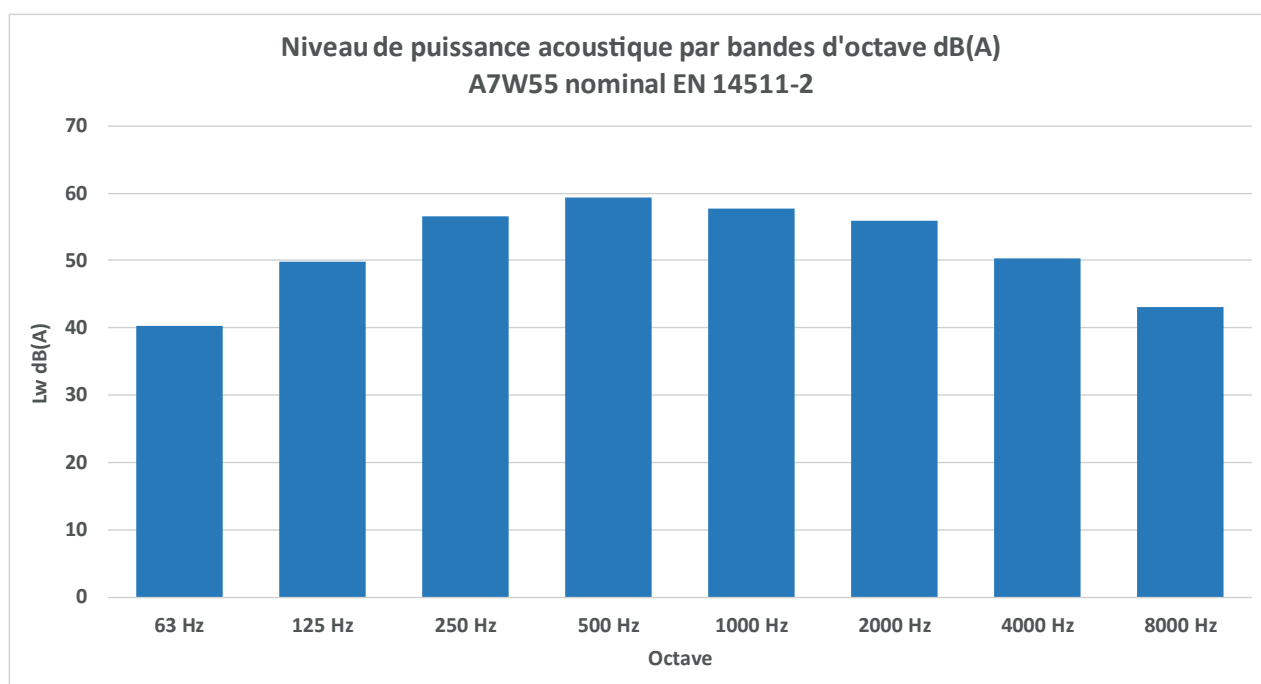
ALFEA M 10	Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	40,3	49,8	56,6	59,4	57,7	55,9	50,3	43,1	64

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



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

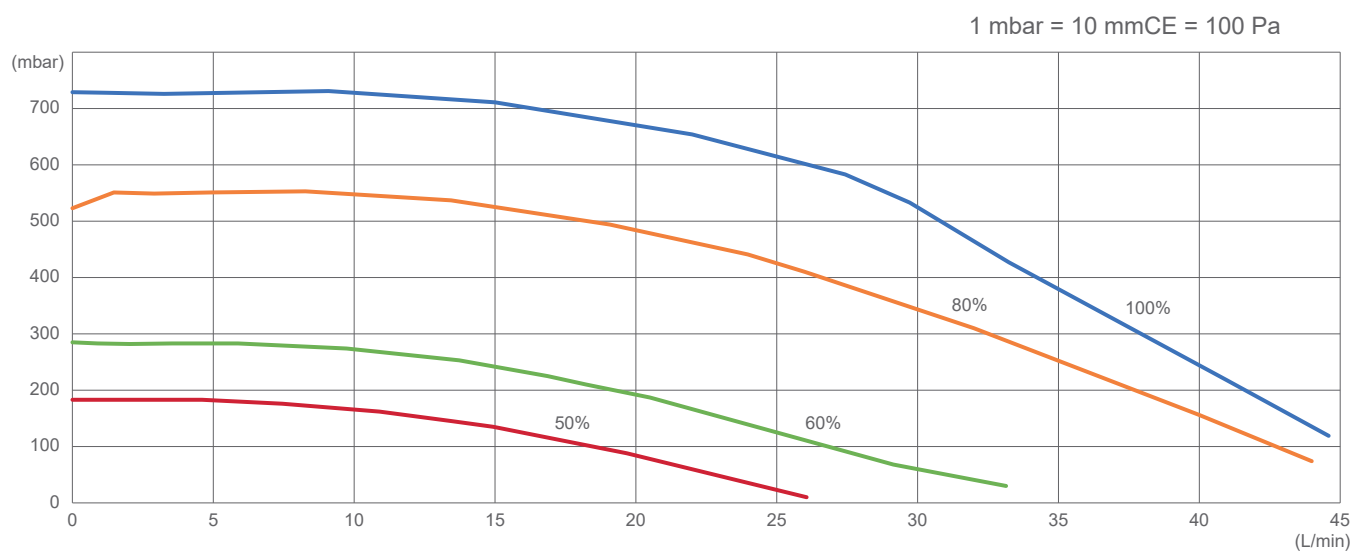
* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



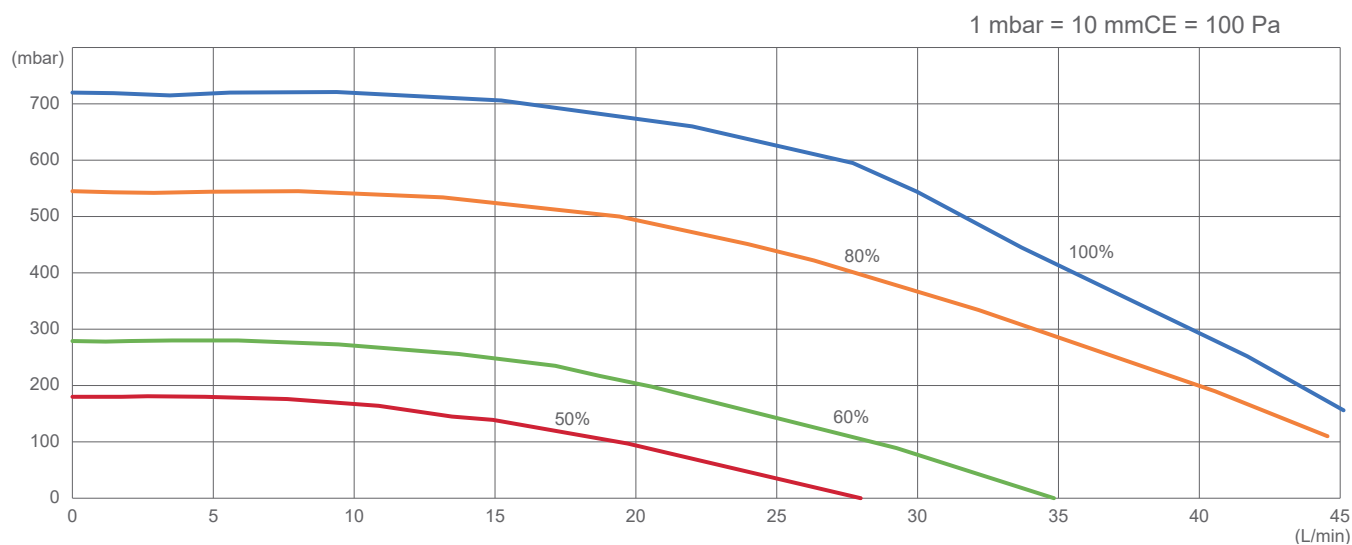
Circuit hydraulique

► Pressions et débits hydrauliques disponibles Unités extérieures

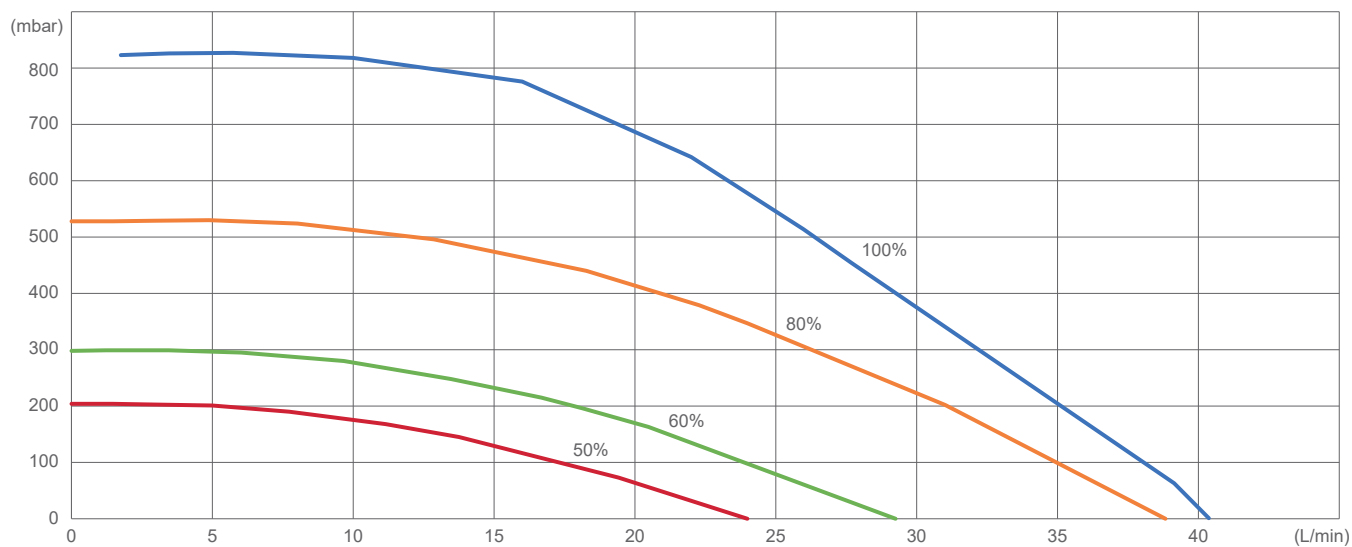
■ UE MONOBLOC R290 6 - 8



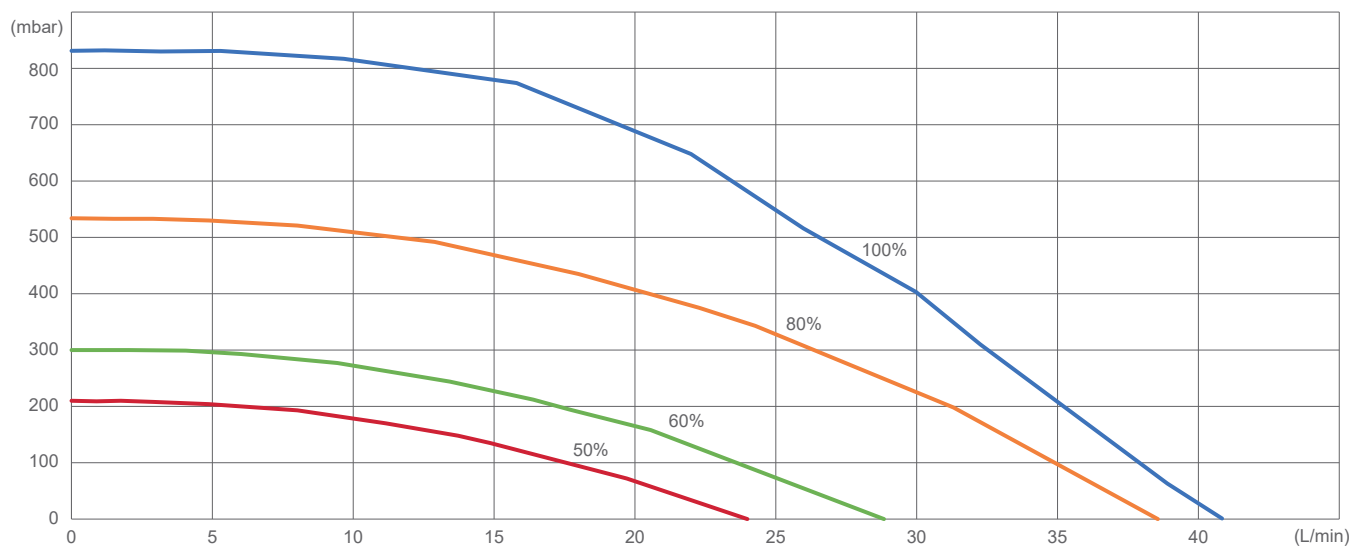
■ UE MONOBLOC R290 10 - 12



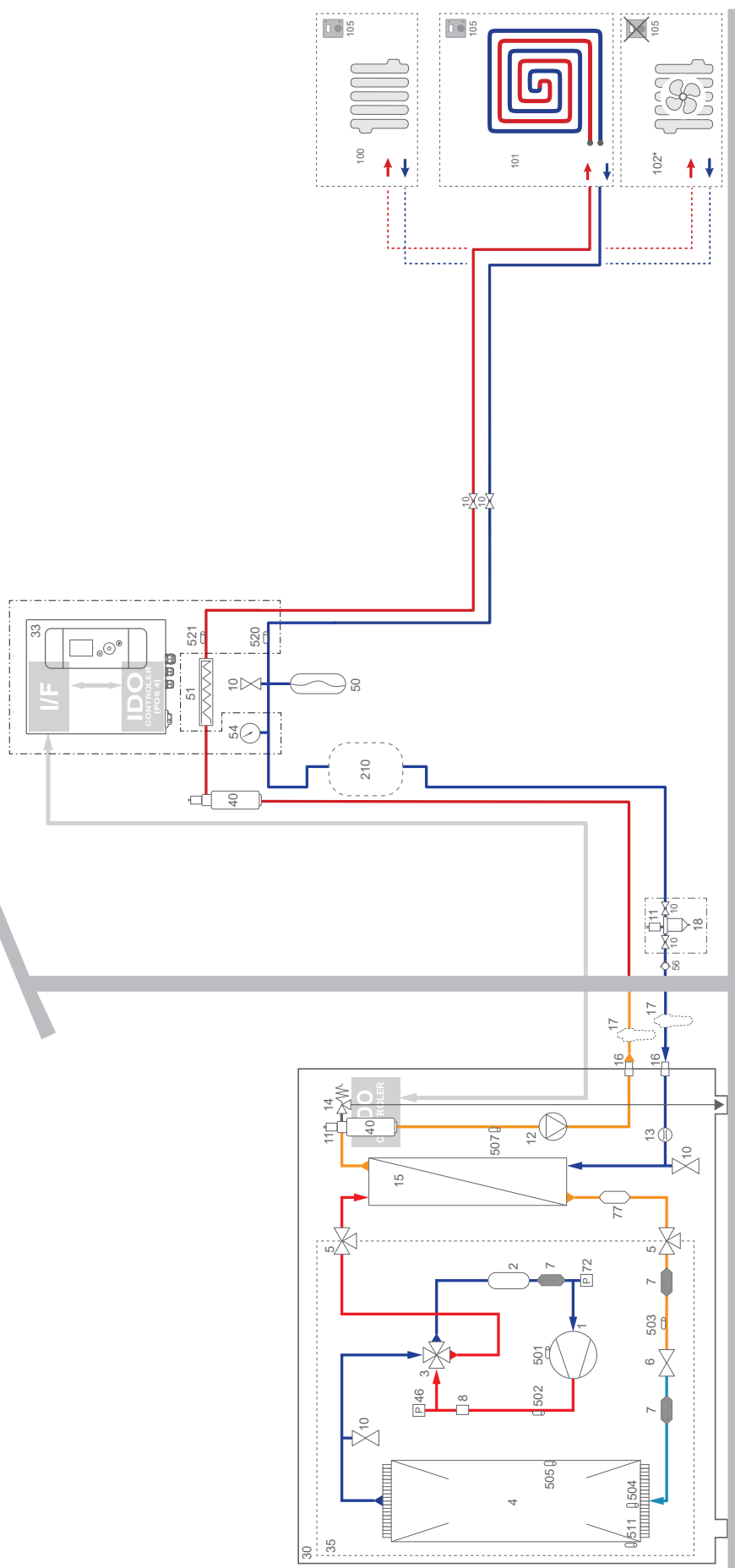
■ Module hydraulique ALFEA M



■ Module hydraulique ALFEA M DUO (XL)

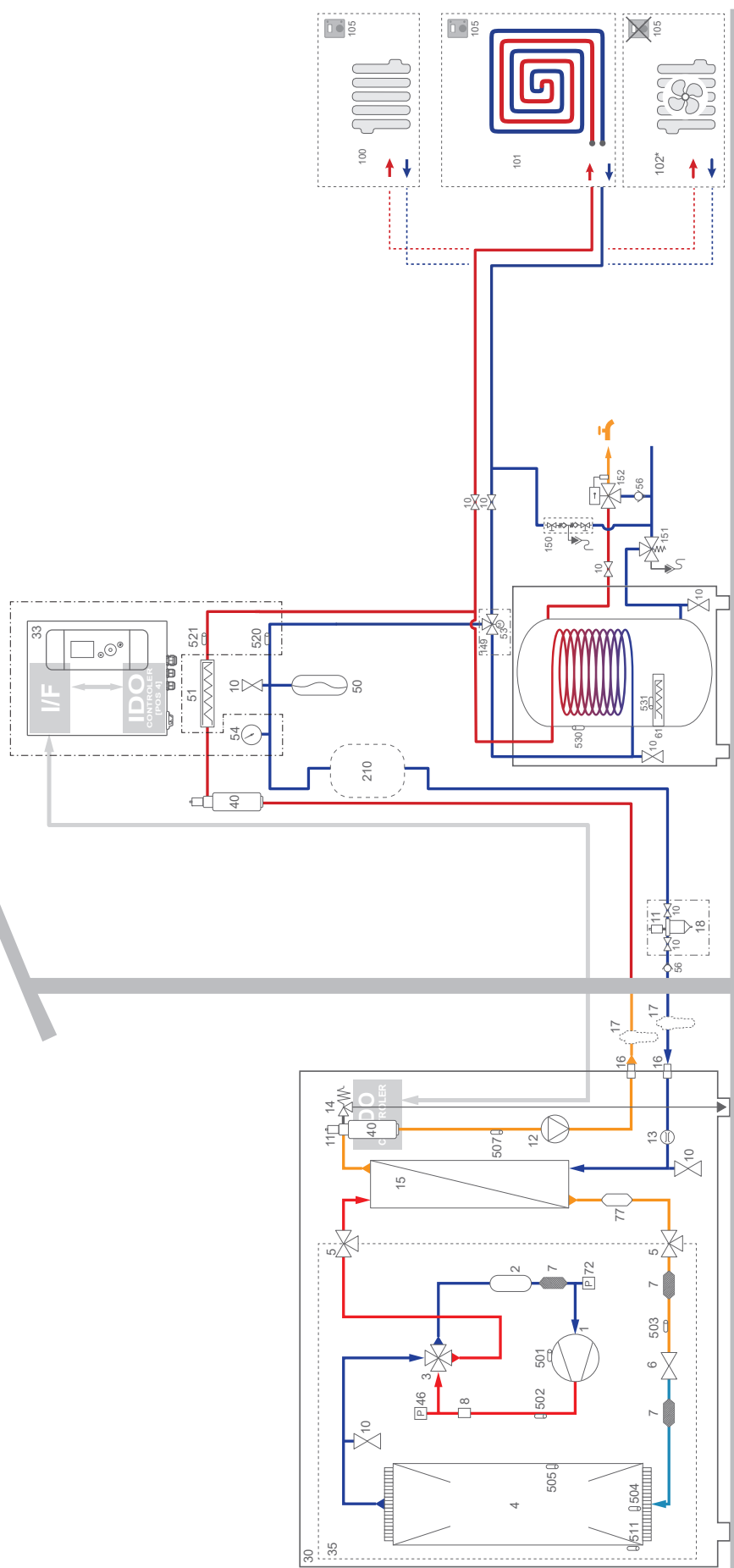


■ ControlBox- 1 circuit de chauffage



- | | | |
|--|--|--|
| 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

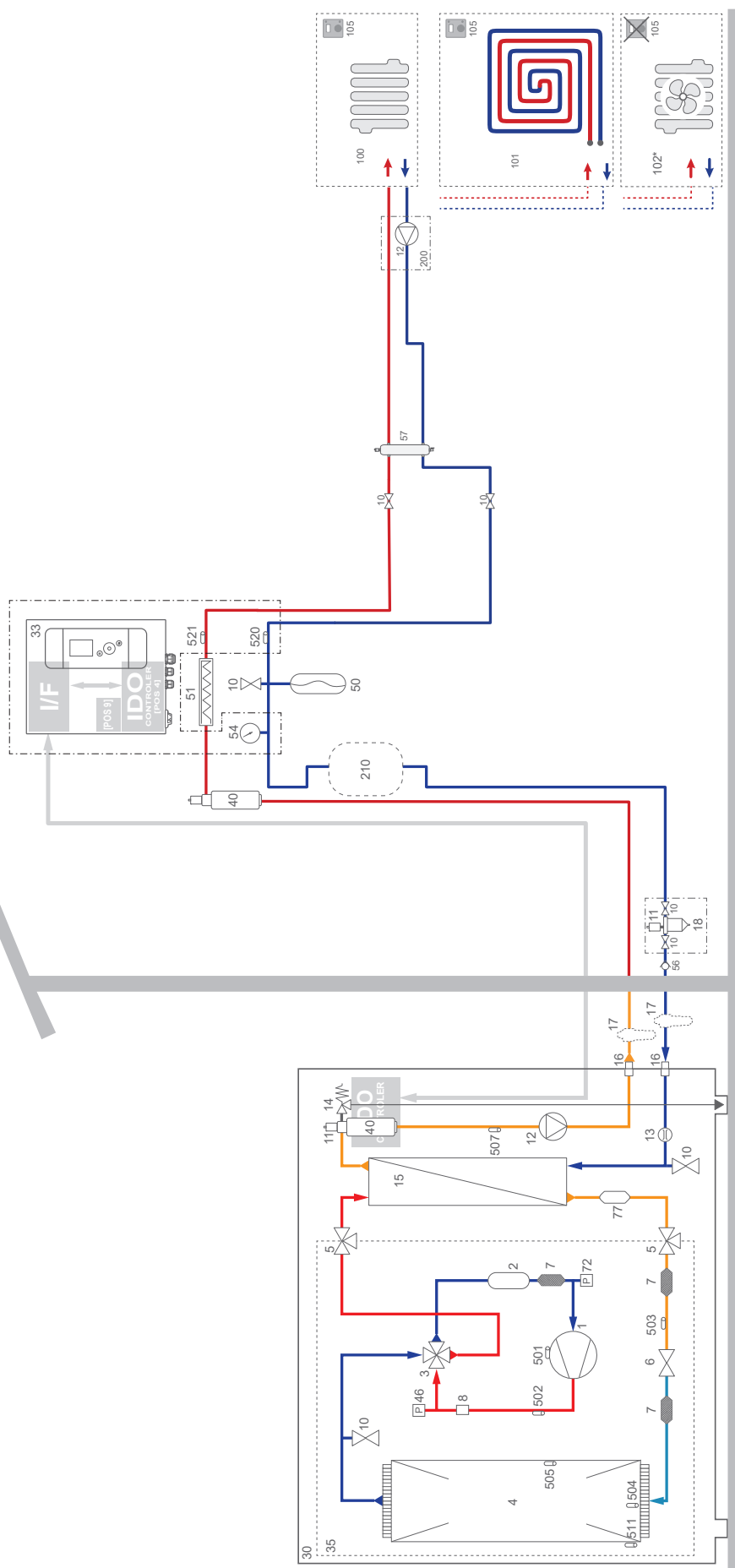


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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



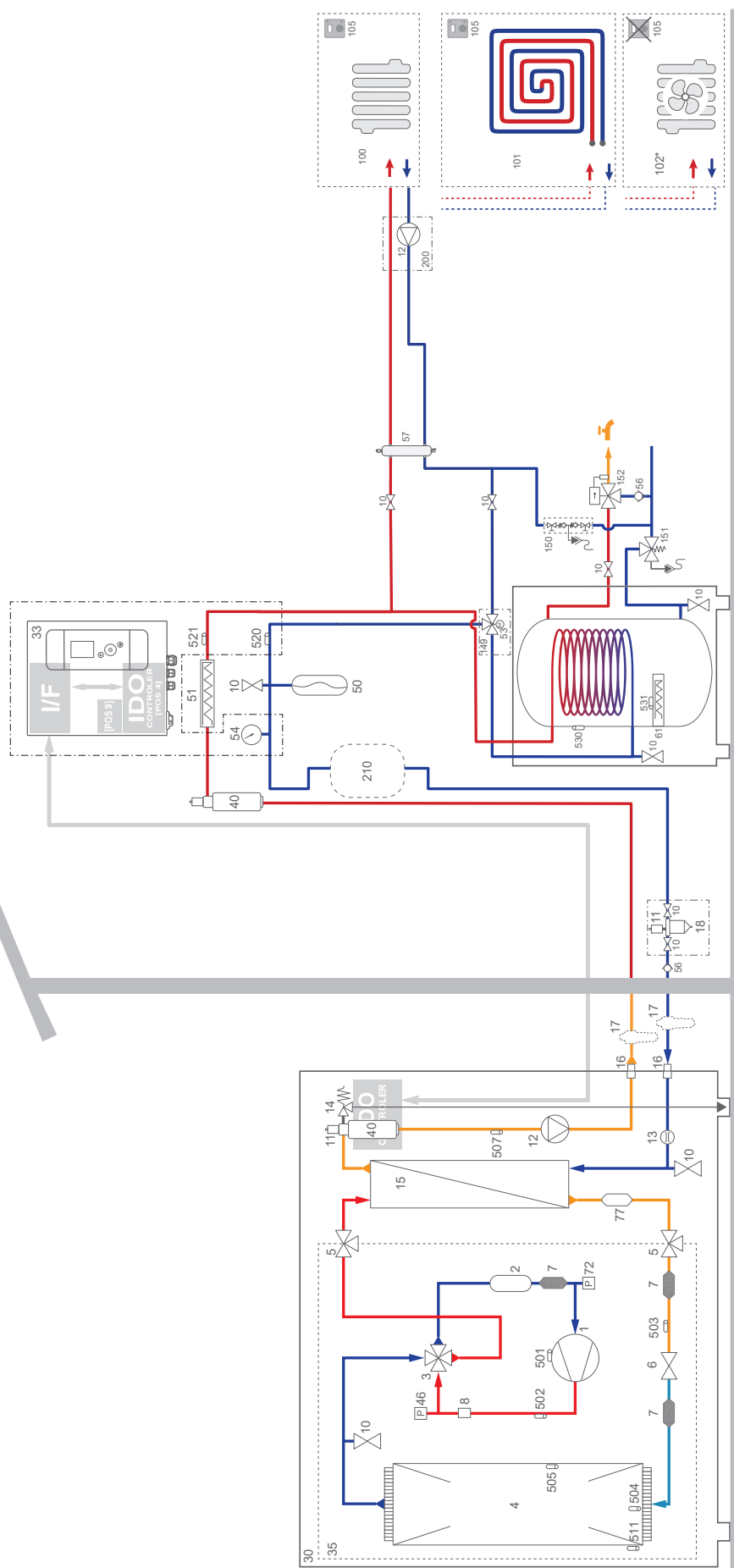
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 33 - Control Box
- 35 - Groupe 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
- 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

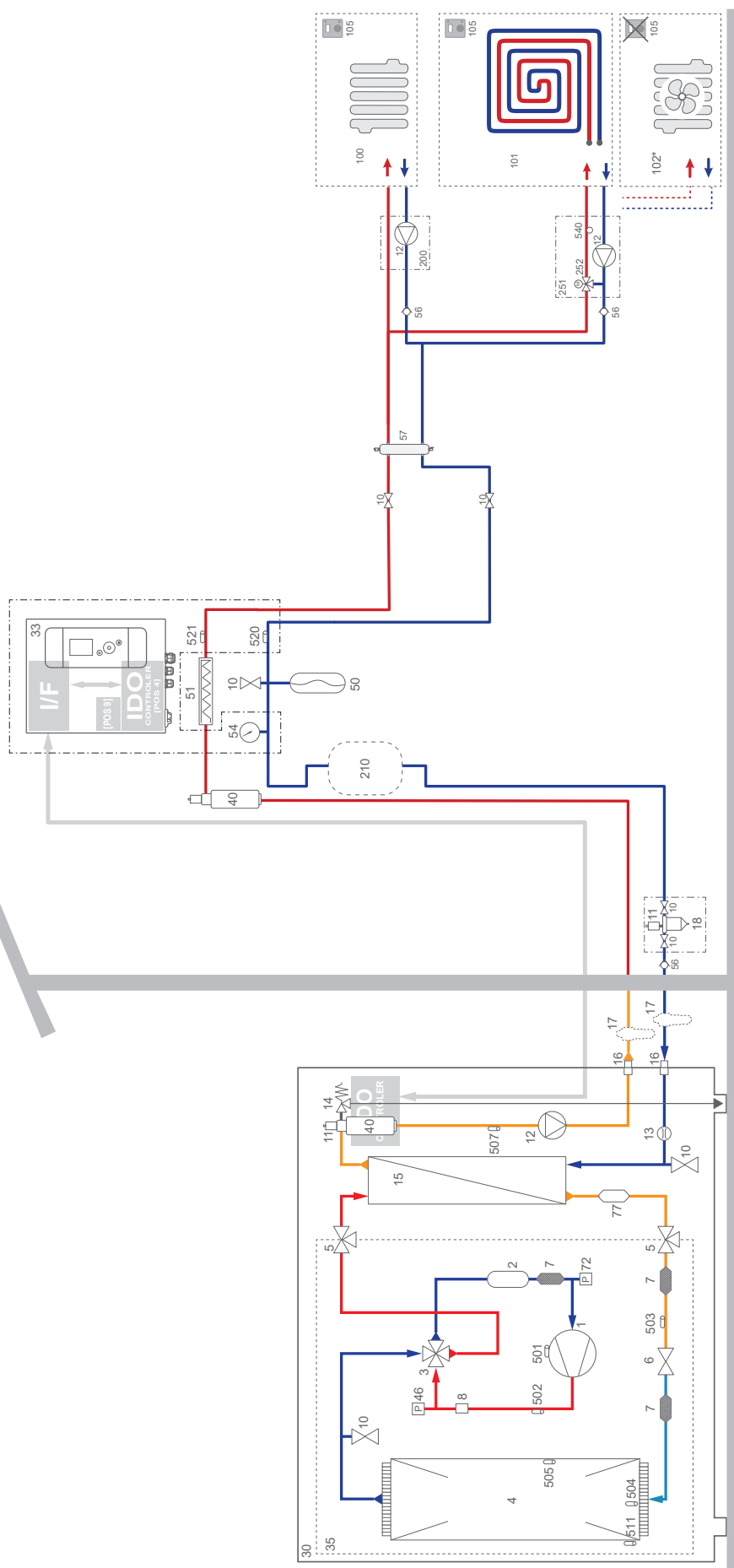


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne 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
- 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



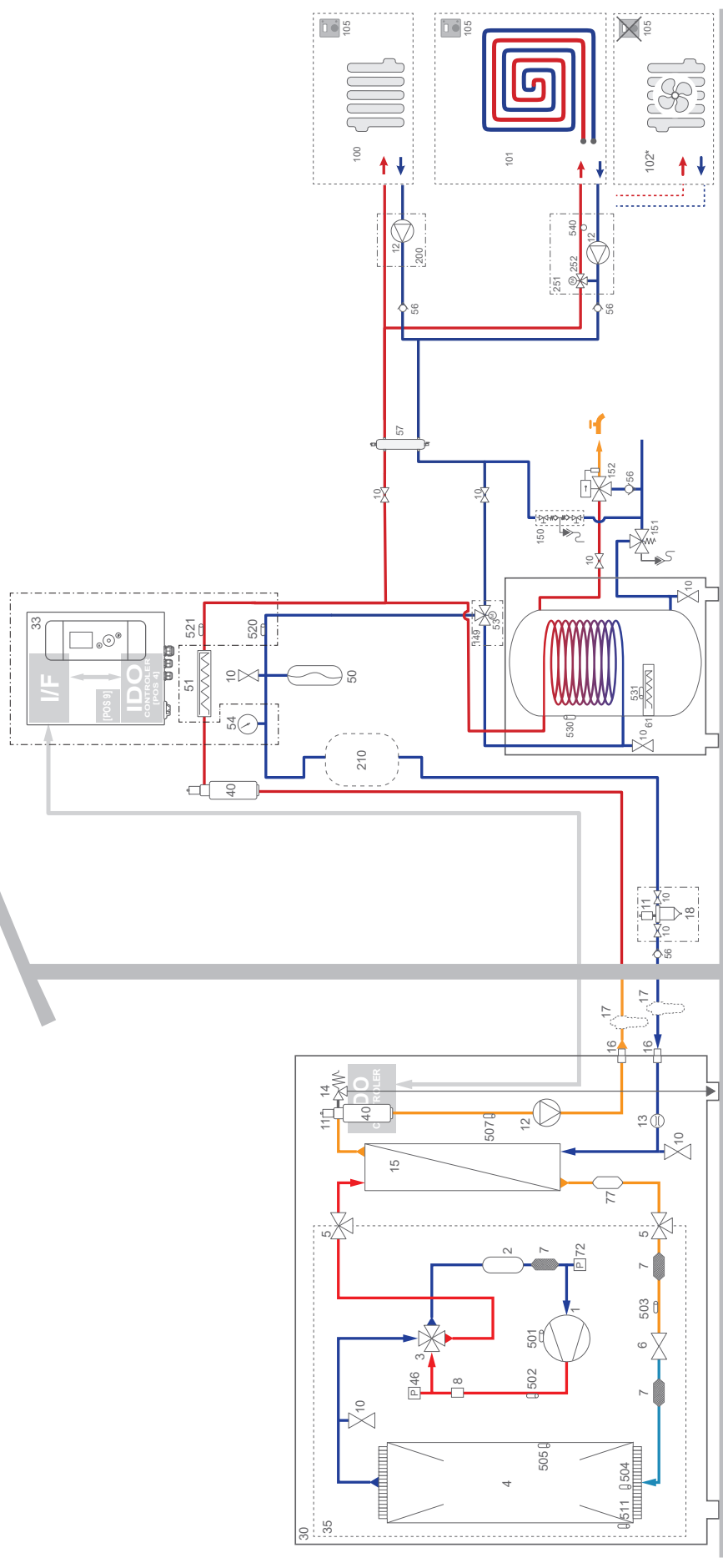
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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 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 - 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 frigorifique)

505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

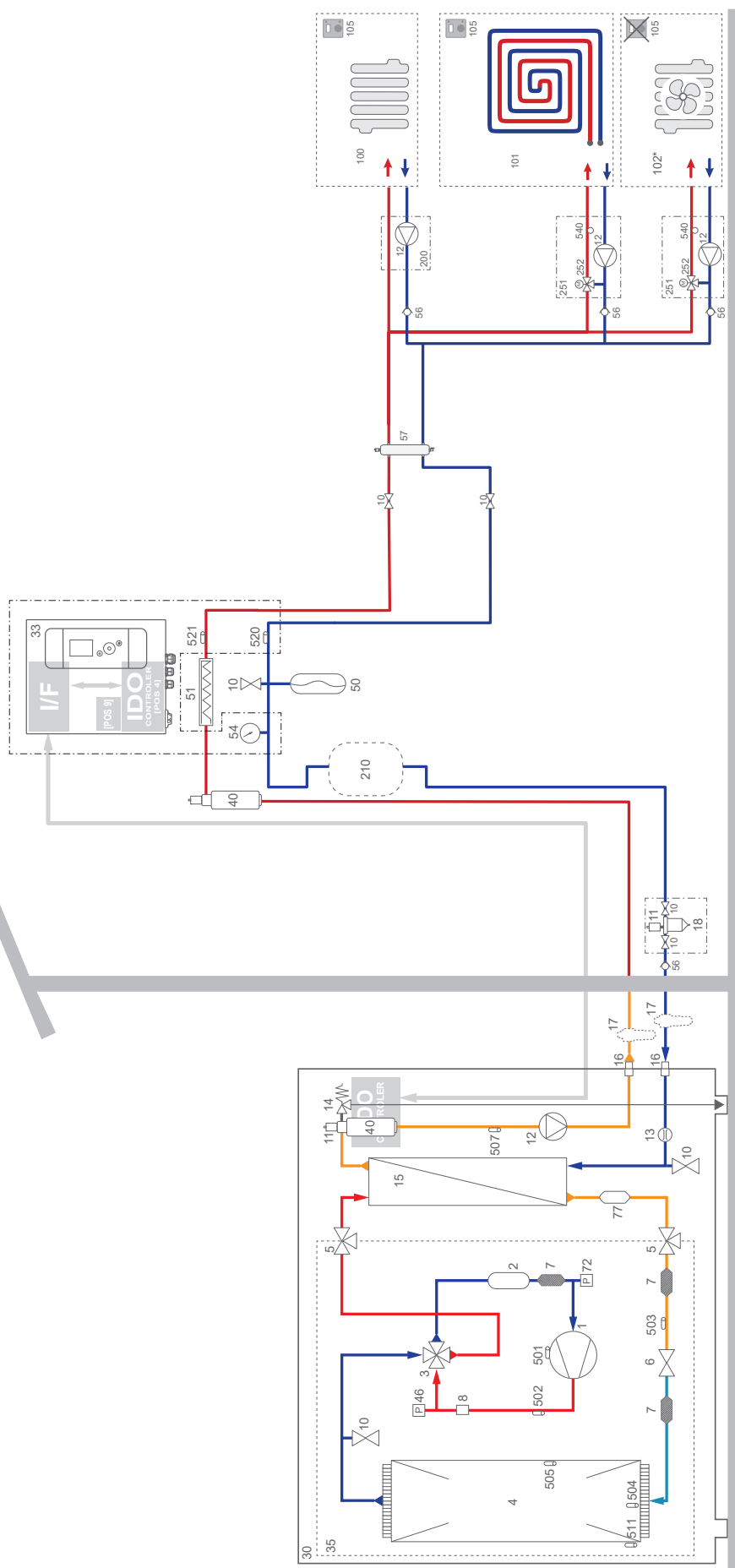
520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

530 - Sonde temp. sanitaire

531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)



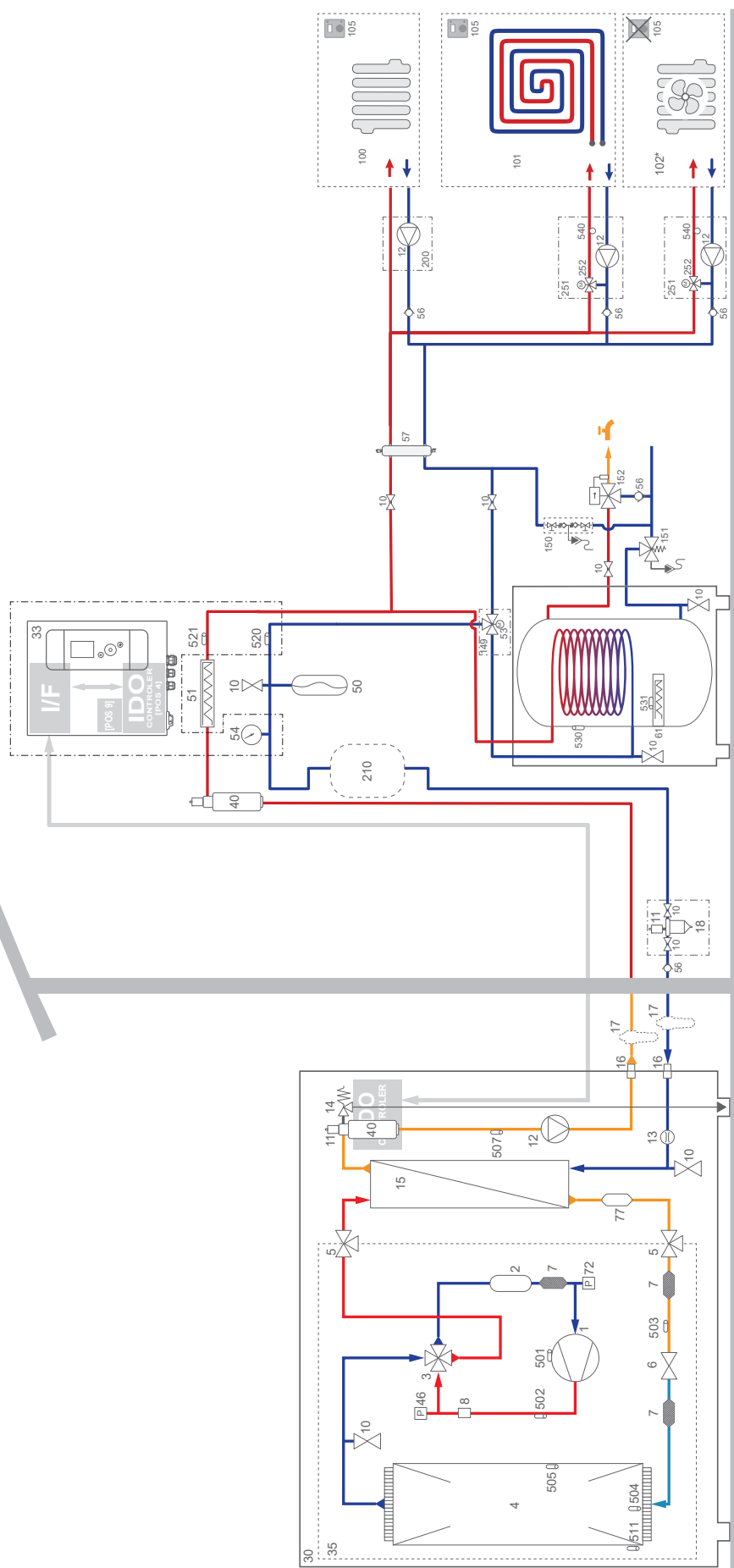
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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

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 - Disconnecteur

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)

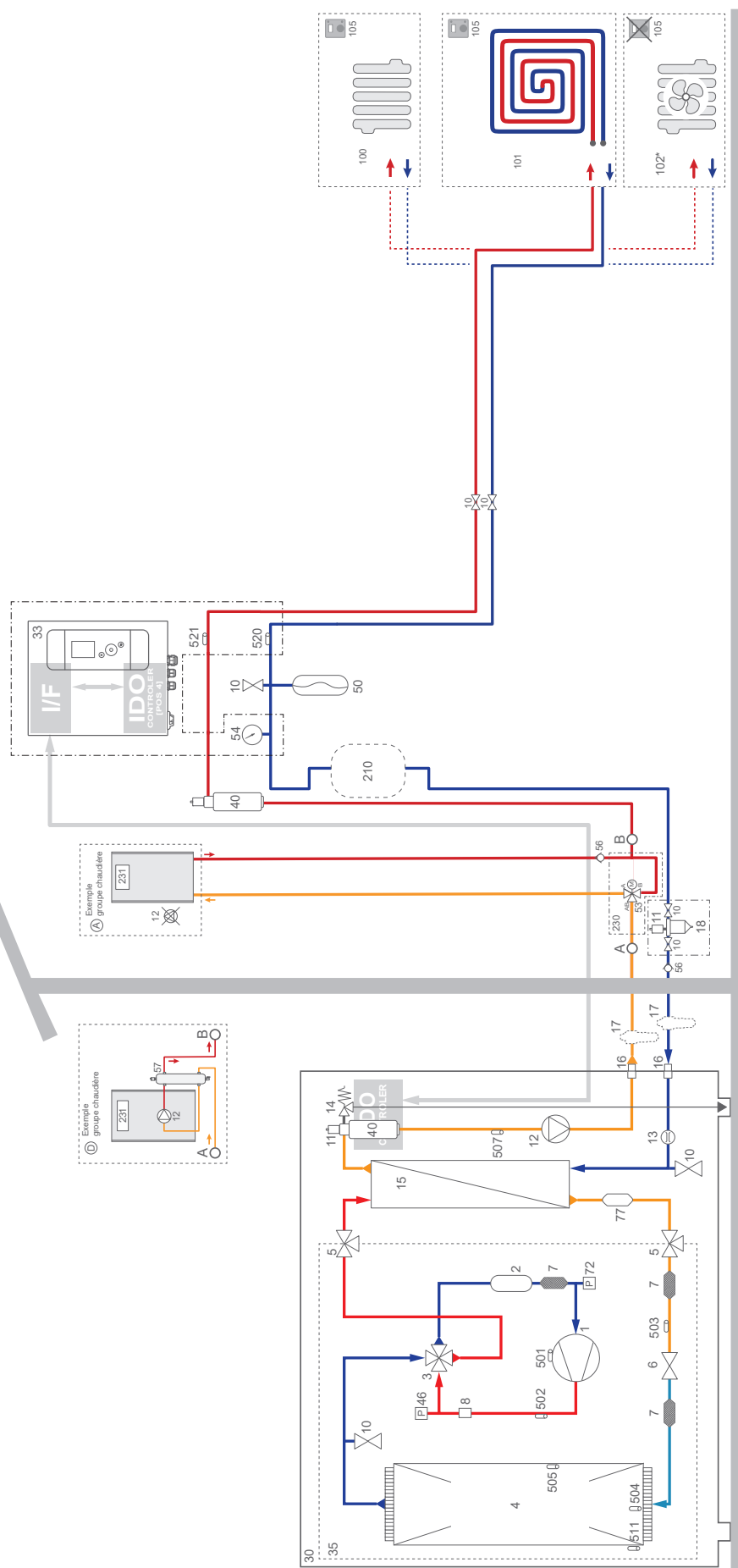
521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

530 - Sonde temp. sanitaire

531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

■ ControlBox- 1 circuit de chauffage + Relève



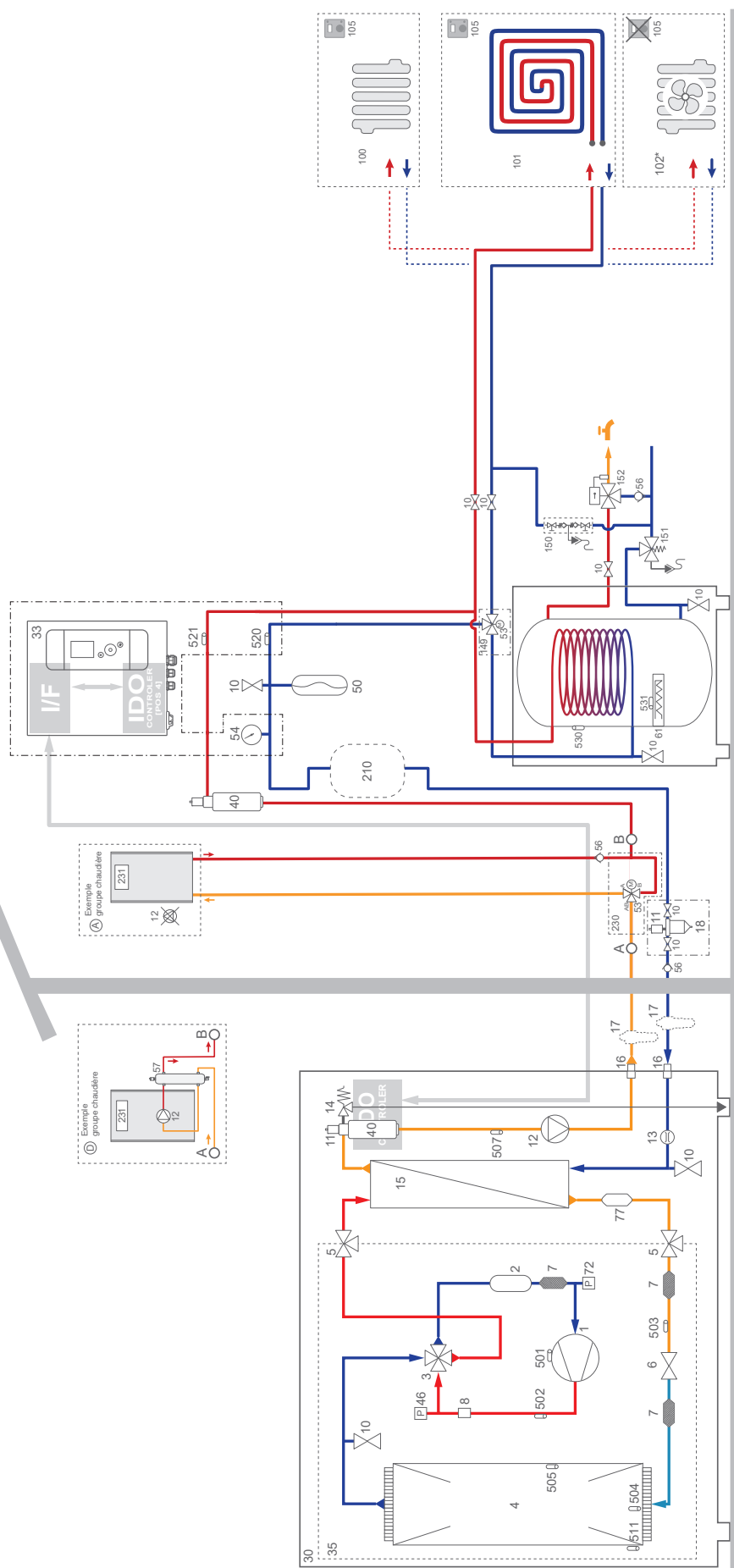
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

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



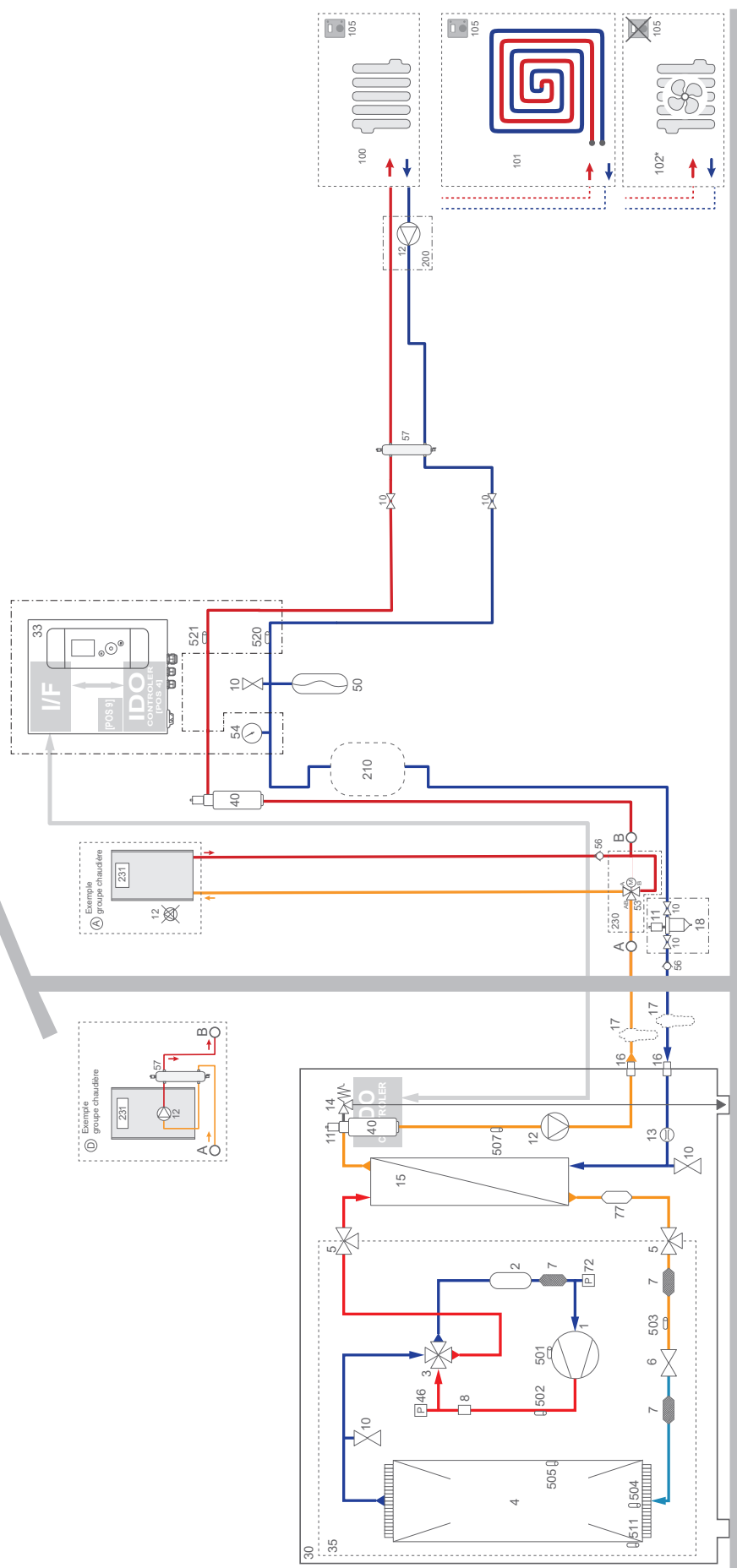
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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)

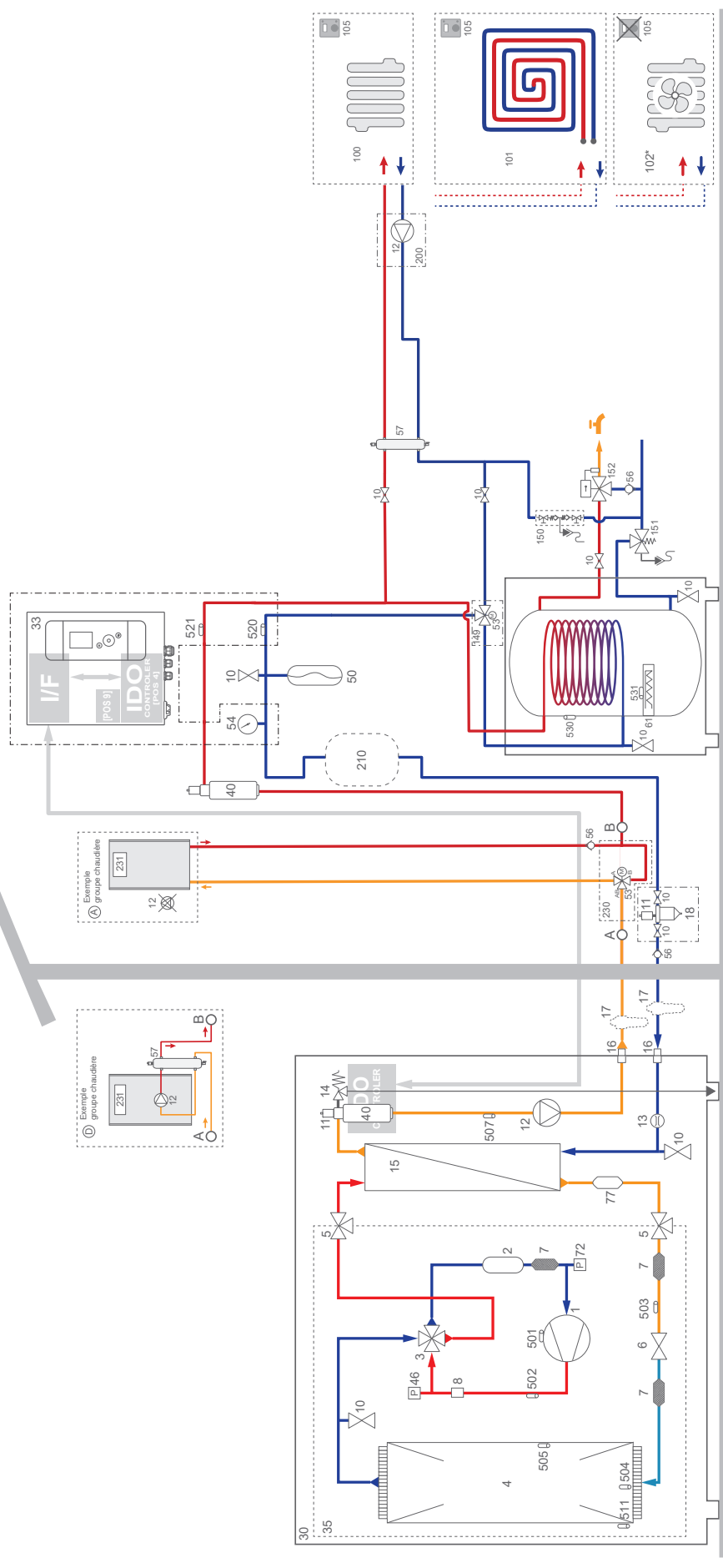
505 - Sonde temp. milieu (échangeur frigorifique)

506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

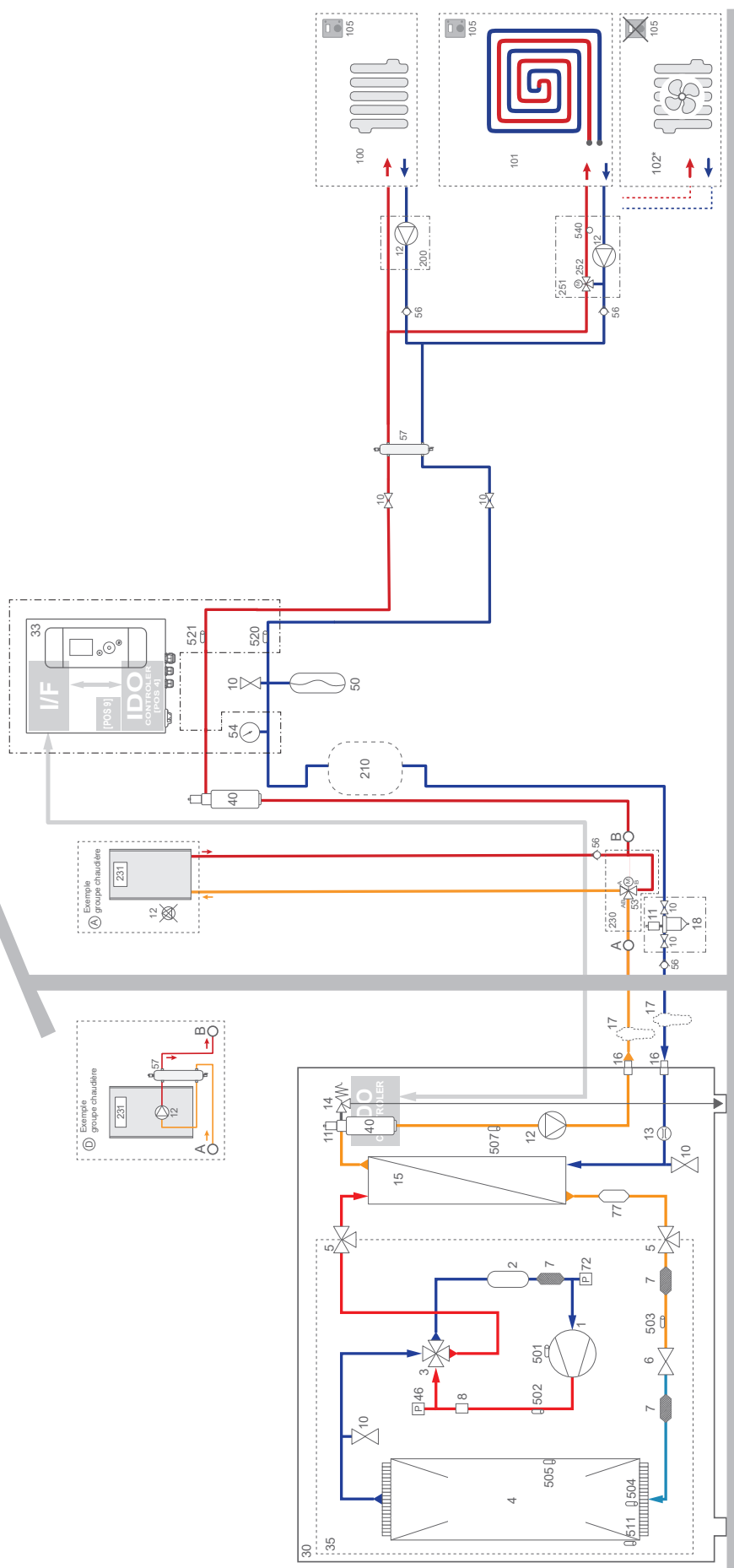


- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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 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

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)

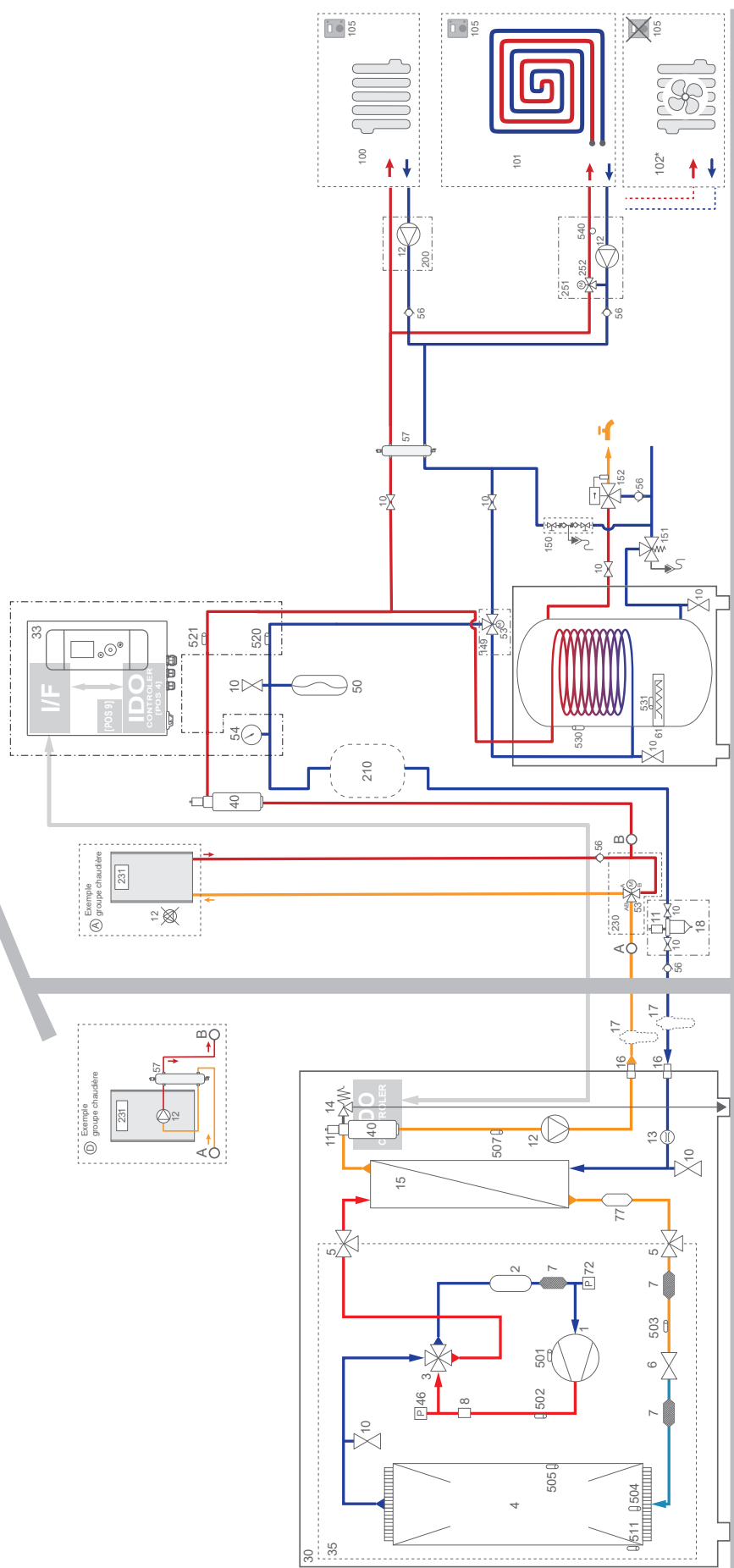
507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

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



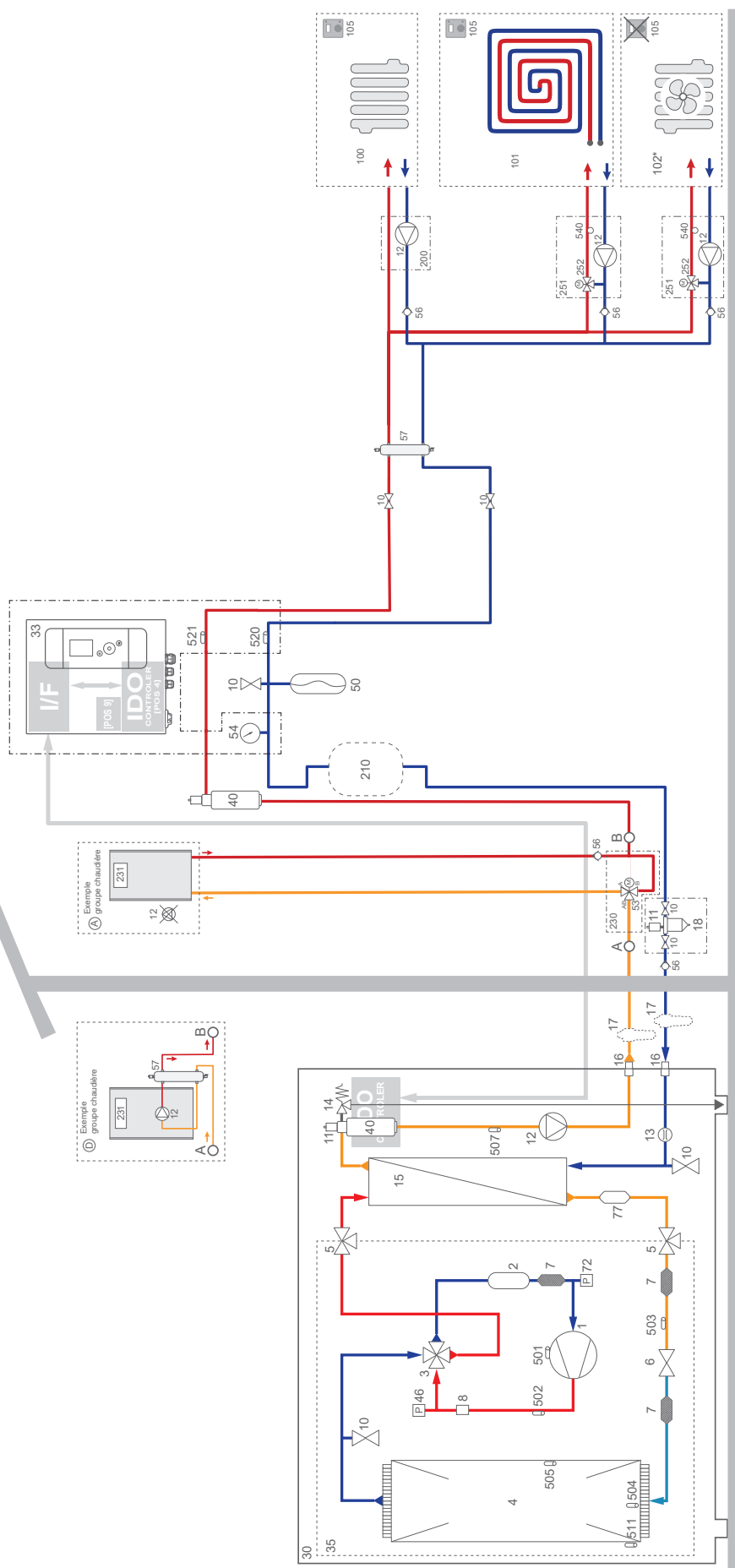
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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
- 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)

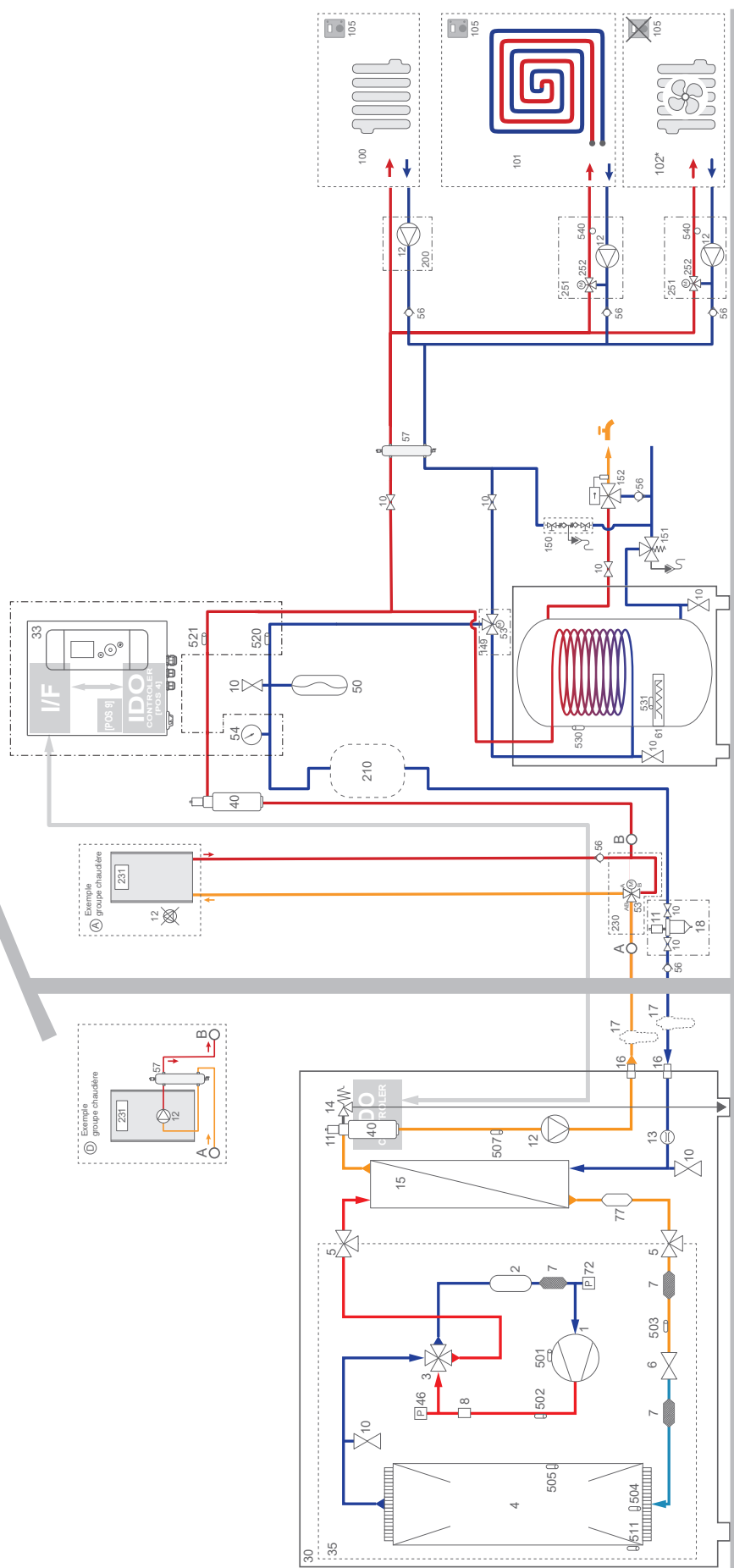
506 - Sonde temp. sortie (échangeur frigorifique)

507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

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



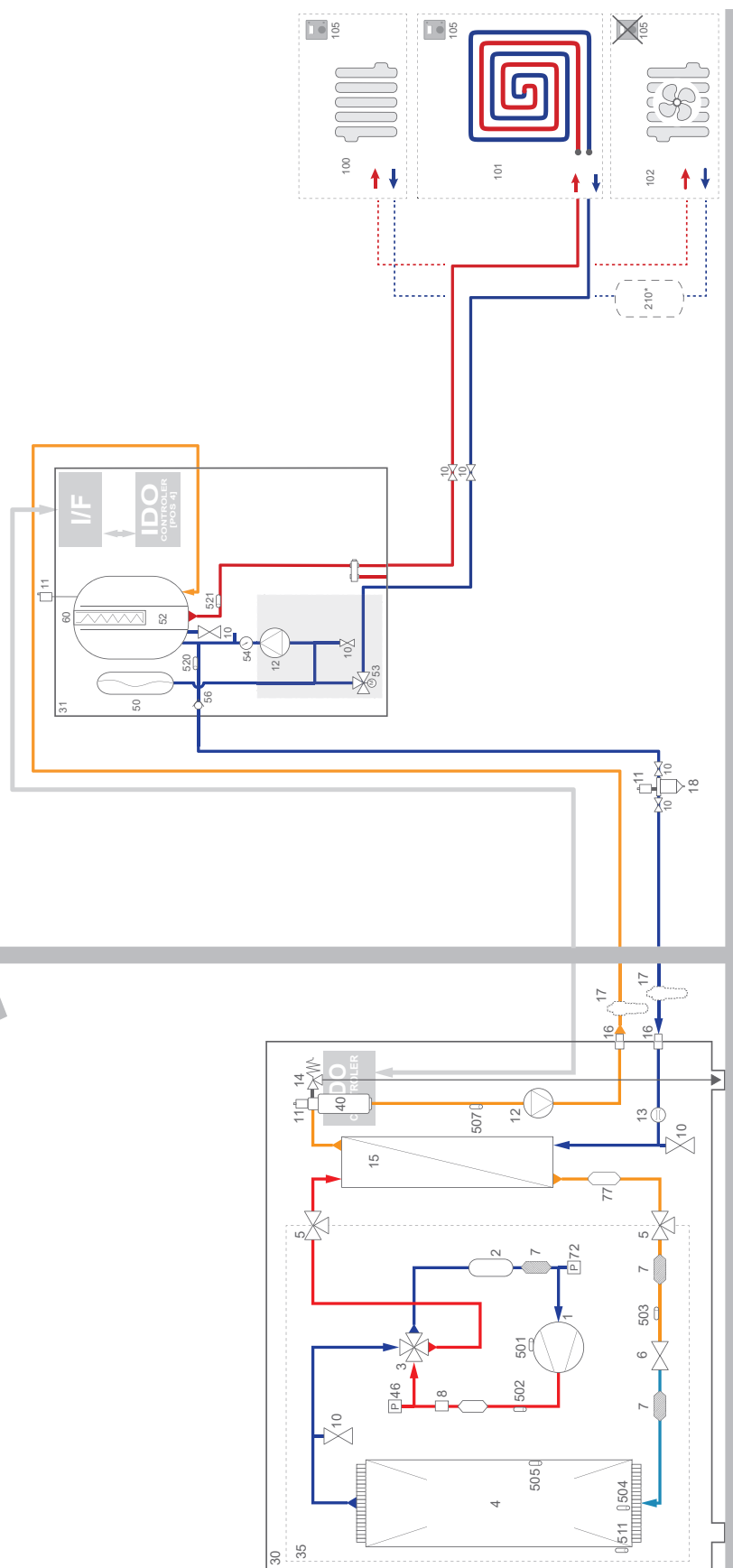
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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
- 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



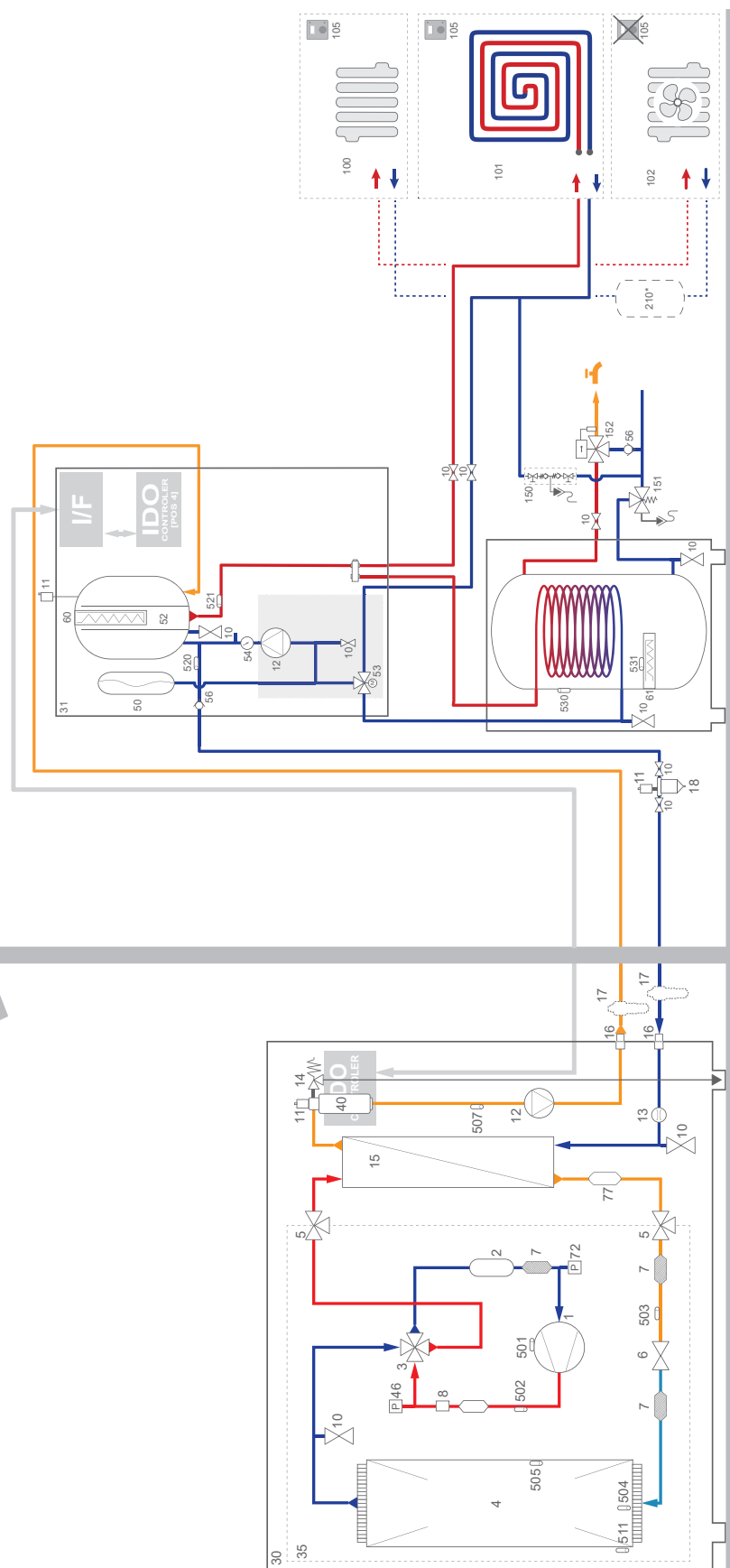
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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



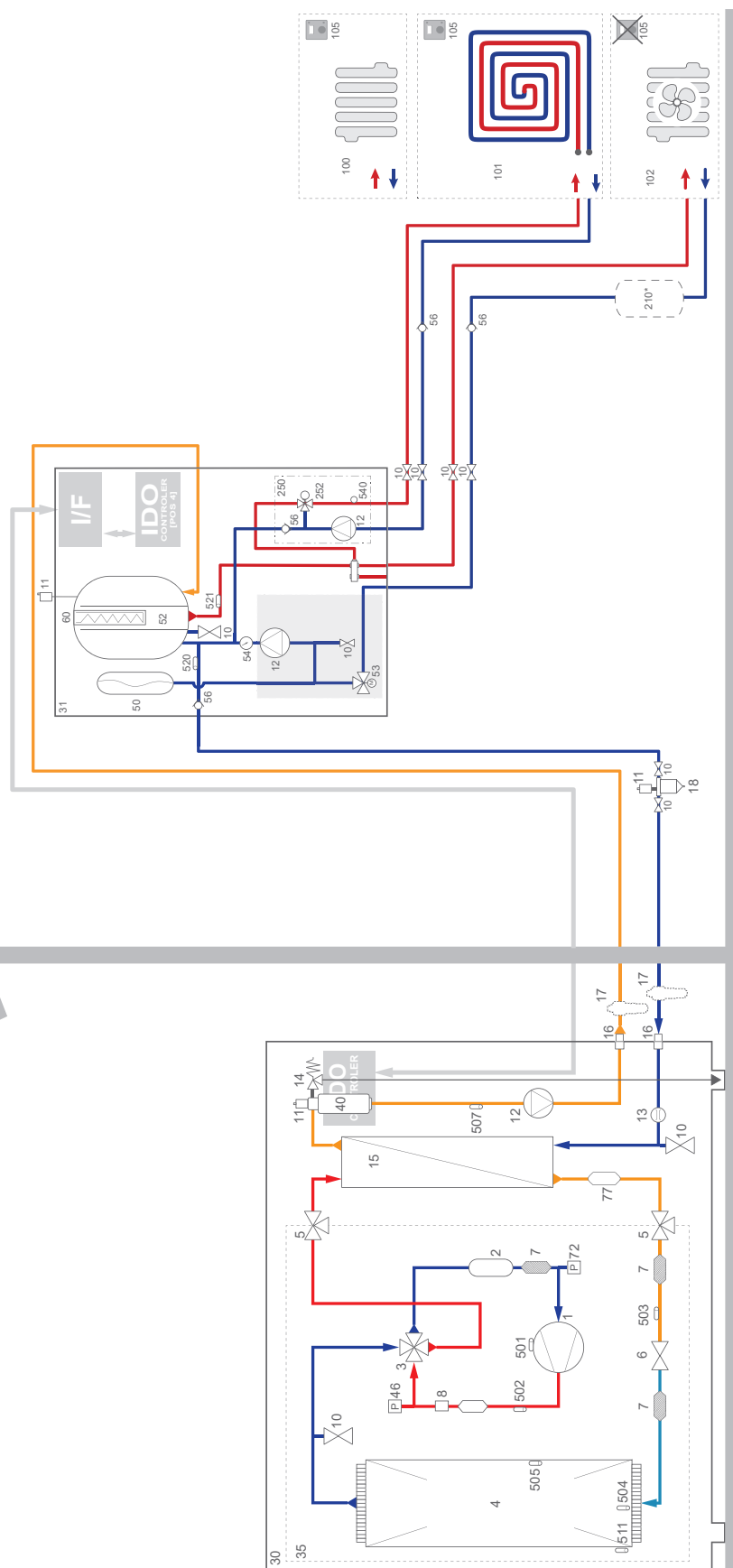
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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)

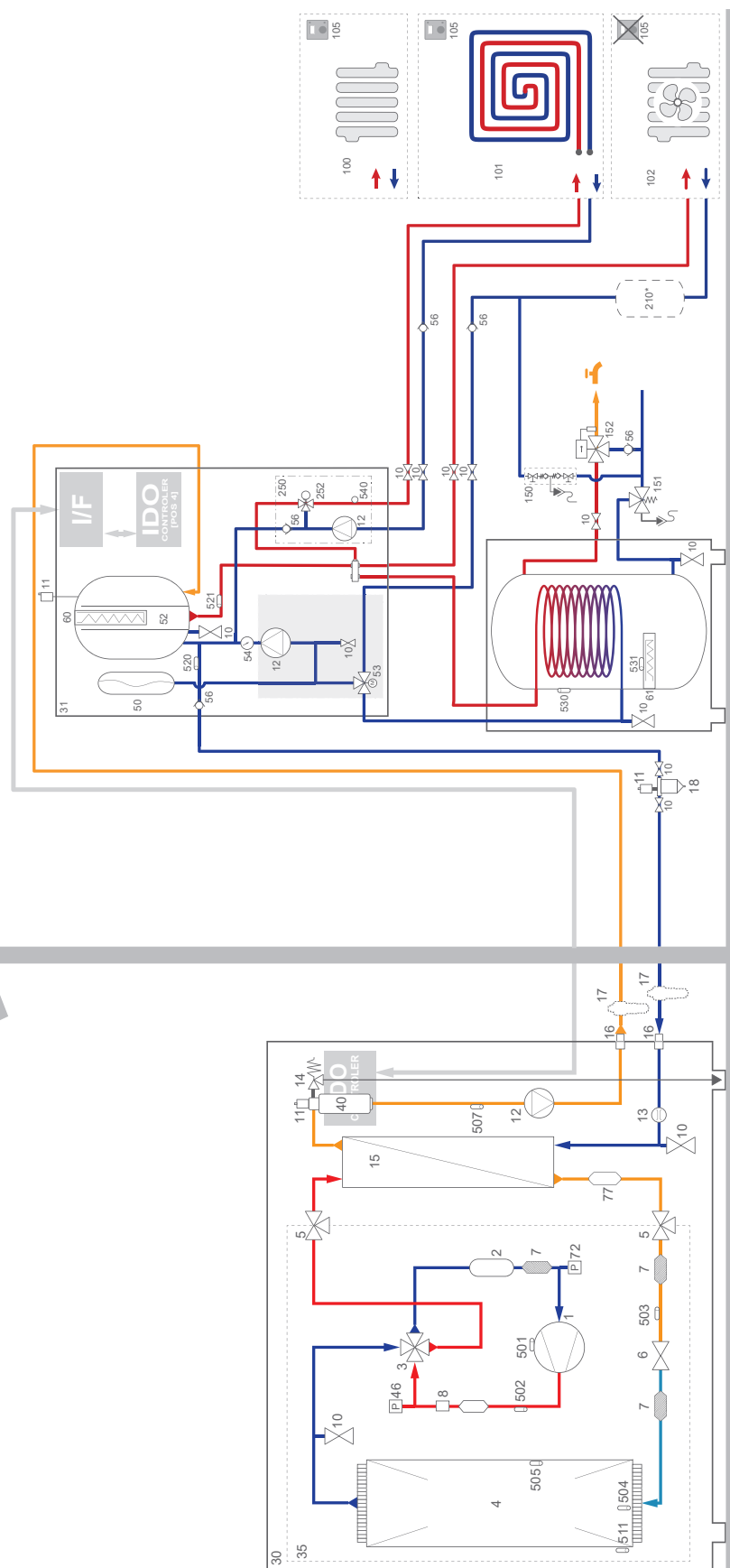
507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

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



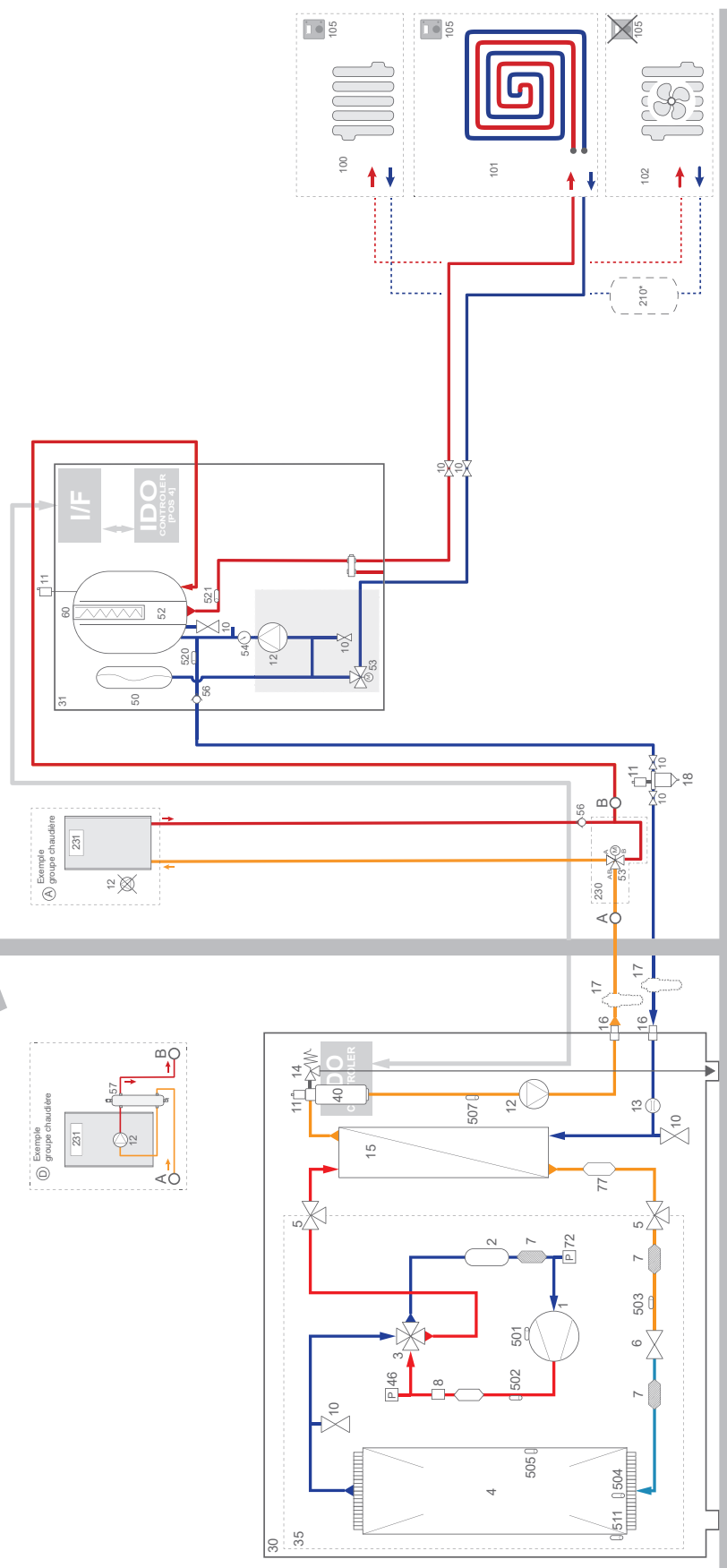
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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



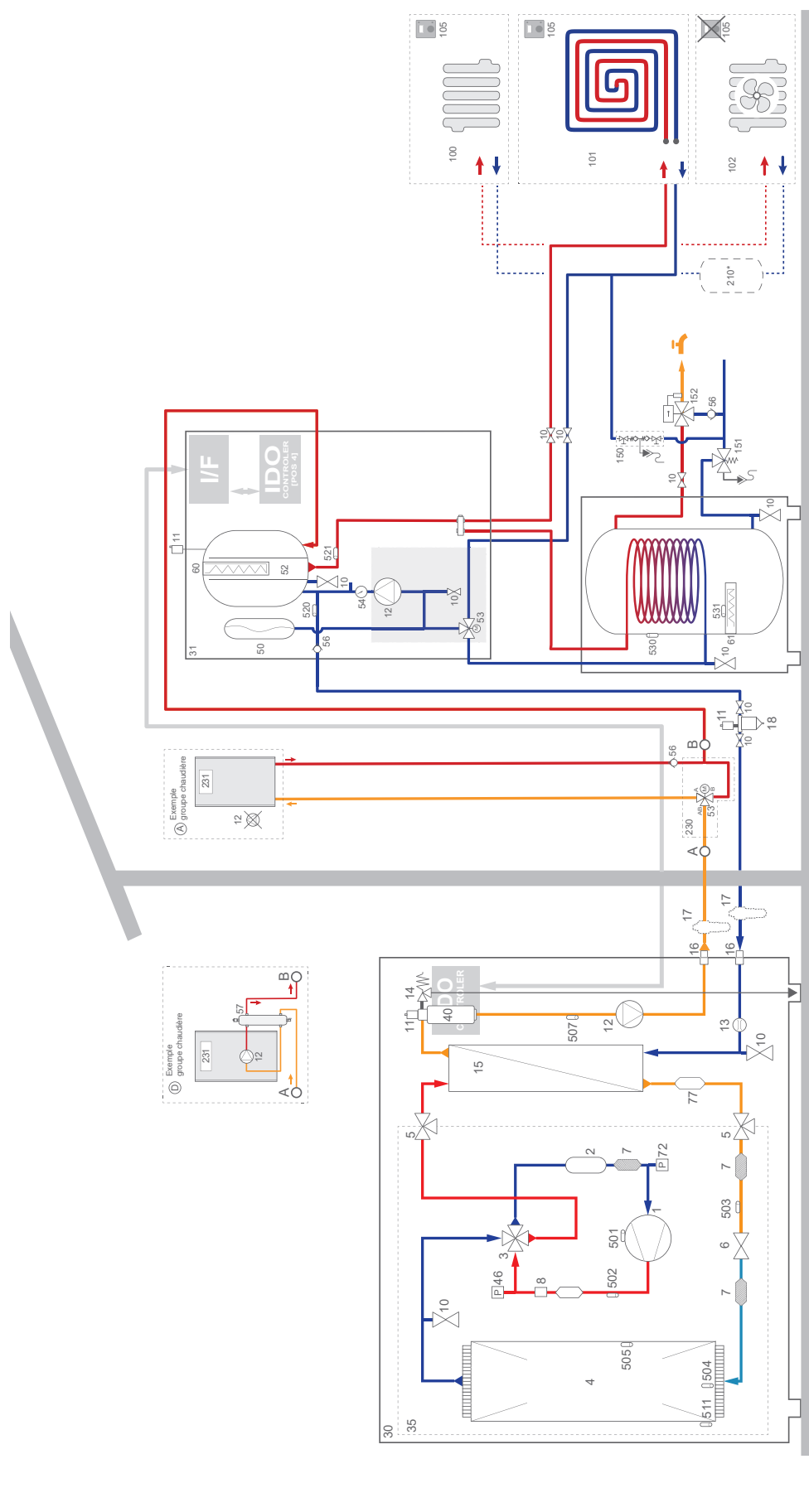
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 15 - Échangeur de chaleur (Condenseur)
- 16 - Connexion
- 17 - Vanne anti-gel
- 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



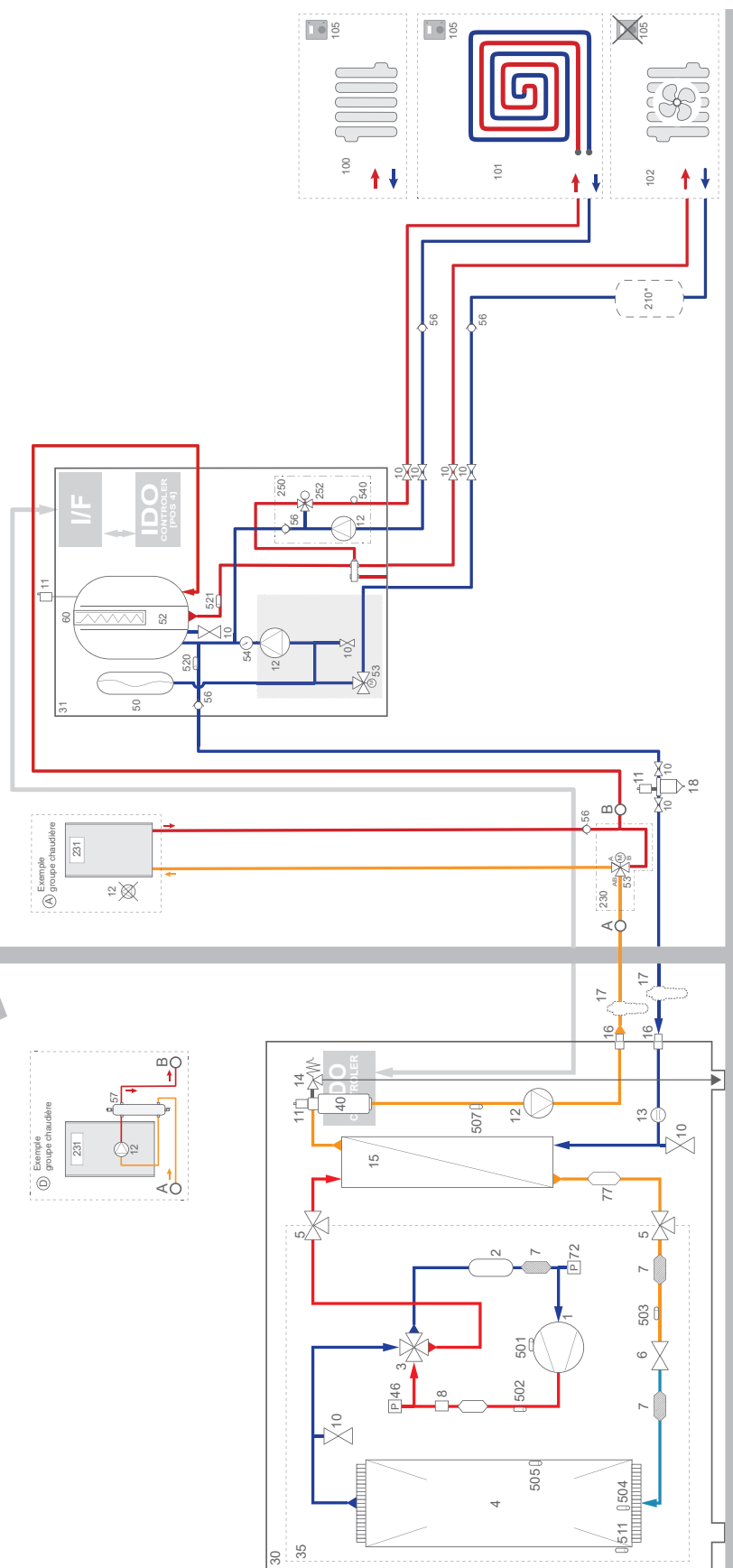
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité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

■ 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)

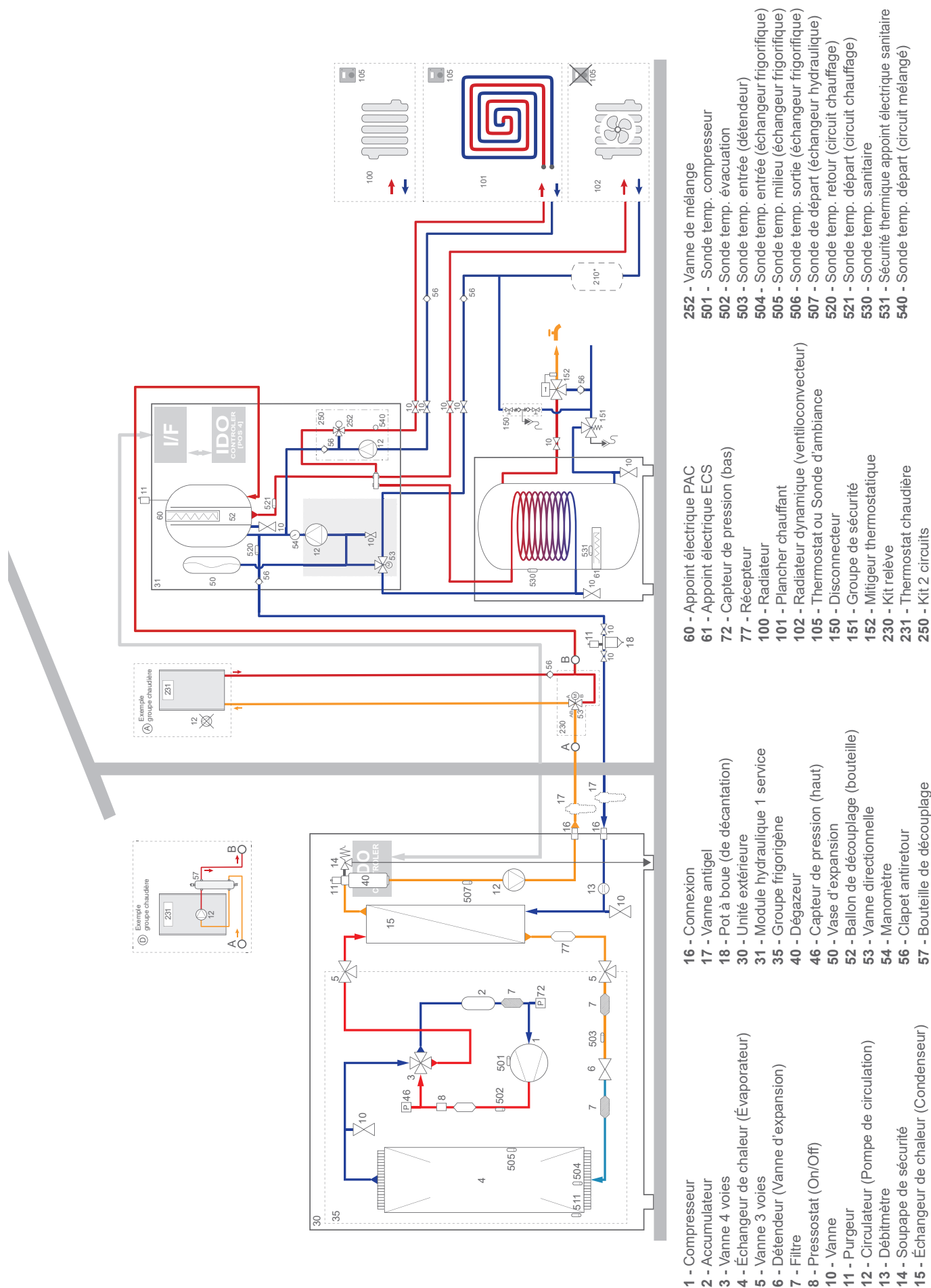
507 - Sonde de départ (échangeur hydraulique)

520 - Sonde temp. retour (circuit chauffage)

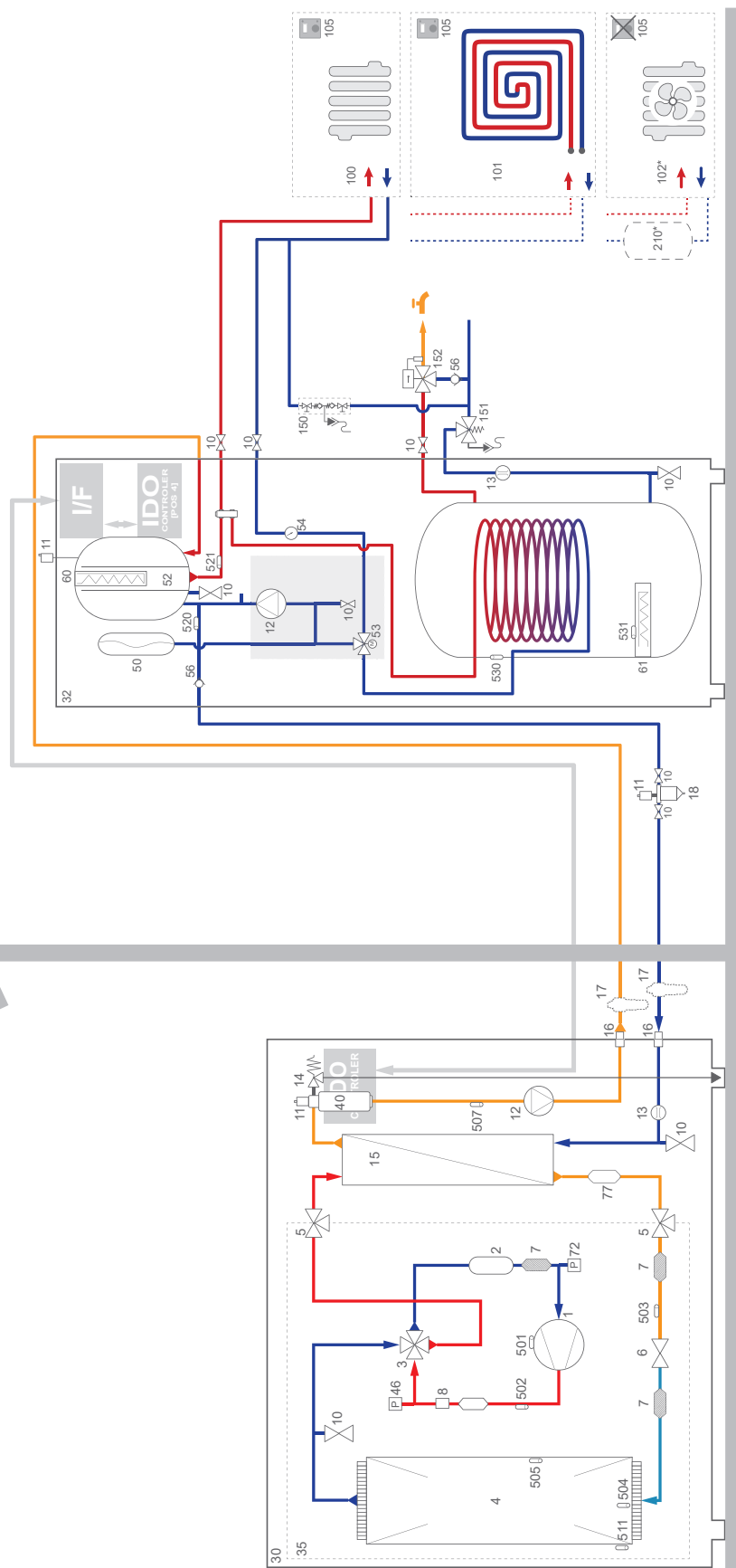
521 - Sonde temp. départ (circuit chauffage)

540 - Sonde temp. départ (circuit mélangé)

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



■ Module hydraulique duo - 1 circuit de chauffage



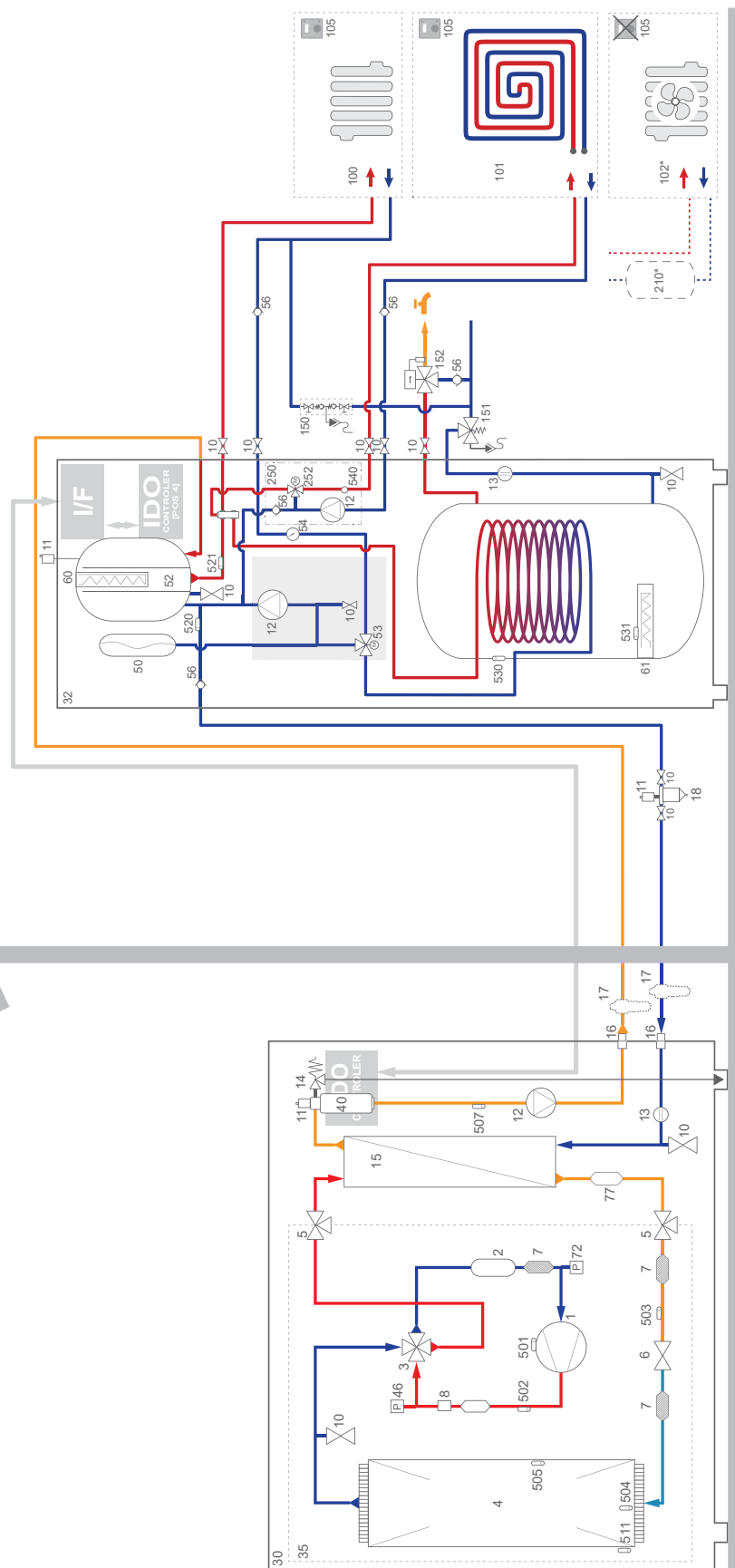
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité

- 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



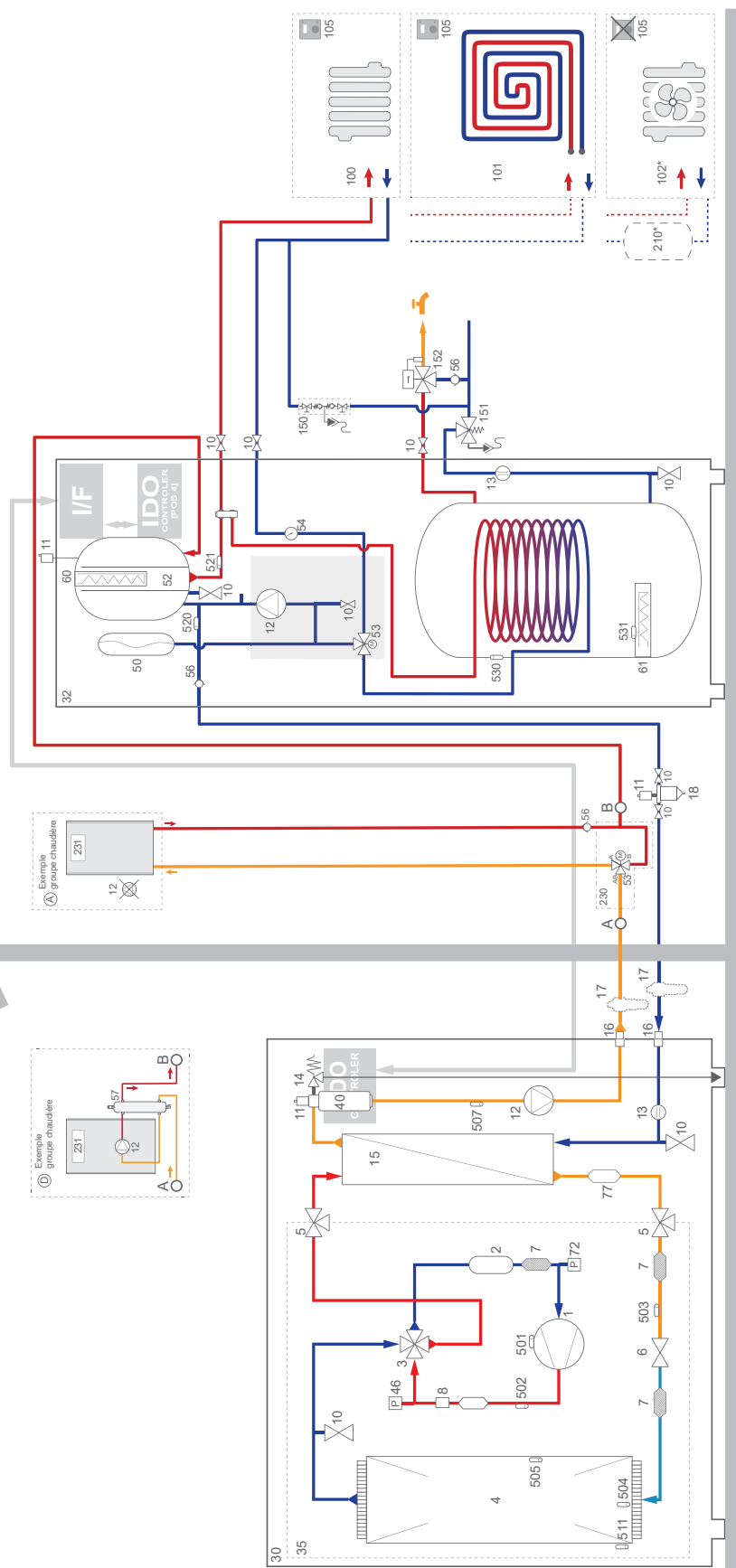
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité
- 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 - Disjoncteur
- 151 - Groupe de sécurité
- 152 - Mitigeur thermostatique
- 200 - Kit circuit direct
- 210 - Ballon tampon
- 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 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)

■ Module hydraulique duo - 1 circuit de chauffage + Relève



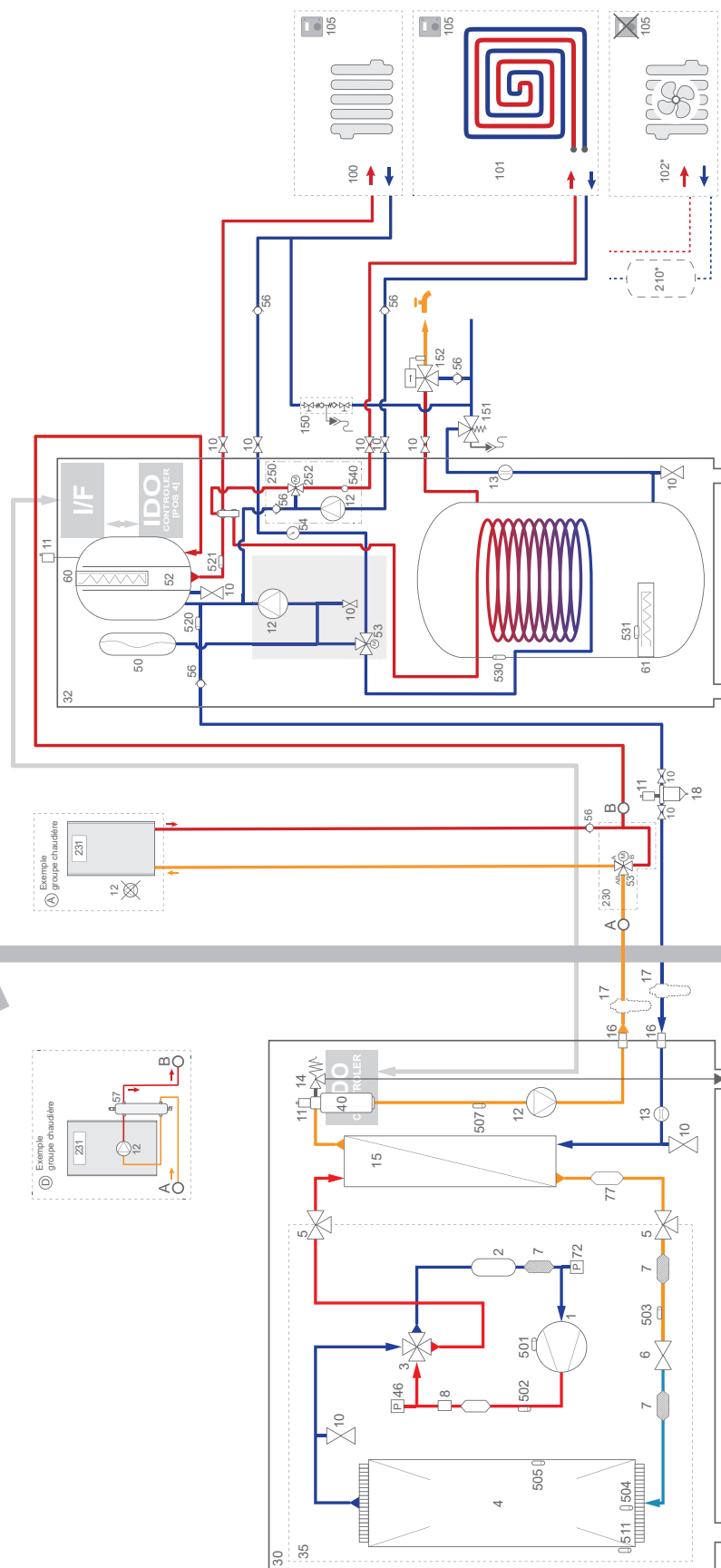
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - Débitmètre
- 14 - Soupape de sécurité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

- 16 - Connexion
- 17 - Vanne antigel
- 18 - Pot à boue (de décantation)
- 30 - Unité extérieure
- 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
- 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
- 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)
- 530 - Sonde temp. sanitaire
- 531 - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire

■ 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 - Disjoncteur
- 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)
- 521 - 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.

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

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.