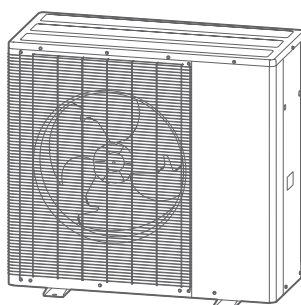
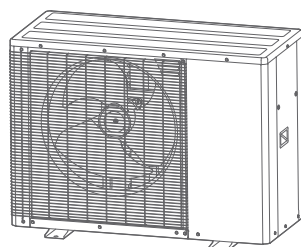
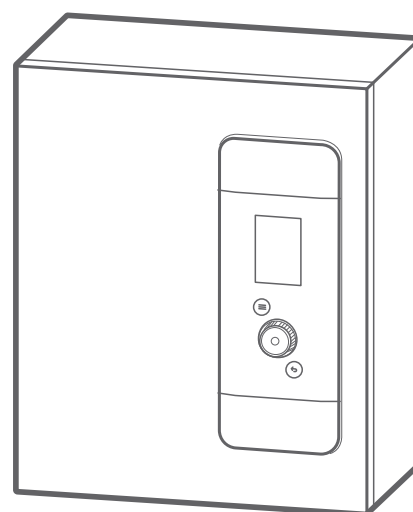


ALFEA M COMPACT

Pompe à chaleur air/eau Monobloc 1 service



Unité extérieure

M 5 - 750731 ☐

M 6 - 750732 ☐

M 8 - 750733 ☐

M 11 - 750734 ☐

Unité Intérieure

024162 ☐

024193 ☐



Sommaire

	Présentation du matériel	4
	Tableau des dimensions et poids	4
	Volume de l'installation chauffage	4
	Vues dimensionnelles	5
	Dégagements minimum d'installation	7
	Diamètres des raccordements et dénivelé	9
	Informations ERP	10
	Performances	11
	Performances nominales	11
	Performances à Pmax	15
	Puissance de dimensionnement incluant progressivement un appoint de 6kW	19
	Dimensionnement en mode rafraîchissement	24
	Pression acoustique des unités extérieures	28
	Modèle 5	28
	Modèle 6	28
	Modèle 8	29
	Modèle 11	29
	Circuit hydraulique	30
	Pressions et débits hydrauliques disponibles	30
	Schémas hydrauliques de principe	31
	Unité extérieure	31
	1 circuit de chauffe	32
	1 circuit de chauffe découplé + Eau chaude sanitaire	33
	2 circuits de chauffe découplés + Eau chaude sanitaire	34
	1 circuit de chauffe découplé + Relève	35
	2 circuits de chauffe découplés + Relève	36
	3 circuits de chauffe découplés + Relève	37
	Options	38

Q Présentation du matériel

► Tableau des dimensions et poids



Pour plus d'informations, se référer aux notices d'installation UE (2460, 2461), et UI (2481 2469).

UE MONOBLOC ATLANTIC				
Modèle	5	6	8	11
Code	750731	750732	750733	750734
Dimensions h x l x p (mm)	632 x 866 x 324			
Poids (kg)	85		109	

ALFEA EXCELLIA M COMPACT				
Modèle	-	6	8	11
Référence (Unité extérieure + Unité intérieure)	-	526984	526985	526986
Unité intérieure	-	024162		
Dimensions h x l x p (mm)	-	483 x 370 x 222		
Poids (kg)	-	10		

ALFEA EXTENSA M COMPACT				
Modèle	5	6	8	11
Référence (Unité extérieure + Unité intérieure)	526949	526950	526951	526952
Unité intérieure	024193			
Dimensions h x l x p (mm)	483 x 370 x 222			
Poids (kg)	10			

► Volume de l'installation chauffage

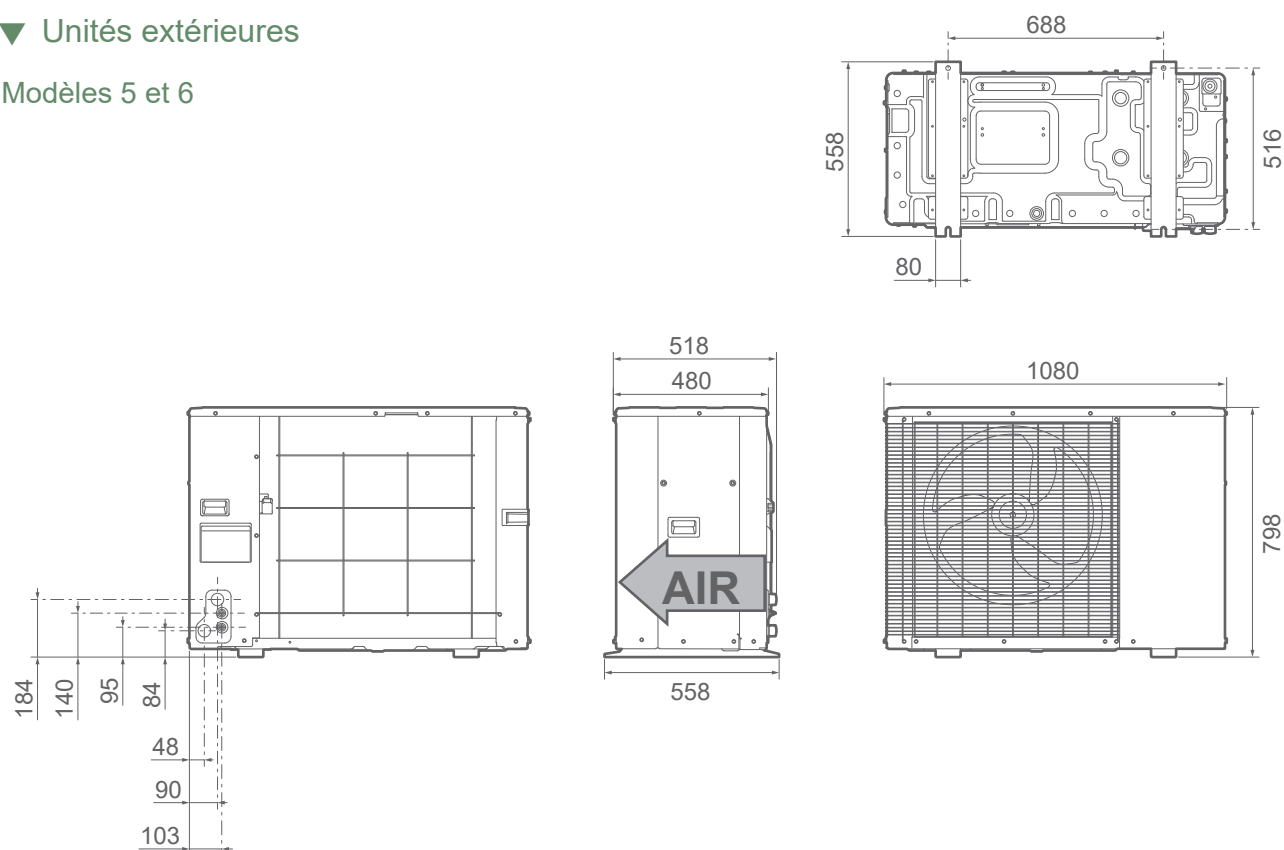
Installer un ballon tampon sur le retour du circuit chauffage en cas de volume inférieur à cette valeur. Dans le cas d'une installation équipée de vanne(s) thermostatique(s), il est nécessaire de s'assurer que ce volume d'eau mini puisse circuler (bipasse). Il est nécessaire de respecter le volume d'eau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

Modèles Option	EXCELLIA	-
	EXTENSA	
	AVEC appoint ou relève	SANS appoint ou relève
5 kW	24L	48L
6 kW		
8 kW	40L	80L
11 kW		

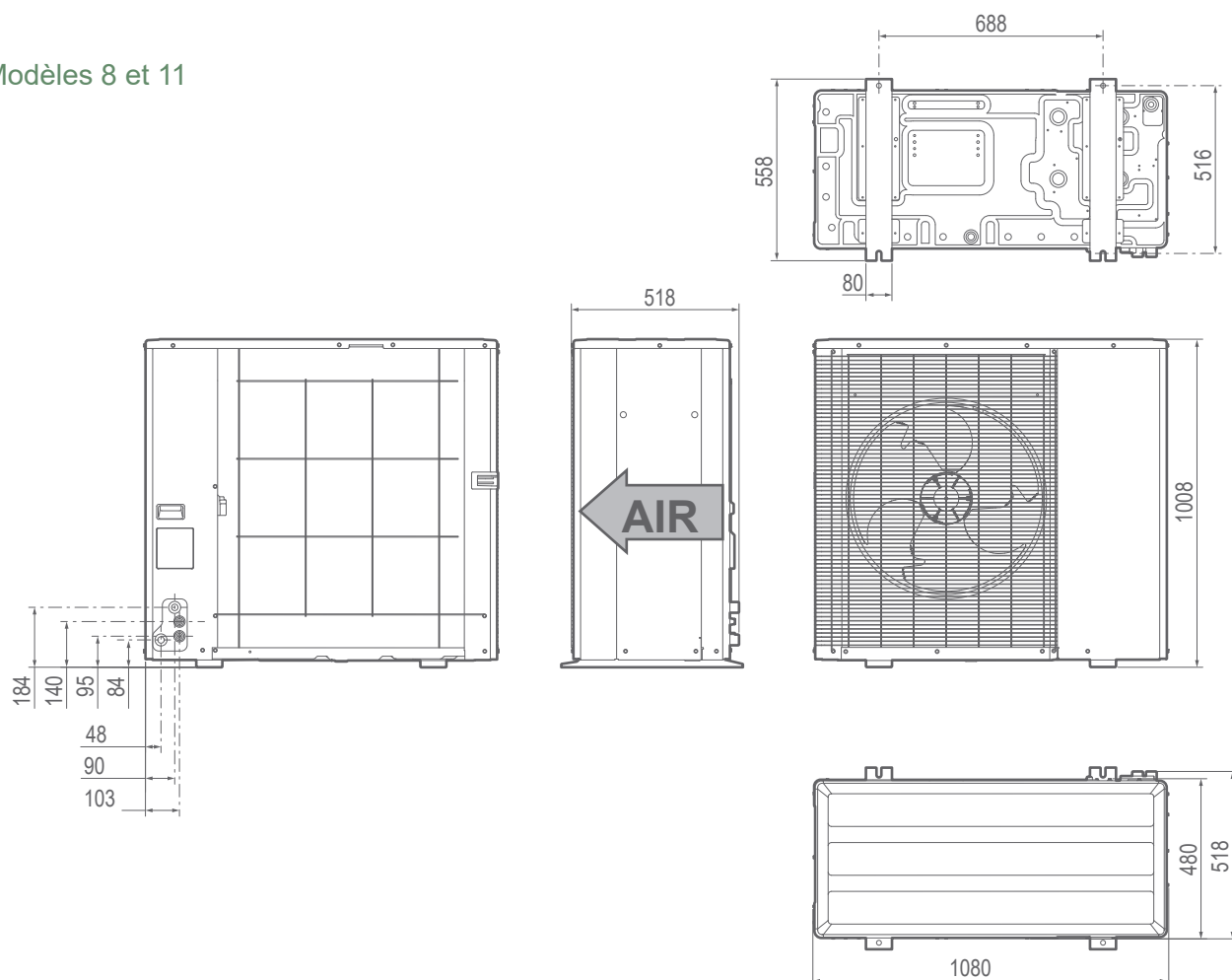
► Vues dimensionnelles

▼ Unités extérieures

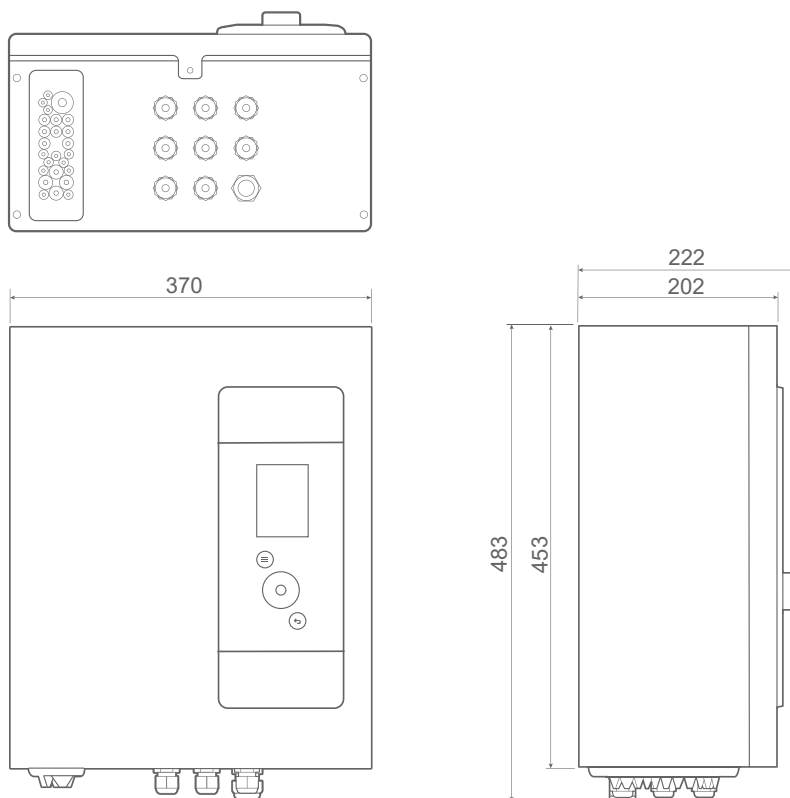
Modèles 5 et 6



Modèles 8 et 11



▼ Unité intérieure



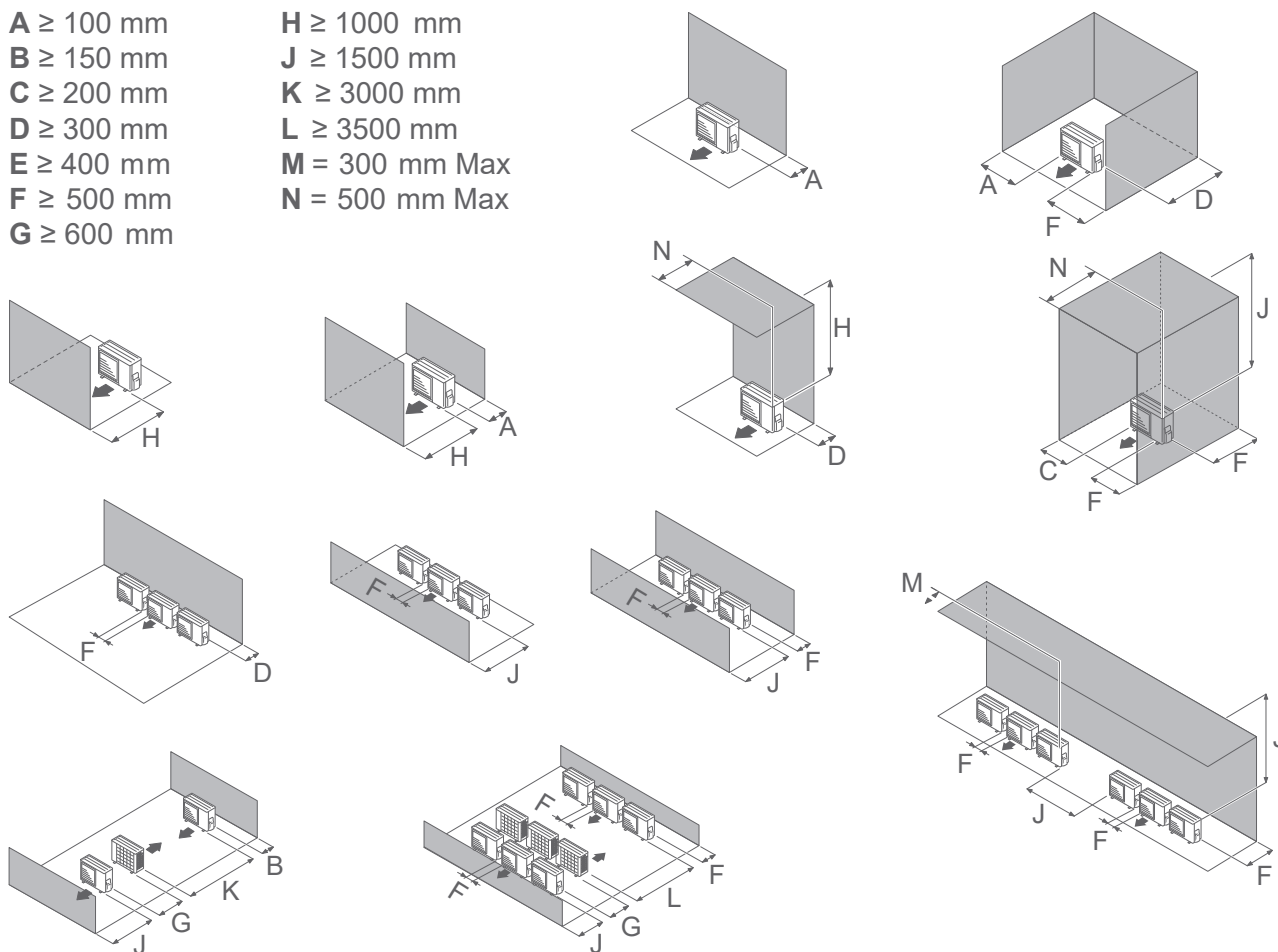
► Dégagements minimum d'installation

▼ Unités extérieures

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

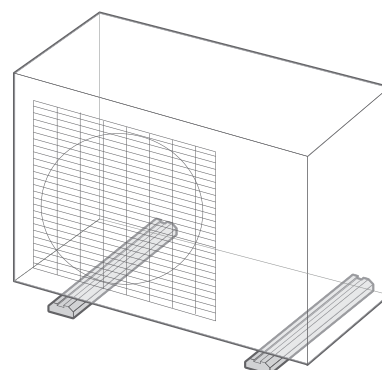
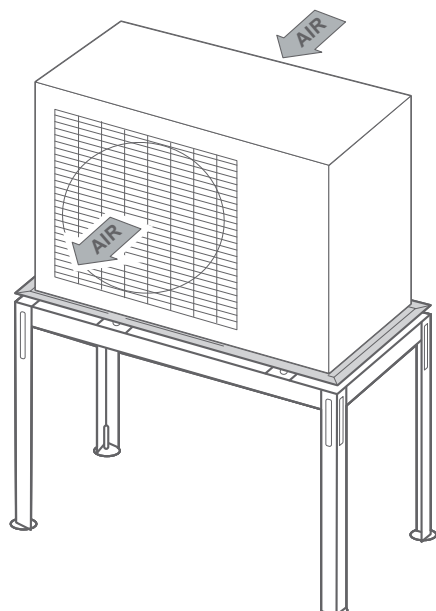
A ≥ 100 mm
B ≥ 150 mm
C ≥ 200 mm
D ≥ 300 mm
E ≥ 400 mm
F ≥ 500 mm
G ≥ 600 mm

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

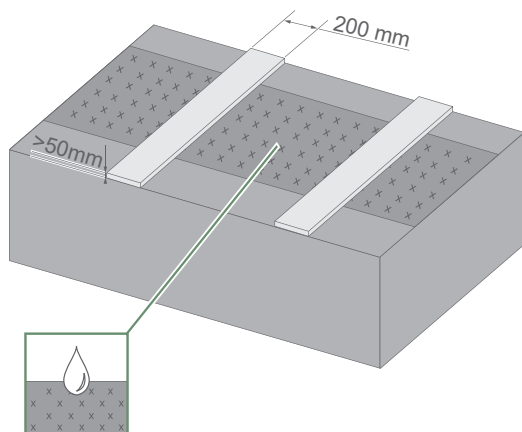


Ne pas incliner l'unité extérieure de plus de 3 degrés.

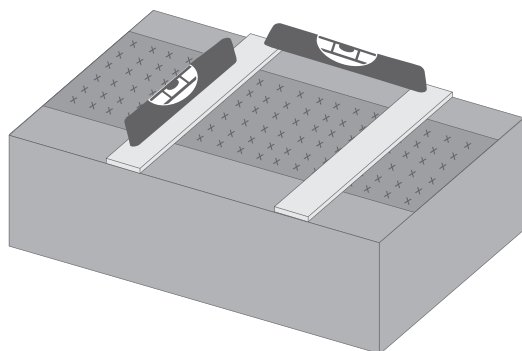
Dans les régions à fortes chutes de neige, si l'entrée et la sortie d'air de l'unité extérieure sont bloquées par la neige, il pourrait devenir difficile de se chauffer et probablement causer une panne.



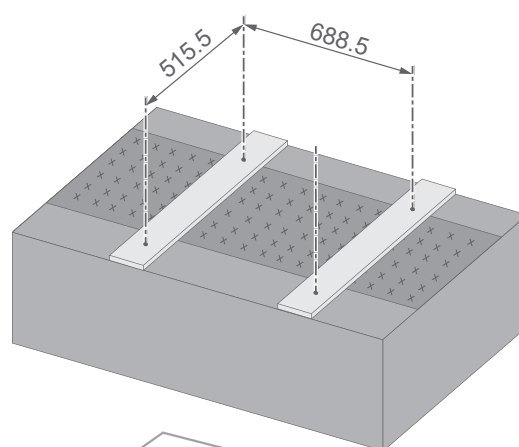
1



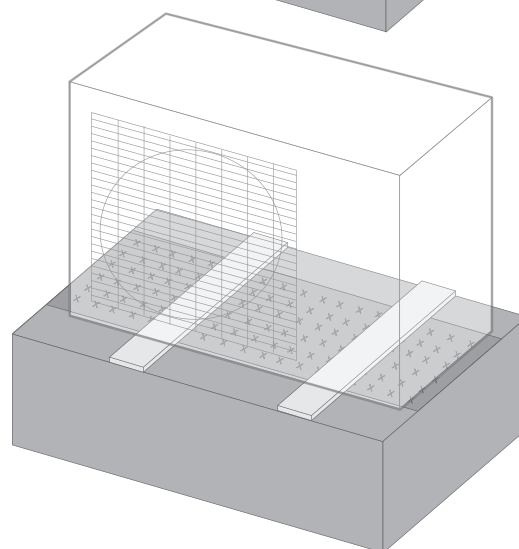
2



3



4



L'unité extérieure peut générer un volume important d'eau.

Si l'installation est réalisée dans une région où la température peut être inférieure à 0 °C pendant une longue période, munir le tuyau d'évacuation et le bac à condensats d'une résistance de traçage (ou fil chauffant) pour éviter la prise en glace.

Emplacement d'installation ne conduisant pas à la formation de glace lors de l'écoulement des condensats.

Installation sur un emplacement bien drainé (lit de gravier ou de sable) séparé d'une terrasse ou d'une zone bétonnée.

PAS DE BESOIN PARTICULIER

Les condensats s'écoulent par les trous du fond de l'unité extérieure.

Pas besoin de traceur fond de bac (fil chauffant)

En fonctionnement de l'eau peut s'évacuer de l'unité extérieure.

Ne pas installer l'appareil sur une terrasse, mais préférer un endroit drainé (lit de graviers ou sable).

Si l'installation est réalisée dans une région où la température extérieure peut être chuter autour à 0 °C pendant une longue période, vérifier que la présence de glace ne présente aucun danger.

Emplacement d'installation pouvant conduire à la formation de glace lors de l'écoulement des condensats.

Installation sur une terrasse / béton.
(Sol non perméable)

OPTION 1 :

- Mettre les bouchons sur le font de l'unité extérieure.
- Monter l'entonnoir et le tuyau pour l'évacuation des condensats.

OPTION 2 :

- Installer le **bac à condensats** (Code xxxxx) sous l'unité extérieure.
- Monter l'entonnoir et le tuyau pour l'évacuation des condensats.

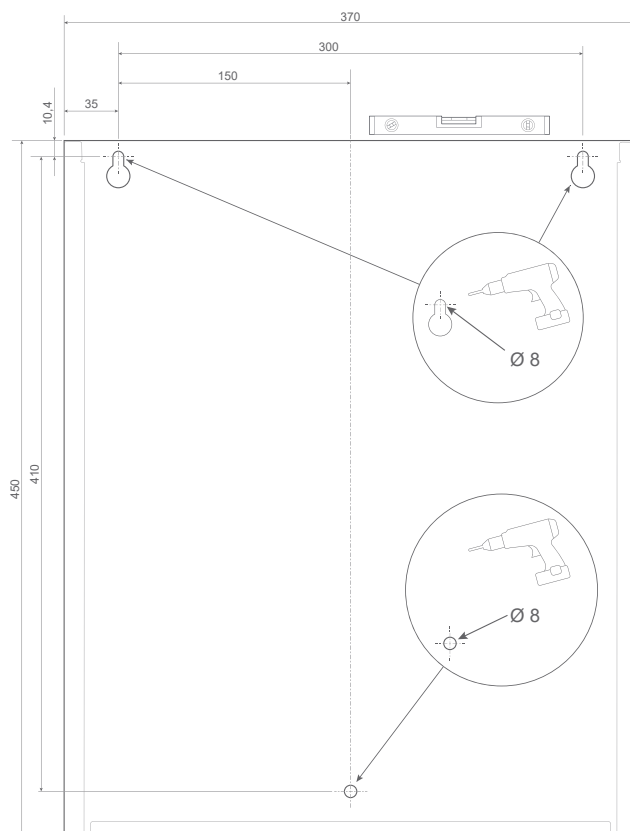
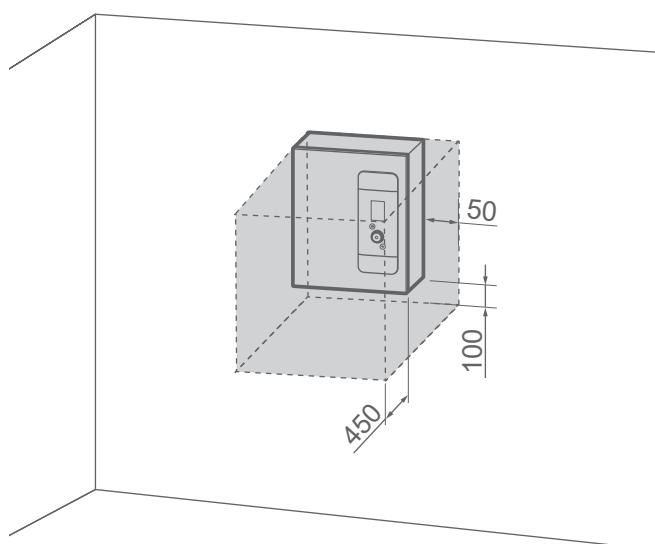
/!\ Si l'installation est réalisée dans une région où la température extérieure peut chuter fréquemment autour à 0°C (+3/-3°C) avec un niveau d'humidité élevé...

... installer un traceur fond de bac sur le fond de l'unité extérieure afin d'éviter la prise en glace des condensats.

... installer un traceur fond de bac sur le fond du bac à condensats afin d'éviter la prise en glace des condensats.

Pour plus d'informations se reporter aux notices d'installations.

▼ Unité intérieure



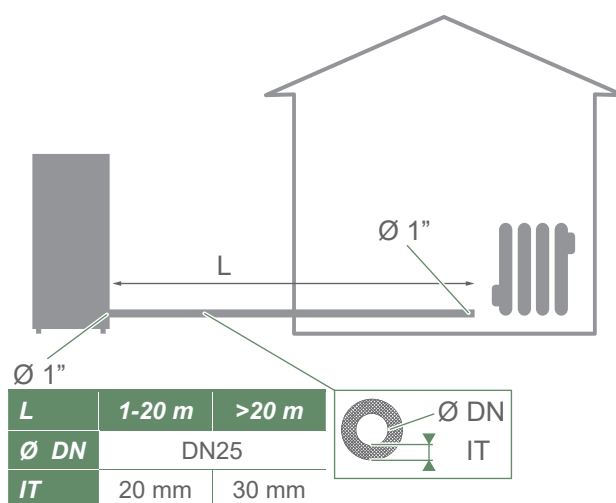
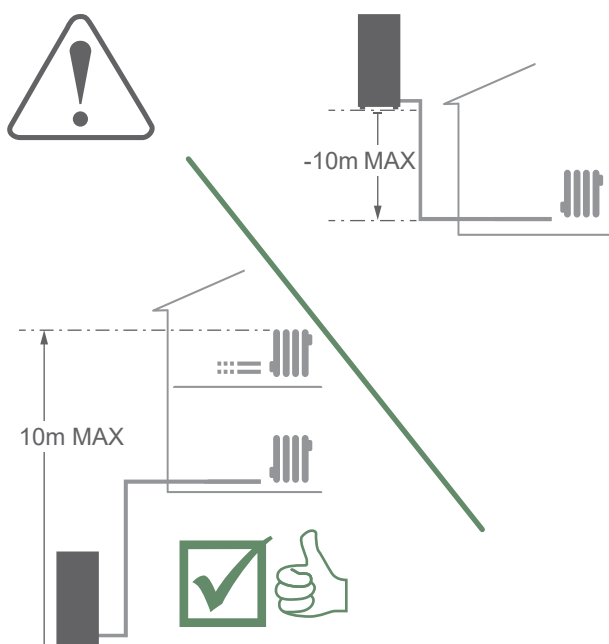
► Diamètres des raccords et dénivelé



La longueur maxi des tuyauteries (L) est calculée en respectant le débit minimum du circuit hydraulique.



Pour plus d'informations, se référer aux notices UE (2460, 2461).



► Informations ERP

▼ ALFEA EXCELLIA M COMPACT

		6		8		11	
Applications chauffage	°C	35	55	35	55	35	55
Classe énergétique		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Puissance thermique	kW	6	6	9	9	10	10
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux avec sonde extérieure	%	202	145	207	146	208	148
Consommation d'énergie annuelle	kWh	2364	3110	3571	4880	4018	5480
Puissance acoustique de l'unité extérieure	dBA	52		56		57	

▼ ALFEA EXTENSA M COMPACT

		5		6		8		11	
Applications chauffage	°C	35	55	35	55	35	55	35	55
Classe énergétique		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Puissance thermique	kW	5	4	6	6	9	9	10	10
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux avec sonde extérieure	%	197	138	202	145	207	146	208	148
Consommation d'énergie annuelle	kWh	1957	2611	2364	3110	3571	4880	4018	5480
Puissance acoustique de l'unité extérieure	dBA	52		52		56		57	

Performances

Performances nominales

Modèle 5

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

▼ Modèle 6

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

▼ Modèle 8

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

▼ Modèle 11

Performances suivant EN 14825 sans appoint

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

► Performances à Pmax

▼ Modèle 5

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Modèle 6

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Modèle 8

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Modèle 11

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

► Puissance de dimensionnement incluant progressivement un appoint de 6kW

▼ Modèle 5

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Modèle 6

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Modèle 8

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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

▼ Modèle 11

Performances suivant EN 14825 avec appoint

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



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

► Dimensionnement en mode rafraîchissement

▼ Modèle 5

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

▼ Modèle 6

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

▼ Modèle 8

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

▼ Modèle 11

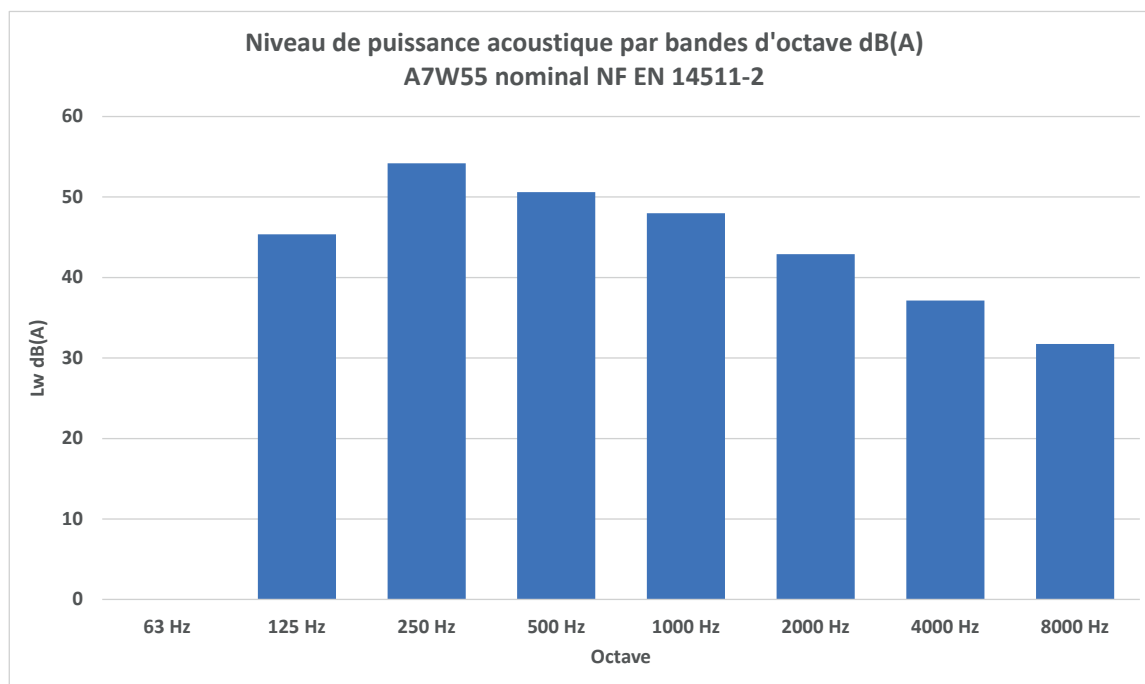
Température extérieure	Température de départ																	
	7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER	Pfroid	Pabs	EER
20°C	8,60	1,91	4,50	8,82	1,94	4,55	9,04	1,96	4,61	9,18	1,98	4,64	9,40	1,97	4,70	9,69	2,03	4,77
21°C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

🔊 Pression acoustique des unités extérieures

► Modèle 5

Modèle 5	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique globale dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	-	45	54	51	48	43	37	32	57

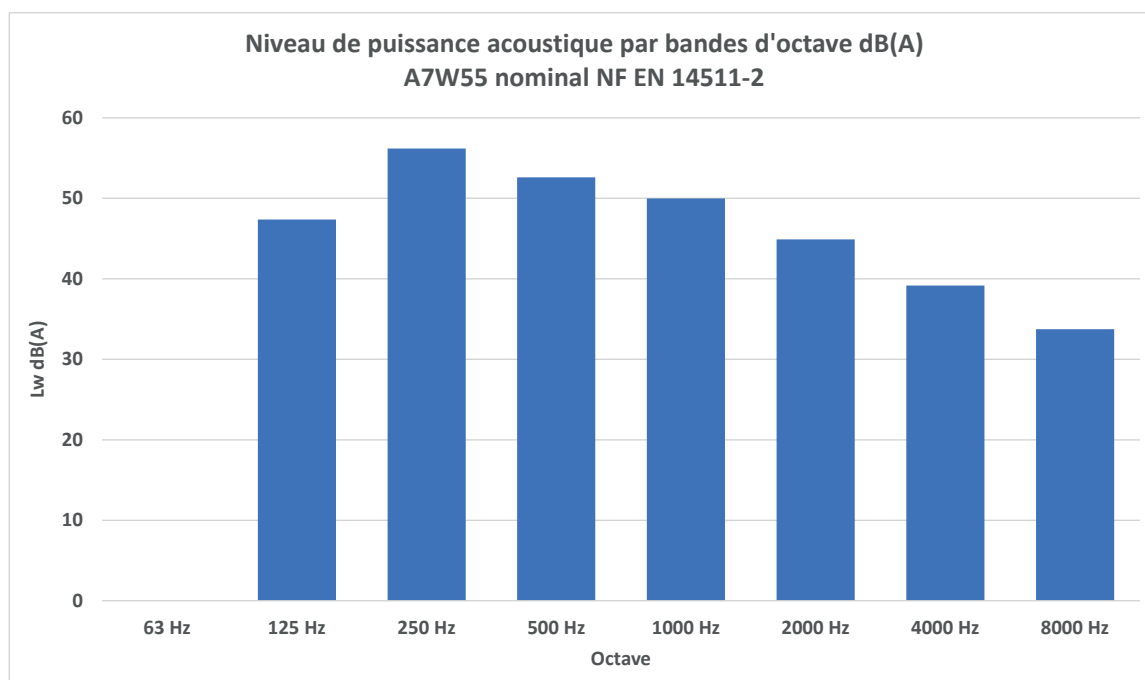
* Le niveau de puissance acoustique globale est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



► Modèle 6

Modèle 6	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique globale dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	-	47	56	53	50	45	39	34	59

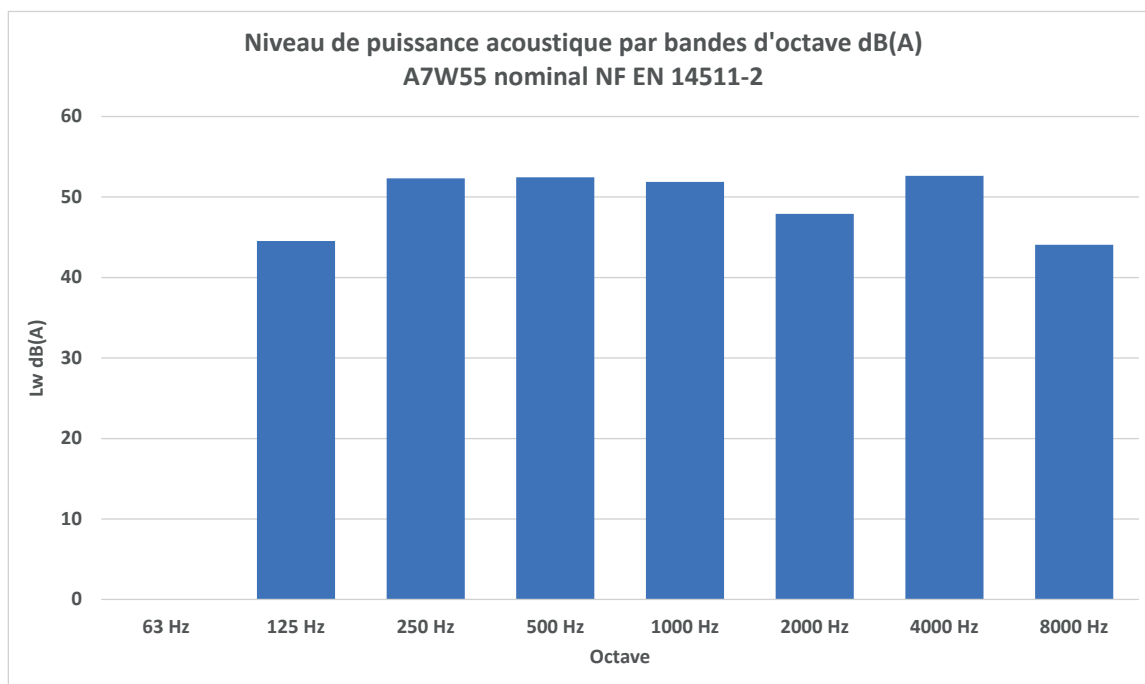
* Le niveau de puissance acoustique globale est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



► Modèle 8

Modèle 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	
	-	45	52	52	52	48	53	44	
									59

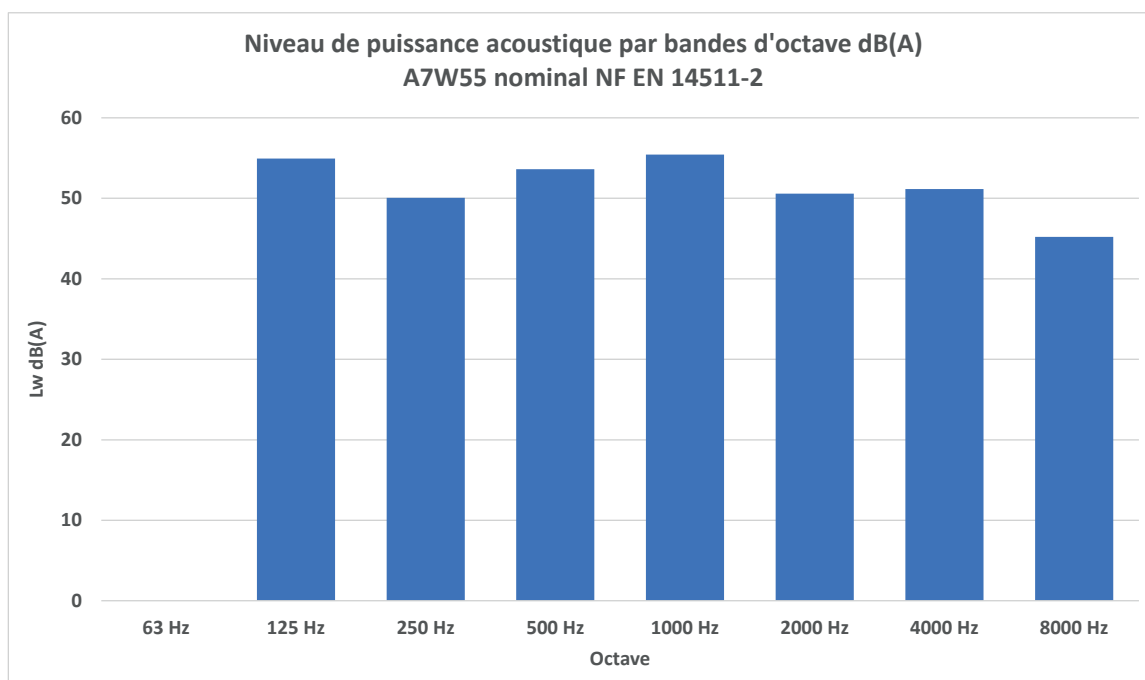
* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d'octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



► Modèle 11

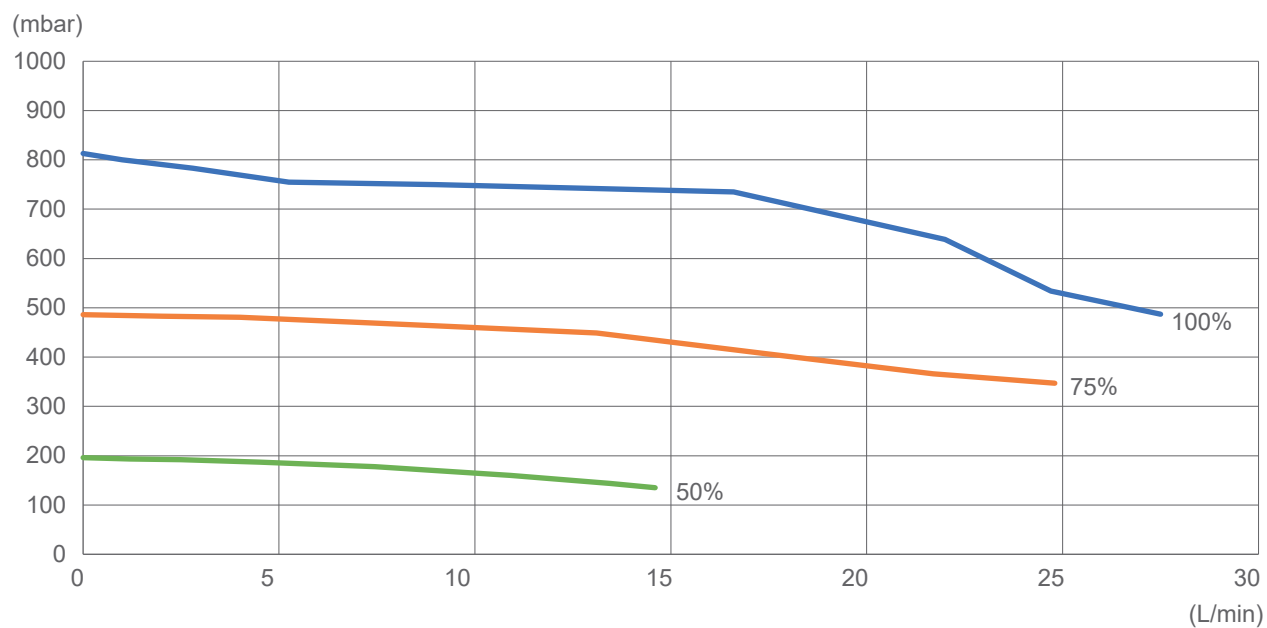
Modèle 11	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	-	55	50	54	55	51	51	45	
									61

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



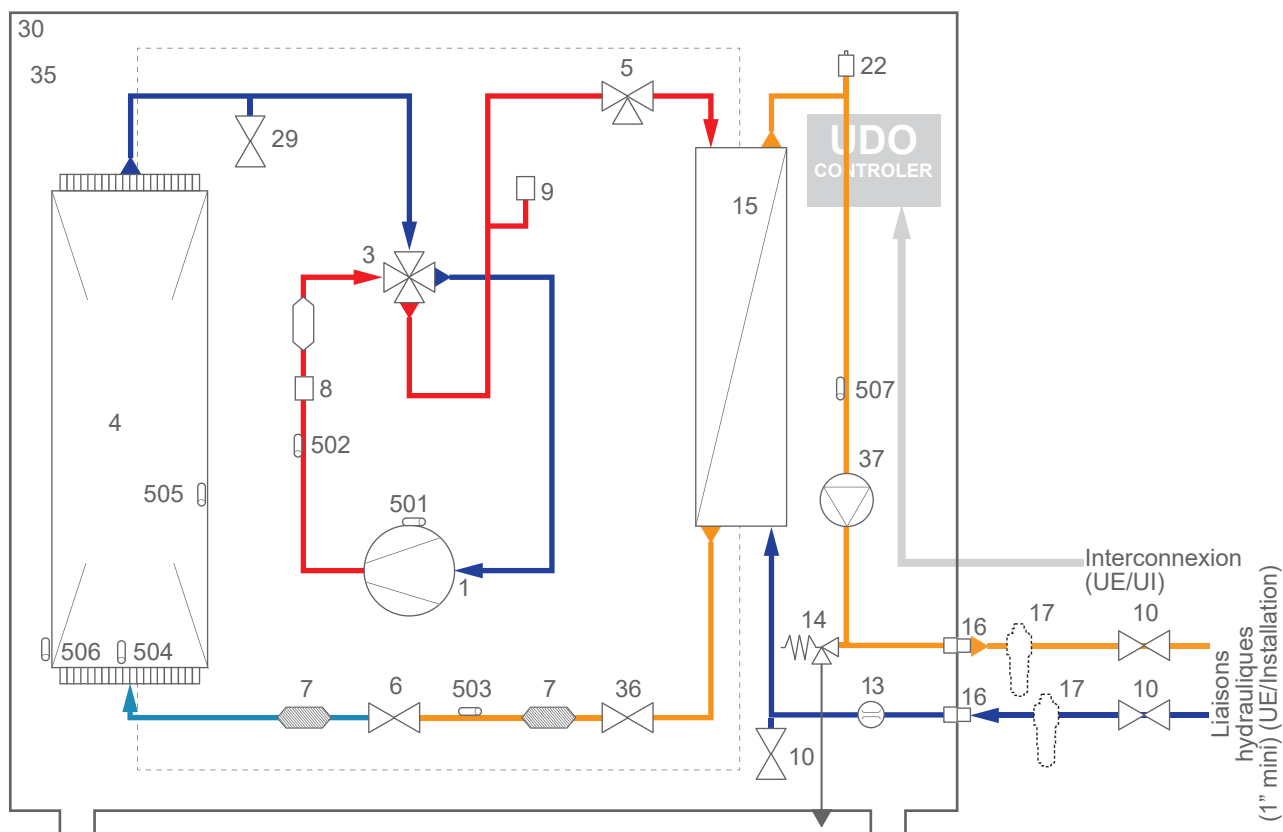
Circuit hydraulique

► Pressions et débits hydrauliques disponibles



Schémas hydrauliques de principe

Unité extérieure

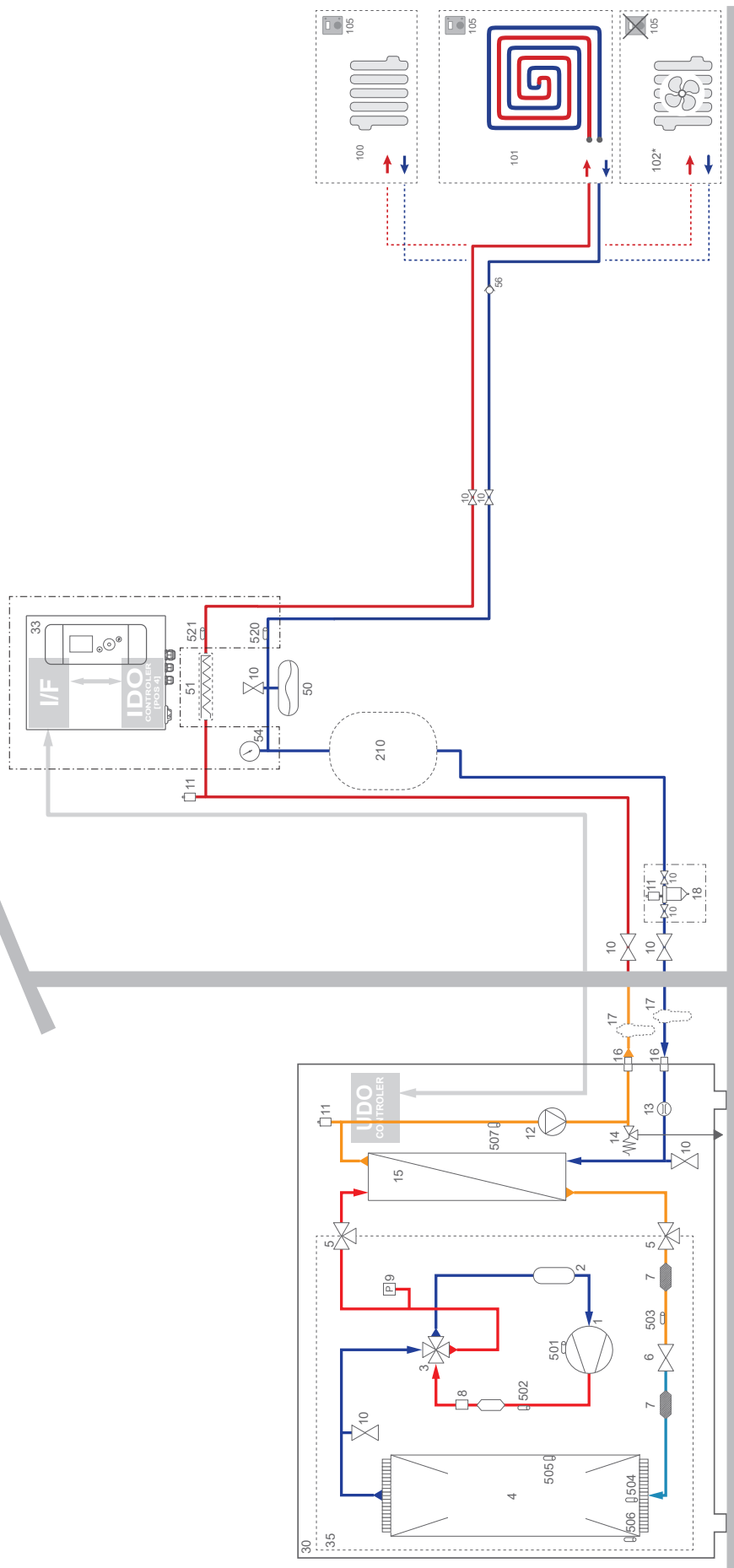


- 1 - Compresseur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur frigorigène
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat
- 9 - Sonde de pression
- 10 - Vanne
- 13 - Débitmètre

- 14 - Soupape de sécurité
- 15 - Échangeur Hydraulique
- 16 - Connexion hydraulique 1"
- 17 - Vanne anti-gel
- 22 - Purgeur automatique
- 29 - Prise de pression
- 30 - Unité extérieure
- 35 - Groupe frigorigène
- 36 - Vanne 2 voies
- 37 - Circulateur IPWM

- 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 frigorigène

► 1 circuit de chauffe



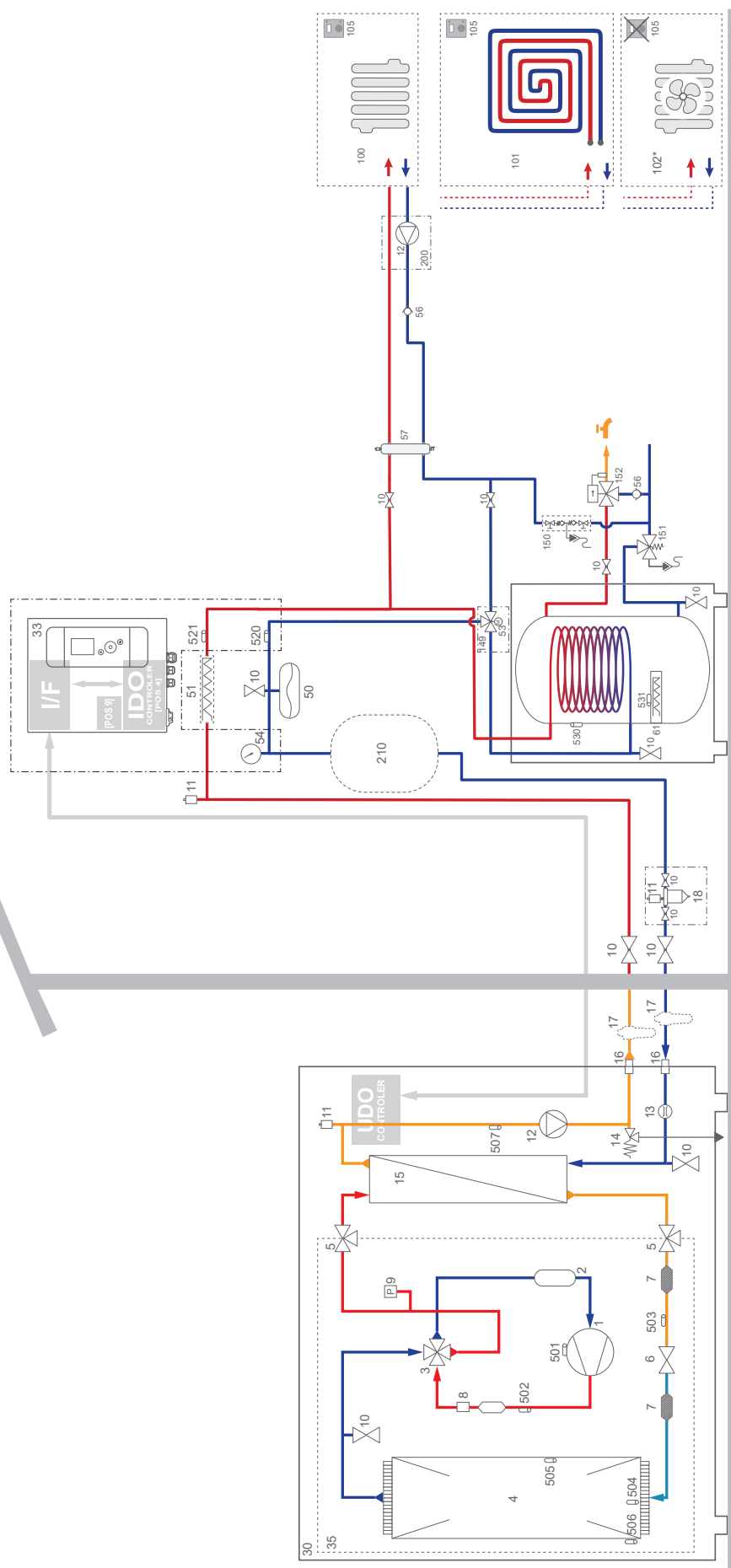
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 9 - Capteur de pression (Valeur)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgateur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 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
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour
- 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)

► 1 circuit de chauffe découplé + Eau chaude sanitaire



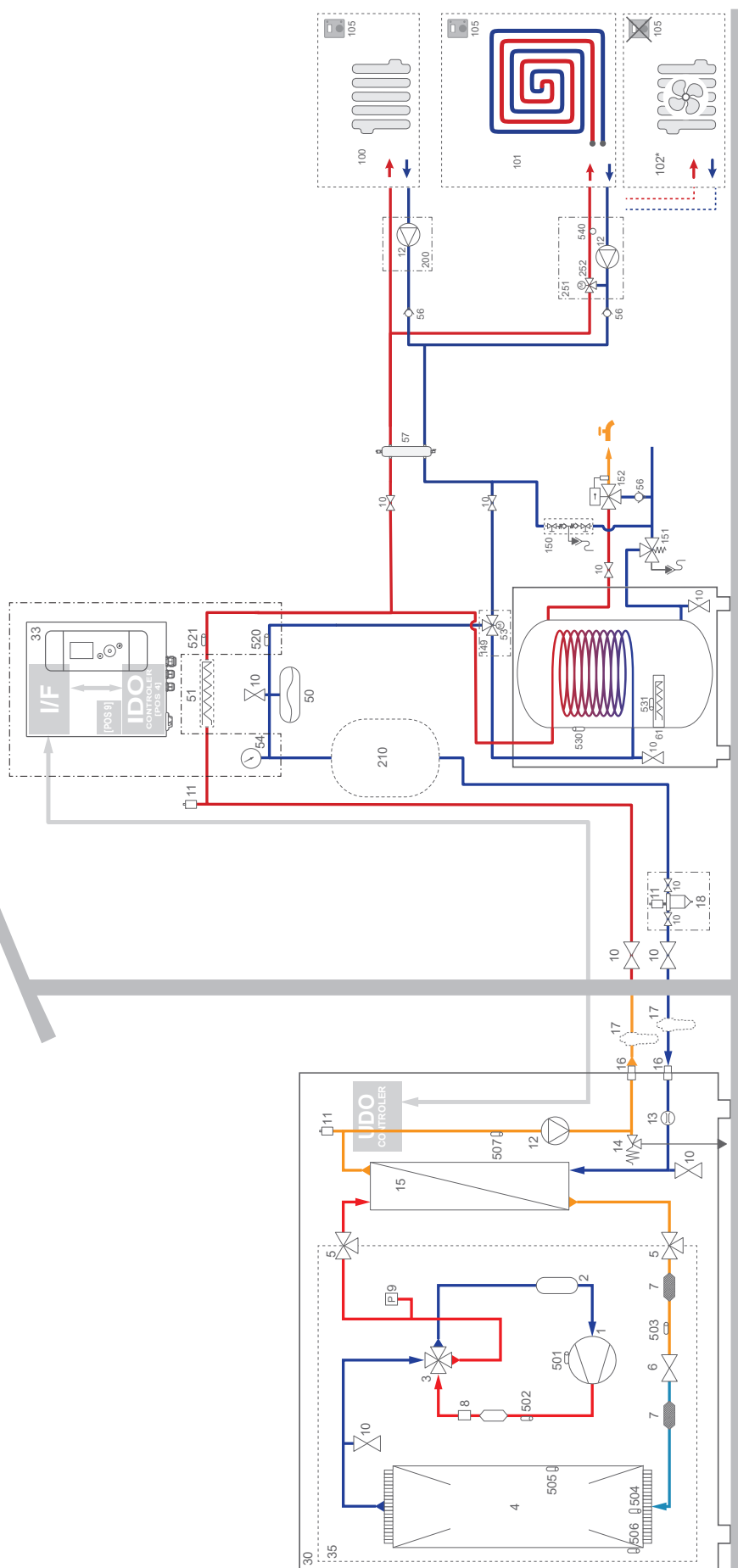
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 9 - Capteur de pression (Valeur)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - 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 frigorifère
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 52 - Ballon de découplage (bouteille)
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre

- 56 - Clapet antiretour
- 57 - Bouteille de découplage
- 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
- 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

► 2 circuits de chauffe découplés + Eau chaude sanitaire



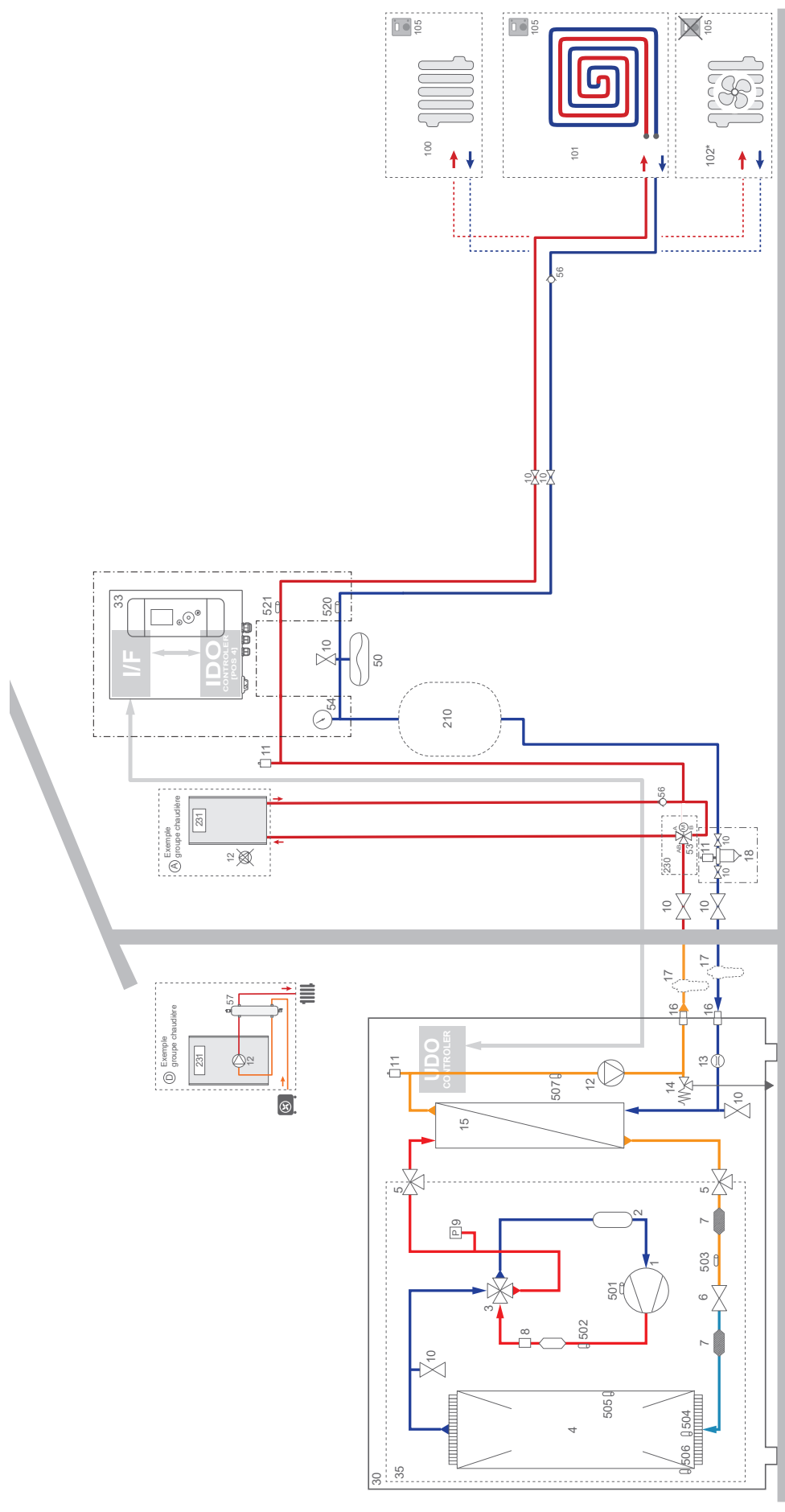
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 9 - Capteur de pression (Valeur)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - 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
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour
- 57 - Bouteille de découplage
- 61 - Appoint électrique ECS

- 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 mélange
- 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 mélange)

► 1 circuit de chauffe découplé + Relève



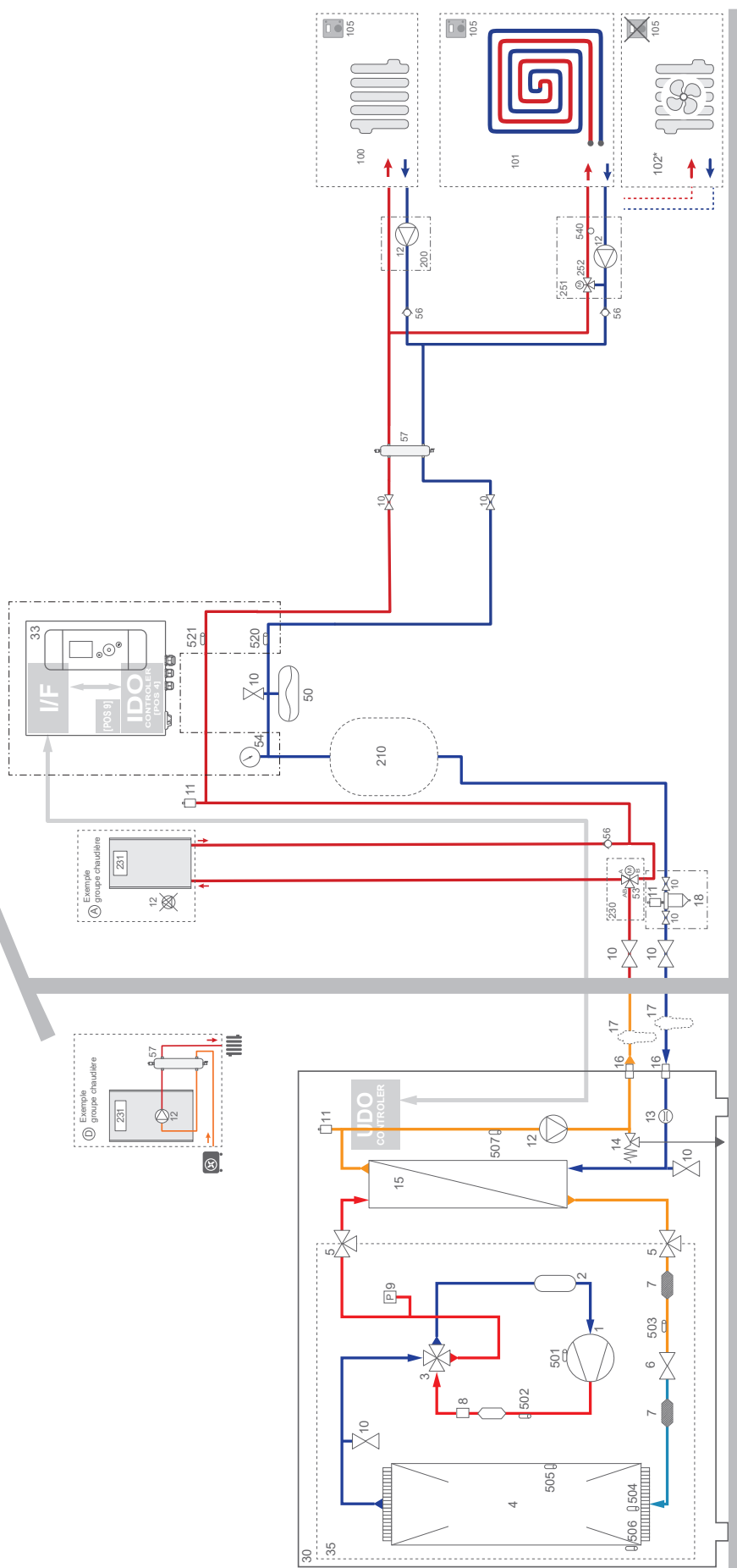
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 9 - Capteur de pression (Valeur)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - 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
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 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)

► 2 circuits de chauffe découplés + Relève



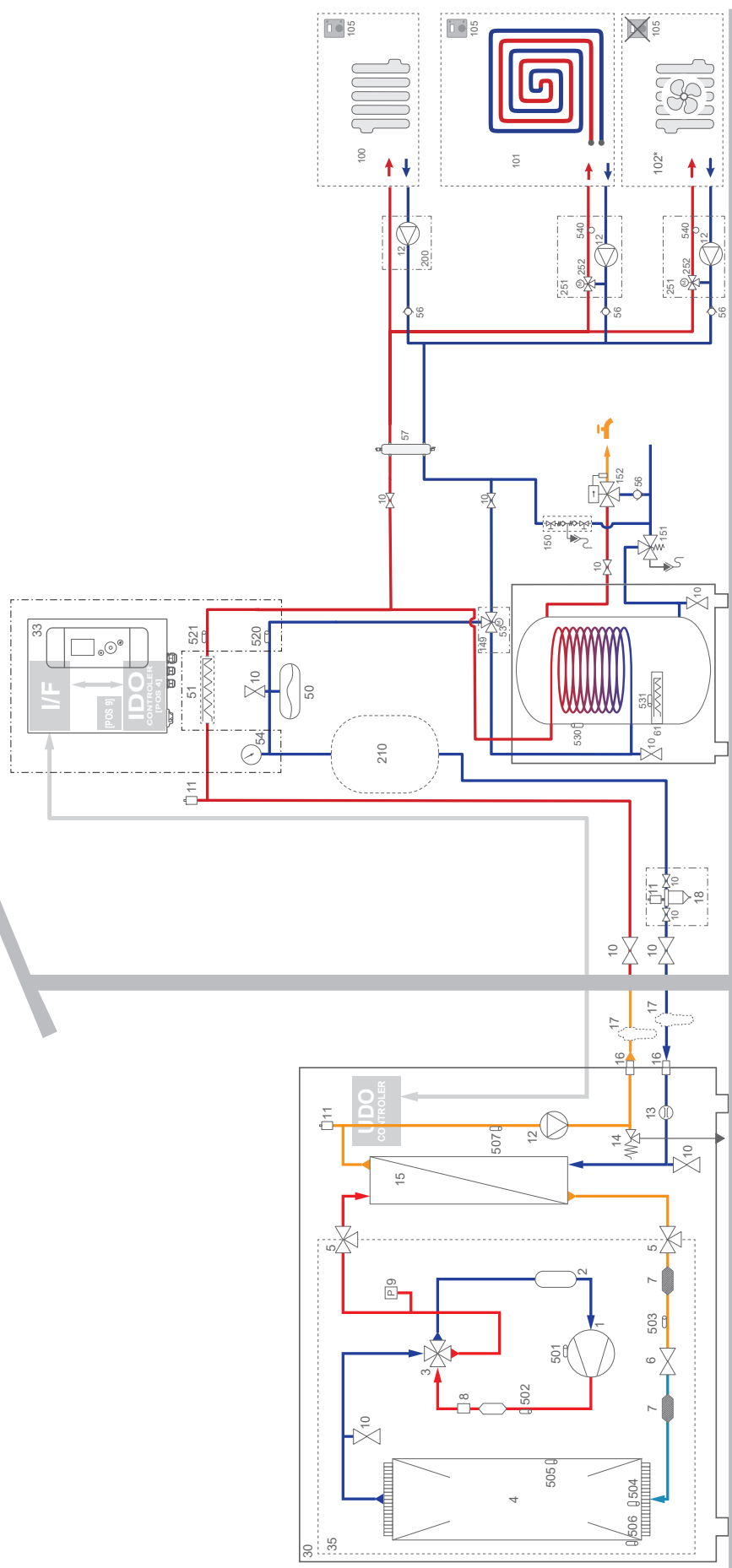
- 1 - Compresseur
- 2 - Accumulateur
- 3 - Vanne 4 voies
- 4 - Échangeur de chaleur (Évaporateur)
- 5 - Vanne 3 voies
- 6 - Détendeur (Vanne d'expansion)
- 7 - Filtre
- 8 - Pressostat (On/Off)
- 9 - Capteur de pression (Valeur)
- 10 - Vanne
- 11 - Purgeur
- 12 - Circulateur (Pompe de circulation)
- 13 - 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
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 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 mélange
- 252 - Vanne de mélange
- 501 - Sonde temp. compresseur
- 502 - Sonde temp. évacuation

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

► 3 circuits de chauffe découplés + 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)
- 9 - Capteur de pression (Valeur)
- 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
- 50 - Vase d'expansion
- 51 - Appoint électrique
- 53 - Vanne directionnelle
- 54 - Manomètre
- 56 - Clapet antiretour

- 57 - Bouteille de découplage
- 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 mélange
- 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 mélange)

Options

Désignation	Référence
Kit 1 zone découplée	077053
Kit 2 zones découplées	077054
Kit 3 zones découplées	077055
Kit relève	077056
Kit PECS	077057
Kit appoint 6kW	077058
BT 25/50	700436 / 700437
BT 100	700432
Bac à condensats	074862
Support sol caoutchouc 600mm (par 2)	809536
Vannes antigel 1"	074863
Traceur de fond de bac	809644
Sonde extérieure	074203
Kit rafraîchissement	520271
Kit extension régulation	074872
Navilink 225 Connect	074902
Navilink 228 Radio-Connect	074903
Navilink 105	074501



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

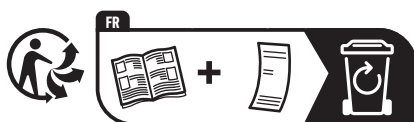


Cet appareil est conforme :

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

Cet appareil est également conforme :

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



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr