

Synéa Duo

Pompe à chaleur air/eau split 2 services

Unité extérieure

WOYA060KLT ☐

WOYA080KLT ☐

WOYA100KLT ☐

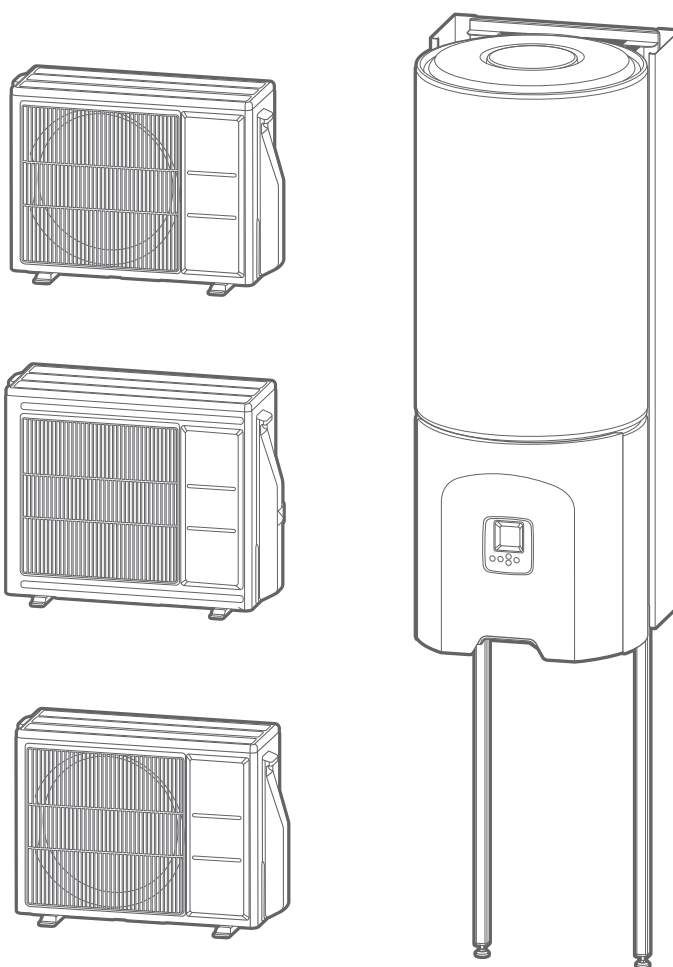
Module hydraulique

024163 ☐

024164 ☐

024165 ☐

024310 ☐



Sommaire

 Présentation du matériel	4
Tableau des dimensions et poids	4
Volume de l'installation chauffage	4
Vues dimensionnelles	5
Dégagements minimum d'installation	8
Diamètres des raccordements	11
Informations ERP	11
 Performances	12
Performances nominales	12
Puissance de dimensionnement incluant progressivement l'appoint de série	15
Performances à charge partielle	18
Performances nominales en mode froid	19
 Pression acoustique de l'unité extérieure	21
 Circuit hydraulique	23
Pressions et débits hydrauliques disponibles	23
 Schémas hydrauliques de principe	24
 Options	26

Q Présentation du matériel

► Tableau des dimensions et poids

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la notice d'installation 2456.

Modèle	3	4	6	8	10
Code (France)	526181	526182	526183	526845	526846
Code (Export)	527363	527364	527365	-	-
Unité extérieure	WOYA060KLT			WOYA080KLT	WOYA100KLT
Référence	700227			700228	700229
Dimensions h x l x p (mm)	632 x 866 x 324			716 x 907 x 349	998 x 940 x 365
Poids en fonctionnement (kg)	39			42	62
Module hydraulique + dossier complet	MH Synea 3kW	MH Synea 4kW	MH Synea 6-8kW		MH Synea 10kW
Référence Module hydraulique	024163	024164	024165		024310
Référence dossier complet	074840				
Dimensions h x l x p (mm)	2295-2420 x 568 x 616				
Poids (à vide/en eau)	101 / 253				
Module hydraulique + dossier simple	MH Synea 3kW	MH Synea 4kW	MH Synea 6-8kW		MH Synea 10kW
Référence Module hydraulique	024163	024164	024165		024310
Référence dossier complet	074888				
Dimensions h x l x p (mm)	1474 x 568 x 616				
Poids (à vide/en eau)	101 / 253				

► Volume de l'installation chauffage

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

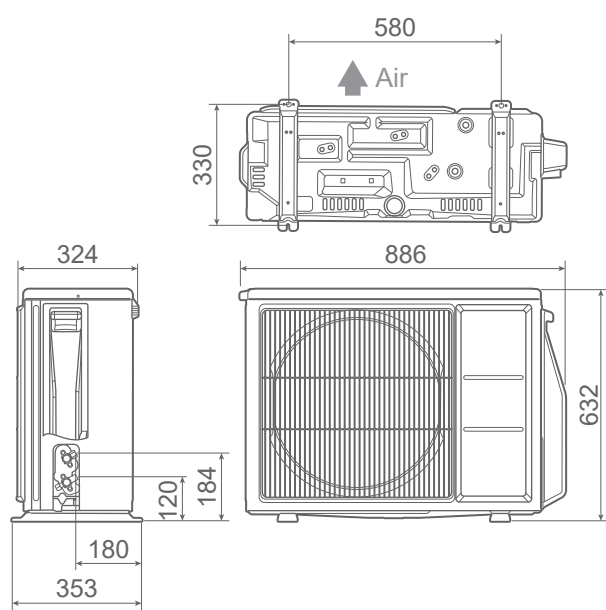
Volume mini en litre (hors PAC)		
Ventilo-convecteur ¹ (par circuit)	Radiateurs	Plancher / Plafond Chauffant Rafraîchissant
23		10

¹Volume d'eau à respecter impérativement, mise en place d'un ballon tampon obligatoire.

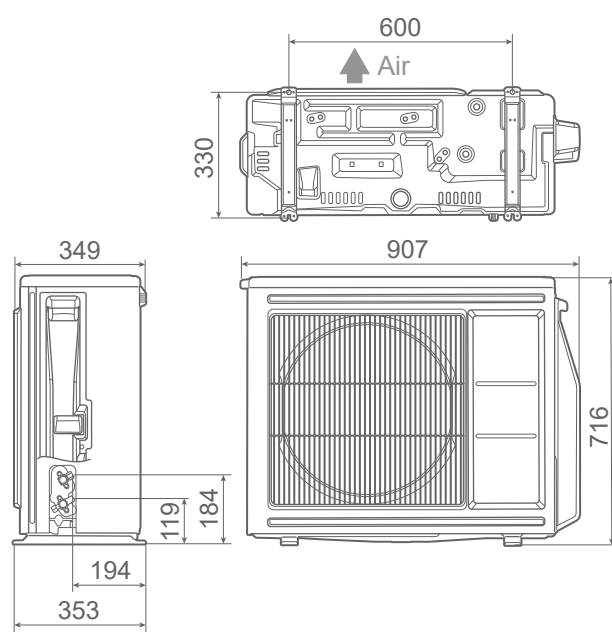
► Vues dimensionnelles

▼ Unité extérieure

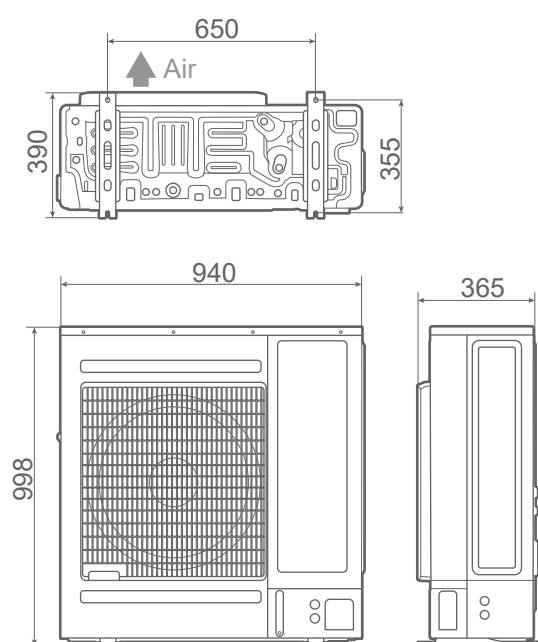
■ Unité extérieure, modèles 3, 4 et 6



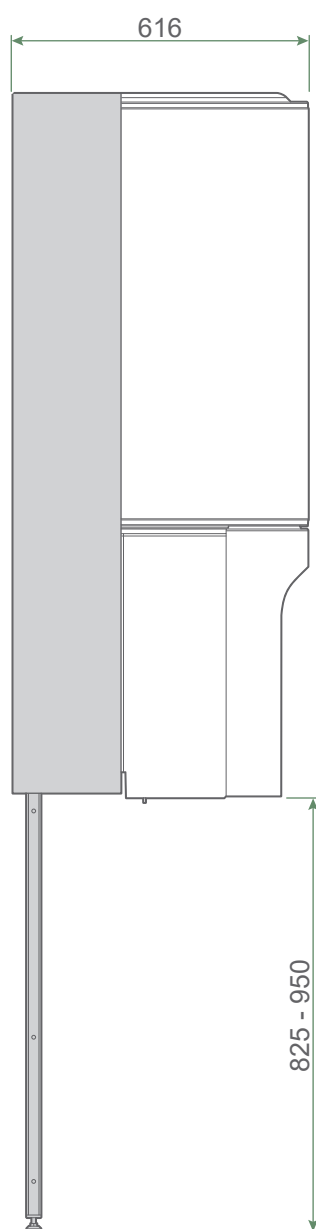
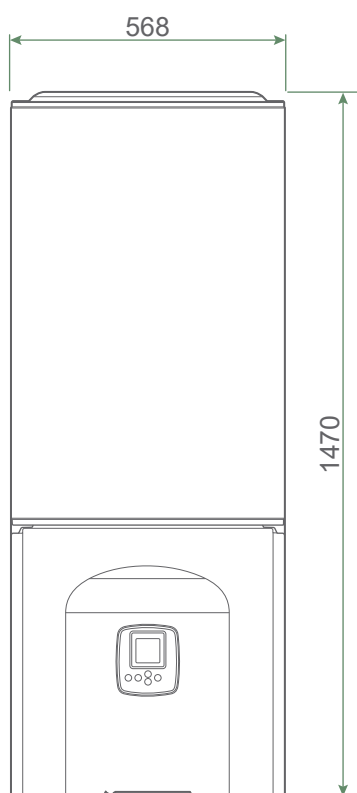
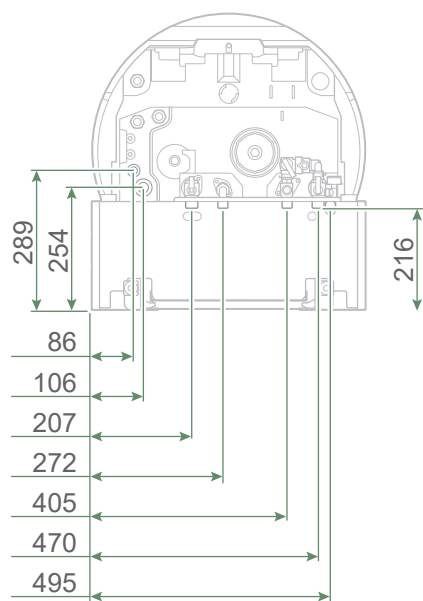
■ Unité extérieure, modèle 8



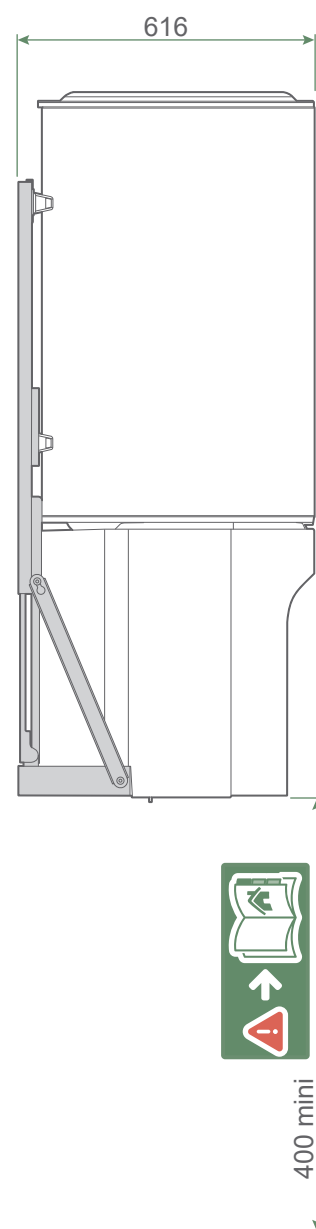
■ Unité extérieure, modèle 10



▼ Module hydraulique



Dossieret complet



Dossieret simple

► Dégagements minimum d'installation

▼ Unité extérieure

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

Si l'installation est réalisée dans une région où la température peut être inférieure à 0°C pendant une longue période, munir le tuyau d'évacuation d'une résistance de traçage pour éviter la prise en glace. La résistance de traçage doit chauffer non seulement le tuyau d'écoulement mais aussi le bas de la cuve de collecte des condensats de l'appareil. Dans les régions à fortes chutes de neige, si l'entrée et la sortie de l'unité extérieure sont bloquées par la neige, il pourrait devenir difficile de se chauffer et probablement causer une panne.

■ Unité extérieure, modèles 3, 4, 6 et 8

A ≥ 100 mm

B ≥ 200 mm

C ≥ 250 mm

D ≥ 300 mm

E ≥ 400 mm

F ≥ 500 mm

G ≥ 600 mm

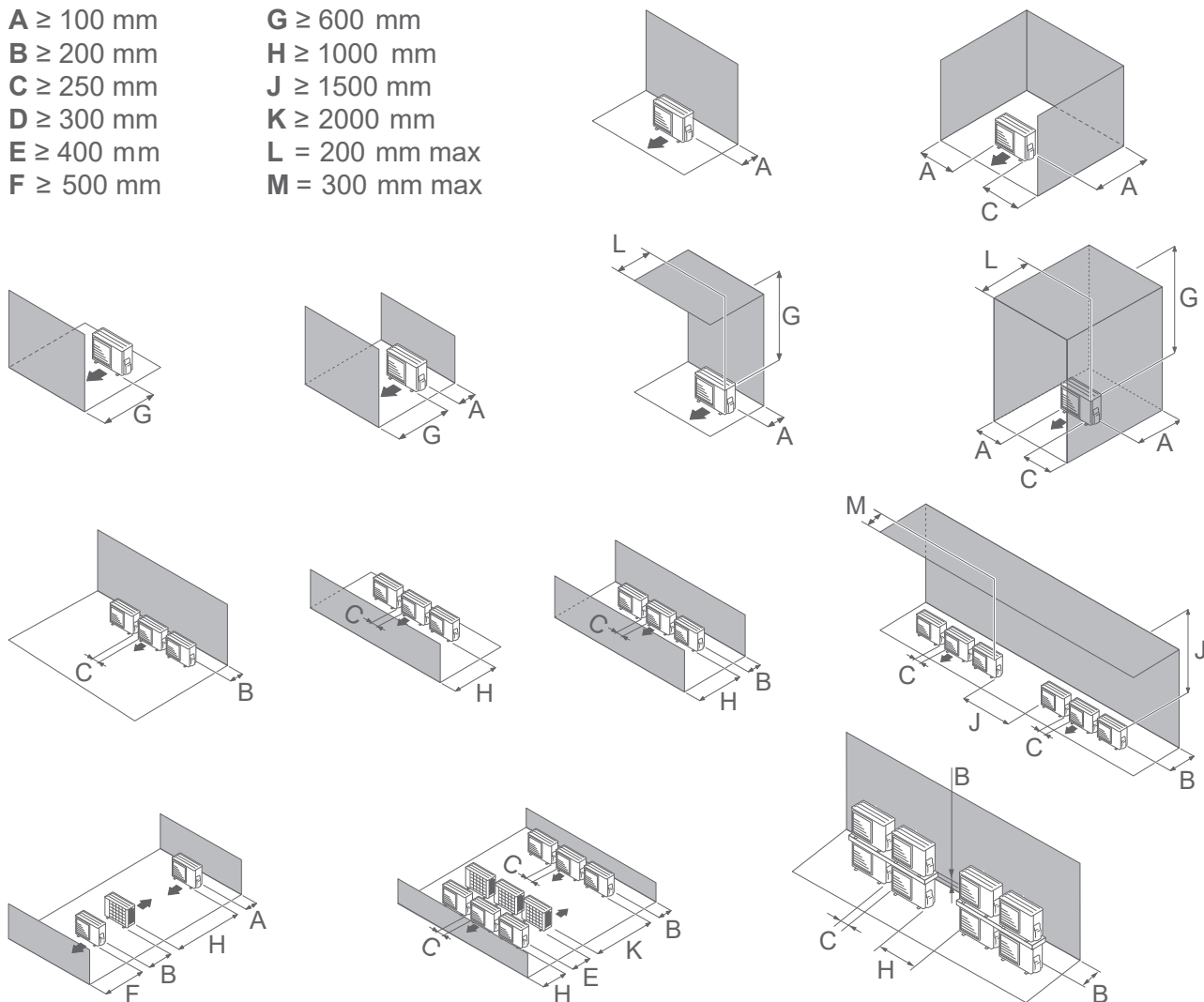
H ≥ 1000 mm

J ≥ 1500 mm

K ≥ 2000 mm

L = 200 mm max

M = 300 mm max



■ Unité extérieure, modèle 10

A ≥ 100 mm

B ≥ 150 mm

C ≥ 200 mm

D ≥ 250 mm

E ≥ 300 mm

F ≥ 500 mm

G ≥ 600 mm

H ≥ 1000 mm

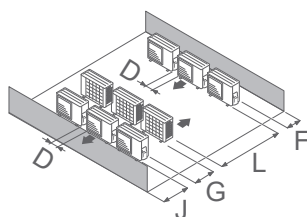
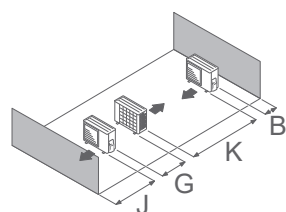
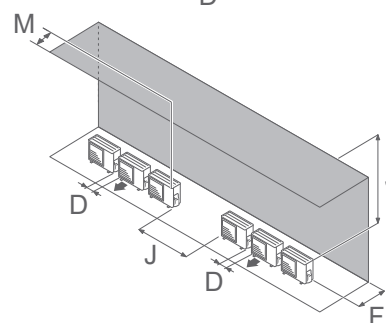
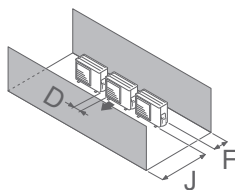
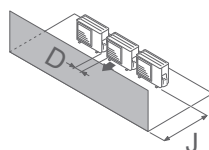
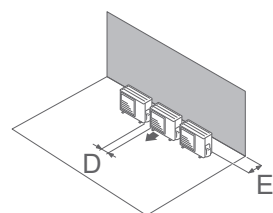
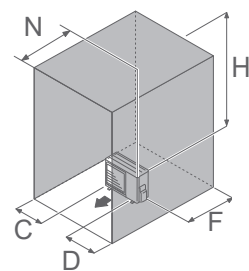
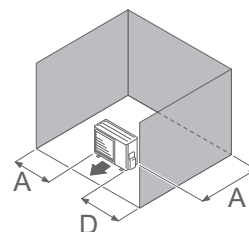
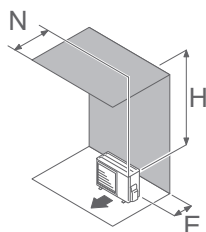
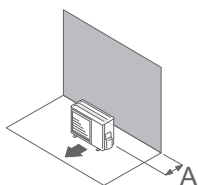
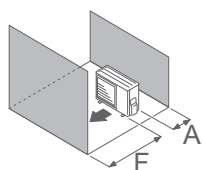
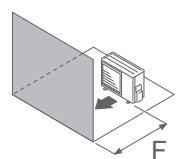
J ≥ 1500 mm

K ≥ 3000 mm

L ≥ 3500 mm

M = 300 mm max

N = 500 mm max

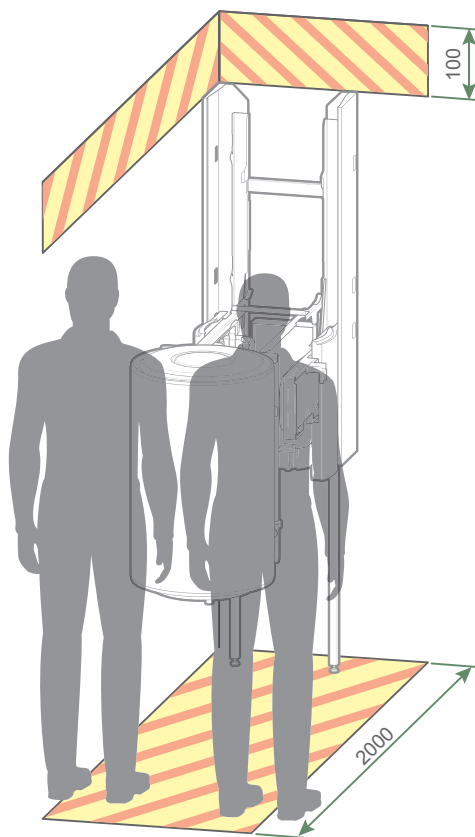


▼ Module Hydraulique

Attention à la présence de gaz inflammable à proximité de la pompe à chaleur lors de son installation, en particulier lorsque celle-ci nécessite des brasures. Les appareils ne sont pas anti-déflagrants et ne doivent donc pas être installés en atmosphère explosive.

Conformément à la norme EN 378-1 -2017 (exigences de sécurité et d'environnement des PAC), le module hydraulique de la PAC ainsi que toutes les liaisons frigorifiques qui traversent le domaine habité doivent être installés dans des pièces respectant le volume minimal :

Le volume minimal de la pièce (en m3) est calculé selon la formule : "charge totale fluide" (en kg) / 0.3.



■ Volume et surface minimal (Voir la notice d'installation pour plus d'informations) :

Surface minimum

Surface mini m²

Surface pièce (A) m²

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

Pas de recommandation

Oui

Non

Module hydraulique installé dans une pièce non habitée

Oui ☐ Non ☐

Oui

Création d'ouverture (Smin) pour ventilation naturelle vers l'extérieur

Non

Surface pièce adjacente

Surface pièce adjacente (B) m²

Surface totale (A+B) m²

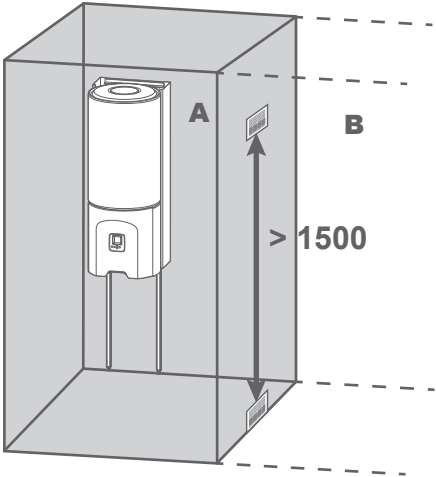
Surface pièce (A+B) > Surface mini ?
Oui ☐ Non ☐

Oui

Création d'ouverture (Smin) pour ventilation naturelle entre les pièces A et B

Non

Ajout d'un détecteur et d'une ventilation mécanique



► Diamètres des raccordements

Modèle		3	4	6	8	10
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	Pouces	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diamètres liaisons frigorifiques gaz	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètres liaisons frigorifiques liquide	Pouces	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8

► Informations ERP

Modèle	3	4	6	8	10
Classe énergétique - chauffage (35° / 55°)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35° / 55°) (kW)	4 / 4	5 / 5	6 / 5	7 / 6	9 / 9
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) (%)	181 / 125	182 / 128	190 / 132	185 / 134	186 / 140
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35° / 55°) (kWh)	1977 / 2694	2418 / 3018	2614 / 3307	2901 / 3751	3796 / 4957
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) (dBa)	40 / 57	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
Profil de soutirage - ECS	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie - ECS (kWh)	777	777	777	777	777
Efficacité énergétique saisonnière - ECS (%)	132	132	132	132	132

Performances

► Performances nominales

▼ Synea Duo 3

Performances suivant EN 14825 sans appoint

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	0.43	3.74	8.60	0.53	3.68	6.94	0.63	3.57	5.69	0.78	3.51	4.48	0.94	3.46	3.69	1.09	3.41	3.12	1.25	3.36	2.69
	34°C	0.43	3.73	8.61	0.53	3.68	6.95	0.63	3.57	5.70	0.78	3.51	4.48	0.94	3.46	3.68	1.09	3.41	3.11	1.25	3.36	2.69
	33°C	0.43	3.72	8.63	0.53	3.67	6.97	0.62	3.56	5.72	0.78	3.50	4.47	0.94	3.45	3.68	1.09	3.40	3.11	1.25	3.35	2.68
	32°C	0.43	3.72	8.65	0.52	3.66	6.98	0.62	3.55	5.73	0.78	3.49	4.47	0.94	3.44	3.68	1.09	3.39	3.11	1.25	3.34	2.68
	31°C	0.43	3.71	8.67	0.52	3.65	6.99	0.62	3.55	5.74	0.78	3.49	4.46	0.94	3.44	3.67	1.09	3.38	3.10	1.25	3.33	2.68
	30°C	0.43	3.70	8.68	0.52	3.65	7.01	0.62	3.54	5.75	0.78	3.48	4.46	0.93	3.43	3.67	1.09	3.38	3.10	1.24	3.33	2.68
	29°C	0.42	3.69	8.70	0.52	3.64	7.02	0.61	3.53	5.76	0.78	3.47	4.46	0.93	3.42	3.66	1.09	3.37	3.10	1.24	3.32	2.67
	28°C	0.42	3.69	8.72	0.52	3.63	7.04	0.61	3.53	5.77	0.78	3.46	4.45	0.93	3.41	3.66	1.09	3.36	3.09	1.24	3.31	2.67
	27°C	0.42	3.68	8.73	0.51	3.62	7.05	0.61	3.52	5.79	0.78	3.46	4.45	0.93	3.41	3.66	1.09	3.36	3.09	1.24	3.31	2.67
	26°C	0.42	3.67	8.75	0.51	3.62	7.06	0.61	3.51	5.80	0.78	3.45	4.44	0.93	3.40	3.65	1.08	3.35	3.09	1.24	3.30	2.66
	25°C	0.42	3.66	8.77	0.51	3.61	7.08	0.60	3.50	5.81	0.78	3.44	4.44	0.93	3.39	3.65	1.08	3.34	3.08	1.24	3.29	2.66
	24°C	0.42	3.66	8.79	0.51	3.60	7.09	0.60	3.50	5.82	0.78	3.44	4.43	0.93	3.39	3.65	1.08	3.34	3.08	1.24	3.29	2.66
	23°C	0.41	3.65	8.80	0.51	3.60	7.11	0.60	3.49	5.83	0.77	3.43	4.43	0.93	3.38	3.64	1.08	3.33	3.08	1.24	3.28	2.65
	22°C	0.41	3.64	8.82	0.50	3.59	7.12	0.60	3.48	5.84	0.77	3.42	4.42	0.93	3.37	3.64	1.08	3.32	3.07	1.23	3.27	2.65
	21°C	0.41	3.63	8.84	0.50	3.58	7.14	0.59	3.48	5.85	0.77	3.42	4.42	0.93	3.37	3.63	1.08	3.32	3.07	1.23	3.27	2.65
	20°C	0.41	3.63	8.86	0.50	3.57	7.15	0.59	3.47	5.87	0.77	3.41	4.41	0.93	3.36	3.63	1.08	3.31	3.07	1.23	3.26	2.65
	19°C	0.41	3.62	8.88	0.50	3.57	7.16	0.59	3.46	5.88	0.77	3.40	4.41	0.92	3.35	3.63	1.08	3.30	3.06	1.23	3.25	2.64
	18°C	0.41	3.61	8.89	0.50	3.56	7.18	0.59	3.46	5.89	0.77	3.39	4.41	0.92	3.34	3.62	1.08	3.29	3.06	1.23	3.24	2.64
	17°C	0.40	3.61	8.91	0.49	3.55	7.19	0.58	3.45	5.90	0.77	3.39	4.40	0.92	3.34	3.62	1.08	3.29	3.06	1.23	3.24	2.64
	16°C	0.40	3.60	8.93	0.49	3.55	7.21	0.58	3.44	5.91	0.77	3.38	4.40	0.92	3.33	3.61	1.07	3.28	3.05	1.23	3.23	2.63
	15°C	0.40	3.59	8.95	0.49	3.54	7.22	0.58	3.43	5.93	0.77	3.37	4.39	0.92	3.32	3.61	1.07	3.27	3.05	1.23	3.22	2.63
	14°C	0.40	3.58	8.96	0.49	3.53	7.24	0.58	3.43	5.94	0.77	3.37	4.39	0.92	3.32	3.61	1.07	3.27	3.05	1.22	3.22	2.63
	13°C	0.40	3.58	8.98	0.49	3.52	7.25	0.58	3.42	5.95	0.77	3.36	4.38	0.92	3.31	3.60	1.07	3.26	3.04	1.22	3.21	2.63
	12°C	0.40	3.57	9.00	0.48	3.52	7.26	0.57	3.41	5.96	0.77	3.35	4.38	0.92	3.30	3.60	1.07	3.25	3.04	1.22	3.20	2.62
	11°C	0.43	3.54	8.25	0.51	3.48	6.84	0.59	3.39	5.75	0.77	3.33	4.36	0.92	3.28	3.58	1.07	3.23	3.03	1.22	3.18	2.61
	10°C	0.46	3.50	7.61	0.54	3.45	6.45	0.61	3.37	5.55	0.76	3.31	4.33	0.92	3.26	3.56	1.07	3.21	3.01	1.22	3.16	2.59
	9°C	0.49	3.47	7.05	0.56	3.42	6.10	0.63	3.35	5.36	0.76	3.29	4.31	0.92	3.24	3.54	1.07	3.19	2.99	1.22	3.14	2.58
	8°C	0.52	3.43	6.56	0.59	3.38	5.77	0.64	3.33	5.18	0.76	3.27	4.29	0.91	3.22	3.52	1.07	3.17	2.98	1.22	3.12	2.56
	7°C	0.56	3.40	6.12	0.61	3.35	5.48	0.65	3.30	5.07	0.76	3.25	4.26	0.91	3.20	3.50	1.06	3.15	2.96	1.22	3.10	2.55
	6°C	0.66	3.60	5.49	0.74	3.54	4.78	0.82	3.49	4.23	0.95	3.43	3.60	1.11	3.37	3.05	1.26	3.32	2.63	1.41	3.26	2.31
	5°C	0.73	3.77	5.14	0.84	3.71	4.40	0.96	3.64	3.80	1.10	3.58	3.26	1.25	3.52	2.81	1.41	3.46	2.45	1.57	3.39	2.17
	4°C	0.79	3.91	4.95	0.91	3.84	4.20	1.05	3.77	3.58	1.20	3.70	3.08	1.36	3.64	2.67	1.52	3.57	2.35	1.67	3.50	2.09
	3°C	0.82	4.01	4.88	0.96	3.94	4.12	1.11	3.87	3.49	1.27	3.80	3.00	1.42	3.73	2.62	1.58	3.66	2.31	1.74	3.59	2.06
	2°C	0.83	4.15	4.98	0.97	4.07	4.19	1.13	4.00	3.54	1.29	3.92	3.05	1.45	3.85	2.66	1.60	3.78	2.35	1.76	3.70	2.10
	1°C	0.83	4.13	4.95	0.97	4.06	4.17	1.13	3.94	3.49	1.29	3.87	3.00	1.45	3.80	2.63	1.61	3.76	2.34	1.76	3.66	2.07
0°C	0.84	4.12	4.91	0.98	4.05	4.13	1.13	3.89	3.44	1.29	3.82	2.96	1.45	3.75	2.59	1.61	3.74	2.32	1.77	3.61	2.04	
-1°C	0.85	4.10	4.85	0.99	4.03	4.08	1.13	3.83	3.38	1.29	3.77	2.91	1.45	3.70	2.54	1.62	3.72	2.29	1.77	3.57	2.01	
-2°C	0.86	4.08	4.77	1.00	4.02	4.01	1.13	3.78	3.33	1.30	3.71	2.86	1.46	3.65	2.50	1.64	3.70	2.26	1.78	3.52	1.98	
-3°C	0.87	4.07	4.68	1.02	4.00	3.93	1.14	3.72	3.27	1.30	3.66	2.81	1.47	3.60	2.45	1.66	3.68	2.22	1.79	3.48	1.94	
-4°C	0.88	4.05	4.58	1.04	3.99	3.84	1.14	3.67	3.21	1.31	3.61	2.75	1.48	3.55	2.40	1.68	3.67	2.18	1.81	3.43	1.90	
-5°C	0.90	4.03	4.47	1.06	3.97	3.74	1.15	3.61	3.15	1.32	3.55	2.70	1.49	3.50	2.34	1.71	3.65	2.13	1.82	3.39	1.86	
-6°C	0.92	4.02	4.34	1.09	3.96	3.63	1.15	3.56	3.09	1.33	3.50	2.64	1.51	3.45	2.29	1.75	3.63	2.08	1.84	3.34	1.81	
-7°C	0.95	4.00	4.21	1.12	3.94	3.51	1.16	3.50	3.03	1.34	3.45	2.58	1.52	3.40	2.23	1.78	3.61	2.03	1.86	3.30	1.77	
-8°C	1.00	3.99	3.99	1.17	3.94	3.37	1.24	3.63	2.93	1.41	3.55	2.51	1.59	3.46	2.18	1.81	3.56	1.96	1.92	3.30	1.72	
-9°C	1.05	3.99	3.78	1.21	3.94	3.25	1.33	3.77	2.84	1.49	3.65	2.45	1.65	3.53	2.14	1.84	3.50	1.90	1.97	3.30	1.67	
-10°C	1.11	3.98	3.60	1.26	3.94	3.13	1.41	3.90	2.76	1.57	3.75	2.39	1.72	3.60	2.09	1.87	3.45	1.84	2.02	3.30	1.63	
-11°C	1.13	3.90	3.45	1.28	3.86	3.01	1.44	3.82	2.66	1.59	3.68	2.31	1.74	3.53	2.03	1.89	3.38	1.79	0.00	0.00	0.00	
-12°C	1.15	3.82	3.32	1.31	3.78	2.89	1.46	3.75	2.57	1.61	3.60	2.23	1.76	3.46	1.96	1.92	3.31	1.73	0.00	0.00	0.00	
-13°C	1.18	3.75	3.19	1.33	3.71	2.78	1.48	3.67	2.47	1.64	3.53	2.16	1.79	3.39	1.90	1.94	3.25	1.67	0.00	0.00	0.00	
-14°C	1.20	3.67	3.06	1.36	3.63	2.68	1.51	3.60	2.39	1.66	3.46	2.09	1.81	3.32	1.83	1.96	3.18	1.62	0.00	0.00	0.00	
-15°C	1.22	3.60	2.95	1.38	3.56	2.58	1.53	3.53	2.30	1.68	3.39	2.02	1.83	3.25	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-16°C	1.24	3.51	2.82	1.40	3.48	2.48	1.55	3.45	2.22	1.70	3.32	1.95	1.86	3.20	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-17°C	1.27	3.41	2.69	1.43	3.39	2.37	1.58	3.37	2.13	1.73	3.25	1.88	1.88	3.13	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-18°C	1.29	3.30	2.56	1.45	3.29	2.27	1.60	3.28	2.05	1.75	3.17											

▼ Synea Duo 4

Performances suivant EN 14825 sans appoint

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	0.63	5.11	8.16	0.81	5.08	6.29	0.93	4.96	5.32	1.16	4.92	4.24	1.34	4.89	3.65	1.52	4.87	3.20	1.70	4.84	2.85
	34°C	0.62	5.10	8.18	0.81	5.07	6.30	0.93	4.95	5.33	1.16	4.91	4.23	1.34	4.88	3.65	1.52	4.86	3.20	1.70	4.83	2.84
	33°C	0.62	5.09	8.20	0.80	5.06	6.31	0.93	4.94	5.34	1.16	4.90	4.23	1.34	4.87	3.64	1.52	4.85	3.19	1.70	4.82	2.84
	32°C	0.62	5.08	8.21	0.80	5.05	6.32	0.92	4.93	5.35	1.16	4.89	4.23	1.34	4.86	3.64	1.52	4.84	3.19	1.70	4.81	2.84
	31°C	0.62	5.07	8.23	0.80	5.04	6.34	0.92	4.92	5.36	1.16	4.88	4.22	1.34	4.85	3.63	1.51	4.83	3.19	1.69	4.80	2.83
	30°C	0.61	5.06	8.25	0.79	5.03	6.35	0.91	4.91	5.37	1.15	4.87	4.22	1.33	4.84	3.63	1.51	4.82	3.18	1.69	4.79	2.83
	29°C	0.61	5.05	8.26	0.79	5.02	6.36	0.91	4.90	5.38	1.15	4.86	4.21	1.33	4.83	3.63	1.51	4.81	3.18	1.69	4.78	2.83
	28°C	0.61	5.04	8.28	0.79	5.01	6.37	0.91	4.89	5.39	1.15	4.85	4.21	1.33	4.82	3.62	1.51	4.80	3.18	1.69	4.77	2.82
	27°C	0.61	5.03	8.29	0.78	5.00	6.39	0.90	4.88	5.40	1.15	4.84	4.20	1.33	4.81	3.62	1.51	4.79	3.17	1.69	4.76	2.82
	26°C	0.60	5.02	8.31	0.78	4.99	6.40	0.90	4.87	5.41	1.15	4.83	4.20	1.33	4.80	3.62	1.51	4.78	3.17	1.69	4.75	2.82
	25°C	0.60	5.01	8.33	0.78	4.98	6.41	0.90	4.86	5.42	1.15	4.82	4.20	1.33	4.79	3.61	1.51	4.77	3.17	1.68	4.74	2.82
	24°C	0.60	5.00	8.34	0.77	4.97	6.42	0.89	4.85	5.43	1.15	4.81	4.19	1.33	4.78	3.61	1.50	4.76	3.16	1.68	4.73	2.81
	23°C	0.60	4.99	8.36	0.77	4.96	6.44	0.89	4.84	5.44	1.15	4.80	4.19	1.32	4.77	3.60	1.50	4.75	3.16	1.68	4.72	2.81
	22°C	0.59	4.98	8.38	0.77	4.95	6.45	0.89	4.83	5.45	1.14	4.79	4.18	1.32	4.76	3.60	1.50	4.74	3.16	1.68	4.71	2.81
	21°C	0.59	4.97	8.39	0.77	4.94	6.46	0.88	4.82	5.47	1.14	4.78	4.18	1.32	4.75	3.60	1.50	4.73	3.15	1.68	4.70	2.80
	20°C	0.59	4.96	8.41	0.76	4.93	6.48	0.88	4.81	5.48	1.14	4.77	4.17	1.32	4.75	3.59	1.50	4.72	3.15	1.68	4.69	2.80
	19°C	0.59	4.95	8.43	0.76	4.92	6.49	0.88	4.80	5.49	1.14	4.76	4.17	1.32	4.74	3.59	1.50	4.71	3.15	1.67	4.69	2.80
	18°C	0.59	4.94	8.45	0.76	4.92	6.50	0.87	4.80	5.50	1.14	4.75	4.17	1.32	4.73	3.59	1.50	4.70	3.14	1.67	4.68	2.80
	17°C	0.58	4.93	8.46	0.75	4.91	6.52	0.87	4.79	5.51	1.14	4.74	4.16	1.32	4.72	3.58	1.49	4.69	3.14	1.67	4.67	2.79
	16°C	0.58	4.92	8.48	0.75	4.90	6.53	0.87	4.78	5.52	1.14	4.73	4.16	1.32	4.71	3.58	1.49	4.68	3.14	1.67	4.66	2.79
	15°C	0.58	4.91	8.50	0.75	4.89	6.54	0.86	4.77	5.53	1.14	4.72	4.15	1.31	4.70	3.58	1.49	4.67	3.13	1.67	4.65	2.79
	14°C	0.58	4.90	8.51	0.74	4.88	6.55	0.86	4.76	5.54	1.14	4.71	4.15	1.31	4.69	3.57	1.49	4.66	3.13	1.67	4.64	2.78
	13°C	0.57	4.89	8.53	0.74	4.87	6.57	0.85	4.75	5.55	1.13	4.70	4.15	1.31	4.68	3.57	1.49	4.65	3.13	1.66	4.63	2.78
	12°C	0.57	4.88	8.55	0.74	4.86	6.58	0.85	4.74	5.56	1.13	4.69	4.14	1.31	4.67	3.56	1.49	4.64	3.12	1.66	4.62	2.78
	11°C	0.58	4.84	8.38	0.75	4.81	6.45	0.87	4.71	5.39	1.13	4.67	4.12	1.31	4.65	3.55	1.48	4.62	3.11	1.66	4.60	2.77
	10°C	0.58	4.79	8.21	0.75	4.76	6.32	0.90	4.69	5.23	1.13	4.65	4.11	1.31	4.62	3.54	1.48	4.60	3.10	1.66	4.57	2.75
	9°C	0.59	4.74	8.05	0.76	4.72	6.20	0.92	4.67	5.08	1.13	4.62	4.09	1.31	4.60	3.52	1.48	4.57	3.09	1.66	4.55	2.74
	8°C	0.60	4.70	7.89	0.77	4.67	6.07	0.94	4.64	4.93	1.13	4.60	4.07	1.30	4.57	3.51	1.48	4.55	3.07	1.66	4.52	2.73
7°C	0.60	4.65	7.73	0.78	4.63	5.95	0.95	4.60	4.83	1.13	4.58	4.06	1.30	4.55	3.49	1.48	4.53	3.06	1.65	4.50	2.72	
6°C	0.70	4.62	6.55	0.83	4.57	5.52	0.98	4.53	4.60	1.14	4.49	3.94	1.29	4.45	3.44	1.45	4.41	3.04	1.61	4.36	2.72	
5°C	0.79	4.59	5.84	0.87	4.53	5.21	1.01	4.47	4.43	1.15	4.42	3.85	1.29	4.36	3.39	1.43	4.31	3.02	1.57	4.25	2.71	
4°C	0.84	4.56	5.41	0.90	4.49	5.00	1.03	4.43	4.31	1.16	4.36	3.77	1.28	4.29	3.34	1.41	4.22	2.99	1.54	4.16	2.70	
3°C	0.88	4.54	5.18	0.92	4.47	4.88	1.04	4.39	4.23	1.16	4.31	3.72	1.28	4.24	3.31	1.40	4.16	2.97	1.52	4.08	2.68	
2°C	0.89	4.52	5.08	0.92	4.43	4.81	1.04	4.34	4.17	1.16	4.25	3.67	1.28	4.16	3.25	1.40	4.08	2.91	1.52	3.99	2.63	
1°C	0.89	4.58	5.12	0.93	4.48	4.83	1.05	4.36	4.16	1.17	4.27	3.66	1.29	4.19	3.25	1.41	4.10	2.92	1.52	3.98	2.61	
0°C	0.91	4.64	5.09	0.95	4.54	4.78	1.07	4.38	4.11	1.19	4.29	3.62	1.31	4.21	3.22	1.43	4.13	2.89	1.54	3.97	2.57	
-1°C	0.94	4.69	5.00	0.98	4.59	4.66	1.10	4.39	4.01	1.22	4.32	3.54	1.35	4.24	3.15	1.47	4.16	2.83	1.58	3.96	2.51	
-2°C	0.98	4.75	4.86	1.03	4.64	4.50	1.14	4.41	3.88	1.27	4.34	3.42	1.40	4.26	3.05	1.53	4.19	2.74	1.62	3.95	2.43	
-3°C	1.03	4.81	4.68	1.10	4.70	4.29	1.19	4.43	3.72	1.33	4.36	3.28	1.46	4.29	2.93	1.60	4.21	2.63	1.68	3.94	2.34	
-4°C	1.09	4.87	4.47	1.17	4.75	4.05	1.26	4.45	3.53	1.40	4.38	3.12	1.54	4.31	2.79	1.69	4.24	2.51	1.75	3.93	2.24	
-5°C	1.16	4.93	4.24	1.26	4.80	3.81	1.34	4.46	3.34	1.49	4.40	2.95	1.64	4.33	2.64	1.79	4.27	2.38	1.84	3.92	2.14	
-6°C	1.25	4.99	4.01	1.37	4.86	3.55	1.43	4.48	3.14	1.59	4.42	2.78	1.75	4.36	2.49	1.91	4.30	2.25	1.93	3.91	2.02	
-7°C	1.34	5.05	3.77	1.48	4.91	3.31	1.53	4.50	2.94	1.70	4.44	2.61	1.88	4.38	2.34	2.05	4.32	2.11	2.04	3.90	1.91	
-8°C	1.30	4.96	3.82	1.45	4.79	3.29	1.54	4.43	2.88	1.72	4.36	2.54	1.89	4.29	2.27	2.06	4.22	2.04	2.12	3.90	1.84	
-9°C	1.25	4.86	3.87	1.42	4.66	3.28	1.55	4.37	2.81	1.73	4.28	2.48	1.90	4.19	2.20	2.08	4.11	1.98	2.19	3.90	1.78	
-10°C	1.21	4.77	3.93	1.39	4.53	3.27	1.56	4.30	2.75	1.74	4.20	2.41	1.92	4.10	2.14	2.09	4.00	1.91	2.27	3.90	1.72	
-11°C	1.21	4.67	3.88	1.38	4.44	3.22	1.56	4.21	2.71	1.75	4.12	2.35	1.95	4.02	2.06	2.14	3.92	1.83	0.00	0.00	0.00	
-12°C	1.20	4.58	3.82	1.37	4.35	3.17	1.55	4.13	2.67	1.76	4.03	2.29	1.98	3.94	1.99	2.19	3.84	1.75	0.00	0.00	0.00	
-13°C	1.19	4.49	3.76	1.37	4.27	3.12	1.54	4.05	2.63	1.77	3.95	2.23	2.01	3.86	1.92	2.24	3.76	1.68	0.00	0.00	0.00	
-14°C	1.19	4.40	3.70	1.36	4.18	3.07	1.53	3.97	2.59	1.78	3.87	2.17	2.03	3.78	1.86	2.28	3.69	1.62	0.00	0.00	0.00	
-15°C	1.18	4.31	3.65	1.35	4.10	3.03	1.52	3.89	2.55	1.79	3.80	2.12	2.05	3.71	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-16°C	1.12	4.20	3.74	1.29	4.00	3.11	1.45	3.80	2.63	1.74	3.72	2.14	2.03	3.64	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-17°C	1.07	4.08	3.82	1.22	3.90	3.19	1.38	3.71	2.70	1.70	3.64	2.15	2.02	3.56	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-18°C</																						

▼ Synea Duo 6

Performances suivant EN 14825 sans appoint

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	0.77	6.16	8.04	0.99	6.16	6.22	1.14	6.02	5.28	1.42	6.00	4.23	1.64	6.00	3.66	1.86	6.00	3.23	2.08	6.00	2.88
	34°C	0.76	6.14	8.05	0.99	6.14	6.24	1.14	6.01	5.29	1.42	5.99	4.23	1.64	5.99	3.66	1.86	5.99	3.22	2.08	5.99	2.88
	33°C	0.76	6.13	8.07	0.98	6.13	6.25	1.13	6.00	5.30	1.41	5.97	4.22	1.63	5.97	3.65	1.85	5.97	3.22	2.07	5.97	2.88
	32°C	0.76	6.12	8.09	0.98	6.12	6.26	1.13	5.99	5.31	1.41	5.96	4.22	1.63	5.96	3.65	1.85	5.96	3.22	2.07	5.96	2.88
	31°C	0.75	6.11	8.10	0.97	6.11	6.27	1.12	5.98	5.32	1.41	5.95	4.21	1.63	5.95	3.65	1.85	5.95	3.21	2.07	5.95	2.87
	30°C	0.75	6.10	8.12	0.97	6.10	6.29	1.12	5.96	5.33	1.41	5.94	4.21	1.63	5.94	3.64	1.85	5.94	3.21	2.07	5.94	2.87
	29°C	0.75	6.08	8.13	0.97	6.08	6.30	1.11	5.95	5.34	1.41	5.93	4.20	1.63	5.93	3.64	1.85	5.93	3.21	2.07	5.93	2.87
	28°C	0.74	6.07	8.15	0.96	6.07	6.31	1.11	5.94	5.35	1.41	5.91	4.20	1.63	5.91	3.64	1.85	5.91	3.20	2.06	5.91	2.86
	27°C	0.74	6.06	8.17	0.96	6.06	6.32	1.11	5.93	5.36	1.41	5.90	4.20	1.63	5.90	3.63	1.84	5.90	3.20	2.06	5.90	2.86
	26°C	0.74	6.05	8.18	0.95	6.05	6.34	1.10	5.92	5.38	1.41	5.89	4.19	1.62	5.89	3.63	1.84	5.89	3.20	2.06	5.89	2.86
	25°C	0.74	6.04	8.20	0.95	6.04	6.35	1.10	5.90	5.39	1.40	5.88	4.19	1.62	5.88	3.62	1.84	5.88	3.19	2.06	5.88	2.86
	24°C	0.73	6.02	8.22	0.95	6.02	6.36	1.09	5.89	5.40	1.40	5.87	4.18	1.62	5.87	3.62	1.84	5.87	3.19	2.06	5.87	2.85
	23°C	0.73	6.01	8.23	0.94	6.01	6.37	1.09	5.88	5.41	1.40	5.86	4.18	1.62	5.86	3.62	1.84	5.86	3.19	2.05	5.86	2.85
	22°C	0.73	6.00	8.25	0.94	6.00	6.39	1.08	5.87	5.42	1.40	5.84	4.18	1.62	5.84	3.61	1.83	5.84	3.19	2.05	5.84	2.85
	21°C	0.72	5.99	8.27	0.94	5.99	6.40	1.08	5.86	5.43	1.40	5.83	4.17	1.62	5.83	3.61	1.83	5.83	3.18	2.05	5.83	2.84
	20°C	0.72	5.98	8.28	0.93	5.98	6.41	1.07	5.85	5.44	1.40	5.82	4.17	1.61	5.82	3.61	1.83	5.82	3.18	2.05	5.82	2.84
	19°C	0.72	5.96	8.30	0.93	5.96	6.43	1.07	5.83	5.45	1.40	5.81	4.16	1.61	5.81	3.60	1.83	5.81	3.18	2.05	5.81	2.84
	18°C	0.72	5.95	8.32	0.92	5.95	6.44	1.07	5.82	5.46	1.39	5.80	4.16	1.61	5.80	3.60	1.83	5.80	3.17	2.04	5.80	2.84
	17°C	0.71	5.94	8.33	0.92	5.94	6.45	1.06	5.81	5.47	1.39	5.79	4.15	1.61	5.79	3.60	1.83	5.79	3.17	2.04	5.79	2.83
	16°C	0.71	5.93	8.35	0.92	5.93	6.46	1.06	5.80	5.48	1.39	5.77	4.15	1.61	5.77	3.59	1.82	5.77	3.17	2.04	5.77	2.83
	15°C	0.71	5.92	8.37	0.91	5.92	6.48	1.05	5.79	5.49	1.39	5.76	4.15	1.61	5.76	3.59	1.82	5.76	3.16	2.04	5.76	2.83
	14°C	0.70	5.90	8.38	0.91	5.90	6.49	1.05	5.78	5.51	1.39	5.75	4.14	1.60	5.75	3.59	1.82	5.75	3.16	2.04	5.75	2.82
	13°C	0.70	5.89	8.40	0.91	5.89	6.50	1.05	5.76	5.52	1.39	5.74	4.14	1.60	5.74	3.58	1.82	5.74	3.16	2.03	5.74	2.82
	12°C	0.70	5.88	8.42	0.90	5.88	6.52	1.04	5.75	5.53	1.39	5.73	4.13	1.60	5.73	3.58	1.82	5.73	3.15	2.03	5.73	2.82
	11°C	0.71	5.82	8.25	0.91	5.82	6.39	1.07	5.73	5.36	1.38	5.70	4.12	1.60	5.70	3.57	1.81	5.70	3.14	2.03	5.70	2.81
	10°C	0.71	5.77	8.09	0.92	5.77	6.26	1.10	5.70	5.20	1.38	5.68	4.11	1.60	5.68	3.55	1.81	5.68	3.13	2.03	5.68	2.80
	9°C	0.72	5.71	7.93	0.93	5.71	6.14	1.12	5.68	5.05	1.38	5.65	4.09	1.60	5.65	3.54	1.81	5.65	3.12	2.03	5.65	2.79
	8°C	0.73	5.66	7.77	0.94	5.66	6.02	1.15	5.65	4.91	1.38	5.63	4.08	1.59	5.63	3.53	1.81	5.63	3.11	2.02	5.63	2.78
	7°C	0.74	5.60	7.61	0.95	5.60	5.90	1.16	5.60	4.81	1.38	5.60	4.06	1.59	5.60	3.52	1.81	5.60	3.10	2.02	5.60	2.77
	6°C	0.87	5.55	6.40	1.03	5.52	5.35	1.22	5.49	4.50	1.41	5.46	3.87	1.60	5.43	3.39	1.79	5.40	3.02	1.98	5.38	2.71
	5°C	0.97	5.51	5.69	1.10	5.46	4.98	1.27	5.40	4.27	1.44	5.35	3.72	1.61	5.29	3.29	1.78	5.24	2.94	1.95	5.18	2.66
	4°C	1.04	5.48	5.26	1.14	5.40	4.74	1.30	5.33	4.10	1.46	5.25	3.61	1.61	5.18	3.21	1.77	5.10	2.88	1.93	5.03	2.60
	3°C	1.09	5.45	5.02	1.17	5.36	4.59	1.32	5.27	4.00	1.47	5.18	3.53	1.62	5.09	3.15	1.77	5.00	2.83	1.92	4.91	2.56
	2°C	1.10	5.42	4.92	1.18	5.31	4.51	1.32	5.20	3.92	1.47	5.08	3.46	1.62	4.97	3.07	1.77	4.86	2.75	1.91	4.75	2.48
	1°C	1.11	5.45	4.93	1.18	5.33	4.51	1.33	5.21	3.91	1.48	5.09	3.44	1.63	4.98	3.06	1.77	4.86	2.74	1.92	4.69	2.45
	0°C	1.12	5.48	4.88	1.20	5.36	4.45	1.35	5.22	3.85	1.50	5.10	3.40	1.65	4.98	3.03	1.79	4.86	2.71	1.93	4.64	2.41
-1°C	1.15	5.51	4.78	1.24	5.38	4.36	1.39	5.23	3.76	1.54	5.11	3.33	1.68	4.98	2.97	1.82	4.86	2.67	1.94	4.58	2.36	
-2°C	1.19	5.54	4.64	1.28	5.41	4.22	1.45	5.24	3.63	1.59	5.12	3.23	1.72	4.99	2.89	1.86	4.86	2.61	1.97	4.53	2.30	
-3°C	1.25	5.58	4.47	1.34	5.43	4.05	1.51	5.25	3.47	1.65	5.12	3.11	1.78	4.99	2.80	1.92	4.86	2.53	2.00	4.47	2.24	
-4°C	1.31	5.61	4.28	1.41	5.46	3.86	1.60	5.27	3.29	1.73	5.13	2.97	1.86	5.00	2.69	1.99	4.86	2.45	2.03	4.42	2.17	
-5°C	1.39	5.64	4.07	1.50	5.48	3.66	1.70	5.28	3.11	1.82	5.14	2.82	1.94	5.00	2.57	2.07	4.86	2.35	2.07	4.36	2.10	
-6°C	1.47	5.67	3.85	1.60	5.51	3.45	1.81	5.29	2.92	1.93	5.15	2.67	2.04	5.00	2.45	2.16	4.86	2.25	2.12	4.31	2.03	
-7°C	1.57	5.70	3.62	1.71	5.53	3.24	1.94	5.30	2.73	2.05	5.15	2.51	2.16	5.01	2.32	2.26	4.86	2.15	2.18	4.25	1.95	
-8°C	1.50	5.57	3.71	1.65	5.36	3.25	1.86	5.10	2.75	1.98	4.96	2.50	2.11	4.82	2.29	2.23	4.68	2.10	2.23	4.23	1.90	
-9°C	1.43	5.44	3.80	1.58	5.18	3.27	1.77	4.90	2.77	1.91	4.77	2.49	2.06	4.64	2.25	2.20	4.50	2.04	2.28	4.22	1.85	
-10°C	1.36	5.31	3.91	1.52	5.01	3.29	1.68	4.70	2.79	1.85	4.58	2.48	2.01	4.45	2.22	2.17	4.33	1.99	2.33	4.20	1.80	
-11°C	1.35	5.21	3.85	1.51	4.91	3.24	1.68	4.61	2.75	1.85	4.48	2.42	2.03	4.36	2.15	2.21	4.24	1.92	0.00	0.00	0.00	
-12°C	1.35	5.10	3.79	1.51	4.81	3.19	1.67	4.51	2.71	1.86	4.39	2.37	2.05	4.27	2.09	2.24	4.15	1.86	0.00	0.00	0.00	
-13°C	1.34	5.00	3.73	1.50	4.71	3.14	1.66	4.42	2.67	1.86	4.31	2.31	2.06	4.19	2.03	2.26	4.07	1.80	0.00	0.00	0.00	
-14°C	1.33	4.90	3.68	1.49	4.62	3.10	1.65	4.34	2.63	1.86	4.22	2.27	2.07	4.10	1.98	2.29	3.99	1.74	0.00	0.00	0.00	
-15°C	1.33	4.80	3.62	1.48	4.53	3.05	1.64	4.25	2.59	1.86	4.14	2.22	2.08	4.02	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-16°C	1.26	4.68	3.71	1.41	4.42	3.13	1.56	4.16	2.66	1.81	4.06	2.24	2.05	3.95	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-17°C	1.20	4.55	3.80	1.34	4.31	3.21	1.48	4.06	2.74	1.75	3.97	2.26	2.02	3.87	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-18td																						

▼ Synea Duo 8

Performances suivant EN 14825 sans appoint

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.24	8.41	6.79	1.48	8.33	5.62	1.66	8.11	4.89	1.95	8.00	4.11	2.19	7.93	3.62	2.43	7.85	3.23	2.67	7.78	2.91
	34°C	1.23	8.39	6.80	1.48	8.31	5.63	1.65	8.09	4.90	1.95	7.98	4.10	2.19	7.91	3.62	2.43	7.83	3.23	2.67	7.76	2.91
	33°C	1.23	8.38	6.82	1.47	8.30	5.64	1.65	8.07	4.90	1.94	7.97	4.10	2.19	7.89	3.61	2.43	7.82	3.22	2.67	7.74	2.90
	32°C	1.22	8.36	6.83	1.47	8.28	5.65	1.64	8.06	4.91	1.94	7.95	4.09	2.18	7.88	3.61	2.42	7.80	3.22	2.67	7.73	2.90
	31°C	1.22	8.34	6.85	1.46	8.26	5.66	1.63	8.04	4.92	1.94	7.94	4.09	2.18	7.86	3.60	2.42	7.79	3.22	2.66	7.71	2.90
	30°C	1.21	8.33	6.86	1.45	8.25	5.67	1.63	8.02	4.93	1.94	7.92	4.09	2.18	7.85	3.60	2.42	7.77	3.21	2.66	7.70	2.89
	29°C	1.21	8.31	6.87	1.45	8.23	5.68	1.62	8.01	4.94	1.94	7.90	4.08	2.18	7.83	3.60	2.42	7.75	3.21	2.66	7.68	2.88
	28°C	1.20	8.29	6.89	1.44	8.21	5.69	1.61	7.99	4.95	1.93	7.89	4.08	2.17	7.81	3.59	2.41	7.74	3.21	2.65	7.66	2.88
	27°C	1.20	8.28	6.90	1.44	8.20	5.71	1.61	7.98	4.96	1.93	7.87	4.07	2.17	7.80	3.59	2.41	7.72	3.20	2.65	7.65	2.88
	26°C	1.19	8.26	6.91	1.43	8.18	5.72	1.60	7.96	4.97	1.93	7.86	4.07	2.17	7.78	3.59	2.41	7.71	3.20	2.65	7.63	2.88
	25°C	1.19	8.24	6.93	1.43	8.16	5.73	1.59	7.95	4.98	1.93	7.84	4.07	2.17	7.77	3.58	2.41	7.69	3.20	2.65	7.62	2.88
	24°C	1.19	8.23	6.94	1.42	8.15	5.74	1.59	7.93	4.99	1.93	7.83	4.06	2.17	7.75	3.58	2.40	7.68	3.19	2.64	7.60	2.87
	23°C	1.18	8.21	6.96	1.41	8.13	5.75	1.58	7.91	5.00	1.92	7.81	4.06	2.16	7.73	3.57	2.40	7.66	3.19	2.64	7.58	2.87
	22°C	1.18	8.20	6.97	1.41	8.11	5.76	1.58	7.90	5.01	1.92	7.79	4.05	2.16	7.72	3.57	2.40	7.64	3.19	2.64	7.57	2.87
	21°C	1.17	8.18	6.98	1.40	8.10	5.77	1.57	7.88	5.02	1.92	7.78	4.05	2.16	7.70	3.57	2.40	7.63	3.18	2.64	7.55	2.87
	20°C	1.17	8.16	7.00	1.40	8.08	5.79	1.56	7.87	5.03	1.92	7.76	4.05	2.16	7.69	3.56	2.40	7.61	3.18	2.63	7.54	2.86
	19°C	1.16	8.15	7.01	1.39	8.07	5.80	1.56	7.85	5.04	1.92	7.75	4.04	2.15	7.67	3.56	2.39	7.60	3.17	2.63	7.52	2.86
	18°C	1.16	8.13	7.03	1.39	8.05	5.81	1.55	7.83	5.05	1.92	7.73	4.04	2.15	7.66	3.56	2.39	7.58	3.17	2.63	7.51	2.86
	17°C	1.15	8.11	7.04	1.38	8.03	5.82	1.54	7.82	5.06	1.91	7.72	4.03	2.15	7.64	3.55	2.39	7.57	3.17	2.63	7.49	2.85
	16°C	1.15	8.10	7.05	1.37	8.02	5.83	1.54	7.80	5.07	1.91	7.70	4.03	2.15	7.63	3.55	2.39	7.55	3.16	2.62	7.48	2.85
	15°C	1.14	8.08	7.07	1.37	8.00	5.84	1.53	7.79	5.08	1.91	7.69	4.02	2.15	7.61	3.55	2.38	7.54	3.16	2.62	7.46	2.85
	14°C	1.14	8.07	7.08	1.36	7.99	5.86	1.53	7.77	5.09	1.91	7.67	4.02	2.14	7.59	3.54	2.38	7.52	3.16	2.62	7.44	2.84
	13°C	1.13	8.05	7.10	1.36	7.97	5.87	1.52	7.76	5.10	1.91	7.65	4.02	2.14	7.58	3.54	2.38	7.50	3.15	2.61	7.43	2.84
	12°C	1.13	8.03	7.11	1.35	7.95	5.88	1.51	7.74	5.11	1.90	7.64	4.01	2.14	7.56	3.53	2.38	7.49	3.15	2.61	7.41	2.84
	11°C	1.14	7.96	6.97	1.37	7.88	5.76	1.55	7.70	4.98	1.90	7.60	3.99	2.14	7.52	3.52	2.37	7.45	3.14	2.61	7.37	2.82
	10°C	1.15	7.88	6.83	1.38	7.80	5.65	1.58	7.66	4.85	1.90	7.55	3.98	2.14	7.48	3.50	2.37	7.40	3.12	2.61	7.33	2.81
	9°C	1.17	7.80	6.70	1.40	7.73	5.54	1.61	7.61	4.73	1.90	7.51	3.96	2.13	7.44	3.49	2.37	7.36	3.11	2.60	7.29	2.80
	8°C	1.18	7.73	6.56	1.41	7.65	5.43	1.64	7.57	4.61	1.90	7.47	3.94	2.13	7.39	3.47	2.37	7.32	3.09	2.60	7.24	2.78
	7°C	1.19	7.65	6.43	1.42	7.58	5.32	1.66	7.50	4.52	1.89	7.43	3.92	2.13	7.35	3.45	2.36	7.28	3.08	2.60	7.20	2.77
	6°C	1.28	7.01	5.46	1.44	6.96	4.83	1.67	6.92	4.14	1.90	6.88	3.61	2.14	6.83	3.20	2.37	6.79	2.87	2.60	6.75	2.60
	5°C	1.36	6.46	4.76	1.45	6.44	4.43	1.68	6.43	3.82	1.91	6.41	3.35	2.14	6.40	2.99	2.37	6.38	2.69	2.60	6.36	2.45
4°C	1.41	6.01	4.27	1.46	6.02	4.12	1.69	6.03	3.57	1.92	6.03	3.15	2.14	6.04	2.82	2.37	6.04	2.55	2.60	6.05	2.33	
3°C	1.44	5.67	3.94	1.47	5.69	3.88	1.69	5.71	3.37	1.92	5.74	2.99	2.15	5.76	2.68	2.37	5.78	2.44	2.60	5.81	2.23	
2°C	1.45	5.22	3.60	1.47	5.27	3.58	1.70	5.31	3.13	1.92	5.36	2.79	2.15	5.40	2.52	2.37	5.45	2.30	2.60	5.49	2.11	
1°C	1.46	5.30	3.64	1.48	5.33	3.61	1.70	5.38	3.16	1.93	5.40	2.80	2.15	5.43	2.52	2.38	5.46	2.30	2.60	5.47	2.10	
0°C	1.47	5.38	3.66	1.50	5.40	3.61	1.72	5.44	3.17	1.94	5.45	2.81	2.16	5.46	2.52	2.39	5.47	2.29	2.60	5.45	2.09	
-1°C	1.50	5.46	3.65	1.53	5.47	3.57	1.75	5.51	3.15	1.97	5.50	2.80	2.18	5.49	2.51	2.40	5.48	2.28	2.61	5.43	2.08	
-2°C	1.53	5.54	3.62	1.58	5.53	3.50	1.79	5.57	3.11	2.00	5.55	2.77	2.21	5.52	2.50	2.42	5.49	2.27	2.62	5.41	2.06	
-3°C	1.58	5.63	3.56	1.64	5.60	3.42	1.84	5.64	3.06	2.04	5.59	2.74	2.25	5.55	2.47	2.45	5.50	2.25	2.63	5.39	2.05	
-4°C	1.64	5.71	3.49	1.71	5.67	3.31	1.91	5.70	2.99	2.10	5.64	2.69	2.29	5.58	2.43	2.48	5.51	2.22	2.65	5.36	2.03	
-5°C	1.70	5.79	3.40	1.80	5.73	3.18	1.98	5.77	2.91	2.16	5.69	2.63	2.34	5.61	2.39	2.52	5.52	2.19	2.66	5.34	2.01	
-6°C	1.78	5.87	3.30	1.90	5.80	3.05	2.07	5.83	2.82	2.24	5.73	2.56	2.40	5.64	2.34	2.57	5.54	2.15	2.68	5.32	1.98	
-7°C	1.87	5.95	3.18	2.02	5.87	2.90	2.17	5.90	2.72	2.32	5.78	2.49	2.47	5.66	2.29	2.62	5.55	2.12	2.70	5.30	1.96	
-8°C	1.92	5.91	3.08	2.07	5.82	2.81	2.22	5.80	2.62	2.37	5.69	2.40	2.51	5.58	2.22	2.66	5.46	2.05	2.77	5.27	1.90	
-9°C	1.97	5.87	2.97	2.12	5.76	2.72	2.27	5.70	2.52	2.41	5.59	2.32	2.56	5.49	2.15	2.70	5.38	1.99	2.83	5.23	1.85	
-10°C	2.03	5.83	2.88	2.17	5.71	2.63	2.31	5.60	2.42	2.46	5.50	2.24	2.60	5.40	2.08	2.75	5.30	1.93	2.89	5.20	1.80	
-11°C	2.02	5.71	2.83	2.16	5.60	2.59	2.30	5.49	2.38	2.44	5.39	2.21	2.57	5.29	2.06	2.71	5.19	1.92	0.00	0.00	0.00	
-12°C	2.01	5.60	2.79	2.15	5.49	2.55	2.29	5.38	2.35	2.42	5.28	2.18	2.55	5.19	2.04	2.67	5.09	1.90	0.00	0.00	0.00	
-13°C	2.00	5.49	2.75	2.14	5.38	2.52	2.28	5.27	2.31	2.40	5.18	2.16	2.52	5.08	2.02	2.64	4.99	1.89	0.00	0.00	0.00	
-14°C	1.99	5.38	2.71	2.13	5.27	2.48	2.27	5.17	2.28	2.38	5.07	2.13	2.49	4.98	2.00	2.61	4.89	1.87	0.00	0.00	0.00	
-15°C	1.98	5.27	2.67	2.12	5.17	2.44	2.26	5.06	2.24	2.36	4.97	2.10	2.47	4.88	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-16°C	1.88	5.13	2.73	2.01	5.04	2.51	2.14	4.95	2.31	2.27	4.88	2.15	2.39	4.79	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-17°C	1.78	4.99	2.80	1.91	4.91	2.57	2.04	4.84	2.37	2.18	4.77	2.19	2.32	4.69	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

▼ Synea Duo 10

Performances suivant EN 14825 sans appoint

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.64	10.94	6.66	1.95	10.86	5.57	2.17	10.58	4.88	2.53	10.46	4.14	2.83	10.39	3.68	3.13	10.31	3.30	3.43	10.24	2.99
	34°C	1.64	10.92	6.67	1.94	10.84	5.58	2.16	10.56	4.89	2.52	10.44	4.14	2.82	10.37	3.67	3.12	10.29	3.29	3.42	10.22	2.98
	33°C	1.63	10.90	6.68	1.93	10.81	5.59	2.15	10.54	4.90	2.52	10.42	4.13	2.82	10.35	3.67	3.12	10.27	3.29	3.42	10.20	2.98
	32°C	1.62	10.87	6.70	1.93	10.79	5.61	2.14	10.52	4.91	2.52	10.40	4.13	2.82	10.33	3.66	3.12	10.25	3.29	3.42	10.18	2.98
	31°C	1.62	10.85	6.71	1.92	10.77	5.62	2.14	10.50	4.92	2.52	10.38	4.13	2.82	10.31	3.66	3.11	10.23	3.28	3.41	10.16	2.97
	30°C	1.61	10.83	6.72	1.91	10.75	5.63	2.13	10.47	4.92	2.51	10.36	4.12	2.81	10.28	3.66	3.11	10.21	3.28	3.41	10.13	2.97
	29°C	1.60	10.81	6.74	1.90	10.73	5.64	2.12	10.45	4.93	2.51	10.34	4.12	2.81	10.26	3.65	3.11	10.19	3.28	3.41	10.11	2.97
	28°C	1.60	10.79	6.75	1.89	10.71	5.65	2.11	10.43	4.94	2.51	10.32	4.11	2.81	10.24	3.65	3.11	10.17	3.27	3.40	10.09	2.97
	27°C	1.59	10.77	6.76	1.89	10.68	5.66	2.10	10.41	4.95	2.51	10.30	4.11	2.80	10.22	3.65	3.10	10.15	3.27	3.40	10.07	2.96
	26°C	1.59	10.74	6.78	1.88	10.66	5.67	2.09	10.39	4.96	2.50	10.28	4.11	2.80	10.20	3.64	3.10	10.13	3.27	3.40	10.05	2.96
	25°C	1.58	10.72	6.79	1.87	10.64	5.68	2.08	10.37	4.97	2.50	10.26	4.10	2.80	10.18	3.64	3.10	10.11	3.26	3.39	10.03	2.96
	24°C	1.57	10.70	6.80	1.86	10.62	5.70	2.08	10.35	4.98	2.50	10.24	4.10	2.80	10.16	3.63	3.09	10.09	3.26	3.39	10.01	2.95
	23°C	1.57	10.68	6.82	1.86	10.60	5.71	2.07	10.33	4.99	2.50	10.21	4.09	2.79	10.14	3.63	3.09	10.06	3.26	3.39	9.99	2.95
	22°C	1.56	10.66	6.83	1.85	10.58	5.72	2.06	10.31	5.00	2.49	10.19	4.09	2.79	10.12	3.63	3.09	10.04	3.25	3.38	9.97	2.95
	21°C	1.55	10.64	6.84	1.84	10.56	5.73	2.05	10.29	5.01	2.49	10.17	4.09	2.79	10.10	3.62	3.08	10.02	3.25	3.38	9.95	2.94
	20°C	1.55	10.62	6.86	1.83	10.54	5.74	2.04	10.27	5.02	2.49	10.15	4.08	2.78	10.08	3.62	3.08	10.00	3.25	3.38	9.93	2.94
	19°C	1.54	10.60	6.87	1.83	10.52	5.75	2.04	10.25	5.03	2.49	10.13	4.08	2.78	10.06	3.62	3.08	9.98	3.24	3.37	9.91	2.94
	18°C	1.54	10.57	6.89	1.82	10.49	5.76	2.03	10.23	5.04	2.48	10.11	4.07	2.78	10.04	3.61	3.07	9.96	3.24	3.37	9.89	2.93
	17°C	1.53	10.55	6.90	1.81	10.47	5.78	2.02	10.21	5.05	2.48	10.09	4.07	2.78	10.02	3.61	3.07	9.94	3.24	3.37	9.87	2.93
	16°C	1.52	10.53	6.91	1.81	10.45	5.79	2.01	10.19	5.06	2.48	10.07	4.06	2.77	10.00	3.60	3.07	9.92	3.23	3.36	9.85	2.93
	15°C	1.52	10.51	6.93	1.80	10.43	5.80	2.00	10.17	5.07	2.48	10.05	4.06	2.77	9.98	3.60	3.07	9.90	3.23	3.36	9.83	2.92
	14°C	1.51	10.49	6.94	1.79	10.41	5.81	2.00	10.14	5.08	2.47	10.03	4.06	2.77	9.96	3.60	3.06	9.88	3.23	3.36	9.81	2.92
	13°C	1.51	10.47	6.95	1.78	10.39	5.82	1.99	10.12	5.09	2.47	10.01	4.05	2.76	9.94	3.59	3.06	9.86	3.22	3.35	9.79	2.92
	12°C	1.50	10.45	6.97	1.78	10.37	5.83	1.98	10.10	5.10	2.47	9.99	4.05	2.76	9.92	3.59	3.06	9.84	3.22	3.35	9.77	2.92
	11°C	1.52	10.35	6.83	1.80	10.27	5.72	2.02	10.05	4.98	2.47	9.94	4.03	2.76	9.86	3.57	3.05	9.79	3.21	3.35	9.71	2.90
	10°C	1.53	10.25	6.69	1.81	10.17	5.61	2.06	10.00	4.85	2.46	9.89	4.01	2.76	9.81	3.56	3.05	9.74	3.19	3.34	9.66	2.89
	9°C	1.55	10.15	6.56	1.83	10.07	5.49	2.10	9.95	4.73	2.46	9.83	4.00	2.75	9.76	3.54	3.05	9.68	3.18	3.34	9.61	2.88
	8°C	1.56	10.05	6.43	1.85	9.98	5.39	2.14	9.89	4.62	2.46	9.78	3.98	2.75	9.70	3.53	3.04	9.63	3.16	3.34	9.55	2.86
	7°C	1.58	9.95	6.31	1.87	9.88	5.28	2.16	9.80	4.53	2.46	9.73	3.96	2.75	9.65	3.51	3.04	9.58	3.15	3.33	9.50	2.85
	6°C	1.74	9.31	5.35	1.88	9.27	4.93	2.19	9.22	4.22	2.50	9.18	3.68	2.80	9.13	3.26	3.11	9.09	2.92	3.42	9.04	2.64
	5°C	1.87	8.77	4.70	1.89	8.75	4.64	2.21	8.73	3.96	2.53	8.71	3.45	2.85	8.69	3.05	3.17	8.67	2.74	3.49	8.65	2.48
	4°C	1.96	8.32	4.26	1.89	8.32	4.40	2.22	8.33	3.75	2.55	8.33	3.27	2.88	8.33	2.90	3.21	8.33	2.60	3.53	8.33	2.36
	3°C	2.01	7.98	3.97	1.89	8.00	4.22	2.23	8.01	3.60	2.56	8.03	3.14	2.90	8.05	2.78	3.23	8.07	2.50	3.56	8.09	2.27
	2°C	2.03	7.53	3.72	1.89	7.57	4.00	2.23	7.61	3.41	2.57	7.65	2.98	2.90	7.69	2.65	3.24	7.73	2.39	3.57	7.77	2.17
	1°C	2.04	7.80	3.82	1.91	7.80	4.08	2.25	7.79	3.47	2.58	7.80	3.02	2.91	7.81	2.68	3.25	7.81	2.41	3.58	7.79	2.18
0°C	2.09	8.07	3.86	1.97	8.03	4.08	2.29	7.96	3.47	2.62	7.94	3.03	2.95	7.92	2.69	3.27	7.90	2.41	3.59	7.82	2.18	
-1°C	2.16	8.33	3.85	2.06	8.27	4.01	2.37	8.14	3.43	2.69	8.09	3.01	3.00	8.04	2.68	3.31	7.99	2.41	3.62	7.85	2.17	
-2°C	2.27	8.60	3.79	2.19	8.50	3.88	2.48	8.32	3.35	2.78	8.24	2.96	3.08	8.15	2.65	3.37	8.07	2.39	3.65	7.87	2.15	
-3°C	2.41	8.87	3.68	2.36	8.73	3.70	2.62	8.49	3.24	2.90	8.38	2.89	3.17	8.27	2.61	3.45	8.16	2.36	3.70	7.90	2.13	
-4°C	2.57	9.13	3.55	2.56	8.96	3.50	2.79	8.67	3.10	3.04	8.53	2.80	3.29	8.39	2.55	3.54	8.24	2.33	3.75	7.92	2.11	
-5°C	2.77	9.40	3.39	2.80	9.19	3.28	3.00	8.85	2.95	3.22	8.67	2.70	3.43	8.50	2.48	3.65	8.33	2.28	3.82	7.95	2.08	
-6°C	3.00	9.67	3.22	3.08	9.42	3.06	3.23	9.02	2.79	3.41	8.82	2.58	3.60	8.62	2.40	3.78	8.41	2.23	3.89	7.97	2.05	
-7°C	3.26	9.93	3.05	3.39	9.65	2.85	3.50	9.20	2.63	3.64	8.97	2.46	3.78	8.73	2.31	3.92	8.50	2.17	3.98	8.00	2.01	
-8°C	3.14	9.71	3.09	3.29	9.34	2.84	3.42	8.87	2.60	3.57	8.62	2.42	3.72	8.37	2.25	3.87	8.13	2.10	3.97	7.70	1.94	
-9°C	3.02	9.49	3.14	3.18	9.04	2.84	3.34	8.53	2.56	3.50	8.27	2.37	3.66	8.01	2.19	3.82	7.75	2.03	3.96	7.40	1.87	
-10°C	2.91	9.26	3.18	3.08	8.73	2.83	3.25	8.20	2.52	3.43	7.93	2.31	3.60	7.65	2.13	3.77	7.38	1.96	3.94	7.10	1.80	
-11°C	2.89	9.08	3.14	3.07	8.56	2.79	3.24	8.04	2.48	3.40	7.77	2.28	3.56	7.50	2.11	3.72	7.23	1.94	0.00	0.00	0.00	
-12°C	2.88	8.89	3.09	3.05	8.38	2.75	3.22	7.88	2.44	3.37	7.61	2.26	3.52	7.35	2.08	3.68	7.08	1.93	0.00	0.00	0.00	
-13°C	2.87	8.72	3.04	3.04	8.22	2.71	3.21	7.72	2.41	3.35	7.46	2.23	3.49	7.20	2.06	3.63	6.94	1.91	0.00	0.00	0.00	
-14°C	2.85	8.54	3.00	3.02	8.05	2.67	3.19	7.56	2.37	3.32	7.31	2.20	3.45	7.06	2.04	3.58	6.80	1.90	0.00	0.00	0.00	
-15°C	2.84	8.37	2.95	3.01	7.89	2.63	3.17	7.41	2.34	3.30	7.16	2.17	3.42	6.91	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-16°C	2.69	8.15	3.03	2.85	7.71	2.70	3.01	7.26	2.41	3.16	7.02	2.22	3.31	6.79	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-17°C	2.56	7.92	3.09	2.7																		

► Puissance de dimensionnement incluant progressivement l'appoint de série

▼ Synea Duo 3

Performances suivant EN 14825 avec appoint de série

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.16	7.75	6.70	1.41	7.43	5.29	1.58	6.88	4.35	1.83	6.37	3.48	2.10	5.88	2.80	2.37	5.38	2.27	2.64	4.89	1.85
	34°C	1.15	7.73	6.72	1.40	7.41	5.30	1.57	6.86	4.36	1.82	6.36	3.49	2.09	5.86	2.80	2.36	5.37	2.27	2.63	4.87	1.85
	33°C	1.15	7.72	6.73	1.39	7.40	5.31	1.57	6.85	4.37	1.82	6.35	3.49	2.09	5.85	2.81	2.35	5.36	2.28	2.62	4.86	1.85
	32°C	1.14	7.70	6.74	1.39	7.38	5.32	1.56	6.84	4.38	1.81	6.33	3.50	2.08	5.84	2.81	2.35	5.34	2.28	2.62	4.85	1.85
	31°C	1.14	7.69	6.76	1.38	7.37	5.33	1.56	6.82	4.39	1.80	6.32	3.50	2.07	5.82	2.81	2.34	5.33	2.28	2.61	4.83	1.85
	30°C	1.13	7.67	6.77	1.38	7.35	5.34	1.55	6.81	4.40	1.80	6.31	3.51	2.07	5.81	2.81	2.33	5.32	2.28	2.60	4.82	1.85
	29°C	1.13	7.66	6.78	1.37	7.34	5.35	1.54	6.80	4.40	1.79	6.29	3.51	2.06	5.80	2.81	2.33	5.30	2.28	2.60	4.81	1.85
	28°C	1.12	7.64	6.80	1.37	7.32	5.36	1.54	6.78	4.41	1.79	6.28	3.52	2.05	5.78	2.82	2.32	5.29	2.28	2.59	4.79	1.85
	27°C	1.12	7.63	6.81	1.36	7.31	5.37	1.53	6.77	4.42	1.78	6.27	3.52	2.05	5.77	2.82	2.32	5.28	2.28	2.58	4.78	1.85
	26°C	1.12	7.61	6.82	1.36	7.29	5.38	1.52	6.76	4.43	1.77	6.25	3.53	2.04	5.76	2.82	2.31	5.26	2.28	2.58	4.77	1.85
	25°C	1.11	7.60	6.84	1.35	7.28	5.39	1.52	6.74	4.44	1.77	6.24	3.53	2.04	5.74	2.82	2.30	5.25	2.28	2.57	4.75	1.85
	24°C	1.11	7.58	6.85	1.34	7.27	5.40	1.51	6.73	4.45	1.76	6.23	3.54	2.03	5.73	2.82	2.30	5.24	2.28	2.57	4.74	1.85
	23°C	1.10	7.57	6.87	1.34	7.25	5.41	1.51	6.72	4.46	1.75	6.21	3.54	2.02	5.72	2.83	2.29	5.22	2.28	2.56	4.73	1.85
	22°C	1.10	7.55	6.88	1.33	7.24	5.42	1.50	6.70	4.47	1.75	6.20	3.55	2.02	5.70	2.83	2.29	5.21	2.28	2.55	4.71	1.85
	21°C	1.09	7.54	6.89	1.33	7.22	5.44	1.49	6.69	4.48	1.74	6.19	3.55	2.01	5.69	2.83	2.28	5.20	2.28	2.55	4.70	1.85
	20°C	1.09	7.52	6.91	1.32	7.21	5.45	1.49	6.68	4.48	1.74	6.17	3.56	2.00	5.68	2.83	2.27	5.18	2.28	2.54	4.69	1.84
	19°C	1.08	7.51	6.92	1.32	7.19	5.46	1.48	6.66	4.49	1.73	6.16	3.56	2.00	5.66	2.83	2.27	5.17	2.28	2.54	4.67	1.84
	18°C	1.08	7.49	6.93	1.31	7.18	5.47	1.48	6.65	4.50	1.72	6.15	3.56	1.99	5.65	2.84	2.26	5.16	2.28	2.53	4.66	1.84
	17°C	1.08	7.48	6.95	1.31	7.16	5.48	1.47	6.64	4.51	1.72	6.13	3.57	1.99	5.64	2.84	2.25	5.14	2.28	2.52	4.65	1.84
	16°C	1.07	7.46	6.96	1.30	7.15	5.49	1.47	6.62	4.52	1.71	6.12	3.57	1.98	5.63	2.84	2.25	5.13	2.28	2.52	4.64	1.84
	15°C	1.07	7.45	6.98	1.30	7.14	5.50	1.46	6.61	4.53	1.71	6.11	3.58	1.97	5.61	2.84	2.24	5.12	2.28	2.51	4.62	1.84
	14°C	1.06	7.43	6.99	1.29	7.12	5.51	1.45	6.60	4.54	1.70	6.09	3.58	1.97	5.60	2.84	2.24	5.10	2.28	2.51	4.61	1.84
	13°C	1.06	7.42	7.00	1.29	7.11	5.52	1.45	6.58	4.55	1.69	6.08	3.59	1.96	5.59	2.85	2.23	5.09	2.28	2.50	4.60	1.84
	12°C	1.05	7.40	7.02	1.28	7.09	5.53	1.44	6.57	4.56	1.69	6.07	3.59	1.96	5.57	2.85	2.23	5.08	2.28	2.49	4.58	1.84
	11°C	1.16	7.43	6.42	1.39	7.09	5.09	1.58	6.57	4.16	1.83	6.07	3.32	2.09	5.57	2.66	2.36	5.08	2.15	2.63	4.58	1.74
	10°C	1.25	7.45	5.98	1.49	7.07	4.74	1.70	6.56	3.85	1.95	6.05	3.11	2.22	5.56	2.51	2.48	5.06	2.04	2.75	4.57	1.66
	9°C	1.35	7.48	5.55	1.60	7.06	4.41	1.84	6.56	3.57	2.08	6.05	2.90	2.35	5.56	2.36	2.62	5.06	1.93	2.89	4.57	1.58
	8°C	1.44	7.49	5.22	1.70	7.04	4.15	1.96	6.54	3.34	2.21	6.04	2.74	2.47	5.54	2.24	2.74	5.05	1.84	3.01	4.55	1.51
	7°C	1.58	7.57	4.78	1.85	7.08	3.82	2.12	6.58	3.10	2.39	6.09	2.55	2.66	5.59	2.10	2.93	5.09	1.74	3.19	4.60	1.44
	6°C	1.86	7.11	3.81	2.03	6.72	3.31	2.26	6.34	2.81	2.49	5.96	2.39	2.72	5.57	2.05	2.94	5.19	1.76	3.17	4.80	1.51
	5°C	2.09	6.70	3.21	2.17	6.41	2.95	2.37	6.12	2.58	2.57	5.83	2.27	2.77	5.54	2.00	2.97	5.25	1.77	3.16	4.96	1.57
	4°C	2.41	6.50	2.70	2.44	6.29	2.58	2.61	6.08	2.33	2.79	5.86	2.10	2.96	5.65	1.91	3.14	5.44	1.73	3.31	5.23	1.58
	3°C	2.64	6.33	2.40	2.64	6.18	2.34	2.80	6.02	2.15	2.96	5.87	1.98	3.12	5.72	1.83	3.29	5.57	1.69	3.45	5.42	1.57
	2°C	2.97	6.13	2.06	2.95	6.05	2.05	3.11	5.98	1.92	3.27	5.90	1.81	3.43	5.83	1.70	3.58	5.76	1.61	3.74	5.68	1.52
	1°C	3.03	6.17	2.04	3.01	6.10	2.02	3.17	5.98	1.89	3.33	5.92	1.78	3.49	5.86	1.68	3.65	5.80	1.59	3.80	5.70	1.50
0°C	3.09	6.22	2.01	3.08	6.15	2.00	3.23	5.99	1.85	3.39	5.94	1.75	3.55	5.90	1.66	3.71	5.85	1.58	3.87	5.71	1.48	
-1°C	3.14	6.26	1.99	3.15	6.19	1.97	3.29	5.99	1.82	3.46	5.96	1.72	3.62	5.93	1.64	3.79	5.90	1.56	3.93	5.73	1.46	
-2°C	3.20	6.30	1.97	3.22	6.24	1.94	3.35	6.00	1.79	3.52	5.98	1.70	3.69	5.97	1.62	3.86	5.95	1.54	4.00	5.74	1.43	
-3°C	3.26	6.35	1.95	3.30	6.28	1.90	3.42	6.00	1.76	3.59	6.00	1.67	3.77	6.00	1.59	3.94	6.00	1.52	4.07	5.76	1.41	
-4°C	3.31	6.39	1.93	3.38	6.33	1.87	3.48	6.01	1.73	3.66	6.02	1.64	3.85	6.04	1.57	4.03	6.05	1.50	4.15	5.77	1.39	
-5°C	3.37	6.43	1.91	3.46	6.37	1.84	3.55	6.01	1.70	3.74	6.04	1.62	3.93	6.07	1.54	4.12	6.10	1.48	4.22	5.79	1.37	
-6°C	3.42	6.48	1.90	3.55	6.42	1.81	3.61	6.02	1.67	3.81	6.06	1.59	4.02	6.10	1.52	4.22	6.15	1.46	4.30	5.80	1.35	
-7°C	3.44	6.49	1.89	3.61	6.43	1.78	3.65	5.99	1.64	3.86	6.05	1.57	4.08	6.11	1.50	4.29	6.17	1.44	4.35	5.79	1.33	
-8°C	3.64	6.63	1.82	3.81	6.58	1.73	3.88	6.27	1.62	4.08	6.26	1.54	4.27	6.25	1.46	4.46	6.24	1.40	4.56	5.94	1.30	
-9°C	3.81	6.75	1.77	3.97	6.70	1.69	4.09	6.53	1.60	4.26	6.45	1.51	4.43	6.37	1.44	4.61	6.29	1.36	4.73	6.06	1.28	
-10°C	4.02	6.89	1.72	4.17	6.85	1.64	4.32	6.81	1.58	4.48	6.66	1.49	4.63	6.51	1.41	4.78	6.36	1.33	4.93	6.21	1.26	
-11°C	4.10	6.90	1.68	4.25	6.86	1.61	4.41	6.82	1.55	4.57	6.68	1.46	4.74	6.53	1.38	4.91	6.38	1.30	3.00	3.00	1.00	
-12°C	4.10	6.82	1.67	4.25	6.78	1.60	4.40	6.75	1.53	4.58	6.60	1.44	4.76	6.46	1.36	4.94	6.31	1.28	3.00	3.00	1.00	
-13°C	4.09	6.75	1.65	4.24	6.71	1.58	4.39	6.67	1.52	4.59	6.53	1.42	4.78	6.39	1.34	4.97	6.25	1.26	3.00	3.00	1.00	
-14°C	4.09	6.67	1.63	4.24	6.63	1.57	4.38	6.60	1.50	4.59	6.46	1.41	4.79	6.32	1.32	5.00	6.18	1.24	3.00	3.00	1.00	
-15°C	4.08	6.60	1.62	4.23	6.56	1.55	4.38	6.53	1.49	4.59	6.39	1.39	4.81	6.25	1.30	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-16°C	4.03	6.51	1.62	4.17	6.48	1.55	4.31	6.45	1.50	4.55	6.32	1.39	4.78	6.20	1.29	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-17°C	3.97	6.41	1.61	4.11	6.39	1.55	4.24	6.37	1.50	4.50	6.25	1.39	4.76	6.13	1.29	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-18°C	3.93	6.30	1.61	4.05																		

▼ Synea Duo 4

Performances suivant EN 14825 avec appoint de série

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.27	8.61	6.79	1.54	8.25	5.35	1.73	7.64	4.40	2.07	7.08	3.43	2.43	6.59	2.71	2.80	6.15	2.20	3.16	5.73	1.81
	34°C	1.26	8.59	6.80	1.54	8.23	5.36	1.73	7.62	4.41	2.06	7.06	3.43	2.42	6.57	2.71	2.79	6.13	2.20	3.16	5.71	1.81
	33°C	1.26	8.57	6.82	1.53	8.22	5.37	1.72	7.60	4.42	2.05	7.05	3.43	2.42	6.56	2.71	2.78	6.12	2.20	3.15	5.70	1.81
	32°C	1.25	8.56	6.83	1.52	8.20	5.38	1.71	7.59	4.43	2.04	7.03	3.44	2.41	6.54	2.71	2.78	6.10	2.20	3.14	5.68	1.81
	31°C	1.25	8.54	6.85	1.52	8.18	5.39	1.71	7.57	4.44	2.04	7.02	3.44	2.40	6.53	2.72	2.77	6.09	2.20	3.13	5.67	1.81
	30°C	1.24	8.52	6.86	1.51	8.17	5.40	1.70	7.56	4.45	2.03	7.00	3.45	2.40	6.51	2.72	2.76	6.07	2.20	3.13	5.65	1.81
	29°C	1.24	8.51	6.87	1.51	8.15	5.41	1.69	7.54	4.45	2.02	6.99	3.45	2.39	6.50	2.72	2.76	6.06	2.20	3.12	5.64	1.81
	28°C	1.23	8.49	6.89	1.50	8.14	5.42	1.69	7.53	4.46	2.02	6.97	3.46	2.38	6.48	2.72	2.75	6.04	2.20	3.11	5.62	1.81
	27°C	1.23	8.47	6.90	1.49	8.12	5.43	1.68	7.51	4.47	2.01	6.96	3.46	2.38	6.47	2.72	2.74	6.03	2.20	3.11	5.61	1.80
	26°C	1.22	8.45	6.91	1.49	8.10	5.44	1.67	7.50	4.48	2.00	6.94	3.47	2.37	6.46	2.72	2.73	6.01	2.20	3.10	5.59	1.80
	25°C	1.22	8.44	6.93	1.48	8.09	5.45	1.67	7.48	4.49	2.00	6.93	3.47	2.36	6.44	2.73	2.73	6.00	2.20	3.09	5.58	1.80
	24°C	1.21	8.42	6.94	1.48	8.07	5.46	1.66	7.47	4.50	1.99	6.91	3.47	2.36	6.43	2.73	2.72	5.98	2.20	3.09	5.56	1.80
	23°C	1.21	8.40	6.96	1.47	8.05	5.48	1.65	7.45	4.51	1.98	6.90	3.48	2.35	6.41	2.73	2.71	5.97	2.20	3.08	5.55	1.80
	22°C	1.20	8.39	6.97	1.47	8.04	5.49	1.65	7.44	4.52	1.98	6.88	3.48	2.34	6.40	2.73	2.71	5.95	2.20	3.07	5.53	1.80
	21°C	1.20	8.37	6.98	1.46	8.02	5.50	1.64	7.42	4.53	1.97	6.87	3.49	2.34	6.38	2.73	2.70	5.94	2.20	3.07	5.52	1.80
	20°C	1.19	8.35	7.00	1.45	8.01	5.51	1.63	7.41	4.53	1.96	6.86	3.49	2.33	6.37	2.73	2.69	5.92	2.20	3.06	5.51	1.80
	19°C	1.19	8.34	7.01	1.45	7.99	5.52	1.63	7.40	4.54	1.96	6.84	3.50	2.32	6.35	2.74	2.69	5.91	2.20	3.05	5.49	1.80
	18°C	1.18	8.32	7.02	1.44	7.97	5.53	1.62	7.38	4.55	1.95	6.83	3.50	2.32	6.34	2.74	2.68	5.89	2.20	3.05	5.48	1.80
	17°C	1.18	8.30	7.04	1.44	7.96	5.54	1.61	7.37	4.56	1.94	6.81	3.51	2.31	6.32	2.74	2.67	5.88	2.20	3.04	5.46	1.80
	16°C	1.18	8.29	7.05	1.43	7.94	5.55	1.61	7.35	4.57	1.94	6.80	3.51	2.30	6.31	2.74	2.67	5.87	2.20	3.03	5.45	1.80
	15°C	1.17	8.27	7.07	1.42	7.93	5.56	1.60	7.34	4.58	1.93	6.78	3.51	2.30	6.29	2.74	2.66	5.85	2.20	3.03	5.43	1.79
	14°C	1.17	8.25	7.08	1.42	7.91	5.57	1.60	7.32	4.59	1.92	6.77	3.52	2.29	6.28	2.74	2.65	5.84	2.20	3.02	5.42	1.79
	13°C	1.16	8.24	7.10	1.41	7.89	5.59	1.59	7.31	4.60	1.92	6.75	3.52	2.28	6.27	2.75	2.65	5.82	2.20	3.01	5.40	1.79
	12°C	1.16	8.22	7.11	1.41	7.88	5.60	1.58	7.29	4.61	1.91	6.74	3.53	2.28	6.25	2.75	2.64	5.81	2.20	3.01	5.39	1.79
	11°C	1.23	8.24	6.71	1.50	7.86	5.23	1.72	7.28	4.23	2.05	6.73	3.28	2.42	6.24	2.58	2.78	5.80	2.08	3.15	5.41	1.72
	10°C	1.28	8.25	6.42	1.58	7.82	4.95	1.85	7.25	3.93	2.18	6.70	3.08	2.54	6.21	2.44	2.91	5.81	2.00	3.27	5.50	1.68
	9°C	1.36	8.27	6.10	1.68	7.80	4.66	1.99	7.24	3.64	2.32	6.69	2.89	2.68	6.23	2.32	3.05	5.91	1.94	3.41	5.60	1.64
	8°C	1.41	8.27	5.86	1.75	7.76	4.42	2.11	7.21	3.41	2.44	6.66	2.73	2.81	6.32	2.25	3.17	6.00	1.89	3.54	5.69	1.61
	7°C	1.53	8.34	5.46	1.89	7.79	4.11	2.26	7.24	3.20	2.63	6.78	2.58	2.99	6.47	2.16	3.36	6.15	1.83	3.72	5.84	1.57
	6°C	1.94	8.09	4.16	2.23	7.67	3.44	2.54	7.25	2.86	2.85	6.89	2.42	3.16	6.64	2.10	3.47	6.39	1.84	3.78	6.14	1.63
5°C	2.27	7.87	3.46	2.49	7.56	3.03	2.76	7.24	2.62	3.03	6.97	2.30	3.29	6.77	2.06	3.56	6.58	1.85	3.83	6.38	1.67	
4°C	2.67	7.83	2.93	2.84	7.60	2.67	3.08	7.37	2.39	3.31	7.17	2.16	3.55	7.02	1.98	3.78	6.86	1.81	4.02	6.71	1.67	
3°C	2.95	7.78	2.64	3.09	7.61	2.46	3.31	7.45	2.25	3.53	7.31	2.07	3.74	7.19	1.92	3.96	7.07	1.78	4.18	6.95	1.66	
2°C	3.29	7.73	2.35	3.43	7.65	2.23	3.64	7.58	2.08	3.85	7.50	1.95	4.06	7.43	1.83	4.27	7.36	1.72	4.48	7.28	1.63	
1°C	3.35	7.71	2.30	3.49	7.63	2.19	3.70	7.52	2.03	3.91	7.44	1.91	4.12	7.37	1.79	4.33	7.30	1.69	4.53	7.18	1.58	
0°C	3.41	7.69	2.25	3.55	7.61	2.14	3.75	7.46	1.99	3.96	7.38	1.86	4.17	7.31	1.75	4.38	7.24	1.65	4.58	7.09	1.55	
-1°C	3.47	7.68	2.21	3.61	7.58	2.10	3.80	7.39	1.94	4.01	7.32	1.83	4.22	7.25	1.72	4.42	7.18	1.62	4.61	6.99	1.52	
-2°C	3.54	7.66	2.17	3.67	7.56	2.06	3.85	7.33	1.90	4.06	7.26	1.79	4.26	7.20	1.69	4.46	7.13	1.60	4.63	6.90	1.49	
-3°C	3.60	7.64	2.12	3.74	7.53	2.01	3.90	7.27	1.86	4.10	7.20	1.76	4.30	7.14	1.66	4.50	7.07	1.57	4.64	6.80	1.47	
-4°C	3.66	7.62	2.08	3.80	7.51	1.97	3.94	7.21	1.83	4.13	7.14	1.73	4.33	7.08	1.64	4.52	7.01	1.55	4.64	6.71	1.45	
-5°C	3.73	7.61	2.04	3.87	7.48	1.93	3.98	7.14	1.79	4.17	7.08	1.70	4.36	7.02	1.61	4.54	6.96	1.53	4.62	6.61	1.43	
-6°C	3.79	7.59	2.00	3.94	7.46	1.89	4.02	7.08	1.76	4.20	7.02	1.67	4.38	6.96	1.59	4.56	6.90	1.51	4.60	6.52	1.42	
-7°C	3.83	7.54	1.97	3.97	7.40	1.86	4.02	6.99	1.74	4.19	6.93	1.65	4.37	6.87	1.57	4.54	6.81	1.50	4.53	6.39	1.41	
-8°C	3.94	7.60	1.93	4.09	7.43	1.81	4.18	7.07	1.69	4.36	7.00	1.61	4.53	6.93	1.53	4.70	6.86	1.46	4.76	6.54	1.37	
-9°C	4.01	7.62	1.90	4.18	7.42	1.78	4.31	7.13	1.65	4.49	7.04	1.57	4.66	6.95	1.49	4.84	6.87	1.42	4.95	6.66	1.34	
-10°C	4.12	7.68	1.86	4.30	7.44	1.73	4.47	7.21	1.61	4.65	7.11	1.53	4.83	7.01	1.45	5.00	6.91	1.38	5.18	6.81	1.32	
-11°C	4.21	7.67	1.82	4.38	7.44	1.70	4.56	7.21	1.58	4.75	7.12	1.50	4.95	7.02	1.42	5.14	6.92	1.35	5.30	6.00	1.00	
-12°C	4.20	7.58	1.80	4.37	7.35	1.68	4.55	7.13	1.57	4.76	7.03	1.48	4.98	6.94	1.39	5.19	6.84	1.32	5.30	6.00	1.00	
-13°C	4.19	7.49	1.79	4.37	7.27	1.66	4.54	7.05	1.55	4.77	6.95	1.46	5.01	6.86	1.37	5.24	6.76	1.29	5.30	6.00	1.00	
-14°C	4.19	7.40	1.77	4.36	7.18	1.65	4.53	6.97	1.54	4.78	6.87	1.44	5.03	6.78	1.35	5.28	6.69	1.27	5.30	6.00	1.00	
-15°C	4.18	7.31	1.75	4.35	7.10	1.63	4.52	6.89	1.52	4.79	6.80	1.42	5.05	6.71	1.33	5.30	6.60	1.25	5.30	6.00	1.00	
-16°C	4.12	7.20	1.75	4.29	7.00	1.63	4.45	6.80	1.53	4.74	6.72	1.42	5.03	6.64	1.32	5.30	6.60	1.25	5.30	6.00	1.00	
-17°C	4.07	7.08	1.74	4.22	6.90	1.63	4.38	6.71	1.53	4.70	6.64	1.41	5.02	6.56	1.31	5.30	6.60	1.25	5.30	6.00	1.00	

▼ Synea Duo 6

Performances suivant EN 14825 avec appoint de série

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.40	9.90	7.05	1.71	9.48	5.55	1.79	8.51	4.76	1.96	7.91	4.03	2.16	7.44	3.44	2.36	6.99	2.96	2.56	6.57	2.56
	34°C	1.40	9.88	7.06	1.70	9.47	5.56	1.78	8.49	4.77	1.96	7.89	4.04	2.16	7.42	3.44	2.36	6.98	2.96	2.56	6.55	2.56
	33°C	1.39	9.86	7.08	1.69	9.45	5.58	1.77	8.48	4.78	1.95	7.88	4.04	2.15	7.40	3.45	2.35	6.96	2.96	2.55	6.54	2.57
	32°C	1.39	9.84	7.09	1.69	9.43	5.59	1.77	8.46	4.79	1.94	7.86	4.05	2.14	7.39	3.45	2.34	6.95	2.97	2.54	6.52	2.57
	31°C	1.38	9.82	7.11	1.68	9.41	5.60	1.76	8.44	4.80	1.93	7.84	4.06	2.13	7.37	3.45	2.33	6.93	2.97	2.53	6.50	2.57
	30°C	1.38	9.80	7.12	1.67	9.39	5.61	1.75	8.43	4.81	1.93	7.83	4.06	2.13	7.35	3.46	2.33	6.91	2.97	2.53	6.49	2.57
	29°C	1.37	9.78	7.13	1.67	9.37	5.62	1.74	8.41	4.82	1.92	7.81	4.07	2.12	7.34	3.46	2.32	6.90	2.97	2.52	6.47	2.57
	28°C	1.37	9.76	7.15	1.66	9.35	5.63	1.74	8.39	4.83	1.91	7.79	4.07	2.11	7.32	3.47	2.31	6.88	2.97	2.51	6.45	2.57
	27°C	1.36	9.74	7.16	1.65	9.33	5.64	1.73	8.38	4.84	1.91	7.78	4.08	2.11	7.31	3.47	2.31	6.86	2.98	2.51	6.44	2.57
	26°C	1.35	9.72	7.18	1.65	9.31	5.65	1.72	8.36	4.85	1.90	7.76	4.09	2.10	7.29	3.47	2.30	6.85	2.98	2.50	6.42	2.57
	25°C	1.35	9.70	7.19	1.64	9.30	5.67	1.72	8.34	4.86	1.89	7.74	4.09	2.09	7.27	3.48	2.29	6.83	2.98	2.49	6.41	2.57
	24°C	1.34	9.68	7.21	1.63	9.28	5.68	1.71	8.33	4.87	1.89	7.73	4.10	2.09	7.26	3.48	2.29	6.81	2.98	2.49	6.39	2.57
	23°C	1.34	9.66	7.22	1.63	9.26	5.69	1.70	8.31	4.88	1.88	7.71	4.11	2.08	7.24	3.48	2.28	6.80	2.98	2.48	6.37	2.57
	22°C	1.33	9.64	7.24	1.62	9.24	5.70	1.70	8.29	4.89	1.87	7.70	4.11	2.07	7.22	3.49	2.27	6.78	2.99	2.47	6.36	2.57
	21°C	1.33	9.62	7.25	1.61	9.22	5.71	1.69	8.28	4.90	1.86	7.68	4.12	2.06	7.21	3.49	2.26	6.77	2.99	2.46	6.34	2.57
	20°C	1.32	9.60	7.26	1.61	9.20	5.72	1.68	8.26	4.91	1.86	7.66	4.12	2.06	7.19	3.49	2.26	6.75	2.99	2.46	6.32	2.57
	19°C	1.32	9.58	7.28	1.60	9.19	5.73	1.68	8.24	4.92	1.85	7.65	4.13	2.05	7.18	3.50	2.25	6.73	2.99	2.45	6.31	2.57
	18°C	1.31	9.57	7.29	1.60	9.17	5.75	1.67	8.23	4.93	1.84	7.63	4.14	2.04	7.16	3.50	2.24	6.72	2.99	2.44	6.29	2.57
	17°C	1.31	9.55	7.31	1.59	9.15	5.76	1.66	8.21	4.94	1.84	7.62	4.14	2.04	7.14	3.51	2.24	6.70	2.99	2.44	6.28	2.57
	16°C	1.30	9.53	7.32	1.58	9.13	5.77	1.66	8.19	4.95	1.83	7.60	4.15	2.03	7.13	3.51	2.23	6.69	3.00	2.43	6.26	2.58
	15°C	1.30	9.51	7.34	1.58	9.11	5.78	1.65	8.18	4.96	1.82	7.58	4.16	2.02	7.11	3.51	2.22	6.67	3.00	2.42	6.24	2.58
	14°C	1.29	9.49	7.35	1.57	9.09	5.79	1.64	8.16	4.97	1.82	7.57	4.16	2.02	7.10	3.52	2.22	6.65	3.00	2.42	6.23	2.58
	13°C	1.29	9.47	7.37	1.56	9.08	5.80	1.64	8.15	4.98	1.81	7.55	4.17	2.01	7.08	3.52	2.21	6.64	3.00	2.41	6.21	2.58
	12°C	1.28	9.45	7.38	1.56	9.06	5.81	1.63	8.13	4.99	1.80	7.54	4.18	2.00	7.06	3.52	2.20	6.62	3.00	2.40	6.20	2.58
	11°C	1.38	9.29	6.71	1.65	8.88	5.39	1.75	8.05	4.60	1.92	7.45	3.87	2.12	6.98	3.29	2.32	6.54	2.81	2.52	6.12	2.42
	10°C	1.47	9.12	6.19	1.72	8.68	5.05	1.85	7.95	4.29	2.03	7.36	3.63	2.23	6.89	3.09	2.43	6.44	2.65	2.63	6.02	2.29
	9°C	1.58	8.97	5.68	1.81	8.50	4.70	1.97	7.87	3.99	2.15	7.28	3.39	2.35	6.81	2.90	2.55	6.36	2.50	2.75	5.94	2.16
	8°C	1.67	8.79	5.27	1.88	8.30	4.41	2.08	7.78	3.74	2.25	7.18	3.19	2.45	6.71	2.74	2.65	6.35	2.39	2.85	5.99	2.10
	7°C	1.82	8.68	4.78	2.02	8.17	4.05	2.22	7.66	3.45	2.42	7.21	2.98	2.62	6.85	2.62	2.82	6.50	2.31	3.02	6.14	2.04
	6°C	2.56	8.81	3.44	2.71	8.40	3.10	2.91	7.99	2.74	3.11	7.63	2.45	3.31	7.34	2.22	3.51	7.04	2.01	3.71	6.75	1.82
	5°C	3.17	8.91	2.81	3.28	8.58	2.61	3.48	8.26	2.37	3.68	7.97	2.17	3.88	7.73	1.99	4.07	7.48	1.84	4.27	7.24	1.70
	4°C	3.66	8.99	2.45	3.75	8.74	2.33	3.95	8.49	2.15	4.15	8.26	1.99	4.34	8.06	1.85	4.54	7.86	1.73	4.74	7.66	1.62
3°C	4.05	9.07	2.24	4.13	8.87	2.15	4.32	8.67	2.01	4.52	8.49	1.88	4.71	8.32	1.77	4.91	8.15	1.66	5.11	7.99	1.56	
2°C	4.51	9.15	2.03	4.58	9.02	1.97	4.78	8.90	1.86	4.97	8.77	1.76	5.17	8.65	1.67	5.36	8.53	1.59	5.56	8.40	1.51	
1°C	4.51	9.10	2.02	4.58	8.97	1.96	4.78	8.83	1.85	4.97	8.71	1.75	5.17	8.58	1.66	5.36	8.45	1.58	5.55	8.27	1.49	
0°C	4.51	9.05	2.01	4.59	8.92	1.94	4.79	8.77	1.83	4.98	8.64	1.74	5.17	8.51	1.65	5.36	8.38	1.56	5.54	8.14	1.47	
-1°C	4.52	9.00	1.99	4.60	8.86	1.93	4.80	8.70	1.81	4.98	8.57	1.72	5.17	8.44	1.63	5.35	8.30	1.55	5.52	8.02	1.45	
-2°C	4.52	8.95	1.98	4.61	8.81	1.91	4.81	8.63	1.80	4.99	8.50	1.70	5.17	8.36	1.62	5.34	8.23	1.54	5.48	7.89	1.44	
-3°C	4.53	8.90	1.96	4.62	8.75	1.89	4.83	8.57	1.77	5.00	8.43	1.69	5.16	8.29	1.61	5.33	8.15	1.53	5.44	7.76	1.43	
-4°C	4.54	8.85	1.95	4.64	8.70	1.88	4.85	8.50	1.75	5.01	8.36	1.67	5.16	8.22	1.59	5.32	8.08	1.52	5.39	7.63	1.42	
-5°C	4.55	8.80	1.93	4.66	8.64	1.86	4.88	8.43	1.73	5.02	8.29	1.65	5.16	8.15	1.58	5.30	8.01	1.51	5.33	7.51	1.41	
-6°C	4.56	8.75	1.92	4.68	8.59	1.83	4.91	8.37	1.71	5.03	8.22	1.63	5.16	8.08	1.57	5.29	7.93	1.50	5.26	7.38	1.40	
-7°C	4.57	8.70	1.90	4.71	8.53	1.81	4.94	8.30	1.68	5.05	8.15	1.61	5.16	8.01	1.55	5.26	7.86	1.49	5.18	7.25	1.40	
-8°C	4.50	8.57	1.90	4.65	8.36	1.80	4.86	8.10	1.67	4.98	7.96	1.60	5.11	7.82	1.53	5.23	7.68	1.47	5.23	7.23	1.38	
-9°C	4.43	8.44	1.91	4.58	8.18	1.78	4.77	7.90	1.66	4.91	7.77	1.58	5.06	7.64	1.51	5.20	7.50	1.44	5.28	7.22	1.37	
-10°C	4.36	8.31	1.91	4.52	8.01	1.77	4.68	7.70	1.64	4.85	7.58	1.56	5.01	7.45	1.49	5.17	7.33	1.42	5.33	7.20	1.35	
-11°C	4.35	8.21	1.89	4.51	7.91	1.75	4.68	7.61	1.63	4.85	7.48	1.54	5.03	7.36	1.46	5.21	7.24	1.39	3.00	3.00	1.00	
-12°C	4.35	8.10	1.86	4.51	7.81	1.73	4.67	7.51	1.61	4.86	7.39	1.52	5.05	7.27	1.44	5.24	7.15	1.37	3.00	3.00	1.00	
-13°C	4.34	8.00	1.84	4.50	7.71	1.71	4.66	7.42	1.59	4.86	7.31	1.50	5.06	7.19	1.42	5.26	7.07	1.34	3.00	3.00	1.00	
-14°C	4.33	7.90	1.82	4.49	7.62	1.70	4.65	7.34	1.58	4.86	7.22	1.48	5.07	7.10	1.40	5.29	6.99	1.32	3.00	3.00	1.00	
-15°C	4.33	7.80	1.80	4.48	7.53	1.68	4.64	7.25	1.56	4.86	7.14	1.47	5.08	7.02	1.38	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-16°C	4.26	7.68	1.80	4.41	7.42	1.68	4.56	7.16	1.57	4.81	7.06	1.47	5.05	6.95	1.38	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-17°C	4.20	7.55	1.80	4.34	7.31	1.68	4.48	7.06	1.57	4.75	6.97	1.47	5.02	6.87	1.37	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	

▼ Synea Duo 8

Performances suivant EN 14825 avec appoint de série

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.66	12.15	7.32	2.08	11.14	5.36	2.19	10.23	4.66	2.39	9.70	4.05	2.61	9.27	3.55	2.83	8.85	3.13	3.05	8.44	2.77
	34°C	1.65	12.13	7.34	2.07	11.12	5.37	2.19	10.21	4.67	2.38	9.68	4.06	2.60	9.25	3.56	2.82	8.83	3.13	3.04	8.42	2.77
	33°C	1.65	12.10	7.35	2.06	11.09	5.38	2.18	10.19	4.68	2.37	9.66	4.07	2.59	9.23	3.56	2.81	8.81	3.13	3.03	8.40	2.77
	32°C	1.64	12.08	7.37	2.05	11.07	5.39	2.17	10.17	4.69	2.37	9.64	4.07	2.59	9.21	3.56	2.80	8.79	3.14	3.02	8.38	2.77
	31°C	1.63	12.05	7.38	2.05	11.05	5.40	2.16	10.15	4.70	2.36	9.62	4.08	2.58	9.19	3.57	2.80	8.77	3.14	3.01	8.36	2.77
	30°C	1.63	12.03	7.40	2.04	11.03	5.41	2.15	10.13	4.71	2.35	9.60	4.09	2.57	9.17	3.57	2.79	8.75	3.14	3.01	8.34	2.77
	29°C	1.62	12.01	7.41	2.03	11.01	5.42	2.14	10.11	4.72	2.34	9.58	4.09	2.56	9.15	3.58	2.78	8.73	3.14	3.00	8.32	2.78
	28°C	1.61	11.98	7.43	2.02	10.98	5.43	2.13	10.09	4.73	2.33	9.56	4.10	2.55	9.13	3.58	2.77	8.71	3.15	2.99	8.30	2.78
	27°C	1.61	11.96	7.44	2.01	10.96	5.44	2.13	10.07	4.74	2.32	9.54	4.11	2.54	9.11	3.59	2.76	8.69	3.15	2.98	8.28	2.78
	26°C	1.60	11.93	7.46	2.01	10.94	5.45	2.12	10.05	4.75	2.31	9.52	4.11	2.53	9.09	3.59	2.75	8.68	3.15	2.97	8.26	2.78
	25°C	1.59	11.91	7.47	2.00	10.92	5.47	2.11	10.03	4.76	2.31	9.50	4.12	2.52	9.07	3.59	2.74	8.66	3.15	2.96	8.24	2.78
	24°C	1.59	11.89	7.49	1.99	10.90	5.48	2.10	10.01	4.77	2.30	9.48	4.13	2.52	9.05	3.60	2.74	8.64	3.16	2.95	8.22	2.78
	23°C	1.58	11.86	7.50	1.98	10.87	5.49	2.09	9.99	4.77	2.29	9.46	4.13	2.51	9.03	3.60	2.73	8.62	3.16	2.95	8.20	2.78
	22°C	1.58	11.84	7.51	1.97	10.85	5.50	2.08	9.97	4.78	2.28	9.44	4.14	2.50	9.02	3.61	2.72	8.60	3.16	2.94	8.18	2.79
	21°C	1.57	11.82	7.53	1.97	10.83	5.51	2.07	9.95	4.79	2.27	9.42	4.15	2.49	9.00	3.61	2.71	8.58	3.16	2.93	8.16	2.79
	20°C	1.56	11.79	7.55	1.96	10.81	5.52	2.07	9.93	4.80	2.26	9.40	4.15	2.48	8.98	3.62	2.70	8.56	3.17	2.92	8.14	2.79
	19°C	1.56	11.77	7.56	1.95	10.79	5.53	2.06	9.91	4.81	2.26	9.38	4.16	2.47	8.96	3.62	2.69	8.54	3.17	2.91	8.12	2.79
	18°C	1.55	11.74	7.58	1.94	10.77	5.54	2.05	9.89	4.82	2.25	9.36	4.17	2.47	8.94	3.62	2.69	8.52	3.17	2.90	8.10	2.79
	17°C	1.54	11.72	7.59	1.93	10.74	5.55	2.04	9.87	4.83	2.24	9.34	4.17	2.46	8.92	3.63	2.68	8.50	3.18	2.90	8.09	2.79
	16°C	1.54	11.70	7.61	1.93	10.72	5.56	2.03	9.85	4.84	2.23	9.32	4.18	2.45	8.90	3.63	2.67	8.48	3.18	2.89	8.07	2.79
	15°C	1.53	11.67	7.62	1.92	10.70	5.58	2.03	9.83	4.85	2.22	9.30	4.19	2.44	8.88	3.64	2.66	8.46	3.18	2.88	8.05	2.79
	14°C	1.53	11.65	7.64	1.91	10.68	5.59	2.02	9.81	4.86	2.21	9.29	4.19	2.43	8.86	3.64	2.65	8.44	3.18	2.87	8.03	2.80
	13°C	1.52	11.63	7.65	1.90	10.66	5.60	2.01	9.79	4.87	2.21	9.27	4.20	2.43	8.84	3.65	2.64	8.42	3.19	2.86	8.01	2.80
	12°C	1.51	11.61	7.67	1.90	10.64	5.61	2.00	9.77	4.88	2.20	9.25	4.21	2.42	8.82	3.65	2.64	8.40	3.19	2.86	7.99	2.80
	11°C	1.65	11.33	6.88	2.00	10.46	5.25	2.13	9.70	4.56	2.32	9.18	3.95	2.54	8.75	3.44	2.76	8.33	3.02	2.98	7.92	2.66
	10°C	1.76	11.03	6.26	2.08	10.28	4.94	2.24	9.62	4.30	2.43	9.09	3.74	2.65	8.67	3.27	2.87	8.25	2.87	3.09	7.84	2.53
	9°C	1.89	10.75	5.68	2.18	10.10	4.64	2.36	9.55	4.04	2.56	9.03	3.52	2.78	8.60	3.09	3.00	8.18	2.73	3.22	7.77	2.41
	8°C	2.01	10.46	5.21	2.26	9.92	4.39	2.48	9.46	3.82	2.67	8.94	3.35	2.89	8.52	2.95	3.11	8.10	2.60	3.33	7.68	2.31
	7°C	2.19	10.22	4.68	2.40	9.79	4.07	2.20	9.35	4.25	2.84	8.93	3.14	3.06	8.54	2.79	3.28	8.14	2.48	3.50	7.74	2.21
	6°C	2.87	9.77	3.40	2.99	9.47	3.17	2.94	9.16	3.11	3.44	8.86	2.58	3.67	8.59	2.34	3.89	8.31	2.13	4.12	8.03	1.95
	5°C	3.43	9.37	2.73	3.47	9.17	2.64	3.55	8.98	2.53	3.93	8.79	2.24	4.16	8.61	2.07	4.39	8.43	1.92	4.63	8.26	1.79
	4°C	3.89	9.05	2.32	3.88	8.94	2.31	4.04	8.84	2.18	4.35	8.74	2.01	4.58	8.64	1.89	4.82	8.55	1.77	5.05	8.45	1.67
	3°C	4.26	8.81	2.07	4.21	8.78	2.08	4.43	8.74	1.97	4.69	8.70	1.86	4.92	8.67	1.76	5.16	8.64	1.67	5.40	8.61	1.60
	2°C	4.71	8.49	1.80	4.65	8.55	1.84	4.89	8.60	1.76	5.13	8.65	1.69	5.37	8.70	1.62	5.61	8.75	1.56	5.84	8.80	1.51
	1°C	4.72	8.54	1.81	4.66	8.58	1.84	4.90	8.63	1.76	5.13	8.66	1.69	5.37	8.70	1.62	5.61	8.73	1.56	5.84	8.75	1.50
0°C	4.72	8.60	1.82	4.67	8.62	1.84	4.91	8.66	1.77	5.14	8.68	1.69	5.37	8.69	1.62	5.61	8.71	1.55	5.84	8.69	1.49	
-1°C	4.73	8.65	1.83	4.69	8.65	1.84	4.92	8.70	1.77	5.15	8.69	1.69	5.38	8.69	1.62	5.61	8.68	1.55	5.83	8.64	1.48	
-2°C	4.74	8.70	1.83	4.73	8.69	1.84	4.95	8.73	1.77	5.17	8.71	1.69	5.39	8.68	1.61	5.61	8.66	1.54	5.82	8.58	1.48	
-3°C	4.76	8.75	1.84	4.77	8.72	1.83	4.98	8.77	1.76	5.19	8.72	1.68	5.40	8.68	1.61	5.61	8.64	1.54	5.80	8.52	1.47	
-4°C	4.78	8.80	1.84	4.82	8.76	1.82	5.02	8.80	1.75	5.21	8.74	1.68	5.41	8.68	1.60	5.61	8.62	1.53	5.78	8.47	1.46	
-5°C	4.81	8.85	1.84	4.88	8.80	1.80	5.06	8.83	1.75	5.24	8.75	1.67	5.43	8.67	1.60	5.62	8.59	1.53	5.76	8.41	1.46	
-6°C	4.84	8.90	1.84	4.94	8.83	1.79	5.11	8.87	1.73	5.28	8.77	1.66	5.45	8.67	1.59	5.62	8.57	1.53	5.73	8.36	1.46	
-7°C	4.87	8.95	1.84	5.02	8.87	1.77	5.17	8.90	1.72	5.32	8.78	1.65	5.47	8.66	1.58	5.62	8.55	1.52	5.70	8.30	1.46	
-8°C	4.92	8.91	1.81	5.07	8.82	1.74	5.22	8.80	1.69	5.37	8.69	1.62	5.51	8.58	1.56	5.66	8.46	1.49	5.77	8.27	1.43	
-9°C	4.97	8.87	1.78	5.12	8.76	1.71	5.27	8.70	1.65	5.41	8.59	1.59	5.56	8.49	1.53	5.70	8.38	1.47	5.83	8.23	1.41	
-10°C	5.03	8.83	1.76	5.17	8.71	1.69	5.31	8.60	1.62	5.46	8.50	1.56	5.60	8.40	1.50	5.75	8.30	1.44	5.89	8.20	1.39	
-11°C	5.02	8.71	1.74	5.16	8.60	1.67	5.30	8.49	1.60	5.44	8.39	1.54	5.57	8.29	1.49	5.71	8.19	1.44	3.00	3.00	1.00	
-12°C	5.01	8.60	1.72	5.15	8.49	1.65	5.29	8.38	1.58	5.42	8.28	1.53	5.55	8.19	1.48	5.67	8.09	1.43	3.00	3.00	1.00	
-13°C	5.00	8.49	1.70	5.14	8.38	1.63	5.28	8.27	1.57	5.40	8.18	1.51	5.52	8.08	1.46	5.64	7.99	1.42	3.00	3.00	1.00	
-14°C	4.99	8.38	1.68	5.13	8.27	1.61	5.27	8.17	1.55	5.38	8.07	1.50	5.49	7.98	1.45	5.61	7.89	1.41	3.00	3.00	1.00	
-15°C	4.98	8.27	1.66	5.12	8.17	1.60	5.26	8.06	1.53	5.36	7.97	1.49	5.47	7.88	1.44	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-16°C	4.88	8.13	1.67	5.01	8.04	1.61	5.14	7.95	1.55	5.27	7.88	1.49	5.39	7.79	1.44	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-17°C	4.78	7.99	1.67	4.91	7.91	1.61	5.04	7.84	1.56	5.18	7.77	1.50	5.32									

▼ Synea Duo 10

Performances suivant EN 14825 avec appoint de série

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	35°C	1.64	10.94	6.66	1.95	10.86	5.57	2.17	10.58	4.88	2.53	10.46	4.14	2.83	10.39	3.68	3.13	10.31	3.30	3.43	10.24	2.99
	34°C	1.64	10.92	6.67	1.94	10.84	5.58	2.16	10.56	4.89	2.52	10.44	4.14	2.82	10.37	3.67	3.12	10.29	3.29	3.42	10.22	2.98
	33°C	1.63	10.90	6.68	1.93	10.81	5.59	2.15	10.54	4.90	2.52	10.42	4.13	2.82	10.35	3.67	3.12	10.27	3.29	3.42	10.20	2.98
	32°C	1.62	10.87	6.70	1.93	10.79	5.61	2.14	10.52	4.91	2.52	10.40	4.13	2.82	10.33	3.66	3.12	10.25	3.29	3.42	10.18	2.98
	31°C	1.62	10.85	6.71	1.92	10.77	5.62	2.14	10.50	4.92	2.52	10.38	4.13	2.82	10.31	3.66	3.11	10.23	3.28	3.41	10.16	2.97
	30°C	1.61	10.83	6.72	1.91	10.75	5.63	2.13	10.47	4.92	2.51	10.36	4.12	2.81	10.28	3.66	3.11	10.21	3.28	3.41	10.13	2.97
	29°C	1.60	10.81	6.74	1.90	10.73	5.64	2.12	10.45	4.93	2.51	10.34	4.12	2.81	10.26	3.65	3.11	10.19	3.28	3.41	10.11	2.97
	28°C	1.60	10.79	6.75	1.89	10.71	5.65	2.11	10.43	4.94	2.51	10.32	4.11	2.81	10.24	3.65	3.11	10.17	3.27	3.40	10.09	2.97
	27°C	1.59	10.77	6.76	1.89	10.68	5.66	2.10	10.41	4.95	2.51	10.30	4.11	2.80	10.22	3.65	3.10	10.15	3.27	3.40	10.07	2.96
	26°C	1.59	10.74	6.78	1.88	10.66	5.67	2.09	10.39	4.96	2.50	10.28	4.11	2.80	10.20	3.64	3.10	10.13	3.27	3.40	10.05	2.96
	25°C	1.58	10.72	6.79	1.87	10.64	5.68	2.08	10.37	4.97	2.50	10.26	4.10	2.80	10.18	3.64	3.10	10.11	3.26	3.39	10.03	2.96
	24°C	1.57	10.70	6.80	1.86	10.62	5.70	2.08	10.35	4.98	2.50	10.24	4.10	2.80	10.16	3.63	3.09	10.09	3.26	3.39	10.01	2.95
	23°C	1.57	10.68	6.82	1.86	10.60	5.71	2.07	10.33	4.99	2.50	10.21	4.09	2.79	10.14	3.63	3.09	10.06	3.26	3.39	9.99	2.95
	22°C	1.56	10.66	6.83	1.85	10.58	5.72	2.06	10.31	5.00	2.49	10.19	4.09	2.79	10.12	3.63	3.09	10.04	3.25	3.38	9.97	2.95
	21°C	1.55	10.64	6.84	1.84	10.56	5.73	2.05	10.29	5.01	2.49	10.17	4.09	2.79	10.10	3.62	3.08	10.02	3.25	3.38	9.95	2.94
	20°C	1.55	10.62	6.86	1.83	10.54	5.74	2.04	10.27	5.02	2.49	10.15	4.08	2.78	10.08	3.62	3.08	10.00	3.25	3.38	9.93	2.94
	19°C	1.54	10.60	6.87	1.83	10.52	5.75	2.04	10.25	5.03	2.49	10.13	4.08	2.78	10.06	3.62	3.08	9.98	3.24	3.37	9.91	2.94
	18°C	1.54	10.57	6.89	1.82	10.49	5.76	2.03	10.23	5.04	2.48	10.11	4.07	2.78	10.04	3.61	3.07	9.96	3.24	3.37	9.89	2.93
	17°C	1.53	10.55	6.90	1.81	10.47	5.78	2.02	10.21	5.05	2.48	10.09	4.07	2.78	10.02	3.61	3.07	9.94	3.24	3.37	9.87	2.93
	16°C	1.52	10.53	6.91	1.81	10.45	5.79	2.01	10.19	5.06	2.48	10.07	4.06	2.77	10.00	3.60	3.07	9.92	3.23	3.36	9.85	2.93
	15°C	1.52	10.51	6.93	1.80	10.43	5.80	2.00	10.17	5.07	2.48	10.05	4.06	2.77	9.98	3.60	3.07	9.90	3.23	3.36	9.83	2.92
	14°C	1.51	10.49	6.94	1.79	10.41	5.81	2.00	10.14	5.08	2.47	10.03	4.06	2.77	9.96	3.60	3.06	9.88	3.23	3.36	9.81	2.92
	13°C	1.51	10.47	6.95	1.78	10.39	5.82	1.99	10.12	5.09	2.47	10.01	4.05	2.76	9.94	3.59	3.06	9.86	3.22	3.35	9.79	2.92
	12°C	1.50	10.45	6.97	1.78	10.37	5.83	1.98	10.10	5.10	2.47	9.99	4.05	2.76	9.92	3.59	3.06	9.84	3.22	3.35	9.77	2.92
	11°C	1.62	10.45	6.45	1.90	10.38	5.46	2.12	10.16	4.78	2.57	10.04	3.91	2.86	9.97	3.48	3.16	9.89	3.13	3.45	9.82	2.84
	10°C	1.73	10.44	6.05	2.01	10.37	5.16	2.26	10.19	4.52	2.66	10.08	3.79	2.95	10.01	3.39	3.24	9.93	3.06	3.54	9.86	2.79
	9°C	1.85	10.45	5.66	2.13	10.37	4.86	2.40	10.25	4.27	2.76	10.13	3.67	3.05	10.06	3.29	3.35	9.98	2.98	3.64	9.91	2.72
	8°C	1.95	10.44	5.35	2.24	10.37	4.62	2.53	10.28	4.06	2.85	10.17	3.57	3.14	10.09	3.21	3.43	10.02	2.92	3.73	9.94	2.67
	7°C	2.12	10.49	4.95	2.41	10.42	4.32	2.70	10.34	3.83	3.00	10.27	3.43	3.29	10.19	3.10	3.58	10.12	2.83	3.87	10.04	2.59
	6°C	2.94	10.51	3.58	3.08	10.47	3.40	3.39	10.42	3.08	3.70	10.38	2.81	4.00	10.33	2.58	4.31	10.29	2.39	4.62	10.24	2.22
	5°C	3.61	10.51	2.91	3.63	10.49	2.89	3.95	10.47	2.65	4.27	10.45	2.45	4.59	10.43	2.27	4.91	10.41	2.12	5.23	10.39	1.99
	4°C	4.15	10.51	2.54	4.08	10.51	2.58	4.41	10.52	2.39	4.74	10.52	2.22	5.07	10.52	2.08	5.40	10.52	1.95	5.72	10.52	1.84
	3°C	4.56	10.53	2.31	4.44	10.55	2.37	4.78	10.56	2.21	5.11	10.58	2.07	5.45	10.60	1.95	5.78	10.62	1.84	6.11	10.64	1.74
	2°C	5.03	10.53	2.10	4.89	10.57	2.16	5.23	10.61	2.03	5.57	10.65	1.91	5.90	10.69	1.81	6.24	10.73	1.72	6.57	10.77	1.64
1°C	5.04	10.80	2.14	4.91	10.80	2.20	5.25	10.79	2.06	5.58	10.80	1.94	5.91	10.81	1.83	6.25	10.81	1.73	6.58	10.79	1.64	
0°C	5.09	11.07	2.18	4.97	11.03	2.22	5.29	10.96	2.07	5.62	10.94	1.95	5.95	10.92	1.84	6.27	10.90	1.74	6.59	10.82	1.64	
-1°C	5.16	11.33	2.19	5.06	11.27	2.23	5.37	11.14	2.07	5.69	11.09	1.95	6.00	11.04	1.84	6.31	10.99	1.74	6.62	10.85	1.64	
-2°C	5.27	11.60	2.20	5.19	11.50	2.22	5.48	11.32	2.07	5.78	11.24	1.94	6.08	11.15	1.84	6.37	11.07	1.74	6.65	10.87	1.63	
-3°C	5.41	11.87	2.19	5.36	11.73	2.19	5.62	11.49	2.04	5.90	11.38	1.93	6.17	11.27	1.83	6.45	11.16	1.73	6.70	10.90	1.63	
-4°C	5.57	12.13	2.18	5.56	11.96	2.15	5.79	11.67	2.01	6.04	11.53	1.91	6.29	11.39	1.81	6.54	11.24	1.72	6.75	10.92	1.62	
-5°C	5.77	12.40	2.15	5.80	12.19	2.10	6.00	11.85	1.98	6.22	11.67	1.88	6.43	11.50	1.79	6.65	11.33	1.70	6.82	10.95	1.61	
-6°C	6.00	12.67	2.11	6.08	12.42	2.04	6.23	12.02	1.93	6.41	11.82	1.84	6.60	11.62	1.76	6.78	11.41	1.68	6.89	10.97	1.59	
-7°C	6.26	12.93	2.07	6.39	12.65	1.98	6.50	12.20	1.88	6.64	11.97	1.80	6.78	11.73	1.73	6.92	11.50	1.66	6.98	11.00	1.58	
-8°C	6.14	12.71	2.07	6.29	12.34	1.96	6.42	11.87	1.85	6.57	11.62	1.77	6.72	11.37	1.69	6.87	11.13	1.62	6.97	10.70	1.54	
-9°C	6.02	12.49	2.07	6.18	12.04	1.95	6.34	11.53	1.82	6.50	11.27	1.73	6.66	11.01	1.65	6.82	10.75	1.58	6.96	10.40	1.50	
-10°C	5.91	12.26	2.08	6.08	11.73	1.93	6.25	11.20	1.79	6.43	10.93	1.70	6.60	10.65	1.61	6.77	10.38	1.53	6.94	10.10	1.45	
-11°C	5.89	12.08	2.05	6.07	11.56	1.91	6.24	11.04	1.77	6.40	10.77	1.68	6.56	10.50	1.60	6.72	10.23	1.52	3.00	3.00	1.00	
-12°C	5.88	11.89	2.02	6.05	11.38	1.88	6.22	10.88	1.75	6.37	10.61	1.67	6.52	10.35	1.59	6.68	10.08	1.51	3.00	3.00	1.00	
-13°C	5.87	11.72	2.00	6.04	11.22	1.86	6.21	10.72	1.73	6.35	10.46	1.65	6.49	10.20	1.57	6.63	9.94	1.50	3.00	3.00	1.00	
-14°C	5.85	11.54	1.97	6.02	11.05	1.84	6.19	10.56	1.71	6.32	10.31	1.63	6.45	10.06	1.56	6.58	9.80	1.49	3.00	3.00	1.00	
-15°C	5.84	11.37	1.95	6.01	10.89	1.81	6.17	10.41	1.69	6.30	10.16	1.61	6.42	9.91	1.54	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	
-16°C	5.69	11.15	1.96	5.85	10.71	1.83	6.01															

► Performances à charge partielle

▼ Synea Duo 3

		Température de départ																				
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
		Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP	Pabs	Pcal	COP
Température extérieure	2°C	0.88	3.88	4.39	0.94	3.81	4.04	1.00	3.52	3.52	1.05	3.26	3.11	1.13	3.13	2.77	1.23	3.06	2.48	1.33	2.99	2.24
	1°C	0.86	3.73	4.35	0.91	3.65	4.00	0.97	3.39	3.48	1.03	3.16	3.07	1.11	3.04	2.74	1.21	2.96	2.45	1.31	2.87	2.19
	0°C	0.81	3.50	4.31	0.87	3.42	3.95	0.94	3.21	3.43	1.00	3.03	3.04	1.08	2.92	2.71	1.17	2.84	2.42	1.26	2.71	2.15
	-1°C	0.79	3.35	4.26	0.84	3.27	3.90	0.91	3.08	3.37	0.98	2.93	3.00	1.05	2.84	2.69	1.15	2.75	2.40	1.23	2.60	2.11
	-2°C	0.78	3.26	4.20	0.83	3.18	3.83	0.91	3.00	3.30	0.97	2.86	2.96	1.04	2.78	2.67	1.13	2.69	2.38	1.20	2.51	2.09
	-3°C	0.77	3.21	4.14	0.83	3.13	3.77	0.91	2.94	3.23	0.97	2.82	2.91	1.04	2.74	2.64	1.12	2.64	2.36	1.17	2.43	2.07
	-4°C	0.77	3.15	4.07	0.83	3.07	3.69	0.92	2.89	3.15	0.97	2.77	2.87	1.03	2.70	2.62	1.11	2.59	2.34	1.14	2.35	2.06
	-5°C	0.77	3.09	4.00	0.83	3.01	3.61	0.92	2.83	3.07	0.97	2.72	2.82	1.02	2.66	2.60	1.10	2.55	2.33	1.11	2.28	2.05
	-6°C	0.77	3.03	3.92	0.84	2.95	3.52	0.93	2.77	2.99	0.97	2.68	2.77	1.01	2.61	2.58	1.08	2.50	2.31	1.07	2.20	2.06
	-7°C	0.77	2.98	3.84	0.84	2.89	3.43	0.94	2.72	2.90	0.97	2.63	2.72	1.00	2.57	2.57	1.06	2.45	2.30	1.03	2.13	2.07
	-8°C	0.73	2.88	3.94	0.80	2.77	3.45	0.89	2.59	2.92	0.93	2.51	2.69	0.98	2.44	2.50	1.04	2.34	2.24	1.05	2.11	2.01
	-9°C	0.69	2.78	4.04	0.76	2.65	3.47	0.84	2.47	2.94	0.89	2.38	2.66	0.95	2.32	2.43	1.03	2.23	2.18	1.06	2.09	1.96
	-10°C	0.65	2.68	4.15	0.72	2.53	3.49	0.79	2.35	2.96	0.86	2.26	2.63	0.93	2.19	2.35	1.01	2.13	2.11	1.08	2.07	1.91
	-11°C	0.64	2.60	4.09	0.71	2.45	3.43	0.78	2.28	2.91	0.85	2.20	2.59	0.92	2.13	2.32	0.99	2.07	2.09	1.07	2.01	1.89
	-12°C	0.62	2.52	4.04	0.70	2.37	3.37	0.77	2.21	2.87	0.84	2.14	2.55	0.91	2.08	2.29	0.98	2.02	2.06	1.05	1.96	1.86
	-13°C	0.61	2.44	3.99	0.69	2.30	3.32	0.76	2.15	2.83	0.83	2.08	2.52	0.90	2.02	2.26	0.97	1.97	2.03	1.04	1.91	1.84
	-14°C	0.60	2.37	3.94	0.68	2.23	3.26	0.75	2.09	2.78	0.82	2.03	2.48	0.89	1.97	2.23	0.95	1.92	2.01	1.02	1.86	1.82
	-15°C	0.59	2.29	3.90	0.67	2.16	3.21	0.74	2.03	2.74	0.81	1.97	2.45	0.87	1.92	2.20	0.94	1.87	1.98	1.01	1.81	1.80
	-16°C	0.58	2.23	3.83	0.67	2.11	3.14	0.74	1.99	2.69	0.80	1.94	2.41	0.87	1.89	2.17	0.93	1.84	1.97	1.00	1.78	1.79
	-17°C	0.58	2.17	3.75	0.67	2.06	3.07	0.73	1.94	2.64	0.80	1.89	2.37	0.86	1.85	2.14	0.93	1.80	1.94	0.99	1.75	1.77
	-18°C	0.57	2.10	3.66	0.67	2.00	2.99	0.73	1.89	2.58	0.79	1.85	2.33	0.86	1.80	2.11	0.92	1.76	1.91	0.98	1.71	1.74
	-19°C	0.57	2.03	3.57	0.67	1.94	2.91	0.73	1.83	2.52	0.79	1.79	2.28	0.85	1.76	2.06	0.91	1.71	1.88	0.97	1.67	1.72
	-20°C	0.57	1.96	3.47	0.66	1.87	2.82	0.72	1.77	2.45	0.78	1.74	2.22	0.84	1.70	2.02	0.90	1.67	1.84	0.97	1.63	1.68

► Performances nominales en mode froid

▼ Synea Duo 3

		Température de départ																	
		7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
		Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP
Température extérieure	20°C	3.30	0.59	5.58	3.40	0.59	5.81	3.50	0.58	6.03	3.57	0.58	6.18	3.68	0.55	6.41	3.81	0.57	6.71
	21°C	3.30	0.60	5.46	3.40	0.60	5.69	3.50	0.59	5.93	3.57	0.59	6.09	3.68	0.58	6.33	3.81	0.57	6.67
	22°C	3.30	0.62	5.33	3.40	0.61	5.58	3.50	0.60	5.83	3.57	0.60	6.00	3.68	0.59	6.26	3.81	0.57	6.63
	23°C	3.30	0.63	5.21	3.40	0.62	5.46	3.50	0.61	5.72	3.57	0.61	5.90	3.68	0.59	6.19	3.81	0.58	6.59
	24°C	3.30	0.65	5.08	3.40	0.64	5.34	3.50	0.62	5.62	3.57	0.61	5.81	3.68	0.60	6.11	3.81	0.58	6.55
	25°C	3.30	0.67	4.96	3.40	0.65	5.23	3.50	0.64	5.52	3.57	0.63	5.72	3.68	0.61	6.04	3.81	0.59	6.51
	26°C	3.30	0.68	4.84	3.40	0.67	5.11	3.50	0.65	5.41	3.57	0.64	5.62	3.68	0.62	5.96	3.81	0.59	6.47
	27°C	3.30	0.70	4.71	3.40	0.68	5.00	3.50	0.66	5.31	3.57	0.65	5.53	3.68	0.62	5.89	3.81	0.59	6.43
	28°C	3.30	0.72	4.59	3.40	0.70	4.88	3.50	0.67	5.20	3.57	0.66	5.44	3.68	0.63	5.81	3.81	0.60	6.39
	29°C	3.30	0.74	4.46	3.40	0.71	4.77	3.50	0.69	5.10	3.57	0.67	5.34	3.68	0.64	5.74	3.81	0.60	6.34
	30°C	3.30	0.76	4.34	3.40	0.73	4.65	3.50	0.70	5.00	3.57	0.68	5.25	3.68	0.65	5.66	3.81	0.60	6.30
	31°C	3.30	0.78	4.22	3.40	0.75	4.54	3.50	0.72	4.89	3.57	0.69	5.16	3.68	0.66	5.59	3.81	0.61	6.26
	32°C	3.30	0.81	4.09	3.40	0.77	4.42	3.50	0.73	4.79	3.57	0.71	5.06	3.68	0.67	5.51	3.81	0.61	6.22
	33°C	3.30	0.83	3.97	3.40	0.79	4.31	3.50	0.75	4.69	3.57	0.72	4.97	3.68	0.68	5.44	3.81	0.62	6.18
	34°C	3.30	0.86	3.84	3.40	0.81	4.19	3.50	0.76	4.58	3.57	0.73	4.88	3.68	0.69	5.36	3.81	0.62	6.14
	35°C	3.30	0.89	3.72	3.40	0.83	4.08	3.50	0.78	4.48	3.57	0.75	4.78	3.68	0.69	5.29	3.81	0.62	6.10
	36°C	3.19	0.89	3.59	3.27	0.83	3.92	3.35	0.78	4.29	3.40	0.75	4.55	3.47	0.69	5.00	3.54	0.62	5.66
	37°C	3.08	0.89	3.47	3.15	0.83	3.77	3.21	0.78	4.11	3.25	0.75	4.35	3.29	0.69	4.73	3.30	0.62	5.29
	38°C	2.98	0.89	3.36	3.04	0.83	3.64	3.08	0.78	3.94	3.11	0.75	4.16	3.12	0.69	4.50	3.10	0.62	4.96
	39°C	2.89	0.89	3.26	2.93	0.83	3.51	2.97	0.78	3.79	2.98	0.75	3.98	2.98	0.69	4.28	2.91	0.62	4.67
	40°C	2.80	0.89	3.16	2.84	0.83	3.40	2.86	0.78	3.65	2.86	0.75	3.83	2.84	0.69	4.09	2.75	0.62	4.41
	41°C	2.72	0.89	3.06	2.74	0.83	3.29	2.75	0.78	3.52	2.75	0.75	3.68	2.72	0.69	3.91	2.61	0.62	4.17
	42°C	2.64	0.89	2.98	2.66	0.83	3.18	2.66	0.78	3.40	2.65	0.75	3.54	2.60	0.69	3.75	2.48	0.62	3.97
	43°C	2.57	0.89	2.89	2.58	0.83	3.09	2.57	0.78	3.29	2.55	0.75	3.42	2.50	0.69	3.60	2.36	0.62	3.78
	44°C	2.50	0.89	2.82	2.50	0.83	3.00	2.49	0.78	3.18	2.46	0.75	3.30	2.40	0.69	3.46	2.25	0.62	3.60
	45°C	2.43	0.89	2.74	2.43	0.83	2.91	2.41	0.78	3.08	2.38	0.75	3.19	2.31	0.69	3.33	2.15	0.62	3.45
	46°C	2.37	0.89	2.67	2.36	0.83	2.83	2.34	0.78	2.99	2.30	0.75	3.08	2.23	0.69	3.21	2.06	0.62	3.30

▼ Synea Duo 4

		Température de départ																	
		7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
		Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP
Température extérieure	20°C	4.82	1.10	4.37	5.27	1.19	4.44	5.72	1.27	4.50	6.02	1.33	4.54	6.47	1.38	4.60	7.07	1.51	4.68
	21°C	4.82	1.13	4.28	5.27	1.21	4.35	5.72	1.29	4.43	6.02	1.34	4.48	6.47	1.42	4.55	7.07	1.52	4.65
	22°C	4.82	1.15	4.18	5.27	1.23	4.27	5.72	1.31	4.36	6.02	1.36	4.42	6.47	1.44	4.50	7.07	1.53	4.62
	23°C	4.82	1.18	4.08	5.27	1.26	4.18	5.72	1.33	4.29	6.02	1.38	4.36	6.47	1.45	4.46	7.07	1.54	4.59
	24°C	4.82	1.21	3.99	5.27	1.28	4.10	5.72	1.36	4.22	6.02	1.40	4.30	6.47	1.47	4.41	7.07	1.55	4.57
	25°C	4.82	1.24	3.89	5.27	1.31	4.02	5.72	1.38	4.15	6.02	1.42	4.23	6.47	1.48	4.36	7.07	1.56	4.54
	26°C	4.82	1.27	3.79	5.27	1.34	3.93	5.72	1.40	4.08	6.02	1.44	4.17	6.47	1.50	4.32	7.07	1.57	4.51
	27°C	4.82	1.30	3.69	5.27	1.37	3.85	5.72	1.43	4.01	6.02	1.46	4.11	6.47	1.51	4.27	7.07	1.58	4.48
	28°C	4.82	1.34	3.60	5.27	1.40	3.77	5.72	1.45	3.94	6.02	1.48	4.05	6.47	1.53	4.22	7.07	1.59	4.45
	29°C	4.82	1.38	3.50	5.27	1.43	3.68	5.72	1.48	3.87	6.02	1.51	3.99	6.47	1.55	4.18	7.07	1.60	4.42
	30°C	4.82	1.42	3.40	5.27	1.46	3.60	5.72	1.50	3.80	6.02	1.53	3.93	6.47	1.57	4.13	7.07	1.61	4.40
	31°C	4.82	1.46	3.30	5.27	1.50	3.52	5.72	1.53	3.73	6.02	1.55	3.87	6.47	1.58	4.08	7.07	1.62	4.37
	32°C	4.82	1.50	3.21	5.27	1.53	3.43	5.72	1.56	3.66	6.02	1.58	3.81	6.47	1.60	4.04	7.07	1.63	4.34
	33°C	4.82	1.55	3.11	5.27	1.57	3.35	5.72	1.59	3.59	6.02	1.60	3.75	6.47	1.62	3.99	7.07	1.64	4.31
	34°C	4.82	1.60	3.01	5.27	1.61	3.27	5.72	1.62	3.52	6.02	1.63	3.69	6.47	1.64	3.95	7.07	1.65	4.28
	35°C	4.82	1.65	2.92	5.27	1.65	3.18	5.72	1.66	3.45	6.02	1.66	3.63	6.47	1.66	3.90	7.07	1.66	4.25
	36°C	4.65	1.65	2.82	5.07	1.65	3.06	5.47	1.66	3.30	5.73	1.66	3.46	6.11	1.66	3.68	6.57	1.66	3.95
	37°C	4.50	1.65	2.72	4.88	1.65	2.95	5.24	1.66	3.17	5.47	1.66	3.30	5.79	1.66	3.49	6.13	1.66	3.69
	38°C	4.35	1.65	2.63	4.71	1.65	2.84	5.03	1.66	3.04	5.23	1.66	3.16	5.50	1.66	3.31	5.74	1.66	3.46
	39°C	4.22	1.65	2.55	4.54	1.65	2.75	4.84	1.66	2.92	5.02	1.66	3.03	5.24	1.66	3.16	5.41	1.66	3.25
	40°C	4.09	1.65	2.47	4.39	1.65	2.65	4.66	1.66	2.81	4.82	1.66	2.91	5.00	1.66	3.01	5.11	1.66	3.07
	41°C	3.97	1.65	2.40	4.25	1.65	2.57	4.49	1.66	2.71	4.63	1.66	2.79	4.78	1.66	2.88	4.84	1.66	2.91
	42°C	3.86	1.65	2.33	4.12	1.65	2.49	4.34	1.66	2.62	4.46	1.66	2.69	4.58	1.66	2.76	4.60	1.66	2.76
	43°C	3.75	1.65	2.27	3.99	1.65	2.41	4.19	1.66	2.53	4.30	1.66	2.59	4.40	1.66	2.65	4.38	1.66	2.63
	44°C	3.65	1.65	2.21	3.87	1.65	2.34	4.06	1.66	2.45	4.15	1.66	2.50	4.23	1.66	2.55	4.18	1.66	2.51
	45°C	3.55	1.65	2.15	3.76	1.65	2.27	3.93	1.66	2.37	4.01	1.66	2.42	4.07	1.66	2.45	4.00	1.66	2.40
	46°C	3.46	1.65	2.09	3.66	1.65	2.21	3.81	1.66	2.30	3.88	1.66	2.34	3.93	1.66	2.37	3.83	1.66	2.30

▼ Synea Duo 6

		Température de départ																	
		7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
		Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP
Température extérieure	20°C	5.05	1.15	4.37	5.52	1.25	4.43	6.00	1.33	4.50	6.32	1.39	4.54	6.79	1.45	4.60	7.43	1.59	4.68
	21°C	5.05	1.18	4.28	5.52	1.27	4.35	6.00	1.36	4.43	6.32	1.41	4.48	6.79	1.49	4.55	7.43	1.60	4.65
	22°C	5.05	1.21	4.18	5.52	1.29	4.27	6.00	1.38	4.36	6.32	1.43	4.42	6.79	1.51	4.50	7.43	1.61	4.62
	23°C	5.05	1.24	4.08	5.52	1.32	4.18	6.00	1.40	4.29	6.32	1.45	4.36	6.79	1.52	4.46	7.43	1.62	4.59
	24°C	5.05	1.27	3.99	5.52	1.35	4.10	6.00	1.42	4.22	6.32	1.47	4.29	6.79	1.54	4.41	7.43	1.63	4.56
	25°C	5.05	1.30	3.89	5.52	1.37	4.02	6.00	1.45	4.15	6.32	1.49	4.23	6.79	1.56	4.36	7.43	1.64	4.54
	26°C	5.05	1.33	3.79	5.52	1.40	3.93	6.00	1.47	4.08	6.32	1.51	4.17	6.79	1.57	4.32	7.43	1.65	4.51
	27°C	5.05	1.37	3.69	5.52	1.43	3.85	6.00	1.50	4.01	6.32	1.54	4.11	6.79	1.59	4.27	7.43	1.66	4.48
	28°C	5.05	1.40	3.60	5.52	1.47	3.77	6.00	1.52	3.94	6.32	1.56	4.05	6.79	1.61	4.22	7.43	1.67	4.45
	29°C	5.05	1.44	3.50	5.52	1.50	3.69	6.00	1.55	3.87	6.32	1.58	3.99	6.79	1.63	4.18	7.43	1.68	4.42
	30°C	5.05	1.48	3.40	5.52	1.53	3.60	6.00	1.58	3.80	6.32	1.61	3.93	6.79	1.64	4.13	7.43	1.69	4.39
	31°C	5.05	1.53	3.30	5.52	1.57	3.52	6.00	1.61	3.73	6.32	1.63	3.87	6.79	1.66	4.08	7.43	1.70	4.37
	32°C	5.05	1.57	3.21	5.52	1.61	3.44	6.00	1.64	3.66	6.32	1.66	3.81	6.79	1.68	4.04	7.43	1.71	4.34
	33°C	5.05	1.62	3.11	5.52	1.65	3.35	6.00	1.67	3.59	6.32	1.68	3.75	6.79	1.70	3.99	7.43	1.72	4.31
	34°C	5.05	1.68	3.01	5.52	1.69	3.27	6.00	1.70	3.52	6.32	1.71	3.69	6.79	1.72	3.95	7.43	1.74	4.28
	35°C	5.05	1.73	2.92	5.52	1.73	3.19	6.00	1.74	3.45	6.32	1.74	3.63	6.79	1.74	3.90	7.43	1.75	4.25
	36°C	4.87	1.73	2.82	5.31	1.73	3.06	5.74	1.74	3.30	6.02	1.74	3.46	6.42	1.74	3.68	6.90	1.75	3.95
	37°C	4.71	1.73	2.72	5.12	1.73	2.95	5.50	1.74	3.17	5.74	1.74	3.30	6.08	1.74	3.49	6.44	1.75	3.69
	38°C	4.56	1.73	2.63	4.93	1.73	2.84	5.28	1.74	3.04	5.49	1.74	3.16	5.77	1.74	3.31	6.04	1.75	3.46
	39°C	4.42	1.73	2.55	4.76	1.73	2.75	5.08	1.74	2.92	5.26	1.74	3.03	5.50	1.74	3.16	5.68	1.75	3.25
	40°C	4.28	1.73	2.47	4.60	1.73	2.65	4.89	1.74	2.81	5.05	1.74	2.91	5.25	1.74	3.01	5.36	1.75	3.07
	41°C	4.16	1.73	2.40	4.46	1.73	2.57	4.71	1.74	2.71	4.86	1.74	2.79	5.02	1.74	2.88	5.08	1.75	2.91
	42°C	4.04	1.73	2.33	4.32	1.73	2.49	4.55	1.74	2.62	4.68	1.74	2.69	4.81	1.74	2.76	4.83	1.75	2.76
	43°C	3.93	1.73	2.27	4.19	1.73	2.41	4.40	1.74	2.53	4.51	1.74	2.59	4.62	1.74	2.65	4.60	1.75	2.63
	44°C	3.82	1.73	2.21	4.06	1.73	2.34	4.26	1.74	2.45	4.36	1.74	2.50	4.44	1.74	2.55	4.39	1.75	2.51
	45°C	3.72	1.73	2.15	3.95	1.73	2.28	4.13	1.74	2.37	4.21	1.74	2.42	4.28	1.74	2.45	4.20	1.75	2.40
	46°C	3.62	1.73	2.09	3.84	1.73	2.21	4.00	1.74	2.30	4.08	1.74	2.34	4.12	1.74	2.37	4.02	1.75	2.30

▼ Synea Duo 8

		Température de départ																	
		7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
		Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP
Température extérieure	20°C	6.30	1.61	3.91	6.88	1.75	3.94	7.46	1.88	3.97	7.84	1.97	3.99	8.42	2.08	4.02	9.19	2.27	4.06
	21°C	6.30	1.65	3.82	6.88	1.78	3.86	7.46	1.91	3.90	7.84	1.99	3.93	8.42	2.12	3.97	9.19	2.28	4.03
	22°C	6.30	1.69	3.73	6.88	1.82	3.79	7.46	1.94	3.84	7.84	2.02	3.88	8.42	2.14	3.93	9.19	2.29	4.01
	23°C	6.30	1.73	3.65	6.88	1.85	3.71	7.46	1.97	3.78	7.84	2.05	3.83	8.42	2.16	3.89	9.19	2.31	3.98
	24°C	6.30	1.77	3.56	6.88	1.89	3.64	7.46	2.00	3.72	7.84	2.08	3.77	8.42	2.19	3.85	9.19	2.32	3.96
	25°C	6.30	1.82	3.47	6.88	1.93	3.57	7.46	2.04	3.66	7.84	2.11	3.72	8.42	2.21	3.81	9.19	2.34	3.93
	26°C	6.30	1.86	3.39	6.88	1.97	3.49	7.46	2.07	3.60	7.84	2.14	3.67	8.42	2.23	3.77	9.19	2.35	3.91
	27°C	6.30	1.91	3.30	6.88	2.01	3.42	7.46	2.11	3.54	7.84	2.17	3.61	8.42	2.26	3.73	9.19	2.37	3.88
	28°C	6.30	1.96	3.21	6.88	2.06	3.34	7.46	2.15	3.47	7.84	2.20	3.56	8.42	2.28	3.69	9.19	2.38	3.86
	29°C	6.30	2.02	3.12	6.88	2.10	3.27	7.46	2.19	3.41	7.84	2.24	3.51	8.42	2.31	3.65	9.19	2.40	3.83
	30°C	6.30	2.07	3.04	6.88	2.15	3.20	7.46	2.23	3.35	7.84	2.27	3.45	8.42	2.33	3.61	9.19	2.41	3.81
	31°C	6.30	2.14	2.95	6.88	2.20	3.12	7.46	2.27	3.29	7.84	2.31	3.40	8.42	2.36	3.57	9.19	2.43	3.78
	32°C	6.30	2.20	2.86	6.88	2.26	3.05	7.46	2.31	3.23	7.84	2.34	3.35	8.42	2.39	3.53	9.19	2.44	3.76
	33°C	6.30	2.27	2.78	6.88	2.31	2.97	7.46	2.35	3.17	7.84	2.38	3.30	8.42	2.42	3.49	9.19	2.46	3.74
	34°C	6.30	2.34	2.69	6.88	2.37	2.90	7.46	2.40	3.11	7.84	2.42	3.24	8.42	2.44	3.44	9.19	2.48	3.71
	35°C	6.30	2.42	2.60	6.88	2.44	2.83	7.46	2.45	3.04	7.84	2.46	3.19	8.42	2.47	3.40	9.19	2.49	3.69
	36°C	6.09	2.42	2.51	6.62	2.44	2.72	7.13	2.45	2.91	7.47	2.46	3.04	7.95	2.47	3.21	8.53	2.49	3.42
	37°C	5.88	2.42	2.43	6.37	2.44	2.62	6.84	2.45	2.79	7.13	2.46	2.90	7.53	2.47	3.05	7.97	2.49	3.19
	38°C	5.69	2.42	2.35	6.14	2.44	2.52	6.56	2.45	2.68	6.82	2.46	2.77	7.16	2.47	2.89	7.47	2.49	3.00
	39°C	5.52	2.42	2.28	5.93	2.44	2.44	6.31	2.45	2.58	6.54	2.46	2.66	6.82	2.47	2.76	7.03	2.49	2.82
	40°C	5.35	2.42	2.21	5.73	2.44	2.35	6.08	2.45	2.48	6.27	2.46	2.55	6.51	2.47	2.63	6.64	2.49	2.66
	41°C	5.19	2.42	2.14	5.55	2.44	2.28	5.86	2.45	2.39	6.03	2.46	2.45	6.22	2.47	2.52	6.29	2.49	2.52
	42°C	5.04	2.42	2.08	5.38	2.44	2.21	5.66	2.45	2.31	5.81	2.46	2.36	5.96	2.47	2.41	5.97	2.49	2.40
	43°C	4.90	2.42	2.03	5.21	2.44	2.14	5.47	2.45	2.23	5.60	2.46	2.28	5.73	2.47	2.31	5.69	2.49	2.28
	44°C	4.77	2.42	1.97	5.06	2.44	2.08	5.29	2.45	2.16	5.41	2.46	2.20	5.51	2.47	2.23	5.43	2.49	2.18
	45°C	4.64	2.42	1.92	4.91	2.44	2.02	5.13	2.45	2.09	5.23	2.46	2.13	5.30	2.47	2.14	5.20	2.49	2.08
	46°C	4.53	2.42	1.87	4.78	2.44	1.96	4.97	2.45	2.03	5.06	2.46	2.06	5.11	2.47	2.07	4.98	2.49	2.00

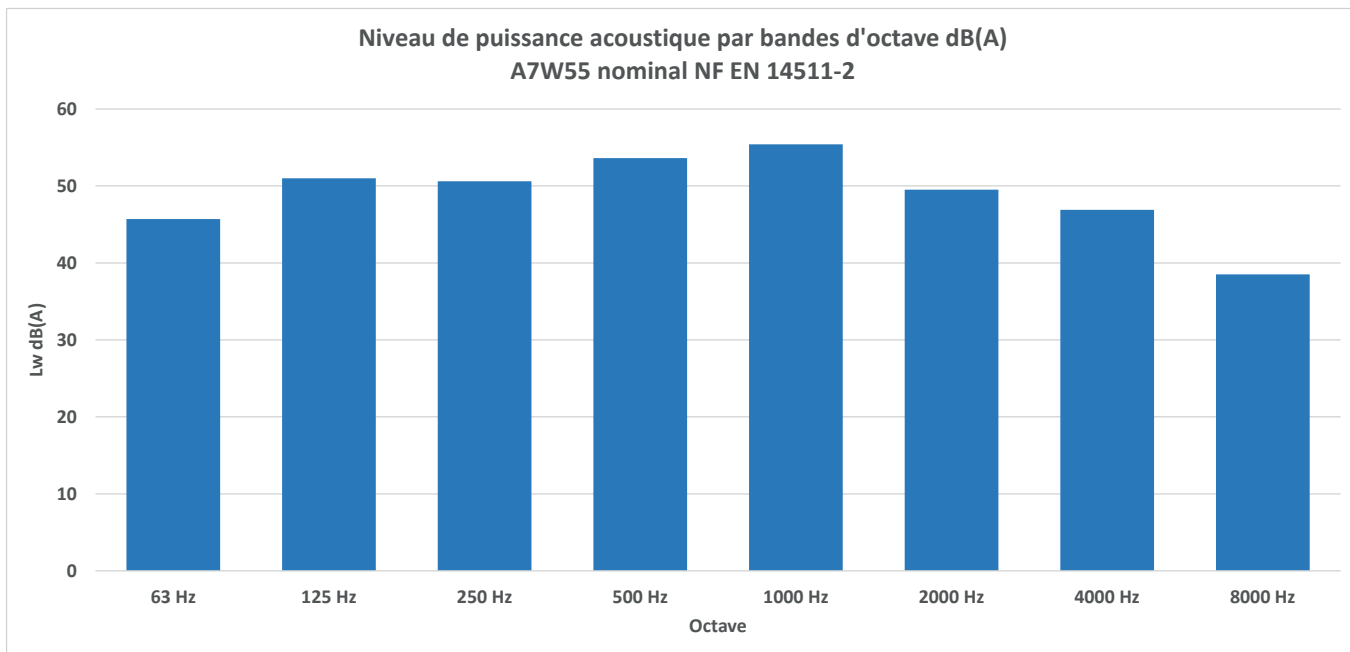
▼ Synea Duo 10

		Température de départ																	
		7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C		
		Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP	Pfroid	Pabs	COP
Température extérieure	20°C	6.27	1.57	4.00	7.31	1.86	3.93	8.35	2.16	3.86	9.04	2.37	3.82	10.08	2.75	3.75	11.47	3.13	3.66
	21°C	6.27	1.60	3.91	7.31	1.90	3.86	8.35	2.19	3.80	9.04	2.40	3.77	10.08	2.71	3.71	11.47	3.15	3.64
	22°C	6.27	1.64	3.82	7.31	1.93	3.78	8.35	2.23	3.75	9.04	2.43	3.72	10.08	2.74	3.68	11.47	3.17	3.62
	23°C	6.27	1.68	3.73	7.31	1.97	3.71	8.35	2.26	3.69	9.04	2.46	3.67	10.08	2.77	3.64	11.47	3.19	3.60
	24°C	6.27	1.72	3.64	7.31	2.01	3.64	8.35	2.30	3.63	9.04	2.50	3.62	10.08	2.80	3.60	11.47	3.21	3.57
	25°C	6.27	1.77	3.55	7.31	2.05	3.57	8.35	2.34	3.57	9.04	2.53	3.57	10.08	2.83	3.57	11.47	3.23	3.55
	26°C	6.27	1.81	3.46	7.31	2.09	3.49	8.35	2.38	3.51	9.04	2.57	3.52	10.08	2.86	3.53	11.47	3.25	3.53
	27°C	6.27	1.86	3.37	7.31	2.14	3.42	8.35	2.42	3.46	9.04	2.60	3.47	10.08	2.89	3.49	11.47	3.27	3.51
	28°C	6.27	1.91	3.29	7.31	2.18	3.35	8.35	2.46	3.40	9.04	2.64	3.42	10.08	2.92	3.46	11.47	3.29	3.48
	29°C	6.27	1.96	3.20	7.31	2.23	3.28	8.35	2.50	3.34	9.04	2.68	3.38	10.08	2.95	3.42	11.47	3.31	3.46
	30°C	6.27	2.02	3.11	7.31	2.28	3.20	8.35	2.54	3.28	9.04	2.72	3.33	10.08	2.98	3.38	11.47	3.33	3.44
	31°C	6.27	2.08	3.02	7.31	2.33	3.13	8.35	2.59	3.22	9.04	2.76	3.28	10.08	3.01	3.34	11.47	3.35	3.42
	32°C	6.27	2.14	2.93	7.31	2.39	3.06	8.35	2.64	3.17	9.04	2.80	3.23	10.08	3.05	3.31	11.47	3.38	3.40
	33°C	6.27	2.21	2.84	7.31	2.45	2.99	8.35	2.69	3.11	9.04	2.84	3.18	10.08	3.08	3.27	11.47	3.40	3.37
	34°C	6.27	2.28	2.75	7.31	2.51	2.91	8.35	2.74	3.05	9.04	2.89	3.13	10.08	3.12	3.23	11.47	3.42	3.35
	35°C	6.27	2.35	2.66	7.31	2.57	2.84	8.35	2.79	2.99	9.04	2.93	3.08	10.08	3.15	3.20	11.47	3.44	3.33
	36°C	6.05	2.35	2.57	7.03	2.57	2.73	7.99	2.79	2.86	8.61	2.93	2.93	9.52	3.15	3.02	10.65	3.44	3.09
	37°C	5.85	2.35	2.49	6.77	2.57	2.63	7.65	2.79	2.74	8.22	2.93	2.80	9.02	3.15	2.86	9.94	3.44	2.89
	38°C	5.66	2.35	2.41	6.53	2.57	2.54	7.35	2.79	2.63	7.86	2.93	2.68	8.57	3.15	2.72	9.32	3.44	2.71
	39°C	5.49	2.35	2.33	6.30	2.57	2.45	7.06	2.79	2.53	7.53	2.93	2.57	8.16	3.15	2.59	8.77	3.44	2.55
	40°C	5.32	2.35	2.26	6.09	2.57	2.37	6.80	2.79	2.44	7.23	2.93	2.46	7.79	3.15	2.47	8.28	3.44	2.40
	41°C	5.16	2.35	2.19	5.89	2.57	2.29	6.56	2.79	2.35	6.95	2.93	2.37	7.45	3.15	2.36	7.84	3.44	2.28
	42°C	5.02	2.35	2.13	5.71	2.57	2.22	6.33	2.79	2.27	6.70	2.93	2.28	7.14	3.15	2.26	7.45	3.44	2.16
	43°C	4.88	2.35	2.07	5.54	2.57	2.15	6.12	2.79	2.19	6.46	2.93	2.20	6.85	3.15	2.17	7.10	3.44	2.06
	44°C	4.74	2.35	2.02	5.37	2.57	2.09	5.92	2.79	2.12	6.24	2.93	2.12	6.59	3.15	2.09	6.78	3.44	1.97
	45°C	4.62	2.35	1.96	5.22	2.57	2.03	5.74	2.79	2.06	6.03	2.93	2.05	6.35	3.15	2.01	6.48	3.44	1.88
	46°C	4.50	2.35	1.91	5.08	2.57	1.97	5.57	2.79	2.00	5.83	2.93	1.99	6.12	3.15	1.94	6.21	3.44	1.80

Pression acoustique de l'unité extérieure

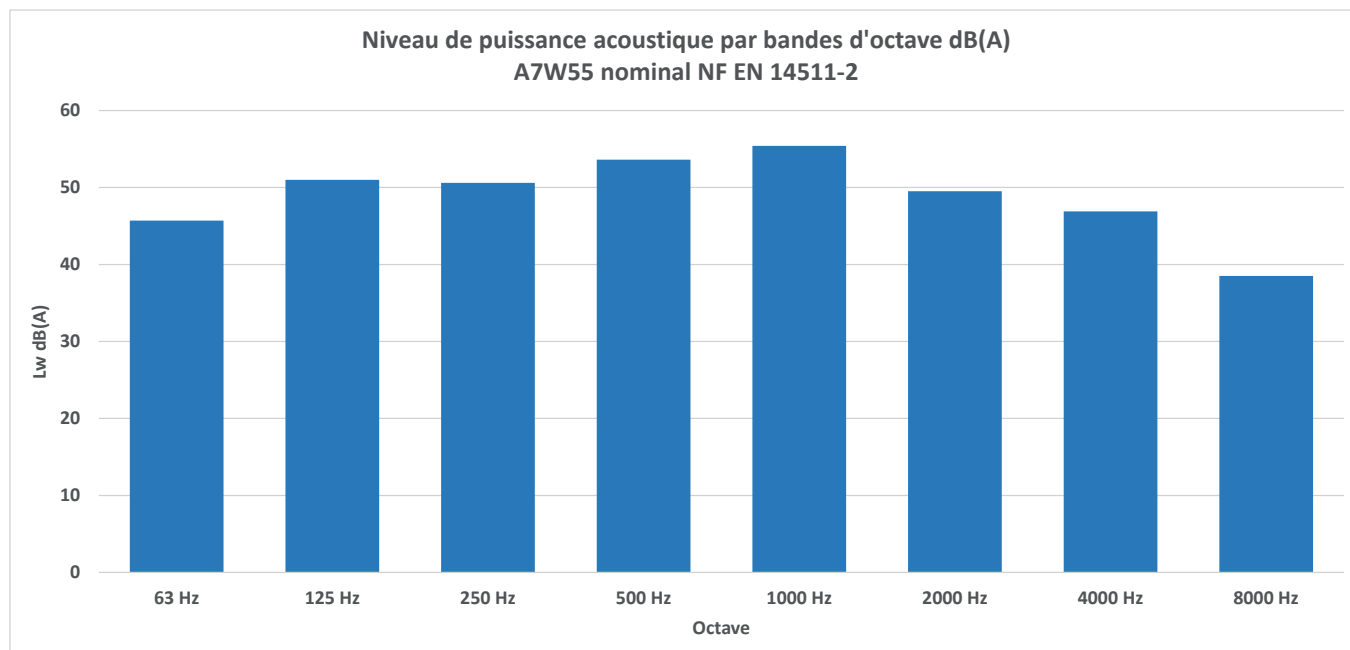
Synea DUO 3 kW	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	46	51	51	54	55	50	47	39	60

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



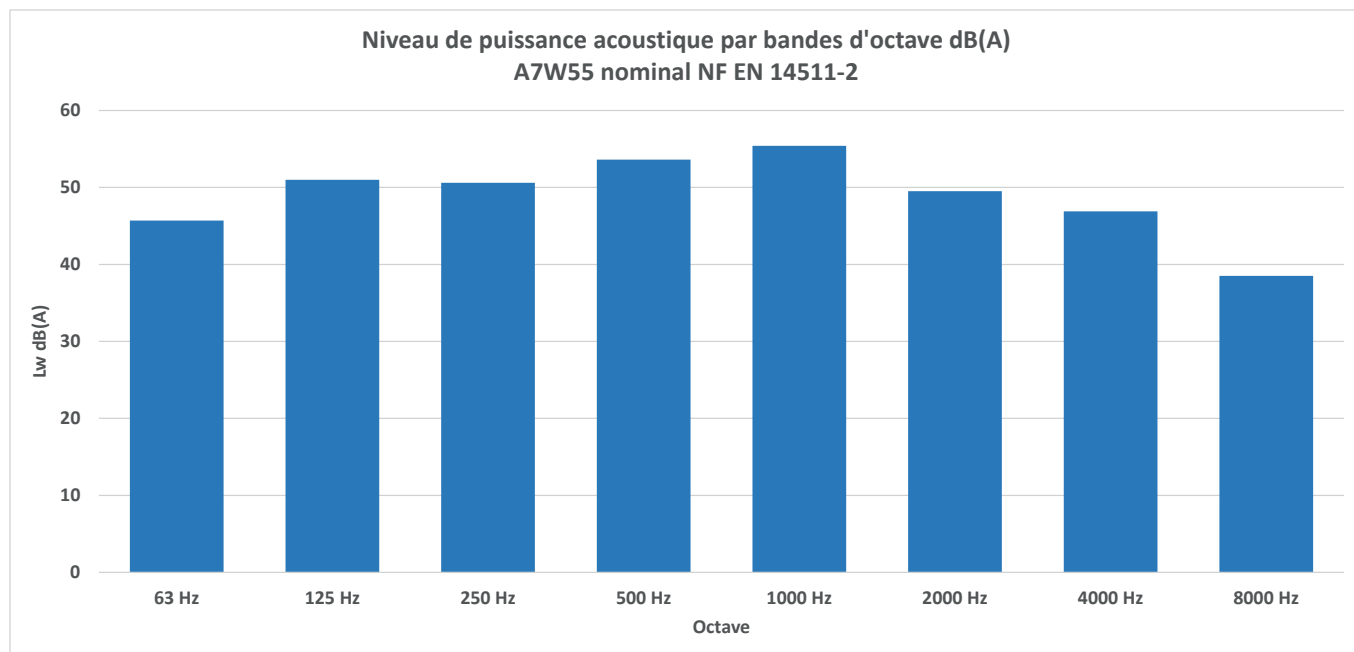
Synea DUO 4 kW	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	46	51	51	54	55	50	47	39	60

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



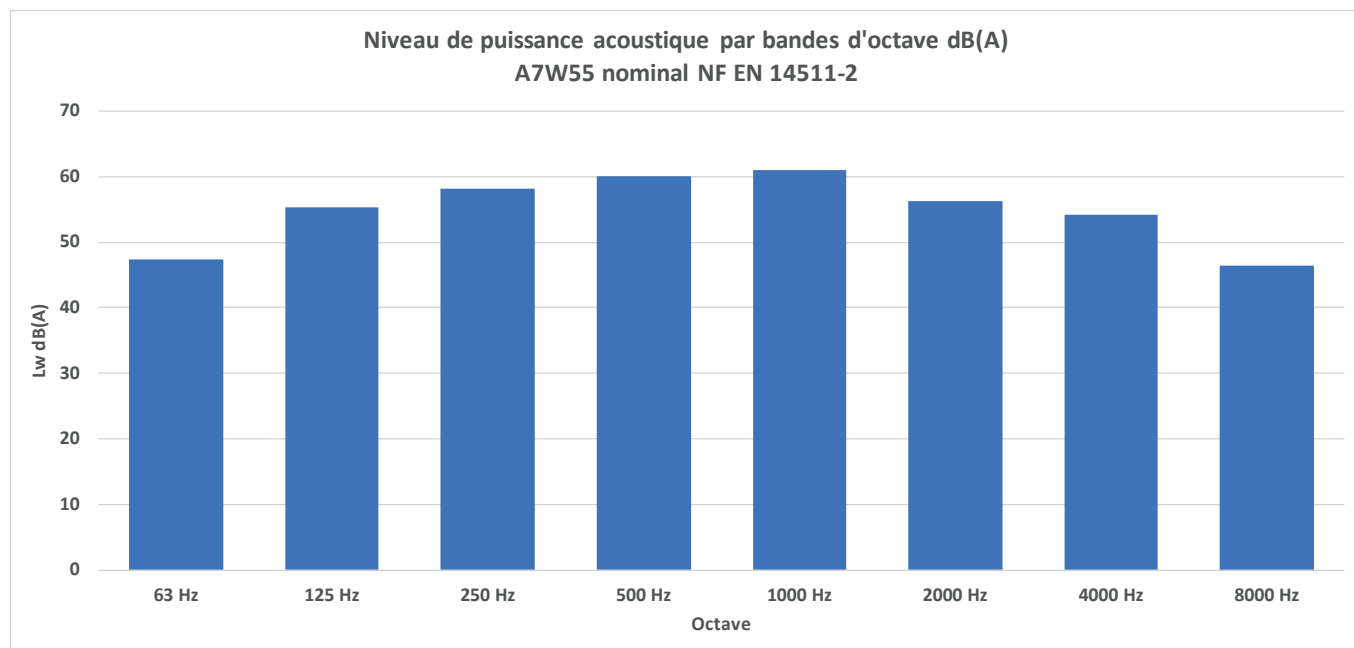
Synea DUO 6 kW	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	46	51	51	54	55	50	47	39	
									60

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



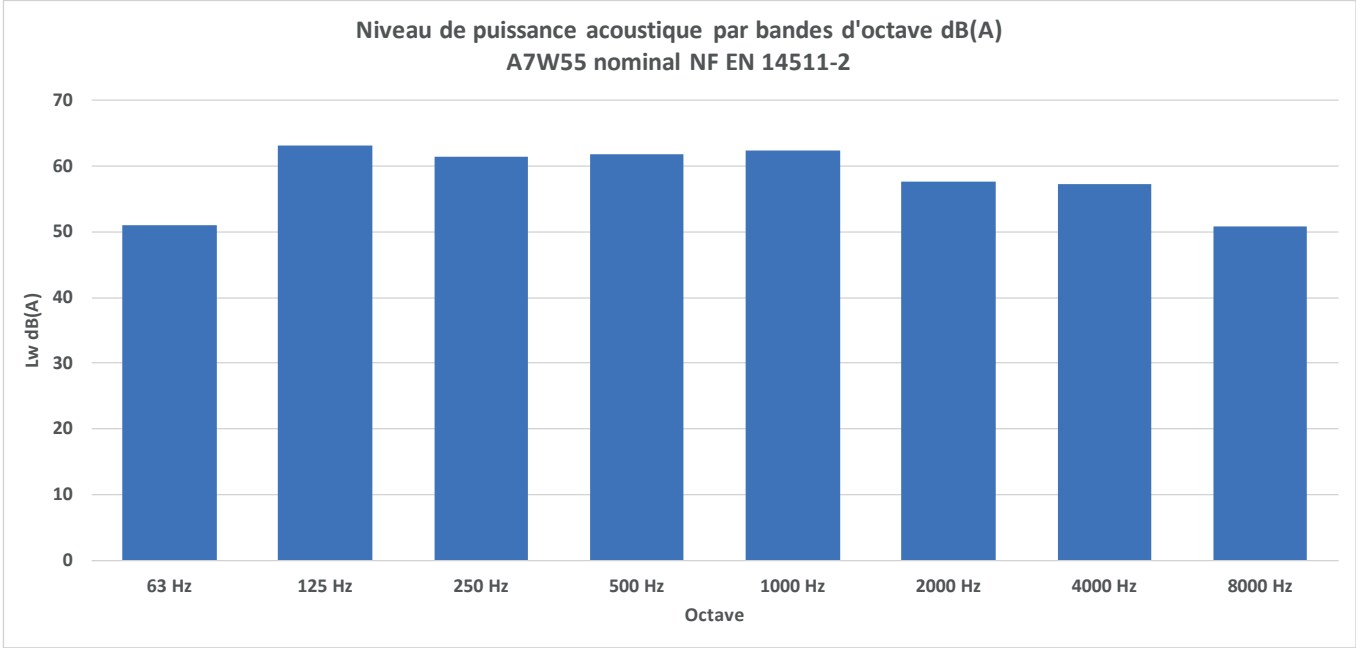
Synea DUO 8 kW	"Niveau de puissance acoustique par bandes d'octave dB(A) A7W55 nominal NF EN 14511-2"								Niveau de puissance acoustique global dB(A) *
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	47	55	58	60	61	56	54	46	
									66

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



Synea DUO 10 kW	"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	
	51	63	61	62	62	58	57	51	
									69

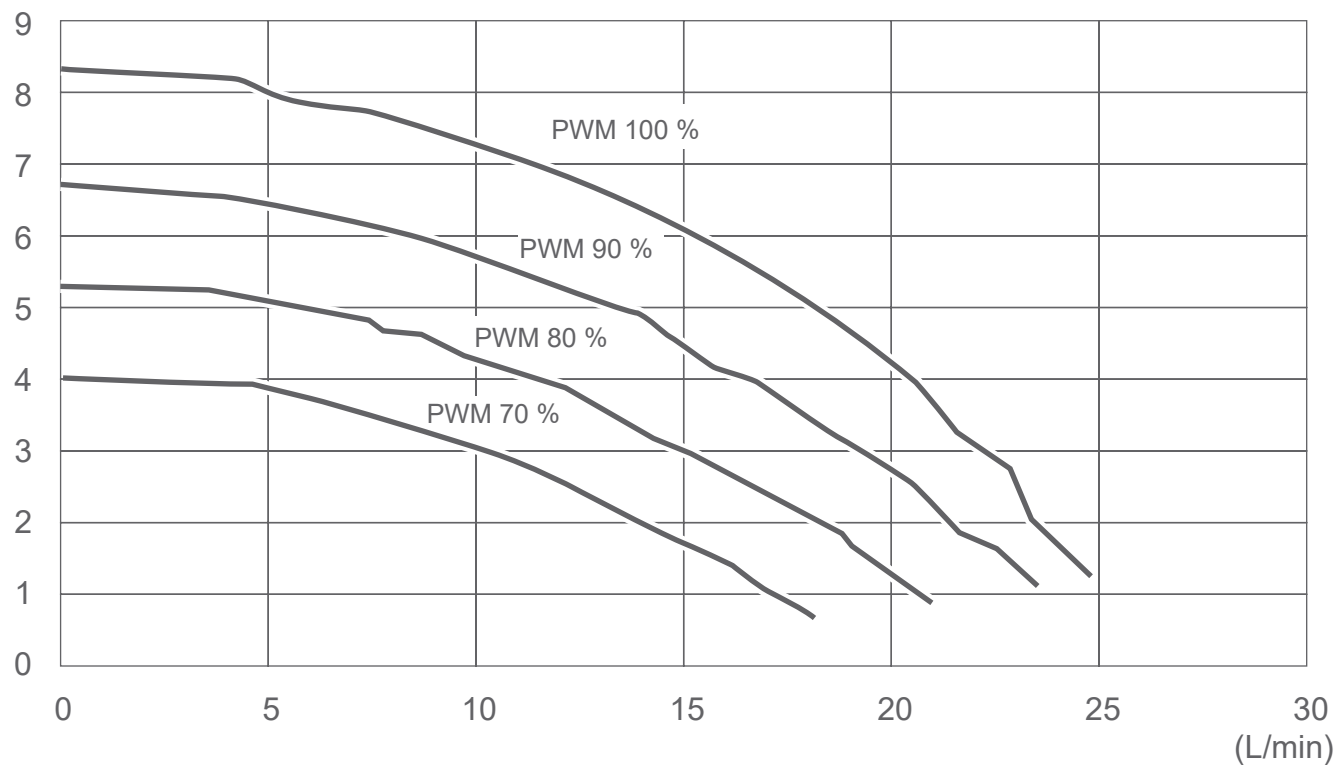
* Le niveau de puissance acoustique global est calculé sur les bandes d’octave [125 Hz ; 8000 Hz] selon la NF EN 12102-1



Circuit hydraulique

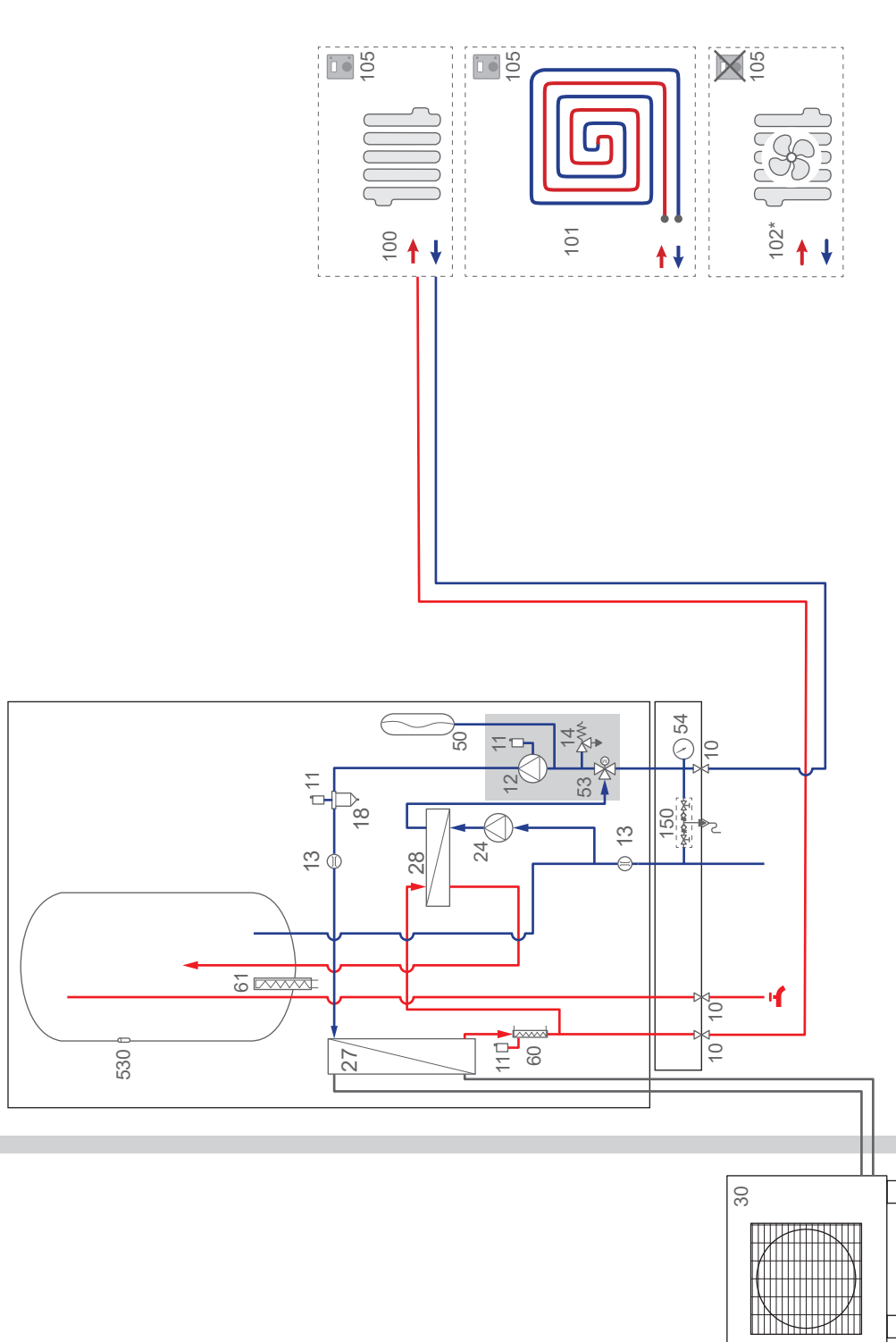
► Pressions et débits hydrauliques disponibles

mCE (1 mbar = 10 mmCE = 100 Pa)



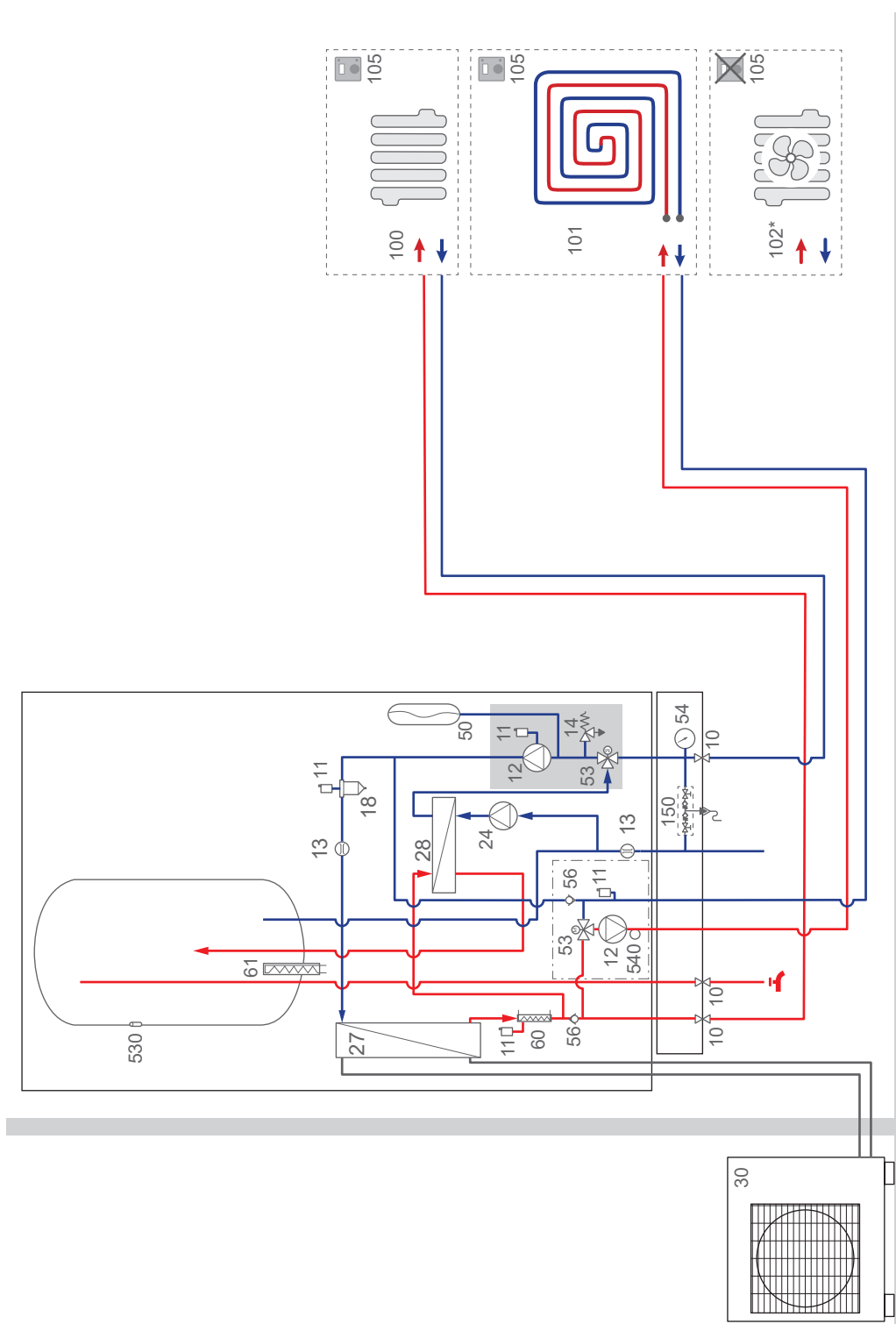
Schémas hydrauliques de principe

■ 1 circuit de chauffe



- | | | |
|---|-----------------------------|---|
| 10 - Vanne | 27 - Échangeur PAC | 61 - Appoint électrique ECS |
| 11 - Purgeur | 28 - Échangeur ECS | 100 - Radiateur |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 30 - Unité extérieure | 101 - Plancher chauffant |
| 13 - Débitmètre | 50 - Vase d'expansion | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) |
| 14 - Soupape de sécurité | 53 - Vanne directionnelle | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance |
| 18 - Pot à boue (de décantation) | 54 - Manomètre | 150 - Disconnecteur |
| 24 - Circulateur ECS | 60 - Appoint électrique PAC | 530 - Sonde temp. sanitaire |

■ 2 circuits de chauffe



- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| 10 - Vanne | 28 - Échangeur ECS | 100 - Radiateur |
| 11 - Purgeur | 30 - Unité extérieure | 101 - Plancher chauffant |
| 12 - Circulateur (Pompe de circulation) | 50 - Vase d'expansion | 102 - Radiateur dynamique (ventiloconvecteur) |
| 13 - Débitmètre | 53 - Vanne directionnelle | 105 - Thermostat ou Sonde d'ambiance |
| 14 - Soupape de sécurité | 54 - Manomètre | 150 - Disjoncteur |
| 18 - Pot à boue (de décantation) | 56 - Clapet antiretour | 530 - Sonde temp. sanitaire |
| 24 - Circulateur ECS | 60 - Appoint électrique PAC | 540 - Sonde temp. départ (circuit mélange) |
| 27 - Échangeur PAC | 61 - Appoint électrique ECS | |

Options

Désignation	Référence
Kit rafraîchissement (Sonde de condensation + isolant)	520 271
Kit 2 zones (Carte d'extension + circulateur et vanne mélange + sonde départ)	526 812
Kit carte extension (option HP/HC, EJP, PV...)	074 872
Dosseret simple	074 888
Dosseret complet	074 840
Ballon tampon 25 L	700 436
Ballon tampon 50 L	700 437
Cache Eclipse	074 952
Grille Wall In R32	073 383
Cadre intérieur Wall In R32	073 384
Caisson Wall In R32	073 385
Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574
Support sol 450 mm (par 2)	809 532
Bouchons support sol (par 4)	809 540
Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536
Support mural 600 mm (avec barre)	875 033
Traceur fond de bac	809 644
Bac à condensat R32 (Modèles 3/4/6/8)	074 049
Kit liaison M1 - 7 m - 1/2 -1/4 (Liaisons frigo bi-tubes)	809 157
Kit liaison M1 - 10 m - 1/2 -1/4 (Liaisons frigo bi-tubes)	809 160
Kit liaison M1 - 25 m - 1/2 -1/4 (Liaisons frigo bi-tubes)	809 165
Navilink 105	074 501
Navilink 125 Connect	074 502
Navilink 128 Radio-Connect	074 503
Navilink 105 Inter	074511
Navilink 128 Radio-Connect Inter	074513



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

AMBB - SATC

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

Groupe Atlantic Belgium

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

Atlantic Suisse AG

Sonnenbergstrasse 9 - 6052 Hergiswil - Switzerland
www.atlantic-suisse.ch

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2014/35/UE ;
- à la directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE ;
- à la directive machines 2006/42/CE ;
- à la directive éco-conception 2009/125/CE et aux règlements d'exécution applicables ;
- au règlement (UE) 2017/1369 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique et aux règlements délégués applicables ;
- à la directive 2011/65/UE et aux directives déléguées applicables relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ;

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.atlantic.fr/>



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement.

Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une déchèterie.

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

* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.



FR

Cet appareil,
ses accessoires,
piles et cordons
se recyclent

REPRISE
À LA LIVRAISON



À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr