

EMM 214
 EMM 218
 EMM 318
 EMM 327
 EMM 436
 EMM 542



1 unité extérieure /
2,3,4 ou 5 unités intérieures



Finitions élégantes



Silencieux



Installation facilitée



Filtre haute performance

LES + ECOFEEL



- Unité extérieure traitée anti-corrosion
- Jusqu'à 5 unités intérieures pour une puissance de 12.5kW maxi
- Jusqu'à 80m de longueur cumulée

UNITES EXTERIEURES (1/2)

UNITES EXTERIEURES			EMM 214	EMM 218	EMM 318	EMM 327	EMM 436	EMM 542
Mode Froid	Puissance	kW	4,1	5,3	5,3	7,9	10,5	12,3
	Puissance nominale absorbée/Consommation	kW	1,27	1,28	1,45	2,1	3,27	3,8
	Intensité	A	5,8	6,0	6,4	9,3	15	17,8
	EER	W/W	3,23	4,12	3,64	3,28	3,23	3,24
Mode Chaud	Puissance	kW	4,4	5,3	5,3	8,2	10,5	12,3
	Puissance nominale absorbée/Consommation	kW	1,2	1,26	1,38	2,2	2,85	3,3
	Puissance nominale chaud à -7°C	kW	3,58	4,05	3,7	5,36	8,0	8,23
	Consommation nominale chaud à -7°C	W	1281	1327	1462	1717	3317	3696
	Intensité	A	5,4	5,9	6,2	10,0	13,5	14
	COP	W/W	3,71	4,19	3,82	3,8	3,71	3,71

Froid saisonnier								
Pdesignnc	kW		4,1	5,3	5,3	7,9	10,5	12,3
SEER	W/W		6,9	7,8	6,8	8,0	6,5	6,1
Classe énergétique			A++	A++	A++	A++	A++	A++

Chauffage (moyenne)								
Pdesignnh	kW		3,9	4,3	4,7	6,0	9,2	9,5
SCOP	W/W		4,2	4,6	4,1	4,6	4,0	3,8
Classe énergétique			A+	A++	A+	A++	A+	A

Raccordement électrique								
Alimentation électrique	V/Ph/Hz		220-240/1/50					
Cable d'alimentation extérieure	mm2		1,5 x 3	1,5 x 3	1,5 x 3	2,5 x 3	(2+T) x 4	(2+T) x 4
Protection électrique	A		12	13	12	18	21,5	22
Consommation maximum	W		2 750	3 050	2 760	4 100	4 600	4 700
Compresseur	Type / Marque		ROTARY / GMCC					

UNITES EXTERIEURES (2/2)

UNITES EXTERIEURES			EMM 214	EMM 218	EMM 318	EMM 327	EMM 436	EMM 542
Ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3	ZKFN-34-10-1L	ZKFN120-8-2	ZKFN120-8-2	ZKFN120-8-2
	Puissance de sortie	W	34	47	34	150	150	150
	Vitesse	r/min	760/700/500	800/580	810/700/500	900/750/600	900/750/600	900/750/600
Débit d'air		m ³ /h	2 100	3 000	2 100	4 000	4 000	3 850
Pression acoustique		db(A)	56	59	57	62	62	62
Puissance sonore		db(A)	65	65	64	66	70	70

Unités extérieures								
Dimensions (LxPxH)	mm		805x330x554	890x342x673	805x330x554	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Emballage (LxPxH)	mm		915x370x615	1030x438x750	915x370x615	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
Poid net / emballé	Kg		31,6/34,7	45/48,5	36,2/39,4	61/66	68,8/75,6	74,1/79,5

Fluide et raccordement frigorifique								
Fluide			R32					
PRG			675					
Diamètre des liaisons liquide-gaz	pouce		2xΦ6,35 (1/4) 2xΦ9,52 (3/8)	2xΦ6,35 (1/4) 2xΦ9,52 (3/8)	3xΦ6,35 (1/4) 3xΦ9,52 (3/8)	3xΦ6,35 (1/4) 2xΦ9,52 (3/8) 1xΦ12,7 (1/2)	4xΦ6,35 (1/4) 3xΦ9,52 (3/8) 1xΦ12,7 (1/2)	5xΦ6,35 (1/4) 4xΦ9,52 (3/8) 1xΦ12,7 (1/2)
Longueur de liaison maximum totale	m		40	40	60	60	80	80
Longueur de liaison maximum par circuit	m		25	25	25	30	35	35
Dénivelé maximum entre UI et UE	m		15	15	15	15	15	15
Dénivelé maximum entre les UI	m		10	10	10	10	10	10
Préchargement en gaz	kg		1,1	1,5	1,5	2,1	2,1	2,9
Longueur de précharge	m		15	15	22,5	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m		12	12	12	12	12	12
Pression	MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7

* Données techniques sur la base de la gamme ESIM



TABLEAUX DE COMBINAISON

Groupe 2 sorties 4 KW

FROID											
Combinaison Unité Int		Capacité nominale (kW)		Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	2.1	-	1.4	2.1	2.4	0.4	0.62	0.67	-	-
9	-	2.6	-	1.4	2.6	3.1	0.4	0.79	0.9	-	-
12	-	3.5	-	1.4	3.5	4.0	0.4	1.06	1.3	-	-
7	7	2.1	2.1	1.5	4.1	5.0	0.1	1.27	1.6	6.8	A++
7	9	2.1	2.6	1.23	4.1	4.92	0.19	1.27	1.65	6.8	A++
7	12	2.1	3.5	1.23	4.1	4.93	0.19	1.27	1.65	6.8	A++
9	9	2.6	2.6	1.5	4.1	5.0	0.1	1.27	1.6	6.9	A++
9	12	2.6	3.5	1.47	4.1	5.28	0.15	1.27	2.11	6.9	A++
12	12	3.5	3.5	1.5	4.1	5.3	0.15	1.27	2.11	6.9	A++

CHAUD											
Combinaison Unité Int		Capacité nominale (kW)		Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	2.1	-	1.4	2.1	2.4	0.4	0.62	0.7	-	-
9	-	2.6	-	1.4	2.6	3.1	0.4	0.79	0.9	-	-
12	-	3.5	-	1.4	3.5	4.0	0.4	1.06	1.3	-	-
7	7	2.1	2.1	1.6	4.4	4.8	0.22	1.18	1.63	4.0	A+
7	9	2.1	2.6	1.32	4.4	5.28	0.18	1.18	1.53	4.0	A+
7	12	2.1	3.5	1.32	4.4	5.29	0.18	1.17	1.53	4.0	A+
9	9	2.6	2.6	1.6	4.4	4.7	0.22	1.18	1.65	4.2	A+
9	12	2.6	3.5	1.52	4.4	4.69	0.22	1.19	1.43	4.1	A+
12	12	3.5	3.5	1.5	4.4	4.7	0.22	1.18	1.43	4.1	A+

Groupe 2 sorties 5.2 KW

FROID											
Combinaison Unité Int		Capacité nominale (kW)		Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	2.1	-	1.4	2.1	2.4	0.4	0.62	0.7	-	-
9	-	2.6	-	1.4	2.6	3.1	0.4	0.79	0.9	-	-
12	-	3.5	-	1.4	3.5	4.0	0.4	1.06	1.3	-	-
18	-	5.3	-	1.4	5.3	5.3	0.4	1.58	1.58	-	-
7	7	2.1	2.1	1.21	4.02	4.83	0.19	1.24	1.61	6.45	A++
7	9	2.1	2.6	1.41	4.68	5.62	0.22	1.45	1.88	6.35	A++
7	12	2.1	3.5	1.58	5.28	6.33	0.24	1.63	2.12	6.32	A++
7	18	2.1	5.3	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.11	A++
9	9	2.6	2.6	2.3	5.3	5.6	0.25	1.28	1.47	7.8	A++
9	12	2.6	3.5	1.58	5.28	6.33	0.24	1.63	2.12	6.32	A++
9	18	2.6	5.3	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.11	A++
12	12	3.5	3.5	2.6	5.3	6.2	0.25	1.26	1.59	8.0	A++
12	18	3.5	5.3	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.16	A++

CHAUD											
Combinaison Unité Int		Capacité nominale (kW)		Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	2.1	-	1.4	2.1	2.4	0.4	0.62	0.7	-	-
9	-	2.6	-	1.4	2.6	3.1	0.4	0.79	0.9	-	-
12	-	3.5	-	1.4	3.5	4.0	0.4	1.06	1.3	-	-
18	-	5.3	-	1.4	5.3	5.3	0.4	1.58	1.58	-	-
7	7	2.1	2.1	1.31	4.37	5.25	0.16	1.04	1.35	4.60	A++
7	9	2.1	2.6	1.50	4.99	5.99	0.19	1.25	1.62	4.60	A++
7	12	2.1	3.5	1.67	5.57	6.69	0.22	1.48	1.92	4.60	A++
7	18	2.1	5.3	1.67	5.57	6.69	0.22	1.44	1.87	4.60	A++
9	9	2.6	2.6	2.0	5.3	6.4	0.26	1.26	1.79	4.6	A++
9	12	2.6	3.5	1.67	5.57	6.69	0.22	1.48	1.92	4.60	A++
9	18	2.6	5.3	1.67	5.57	6.69	0.22	1.44	1.87	4.60	A++
12	12	3.5	3.5	2.0	5.3	6.7	0.25	1.11	1.71	4.6	A++
12	18	3.5	5.3	1.67	5.57	6.69	0.21	1.43	1.85	4.10	A+

Données issues de tests en conditions réelles

Groupe 3 sorties 5.2 KW

FROID													
Combinaison Unité Int			Capacité nominale (kW)			Capacité frigorigique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	2.1	-	-	1.4	2.1	2.4	0.4	0.6	0.7		
9	-	-	2.6	-	-	1.4	2.6	3.1	0.4	0.8	0.9		
12	-	-	3.5	-	-	1.4	3.5	4	0.4	1.1	1.3		
18	-	-	5.3	-	-	1.4	5.3	5.3	0.4	1.5	1.5		
7	7	-	2.1	2.1	-	1.21	4.02	4.83	0.19	1.24	1.61	6.45	A++
7	9	-	2.1	2.6	-	1.41	4.68	5.62	0.22	1.45	1.88	6.35	A++
7	12	-	2.1	3.5	-	1.58	5.28	6.33	0.24	1.63	2.12	6.32	A++
7	18	-	2.1	5.3	-	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.11	A++
9	9	-	2.6	2.6	-	1.58	5.28	6.34	0.25	1.64	2.13	6.10	A++
9	12	-	2.6	3.5	-	1.58	5.28	6.33	0.24	1.63	2.12	6.32	A++
9	18	-	2.6	5.3	-	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.11	A++
12	12	-	3.5	3.5	-	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.35	A++
12	19	-	3.5	5.3	-	1.58	5.28	6.34	0.24	1.63	2.12	6.16	A++
7	7	7	2.1	2.1	2.1	1.58	5.28	6.33	0.22	1.45	1.89	6.80	A++
7	7	9	2.1	2.1	2.6	1.58	5.28	6.33	0.22	1.45	1.89	6.80	A++
7	7	12	2.1	2.1	3.5	1.58	5.28	6.33	0.22	1.45	1.89	6.80	A++
7	9	9	2.1	2.6	2.6	1.58	5.28	6.33	0.22	1.45	1.89	6.80	A++
9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.1	5.3	6	0.67	1.45	1.90	6.8	A++

CHAUD													
Combinaison Unité Int			Capacité nominale (kW)			Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	2.1	-	-	1.4	2.1	2.4	0.4	0.6	0.7	-	-
9	-	-	2.6	-	-	1.4	2.6	3.1	0.4	0.8	0.9	-	-
12	-	-	3.5	-	-	1.4	3.5	4	0.4	1.1	1.3	-	-
18	-	-	5.3	-	-	1.4	5.3	5.3	0.4	1.5	1.5	-	-
7	7	-	2.1	2.1	-	1.31	4.37	5.25	0.16	1.04	1.35	4.1	A+
7	9	-	2.1	2.6	-	1.50	4.99	5.99	0.19	1.25	1.62	4.1	A+
7	12	-	2.1	3.5	-	1.67	5.57	6.69	0.22	1.48	1.92	4.5	A+
7	18	-	2.1	5.3	-	1.67	5.57	6.69	0.22	1.44	1.87	4.5	A+
9	9	-	2.6	2.6	-	1.67	5.57	6.68	0.23	1.50	1.95	4.5	A+
9	12	-	2.6	3.5	-	1.67	5.57	6.69	0.22	1.48	1.92	4.5	A+
9	18	-	2.6	5.3	-	1.67	5.57	6.69	0.22	1.44	1.87	4.5	A+
12	12	-	3.5	3.5	-	1.67	5.57	6.69	0.22	1.46	1.90	4.5	A+
12	18	-	3.5	5.3	-	1.67	5.57	6.69	0.21	1.43	1.85	4.5	A+
7	7	7	2.1	2.1	2.1	1.58	5.28	6.33	0.21	1.38	1.79	4.7	A+
7	7	9	2.1	2.1	2.6	1.58	5.28	6.33	0.21	1.38	1.79	4.7	A+
7	7	12	2.1	2.1	3.5	1.58	5.28	6.33	0.21	1.38	1.79	4.7	A+
7	9	9	2.1	2.6	2.6	1.58	5.28	6.33	0.21	1.38	1.79	4.7	A+
9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.1	5.3	5.7	0.65	1.38	1.65	4.1	A+

Groupe 3 sorties 7.8 KW

FROID													
Combinaison Unité Int			Capacité nominale (kW)			Capacité frigorigique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	2.1	-	-	1.6	2.1	2.4	0.4	0.6	0.7	-	-
9	-	-	2.6	-	-	1.6	2.6	3.1	0.4	0.8	0.9	-	-
12	-	-	3.5	-	-	1.6	3.5	4.0	0.4	1.1	1.3	-	-
18	-	-	5.3	-	-	1.6	5.3	6.2	0.4	1.5	1.8	-	-
7	12	-	2.1	3.5	-	1.68	5.60	6.72	0.25	1.66	2.16	6.10	A++
7	18	-	2.1	5.3	-	2.13	7.10	8.52	0.32	2.17	2.82	6.03	A+
9	9	-	2.6	2.6	-	1.56	5.21	6.25	0.24	1.58	2.05	6.07	A+
9	12	-	2.6	3.5	-	1.85	6.18	7.42	0.28	1.85	2.41	6.07	A+
9	18	-	2.6	5.3	-	2.30	7.68	9.21	0.36	2.39	3.10	6.01	A+
12	12	-	3.5	3.5	-	2.14	7.13	8.56	0.32	2.13	2.77	6.08	A+
12	18	-	3.5	5.3	-	2.37	7.89	9.47	0.36	2.41	3.14	6.04	A+
7	7	7	2.1	2.1	2.1	1.85	6.17	7.41	0.27	1.83	2.38	6.15	A++
7	7	9	2.1	2.1	2.6	2.00	6.67	8.00	0.30	1.99	2.59	6.14	A++
7	7	12	2.1	2.1	3.5	2.27	7.57	9.09	0.34	2.27	2.96	6.12	A++
7	7	18	2.1	2.1	5.3	2.37	7.91	9.49	0.36	2.40	3.11	6.10	A++
7	9	9	2.1	2.6	2.6	2.18	7.26	8.71	0.33	2.19	2.85	6.12	A++
7	9	12	2.1	2.6	3.5	2.37	7.91	9.50	0.36	2.40	3.11	6.11	A++
7	9	18	2.1	2.6	5.3	2.37	7.91	9.49	0.36	2.40	3.11	6.10	A++
7	12	12	2.1	3.5	3.5	2.37	7.91	9.49	0.35	2.36	3.06	6.14	A++
7	12	18	2.1	3.5	5.3	2.37	7.91	9.49	0.35	2.36	3.06	6.12	A++
9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.5	7.9	8.2	0.25	1.45	2.08	8.0	A++
9	9	12	2.6	2.6	3.5	2.37	7.91	9.50	0.36	2.40	3.11	6.11	A++
9	9	18	2.6	2.6	5.3	2.37	7.91	9.49	0.36	2.40	3.11	6.10	A++
9	12	12	2.6	3.5	3.5	2.37	7.91	9.49	0.35	2.36	3.06	6.14	A++
12	12	12	3.5	3.5	3.5	2.6	7.9	8.2	0.26	2.029	2.30	8.5	A+++

CHAUD													
Combinaison Unité Int			Capacité nominale (kW)			Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	2.1	-	-	1.6	2.1	2.4	0.4	0.6	-	-	-
9	-	-	2.6	-	-	1.6	2.6	3.1	0.4	0.8	-	-	-
12	-	-	3.5	-	-	1.6	3.5	4.0	0.4	1.1	-	-	-
18	-	-	5.3	-	-	1.6	5.3	6.2	0.4	1.5	-	-	-
7	12	-	2.1	3.5	-	1.76	5.88	7.05	0.72	1.65	2.15	3.90	A
7	18	-	2.1	5.3	-	2.22	7.41	8.89	0.71	2.17	2.82	3.92	A
9	9	-	2.6	2.6	-	1.65	5.49	6.59	0.72	1.52	1.98	3.91	A
9	12	-	2.6	3.5	-	1.95	6.51	7.81	0.72	1.90	2.47	3.94	A
9	18	-	2.6	5.3	-	2.42	8.08	9.69	0.71	2.46	3.19	3.91	A
12	12	-	3.5	3.5	-	2.21	7.38	8.86	0.72	2.24	2.91	3.92	A
12	18	-	3.5	5.3	-	2.47	8.24	9.89	0.71	2.51	3.26	3.91	A
7	7	7	2.1	2.1	2.1	1.89	6.30	7.56	0.68	1.58	2.06	3.99	A
7	7	9	2.1	2.1	2.6	2.10	6.99	8.38	0.68	1.80	2.33	3.99	A
7	7	12	2.1	2.1	3.5	2.40	7.99	9.58	0.68	2.12	2.75	4.00	A+
7	7	18	2.1	2.1	5.3	2.46	8.18	9.82	0.69	2.14	2.78	3.98	A
7	9	9	2.1	2.6	2.6	2.29	7.65	9.18	0.68	2.01	2.62	4.00	A+
7	9	12	2.1	2.6	3.5	2.46	8.21	9.86	0.68	2.20	2.86	4.00	A+
7	9	18	2.1	2.6	5.3	2.46	8.18	9.82	0.69	2.14	2.78	3.98	A
7	12	12	2.1	3.5	3.5	2.47	8.22	9.86	0.68	2.18	2.84	4.00	A+
7	12	18	2.1	3.5	5.3	2.46	8.18	9.82	0.69	2.13	2.77	3.98	A
9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.1	8.2	8.4	0.26	2.159	2.30	4.6	A++
9	9	12	2.6	2.6	3.5	2.46	8.21	9.86	0.68	2.20	2.86	4.00	A+
9	9	18	2.6	2.6	5.3	2.46	8.18	9.82	0.69	2.14	2.78	3.98	A
9	12	12	2.6	3.5	3.5	2.47	8.22	9.86	0.68	2.18	2.84	4.00	A+
12	12	12	3.5	3.5	3.5	2.0	8.2	8.4	0.26	2.051	2.30	4.6	A++

Groupe 4 sorties

FROID															
Combinaison Unité Int				Capacité nominale (kW)				Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	-	2.1	-	-	-	1.7	2.1	2.4	0.5	0.6	0.7	-	-
9	-	-	-	2.6	-	-	-	1.7	2.6	3.1	0.5	0.8	0.9	-	-
12	-	-	-	3.5	-	-	-	1.7	3.5	4.0	0.5	1.1	1.3	-	-
18	-	-	-	5.3	-	-	-	1.7	5.3	6.2	0.5	1.5	1.8	-	-
7	12	-	-	2.1	3.5	-	-	1.66	5.55	6.66	0.25	1.68	2.18	6.2	A++
7	18	-	-	2.1	5.3	-	-	2.14	7.14	8.57	0.33	2.19	2.84	6.1	A++
7	24	-	-	2.1	7.0	-	-	2.73	9.09	10.91	0.42	2.83	3.67	6.1	A++
9	9	-	-	2.6	2.6	-	-	1.59	5.29	6.35	0.24	1.61	2.10	6.0	A+
9	12	-	-	2.6	3.5	-	-	1.84	6.13	7.36	0.28	1.86	2.42	6.2	A++
9	18	-	-	2.6	5.3	-	-	2.30	7.66	9.20	0.35	2.36	3.07	6.1	A++
9	24	-	-	2.6	7.0	-	-	2.91	9.71	11.66	0.46	3.04	3.96	6.1	A+
12	12	-	-	3.5	3.5	-	-	2.14	7.12	8.54	0.32	2.16	2.81	6.3	A++
12	18	-	-	3.5	5.3	-	-	2.59	8.62	10.34	0.40	2.65	3.45	6.2	A++
12	24	-	-	3.5	7.0	-	-	3.17	10.55	12.66	0.50	3.31	4.30	6.1	A++
18	18	-	-	5.3	5.3	-	-	3.1	10.6	10.6	0.18	3.70	3.70	6.7	A++
7	7	7	-	2.1	2.1	2.1	-	1.81	6.04	7.25	0.27	1.83	2.37	6.4	A++
7	7	9	-	2.1	2.1	2.6	-	2.01	6.69	8.03	0.30	2.03	2.64	6.4	A++
7	7	12	-	2.1	2.1	3.5	-	2.25	7.51	9.01	0.34	2.28	2.96	6.5	A++
7	7	18	-	2.1	2.1	5.3	-	2.73	9.11	10.94	0.42	2.80	3.64	6.4	A++
7	7	24	-	2.1	2.1	7.0	-	3.15	10.51	12.61	0.49	3.26	4.23	6.3	A++
7	9	9	-	2.1	2.6	2.6	-	2.19	7.30	8.76	0.33	2.22	2.89	6.4	A++
7	9	12	-	2.1	2.6	3.5	-	2.43	8.11	9.73	0.37	2.47	3.21	6.4	A++
7	9	18	-	2.1	2.6	5.3	-	2.90	9.66	11.59	0.45	2.98	3.87	6.3	A++
7	9	24	-	2.1	2.6	7.0	-	3.15	10.51	12.61	0.49	3.26	4.23	6.3	A++
7	12	12	-	2.1	3.5	3.5	-	2.76	9.20	11.04	0.42	2.81	3.65	6.47	A++
7	12	18	-	2.1	3.5	5.3	-	3.17	10.56	12.67	0.49	3.26	4.24	6.36	A++
7	12	24	-	2.1	3.5	7.0	-	3.16	10.53	12.63	0.49	3.24	4.21	6.39	A++
9	9	9	-	2.6	2.6	2.6	-	2.36	7.86	9.43	0.36	2.41	3.13	6.37	A++
9	9	12	-	2.6	2.6	3.5	-	2.64	8.80	10.56	0.40	2.70	3.51	6.42	A++
9	9	18	-	2.6	2.6	5.3	-	3.08	10.27	12.32	0.48	3.19	4.14	6.31	A++
9	9	24	-	2.6	2.6	7.0	-	3.15	10.51	12.61	0.49	3.26	4.23	6.33	A++
9	12	12	-	2.6	3.5	3.5	-	2.92	9.73	11.68	0.45	2.99	3.89	6.44	A++
9	12	18	-	2.6	3.5	5.3	-	3.17	10.56	12.67	0.49	3.26	4.24	6.35	A++
9	12	24	-	2.6	3.5	7.0	-	3.16	10.53	12.63	0.49	3.24	4.21	6.39	A++
12	12	12	-	3.5	3.5	3.5	-	3.15	10.50	12.61	0.48	3.23	4.20	6.47	A++
12	12	18	-	3.5	3.5	5.3	-	3.16	10.53	12.64	0.49	3.24	4.21	6.40	A++
12	12	24	-	3.5	3.5	7.0	-	3.18	10.61	12.73	0.49	3.25	4.23	6.42	A++
7	7	7	7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.40	8.01	9.61	0.36	2.43	3.16	6.59	A++
7	7	7	9	2.1	2.1	2.1	2.6	2.59	8.63	10.35	0.39	2.63	3.42	6.58	A++
7	7	7	12	2.1	2.1	2.1	3.5	2.87	9.57	11.48	0.44	2.92	3.80	6.62	A++
7	7	7	18	2.1	2.1	2.1	5.3	3.15	10.52	12.62	0.49	3.24	4.21	6.45	A++
7	7	7	24	2.1	2.1	2.1	7.0	3.17	10.56	12.67	0.49	3.25	4.22	6.44	A++
7	7	9	9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.77	9.22	11.06	0.42	2.82	3.67	6.54	A++
7	7	9	12	2.1	2.1	2.6	3.5	3.08	10.27	12.32	0.47	3.16	4.10	6.57	A++
7	7	9	18	2.1	2.1	2.6	5.3	3.15	10.52	12.62	0.49	3.24	4.21	6.45	A++
7	7	9	24	2.1	2.1	2.6	7.0	3.17	10.56	12.67	0.49	3.25	4.22	6.43	A++
7	7	12	12	2.1	2.1	3.5	3.5	3.14	10.48	12.58	0.48	3.21	4.18	6.66	A++
7	7	12	18	2.1	2.1	3.5	5.3	3.17	10.57	12.68	0.49	3.24	4.22	6.53	A++
7	9	9	9	2.1	2.6	2.6	2.6	2.97	9.91	11.89	0.46	3.05	3.97	6.52	A++
7	9	9	12	2.1	2.6	2.6	3.5	3.16	10.54	12.65	0.49	3.25	4.22	6.57	A++
7	9	9	18	2.1	2.6	2.6	5.3	3.15	10.52	12.62	0.49	3.24	4.21	6.45	A++
7	9	12	12	2.1	2.6	3.5	3.5	3.14	10.48	12.58	0.48	3.21	4.18	6.66	A++
7	9	12	18	2.1	2.6	3.5	5.3	3.17	10.57	12.68	0.49	3.24	4.22	6.53	A++
7	12	12	12	2.1	3.5	3.5	3.5	3.16	10.53	12.63	0.48	3.21	4.18	6.72	A++
9	9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	10.6	11.3	0.21	3.27	4.13	6.5	A++
9	9	9	12	2.6	2.6	2.6	3.5	2.7	10.6	11.3	0.68	3.256	4.13	6.5	A++
9	9	9	18	2.6	2.6	2.6	5.3	3.15	10.52	12.62	0.49	3.24	4.21	6.45	A++
9	9	12	12	2.6	2.6	3.5	3.5	3.14	10.48	12.58	0.48	3.21	4.18	6.66	A++
9	9	12	18	2.6	2.6	3.5	5.3	3.17	10.57	12.68	0.49	3.24	4.22	6.53	A++
9	12	12	12	2.6	3.5	3.5	3.5	3.16	10.53	12.63	0.48	3.21	4.18	6.72	A++
12	12	12	12	3.5	3.5	3.5	3.5	2.9	10.6	13.0	0.17	3.266	4.57	6.7	A++

CHAUD																
Combinaison Unité Int				Capacité nominale (kW)				Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.	
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max			
7	-	-	-	2.1	-	-	-	1.7	2.1	2.4	0.5	0.6	0.7	-	-	
9	-	-	-	2.6	-	-	-	1.7	2.6	3.1	0.5	0.8	0.9	-	-	
12	-	-	-	3.5	-	-	-	1.7	3.5	4.0	0.5	1.1	1.3	-	-	
18	-	-	-	5.3	-	-	-	1.7	5.3	6.2	0.5	1.5	1.8	-	-	
7	12	-	-	2.1	3.5	-	-	1.72	5.72	6.87	0.24	1.62	2.11	3.74	A	
7	18	-	-	2.1	5.3	-	-	2.14	7.13	8.56	0.30	1.98	2.57	3.84	A	
7	24	-	-	2.1	7.0	-	-	2.74	9.13	10.96	0.40	2.67	3.47	3.81	A	
9	9	-	-	2.6	2.6	-	-	1.62	5.39	6.47	0.23	1.53	1.99	3.75	A	
9	12	-	-	2.6	3.5	-	-	1.85	6.18	7.42	0.27	1.77	2.30	3.78	A	
9	18	-	-	2.6	5.3	-	-	2.32	7.73	9.28	0.33	2.17	2.82	3.85	A	
9	24	-	-	2.6	7.0	-	-	2.94	9.81	11.77	0.44	2.92	3.80	3.83	A	
12	12	-	-	3.5	3.5	-	-	2.14	7.12	8.54	0.31	2.05	2.67	3.79	A	
12	18	-	-	3.5	5.3	-	-	2.59	8.63	10.35	0.37	2.45	3.18	3.85	A	
12	24	-	-	3.5	7.0	-	-	3.17	10.56	12.67	0.48	3.18	4.13	3.82	A	
18	18	-	-	5.3	5.3	-	-	3.1	10.6	10.6	0.50	3.40	3.40	3.8	A	
7	7	7	-	2.1	2.1	2.1	-	1.82	6.07	7.29	0.24	1.61	2.10	3.88	A	
7	7	9	-	2.1	2.1	2.6	-	2.02	6.73	8.07	0.27	1.79	2.33	3.92	A	
7	7	12	-	2.1	2.1	3.5	-	2.26	7.53	9.03	0.30	2.01	2.62	3.94	A	
7	7	18	-	2.1	2.1	5.3	-	2.75	9.16	10.99	0.37	2.45	3.19	3.97	A	
7	7	24	-	2.1	2.1	7.0	-	3.18	10.59	12.71	0.44	2.94	3.82	3.98	A	
7	9	9	-	2.1	2.6	2.6	-	2.16	7.21	8.65	0.29	1.93	2.51	3.93	A	
7	9	12	-	2.1	2.6	3.5	-	2.49	8.28	9.94	0.34	2.25	2.92	3.95	A	
7	9	18	-	2.1	2.6	5.3	-	2.92	9.75	11.70	0.40	2.63	3.42	3.97	A	
7	9	24	-	2.1	2.6	7.0	-	3.18	10.59	12.71	0.44	2.94	3.82	3.98	A	
7	12	12	-	2.1	3.5	3.5	-	2.75	9.18	11.01	0.38	2.52	3.27	3.95	A	
7	12	18	-	2.1	3.5	5.3	-	3.19	10.63	12.76	0.44	2.92	3.79	3.98	A	
7	12	24	-	2.1	3.5	7.0	-	3.18	10.61	12.73	0.44	2.93	3.80	3.99	A	
9	9	9	-	2.6	2.6	2.6	-	2.35	7.82	9.39	0.32	2.11	2.75	3.93	A	
9	9	12	-	2.6	2.6	3.5	-	2.66	8.88	10.65	0.36	2.43	3.16	3.94	A	
9	9	18	-	2.6	2.6	5.3	-	3.10	10.33	12.39	0.42	2.82	3.67	3.97	A	
9	9	24	-	2.6	2.6	7.0	-	3.18	10.59	12.71	0.44	2.94	3.82	3.98	A	
9	12	12	-	2.6	3.5	3.5	-	2.92	9.74	11.69	0.41	2.71	3.52	3.95	A	
9	12	18	-	2.6	3.5	5.3	-	3.19	10.63	12.76	0.44	2.92	3.79	3.98	A	
9	12	24	-	2.6	3.5	7.0	-	3.18	10.61	12.73	0.44	2.93	3.80	3.99	A	
12	12	12	-	3.5	3.5	3.5	-	3.19	10.63	12.76	0.45	3.00	3.90	3.95	A	
12	12	18	-	3.5	3.5	5.3	-	3.19	10.64	12.77	0.44	2.91	3.78	3.98	A	
12	12	24	-	3.5	3.5	7.0	-	3.19	10.62	12.75	0.44	2.91	3.79	3.99	A	
7	7	7	7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.43	8.11	9.73	0.32	2.11	2.75	3.98	A	
7	7	7	9	2.1	2.1	2.1	2.6	2.62	8.73	10.48	0.34	2.29	2.98	4.00	A+	
7	7	7	12	2.1	2.1	2.1	3.5	2.89	9.64	11.56	0.38	2.55	3.31	4.00	A+	
7	7	7	18	2.1	2.1	2.1	5.3	3.18	10.61	12.73	0.42	2.82	3.66	3.99	A	
7	7	7	24	2.1	2.1	2.1	7.0	3.19	10.63	12.76	0.42	2.80	3.65	4.03	A+	
7	7	9	9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.80	9.33	11.20	0.37	2.47	3.21	3.98	A	
7	7	9	12	2.1	2.1	2.6	3.5	3.06	10.21	12.26	0.41	2.73	3.55	4.00	A+	
7	7	9	18	2.1	2.1	2.6	5.3	3.18	10.61	12.73	0.42	2.82	3.66	3.99	A	
7	7	9	24	2.1	2.1	2.6	7.0	3.19	10.63	12.76	0.42	2.80	3.65	4.03	A+	
7	7	12	12	2.1	2.1	3.5	3.5	3.20	10.68	12.81	0.43	2.87	3.73	4.01	A+	
7	7	12	18	2.1	2.1	3.5	5.3	3.18	10.62	12.74	0.42	2.81	3.65	4.00	A+	
7	9	9	9	2.1	2.6	2.6	2.6	2.98	9.92	11.90	0.40	2.65	3.44	4.00	A+	
7	9	9	12	2.1	2.6	2.6	3.5	3.20	10.66	12.80	0.43	2.88	3.74	4.01	A+	
7	9	9	18	2.1	2.6	2.6	5.3	3.18	10.61	12.73	0.42	2.82	3.66	3.99	A	
7	9	12	12	2.1	2.6	3.5	3.5	3.20	10.68	12.81	0.43	2.87	3.73	4.01	A+	
7	9	12	18	2.1	2.6	3.5	5.3	3.18	10.62	12.74	0.42	2.81	3.65	4.00	A+	
7	12	12	12	2.1	3.5	3.5	3.5	3.21	10.69	12.83	0.43	2.86	3.71	4.02	A+	
9	9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.6	3.6	10.6	10.8	0.53	2.845	3.68	4.00	A+	
9	9	9	12	2.6	2.6	2.6	3.5	3.5	10.6	10.8	0.78	2.828	3.68	4.00	A+	
9	9	9	18	2.6	2.6	2.6	5.3	3.18	10.61	12.73	0.42	2.82	3.66	3.99	A	
9	9	12	12	2.6	2.6	3.5	5.3	3.20	10.68	12.81	0.43	2.87	3.73	4.01	A+	
9	9	12	18	2.6	2.6	3.5	5.3	3.18	10.62	12.74	0.42	2.81	3.65	4.00	A+	
9	12	12	12	2.6	3.5	3.5	3.5	3.21	10.69	12.83	0.43	2.86	3.71	4.02	A+	
12	12	12	12	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2	10.6	12.1	0.58	2.843	3.80	4.0	A+	

Groupe 5 sorties

FROID																	
Combinaison Unité Int					Capacité nominale (kW)					Capacité frigorigique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	1.7	2.1	2.4	0.5	0.6	0.7	-	-
9	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	1.7	2.6	3.1	0.5	0.8	0.9	-	-
12	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	1.7	3.5	4.0	0.5	1.1	1.3	-	-
18	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	1.7	5.3	6.2	0.5	1.5	1.8	-	-
24	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	1.7	7.0	7.8	0.5	2.1	2.4	-	-
7	18	-	-	-	2.1	5.3	-	-	-	2.10	7.01	7.71	0.32	2.10	2.52	6.27	A++
7	24	-	-	-	2.1	7.0	-	-	-	2.74	9.12	10.04	0.42	2.79	3.35	6.22	A++
9	12	-	-	-	2.6	3.5	-	-	-	1.88	6.26	6.89	0.28	1.87	2.24	6.29	A++
9	18	-	-	-	2.6	5.3	-	-	-	2.31	7.68	8.45	0.35	2.32	2.78	6.21	A++
9	24	-	-	-	2.6	7.0	-	-	-	2.90	9.65	10.62	0.45	2.97	3.57	6.16	A++
12	12	-	-	-	3.5	3.5	-	-	-	2.14	7.14	7.85	0.32	2.12	2.55	6.32	A++
12	18	-	-	-	3.5	5.3	-	-	-	2.60	8.66	9.53	0.39	2.62	3.14	6.24	A++
12	24	-	-	-	3.5	7.0	-	-	-	3.17	10.58	11.63	0.49	3.28	3.93	6.18	A++
18	24	-	-	-	5.3	7.0	-	-	-	3.1	12.1	12.3	0.28	4.35	4.40	6.1	A++
7	7	7	-	-	2.1	2.1	2.1	-	-	1.85	6.17	6.79	0.28	1.83	2.20	6.38	A++
7	7	9	-	-	2.1	2.1	2.6	-	-	2.00	6.67	7.34	0.30	1.99	2.38	6.39	A++
7	7	12	-	-	2.1	2.1	3.5	-	-	2.30	7.68	8.44	0.34	2.29	2.74	6.41	A++
7	7	18	-	-	2.1	2.1	5.3	-	-	2.70	9.00	9.90	0.41	2.71	3.26	6.34	A++
7	7	24	-	-	2.1	2.1	7.0	-	-	3.34	11.14	12.25	0.51	3.43	4.12	6.24	A++
7	9	9	-	-	2.1	2.6	2.6	-	-	2.19	7.30	8.03	0.33	2.18	2.62	6.39	A++
7	9	12	-	-	2.1	2.6	3.5	-	-	2.44	8.13	8.94	0.36	2.43	2.92	6.40	A++
7	9	18	-	-	2.1	2.6	5.3	-	-	2.90	9.68	10.64	0.44	2.94	3.53	6.31	A++
7	9	24	-	-	2.1	2.6	7.0	-	-	3.52	11.72	12.90	0.55	3.64	4.37	6.23	A++
7	12	12	-	-	2.1	3.5	3.5	-	-	2.73	9.10	10.01	0.41	2.73	3.27	6.41	A++
7	12	18	-	-	2.1	3.5	5.3	-	-	3.18	10.59	11.65	0.48	3.23	3.88	6.31	A++
7	12	24	-	-	2.1	3.5	7.0	-	-	3.70	12.33	13.56	0.57	3.83	4.59	6.35	A++
9	9	9	-	-	2.6	2.6	2.6	-	-	2.36	7.87	8.65	0.36	2.37	2.84	6.36	A++
9	9	12	-	-	2.6	2.6	3.5	-	-	2.65	8.82	9.71	0.40	2.66	3.19	6.36	A++
9	9	18	-	-	2.6	2.6	5.3	-	-	3.09	10.29	11.32	0.47	3.15	3.78	6.28	A++
9	9	24	-	-	2.6	2.6	7.0	-	-	3.68	12.28	13.51	0.58	3.84	4.61	6.29	A++
9	12	12	-	-	2.6	3.5	3.5	-	-	2.89	9.64	10.61	0.44	2.91	3.49	6.39	A++
9	12	18	-	-	2.6	3.5	5.3	-	-	3.36	11.22	12.34	0.52	3.45	4.14	6.28	A++
9	12	24	-	-	2.6	3.5	7.0	-	-	3.70	12.33	13.56	0.57	3.83	4.59	6.35	A++
12	12	12	-	-	3.5	3.5	3.5	-	-	3.17	10.55	11.61	0.48	3.20	3.84	6.37	A++
12	12	18	-	-	3.5	3.5	5.3	-	-	3.71	12.36	13.60	0.57	3.83	4.60	6.33	A++
12	12	24	-	-	3.5	3.5	7.0	-	-	3.71	12.36	13.60	0.57	3.82	4.58	6.38	A++
7	7	7	7	-	2.1	2.1	2.1	2.1	-	2.41	8.03	8.83	0.36	2.39	2.87	6.50	A++
7	7	7	9	-	2.1	2.1	2.1	2.6	-	2.60	8.66	9.52	0.39	2.59	3.11	6.47	A++
7	7	7	12	-	2.1	2.1	2.1	3.5	-	2.88	9.61	10.57	0.43	2.89	3.46	6.47	A++
7	7	7	18	-	2.1	2.1	2.1	5.3	-	3.33	11.10	12.21	0.51	3.39	4.07	6.34	A++
7	7	7	24	-	2.1	2.1	2.1	7.0	-	3.70	12.32	13.56	0.57	3.82	4.58	6.41	A++
7	7	9	9	-	2.1	2.1	2.6	2.6	-	2.78	9.25	10.18	0.42	2.78	3.34	6.45	A++
7	7	9	12	-	2.1	2.1	2.6	3.5	-	3.05	10.17	11.19	0.46	3.08	3.69	6.45	A++
7	7	9	18	-	2.1	2.1	2.6	5.3	-	3.49	11.64	12.81	0.54	3.58	4.29	6.31	A++
7	7	9	24	-	2.1	2.1	2.6	7.0	-	3.70	12.32	13.56	0.57	3.82	4.58	6.39	A++
7	7	12	12	-	2.1	2.1	3.5	3.5	-	3.32	11.08	12.18	0.50	3.36	4.04	6.47	A++
7	7	12	18	-	2.1	2.1	3.5	5.3	-	3.71	12.36	13.60	0.57	3.82	4.59	6.44	A++
7	7	12	24	-	2.1	2.1	3.5	7.0	-	3.70	12.33	13.56	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
7	9	9	9	-	2.1	2.6	2.6	2.6	-	2.99	9.95	10.95	0.45	3.02	3.62	6.42	A++
7	9	9	12	-	2.1	2.6	2.6	3.5	-	3.21	10.72	11.79	0.49	3.26	3.91	6.43	A++
7	9	9	18	-	2.1	2.6	2.6	5.3	-	3.69	12.29	13.52	0.57	3.81	4.57	6.39	A++
7	9	9	24	-	2.1	2.6	2.6	7.0	-	3.70	12.32	13.56	0.57	3.82	4.58	6.39	A++
7	9	12	12	-	2.1	2.6	3.5	3.5	-	3.52	11.75	12.92	0.54	3.60	4.32	6.42	A++
7	9	12	18	-	2.1	2.6	3.5	5.3	-	3.71	12.36	13.60	0.57	3.82	4.59	6.44	A++
7	9	12	24	-	2.1	2.6	3.5	7.0	-	3.70	12.33	13.56	0.57	3.79	4.55	6.41	A++
7	12	12	12	-	2.1	3.5	3.5	3.5	-	3.70	12.35	13.58	0.57	3.80	4.56	6.53	A++
7	12	12	18	-	2.1	3.5	3.5	5.3	-	3.70	12.35	13.58	0.57	3.79	4.55	6.48	A++
7	12	12	24	-	2.1	3.5	3.5	7.0	-	3.70	12.35	13.58	0.57	3.79	4.55	6.48	A++

CHAUD																	
Combinaison Unité Int					Capacité nominale (kW)					Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
7	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	1.7	2.1	2.4	0.5	0.6	0.7	-	A
9	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	1.7	2.6	3.1	0.5	0.8	0.9	-	A
12	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	1.7	3.5	4.0	0.5	1.1	1.3	-	A
18	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	1.7	5.3	6.2	0.5	1.5	1.8	-	A
24	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	1.7	7.0	7.8	0.5	2.1	2.4	-	A
7	18	-	-	-	2.1	5.3	-	-	-	2.18	7.25	7.98	0.30	1.98	2.38	3.70	A
7	24	-	-	-	2.1	7.0	-	-	-	2.80	9.33	10.27	0.42	2.82	3.38	3.63	A
9	12	-	-	-	2.6	3.5	-	-	-	1.90	6.34	6.97	0.27	1.78	2.13	3.67	A
9	18	-	-	-	2.6	5.3	-	-	-	2.35	7.84	8.62	0.33	2.19	2.63	3.69	A
9	24	-	-	-	2.6	7.0	-	-	-	3.00	10.01	11.01	0.47	3.11	3.73	3.68	A
12	12	-	-	-	3.5	3.5	-	-	-	2.18	7.26	7.98	0.31	2.08	2.49	3.65	A
12	18	-	-	-	3.5	5.3	-	-	-	2.66	8.85	9.74	0.38	2.55	3.05	3.67	A
12	24	-	-	-	3.5	7.0	-	-	-	3.26	10.88	11.97	0.52	3.46	4.16	3.67	A
18	24	-	-	-	5.3	7.0	-	-	-	4.0	12.3	12.3	0.56	4.35	4.35	3.7	A
7	7	7	-	-	2.1	2.1	2.1	-	-	1.87	6.23	6.85	0.24	1.57	1.88	3.76	A
7	7	9	-	-	2.1	2.1	2.6	-	-	2.06	6.87	7.56	0.26	1.75	2.11	3.75	A
7	7	12	-	-	2.1	2.1	3.5	-	-	2.34	7.80	8.58	0.31	2.04	2.44	3.75	A
7	7	18	-	-	2.1	2.1	5.3	-	-	2.81	9.36	10.30	0.37	2.50	3.00	3.74	A
7	7	24	-	-	2.1	2.1	7.0	-	-	3.40	11.33	12.47	0.49	3.28	3.94	3.75	A
7	9	9	-	-	2.1	2.6	2.6	-	-	2.25	7.49	8.24	0.29	1.95	2.34	3.75	A
7	9	12	-	-	2.1	2.6	3.5	-	-	2.52	8.39	9.23	0.34	2.24	2.68	3.74	A
7	9	18	-	-	2.1	2.6	5.3	-	-	2.98	9.93	10.92	0.40	2.70	3.23	3.76	A
7	9	24	-	-	2.1	2.6	7.0	-	-	3.61	12.03	13.23	0.57	3.80	4.56	3.76	A
7	12	12	-	-	2.1	3.5	3.5	-	-	2.82	9.39	10.33	0.39	2.58	3.10	3.72	A
7	12	18	-	-	2.1	3.5	5.3	-	-	3.28	10.94	12.04	0.46	3.07	3.68	3.76	A
7	12	24	-	-	2.1	3.5	7.0	-	-	3.70	12.32	13.55	0.55	3.67	4.40	3.74	A
9	9	9	-	-	2.6	2.6	2.6	-	-	2.43	8.08	8.89	0.32	2.15	2.58	3.74	A
9	9	12	-	-	2.6	2.6	3.5	-	-	2.73	9.10	10.01	0.37	2.49	2.99	3.72	A
9	9	18	-	-	2.6	2.6	5.3	-	-	3.19	10.65	11.71	0.45	2.97	3.57	3.76	A
9	9	24	-	-	2.6	2.6	7.0	-	-	3.69	12.30	13.53	0.55	3.69	4.43	3.74	A
9	12	12	-	-	2.6	3.5	3.5	-	-	2.98	9.93	10.92	0.42	2.79	3.35	3.75	A
9	12	18	-	-	2.6	3.5	5.3	-	-	3.45	11.50	12.65	0.50	3.30	3.96	3.75	A
9	12	24	-	-	2.6	3.5	7.0	-	-	3.70	12.32	13.55	0.55	3.67	4.40	3.74	A
12	12	12	-	-	3.5	3.5	3.5	-	-	3.29	10.95	12.05	0.48	3.18	3.81	3.74	A
12	12	18	-	-	3.5	3.5	5.3	-	-	3.71	12.35	13.59	0.54	3.62	4.35	3.74	A
12	12	24	-	-	3.5	3.5	7.0	-	-	3.70	12.34	13.57	0.55	3.64	4.37	3.75	A
7	7	7	7	-	2.1	2.1	2.1	2.1	-	2.51	8.36	9.20	0.32	2.12	2.55	3.77	A
7	7	7	9	-	2.1	2.1	2.1	2.6	-	2.69	8.96	9.85	0.35	2.31	2.77	3.77	A
7	7	7	12	-	2.1	2.1	2.1	3.5	-	2.95	9.83	10.81	0.39	2.58	3.10	3.78	A
7	7	7	18	-	2.1	2.1	2.1	5.3	-	3.40	11.35	12.48	0.46	3.10	3.72	3.76	A
7	7	7	24	-	2.1	2.1	2.1	7.0	-	3.71	12.36	13.60	0.52	3.46	4.16	3.78	A
7	7	9	9	-	2.1	2.1	2.6	2.6	-	2.86	9.53	10.49	0.37	2.50	3.00	3.75	A
7	7	9	12	-	2.1	2.1	2.6	3.5	-	3.16	10.54	11.60	0.43	2.84	3.41	3.78	A
7	7	9	18	-	2.1	2.1	2.6	5.3	-	3.62	12.06	13.26	0.51	3.37	4.05	3.76	A
7	7	9	24	-	2.1	2.1	2.6	7.0	-	3.71	12.36	13.60	0.52	3.46	4.16	3.78	A
7	7	12	12	-	2.1	2.1	3.5	3.5	-	3.42	11.42	12.56	0.47	3.16	3.79	3.77	A
7	7	12	18	-	2.1	2.1	3.5	5.3	-	3.70	12.34	13.58	0.52	3.46	4.16	3.76	A
7	7	12	24	-	2.1	2.1	3.5	7.0	-	3.71	12.37	13.61	0.52	3.45	4.13	3.78	A
7	9	9	9	-	2.1	2.6	2.6	2.6	-	3.07	10.24	11.26	0.41	2.75	3.30	3.77	A
7	9	9	12	-	2.1	2.6	2.6	3.5	-	3.34	11.12	12.23	0.46	3.07	3.68	3.77	A
7	9	9	18	-	2.1	2.6	2.6	5.3	-	3.70	12.33	13.57	0.52	3.48	4.18	3.76	A
7	9	9	24	-	2.1	2.6	2.6	7.0	-	3.71	12.36	13.60	0.52	3.46	4.16	3.78	A
7	9	12	12	-	2.1	2.6	3.5	3.5	-	3.59	11.97	13.17	0.51	3.39	4.06	3.76	A
7	9	12	18	-	2.1	2.6	3.5	5.3	-	3.70	12.34	13.58	0.52	3.46	4.16	3.76	A
7	9	12	24	-	2.1	2.6	3.5	7.0	-	3.71	12.37	13.61	0.52	3.45	4.13	3.78	A
7	12	12	18	-	2.1	3.5	3.5	3.5	-	3.72	12.39	13.63	0.53	3.54	4.24	3.76	A
7	12	12	24	-	2.1	3.5	3.5	5.3	-	3.71	12.35	13.59	0.52	3.45	4.13	3.76	A
7	12	12	24	-	2.1	3.5	3.5	7.0	-	3.71	12.38	13.61	0.51	3.43	4.11	3.78	A

Groupe 5 sorties (suite)

FROID - COOLING																	
Combinaison Unité Int					Capacité nominale (kW)					Capacité frigorigrique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
9	9	9	9	-	2.6	2.6	2.6	2.6	-	3.14	10.45	11.50	0.48	3.19	3.83	6.39	A++
9	9	9	12	-	2.6	2.6	2.6	3.5	-	3.41	11.36	12.50	0.52	3.48	4.18	6.39	A++
9	9	9	18	-	2.6	2.6	2.6	5.3	-	3.69	12.29	13.52	0.57	3.81	4.57	6.39	A++
9	9	9	24	-	2.6	2.6	2.6	7.0	-	3.70	12.32	13.56	0.57	3.82	4.58	6.41	A++
9	9	12	12	-	2.6	2.6	3.5	3.5	-	3.68	12.27	13.50	0.57	3.78	4.54	6.51	A++
9	9	12	18	-	2.6	2.6	3.5	5.3	-	3.71	12.36	13.60	0.57	3.82	4.59	6.44	A++
9	9	12	24	-	2.6	2.6	3.5	7.0	-	3.70	12.33	13.56	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
9	12	12	12	-	2.6	3.5	3.5	3.5	-	3.70	12.35	13.58	0.57	3.80	4.56	6.53	A++
9	12	12	18	-	2.6	3.5	3.5	5.3	-	3.70	12.35	13.58	0.57	3.79	4.55	6.48	A++
9	12	12	24	-	2.6	3.5	3.5	7.0	-	3.70	12.35	13.58	0.57	3.79	4.55	6.48	A++
12	12	12	12	-	3.5	3.5	3.5	3.5	-	3.70	12.33	13.56	0.56	3.76	4.52	6.49	A++
12	12	12	18	-	3.5	3.5	3.5	5.3	-	3.71	12.36	13.60	0.57	3.79	4.54	6.43	A++
12	12	12	24	-	3.5	3.5	3.5	7.0	-	3.69	12.30	13.53	0.56	3.75	4.50	6.44	A++
7	7	7	7	7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.02	10.08	11.09	0.46	3.03	3.64	6.51	A++
7	7	7	7	9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	3.20	10.66	11.72	0.48	3.23	3.87	6.46	A++
7	7	7	7	12	2.1	2.1	2.1	2.1	3.5	3.46	11.55	12.70	0.53	3.52	4.22	6.44	A++
7	7	7	7	18	2.1	2.1	2.1	2.1	5.3	3.70	12.32	13.55	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
7	7	7	7	24	2.1	2.1	2.1	2.1	7.0	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.46	A++
7	7	7	9	9	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	3.36	11.21	12.33	0.51	3.42	4.10	6.44	A++
7	7	7	9	12	2.1	2.1	2.1	2.6	3.5	3.70	12.35	13.58	0.57	3.80	4.57	6.49	A++
7	7	7	9	18	2.1	2.1	2.1	2.6	5.3	3.70	12.32	13.55	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
7	7	7	9	24	2.1	2.1	2.1	2.6	7.0	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.46	A++
7	7	7	12	12	2.1	2.1	2.1	3.5	3.5	3.69	12.32	13.55	0.56	3.77	4.52	6.48	A++
7	7	7	12	18	2.1	2.1	2.1	3.5	5.3	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.37	A++
7	7	7	12	24	2.1	2.1	2.1	3.5	7.0	3.71	12.37	13.61	0.57	3.79	4.55	6.43	A++
7	7	9	9	9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	3.57	11.91	13.10	0.55	3.66	4.39	6.41	A++
7	7	9	9	12	2.1	2.1	2.6	2.6	3.5	3.70	12.35	13.58	0.57	3.80	4.57	6.49	A++
7	7	9	9	18	2.1	2.1	2.6	2.6	5.3	3.70	12.32	13.55	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
7	7	9	9	24	2.1	2.1	2.6	2.6	7.0	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.46	A++
7	7	9	12	12	2.1	2.1	2.6	3.5	3.5	3.69	12.32	13.55	0.56	3.77	4.52	6.48	A++
7	7	9	12	18	2.1	2.1	2.6	3.5	5.3	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.37	A++
7	7	9	12	24	2.1	2.1	2.6	3.5	7.0	3.71	12.37	13.61	0.57	3.79	4.55	6.43	A++
7	7	12	12	12	2.1	2.1	3.5	3.5	3.5	3.70	12.34	13.58	0.56	3.76	4.51	6.50	A++
7	7	12	12	18	2.1	2.1	3.5	3.5	5.3	3.71	12.37	13.61	0.57	3.78	4.54	6.47	A++
7	7	12	12	24	2.1	2.1	3.5	3.5	7.0	3.69	12.30	13.53	0.56	3.74	4.49	6.45	A++
7	9	9	9	9	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	3.69	12.31	13.54	0.57	3.80	4.56	6.50	A++
7	9	9	9	12	2.1	2.6	2.6	2.6	3.5	3.70	12.35	13.58	0.57	3.80	4.57	6.49	A++
7	9	9	9	18	2.1	2.6	2.6	2.6	5.3	3.70	12.32	13.55	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
7	9	9	9	24	2.1	2.6	2.6	2.6	7.0	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.46	A++
7	9	9	12	12	2.1	2.6	2.6	3.5	3.5	3.69	12.32	13.55	0.56	3.77	4.52	6.48	A++
7	9	9	12	18	2.1	2.6	2.6	3.5	5.3	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.37	A++
7	9	9	12	24	2.1	2.6	2.6	3.5	7.0	3.71	12.37	13.61	0.57	3.79	4.55	6.43	A++
7	9	12	12	12	2.1	2.6	3.5	3.5	3.5	3.70	12.34	13.58	0.56	3.76	4.51	6.50	A++
7	9	12	12	18	2.1	2.6	3.5	3.5	5.3	3.71	12.37	13.61	0.57	3.78	4.54	6.47	A++
7	9	12	12	24	2.1	2.6	3.5	3.5	7.0	3.69	12.30	13.53	0.56	3.74	4.49	6.45	A++
7	12	12	12	12	2.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.71	12.35	13.59	0.56	3.75	4.50	6.54	A++
7	12	12	12	18	2.1	3.5	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.57	3.77	4.53	6.47	A++
9	9	9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	12.3	12.7	0.18	3.815	4.85	6.1	A++
9	9	9	9	12	2.6	2.6	2.6	2.6	3.5	3.70	12.35	13.58	0.57	3.80	4.57	6.49	A++
9	9	9	9	18	2.6	2.6	2.6	2.6	5.3	3.70	12.32	13.55	0.57	3.79	4.55	6.45	A++
9	9	9	9	24	2.6	2.6	2.6	2.6	7.0	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.46	A++
9	9	9	12	12	2.6	2.6	2.6	3.5	3.5	3.69	12.32	13.55	0.56	3.77	4.52	6.48	A++
9	9	9	12	18	2.6	2.6	2.6	3.5	5.3	3.70	12.34	13.58	0.57	3.79	4.55	6.37	A++
9	9	9	12	24	2.6	2.6	2.6	3.5	7.0	3.71	12.37	13.61	0.57	3.79	4.55	6.43	A++
9	9	12	12	12	2.6	2.6	3.5	3.5	3.5	3.70	12.34	13.58	0.56	3.76	4.51	6.50	A++
9	9	12	12	18	2.6	2.6	3.5	3.5	5.3	3.71	12.37	13.61	0.57	3.78	4.54	6.47	A++
9	9	12	12	24	2.6	2.6	3.5	3.5	7.0	3.69	12.30	13.53	0.56	3.74	4.49	6.45	A++
9	12	12	12	12	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.71	12.35	13.59	0.56	3.75	4.50	6.52	A++
9	12	12	12	18	2.6	3.5	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.57	3.77	4.53	6.47	A++
12	12	12	12	12	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2	12.3	13.8	0.23	3.811	4.65	6.9	A++
12	12	12	12	18	3.5	3.5	3.5	3.5	5.3	3.71	12.37	13.61	0.56	3.76	4.51	6.52	A++

CHAUD - HEATING																	
Combinaison Unité Int					Capacité nominale (kW)					Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max	Min	Nom	Max		
9	9	9	9	-	2.6	2.6	2.6	2.6	-	3.25	10.82	11.90	0.45	2.97	3.57	3.77	A
9	9	9	12	-	2.6	2.6	2.6	3.5	-	3.50	11.68	12.85	0.49	3.29	3.95	3.76	A
9	9	9	18	-	2.6	2.6	2.6	5.3	-	3.70	12.33	13.57	0.52	3.48	4.18	3.76	A
9	9	9	24	-	2.6	2.6	2.6	7.0	-	3.71	12.36	13.60	0.52	3.46	4.16	3.78	A
9	9	12	12	-	2.6	2.6	3.5	3.5	-	3.72	12.39	13.62	0.53	3.55	4.26	3.76	A
9	9	12	18	-	2.6	2.6	3.5	5.3	-	3.70	12.34	13.58	0.52	3.46	4.16	3.76	A
9	9	12	24	-	2.6	2.6	3.5	7.0	-	3.71	12.37	13.61	0.52	3.45	4.13	3.78	A
9	12	12	12	-	2.6	3.5	3.5	3.5	-	3.72	12.39	13.63	0.53	3.54	4.24	3.76	A
9	12	12	18	-	2.6	3.5	3.5	5.3	-	3.71	12.35	13.59	0.52	3.45	4.13	3.76	A
9	12	12	24	-	2.6	3.5	3.5	7.0	-	3.71	12.38	13.61	0.51	3.43	4.11	3.78	A
12	12	12	12	-	3.5	3.5	3.5	3.5	-	3.72	12.40	13.64	0.53	3.52	4.22	3.77	A
12	12	12	18	-	3.5	3.5	3.5	5.3	-	3.71	12.36	13.60	0.51	3.43	4.11	3.76	A
12	12	12	24	-	3.5	3.5	3.5	7.0	-	3.72	12.39	13.62	0.51	3.41	4.09	3.79	A
7	7	7	7	7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.13	10.42	11.46	0.39	2.62	3.15	3.80	A
7	7	7	7	9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	3.30	11.01	12.12	0.42	2.83	3.40	3.80	A
7	7	7	7	12	2.1	2.1	2.1	2.1	3.5	3.57	11.89	13.07	0.47	3.13	3.75	3.80	A
7	7	7	7	18	2.1	2.1	2.1	2.1	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.27	3.93	3.79	A
7	7	7	7	24	2.1	2.1	2.1	2.1	7.0	3.72	12.39	13.62	0.49	3.27	3.92	3.80	A
7	7	7	9	9	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	3.48	11.60	12.76	0.46	3.04	3.64	3.80	A
7	7	7	9	12	2.1	2.1	2.1	2.6	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.28	3.94	3.80	A
7	7	7	9	18	2.1	2.1	2.1	2.6	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.27	3.93	3.79	A
7	7	7	9	24	2.1	2.1	2.1	2.6	7.0	3.72	12.39	13.62	0.49	3.27	3.92	3.80	A
7	7	7	12	12	2.1	2.1	2.1	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.27	3.93	3.80	A
7	7	7	12	18	2.1	2.1	2.1	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.92	3.79	A
7	7	7	12	24	2.1	2.1	2.1	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.80	A
7	7	9	9	9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	3.65	12.17	13.39	0.49	3.24	3.89	3.80	A
7	7	9	9	12	2.1	2.1	2.6	2.6	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.28	3.94	3.80	A
7	7	9	9	18	2.1	2.1	2.6	2.6	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.27	3.93	3.79	A
7	7	9	9	24	2.1	2.1	2.6	2.6	7.0	3.72	12.39	13.62	0.49	3.27	3.92	3.80	A
7	7	9	12	12	2.1	2.1	2.6	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.27	3.93	3.80	A
7	7	9	12	18	2.1	2.1	2.6	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.92	3.79	A
7	7	9	12	24	2.1	2.1	2.6	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.80	A
7	7	12	12	12	2.1	2.1	3.5	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.26	3.91	3.79	A
7	7	12	12	18	2.1	2.1	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.78	A
7	7	12	12	24	2.1	2.1	3.5	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.25	3.90	3.80	A
7	9	9	9	9	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	3.69	12.31	13.54	0.49	3.30	3.96	3.80	A
7	9	9	9	12	2.1	2.6	2.6	2.6	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.28	3.94	3.80	A
7	9	9	9	18	2.1	2.6	2.6	2.6	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.27	3.93	3.79	A
7	9	9	9	24	2.1	2.6	2.6	2.6	7.0	3.72	12.39	13.62	0.49	3.27	3.92	3.80	A
7	9	9	12	12	2.1	2.6	2.6	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.27	3.93	3.80	A
7	9	9	12	18	2.1	2.6	2.6	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.92	3.79	A
7	9	9	12	24	2.1	2.6	2.6	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.80	A
7	9	12	12	12	2.1	2.6	3.5	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.26	3.91	3.79	A
7	9	12	12	18	2.1	2.6	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.78	A
7	9	12	12	24	2.1	2.6	3.5	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.25	3.90	3.80	A
7	12	12	12	12	2.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.69	12.31	13.55	0.49	3.25	3.90	3.80	A
7	12	12	12	18	2.1	3.5	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.25	3.90	3.79	A
9	9	9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.5	12.3	12.6	0.57	3.85	4.62	3.8	A
9	9	9	9	12	2.6	2.6	2.6	2.6	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.28	3.94	3.80	A
9	9	9	9	18	2.6	2.6	2.6	2.6	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.27	3.93	3.79	A
9	9	9	9	24	2.6	2.6	2.6	2.6	7.0	3.72	12.39	13.62	0.49	3.27	3.92	3.80	A
9	9	9	12	12	2.6	2.6	2.6	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.27	3.93	3.80	A
9	9	9	12	18	2.6	2.6	2.6	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.92	3.79	A
9	9	9	12	24	2.6	2.6	2.6	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.80	A
9	9	12	12	12	2.6	2.6	3.5	3.5	3.5	3.69	12.31	13.54	0.49	3.26	3.91	3.79	A
9	9	12	12	18	2.6	2.6	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.26	3.91	3.78	A
9	9	12	12	24	2.6	2.6	3.5	3.5	7.0	3.72	12.38	13.62	0.49	3.25	3.90	3.80	A
9	12	12	12	12	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.69	12.31	13.55	0.49	3.25	3.90	3.80	A
9	12	12	12	18	2.6	3.5	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.62	0.49	3.25	3.90	3.79	A
12	12	12	12	12	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.71	11.7	12.3	0.55	3.448	3.75	4.0	A+
12	12	12	12	18	3.5	3.5	3.5	3.5	5.3	3.71	12.38	13.61	0.49	3.24	3.88	3.79	A



175, allée de l'Ecopark - 59118 Wambrechies - France



(+33) 03 20 02 52 58



contact@nortradeinternational.fr

