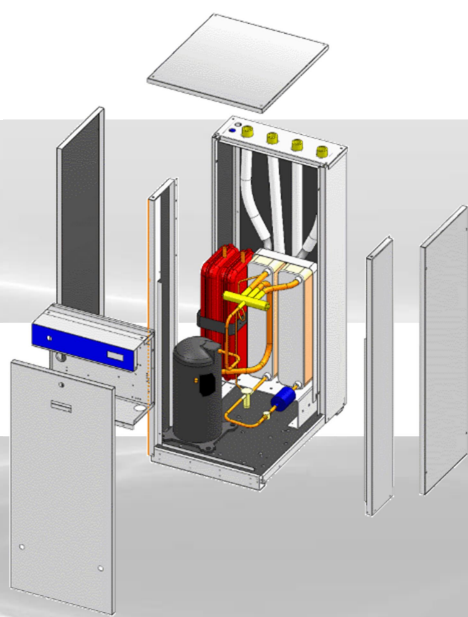


AQUA + 50/55°C

Géothermik

POMPE A CHALEUR



Cette gamme de pompes à chaleur possède de hautes performances, COP > 4, grâce à sa conception optimisée. Elle s'adapte sur tous les types d'émetteurs de chaleur :

- Plancher chauffant / rafraichissant
- Radiateurs
- Ventilo convecteurs
- Production d'eau chaude sanitaire

Cette PAC modulaire couvre une gamme de puissance important par la gestion de multi-circuits

**P. calorifique : De 6 à 45 kW en simple module
De 12 à 225 kW en multi-modules**

Température de chauffage : 50-55°C



Certifié NF PAC
Aqua+ 1 à Aqua+6 et multiples



Chauffage



T° 55 maximum



Garantie pièces*



Free-cooling
Rafraichissement



Eau chaude sanitaire

Caractéristiques techniques (Simple module)

		AQUA +									
		1	2	3	4	5	6	7	9	10	12
Performances 0/-3°C 30/35°C											
Puissance chaud	kW	5.80	8.05	10.19	11.67	14.47	17.22	19.90	27.40	32.90	38.30
Puissance absorbée	kW	1.44	1.89	2.37	2.80	3.37	3.99	4.90	6.50	8.00	9.60
COP	-	4.03	4.26	4.30	4.17	4.29	4.32	4.10	4.20	4.10	4.00
Efficacité énergétique											
Classe énergétique 0/-3°C - 30/35°C	-	A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique 0/-3°C - 30/35°C	%	165	175	176	171	176	177	167	174	169	163
Classe énergétique 0/-3°C - 50/55°C	-	A+	A+	A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A+
Efficacité énergétique 0/-3°C - 50/55°C	%	111	119	120	125	123	121	123	128	124	118
Certification											
Certification	-	NF PAC					-	-	-	-	-
N° certificat	-	1115M					-	-	-	-	-
Fluide frigorigène											
Nature du gaz	-	R407C									
Poids de gaz	kg	1.30	1.30	1.60	1.60	2.00	2.00	2.50	3.30	3.30	4.10
Potentiel de réchauffement planétaire	Teq Co2	2.3	2.3	2.84	2.84	3.55	3.55	4.43	5.85	5.85	7.27
Propriétés électriques											
Monophasé - 230V (I _{max})	A	15.5	19.5	21.6	26	32	-	-	-	-	-
Triphasé - 400V (I _{max})	A	5.1	6.2	7.8	9.2	11	12.7	19	27.1	31.1	38.1
Dimensions physiques											
hauteur - largeur - longueur	mm	1201*508*713									
Poids	kg	110	130	140	150	165	185	215	220	225	225
Puissance sonore	dB(A)	49.5	49.5	52.5	52.5	53.5	54.5	60	60	60	60

AQUA + 50/55°C

Captage horizontal : régime -2 / -5°C

		AQUA +									
		1	2	3	4	5	6	7	9	10	12
Surface capteur horizontal recommandé	m ²	160	240	280	320	400	520	560	800	920	1080
Température d'utilisation 30/35°C											
Puissance chaud	kW	5.54	7.65	9.59	10.98	13.61	16.02	18.70	25.80	30.60	36.10
Puissance froid	kW	4.2	5.8	7.2	8.3	10.3	12.3	14.1	19.8	23.1	27.1
Puissance électrique	kW	1.5	1.9	2.5	2.8	3.4	3.8	4.8	6.3	7.9	9.4
COP	-	3.81	3.98	3.82	3.93	4.01	4.25	3.90	4.10	3.90	3.80
Température d'utilisation 50/55°C											
Puissance chaud	kW	5.25	7.16	9.02	10.3	12.71	15.06	16.90	23.60	28.30	33.90
Puissance froid	kW	3.3	4.5	5.6	6.4	8.0	9.6	10.9	15.5	18.3	21.4
Puissance électrique	kW	2.0	2.7	3.5	4.0	4.7	5.5	6.3	8.6	10.6	13.2
COP	-	2.53	2.69	2.6	2.59	2.69	2.75	2.70	2.70	2.70	2.60

Captage Vertical sec : régime 0 / -3°C

		AQUA +									
		1	2	3	4	5	6	7	9	10	12
Profondeur capteur vertical sec	ml	90	125	160	180	225	270	300	430	510	580
Température d'utilisation 30/35°C											
Puissance chaud	kW	5.80	8.05	10.19	11.67	14.47	17.22	19.90	27.40	32.90	38.30
Puissance froid	kW	4.4	6.2	7.8	8.9	11.1	13.2	15.3	21.3	25.4	29.2
Puissance électrique	kW	1.4	1.9	2.4	2.8	3.4	4.0	4.9	6.5	8	9.6
COP	-	4.03	4.26	4.30	4.17	4.29	4.32	4.10	4.20	4.10	4.00
Température d'utilisation 50/55°C											
Puissance chaud	kW	5.30	7.40	9.15	10.59	13.15	15.83	18.00	25.10	30.00	35.80
Puissance froid	kW	3.2	4.7	5.8	6.8	8.4	10.1	11.9	16.8	19.8	23.1
Puissance électrique	kW	2.1	2.7	3.4	3.8	4.8	5.8	6.5	8.8	10.8	13.4
COP	-	2.53	2.70	2.72	2.82	2.77	2.74	2.80	2.90	2.80	2.70

Captage Vertical humide : régime 6 / 2°C

		AQUA +									
		1	2	3	4	5	6	7	9	10	12
Profondeur capteur vertical humide	ml	95	130	162	185	230	270	310	440	510	590
Température d'utilisation 30/35°C											
Puissance chaud	kW	7.06	9.76	12.26	13.94	17.30	20.22	23.80	32.80	38.90	45.30
Puissance froid	kW	5.6	7.8	9.8	11.2	13.9	16.4	18.9	26.3	30.9	35.6
Puissance électrique	kW	1.5	2.0	2.6	2.9	3.5	3.9	5.2	6.9	8.5	10.2
COP	-	4.72	4.87	4.74	4.84	4.96	5.14	4.60	4.80	4.60	4.40
Température d'utilisation 50/55°C											
Puissance chaud	kW	6.32	8.58	10.80	12.37	15.34	18.14	21.40	29.60	35.20	41.70
Puissance froid	kW	4.4	5.9	7.4	8.4	10.5	12.5	14.9	20.9	24.4	28.4
Puissance électrique	kW	2.1	2.7	3.4	3.8	4.8	5.8	6.9	9.3	11.4	14.1
COP	-	3.05	3.07	2.98	2.96	3.07	3.16	3.10	3.20	3.10	3.00