

# Gamme aquarelle +

## AQUA HAUTE PERFORMANCE (AQUA+)

- Puissances calorifiques 9 à 28 kW
- Puissances frigorifiques 6 à 22 kW

50° / 55°

Des pompes à chaleur **HAUTE TEMPÉRATURE** pour les radiateurs sur le marché de la rénovation.

Économiques, Écologiques et Compactes, les Aquarelles Hautes Performances spécialement développée pour la géothermie offrent des coefficients de performance (COP) supérieurs à 4.

Pour cette nouvelle gamme **Géothermik** utilise en avant première en France le nouveau compresseur Scroll Copeland dédié à la géothermie.

■ Les apports de cette nouvelle gamme

- **COP > 4** grâce à des échangeurs largement dimensionnés et des compresseurs hautes performances
  - Hautes performances dans toutes les applications (capteur vertical ou horizontal, eau de nappe) et avec tous émetteurs : plancher chauffant/ rafraîchissant, ventilo-convecteurs et radiateurs.
  - Les options : Résistances électriques d'appoint (3 ou 4 kW).

### modèles mono compresseur

#### AQUA+ 3 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	235 m <sup>2</sup>	8,70	2,14	2,14	1,50	8,40	2,53	1,92	1,45	8,10	3,02	1,66	1,40
0 \ -3	150 ml	9,30	2,20	2,32	1,60	8,90	2,60	2,06	1,53	8,60	3,10	1,80	1,48
6 \ 2	130 ml	11,60	2,28	2,01	2,00	10,90	2,69	1,77	1,88	10,40	3,21	1,55	1,79
10 \ 6	P	12,90	2,35	2,27	2,22	12,10	2,78	2,01	2,08	11	3,31	1,78	2,00
tension / intensité		230 V - 13A ou 400 V - 4 A											

#### AQUA+ 4 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	270 m <sup>2</sup>	10,2	2,44	2,54	1,76	9,7	2,92	2,22	1,67	9,5	3,70	1,90	1,64
0 \ -3	160 ml	10,5	2,50	2,62	1,81	10,4	3,00	2,42	1,79	10,1	3,80	2,06	1,74
6 \ 2	140 ml	13,23	2,59	2,29	2,28	12,6	3,11	2,04	2,17	12,06	3,93	1,75	2,08
10 \ 6	P	14,7	2,67	2,59	2,53	14	3,20	2,32	2,41	13,4	4,06	2,01	2,31
tension / intensité		230 V - 14 A ou 400 V - 5 A											

#### AQUA+ 5 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	332 m <sup>2</sup>	12,3	3,02	3,03	2,12	11,9	3,60	2,71	2,05	11,6	4,38	2,36	2,00
0 \ -3	190 ml	13,1	3,10	3,27	2,26	12,7	3,70	2,89	2,19	12,3	4,50	2,55	2,12
6 \ 2	170 ml	16,3	3,21	2,82	2,81	15,4	3,83	2,49	2,65	14,8	4,66	2,18	2,55
10 \ 6	P	18,1	3,31	3,18	3,12	17,1	3,95	2,83	2,95	16,4	4,81	2,50	2,82
tension / intensité		400 V - 6 A											

-2° / -5° : captage horizontal • 0° / -3° : captage vertical sec • 6° / 2° : Captage vertical humide ou en barrage • 10° / 6° : Pompage sur nappe.

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## AQUA+ 6 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	392 m <sup>2</sup>	14,5	3,51	3,59	2,50	14	4,19	3,21	2,41	13,5	5,06	2,76	2,33
0 \ -3	230 ml	15,5	3,60	3,89	2,67	14,9	4,30	3,47	2,57	14,3	5,20	2,98	2,46
6 \ 2	200 ml	19	3,73	3,29	3,27	17,9	4,45	2,90	3,08	17	5,38	2,50	2,93
10 \ 6	P	21,1	3,84	3,72	3,63	19,9	4,59	3,30	3,43	18,9	5,55	2,87	3,26
tension / intensité		400 V - 7 A											

## AQUA+ 7 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	481 m <sup>2</sup>	17,8	4,97	4,20	3,07	17,4	6,04	3,71	3,00	17,1	7,40	3,17	2,95
0 \ -3	280 ml	18,9	5,10	4,51	3,26	18,4	6,20	3,99	3,17	18,1	7,60	3,43	3,12
6 \ 2	250 ml	22,8	5,28	3,77	3,93	21,8	6,42	3,31	3,76	21,1	7,87	2,85	3,63
10 \ 6	P	25,3	5,45	4,27	4,36	24,2	6,62	3,78	4,17	23,4	8,12	3,29	4,03
tension / intensité		400 V - 10 A											

## AQUA+ 9 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	583 m <sup>2</sup>	21,6	6,14	5,06	3,72	20,8	7,60	4,32	3,58	20,2	9,25	3,58	3,48
0 \ -3	340 ml	22,9	6,30	5,43	3,94	22	7,80	4,64	3,79	21,4	9,50	3,89	3,69
6 \ 2	300 ml	27,5	6,52	4,52	4,74	26,6	8,07	3,99	4,58	25,9	9,83	3,46	4,46
10 \ 6	P	30,5	6,73	5,12	5,25	29,5	8,33	4,56	5,08	28,8	10,15	4,02	4,96
tension / intensité		400 V - 12 A											

## modèles bi-compresseurs

### AQUA+ 4/3.2 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	278 m <sup>2</sup>	10,3	2,63	2,51	1,77	9,9	3,12	2,22	1,71	9,4	3,70	1,86	1,62
0 \ -3	180 ml	11	2,70	2,71	1,89	10,6	3,20	2,42	1,83	10	3,80	2,03	1,72
6 \ 2	150 ml	13,6	2,79	2,33	2,34	12,8	3,31	2,04	2,20	12,2	3,93	1,78	2,10
10 \ 6	P	15,1	2,88	2,63	2,60	14,2	3,42	2,32	2,45	13,5	4,06	2,03	2,33
tension / intensité		230 V - 15 A											

### AQUA+ 2.2 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	341 m <sup>2</sup>	12,6	3,41	3,01	2,17	12,1	3,90	2,68	2,08	11,7	4,68	2,30	2,02
0 \ -3	200 ml	13,5	3,50	3,27	2,33	12,9	4,00	2,91	2,22	12,4	4,80	2,49	2,14
6 \ 2	180 ml	16,4	3,62	2,75	2,82	15,6	4,14	2,47	2,69	14,8	4,97	2,12	2,55
10 \ 6	P	18,2	3,74	3,11	3,13	17,3	4,27	2,81	2,98	16,4	5,13	2,43	2,82
tension / intensité		230 V - 20 A ou 400 V - 7 A											

### AQUA+ 4.2 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	379 m <sup>2</sup>	14	3,60	3,40	2,41	13,2	4,29	2,91	2,27	12,9	4,97	2,59	2,22
0 \ -3	230 ml	14,9	3,70	3,66	2,57	14,1	4,40	3,17	2,43	13,7	5,10	2,81	2,36
6 \ 2	200 ml	18,36	3,83	3,13	3,16	17,4	4,55	2,77	3,00	16,4	5,28	2,39	2,82
10 \ 6	P	20,4	3,95	3,54	3,51	19,3	4,70	3,14	3,32	18,2	5,45	2,75	3,13
tension / intensité		230 V - 21 A ou 400 V - 7 A											

### AQUA+ 6.2 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	468 m <sup>2</sup>	17,038	4,19	4,20	2,93	16,2267	4,99	3,68	2,80	15,454	6,04	3,08	2,66
0 \ -3	230 ml	17,5248	4,30	4,32	3,02	16,6903	5,12	3,78	2,87	15,8955	6,20	3,17	2,74
6 \ 2	230 ml	21,906	4,45	3,76	3,77	20,8629	5,30	3,35	3,59	19,8694	6,42	2,90	3,42
10 \ 6	P	24,34	4,59	4,25	4,19	23,181	5,47	3,81	3,99	22,0771	6,62	3,33	3,80
tension / intensité		230 V - 24 A ou 400 V - 8 A											

### AQUA+ 8.2 Z

Régime d'eau(°C) évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur											
		30/35				40/45				50/55			
		Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd	Pc	Pa	Q ev	Qcd
-2 \ -5	528 m <sup>2</sup>	19,558	4,87	4,80	3,37	18,6267	5,84	4,18	3,21	17,7397	7,40	3,38	3,06
0 \ -3	260 ml	20,1168	5,00	4,94	3,47	19,1589	6,00	4,30	3,30	18,2465	7,60	3,48	3,14
6 \ 2	260 ml	25,146	5,18	4,30	4,33	23,9486	6,21	3,82	4,13	22,8082	7,87	3,22	3,93
10 \ 6	P	27,94	5,34	4,87	4,81	26,6095	6,41	4,35	4,58	25,3424	8,12	3,71	4,37
tension / intensité		230 V - 28 A ou 400 V - 9 A											