

Gamme ULTRA

POMPE À CHALEUR TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE

60° / 65°

- Température de sortie d'eau jusqu'à 65°C
- Puissances calorifiques de 12 à 112 kW

■ Des pompes à chaleur très haute température pour le remplacement des chaudières au fioul ou au gaz.

Nos ingénieurs ont développé, en avant première, ces pompes spécialement pour cette application. Elles permettent de remplacer les chaudières sans aucune modification de l'installation de chauffage, et ce dans la quasi-totalité des cas.

Les performances de ce modèle sont exceptionnelles. L'utilisation de la nouvelle technologie d'injection de vapeur Scroll Copeland, via une optimisation du cycle thermodynamique, permet d'atteindre des COP sur l'année supérieurs à 3. Pour des prestations identiques, votre facture de chauffage sera ainsi divisée par 3. Les qualités qui ont fait le succès des gammes AQUA et AQUA+, à savoir le silence, la robustesse, l'économie et le confort d'utilisation sont toutes aussi présentes sur l'ULTRA.

**Divisez votre budget
chauffage par 3 ***



modèles mono compresseurs

ULTRA 14 M

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	295 m ²	11,50	4,33	2,36	1,98	12,10	5,20	2,27	2,08
0 \ -3	150 ml	12,05	4,39	2,52	2,08	12,60	5,30	2,40	2,17
6 \ 2	150 ml	13,65	4,53	2,25	2,35	14,00	5,45	2,11	2,41
10 \ 6	P	15,00	4,63	2,23	2,58	15,20	5,50	2,09	2,62
tension / intensité		230 V - 30 A							

ULTRA 14

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	300 m ²	11,25	3,99	2,39	1,94	11,50	4,87	2,18	1,98
0 \ -3	150 ml	11,80	4,02	2,56	2,03	12,05	4,89	2,35	2,08
6 \ 2	150 ml	13,35	4,11	2,28	2,30	13,45	4,97	2,09	2,32
10 \ 6	P	14,75	4,19	2,27	2,54	14,75	4,98	2,10	2,54
tension / intensité		400 V - 8,97 A							

ULTRA 18

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	242 m ²	15,70	5,70	3,29	2,70	15,60	6,90	2,86	2,69
0 \ -3	130 ml	16,50	5,80	3,52	2,84	16,20	7,00	3,02	2,79
6 \ 2	140 ml	18,60	5,95	3,12	3,20	18,10	7,15	2,70	3,12
10 \ 6	P	20,40	6,10	3,08	3,51	19,90	7,20	2,73	3,43
tension / intensité		400 V - 12,9 A							

ULTRA 25

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	560 m ²	20,80	7,30	4,44	3,58	21,30	8,90	4,08	3,67
0 \ -3	280 ml	21,90	7,45	4,75	3,77	22,40	9,10	4,37	3,86
6 \ 2	280 ml	25,00	7,75	4,25	4,31	25,30	9,45	3,91	4,36
10 \ 6	P	27,70	8,00	4,24	4,77	27,90	9,70	3,92	4,81
tension / intensité		400 V - 17 A							

ULTRA 34

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	750 m ²	28,10	9,85	6,00	4,84	28,50	12,10	5,39	4,91
0 \ -3	380 ml	29,70	10,00	6,48	5,12	30,00	12,30	5,82	5,17
6 \ 2	380 ml	34,00	10,40	5,82	5,86	34,00	12,70	5,25	5,86
10 \ 6	P	38,00	10,70	5,88	6,55	37,50	12,90	5,30	6,46
tension / intensité		400 V - 23 A							

ULTRA 44

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	960 m ²	35,50	12,10	7,69	6,11	36,50	14,30	7,30	6,29
0 \ -3	480 ml	38,00	12,30	8,45	6,55	38,50	14,50	7,89	6,63
6 \ 2	480 ml	43,50	12,80	7,57	7,49	44,00	15,00	7,15	7,58
10 \ 6	P	48,00	13,20	7,49	8,27	48,50	15,30	7,15	8,35
tension / intensité		400 V - 27A							

ULTRA 50

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	1100 m ²	41,00	13,50	9,04	7,06	41,50	16,30	8,28	7,15
0 \ -3	555 ml	43,50	13,70	9,80	7,49	44,00	16,60	9,01	7,58
6 \ 2	555 ml	50,00	14,40	8,78	8,61	50,50	17,10	8,24	8,70
10 \ 6	P	56,00	14,80	8,87	9,65	56,00	17,40	8,31	9,65
tension / intensité		400 V - 31 A							

modèles bi-compresseurs

ULTRA 50

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	1100 m ²	41,00	13,50	9,04	7,06	41,50	16,30	8,28	7,15
0 \ -3	555 ml	43,50	13,70	9,80	7,49	44,00	16,60	9,01	7,58
6 \ 2	555 ml	50,00	14,40	8,78	8,61	50,50	17,10	8,24	8,70
10 \ 6	P	56,00	14,80	8,87	9,65	56,00	17,40	8,31	9,65
tension / intensité		400 V - 31 A							

ULTRA 14.2 M

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	620 m ²	23,00	8,66	4,72	3,96	24,20	10,40	4,54	4,16
0 \ -3	300 ml	24,10	8,78	5,04	4,16	25,20	10,60	4,80	4,34
6 \ 2	300 ml	27,30	9,06	4,50	4,70	28,00	10,90	4,22	4,82
10 \ 6	P	30,00	9,26	4,46	5,16	30,40	11,00	4,18	5,24
tension / intensité		230 V - 60 A							

ULTRA 14.2

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	610 m ²	22,50	7,98	4,78	3,88	23,00	9,74	4,36	3,96
0 \ -3	300 ml	23,60	8,04	5,12	4,06	24,10	9,78	4,70	4,16
6 \ 2	300 ml	26,70	8,22	4,56	4,60	26,90	9,94	4,18	4,64
10 \ 6	P	29,50	8,38	4,54	5,08	29,50	9,96	4,20	5,08
tension / intensité		400 V - 18 A							

ULTRA 18.2

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	850 m ²	31,40	11,40	6,58	5,40	31,20	13,80	5,72	5,38
0 \ -3	415 ml	33,00	11,60	7,04	5,68	32,40	14,00	6,04	5,58
6 \ 2	415 ml	37,20	11,90	6,24	6,40	36,20	14,30	5,40	6,24
10 \ 6	P	40,80	12,20	6,16	7,02	39,80	14,40	5,46	6,86
tension / intensité		400 V - 26 A							

ULTRA 25.2

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	1125 m ²	41,60	14,60	8,88	7,16	42,60	17,80	8,16	7,34
0 \ -3	555 ml	43,80	14,90	9,50	7,54	44,80	18,20	8,74	7,72
6 \ 2	555 ml	50,00	15,50	8,50	8,62	50,60	18,90	7,82	8,72
10 \ 6	P	55,40	16,00	4,48	9,54	55,80	19,40	7,84	9,62
tension / intensité		400 V - 34 A							

ULTRA 34.2

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	1500 m ²	56,20	19,70	12,00	9,68	57,00	24,20	10,78	9,82
0 \ -3	760 ml	59,40	20,00	12,96	10,24	60,00	24,60	11,64	10,34
6 \ 2	760 ml	68,00	20,80	11,64	11,72	68,00	25,40	10,50	11,72
10 \ 6	P	76,00	21,40	11,76	13,10	75,00	25,80	10,60	12,92
tension / intensité		400 V - 46 A							

ULTRA 44.2

Régime d'eau évaporateur	capteurs	Régime d'eau (°C) au condenseur							
		50/55				60/65			
		Pc (KW)	Pa (KW)	Qev(m3/h)	Qcd (m3/h)	Pc (KW)	Pa (KW)	Qev (m3/h)	Qcd (m3/h)
-2 \ -5	1920 m ²	71,00	24,20	15,38	12,22	73,00	28,60	14,60	12,58
0 \ -3	970 ml	76,00	24,60	16,90	13,10	77,00	29,00	15,78	13,26
6 \ 2	970 ml	87,00	25,60	15,14	14,98	88,00	30,00	14,30	15,16
10 \ 6	P	96,00	26,40	14,98	16,54	97,00	30,60	14,30	16,70
tension / intensité		400 V - 54 A							