

● La Gamme AQUA 40/45°C



Compactes et silencieuses elles sont spécialement conçues pour être installées à l'intérieur d'une chaufferie, un garage ou une buanderie. Elles permettent une utilisation sur plancher chauffant basse température dans le domaine du neuf.

Puissance calorifique de 5 à 170 Kw
Puissance frigorifique de 3 à 140 Kw

Captage horizontal -2/-5°C

Capteur	m ²	Nombre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)
Température d'utilisation : 30/35°C																
Température d'utilisation : 40/45°C																
AQUA 1	160	1	19,7	8,7	5,2	3,9	1,6	3,3	1,3	0,9	5,2	3,4	2,0	2,6	1,1	0,9
AQUA 2	180	1	25,5	9,4	6,1	4,5	1,9	3,2	1,5	1,0	6,1	4,0	2,4	2,5	1,3	1,0
AQUA 3	220	1	25,9	12,4	7,3	5,4	2,2	3,3	1,8	1,3	7,3	4,9	2,8	2,6	1,6	1,3
AQUA 4	270	1	32,4	13,4	8,9	6,6	2,7	3,3	2,2	1,5	8,9	6,0	3,4	2,7	2,0	1,5
AQUA 5	320	1	32,4	17	10,8	8,1	3,2	3,4	2,6	1,9	10,7	7,2	4,0	2,7	2,4	1,8
AQUA 6	400	1	-	21	12,9	9,7	3,7	3,4	3,2	2,2	12,6	8,6	4,7	2,7	2,8	2,2
AQUA 7	520	1	-	24	17,4	13,1	5,1	3,4	4,3	3,0	16,8	11,2	6,4	2,6	3,7	2,9
AQUA 9	600	1	-	27,1	19,4	14,7	5,6	3,5	4,8	3,3	18,8	12,9	6,9	2,7	4,2	3,2
AQUA 10	680	1	-	33,1	21,8	16,4	6,4	3,4	5,3	3,8	21,3	14,3	8,0	2,7	4,7	3,7
AQUA 12	920	1	-	38,1	29,3	22,4	8,1	3,6	7,3	5,0	28,0	19,2	10,2	2,7	6,3	4,8
AQUA 16	1080	1	-	38,1	34,6	26,3	9,8	3,5	8,6	6,0	33,4	22,8	12,2	2,7	7,5	5,8

AQUA MONO COMPRESSEUR

Captage vertical sec 0/-3°C

Capteur	mL	Nombre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
AQUA 1	85	1	19,7	8,7	5,6	4,3	1,6	3,5	1,4	1,0	5,5	3,8	2,0	2,7	1,2	0,9
AQUA 2	100	1	25,5	9,4	6,6	5,0	1,9	3,5	1,6	1,1	6,4	4,3	2,4	2,7	1,4	1,1
AQUA 3	120	1	25,9	12,4	7,9	6,0	2,2	3,6	2,0	1,4	7,7	5,3	2,8	2,8	1,7	1,3
AQUA 4	150	1	32,4	13,4	9,6	7,3	2,7	3,6	2,4	1,7	9,4	6,5	3,4	2,8	2,1	1,6
AQUA 5	180	1	32,4	17,0	11,8	9,0	3,2	3,7	2,9	2,0	11,4	7,9	4,0	2,9	2,6	2,0
AQUA 6	210	1	-	21,0	13,8	10,7	3,8	3,7	3,5	2,4	13,4	9,4	4,7	2,9	3,1	2,3
AQUA 7	290	1	-	24,0	18,8	14,5	5,1	3,7	4,7	3,2	18,0	12,5	6,4	2,8	4,1	3,1
AQUA 9	320	1	-	27,1	20,6	15,9	5,6	3,7	5,2	3,5	20,1	14,1	7,0	2,9	4,6	3,5
AQUA 10	350	1	-	33,1	23,1	17,7	6,5	3,6	5,8	4,0	22,5	15,5	8,1	2,8	5,1	3,9
AQUA 12	490	1	-	38,1	31,4	24,6	8,2	3,8	8,0	5,4	29,9	21,1	10,3	2,9	6,9	5,2
AQUA 16	570	1	-	38,1	36,8	28,5	9,9	3,7	9,3	6,3	35,4	24,9	12,3	2,9	8,1	6,1

Captage vertical 6/2°C

Capteur	mL	Nombre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
AQUA 1	95	1	19,7	8,7	6,9	5,6	1,6	4,3	1,4	1,2	6,5	4,7	2,0	3,2	1,2	1,1
AQUA 2	105	1	25,5	9,4	8,0	6,5	1,9	4,2	1,6	1,4	7,6	5,5	2,4	3,1	1,3	1,3
AQUA 3	130	1	25,9	12,4	9,7	7,9	2,2	4,4	1,9	1,7	9,1	6,7	2,8	3,2	1,6	1,6
AQUA 4	160	1	32,4	13,4	11,7	9,5	2,7	4,3	2,3	2,0	11,0	8,1	3,4	3,2	2,0	1,9
AQUA 5	200	1	32,4	17,0	14,4	11,8	3,3	4,4	2,9	2,5	13,5	10,1	4,1	3,3	2,5	2,3
AQUA 6	220	1	-	21,0	16,3	13,2	3,8	4,3	3,2	2,8	15,8	11,8	4,8	3,3	2,9	2,7
AQUA 7	300	1	-	24,0	22,0	17,9	5,1	4,3	4,4	3,8	21,2	15,8	6,5	3,3	3,9	3,7
AQUA 9	330	1	-	27,1	24,1	19,5	5,7	4,3	4,8	4,2	23,3	17,4	7,1	3,3	4,3	4,0
AQUA 10	360	1	-	33,1	27,0	21,6	6,5	4,1	5,3	4,7	26,1	19,2	8,2	3,2	4,7	4,5
AQUA 12	520	1	-	38,1	37,6	30,9	8,3	4,5	7,6	6,5	35,6	27,0	10,3	3,5	6,6	6,1
AQUA 16	590	1	-	38,1	43,5	35,4	10,0	4,4	8,7	7,5	41,7	31,4	12,4	3,4	7,7	7,2

AQUA MULTI COMPRESSEURS

La technologie Multi compresseurs :

Les rendements des machines sont améliorés en mise en saison grâce à la régulation qui adapte l'étagement des compresseurs en fonction des besoins.

- Longévité accrue des compresseurs qui constituent le cœur de la pompe à chaleur
- Réduction du nombre des démarrages effectués par les compresseurs
- Sécurité de fonctionnement grâce à ses deux circuits frigorifiques indépendants.



Captage horizontal -2/-5°C

Capteur	m ²	Nbre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)
AQUA 1.2	200	1	27,4	-	6,8	5,0	2,0	3,4	1,7	1,2	6,6	4,8	2,5	2,6	1,6	1,1
AQUA 4/3.2	240	1	37,0	15,0	8,0	5,9	2,5	3,2	1,9	1,4	7,9	5,2	3,2	2,5	1,7	1,4
AQUA 2.2	320	1	37,0	15,0	10,2	7,4	3,3	3,1	2,4	1,8	10,1	6,4	4,2	2,4	2,1	1,7
AQUA 4.2	400	1	48,6	16,4	12,7	9,6	3,7	3,4	3,1	2,2	12,5	8,4	4,7	2,6	2,7	2,1
AQUA 6.2	440	1	49,4	22,4	14,6	10,9	4,4	3,3	3,6	2,5	14,5	9,7	5,5	2,6	3,2	2,5
AQUA 8.2	540	1	64,0	26,0	17,9	13,3	5,4	3,3	4,3	3,1	17,8	11,9	6,7	2,7	3,9	3,1
AQUA 10.2	640	2	65,1	31,1	21,5	16,1	6,4	3,4	5,3	3,7	21,3	14,5	7,9	2,7	4,7	3,7
AQUA 12.2	800	2	-	40,1	25,7	19,3	7,5	3,4	6,3	4,4	25,2	17,1	9,3	2,7	5,6	4,3
AQUA 14.2	1040	2	-	46,1	34,8	26,2	10,1	3,4	8,6	6,0	33,6	22,4	12,8	2,6	7,3	5,8
AQUA 18.2	1200	2	-	50,1	38,8	29,4	11,1	3,5	9,6	6,7	37,6	25,7	13,8	2,7	8,4	6,5
AQUA 20.2	1360	2	-	60,1	43,6	32,7	12,8	3,4	10,7	7,5	42,6	28,6	16,1	2,7	9,4	7,3
AQUA 24.2	1840	2	-	71,8	58,6	44,8	16,3	3,6	14,6	10,1	56,0	38,3	20,4	2,7	12,5	9,6
AQUA 30.3	2040	3	-	91,0	65,4	49,1	19,3	3,4	16,0	11,3	63,9	42,9	24,1	2,7	14,0	11,0
AQUA 36.3	2760	3	-	106	87,9	67,2	24,4	3,6	22,0	15,1	84,0	57,5	30,6	2,7	18,8	14,5
AQUA 48.3	3240	3	-	106	104	78,9	29,5	3,5	25,8	17,9	100	68,4	36,6	2,7	22,4	17,3
AQUA 40.4	2720	4	-	120	87,2	65,4	25,7	3,4	21,4	15,0	85,2	57,2	32,1	2,7	18,7	14,7
AQUA 48.4	3680	4	-	140	117	89,6	32,6	3,6	29,3	20,2	112	76,6	40,8	2,7	25,0	19,3
AQUA 64.4	4320	4	-	140	138	105,2	39,3	3,5	34,4	23,8	134	91,2	48,8	2,7	29,8	23,0
AQUA 60.5	4600	5	-	174	146	112	40,7	3,6	36,6	25,3	140	95,8	51	2,7	31,3	24,1
AQUA 80.5	5400	5	-	174	173	131	49,1	3,5	43	29,8	167	114	61	2,7	37,3	28,8

AQUA MULTI COMPRESSEURS

Captage vertical sec 0/-3°C

	Capteur		Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
	mL	Nbre de modules	230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
AQUA 1.2	105	1	27,4	-	7,2	5,5	2,0	3,6	1,8	1,2	7,0	4,8	2,5	2,8	1,6	1,2
AQUA 4/3.2	130	1	37,0	15,0	8,6	6,4	2,5	3,4	2,1	1,5	8,4	5,6	3,2	2,6	1,8	1,5
AQUA 2.2	160	1	37,0	15,0	10,8	8,0	3,3	3,3	2,6	1,9	10,7	7,0	4,2	2,6	2,3	1,8
AQUA 4.2	210	1	48,6	16,4	13,5	10,4	3,7	3,7	3,4	2,3	13,2	9,1	4,7	2,8	3,0	2,3
AQUA 6.2	240	1	49,4	22,4	15,8	12,1	4,4	3,6	3,9	2,7	15,4	10,6	5,6	2,8	3,5	2,7
AQUA 8.2	300	1	64,0	26,0	19,2	14,6	5,4	3,6	4,8	3,3	18,8	13,0	6,7	2,8	4,3	3,2
AQUA 10.2	360	2	65,1	31,1	23,5	17,9	6,4	3,7	5,9	4,0	22,7	15,8	8,0	2,9	5,2	3,9
AQUA 12.2	420	2	-	40,1	27,6	21,3	7,5	3,7	7,0	4,8	26,8	18,7	9,4	2,9	6,1	4,6
AQUA 14.2	600	2	-	46,1	37,5	29,0	10,2	3,7	9,5	6,5	36,0	24,9	12,8	2,8	8,1	6,2
AQUA 18.2	650	2	-	50,1	41,2	31,8	11,2	3,7	10,4	7,1	40,2	28,2	13,9	2,9	9,2	6,9
AQUA 20.2	700	2	-	60,1	46,2	35,3	12,9	3,6	11,5	8,0	45,0	31,0	16,2	2,8	10,1	7,8
AQUA 24.2	1000	2	-	71,8	62,8	49,2	16,4	3,8	16,1	10,8	59,8	42,2	20,5	2,9	13,8	10,3
AQUA 30.3	1100	3	-	91,0	69,3	53,0	19,4	3,6	17,3	11,9	67,5	46,5	24,2	2,8	15,2	11,6
AQUA 36.3	1500	3	-	106	94,2	73,8	24,5	3,8	24,1	16,2	89,7	63,3	30,8	2,9	20,7	15,5
AQUA 48.3	1700	3	-	106	110	85,5	29,6	3,7	28,0	19,0	106	74,7	36,8	2,9	24,4	18,3
AQUA 40.4	1400	4	-	120	92,4	70,6	25,8	3,6	23,1	15,9	90,0	62,0	32,3	2,8	20,3	15,5
AQUA 48.4	2000	4	-	140	126	98,4	32,7	3,8	32,2	21,6	120	84,4	41,0	2,9	27,6	20,6
AQUA 64.4	2300	4	-	140	147	114	39,4	3,7	37,3	25,4	142	99,6	49,0	2,9	32,6	24,4
AQUA 60.5	2500	5	-	174	157	123	41	3,8	40,2	27	150	106	51,3	2,9	34,5	25,7
AQUA 80.5	2900	5	-	174	184	143	49	3,7	46,6	31,7	177	125	61,3	2,9	40,7	30,5

Captage vertical 6/2°C

	Capteur		Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
	mL	Nbre de modules	230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
AQUA 1.2	105	1	27,4	-	8,5	6,8	2,0	4,2	1,7	1,5	8,2	6,0	2,5	3,2	1,5	1,4
AQUA 4/3.2	140	1	37,0	15,0	10,1	8,1	2,5	4,0	2,0	1,7	9,9	7,1	3,2	3,1	1,8	1,7
AQUA 2.2	170	1	37,0	15,0	12,8	10,1	3,3	3,9	2,5	2,2	12,5	8,9	4,2	3,0	2,2	2,1
AQUA 4.2	220	1	48,6	16,4	16,1	13,1	3,7	4,3	3,2	2,8	15,6	11,6	4,7	3,3	2,8	2,7
AQUA 6.2	260	1	49,4	22,4	19,4	15,8	4,4	4,4	3,9	3,3	18,1	13,4	5,6	3,2	3,3	3,1
AQUA 8.2	320	1	64,0	26,0	23,4	19,0	5,4	4,3	4,6	4,0	21,9	16,2	6,8	3,2	4,0	3,8
AQUA 10.2	400	2	65,1	31,1	28,8	23,5	6,5	4,4	5,8	5,0	26,9	20,1	8,1	3,3	4,9	4,6
AQUA 12.2	440	2	-	40,1	32,6	26,4	7,6	4,3	6,5	5,6	31,5	23,5	9,5	3,3	5,8	5,4
AQUA 14.2	600	2	-	46,1	44,0	35,7	10,3	4,3	8,8	7,6	42,4	31,5	12,9	3,3	7,7	7,3
AQUA 18.2	700	2	-	50,1	48,2	39,0	11,3	4,3	9,6	8,3	46,6	34,8	14,1	3,3	8,5	8,0
AQUA 20.2	800	2	-	60,1	54,0	43,2	13,1	4,1	10,6	9,3	52,2	38,3	16,4	3,2	9,4	9,0
AQUA 24.2	1100	2	-	71,8	75,2	61,8	16,6	4,5	15,2	13,0	71,2	54,0	20,6	3,5	13,2	12,3
AQUA 30.3	1100	3	-	91,0	81,0	64,8	19,6	4,1	15,9	14,0	78,3	57,5	24,6	3,2	14,1	13,5
AQUA 36.3	1600	3	-	106	113	92,7	24,8	4,5	22,7	19,4	107	81,0	30,9	3,5	19,9	18,4
AQUA 48.3	1800	3	-	106	130	106,2	29,9	4,4	26,0	22,5	125	94,2	37,2	3,4	23,1	21,5
AQUA 40.4	1500	4	-	120	108	86,4	26,2	4,1	21,2	18,6	104	76,6	32,8	3,2	18,8	18,0
AQUA 48.4	2100	4	-	140	150	123,6	33,1	4,5	30,3	25,9	142	108,0	41,2	3,5	26,5	24,5
AQUA 64.4	2400	4	-	140	174	141,6	39,8	4,4	34,7	30,0	167	125,6	49,6	3,4	30,8	28,7
AQUA 60.5	2600	5	-	174	188	155	41,4	4,5	38	33	178	135	51,5	3,5	33,1	30,6
AQUA 80.5	3000	5	-	174	218	177	50	4,4	43,4	37,5	209	157	62	3,4	38,5	35,9