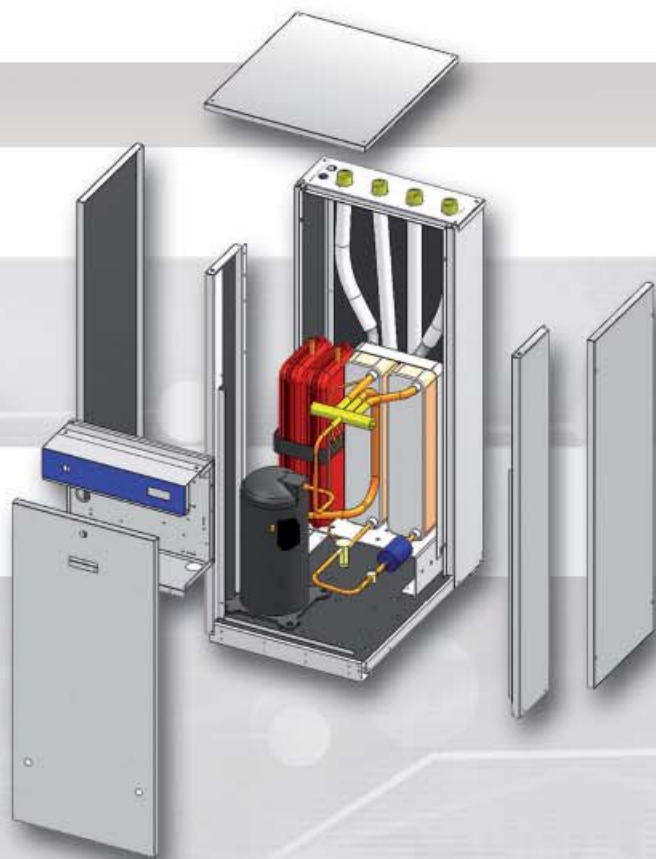


• La Gamme AQUA + 50/55°C



Cette gamme possède de hautes performances grâce à des COP >4 grâce à des échangeurs largement dimensionnés. Elles s'adaptent sur tous les types d'émetteurs de chaleur :

- Plancher chauffant / rafraîchissant
- Radiateurs
- Ventilconvecteurs
- Production d'Eau Chaude Sanitaire

Puissance calorifique de 6 à 227 Kw
Puissance frigorifique de 4 à 180 Kw

(Puissances supérieures disponibles sur demande)

Captage horizontal -2/-5°C

Capteur	m ²	Nbre de modules	Intensité maxl		PUISSANCES			COP	DEBITS		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)	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						Température d'utilisation : 50/55°C					
AQUA+ 1	180	1	20,9	11,4	6,0	4,5	1,6	3,7	1,5	1,0	5,8	4,0	2,0	3,0	1,3	1,0	5,6	3,4	2,3	2,4	1,1	1,0											
AQUA+ 2	200	1	24,3	13,4	6,6	4,9	1,7	3,8	1,6	1,1	6,4	4,4	2,1	3,0	1,4	1,1	6,2	3,8	2,5	2,5	1,2	1,1											
AQUA+ 3	280	1	28,9	14,0	8,7	6,7	2,1	4,1	2,2	1,5	8,3	5,9	2,5	3,3	1,9	1,4	8,0	5,1	3,0	2,6	1,7	1,4											
AQUA+ 4	320	1	31,6	16,7	10,1	7,8	2,4	4,2	2,6	1,7	9,8	6,9	3,0	3,3	2,3	1,7	9,4	6,0	3,6	2,6	2,0	1,6											
AQUA+ 5	400	1	31,6	20,0	12,6	9,7	3,0	4,2	3,2	2,2	12,1	8,6	3,7	3,3	2,8	2,1	11,6	7,5	4,4	2,7	2,4	2,0											
AQUA+ 6	480	1	-	25,0	14,8	11,4	3,5	4,2	3,7	2,5	14,1	10,1	4,2	3,3	3,3	2,4	13,5	8,7	5,1	2,7	2,8	2,3											
AQUA+ 7	560	1	-	30,1	18,7	14,1	4,8	3,9	4,6	3,2	17,8	12,6	5,5	3,2	4,1	3,1	16,9	10,9	6,3	2,7	3,6	2,9											
AQUA+ 9	800	1	-	38,1	25,8	19,8	6,3	4,1	6,5	4,4	24,6	17,6	7,4	3,3	5,8	4,2	23,6	15,5	8,6	2,7	5,1	4,1											
AQUA+10	1000	1	-	38,1	30,6	23,1	7,9	3,9	7,6	5,3	29,7	21,0	9,1	3,2	6,9	5,1	28,3	18,3	10,6	2,7	6,0	4,9											
AQUA+12	1080	1	-	38,1	36,1	27,1	9,4	3,8	8,9	6,2	34,8	24,3	11,1	3,1	7,9	6,0	33,9	21,4	13,2	2,6	7,0	5,8											

AQUA + MONO COMPRESSEUR

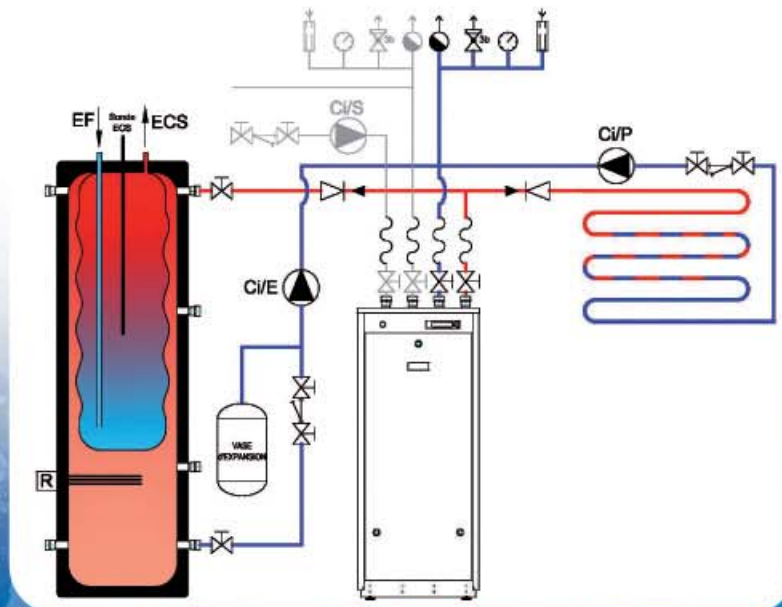
Captage vertical sec 0/-3°C

Capteur	mL	Nbre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			A 230V	A 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)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
					Température d'utilisation : 30/35°C						Température d'utilisation : 40/45°C						Température d'utilisation : 50/55°C					
AQUA+ 1	100	1	20,9	11,4	6,4	4,8	1,7	3,9	1,6	1,1	6,2	4,3	2,0	3,1	1,4	1,1	6,0	3,7	2,4	2,5	1,2	1,0
AQUA+ 2	110	1	24,3	13,4	7,1	5,4	1,8	4,0	1,8	1,2	6,8	4,8	2,1	3,2	1,6	1,2	6,6	4,2	2,6	2,6	1,4	1,1
AQUA+ 3	140	1	28,9	14,0	9,3	7,2	2,1	4,3	2,4	1,6	8,9	6,4	2,6	3,4	2,1	1,5	8,5	5,6	3,1	2,7	1,8	1,5
AQUA+ 4	170	1	31,6	16,7	10,8	8,5	2,5	4,4	2,8	1,9	10,5	7,5	3,0	3,4	2,5	1,8	10,0	6,5	3,7	2,7	2,1	1,7
AQUA+ 5	210	1	31,6	20,0	13,5	10,6	3,1	4,4	3,4	2,3	12,9	9,4	3,7	3,5	3,1	2,2	12,4	8,1	4,5	2,8	2,7	2,1
AQUA+ 6	250	1	-	25,0	15,8	12,3	3,6	4,4	4,0	2,7	15,0	10,9	4,3	3,5	3,6	2,6	14,4	9,4	5,2	2,8	3,1	2,5
AQUA+ 7	310	1	-	30,1	19,9	15,3	4,9	4,1	5,0	3,4	18,9	13,6	5,6	3,4	4,4	3,3	18,0	11,9	6,5	2,8	3,9	3,1
AQUA+ 9	430	1	-	38,1	27,4	21,3	6,5	4,2	7,0	4,7	26,2	19,0	7,6	3,5	6,2	4,5	25,1	16,8	8,8	2,9	5,5	4,3
AQUA+10	510	1	-	38,1	32,9	25,4	8,0	4,1	8,3	5,7	31,5	22,6	9,3	3,4	7,4	5,4	30,0	19,8	10,8	2,8	6,5	5,2
AQUA+12	590	1	-	38,1	38,3	29,2	9,6	4,0	9,5	6,6	36,9	26,2	11,3	3,3	8,6	6,4	35,8	23,1	13,4	2,7	7,6	6,2

Captage vertical 6/2°C

Capteur	mL	Nbre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		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)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
					Température d'utilisation : 30/35°C						Température d'utilisation : 40/45°C						Température d'utilisation : 50/55°C					
AQUA+ 1	100	1	20,9	11,4	7,7	6,0	1,7	4,4	1,5	1,3	7,3	5,4	2,1	3,5	1,3	1,3	7,0	4,7	2,5	2,8	1,1	1,2
AQUA+ 2	105	1	24,3	13,4	8,4	6,6	1,9	4,5	1,6	1,5	8,1	5,9	2,2	3,6	1,5	1,4	7,8	5,2	2,7	2,9	1,3	1,3
AQUA+ 3	150	1	28,9	14,0	11,2	9,0	2,3	4,9	2,2	1,9	10,7	8,1	2,7	3,9	2,0	1,8	10,2	7,1	3,3	3,1	1,7	1,7
AQUA+ 4	180	1	31,6	16,7	13,1	10,6	2,6	5,0	2,6	2,2	12,6	9,5	3,2	3,9	2,3	2,2	12,0	8,3	3,9	3,1	2,0	2,1
AQUA+ 5	220	1	31,6	20,0	16,3	13,2	3,3	5,0	3,2	2,8	15,6	11,8	4,0	3,9	2,9	2,7	14,8	10,3	4,7	3,1	2,5	2,5
AQUA+ 6	250	1	-	25,0	18,9	15,2	3,9	4,9	3,7	3,2	17,9	13,6	4,6	3,9	3,3	3,1	17,0	11,9	5,4	3,1	2,9	2,9
AQUA+ 7	320	1	-	30,1	23,8	18,9	5,2	4,6	4,6	4,1	22,6	16,9	6,0	3,8	4,1	3,9	21,4	14,9	6,9	3,1	3,7	3,7
AQUA+ 9	440	1	-	38,1	32,8	26,3	6,9	4,8	6,4	5,6	31,2	23,6	8,0	3,9	5,8	5,4	29,6	20,9	9,3	3,2	5,1	5,1
AQUA+10	520	1	-	38,1	38,9	30,9	8,5	4,6	7,6	7,6	37,1	27,8	9,8	3,8	6,8	6,4	35,2	24,4	11,4	3,1	6,0	6,1
AQUA+12	600	1	-	38,1	45,3	35,6	10,2	4,4	8,7	7,8	43,4	32,1	11,9	3,7	7,9	7,5	41,7	28,4	14,1	3,0	7,0	7,2

Exemple type d'un montage sur schéma 4 avec production d'eau chaude sanitaire et chauffage sur plancher chauffant



AQUA + MULTI COMPRESSEURS



Captage horizontal -2/-5°C

Capteur	m ²	Nbre de modules	Intensité max		PUISSANCES			COP	DEBITS		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)	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																						
Température d'utilisation : 50/55°C																						
AQUA+ 4/3.2	300	1	39,4	20,4	9,9	7,3	2,7	3,7	2,4	1,7	9,6	6,5	3,2	3,0	2,1	1,7	9,3	5,7	3,8	2,4	1,9	1,6
AQUA+ 2.2	360	1	39,4	20,4	12,0	8,9	3,3	3,7	2,9	2,1	11,6	7,9	3,9	3,0	2,6	2,0	11,3	6,9	4,6	2,4	2,2	1,9
AQUA+ 4.2	400	1	46,2	24,4	13,2	9,9	3,5	3,8	3,2	2,3	12,7	8,7	4,2	3,0	2,9	2,2	12,4	7,6	5,0	2,5	2,5	2,1
AQUA+ 6.2	560	1	57,0	27,2	17,3	13,3	4,2	4,1	4,4	3,0	16,6	11,8	5,0	3,3	3,9	2,9	16,0	10,2	6,1	2,6	3,3	2,8
AQUA+ 8.2	640	2	62,4	31,0	20,2	15,6	4,8	4,2	5,1	3,5	19,5	13,9	6,0	3,3	4,5	3,4	18,8	12,0	7,2	2,6	3,9	3,2
AQUA+ 10.2	800	2	62,4	36,0	25,1	19,4	6,0	4,2	6,3	4,3	24,2	17,3	7,3	3,3	5,6	4,2	23,2	14,9	8,7	2,7	4,9	4,0
AQUA+ 12.2	960	2	-	47,1	29,5	22,8	7,0	4,2	7,5	5,1	28,2	20,2	8,5	3,3	6,6	4,9	26,9	17,3	10,1	2,7	5,7	4,6
AQUA+ 14.2	1120	2	-	56,1	37,3	28,2	9,5	3,9	9,2	6,4	35,6	25,1	11,0	3,2	8,2	6,1	33,8	21,8	12,7	2,7	7,1	5,8
AQUA+ 18.2	1600	2	-	70,1	51,6	39,5	12,7	4,1	12,9	8,9	49,2	35,2	14,8	3,3	11,5	8,5	47,2	31,0	17,2	2,7	10,1	8,1
AQUA+ 20.2	1840	2	-	71,8	61,2	46,2	15,8	3,9	15,1	10,5	59,4	42,0	18,3	3,2	13,7	10,2	56,6	36,6	21,1	2,7	12,0	9,7
AQUA+ 24.2	2160	2	-	71,8	72,2	54,2	18,9	3,8	17,7	12,4	69,6	48,6	22,1	3,1	15,9	12,0	67,8	42,8	26,4	2,6	14,0	11,7
AQUA+30.3	2760	3	-	114	91,8	69,3	23,7	3,9	22,7	15,8	89,1	63,0	27,4	3,2	20,6	15,3	84,9	54,9	31,7	2,7	18,0	14,6
AQUA+36.3	3240	3	-	114	108	81,3	28,3	3,8	26,6	18,7	104	72,9	33,2	3,1	23,8	18,0	102	64,2	39,6	2,6	21,0	17,5
AQUA+40.4	3680	4	-	152	122	92	31,6	3,9	30	21	119	84	36,6	3,2	27	20	113	73	42,2	2,7	24	19
AQUA+48.4	4320	4	-	152	144	108	37,7	3,8	35	25	139	97	44,2	3,1	32	24	136	86	52,8	2,6	28	23
AQUA+ 50.5	4600	5	-	316	153	116	40	3,9	38	26	149	105	46	3,2	34	26	142	92	53	2,7	30	24
AQUA+ 60.5	5400	5	-	316	181	136	47	3,8	44	31	174	122	55	3,1	40	30	170	107	66	2,6	35	29

AQUA + MULTI COMPRESSEURS

Captage vertical sec 0/-3°C

Capteur	mL	Nbre de modules	Intensité max		PUISSANCES			COP	DEBITS		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)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
					Température d'utilisation : 30/35°C						Température d'utilisation : 40/45°C						Température d'utilisation : 50/55°C					
AQUA+4/3.2	160	1	39,4	20,4	10,5	8,0	2,7	3,9	2,6	1,8	10,2	7,1	3,3	3,1	2,3	1,8	9,9	6,2	3,9	2,5	2,0	1,7
AQUA+2.2	195	1	39,4	20,4	12,8	9,7	3,3	3,9	3,2	2,2	12,4	8,6	4,0	3,1	2,8	2,1	11,9	7,5	4,7	2,5	2,5	2,1
AQUA+4.2	215	1	46,2	24,4	14,1	10,7	3,5	4,0	3,5	2,4	13,5	9,5	4,3	3,2	3,1	2,3	13,2	8,3	5,1	2,6	2,7	2,3
AQUA+6.2	280	1	57,0	27,2	18,5	14,4	4,3	4,3	4,7	3,2	17,7	12,8	5,1	3,4	4,2	3,1	17,0	11,1	6,2	2,7	3,6	2,9
AQUA+8.2	340	2	62,4	31,0	21,6	16,9	4,9	4,4	5,5	3,7	20,9	15,1	6,1	3,4	4,9	3,6	20,0	13,0	7,4	2,7	4,3	3,4
AQUA+10.2	420	2	62,4	36,0	26,9	21,1	6,1	4,4	6,9	4,6	25,8	18,8	7,4	3,5	6,1	4,4	24,7	16,2	8,9	2,8	5,3	4,3
AQUA+12.2	500	2	-	47,1	31,5	24,6	7,2	4,4	8,0	5,4	30,0	21,8	8,7	3,5	7,1	5,2	28,7	18,9	10,3	2,8	6,2	4,9
AQUA+14.2	620	2	-	56,1	39,8	30,5	9,8	4,1	10	6,9	37,8	27,1	11,3	3,4	8,9	6,5	36	23,7	12,9	2,8	7,8	6,2
AQUA+18.2	860	2	-	70,1	54,8	42,6	12,9	4,2	13,9	9,4	52,4	38,0	15,1	3,5	12,4	9,0	50,2	33,5	17,5	2,9	11	8,7
AQUA+20.2	1020	2	-	71,8	65,8	50,8	15,9	4,1	16,6	11,3	63,0	45,2	18,7	3,4	14,8	10,9	60,0	39,6	21,5	2,8	13	10,3
AQUA+24.2	1180	2	-	71,8	76,6	58,4	19,2	4,0	19,1	13,2	73,8	52,4	22,5	3,3	17,1	12,7	71,6	46,2	26,8	2,7	15,1	12,3
AQUA+30.3	1530	3	-	114	98,7	76,2	23,9	4,1	24,9	17,0	94,5	67,8	28,0	3,4	22,2	16,3	90,0	59,4	32,3	2,8	19,4	15,5
AQUA+36.3	1770	3	-	114	115	87,6	28,8	4,0	28,6	19,8	111	78,6	33,8	3,3	25,7	19,1	107	69,3	40,2	2,7	22,7	18,5
AQUA+40.4	2040	4	-	152	132	102	31,9	4,1	33,2	22,7	126	90,4	37,4	3,4	29,6	21,7	120	79,2	43,0	2,8	25,9	20,7
AQUA+48.4	2360	4	-	152	153	117	38,4	4,0	38,2	26,4	148	105	45,0	3,3	34,3	25,4	143	92,4	53,6	2,7	30,2	24,7
AQUA+ 50.5	2550	5	-	316	165	127	40	4,1	42	28	158	113	46	3,4	37	27	150	99	54	2,8	32	26
AQUA+ 60.5	2950	5	-	316	192	146	48	4,0	48	33	184	131	56	3,3	43	32	179	116	67	2,7	37	31

Captage vertical 6/2°C

Capteur	mL	Nbre de modules	Intensité max		PUISSANCES			COP	DEBITS		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)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
					Température d'utilisation : 30/35°C						Température d'utilisation : 40/45°C						Température d'utilisation : 50/55°C					
AQUA+4/3.2	170	1	39,4	20,4	12,6	10,0	2,8	4,5	2,5	2,2	12,1	8,9	3,4	3,6	2,2	2,1	11,6	7,7	4,1	2,8	1,9	2,0
AQUA+2.2	200	1	39,4	20,4	15,3	12,0	3,5	4,4	3,0	2,6	14,7	10,7	4,1	3,5	2,6	2,5	14,0	9,3	4,9	2,8	2,3	2,4
AQUA+4.2	220	1	46,2	24,4	16,8	13,3	3,7	4,5	3,3	2,9	16,1	11,8	4,5	3,6	2,9	2,8	15,6	10,4	5,4	2,9	2,6	2,7
AQUA+6.2	300	1	57,0	27,2	22,4	18,1	4,6	4,9	4,4	3,8	21,4	16,2	5,4	3,9	4,0	3,7	20,3	14,1	6,5	3,1	3,5	3,5
AQUA+8.2	360	2	62,4	31,0	26,1	21,2	5,2	5,0	5,2	4,5	25,1	19,0	6,4	3,9	4,7	4,3	23,9	16,6	7,7	3,1	4,1	4,1
AQUA+10.2	440	2	62,4	36,0	32,6	26,3	6,5	5,0	6,5	5,6	31,1	23,5	7,9	3,9	5,8	5,4	29,5	20,6	9,4	3,1	5,1	5,1
AQUA+12.2	500	2	-	47,1	37,7	30,4	7,7	4,9	7,5	6,5	35,8	27,1	9,2	3,9	6,7	6,2	34,0	23,7	10,8	3,1	5,8	5,9
AQUA+14.2	640	2	-	56,1	47,6	37,7	10,4	4,6	9,3	8,2	45,2	33,8	11,9	3,8	8,3	7,8	42,8	29,8	13,7	3,1	7,3	7,4
AQUA+18.2	880	2	-	70,1	65,6	52,6	13,8	4,8	12,9	11,3	62,4	47,2	15,9	3,9	11,6	10,8	59,2	41,8	18,5	3,2	10,3	10,2
AQUA+20.2	1040	2	-	71,8	77,8	61,8	16,9	4,6	15,2	13,4	74,2	55,6	19,7	3,8	13,7	12,8	70,4	48,8	22,7	3,1	12,0	12,1
AQUA+24.2	1200	2	-	71,8	90,6	71,2	20,4	4,4	17,5	15,6	86,8	64,2	23,7	3,7	15,7	15,0	83,4	56,8	28,1	3,0	14,0	14,4
AQUA+30.3	1560	3	-	114	117	92,7	25,4	4,6	22,7	20,1	111	83,4	29,5	3,8	20,5	19,2	106	73,2	34,1	3,1	17,9	18,2
AQUA+36.3	1800	3	-	114	136	107	30,6	4,4	26,2	23,4	130	96,3	35,6	3,7	23,6	22,4	125	85,2	42,2	3,0	20,9	21,6
AQUA+40.4	2080	4	-	152	156	124	33,9	4,6	30,3	26,8	148	111	39,3	3,8	27,3	25,6	141	97,6	45,4	3,1	24,0	24,3
AQUA+48.4	2400	4	-	152	181	142	40,8	4,4	34,9	31,2	174	128	47,4	3,7	31,5	29,9	167	114	56,2	3,0	27,9	28,7
AQUA+ 50.5	2600	5	-	316	196	155	42,4	4,6	38	34	186	139	49	3,8	34	32	176	122	57	3,1	30	30
AQUA+ 60.5	3000	5	-	316	227	178	51	4,4	44	39	217	161	59	3,7	39	37	209	142	70	3,0	35	36