

Quebec 22

ARREFECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C			
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	5	7	9	12
25°C	Potência de Saída / Entrada	kW	23,4 / 6,48	24,84 / 6,57	25,5 / 6,75	26,64 / 6,92
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,05	4,23	4,41	4,59
	EER		3,25	3,40	3,44	3,46
28°C	Potência de Saída / Entrada	kW	23,22 / 6,57	24,30 / 6,66	25,47 / 6,84	26,37 / 7,02
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,96	4,14	4,41	4,50
	EER		3,18	3,28	3,35	3,38
30°C	Potência de Saída / Entrada	kW	22,41 / 6,93	23,67 / 6,93	24,75 / 7,11	26,01 / 7,29
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,87	4,05	4,23	4,50
	EER		2,91	3,07	3,13	3,21
32°C	Potência de Saída / Entrada	kW	21,87 / 7,02	23,40 / 7,11	24,57 / 7,29	25,65 / 7,47
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,78	4,07	4,23	4,41
	EER		2,80	2,96	3,03	3,09
35°C	Potência de Saída / Entrada	kW	21,42 / 7,29	22,50 / 7,47	23,85 / 7,74	24,75 / 7,92
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,69	3,87	4,14	4,23
	EER		2,64	3,01	2,16	2,81
38°C	Potência de Saída / Entrada	kW	20,70 / 7,74	21,87 / 7,92	22,95 / 8,10	23,85 / 8,10
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,60	3,78	3,96	4,14
	EER		2,41	2,49	2,55	2,65
40°C	Potência de Saída / Entrada	kW	20,25 / 7,92	21,15 / 8,1	22,32 / 8,37	23,40 / 8,37
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,51	3,60	3,87	4,05
	EER		2,30	2,35	2,40	2,52

AQUECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C				
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	39	42	45	48	50
13°C	Potência de Saída / Entrada	kW	29,52 / 7,02	29,07 / 7,29	28,62 / 7,65	27,63 / 8,10	27,09 / 8,37
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,04	4,95	4,95	4,77	4,68
	COP		3,78	3,59	3,37	3,07	2,91
10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	27,63 / 6,84	27,09 / 7,20	26,64 / 7,47	25,92 / 7,83	25,20 / 8,10
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,77	4,68	4,59	4,41	4,32
	COP		3,64	3,39	3,21	2,98	2,80
7°C	Potência de Saída / Entrada	kW	25,47 / 6,75	24,75 / 7,02	24,03 / 7,29	23,49 / 7,65	22,77 / 8,01
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,41	4,23	4,14	4,05	3,96
	COP		3,40	3,17	3,30	2,76	2,56
2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	22,59 / 6,57	21,87 / 6,84	21,15 / 7,20	20,43 / 7,47	19,71 / 7,65
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,87	3,78	3,60	4,41	3,42
	COP		3,09	2,88	2,64	2,46	2,32
-2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	19,44 / 6,39	18,72 / 6,66	18,00 / 7,02	17,55 / 7,29	16,83 / 7,65
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,33	3,24	3,06	2,97	2,88
	COP		2,74	2,53	2,31	2,17	1,98
-8°C	Potência de Saída / Entrada	kW	16,83 / 6,21	16,29 / 6,57	15,57 / 6,84	15,12 / 7,20	15,03 / 7,47
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	2,88	2,79	2,70	2,61	2,52
	COP		2,44	2,23	2,05	1,89	1,81
-10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	15,39 / 6,12	14,85 / 6,39	14,40 / 6,75	13,68 / 7,02	12,96 / 7,29
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	2,61	2,52	2,52	2,34	2,25
	COP		2,26	2,09	1,92	1,75	1,60

Quebec 30

ARREFECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C			
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	5	7	9	12
25°C	Potência de Saída / Entrada	kW	31,2 / 8,6	33,1 / 8,8	34,4 / 9,0	35,5 / 9,3
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,4	5,7	5,9	6,1
	EER		3,62	3,7	3,8	3,8
28°C	Potência de Saída / Entrada	kW	30,9 / 8,8	32,4 / 8,9	33,9 / 9,1	35,1 / 9,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,3	5,6	5,8	6,0
	EER		3,5	3,6	3,7	3,7
30°C	Potência de Saída / Entrada	kW	29,9 / 9,2	31,5 / 9,3	33,0 / 9,5	34,7 / 9,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,1	5,4	5,7	6,0
	EER		3,2	3,3	3,4	3,5
32°C	Potência de Saída / Entrada	kW	29,2 / 9,4	31,2 / 9,5	32,7 / 9,7	34,2 / 10,0
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,0	5,4	5,6	5,9
	EER		3,1	3,2	3,3	3,4
35°C	Potência de Saída / Entrada	kW	28,5 / 9,7	30,0 / 10,0	31,8 / 10,3	33,0 / 10,5
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,9	5,2	5,5	5,7
	EER		2,9	3,0	3,0	3,1
38°C	Potência de Saída / Entrada	kW	27,6 / 10,73	29,1 / 10,5	30,6 / 10,8	31,8 / 10,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,7	5,0	5,3	5,5
	EER		2,6	2,7	2,8	2,94
40°C	Potência de Saída / Entrada	kW	27,0 / 10,6	28,2 / 10,8	29,7 / 11,1	31,2 / 11,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,6	4,8	5,1	5,4
	EER		2,5	2,6	2,60	2,8

AQUECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C				
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	39	42	45	48	50
13°C	Potência de Saída / Entrada	kW	39,4 / 9,4	38,7 / 9,8	38,1 / 10,3	36,8 / 10,8	36,2 / 11,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	6,8	6,7	6,6	6,3	6,2
	COP		4,1	3,9	3,6	3,4	3,2
10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	36,8 / 9,2	36,2 / 9,6	35,5 / 10,0	34,5 / 10,4	33,6 / 9,6
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	6,3	6,2	6,1	5,9	5,8
	COP		4,0	3,7	3,5	3,3	3,1
7°C	Potência de Saída / Entrada	kW	33,9 / 9,0	33,0 / 9,4	32,0 / 9,8	31,4 / 10,3	30,4 / 10,7
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,8	5,7	5,5	5,4	5,2
	COP		3,7	3,5	3,2	3,0	2,8
2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	30,1 / 8,8	29,2 / 9,2	28,2 / 9,6	27,2 / 10,0	26,3 / 10,3
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	5,2	5,0	4,8	4,7	4,5
	COP		3,4	3,1	2,9	2,7	2,5
-2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	25,9 / 8,5	25,0 / 8,9	24,0 / 9,4	23,4 / 9,8	22,4 / 10,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	4,5	4,3	4,1	4,0	3,9
	COP		3,0	2,8	2,5	2,3	2,1
-8°C	Potência de Saída / Entrada	kW	22,4 / 8,3	21,8 / 8,7	20,8 / 9,2	20,2 / 9,6	19,2 / 10,0
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3
	COP		2,7	2,5	2,2	2,1	1,9
-10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	20,5 / 8,3	19,9 / 8,5	19,2 / 9,0	18,3 / 9,4	17,3 / 9,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0
	COP		2,5	2,3	2,1	1,9	1,7

Quebec 65

ARREFECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C			
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	5	7	9	12
25°C	Potência de Saída / Entrada	kW	67,6 / 18,6	71,7 / 19,1	74,5 / 19,5	76,9 / 20,0
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	11,6	12,3	12,8	13,2
	EER		3,6	3,7	3,8	3,8
28°C	Potência de Saída / Entrada	kW	67,0 / 19,1	70,2 / 19,3	73,5 / 19,7	76,1 / 20,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	11,5	12,1	12,6	13,1
	EER		3,5	3,6	3,7	3,7
30°C	Potência de Saída / Entrada	kW	64,7 / 19,9	68,3 / 20,0	71,5 / 20,5	75,1 / 21,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	11,1	11,7	12,3	12,9
	EER		3,2	3,4	3,48	3,5
32°C	Potência de Saída / Entrada	kW	63,3 / 20,4	67,6 / 20,6	70,9 / 21,0	74,1 / 21,7
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	10,9	11,6	12,2	12,7
	EER		3,1	3,2	3,3	3,4
35°C	Potência de Saída / Entrada	kW	61,8 / 21,0	65,0 / 21,7	68,9 / 22,3	71,5 / 22,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	10,6	11,2	11,8	12,3
	EER		2,9	3,0	3,0	3,1
38°C	Potência de Saída / Entrada	kW	59,8 / 22,3	63,1 / 22,8	66,3 / 23,4	68,9 / 23,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	10,3	10,8	11,4	11,8
	EER		2,6	2,7	2,8	2,9
40°C	Potência de Saída / Entrada	kW	58,5 / 23,0	61,1 / 23,4	64,4 / 24,1	67,6 / 24,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	10,1	10,5	11,1	11,6
	EER		2,5	2,6	2,67	2,8

AQUECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C				
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	39	42	45	48	50
13°C	Potência de Saída / Entrada	kW	85,3 / 20,3	83,9 / 21,1	82,6 / 22,2	79,7 / 23,3	78,3 / 24,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	14,7	14,4	14,2	13,7	13,5
	COP		4,2	3,9	3,7	3,4	3,2
10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	79,7 / 19,8	78,3 / 20,7	76,9 / 21,6	74,8 / 22,5	72,8 / 23,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5
	COP		4,0	3,7	3,5	3,3	3,1
7°C	Potência de Saída / Entrada	kW	73,5 / 19,4	71,5 / 20,3	69,3 / 21,1	67,9 / 22,2	65,9 / 23,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	12,6	12,3	11,9	11,7	11,3
	COP		3,7	3,5	3,2	3,0	2,85
2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	65,2 / 19,1	63,2 / 19,8	61,0 / 20,7	58,9 / 21,6	56,9 / 22,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	11,2	10,9	10,5	10,1	9,8
	COP		3,4	3,1	2,9	2,7	2,5
-2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	56,1 / 18,4	54,1 / 19,2	52,0 / 20,3	50,6 / 21,1	48,5 / 22,0
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	9,6	9,3	8,9	8,7	8,3
	COP		3,0	2,8	2,5	2,4	2,2
-8°C	Potência de Saída / Entrada	kW	48,5 / 18,0	47,1 / 18,9	45,1 / 19,8	43,7 / 20,7	41,6 / 21,6
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	8,3	8,1	7,7	7,5	7,2
	COP		2,6	2,4	2,2	2,1	1,9
-10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	44,4 / 17,6	43,0 / 18,4	41,6 / 19,4	39,5 / 20,3	37,5 / 21,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	7,6	7,4	7,2	6,8	6,4
	COP		2,5	2,3	2,1	1,9	1,7

Quebec 130

ARREFECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C			
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	5	7	9	12
25°C	Potência de Saída / Entrada	kW	135,2 / 37,2	143,4 / 38,2	149 / 39	153,8 / 40
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	23,2	24,6	25,6	26,4
	EER		3,6	3,7	3,8	3,8
28°C	Potência de Saída / Entrada	kW	134 / 38,2	140,4 / 38,6	147 / 39,4	152,2 / 40,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	23,0	24,2	25,2	26,2
	EER		3,5	3,6	3,7	3,7
30°C	Potência de Saída / Entrada	kW	129,4 / 39,8	136,6 / 40	143 / 41	150,2 / 42,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	22,2	23,4	24,6	25,8
	EER		3,2	3,4	3,4	3,5
32°C	Potência de Saída / Entrada	kW	126,6 / 40,8	135,2 / 41,2	141,8 / 42	148,2 / 43,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	21,8	23,2	24,4	25,4
	EER		3,1	3,2	3,3	3,4
35°C	Potência de Saída / Entrada	kW	123,6 / 42,0	130 / 43,4	137,8 / 44,6	143 / 45,6
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	21,1	22,4	23,6	24,6
	EER		2,9	2,99	3,0	3,1
38°C	Potência de Saída / Entrada	kW	119,6 / 44,6	126,2 / 45,6	132,6 / 46,8	137,8 / 46,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	20,6	21,6	22,8	23,6
	EER		2,6	2,7	2,8	2,9
40°C	Potência de Saída / Entrada	kW	117 / 46	122,2 / 46,8	128,8 / 48,2	135,2 / 48,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	20,2	21	22,2	23,2
	EER		2,5	2,6	2,67	2,8

AQUECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C				
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	39	42	45	48	50
13°C	Potência de Saída / Entrada	kW	170,6 / 40,6	167,8 / 42,2	165,2 / 44,4	159,4 / 46,6	156,6 / 48,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	29,4	28,8	28,4	27,4	27
	COP		4,2	3,9	3,7	3,4	3,2
10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	159,4 / 39,6	156,6 / 41,4	153,8 / 43,2	149,6 / 45	145,6 / 46,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	27,4	27	26,4	25,8	25
	COP		4,0	3,7	3,5	3,3	3,1
7°C	Potência de Saída / Entrada	kW	147 / 38,8	143 / 40,6	138,6 / 42,2	135,8 / 44,4	131,8 / 46,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	25,2	24,6	23,8	23,4	22,6
	COP		3,7	3,5	3,2	3,0	2,8
2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	130,4 / 38,2	126,4 / 39,6	122 / 41,4	117,8 / 43,2	113,8 / 44,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	22,4	21,8	21	20,2	19,6
	COP		3,4	3,1	2,9	2,7	2,5
-2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	112,2 / 36,8	108,2 / 38,4	104 / 40,6	101,2 / 42,2	97 / 44
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	19,2	18,6	17,8	17,4	16,6
	COP		3,0	2,8	2,5	2,3	2,2
-8°C	Potência de Saída / Entrada	kW	97 / 36	94,2 / 37,8	90,2 / 39,6	87,4 / 41,4	83,2 / 43,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	16,6	16,2	15,4	15	14,4
	COP		2,7	2,5	2,2	2,1	1,9
-10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	88,8 / 35,2	86 / 36,9	83,2 / 38,6	79 / 40,6	75 / 42,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	15,2	14,8	14,4	13,6	12,8
	COP		2,5	2,3	1,6	1,9	1,7

Quebec 185

ARREFECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C			
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	5	7	9	12
25°C	Potência de Saída / Entrada	kW	192,4 / 53,3	204,1 / 54,6	212,1 / 55,8	218,9 / 57,4
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	33	35,2	36,4	37,7
	EER		3,6	3,7	3,8	3,8
28°C	Potência de Saída / Entrada	kW	190,6 / 54,6	199,8 / 55,2	209,1 / 56,4	216,5 / 58,3
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	32,7	34,3	36,1	37,4
	EER		3,5	3,6	3,7	3,7
30°C	Potência de Saída / Entrada	kW	184,1 / 57	194,3 / 57,2	203,5 / 58,6	213,7 / 60,5
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	31,8	33,3	34,9	36,7
	EER		3,2	3,3	3,47	3,5
32°C	Potência de Saída / Entrada	kW	180,1 / 58,3	192,4 / 58,9	201,7 / 60,1	210,9 / 62
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	30,9	33	34,6	36,4
	EER		3,1	3,2	3,3	3,4
35°C	Potência de Saída / Entrada	kW	175,8 / 60,1	185 / 62	196,1 / 63,9	203,5 / 65,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	30,3	31,8	33,7	34,9
	EER		2,9	3,0	3,0	3,1
38°C	Potência de Saída / Entrada	kW	170,2 / 63,9	179,5 / 65,1	188,7 / 67	196,1 / 67
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	29,3	30,9	32,4	33,7
	EER		2,6	2,7	2,8	2,9
40°C	Potência de Saída / Entrada	kW	166,5 / 65,7	173,9 / 67	183,2 / 68,8	192,4 / 68,8
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	28,7	29,9	31,5	33
	EER		2,5	2,6	2,66	2,8

AQUECIMENTO			Temperatura de Saída de Água no Condensador °C				
Temp. Ambiente Ext. Humidade Relativa 87%	Dados Técnicos	Uni.	39	42	45	48	50
13°C	Potência de Saída / Entrada	kW	245,9 / 57,5	241,9 / 60	238,1 / 63,1	230 / 66,2	225 / 68,3
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	39	38,4	37,9	36,7	35,8
	COP		4,27	4,0	3,77	3,4	3,3
10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	230 / 56,3	225,9 / 58,8	221,9 / 61,2	215,6 / 64	210 / 66,5
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	36,7	35,8	35,3	34,4	33,5
	COP		4,08	3,84	3,62	3,36	3,15
7°C	Potência de Saída / Entrada	kW	211,9 / 55,1	206,3 / 57,5	200 / 60	195,9 / 63,1	190 / 65,5
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	33,8	32,7	31,8	31,2	30,4
	COP		3,84	3,58	3,33	3,1	2,9
2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	188,1 / 54,2	182,2 / 56,3	175,9 / 58,8	170 / 61,2	164,1 / 63,1
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	30,1	28,9	28	27,2	26
	COP		3,47	3,23	2,99	2,77	2,6
-2°C	Potência de Saída / Entrada	kW	161,9 / 52,3	155,9 / 54,5	150 / 57,5	145,9 / 60	140 / 62,5
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	25,7	24,9	24	23,1	22,3
	COP		3,09	2,8	2,6	2,43	2,24
-8°C	Potência de Saída / Entrada	kW	140 / 51,1	135,9 / 53,5	130 / 56,3	125,9 / 58,8	120 / 61,2
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	22,3	21,7	20,8	19,9	19,1
	COP		2,74	2,54	2,3	2,14	1,96
-10°C	Potência de Saída / Entrada	kW	127,1 / 49,8	124,1 / 52,3	120 / 55,1	114,1 / 57,5	108,1 / 60
	Caudal de Água no Circuito Primário	m³/h	20,5	19,7	19,1	18,2	17,1
	COP		2,57	2,37	2,17	1,98	1,8