

Resfriador evaporativo – Tabela de redução da temperatura

Tabela de redução de temperatura por meio do Resfriador evaporativo

TE	UR	TR	RT	TE	UR	TR	RT	TE	UR	TR	RT	TE	UR	TR	RT
22°C	20%	12,5	9,5	28°C	20%	17	11	34°C	20%	21	13	40°C	20%	25	15
	25%	13	9		25%	17,5	10,5		25%	22	12		25%	26,5	13,5
	30%	14	8		30%	18,5	9,5		30%	23	11		30%	28	12
	35%	14,5	7,5		35%	19	9		35%	24	10		35%	29	11
	40%	15	7		40%	20	8		40%	25	9		40%	30	10
	45%	15,5	6,5		45%	21	7		45%	26	8		45%	31	9
	50%	16,5	5,5		50%	21,5	6,5		50%	27	7		50%	32	8
	55%	17	5		55%	22,5	5,5		55%	28	6		55%	33	7
	60%	18	4		60%	23	5		60%	28,5	5,5		60%	34	6
	65%	18,5	3,5		65%	24	4		65%	29	5		65%	35	5
	70%	19	3		70%	24,5	3,5		70%	30	4		70%	35,5	4,5
	75%	19,5	2,5		75%	25	3		75%	31	3		75%	-	-
23°C	20%	13	10	29°C	20%	17,5	11,5	35°C	20%	21,5	13,5	41°C	20%	26	15
	25%	14	9		25%	18,5	10,5		25%	22,5	12,5		25%	27,5	13,5
	30%	15	8		30%	19,5	9,5		30%	24	11		30%	28,5	12,5
	35%	15,5	7,5		35%	20	9		35%	25	10		35%	30	11
	40%	16	7		40%	21	8		40%	25,5	9,5		40%	31	10
	45%	16,5	6,5		45%	22	7		45%	27	8		45%	32	9
	50%	17,5	5,5		50%	22,5	6,5		50%	28	7		50%	33	8
	55%	18	5		55%	23,5	5,5		55%	28,5	6,5		55%	34	7
	60%	18,5	4,5		60%	24	5		60%	29,5	5,5		60%	35	6
	65%	19	4		65%	24,5	4,5		65%	30	5		65%	36	5
	70%	20	3		70%	25,5	3,5		70%	31	4		70%	-	-
	75%	20,5	2,5		75%	26	3		75%	31,5	3,5		75%	-	-
24°C	20%	13,5	10,5	30°C	20%	18	12	36°C	20%	22,5	13,5	42°C	20%	26,5	15,5
	25%	14,5	9,5		25%	19	11		25%	23,5	12,5		25%	28	14
	30%	15,5	8,5		30%	20	10		30%	24,5	11,5		30%	29	13
	35%	16	8		35%	21	9		35%	25,5	10,5		35%	30,5	11,5
	40%	17	7		40%	22	8		40%	26,5	9,5		40%	31,5	10,5
	45%	17,5	6,5		45%	22,5	7,5		45%	27,5	8,5		45%	33	9
	50%	18	6		50%	23,5	6,5		50%	28,5	7,5		50%	34	8
	55%	19	5		55%	24	6		55%	29,5	6,5		55%	35	7
	60%	19,5	4,5		60%	25	5		60%	30,5	5,5		60%	36	6
	65%	20	4		65%	25,5	4,5		65%	31	5		65%	-	-
	70%	20,5	3,5		70%	26,5	3,5		70%	32	4		70%	-	-
	75%	21	3		75%	27	3		75%	32,5	3,5		75%	-	-
	60%	20,5	4,5		60%	26	5		60%	31	6		60%	36,5	6,5
	65%	21	4		65%	26,5	4,5		65%	32	5		65%	-	-
	70%	21,5	3,5		70%	27	4		70%	33	4		70%	-	-
75%	22	3	75%	28	3	75%	33,5	3,5	75%	-	-				

Resfriador evaporativo – Tabela de redução da temperatura

Tabela de redução de temperatura por meio do Resfriador evaporativo

25°C	20%	14,5	10,5	31°C	20%	19	12	37°C	20%	23	14	43°C	20%	27,5	15,5
	25%	15,5	9,5		25%	20	11		25%	24	13		25%	29	14
	30%	16	9		30%	21	10		30%	25,5	11,5		30%	30	13
	35%	17	8		35%	21,5	9,5		35%	26,5	10,5		35%	31	12
	40%	18	7		40%	22,5	8,5		40%	27,5	9,5		40%	32,5	10,5
	45%	18,5	6,5		45%	23,5	7,5		45%	28,5	8,5		45%	33,5	9,5
	50%	19	6		50%	24,5	6,5		50%	29,5	7,5		50%	34,5	8,5
	55%	20	5		55%	25	6		55%	30	7		55%	35,5	7,5
	60%	20,5	4,5		60%	26	5		60%	31	6		60%	36,5	6,5
	65%	21	4		65%	26,5	4,5		65%	32	5		65%	-	-
	70%	21,5	3,5		70%	27	4		70%	33	4		70%	-	-
	75%	22	3		75%	28	3		75%	33,5	3,5		75%	-	-
26°C	20%	15,5	10,5	32°C	20%	19,5	12,5	38°C	20%	24	14	44°C	20%	28	16
	25%	16	10		25%	20,5	11,5		25%	25	13		25%	29,5	14,5
	30%	17	9		30%	21,5	10,5		30%	26	12		30%	31	13
	35%	18	8		35%	22,5	9,5		35%	27	11		35%	32	12
	40%	19	7		40%	23,5	8,5		40%	28,5	9,5		40%	33,5	10,5
	45%	19,5	6,5		45%	24	8		45%	29,5	8,5		45%	34,5	9,5
	50%	20	6		50%	25	7		50%	30,5	7,5		50%	35,5	8,5
	55%	21	5		55%	26	6		55%	31	7		55%	36,5	7,5
	60%	21,5	4,5		60%	27	5		60%	32	6		60%	-	-
	65%	22	4		65%	27,5	4,5		65%	33	5		65%	-	-
	70%	22,5	3,5		70%	28	4		70%	34	4		70%	-	-
	75%	23	3		75%	29	3		75%	34,5	3,5		75%	-	-
27°C	20%	16	11	33°C	20%	20,5	12,5	39°C	20%	24,5	14,5	45°C	20%	29	16
	25%	17	10		25%	21,5	11,5		25%	26	13		25%	30	15
	30%	17,5	9,5		30%	22,5	10,5		30%	27	12		30%	31,5	13,5
	35%	18,5	8,5		35%	23	10		35%	28	11		35%	33	12
	40%	19	8		40%	24	9		40%	29	10		40%	34	11
	45%	20	7		45%	25	8		45%	30	9		45%	35,5	9,5
	50%	21	6		50%	26	7		50%	31	8		50%	36,5	8,5
	55%	22	5		55%	27	6		55%	32	7		55%	-	-
	60%	22,5	4,5		60%	28	5		60%	33	6		60%	-	-
	65%	23	4		65%	28,5	4,5		65%	34	5		65%	-	-
	70%	23,5	3,5		70%	29	4		70%	35	4		70%	-	-
	75%	24	3		75%	30	3		75%	35,5	3,5		75%	-	-
LEGENDA															
TE = Temperatura Externa								UR = Umidade Relativa Externa							
TR = Temperatura Resultante								RT = Redução de Temperatura							