



STD-201RS Table 3b - SI Units - Cooling Towers (CT)

Condition Reference #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49																															
Wet Bulb °C	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	27	27	27	27	27	29	29	29	29	29	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	21	25.56	27	28																															
Range °C	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	6	8	8	5	5.56	5	5																															
Approach °C	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	7	4	7	4	6	3.89	5	4																														
Inlet Water Temperature °C	20	22	23	22	25	23	25	26	25	28	26	28	29	28	31	28	30	31	30	33	31	33	34	33	36	34	36	37	36	39	37	39	40	39	42	39	41	42	41	44	42.2	44.2	45.2	44.2	47.2	32	35.00	37	37																															
Outlet Water Temperature °C	14	16	17	14	17	17	19	20	17	20	20	22	23	24	20	22	24	25	22	25	25	27	28	25	28	28	30	31	28	31	28	31	31	31	34	33	35	36	33	36	36.2	38.2	39.2	36.2	39.2	27	29.44	32	32																															
Model No.																																									Nominal Conditions																																							
Flow Rate																																																																																
TTXR-21922	vs	11	18	21	9	17	13	21	24	11	20	16	24	28	13	23	18	27	32	15	26	21	32	37	18	30	25	37	43	21	36	30	44	51	25	42	34	49	56	29	47	41	58	66	35	56	36	29	42	36																														
TTXR-21937	vs	14	22	26	11	20	17	25	30	13	24	20	30	35	16	28	22	33	39	18	32	26	39	45	22	37	31	46	53	26	44	37	53	62	31	52	42	60	69	35	58	50	70	81	42	69	44	35	51	44																														
TTXR-21956	vs	16	25	29	13	23	19	29	34	15	27	22	34	40	18	32	25	38	44	20	36	30	44	51	24	42	35	52	60	29	50	42	61	70	35	59	47	67	78	40	65	56	80	91	48	78	50	40	58	50																														
TTXR-31922	vs	17	26	30	13	24	20	30	35	16	28	23	35	41	19	33	26	39	44	21	37	31	46	54	25	44	37	54	63	31	52	44	63	73	37	62	49	71	82	42	69	59	83	96	50	82	52	42	61	52																														
TTXR-31937	vs	20	31	37	16	30	24	37	43	19	35	29	43	51	23	41	32	48	56	26	46	38	56	66	31	54	45	66	77	38	64	54	78	90	45	75	61	86	100	51	84	72	102	117	62	100	64	51	74	64																														
TTXR-31956	vs	23	36	42	18	34	27	42	49	22	40	32	49	57	26	46	36	54	63	30	52	43	63	74	35	61	51	75	87	42	72	61	87	102	51	85	68	97	112	58	95	82	115	132	69	112	73	58	83	72																														
TTXR-41922	vs	22	33	40	17	31	26	39	46	21	37	31	46	54	25	44	34	51	60	28	49	43	63	70	33	58	48	71	83	40	68	58	83	96	48	81	64	92	107	54	90	78	109	126	66	107	69	54	79	68																														
TTXR-41937	vs	27	41	49	21	39	32	48	57	25	46	38	57	66	30	54	42	63	74	34	60	50	74	86	41	71	60	87	101	49	83	71	102	118	59	99	79	113	130	67	110	95	134	154	81	131	84	67	97	84																														
TTXR-41956	vs	30	47	55	24	44	36	56	64	29	52	42	64	75	34	61	48	71	83	39	68	57	83	97	46	80	67	98	114	56	94	80	115	133	67	111	89	127	147	75	124	107	150	173	91	147	95	75	109	95																														
TTXR-51922	vs	27	42	49	21	39	32	49	57	25	46	38	57	67	31	54	42	63	74	34	61	50	74	87	41	71	60	87	102	50	84	71	103	119	60	100	80	114	132	67	111	96	136	156	82	132	85	67	98	85																														
TTXR-51937	vs	33	51	61	26	48	39	60	70	31	57	46	70	82	38	66	52	78	91	42	74	62	91	106	51	88	74	107	125	61	104	87	126	146	83	122	148	101	161	183	136	117	166	190	100	162	104	83	120	104																														
TTXR-51956	vs	38	58	68	30	54	44	67	80	36	64	52	79	93	42	75	59	88	103	48	84	70	103	120	58	99	83	121	141	69	117	99	142	164	83	138	110	157	182	93	153	183	217	143	113	182	117	93	135	117	107																													
TTXR-61922	vs	32	49	59	25	46	38	58	68	30	55	45	68	80	36	64	50	76	89	41	72	60	89	104	49	85	71	104	121	59	101	85	123	142	71	119	95	136	157	80	132	114	161	186	97	158	101	80	117	101																														
TTXR-61937	vs	40	61	72	31	57	47	71	84	37	67	55	83	98	45	79	62	93	109	51	88	74	109	127	61	104	88	128	148	73	123	104	149	173	87	145	117	167	192	98	162	140	197	227	119	192	124	99	143	124																														
TTXR-61956	vs	45	69	82	35	65	53	81	95	42	76	63	94	111	51	90	70	104	123	57	100	83	123	144	68	118	99	145	167	82	139	117	169	195	99	164	132	188	217	111	183	158	222	255	134	217	140	111	161	140																														
TTXR-041922	vs	21	33	39	17	31	25	38	45	20	36	30	45	52	24	43	33	50	58	27	48	40	58	68	33	56	47	68	80	39	66	56	80	93	47	78	63	89	103	53	87	75	105	121	64	103	66	53	76	66																														
TTXR-041937	vs	26	40	48	21	38	31	47	55	25	44	37	55	64	30	52	41	61	71	33	58	49	71	83	40	69	58	84	97	48	81	68	98	113	58	95	77	109	125	65	106	92	129	147	78	126	81	65	94	81																														
TTXR-041956	vs	30	45	54	24	43	35	53	63	28	50	42	62	73	34	59	46	69	81	38	66	55	81	94	45	78	65	94	109	54	91	77	110	127	65	107	86	123	141	73	119	104	145	166	88	142	92	73	105	92																														
TTXR-061922	vs	31	47	56	25	45	37	55	65	29	52	43	65	76	35	62	48	72	84	40	69	58	84	99	47	82	68	99	115	57	96	81	116	135	68	113	91	129	149	77	126	109	153	176	93	149	96	77	111	96																														
TTXR-061937	vs	38	58	69	30	55	45	68	80	36	64	53	80	93	43	76	60	88	104	49	84	71	104	121	58	100	84	122	141	70	117	100	143	164	83	138	111	158	182	94	154	133	187	214	113	183	118	94	136	118																														
TTXR-061956	vs	43	66	78	34	62	51	77	91	41	73	60	90	105	49	86	67	100	117	55	96	80	117	136	66	112	95	137	159	79	132	112	160	185	94	155	125	178	205	106	173	150	210	240	128	205	133	106	152	133																														
TTXR-081922	vs	41	62	74	32	59	48	73	86	39	69	57	85	100	46	81	63	95	111	52	90	76	111	129	62	106	90	130	151	75	126	106	152	177	89	148	119	170	195	101	165	143	200	230	122	196	126	101	146	126																														
TTXR-081937	vs	50	77	90	40	72	59	89	105	47	84	70	104	123	57	100	78	116	136	64	111	93	136	158	76	131	110	159	185	91	154	130	187	215	109	181	146	207	238	123	201	175	244	280	148	239	154	123	178	154																														
TTXR-081956	vs	57	86	103	45	82	66	101	119	54	96	79	118	139	64	112	88	131	153	72	125	104	153	179	86	147	124	180	208	104	173	146	210	242	124	204	164	233	268	139	227	196	275	314	168	270	174	139	200	174																														
TTXR-101922	vs	50	77	91	40	73	59	90	106	48	85	70	105	124	57	101	79	117	137	64	112	93	137	160	77	132	111	161	187	92	155	132	188	219	110	183	147	210	242	124	204	177	248	285	150	242	156	124	180	156																														
TTXR-101937	vs	62	95	112	49	89	73	110	130	59	104	86	129	151	70	123	97	144	168	79	137	114	168	196	95	162	136	197	229	113	190	161	230	266	135	224	180	256	295	152	249	216	303	346	184	295	161	152	220	191																														
TTXR-1																																																																																