



Spot Cooler

Temperature Output Characteristics



40% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
58° F	86° F	27° F	19.4° F	66° F
62° F	90° F	28° F	20.2° F	70° F
66° F	95° F	29° F	20.9° F	74° F
73° F	100° F	27° F	19.4° F	81° F
76° F	105° F	29° F	20.9° F	84° F
82° F	110° F	28° F	20.2° F	90° F

60% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
60° F	85° F	15° F	10.8° F	64° F
62° F	90° F	15° F	10.8° F	69° F
66° F	95° F	15° F	10.8° F	74° F
73° F	100° F	15° F	10.8° F	79° F
76° F	105° F	17° F	12.2° F	83° F
82° F	110° F	26° F	11.5° F	88° F

45% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
61° F	85° F	24° F	17.3° F	68° F
65° F	90° F	25° F	18.0° F	72° F
70° F	95° F	25° F	18.0° F	77° F
75° F	100° F	25° F	18.0° F	82° F
80° F	105° F	25° F	18.0° F	87° F
85° F	110° F	25° F	18.0° F	92° F

65% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
62° F	75° F	13° F	9.4° F	66° F
67° F	80° F	13° F	9.4° F	71° F
72° F	85° F	13° F	9.4° F	76° F
77° F	90° F	13° F	9.4° F	81° F
81° F	95° F	14° F	10.1° F	85° F
87° F	100° F	13° F	9.4° F	91° F

50% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
53° F	75° F	22° F	15.8° F	59° F
60° F	80° F	20° F	14.4° F	66° F
63° F	85° F	22° F	15.8° F	69° F
69° F	90° F	21° F	15.1° F	75° F
73° F	95° F	22° F	15.8° F	79° F
78° F	100° F	22° F	15.8° F	84° F

70% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
60° F	70° F	10° F	7.2° F	63° F
65° F	75° F	10° F	7.2° F	68° F
69° F	80° F	11° F	7.9° F	72° F
74° F	85° F	11° F	7.9° F	77° F
78° F	90° F	12° F	8.6° F	81° F
83° F	95° F	12° F	8.6° F	86° F

55% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
58° F	75° F	17° F	12.2° F	63° F
61° F	80° F	19° F	13.7° F	66° F
67° F	85° F	18° F	13.0° F	72° F
71° F	90° F	19° F	13.7° F	76° F
76° F	95° F	19° F	13.7° F	81° F
81° F	100° F	19° F	13.7° F	86° F

75% RH

Wet Bulb	Dry Bulb	ΔT	Temp Drop	Output Temp
57° F	65° F	8° F	5.8° F	59° F
62° F	70° F	8° F	5.8° F	64° F
66° F	75° F	8° F	6.5° F	69° F
71° F	80° F	8° F	6.5° F	74° F
76° F	85° F	8° F	6.5° F	79° F
81° F	90° F	8° F	6.5° F	84° F