

## Water TechniX Paradise Heat Pump Size Chart - WITHOUT A Pool Cover

Estimated heater size for pools **WITHOUT** a thermal pool cover, heated to 28 degrees running approx 10 hours per day

Volume x1000 Ltrs	Season	Townsville	Brisbane	Coffs Harbour	Sydney	Perth	Adelaide	Melbourne	Hobart	Canberra
10	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	9kW
	Oct-April	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	11kW
	Sept-May	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	15kW	15kW
	All-year	9kW	9kW	11kW	11kW	11kW	11kW	15kW	21kW	25kW
20	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	21kW	15kW
	Oct-April	9kW	9kW	9kW	15kW	11kW	11kW	15kW	25kW	25kW
	Sept-May	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	18kW	25kW	25kW	28kW
	All-year	11kW	15kW	21kW	25kW	25kW	25kW	28kW	2 x 21kW	2 x 25kW
30	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	11kW	21kW	25kW	25kW
	Oct-April	9kW	9kW	11kW	15kW	15kW	15kW	25kW	28kW	28kW
	Sept-May	9kW	11kW	21kW	21kW	25kW	25kW	28kW	2 x 21kW	2 x 25kW
	All-year	15kW	18kW	28kW	28kW	28kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 15kW	3 x 25kW
40	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	28kW	2 x 18kW	28kW
	Oct-April	9kW	9kW	15kW	21kW	21kW	25kW	28kW	2 x 21kW	2 x 25kW
	Sept-May	9kW	15kW	28kW	25kW	28kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 15kW	3 x 21kW
	All-year	18kW	28kW	2 x 18kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW
50	Nov-Mar	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	21kW	25kW	2 x 25kW	2 x 21kW
	Oct-April	9kW	15kW	21kW	21kW	25kW	25kW	2 x 21kW	3 x 21kW	3 x 21kW
	Sept-May	15kW	25kW	28kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 21kW	3 x 21kW	3 x 21kW	4 x 21kW
	All-year	24kW	28kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 21kW	4 x 25kW	N/A
60	Nov-Mar	9kW	9kW	15kW	21kW	21kW	25kW	2 x 21kW	3 x 21kW	2 x 25kW
	Oct-April	9kW	15kW	25kW	28kW	28kW	28kW	2 x 25kW	3 x 25kW	3 x 25kW
	Sept-May	15kW	25kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	3 x 25kW	4 x 25kW
	All-year	25kW	2 x 21kW	3 x 21kW	3 x 25kW	3 x 25kW	4 x 21kW	4 x 25kW	N/A	N/A
70	Nov-Mar	9kW	9kW	15kW	25kW	25kW	21kW	2 x 25kW	3 x 25kW	2 x 25kW
	Oct-April	9kW	15kW	25kW	28kW	2 x 21kW	2 x 21kW	3 x 21kW	4 x 21kW	4 x 21kW
	Sept-May	15kW	28kW	2 x 25kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 21kW	4 x 25kW	N/A
	All-year	28kW	2 x 25kW	3 x 25kW	3 x 25kW	3 x 25kW	4 x 25kW	N/A	N/A	N/A
80	Nov-Mar	9kW	9kW	21kW	25kW	25kW	28kW	2 x 25kW	3 x 25kW	3 x 21kW
	Oct-April	9kW	21kW	28kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 21kW	3 x 21kW	4 x 25kW	4 x 25kW
	Sept-May	18kW	2 x 21kW	3 x 21kW	3 x 21kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW	N/A	N/A
	All-year	2 x 18kW	3 x 21kW	4 x 21kW	4 x 25kW	4 x 25kW	N/A	N/A	N/A	N/A
90	Nov-Mar	9kW	9kW	21kW	28kW	28kW	28kW	3 x 21kW	4 x 25kW	3 x 25kW
	Oct-April	9kW	21kW	28kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 25kW	N/A	N/A
	Sept-May	21kW	2 x 21kW	3 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW	N/A	N/A	N/A
	All-year	2 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW	4 x 25kW	4 x 25kW	N/A	N/A	N/A	N/A
100	Nov-Mar	9kW	9kW	21kW	28kW	28kW	2 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW	3 x 25kW
	Oct-April	9kW	25kW	2 x 21kW	2 x 25kW	2 x 25kW	3 x 21kW	4 x 21kW	N/A	N/A
	Sept-May	25kW	2 x 21kW	3 x 25kW	3 x 21kW	4 x 21kW	4 x 25kW	N/A	N/A	N/A
	All-year	2 x 25kW	3 x 25kW	4 x 25kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## Water TechniX Paradise Heat Pump Size Chart - WITH A Pool Cover

Estimated heater size for pools **WITH** a thermal pool cover, heated to 28 degrees running approx 10 hours per day

Volume x1000 Ltrs	Season	Townsville	Brisbane	Coffs Harbour	Sydney	Perth	Adelaide	Melbourne	Hobart	Canberra
10	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
	Oct-April	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
	Sept-May	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
	All-year	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW
20	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW
	Oct-April	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	11kW
	Sept-May	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	11kW	15kW
	All-year	9kW	9kW	11kW	11kW	11kW	11kW	15kW	18kW	25kW
30	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	15kW	9kW
	Oct-April	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	18kW	15kW
	Sept-May	9kW	9kW	11kW	11kW	11kW	15kW	18kW	21kW	25kW
	All-year	9kW	11kW	15kW	15kW	15kW	18kW	25kW	25kW	2 x 21kW
40	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	11kW	15kW	11kW
	Oct-April	9kW	9kW	9kW	11kW	11kW	11kW	15kW	25kW	25kW
	Sept-May	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	21kW	25kW	25kW	2 x 15kW
	All-year	11kW	15kW	21kW	25kW	25kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW	2 x 25kW
50	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	15kW	21kW	15kW
	Oct-April	9kW	9kW	11kW	11kW	15kW	15kW	21kW	25kW	25kW
	Sept-May	9kW	15kW	21kW	15kW	21kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW	2 x 21kW
	All-year	15kW	21kW	25kW	25kW	25kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW
60	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	15kW	25kW	21kW
	Oct-April	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	15kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW
	Sept-May	9kW	15kW	21kW	21kW	25kW	25kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 25kW
	All-year	15kW	25kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 25kW	2 x 25kW	3 x 25kW
70	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	9kW	9kW	15kW	21kW	25kW	21kW
	Oct-April	9kW	9kW	15kW	15kW	21kW	21kW	25kW	2 x 21kW	2 x 21kW
	Sept-May	9kW	15kW	25kW	25kW	25kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW
	All-year	15kW	25kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW
80	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	21kW	2 x 15kW	25kW
	Oct-April	9kW	9kW	15kW	21kW	21kW	25kW	2 x 15kW	2 x 25kW	2 x 25kW
	Sept-May	9kW	15kW	2 x 15kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW	2 x 25kW	2 x 25kW	3 x 21kW
	All-year	21kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 25kW
90	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW
	Oct-April	9kW	15kW	21kW	21kW	25kW	25kW	2 x 21kW	2 x 25kW	2 x 25kW
	Sept-May	9kW	21kW	2 x 15kW	25kW	2 x 21kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW
	All-year	21kW	2 x 15kW	2 x 25kW	2 x 25kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 21kW	N/A
100	Nov-Mar	9kW	9kW	9kW	15kW	15kW	15kW	25kW	2 x 21kW	2 x 15kW
	Oct-April	9kW	15kW	21kW	25kW	25kW	25kW	2 x 21kW	3 x 21kW	3 x 21kW
	Sept-May	15kW	25kW	2 x 15kW	2 x 15kW	2 x 21kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 25kW	4 x 21kW
	All-year	25kW	2 x 15kW	2 x 25kW	3 x 21kW	3 x 21kW	3 x 25kW	3 x 25kW	4 x 25kW	N/A

<b>Water TechniX Paradise Heat Pump</b>							
Model	WT-SPR90	WT-SPR11	WT-SPR15	WT-SPR18	WT-PHP21	WT-PHP25	
Advised swimming pool size	20~40m <sup>3</sup>	25~50m <sup>3</sup>	30~60m <sup>3</sup>	35~70m <sup>3</sup>	45~80m <sup>3</sup>	55~90m <sup>3</sup>	
Ambient Temperature: (DB/WB) 27°C/24.3°C; Water Inlet/Outlet Temperature: 26°C/28°C.							
Heating capacity (kW)	1.8~9.48	2.8~11.51	3.48~15.3	4.34~18.1	4.72~21.21	5.05~25.28	
Power input (kW)	0.11~1.44	0.17~1.74	0.22~2.35	0.27~2.81	0.29~3.26	0.31~3.89	
COP	16.4~6.6	16.5~6.6	15.9~6.5	16.1~6.4	16.2~6.5	16.2~6.5	
Boost mode	Heating capacity	9.48	11.51	15.3	18.1	21.21	25.28
	COP	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5
Smart mode	Heating capacity	7.8	9.1	11.55	14.01	17	20.4
	COP	9.02	9.32	9.18	9	9.35	8.9
Silent mode	Heating capacity	3.5	5.5	7.35	8.7	10.2	12.3
	COP	14.2	13.8	13.6	13.2	13.1	13.6
Ambient Temperature: (DB/WB) 15°C/12°C; Water Inlet Temperature: 26°C.							
Heating capacity (kW)	1.51~7.89	2.2~8.21	2.96~11.14	3.44~13.35	3.51- 14.21	3.81- 17.08	
Power input (kW)	0.18~1.52	0.27~1.61	0.36~2.19	0.41~2.61	0.43~2.78	0.48~3.35	
COP	8.3~5.2	8.1~5.1	8.3~5.1	8.3~5.1	8.1~5.1	8~5.1	
Boost mode	Heating capacity	7.89	8.21	11.14	13.35	14.21	17.08
	COP	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Smart mode	Heating capacity	6.1	6.58	8.65	10.55	11.2	13.5
	COP	6.22	6.19	6.2	6.16	6.2	6.21
Silent mode	Heating capacity	2.5	4.37	5.55	6.72	7.5	8.3
	COP	7.58	7.53	7.55	7.54	7.5	7.52
Power supply	220-240V~/ 50Hz						
Max power input (kW)	1.75	2.3	3.2	3.9	4.1	4.5	
Max current(A)	7.96	10.5	14.5	17.7	18.8	19.5	
Heating water temperature range	5°C~40°C						
Running ambient temperature	-10°C~43°C						
Refrigerant / Quantity(kg)	R32/0.53	R32/0.55	R32/0.65	R32/0.9	R32/1.3	R32/1.6	
Compressor	Mitsubishi, rotary DC inverter						
Air side heat exchanger	Hydrophilic fin exchanger						
Water side heat exchanger	Titanium tube heat exchanger						
Water flow(m <sup>3</sup> /h)	4.1	4.9	6.6	7.7	9.1	10.8	
Net dimension LxWxH (mm)	910×360×620	1000×405×660			1130×455×760		
Water pipe connection (mm)	48.3						
Net weight (kg)	37	42	42	46	66	71	
Noise level dB(A)	39~49	41~51	42~52	43~53	44~55	45~56	
Max./Min. Water operating	0.6/0.1						
Max./Min. Water inlet pressure	0.6/0.1						
Fuse specification	30A/250VAC						