

FWQ04-25AT
FWQ04-25ATR

COOLING 2 PIPE @ DEFAULT DIP SWITCH POSITION

Air Temperature		DB:27°C - WB:19°C																															
Water Temperature	Delta T °C Water In / Out	ΔT=3								ΔT=5								ΔT=7															
		5°C - 8°C				11°C - 14°C				7°C - 12°C				13°C - 18°C				6°C - 13°C				10°C - 17°C											
Model / Fan Speed		Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd				
		kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
FWQ04AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	1.86	1.23	533	26.05	1.06	0.94	305	10.18	1.46	1.07	250	7.48	0.74	0.74	128	2.96	1.16	0.89	143	3.40	0.79	0.74	97	2.16	1.14	1.08	140	3.31	1.27	1.21	156	3.81
	7.6 V (M) @50 Pa	2.67	1.80	766	49.81	1.53	1.37	439	18.58	2.09	1.57	360	13.32	1.07	1.07	184	4.77	1.67	1.29	206	5.58	1.14	1.08	140	3.31	1.14	1.08	140	3.31	1.27	1.21	156	3.81
	10.0 V (H) @60 Pa	2.99	2.03	856	61.03	1.71	1.54	489	22.43	2.34	1.77	402	16.01	1.19	1.19	205	5.56	1.87	1.46	230	6.56	1.27	1.21	156	3.81	1.27	1.21	156	3.81	1.27	1.21	156	3.81
FWQ05AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	2.20	1.45	630	35.50	1.25	1.10	360	13.80	1.72	1.26	296	10.19	0.87	0.87	150	4.13	1.37	1.04	169	4.73	0.93	0.86	114	3.09	1.04	1.04	169	4.73	0.93	0.86	114	3.09
	7.6 V (M) @50 Pa	3.19	2.18	915	69.60	1.83	1.65	524	25.72	2.50	1.89	430	18.44	1.28	1.28	220	6.64	2.00	1.56	246	7.76	1.36	1.29	167	4.67	1.36	1.29	167	4.67	1.36	1.29	167	4.67
	10.0 V (H) @60 Pa	3.48	2.41	999	81.75	1.99	1.82	571	29.86	2.73	2.08	469	21.32	1.39	1.39	239	7.48	2.18	1.72	268	8.79	1.48	1.42	182	5.19	1.48	1.42	182	5.19	1.48	1.42	182	5.19
FWQ07AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	3.30	2.22	945	34.33	1.89	1.69	541	12.36	2.58	1.93	444	8.70	1.32	1.32	227	2.81	2.07	1.60	254	3.36	1.41	1.33	173	1.82	1.60	1.60	254	3.36	1.41	1.33	173	1.82
	7.6 V (M) @50 Pa	4.42	3.04	1268	59.69	2.54	2.31	727	21.11	3.47	2.64	596	14.70	1.78	1.78	306	4.58	2.77	2.18	341	5.50	1.89	1.81	232	2.91	2.18	2.18	341	5.50	1.89	1.81	232	2.91
	10.0 V (H) @60 Pa	4.65	3.24	1332	65.62	2.66	2.44	762	23.03	3.64	2.80	626	16.06	1.86	1.86	320	4.93	2.91	2.31	357	5.97	1.98	1.91	243	3.13	2.31	2.31	357	5.97	1.98	1.91	243	3.13
FWQ09AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	4.21	2.88	1208	19.03	2.42	2.19	692	7.16	3.30	2.50	568	5.18	1.69	1.69	291	2.00	2.64	2.07	325	2.30	1.80	1.71	221	1.47	2.07	2.07	325	2.30	1.80	1.71	221	1.47
	7.6 V (M) @50 Pa	5.59	3.89	1602	32.08	3.21	2.95	920	11.67	4.38	3.38	754	8.26	2.25	2.25	387	2.92	3.51	2.79	431	3.40	2.40	2.31	294	2.03	2.79	2.79	431	3.40	2.40	2.31	294	2.03
	10.0 V (H) @60 Pa	5.93	4.19	1699	35.82	3.40	3.16	974	12.92	4.64	3.63	799	9.13	2.38	2.38	409	3.15	3.72	2.99	457	3.70	2.53	2.47	311	2.18	2.99	2.99	457	3.70	2.53	2.47	311	2.18
FWQ11AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	5.61	3.87	1609	32.85	3.22	2.94	924	12.26	4.40	3.36	757	8.82	2.26	2.26	389	3.43	3.53	2.77	433	3.92	2.41	2.30	296	2.54	2.77	2.77	433	3.92	2.41	2.30	296	2.54
	7.6 V (M) @50 Pa	7.34	5.19	2103	54.14	4.20	3.91	1204	19.42	5.75	4.49	988	13.75	2.94	2.94	506	4.82	4.60	3.71	565	5.63	3.13	3.06	385	3.39	4.60	4.60	506	4.82	3.71	3.71	565	5.63
	10.0 V (H) @60 Pa	7.47	5.34	2140	55.94	4.27	4.00	1222	19.95	5.84	4.61	1005	14.15	2.98	2.98	512	4.90	4.67	3.80	573	5.76	3.17	3.12	390	3.44	4.67	4.67	512	4.90	3.80	3.80	573	5.76
FWQ14AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	7.12	4.91	2042	51.70	4.10	3.73	1174	19.07	5.59	4.26	961	13.61	2.88	2.88	495	5.18	4.48	3.52	550	5.92	3.06	2.93	376	3.80	4.48	4.48	518	3.06	3.52	3.52	550	5.92
	7.6 V (M) @50 Pa	9.00	6.39	2579	80.27	5.15	4.80	1477	28.57	7.05	5.52	1212	20.14	3.61	3.61	620	6.97	5.64	4.56	693	8.17	3.84	3.76	472	4.89	5.64	5.64	693	8.17	4.56	4.56	693	8.17
	10.0 V (H) @60 Pa	9.44	6.77	2707	88.02	5.40	5.07	1548	31.07	7.39	5.85	1271	21.89	3.77	3.77	649	7.43	5.91	4.82	726	8.75	4.02	3.96	494	5.16	5.91	5.91	726	8.75	4.82	4.82	726	8.75
FWQ17AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	8.33	5.83	2387	80.38	4.78	4.40	1370	28.91	6.53	5.05	1123	20.30	3.35	3.35	576	6.73	5.23	4.17	642	7.97	3.57	3.45	438	4.48	5.23	5.23	642	7.97	4.17	4.17	642	7.97
	7.6 V (M) @50 Pa	10.92	7.81	3130	134.33	6.26	5.87	1795	47.25	8.56	6.76	1471	32.88	4.39	4.39	754	10.33	6.85	5.57	841	12.38	4.67	4.59	574	6.68	6.85	6.85	841	12.38	5.57	5.57	841	12.38
	10.0 V (H) @60 Pa	11.31	8.20	3242	143.63	6.48	6.13	1856	50.30	8.86	7.08	1523	35.01	4.53	4.53	780	10.91	7.09	5.83	870	13.11	4.83	4.79	593	7.03	7.09	7.09	870	13.11	5.83	5.83	870	13.11
FWQ20AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	9.95	6.06	2853	113.09	5.71	4.75	1638	40.45	7.80	5.33	1342	28.35	4.01	4.01	689	9.43	6.25	4.42	768	11.13	4.27	3.74	524	6.32	6.25	6.25	768	11.13	4.42	4.42	768	11.13
	7.6 V (M) @50 Pa	12.67	8.00	3630	178.92	7.27	6.20	2083	62.75	9.93	7.01	1707	43.59	5.09	5.09	876	13.75	7.95	5.80	976	16.43	5.42	4.88	666	8.94	7.95	7.95	976	16.43	5.80	5.80	976	16.43
	10.0 V (H) @60 Pa	13.03	8.34	3736	189.04	7.47	6.44	2141	66.07	10.21	7.29	1756	45.89	5.23	5.23	900	14.37	8.17	6.03	1004	17.22	5.57	5.06	684	9.32	8.17	8.17	1004	17.22	6.03	6.03	1004	17.22
FWQ25AA T(N/T/V)5V1(-/R)	3.0 V (L) @* Pa	13.58	8.30	3892	205.00	7.81	6.51	2238	72.20	10.65	7.30	1831	50.05	5.49	5.49	943	16.03	8.54	6.06	1048	19.02	5.84	5.14	717	10.51	8.54	8.54	1048	19.02	6.06	6.06	1048	19.02
	7.6 V (M) @50 Pa	14.82	9.51	4249	242.67	8.50	7.34	2436	84.49	11.61	8.32	1997	58.59	5.95	5.95	1024	18.29	9.30	6.88	1142	21.92	6.34	5.77	778	11.88	9.30	9.30	1142	21.92	6.88	6.88	1142	21.92
	10.0 V (H) @60 Pa	15.07	9.79	4318	250.30	8.63	7.52	2473	86.92	11.80	8.54	2029	60.31	6.04	6.04	1039	18.73	9.44	7.06	1160	22.49	6.43	5.90	790	12.15	9.44	9.44	1160	22.49	7.06	7.06	1160	22.49

- SYMBOLS**
- Tc = Total cooling capacity
 - Sc = Sensible cooling capacity
 - Wf = Water flow rate
 - Wpd = Water pressure drop

NOTE
 * 3.0 V(L) ESP Refers to
 FWQ04/05AA(F/T)(N/T/V)5V1(-/R) @20Pa
 FWQ07/09/11/14/17/20/25AA(F/T)(N/T/V)5V1(-/R) @26Pa