



# FCT 092-554 - 3048-B4QV

Open cooling towers

Engineering data

**REMARK:** Do not use for construction. Refer to factory certified dimensions & weights. This page includes data current at time of publication, which should be reconfirmed at the time of purchase. In the interest of product improvement, specifications, weights and dimensions are subject to change without notice.

**Last update:** 01/12/2024

**FCT 092-554 - 3048-B4QV**



Model	Weights (kg)			Dimensions (mm)			Air Flow (m <sup>3</sup> /s)	Fan Motor (kW)	Fluid Inlet ND (mm)	Fluid Outlet ND (mm)	Make Up ND (mm)
	Oper. Weight (kg)	Ship. Weight (kg)	Heaviest Section (kg)	L	W	H					
FCT 092-554 (SA)	275	125	95	950	950	2230	2.1	(1x) 0.55	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-554-B (SA)	275	125	95	950	950	2230	2.1	(1x) 0.55	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-754 (SA)	276	126	96	950	950	2230	2.4	(1x) 0.75	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-754-B (SA)	276	126	96	950	950	2230	2.4	(1x) 0.75	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-114 (SA)	280	130	100	950	950	2230	2.7	(1x) 1.1	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-114-B (SA)	280	130	100	950	950	2230	2.7	(1x) 1.1	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-154 (SA)	285	135	105	950	950	2230	3.0	(1x) 1.5	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 092-154-B (SA)	285	135	105	950	950	2230	3.0	(1x) 1.5	(1x) 80	(1x) 80	(1x) 20
FCT 1 212-A2-F4 (SA)	1000	360	190	1562	1562	3150	4.79	(1x) 1.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-B2-F4 (SA)	1000	360	190	1562	1562	3150	4.79	(1x) 1.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-A2-G4 (SA)	1010	370	190	1562	1562	3150	5.56	(1x) 2.2	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-B2-G4 (SA)	1010	370	190	1562	1562	3150	5.56	(1x) 2.2	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-A3-G4 (SA)	1025	380	210	1562	1562	3450	5.23	(1x) 2.2	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-B3-G4 (SA)	1025	380	210	1562	1562	3450	5.23	(1x) 2.2	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-A3-I4 (SA)	1030	385	210	1562	1562	3450	5.67	(1x) 3.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 212-B3-I4 (SA)	1030	385	210	1562	1562	3450	5.67	(1x) 3.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1	1520	460	240	2172	1562	3150	6.85	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 25



218-A2 -G4 (SA)								2.2	100	100	
FCT 1 218-B2 -G4 (SA)	1520	460	240	2172	1562	3150	6.85	(1x) 2.2	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 218-A3 -I6 (SA)	1575	495	270	2172	1562	3450	7.05	(1x) 3.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 218-B3 -I6 (SA)	1575	495	270	2172	1562	3450	7.05	(1x) 3.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 218-A4 -H6 (SA)	1630	530	300	2172	1562	3750	7.55	(1x) 4.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 218-B4 -H6 (SA)	1630	530	300	2172	1562	3750	7.55	(1x) 4.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
FCT 1 818-A2 -I6 (SA)	2330	770	430	2172	2172	3235	10.03	(1x) 3.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-B2 -I6 (SA)	2330	770	430	2172	2172	3235	10.03	(1x) 3.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-A2 -H6 (SA)	2340	780	430	2172	2172	3235	11.31	(1x) 4.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-B2 -H6 (SA)	2340	780	430	2172	2172	3235	11.31	(1x) 4.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-A2 -J6 (SA)	2350	790	430	2172	2172	3235	12.49	(1x) 5.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-B2 -J6 (SA)	2350	790	430	2172	2172	3235	12.49	(1x) 5.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-A3 -J6 (SA)	2355	790	440	2172	2172	3540	11.83	(1x) 5.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-B3 -J6 (SA)	2355	790	440	2172	2172	3540	11.83	(1x) 5.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-A3 -K6 (SA)	2365	800	440	2172	2172	3540	12.9	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 818-B3 -K6 (SA)	2365	800	440	2172	2172	3540	12.9	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-A2	3650	2140	695	3015	2172	3460	18.37	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25



-KV (SA)											
FCT 1 827-B2 -KV (SA)	3650	2140	695	3015	2172	3460	18.37	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-A3 -KV (SA)	3870	1330	695	3015	2172	4070	17.54	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-B3 -KV (SA)	3870	1330	695	3015	2172	4070	17.54	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-A3 -LV (SA)	3880	1340	705	3015	2172	4070	19.52	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-B3 -LV (SA)	3880	1340	705	3015	2172	4070	19.52	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-A4 -LV (SA)	3900	1360	705	3015	2172	4070	18.4	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 1 827-B4 -LV (SA)	3900	1360	705	3015	2172	4070	18.4	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
FCT 2 424-A2 -JV (SA)	4881	1350	718	2680	2680	3820	19.06	(1x) 5.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 424-B2 -JV (SA)	4881	1350	718	2680	2680	3820	19.06	(1x) 5.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 424-A3 -LV (SA)	5152	1515	841	2680	2680	4125	22.05	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 424-B3 -LV (SA)	5152	1515	841	2680	2680	4125	22.05	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 424-A3 -MV (SA)	5163	1525	841	2680	2680	4125	23.26	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 424-B3 -MV (SA)	5163	1525	841	2680	2680	4125	23.26	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-A2 -LV (SA)	6000	1600	832	3290	2680	3820	27.66	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-B2 -LV	6000	1600	832	3290	2680	3820	27.66	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50



(SA)											
FCT 2 430-A3 -LV (SA)	6293	1765	981	3290	2680	4125	25.98	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-B3 -LV (SA)	6293	1765	981	3290	2680	4125	25.98	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-A3 -MV (SA)	6304	1775	981	3290	2680	4125	27.98	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-B3 -MV (SA)	6304	1775	981	3290	2680	4125	27.98	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-A3 -NV (SA)	6348	1820	981	3290	2680	4125	29.2	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 430-B3 -NV (SA)	6348	1820	981	3290	2680	4125	29.2	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A2 -KV (SA)	7040	1775	945	3900	2680	3820	26.97	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B2 -KV (SA)	7040	1775	945	3900	2680	3820	26.97	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A2 -LV (SA)	7090	1825	945	3900	2680	3820	30.77	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B2 -LV (SA)	7090	1825	945	3900	2680	3820	30.77	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A3 -LV (SA)	7403	1990	1120	3900	2680	4125	29.19	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B3 -LV (SA)	7403	1990	1120	3900	2680	4125	29.19	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A3 -MV (SA)	7414	2000	1120	3900	2680	4125	31.58	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B3 -MV (SA)	7414	2000	1120	3900	2680	4125	31.58	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A3 -NV (SA)	7458	2050	1120	3900	2680	4125	33.58	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50



FCT 2 436-B3 -NV (SA)	7458	2050	1120	3900	2680	4125	33.58	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A4 -KV (SA)	7690	2125	1295	3900	2680	4430	24.72	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B4 -KV (SA)	7690	2125	1295	3900	2680	4430	24.72	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A4 -LV (SA)	7730	2165	1295	3900	2680	4430	27.88	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B4 -LV (SA)	7730	2165	1295	3900	2680	4430	27.88	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A4 -MV (SA)	7740	2175	1295	3900	2680	4430	30.06	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B4 -MV (SA)	7740	2175	1295	3900	2680	4430	30.06	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-A4 -NV (SA)	7785	2220	1295	3900	2680	4430	31.7	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 2 436-B4 -NV (SA)	7785	2220	1295	3900	2680	4430	31.7	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
FCT 3 030-A2 -LV (SA)	5710	1375	700	3200	3200	4200	30.85	(1x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-B2 -LV (SA)	5710	1375	700	3200	3200	4200	30.85	(1x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-A2 -NV (SA)	5795	1455	735	3200	3200	4200	35.31	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-B2 -NV (SA)	5795	1455	735	3200	3200	4200	35.31	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-A3 -MV (SA)	6060	1555	860	3200	3200	4505	31.09	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-B3 -MV (SA)	6060	1555	860	3200	3200	4505	31.09	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3	6130	1625	860	3200	3200	4505	32.89	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 50



030-A3 -NV (SA)								18.5	250	250	
FCT 3 030-A3 -OV (SA)	6130	1625	860	3200	3200	4505	35.29	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-B3 -NV (SA)	6130	1625	860	3200	3200	4505	32.89	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 030-B3 -OV (SA)	6130	1625	860	3200	3200	4505	35.29	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-A2 -MV (SA)	6930	1590	805	3810	3200	4200	37.18	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-B2 -MV (SA)	6930	1590	805	3810	3200	4200	37.18	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-A2 -NV (SA)	6995	1665	830	3810	3200	4200	40.0	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-B2 -NV (SA)	6995	1665	830	3810	3200	4200	40.0	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-A2 -OV (SA)	7030	1695	860	3810	3200	4200	42.93	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-B2 -OV (SA)	7030	1695	860	3810	3200	4200	42.93	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-A3 -MV (SA)	7325	1790	1000	3810	3200	4505	35.2	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-A3 -NV (SA)	7325	1790	1000	3810	3200	4505	37.64	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-B3 -MV (SA)	7325	1790	1000	3810	3200	4505	35.2	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-B3 -NV (SA)	7325	1790	1000	3810	3200	4505	37.64	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-A3 -OV (SA)	7425	1895	1000	3810	3200	4505	40.36	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 036-B3	7425	1895	1000	3810	3200	4505	40.36	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50



-OV (SA)												
FCT 3 036-A3 -PV (SA)	7495	1965	1000	3810	3200	4505	41.91	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 036-B3 -PV (SA)	7495	1965	1000	3810	3200	4505	41.91	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 036-A4 -PV (SA)	7895	2165	1000	3810	3200	4810	39.4	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 036-B4 -PV (SA)	7895	2165	1000	3810	3200	4810	39.4	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-A2 -MV (SA)	7965	1780	915	4440	3200	4200	42.61	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-B2 -MV (SA)	7965	1780	915	4440	3200	4200	42.61	(1x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-A2 -NV (SA)	8040	1855	915	4440	3200	4200	47.63	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-B2 -NV (SA)	8040	1855	915	4440	3200	4200	47.63	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-A2 -OV (SA)	8070	1880	930	4440	3200	4200	49.5	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-B2 -OV (SA)	8070	1880	930	4440	3200	4200	49.5	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-A3 -NV (SA)	8500	2085	1140	4440	3200	4505	45.01	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-B3 -NV (SA)	8500	2085	1140	4440	3200	4505	45.01	(1x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-A3 -OV (SA)	8530	2115	1140	4440	3200	4505	46.7	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-B3 -OV (SA)	8530	2115	1140	4440	3200	4505	46.7	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	
FCT 3 042-A3 -PV	8605	2185	1140	4440	3200	4505	50.12	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50	





(SA)											
FCT 3 042-B3 -PV (SA)	8605	2185	1140	4440	3200	4505	50.12	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-A2 -OV (SA)	9115	2080	1040	5070	3200	4200	53.41	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-B2 -OV (SA)	9115	2080	1040	5070	3200	4200	53.41	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-A3 -OV (SA)	9640	2340	1295	5070	3200	4505	50.71	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-B3 -OV (SA)	9640	2340	1295	5070	3200	4505	50.71	(1x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-A3 -PV (SA)	9715	2410	1295	5070	3200	4505	55.36	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-B3 -PV (SA)	9715	2410	1295	5070	3200	4505	55.36	(1x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-A4 -QV (SA)	10350	2785	1550	5070	3200	4810	55.12	(1x) 37.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
FCT 3 048-B4 -QV (SA)	10350	2785	1550	5070	3200	4810	55.12	(1x) 37.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50