

KFT高效率超低噪音型



KS COOLING TOWER

金日冷卻水塔

逆流 正方形 可連結模組式
COUNTERFLOW, SQUARE,
MODULAR TYPE

本系列獲得專利字號
061946號



MEMBER OF THE CTI



金日實業股份有限公司
KING SUN INDUSTRY CO., LTD.

KFT 冷卻塔選定表

Selection Table



型式	空調型						中溫型		高溫型			
	27 (°C)		28 (°C)		29 (°C)		30 (°C)		27 (°C)	28 (°C)	27 (°C)	28 (°C)
Wet bulb (°C)	37 (°C)		37.5 (°C)		37 (°C)		37.5 (°C)		38 (°C)		38.5 (°C)	
(°C)	32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		33 (°C)		33 (°C)	
Lmin	32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)	
MODEL	32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)		32 (°C)	
40	520	480	440	415	375	355	395	375	340	300	340	330
50	650	600	550	530	470	440	500	470	400	370	400	390
60	780	720	660	615	560	520	590	560	480	450	520	490
70	910	840	770	740	660	620	700	660	580	530	600	570
80	1040	962	892	826	733	700	788	743	655	570	660	610
100	1300	1210	1120	1025	925	829	937	877	830	729	790	750
125	1625	1513	1398	1304	1152	1104	1237	1166	1034	940	1070	1000
150	1950	1814	1680	1563	1391	1330	1495	1415	1251	1093	1260	1190
175	2275	2108	1963	1837	1624	1541	1728	1634	1460	1310	1510	1430
200	2600	2419	2241	2114	1849	1786	1990	1895	1659	1456	1760	1660
225	2925	2736	2514	2380	2100	1990	2220	2090	1890	1680	1950	1830
250	3250	2995	2791	2610	2330	2180	2480	2310	2090	1860	2140	2040
300	3900	3634	3355	3135	2810	2605	2910	2760	2488	2220	2520	2395
350	4550	4223	3932	3696	3330	3130	3486	3293	2952	2615	3050	2890
400	5200	4832	4490	4250	3800	3518	3960	3748	3350	2992	3450	3220
450	5850	5480	5130	4860	4280	4039	4505	4275	3899	3455	3940	3680
500	6500	6100	5660	5330	4788	4520	5023	4780	4356	3880	4440	4230
600	7800	7280	6749	6340	5613	5330	5960	5650	5100	4550	5250	4950
700	9100	8470	7965	7350	6725	6300	7000	6660	6127	5482	6220	5930
800	10400	9710	8984	8520	7650	7270	8090	7680	7000	6280	7270	6930
900	11700	10920	10186	9600	8680	8240	9160	8700	7930	7080	8160	7700
1000	13000	12180	11430	10710	9756	9200	10100	9700	8965	8050	9250	8840

1. 本選定表適用於單室冷卻塔之選定，請將水流量除以擬選室數，成為單室水流量再用此選定表。
2. 標準設計條件為入水溫度37°C，出水溫度32°C濕球溫度27°C。
3. 本省北部地區夏季濕球溫度約為27°C至28°C，本省南部地區夏季濕球溫度約28°C至29°C，請參考當地濕球溫度條件來選定冷卻塔型號。
4. 如所設定的溫度條件不在本表所列，請洽本公司營業人員為您選出適當的型號

1. This selection table is suitable for single cell cooling tower selection. Please divide water flow with the proposed cell number to be single cell flow rate and then use this selection table.
2. The standard design condition is inlet water temp. 37°C, outlet water temp. 32°C, and ambient wet bulb temp. 27°C.
3. When selecting the suitable model number, please refer to the local ambient wet bulb temp.
4. If the temp. condition are beyond what are listed in this table, please contact our sales representative to select for you.

外型尺寸及標準規格

Dimension & Specification



型號 Model KFT	室數 CELLS	冷卻能力 Heat duty kcal/h	循環水量 Water flow l/min	外型尺寸 Dimension				電動機 Motor		風車 Fan Dφ m/m	揚程 HEAD m	自重 Dry Weight kg	運轉重 Operating Weight kg
				L	W	H	FH	hp	kw				
40	40-C1	156000	520	1520	1520	2932	320	2*1	1.5*1	900	3.7	490	980
80	40-C2	312000	1040	2740	1520	2932	320	2*2	1.5*2	900	3.7	900	1610
120	40-C3	468000	1560	3960	1520	2932	320	2*3	1.5*3	900	3.7	1320	2630
160	40-C4	624000	2080	5180	1520	2932	320	2*4	1.5*4	900	3.7	1760	3475
200	40-C5	780000	2600	6400	1520	2932	320	2*5	1.5*5	900	3.7	2200	4310

50	50-C1	195000	650	1520	1520	2932	320	2*1	1.5*1	900	3.7	490	980
100	50-C2	390000	1300	2740	1520	2932	320	2*2	1.5*2	900	3.7	900	1610
150	50-C3	585000	1950	3960	1520	2932	320	2*3	1.5*3	900	3.7	1320	2630
200	50-C4	780000	2600	5180	1520	2932	320	2*4	1.5*4	900	3.7	1760	3475
250	50-C5	975000	3250	6400	1520	2932	320	2*5	1.5*5	900	3.7	2200	4310

60	60-C1	234000	780	2130	2130	3120	420	2*1	1.5*1	1500	3.9	700	1500
120	60-C2	468000	1560	3960	2130	3120	420	2*2	1.5*2	1500	3.9	1350	2850
180	60-C3	702000	2340	5790	2130	3120	420	2*3	1.5*3	1500	3.9	2000	4200
240	60-C4	936000	3120	7620	2130	3120	420	2*4	1.5*4	1500	3.9	2650	5550
300	60-C5	1170000	3900	9450	2130	3120	420	2*5	1.5*5	1500	3.9	3300	6900

70	70-C1	273000	910	2130	2130	3120	420	2*1	1.5*1	1500	3.9	700	1500
140	70-C2	546000	1820	3960	2130	3120	420	2*2	1.5*2	1500	3.9	1350	2850
210	70-C3	819000	2730	5790	2130	3120	420	2*3	1.5*3	1500	3.9	2000	4200
280	70-C4	1092000	3640	7620	2130	3120	420	2*4	1.5*4	1500	3.9	2650	5550
350	70-C5	1365000	4550	9450	2130	3120	420	2*5	1.5*5	1500	3.9	3300	6900

80	80-C1	312000	1040	2130	2130	3120	420	2*1	1.5*1	1500	3.9	700	1500
160	80-C2	624000	2080	3960	2130	3120	420	2*2	1.5*2	1500	3.9	1350	2850
240	80-C3	936000	3120	5790	2130	3120	420	2*3	1.5*3	1500	3.9	2000	4200
320	80-C4	1248000	4160	7620	2130	3120	420	2*4	1.5*4	1500	3.9	2650	5550
400	80-C5	1560000	5200	9450	2130	3120	420	2*5	1.5*5	1500	3.9	3300	6900

100	100-C1	390000	1300	2130	2130	3120	470	3*1	2.2*1	1500	4	730	1580
200	100-C2	780000	2600	3960	2130	3120	470	3*2	2.2*2	1500	4	1410	2960
300	100-C3	1170000	3900	5790	2130	3120	470	3*3	2.2*3	1500	4	2090	4340
400	100-C4	1560000	5200	7620	2130	3120	470	3*4	2.2*4	1500	4	2770	5720
500	100-C5	1950000	6500	9450	2130	3120	470	3*5	2.2*5	1500	4	3450	7100

1250	125-C1	487500	1625	2415	2415	3260	470	3*1	2.2*1	1800	4.2	890	2000
250	125-C2	975000	3250	4550	2415	3260	470	3*2	2.2*2	1800	4.2	1640	3790
375	125-C3	1462500	4875	6685	2415	3260	470	3*3	2.2*3	1800	4.2	2390	5580
500	125-C4	1950000	6500	8820	2415	3260	470	3*4	2.2*4	1800	4.2	3140	7370
625	125-C5	2437500	8125	10955	2415	3260	470	3*5	2.2*5	1800	4.2	3890	9160

KFT冷卻水塔的基本設計條件為：
當進水溫為37°C，出水溫為32°C，濕球溫為27°C時，
13LPM水流量為一噸。

The basic design condition of KFT cooling tower is:
When hot water temp. is 37°C, cold water temp. is
32°C, and ambient wet bulb temp. is 27°C, 13 LPM
water flow rate is regarded to be one ton.

外型尺寸及標準規格

Dimension & Specification



型號 Model KFT	室數 CELLS	冷卻能力 Heat duty kcal/h	循環水量 Water flow l/min	外型尺寸 Dimension				電動機 Motor		風車 Fan Dφ m/m	揚程 HEAD m	自重 Dry Weight kg	運轉重 Operating Weight kg
				L	W	H	FH	hp	kw				
150	150-C1	585000	1950	2415	2415	3260	500	5*1	3.7*1	1800	4.4	970	2130
300	150-C2	1170000	3900	4550	2415	3260	500	5*2	3.7*2	1800	4.4	1800	4050
450	150-C3	1755000	5850	6685	2415	3260	500	5*3	3.7*3	1800	4.4	2630	5970
600	150-C4	2340000	7800	8820	2415	3260	500	5*4	3.7*4	1800	4.4	3460	7890
750	150-C5	2925000	9750	10955	2415	3260	500	5*5	3.7*5	1800	4.4	4290	9810

175	175-C1	682500	2275	2740	2740	3740	635	5*1	3.7*1	2100	4.4	1190	2690
350	175-C2	1365000	4550	5180	2740	3740	635	5*2	3.7*2	2100	4.4	2210	5210
525	175-C3	2047500	6825	7620	2740	3740	635	5*3	3.7*3	2100	4.4	3230	7730
700	175-C4	2730000	9100	10060	2740	3740	635	5*4	3.7*4	2100	4.4	4250	1250
875	175-C5	3412500	11375	12500	2740	3740	635	5*5	3.7*5	2100	4.4	5270	12770

200	200-C1	780000	2600	2740	2740	3910	635	7.5*1	5.5*1	2100	4.6	1280	2830
400	200-C2	1560000	5200	5180	2740	3910	635	7.5*2	5.5*2	2100	4.6	2450	5540
600	200-C3	2340000	7800	7620	2740	3910	635	7.5*3	5.5*3	2100	4.6	3620	8250
800	200-C4	3120000	10400	10060	2740	3910	635	7.5*4	5.5*4	2100	4.6	4790	10960
1000	200-C5	3900000	13000	12500	2740	3910	635	7.5*5	5.5*5	2100	4.6	5960	13670

225	225-C1	877500	2925	2740	2740	3910	635	7.5*1	5.5*1	2100	4.7	1320	2910
450	225-C2	1755000	5850	5180	2740	3910	635	7.5*2	5.5*2	2100	4.7	2530	5700
675	225-C3	2632500	8775	7620	2740	3910	635	7.5*3	5.5*3	2100	4.7	3740	8490
900	225-C4	3510000	11700	10060	2740	3910	635	7.5*4	5.5*4	2100	4.7	4950	11280
1125	225-C5	4387500	14625	12500	2740	3910	635	7.5*5	5.5*5	2100	4.7	6160	14070

250	250-C1	975000	3250	3350	3350	3930	635	7.5*1	5.5*1	2400	4.5	1520	3460
500	250-C2	1950000	6500	6400	3350	3930	635	7.5*2	5.5*2	2400	4.5	2460	6720
750	250-C3	2925000	9750	9450	3350	3930	635	7.5*3	5.5*3	2400	4.5	3690	9580
1000	250-C4	3900000	13000	12500	3350	3930	635	7.5*4	5.5*4	2400	4.5	5320	1240
1250	250-C5	4875000	16250	15550	3350	3930	635	7.5*5	5.5*5	2400	4.5	6950	14500

300	300-C1	1170000	3900	3350	3350	4160	670	10*1	7.5*1	2400	4.8	1770	3770
600	300-C2	2340000	7800	6400	3350	4160	670	10*2	7.5*2	2400	4.8	2980	7330
900	300-C3	3510000	11700	9450	3350	4160	670	10*3	7.5*3	2400	4.8	4190	10890
1200	300-C4	4680000	15600	12500	3350	4160	670	10*4	7.5*4	2400	4.8	5400	14450
1500	300-C5	5850000	19500	15550	3350	4160	670	10*5	7.5*5	2400	4.8	6610	18010

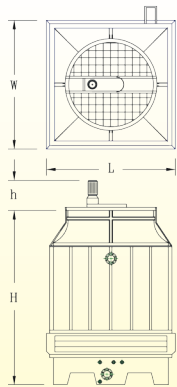
350	350-C1	1365000	4550	3350	3350	4560	670	10*1	7.5*1	2400	4.9	1830	3890
700	350-C2	2730000	9100	6400	3350	4560	670	10*2	7.5*2	2400	4.9	3100	7530
1050	350-C3	4095000	13650	9450	3350	4560	670	10*3	7.5*3	2400	4.9	4370	11170
1400	350-C4	5460000	18200	12500	3350	4560	670	10*4	7.5*4	2400	4.9	5640	14810
1750	350-C5	6825000	22750	15550	3350	4560	670	10*5	7.5*5	2400	4.9	6910	18450

KFT冷卻水塔的基本設計條件為：
當進水溫為37°C，出水溫為32°C，濕球溫為27°C時，
13LPM水流量為一噸。

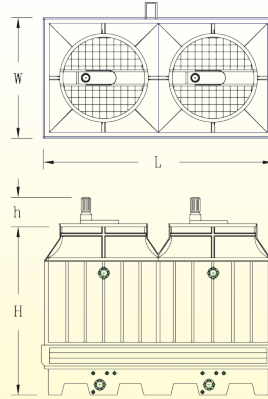
The basic design condition of KFT cooling tower is:
When hot water temp. is 37°C, cold water temp. is
32°C, and ambient wet bulb temp. is 27°C, 13 LPM
water flow rate is regarded to be one ton.

連結情況

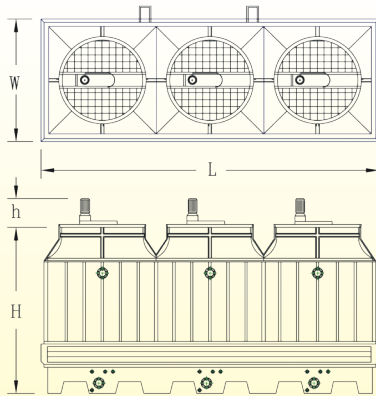
Modular Status



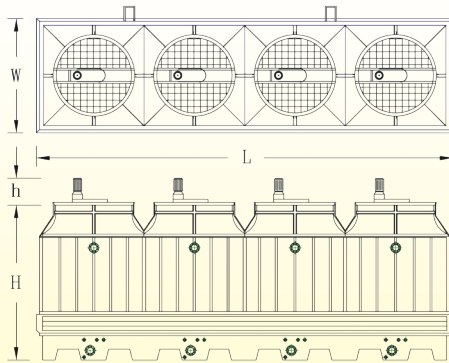
單室SINGLE CELL
(KFT-80~350)



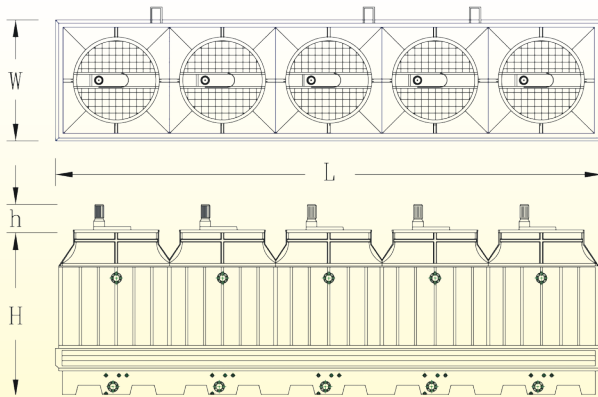
雙室TWIN CELLS
(KFT-80~350)



三室TRIO, THREE CELLS
(KFT-80~350)



四室QUATERNION, FOUR CELLS
(KFT-80~350)



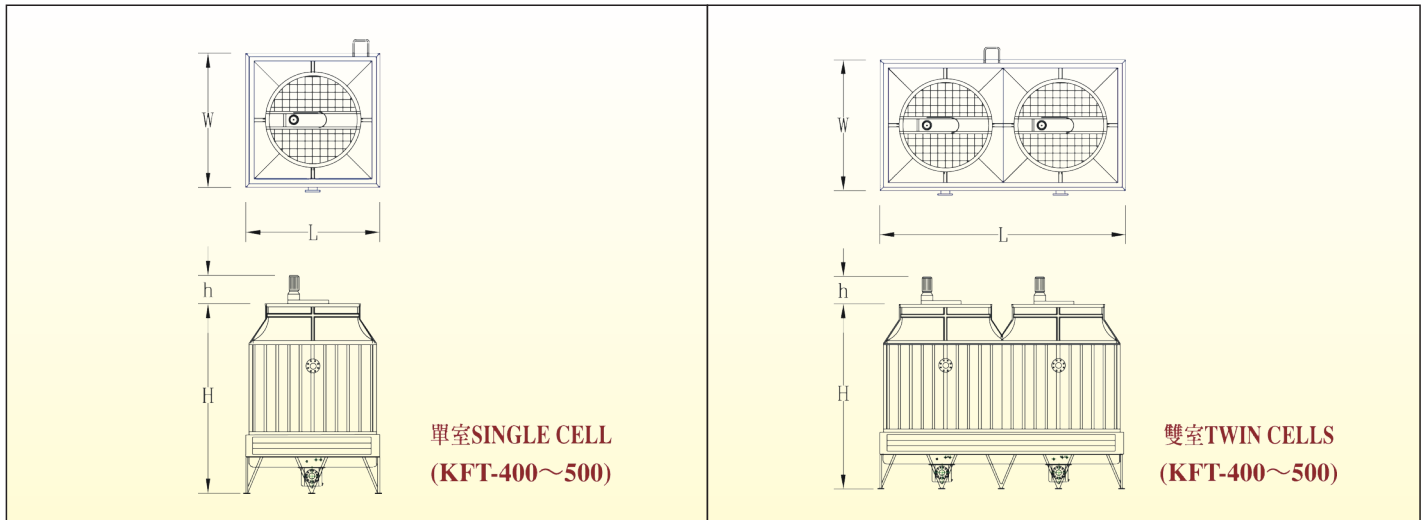
五室QUINTUPLET, FIVE CELLS
(KFT-80~350)

※其他噸數的連結亦可提供，請洽本公司營業人員。

We can also accept other modular combination which is not listed. Please contact our representative.

外型尺寸及標準規格

Dimension & Specification



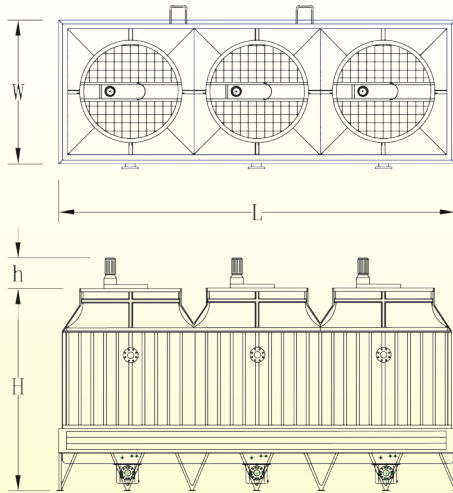
型號 Model KFT	室數 CELLS	冷卻能力 Heat duty kcal/h	循環水量 Water flow l/min	外型尺寸 Dimension				電動機 Motor		風車 Fan Dφ m/m	揚程 HEAD m	自重 Dry Weight kg	運轉重 Operating Weight kg
				L	W	H	FH	hp	kw				
400	400-C1	1560000	5200	3960	3960	4820	750	15*1	11*1	3000	5.2	3060	7350
800	400-C2	3120000	10400	7620	3960	4820	750	15*2	11*2	3000	5.2	4900	13500
1200	400-C3	4680000	15600	11280	3960	4820	750	15*3	11*3	3000	5.2	6740	19800
1600	400-C4	6240000	20800	14940	3960	4820	750	15*4	11*4	3000	5.2	8580	26100
2000	400-C5	7800000	26000	18600	3960	4820	750	15*5	11*5	3000	5.2	10420	32500
450	450-C1	1755000	5850	3960	3960	5050	750	15*1	11*1	3000	5.4	3290	7990
900	450-C2	3510000	11700	7620	3960	5050	750	15*2	11*2	3000	5.4	5420	14810
1350	450-C3	5265000	17550	11280	3960	5050	750	15*3	11*3	3000	5.4	7690	21700
1800	450-C4	7020000	23400	14940	3960	5050	750	15*4	11*4	3000	5.4	9820	28600
2250	450-C5	8775000	29250	18600	3960	5050	750	15*5	11*5	3000	5.4	11950	35600
500	500-C1	1950000	6500	3960	3960	5450	750	15*1	11*1	3000	5.6	3360	8050
1000	500-C2	3900000	13000	7620	3960	5450	750	15*2	11*2	3000	5.6	5560	14950
1500	500-C3	5850000	19500	11280	3960	5450	750	15*3	11*3	3000	5.6	7760	21900
2000	500-C4	7800000	26000	14940	3960	5450	750	15*4	11*4	3000	5.6	9960	28910
2500	500-C5	9750000	32500	18600	3960	5450	750	15*5	11*5	3000	5.6	12160	35970

KFT冷卻水塔的基本設計條件為：
當進水溫為37°C，出水溫為32°C，濕球溫為27°C時，
13LPM水流量為一噸。

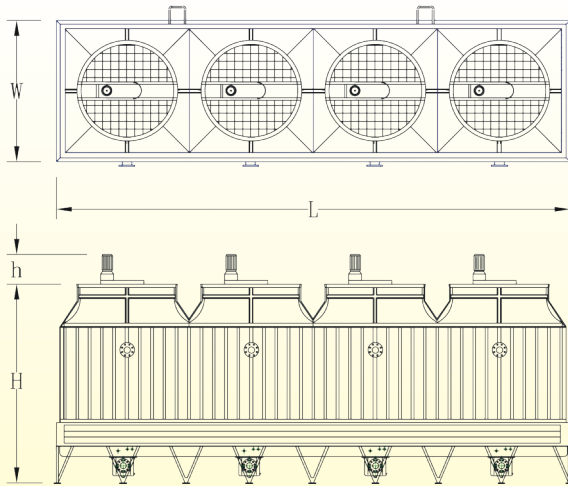
The basic design condition of KFT cooling tower is:
When hot water temp. is 37°C, cold water temp. is
32°C, and ambient wet bulb temp. is 27°C, 13 LPM
water flow rate is regarded to be one ton.

連結情況

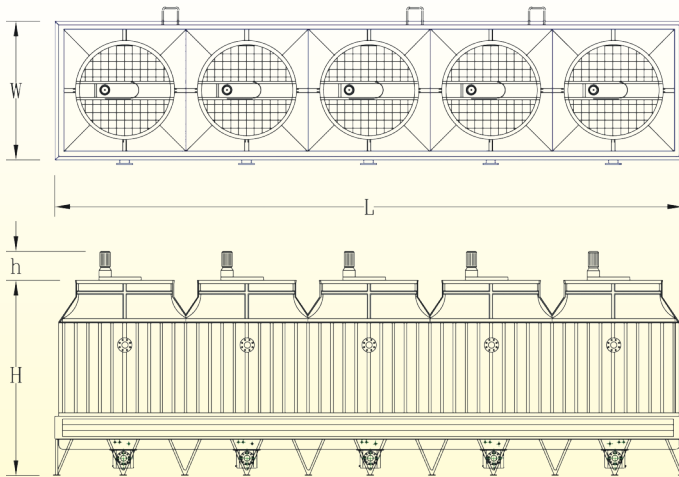
Modular Status



三室TRIO, THREE CELLS
(KFT-400~500)



四室QUATERNION, FOUR CELLS
(KFT-400~500)



五室QUINTUPLET, FIVE CELLS
(KFT-400~500)

※其他噸數的連結亦可提供，請洽本公司營業人員。

We can also accept other modular combination which is not listed. Please contact our representative.

外型尺寸及標準規格

Dimension & Specification



型號 Model KFT	室數 CELLS	冷卻能力 Heat duty kcal/h	循環水量 Water flow l/min	外型尺寸 Dimension				電動機 Motor		風車 Fan Dφ m/m	揚程 HEAD m	自重 Dry Weight kg	運轉重 Operating Weight kg
				L	W	H	FH	hp	kw				
600	600-C1	2340000	7800	4825	4825	4920	841	20*1	15*1	3400	5.2	4687	9768
1200	600-C2	4680000	15600	9400	4825	4920	841	20*2	15*2	3400	5.2	8687	18726
1800	600-C3	7020000	23400	13975	4825	4920	841	20*3	15*3	3400	5.2	12727	27786
2400	600-C4	9360000	31200	18550	4825	4920	841	20*4	15*4	3400	5.2	16727	36805
3000	600-C5	11700000	39000	23125	4825	4920	841	20*5	15*5	3400	5.2	20757	45855

700	700-C1	2730000	9100	5740	5740	4920	841	20*1	15*1	3600	5.3	5426	12327
1400	700-C2	5460000	18200	11230	5740	4920	841	20*2	15*2	3600	5.3	10074	23698
2100	700-C3	8190000	27300	16720	5740	4920	841	20*3	15*3	3600	5.3	14763	35200
2800	700-C4	10920000	36400	22210	5740	4920	841	20*4	15*4	3600	5.3	19410	46459
3500	700-C5	13650000	45500	27700	5740	4920	841	20*5	15*5	3600	5.3	24087	58149

800	800-C1	3120000	10400	5740	5740	5320	1026	25*1	18*1	3600	5.4	5733	12964
1600	800-C2	6240000	20800	11230	5740	5320	1026	25*2	18*2	3600	5.4	10653	24917
2400	800-C3	9360000	31200	16720	5740	5320	1026	25*3	18*3	3600	5.4	15617	37014
3200	800-C4	12480000	41600	22210	5740	5320	1026	25*4	18*4	3600	5.4	20537	49066
4000	800-C5	15600000	52000	27700	5740	5320	1026	25*5	18*5	3600	5.4	25490	61152

900	900-C1	3510000	11700	6655	6655	4875	1026	30*1	22*1	4270	5.4	6716	15694
1800	900-C2	7020000	23400	13060	6655	4875	1026	30*2	22*2	4270	5.4	12535	30249
2700	900-C3	10530000	35100	19465	6655	4875	1026	30*3	22*3	4270	5.4	18398	44969
3600	900-C4	14040000	46800	25870	6655	4875	1026	30*4	22*4	4270	5.4	24217	59645
4500	900-C5	17550000	58500	32275	6655	4875	1026	30*5	22*5	4270	5.4	30065	74350

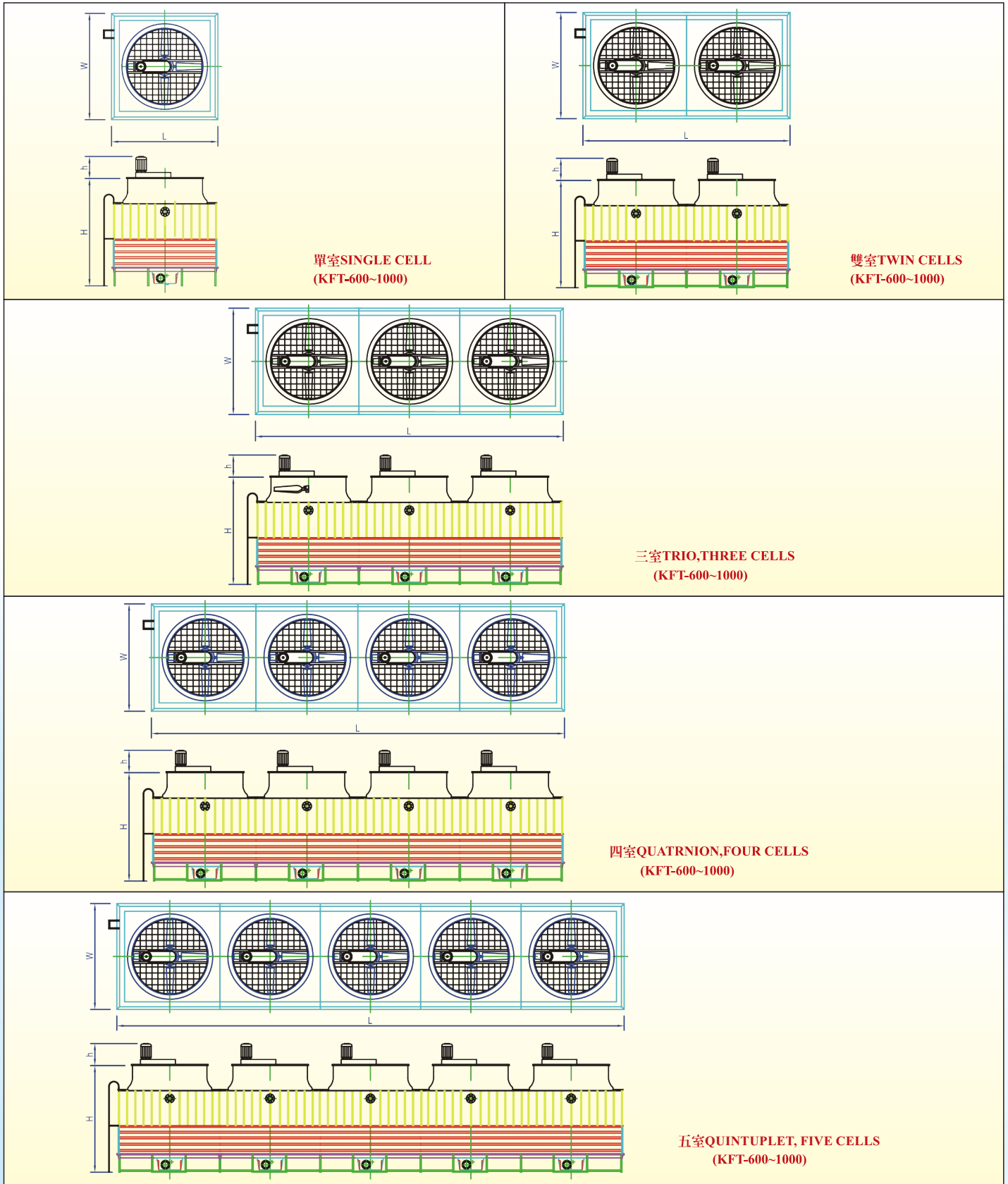
1000	1000-C1	3900000	13000	6655	6655	5275	1026	30*1	22*1	4270	5.6	6895	16313
2000	1000-C2	7800000	26000	13060	6655	5275	1026	30*2	22*2	4270	5.6	12890	31484
3000	1000-C3	11700000	39000	19465	6655	5275	1026	30*3	22*3	4270	5.6	18933	46824
4000	1000-C4	15600000	52000	25870	6655	5275	1026	30*4	22*4	4270	5.6	24928	62116
5000	1000-C5	19500000	65000	32275	6655	5275	1026	30*5	22*5	4270	5.6	30955	77440

KFT冷卻水塔的基本設計條件為：
當進水溫為37°C，出水溫為32°C，濕球溫為27°C時，
13LPM水流量為一噸。

The basic design condition of KFT cooling tower is:
When hot water temp. is 37°C, cold water temp. is
32°C, and ambient wet bulb temp. is 27°C, 13 LPM
water flow rate is regarded to be one ton.

連結情況

Modular Status

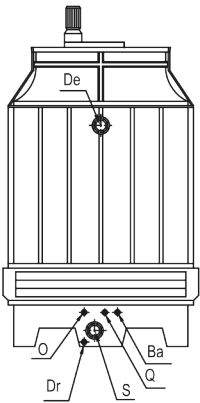


※其他噸數的連結亦可提供，請洽本公司營業人員。

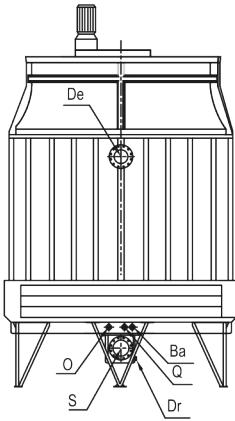
We can also accept other modular combination which is not listed. Please contact our representative.

配管規格

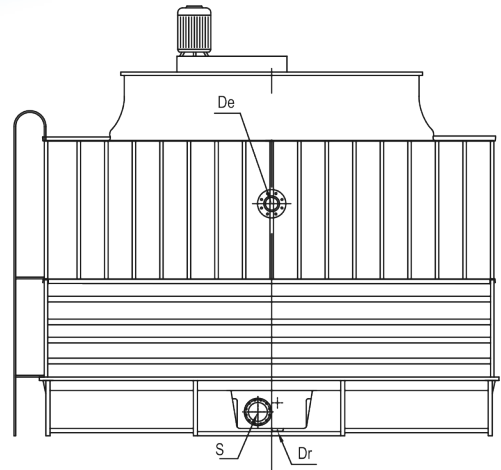
Specification of Pipe Connection



(KFT-40~350)



(KFT-400~500)



(KFT-600~1000)

單室型號 Single cell KFT model	配管尺寸					
	溫水入口 INLET De	冷水出口 OUTLET S	排水管 DRAIN Dr	溢水管 OVER FLOW O	補給水管 WATER MAKE UP	
					自動 AUTOMATIC Ba	手動 QUICK Q
40	3"(80A)	3"(80A)	1"(25A)	1"(25A)	3/4"(20A)	3/4"(20A)
50	3"(80A)	3"(80A)	1"(25A)	1"(25A)	3/4"(20A)	3/4"(20A)
60	4"(100A)	4"(100A)	1"(25A)	1"(25A)	3/4"(20A)	3/4"(20A)
70	4"(100A)	4"(100A)	1"(25A)	1"(25A)	3/4"(20A)	3/4"(20A)
80	4"(100A)	4"(100A)	1"(25A)	1"(25A)	3/4"(20A)	3/4"(20A)
100	4"(100A)	4"(100A)	1"(25A)	1"(25A)	3/4"(20A)	3/4"(20A)
125	5"(125A)	5"(125A)	2"(50A)	2"(50A)	1"(25A)	1"(25A)
150	6"(150A)	6"(150A)	2"(50A)	2"(50A)	1"(25A)	1"(25A)
175	6"(150A)	6"(150A)	2"(50A)	2"(50A)	1"(25A)	1"(25A)
200	6"(150A)	6"(150A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/4"(32A)	1 1/4"(32A)
225	8"(200A)	8"(200A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/4"(32A)	1 1/4"(32A)
250	8"(200A)	8"(200A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/4"(32A)	1 1/4"(32A)
300	8"(200A)	8"(200A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/4"(32A)	1 1/4"(32A)
350	8"(200A)	8"(200A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/4"(32A)	1 1/4"(32A)
400	8"(200A)	8"(200A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/2"(32A)	1 1/2"(32A)
450	10"(250A)	10"(250A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/2"(32A)	1 1/2"(32A)
500	10"(250A)	10"(250A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/2"(32A)	1 1/2"(32A)
600	10"(250A)	10"(250A)	2"(50A)	2"(50A)	1 1/2"(32A)	1 1/2"(32A)
700	12"(300A)	12"(300A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)
800	12"(300A)	12"(300A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)
900	14"(350A)	14"(350A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)
1000	14"(350A)	14"(350A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)	2"(50A)

以上六種配管，單室冷卻塔各配一只，多室組合則依室數每室亦各配一只。

如需加裝連通管，請洽本公司營業人員。

KFT-234之配管同KFT-225

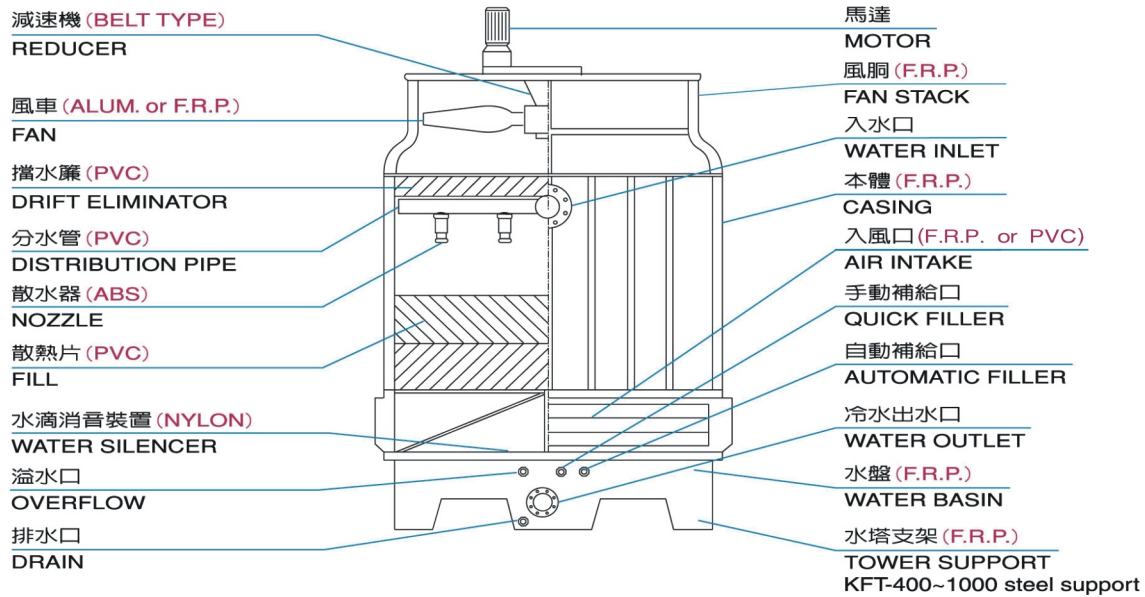
There are each one of above six connections in single cell cooling tower. For modular type multi cells, the number of each kind of connection is same as the number of cells.

Please consult with our representative if equalizing connections are required.

The connections of KFT-234 is same as KFT-225.

各部零件及特性介紹

Parts and Characteristics



1. 整體結構堅實輕巧，本體及水盤採用強化玻璃纖維（F.R.P.玻璃鋼）製造，永不腐蝕。表面的面漆加紫外線抑制劑，能抵抗陽光侵襲破壞。
2. 所有鋼鐵材料全部經過熱浸鍍鋅處理，耐腐蝕，經久耐用。
3. 特殊設計軸流式風機配以皮帶減速機、噪音低、風量足，加裝特製水滴消音毯，消除水聲。
4. 採用特殊設計PVC擋水簾（止水器），阻止飛濺效果顯著，壓降損失輕微，飛濺損失在0.002%以下。
5. 特殊設計散水器，口徑大不會阻塞，但散水效果特佳，安裝在塔體內部不受外界塵土雜物污染。
6. 採用蜂巢式真空成型散熱材，交錯排列表面有溝槽，熱交換效果特佳。
7. 水盤採傾斜設計，易清洗、裝水少，運轉重量較低，但水槽特大，不慮吸入空氣。
8. 冷卻塔支架採用F.R.P.製與水盤結為一體，輕巧堅實，無論有無避震鐵架均很方便組立。

1. Long-durability and light-weight:

Tower body is made out of F.R.P. (Fiberglass reinforced plastics) which is free from corrosion, so it is as durable as steel but as light as P.V.C.. What's more, being coated with a special epoxy composed of anti-ultraviolet agent, the tower body is also resistant to the hurt from sunlight.

2. Norust:

All steel parts are treated by H.D.G. (hot dip galvanization), so none will get rusty.

3. Low noise:

With specially designed axial fan and belt reducer, the tower holds in itself strong wind but very low noise. In addition, there is a high quality silence mat above the basin, that will absorb most of water drop noise.

4. Low water loss:

The specially designed PVC drift eliminator can produce excellent efficiency at stopping spray, so the carry-over volume can always be kept within 0.002%, and only a slight pressure drop loss will be caused there.

5. No clog & pollution:

All nozzles are designed to be with special big orifice so they will not get clogged as what were usually used. Moreover, being installed inside the towers, nor will the nozzles accept dirt from environmental pollution.

6. Good heat-exchange efficiency:

The film type cellular fill is made of air vacuum forming PVC sheets which are with corrugated surface and are disposed at cross against each other, so it can do very good job in heat rejection.

7. Light operating weight:

With shape sloping down into water sump, the basin requires less water storage than common square type basins, so the tower will not carry too much weight during operation. The water sump however is at special large size, so it takes no risk of sucking in air.

8. Easy erection:

All tower supports are made of FRP and are body-formed with basin, so it is very easy to erect the tower, no matter there's isolation steel frame or not.

標準材質 Standard Material

	零件	PARTS	材質 MATERIAL
1	水盤	Water Basin	FRP
2	水盤支架	Basin Support	F.R.P or H.D.G. Steel
3	水滴消音裝置	Water Silencer	Nylon
4	入風導板	Intake Louver	P.V.C
5	散熱片	Fill	P.V.C
6	本體	Casing	F.R.P
7	散水器	Nozzle	A.B.S
8	分水管	Distribution Pipe	P.V.C
9	擋水簾	Drift Eliminator	P.V.C
10	風胴	Fan Stack	F.R.P
11	風車	Fan	Alum. or F.R.P
12	減速機	Reducer	Belt
13	馬達	Motor	
14	樓梯	Ladder	H.D.G. Steel
15	風口網	Fan Guard	H.D.G. Steel
16	馬達架	Motor Support	H.D.G. Steel

多樣化的結合方式適合所有的場地情況及不同的冷卻要求



台中中國醫藥大學



台中新光三越百貨



日月光半導體逆流塔



基隆長庚醫院 KFT-600x4



金日實業股份有限公司
KING SUN INDUSTRY CO., LTD.