

良機

1962創業

Cooling Tower

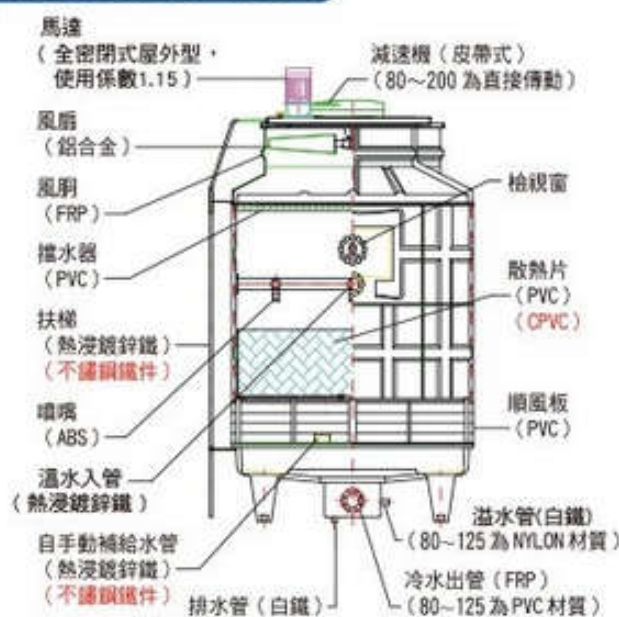
LDC-N型

方型逆流式冷卻塔

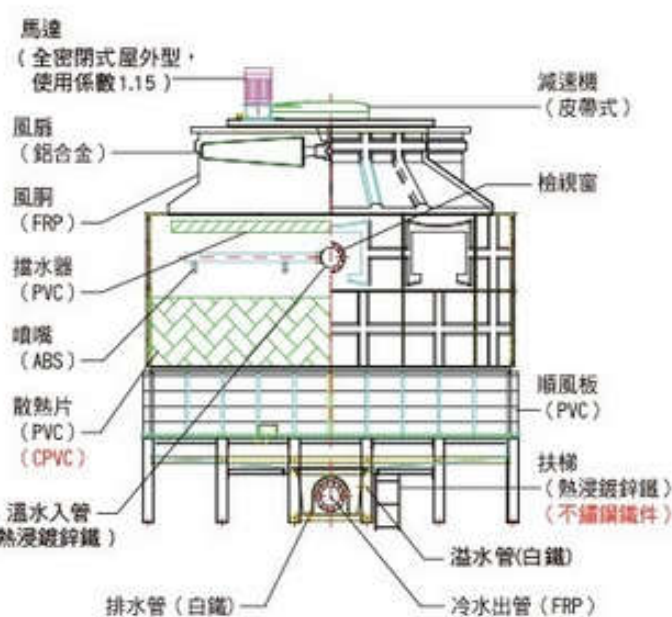
• 本目錄未列機型規格可依實際條件需求，特殊設計配合 •

LDC-N 方型逆流式冷卻塔

外觀結構及材質



LDC-N-80~500



LDC-N-600~1000

結構及特性

塔體：●採用FRP結構，厚度2mm以上，以開模方式製造，具耐酸鹼、抗紫外線、耐候之特性。
●塔體設有檢視窗，方便了解冷卻塔內部噴嘴佈水情形。

減速機：●採皮帶式減速機傳動能傳達150%馬達銘牌馬力，保養、調整、維修容易，耐用度高、壽命長。

佈水系統：●採噴嘴式設計，噴嘴之配置使得佈水均勻，以達到最佳之效率。

水盤：●採用FRP結構，厚度2mm以上，以開模方式製造，具耐酸鹼、抗紫外線、耐候之特性。
●多台並聯時，冷卻塔於各連台處配置水盤隔板，針對各機型，設計對應之隔板高度，於運轉時，運轉水位高於水盤隔板，產生連通效果，在清洗水盤時，降低水位高度低於水盤隔板，產生阻隔，保養時無須全部停機，即可進行單機保養工作。

鐵件：●所有鐵件均經熱浸鍍鋅(H.D.G.S.)處理，符合ASTM A 123標準，耐腐蝕，防鏽效果佳，或另選用不鏽鋼材質。
●螺栓、螺帽及墊片採用電白、鍍鋅或不鏽鋼材質。

消音毯：●特殊尼龍纖維消音材，消除落水聲音，防止水滴飛濺。

順風板：●全部採用PVC材質抽換式之弧形百葉組合而成，具拆裝容易、抗紫外線、耐候之特性。
●抽換式之弧形百葉可阻絕陽光直接照射水盤，有效減少水盤滋生青苔。

浮球閥：●水盤裝設塑膠或銅質浮球閥，浮球調整桿為可調式，運轉時可控制水盤正常水位。

擋水器：●採用PVC材質，低風阻，飛濺損失不大於設計循環水量之0.05%。

散熱片：●採用蜂巢式PVC材質易拆裝之設計，避免下陷及彎曲，至少保證五年不老化。可提供符合ASTM E 84 或 UL 94 規範產品。

扶梯：●扶梯之長度延伸至出風口，以利維修馬達、減速機之方便性。
●兩台以上冷卻塔並聯時，每一室須設置一組扶梯。

備註：●以上冷卻塔之外觀結構、零件名稱及材質，括號內之“黑字”表示標準材質，“紅字”表示特殊材質，可自由選擇，若有需要請事先告知，以利報價。

●以下為冷卻塔之選擇配備，若有需要，可加裝選購：

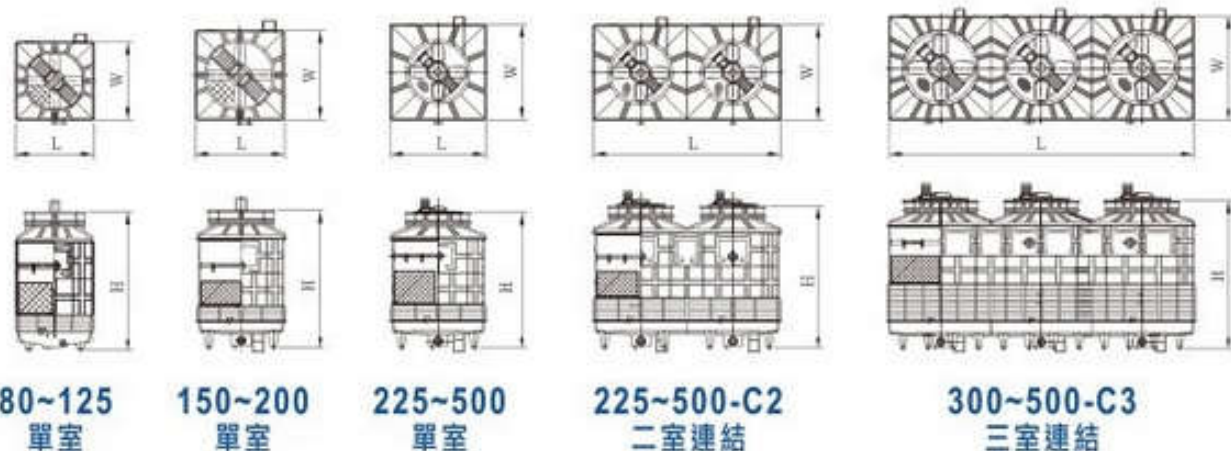
1. 安全護欄爬梯
2. 安全欄杆
3. 防震鐵架
4. 避震器

LDC-N 方型逆流式冷卻塔機型多室連結組合表

冷卻塔 噸數	C1 每台一室	C2 每台二室連結	C3 每台三室連結	C4 每台四室連結	C5 每台五室連結
80 RT	N-80				
100 RT	N-100				
125 RT	N-125				
150 RT	N-150				
175 RT	N-175				
200 RT	N-200	N-100-C2			
225 RT	N-225				
250 RT	N-250	N-125-C2			
300 RT	N-300	N-150-C2	N-100-C3		
350 RT	N-350	N-175-C2			
400 RT	N-400	N-200-C2		N-100-C4	N-80-C5
500 RT	N-500	N-250-C2		N-125-C4	N-100-C5
600 RT	N-600	N-300-C2	N-200-C3	N-150-C4	
700 RT	N-700	N-350-C2		N-175-C4	
800 RT	N-800	N-400-C2		N-200-C4	
900 RT	N-900		N-300-C3	N-225-C4	
1000 RT	N-1000	N-500-C2		N-250-C4	N-200-C5
1125 RT					N-225-C5
1200 RT		N-600-C2	N-400-C3	N-300-C4	
1250 RT					N-250-C5
1400 RT		N-700-C2		N-350-C4	
1500 RT			N-500-C3		N-300-C5
1600 RT		N-800-C2		N-400-C4	
1800 RT		N-900-C2	N-600-C3		
2000 RT		N-1000-C2		N-500-C4	N-400-C5
2500 RT					N-500-C5
3000 RT			N-1000-C3		N-600-C5
3500 RT					N-700-C5
4000 RT				N-1000-C4	N-800-C5
4500 RT					N-900-C5
5000 RT					N-1000-C5

• 以上此表僅供業主或設計者參考組合搭配使用，如遇場地特殊或其他因素考量，請洽本公司業務部或各分公司，將提供更詳細及更多種組合方式供客戶選用。

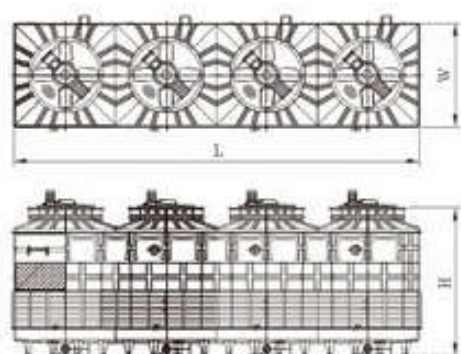
LDC-N-80~500-C5 外觀尺寸及標準規格



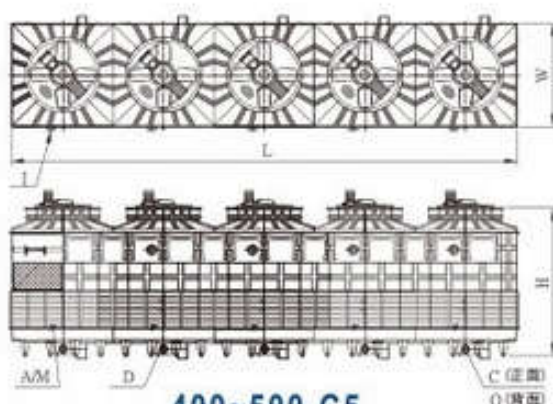
機型 LDC-N	項目 循環水量 ℓ/min	外型尺寸			送風裝置			
		寬度(W) m/m	長度(L) m/m	高度(H) m/m	馬力 HP	馬達極數 P	風車直徑 D Ø mm	風量 M ³ /MIN/CELL
80	1040	2220	2220	3950	2X1	8	1170	600
100	1300	2220	2220	3950	3X1	8	1470	800
125	1625	2420	2420	3950	3X1	8	1470	900
150	1950	2720	2720	4230	5X1	10	1750	1250
175	2275	2720	2720	4230	5X1	10	1750	1250
200	2600	3020	3020	4330	5X1	10	1750	1350
225	2925	3020	3020	4530	7.5X1	6	2360	1750
250	3250	3020	3020	4530	7.5X1	6	2360	1750
300	3900	3620	3620	4730	10X1	6	2360	2200
350	4550	3620	3620	4730	10X1	6	2360	2200
400	5200	4220	4220	4780	15X1	6	2970	2600
500	6500	4220	4220	4780	20X1	6	2970	2600
225-C2	5850	3020	5820	4730	7.5X2	6	2360	1750
250-C2	6500	3020	5820	4730	7.5X2	6	2360	1750
300-C2	7800	3620	7020	4930	10X2	6	2360	2200
350-C2	9100	3620	7020	4930	10X2	6	2360	2200
400-C2	10400	4220	8220	4980	15X2	6	2970	2600
500-C2	13000	4220	8220	4980	20X2	6	2970	2600
300-C3	11700	3620	10420	5030	10X3	6	2360	2200
350-C3	13650	3620	10420	5030	10X3	6	2360	2200
400-C3	15600	4220	12220	5080	15X3	6	2970	2600
500-C3	19500	4220	12220	5080	20X3	6	2970	2600
400-C4	20800	4220	16220	5180	15X4	6	2970	2600
500-C4	26000	4220	16220	5180	20X4	6	2970	2600
500-C5	32500	4220	20220	5280	20X5	6	2970	2600

1. 設計基準：熱水溫度 37°C 冷水溫度 32°C 外氣濕球溫度 27°C 循環水量 13 LPM / RT。 2. 水泵揚程：配管壓損+冷凝器壓損+塔體揚程。
3. 上表馬達極數為配合 60Hz 地區使用，馬達極數僅供參考，正確配電電流需依提供之規範資料為準。

LDC-N-80~500-C5 標準規格及配管規格尺寸



400~500-C4
四室連結

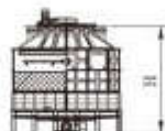
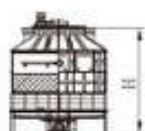
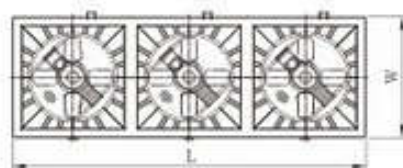
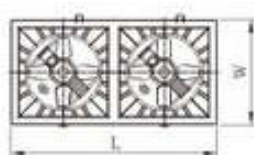
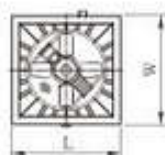
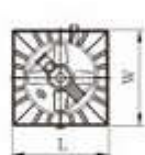


400~500-C5
五室連結

機型 LDC-N	項目	製品略重 Kg	運轉重量 Kg	塔體揚程 M	配管尺寸				
					溫水入管	冷水出管	排水管	溢水管	補給水管
					(I)	(C)	(D)	(O)	自動(A)/手動(M)
80	650	1770	6.7	4B(100A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1	1B(25A)X1	1B(25A)X1	
100	730	1870	7.9	4B(100A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1	1B(25A)X1	1B(25A)X1	
125	850	2230	7.9	5B(125A)X1	5B(125A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1B(25A)X1	
150	900	2720	5.8	5B(125A)X1	5B(125A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1B(25A)X1	
175	990	3020	7.0	5B(125A)X1	5B(125A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1B(25A)X1	
200	1100	3800	7.0	6B(150A)X1	6B(150A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1 1/4B(32A)X1	
225	1260	4050	8.5	6B(150A)X1	6B(150A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1 1/4B(32A)X1	
250	1290	4200	10.1	6B(150A)X1	6B(150A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1 1/4B(32A)X1	
300	1500	5500	7.4	8B(200A)X1	8B(200A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1 1/4B(32A)X1	
350	1620	5980	9.0	8B(200A)X1	8B(200A)X1	2B(50A)X1	2B(50A)X1	1 1/4B(32A)X1	
400	2050	8150	8.9	8B(200A)X1	8B(200A)X1	2B(50A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1	
500	2400	8880	7.2	10B(250A)X1	10B(250A)X1	2B(50A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1	
225-C2	2400	7980	8.7	6B(150A)X2	6B(150A)X2	2B(50A)X2	2B(50A)X2	1 1/4B(32A)X2	
250-C2	2460	8280	10.4	6B(150A)X2	6B(150A)X2	2B(50A)X2	2B(50A)X2	1 1/4B(32A)X2	
300-C2	2860	10860	7.6	8B(200A)X2	8B(200A)X2	2B(50A)X2	2B(50A)X2	1 1/4B(32A)X2	
350-C2	3100	11820	9.2	8B(200A)X2	8B(200A)X2	2B(50A)X2	2B(50A)X2	1 1/4B(32A)X2	
400-C2	3940	16140	9.1	8B(200A)X2	8B(200A)X2	2B(50A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2	
500-C2	4640	17600	7.4	10B(250A)X2	10B(250A)X2	2B(50A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2	
300-C3	4220	16220	7.7	8B(200A)X3	8B(200A)X3	2B(50A)X3	2B(50A)X3	1 1/4B(32A)X3	
350-C3	4580	17660	9.3	8B(200A)X3	8B(200A)X3	2B(50A)X3	2B(50A)X3	1 1/4B(32A)X3	
400-C3	5830	24130	9.2	8B(200A)X3	8B(200A)X3	2B(50A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3	
500-C3	6880	26320	7.5	10B(250A)X3	10B(250A)X3	2B(50A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3	
400-C4	7720	32120	9.3	8B(200A)X4	8B(200A)X4	2B(50A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4	
500-C4	9120	35040	7.6	10B(250A)X4	10B(250A)X4	2B(50A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4	
500-C5	11360	43760	7.7	10B(250A)X5	10B(250A)X5	2B(50A)X5	4B(100A)X5	2B(50A)X5	

* [如有以下需求，請洽詢本公司業務人員] 1、其他未列機型連結、多台連結方式。 2、管徑如需變更或需加裝連通管。
3、除型錄所列機型外，我司亦可因應各式場地環境、進排風動線、噪音等特殊需求，以專案方式作特殊設計配合。

LDC-N-600~1000-C5 外觀尺寸及標準規格



600
單室

700~1000
單室

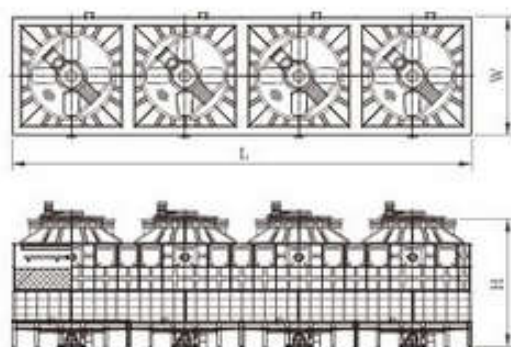
700~1000-C2
二室連結

700~1000-C3
三室連結

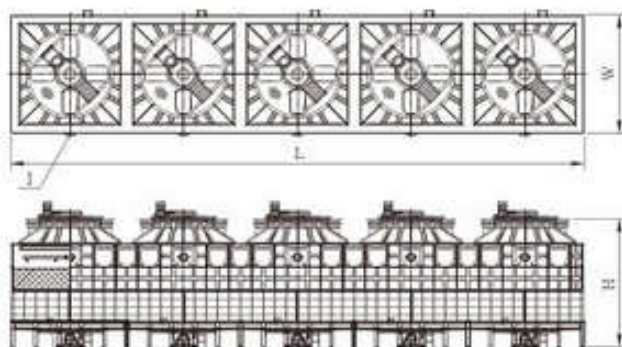
機型 LDC-N	項目 循環水量 ℓ/min	外 型 尺 寸			送 風 裝 置			
		寬度(W) m/m	長度(L) m/m	高度(H) m/m	馬力 HP	馬達極數 P	風車直徑 D Ø mm	風 量 M ³ /MIN/ CELL
600	7800	4730	4730	5160	20X1	6	3380	3600
700	9100	5230	5230	5135	30X1	6	3580	4200
800	10400	5730	5730	5235	30X1	6	3580	4800
900	11700	6230	6230	5535	30X1	6	4250	5400
1000	13000	6730	6730	5635	30X1	6	4250	6000
600-C2	15600	4730	9230	5360	20X2	6	3380	3600
700-C2	18200	5230	10230	5435	30X2	6	3580	4200
800-C2	20800	5730	11230	5535	30X2	6	3580	4800
900-C2	23400	6230	12230	5835	30X2	6	4250	5400
1000-C2	26000	6730	13230	5935	30X2	6	4250	6000
600-C3	23400	4730	13730	5360	20X3	6	3380	3600
700-C3	27300	5230	15230	5435	30X3	6	3580	4200
800-C3	31200	5730	16730	5535	30X3	6	3580	4800
900-C3	35100	6230	18230	5835	30X3	6	4250	5400
1000-C3	39000	6730	19730	5935	30X3	6	4250	6000
600-C4	31200	4730	18230	5560	20X4	6	3380	3600
700-C4	36400	5230	20230	5635	30X4	6	3580	4200
800-C4	41600	5730	22230	5735	30X4	6	3580	4800
900-C4	46800	6230	24230	6035	30X4	6	4250	5400
1000-C4	52000	6730	26230	6135	30X4	6	4250	6000
600-C5	39000	4730	22730	5560	20X5	6	3380	3600
700-C5	45500	5230	25230	5635	30X5	6	3580	4200
800-C5	52000	5730	27730	5735	30X5	6	3580	4800
900-C5	58500	6230	30230	6035	30X5	6	4250	5400
1000-C5	65000	6730	32730	6135	30X5	6	4250	6000

1. 設計基準：熱水溫度 37°C 冷水溫度 32°C 外氣濕球溫度 27°C 循環水量 13 LPM / RT。 2. 水泵揚程：配管壓損+冷凝器壓損+塔體揚程。
3. 上表馬達極數為配合 60Hz 地區使用，馬達極數僅供參考，正確配電電流需依提供之規範資料為準。

LDC-N-600~1000-C5 標準規格及配管規格尺寸



700~1000-C4
四室連結



700~1000-C5
五室連結

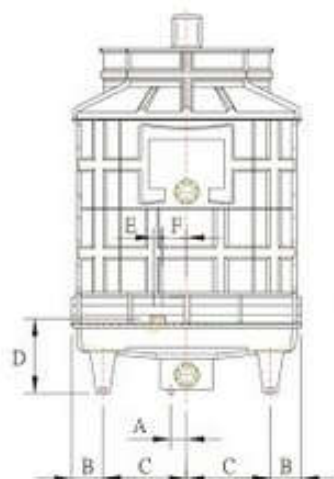
機型 LDC-N	項目	製品略重 Kg	運轉重量 Kg	塔體揚程 M	配管尺寸				
					溫水入管 (I)	冷水出管 (C)	排水管 (D)	溢水管 (O)	補給水管 自動(A)/手動(M)
600		3300	9500	7.2	10B(250A)X1	10B(250A)X1	2B(50A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1
700		4050	11550	6.9	10B(250A)X1	10B(250A)X1	2B(50A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1
800		4750	13800	6.6	12B(300A)X1	12B(300A)X1	3B(80A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1
900		5550	16450	6.2	12B(300A)X1	12B(300A)X1	3B(80A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1
1000		6300	19050	5.8	12B(300A)X1	12B(300A)X1	3B(80A)X1	4B(100A)X1	2B(50A)X1
600-C2		6400	18800	7.4	10B(250A)X2	10B(250A)X2	2B(50A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2
700-C2		7900	22900	7.2	10B(250A)X2	10B(250A)X2	2B(50A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2
800-C2		9300	27400	6.9	12B(300A)X2	12B(300A)X2	3B(80A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2
900-C2		10900	32700	6.5	12B(300A)X2	12B(300A)X2	3B(80A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2
1000-C2		12400	37900	6.1	12B(300A)X2	12B(300A)X2	3B(80A)X2	4B(100A)X2	2B(50A)X2
600-C3		9500	28100	7.4	10B(250A)X3	10B(250A)X3	2B(50A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3
700-C3		11750	34250	7.2	10B(250A)X3	10B(250A)X3	2B(50A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3
800-C3		13850	41000	6.9	12B(300A)X3	12B(300A)X3	3B(80A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3
900-C3		16250	48950	6.5	12B(300A)X3	12B(300A)X3	3B(80A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3
1000-C3		18500	57150	6.1	12B(300A)X3	12B(300A)X3	3B(80A)X3	4B(100A)X3	2B(50A)X3
600-C4		12600	37400	7.6	10B(250A)X4	10B(250A)X4	2B(50A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4
700-C4		15600	45600	7.4	10B(250A)X4	10B(250A)X4	2B(50A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4
800-C4		18400	54600	7.1	12B(300A)X4	12B(300A)X4	3B(80A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4
900-C4		21600	65200	6.7	12B(300A)X4	12B(300A)X4	3B(80A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4
1000-C4		24600	75600	6.3	12B(300A)X4	12B(300A)X4	3B(80A)X4	4B(100A)X4	2B(50A)X4
600-C5		15700	46700	7.6	10B(250A)X5	10B(250A)X5	2B(50A)X5	4B(100A)X5	2B(50A)X5
700-C5		19450	56950	7.4	10B(250A)X5	10B(250A)X5	2B(50A)X5	4B(100A)X5	2B(50A)X5
800-C5		22950	68200	7.1	12B(300A)X5	12B(300A)X5	3B(80A)X5	4B(100A)X5	2B(50A)X5
900-C5		26950	81450	6.7	12B(300A)X5	12B(300A)X5	3B(80A)X5	4B(100A)X5	2B(50A)X5
1000-C5		30700	94450	6.3	12B(300A)X5	12B(300A)X5	3B(80A)X5	4B(100A)X5	2B(50A)X5

* [如有以下需求，請洽詢本公司業務人員] 1、其他未列機型連結、多台連結方式。 2、管徑如需變更或需加裝連通管。
3、除型錄所列機型外，我司亦可因應各式場地環境、進排風動線、噪音等特殊需求，以專案方式作特殊設計配合。

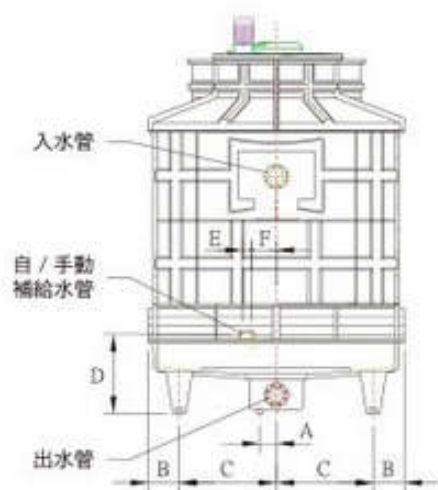
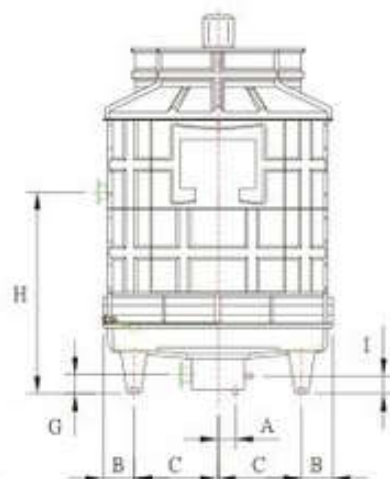
LDC-N 方型逆流式冷卻塔 水槽配管相對位置圖



LDC-N-80~125



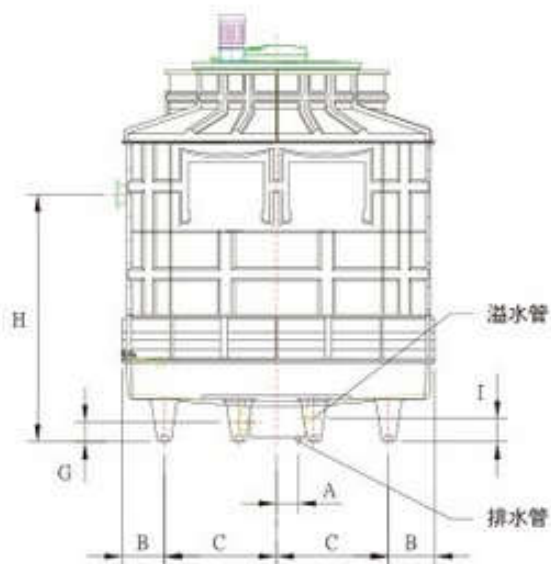
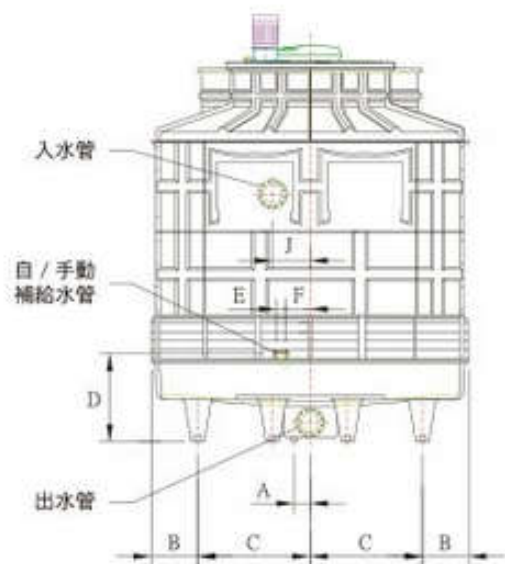
LDC-N-150~200



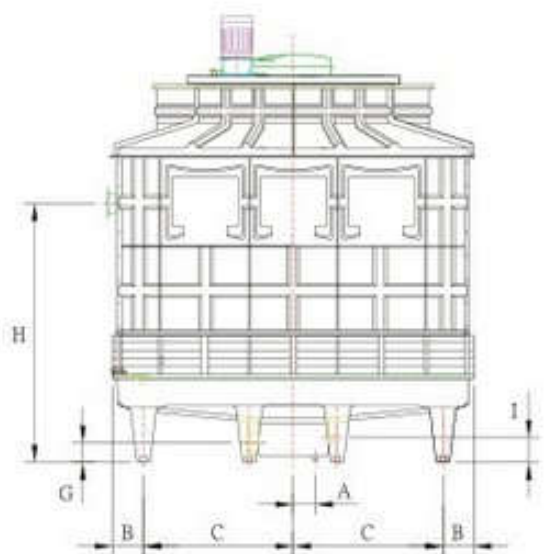
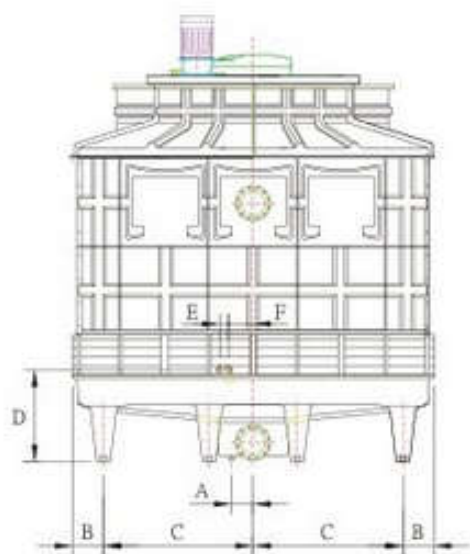
LDC-N-225~250



機型	項目										
	配管位置										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
LDC-N- 80	200	410	700	570	300	100	190	2270	205	55	220
LDC-N-100	200	410	700	570	300	100	190	2495	205	55	220
LDC-N-125	250	410	800	570	300	100	205	2500	190	55	250
LDC-N-150	198	410	950	850	100	260	214	2650	200	-	-
LDC-N-175	198	410	950	850	100	260	214	2800	200	-	-
LDC-N-200	198	410	1100	875	140	360	214	2725	200	-	-
LDC-N-225	198	410	1100	875	140	360	214	3000	200	-	-
LDC-N-250	198	410	1100	875	140	360	214	3225	200	-	-



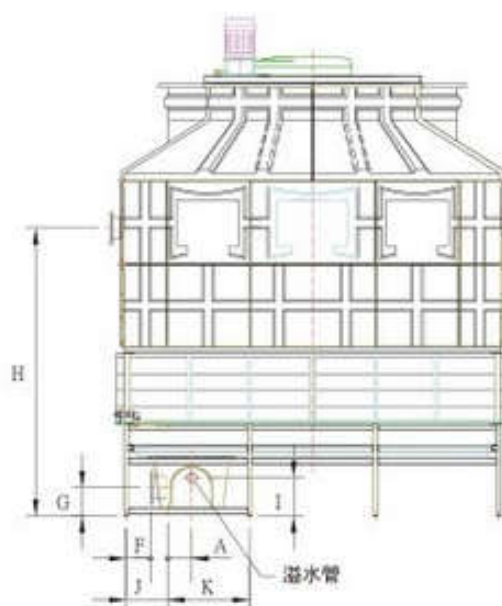
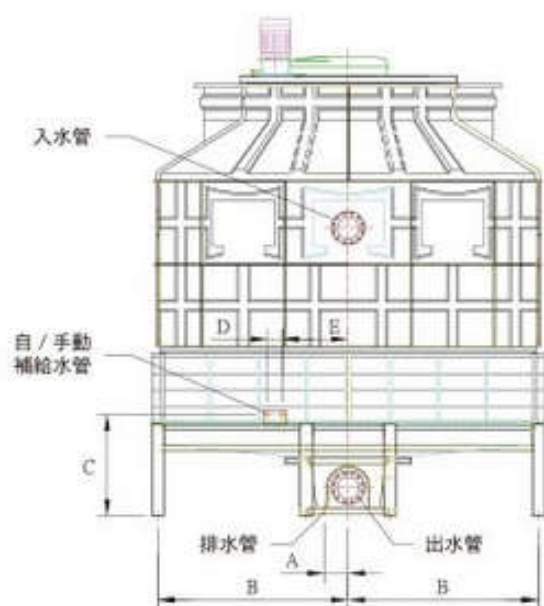
LDC-N-300~350



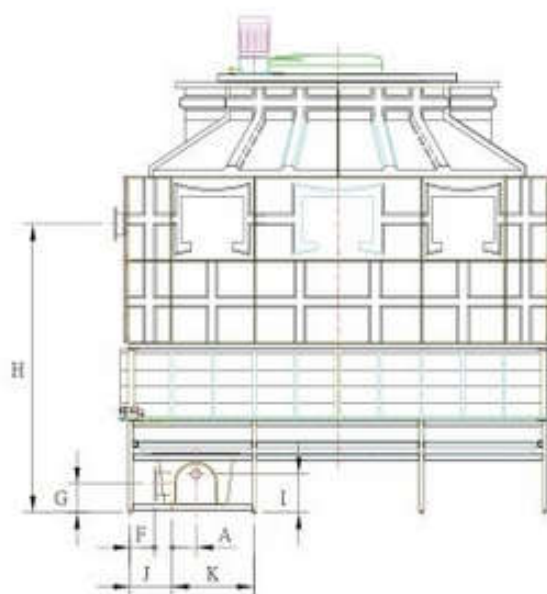
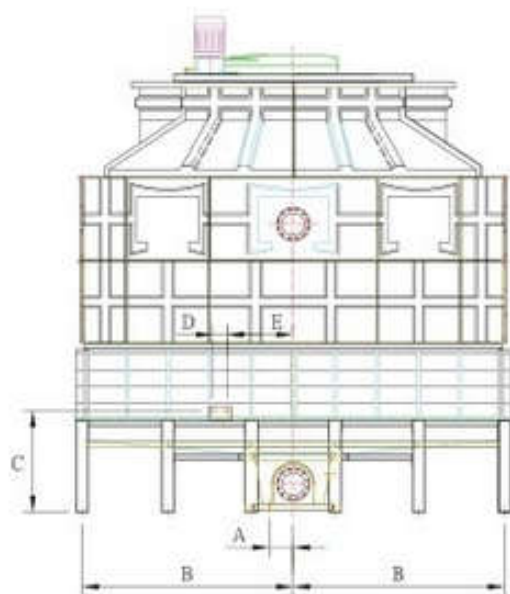
LDC-N-400~500

機型	項目									
	配管位置									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
LDC-N-300	250	410	1400	975	140	405	221	3125	300	400
LDC-N-350	250	410	1400	975	140	405	221	3350	300	400
LDC-N-400	250	410	1700	1065	170	360	221	3175	330	-
LDC-N-500	250	410	1700	1065	170	360	261	3475	330	-

LDC-N 方型逆流式冷卻塔 水槽配管相對位置圖



LDC-N-600



LDC-N-700~1000

項目 機型	配管位置											單位 / mm
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
LDC-N- 600	285	2275	1215	170	875	295	340	3450	460	500	975	
LDC-N- 700	285	2525	1215	170	875	295	340	3450	460	500	975	
LDC-N- 800	285	2775	1215	170	875	295	340	3550	460	500	1225	
LDC-N- 900	285	3025	1215	170	875	260	340	3550	460	500	1475	
LDC-N-1000	285	3275	1215	170	875	260	340	3500	460	500	1725	

LDC-N 方型逆流式冷卻塔 機型選定表

▼ 標準設計 STANDARD DESIGN TEMP CONDITION

W.B.	27°C				28°C			29°C			83°F	84°F
溫度差	5				5			5			10	10
入水 出水 機型	38	37	36	35	38	37	36	39	38	37	100	100
	33	32	31	30	33	32	31	34	33	32	90	90
LDC-N	LPM				LPM			LPM			GPM	
80	1260	1040	833	637	1104	885	678	1172	940	721	215	193
100	1582	1300	1035	786	1380	1100	837	1467	1171	891	267	239
125	1962	1625	1306	1004	1724	1387	1067	1829	1473	1134	338	304
150	2379	1950	1548	1172	2074	1648	1249	2205	1755	1331	399	356
175	2744	2275	1830	1407	2413	1942	1495	2559	2063	1589	473	426
200	3124	2600	2104	1628	2757	2231	1729	2921	2367	1837	545	492
225	3554	2925	2336	1779	3109	2483	1894	3300	2639	2017	603	540
250	3915	3250	2619	2017	3446	2779	2145	3654	2950	2279	677	610
300	4713	3900	3129	2399	4136	3323	2549	4392	3529	2712	808	726
350	5429	4550	3706	2896	4814	3927	3071	5095	4160	3258	962	872
400	6225	5200	4223	3284	5506	4476	3484	5833	4745	3699	1095	991
500	7599	6500	5431	4380	6849	5727	4625	7220	6042	4884	1422	1308
600	9264	7800	6389	5026	8244	6763	5325	8719	7158	5644	1662	1511
700	10808	9100	7454	5863	9618	7890	6213	10172	8351	6585	1939	1763
800	12352	10400	8519	6701	10992	9017	7101	11625	9544	7525	2216	2015
900	13896	11700	9584	7539	12366	10145	7988	13079	10737	8466	2493	2267
1000	15440	13000	10648	8376	13740	11272	8876	14532	11930	9407	2770	2519

備註：1、上述 LDC-N-80-1000 為1台1室組合。 2、如需多室連結機型，請參閱「機型多室連結組合表」，選出適當之組合。

良機邁入50年 永無止境的創新

創造領先品質 · 提供至誠服務

冷卻塔、馬達：良機品牌創造十大榮耀，讓顧客買的滿意、用的安心

- ◎ 世界唯一創設冷卻塔知識館（上海廠）
- ◎ 世界唯一研發成功無風機冷卻塔（榮獲世界多國專利及台灣精品證書）
- ◎ 亞洲唯一集團擁有二座符合美國 CTI 國際標準之冷卻塔室內測試場（設於上海廠及桃園廠）
- ◎ 亞洲冷卻塔歷史最悠久專業製造商
- ◎ 亞洲冷卻塔規模最大專業製造商
- ◎ 亞洲冷卻塔產銷總量第一（11處生產廠近百銷售點）
- ◎ 業界唯一：承製單項冷卻塔統包達新台幣七億以上工程
- ◎ 業界唯一：榮獲經濟部公共工程冷卻塔優質獎
- ◎ 業界唯一：榮獲經濟部冷卻塔產業創新獎
- ◎ 業界唯一：榮獲國家冷卻塔精品證書



良機企業集團
LIANGCHI GROUP

[Http://www.liangchi.com.tw](http://www.liangchi.com.tw)

台灣台北總公司

台北市南京東路三段一號（良機大樓）
(02) 25063588-98

台灣桃園總廠

桃園市蘆竹區海湖里海山路二段 291 號
(03) 3541201-10

台中分公司 (04) 2359-4466

新竹分公司 (03) 575-0338

中壢分公司 (03) 491-2425

宜蘭分公司 (03) 965-3550

高雄分公司 (07) 372-8822

台南分公司 (06) 261-4871

嘉義分公司 (05) 236-3342

彰化分公司 (04) 762-9186

上海廠 · 廈門廠 · 廣州廠

天津廠 · 成都廠 · 蘇州廠

泰國廠 · 越南廠

菲律賓廠 · 印尼廠

營2019.03.31:3000