

名梓科技有限公司
MIZU POWER TECHNOLOGY CO., LTD



鋁合金氣冷式冷卻器



鋁合金氣冷式冷卻器

Air cooler of Aluminum Alloy

100%臺灣製造

100% MADE IN TAIWAN



REYNOLDS

TEL: 886-02-22070855

FAX: 886-02-22070856

目錄

產品規格表	1
JC全鋁合金冷卻器回油迴路配管注意事項	2
JC101- *T*CA*	3
JC101-3T4C	
JC101-3T6C	
JC101-4T4C	
JC101-4T6C	
JC102- *T*CA*	4
JC102-3T4C	
JC102-3T6C	
JC102-4T4C	
JC102-4T6C	
JC102-4TC6	
JC103-4T*CA*	5
JC103-4T4C	
JC103-4T6C	
JC104-4T6CA*	6
JC201-6T6CA*	7
JC202-6T6CA*	8
JC203-8T10CA*	9
JC204-8T14CA*	10
JC301-10T14CLA*	11
JC301-10T14CA*	12
JC302-12T14CA*	13
JC401-12T16CA*	14
JC402-12T18CA*	15
JC403-12T23CA*	16



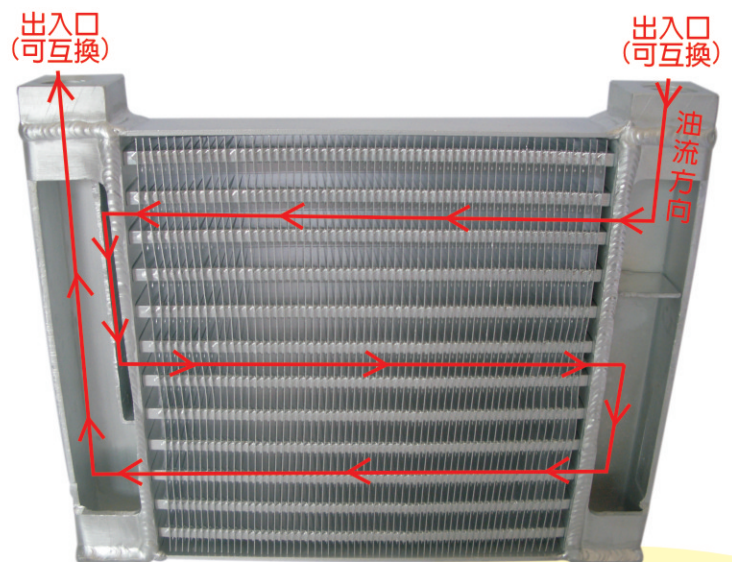
產品規格表

型號	牙口 PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC101-3T4C	3/8"	10	600	20	2	240*197*105	單相	CE
JC101-3T6C	3/8"	10	900	20	2.3	240*197*105	單相	CE
JC101-4T4C	1/2"	20	600	20	2	240*197*105	單相	CE
JC101-4T6C	1/2"	20	900	20	2.3	240*197*105	單相	CE
JC102-3T4C	3/8"	10	600	20	3.2	250*203*100	單相	CE
JC102-3T6C	3/8"	10	800	20	3.2	250*203*100	單相	CE
JC102-4T4C	1/2"	20	800	20	3.8	250*203*100	單相	CE
JC102-4T6C	1/2"	20	1100	20	3.8	250*203*100	單相	CE
JC102-4TC6	1/2"	20	1100	20	3.6	250*203*100	單相	CE
JC103-4T4C	1/2"	25	900	20	3.2	310*203*100	單相	CE
JC103-4T6C	1/2"	25	1200	20	3.2	310*203*100	單相	CE
JC104-4T6C	1/2"	25	1500	20	4.5	415*203*100	單相	CE
JC201-6T6C	3/4"	60	1500	25	3.8	304*205*115	單相	CE
JC202-6T6C	3/4"	60	3000	25	5.5	404*205*115	單相	CE
JC203-8T10C	1"	100	6000	25	9	421*389*200	單相	CE/ccc
JC204-8T14C	1"	110	12000	25	16	559*422*274	三相	CE/ccc
JC301-10T14CL	1-1/4"	220	18000	25	27	520*470*320	三相	
JC301-10T14C	1-1/4"	220	18000	25	20	570*422*290	三相	CE/ccc
JC302-12T14C	1-1/2"	290	24000	25	25	520*620*270	三相	CE/ccc
JC401-12T16C	1-1/2"	290	32000	25	28	520*620*294	三相	CE/ccc
JC402-12T18C	1-1/2"	300	42000	25	50	640*790*380	三相	CE/ccc
JC403-12T23C	1-1/2"	380	53000	25	78	610*935*600	三相	

※為保護冷卻器不致破裂，當冷卻器設置於回油迴路時，必須加裝旁通卸載迴路與冷卻器並連，並且確認洩壓閥遭遇突波時能優先開放卸載。

產品特性

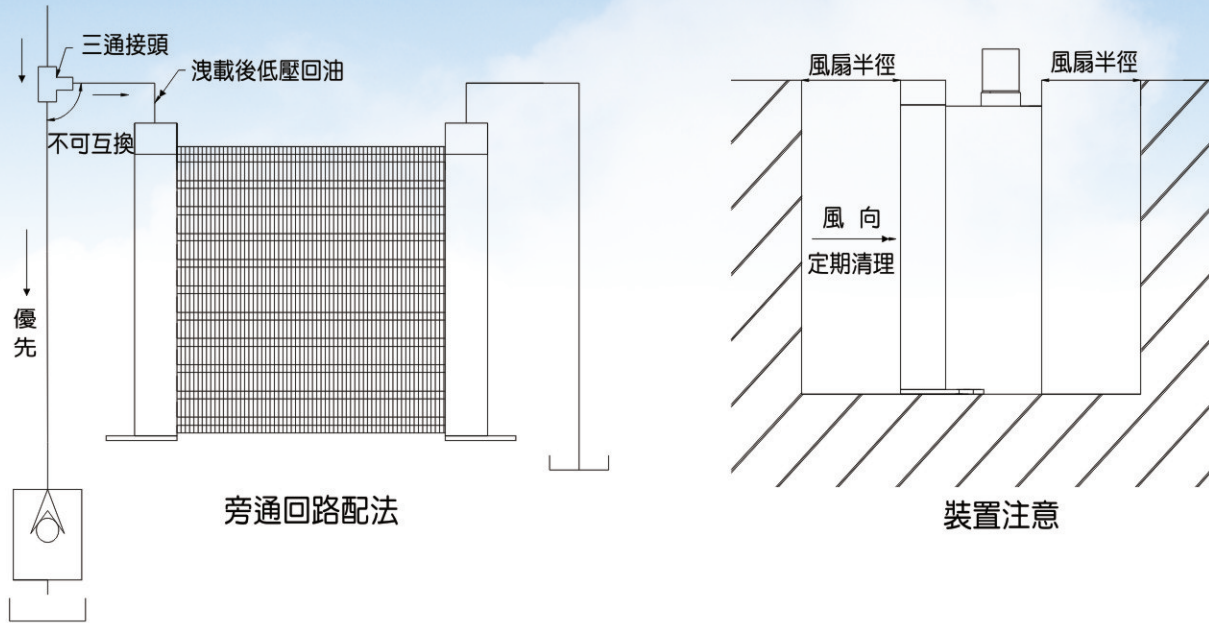
冷卻器材質為高強度鋁合金材料，全系列產品均為手工焊燒，產品品檢100%測試，加上特殊設計之迴流設計以加強冷卻器之效能。





JC全鋁合金冷卻器回油迴路配管注意事項

- * 請優先考慮使用獨立循環冷卻方式。
- * 請依圖示配置管線，並加裝旁通閥〔BY PASS VALV〕，以保護其不受高壓回油之衝擊，以免冷卻器壓力過高導致破裂。



安裝注意事項

- 1.請安裝於通風處，以確保冷卻效率。
- 2.冷卻風扇前後需預留至少風扇葉片的半徑尺寸以上空間，以利前吸入口及後排風口空氣對流。
- 3.冷卻器吸入端需定期清理灰塵，至少每週一次。

氣冷式冷卻器選定熱交換量計算

$Q = C_s * 60 * W_s * P * (T_1 - T_2)$	W_s : 油流量 l/min
Q : 熱交換量 Kcal/hr	P : 油比重 0.88
C_s : 油比熱 (0.45) Kcal/kg°C	T_1, T_2 : 出入口油溫 °C

範例：條件如下：

W_s : 油流量為 20L/min

T_1 : 目前油溫 68°C

T_2 : 理想油溫 50°C 熱交換量為何？

$$Q = C_s * 60 * W_s * P * (T_1 - T_2)$$

$$Q = 0.45 * 60 * 20 * 0.88 * (68 - 50)$$

$$= 8553 \text{ Kcal/hr}$$

JC101- *T*CA*



型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC101-3T4C	3/8"	10	600	20	2	240*197*105	單相	CE
JC101-3T6C	3/8"	10	900	20	2.3	240*197*105	單相	CE
JC101-4T4C	1/2"	20	600	20	2	240*197*105	單相	CE
JC101-4T6C	1/2"	20	900	20	2.3	240*197*105	單相	CE

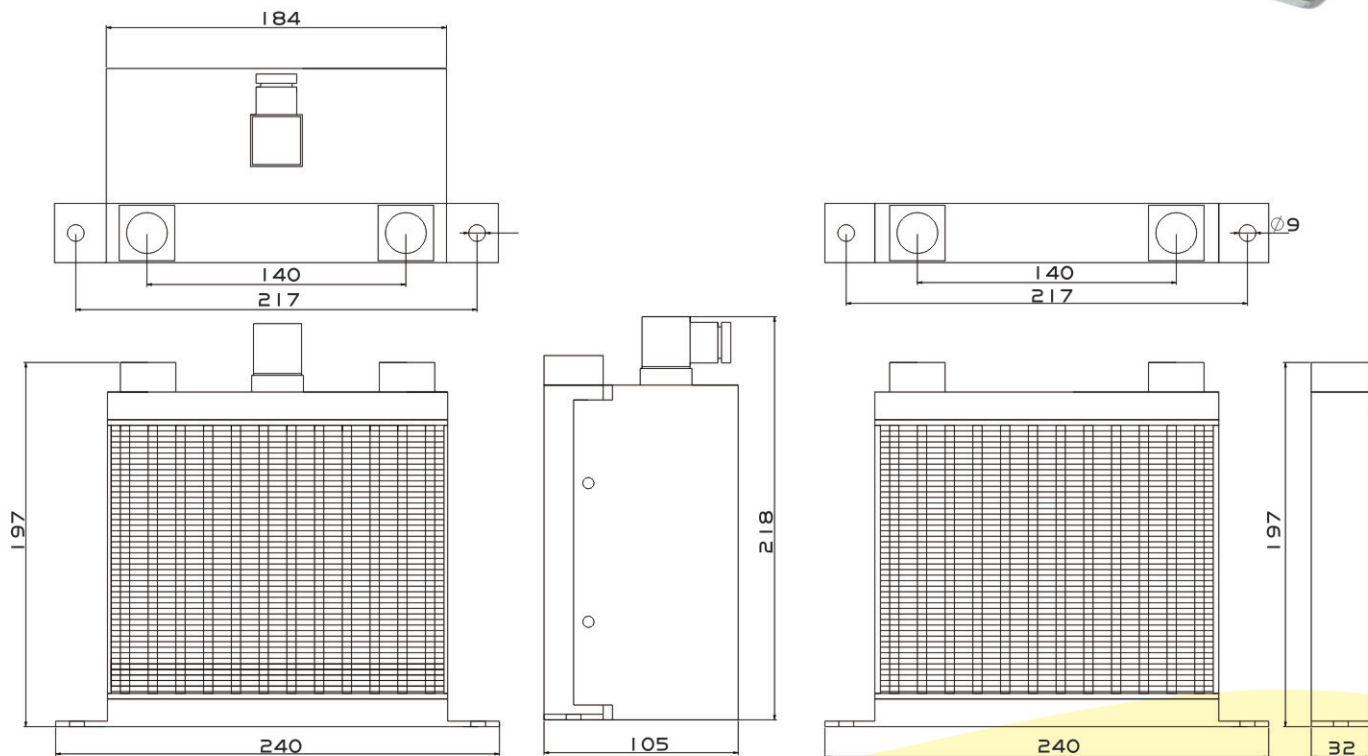
風扇電壓： A* A1 : AC115V 1P 50/60Hz D1:DC12V
 A2 : AC230V 1P 50/60Hz D2:DC24V
 A3 : AC380V 1P 50/60Hz

風扇英寸尺寸： 4" 6"

訂購範例：

JC101-3T4CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 3/8"
- 冷排型式





JC102- *T*CA*

型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC102-3T4C	3/8"	10	600	20	3.2	250*203*100	單相	CE
JC102-3T6C	3/8"	10	800	20	3.2	250*203*100	單相	CE
JC102-4T4C	1/2"	20	800	20	3.8	250*203*100	單相	CE
JC102-4T6C	1/2"	20	1100	20	3.8	250*203*100	單相	CE
JC102-4TC6	1/2"	20	1100	20	3.6	250*203*100	單相	CE

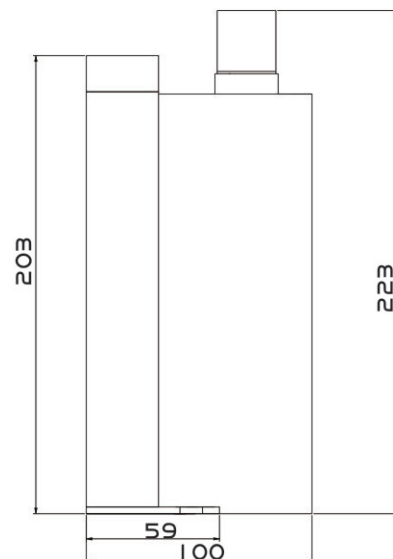
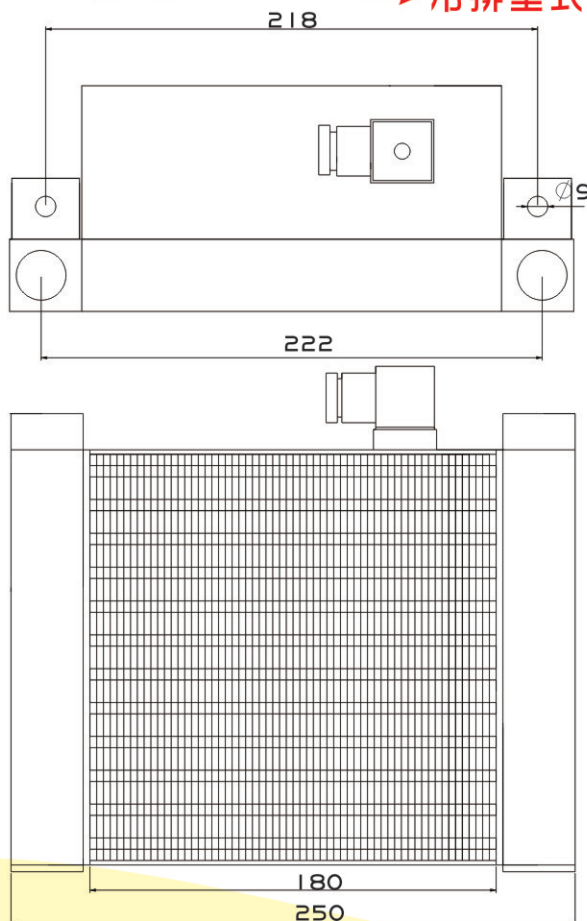
風扇電壓： A* A1: AC115V 1P 50/60Hz D1:DC12V
 A2: AC230V 1P 50/60Hz D2:DC24V
 A3: AC380V 1P 50/60Hz

風扇英寸尺寸： 4" 6"

訂購範例：

JC102-3T4CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 3/8"
- 冷排型式



JC103-4T*CA*



型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC103-4T4C	1/2"	25	900	20	3.2	310*203*100	單相	CE
JC103-4T6C	1/2"	25	1200	20	3.2	310*203*100	單相	CE

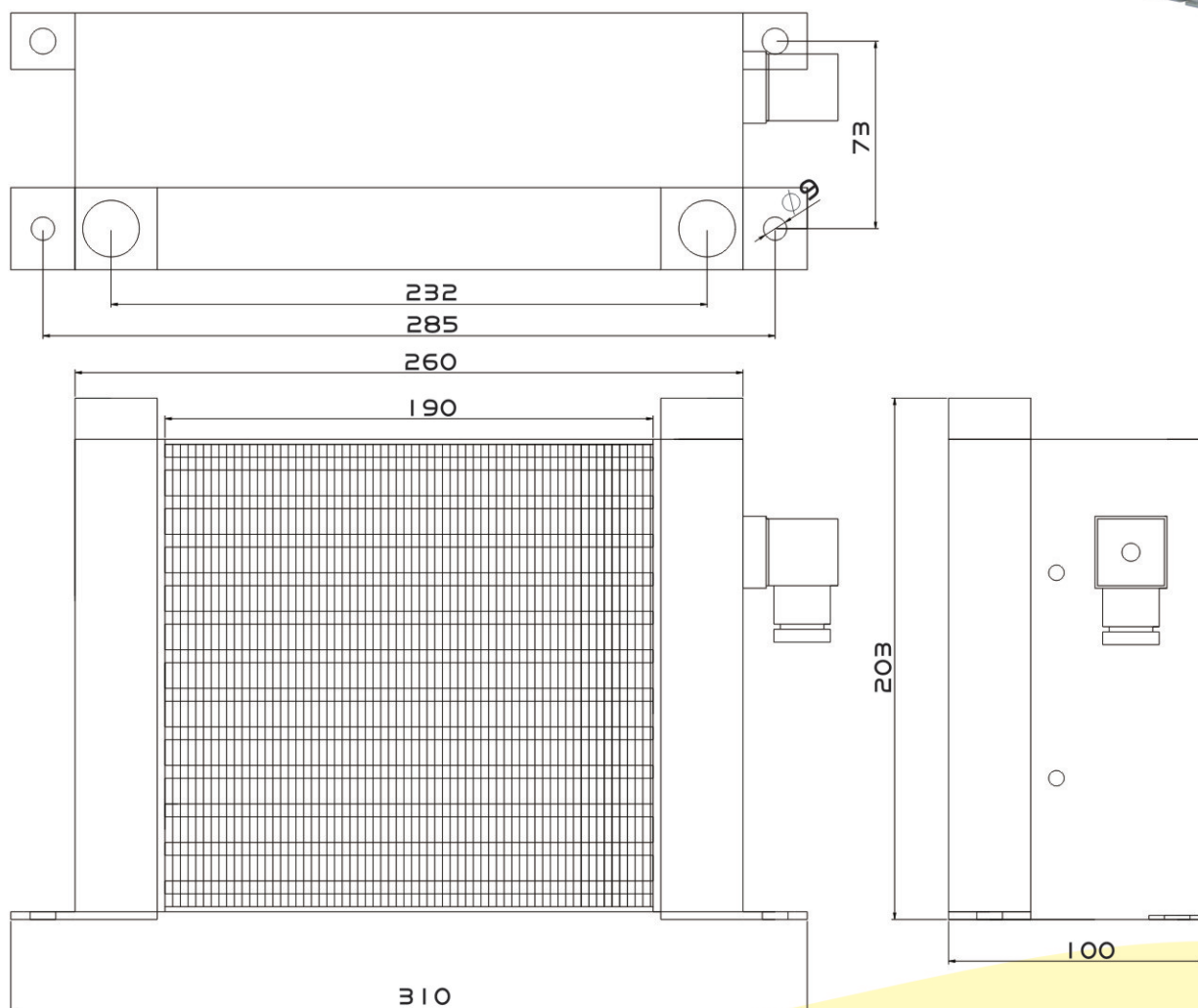
風扇電壓： A* A1 : AC115V 1P 50/60Hz D1:DC12V
 A2 : AC230V 1P 50/60Hz D2:DC24V
 A3 : AC380V 1P 50/60Hz

風扇英寸尺寸： 4" 6"

訂購範例：

JC103-4T4CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙DR寸 1/2"
- 冷排型式





JC104-4T6CA*

型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC104-4T6C	1/2"	25	1500	20	4.5	415*203*100	單相	CE

風扇電壓： A* A1 : AC115V 1P 50/60Hz
 A2 : AC230V 1P 50/60Hz
 A3 : AC380V 1P 50/60Hz

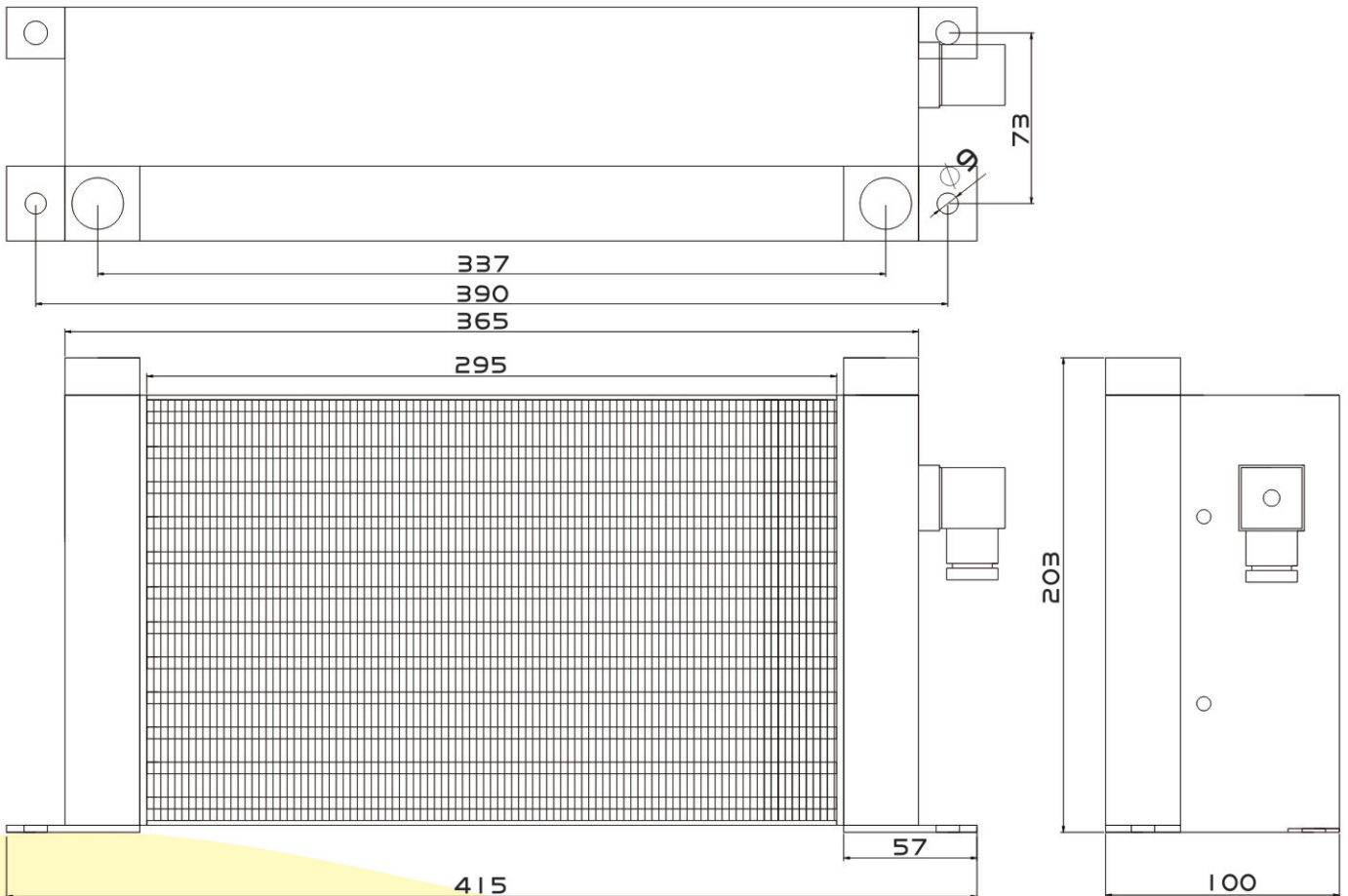
D1:DC12V
 D2:DC24V

風扇英寸尺寸： 6"

訂購範例：

JC104-4T6CA2

- ▶ 風扇電壓 AC230
- ▶ 風扇尺寸、風扇罩
- ▶ 牙D尺寸 1/2"
- ▶ 冷排型式



JC201-6T6CA*



型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC201-6T6C	3/4"	60	1500	25	3.8	304*205*115	單相	CE

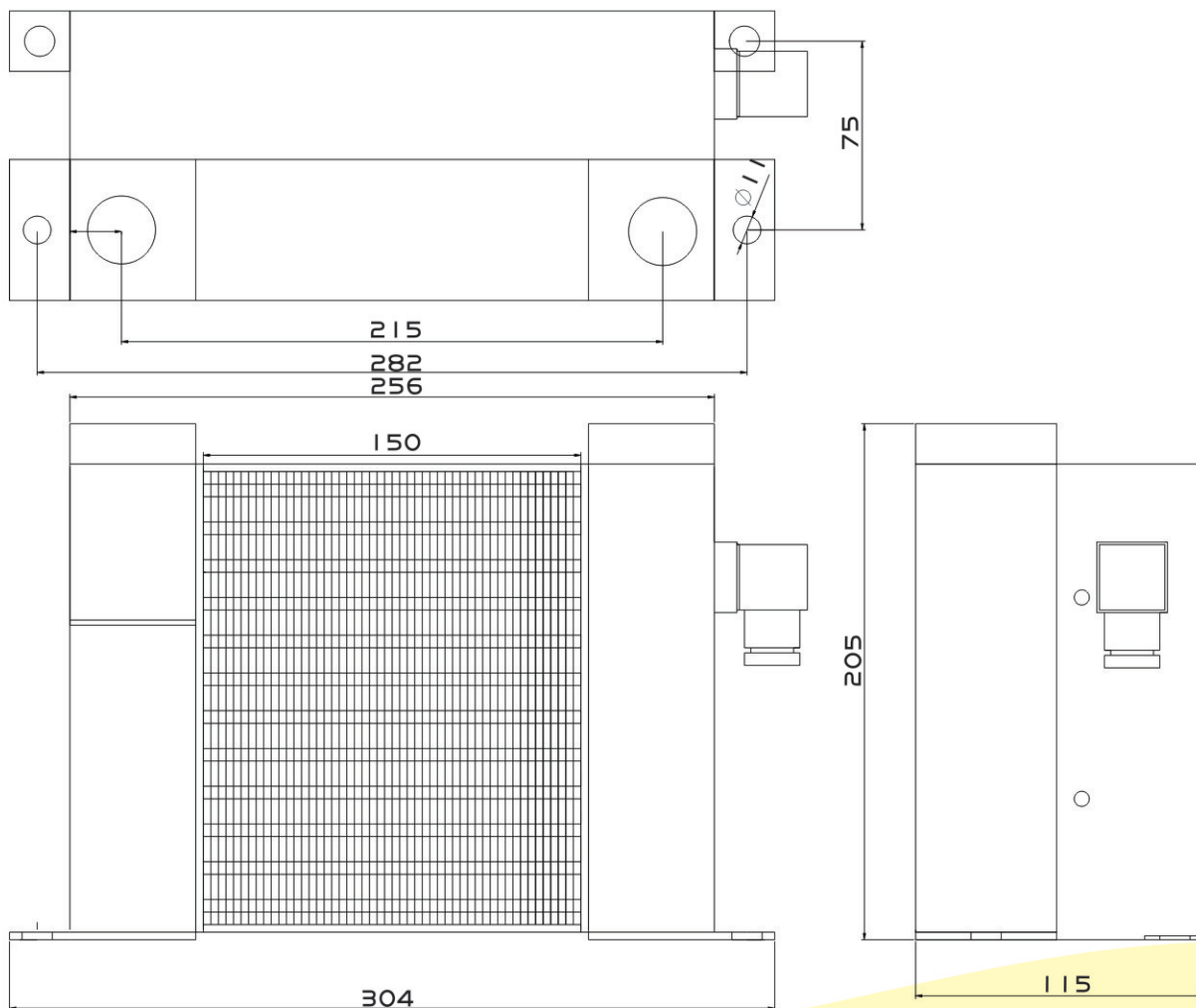
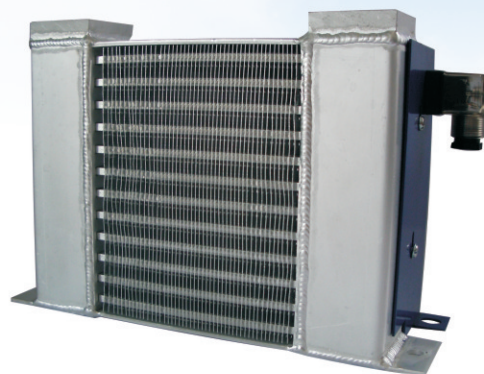
風扇電壓： A* A1 : AC115V 1P 50/60Hz D1:DC12V
 A2 : AC230V 1P 50/60Hz D2:DC24V
 A3 : AC380V 1P 50/60Hz

風扇英吋尺寸： 6"

訂購範例：

JC201-6T6CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 3/4"
- 冷排型式





JC202-6T6CA*

型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC202-6T6C	3/4"	60	3000	25	5.5	404*205*115	單相	CE

風扇電壓： A* A1：AC115V 1P 50/60Hz
A2：AC230V 1P 50/60Hz
A3：AC380V 1P 50/60Hz

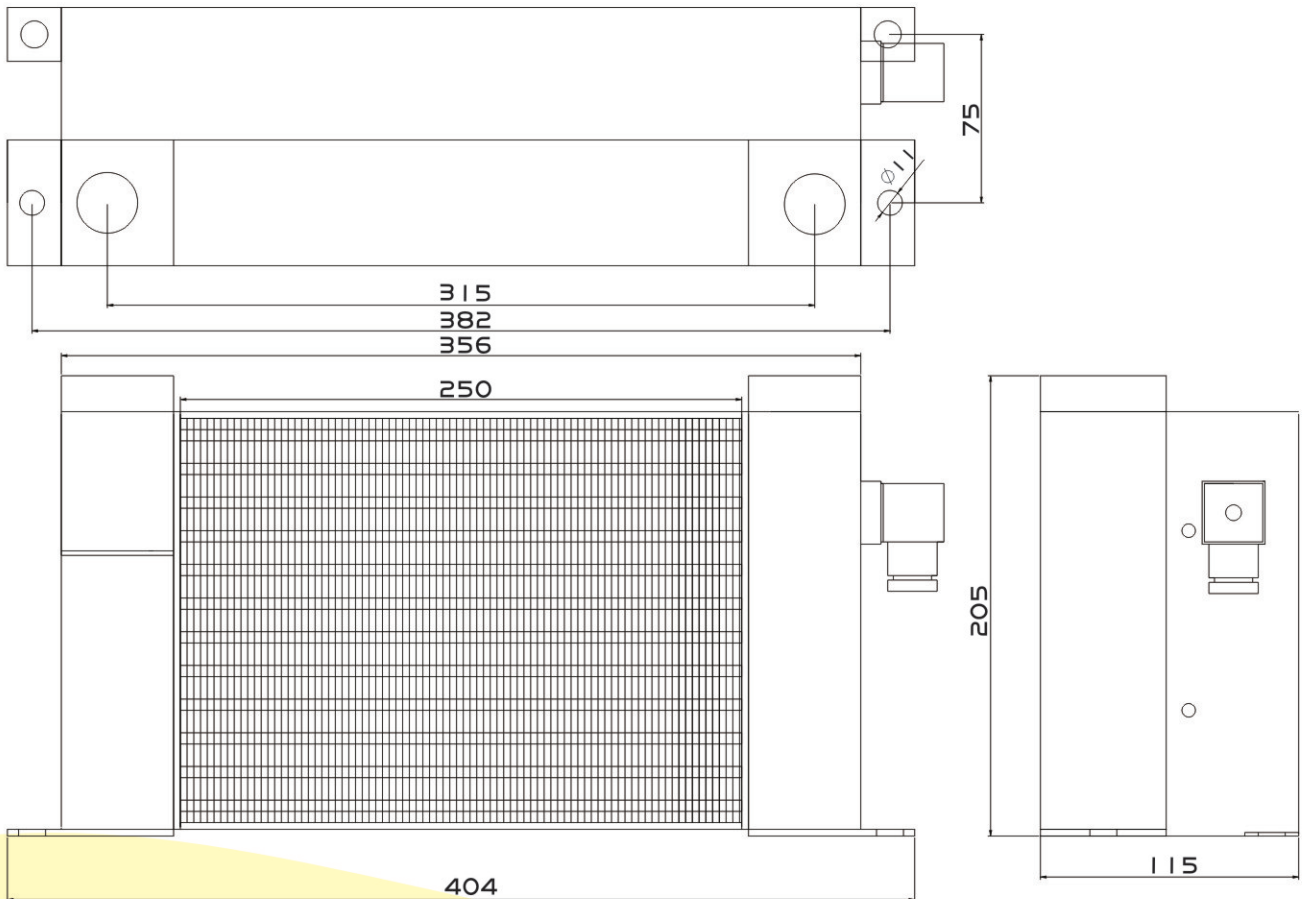
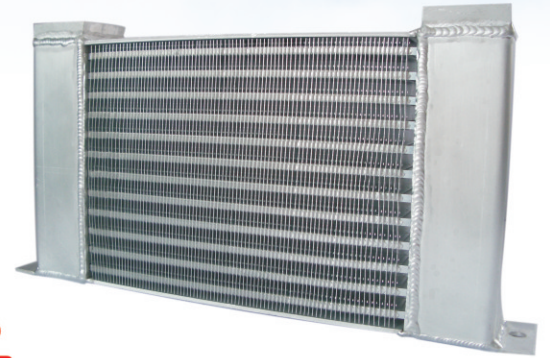
D1:DC12V
D2:DC24V

風扇英寸尺寸： 6"

訂購範例：

JC202-6T6CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 3/4"
- 冷排型式



JC301-10T14CLA*



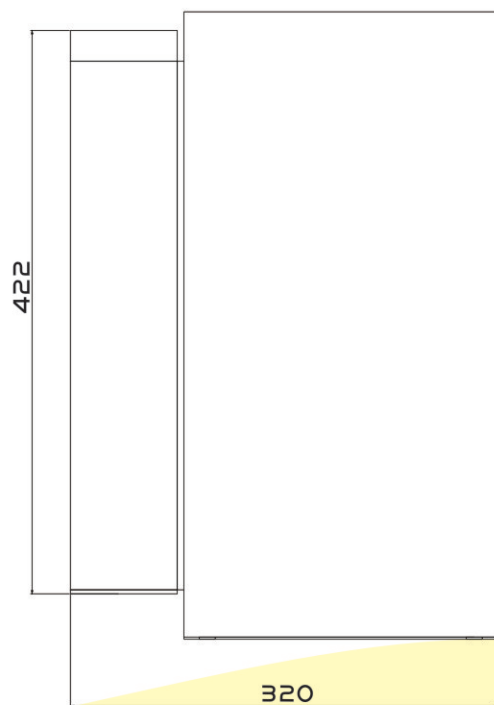
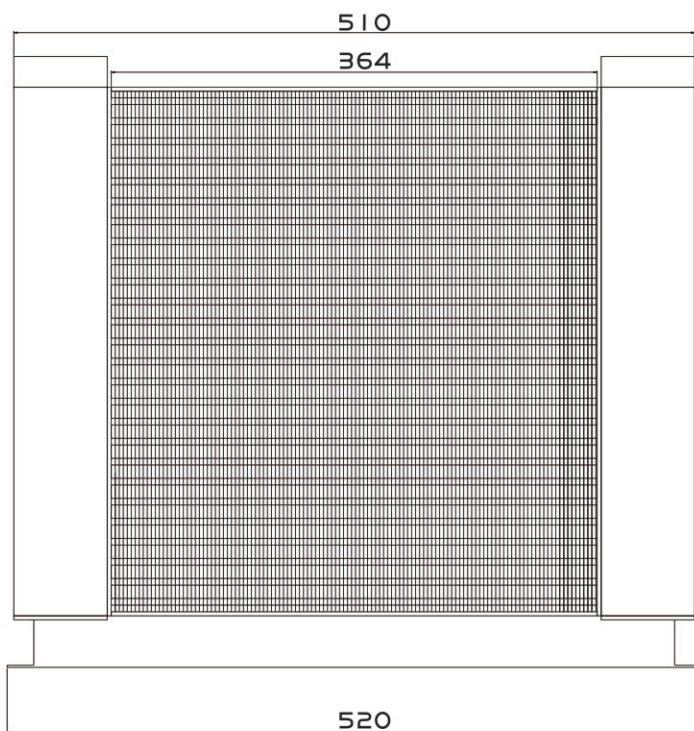
型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC301-10T14CL	1-1/4"	220	18000	25	27	520*470*320	三相	

風扇電壓： A* A2 : AC230V 3P 1/2Hp
 A3 : AC380V 3P 1/2Hp

風扇英吋尺寸： 14"

訂購範例： JC301-10T14CLA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 1-1/4"
- 冷排型式





JC301-10T14CA*

型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC301-10T14C	1-1/4"	220	18000	25	20	570*422*290	三相	CE/ccc

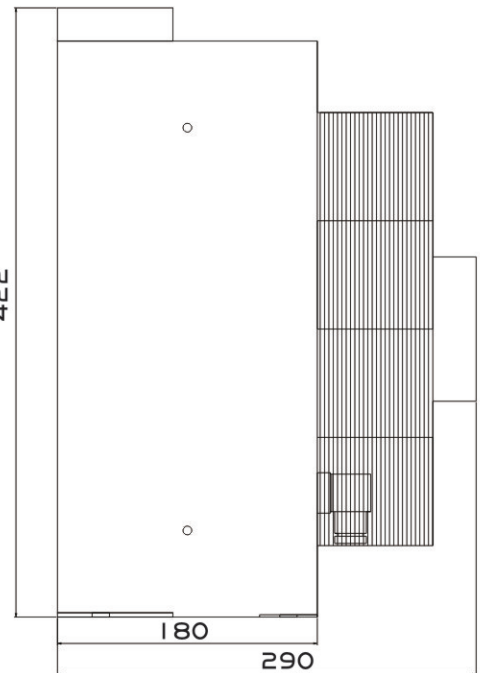
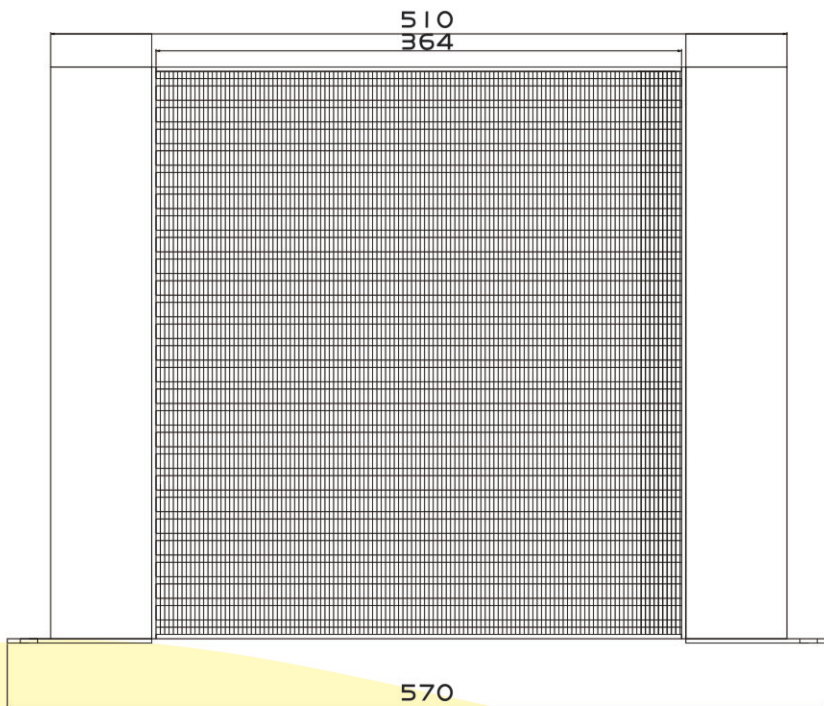
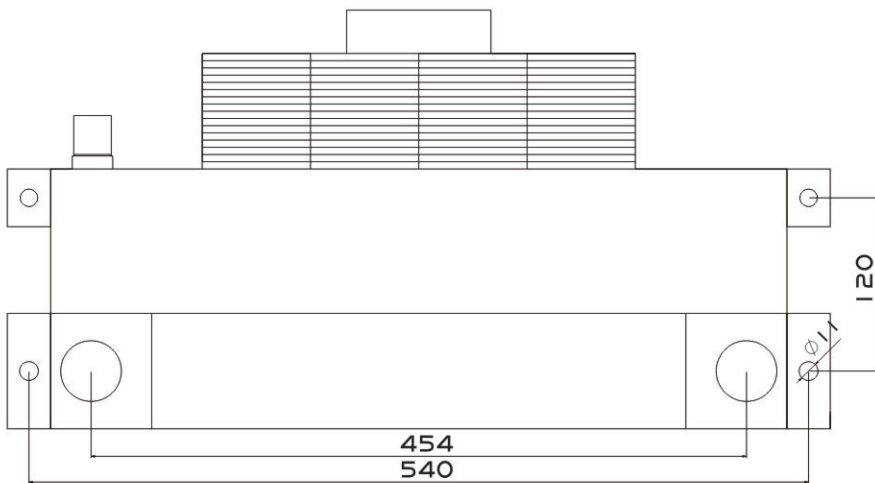
風扇電壓： A* A2：AC230/400V 3P 150W

風扇英吋尺寸： 14"

訂購範例：

JC301-10T14CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 1-1/4"
- 冷排型式



JC302-12T14CA*



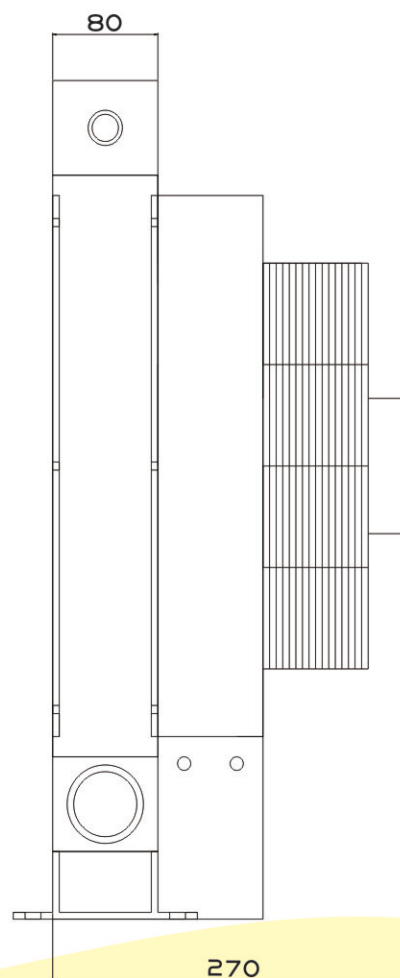
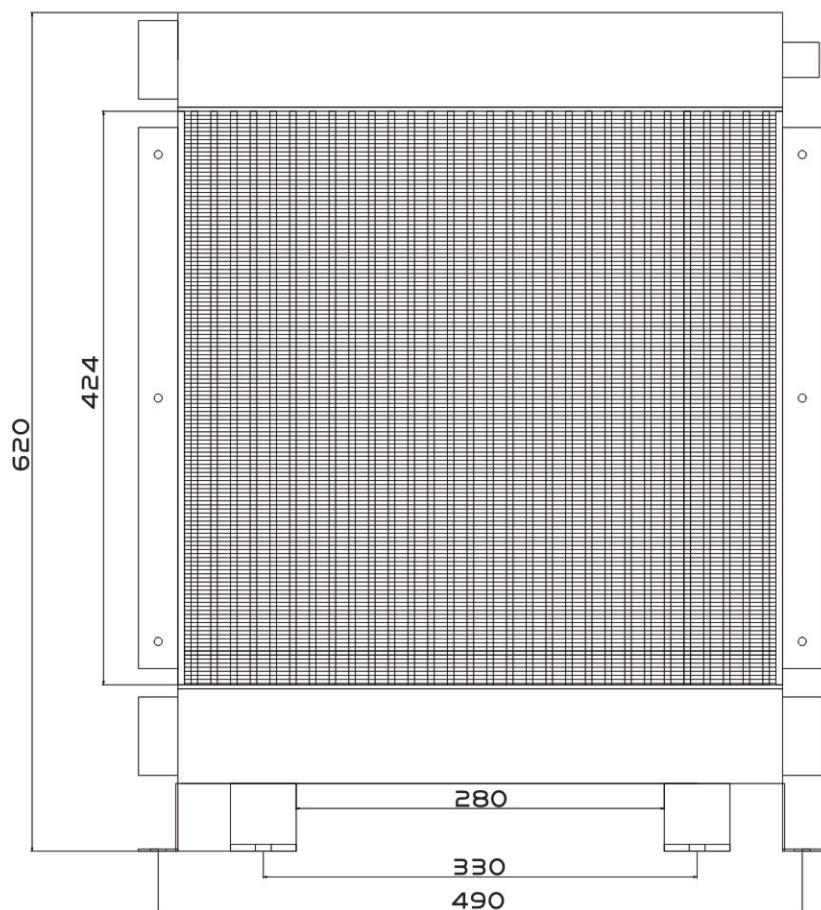
型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC302-12T14C	1-1/2"	290	24000	25	25	520*620*270	三相	CE/cce

風扇電壓： A* A2 : AC230/400V 3P 150W

風扇英寸尺寸： 14"

訂購範例： JC302-12T14CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 1-1/2"
- 冷排型式





JC401-12T16CA*

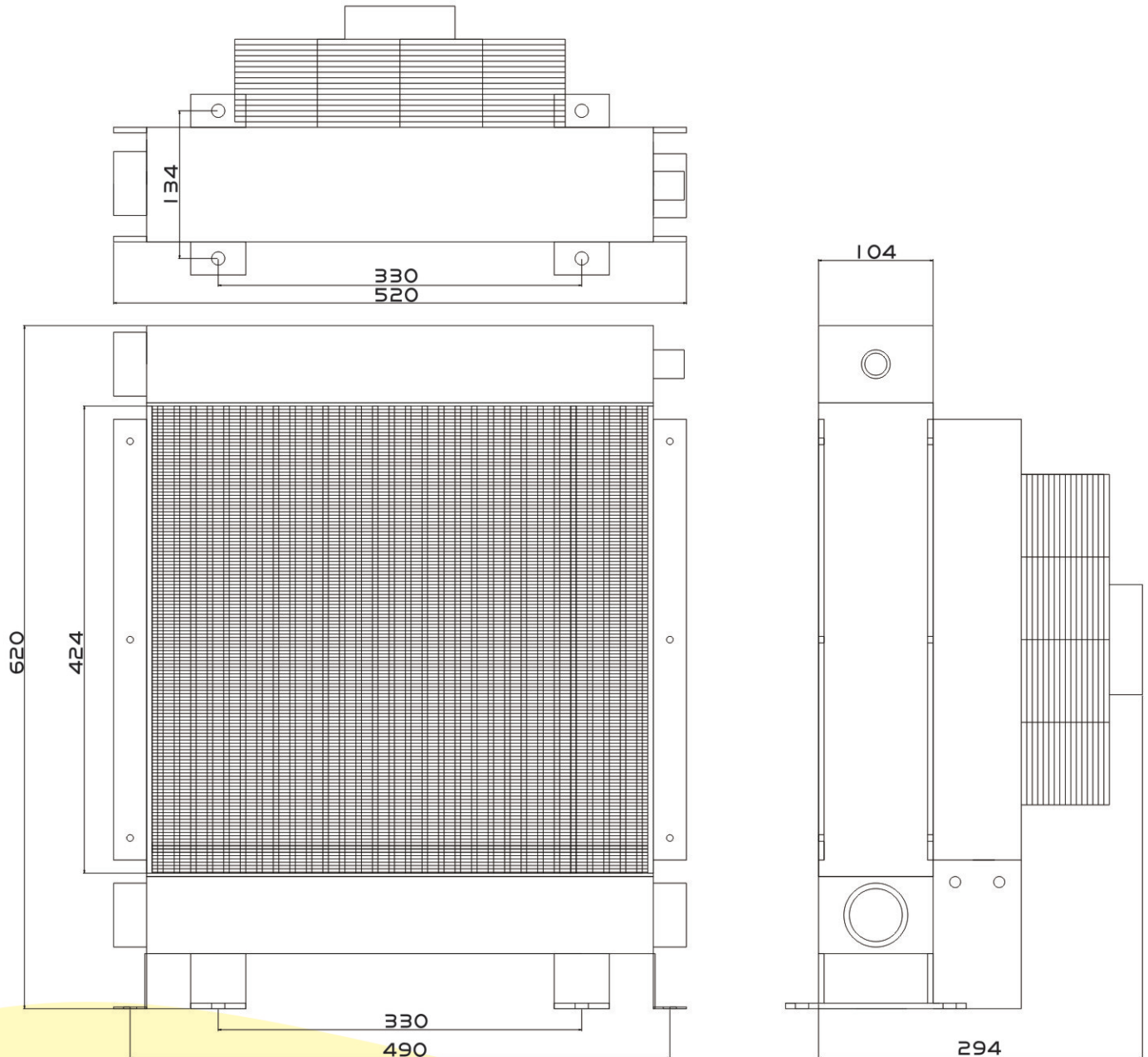
型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC401-12T16C	1-1/2"	290	32000	25	28	520*620*294	三相	CE/cce

風扇電壓： A* A2 : AC230/400V 3P 180W

風扇英吋尺寸： 16"

訂購範例： JC401-12T16CA2

- ▶ 風扇電壓 AC230
- ▶ 風扇尺寸、風扇罩
- ▶ 牙D尺寸 1-1/2"
- ▶ 冷排型式



JC402-12T18CA*



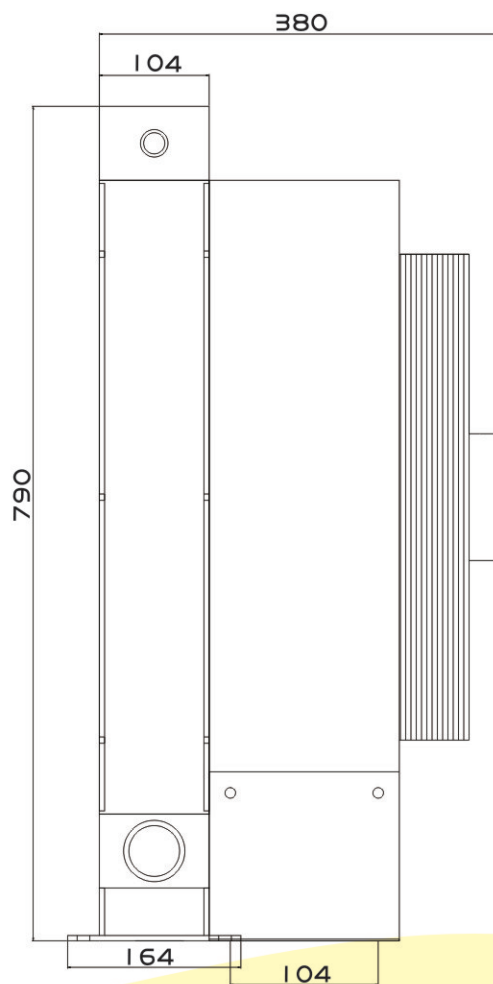
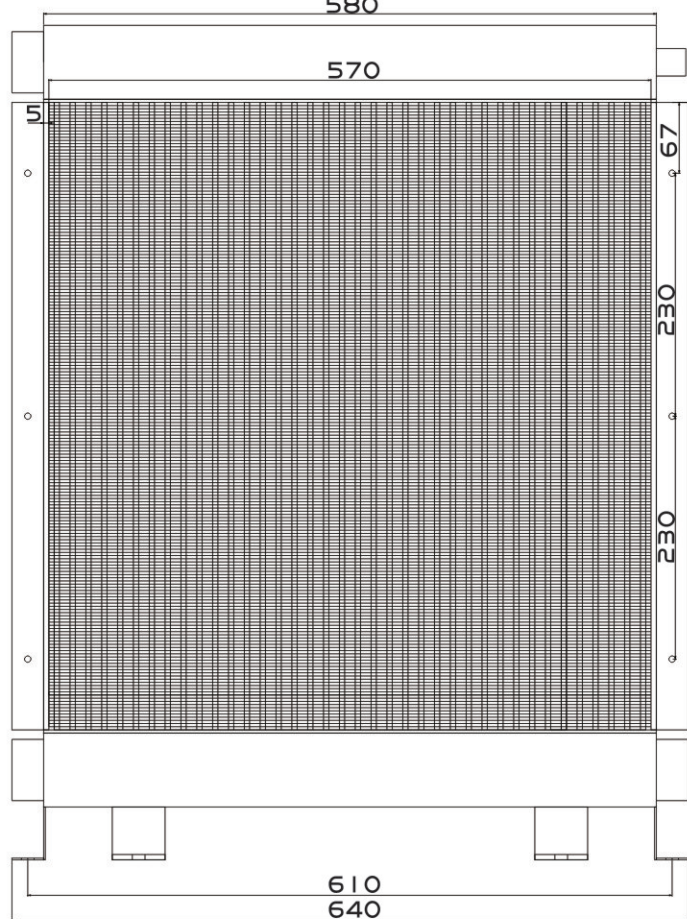
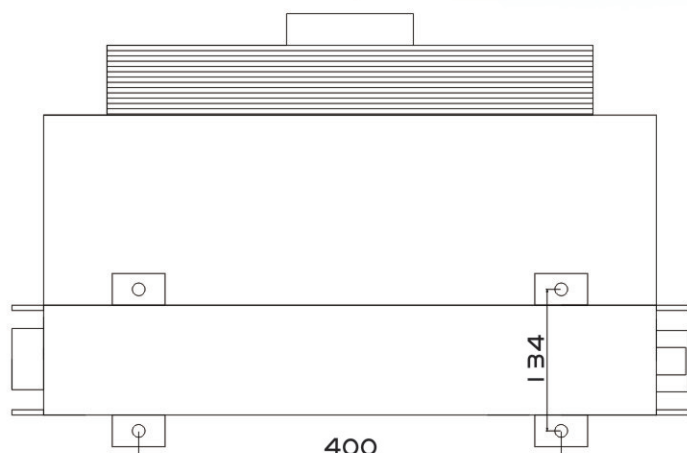
型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC402-12T18C	1-1/2"	300	42000	25	50	640*790*380	三相	CE/cce

風扇電壓： A* A2 : AC230/400V 3P 250W

風扇英寸尺寸： 18"

訂購範例： JC402-12T18CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 1-1/2"
- 冷排型式





JC403-12T23CA*

型號	牙D PT"	通過流量 L/Min	解熱能力 Kcal/h	工作壓力 kg/cm ²	重量 Kg	尺寸L×W×H	電壓	認證
JC403-12T23C	1-1/2"	380	53000	25	78	610*935*600	三相	

風扇電壓： A* AC230/380/400/415/440 2Hp 1.5KW 三相

風扇英寸尺寸： 23"

訂購範例： JC403-12T23CA2

- 風扇電壓 AC230
- 風扇尺寸、風扇罩
- 牙D尺寸 1-1/2"
- 冷排型式

