



浦力特有限公司

PULITE ENTERPRISE CO., LTD.

協恆機械科技有限公司

SHIE HENG MACHINERY TECHNOLOGY CO., LTD.

Addr: 408015 台中市南屯區永春路33號之5

No.33-5, Yongchun Rd, Nantun Dist., Taichung City 408015, Taiwan(R.O.C)

TEL: +886-4-2389-8659

FAX: +886-4-2389-7477

Email: pulite@m168.com.tw

web : www.pulite.com.tw

PULITE
浦力特有限公司

Pulite Enterprise Co., Ltd Heat Exchanger

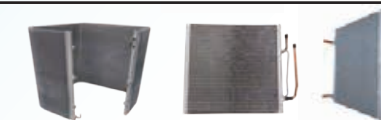
熱交換器
微通道
AC/CE風機
各式泵浦
冰水機
冷凍機

優質產品銷售
專業規劃與設計

CATALOG 目錄



5 熱交換器系列



15 微通道系列



27 AC/CE風機系列



35 泵浦系列



43 冰水機/冷凍機

附錄
APPENDIX

COMPANY INTRODUCTION

公司簡介

浦力特有限公司 專賣板熱/微通道/風扇/泵浦/冰水機/冷凍機等系列各式優秀的產品，創立10多年來，以專業熱忱的服務宗旨，提供業界最優質的產品，致力於幫助企業主們量身規劃/設計出最適合的散熱模組(系統)，解決控溫/恆溫的問題，達到體積最小，效率最高，環保節能，更讓您的空間利用率大幅提升。在板式熱交換器上有多樣化的選擇，且有專業的選機軟體，在不同的加熱或冷卻需求均有最佳的品質，提供各種廠牌的備品（板片，墊圈）維護和清洗，以最適當最完善的服務，與新老客戶一起共創輝煌績效。

浦力特系列產品 皆以“科技和品質”為核心,如風機產品則分別進行多項嚴格要求的測試如開發階段及發貨前產品的溫升、高低溫、鹽霧、振動、高壓、匝間短路等多項試驗,確保產品的可靠性,以零次品為終極目標。高效率產品皆有精確的設計、製造與品質管理，能有效提高散熱性能，所有產品均符合IEC及行業品質標準的要求，取得了TUV,CE,UL, CCC, RoHs,Reach等認證證書，符合國內和國外多國的認證要求，在交付給客戶高品質產品的同時也免除了客戶認證證書需求的後顧之憂。

**2012/05/16**於桃園(中壢)設立，營業項目為**熱交換器**

新品：設計、規劃

舊品：整新、清洗

 **PULITE**
Heat Exchanger
**2013**

成為 台塑集團 特約優良供應商，並於雲林麥寮橋頭專為該廠區設立服務據點

**2014**

規劃開發完成，獲中部各大工具機輔機大廠年度訂單

**拓展階段****2015**

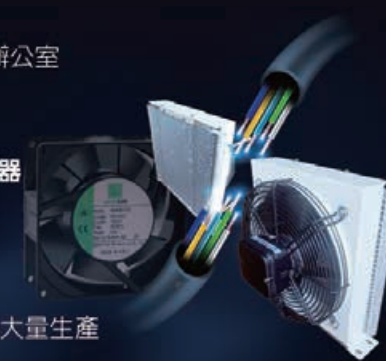
設立台中(太平)中部辦公室

2016

新增營業項目：

(一) 微通道鋁製冷凝器

(二) AC外轉子風扇

2017開發以 微通道組裝的**冷凝機組**，並大量生產**發展時期****2018**

整合工廠、辦公室，於台中(烏日)

經銷世界OEM大廠-宏奇工業台灣製造品牌**STAIRS**泵浦及國外泵浦**整合階段****2019**新增營業項目：**EC風扇**

為新世代歐盟規範先驅

**多元發展**
 **PULITE**
浦力特有限公司
2020

擴廠搬遷至，台中(南屯區)現址

**展望未來**

浦力特供應相關大廠、台灣百大企業

台塑集團
 台灣塑膠工業股份有限公司
 南亞塑膠工業股份有限公司
 台灣化學纖維股份有限公司
 台塑石化股份有限公司
 南亞科技股份有限公司
 台塑科騰化學公司
 台塑勝高科技
 文菱科技股份有限公司
 台朔重工股份有限公司
 華亞汽電股份有限公司
 長庚醫療財團法人
 台塑河靜鋼鐵興業責任股份有限公司
 麥寮汽電股份有限公司

科技大廠

友達光電、台灣積體電路製造股份有限公司
 美商美光科技、華新集團、台一國際、隆達電子
 中龍鋼鐵、華夏海灣塑膠股份有限公司、佳凌科技
 遠東新世紀、聯茂電子

相關大廠

永豐餘集團、台灣立晟集團、大園汽電共生
 台灣汽電共生、鑫如實業、香港商達思系統股份有限公司
 中華機械、國嘉製藥、聖暉工程

國營企業

台灣電力公司：塔山發電廠、大潭發電廠
 台灣菸酒公司：善化啤酒廠、陸軍兵工整備發展中心
 工業技術研究院...等



05/06

Heat Exchanger 熱交換器



PULITE 浦力特有限公司

浦力特產品:

浦力特板式熱交換器運用專業的設計概念,讓板式熱交換器安裝在您的工況下,達到體積最小、效率最高的特點。不僅環保節能、更讓您的空間利用率大幅提升。產品包含硬銲型板式熱交換器、可拆式板式熱交換器,並且提供各廠牌板式熱交換器之清洗維護,浦力特供應各廠牌OEM之板片與墊圈,方便使用者在最快的速度下取得與原廠相同等級之備品。

使用場合:

空調冰水機、熱泵系統、冷凍、製程冷熱換、石化廠、生質柴油、鋼鐵廠、汙水處理、電廠、生物製藥廠、食品、造紙廠、船舶、機械製造業、廢熱回收、熱處理、高週波、電鍍設備、儲冰槽

板式熱交換器的優勢

1.適合腐蝕性流體

因應腐蝕性流體,板式熱交換器可以選用鎳銲接而達到耐腐蝕的效果,是腐蝕性流體之首選。

2.適合高壓力流體

板式熱交換器之耐壓可以針對不同流體作客製,多數機種出廠耐壓已達到工作壓力45bar。

3.熱傳效果佳

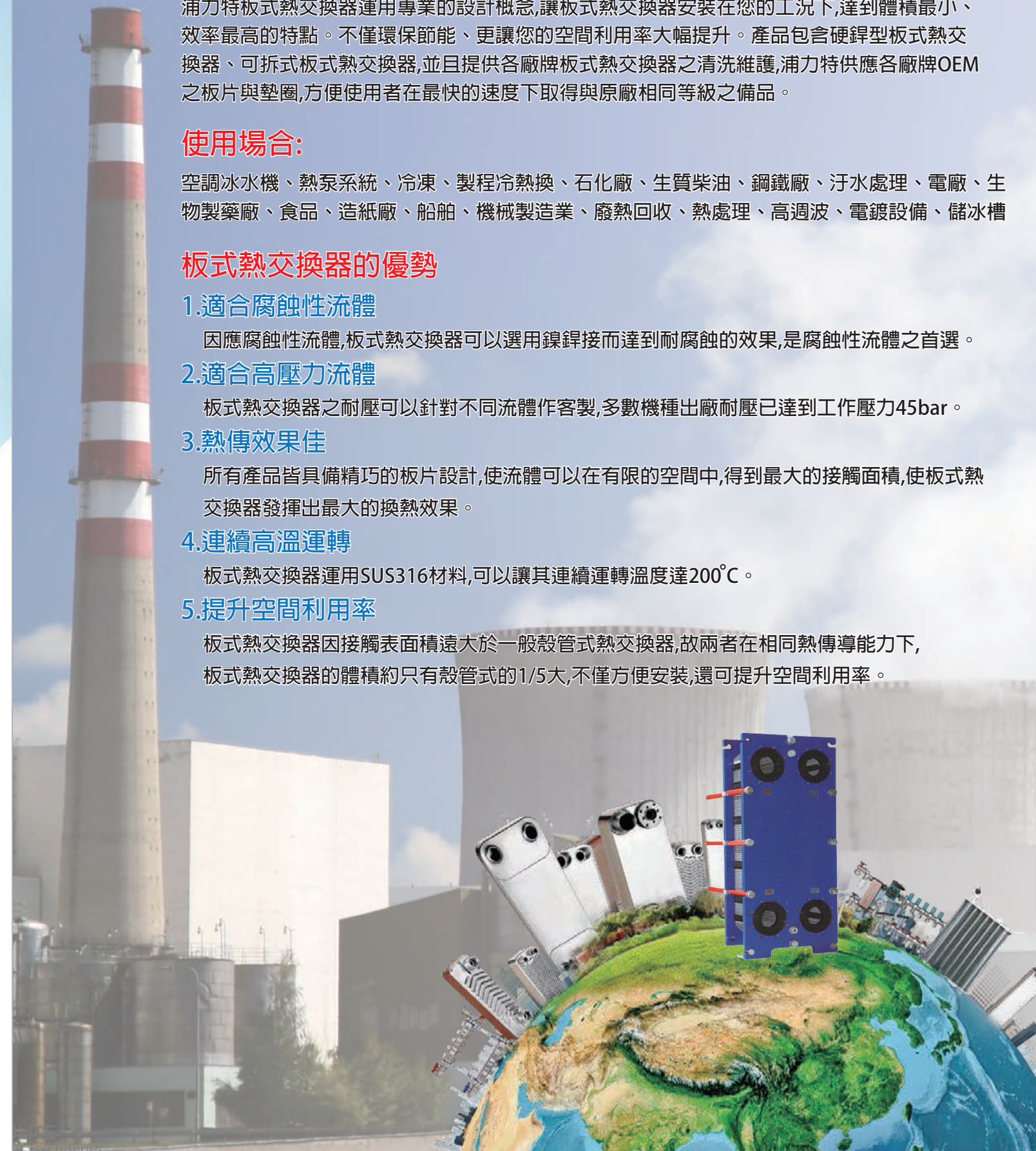
所有產品皆具備精巧的板片設計,使流體可以在有限的空間中,得到最大的接觸面積,使板式熱交換器發揮出最大的換熱效果。

4.連續高溫運轉

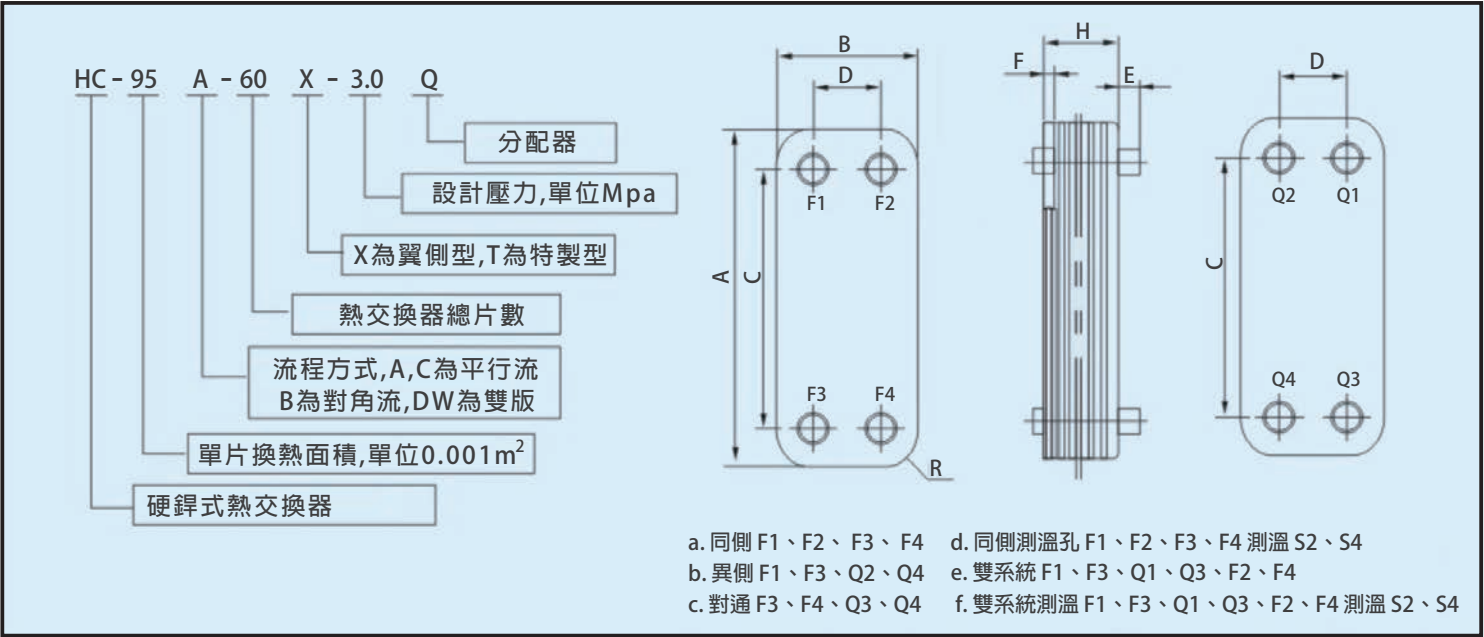
板式熱交換器運用SUS316材料,可以讓其連續運轉溫度達200°C。

5.提升空間利用率

板式熱交換器因接觸表面積遠大於一般殼管式熱交換器,故兩者在相同熱傳導能力下,板式熱交換器的體積約只有殼管式的1/5大,不僅方便安裝,還可提升空間利用率。



產品型號說明:



產品尺寸數據:

型號	A	B	C	D	F	H	重量 Kg	單通道容積 L	單片面積M ²	Np≤
HC-5A	135	40	104	18	5	54.7+1.8NP	0.04+0.021NP	0.006	0.005	30
HC-6A	120	54	91	26	6	6.8+1.2NP-1	0.1+0.03NP	0.008	0.006	60
HC-12A/B	191	73	154	40	7	7+2.24NP	0.4+0.044NP	0.018	0.012	60
HC-13A	199	85	154	40	7	13+2.34NP	0.95+0.065NP	0.020	0.013	60
HC-14A	196	86	156	46	7	7+2.24NP	0.4+0.048NP	0.022	0.014	60
HC-14C	208	73	172	40	7	7+2.24NP	0.4+0.048NP	0.022	0.014	60
HC-15A/B	200	90	154	42	7	7+2.24NP	0.6+0.05NP	0.029	0.015	60
HC-16A	220	90	180	52	7	7+2.24NP	1.1+0.06NP	0.029	0.016	60
HC-16B	220	90	180	52	7	7+2.24NP	1.2+0.06NP	0.029	0.016	60
HC-20A	168	122	120	73	7	10.6+2.3NP	1.2+0.054NP	0.030	0.020	60
HC-23A/B	315	73	278	40	7	7+2.24NP	1.2+0.07NP	0.040	0.023	60
HC-26A	308	106	250	50	7	10.5+2.4NP	1.3+0.124NP	0.050	0.026	120
HC-27A	286	116	234	63	7	7+2.4NP	1.3+0.125NP	0.050	0.027	120
HC-32A	286	116	243	72	7	7+2.4NP	1.3+0.126NP	0.050	0.032	120
HC-35A	308	125	250	70	7	17+2.4NP	1.6+0.128NP	0.056	0.035	120
HC-36A	466	73	432	40	7	7+2.24NP	1.3+0.106NP	0.063	0.036	120
HC-52A	523	107	466	50	7	15+2.4NP	1.5+0.23NP	0.094	0.052	120
HC-60A	529	124	478	73	7	7+2.4NP	2.7+0.26NP	0.111	0.060	160
HC-63A	390	200	298	120	7	7+2.55NP	5.5+0.27NP	0.128	0.063	160
HC-95A	616	191	519	92	7	7+2.4NP	7.8+0.42NP	0.250	0.095	200
HC-105A	528	246	430	148	7	7+2.4NP	9.5+0.46NP	0.290	0.105	280
HC-115A	535	253	456	174	7	15+2.4NP	14+0.424NP	0.250	0.115	280
HC-120D	535	253	454	167	7	13+2.4NP	16+0.46NP	0.296	0.120	280

Expecting Your Inquiry

Design Data Sheet

General one phase application—Desired Heat Transfer ____ KW

Media		Media	
Input Temp. °C		Input Temp. °C	
Output Temp. °C		Output Temp. °C	
Flow Rate L/H		Flow Rate L/H	
Max. Pressure Drop		Max. Pressure Drop	

Evaporator applications—Desired Heat Transfer ____ KW

Media		Media	
Evap. Temp. °C (dew point)		Input Temp. °C	
Superheating		Output Temp. °C	
Flow Rate L/H		Flow Rate L/H	
		Max. Pressure Drop	

Condenser applications—Desired Heat Transfer ____ KW

Media		Media	
Hot gas input temp.		Input Temp. °C	
Cond. Temp. °C		Output Temp. °C	
Sub cooling		Flow Rate L/H	
Flow Rate L/H		Max. Pressure Drop	

Remarks : _____

Please email this Design Data Sheet to pulite@m168.com.tw

Technical Parameter

Branch quantity	2~13
Max.work temperature	95°C
Max work pressure	1.25MPa
Distance of branches	50mm or 55mm
Height	40.7mm or 47mm
Length	125mm~675mm
Diameter of ends	1" or 1-1/4"
Diameter of branch	3/8" or 1/2"

不鏽鋼-熱交換器製造的理想材料

100%

浦力特熱交換器產品
核心部件
由100%不鏽鋼製成



硬鋸式板熱交換器-型號

HC-5A
標準型號



HC-6A
標準型號



HC-12A/B
標準型號



HC-13A
標準型號



HC-14A/C
標準型號



HC-15A/B
標準型號



HC-16A/B
標準型號



HC-20A
標準型號



HC-23A/B
標準型號



HC-26A
標準型號



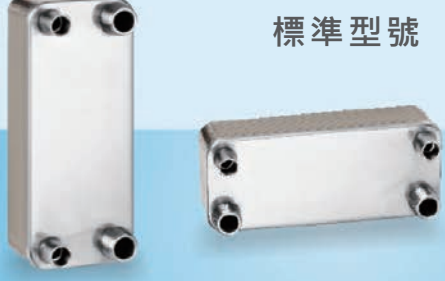
HC-27A
標準型號



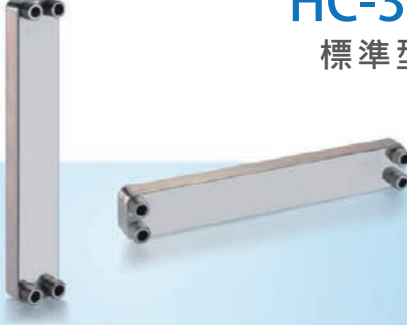
HC-32A
標準型號



HC-35A
標準型號



HC-36A
標準型號



HC-52A
標準型號



HC-60A
標準型號



HC-63A
標準型號



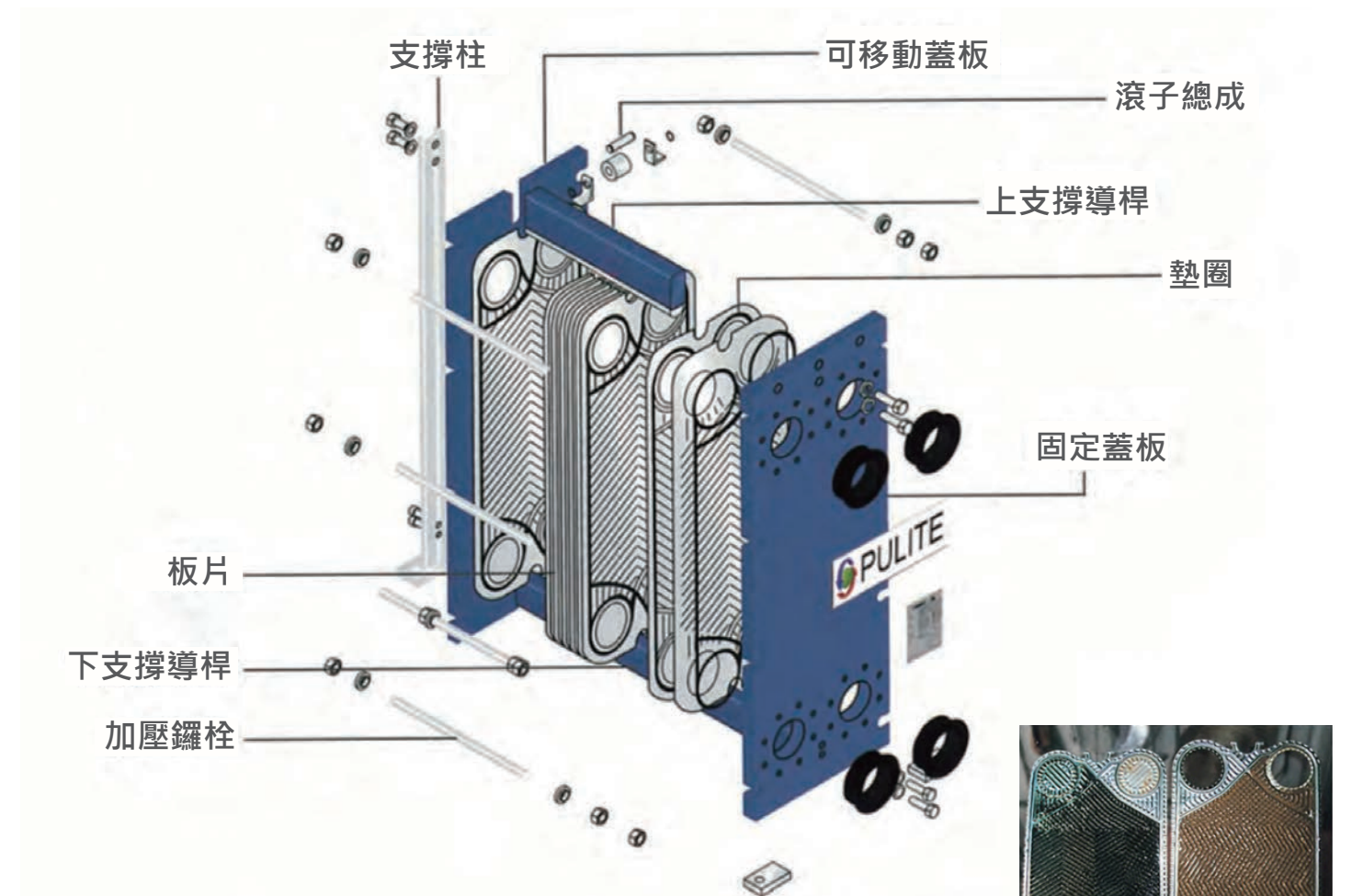
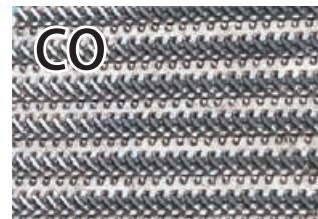
組合型板式熱交換器-結構特性



DW系列的優點:在一些特殊的應用領域,當小率的板片內洩漏現象發生時,可以從換熱器外部板片之間的縫隙觀察到某種介質的滲出,從而在第一時間更換新的換熱器,這樣完美地防止了兩種介質混合所帶來的風險,使換熱器的應用更安全,更環保。如用於食品與製藥等行業。



CO板翅冷卻器系列,若屬不銹鋼材質的平滑板片組成,板片與板片之間嵌有素流翅片,以純銅做為焊劑,在高溫高真空爐內融化並將板片與素流翅片焊接在一起。經浦力特公司不斷優化設計的板翅式冷卻器,結構堅固,換熱效率比普通油冷卻器高。適用於機械工程、液壓機床等設備的油冷卻,被冷卻的油通過片狀結構通道減慢流速,冷卻水通過光滑板面通道加快流速,從而達到理想的冷卻效果。特別適用於高黏度介質的冷卻,如動機/運的油冷卻系統。

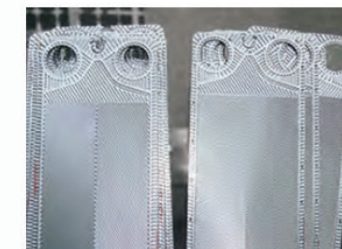


01板片油垢及水垢

組合型板式熱交換器-維護保養



02板片浸藥清洗



03板片清洗後



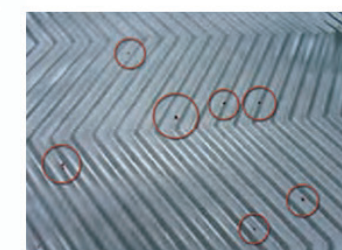
04透光檢查穿孔板片



05探傷作業



06清洗探傷藥劑



07探傷穿孔顯示



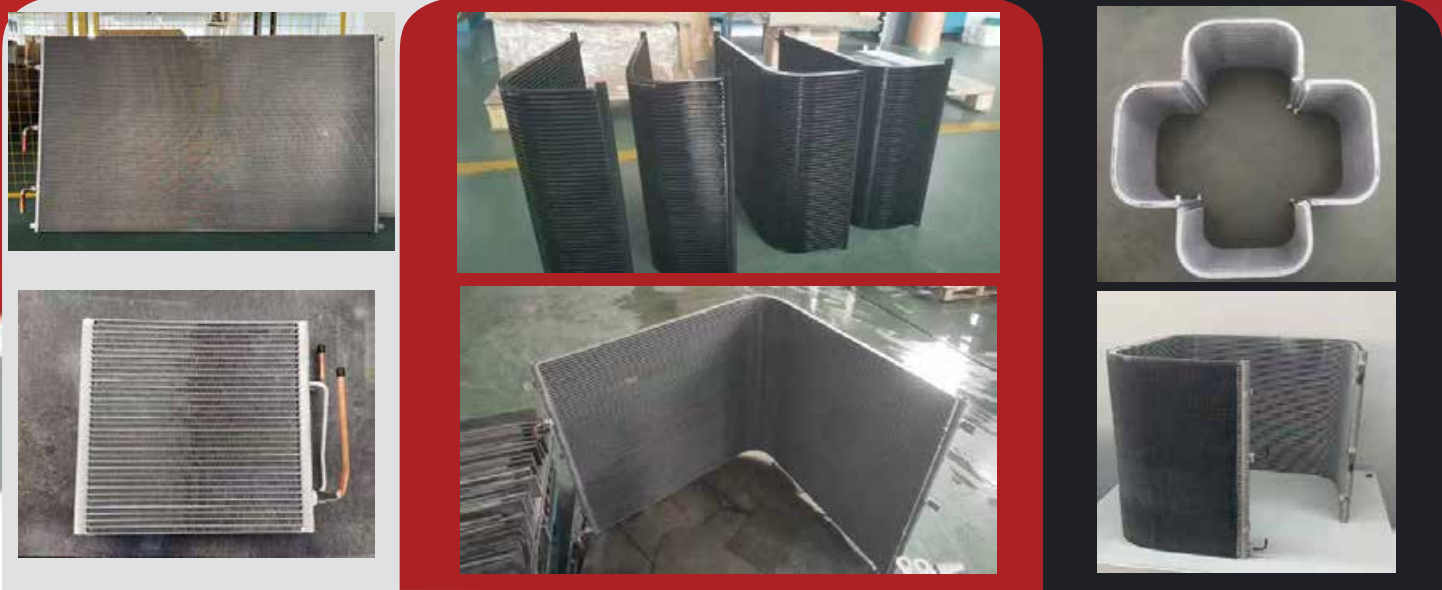
08熱測試壓



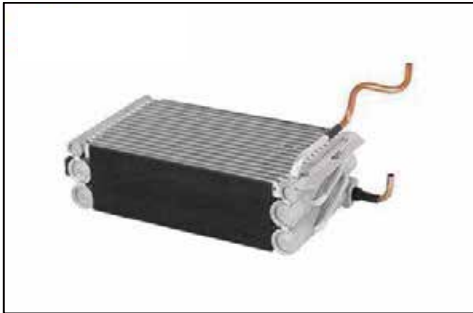
09冷式壓

MicroChannel Heat Exchanger 微通道

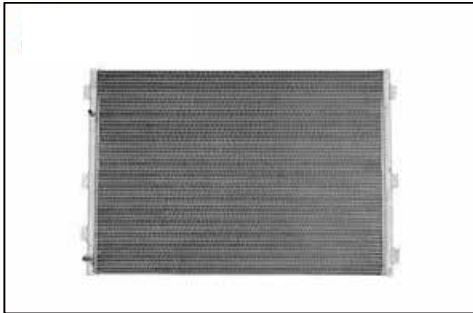
規格參數



電池板式換熱器



洗衣機烘乾冷凝器



冷水機冷凝器



平行流蒸發器



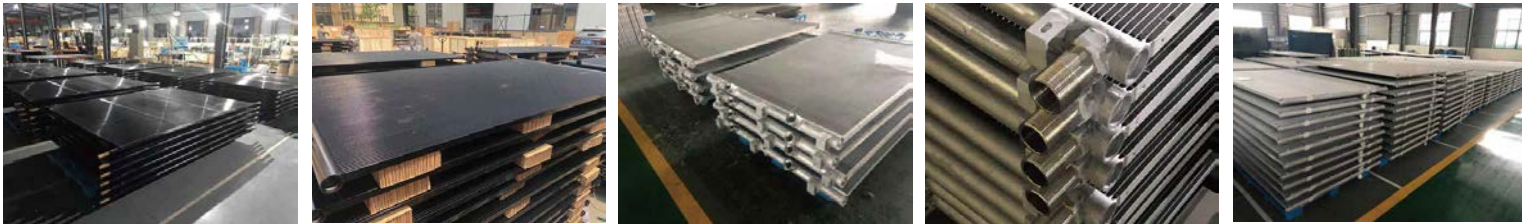
除濕機冷凝器



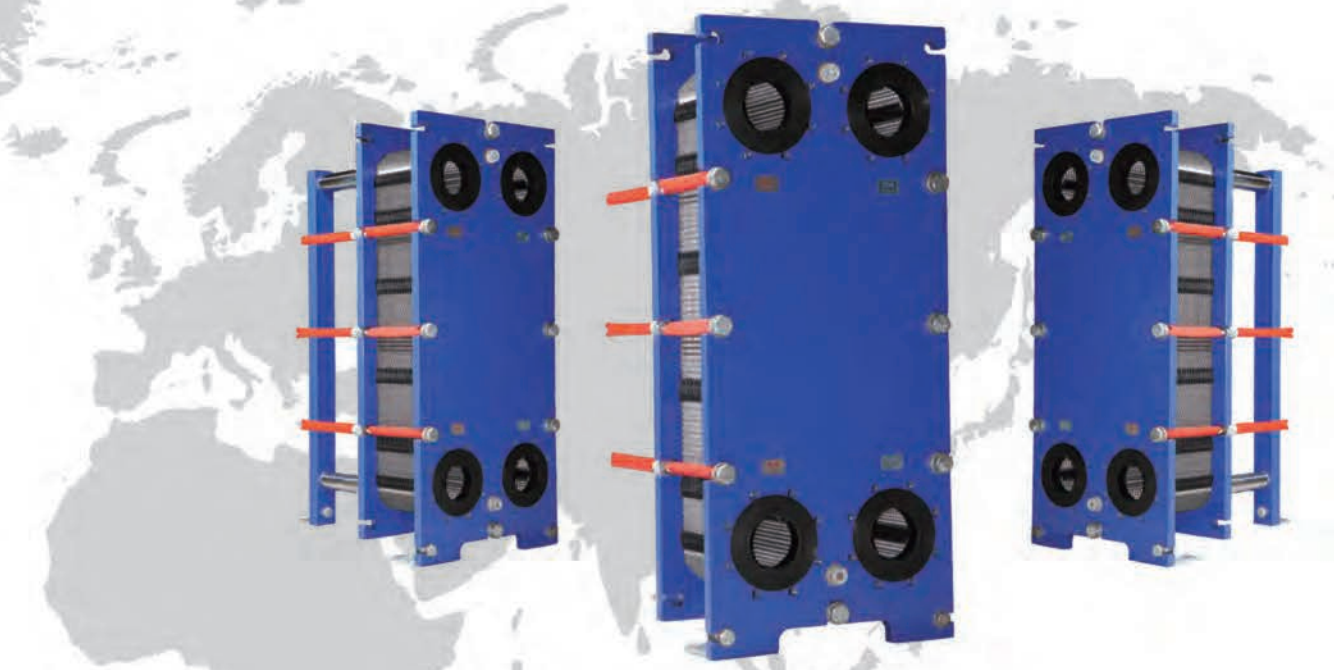
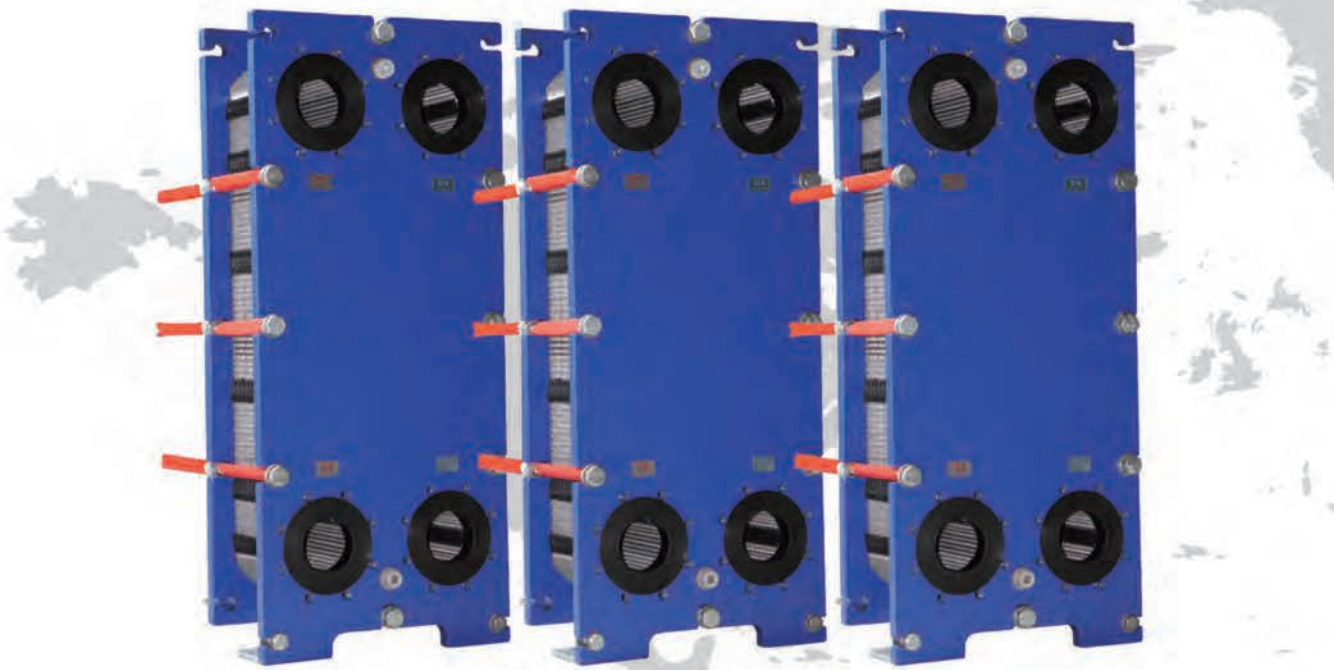
熱泵熱水器

微通道換熱器資料

產品名稱 產品編號	集液管規格 (Manifold width mm)	扁管規格 (Tube width mm)	翅片規格 (Fin width mm)	翅片節距 (Fin Pitch)	平邊板規格 (Side Plate mm)
LPA	Φ20*1.15	16*2	16*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.3±0.2	16*1.5
LPA	Φ20*1.5	16*2	16*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.3±0.3	16*1.5
LPAb	Φ20*1.15	16*1.3	16*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.3±0.3	16*1.5
LPAc	Φ20*1.5	16*1.3	16*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.3±0.3	16*1.5
LPB	Φ22*1.3	18*2	18*0.08/8mm	2.8-3.0	18*1.5
LPC	Φ25*1.5	20*2	20*0.08/8mm	2.8-3	20*1.5
LPCb	Φ25*1.5	20*2	20*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3	20*1.5
LPCc	Φ25*1.5	20*1.3	20*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3/3.5±0.2	20*1.6
LPD	φ30*1.5	25.4*2	25.4*0.08/8mm	2.8-3.0	25.4*1.5
LPDa	φ30*2	25.4*2	25.4*0.08/8mm	2.8-3開窗 4.5±0.5矩形不開窗 2.8-3.0 U型不開窗	25.4*1.5
LPDB	φ30*2	25.4*2	25.4*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.5±0.2	25.4*1.6
LPDc	φ30*2	25.4*1.3	25.4*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.5±0.2	25.4*1.7
LPE	Φ16*1	12*1.4	12*0.08/5.4mm	2.6	12*1.5
LPF	Φ20*1.15	16*1.8	16*0.08/7.7mm	2.7	16*1.5
LPG	Φ40*1.8	32*2	32*0.1/8mm	2.8-3/3.5±0.2	32*1.5
LPGa	Φ40*1.8	32*2	32*0.15/8mm	矩形不開窗4.5±0.5	32*1.5
LPGc	Φ38*2.2	32*2	32*0.1/8mm	2.8-3/3.5±0.2	32*1.6
LPJ	20*17*1.2	16*1	16*0.08/5.4mm		16*1.5
LPK	Φ20*1.15	16*1.4	16*0.08/5.08	2.6	16*1.5
NLPA	Φ20*1.15	16*1	16*0.08/5.4mm	2.6	16*1.5
LPM	Φ20*1.15	16*1.8	16*0.08/8mm	2.2-2.4/2.8-3.0/3.3±0.3	16*1.5
LPL	Φ20*1.15	16*1.8	16*0.08/6mm		16*1.5
LPQ	Φ40*2	36*2	36*0.10/8mm	2.8-3.0	36*1.5



組合型板式熱交換器-產品規格



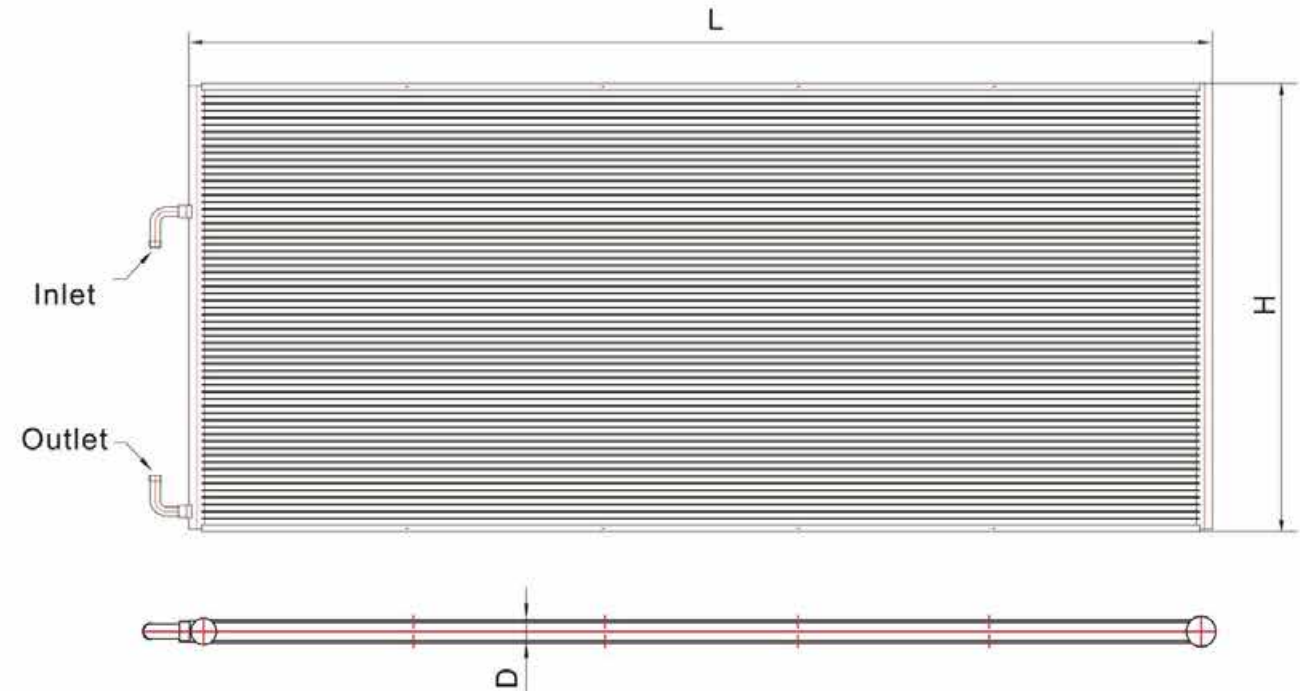
型號	L(mm)	H(mm)	D(mm)	E(mm)	LC(mm)	接口尺寸 (mm)	最大換熱面積 (m ²)	最大流量 (m ³)
PT3M	180	500	60	357	700	32	3	14
PT6B	320	930	140	640	1200	50	36	43
PT6M	320	930	140	640	1200	50	35	43
PTS6M	400	650	380	203	1440	65	13.5	75
PT10B	470	1069	225	719	1600	100	99	180
PT10M	470	1069	225	719	1600	100	59	185
PT15B	470	1815	298	1294	3000	150	360	380
PT15M	610	1815	298	1294	3000	150	220	385
PTS20M	780	1435	740	698.5	2700	200	83	550
PT20M	610	2150	355	1480	3000	200	398	670
PTX25B	800	2900	439	1939	3200	250	1000	890
PTX25	920	2900	439	1939	3200	250	900	900
PT30	1150	3100	596	1842	5100	500	1390	1300

密合墊片材質	使用溫度 °C	適合流體
NBRP	-15 ~ +130 °C	水、海水、礦物油...等
EPDM	-25 ~ +180 °C	熱水、水蒸氣、弱酸...等
HNBR (Hydrogenated Nitrile)	-5 ~ +160 °C	高溫礦物油、高溫蒸氣...等
FKMG (俗稱 VITON-G)	-5 ~ +130 °C	酸性、鹼性流體...等
FKMT (HeatSealFTM)	-10 ~ +180 °C	高溫酸性、鹼性流體...等
CR(氯丁二稀)	-30 ~ +100 °C	冷煤

板片材質	適合流體
不鏽鋼 (ALLOY 304、316...等)	較潔淨水體 (塔水、井水)、滷水...等
不鏽鋼合金 (ALLOY 254、654...等)	稀硫酸、無機水溶液...等
鈦及鈦鈹 (Ti、Ti-Pd)	含有鹽分之水體、溫泉水體...等
鎳 (NICKEL 200)	高溫、高濃度苛性鈉...等
石墨 (DIABON F100、NS1...等)	濃硫酸、鹽酸、氟酸...等

Micro-Channel Heat Exchangers -
Standard Range 微通道熱交換器

Standard Specification 標準規格



Standard Type 標準型號	Total Length 總長		Total Height 總高		Tube Width 扁管寬度		Inlet ID 進口內徑		Outlet ID 出口內徑	
	[L]		[H]		[D]		[Φ]		[Φ]	
	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
SC-1000	333.2	13.12	299.7	11.80	16	0.63	6.35	1/4	6.35	1/4
SC-1100	388	15.28	346.7	13.65	16	0.63	6.35	1/4	6.35	1/4
SC-1200	460	18.11	431.3	16.98	16	0.63	7.94	5/16	6.35	1/4
SC-1300	550	21.65	515.9	20.31	16	0.63	9.52	3/8	7.94	5/16
SC-1400	780	30.70	769.7	30.30	16	0.63	9.52	3/8	9.52	3/8
SC-1500	1074	42.28	518	20.39	25.4	1	12.7	1/2	12.7	1/2
SC-1600	1280	50.39	618.5	25.37	16	0.63	12.7	1/2	12.7	1/2
SC-1700	1324	52.13	638	25.12	25.4	1	15.88	5/8	12.7	1/2
SC-1800	1074	42.28	1208	47.56	25.4	1	22.2	7/8	22.2	7/8
SC-1900	1274	50.16	1358	53.46	25.4	1	22.2	7/8	22.2	7/8
SC-2000	2000	78.74	1058	41.65	25.4	1	25.4	1	22.2	7/8

Micro-Channel Heat Exchangers -
Standard Range 微通道熱交換器

Common Nominal Working Conditions 標準工況

The Heat Rejection data valid for all the standard coils, present in the performance table in this catalogue has been calculated according to the following Nominal Working Conditions:

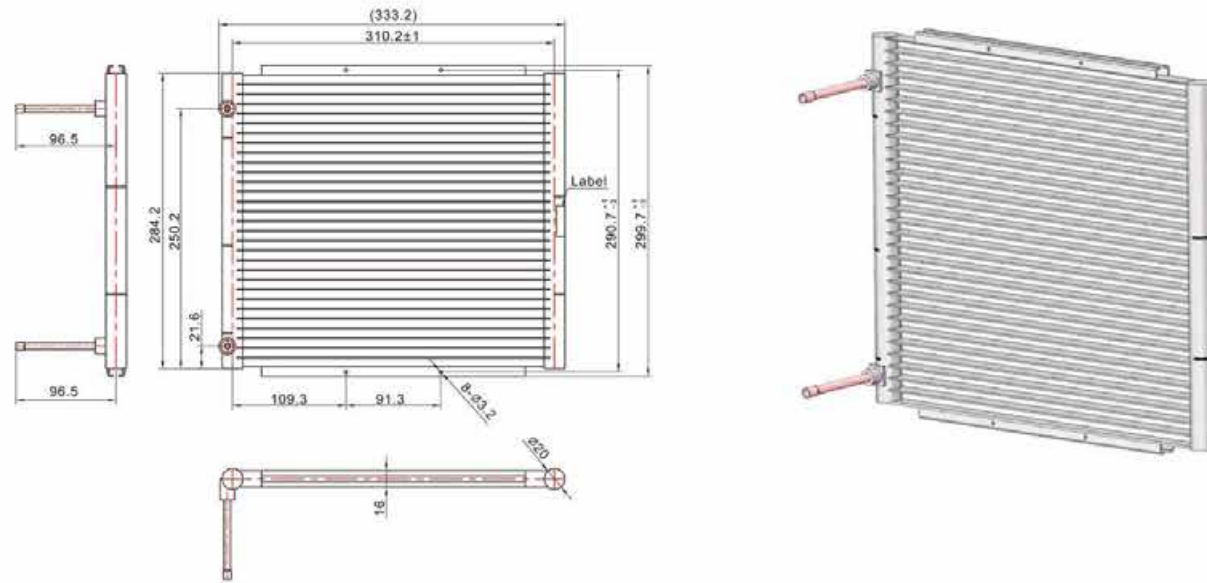
注：該目錄中所提供的性能參數,是根據以下標準工況計算得出。

Nominal Working Conditions 標準工況	Metric units 公制單位	
Inlet Air Temperature 進氣溫度	°C	35
Inlet Relative Humidity 進口相對溫度	%	50
Sub-Cooling 過冷度	K	4
Input data: (ΔT=10 K) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°C	45
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°C	75
Input data: (ΔT=15 K) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°C	50
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°C	80
Input data: (ΔT=20 K) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°C	55
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°C	85
Input data: (ΔT=25 K) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°C	60
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°C	90

Nominal Working Conditions 標準工況	Imperial units 英制單位	
Inlet Air Temperature 進氣溫度	°F	95
Inlet Relative Humidity 進口相對溫度	%	50
Sub-Cooling 過冷度	K	4
Input data: (ΔT=18°F) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°F	113
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°F	167
Input data: (ΔT=15°F) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°F	122
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°F	176
Input data: (ΔT=20°F) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°F	131
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°F	185
Input data: (ΔT=25°F) 對應數據		
Condensing Temperature 冷凝溫度	°F	140
Inlet refrigerant temperature 進口冷媒溫度	°F	194

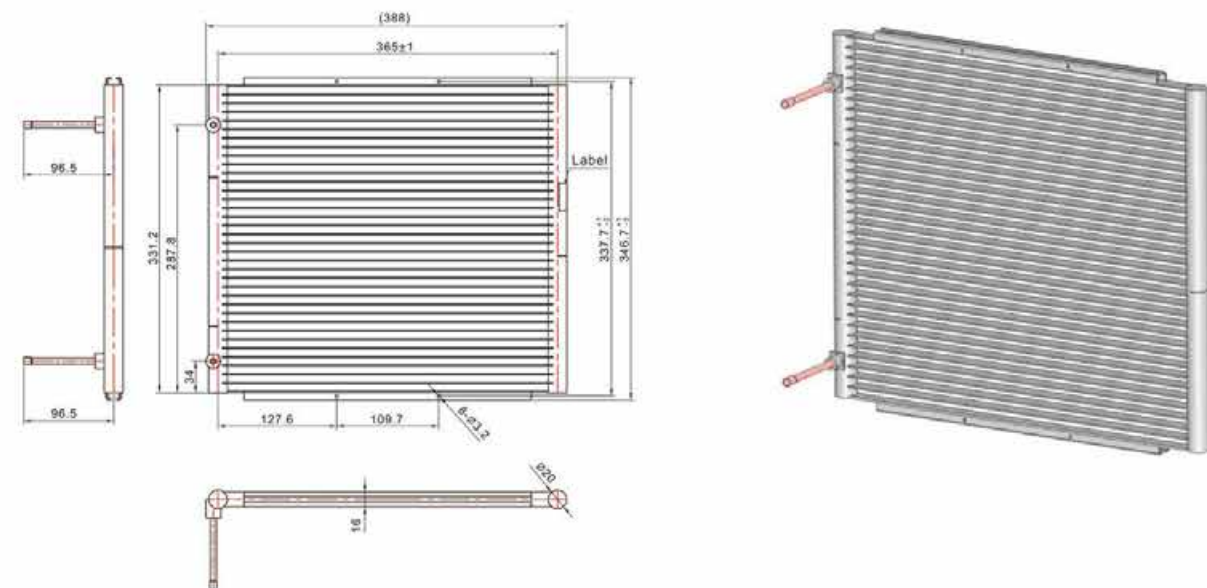
SC-1000 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1000 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



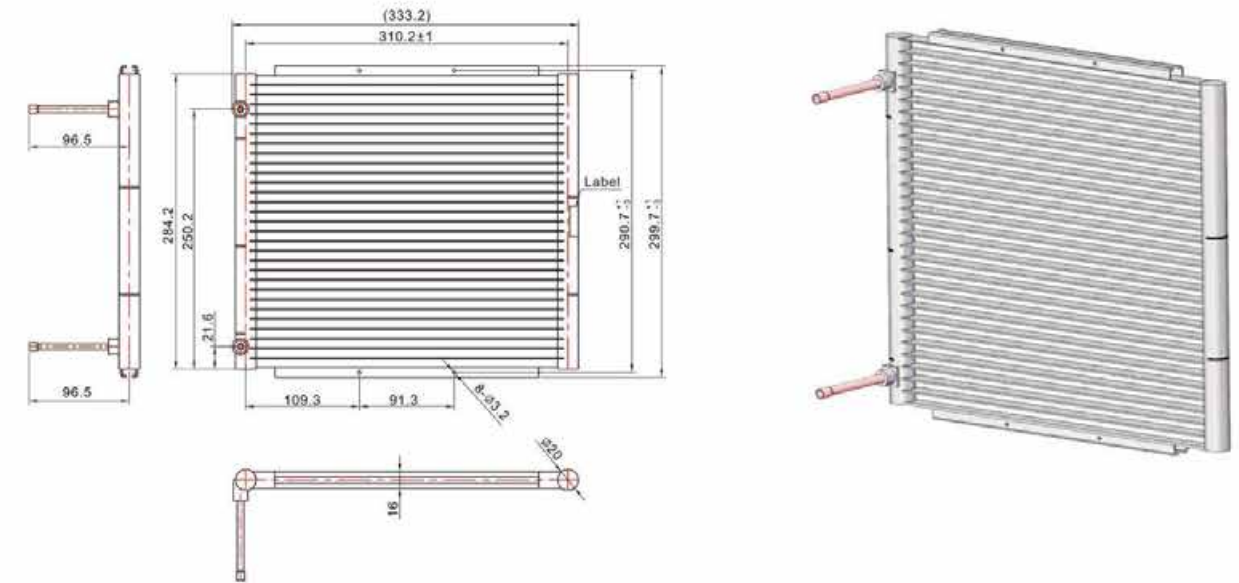
SC-1100 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1100 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



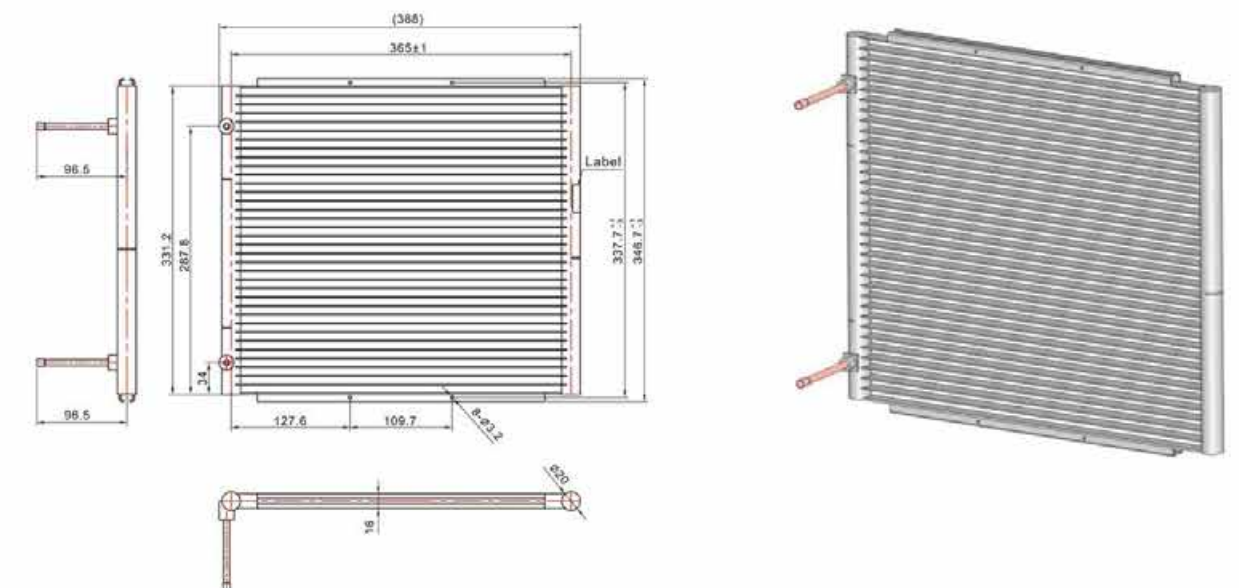
SC-1000 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1000 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



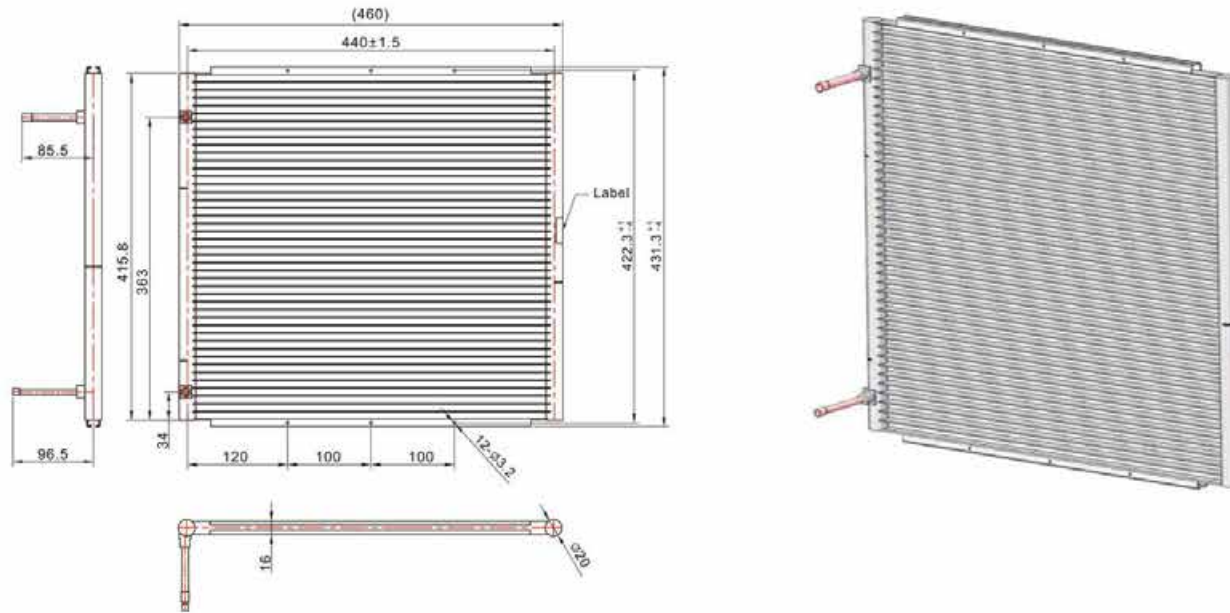
SC-1100 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1100 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



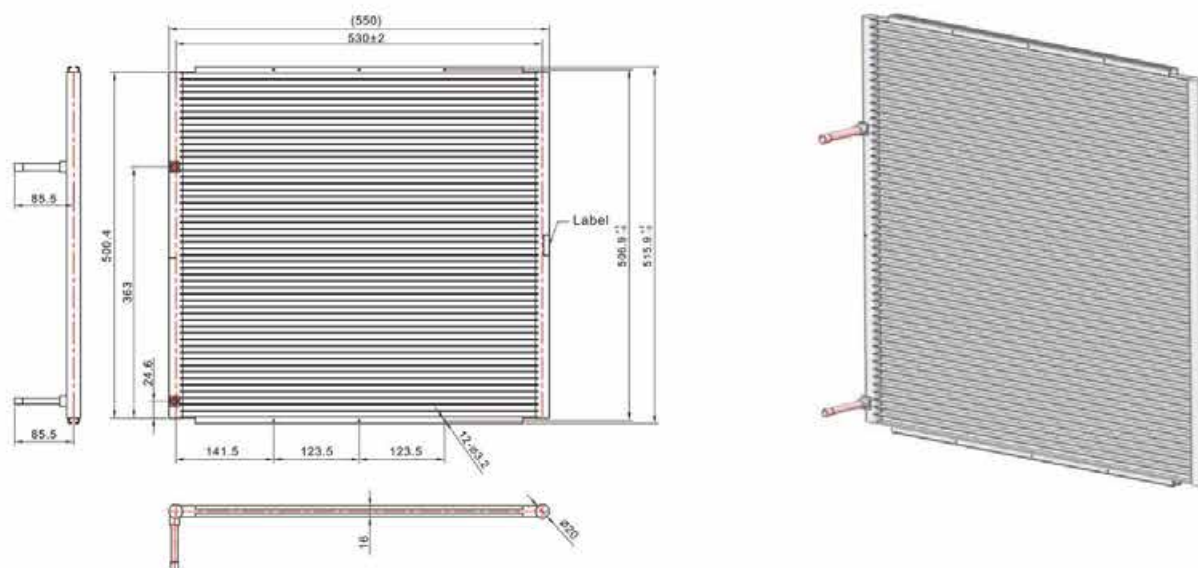
SC-1200 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1200 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



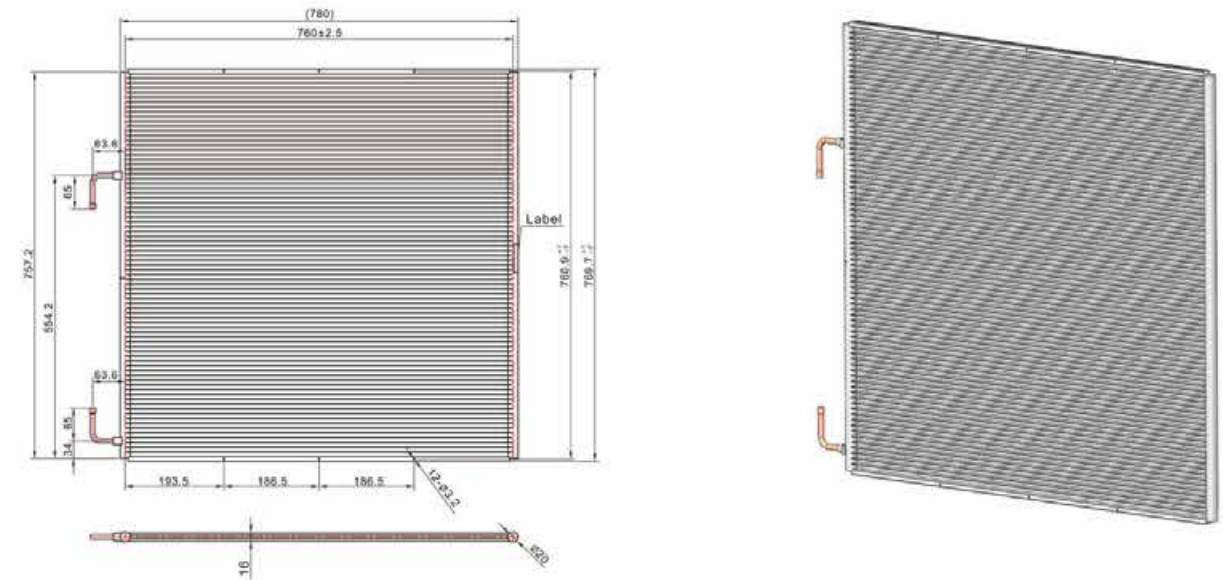
SC-1300 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1300 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



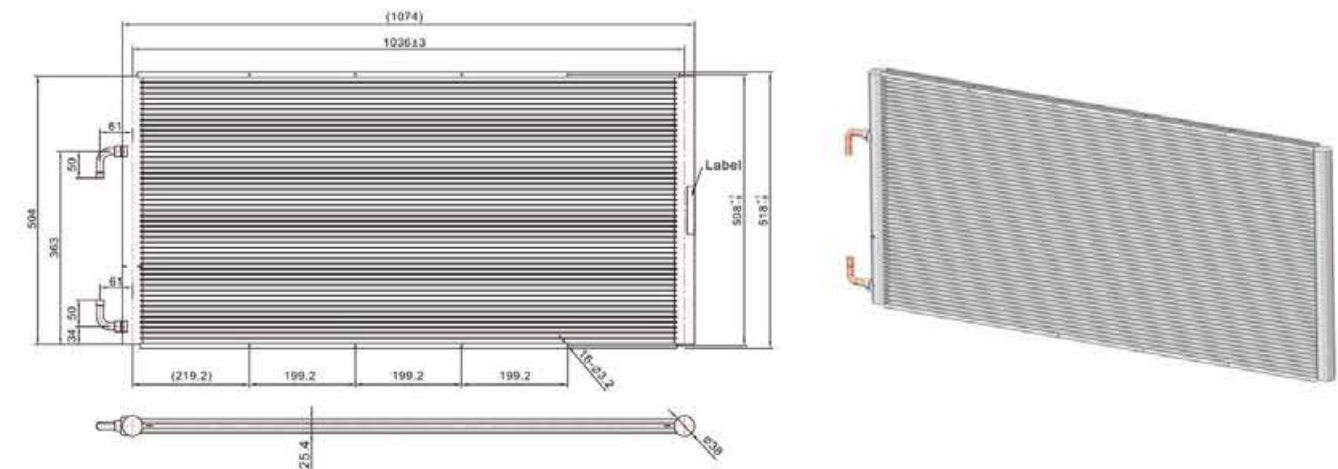
SC-1400 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1400 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



SC-1500 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger SC-1500 冷凝器微通道換熱器

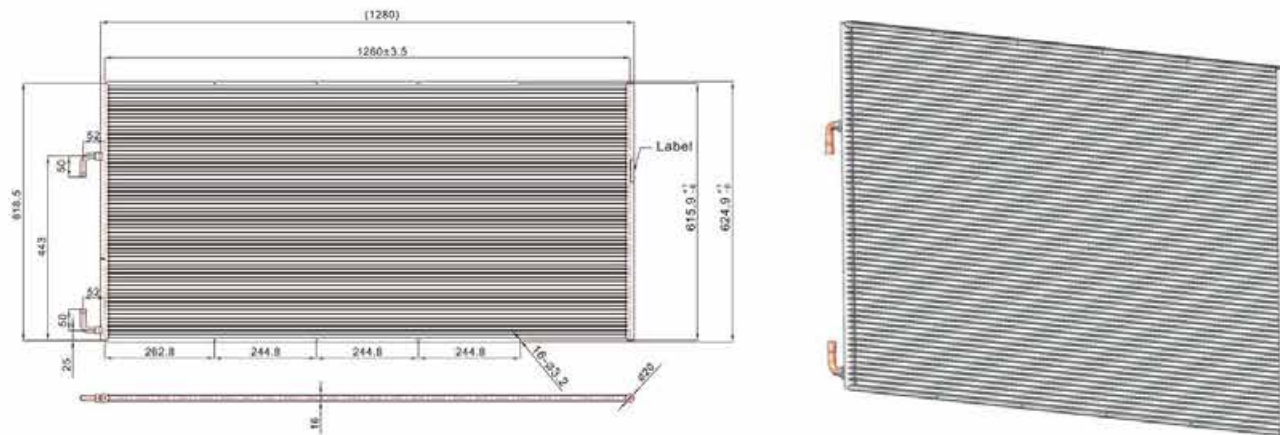
Drawing of Overall Dimensions 產品規格



SC-1600 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger

SC-1600 冷凝器微通道換熱器

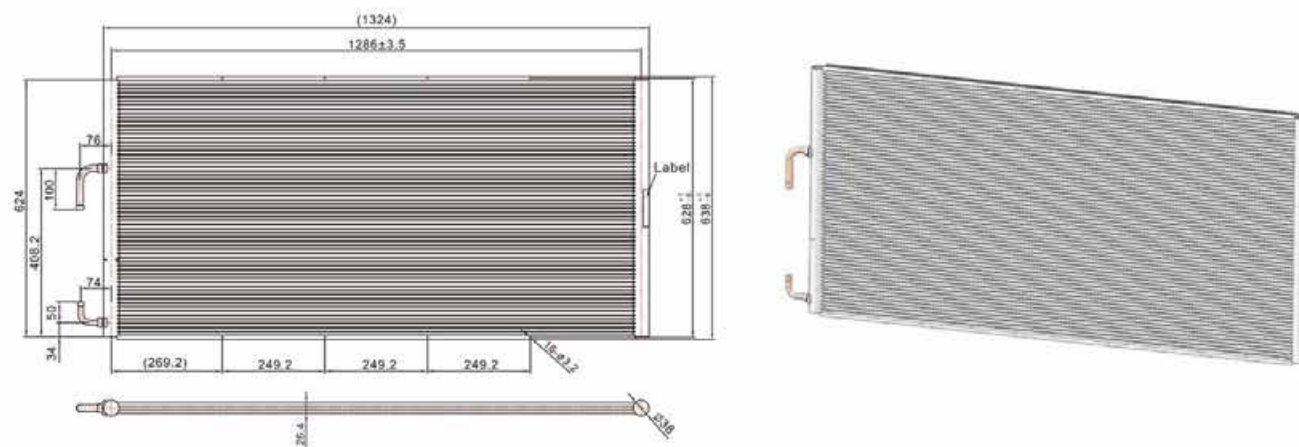
Drawing of Overall Dimensions 產品規格



SC-1700 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger

SC-1700 冷凝器微通道換熱器

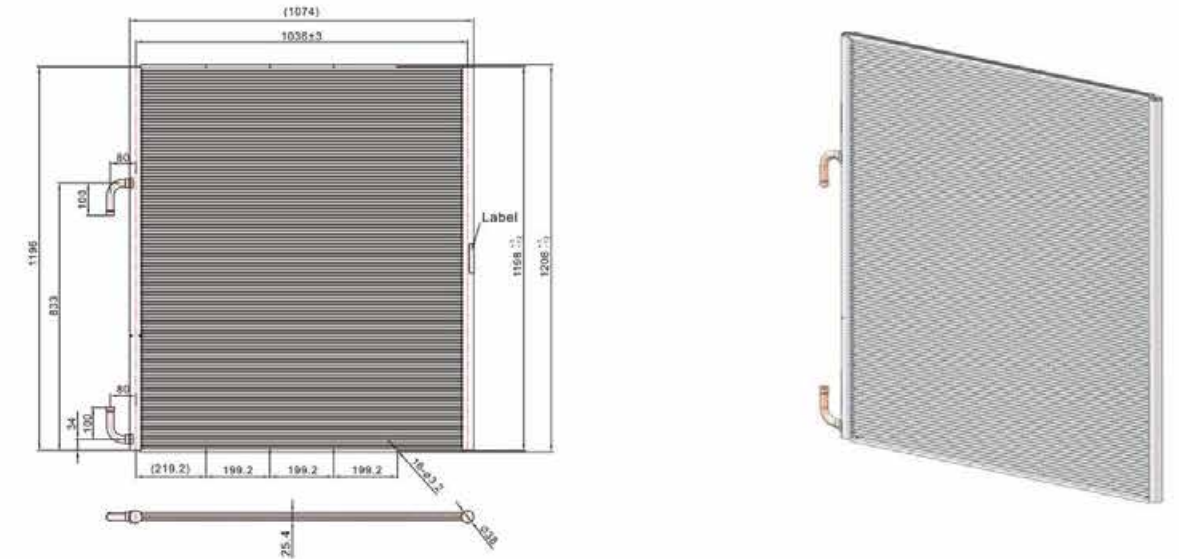
Drawing of Overall Dimensions 產品規格



SC-1800 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger

SC-1800 冷凝器微通道換熱器

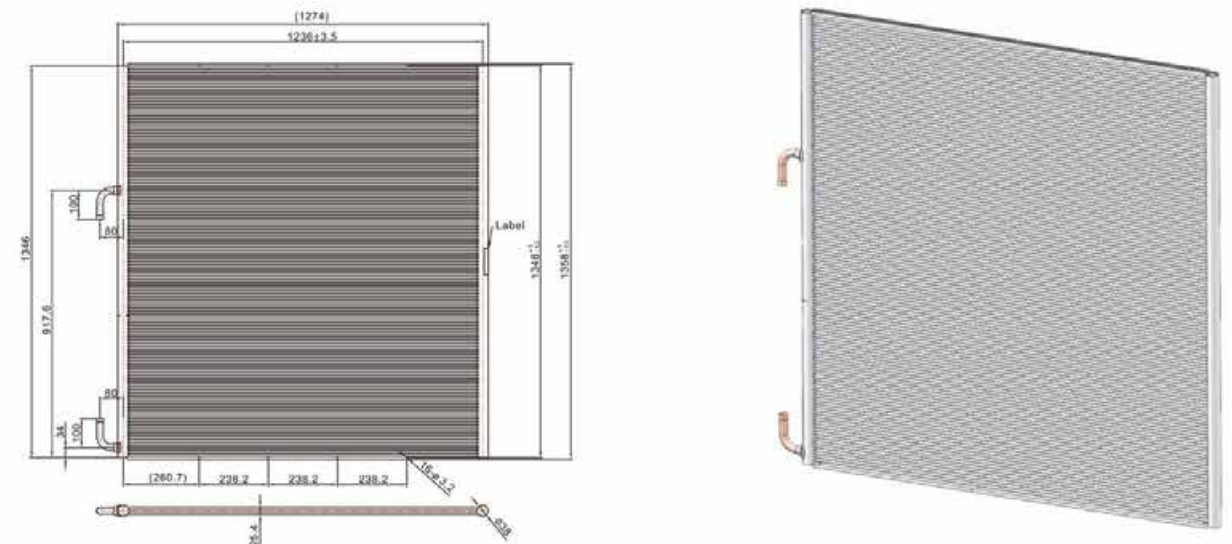
Drawing of Overall Dimensions 產品規格



SC-1900 Condenser Coil Micro-Channel Heat Exchanger

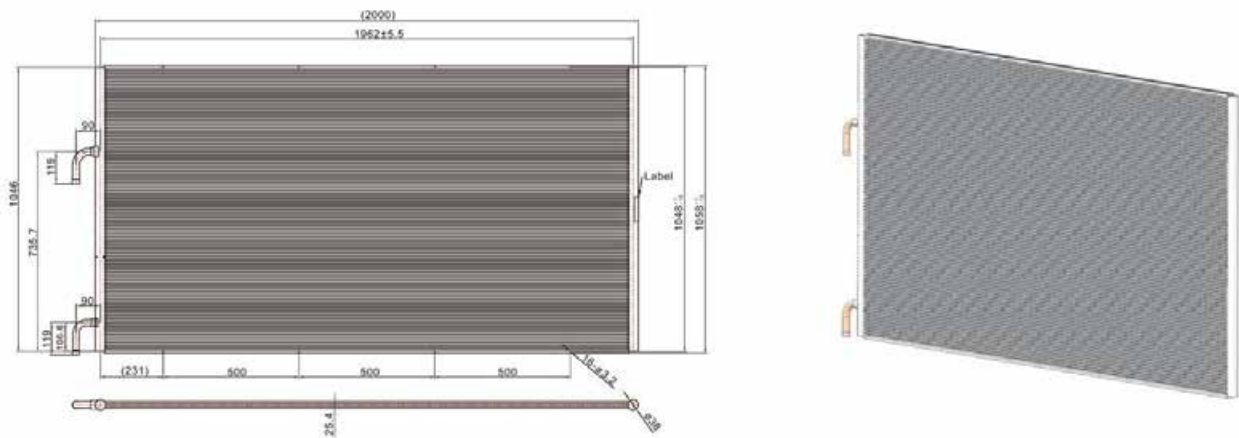
SC-1900 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



SC-2000 Condenser Coil
Micro-Channel Heat Exchanger
SC-2000 冷凝器微通道換熱器

Drawing of Overall Dimensions 產品規格



Micro-Channel Heat Exchangers - Coatings and applications
冷凝器微通道換熱器-塗層和應用

Coating description 塗層描述					
Coating type 塗層類型	3102+Zn	LLA3F03+Zn	LLA3F03+UV	LLA3F03+TCP	E-coating
Coating material 塗層材料	Zinc Zinc 鍍鋅	Zinc 鍍鋅	Epoxy resin 環氧樹脂	Cr3+ 3價鉻離子	Epoxy resin 環氧樹脂
Coating thickness 塗層厚度	7+2g/m2 On flat tube 扁管上	7+2g/m2 On flat tube 扁管上	120~170µm On both sides 兩側	≥5µm All surfaces 所有表面	12.5~40µm All surfaces 所有表面
Processing methods 加工方式	Spraying molten zinc 噴鋅	Spraying molten zinc 噴鋅	Electrostatic Spraying 靜電噴塗	Immersion 浸入	Immersion Power ups 浸入通電
Impact on capacity 對性能的影響	No 無	No 無	Air resistance up 空氣阻力增加	Ignore 忽略不計	Air resistance up 空氣阻力增加
SWAAT life 鹽霧試驗	1000hr 1000小時	1500hr 1500小時	1600hr 1600小時	2500hr 2500小時	4000hr 4000小時

Using Zoon & Application 使用地域&條件						
Area 地區	Latitude 緯度	Offshore 靠海	0~20Km	20~50Km	50~100Km	> 100Km
Tropical zone 熱帶	S/N 0°~23.5°	E-coating 電泳	E-coating 電泳	E-coating 電泳	LLA3F03+TCP	LLA3F03+Zn 長壽命扁管
Temperate zone 溫帶	S/N 23.5°~66.5°	E-coating 電泳	E-coating 電泳	LLA3F03+TCP	LLA3F03+Zn 長壽命扁管	3102+Zn
Frigid zone 寒帶	S/N 66.5°~90°	E-coating 電泳	LLA3F03+TCP	LLA3F03+Zn 長壽命扁管	3102+Zn	3102+Zn

Standard Reference / 參考標準 : ISO 9223

應用領域
APPLYING FIELD



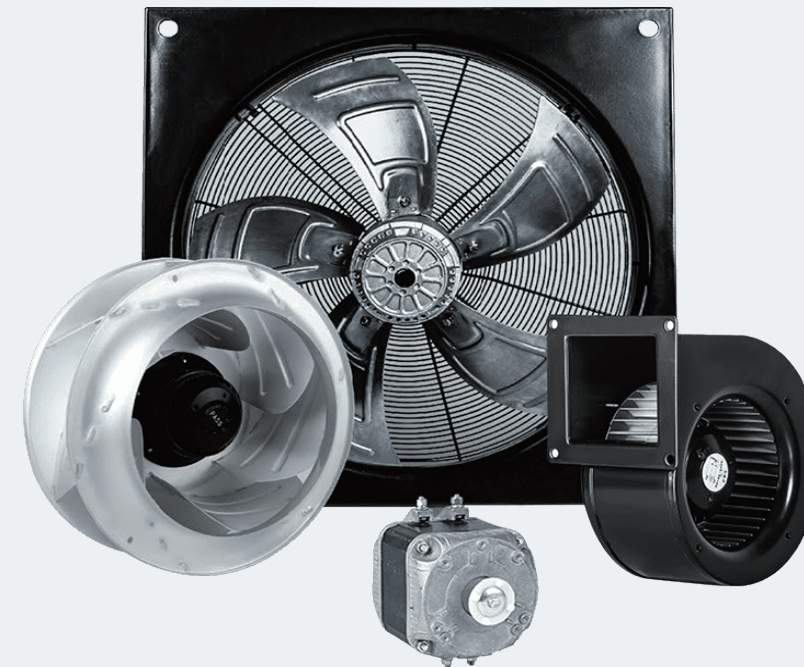
AC/CE AXIAL/CENTRIFUGAL FAN

AC/CE風機系列



浦力特以環保，低碳為理念，
引進新一代節能電機，風機，EC系列。
應用無刷直流電機驅動，使風機具有更高的工作效率，
擁有良好的調速性能，安全可靠的速度控制方法。

產品廣泛應用於工業廠房，機械設備，製冷設備，伺服器機房
及各式冷凍、散熱、通風、家用電器製造行業中



AC外轉子軸流風機系列
AC AXIAL FAN

AC外轉子離心風機系列
AC CENTRIFUGAL FAN

AC罩極電機系列
SHADED POLE MOTOR

AC外轉子帶蝸殼
前傾離心風機系列
AC FORWARD HOUSED
CENTRIFUGAL FAN

EC外轉子軸流風機系列
EC AXIAL FAN

EC外轉子離心風機系列
EC CENTRIFUGAL FAN

ECM電機系列
ECM MOTOR



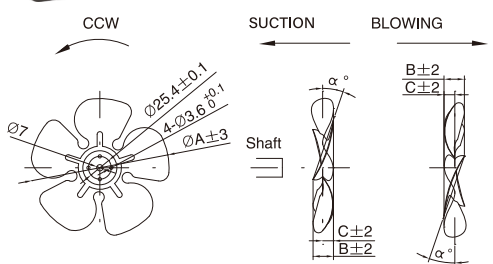
EC35 SERIES ENERGY SAVING MOTOR EC 35系列節能電機



整體說明

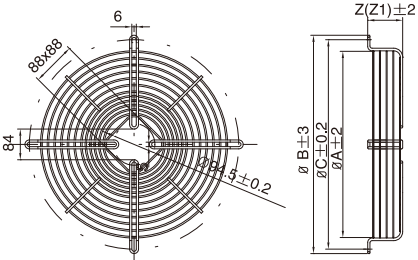
EC35系列節能電機為塑膠外殼的小率高效永磁無刷電機,防護等級為IP55。電動機具備三種安裝方式,適用於替代各單極電機的安裝。主要性能特點是:

- (1) 電動機為採用分數槽技術的三繞組永磁無刷電機,採用向量控制技術,振動和雜訊低,效率超過各國能效要求。
- (2) 電動機採用低雜訊滾珠軸承,性能可靠,使用壽命長。
- (3) 電動機具備過壓、過流、過熱保護功能。
- (4) 電動機具備起動和堵轉保護功能。



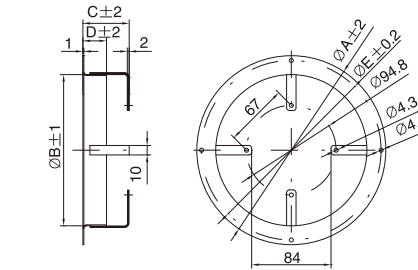
風葉葉片 Fan Blade

FAN TYPE	α A B C	19 °		22 °		25 °		28 °		31 °		34 °	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
Φ154	154	23	12	26	13	29	15	32	17	36	18	39	21
Φ172	172	25	13	28	14	31	16	34	17	38	18	41	21
Φ200	200	27	14	30	15	33	17	36	19	40	21	43	24
Φ230	230	30	15	33	16	36	19	39	21	42	20	45	23
Φ254	254	32	15	35	16	38	18	41	21	44	22	47	23
Φ300	300	31	16	35	17	41	22	44	22	48	25	52	27



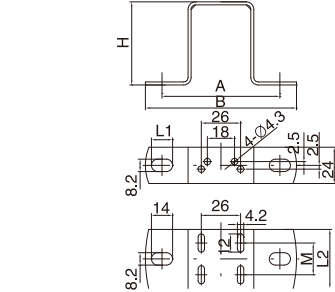
網罩 Grid

TYPE	A	B	C	Z	Z1
Φ154	170	202	190	11	37
Φ172	188	220	208	11	37
Φ200	214	248	236	25	40
Φ230	246	278	266	27	40
Φ254	270	302	290	17	40
Φ300	324	356	344	17	50



法蘭 Ring

TYPE	A	B	C	D	E
Φ154	200	162	49	25	190
Φ172	223	180	49	25	208
Φ200	246	208	49	25	236
Φ230	278	238	49	25	266
Φ254	300	268	49	25	290
Φ300	378	308	49	30	365



支架 Bracket

TYPE	H	A	B	L1	L2	M
H39	39	78	100	14	-	-
H55	55	81	106	13	-	-
H72	72	81	106	13	-	-
H84	84	81	106	20	-	-
H109-1	109	81	106	14	-	-
H109-2	109	78	100	14	39	21
H109-3	109	78	100	14	49	29

EC 35系列節能電機 EC35 SERIES ENERGY SAVING MOTOR



口-安裝附件表 Accessories

安裝代號 Installation code	A18 螺栓 A18 bolt	A26 螺栓 A26 bolt	網罩 Grid	法蘭 Ring	支架 Bracket
00	—	—	—	—	—
A18	2-M4X14	—	—	—	—
A26	—	2-M4X14	—	—	—
A1826	2-M4X14	2-M4X14	—	—	—
***Z	—	—	選配 Optional	—	—
***R	—	—	—	選配 Optional	—
H***	選配 Optional	選配 Optional	—	—	選配 Optional

風葉配合運行參數 Aluminum blade parameters

型號 MODEL	電壓 UAC	頻率 f	曲線 CURVE	輸出功率 P1	轉速 n	電流 I	靜壓 Psf	環境溫度 Temp.
	V	Hz	NO.	W	r/min	A	Pa	°C
EC3512B-□-172/28*	230±10%	50/60	A	9	1800	0.08	28	-30~+50
EC3512B-□-200/28*	230±10%	50/60	B	9	1410	0.08	22	-30~+50
			C	13	1800	0.11	25	-30~+50
EC3512B-□-200/31*	230±10%	50/60	D	11	1410	0.10	20	-30~+50
			E	17	1800	0.14	29	-30~+50
EC3512B-□-200/34*	230±10%	50/60	F	11	1410	0.09	17	-30~+50
			G	16	1800	0.13	25	-30~+50
EC3512B-□-230/28*	230±10%	50/60	H	17	1410	0.15	25	-30~+50
			I	19	1550	0.15	34	-30~+50
EC3512B-□-230/31*	230±10%	50/60	J	23	1410	0.18	25	-30~+50
			K	22	1550	0.18	30	-30~+50
EC3520B-□-230/34*	230±10%	50/60	L	25	1410	0.19	24	-30~+50
			M	27	1550	0.21	35	-30~+50
EC3512B-□-254/25*	230±10%	50/60	N	18	1410	0.16	25	-30~+50
			P	17	1550	0.14	26	-30~+50
EC3520B-□-254/28*	230±10%	50/60	Q	28	1360	0.21	27	-30~+45
			R	28	1550	0.21	34	-30~+45
EC3520B-□-254/34*	230±10%	50/60	S	28	1330	0.21	25	-30~+45
			T	28	1550	0.21	28	-30~+45
EC3520B-□-300/22*	230±10%	50/60	U	28	1300	0.21	19	-30~+45
			V	37	1550	0.27	30	-30~+40
EC3520B-□-300/25*	230±10%	50/60	W	29	1250	0.21	11	-30~+40
			X	36	1550	0.27	32	-30~+40

*註:風向標記, B--吹風、S--吸風。*Note: air flow direction, B - Blowing, S - Suction.
□註: 安裝代號, 見附表。□Note: Installation code, see : Accessories

Product Specification 產品規格

AC外轉子軸流風機系列
AC AXIAL FAN

浦力特風機 順應市場和客戶需求提供更優質可靠的新的料號和機型。除了100%的產品線上組裝測試外，還對每種產品進行定期審核，以確保精確的品質控制，嚴格按ISO品質體系管控内部的每一個環節。浦力特提供的風扇產品，設計均符合IEC及行業品質標準的要求，滿足國內和國外多國的認證要求，取得了TUV,CE,UL, CCC, RoHs,Reach等認證證書。



AC外轉子軸流風機 φ200



AC外轉子軸流風機 φ250



AC外轉子軸流風機 φ300



AC外轉子軸流風機 φ315



AC外轉子軸流風機 φ330



AC外轉子軸流風機 φ350



AC外轉子軸流風機 φ380



AC外轉子軸流風機 φ400



AC外轉子軸流風機 φ420



AC外轉子軸流風機 φ450



AC外轉子軸流風機 φ500-1



1組材料, 塑料
1 group Material: Plastic
AC外轉子軸流風機 φ500-2



AC外轉子軸流風機 φ550



AC外轉子軸流風機 φ600



AC外轉子軸流風機 φ630



AC外轉子軸流風機 φ710



AC外轉子軸流風機 φ800



AC外轉子軸流風機 φ900

AC AXIAL FAN φ 200 φ 250
φ 300 φ 315 φ 330 φ 350 φ 380
φ 400 φ 420 φ 450 φ 500 φ 550
φ 600 φ 630 φ 710 φ 800 φ 900

AC外轉子離心風機系列
AC CENTRIFUGAL FAN

Product Specification 產品規格



AC外轉子離心風機 φ175



AC外轉子離心風機 φ190



AC外轉子離心風機 φ220



AC外轉子離心風機 φ225



AC外轉子離心風機 φ250



AC外轉子離心風機 φ280



AC外轉子離心風機 φ315



AC外轉子離心風機 φ355



AC外轉子離心風機 φ400



AC外轉子離心風機 φ450



AC外轉子離心風機 φ500



AC外轉子離心風機 φ560



AC外轉子離心風機 φ630

AC CENTRIFUGAL FAN φ 175
φ 190 φ 220 φ 225 φ 250
φ 280 φ 315 φ 355 φ 400
φ 450 φ 500 φ 560 φ 630

AC外轉子帶蝸殼前傾離心風機系列 φ 120 φ 133 φ 146 φ 150 φ 180
AC FORWARD HOUSED CENTRIFUGAL FAN



AC外轉子帶蝸殼前傾離心風機 φ120



AC外轉子帶蝸殼前傾離心風機 φ133



AC外轉子帶蝸殼前傾離心風機 φ146



AC外轉子帶蝸殼前傾離心風機 φ180



AC外轉子帶蝸殼前傾離心風機 φ150

Product Specification 產品規格

EC外轉子軸流風機系列 EC AXIAL FAN



EC外轉子軸流風機 300



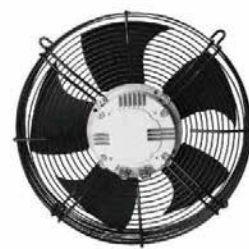
EC外轉子軸流風機 350



EC外轉子軸流風機 400



EC外轉子軸流風機 450



EC外轉子軸流風機 500



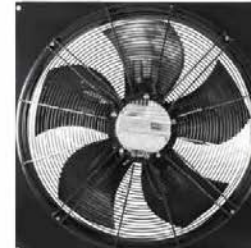
EC外轉子軸流風機 630



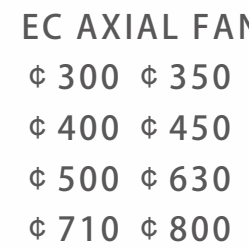
EC外轉子軸流風機 710



EC外轉子軸流風機 800



EC外轉子軸流風機 900



EC AXIAL FAN
300 350
400 450
500 630
710 800
900



EC外轉子離心風機 190



EC外轉子離心風機 220



EC外轉子離心風機 225



EC外轉子離心風機 250



EC外轉子離心風機 280



EC外轉子離心風機 315



EC外轉子離心風機 355



EC外轉子離心風機 400



EC外轉子離心風機 450



EC外轉子離心風機 500



EC外轉子離心風機 560



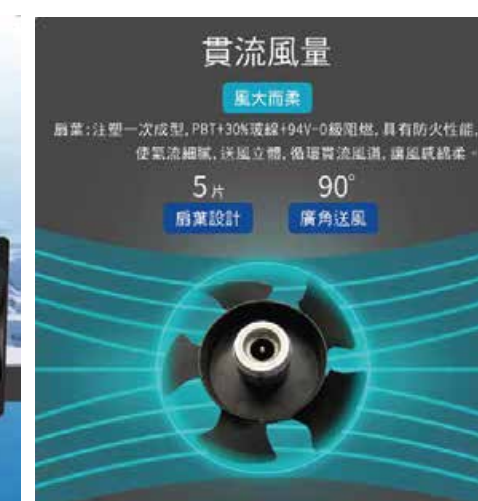
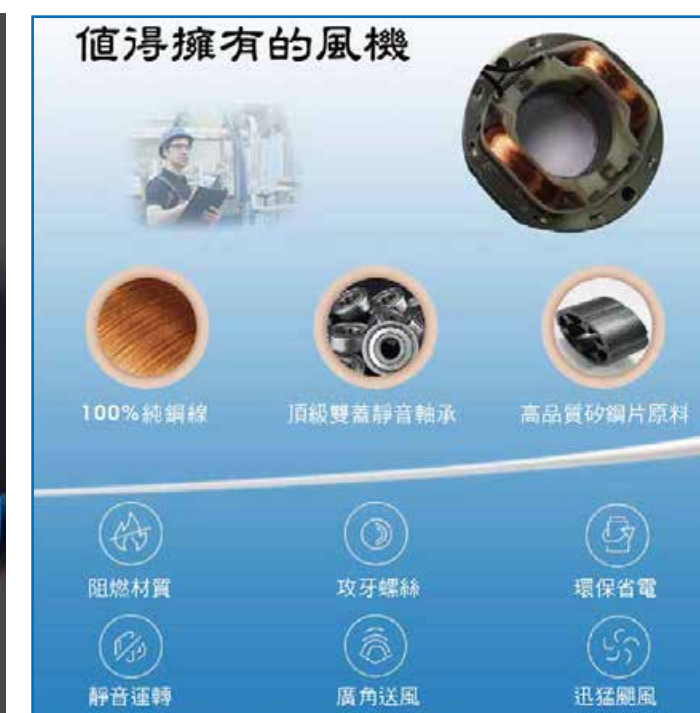
EC外轉子離心風機 630

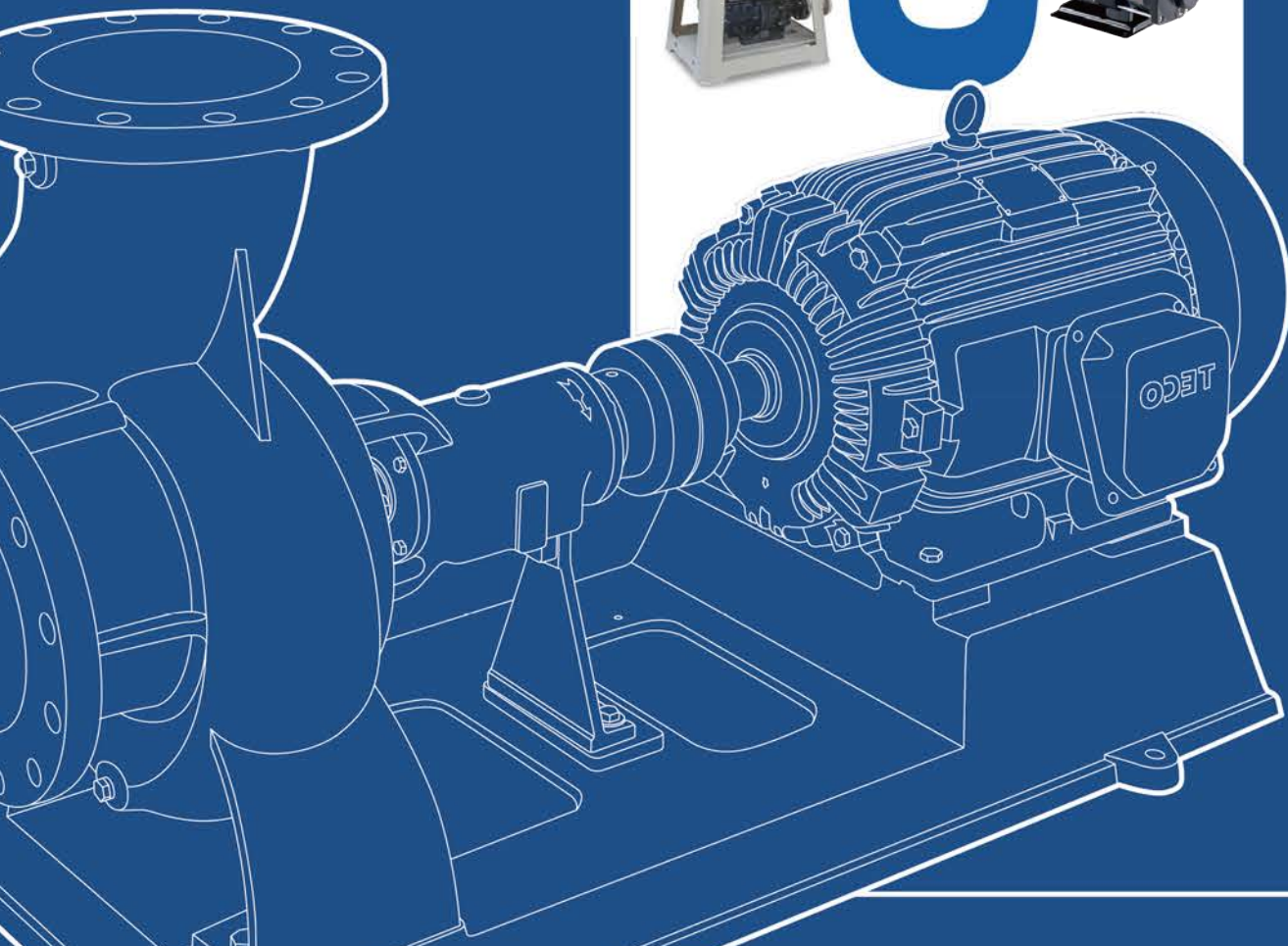
EC外轉子離心風機系列 EC CENTRIFUGAL FAN

190 220 225
250 280 315
355 400 450
500 560 630



Product Specification 產品規格





應用範圍 Scopes of application



線路板行業
PCB industry



五金/塑膠電鍍行業
Hardware, plastic plating industry



廢氣處理行業
Waste gas treatment industry



廢水處理行業
Wastewater treatment industry



半導體/IC/PV光伏行業
Semiconductor, IC electronics, photovoltaic industry



連續電鍍行業
Continuous Electroplating industry



FSB 橫軸端吸離心同軸泵浦

橫軸端吸離心同軸泵浦



空調給水 高壓給水 消防給水 污水處理給水 鍋爐給水 農藝灌溉用水
一般工業用水 土木施工用水



FSM 雙吸式渦卷泵浦

雙吸式渦卷泵浦



農業用 供水系統用 工業循環水系統 工地排水 空調用水



FNP 橫軸自吸式泵浦(同軸/聯軸)

橫軸自吸式泵浦(同軸・聯軸)



化學工程用 液體原料輸送 一般工業給水 污水排水用 灌溉用 廢水排水用
機製藥・潔淨室給水 食品工業輸送



FSBL 橫軸離心渦卷泵浦

橫軸離心渦卷泵浦



空調用水 自來水輸送加壓 一般工業給水 消防給水 農藝灌溉用水 熱水供應
化學工程用



FSV 立式管線泵浦

立式管線泵浦(同軸・聯軸)



一般工業給水輸送 各種冷氣系統 循環水輸送 化學工程用



FSPW 不阻塞泵浦

不阻塞泵浦



一般工業製程泵浦 含固體雜質液體輸送泵浦 紙漿・泥漿・礦漿輸送泵浦 廢水處理泵浦



FST 豎軸式離心泵浦

豎軸式離心泵浦



空調用水 雨水・海水輸送 消防(抽水站用) 農業・園藝深井抽水灌溉用
一般工業車庫單位各種給水用 消防製屋工業用水



FSP 豎軸式污水泵浦

豎軸式污水泵浦



污水・清水・黏性・腐蝕性之液體輸送 高溫危險液體輸送 高酸性液體輸送



FSH/FSL 臥式多段式透平泵浦

臥式多段式透平泵浦



鍋爐給水 高壓給水 一般生產線冷卻用水 土木工程用水 灌溉・站運給水
自來水輸水



無軸封磁力泵

無洩漏磁力泵型,其適用於各種中小型溫控系統和對耐溫性能要求高的運用場景,具有體積小、耐超高溫、耐超低溫、耐腐蝕、高流量、低噪音等特點。



TOE/LP135



TOE/LP40-32-160



TOE/LP50-32-170



直熱式熱泵熱水器

住家、溫泉會館、商業旅館、飯店、醫療院所、安養中心
宿舍、中央廚房、游泳池、高科技生產製程、工業用製程
農業用等場所 / 恆溫等熱水舒適性要求高的場所

HPD-06KW

HPD-10KW

HPD-15KW

**VHPD-70KW
超變頻熱泵熱水器**


商用熱泵熱水器

新建社區大樓、小套房豪宅、公家機關宿舍、安養看護中心
美髮業、中小型醫院、飯店汽車旅館及民宿、工業預熱用水

HP-03WD

HP-05WD

HP-10WD

HP-15WD


90°C高溫 CO2熱泵熱水器

CHP-12KW

CHP-35KW

CHP-80Y


依據客戶的使用條件，供可負荷的熱水量，可搭配**4800L~6000L**的熱水儲存槽
並提供最舒適的熱水系統方案。

熱泵熱水器優點

安全

採儲存式全自動定溫裝置
儲水槽-熱水不會忽冷忽熱

舒適

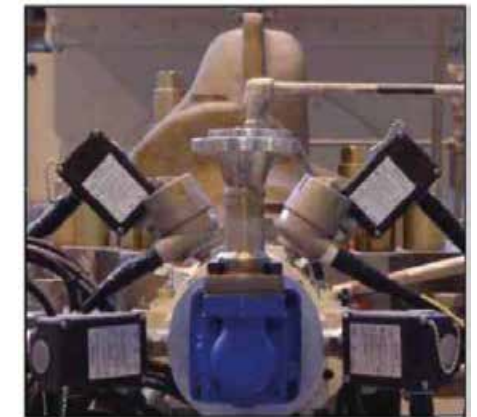
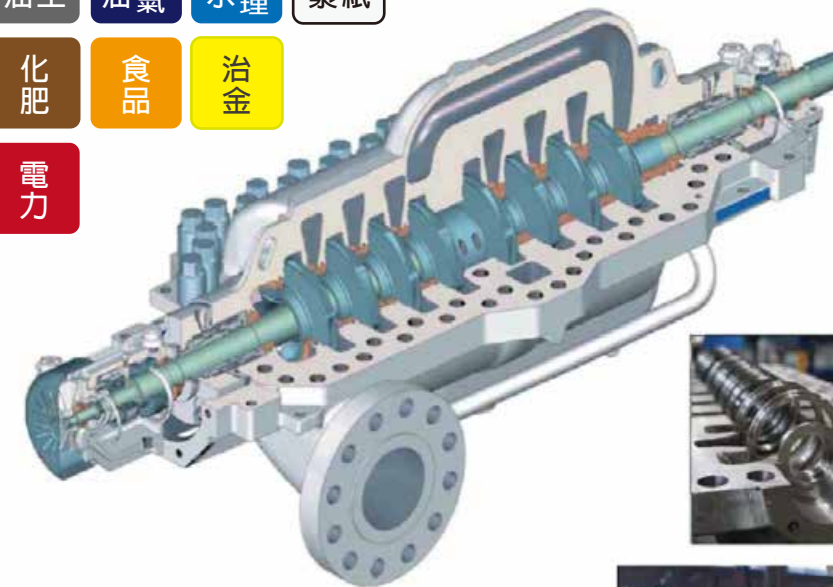
無燃燒→不產生廢氣
免除「氣爆」「瓦斯中毒」
安全裝置無漏電之虞

省錢

節省2/3的電熱費支出
節省1/2的瓦斯費支出

SBC 軸向剖分多級泵

SBC Axially Split Multistage Pumps
ISO 13709(API 610)



浦力特 SBC泵技術 可向石油和天然氣工程提供創新泵解決方案。

傑出的工程設計使其與眾不同。

- 直接驅動-50Hz和60Hz,2極和4極標準性能, 電機驅動和透平機驅動。
- 變速驅動-包括頻驅動,蒸汽輪驅動和燃氣輪機驅動。
- 高速驅動-電帶速箱,蒸汽輪機驅動和燃氣輪機驅動。
- 低,中,高流量-45至2,700m³/h(200-12,000 usgpm)
- 高壓-最大工作壓力達到300bar(4,500 psi)
- 低比重-已經應用證明的可低至0.28 SG
- 介質溫度-30C-+20C(-20°F-+400°F)

冰水機/冷凍機系列



PWC 水冷卻機



POC 油冷卻機



PLC 雷射雕刻機專用冷卻機



PKC 浸漬式冷卻機



PEA 電氣箱專用熱交換器



PCE 放電加工機專用冷卻機



PAC 電氣箱專用冷卻機



PJ 冷凍式乾燥機



PGP 冷風槍系列



PSG 15T冰水機

全直流變頻機組

All DC Inverter Condensing Units / DC Variable Frequency Condensing Units



技術參數：Technical parameter:

產品系列 PRODUCT			FLB-L-P (T)									
額定參數 DATA		型號名稱 MODEL	/	FLB30-L-P (T)	FLB40-L-P (T)	FLB50-L-P (T)	FLB60-L-P (T)	FLB70-L-P (T)	FLB80-L-P (T)	FLB100T-L-P (T)	FLB120T-L-P (T)	
電源 SUPPLY		220V-60Hz-1Ph	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	
		380V-60Hz-3Ph	/	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	
中溫性能 P S	蒸發 ET/ 環境 AT/ 回氣 BT/ 溫度		°C	-7 / 32 / 18								
	最大製冷量 MAX CAPACITY	R410A	kW	7.142	8.674	10.145	12.319	14.389	20.122	24.433	30.382	
		R404A	kW	5.000	6.072	7.102	8.623	10.073	13.654	17.104	21.268	
	最小製冷量 MIN CAPACITY	R410A	kW	2.576	3.128	3.526	4.282	4.952	7.435	9.029	11.227	
		R404A	kW	1.804	2.190	2.468	2.998	3.467	5.204	6.320	7.859	
	最大額定功率 MAX POWER	R410A	kW	3.437	4.174	4.880	5.927	6.924	7.942	9.643	11.572	
		R404A	kW	2.406	2.922	3.416	4.148	4.847	5.560	6.750	8.100	
	最小額定功率 MIN POWER	R410A	kW	1.189	1.444	1.660	2.015	2.354	2.731	3.317	3.979	
R404A		kW	0.832	1.010	1.162	1.410	1.648	1.912	2.322	2.785		
低溫性能 P S	蒸發 ET/ 環境 AT/ 回氣 BT/ 溫度		°C	-23 / 32 / 5								
	最大製冷量 MAX CAPACITY	R410A	kW	3.668	4.454	5.210	6.326	7.390	11.158	13.548	16.847	
		R404A	kW	2.568	3.118	3.647	4.428	5.173	7.810	9.484	11.792	
	最小製冷量 MIN CAPACITY	R410A	kW	2.576	3.128	3.526	4.282	4.952	7.435	9.029	11.227	
		R404A	kW	1.804	2.190	2.468	2.998	3.467	5.204	6.320	7.859	
	最大額定功率 MAX POWER	R410A	kW	3.048	3.701	4.330	5.257	6.140	7.244	8.797	10.555	
		R404A	kW	2.134	2.591	3.031	3.680	4.298	5.071	6.158	7.388	
	最小額定功率 MIN POWER	R410A	kW	1.189	1.444	1.660	2.015	2.354	2.731	3.317	3.979	
R404A		kW	0.832	1.010	1.162	1.410	1.648	1.912	2.322	2.785		
壓縮機 COMP	蒸發溫度範圍 EVAPORATION TEMPERATURE RANGE		°C	10 ~ -35								
	潤滑油類型 LUBRICATING OIL R410A		/	酯類油 68H / Ester Oil 68H								
	潤滑油類型 LUBRICATING OIL R404A		/	酯類油 / Ester Oil								
	出廠注油量 OIL INJECTION		L	1.65		1.65		1.8		2		
風機 MOTOR	最大轉速 MAX REVOLVING SPEED		r/min	1000		1000		1000		1000		
	最大總通風量 MAX AIRFLOW RATE		m³/h	5000		6000		10000		12000		
	電機額定功率 MOTOR POWER		W	100		170		200		340		
其他 OTHERS	出廠油分油量 OIL CONTENT INJECTION		L	0.6								
	連接管路外徑 CONNECTION	吸氣管 INLET	in	5/8"		3/4"		3/4"		7/8"	7/8"	
		供液管 OUTLET	in	3/8"		1/2"		1/2"		5/8"	5/8"	
	連接方式 CONNECTION MODE		/	喇叭口 Flared Joint								喇叭口 Flared
	機組尺寸 UNIT SIZE	L×W×H	mm	1145x400x910		1245x400x1060		1245x400x1360		1245x400x1560		
	安裝尺寸 INSTALL		mm	780x427								
	機組重量 WEIGHT	淨重 N W	kg	70		75		90	95	102	190	
		毛重 G W	kg	80		85		100	105	112	235	