

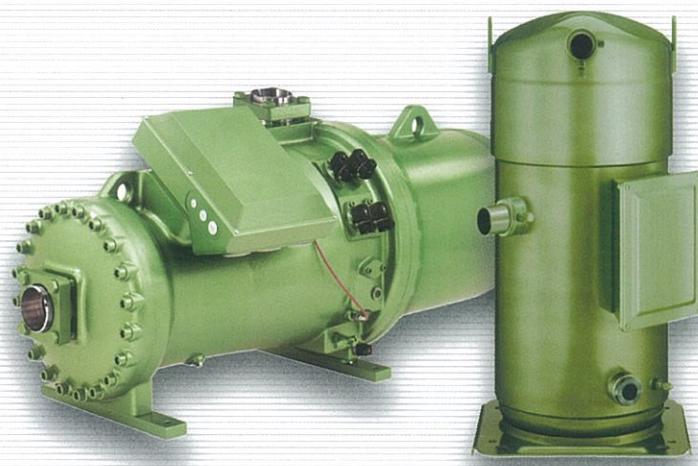


環保新冷媒

R-134a/R-410A

高效滿液式冰水機組
High Efficiency Flooded Chiller Unit

高效全密渦卷式冰水機
High Efficiency Scroll Hermetic Chiller Unit



堃霖冷凍機械股份有限公司
KUEN LING MACHINERY REFRIGERATING CO., LTD.

半密螺旋式壓縮機

CSW系列是為水冷系統或者低冷凝溫度系統而特別開發的，它允許的最低冷凝溫度系統可以達到20°C。這個系列的產品效率高，再部分復載十他的效率比傳統型高60%。

冷凝器

熱交換為殼管式，採用高效率銅管，使熱交換性能更為優越。

熱交換器

為殼管滿液式，並採用超高效率銅管，使熱交換性能更為優越。

油分離器

利用過濾網，將壓縮機吐出過多冷凍油分離後利用壓差方式將油回至迴流管經壓縮機低壓過濾網過濾後回到油槽。

節流裝置—電子式膨脹閥

透過閥體本身與驅動器控制線性變化，配合負載自動調節流量，操作穩定。

回油動力裝置—噴射泵

無動作，特殊流道設計驅動回油系統，操作性能優越可靠。

可程式化微電腦控制

可程式化控制及監視主機運轉及自我診斷功能，並附LCD顯示螢幕，方便操作。

保護裝置

可熔栓、高壓壓力過高保護、低壓過低保護、冰水溫度過低保護、壓縮機馬達過載保護、壓縮機馬達線圈過熱保護、壓縮機油位開關、主電源逆相保護繼電器、預流水流量連鎖保護控制接點。

品質保證

本公司通過ISO-9001品質認證，每一台機組均在嚴格的品管下生產完成，於廠內進行各項保護裝置測試、性能測試，經合格後始得出廠。本公司並設有完整的全省服務據點，為您提供完善的售後服務。

Semi-hermetic Screw Compressor

The CSW series is developed especially for water-cooled/lower condensing temp system applications. The condensing temperature could be down to 20°C. The efficiency of the unit in this series are remarkably high and could be 60 % higher than traditional control system in partial load circumstances.

Condenser

Shell and tube type ,use high efficiency tubes.

Heat Exchanger

Excellent performance by shell-and-tube flooded type evaporator design, and using high efficiency cooper tubes.

Oil Separator

Make use of the filter screen to separate the refrigeration oil that is drained by compressor, and have the oil flow back through the filter screen of compressor's suction side into the oil tank from the circulation return pipe by means of pressure difference.

Throttling Device— electronic expansion valve

The flow will be adjusted according to cooling load automatically through linear control of valve and driver. Steady control

Oil-reclaim Power Device—Ejector

No moving part, reliable, oil-reclaim power by special channel design.

Programmable micro-processor

Programmable control and monitors over the running conditions, self-diagnosed, and easy to operate.

Protection devices

Fusible plug,high/low pressure switch,chilled water low temp. switch,compressor motor thermal overload,compressor internal thermostat,oil level switch,phase reversal relay,flow switch interlock protection contactor.

Quality Assurance

Each Chiller is manufactured through strict quality control system according to ISO-9001. Good will be delivered only after in plant protection device checking and performance test etc. Services department is available island-wide to render most satisfactory after-sale services.

滿液式蒸發器

Flooded Type Evaporator

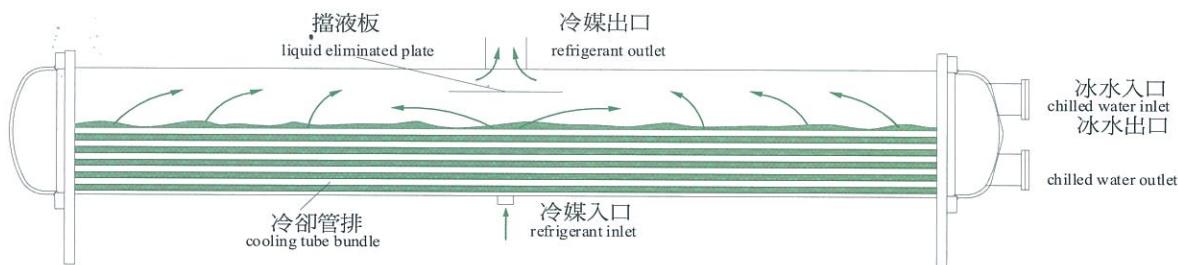
滿液式蒸發器應用沸騰熱傳原理，將冷卻管完全浸於殼側液態冷媒中，透過熱交換過程，將管側內流通冰水之熱量帶走，以達到冷卻之目的。

特點

熱交換過程中，對殼側內冷媒而言，處於沸騰狀態，熱傳效率大為提升，熱傳係數可為傳統直膨蒸發器內蒸發熱傳之3倍以上。

直膨式系統，受限於感溫式膨脹閥感溫控制條件下，蒸發器出口需維持5-8°C過熱度，造成冷卻管總面積15-20%為乾化區，此區內過熱冷媒蒸汽僅提供少量制冷焓差並抑制蒸發溫度向上提升；滿液式蒸發器可免除過熱度限制，不僅使冷卻管完全潤浸於液態冷媒，冷媒可發揮完全之制冷焓差，蒸發溫度更提高2-3°C，使蒸發器能力更大為提升。

滿液式蒸發器內，冰水流動於管內，可達紊流狀態，水側熱傳係數較直膨蒸發器提升2-3倍。冰水工作於管側，方便水垢清洗。

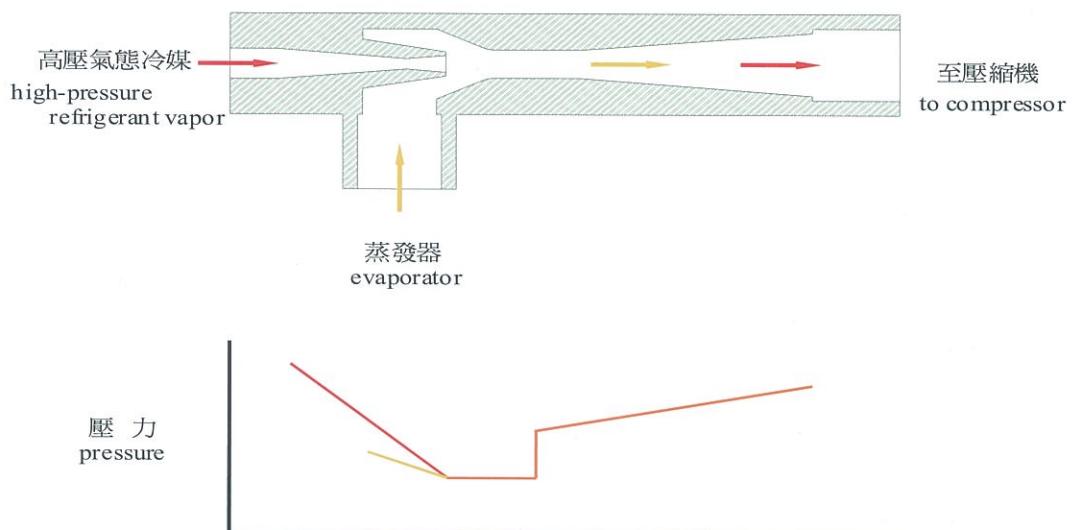


回油動力裝置—噴射泵 Oil-reclaim Power Device-Ejector

利用高壓氣態冷媒經過噴射泵前段縮管設計達到超音速之效果，產生局部低壓導引蒸發器內富含油之冷媒被泵送與主流路混合後進入壓縮機吸入端。

特點

- n 無可動件，運轉穩定性高
- n 以些許動力即能達到適當之回油效果



噴射泵結構及壓力曲線
Ejector structure and pressure profile

BITZER 涡卷式壓縮機

比澤爾GSD系列的渦卷式壓縮機用於R-410A應用場合。

額定功率從15馬力至40馬力。

比澤爾GSD渦卷式壓縮機有以下特別的優點：

1. 功率大且經濟性高。
2. 涡卷盤通過吸入氣態冷媒，因此對熱穩定，可靠性高。
3. 柔性化的“Compliance”的渦盤裝置，有效提高可靠性及耐用度。
4. 特殊的設計有效降低油排出量。
5. 體積精簡，重量輕，安裝簡便。
6. 優化的設計，在功率級距相同的產品中，噪音排放量較低。
7. 兩種不同的型式：用於閥門的旋轉鎖定接頭或者帶有焊接座的焊接接頭（“B”型）。
8. 可外加變頻器控制，頻率從35~65Hz



BITZER 半密閉螺旋式壓縮機

1. CSH和CSW系列產品是生產冰水機組，空調機組和熱泵的最佳選擇。
2. 產品具有內置的儲油槽和油分離系統；和半封閉式螺桿壓縮機相比，這種設計將設備安裝時間大大縮短，而且將安裝空間的要求降到最小。
3. CSH系列具有很強的通用性，專為高壓縮比系統設計如氣冷式冰水機，並且配備了節能器接口和外置油冷卻器接口。
4. 最新的CSH95系列壓縮機首次配置了超過300匹馬力的電機，更好的滿足了空調行業廣大客戶對大容量壓縮機的需求。
5. CSW系列壓縮機是專為水冷系統或者低冷凝溫度系統而特別開發的，它允許的最低的冷凝溫度可以達到21°C。
6. CSW系列的產品的效率高，在部分負荷時它的效率比CSH系列高60%。
7. 半密閉螺旋壓縮機都配置了雙能量調節裝置，可以對壓縮機進行有段或無段的能量調節。
8. 這兩個系列的產品在滿載和部分負載都展示了最佳的能效水平。
9. 使用冷媒 R-134a 可以採用節能器運行或不使用節能器。



BITZER Scroll Compressor

Optimized Bitzer GSD scroll compressor for R-410A applications.

Range from 15HP to 40HP with 6 capacity sizes of 15 to 40 tons (ARI) from 15HP to 40HP.

Bitzer GSD series scroll compressors have the following winning features and benefits: features and advantages :

1. High capacity and efficiency
2. High reliability through effective suction gas management and even temperature distribution across scroll wraps
3. High reliability and durability due to smooth radial compliance scroll design
4. Especially low oil carry over rate
5. Compact design, light weight, easy installation.
6. Unique design for the lowest sound levels in its capacity class.
7. Options of stub tube connection for direct brazing and threaded connection for Rotalock adaptor and valve at the suction and discharge ports
8. Suitable for applications with external frequency inverter; speed range from 35Hz to 65Hz.

Bitzer Semi-hermetic compact screw compressors

1. CSH & CSW series are the best choice for water chiller unit, air conditioning unit and heat pump applications
2. Compact design with integrated oil separator help reduce the time and space for the installation of chiller unit
3. CSH compressors are optimized for high compression ratio applications such as air cooled chiller unit; also equipped with connection ports and adaptors for economizer and external oil cooler operations.
4. The new CSH95 series are equipped large motors of 300HP and above to meet with the requirements of large capacity A/C installations
5. CSW compressors are optimized for low pressure ratio applications such as water-cooled liquid chillers that are operated at low condensing temperatures; the lowest condensing temperature can be achieved 21° C
6. The CSW series compact screws with high efficiency profile, the efficiency with 60% higher compare to CSH at part load operation condition.
7. Bitzer compact screws equipped with dual capacity control, infinite or 4-step slider control with Vi compensation.
8. CSH & CSW series products perform high ESEER (European Seasonal Energy Efficiency Ratio) in full load and part load operations.
9. In R134a system, it can be selected with or without economizer operation.

Siemens 控制器

- 控制器為32 bit CPU，具多工作業與即時存取的DDC控制器。採DIN-Rail 或壁掛式安裝方式。
- 提供兩組 RS485 MODBUS RTU 通訊埠，最大可連接達32個MODBUS Slave裝置，支援 MODBUS Master及Slave 模式。
- 提供GSM及類比式MODEM 數據機連接埠。可用於直接設備異常警報之簡訊發送，而不須依賴BMS 人機電腦。
- 控制器具相互通訊之能力，無須依賴BMS 系統電腦或其它PC介面電腦，便可達到如資料點分享、傳遞、連鎖等控制，最大連線總長可達1,000 公尺。
- 控制器內建泛用型I/O，可透過軟體依實需求規劃或更改點位類型。亦可透過延伸模組擴充，最大連線總長度可達500公尺。
- 工作於高溫操作環境的工業級DDC控制器，容許操作環境溫度至少(-40°C~70°C)
- 具有 CE、UL及EMC 安規檢驗以及RoHS 無鉛環保認證。

選配:

- 可選配具乙太網路通訊埠，乙太網路機型DDC內含WEB 網頁功能，可直接支援讓使用者以IE(WEB Browser) 執行遠端監控。
- 控制器可依需求選擇以下通訊模組往上連接BMS 電腦管理層，並可同時安裝最多2組不同協議的通訊模塊連接BMS 系統，達成通訊故障備援要求。

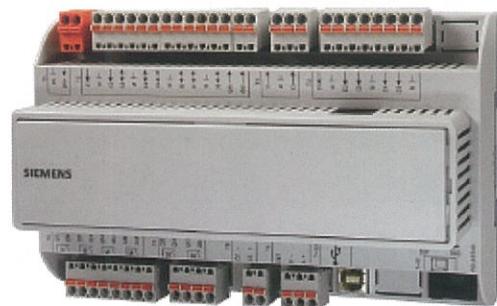
BACnet/IP Ethernet TCP/IP.

BACnet MS/TP RS485

LonWorks TP10.

MODBUS RTU Slave.

OPC Server.



POL635.

Siemens LUI-Touch 人機觸控操作屏

- 支援Modbus RTU及BACnet MS/TP標準通訊平台。
- LUI057,LUI070 系列採用最新技術的LED 背光設計，降低電源消耗及減少發熱。
- 採用全彩65535色及高解析高亮度TFT彩色液晶。
- 具128KB電池備份記憶體供報警、配方、資料記錄使用(可擴充至1MB)。
- 支援多國語言文字，Windows內建所有字型、BMP、JPG圖檔、GIF動畫。
- 具有警報顯示，趨勢圖、時間排程及程式邏輯規劃功能。

選配:

- 可選配具乙太網路通訊埠，支援HVAC BACnet IP 標準通訊平台。



Siemens 控制器

1. Controller CPU is 32 bit, can multitask and real time access control , Controller can DIN Rail and wall mounted.
2. On board with two RS485 MODBUS RTU communication port,max can support 32 Modbus slave device , support MODBUS Master and Slave Mode.
3. On board with Full modem RS-232 port for remote service, and use in send alarm message,not rely on BMS system.
4. Controller equipped with communication port, not need requirement BMS system,can share or transer or interlock data point, max total length is 1000M.
5. Controller in-build universal inputs/outputs points are freely configurable via software to adapt to a wide variety of uses,also can add extension I/O modules to extension I/Os ,the max total length is 500M.
6. DDC controller operating temperature range (-40°C~70°C).
7. Controller with UL approvals 、CE conformity 、EMC 、RoHs compliance 。

Option:

1. Controller can option with Ethernet port model,controller with Ethernet port model in-build web server, user can remote control via IE web browser .
2. Controller can option below communication modules integration to BMS system,integration interfaces with up to 2 additional communication modules.

BACnet/IP Ethernet TCP/IP.

BACnet MS/TP RS485

LonWorks TP10.

MODBUS RTU Slave.

OPC Server.

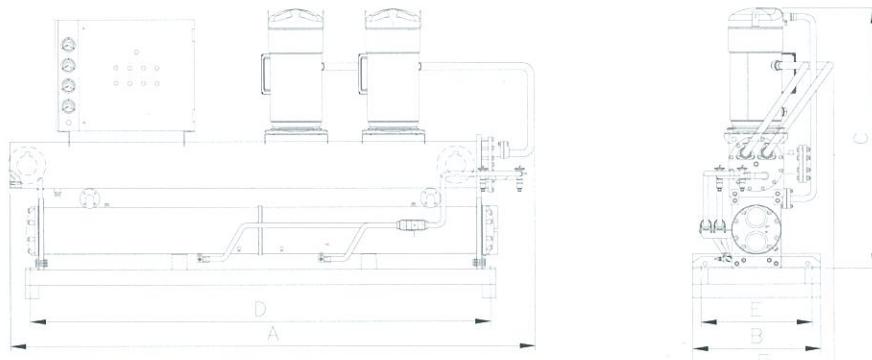
Siemens LUI-Touch 人機觸控操作屏

1. Support Modbus and Bacnet MS/TP protocol.
2. LUI057,LUI070 series use LED backlight design, reduce power consumption and heat.
3. Equipped with genuine 65535 true colors and high resolution and brightness TFT modules.
4. Equipped with battery backup memory 128KB(Standard) for alarm,recipe,trend use, Can option extension up to 1 MB.
5. Supports multi-languages, Windows build-in Fonts, BMP and JPG graphics and GIF animations.
6. Equipped with alarm,trend,schedule,marco programmimg fuction.

Option:

- 1.Can option with Ethernet port,support HVAC BACnet IP protocol.

R-410A全密閉渦卷式冰水機組 Scroll Hermetic Chiller Units



規格表 Specifications

項目 Item	機型 model		KHOW-040S	KHOW-080D
電 源 Power supply				3Φ - 380V - 60Hz
公稱能力 Refrigerating capacity	kcal/hr	120,000		240,000
消 耗 電 力 Power consumption	kW	31.4		62.8
380V運轉電流 Running ampere	A	55		111
380V起動電流 Starting ampere	A	330		388
容 量 控 制 Capacity control	%	100 , 0		100 , 50, 0
壓縮機 Compressor	型 式 Type	全密閉渦卷式 Scroll hermetic		
	機 數 Quantity	1		2
	起動方式 Starting method	直接起動 Direct		
	迴 轉 數 Revolution	r.p.m	3500	
	出 力 Out put	kW	29.8	29.8x2
	油加熱器 Crankcase heater	W	140	140
冷凍油 Refrigeration oil	種 類 Type	BVC32		
	填 充 量 Quantity	L	5.3	5.3x2
冷 媒 Refrigerant	種 類 Type	R-410A		
	填 充 量 Quantity	kg	20	40
	控制方式 Control	感溫式外部均壓膨脹閥 Thermostatic expansion valve		
冰 水 器 Chiller	型 式 Type	殼管式 Shell and tube		
	台 數 Quantity	1		
	冷 水 水 量 Water flow rate	m ³ /h	24	48
	水 頭 損 失 Head loss	m	4.8	5.8
	管 徑 Pipe size	B	PT3	4B
冷 凝 器 Condenser	型 式 Type	殼管式 Shell and tube		
	台 數 Quantity	1		
	冷 却 水 量 Water flow rate	m ³ /h	29.4	58.8
	水 頭 損 失 Head loss	m	5.8	6
	管 徑 Pipe size	B	PT3	PT4
保 護 裝 置 Protection devices			高低壓開關,防凍開關,可熔栓,過載保護裝置,線圈過熱保護器,溫度自動開關,逆相保護器。 High/low pressure switch, chilled water low temp. switch, fusible plug, thermal overload, compressor internal thermostat, thermostat, phase reversal relay.	
外型尺寸 Dimensions	A	mm	2500	3100
	B	mm	750	750
	C	mm	1450	1550
	D	mm	2100	2700
	E	mm	650	650
	F	mm	-	850
機 組 重 量 Net weight	kg	650		1110
運 轉 重 量 Operating weight	kg	680		1150

註 : 1.以上規格係依冰水入口溫度12°C, 出口溫度7°C, 汚垢係數0.000018m²°C/W。

冷卻水入口溫度30°C, 出口溫度35 °C, 狀態測試; 汚垢係數0.000044m²°C/W。

2.以上規格如有變更, 想不另行通知。

3.如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範

Note : 1. Nominal cooling capacity conditions :

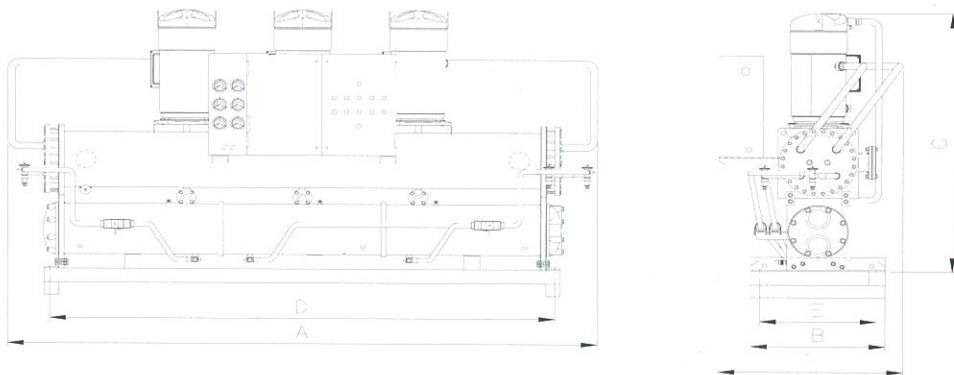
chilled water inlet 12°C, outlet 7°C, fouling factor 0.000018m²°C/W.

cooling water inlet 30°C, outlet 35°C, fouling factor 0.000044m²°C/W.

2. Specifications are subject to change without notice for further improvement.

3. If you have any special requirement, please inform us before placing order.

R-410A全密閉渦卷式冰水機組 Scroll Hermetic Chiller Units



規格表 Specifications

項目 Item	機型 model		KHOW-120T
電 源 Power supply			3Φ - 380V - 60Hz
公稱能力 Refrigerating capacity	kcal/hr	360,000	
消耗電力 Power consumption	kW	94.2	
380V運轉電流 Running ampere	A	166	
380V起動電流 Starting ampere	A	582	
容量控制 Capacity control	%	100 , 66 , 33 , 0	
壓縮機 Compressor	型 式 Type	全密閉渦卷式 Scroll hermetic	
	機 數 Quantity	3	
	起動方式 Starting method	直接起動 Direct	
	迴轉數 Revolution	r.p.m	3500
	出 力 Out put	kW	29.8x3
冷凍油 Refrigeration oil	油加熱器 Crankcase heater	W	140
	種 類 Type	BVC32	
	填 充 量 Quantity	L	5.3x3
冷 媒 Refrigerant	種 類 Type	R-410A	
	填 充 量 Quantity	kg	60
	控制方式 Control	感溫式外部均壓膨脹閥 Thermostatic expansion valve	
冰水器 Chiller	型 式 Type	殼管式 Shell and tube	
	台 數 Quantity	1	
	冷水水量 Water flow rate	m ³ /h	72
	水頭損失 Head loss	m	5.8
	管 徑 Pipe size	B	4B
冷凝器 Condenser	型 式 Type	殼管式 Shell and tube	
	台 數 Quantity	1	
	冷卻水量 Water flow rate	m ³ /h	88.2
	水頭損失 Head loss	m	6
	管 徑 Pipe size	B	PT4
保 護 裝 置 Protection devices			高低壓開關，防凍開關，可熔栓，過載保護裝置，線圈過熱保護器，溫度自動開關，逆相保護器。 High/low pressure switch, chilled water low temp. switch, fusible plug, thermal overload, compressor internal thermostat, thermostat, phase reversal relay .
外型尺寸 Dimensions	A	mm	3400
	B	mm	750
	C	mm	1700
	D	mm	2830
	E	mm	650
	F	mm	1050
機 組 重 量 Net weight	kg	1800	
運 轉 重 量 Operating weight	kg	1900	

註 : 1.以上規格係依冰水入口溫度12°C, 出口溫度7°C, 汚垢係數0.000018m²/W。

冷卻水入口溫度30°C, 出口溫度35 °C, 狀態測試; 汚垢係數0.000044m²/W。

2.以上規格如有變更, 恕不另行通知。

3.如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範。

Note : 1. Nominal cooling capacity conditions :

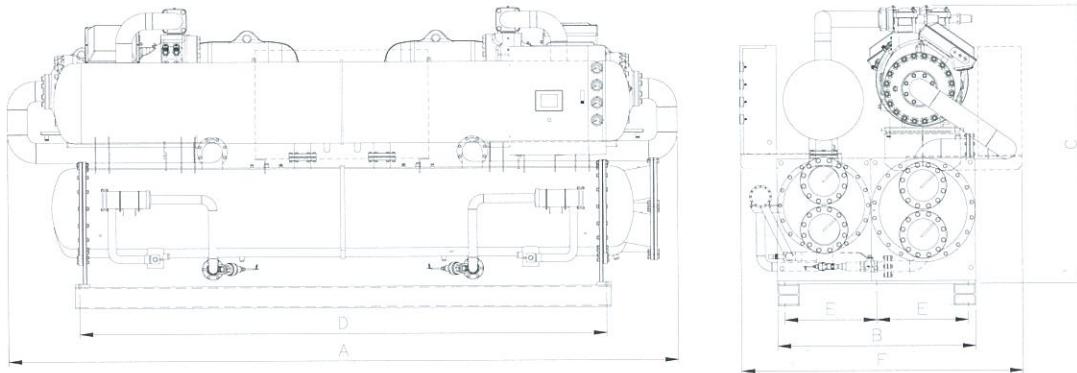
chilled water inlet 12°C, outlet 7°C, fouling factor : 0.000018m²/W.

cooling water inlet 30°C, outlet 35°C, fouling factor : 0.000044m²/W.

2. Specifications are subject to change without notice for further improvement.

3. If you have any special requirement, please inform us before placing order.

R-134a 滿液式冰水機組 Flooded Chiller Units



規格表 Specifications

項目 Item	機型 model		KLFW-300D	KLFW-350D	KLFW-400D	KLFW-450D			
電 源 Power supply			3Φ - 380V/ 440V- 60Hz						
公稱能力 Refrigerating capacity	kcal/hr	907,200	1,058,400	1,209,600	1,360,800				
消 耗 電 力 Power consumption	kW	195.0	227.5	256.0	288.0				
380V運轉電流 Running ampere	A	343	400	450	506				
440V運轉電流 Running ampere	A	296	345	388	437				
380V起動電流 Starting ampere	A	1354	1564	1667	2106				
440V起動電流 Starting ampere	A	1330	1537	1636	2072				
容 量 控 制 Capacity control	%	0 , 25%~100%							
壓 縮 機 Compressor	型 式 Type	半密閉螺旋式 Screw semi-hermetic							
	機 數 Quantity	2							
	起 動 方 式 Starting method	Y-△							
	迴 轉 數 Revolution	r.p.m	3550						
	油 加 熱 器 Crankcase heater	W	300						
冷凍油 Refrigeration oil	種 類 Type	BSE170L							
	填 充 量 Quantity	L	35x2	35x2	35x2	35x2			
冷 媒 Refrigerant	種 類 Type	R-134a							
	填 充 量 Quantity	kg	300	350	400	450			
	控 制 方 式 Control	電子式膨脹閥 Electronic Expansion Valve							
冰 水 器 Chiller	型 式 Type	殼管滿液式 Flooded Type							
	台 數 Quantity	1							
	冷 水 水 量 Water flow rate	m ³ /h	181.4	211.7	241.9	272.2			
	水 頭 損 失 Head loss	m	4.5	4.5	4.5	4.0			
	管 徑 Pipe size	B	6B	8B					
冷 凝 器 Condenser	型 式 Type	殼管式 Shell and Tube							
	台 數 Quantity	1							
	冷 却 水 量 Water flow rate	m ³ /h	215.0	250.8	286.0	321.7			
	水 頭 損 失 Head loss	m	6.0	6.0	6.0	5.5			
	管 徑 Pipe size	B	8B						
保 護 裝 置 Protection devices			高低壓開關，防凍開關，安全閥，過載保護裝置，線圈過熱保護器，溫度自動開關，逆相保護器，油位開關。 High/low pressure switch, chilled water low temp. switch, relief valve, thermal overload, compressor internal thermostat, thermostat, phase reversal relay, oil level switch.						
外型尺寸 Dimensions	A	mm	4700	4700	4700	4700			
	B	mm	1350	1420	1470	1470			
	C	mm	1850	1900	2000	2050			
	D	mm	3650	3650	3650	3650			
	E	mm	625	660	685	685			
	G	mm	2000	2050	2100	2100			
機 組 重 量 Net weight	kg	6200	6700	7400	7800				
運 轉 重 量 Operating weight	kg	6600	7100	7800	8200				

註：1.以上規格係依冰水入口溫度12°C, 出口溫度7°C, 汚垢係數0.000018m²/W。

冷卻水入口溫度30°C, 出口溫度35 °C, 狀態測試；污垢係數0.000044m²/W。

2.以上規格如有變更，恕不另行通知。

3.如有特殊要求，訂貨前請提出要求規範。

Note : 1. Nominal cooling capacity conditions :

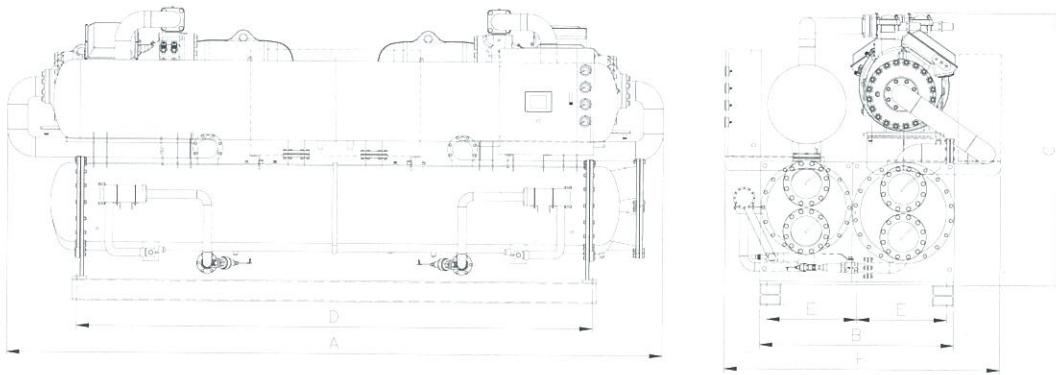
chilled water inlet 12°C, outlet 7°C, fouling factor 0.000018m²/W.

cooling water inlet 30°C, outlet 35°C, fouling factor 0.000044m²/W.

2. Specifications are subject to change without notice for further improvement.

3. If you have any special requirement, please inform us before placing order.

R-134a 滿液式冰水機組 Flooded Chiller Units



規格表 Specifications

項目 Item	機型 model		KLFW-500D	KLFW-550D	KLFW-600D
電 源 Power supply	3Φ - 380V/ 440V- 60Hz				
公稱能力 Refrigerating capacity	kcal/hr	1,512,000	1,663,200	1,814,400	
消耗 電力 Power consumption	kW	315.0	346.5	378.0	
380V運轉電流 Running ampere	A	553	609	664	
440V運轉電流 Running ampere	A	478	526	573	
380V起動電流 Starting ampere	A	2306	2825	2852	
440V起動電流 Starting ampere	A	2268	2783	2807	
容 量 控 制 Capacity control	%	0 , 25%~100%			
壓 縮 機 Compressor	型 式 Type	半密閉螺旋式 Screw semi-hermetic			
	機 數 Quantity	2			
	起動方式 Starting method	Y-△			
	迴 轉 數 Revolution	r.p.m.	3550		
	油加熱器 Crankcase heater	W	300		
冷凍油 Refrigeration oil	種 類 Type	BSE170L			
	填 充 量 Quantity	L	38x2	38x2	38x2
	種 類 Type	R-134a			
冷 媒 Refrigerant	填 充 量 Quantity	kg	500	550	600
	控 制 方 式 Control	電子式膨脹閥 Electronic Expansion Valve			電子式膨脹閥+孔口板 Electronic Expansion Valve + Orific Plate
	型 式 Type	殼管滿液式 Flooded Type			
冰 水 器 Chiller	台 數 Quantity	1			
	冷水水量 Water flow rate	m ³ /h	302.4	332.6	362.9
	水頭損失 Head loss	m	4.0	4.0	4.5
	管 徑 Pipe size	B	8B		
冷 凝 器 Condenser	型 式 Type	殼管式 Shell and Tube			
	台 數 Quantity	1			
	冷卻水量 Water flow rate	m ³ /h	356.6	392.2	427.9
	水頭損失 Head loss	m	5.5	5.5	5.5
	管 徑 Pipe size	B	8B		
閃 蒸 筒 Flash Tank	有 安 裝 Install	v	×		v
	無 安 裝 Uninstall	x			
保 護 裝 置 Protection devices			高低壓開關，防凍開關，安全閥，過載保護裝置，線圈過熱保護器，溫度自動開關，逆相保護器，油位開關。 High/low pressure switch, chilled water low temp. switch, relief valve, thermal overload, compressor internal thermostat, thermostat, phase reversal relay, oil level switch .		
外型尺寸 Dimensions	A	mm	4800	4800	4800
	B	mm	1570	1570	1690
	C	mm	2050	2150	2200
	D	mm	3650	3650	3650
	E	mm	735	735	795
	G	mm	2250	2250	2350
機 組 重 量 Net weight	kg	8200	9000	10800	
運 轉 重 量 Operating weight	kg	8600	9400	11200	

註:1.以上規格係依冰水入口溫度12°C, 出口溫度7°C, 汚垢係數0.000018m²°C/W。
冷卻水入口溫度30°C, 出口溫度35 °C, 狀態測試; 汚垢係數0.000044m²°C/W。

2.以上規格如有變更, 恕不另行通知。

3.如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範。

Note : 1. Nominal cooling capacity conditions :

chilled water inlet 12°C, outlet 7°C, fouling factor 0.000018m²°C/W.

cooling water inlet 30°C, outlet 35°C, fouling factor 0.000044m²°C/W.

2. Specifications are subject to change without notice for further improvement.

3. If you have any special requirement, please inform us before placing order .

高雄廠 Kaohsiung Factory

公司地址：高雄市三民區吉林街139巷12號
高雄廠/Address: 高雄市梓官區赤崁北路336號
No.336,Chih Kan N.Rd.,Tzu Kuan
Hsiang,Kaohsiung Hsien,Taiwan
電話/TEL.:+886-7-6192345
傳真/FAX.:+886-7-6193583
E-mail:klmain@kuenling.com.tw
<http://www.kuenling.com.tw>



蘇州廠 Suzhou Factory

地址Add.:江蘇省吳江經濟開發區江興東路815號
No. 815,Jiangxing East Road Economic
Development District Wujiang Jiangsu,China
電話/TEL.:+86-512-63406188
傳真/FAX.:+86-512-63406388

上海廠 Shanghai Factory

地址Add.:上海市松江區九亭鎮洋河濱路518號
NO.518 YangHeBang Rd.JiuTing Town,
SongJiang District,Shanghai,China
電話 / TEL.:+86-21-67696169
傳真 / FAX.:+86-21-67696705
E-mail : China@kuenling.com
<http://www.kuenling.com>



越南廠 Vietnam Factory

地址:隆安省德和縣新德工業區七路10-12號
So 10 - 12, Duong so 7, KCN Tan Duc,
Xa Duc Hoa Ha, Huyen Duc Hoa, Tinh Long An,
Vietnam
電話/TEL.:+84-72-3769080
傳真/FAX.:+84-72-3769083