



水冷式中央冷水主機

SICC-668WS-R3



在使用本產品之前，請先仔細閱讀產品說明書。

SICC-W Series

■ 編碼原則

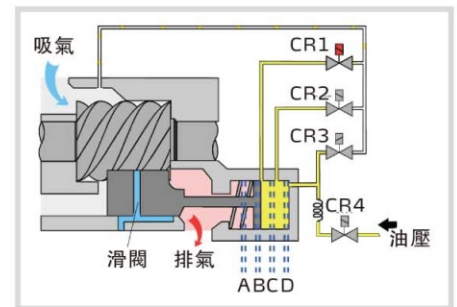
SICC - xxxWx - xx



■ 本機特點

標準配置

- 德國製半密閉式雙螺桿壓縮機，軸承壽命長，可確保長時間運轉
- 壓縮機多級能量調節，可依客戶需求作調整以達到節能的效果
- 冷凝器與蒸發器均符合國家要求，高熱交換性能，且維修保養方便
- 控制器擴通性能良好，可方便硬件及程序的擴展與升級
- “Watchdog”技術使微電腦控制器的硬件組件具有自我診斷能力，能自動檢測故障
- 配備穩定性高的記憶體，512K的程式存儲容量及128K的斷電數據保存容量，可大量存儲資料且不會流失
- 故障查詢功能與故障統計功能可以按故障序號、故障次數和發生時間來分析故障發生原因，以便加以改善
- 可隨時查看各點實際溫度並作修改設定，此外尚可顯示一小時及一天的溫度曲線
- 具有遠端遙控開關機功能，可實現一次定時開關機及每週定時開關機的應用，每天最多可設定開關機達3次



無段容調功能



監控畫面

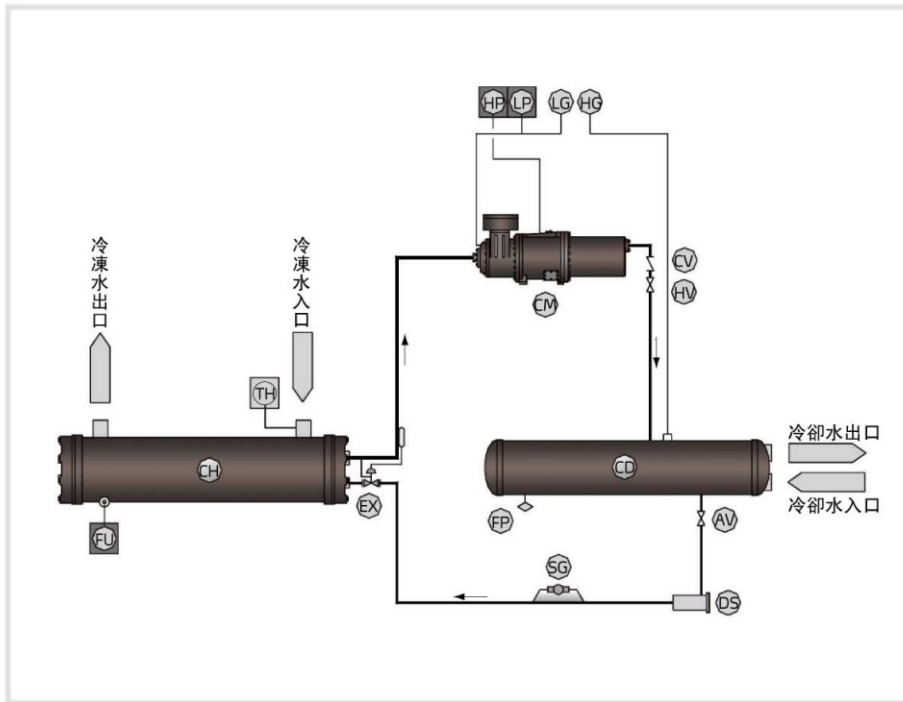
■ 應用範圍

應用於模具的冷卻以減小產品成型週期，亦可用於冷卻設備以保證設備維持在正常溫度下，或其他需降溫的工業區域。

SICC-W Series

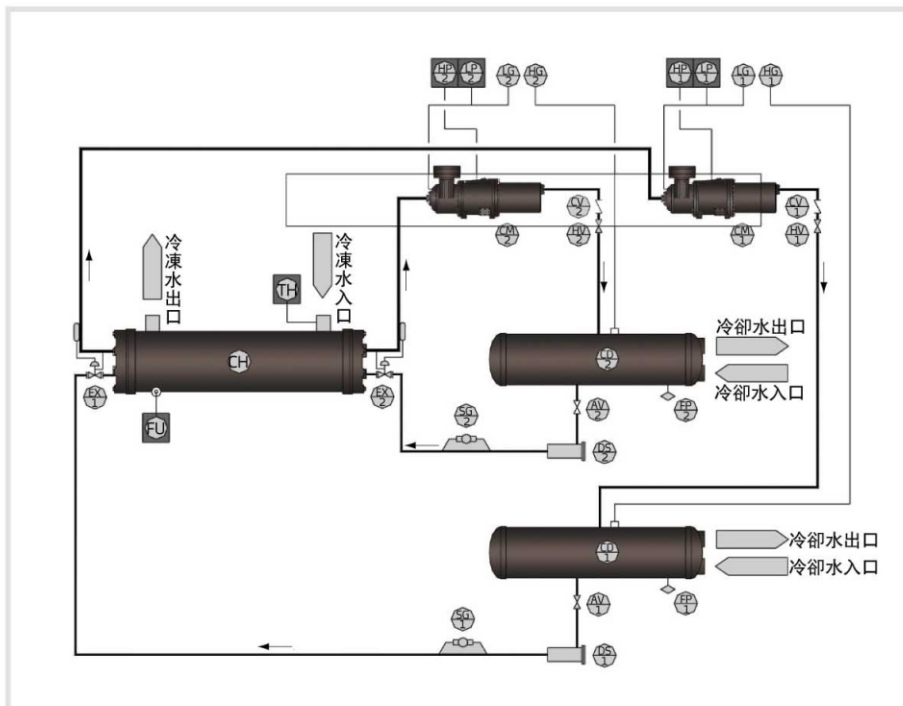
■ 工作原理

SICC-W水冷式中央冷水系統主機單機系列主要由壓縮機、冷凝器、熱力膨脹閥和蒸發器四大部分組成，採用單級蒸氣壓縮製冷系統，利用製冷劑的氣液相互轉換，吸收和釋放熱量的原理，達到製冷的效果。



單機系統流程示意圖

| 符號 | 品名 | 數量 |
|----|-------|----|
| CM | 壓縮機 | 1 |
| CD | 冷凝器 | 1 |
| CH | 蒸發器 | 1 |
| EX | 膨脹閥 | 1 |
| FP | 易熔塞 | 1 |
| AV | 出液角閥 | 1 |
| DS | 乾燥過濾器 | 1 |
| SG | 視液鏡 | 1 |
| CV | 逆止閥 | 1 |
| HV | 高壓止閥 | 1 |
| HG | 高壓錶 | 1 |
| LG | 低壓錶 | 1 |
| HP | 高壓開關 | 1 |
| LP | 低壓開關 | 1 |
| TH | 溫度開關 | 1 |
| FU | 防凍開關 | 1 |



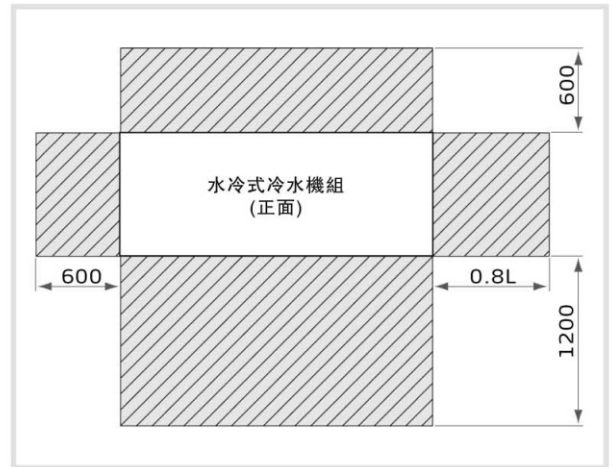
雙機系統流程示意圖

| 符號 | 品名 | 數量 |
|-------|-------|----|
| CM1-2 | 壓縮機 | 2 |
| CD1-2 | 冷凝器 | 2 |
| CH | 蒸發器 | 1 |
| EX1-2 | 膨脹閥 | 2 |
| FP1-2 | 易熔塞 | 2 |
| AV1-2 | 出液角閥 | 2 |
| DS1-2 | 乾燥過濾器 | 2 |
| SG1-2 | 視液鏡 | 2 |
| CV1-2 | 逆止閥 | 2 |
| HV1-2 | 高壓止閥 | 2 |
| HG1-2 | 高低壓錶 | 2 |
| LG1-2 | 低壓錶 | 2 |
| HP1-2 | 高壓開關 | 2 |
| LP1-2 | 低壓開關 | 2 |
| TH | 溫度開關 | 1 |
| FU | 防凍開關 | 1 |

■ 吊搬運及基礎安裝工事

安裝場所的選定

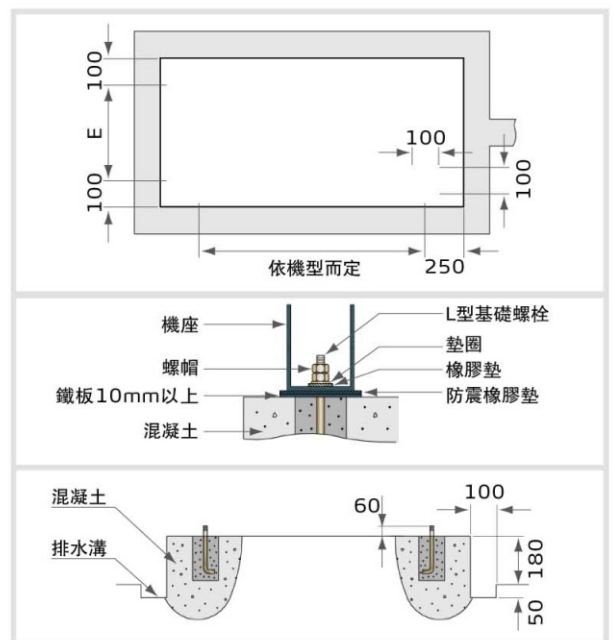
- 1) 請選定得以充分支撐機組運轉重量的地面，地面強度需堅固，不易引發共振及噪音的場所。
- 2) 避免裝置於風吹雨淋，陽光直射或其他有熱源直接輻射到的地方。
- 3) 周圍溫度為0~40℃，相對濕度(RH)75%以內，通風良好，塵沙少的場所。
- 4) 距離電源近，施工方便之場所。
- 5) 便於保養檢修的場所，請保留圖1所示的服務空間，右圖中L為機組長度，請參考冷水機組目錄，對於預留冷凝器清洗空間0.8L，請考慮左右空間。



(單位：mm)

基礎臺

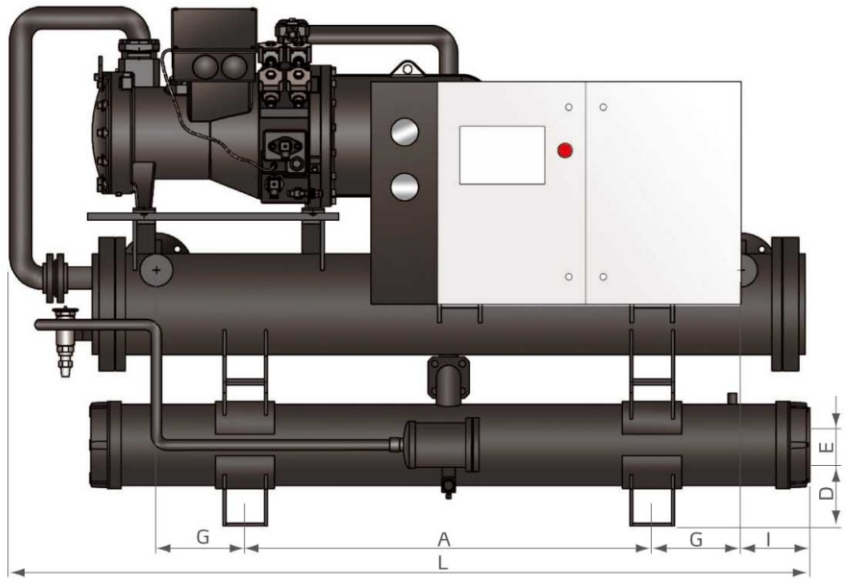
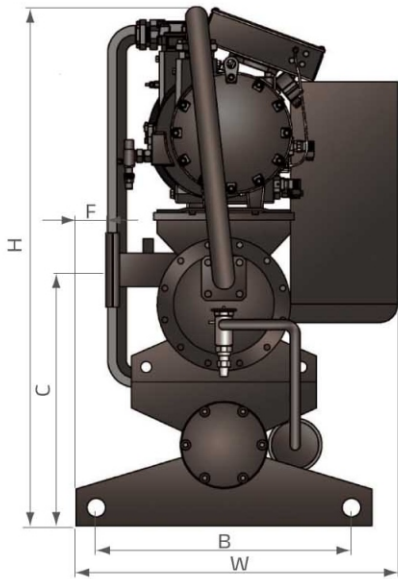
- 1) 水泥基礎台依機器之運轉荷重，於置9.5 mm直徑(#3)以上之竹節鋼筋，間距10 cm捆紮排放上下兩層。
- 2) 在混凝土樓板上作水泥基座時，必須先將其表面弄成粗糙，清掃乾淨後，給予充分之水份再施工。
- 3) 水泥基礎台使用1: 2: 4比例之混凝土確實搗實，力求堅固，可依需要之大小數量埋入規定大小數量之錨定基礎螺絲。基礎臺表面應粉光及水平。
- 4) 基礎台之混凝土，須待完全乾固後才能安裝機器。
- 5) 基礎台四周之排水應良好，不得有積水及影響周圍環境之情況發生。



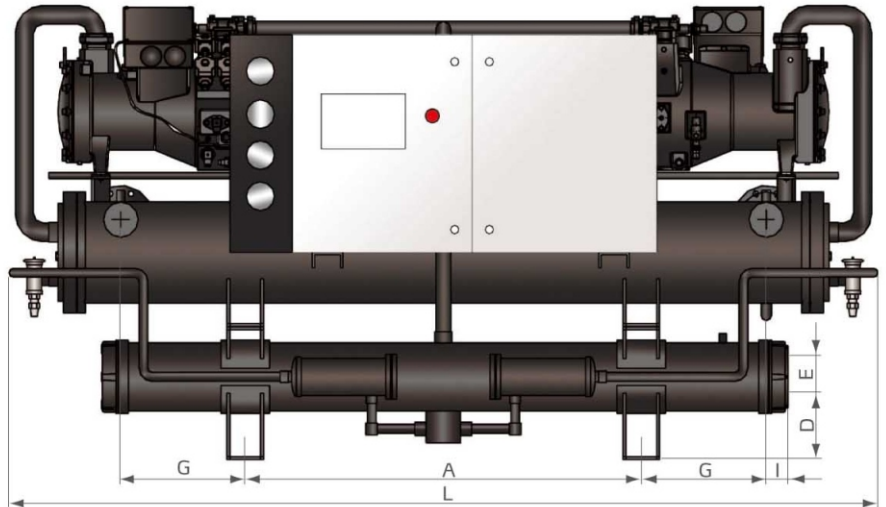
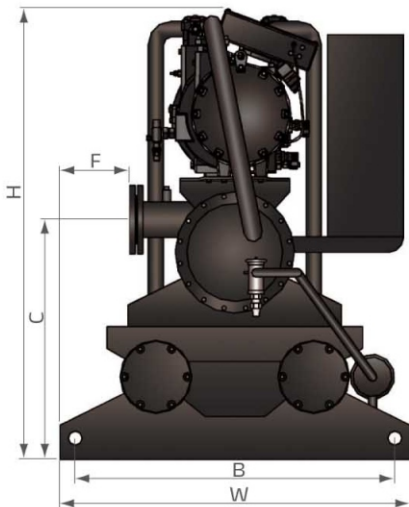
(單位：mm)

SICC-W Series

■ 外形尺寸圖



單機外形尺寸圖



雙機外形尺寸圖



■ 規格表(單機系列 R134a)

| 項目 | 型號 | SICC-105WS-R3 | SICC-124WS-R3 | SICC-147WS-R3 | SICC-163WS-R3 | SICC-194WS-R3 | SICC-215WS-R3 | SICC-233WS-R3 | SICC-272WS-R3 | SICC-352WS-R3 | SICC-425WS-R3 | SICC-487WS-R3 | |
|------|---------|---|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| | 製冷量 | kW | 105 | 124 | 147 | 163 | 194 | 215 | 233 | 272 | 352 | 425 | 487 |
| | kcal/hr | 90,300 | 106,640 | 126,420 | 140,180 | 166,840 | 184,900 | 200,380 | 233,920 | 302,720 | 365,500 | 418,820 | |
| 電源 | — | 3Φ, 400VAC, 50 Hz | | | | | | | | | | | |
| 消耗電力 | kW | 24 | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 | 51 | 57 | 70 | 85 | 97 | |
| 運轉電流 | A | 43 | 52 | 59 | 63 | 71 | 81 | 84 | 93 | 123 | 142 | 160 | |
| 啓動電流 | A | 169D/338DD | 206D/355DD | 267D/449DD | 267D/499DD | 290D/485DD | 350D/585DD | 439D/675DD | 423D/686DD | 612D/943DD | 318Y/1182D | 436Y/1364D | |
| 壓縮機 | 型式 | 半密閉雙螺桿式 | | | | | | | | | | | |
| | 容量控制 | % | | | | | | | | | | | |
| | 啓動方式 | 分繞組 | | | | | | | | | | | |
| | 油加熱器 | kW | | | | | 0.2 | | | | 0.3 | | |
| 冷凍油 | 種類 | BSE170 | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | L | 9.5 | 15 | | | | 22 | | 29 | 35 | | |
| 冷媒 | 種類 | R134a | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | kg | 17 | 20 | 23 | 26 | 31 | 34 | 37 | 43 | 56 | 66 | 76 |
| 蒸發器 | 節流方式 | 感溫式外部均壓膨脹閥 | | | | | | | | | | | |
| | 冷凍水量 | m ³ /hr | 18 | 21 | 25 | 28 | 33 | 37 | 40 | 47 | 61 | 73 | 84 |
| | 壓力損失 | kPa | 49 | 51 | 51 | 54 | 54 | 57 | 57 | 59 | 62 | 62 | 65 |
| | 水管接口 | inch | 2-1/2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 冷凝器 | 型式 | 殼管式高效換熱器 | | | | | | | | | | | |
| | 冷卻水量 | m ³ /hr | 23 | 27 | 32 | 35 | 42 | 46 | 50 | 59 | 76 | 91 | 105 |
| | 壓力損失 | kPa | 47 | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 | 54 | 57 | 59 | 59 | 62 |
| | 水管接口 | inch | 2" | 2-1/2" | 2-1/2" | 2-1/2" | 3" | 3" | 3" | 3" | 4" | 4" | 5" |
| 保護裝置 | — | 高低壓開關, 防凍開關, 可熔栓, 壓縮機熱過載保護, 電機溫度過高保護, 排氣溫度過高保護, 水泵熱過載保護, 油溫過高保護, 逆缺相保護, 過欠壓保護, 冷卻水溫度過高保護, 冷凍水流量不足保護, 冷卻水流量不足保護, 冷卻塔風機過載保護等。 | | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 | L | mm | 2195 | 2245 | 2245 | 2245 | 2860 | 2900 | 2985 | 2985 | 3010 | 3510 | 3590 |
| | W | mm | 935 | 935 | 935 | 935 | 1015 | 1015 | 1025 | 1025 | 1055 | 1105 | 1105 |
| | H | mm | 1500 | 1655 | 1655 | 1655 | 1710 | 1710 | 1975 | 1975 | 1990 | 2140 | 2155 |
| | A | mm | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1300 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 |
| | B | mm | 690 | 690 | 690 | 690 | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 | 900 | 900 |
| | C | mm | 760 | 820 | 820 | 820 | 860 | 860 | 1010 | 1010 | 1010 | 1120 | 1120 |
| | D | mm | 190 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 270 | 270 | 245 | 275 | 240 |
| | E | mm | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 160 | 160 | 175 | 175 | 240 |
| | F | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 125 | 125 | 100 | 100 | 100 | 125 | 130 |
| | G | mm | 240 | 230 | 230 | 230 | 475 | 475 | 405 | 405 | 405 | 550 | 540 |
| I | mm | 145 | 170 | 170 | 170 | 200 | 200 | 310 | 310 | 245 | 250 | 340 | |
| 機組淨重 | kg | 1060 | 1270 | 1320 | 1370 | 1400 | 1440 | 1720 | 1870 | 2070 | 2430 | 2790 | |
| 運轉淨重 | kg | 1180 | 1420 | 1485 | 1550 | 1580 | 1630 | 1940 | 2100 | 2340 | 2730 | 3120 | |
| 運轉噪音 | dB(A) | 72 | 74 | 74 | 74 | 76 | 76 | 78 | 78 | 80 | 82 | 82 | |
| 單位換算 | | 1 kW = 860 kcal/hr | | | 1 RT = 3,024 kcal/hr | | | 10,000 Btu/hr = 2,520 kcal/hr | | | | | |

注: 1) 參數測試條件: 冷凍水流量0.172m³/(h.kW)、冷凍水出口溫度7℃、冷卻水入口溫度30℃、冷卻水流量0.215m³/(h.kW)

產品規格若有變更, 恕不另行通知。

- 2) 噪音測試距主機正前方1m, 高1.5m
- 3) 可依客戶工程所需, 選配無段容調功能
- 4) 如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範
- 5) "S" 代表單壓縮機

SICC-W Series

規格表(雙機系列 R134a)

| 項目 | 型號 | SICC-248WD-R3 | SICC-293WD-R3 | SICC-326WD-R3 | SICC-388WD-R3 | SICC-430WD-R3 | SICC-467WD-R3 | SICC-613WD-R3 | SICC-704WD-R3 | SICC-851WD-R3 | SICC-975WD-R3 | SICC-1108WD-R3 | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--|--------|
| | 製冷量 | kW | 248 | 293 | 326 | 388 | 430 | 467 | 613 | 704 | 851 | 975 | 1108 | | | | | | | | | | | |
| | kcal/hr | 213,280 | 251,980 | 280,360 | 333,680 | 369,800 | 401,620 | 527,180 | 605,440 | 731,860 | 838,500 | 952,880 | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | 3Φ, 400VAC, 50 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗電力 | kW | 59 | 65 | 71 | 82 | 93 | 101 | 124 | 141 | 170 | 193 | 216 | | | | | | | | | | | | |
| 運轉電流 | A | 105 | 117 | 126 | 142 | 161 | 168 | 214 | 245 | 284 | 321 | 352 | | | | | | | | | | | | |
| 啓動電流 | A | 206D/355DD | 267D/449DD | 267D/449DD | 290D/485DD | 350D/585DD | 439D/675DD | 520D/801DD | 612D/943DD | 318Y/1182D | 436Y/1364D | 465Y/1422D | | | | | | | | | | | | |
| 壓縮機 | 型式 | 半密閉雙螺桿式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容量控制 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 啓動方式 | 分繞組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 油加熱器 | kW | | | | | | 0.2 x 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷凍油 | 種類 | BSE170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | L | | | | 15 x 2 | | | | 22 x 2 | | | | 29 x 2 | | | | 35 x 2 | | | | | | |
| 冷媒 | 種類 | R134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | kg | | 20 x 2 | | 23 x 2 | | 26 x 2 | | 31 x 2 | | 34 x 2 | | 37 x 2 | | 49 x 2 | | 56 x 2 | | 66 x 2 | | 76 x 2 | | 85 x 2 |
| 蒸發器 | 節流方式 | 感溫式外部均壓膨脹閥 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷凍水量 | m ³ /hr | 43 | 50 | 56 | 67 | 74 | 80 | 105 | 121 | 146 | 168 | 191 | | | | | | | | | | | |
| | 壓力損失 | kPa | 54 | 54 | 57 | 57 | 59 | 59 | 62 | 65 | 65 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | |
| | 水管接口 | inch | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 冷凝器 | 型式 | 殼管式高效換熱器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷卻水量 | m ³ /hr | 53 | 63 | 70 | 83 | 93 | 100 | 132 | 151 | 183 | 210 | 238 | | | | | | | | | | | |
| | 壓力損失 | kPa | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 | 54 | 57 | 59 | 59 | 62 | 62 | | | | | | | | | | | |
| | 水管接口 | inch | 2-1/2 x 22-1/2 | | 2-1/2 x 22-1/2 x 2 | | 3 x 2 | | 3 x 2 | | 3 x 2 | | 4 x 2 | | 4 x 2 | | 5 x 2 | | 5 x 2 | | 5 x 2 | | | |
| 保護裝置 | 高低壓開關, 防凍開關, 可熔栓, 壓縮機熱過載保護, 電機溫度過高保護, 排氣溫度過高保護, 水泵熱過載保護, 油溫過高保護, 逆缺相保護, 過欠壓保護, 冷卻水溫度過高保護, 冷凍水流量不足保護, 冷卻水流量不足保護, 冷卻塔風機過載保護等。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 | L | mm | 3175 | 3175 | 3175 | 3180 | 3200 | 3200 | 3830 | 3830 | 4330 | 4330 | 4400 | | | | | | | | | | | |
| | W | mm | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 | 1600 | 1750 | | | | | | | | | | | |
| | H | mm | 1805 | 1805 | 1805 | 1830 | 1850 | 1850 | 2125 | 2130 | 2300 | 2330 | 2365 | | | | | | | | | | | |
| | A | mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | | | | | | | | | | | |
| | B | mm | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1290 | 1290 | 1290 | 1480 | 1480 | 1630 | | | | | | | | | | | |
| | C | mm | 955 | 955 | 955 | 975 | 975 | 975 | 1130 | 1135 | 1240 | 1240 | 1270 | | | | | | | | | | | |
| | D | mm | 275 | 275 | 275 | 270 | 270 | 270 | 285 | 265 | 300 | 300 | 290 | | | | | | | | | | | |
| | E | mm | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 160 | 175 | 175 | 175 | 240 | | | | | | | | | | | |
| | F | mm | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 325 | 325 | 406 | 406 | 450 | | | | | | | | | | | |
| | G | mm | 400 | 400 | 400 | 250 | 250 | 250 | 540 | 540 | 750 | 750 | 750 | | | | | | | | | | | |
| I | mm | 90 | 90 | 90 | 225 | 225 | 225 | 25 | 25 | 50 | 50 | 130 | | | | | | | | | | | | |
| 機組淨重 | kg | 2340 | 2420 | 2500 | 2580 | 2660 | 3750 | 4020 | 4170 | 5050 | 5340 | 5600 | | | | | | | | | | | | |
| 運轉淨重 | kg | 2520 | 2620 | 2710 | 2800 | 2890 | 4110 | 4400 | 4560 | 5490 | 5830 | 6260 | | | | | | | | | | | | |
| 運轉噪音 | dB(A) | 76 | 76 | 76 | 78 | 78 | 80 | 82 | 82 | 84 | 84 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| 單位換算 | 1 kW = 860 kcal/hr 1 RT = 3,024 kcal/hr 10,000 Btu/hr = 2,520 kcal/hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注: 1) 參數測試條件: 冷凍水流量0.172m³/(h.kW)、冷凍水出口溫度7°C、冷卻水入口溫度 30°C、冷卻水流量0.215m³/(h.kW) 產品規格若有變更, 恕不另行通知。

- 2) 噪音測試距主機正前方1m, 高1.5m
- 3) 可依客戶工程所需, 選配無段容調功能
- 4) 如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範
- 5) "D" 代表雙壓縮機



規格表(單機系列 R22)

| 項目 | 型號 | SICC-132WS | SICC-165WS | SICC-193WS | SICC-223WS | SICC-256WS | SICC-317WS | SICC-363WS | SICC-419WS | SICC-547WS | SICC-668WS | SICC-752WS | | | |
|------|--------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|----------------------|-------------------------------|--|----|
| | 製冷量 | kcal/hr | 113,500 | 141,900 | 165,980 | 191,800 | 220,160 | 272,620 | 312,180 | 360,340 | 470,420 | 574,480 | 646,720 | | |
| | kW | 132 | 165 | 193 | 223 | 256 | 317 | 363 | 419 | 547 | 668 | 752 | | | |
| 電源 | — | 3Φ, 400VAC, 50 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗電力 | kW | 31 | 38 | 43 | 51 | 58 | 65 | 80 | 90 | 121 | 136 | 154 | | | |
| 運轉電流 | A | 54 | 66 | 75 | 87 | 96 | 107 | 136 | 151 | 186 | 220 | 246 | | | |
| 啓動電流 | A | 218D/411DD | 269D/508DD | 290D/485DD | 350D/585DD | 290D/485DD | 350D/585DD | 612D/943DD | 520D/801DD | 665D/1023DD | 436Y/1364D | 465Y/1442D | | | |
| 壓縮機 | 型式 | 半密閉雙螺桿式 | | | | | | | | | | | | | |
| | 容量控制 | % | | | | | | | | | | | | | |
| | 啓動方式 | 分繞組 | | | | | | | | | | | | | |
| | 油加熱器 | kW | | | | | 0.2 | | 0.3 | | | Y-Δ | | | |
| 冷凍油 | 種類 | B320SH | | | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | L | | | 9 | | | 15 | | | 22 | | 28 | | 35 |
| 冷媒 | 種類 | R22 | | | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸發器 | 節流方式 | 感溫式外部均壓膨脹閥 | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷凍水量 | m ³ /hr | | | | | | | | | | | | | |
| | 壓力損失 | kPa | | | | | | | | | | | | | |
| | 水管接口 | inch | | | | | | | | | | | | | |
| 冷凝器 | 型式 | 殼管式高效換熱器 | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷卻水量 | m ³ /hr | | | | | | | | | | | | | |
| | 壓力損失 | kPa | | | | | | | | | | | | | |
| | 水管接口 | inch | | | | | | | | | | | | | |
| 保護裝置 | — | 高低壓開關, 防凍開關, 可熔栓, 壓縮機熱過載保護, 電機溫度過高保護, 排氣溫度過高保護, 水泵熱過載保護, 油溫過高保護, 逆缺相保護, 過欠壓保護, 冷卻水溫度過高保護, 冷凍水流量不足保護, 冷卻水流量不足保護, 冷卻塔風機過載保護等。 | | | | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 | L | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | W | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | H | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | A | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | B | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | C | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | D | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | E | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | F | mm | | | | | | | | | | | | | |
| | G | mm | | | | | | | | | | | | | |
| I | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| 機組淨重 | kg | | | | | | | | | | | | | | |
| 運轉淨重 | kg | | | | | | | | | | | | | | |
| 運轉噪音 | dB(A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 單位換算 | 1 kW = 860 kcal/hr | | | | | | | | | | | 1 RT = 3,024 kcal/hr | 10,000 Btu/hr = 2,520 kcal/hr | | |

注: 1) 參數測試條件: 冷凍水流量0.172m³/(h.kW)、冷凍水出口溫度7℃、冷卻水入口溫度

30℃、冷卻水流量0.215m³/(h.kW)

2) 噪音測試距主機正前方1m, 高1.5m

3) 可依客戶工程所需, 選配無段容調功能

4) 如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範

5) "S" 代表單壓縮機

產品規格若有變更, 恕不另行通知。

SICC-W Series

規格表(雙機系列 R22)

| 項目 | | 型號 | SICC-263WD | SICC-330WD | SICC-385WD | SICC-446WD | SICC-512WD | SICC-637WD | SICC-725WD | SICC-839WD | SICC-1093WD | SICC-1337WD | SICC-1540WD | |
|------|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| 製冷量 | kW | | 263 | 330 | 385 | 446 | 512 | 637 | 725 | 839 | 1093 | 1337 | 1540 | |
| | kcal/hr | | 226,180 | 283,800 | 331,100 | 383,560 | 440,320 | 547,820 | 623,500 | 721,540 | 939,980 | 1,149,820 | 1,324,400 | |
| 電源 | 3Φ, 400VAC, 50 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗電力 | kW | | 62 | 76 | 87 | 102 | 114 | 130 | 160 | 181 | 224 | 272 | 308 | |
| 運轉電流 | A | | 108 | 132 | 149 | 175 | 188 | 215 | 273 | 298 | 371 | 440 | 492 | |
| 啟動電流 | A | | 218D/411DD | 269D/508DD | 290D/485DD | 350D/585DD | 290D/485DD | 350D/585DD | 612D/943DD | 520D/1801DD | 665D/1023DD | 436Y/1364D | 465Y/1442D | |
| 壓縮機 | 型式 | 半密閉雙螺桿式 | | | | | | | | | | | | |
| | 容量控制 | 100-75-50-25-0 | | | | | | | | | | | | |
| | 啟動方式 | 分繞組 | | | | | | | | | | | Y-Δ | |
| | 油加熱器 | kW | 0.2 x 2 | | | | | | 0.3 x 2 | | | | | |
| 冷凍油 | 種類 | B320SH | | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | L | 9 x 2 | | | 15 x 2 | | | 22 x 2 | | | 35 x 2 | | |
| 冷媒 | 種類 | R22 | | | | | | | | | | | | |
| | 填充量 | kg | 21 x 2 | 26 x 2 | 30 x 2 | 35 x 2 | 40 x 2 | 50 x 2 | 57 x 2 | 66 x 2 | 86 x 2 | 105 x 2 | 117 x 3 | |
| 蒸發器 | 節流方式 | 感溫式外部均壓膨脹閥 | | | | | | | | | | | | |
| | 冷凍水量 | m ³ /hr | 45 | 57 | 66 | 77 | 88 | 110 | 125 | 144 | 188 | 230 | 259 | |
| | 壓力損失 | kPa | 57 | 57 | 59 | 59 | 62 | 62 | 65 | 65 | 67 | 69 | 69 | |
| | 水管接口 | inch | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | |
| 冷凝器 | 型式 | 殼管式高效換熱器 | | | | | | | | | | | | |
| | 冷卻水量 | m ³ /hr | 59 | 71 | 83 | 96 | 110 | 137 | 156 | 180 | 235 | 287 | 323 | |
| | 壓力損失 | kPa | 51 | 51 | 54 | 54 | 57 | 57 | 59 | 59 | 62 | 65 | 65 | |
| | 水管接口 | inch | 2-1/2x2 | 2-1/2x2 | 3x2 | 3x2 | 3x2 | 4x2 | 4x2 | 5x2 | 5x2 | 5x2 | 5x2 | |
| 保護裝置 | 高低壓開關, 防凍開關, 可熔栓, 壓縮機熱過載保護, 電機溫度過高保護, 排氣溫度過高保護, 水泵熱過載保護, 油溫過高保護, 逆缺相保護, 過欠壓保護, 冷卻水溫度過高保護, 冷凍水流量不足保護, 冷卻水流量不足保護, 冷卻塔風機過載保護等。 | | | | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 | L | mm | 3060 | 3060 | 3175 | 3180 | 3180 | 3820 | 3830 | 3830 | 4330 | 4330 | 4330 | |
| | W | mm | 1150 | 1150 | 1250 | 1250 | 1250 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 | 1750 | 1750 | |
| | H | mm | 1525 | 1525 | 1805 | 1830 | 1830 | 2080 | 2125 | 2130 | 2300 | 2300 | 2365 | |
| | A | mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | |
| | B | mm | 1040 | 1040 | 1140 | 1140 | 1140 | 1290 | 1290 | 1290 | 1480 | 1630 | 1630 | |
| | C | mm | 770 | 770 | 955 | 970 | 975 | 1085 | 1130 | 1135 | 1240 | 1270 | 1305 | |
| | D | mm | 215 | 215 | 275 | 270 | 270 | 285 | 285 | 265 | 300 | 290 | 290 | |
| | E | mm | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 160 | 160 | 175 | 175 | 240 | 250 | |
| | F | mm | 230 | 230 | 275 | 300 | 275 | 330 | 295 | 325 | 405 | 450 | 430 | |
| | G | mm | 410 | 410 | 400 | 245 | 250 | 540 | 540 | 540 | 750 | 750 | 750 | |
| I | mm | 70 | 70 | 90 | 95 | 225 | 25 | 25 | 40 | 50 | 130 | 130 | | |
| 機組淨重 | kg | | 1760 | 1780 | 2340 | 2420 | 2500 | 3580 | 3750 | 3880 | 5050 | 5340 | 5720 | |
| 運轉淨重 | kg | | 1920 | 1970 | 2520 | 2620 | 2710 | 3920 | 4110 | 4250 | 5490 | 5830 | 6380 | |
| 運轉噪音 | dB(A) | | 76 | | | 78 | | | 80 | | | 84 | | |
| 單位換算 | 1 kW = 860 kcal/hr 1 RT = 3,024 kcal/hr 10,000 Btu/hr = 2,520 kcal/hr | | | | | | | | | | | | | |

注: 1) 參數測試條件: 冷凍水流量0.172m³/(h.kW)、冷凍水出口溫度7°C、冷卻水入口溫度30°C、冷卻水流量0.215m³/(h.kW) 產品規格若有變更, 恕不另行通知。

- 2) 噪音測試距主機正前方1m, 高1.5m
- 3) 可依客戶工程所需, 選配無段容調功能
- 4) 如有特殊要求, 訂貨前請提出要求規範
- 5) "D" 代表雙壓縮機

信易集團

地址: 台灣省新北市樹林區民和街23號

電話: +886 2 2680 9119

傳真: +886 2 2680 9229

Email: shini@shini.com

製造工廠

- 台灣
- 東莞
- 平湖
- 寧波
- 孟買

2013-03-15-04 版權所有 翻版必究