

Kho lạnh

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

VN



MODEL : SWC 80C
SWC 100C
SWC 80F
SWC 100F

Cảm ơn sự tín nhiệm và hợp tác của quý khách

www.slightwind.com.vn

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU.....	3
MỤC ĐÍCH SẢN XUẤT:.....	3
ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM:	3
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	4
KHO MÁT:.....	4
KHO ĐÔNG:	5
LẮP ĐẶT VÀ VẬN HÀNH	6
LẮP ĐẶT:	6
VẬN HÀNH :	12
THÔNG TIN AN TOÀN:.....	14
SỰ CỐ THƯỜNG GẶP, CÁCH KHẮC PHỤC.....	15
BẢN VẼ	17
A. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN KHO MÁT SWC80C & SWC100C	17
B. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN KHO ĐÔNG SWC80F& SWC100F	18
C. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG.....	19
D. DANH SÁCH PHỤ TÙNG:.....	19

GIỚI THIỆU

MỤC ĐÍCH SẢN XUẤT:

Với mục đích bảo quản, lưu trữ thực phẩm lạnh được lâu dài, giữ được giá trị dinh dưỡng và vệ sinh an toàn thực phẩm. Công ty NGUYỄN PHƯƠNG với thương hiệu Slightwind® đã nghiên cứu, phát triển và sản xuất dòng sản phẩm Kho Lạnh với một số tính năng ưu việt và tiện ích trong quá trình sử dụng, đặc biệt rất thân thiện với môi trường.

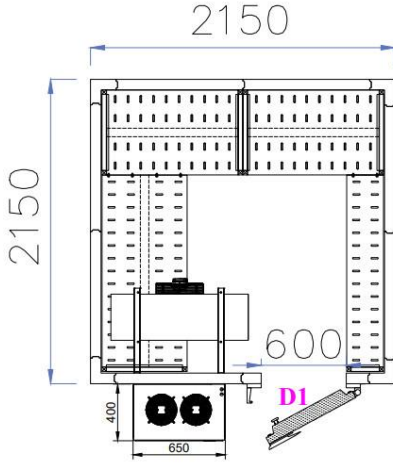
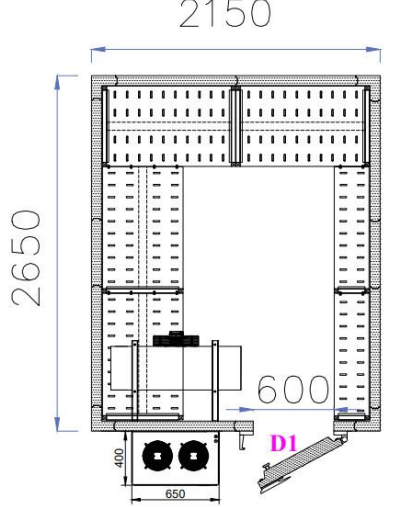
Sản phẩm Kho Lạnh là giải pháp phù hợp và tối ưu với những: **Nhà hàng, khách sạn, bar, cửa hàng tiện lợi, kho lưu trữ thuốc, nông nghiệp, sinh học.**

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM:

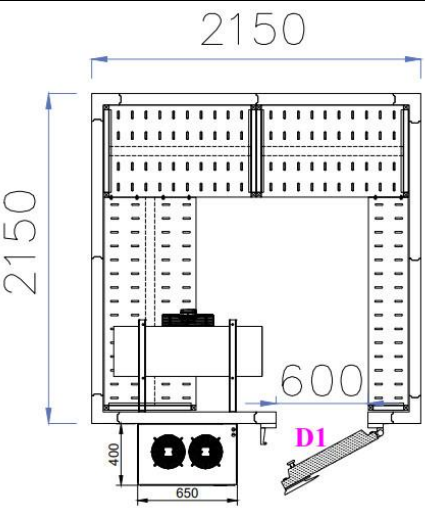
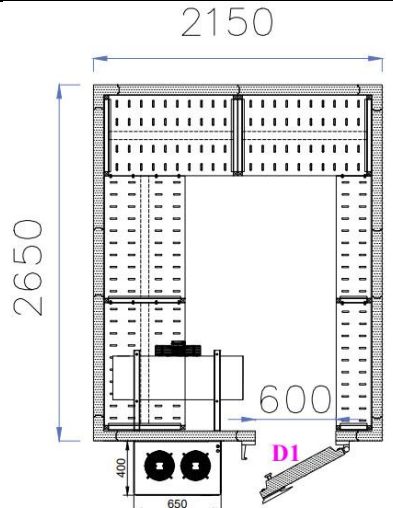
- Vỏ cách nhiệt được sản xuất theo dây chuyền hiện đại tiên tiến nhất hiện nay. Sử dụng chất cách nhiệt Polyurethane với độ dày 100mm và được bao phủ bởi 2 mặt tôn sơn tĩnh điện đem lại độ bền và tính thẩm mỹ cao.
- Thể tích sử dụng của kho từ **8m³-10m³**.
- Kệ kho được thiết kế hợp lý đảm bảo việc phân loại bảo quản thực phẩm tiện ích, an toàn với chất liệu inox 304.
- Sàn kho được làm bằng inox gân chống trượt với độ dày cao và chịu lực lớn.
- Bộ phận làm lạnh tích hợp đem lại sự nhỏ gọn, thẩm mỹ, vận hành êm ái trong điều kiện môi trường lên đến **+43°C**.
- Bộ điều khiển sử dụng công nghệ kỹ thuật số.
- Máy nén với thương hiệu Tecumseh hoạt động êm ái độ bền cao.
- Sử dụng Quạt EBM, và các thiết bị tích hợp trong hệ thống sử dụng thương hiệu Danfoss.
- Nhiệt độ có thể điều chỉnh cho kho trữ mát từ **0°C đến 5°C**.
- Nhiệt độ có thể điều chỉnh cho kho trữ đông từ **-12°C đến -20°C**.
- Thiết kế theo tiêu chuẩn công nghiệp rất thuận tiện cho việc tháo lắp và vận chuyển.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

KHO MÁT:

Mã sản phẩm	SWC80C	SWC100C
Kích thước (W x D x H)	 <p>2150 x 2150 x 2150 (mm)</p>	 <p>2150 x 2650 x 2150 (mm)</p>
Chất liệu sàn	Polyurethane 100mm Inox gân SUS 304	Polyurethane 100mm Inox gân SUS 304
Chất liệu vỏ kho lạnh	Polyurethane 100mm Tôn sơn tĩnh điện	Polyurethane 100mm Tôn sơn tĩnh điện
Nhiệt độ	Từ 0°C đến 5°C	Từ 0°C đến 5°C
Điện áp	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph
Công suất lạnh	2563W (T ₀ = -5°C)	2563W (T ₀ = -5°C)
Loại ră đông	Electric	Electric
Gas lạnh	R404A	R404A
Thể tích	8.0m ³	10.0m ³

KHO ĐÔNG:

Mã sản phẩm	SWC80F	SWC100F
Kích thước (W x D x H)	 <p>2150 x 2150 x 2150 (mm)</p>	 <p>2150 x 2650 x 2150 (mm)</p>
Chất liệu sàn	Polyurethane 100mm Inox gân SUS 304	Polyurethane 100mm Inox gân SUS 304
Chất liệu vỏ kho lạnh	Polyurethane 100mm Tôn sơn tĩnh điện	Polyurethane 100mm Tôn sơn tĩnh điện
Nhiệt độ	Từ -12°C đến -20°C	Từ -12°C đến -20°C
Điện áp	380V-50Hz-3Ph	380V-50Hz-3Ph
Công suất lạnh	2800W ($T_0 = -25^{\circ}\text{C}$)	2800W ($T_0 = -25^{\circ}\text{C}$)
Loại ră đông	Electric	Electric
Gas lạnh	R404A	R404A
Thể tích	8.0m ³	10.0m ³

LẮP ĐẶT VÀ VẬN HÀNH

LẮP ĐẶT:

Lưu ý: Việc lắp đặt nên được thực hiện bởi người có chuyên môn và kinh nghiệm với loại thiết bị này tránh phát sinh những hư hỏng không đáng có.

SẢN PHẨM ĐÃ ĐƯỢC KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG, KỸ THUẬT, AN TOÀN TẠI NHÀ MÁY TRƯỚC KHI ĐÓNG GÓI.

A. Trước khi tiến hành lắp đặt:

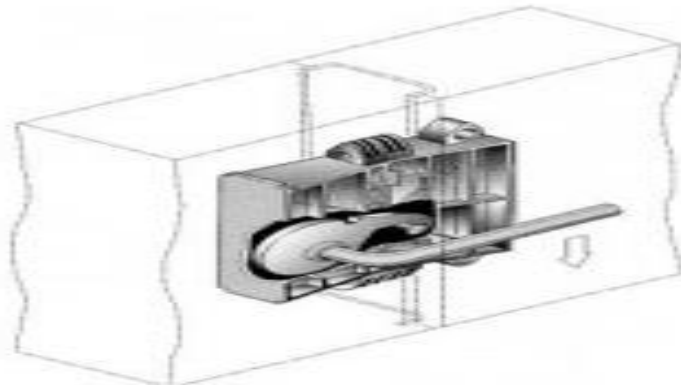
Bước 1: Kiểm tra sản phẩm

- Kiểm tra bao bì đóng gói, nếu có hư hỏng, bong tróc thì báo ngay cho đơn vị vận chuyển và nhà cung cấp.
- Kiểm tra đúng, đủ số lượng kiện hàng NCC bàn giao.
- Kiểm tra số thứ tự đã được đánh dấu, và sắp xếp theo trình tự để thuận tiện cho việc lắp đặt.

Bước 2: Chuẩn bị vị trí lắp đặt

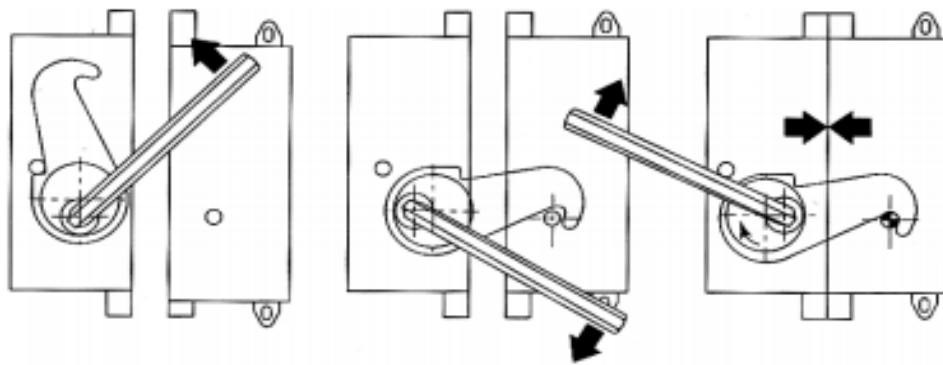
- Nền và sàn lắp đặt phải thật bằng phẳng và khô ráo.
- Không lắp đặt kho lạnh gần nguồn nhiệt, hóa chất độc hại, ...
- Nơi lắp đặt phải mát mẻ thông thoáng, đảm bảo gió lưu thông tốt để dàn nóng làm việc hiệu quả.

Bước 3: Tìm hiểu kỹ về khóa Camlock



Hình 1: “Khóa Camlock”

1. Đưa khóa lục giác vào lỗ khóa, đảm bảo khóa lục giác phải vào sâu trong lỗ khóa (*Hình 1*).
2. Vận khóa lục giác ngược chiều kim đồng hồ đến hết chu trình xoay (*Hình 2*).
3. Vận khóa lục giác cùng chiều kim đồng hồ để khóa chốt, đảm bảo cánh tay đập (móc khóa) móc vào chốt khóa liền kề (*Hình 3*).
4. Tiếp tục vận khóa để khóa các tấm lại với nhau cho sát (*Hình 4*).



Hình 2

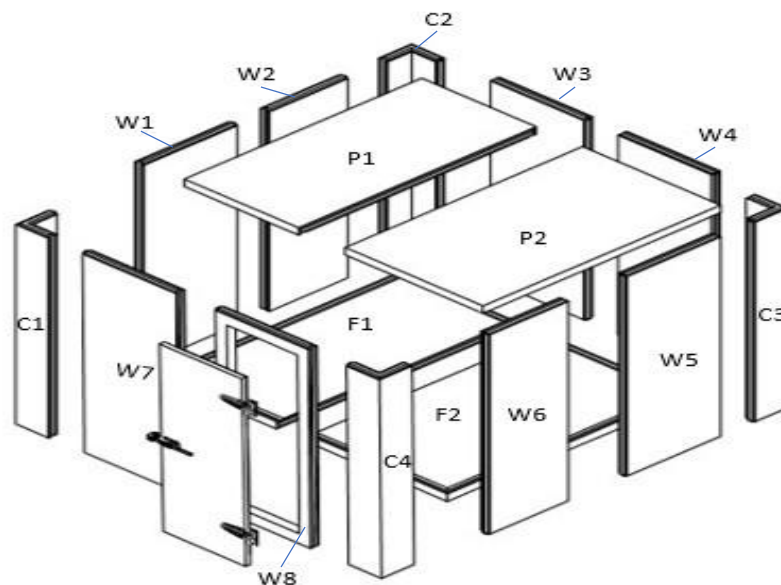
Hình 3

Hình 4

Lưu ý:

- Nếu quá trình khóa mà khóa Camlock không liên kết 2 tấm được với nhau. Thực hiện lại quy trình từ 1 đến 4.
- Không dùng quá sức có thể gây hư hỏng khóa.

B.Tiến hành lắp đặt:



Hình 5

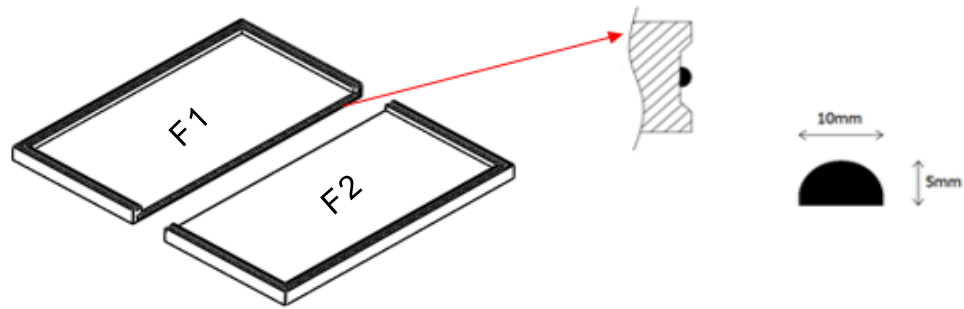
Lưu ý:

- Lắp ráp Panel (Vỏ kho lạnh) phải đảm bảo tất cả chỗ nối ghép được điền đầy silicon MC202 với cao độ của đường silicon 5mmx10mm.
- Lỗ khóa camlock trên panel được hướng vào trong.

Bước 1: Lắp tấm sàn

1. Gồm 2 tấm được ký hiệu F1, F2. Đặt trên mặt sàn khô ráo và bằng phẳng.

2. Silicon ướt MC202 được bán vào giữa 2 tấm cần lắp ghép (Hình 6).

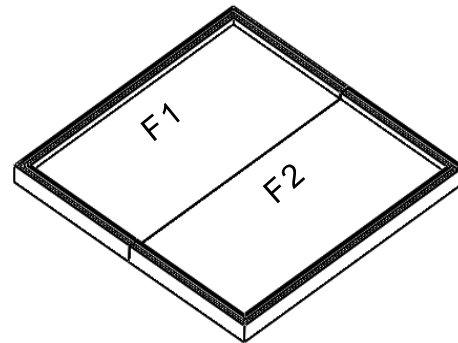


Hình 6

3. Tiến hành khóa Camlock. Khi khóa cần căn chỉnh để 2 tấm panel sát nhau và phẳng, khoảng hở tối đa cho phép <math>< 3\text{mm}</math> (Hình 7, hình 8).



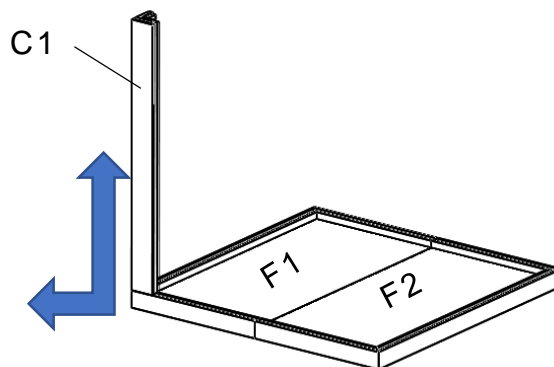
Hình 7



Hình 8

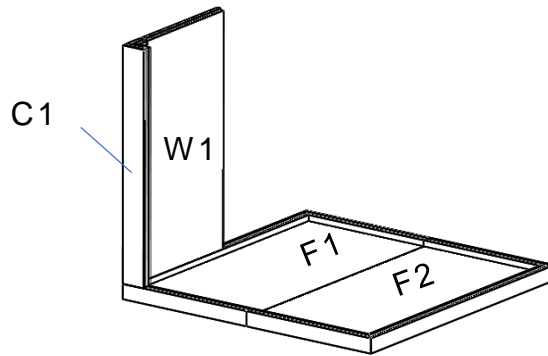
Bước 2: Lắp đặt vách kho lạnh

1. Bắn silicon xuống góc tấm sàn. Đưa tấm góc C1 vào vị trí đặt vuông góc với tấm sàn theo chiều mũi tên (Hình 9).



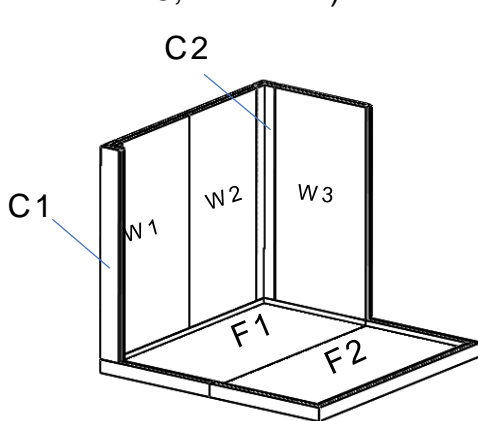
Hình 9

2. Bắn silicon dưới tấm sàn, giữa tấm góc và tấm vách ngang sau đó dựng tấm vách W1. Khóa camlock trên vách với góc và dưới sàn (Hình 10).

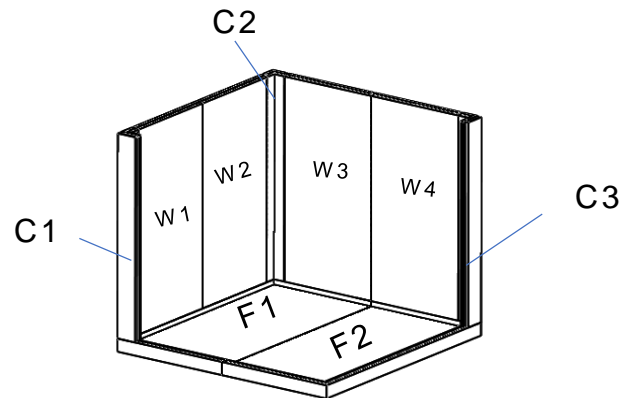


Hình 10

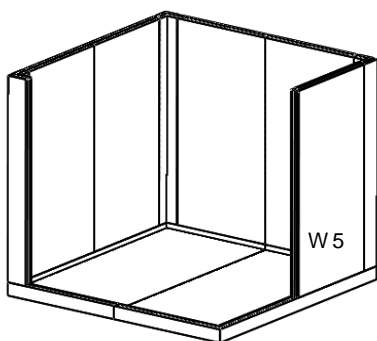
3. Tiếp tục với những tấm vách và góc kế tiếp theo (Hình 11, hình 12, hình 13, hình 14).



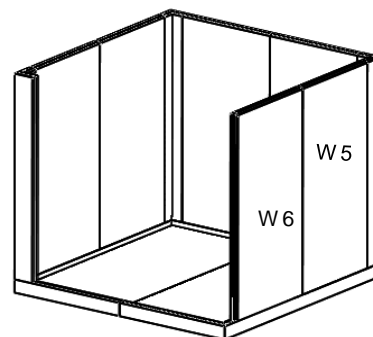
Hình 11



Hình 12

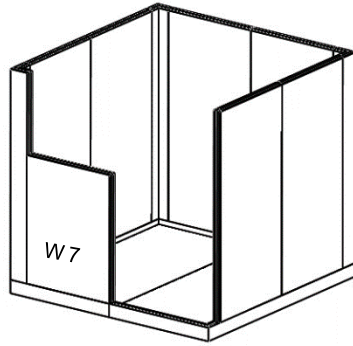


Hình 13



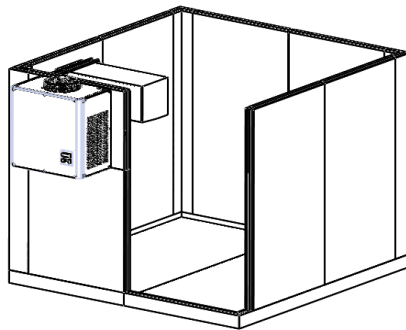
Hình 14

4. Lắp tấm đỡ cụm dàn nóng và lạnh W7 (Hình 15).



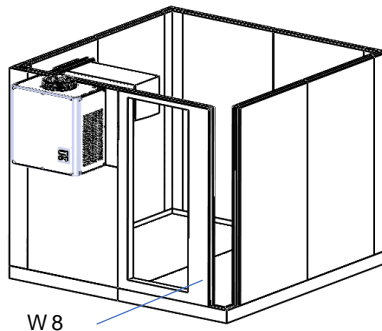
Hình 15

5. Liên kết tấm treo dàn nóng và dàn lạnh (Hình 16).



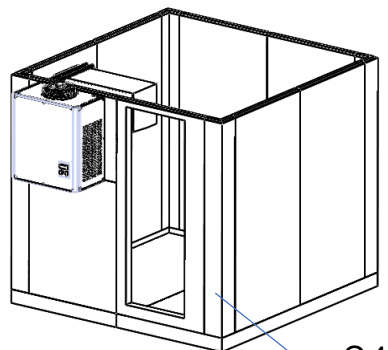
Hình 16

6. Lắp tấm khung cửa W8 (Hình 17).



W8
Hình 17

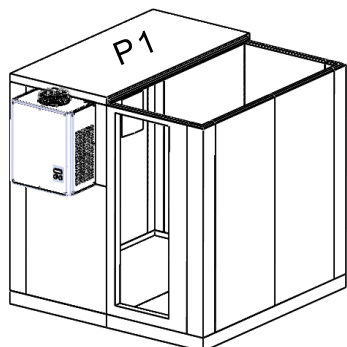
7. Lắp tấm góc C4 và khóa toàn bộ khóa (Hình 18).



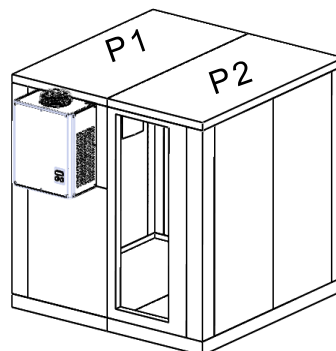
Hình 18 C4

Bước 3. Lắp tấm trần

Đưa tấm trần P1, P2 vào vị trí, bắn keo kín toàn bộ phần tiếp xúc giữa tấm trần và vách kho. Khóa tất cả các Camlock. Thực hiện tiếp cho hết những tấm trần (Hình 19, hình 20).



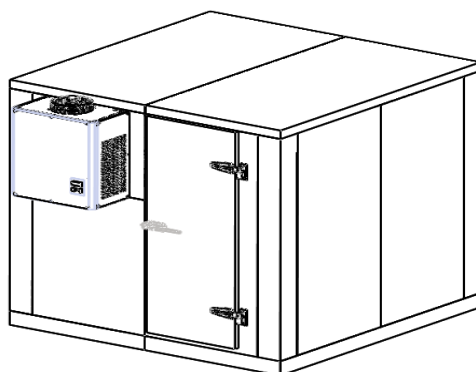
Hình 19



Hình 20

Bước 4: Lắp cửa kho lạnh

1. Lắp thanh treo và các tấm rèm chắn cửa.
2. Lắp cánh cửa vào bản lề và xoay thử. Đảm bảo cửa kín và khóa chốt an toàn (Hình 21)



Hình 21

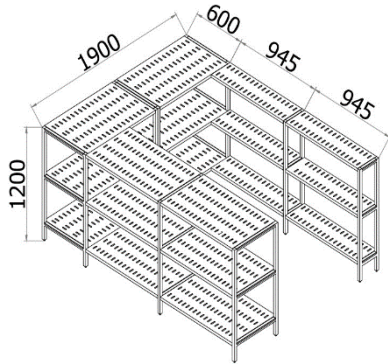
Bước 5: Hoàn thiện vỏ kho

Điền kín tất cả các khe hở bằng Silicon khô màu trắng sữa MC504 (Hình 22).

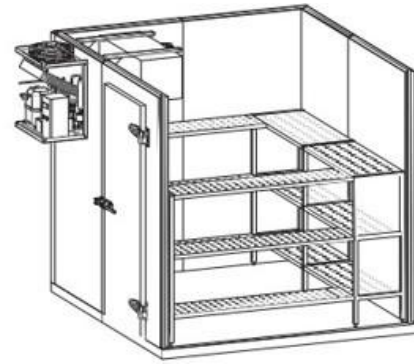


Hình 22

Bước 6: Lắp đặt kệ kho (Hình 23, hình 24).



Hình 23



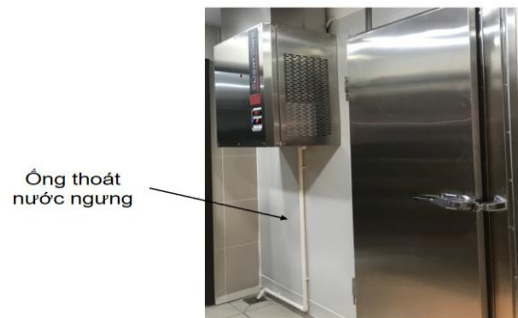
Hình 24

Bước 7: Kết nối giắc cắm thiết bị sấy cửa (Hình 25).



Hình 25

Bước 8: Kết nối ống thoát nước ngưng với hệ thống thoát nước (Hình 26).



Hình 26

VẬN HÀNH :

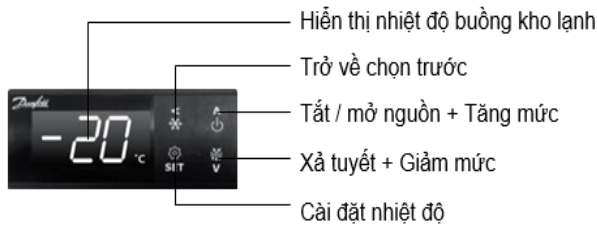
Sau khi đã hoàn thành việc lắp đặt đúng theo hướng dẫn. Bạn bắt đầu thực hiện việc chạy kiểm tra kho:

Bước 1: Bật nguồn điện cấp nguồn cho kho. Đảm bảo nguồn điện được cấp đúng với chỉ số của nhà sản xuất.

Bước 2: Bật công tắc ON/OFF trên cụm máy.

Bước 3: Cài đặt nhiệt độ cần sử dụng.

★ MÔ TẢ CÁC BẢNG ĐIỀU KHIỂN



★ HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT BỘ ĐIỀU KHIỂN

PHÍM	THAO TÁC	CHỨC NĂNG
	Nhấn	Tăng mức nhiệt độ cài đặt .
	Nhấn giữ	Tắt / Mở nguồn cho bộ điều khiển.
	Nhấn	Giảm mức nhiệt độ cài đặt.
	Nhấn giữ	Xả đá cưỡng bức .
	Nhấn	Quay lại chức năng đã chọn trước.
	Nhấn giữ	Chạy Pump Down .
	Nhấn	Cài đặt nhiệt độ bên trong kho lạnh.
	Nhấn giữ	Cài đặt chương trình chuyên sâu.

★ CÁC BƯỚC VẬN HÀNH KHO LẠNH

BƯỚC	THAO TÁC
✦ Bước 1 :	Đóng cửa kho, mở cầu dao cấp nguồn điện cho kho lạnh.
✦ Bước 2 :	Mở Công tắc nguồn kho lạnh trên bảng điều khiển.
✦ Bước 3 :	Mở nguồn bộ điều khiển kho lạnh.
✦ Bước 4 :	Cài đặt nhiệt độ phù hợp cho sản phẩm.
✦ Bước 5 :	Mở công tắc đèn kho lạnh trên bảng điều khiển.
✦ Bước 6 :	Khi kho lạnh đạt nhiệt độ, đưa hàng vào kho để bảo quản.
✦ Bước 7 :	Kiểm tra cửa kho lạnh trước khi đóng cửa.
✦ Bước 8 :	Tắt công tắc đèn chiếu sáng kho lạnh

Lưu ý khi sử dụng kho lạnh:

- Nguồn điện cung cấp cho kho lạnh phải đảm bảo luôn được ổn định.
- Khu vực trao đổi nhiệt cụm dàn nóng luôn thông thoáng.
- Che phần trao đổi không khí phía dàn lạnh.
- Khi có tiếng ồn bất thường xảy ra trong quá trình hoạt động, hãy dừng ngay lập tức và thực hiện hành động khắc phục.
- Hàng hóa trong kho lạnh luôn được sắp xếp gọn gàng.
- Ra vào cần đóng cửa cẩn thận.
- Hạn chế mở cửa kho lạnh khi không cần thiết.
- Tránh va đập mạnh vào các chi tiết kho, vỏ kho.
- **KHÔNG** để nước đọng trong sàn kho lạnh.
- **KHÔNG** tự ý làm thay đổi thiết kế, kết cấu kho.
- **KHÔNG** chạm vào bất kỳ bộ phận điện ngoại trừ các bộ phận vận hành.
- **KHÔNG** chạm vào dàn ngưng làm mát bằng không khí và quạt bằng tay hoặc bằng các vật thể khác khi kho lạnh đang hoạt động.
- **KHÔNG** chạm vào máy nén, dây chuyền xả và dàn ngưng tránh bị bỏng khi hoạt động.
- Khi có những hiện tượng bất thường cần gọi ngay cho nhà cung cấp để được hướng dẫn cụ thể.

THÔNG TIN AN TOÀN:

- Sử dụng đúng điện áp yêu cầu của kho lạnh trong thông số kỹ thuật điện.
- Đảm bảo tất cả các nguồn điện được ngắt kết nối trước khi lắp đặt hoặc kiểm tra mạch.
- Khi tiếng ồn bất thường xảy ra trong quá trình hoạt động, hãy dừng ngay lập tức và thực hiện hành động khắc phục.
- Khi không hoạt động trong 1 thời gian nên ngắt nguồn điện.
- **KHÔNG** để nước hoặc bất kỳ đồ vật ẩm ướt nào gần tủ điện.
- **KHÔNG** nên đặt vật liệu dễ cháy hoặc nổ trong vùng lân cận của kho lạnh.
- **KHÔNG** chạm vào bất kỳ bộ phận điện ngoại trừ các bộ phận vận hành.
- **KHÔNG** chạm vào dàn ngưng làm mát bằng không khí và quạt bằng tay hoặc bằng các vật thể khác khi kho lạnh đang hoạt động.
- **KHÔNG** chạm vào máy nén, dây chuyền xả và dàn ngưng tránh bị bỏng khi hoạt động.
- **KHÔNG** được tự ý thay đổi kết cấu kho lạnh.

SỰ CỐ THƯỜNG GẶP, CÁCH KHẮC PHỤC

Sự cố	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Kho lạnh không hoạt động	Nguồn điện chưa được cấp	Kiểm tra nguồn điện cấp
	Chưa bật công tắc ON/OFF	Bật công tắc on/off về vị trí ON
Kho không đạt nhiệt độ	Nhiệt độ cài đặt không đúng	Cài đặt lại nhiệt độ
	Thiếu gas lạnh trong hệ thống	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Máy nén không hoạt động	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Lọc gió bị dơ	Vệ sinh hoặc thay thế lọc gió
	Dàn lạnh bị dơ	Vệ sinh dàn lạnh
Quạt dàn bay hơi không chạy	Tụ điện bị hư	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Quạt bị hư	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Dàn bay hơi bị bám đá	Quạt dàn lạnh không hoạt động	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Điện trở xả đá không hoạt động	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Dàn lạnh bị dơ	Kiểm tra và vệ sinh
Đèn kho không sáng	Công tắc đèn ở chế độ OFF	Bật công tắc đèn về chế độ ON
	Bóng đèn bị hư	Kiểm tra và thay thế bóng đèn mới
Máy nén chạy ồn	Các vị trí bắt bulong chưa chắc	Kiểm tra và điều chỉnh lại ốc của chân máy nén
	Hư hỏng chi tiết bên trong máy nén	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Máy nén có vấn đề	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Quạt dàn ngưng không hoạt động	Không có nguồn cấp cho quạt	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Tụ điện bị hư	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Quạt bị cháy	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.

Sự cố	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Cửa kho lạnh bị đóng sương	Dây điện trở cửa không hoạt động	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Roong cửa bị hở	Kiểm tra thay thế roong
	Cửa không được đóng kín	Đóng kín cửa sau khi sử dụng
Dàn bay hơi không rã đông	Chu kỳ rã đông quá lâu	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Thời gian rã đông ngắn	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Điện trở rã đông không hoạt động	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
	Board điều khiển không có tín hiệu rã đông	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Board lỗi A01	Nhiệt độ phòng quá cao	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Board lỗi A02	Nhiệt độ phòng quá thấp	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Board lỗi E29	Cảm biến phòng bị sự cố	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Board lỗi E27	Cảm biến dàn bị sự cố	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.
Board hiển thị -d	Báo hệ thống đang phá băng	Liên hệ kỹ thuật của Công ty để được hỗ trợ.

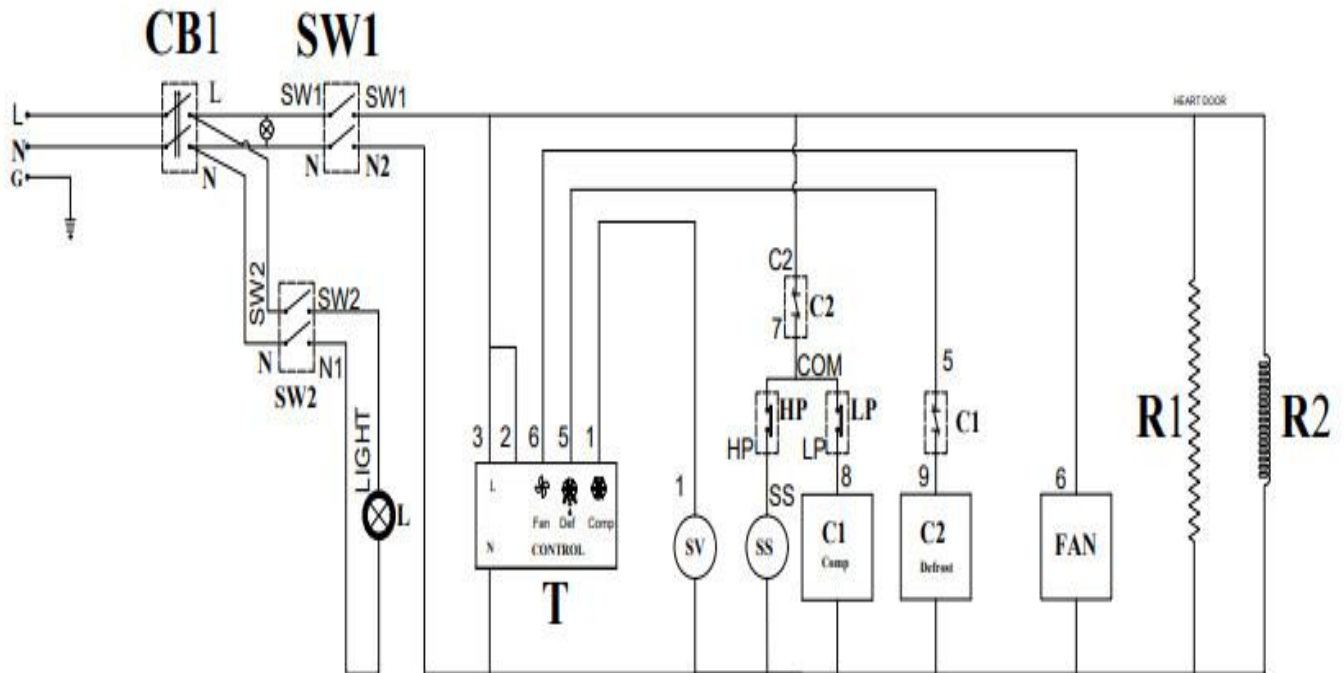
THÔNG TIN LIÊN HỆ NHÀ CUNG CẤP:

- Về dịch vụ và tư vấn mua hàng: 0919.120.068
- Các vấn đề về kỹ thuật:
 - Tại TP.HCM: 0919.120.068
 - Tại Hà Nội: 0936.104.698
 - Tại Huế: 0933.524.133
 - Email: nguyenphuong@slightwind.com.vn

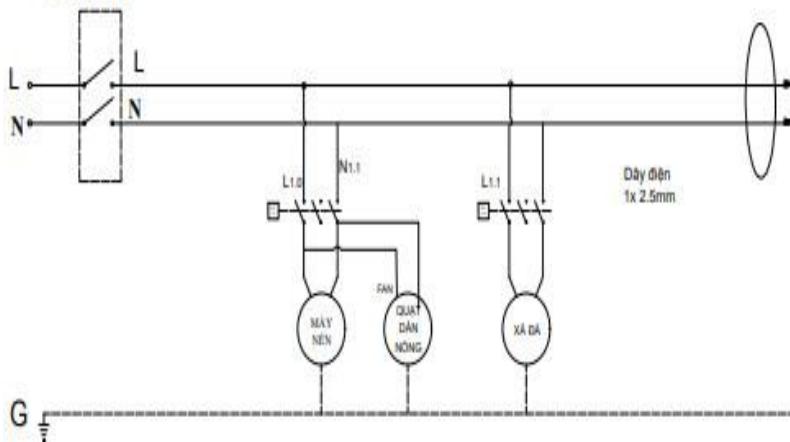
Tham khảo thêm thông tin, bạn có thể truy cập website: www.slightwind.com.vn

BẢN VẼ

A. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN KHO MÁT SWC80C & SWC100C



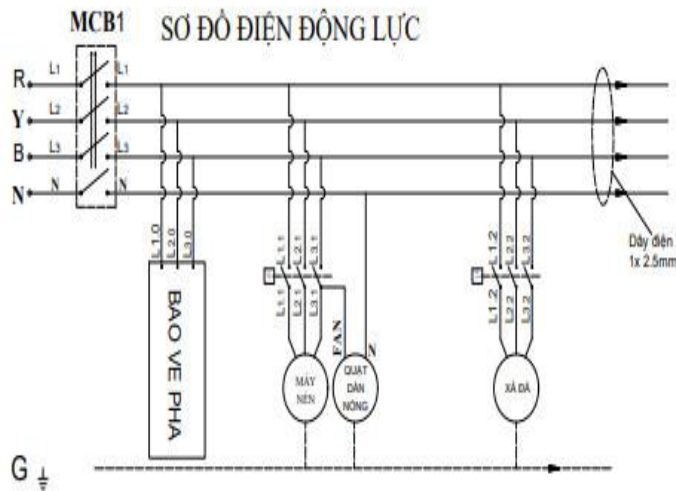
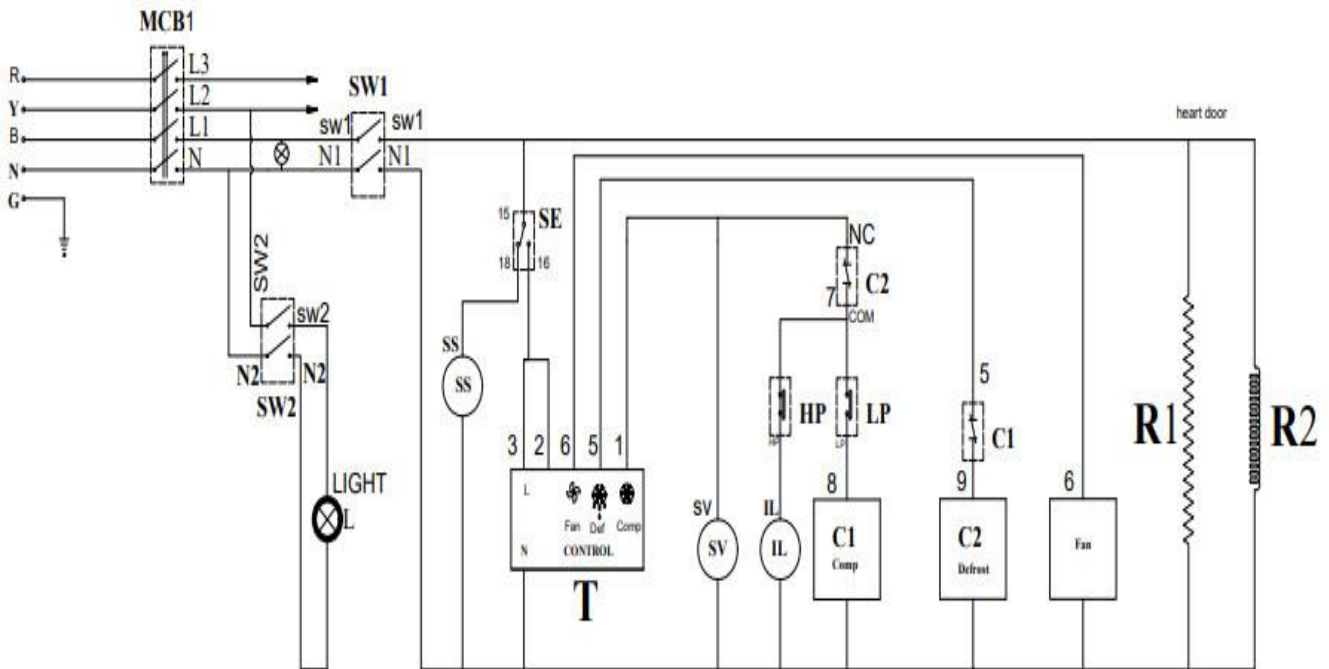
CB1 SƠ ĐỒ ĐIỆN ĐỘNG LỰC



GHI CHÚ :

- L,N,G : Nguồn 1 phase, 3 dây
- CB1 : Aptomat tổng 2P
- SW1 : Công tắc nguồn cấp khiển
- SW2 : Công tắc đèn kho
- T : Bộ điều khiển nhiệt độ
- C1 : Contactor máy nén, quạt dàn nóng
- C2 : Contactor điện trở xả đá
- SV : Van điện từ
- FAN : Quạt dàn lạnh
- L : Đèn chiếu sáng trong buồng kho lạnh
- LP : Relay áp suất thấp
- HP : Relay áp suất cao
- R1 : Điện trở sấy ron cửa
- R2 : Điện trở sấy van thông áp
- IL : ĐÈN BÁO SỰ CỐ
- ⊗ : Đèn báo nguồn

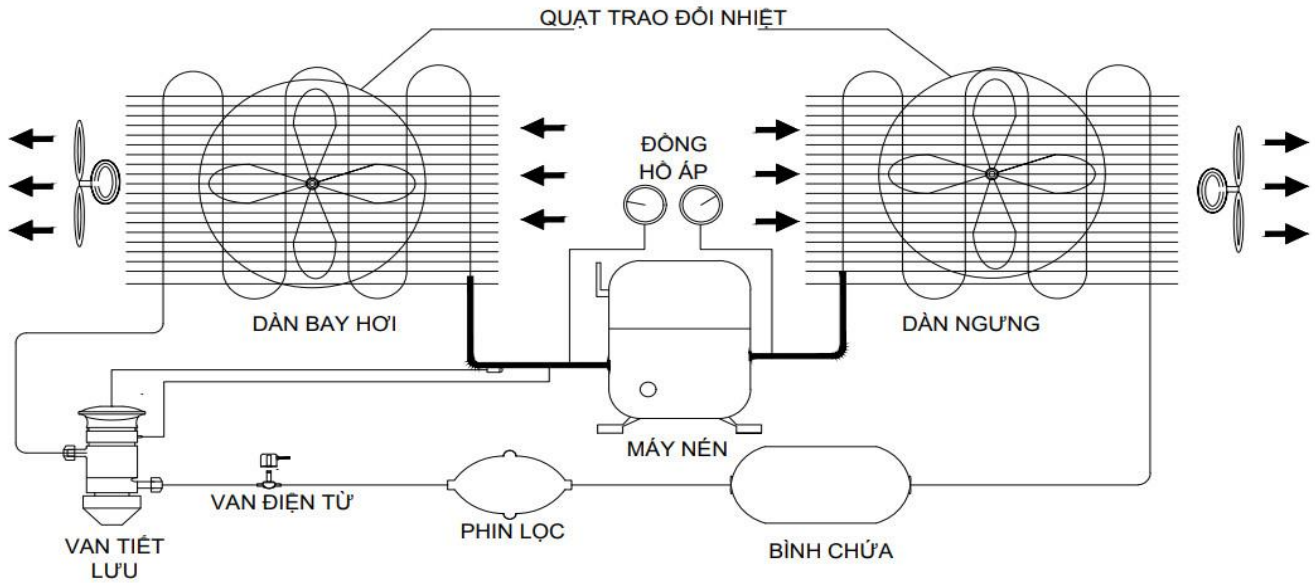
B.SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN KHO ĐỒNG SWC80F & SWC100F



GHI CHÚ :

- R, Y, B, N, G : Nguồn 3 phase, 5 dây
- CB1 : Aptomat tổng 3P
- SW1 : Công tắc nguồn cấp khiển
- SW2 : Công tắc đèn kho
- T : Bộ điều khiển nhiệt độ
- C1 : Contactor máy nén, quạt dàn nóng
- C2 : Contactor điện trở xả đá
- ⊗ : Đèn báo nguồn
- SV : Van điện từ
- L : Đèn chiếu sáng trong buồng kho lạnh
- LP : Relay áp suất thấp
- HP : Relay áp suất cao
- R1 : Điện trở sấy ron cửa
- R2 : Điện trở sấy van thông áp
- SE : bao vệ pha
- SS : CÒI BẢO SỰ CỐ PHA
- IL : CÒI BẢO SỰ CỐ

C. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG



D. DANH SÁCH PHỤ TÙNG:


Item	Description	PartNumber	SWC80C SWC100C	SWC80F SWC100F
1	Quạt dàn ngưng 220v-1Ph-50HZ	SW21-001C	01	02
2	Bình chứa cao áp - Slightwind	SW21-002C	01	01
3	Phin lọc DML053S	SW21-003C	01	01
4	Máy nén lạnh 220V - 50Hz - 1Ph	SW21-004C	01	00
5	Máy nén lạnh 380V- 415V - 50Hz - 3Ph	SW21-005C	00	01
6	Công tắc áp suất đôi DNS-D606XM	SW21-006C	01	01
7	Van điện tử DANFOSS-031F1208	SW21-007C	01	01
8	Van tiết lưu DANFOSS-TES2/No1	SW21-008C	01	01
9	Dàn ngưng - Slightwind	SW21-009C	01	01
10	Công tắc nguồn 220v-50Hz-1Ph	SW21-010C	02	02
11	Điều khiển nhiệt độ DANFOSS-ERC213	SW21-011C	01	01

Item	Description	PartNumber	SWC80C SWC100C	SWC80F SWC100F
12	Khởi động từ 12A Schneider - 220V - 50Hz - 1Ph	SW21-012C	02	02
13	Thiết bị bảo vệ pha 220V-50Hz-1Ph	SW21-013C	00	01
14	Đèn kho lạnh LED 220V-50Hz-1Ph	SW21-014C	01	01
15	Điện trở sấy cửa 220V-50Hz-1Ph	SW21-015C	01	01
16	Khóa cửa kho CM-1178	SW21-016C	01	01
17	Bản lề cửa CM-1132 HSL	SW21-017C	02	02
18	Lưới lọc bụi - Slightwind	SW21-018C	02	02

➤ **KỆ KHO SWC100C & SWC100F**

 SLIGHTWIND <small>ENGINEER OF ALL CURVES AND CORNERS</small> CÔNG TY TNHH TM-DV-SX NGUYỄN PHƯƠNG 62 PHAN ĐÌNH PHÙNG, P. TÂN THÀNH Q. TÂN PHÚ, TP. HỒ CHÍ MINH	Item Hạng mục	Project name Dự án		QTY/SLƯỢNG	SCALE/TL	
	DIRECTOR/G. ĐỐC	DESIGNER/T. KẾ	PRODUCE/S. XUẤT	CUSTOMER/K. HÀNG	01 BỐ	1/20
	NGUYỄN DUY PHƯƠNG	PHAN QUỐC VIỆT	BÙI THANH TÙNG		DATE/NGÀY	PAGE NO S. TRANG
	KÝ XÁC NHẬN	KÝ XÁC NHẬN	KÝ XÁC NHẬN	KÝ XÁC NHẬN	PRODUCT/S. PHẨM	
					Kho Đông 2150x2650x2150	

➤ KỆ KHO SWC80C & SWC80F

 <p>CÔNG TY TNHH TM-DV-SX NGUYỄN PHƯƠNG 62 PHAN ĐÌNH PHÙNG, P. TÂN THÀNH Q. TÂN PHÚ, TP. HỒ CHÍ MINH</p>	Item Hạng mục	Project name Dự án		QTY/SỐ LƯỢNG	SCALE/TỈ	
	DIRECTOR/G. ĐỐC	DESIGNER/T. KẾ	PRODUCE/S. XUẤT	CUSTOMER/K. HÀNG	01/20	
	NGUYỄN DUY PHƯƠNG	PHAN QUỐC VIỆT	BÙI THANH TÙNG		DATE/NGÀY	PAGE NO S. TRANG
	KÝ XÁC NHẬN	KÝ XÁC NHẬN	KÝ XÁC NHẬN	KÝ XÁC NHẬN		PRODUCT/S. PHẨM
						Kho Đông 2150x2150x2150

KHO LẠNH
COLD STORAGE



Food Warmer Display
SWHB Series



Food Warmer Display
SWHC Series



Food Warmer Display
SWHA Series



Food Warmer Display
SWHD Series

CÔNG TY TNHH SX – TM – DV NGUYỄN PHƯƠNG

Văn phòng: 62A Phan Đình Phùng, P. Tân Thành, Q. Tân Phú, TP. HCM
Chi nhánh Hà Nội: 39 Lò Đúc, P. Phạm Đình Hồ, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội
Chi nhánh Huế: 22/2 Phú Mộng, P. Kim Long, TP Huế, Tỉnh Thừa Thiên Huế
Nhà máy: 79/2D Thới Tam Thôn 18, Xã Thới Tam Thôn, Huyện Hóc Môn, TP. HCM