

HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 1/8

Effective date: 25-Sep-2012

I. CÔNG ĐOẠN ÁP DỤNG:

Sử dụng cấp nước làm mát cho các thiết bị cần giải nhiệt như máy của phòng Cavity FG...

II. PHẠM VI ÁP DỤNG:

Áp dụng cho máy HITACHI CHILLER

III. NỘI DUNG:**A. Hướng dẫn vận hành:**

Hệ thống Chiller được thiết kế tự động khi vận hành chỉ nhấn ON/OFF. (Tùy vào tải sử dụng mà hệ thống tự cân bằng áp giữa nước cấp và nước hồi. Độ chênh lệch áp cấp và hồi của hệ thống được cài là 100kPa tương đương 1,02kgf/cm²)



UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

Checked by: Nguyen Nhu Hung

Date: 20-Sep-12

Prepared by: Nguyen Quoc Hung

Date: 20-Sep-12

Approved by: Phan Vinh Thach

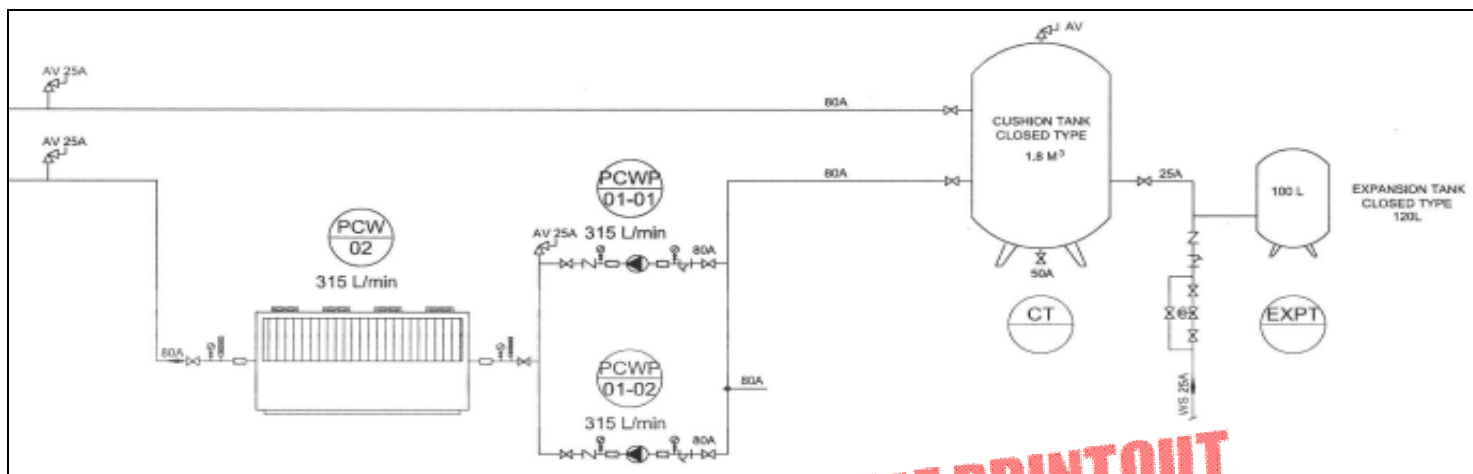
Date: 25-Sep-12

HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 2/8

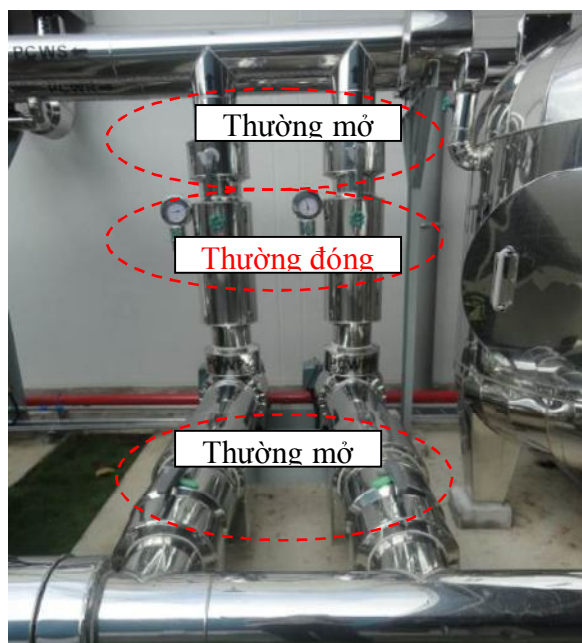


1. Nguyên lý hoạt động của hệ thống:

Hệ thống cung cấp nước làm mát cho các máy sản xuất. Độ lạnh của nước cấp thấp nhất là 6 độ C.

2. Hướng dẫn ON/OFF máy.

B1. Kiểm tra vị trí van của các đường ống, vị trí van phải đúng với hiển thị của label treo trên van



HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

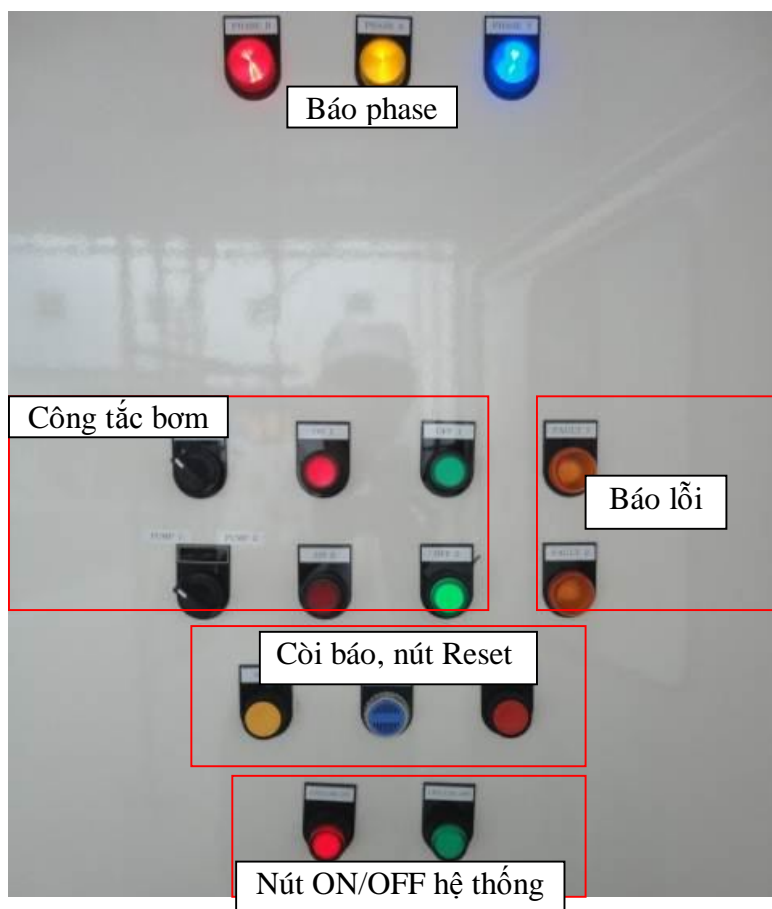
Trang: 3/8

B2: Kiểm tra nước cấp cho hệ thống, đồng hồ áp báo hiển thị 2.1 ~ 2.2 kgf/cm²



Van chỉnh áp

B3. Kiểm tra đèn báo phase, đèn báo phase phải sáng đủ 3 đèn; Kiểm tra đèn báo lỗi nếu đèn tắt OK.



HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 4/8

B4. Nhấn nút Chiller ON màu đỏ để hệ thống hoạt động.

Cho hệ thống chạy 10 phút và quan sát xem có tiếng kêu bất thường, và kiểm tra đường ống có bị rỉ nước không.

B. Hướng dẫn bảo trì.**1. Dàn nóng của Chiller:**

Dùng máy bơm và nước để rửa dàn nóng. (chỉnh áp lực nước vừa đủ)

**2. Thay nước hệ thống:**

B1: Khóa van nước cấp.

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT



B2: Mở các van nước xả cho đến khi nước trong đường ống không còn chảy ra nữa.



HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 5/8

B3: Mở van nước cấp để cấp nước cho hệ thống.(xem hình bước 1)

3. **Kiểm tra gas:**

Kiểm tra xem gas có vị rò rỉ hay không dùng bọt xà bông để kiểm tra.

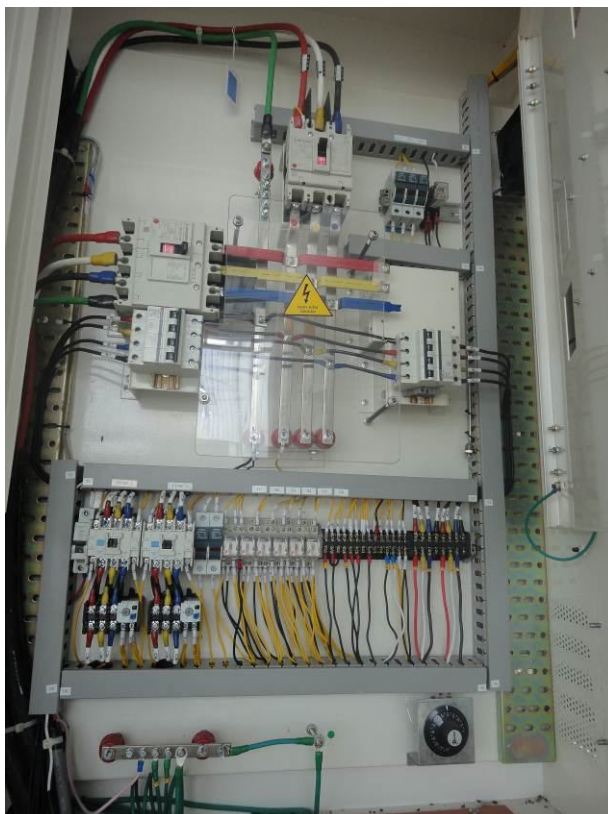


UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

4. **Vệ sinh tủ điện:**

Cúp điện CB nguồn của tủ điều khiển Chiller.

Dùng cọ sơn để loại bỏ bụi bám trong tủ.



HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 6/8

5. Kiểm tra CB:

Nhấn vào nút TRIP xem CB có “Nhảy” không ?.



UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

6. Kiểm tra bạc đạn của bơm:

Sờ ở vỏ bọc ổ bi có nóng quá không? Bạc đạn có phát ra tiếng kêu lạ hay không?



HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 7/8

7. Kiểm tra cánh bơm:

Quan sát khi bơm hoạt động có tiếng kêu lạ hay không ?



Sau khi kiểm tra ghi vào CS:000-5-CS-463

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY CHILLER LỚN

HDCV: 000/5-WI-151

Version: 01

Trang: 8/8

Revision history

	P.I.C	Version	Description		Reasons	Requester
			Old	New		
31/07/2012	Nguyen Quoc Hung	1		Established	New WI	Phan Vinh Thach

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT