 <b>Universidad Pontificia Bolivariana</b> Bucaramanga	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA  MODULO DE AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	CÓDIGO: ACMAA-A3  PÁG 1 DE 3
<b>ANEXO N° 3 GUIAS TECNICAS E INFORMACION DE LOS FABRICANTES</b>		

La siguiente tabla enlista los documentos técnicos e informativos, (incluidos en el disco “ANEXOS”), de los fabricantes de los equipos y componentes instalados en el modulo de aire acondicionado del laboratorio de automatización y control.

El disco contiene una carpeta de archivos llamada “GUIAS TECNICAS E INFORMACION DE LOS FABRICANTE”, en la cual están organizados, en carpetas individuales según los manuales de operación y mantenimiento, todos los documentos técnicos e informativos que corresponden a cada uno de estos.

## **1. UNIDADES ENFRIADORAS DE AGUA CHILLERS**

1.1. TECHNICAL GUIDE 036-21065-002 REV. A (201)

1.2. VALVULA DE EXPANSION DANFOSS

- *válvula de expansión DKRCC.PB.AA0.A4.05 520H1553*
- *valvula de expansion DKRCC.PD.AA0.A2.05 520H1662*
- *valvula de expansion DKRCC.PF.A00.A1.05 520H0380*

## **2. SISTEMA HIDRAULICO**

2.1. CURVAS BOMBAS CENTRIFUGAS

2.2. SWITCHCES DE PRESION

- *2 4 - B - 0 3 - PRESSURE, VACUUM & DIFFERENTIAL PRESSURE*
- *IM24-05; 24 SeriesDelta-Pro Pressure and Differential Pressure Switches*

2.3. VALVULA ON OFF

- *VA-7010 Series Electric OnOff Actuator ProductTechnical Bulletin*


2.4. VALVULAS PROPORCIONALES HONEYWELL

2.4.1. VALVULA DE 3 VIAS

- *60-2129-4 V5013B,C,F THREE-WAY MIXING AND DIVERTING VALVES*
- *77-5316-1 V5013B-F THREE-WAY MIXING & DIVERTING VALVES*

2.4.2. VALVULA DE 2 VIAS

- *77-5315-1 V5011A, B, D-H, J SINGLE SEATED VALVES*

 <p><b>Universidad Pontificia Bolivariana</b> Bucaramanga</p>	<p>FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA</p> <p>MODULO DE AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL</p>	<p>CÓDIGO: ACMAA-A3</p> <p>PÁG 2 DE 3</p>
<p><b>ANEXO N° 3 GUIAS TECNICAS E INFORMACION DE LOS FABRICANTES</b></p>		

- 60-2126.3 V5011A,B,F,G,H,J SINGLE-SEATED VALVES

## 2.5. MANUAL TÉCNICO PAVCO

## 3. SISTEMA DE VENTILACION

### 3.1. FANCOILS

- *FANCOIL PISO TECHO DE LUJO PARA AGUA FRIA MODELOS PEUCWX Tamaño 1 a 5 Tr con control alambrico.*
- *YGFC FANCOIL UNITS form N° E120.YGFC(GZF)(0503)*

### 3.2. DESPIECE UPB LABORATORIO MECANICA 28-02-07

## 4. SISTEMA DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

### 4.1. ACTUADORES HONEYWELL


- *HONEYWELL ML7984, VALVE ACTUATOR. Form number 95C-10753-1.*
- *ML6984, ML7984 Series 4000Direct Coupled Valve Actuators, 95C-10939-4.*

### 4.2. CONVERTIDORES DE FRECUENCIA MICROMASTER 420

- *Instrucciones de servicio Documentación de usuario*
- *lista de parámetros documentación de usuario*
- *MICROMASTER 420 Instrucciones de servicio resumidas*
- *MICROMASTER PROFIBUS\_ Instrucciones de servicio 6SE640*

### 4.3. SIEMENS S7300

- *Lista de operaciones S7-300. CPU 315 2DP*
- *S7\_300\_1\_es-ES instrucciones de servicio*
- *SIMATIC Programar con STEP 7 Manual\_ A5E00706946-01*
- *SIMATIC S7300, Sistema de automatización S7-300 Datos de las CPU*

 <p><b>Universidad Pontificia Bolivariana</b> <small>Bucaramanga</small></p>	<p>FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA</p> <p>MODULO DE AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL</p>	<p>CÓDIGO: ACMAA-A3</p> <p>PÁG 3 DE 3</p>
<p><b>ANEXO N° 3 GUIAS TECNICAS E INFORMACION DE LOS FABRICANTES</b></p>		

- *SIMATIC S7300, Sistema de automatización S7-300 Datos de los módulos*
- *SIMATIC. Configurar el sistema de automatización S7-300*
- *SIMATIC. Sistema de automatización S7-300. Funciones tecnológicas.*
- *SIMATIC. Sistema de automatización S7-300. Getting Started*
- *Industrial Ethernet Configuring and Commissioning*
- *Industrial ethernet Information Technology*
- *S7-CPs for Industrial Ethernet*

#### 4.4. TRANSMISORES DE CORRIENTE

- *Measuring instruments for temperatura; Siemens FI 01 2003*
- *SITRANS TK-L 7NG3120-0,7NG3122-002;(Pt100) Operating instructions.*