

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001 DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 2 de 27
	Rev. A Fecha: 12/11/2010

**INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE
TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SOLIDOS**

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM
INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT**

PROYECTO N° JD1010901

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO DISCIPLINA: MECÁNICA N° PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001 DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 3 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

CONTENIDO

1. OBJETIVO.....	4
2. ALCANCE DEL DOCUMENTO.....	4
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	4
4. HOJA DE DATOS.....	4

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 4 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

1. OBJETIVO.

El presente documento tiene por objeto presentar la hoja de datos de los equipos del sistema de Aire Acondicionado en el proyecto “**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS**” a desarrollarse en el fundo Taguache, ubicado en el Sector de Palital del Municipio Independencia del Estado Anzoátegui.

2. ALCANCE DEL DOCUMENTO.

Presentar la información técnica y requerimientos operacionales en la hoja de datos asociados a cada equipo de Aire Acondicionado a ser instalado para acondicionar el área de oficinas administrativas ubicadas en el **TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS**.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

Memoria de Cálculo Sistema de Aire Acondicionado. JD1010901-TN18D3-MD01001

Especificaciones del Aire Acondicionado. JD1010901-TN18D3-MD16001

Plano de Planta Sistema de Aire Acondicionado. JD1010901-TN18D3-MP04001

4. HOJA DE DATOS.

En los anexos se muestran las Hojas de Datos de los equipos seleccionados, distribuidos de la siguiente manera:

- Anexo A: Unidad Multi-Split Para la Oficina y Unidad de Control de calidad
- Anexo B: Unidad Multi-Split Para las Áreas de recepción, AIT y PCP)
- Anexo C: Unidad Multi-Split Para Control de acceso, Oficina y Taller de herramientas.
- Anexo D: Unidad Multi-Split para Oficina y Taller de Mantenimiento
- Anexo E: Unidad Compacta para la Sala de Usos Múltiples
- Anexo F: Unidad Compacta para el Área de Comedor
- Anexo G: Unidad Compacta para el Área de Resguardo

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
	Página 5 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

- Anexo H: Unidad Compacta Sala de Reproducción y Oficinas
- Anexo I: Unidad compacta de 30 Tons, para el acondicionamiento del comedor y la sala de usos múltiples.
- Anexo J Unidad Mini-Split para el Oficina fachada Izquierda PB
- Anexo K Unidad Mini-Split para el Oficina fachada derecha PB
- Anexo L Unidad Mini-Split para el Oficina fachada Posterior PB

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 6 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO A

Unidad Multi-Split Para la Oficina y Unidad de Control de calidad

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO	Página 7 de 27
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Rev. A
Nº PROYECTO:	JD1010901	Fecha: 12/11/2010

PROYECTO N°: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: OFICINAS Y DPTO DE CONTROL DE CALIDAD		REQUISICIÓN N°: TAG N°: Indicar	
UNIDADES REQUERIDAS:	1	SERVICIO:	
FABRICANTE:		MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:
TIPO DE EQUIPO:	COMPACTO <input type="radio"/>	COMENTARIOS:	
	CONFORT: <input checked="" type="radio"/>		
	OTROS: <input type="radio"/>		
MODELO DE EQUIPO:	COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	SPLIT: <input type="radio"/>
INSTALACIÓN:		DUCTERÍA:	SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/>
UBICACIÓN:	INTEMPERIE <input type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO:	PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>
	DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>		OTROS <input type="radio"/>
	CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>		
COMENTARIO:	Multi split Para tres(3) evaporadoras		
UNIDAD PRESURIZADA:	SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA:	SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE:	8408/4625/14652 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE:	870/320/620 PCM
CALOR LATENTE:		CANTIDAD DE AIRE FRESCO:	N/A
CALOR TOTAL:	10824/5830/14652 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO:	1
INSTALACIÓN DEL EQUIPO:	<input type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN:	<input type="radio"/> QUÍMICA
	<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA
	<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR:	<input type="radio"/> AXIAL
			<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO
COMENTARIO:		TIPO DE REFRIGERANTE:	R410A
COMPRESOR TIPO:	HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE:	<input type="radio"/> HORIZONTAL
	SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR:	<input checked="" type="radio"/> VERTICAL
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE:	32 °C	E: Evaporadora	ALTO (mm)
BULBO HUMEDO:	30 °C	BULBO SECO:	35 °C
HUMEDAD RELATIVA:	78%	C: Condensadora	LARGO (mm)
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR:	35 msnm	PESO DEL EQUIPO (kg):	
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO:	Noreste-Suroeste	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES:	208/60/1
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO:	15,2 km/h	NIVEL DE RUIDO (dB):	94
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		PRESIÓN DEL AMBIENTE:	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE:	22 °C	MOTOR COMPRESOR	
HUMEDAD RELATIVA:	50 %	POTENCIA:	4,7 Kw
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):		AMPERAJE:	A
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h):	10824/5830/14652	ACCIONADO POR:	<input type="radio"/> CORREAS
COMENTARIO:			<input checked="" type="radio"/> ACCOUPLE DIRECTO
UNIDAD EVAPORADA:		VOLT. / FASE / FRECUENCIA:	220/60/1
DESCARGA DEL AIRE:	<input checked="" type="radio"/> VERTICAL <input type="radio"/> HORIZONTAL	UNIDAD CONDENSADORA:	
CAPACIDAD DE DESCARGA:	CFM 870/320/620	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD:	<input type="radio"/> AGUA
MOTOR:	HP: 1/10, 1/30, 1/10 FPM: 1200/1345/1335		<input checked="" type="radio"/> AIRE
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR:	4,9/2,4/3 ft²	NÚMERO DE VENTILADORES:	2
MATERIAL DEL EVAPORADOR:	cobre	MOTOR:	HP: 1/4 FPM: 840
MATERIAL DE LAS ALETAS:	aluminio	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR:	14,1 ft²
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR:	in	MATERIAL DEL CONDENSADOR:	cobre
TAMAÑO DE FILTROS:	in	MATERIAL ALETAS DEL COND.:	aluminio
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:		TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL <input type="radio"/>	
TEMPERATURA:	<input checked="" type="radio"/> HUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA <input type="radio"/>	
	<input type="radio"/> DESHUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMÁTICO <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL:	<input type="radio"/>	TERMOSTATOS:	<input checked="" type="radio"/>
SENSORES DE GASES:	<input type="radio"/>	SALIDA A PLC:	<input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 8 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO B

Unidad Multi-Split Para las Áreas de recepción, AIT y PCP)

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO	Página 9 de 27
Nº PROYECTO:	MECÁNICA	Rev. A
	JD1010901	Fecha: 12/11/2010

PROYECTO N°: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: RECEPCION, POP Y AIT		REQUISICIÓN N°: TAG N°: Incluir	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
FABRICANTE:	MODELO:	COMENTARIOS:	
TIPO DE EQUIPO: COMPACTO <input type="radio"/>	CONFORT: <input checked="" type="radio"/>	OTROS: <input type="radio"/>	
MODELO DE EQUIPO:	COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	SPLIT: <input type="radio"/>
INSTALACIÓN: SOBRE TECHO	DUCTERIA: SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/>		
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>		
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>	OTROS <input type="radio"/>		
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>	COMENTARIO:		
COMENTARIO:	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>			
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 12086/22247/1725 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 690/1280/1000 PCM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO:		
CALOR TOTAL: 15752/23163/19084 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL		
COMENTARIO:	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> HORIZONTAL		
	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
(AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 °C	E: Evaporadora ALTO (mm)		
BULBO HUMEDO: 30 °C BULBO SECO 35 °C	C: Condensadora LARGO (mm)		
HUMEDAD RELATIVA: 78%	PESO DEL EQUIPO (kg):		
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/3		
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste-Suroeste	NIVEL DE RUIDO (dB): 94		
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	PRESIÓN DEL AMBIENTE:		
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 °C	POTENCIA: 5,3 Kw		
HUMEDAD RELATIVA: 50 %	AMPERAJE: A		
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS		
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 15752/23163/19084	<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO		
COMENTARIO: CARGA TERMICA TOTAL POR CADA AMBIENTE	VOL. / FASE / FRECUENCIA: 208/60/3		
UNIDAD EVAPORADA:		UNIDAD CONDENSADORA:	
DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL <input type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA		
CAPACIDAD DE DESCARGA: 690/1280/1000 PCM	<input checked="" type="radio"/> AIRE		
MOTOR: HP: 1/10, 1/10, 1/10 FPM: 1200/1345/1335	NÚMERO DE VENTILADORES: 2		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 3/3/3 ft²	MOTOR: HP: 1/4 FPM: 850		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: cobre	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 29,2 ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	MATERIAL DEL CONDENSADOR: cobre		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENT: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMATICO: <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>	TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC: <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
	Página 10 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO C

Unidad Multi-Split Para Control de acceso, Oficina y Taller de herramientas.

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
FASE:	ICVT	Página 11 de 27	
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	Rev. A	Fecha: 12/11/2010
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO		
DISCIPLINA:	MECÁNICA		
Nº PROYECTO:	JD1010901		

PROYECTO Nº: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: T. DE HERRAMIENTAS, OFIC. CONTROL DE ACCESO		REQUISICIÓN Nº: TAG Nº:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO: COMPACTO <input type="radio"/>	COMENTARIOS:		
CONFORT: <input checked="" type="radio"/>			
OTROS: <input type="radio"/>			
MODELO DE EQUIPO: COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	SPLIT: <input type="radio"/>	
INSTALACIÓN: SOBRE TECHO	DUCTERÍA: SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/>		
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>		
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>	OTROS <input type="radio"/>		
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>			
COMENTARIO:	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 18913/16019/4033 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 1130/940/225 PCM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO:		
CALOR TOTAL: 18913/16935/5866 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL		
COMENTARIO:	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> HORIZONTAL		
	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 32 C°	E: Evaporadora ALTO (mm)		
BULBO HUMEDO: 30 C° BULBO SECO: 35C°	C: Condensadora LARGO (mm)		
HUMEDAD RELATIVA: 78%	PESO DEL EQUIPO (kg):		
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/3		
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Nbreste- Suroeste	NIVEL DE RUIDO (dB): 94		
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	PRESIÓN DEL AMBIENTE:		
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 C°	POTENCIA: 5,3 HP		
HUMEDAD RELATIVA: 50 %	AMPERAJE: A		
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS		
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h):	<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO		
COMENTARIO:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 208/60/3		
UNIDAD EVAPORADA:		UNIDAD CONDENSADORA:	
DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL <input type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA		
CAPACIDAD DE DESCARGA: 1130/940/225 PCM	<input checked="" type="radio"/> AIRE		
MOTOR: HP: 1/10, 1/10, 1/30 FPM: 1200/1200/1335	NÚMERO DE VENTILADORES: 2		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 4,9/4,9/2,4 ft²	MOTOR: HP: 1/4 FPM: 840		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: cobre	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 14,1 ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	MATERIAL DEL CONDENSADOR: cobre		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENT: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL <input type="radio"/>	
	DES-HUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMATICO <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES <input type="radio"/>	TERMOSTATOS <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 12 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO D

Unidad Multi-Split para Oficina y Taller de Mantenimiento

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Página 13 de 27
Nº PROYECTO:	JD1010901	Rev. A Fecha: 12/11/2010

PROYECTO N°: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO		REQUISICIÓN N°: TAG N°:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO: COMPACTO <input type="radio"/>	COMENTARIOS:		
CONFORT: <input checked="" type="radio"/>			
OTROS: <input type="radio"/>			
MODELO DE EQUIPO: COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	SPLIT: <input type="radio"/>	
INSTALACIÓN: SOBRE TECHO	DUCTERÍA: SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>		
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>	OTROS <input type="radio"/>		
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>			
COMENTARIO:	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/>	NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/>	NO <input checked="" type="radio"/>
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 27866 / 4033 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 1600 / 230 PCM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO:		
CALOR TOTAL: 31532 / 5866 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL		
COMENTARIO:	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> HORIZONTAL		
	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 °C		E: Evaporadora ALTO (mm)	
BULBO HUMEDO: 30 °C	BULBO SECO: 35 °C	C: Condensadora LARGO (mm)	
HUMEDAD RELATIVA: 78%		PESO DEL EQUIPO (kg):	
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm		VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/3	
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste-Suroeste		NIVEL DE RUIDO (dB): 94	
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h		PRESIÓN DEL AMBIENTE:	
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 °C		POTENCIA: 4,7 Kw	
HUMEDAD RELATIVA: 50 %		AMPERAJE: A	
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):		ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS	
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 31532 / 5866		<input checked="" type="radio"/> ACCOUPLE DIRECTO	
COMENTARIO:		VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 208/3/60	
UNIDAD EVAPORADA:		UNIDAD CONDENSADORA:	
DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL <input type="radio"/> HORIZONTAL		TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA	
CAPACIDAD DE DESCARGA: 1600 / 230 PCM		<input checked="" type="radio"/> AIRE	
MOTOR: HP: 1/10, 1/30 RPM: 1200 / 1345	NÚMERO DE VENTILADORES: 2		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 4,9/4,9/2,4 ft²	MOTOR: HP: 1/4 RPM: 840		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: cobre	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 14,1 ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	MATERIAL DEL CONDENSADOR: cobre		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENT: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:		TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL <input type="radio"/>	
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>		SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA <input type="radio"/>	
HUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>		CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMÁTICO <input type="radio"/>	
DESHUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>		TERMOSTATOS <input checked="" type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL <input type="radio"/>		SALIDA A PLC <input type="radio"/>	
SENSORES DE GASES <input type="radio"/>		OTROS: <input type="radio"/>	

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 14 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO E

Unidad Compacta para la Sala de Usos Múltiples

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
FASE:	ICVT	Página 15 de 27	
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	Rev. A	Fecha: 12/11/2010
DISCIPLINA:	MECÁNICA		
Nº PROYECTO:	JD1010901		

PROYECTO N°: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SÓLIDOS	
ÁREA: SALA DE USOS MÚLTIPLES		REQUISICIÓN N°: TAG N°:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO: COMPACTO	COMENTARIOS:		
CONFORT: <input checked="" type="radio"/>			
OTROS: <input type="radio"/>			
MODELO DE EQUIPO: COMPACTO: <input checked="" type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	
INSTALACIÓN: SOBRE TECHO	DUCTERÍA: SI <input checked="" type="radio"/>	NO: <input type="radio"/>	
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>	OTROS: <input type="radio"/>	
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>			
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>			
COMENTARIO:		COMENTARIO:	
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 62224 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 3000 PCM		
CALOR LATENTE: 43490	CANTIDAD DE AIRE FRESCO: 540 PCM		
CALOR TOTAL: 105714 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL		
	<input checked="" type="radio"/> CENTRÍFUGO		
COMENTARIO:	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> HORIZONTAL		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 32 °C	E: Evaporadora ALTO (mm)		
BULBO HÚMEDO: 30 °C BULBO SECO: 35 °C	C: Condensadora LARGO (mm)		
HUMEDAD RELATIVA: 78%	PESO DEL EQUIPO (kg):		
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 480/60/3		
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste-Suroeste	NIVEL DE RUIDO (dB): 94		
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	PRESIÓN DEL AMBIENTE:		
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 °C	POTENCIA: 8 Kw		
HUMEDAD RELATIVA: 50 %	AMPERAJE: A		
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS		
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 105714	<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO		
COMENTARIO:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 480/60/3		
UNIDAD EVAPORADA:		UNIDAD CONDENSADORA:	
DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL <input type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA		
CAPACIDAD DE DESCARGA: 3000 PCM	<input checked="" type="radio"/> AIRE		
MOTOR: 3 HP: 531-838 RPM:	NÚMERO DE VENTILADORES: 2		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 11,1ft²	MOTOR: 1/3 HP: 1100 RPM:		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: cobre	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	MATERIAL DEL CONDENSADOR: cobre		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: 20 x 20 x 2 in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMÁTICO: <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>	TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC: <input type="radio"/>	OTROS: <input type="radio"/>	

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 16 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO F

Unidad Compacta para el Área de Comedor

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO	Página 17 de 27
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Rev. A
Nº PROYECTO:	JD1010901	Fecha: 12/11/2010

PROYECTO Nº: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: COMEDOR		REQUISICIÓN Nº: TAG Nº:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO: COMPACTO	COMENTARIOS:		
CONFORT: <input checked="" type="radio"/>			
OTROS: <input type="radio"/>			
MODELO DE EQUIPO: COMPACTO: <input checked="" type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	
INSTALACIÓN: SOBRE TECHO	DUCTERÍA: SI <input checked="" type="radio"/>	NO: <input type="radio"/>	
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>	OTROS <input type="radio"/>	
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>			
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>			
COMENTARIO:	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 54006 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 2400 CFM		
CALOR LATENTE: 43490	CANTIDAD DE AIRE FRESCO: 540 CFM		
CALOR TOTAL: 97496 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input type="radio"/> VERTICAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL		
<input type="radio"/> OTROS	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO		
COMENTARIO:	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> HORIZONTAL		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 32 C°	BULBO HUMEDO: 30 C° BULBO SECO: 35C°	E: Evaporadora ALTO (mm)	C: Condensadora LARGO (mm)
HUMEDAD RELATIVA: 78%	ALTAURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	PESO DEL EQUIPO (kg):	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 480/60/3
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste- Suroeste	VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	NIVEL DE RUIDO (dB): 94	PRESIÓN DEL AMBIENTE:
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 C°	HUMEDAD RELATIVA: 50 %	POTENCIA: 8 Kw	AMPERAJE: A
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 97496	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS	<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO
COMENTARIO:	UNIDAD EVAPORADA:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 480/60/3	UNIDAD CONDENSADORA:
DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL <input type="radio"/> HORIZONTAL	CAPACIDAD DE DESCARGA: 2400 PCM	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA	<input checked="" type="radio"/> AIRE
MOTOR: 3 HP: 531-838 RPM:	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 11,1ft²	NÚMERO DE VENTILADORES: 2	MOTOR: 1/3 HP: 1100 RPM:
MATERIAL DEL EVAPORADOR: cobre	MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: ft²	MATERIAL DEL CONDENSADOR: cobre
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in	TAMAÑO DE FILTROS: 20 x 20 x 2 in	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>		CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMATICO: <input type="radio"/>
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>		TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>	SALIDA A PLC: <input type="radio"/>
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>		OTROS: <input type="radio"/>	

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 18 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO G

Unidad Compacta para el Área de Resguardo

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO	Página 19 de 27
Nº PROYECTO:	JD1010901	Rev. A Fecha: 12/11/2010

PROYECTO Nº: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: OFICINA Y ARCHIVO RESGUALDO		REQUISICIÓN Nº: TAG Nº:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO:	PRECISIÓN: <input type="radio"/>	COMENTARIOS:	
	CONFORT: <input checked="" type="radio"/>		
	OTROS: <input type="radio"/>		
MODELO DE EQUIPO:	COMPACTO: <input checked="" type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input type="radio"/>
INSTALACIÓN: EVAP.: PARED - COND.: TECHO	DUCTERÍA: SI <input type="radio"/>	NO <input checked="" type="radio"/>	
UBICACIÓN: INTemperie	<input checked="" type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA	<input checked="" type="radio"/>
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR	<input checked="" type="radio"/>	OTROS <input type="radio"/>	
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC	<input type="radio"/>		
COMENTARIO: EVAP.: DENTRO, COND.: INTemperie	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/>	NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/>	NO <input checked="" type="radio"/>
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 42976 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 2400CFM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO: 60%		
CALOR TOTAL: 67820 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR: <input checked="" type="radio"/> AXIAL		
COMENTARIO: EVAP.: HORIZONTAL, COND.: VERTICAL	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		
	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm) E:	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 C°		E: Evaporadora ALTO (mm) E:	
BULBO HUMEDO: 30 C°	BULBO SECO: 35 C°	C: Condensadora LARGO (mm) E:	
HUMEDAD RELATIVA: 78%		PESO DEL EQUIPO (kg): E:	
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm		VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 460/60/1	
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste-Suroeste		NIVEL DE RUIDO (dB): E: 42 / C: 54	
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h		PRESIÓN DEL AMBIENTE:	
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 C°		POTENCIA: 4,2 Kw	
HUMEDAD RELATIVA: 50 %		AMPERAJE: 0 A	
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):		ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS	
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 67820		<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO	
COMENTARIO:		VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 460/60/3	
UNIDAD EVAPORADA:		UNIDAD CONDENSADORA:	
DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> VERTICAL <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA	
CAPACIDAD DE DESCARGA: 2400 CFM		<input checked="" type="radio"/> AIRE	
MOTOR: HP: 3 RPM: 1725	NÚMERO DE VENTILADORES: 1		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 9,3 ft²	MOTOR: HP: 1/4 RPM: 1100		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: aluminio (4 hileras)	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio (15 aletas/pulg.)	MATERIAL DEL CONDENSADOR: aluminio		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR:	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMÁTICO: <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>	TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC: <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 20 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO H

Unidad Compacta Sala de Reproducción y Oficinas

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO	Página 21 de 27
Nº PROYECTO:	JD1010901	Rev. A Fecha: 12/11/2010

PROYECTO N°: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER TANQUE Y CONTROL DE SOLIDOS	
ÁREA: SALA DE REPRODUCCION, OFINAS		REQUISICIÓN N°: TAG N°:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
FABRICANTE: MODELO:		COMENTARIOS:	
TIPO DE EQUIPO:	PRECISIÓN: <input type="radio"/>		
	CONFORT: <input checked="" type="radio"/>		
	OTROS: <input type="radio"/>		
MODELO DE EQUIPO:	COMPACTO: <input checked="" type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input type="radio"/>
INSTALACIÓN: EVAP.: PARED - COND.: TECHO	DUCTERÍA: SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/>		
UBICACIÓN: INTEMPERIE	<input checked="" type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA	<input checked="" type="radio"/>
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR	<input checked="" type="radio"/>	OTROS	<input type="radio"/>
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC	<input type="radio"/>		
COMENTARIO: EVAP.: DENTRO, COND.: INTEMPERIE	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 117094 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 6250 PCM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO: 510 PCM		
CALOR TOTAL: 158168 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO:	<input type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA
	<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO
	<input type="radio"/> OTROS		
COMENTARIO: EVAP.: HORIZONTAL, COND.: VERTICAL	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR: <input type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 °C	E: Evaporadora ALTO (mm)		
BULBO HUMEDO: 30 °C BULBO SECO 35 °C	C: Condensadora LARGO (mm)		
HUMEDAD RELATIVA: 78%	PESO DEL EQUIPO (kg):		
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/1		
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste-Suroeste	NIVEL DE RUIDO (dB): E: 46 / C: 56		
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	PRESIÓN DEL AMBIENTE:		
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 °C	POTENCIA: 10.11 kW		
HUMEDAD RELATIVA: 50 %	AMPERAJE: A		
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS		
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 158168	<input checked="" type="radio"/> ACCOUPLE DIRECTO		
COMENTARIO:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 480/60/1		
UNIDAD EVAPORADA:	UNIDAD CONDENSADORA:		
DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> VERTICAL <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA		
CAPACIDAD DE DESCARGA: 6250 CFM	<input checked="" type="radio"/> AIRE		
MOTOR: HP: 1725 RPM:	NÚMERO DE VENTILADORES: 1		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 14,9 ft²	MOTOR: 1/3 HP: 1100 RPM:		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: aluminio (4 hileras)	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio (15 aletas/pulg.)	MATERIAL DEL CONDENSADOR: aluminio		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR:	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: 20x25x2 in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:		TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL <input type="radio"/>	
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMATICO <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL <input type="radio"/>	TERMOSTATOS <input checked="" type="radio"/>		
SENSORES DE GASES <input type="radio"/>	SALIDA A PLC <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
	Página 22 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO I

Unidad Mini-Split para el Oficina fachada Izquierda PB

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
FASE:	ICVT	Página 23 de 27	
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	Rev. A	Fecha: 12/11/2010
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO		
DISCIPLINA:	MECÁNICA		
Nº PROYECTO:	JD1010901		

PROYECTO Nº: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER DE MATERIALES FERROSOS	
ÁREA: OFICINA FACHADA DERECHA PB		REQUISICIÓN Nº: TAG Nº:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO: PRECISIÓN: <input type="radio"/>	COMENTARIOS:		
CONFORT: <input checked="" type="radio"/>			
OTROS: <input type="radio"/>			
MODELO DE EQUIPO: COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	
INSTALACIÓN: EVAP.: PARED - COND.: TECHO	DUCTERÍA: SI: <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>	
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input checked="" type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>	OTROS: <input type="radio"/>	
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>			
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>			
COMENTARIO: EVAP.: DENTRO, COND.: INTEMPERIE	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI: <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI: <input type="radio"/>	NO: <input checked="" type="radio"/>
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 6414 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 336 FCM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO: 0%		
CALOR TOTAL: 8831 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA		
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA		
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL		
COMENTARIO: EVAP.: HORIZONTAL, COND.: VERTICAL	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		
	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR: <input type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 Cº	E: Evaporadora ALTO (mm)		
BULBO HUMEDO: 30 Cº BULBO SECO 35Cº	C: Condensadora LARGO (mm)		
HUMEDAD RELATIVA: 78%	PESO DEL EQUIPO (kg): E: / C:		
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/1		
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste- Suroeste	NIVEL DE FLUIDO (dB): E: 32 / C: 46		
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	PRESIÓN DEL AMBIENTE:		
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 Cº	POTENCIA: 1,3 Kw		
HUMEDAD RELATIVA: 50 %	AMPERAJE: A		
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS		
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 8831	<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO		
COMENTARIO:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 208/60/1		
UNIDAD EVAPORADA:	UNIDAD CONDENSADORA:		
DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> VERTICAL <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA		
CAPACIDAD DE DESCARGA: CFM	<input checked="" type="radio"/> AIRE		
MOTOR: 1 HP: 1/15 RPM: 690	NÚMERO DE VENTILADORES: 1		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 3 ft²	MOTOR: 1 HP: 1/8 RPM: 840		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: aluminio	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 5,8 ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	MATERIAL DEL CONDENSADOR: aluminio		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR:	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENT: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMATICO: <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>	TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC: <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 24 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO J

Unidad Mini-Split para el Oficina fachada Derecha PB

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	JD1010901-TN18D3-MD17001
FASE:	ICVT	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	C-1-012-M-HD-01
DISCIPLINA:	HOJA DE DATOS DEL SISTEMA DE AIRE CONDICIONADO	Página 25 de 27
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Rev. A
Nº PROYECTO:	JD1010901	Fecha: 12/11/2010

PROYECTO Nº: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER DE MATERIALES FERROSOS	
ÁREA: OFICINA FACHADA DERECHA PB		REQUISICIÓN Nº: TAG Nº:	
UNIDADES REQUERIDAS: 1	SERVICIO:		
FABRICANTE:	MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:	
TIPO DE EQUIPO: PRECISIÓN: <input type="radio"/>	COMENTARIOS:		
CONFORT: <input checked="" type="radio"/>			
OTROS: <input type="radio"/>			
MODELO DE EQUIPO: COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input checked="" type="radio"/>	
INSTALACIÓN: EVAP.: PARED - COND.: TECHO	DUCTERÍA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
UBICACIÓN: INTEMPERIE <input checked="" type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA <input checked="" type="radio"/>	OTROS <input type="radio"/>	
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR <input checked="" type="radio"/>			
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC <input type="radio"/>			
COMENTARIO: EVAP.: DENTRO, COND.: INTEMPERIE	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE: 6414 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE: 336 PCM		
CALOR LATENTE:	CANTIDAD DE AIRE FRESCO: 0%		
CALOR TOTAL: 8831 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO: 1		
INSTALACIÓN DEL EQUIPO: <input checked="" type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN: <input type="radio"/> QUÍMICA	<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA	
<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE VENTILADOR: <input type="radio"/> AXIAL	<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO	
<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
COMENTARIO: EVAP.: HORIZONTAL, COND.: VERTICAL	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	<input type="radio"/> VERTICAL	
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR: <input type="radio"/>		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>			
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 °C	BULBO HUMEDO: 30 °C BULBO SECO 35 °C	E: Evaporadora ALTO (mm)	C: Condensadora LARGO (mm)
HUMEDAD RELATIVA: 78%	ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	PESO DEL EQUIPO (kg): E: / C:	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/1
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste-Suroeste	VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	NIVEL DE FLUIDO (dB): E: 32 / C: 46	PRESIÓN DEL AMBIENTE:
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 °C	HUMEDAD RELATIVA: 50 %	POTENCIA: 1,3 Kw	AMPERAJE: A
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 8831	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS	<input checked="" type="radio"/> ACOPLE DIRECTO
COMENTARIO:	UNIDAD EVAPORADA:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 208/60/1	
DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> VERTICAL <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	CAPACIDAD DE DESCARGA: CFM	UNIDAD CONDENSADORA:	
MOTOR: 1 HP: 1/15 RPM: 690	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 3 ft²	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA	<input checked="" type="radio"/> AIRE
MATERIAL DEL EVAPORADOR: aluminio	MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	NÚMERO DE VENTILADORES: 1	MOTOR: 1 HP: 1/8 RPM: 840
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR:	TAMAÑO DE FILTROS:	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 5,8 ft²	MATERIAL DEL CONDENSADOR: aluminio
		MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENT: in
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>	CONTROL DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMATICO: <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>	TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC: <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS FASE: ICVT DOCUMENTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DISCIPLINA: MECÁNICA Nº PROYECTO: JD1010901	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01 Página 26 de 27	
	Rev. A	Fecha: 12/11/2010

ANEXO K

Unidad Mini-Split para el Oficina fachada Posterior PB

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TN18D3-MD17001	
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-HD-01	
FASE:	ICVT	Página 27 de 27	
DOCUMENTO:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	Rev. A	Fecha: 12/11/2010
DISCIPLINA:	MECÁNICA		
Nº PROYECTO:	JD1010901		

PROYECTO Nº: JD1010901		UBICACIÓN: TALLER DE MATERIALES FERROSOS	
ÁREA: OFICINA FACHADA POSTERIOR.PB		REQUISICIÓN Nº: TAG Nº:	
UNIDADES REQUERIDAS:	1	SERVICIO:	
FABRICANTE:		MODELO:	CÓDIGO DEL MODELO:
TIPO DE EQUIPO:	PRECISIÓN: <input type="radio"/>	COMENTARIOS:	
	CONFORT: <input checked="" type="radio"/>		
	OTROS: <input type="radio"/>		
MODELO DE EQUIPO:	COMPACTO: <input type="radio"/>	MULTI-SPLIT: <input type="radio"/>	SPLIT: <input checked="" type="radio"/>
INSTALACIÓN: EVAP.: PARED - COND.: TECHO	DUCTERÍA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
UBICACIÓN: INTEMPERIE	<input checked="" type="radio"/>	EQUIPO DISEÑADO: PARA 110% DE LA CARGA	<input checked="" type="radio"/>
DENTRO DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR	<input checked="" type="radio"/>	OTROS	<input type="radio"/>
CUARTO PARA EQUIPOS HVAC	<input type="radio"/>		
COMENTARIO: EVAP.: DENTRO, COND.: INTEMPERIE	COMENTARIO:		
UNIDAD PRESURIZADA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>	UNIDAD DE RESERVA: SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>		
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
CALOR SENSIBLE:	10032 Btu/h	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE:	569 PCM
CALOR LATENTE:		CANTIDAD DE AIRE FRESCO:	0%
CALOR TOTAL:	12536 Btu/h	CANT. DE ETAPAS DE FILTRADO:	1
INSTALACIÓN DEL EQUIPO:	<input checked="" type="radio"/> VERTICAL	TIPO DE FILTRACIÓN:	<input type="radio"/> QUÍMICA
	<input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		<input checked="" type="radio"/> MECÁNICA
	<input type="radio"/> OTROS	TIPO DE VENTILADOR:	<input type="radio"/> AXIAL
			<input checked="" type="radio"/> CENTRIFUGO
COMENTARIO: EVAP.: HORIZONTAL, COND.: VERTICAL	TIPO DE REFRIGERANTE: R410A		
COMPRESOR TIPO: HERMÉTICO <input checked="" type="radio"/>	ARREGLO PARA DESCARGA DEL AIRE: <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL		
SEMI-HERMÉTICO <input type="radio"/>	AL AMBIENTE A ACONDICIONAR: <input type="radio"/> VERTICAL		
CONDICIONES		CARACTERÍSTICAS	
CONDICIONES EXTERNAS: (AMBIENTALES)		MEDIDAS DEL EQUIPO: ANCHO (mm)	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE 32 Cº		E: Evaporadora ALTO (mm)	
BULBO HUMEDO: 30 Cº	BULBO SECO: 35Cº	C: Condensadora LARGO (mm)	
HUMEDAD RELATIVA: 78%	PESO DEL EQUIPO (kg):		
ALTURA CON RESPECTO AL NIVEL DEL MAR: 35 msnm	VOLTAJE / FRECUENCIA / FASES: 208/60/1		
ORIENTACIÓN PROMEDIO DEL VIENTO: Noreste- Suroeste	NIVEL DE RUIDO (dB): E: 32 / C: 46		
VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO: 15,2 km/h	PRESIÓN DEL AMBIENTE:		
CONDICIONES DEL AMBIENTE A ACONDICIONAR:		MOTOR COMPRESOR	
TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 22 Cº	POTENCIA: 1,3 Kw		
HUMEDAD RELATIVA: 50 %	AMPERAJE: A		
VOLUMEN DEL AMBIENTE (m³):	ACCIONADO POR: <input type="radio"/> CORREAS		
CARGA TÉRMICA DEL AMBIENTE (Btu/h): 12536	<input checked="" type="radio"/> ACCOUPLE DIRECTO		
COMENTARIO:	VOLT. / FASE / FRECUENCIA: 208/60/1		
UNIDAD EVAPORADA:	UNIDAD CONDENSADORA:		
DESCARGA DEL AIRE: <input type="radio"/> VERTICAL <input checked="" type="radio"/> HORIZONTAL	TIPO DE ENFRIAMIENTO DE LA UNIDAD: <input type="radio"/> AGUA		
CAPACIDAD DE DESCARGA: 570 PCM	<input checked="" type="radio"/> AIRE		
MOTOR: 1 HP: 1/15 FPM: 1000	NÚMERO DE VENTILADORES: 1		
ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 3 ft²	MOTOR: 1 HP: 1/4 FPM: 840		
MATERIAL DEL EVAPORADOR: aluminio	ÁREA TOTAL DEL EVAPORADOR: 5,82 ft²		
MATERIAL DE LAS ALETAS: aluminio	MATERIAL DEL CONDENSADOR: aluminio		
TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR:	MATERIAL ALETAS DEL COND.: aluminio		
TAMAÑO DE FILTROS: in	TAMAÑO DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR: in		
ACCESORIOS			
MÓDULO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE:			
TEMPERATURA: <input checked="" type="radio"/>	HUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL: <input type="radio"/>	
	DESHUMIDIFICACIÓN: <input type="radio"/>	SISTEMAS DE ALARMAS EN CASO DE FALLA: <input type="radio"/>	
UNIDAD DE CONTROL DUAL: <input type="radio"/>	CONTROL DE AFFRANQUE Y PARADA AUTOMATICO: <input type="radio"/>		
SENSORES DE GASES: <input type="radio"/>	TERMOSTATOS: <input checked="" type="radio"/>		
	SALIDA A PLC: <input type="radio"/> OTROS: <input type="radio"/>		