CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / DELEGACIÓN / COLIMA

PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLIVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA

UNIDADES GENERADORAS DE AGUA REFRIGERADA

	CLAVE	UGAR-01, 02 y 03 STAND BY
	UBICACION	AZOTEA
	TIPO DE UNIDAD	AIRE
	CAPACIDAD NOMINAL DEL EQUIPO TR	32.75
	CAPACIDAD TOTAL DEL EQUIPO TR POR MODELO	35.00
	TEMPERATURA EXTERIOR DE DISEÑO °F	92.80°F
	ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR FTSNM	1,621.00
UGAR GENERAL	MINIMA CAPACIDAD, T.R.	35.00
	FLUJO NOMINAL, GPM	76.50
	REFRIGERANTE	HFC-410A
	CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	220v/3f/60Hz
	CARGA ELECTRICA DE LA UNIDAD Kw	-
	EFICIENCIA EER Btu/watts-hour	9.662
	EFICIENCIA A CARGA PARCIAL IPLV	15.13
	EFICIENCIA A CARGA PARCIAL NETA NPLV	15.42
	MCA AMPICIDAD MINIMA DEL CIRCUITO Amps	162.40
	MFS TAMAÑO MAXIMO DEL FUSIBLE Amps	225.00
COMPRESORES	COMPRESOR TIPO	SCROLL
	CANTIDAD DE COMPRESORES	2
	CIRCUITOS DE REFRIGERACION	1
	CAPACIDAD EN TR POR CIRCUITO	15 + 20
	COMPRESOR RLA AMPS	54.00 - 67.30
	COMPRESOR LRA AMPS	320.00 - 485.00
CONDENSADOR	SERPENTIN CONSTRUCCION	ALUMINIO/ALUMINIO
	TIPO DE VENTILADORES	AXIAL
	NUMERO DE VENTILADORES	3
	POTENCIA DE MOTOR, HP/KW (CADA UNO)	3.594 Kw
	VENTILADOR FLA AMPS	20.70
	NUMERO CIRCUITOS	-
	AREA DE SERPENTIN DE CONDENSACION FT²	-
EVAPORADOR	EVAPORADOR TIPO	PLACA
	TEPERATURA DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA °F	55/45
	FLUJO MINIMO, GPM	39.20
	FLUJO MAXIMO, GPM	117.70
	PRESION MINIMA DE OPERACION, FT C.A.	3.75
	PRESION MAXIMA DE OPERACION, FT C.A.	29.5
	CONEXIONES DIAMETRO, INCH	2.50
	CONEXIONES UBICACION VIENDO UNIDAD DESDE PANEL	-
	TIPO DE CONTROL DEL SISTEMA	BACNET
	PROTECCION DE AMBIENTE SALINO	SI
	PESO EN OPERACION Kgs	1,324.53
	DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTURA mts	3.804 x 1.280 x 2.151
	FABRICANTE	TRANE
	MODELO	CGAM035B2A2A1B2A0A1A1AXXA1A1B4XXXXXXA1-3X1BXXZXX
	OPCIONES	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪

NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE FLUJO SUMINISTRADO POR EL FABRICANTE
2. AISLAMIENTO CONTRA VIBRACIONES POR EL FABRICANTE
3. SUMINISTRO DE SALIDA A 115v/1f/60Hz DESDE LA UNIDAD PARA SERVICIO
4. PROTECCION DE FALLA A TIERRA
5. ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO
6. 5 AÑOS DE GARANTIA EN LOS COMPRESORES.
7. LISTADO POR UL.
8. UNICO PUNTO DE CONEXION ELECTRICA.
9. PANEL DE CONTROL
11. LOUVER DE PROTECCION AL SERPENTIN
12. CERTIFICADO UL/ARI STANDARD
13. OPCION DE RECUPERADOR DE CALOR
14. BOMBAS INCLUIDAS
15. CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE
16. CARGA COMPLETA DE ACEITE
17. MODO A FABRICA DE HIELO

BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA

CLAVE	BAR-01	BAR-02	BAR-03 STAND BY
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	UGAR-01	UGAR-01	UGAR-01
TIPO DE BOMBA	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA
CLASE DE BOMBA	DESACOPLADA	DESACOPLADA	DESACOPLADA
ORIENTACION	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
PESO EN OPERACION, Kgs	135.00	135.00	135.00
FLUJO DE AGUA, GPM	76.50	76.50	76.50
CARGA DINAMICA TOTAL, FT COLUMNA DE AGUA	89.50	89.50	89.50
DIAMETRO IMPULSOR INCH	10.85	10.85	10.85
DIAMETRO SUCCION/DESCARGA INCH	1-1/2 x 2 x 11	1-1/2 x 2 x 11	1-1/2 x 2 x 11
VELOCIDAD DE LA BOMBA, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00
EFICIENCIA, %	53	53	53
PRESION DE DISEÑO, PSIG	150.00	150.00	150.00
N.P.S.H. DISPONIBLE, FT. C.A.	4.50	4.50	4.50
MOTOR TIPO	ODP	ODP	ODP
POTENCIA DEL MOTOR HP	5.00	5.00	5.00
POTENCIA AL FRENO DEL MOTOR HP	4.23	4.23	4.23
CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz
DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO	1.65x0.85x0.75	1.65x0.85x0.75	1.65x0.85x0.75
FABRICANTE	AURORA PICSA	AURORA PICSA	AURORA PICSA
MODELO	1 1/2 x 2 x 11	1 1/2 x 2 x 11	1 1/2 x 2 x 11
OPCIONES	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥

NOTAS:
1. BOMBA A VELOCIDAD CONSTANTE
2. BOMBA A VELOCIDAD VARIABLE
3. ACOPLAMIENTO DIRECTO Y GUARDA.
4. INTERRUTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR INSTALADOR ELECTRICO
5. BASE ANTIVIBRATORIA
6. VARIADOR DE FRECUENCIA MONTADO DESDE FABRICA

VENTILADORES DE EXTRACCIÓN

CLAVE	VE-01,02	VE-03, 04	VE-05,06	VE-07,08	VE-09
UBICACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS
TIPO	AXIAL DE TECHO	AXIAL	AXIAL	AXIAL DE TECHO	AXIAL
SUCCIÓN	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA
DESCARGA	VERTICAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL
GIRO	CW	CW	CW	CW	CW
PESO EN OPERACIÓN, Kgs	14.00	3.50	45.00	15.00	6.00
FLUJO DE AIRE, CFM	752.00	807.00	1,422.00	1,009.00	110.00
RPM VENTILADOR	3,243.00	1,420.00	788.00	2,807.00	788.00
CAÍDA DE PRESIÓN INCH C.A.	0. 46"	0.65"	0.65"	0. 46"	0.65"
AMP	3.40	1.16	2.31	4.40	-
POTENCIA WATTS	360.00	166.00	224.00	526.00	30.00
TRANSMISION	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
MOTOR TIPO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO
RPM MOTOR	3,243.00	1,734.00	1,734.00	2,807.00	1,734.00
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz
TIPO DE AISLAMIENTO CONTRA VIBRACIÓN	RESORTES	RESORTES	RESORTES	RESORTES	RESORTES
FABRICANTE	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR
MODELO	REC 10XL	K 300L EC	5ADE 12BA	REC 10XLT	FQ-110
OPCIONES	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦

NOTAS:
1. VARIADOR DE FRECUENCIA POR CONTRATISTA DE CONTROL
2. GUARDA DE SUCCION
3. CONTRATISTA ELÉCTRICO DEJARA PUNTAS A PIE DE EQUIPO CON SWICHT
4. RESTRICTORES SÍSMICOS POR ÁREA CIVIL
5. SISTEMA CONTROLADO POR SENSORES DE CO (MONOXIDO DE CARBONO) POR C.C.
6. COMPUERTA ANTIRETORNO POR FABRICANTE
7. CUMPLIMIENTO DE NORMA EN 60034-5/IEC 85
8. INCLUYE PERSIANAS DE GRAVEDAD
9. INCLUYE MALLA DE PROTECCION

TANQUE DE EXPANSION

CLAVE	MARCA	MODELO	GALONES	DIAMETRO INCH	LARGO INCH	PESO Kgs
T-EXP-01	AURORA PICSA	AX-240V	153.00	30.00	51.00	194.00

TANQUE SEPARADOR DE AIRE

CLAVE	MARCA	MODELO	GALONES	DIAMETRO INCH	LARGO INCH	PESO Kgs
TSA-01	AURORA PICSA	4 AS-L	189.00	16.00	34.50	36.00

UNIDADES FAN & COIL

	CLAVE	F&C-01,15,16,17,21,27	F&C-06,18,19,20	F&C-23,25	F&C-05,07,10,24	F&C-11,14,22	F&C-03,04,08,13
	UBICACION	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA
	SERVICIO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS
	TIPO DE EQUIPO	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE
	ALTURA FT S.N.M.	1,621.00	18.00	1,621.00	1,621.00	1,621.00	1,621.00
VENTILADOR-MOTOR	VENTILADOR TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO
	FLUJO DE AIRE, CFM	300	300	400.00	400.00	600.00	800
	CAIDA DE PRESION, IN W.G.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	NUMERO DE VENTILADORES	1	1	1	1	2	2
	POTENCIA DEL MOTOR HP	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	POTENCIA DEL MOTOR AMP	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	VELOCIDAD DEL MOTOR, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
	CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz
	NUMERO DE MOTORES	1	1	1	1	1	1
SERPENTIN	SERPENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
	HILERAS/ALETAS X INCH LINEAL	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
	CAPACIDAD TOTAL DE ENFRIAMIENTO, TR	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	2.00
	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MBH	4.25	4.25	9.60	9.60	14.40	19.20
	TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE, °F DB/ °F WB	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/71.60
	TEMPERATURA DE SALIDA DE AIRE, °F DB/ °F WB	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10	51.10/50.00
	REFRIGERANTE TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
	TEMPERATURA ENTRADA/SALIDA REFRIGERANTE °F	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55
	FLUJO REFRIGERANTE GPM	1.50	1.50	2.50	2.50	3.50	4.00
	CONEXION DE FRENTE A LA UNIDAD	DERECHA	DERECHA	IZQUIERDA	DERECHA	IZQUIERDA	IZQUIERDA
	CAIDA DE PRESION IN C.A.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	MARCA	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE
	MODEL NO.	FCDB0301KDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0301JDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0401JDOB30AH3M00000D2K0BA000000000000	FCDB0401KDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0601JDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0801JDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000
	DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO mts	0.71x0.98x0.85	0.71x0.98x0.85	0.71x0.98x0.27	0.71x0.98x0.27	0.71x1.20x0.27	0.71x1.43x0.27
	OPCIONES	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥

OPCIONES:
1. EQUIPO PARA INTERIOR
2. SOPORTE ANTIVIBRATORIO, POR C.A.A.
3. INTERRUTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR C.I.E.
4. CANALIZACION DE DRENAJES POR C.A.A.
5. BASE DE EQUIPO POR CONTRATISTA DE C.A.A.
6. PUNTAS ELECTRICAS DE ALIMENTACION A NO MAS DE 1 MT, POR C.I.E.
7. CERTIFICACION AMCA/UL ISO

UNIDADES FAN & COIL

	CLAVE	F&C-12,26	F&C-09	F&C-02
	UBICACION	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA
	SERVICIO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS
	TIPO DE EQUIPO	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE
	ALTURA FT S.N.M.	1,621.00	1,621.00	1,621.00
VENTILADOR-MOTOR	VENTILADOR TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO
	FLUJO DE AIRE, CFM	800	1000.00	1000.00
	CAIDA DE PRESION, IN W.G.	0.25	0.25	0.25
	NUMERO DE VENTILADORES	2	2	2
	POTENCIA DEL MOTOR HP	0.22	0.44	0.44
	POTENCIA DEL MOTOR AMP	0.12	0.12	0.12
	VELOCIDAD DEL MOTOR, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00
	CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz
	NUMERO DE MOTORES	1	1	1
SERPENTIN	SERPENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
	HILERAS/ALETAS X INCH LINEAL	4/8	4/8	4/8
	CAPACIDAD TOTAL DE ENFRIAMIENTO, TR	2.00	2.50	2.50
	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MBH	19.20	24.00	24.00
	TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE, °F DB/ °F WB	77.10/71.60	77.10/63.60	77.10/63.60
	TEMPERATURA DE SALIDA DE AIRE, °F DB/ °F WB	51.10/50.00	54.50/54.10	54.50/54.10
	REFRIGERANTE TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
	TEMPERATURA ENTRADA/SALIDA REFRIGERANTE °F	45/55	45/55	45/55
	FLUJO REFRIGERANTE GPM	4.00	6.00	6.00
	CONEXION DE FRENTE A LA UNIDAD	DERECHA	IZQUIERDA	DERECHA
	CAIDA DE PRESION IN C.A.	0.25	0.25	0.25
	MARCA	TRANE	TRANE	TRANE
	MODEL NO.	FCDB0801KDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB1001JDOB30AH3M00000D2K0BA000000000000	FCDB1001KDOB30AH3M00000D2J0BA000000000000
	DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO mts	0.71x1.43x0.27	0.71x1.92x0.27	0.71x1.92x0.27
	OPCIONES	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥

OPCIONES:
1. EQUIPO PARA INTERIOR
2. SOPORTE ANTIVIBRATORIO, POR C.A.A.
3. INTERRUTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR C.I.E.
4. CANALIZACION DE DRENAJES POR C.A.A.
5. BASE DE EQUIPO POR CONTRATISTA DE C.A.A.
6. PUNTAS ELECTRICAS DE ALIMENTACION A NO MAS DE 1 MT, POR C.I.E.
7. CERTIFICACION AMCA/UL ISO

AIRE ACONDICIONADO
CUADRO DE EQUIPOS

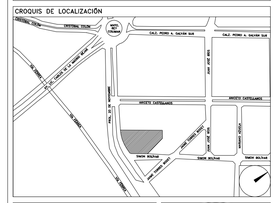
S/E 0.00

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO

PLANOS:
CUADRO DE EQUIPOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN


CALZ. MONS. A. SALCEDO SUR
CALZ. MONS. A. SALCEDO SUR
CALZ. MIGUEL DE LA MADRID
CALZ. MIGUEL DE LA MADRID
CALZ. MIGUEL DE LA MADRID