CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / TORREÓN

LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREON , COAHUILA

UNIDADES TIPO MINISPLIT CONDENSADORAS

CLAVE	MARCA	UNIDAD CONDENSADORA MODELO	CAPACIDAD TR	DESCARGA	TIPO	CARACTERISTICAS ELECTRICAS						TUBERIAS Ø INCH			DIMENSIONES mm	PESO	SERVICIO
						VOLTS	FASE	Hz	RLA	LRA	MCA	GAS	LIQ	CONT	HxWxD	KILOS	
UC-01	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-01
UC-02	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-02
UC-03	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-03
UC-04	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-04
UC-05	TRANE	TTK536K100C	3.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	21.00	100.00	28.00	¾"	⅜"	½"	590x830x380	76.50	UE-05
UC-06	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-06
UC-07	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-07
UC-08	TRANE	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-08
UC-09	TRANE	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-09
UC-10	TRANE	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-10
UC-11	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	½"	¼"	½"	590x830x380	37.50	UE-11

NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR CONTRATISTA ELECTRICO A PIE DE EQUIPO
2. BASE CONTRA INTEMPERIE POR INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
3. CABLEADO DE CONTROL Y CANALIZACION DE FUERZA POR INSTALADOR ELECTRICO
4. PROTECCION DE FALLA A TIERRA
5. UNIDADES CONDENSADORAS PARA EXTERIOR

UNIDADES TIPO MINISPLIT EVAPORADORAS

CLAVE	MARCA	MODELO UNIDAD INTERIOR	TIPO	CAPACIDAD TR	CARACTERISTICAS ELECTRICAS						DIMENSIONES mm	PESO Kilos	SERVICIO
					VOLTS	FASE	CICLOS	RLA	LRA	MCA	HxWxD		
UE-01	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-01
UE-02	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-02
UE-03	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-03
UE-04	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-04
UE-05	TRANE	MCX536E10JR	CONVERTIBLE	3.00	220	1	60	1.30	1.70	-	627x1085x243	62.00	UC-05
UE-06	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-06
UE-07	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-07
UE-08	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	-	627x1085x243	39.00	UC-08
UE-09	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	-	627x1085x243	39.00	UC-09
UE-10	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	-	627x1085x243	39.00	UC-10
UE-11	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-11

NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR INSTALADOR ELECTRICO
2. DRENAJE POR INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
3. CABLEADO DE CONTROL Y CANALIZACION DE FUERZA POR INSTALADOR ELECTRICO
4. PROTECCION DE FALLA A TIERRA
5. UNIDADES CONDENSADORAS PARA EXTERIOR

VENTILADORES DE EXTRACCIÓN

CLAVE	VE-01, 02	VE-03, 04	VE-05, 06
UBICACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS
TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	AXIAL
SUCCIÓN	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA
DESCARGA	TH	TH	HORIZONTAL
GIRO	CW	CW	CW
PESO EN OPERACIÓN, Kgs	11.00	25.00	3.50
FLUJO DE AIRE, CFM	1,118.00	1,529.00	807.00
RPM VENTILADOR	1,740.00	1,750.00	1,420.00
CAÍDA DE PRESIÓN INCH C.A.	0.65"	0.65"	0.65"
BHP	2.65	2.65	2.65
POTENCIA HP	1/2	3/4	0.22
TRANSMISION	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
MOTOR TIPO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO
RPM MOTOR	1,734.00	1,734.00	1,734.00
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	127v/1f/60Hz	127v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz
TIPO DE AISLAMIENTO CONTRA VIBRACIÓN	RESORTES	RESORTES	RESORTES
FABRICANTE	SOLER & PALAU	SOLER & PALAU	SYSTEM AIR
MODELO	CEB-T-2000	CEB-T-2600	K 300L EC
OPCIONES	1 2 4 5 6 7 8	1 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7

NOTAS:
1. VARIADOR DE FRECUENCIA POR CONTRATISTA DE CONTROL
2. GUARDA DE SUCCION
3. CONTRATISTA ELECTRICO DEJARA PUNTAS A PIE DE EQUIPO CON SWICHT
4. RESTRICTORES SISMICOS POR AREA 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-S/EC 85
8. INCLUYE PERSIANAS DE GRAVEDAD
9. INCLUYE MALLA DE PROTECCION

U N I D A D E S P A Q U E T E

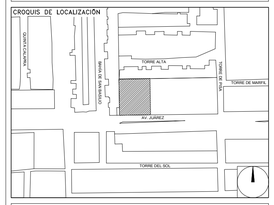
G E N E R A L	CLAVE	UP-01	UP-02	UP-03	UP-04
	LOCALIZACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
	SERVICIO	OFICINAS NIVEL 1 ET	OFICINAS PLANTA BAJA AVI	OFICINAS NIVEL 1 SE	OFICINAS NIVEL 1 SJ
	CAPACIDAD NOMINAL T.R.	5.00	15.00	10.00	5.00
	TIPO	SOLO FRIO	SOLO FRIO	SOLO FRIO	SOLO FRIO
	DESCARGA	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	ELEVACION SNM. (ft)	3,684.00	3,684.00	3,684.00	3,684.00
	PESO OPERACION Kg.	350.00	800.00	500.00	350.00
	EER	12.90	12.40 IEER	12.10	12.90
VENTILADOR EVAPORADOR	FLUJO CFM	1,731.00	4,605.00	3,044.00	1,936.00
	AIRE EXTERIOR CFM	80.00	550.00	325.00	120.00
	PRESION ESTATICA EXTERNA PULG. CA.	0.78	1.65	1.65	0.92
	POTENCIA DE MOTOR (H.P.)	1.00	5.00	3.00	1.00
	TIPO DE VENTILADOR	FC	FC	FC	FC
	TRANSMICION	POLEA BANDA	POLEA BANDA	POLEA BANDA	POLEA BANDA
	R.P.M. DE VENTILADOR	954.00	813.00	1,535.00	1,046.00
ENFRIAMIENTO	T. AIRE EXTERIOR BS (°F)	92.00	92.00	92.00	92.00
	T. AIRE ENTRADA A EVAP. BS/BH (°F)	76.30/63.70	77.90/65.30	77.60/65.00	76.40/00
	T. AIRE EN SALIDA DE EVAP. BS/BH (°F)	54.50/54.20	54.50/53.20	54.50/53.30	54.50/54.00
	CAPACIDAD TOTAL TR (BRUTA)	4.10	14.20	9.00	4.90
	CAP. SERPENTIN TOTAL (MBH) (BRUTA)	42.00	119.40	78.00	47.20
	VELOCIDAD EN SERPENTIN (P.P.M.)	565.00	545.00	570.00	478.00
	No VENTILADORES CONDENSADOR / DIAMETRO	1/26.00	2/26.00	1/30.00	1/26.00
	FULTROS TIPO/CANTIDAD	DESECHABLES (4) 16x25x2	DESECHABLES (8) 20x25x2	DESECHABLES (3) 2x20x25, (2) 2x20x30	DESECHABLES (4) 16x25x2
CARACTERISTICAS ELECTRICAS	V / F/Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz
	POTENCIA TOTAL (Kw)	4.58	16.00	9.42	4.58
	COMPRESORES TIPO/CANT.	1/SCROLL	2/SCROLL	1/SCROLL	1/SCROLL
	COMPRESOR RLA (A)	-	-	-	-
	COMPRESOR LRA (A)	-	-	-	-
	MCA (A)	28.00	69.00	53.00	28.00
	MFS (A)	40.00	90.00	80.00	40.00
SELEC.	FABRICANTE	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE
	MODELO	TZC060E3R0A**C-00160000000	TS180G3R000D0000100000000	TZC120E3R0A**C-00160000000	TZC060E3R0A**C-00160000000
	NOTAS	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5

OBSERVACIONES:
1.- LA PRESION ESTATICA EXTERNA SE REFIERE A DUCTOS Y ACCESORIOS.
2.- LA ALIMENTACION ELECTRICA DEBE CONECTARSE EN UN SOLO PUNTO.

NOTAS:
1.- OPERACION A VOLUMEN CONSTANTE.
2.- BASE DE MONTAJE DE FABRICANTE.
3.- INTERFAZ CON SISTEMA DE CONTROL.
4.- COMPUERTA Y ACTUADOR DE T.A.E. EN EQUIPO
5.- EN CASO DE CAMBIO DE MARCA VERIFICAR CARACTERISTICAS.

PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



PLANO DE CUADROS DE EQUIPO

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-AA-006-00

NORTE:

FECHA: 00-00-00 | ACOTACION: MTS | ESCALA: S/E

UBICACION DEL ARCHIVO:

INFONAVIT

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO
NOMBRE:
CALLE: No.:
COLONIA:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCIÓN: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS
NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCIÓN: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE: ..
CEDULA PROFESIONAL: ..
DIRECCIÓN: .. COL.
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO
CLAVE CATASTRAL: AREA: M2.
CONDOMINIO: LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCION:
CALLE: No OFICIAL.:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACION:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: FECHA:

USO
HABITACIONAL ☐
UNIFAMILIAR ☐
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) ☐
COMERCIAL ☐
SERVICIOS ☐
INDUSTRIAL ☐

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
A R Q U I T E C T O S
ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LICENCIA ANTERIOR.		
				No. LIC	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do. NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M 2						
BARDEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

SELLO

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

CLAVE: AA-06

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 23 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

AIRE ACONDICIONADO
CUADROS DE EQUIPO

S/E 0.00