



SIMBOLOGÍA

- TUBERÍA DE REFRIGERANTE GAS-LÍQUIDO
- TUBERÍA DE REFRIGERANTE PROTEGIDA CON CHAPA DE ALUMINIO
- DERIVACIÓN REFNET
- CAJA DE RECUPERACIÓN RSV4Q100P
- UNIDAD INTERIOR VRV TIPO COCONUCTOS
- UNIDAD INTERIOR VRV TIPO MURAL
- UNIDAD EXTERIOR VRV

- NOTAS PARTICULARES**
1. LAS TUBERÍAS PARA LOS CIRCUITOS DE REFRIGERANTE VRV SE REALIZARÁN EN COBRE DESHIDRATADO SEGÚN LINE EN 12735, E IRÁN AGUJADAS MEDIANTE COQUELA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE, Y EN TRAZADOS EXTERIORES IRÁN PROTEGIDAS CON CHAPA DE ALUMINIO.
 2. TODAS LAS TUBERÍAS DISPONDRÁN ENTRE EL AJUSTAMIENTO Y EL SOPORTE DE APOYO DE UN ASIENTO METÁLICO. EN LOS PUNTOS DONDE EL SOPORTE ABRACE O SEA APOYO DIRECTO DE LA TUBERÍA SE DIFERENCIARÁ ENTRE ÉSTA Y AQUÍ, DE UN MATERIAL ABSORBENTE DE VIBRACIONES.
 3. LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE O VACÍADO DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN SERÁN DE PVC RIGIDO LLEVARÁN PENDIENTE ADECUADA Y CONECTARÁN A BAÑANTE PLUVIAL MEDIANTE ACCESORIO NORMALIZADO.
 4. SE IDENTIFICARÁN LOS EQUIPOS Y CIRCUITOS CON LAS REFERENCIAS DE PROYECTO MEDIANTE ETIQUETAS DE BOLSINERA O METÁLICAS SE IDENTIFICARÁN TUBERÍAS Y SERVICIOS DE FLUJO MEDIANTE BANDAS DE COLORES.
 5. TODA LA VALVULERA, MAQUINARIA Y TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN DEBERÁ ESTAR PREVISTA PARA SOPORTAR LAS PRESIONES DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LA ALTURA DEL EDIFICIO Y LAS CONDICIONES DE DISEÑO.
 6. TODAS LAS TUBERÍAS QUE ATRAVIESEN OBRAS DE ALBAÑILERÍA SERÁN PROVISOS DE MANIGUETOS PARMARINCO.

- NOTAS GENERALES**
1. TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CALCULOS, PLEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
 2. LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACION SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROXIMACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 3. TAMBIÉN TENDRÁ QUE RECIBIR LA APROXIMACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
 4. EL INSTALADOR DEBERÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
 5. TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPLICADOS (COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INGENIERIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER QUE PAGAR TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACION POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
 6. ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

UNIDADES INTERIORES SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PRESIÓN DISPONIBLE (Pa)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA SENSIBLE FRIG (kW)	POTENCIA CALORÍFICA (kW)
DAIKIN RXYG22P	300	550	700	30/70	542/390	2,10	3,20
DAIKIN RXYG32P	300	550	700	30/70	570/420	2,50	4,00
DAIKIN RXYG40P	300	700	700	30/100	960/660	3,50	5,00
DAIKIN RXYG50P	300	700	700	30/100	960/660	4,00	6,30
DAIKIN RXYG63P	300	1000	700	30/100	1170/960	5,00	8,00
DAIKIN RXYG80P	300	1000	700	40/100	1500/1200	6,30	10,00
DAIKIN RXYG100P	300	1400	700	40/120	1920/1380	7,50	12,50
DAIKIN RXYG125P	300	1400	700	50/120	2340/1680	9,00	16,00
DAIKIN RXYG140P	300	1400	700	50/140	1920/1680	10,70	18,00
DAIKIN RXYG40P	290	1050	238	-	720/540	3,40	-

UNIDADES EXTERIORES SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CONEXIONES TUBERÍA (")	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)	POTENCIA CALORÍFICA (kW)	CENSIADO FRIG. (kW)	CENSIADO CALIF. (kW)	PESO (kg)
DAIKIN RXYG8T	1.685	930	765	3/8" - 3/4"	162	22,4	25,0	5,21	5,30	261
DAIKIN RXYG10T	1.685	930	765	3/8" - 7/8"	175	28,0	31,5	7,29	7,38	268
DAIKIN RXYG14T	1.685	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	223	40,0	45,0	11,00	11,20	364
DAIKIN RXYG16T	1.685	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	260	45,0	50,0	13,00	12,80	364
DAIKIN RXYG20P	1.345	900	320	3/8" - 5/8"	106	14,0	16,0	3,51	3,86	120
DAIKIN RXYG20P REMQ16/RXEMQ21P	1.680	2.170	765	3/4" - 1 1/8" - 1 3/8"	450	78,5	87,5	23,80	22,30	670

CAJAS DE RECUPERACIÓN SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	DENOMINACIÓN EN PLANO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PESO (kg)	CONSUMO (W)	ALIMENTACIÓN
DAIKIN RSVQ10099B		100	207	388	326	14	120V

DERIVACIONES REFNET SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	DENOMINACIÓN EN PLANO	PESO (kg)
DAIKIN RHR22M2001		200
DAIKIN RHR22M2099		209
DAIKIN RHR22M4641		364
DAIKIN RHR22M4201		207
DAIKIN RHR22M4291		229
DAIKIN RHR22M4641		364
DAIKIN RHR22M4751		375

proyecto **PROYECTO EJECUCIÓN-FASE 2 EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE**
Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife

plano **CLIMATIZACIÓN SÓTANO 2 TUBERÍAS** **ICL.10**

referencia **ET31 Instalaciones** fecha **julio 2014** formato **1110x594** escala **1/100**

propiedad **Parque Científico y Tecnológico de Tenerife**

arquitectos **a3arquitectos gestión integral de proyectos S.L.P.P.**

José Ignacio Brajeráiz Conesa | Sara Solís West | Juan José García-Aranda Pérez

a3arquitectos | c/ San Bernardo 126, 1º A. 28015 Madrid | tel.91.578.34.03 | fax.91.577.49.84 | a3@a3arquitectos.es