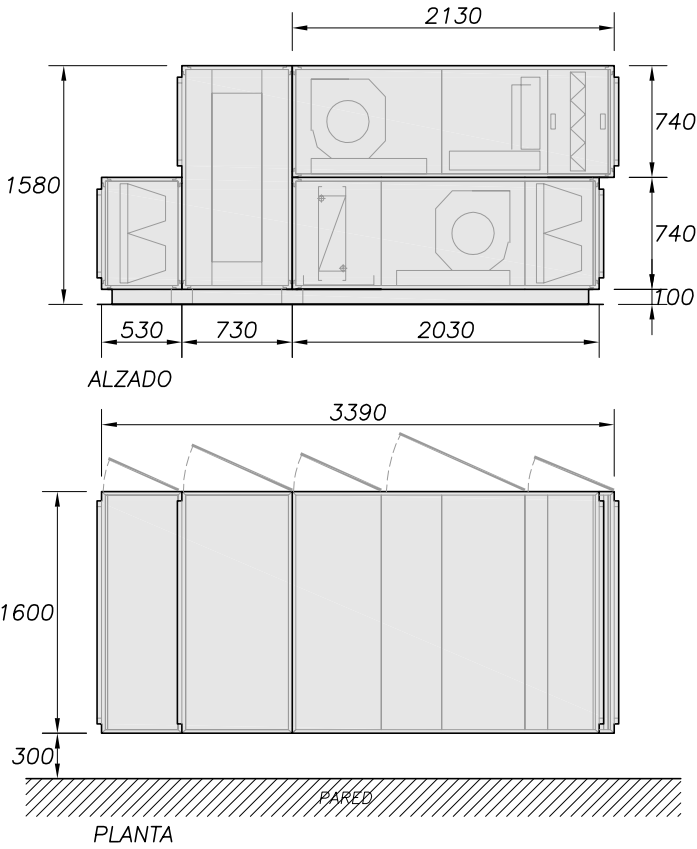
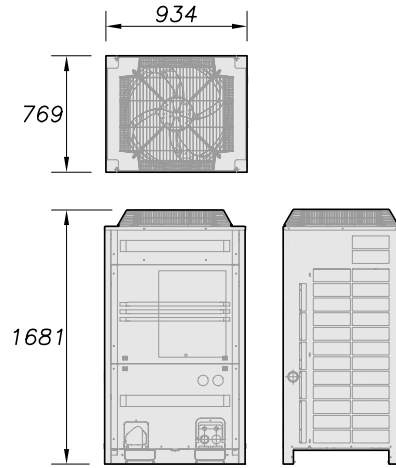


DETALLE MÁQUINAS CLIMATIZADORA



RXYQ8P



RXYQ10P

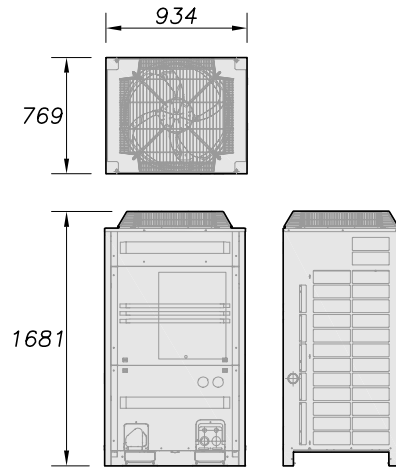


TABLA DE MATERIALES II
CAJA DE VENTILACIÓN CENTRIFUGA, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO COMPUESTA POR VENTILADOR CENTRÍFUGO CON RODETE DE ALABES HACIA DELANTE, IP 54, CARCASA EXTERIOR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CAJA DE BORNES REMOTA, MODELO CAS-160 "S&P", POTENCIA ABSORBIDA 100 W, CAUDAL MÁXIMO 390 m³/h, NIVEL DE PRESIÓN SONORA 36 dBA.
UTA TKM-38/1600X1580X3390 mm "TROX", PANEADO INTEMPERIE 25mm DE PUR, BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA, RECUPERADOR ROTATIVO RRU-ET-D19-1200, FILTRO PARA EL AIRE EXTERIOR PLUSADO F6, FILTRO PARA EL AIRE DE IMPULSIÓN PLUSADO F6, FILTRO PARA EL AIRE DE RETORNO PLANO F6, VENTILADOR DE IMPULSIÓN MODELO AT 12-12 CON MOTOR DE 3 kW, VENTILADOR DE RETORNO MODELO AT 12-12 CON MOTOR DE 1,5 kW, SECCIÓN DE HUMECTACIÓN ADIABÁTICA DE 79% DE EFICIENCIA.
UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA 400V/50HZ, RXYQ8P "DAIKIN", POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 22,4 kW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 25 kW, COMPRESOR SCROLL HERMETICAMENTE SELLADO, CON CONTROL INVERTER, 1680X930X765 mm, PESO 187 KG, PRESIÓN SONORA 57 dBA.
UNIDAD EXTERIOR DE TRIFÁSICA 400V/50HZ, RXYQ10P "DAIKIN", POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 28 kW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 31,5 kW, DOS COMPRESORES SCROLL HERMETICAMENTE SELLADOS, CON CONTROL INVERTER EN UNO DE ELLOS, 1680X930X765 mm, PESO 240 KG, PRESIÓN SONORA 58 dBA.
UNIDAD INTERIOR VRV-III DE SUELO, SIN ENVOLVENTE, FXNQ20P "DAIKIN", POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 2,2 kW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 2,5 kW, CONSUMO ELÉCTRICO 49 W, PRESIÓN SONORA A VELOCIDAD BAJA 32 dBA, CAUDAL DE AIRE A VELOCIDAD ALTA 420 m³/h, DE 610X930X220 mm, PESO 19 KG, CON BOMBA DE DRENAJE Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN.
UNIDAD INTERIOR VRV-III DE SUELO, SIN ENVOLVENTE, FXNQ25P "DAIKIN", POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 2,8 kW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 3,2 kW, CONSUMO ELÉCTRICO 49 W, PRESIÓN SONORA A VELOCIDAD BAJA 32 dBA, CAUDAL DE AIRE A VELOCIDAD ALTA 420 m³/h, DE 610X930X220 mm, PESO 19 KG, CON BOMBA DE DRENAJE Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN.
UNIDAD INTERIOR VRV-III DE SUELO, SIN ENVOLVENTE, FXNQ40P "DAIKIN", POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 4,5 kW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 5 kW, CONSUMO ELÉCTRICO 90 W, PRESIÓN SONORA A VELOCIDAD BAJA 33 dBA, CAUDAL DE AIRE A VELOCIDAD ALTA 660 m³/h, DE 610X1070X220 mm, PESO 23 KG, CON BOMBA DE DRENAJE Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN.
UNIDAD INTERIOR VRV-III POR CONDUCTO RECTANGULAR, ALTA PRESIÓN, FXMQ40P7 "DAIKIN", POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 4,5 kW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 5 kW, CONSUMO ELÉCTRICO NOMINAL 194 W, PRESIÓN SONORA A VELOCIDAD BAJA 35 dBA, CAUDAL DE AIRE A VELOCIDAD ALTA 16 m³/min, DE 300X700X700 mm, PESO 28 KG, Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN.

NOTA

- TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
- TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RECOGIDA PREVIAMENTE EN UN PLANO QUE DEBERÁ FECHAR Y FIRMAR COMO "APROBADO", SIENDO NECESARIO APORTAR TODA LA DOCUMENTACIÓN Y CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA MISMA.
- SE COMPROBARÁ LA VALIDEZ DE LAS ACOMETIDAS EXISTENTES PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS.
- SE REPLANTEARÁN LOS RECORRIDOS DE LAS INSTALACIONES PARA CUMPLIR LAS DISTANCIAS ENTRE ELLOS SEGUN NORMA.
- LAS CANALIZACIONES DE AGUA Y ELECTRICIDAD QUE TRANSCURRAN EN PARALELO, LO HARÁN A 30cm DE DISTANCIA, Y SIEMPRE SE INSTALARÁN LAS DE AGUA POR DEBAJO DE LAS ELÉCTRICAS.
- ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS Y COPIA DE LA AUTORIZACIÓN DE USO Y FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
- SOLO SON VÁLIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.
- TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEBERÁN TENER LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD, PARA ELLO LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERÁ PRESENTAR LAS HOMOLOGACIONES DE LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, AJUSTADAS A LA DISPOSICIÓN CONCRETA DE LA OBRA Y, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO ESPECÍFICO REDACTADO POR UN TÉCNICO COMPETENTE EN LA MATERIA.
- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC...) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
- SE COMPROBARÁN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA, REPLANTEANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASATUBOS, PREVALECIENDO EL REPLANTEO DE HUECOS SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTA CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDUCTOS DE AIRE, VENTILADORES Y EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN SE ANCLAN CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANGUITOS FLEXIBLES Y JUNTAS AMORTIGUADORAS SEGUN NORMATIVA.
- SE RESPETARÁN LAS DISTANCIAS, MODOS DE CONEXIONADO, SUJECCIONES, AISLAMIENTOS, ETC..., DE LOS REGLAMENTOS ESPECÍFICOS PARA CADA UNA DE LAS INSTALACIONES, INDEPENDIENTEMENTE DEL ORDEN DE LOS TRABAJOS.
- CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN SERÁ APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

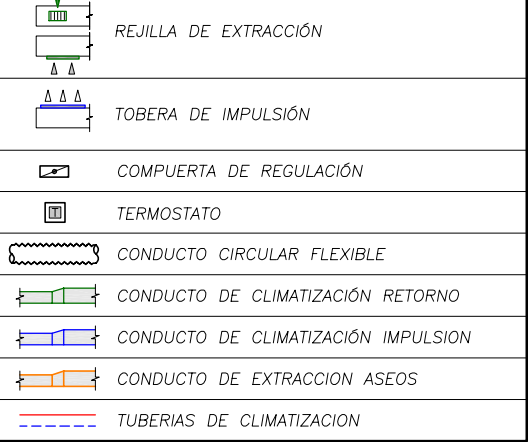


TABLA DE MATERIALES

CONDUCTO EN EXTERIORES DE CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 mm DE ESPESOR, JUNTAS TRANSVERSALES CON LANA DE VIDRIO URSIA AIR ZERO "URSA IBERICA". MANTA ALUMINIO REFORZADA "URSA IBERICA AISLANTES", SEGUN UNE-EN 13162 RESISTENCIA TÉRMICA 0,83 (m²K)/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(mK), EUROCLASE B-S1 DO DE REACCIÓN AL FUEGO.

CONDUCTOS EN INTERIORES AUTOPORTANTE RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO URSIA AIR ZERO "URSA IBERICA AISLANTES", SEGUN UNE-EN 13162, RECUBIERTO CON UN COMPLEJO KRAFT-ALUMINIO REFORZADO EN SU CARA EXTERIOR Y CON UN TEJIDO ABSORBENTE ACÚSTICO DE COLOR NEGRO, EN SU CARA INTERIOR, CON LOS BORDES LARGOS CANTEADOS, DE 25 mm DE ESPESOR.

REJILLA DE RETORNO, DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO COLOR NATURAL E6-C-O, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE.

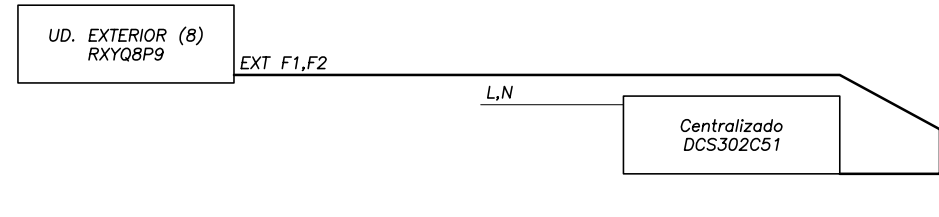
DIFUSOR RECTANGULAR DE LAMAS DIRECTRICES FIJAS, DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON PLENUM DE CONEXIÓN Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN.

MULTITOBERA DE ALUMINIO FORMADA POR 5 TOBERAS, EN PLACA CUADRADA PLANA DE 785X185 mm, PINTADO EN COLOR A ELEGIR DE LA CARTA RAL.

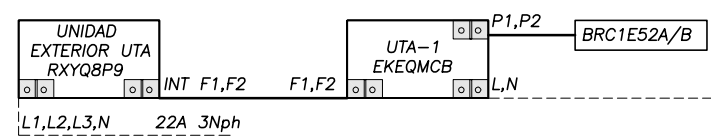
MULTITOBERA DE ALUMINIO FORMADA POR 4 TOBERAS, EN PLACA CUADRADA PLANA DE 1080X300 mm, PINTADO EN COLOR RAL 9010.

AISLAMIENTO SEGUN RITE 2007: IT 1.2.4.2.1 PARA CLIMATIZACIÓN		
AISLAMIENTO TUBERÍAS EN FALSOS TECHOS Y PATINILLOS		
	TEMPERATURA °C	
ØEXT(mm)	40-60	60-100
Ø≤35	25mm	25mm
35<Ø≤60	30mm	30mm
PARA ZONAS EN EXTERIOR EL AISLAMIENTO AUMENTA SU ESPESOR SEGUN RITE 2007 Y SE PROTEGE CON CHAPA DE ALUMINIO		

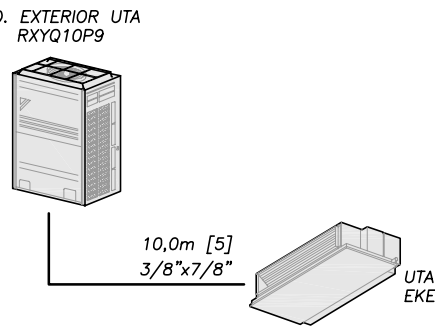
GRUPO DE CONTROL



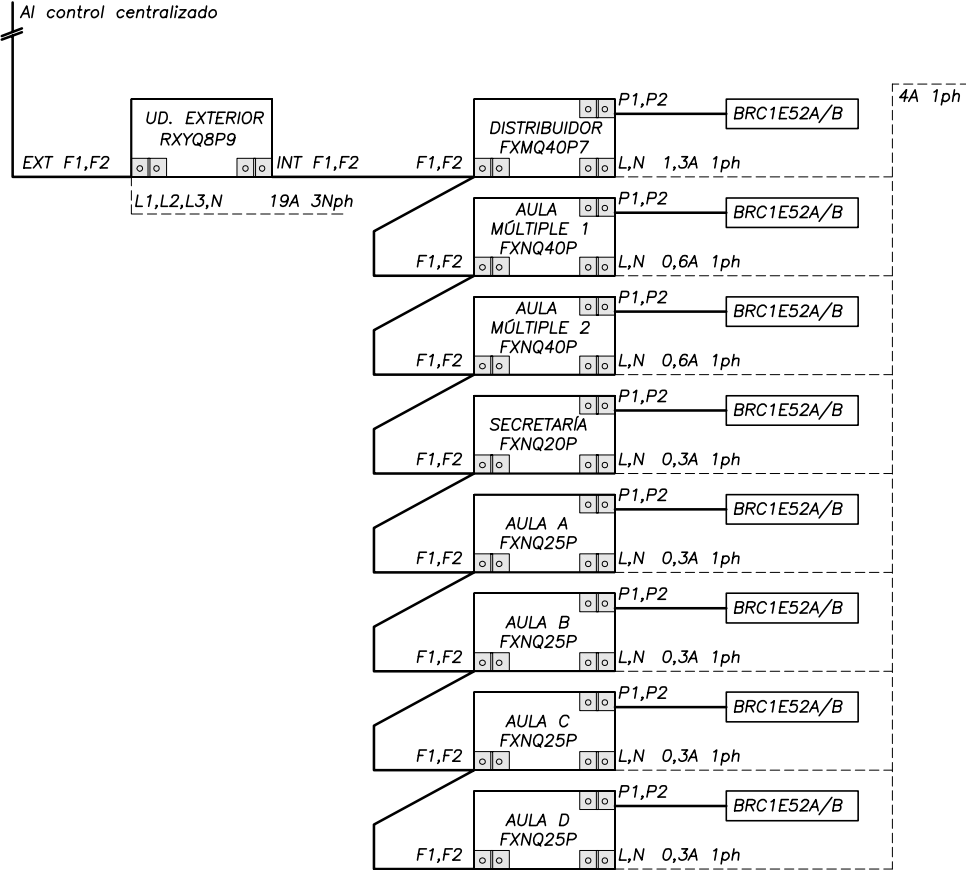
BOMBA DE CALOR VRV III P COMPACT Esquemas de cableado RXYQ10P9



BOMBA DE CALOR VRV III P COMPACT Esquemas de tuberías RXYQ10P9



BOMBA DE CALOR VRV III P COMPACT Esquemas de cableado RXYQ8P9



BOMBA DE CALOR VRV III P COMPACT Esquemas de tuberías RXYQ8P9

