


PLANTA PRIMERA

# DIFUSION

| MARCA | DENOMINACION | UDS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| DC-6/5 | Difusor radial rotacional de la marca "SCHAKO", compuesto por difusor tamaño 500, integrado en placa cuadrada, fabricado en acero lacado en color blanco RAL 9010, dotado de lamas deflectoras en disposición radial, formando una circunferencia centrada en la placa de perfil aerodinamico y giro independiente cada 100 mm. sobre eje continuo de aluminio fabricado en material sintético de color negro RAL 9005 Modelo DQJA-SR-Z/SAK/LD/MM/E 500 RAL 9010 | 11 | Plenum+regulacion. Plenum de chapa de acero galvanizado Boca de conexión lateral circular, regulación con ecualizador en chapa de acero galvanizado microperforada. |
| RRR-20x10 | Rejilla de retorno con regulacion 20-45 HO 200x100 mm., Marca KOOLAIR | 11 | Fijacion oculta con marco metalico + compuerta regulacion |
| RRR-120x30 | Rejilla de retorno con regulacion 20-45 HO 1200x300 mm., Marca KOOLAIR | 5 | Fijacion oculta con marco metalico + compuerta regulacion |
| BE-15 | Boca de extraccion circular de plastico D-150mm., Marca KOOLAIR, Mod. BE-150 | 6 | Con regulacion + conexion flexible 150 mm. |
| RAD-16 | Compuerta para regulacion del caudal de aire constante RAD-160, Marca FRANCE AIR | 11 | Caudal aire 120-300 m3/h, regulacion muelle + membrana. |
| DSA-120/2 | Unidad Multimicrotovera fija de dos Líneas de la marca "SCHAKO", de longitud 1.200 mm, fabricado en acero lacado en color blanco RAL 9010, con dos hileras de microtoberas fijas de D-200 mm. Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado segun DIN 17162, boca de conexión lateral circular y regulación de caudal a plenum. | 18 | |

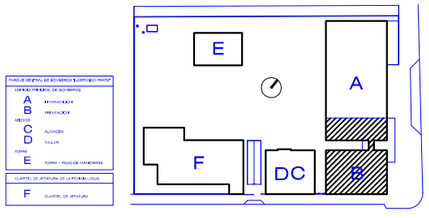
NOTA:
- Conducto rectangular de fibra de vidrio CLIMAVER PLUS, ejecucion UNE 100-101-084 UNE 100-104-082 100-105-084 100-106-084
- Conducto exterior, recubierto con planchas de aluminio de 0.6 mm.
- Conducto rectangular de chapa galvanizada ejecucion UNE 100-101-084 UNE 100-101-082 100-103-084 100-104-088
- Equipos produccion termofrigorifica y cajas de ventilacion conectadas a central deteccion de incendios
- Aislamiento conducto exterior de aire primario de chapa galvanizada, en intemperie, con manta de lana de fibra de vidrio tipo ISOAIR, compacta con fleje metalico tensado, espesor de 30 mm, en trazado interior y 50 mm. en trazado exterior.
- La conexion del tubo superflexible a conducto se realizara con manquiots circulares de chapa galvanizada, la fijación se realizara con brida de plastico tensada
- La conductos de los sistemas de ventilación (extracción e inyeccion de aire) en la zona de almacen y cuartos técnicos seran de chapa galvanizada, el resto de los conductos de las plantas serán de fibra de vidrio.

# MAQUINARIA

| MARCA | DENOMINACION | UDS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ARNU09 | Unidad CASSETTE de techo de 1 VIA sistema MULTI V (VRV) de la de la marca "LG" serie ARNU modelo ARNU09GTUC2 | 11 | Pf: 3,2 KW; Pc: 2,8 KW; C.aire: 552 m3/h; Pelec: 40 W; Peso: 19 Kg. |
| CTF-B1P UB48 | Equipo partido con Unidad interior del tipo horizontal de techo para conductos de ALTA PRESION ESTATICO, sistema INVERTER MONOFASICO de la marca "LG" serie UB modelo "UB48 - NR2 / UU48W U32" | 1 | Pf: 14.0 KW; Pc: 16.5 KW; C.aire: 2400 m3/h; Pelec: 4.650 W; Peso: 60 Kg. |

NOTA:
- Conexionado frigorifico con tuberia de cobre soldada por capilaridad con varilla de aleacion de plata, calorifugada con coquilla de poliuretano expandido de celda cerrada tipo "ARMAFLEX de 13 mm. de espesor"
- Recubrimiento del aislamiento de la tuberia con planchas de aluminio de 0,6 mm., en tramo visto de sala de maquinas y tramos exteriores por cubiertas.
- Unidades de tratamiento de aire y cajas de ventilacion conectadas a central deteccion de incendios
- Unidades de tratamiento de aire y cajas de ventilacion dotados de seccionador de corte a pie de maquina.
- Centrales de produccion termofrigorifica aire aire Pf: aire 24-14°C y aire exterior de condensacion 32°C.

Tuberia de gas
Tuberia de liquido




PROYECTO DE LA SEGUNDA FASE DEL PARQUE CENTRAL DE BOMBEROS "ILDEFONSO PRATS" Y CUARTEL DE JEFATURA DE LA POLICÍA LOCAL EN LA AVDA. DEL LOCUTOR VICENTE HIPÓLITO

JAUME GINER ÁLVAREZ, ARQUITECTO/ GABRIEL MANZANARO LÓPEZ, ARQUITECTOS TÉCNICOS / M. RAMOS, ITI/ ALEJANDRO H. LEITE GARCIA, M. ANGEL ARQUES, DELINEANTES/ ESPERANZA MÁRQUEZ CERVANTES, Mª CARMEN CAMPILLO GALLEGO AUX. ADMINISTRATIVOS

INGENIERIA COLABORADORA:

rc Facilities & building engineering projects s.l
Doctor Jiménez Díaz 2, planta 1, puerta 8, San Juan de Alicante / Alicante 03550 rc.fbep@gmail.com 619113537

Fdo: MANUEL RAMOS MARIN
Ingeniero Técnico Industrial 1.501
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Alicante

INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTA PRIMERA, CONDUCTOS Y DIFUSION

FECHA: ABRIL 2015 ESCALA 1/100

Fdo: JAUME GINER ALVAREZ

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
OFICINA TECNICA DE INFORMES, VALORACIONES PROYECTOS Y PATRIMONIO
DEPARTAMENTO TECNICO DE EDIFICACION

AA-04

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Jaume Giner Alvarez. Su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.