



| Unidades Exteriores | | Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA ENFRANADORA | |
|--------------------------------|----------------|---|-----------|
| Definición del Equipo | | Fecha: | MAYO/2008 |
| Refrigeración | ENE 1 | | |
| Motores | CARTESA | | |
| Modelo | INVER-360 | | |
| | Bomba de calor | | |
| Tipo | | | |
| Potencia Nominal | | | |
| Frio (kW) | 76.4 | | |
| Calor (kW) | 62.6 | | |
| Consumo Eléctrico | | | |
| Consumo (kW) | 29 | | |
| Tensión (V) / Fases | 400/III | | |
| Ventilador | | | |
| Costal (mm) | 38.000 | | |
| Nº de Ventiladores | 1 | | |
| Condiciones de operación (h/a) | - | | |
| Consideraciones Especiales | | | |
| Nivel Sonoro (dBA) | 89 | | |
| Altº (mm) | 2.063 | | |
| Ancho (mm) | 1.063 | | |
| Largo (mm) | 2.069 | | |
| Peso (kg) | 454 | | |
| Dimensiones (mm) | 460 | | |
| Conexiones Hidráulicas | 2" | | |
| Depósito de Inercia (L) | 225 | | |

| Unidades Interiores | | Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑA | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|
| FAN-COIL | | | |
| Definición del Equipo | | Fecha: MAYO/2008 | |
| Refrigeración | M4 | CITEISA | M2 |
| Módulo | MAJOR 300-333 | CITEISA | MAJOR 300-327 |
| Tipo | Bomba de Calor | Bomba de Calor | |
| Potencia Nominal | | | |
| Frio (kW) | 534 | | 19 |
| Calor (kW) | 735 | | 2,6 |
| Consumo Eléctrico | | | |
| Consumo (kW) | 0,150 | | 0,065 |
| Tensión (V) / Fases | 230-III | | 230-III |
| Ventilador | | | |
| Caudal (Baja / Alta) (m³/h) | 1,165 / 960 | | 465 / 310 |
| Re de Ventiladores | 1 | | 1 |
| Características Fricción | - | | - |
| Válvula Sonoro (GBA) | | | |
| Alto (mm) | 42 | | 40 |
| Ancho (mm) | 521 | | 521 |
| Profundidad (mm) | 215 | | 215 |
| Largo (mm) | 1.470 | | 1.025 |
| Peso (kg) | 16 | | 16 |
| Peso (kg) | 16 | | 16 |
| Conexiones Hidráulicas | 1/2" | | 3/8" |

| Unidades Interiores | | Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑA | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| FANCOIL | | | |
| Definición del Equipo | | Fecha: | MAYO/2008 |
| Refrigerante | M2 | | M2 |
| Modelo | GAITSA MAJOR 300-531 | | GAITSA MAJOR 300-325SP |
| Tipo | Bomba de Calor | | Bomba de Calor |
| Potencia Nominal | | | |
| Frio (kW) | 5,24 | | 3,93 |
| Calor (kW) | 5,67 | | 4,96 |
| Consumo Eléctrico | | | |
| Consumo (kW) | 0,139 | | 0,135 |
| Tensión (V) / Fases | 230-11 | | 230-11 |
| Ventilador | | | |
| Caudal (Baja) / Alta (m³/h) | 965 / 710 | | 620 / 430 |
| Ruido Ventiladores (dB(A)) | - | | 1 |
| Características Fricción | - | | - |
| Nivel Sonoro (dBA) | 40 | | 40 |
| Alto (mm) | 521 | | 521 |
| Ancho (mm) | 215 | | 215 |
| Largo (mm) | 1.270 | | 1.225 |
| Peso (kg) | 18 | | 16 |
| Dimensiones (mm) | 1800 x 1800 x 1800 | | 1800 x 1800 x 1800 |
| Conexiones Hídricas | 1/2" | | 3/8" |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-------|------------|--------|--------------------|-------|--|--------|--|
| Ficha Técnica | | | Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA | | | | | | | | | | | |
| Difusores y Rejillas | | | Fecha: MAY/O2008 | | | | | | | | | | | |
| Rel. | Rango de Ale Cantidad de (lit) | Tamaño (mm) | Tipo de Instalación | | Construcción | | | Accesorios | | | Marca | | Modelo | |
| | | Situación | Pintura Completón | Gresado Flexible | Materia | Aislado | Lamas | | | | | | | |
| RJ3 | de 111 a 277 | 600x100 | - | - | Aluminio | Anodizado | Fijas | - | F. AIR | LAC 4/7/4 600x100 | | | | |
| RJ6 | de 277 a 750 | 900x150 | - | - | Aluminio | Anodizado | Fijas | - | F. AIR | LAC 4/7/4 1500x150 | | | | |
| RR3 | de 111 a 277 | 600x100 | - | - | Aluminio | Anodizado | Fijas | - | F. AIR | LAC 4/7/4 600x100 | | | | |
| RR6 | de 277 a 750 | 1500x150 | - | - | Aluminio | Anodizado | Fijas | - | F. AIR | LAC 4/7/4 1500x150 | | | | |

| Ficha Técnica | | Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------|---------|------------|-------|---------------------|
| Difusores y Rejillas | | Fecha: MAYO/2008 | | | | | | | | |
| Ref. | Rango de Caudal de Aire (l/s) | Tipo de instalación | Pertiga Conexión | Corrosión Resistible | Materiales | Acabado | Laminas | Accesorios | Marca | Modelo |
| RI1 | de 222 a 864 | Techo | - | - | Aluminio Anodizado | Fitas | - | - | F AIR | LAC 47/4 - 1000x150 |
| RI9 | de 162 a 386 | Techo | - | - | Aluminio Anodizado | Fitas | - | - | F AIR | LAC 47/4 - 1000x100 |
| RR1 | de 222 a 864 | Techo | - | - | Aluminio Anodizado | Fitas | - | - | F AIR | LAC 47/4 - 1000x150 |
| RR10 | de 162 a 386 | Techo | - | - | Aluminio Anodizado | Fitas | - | - | F AIR | LAC 47/4 - 1000x100 |

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| DC: Difusor Circular | TB: Tobarrera | RE: Regla Ventilación |
| DQ: Difusor Cuadrado | DS: Difusor de Suelo | Cf: Computera controlfuego |
| DR: Difusor Rotacional | DD: Difusor Desplazamiento | |
| DL: Difusor Lineal | BE: Boca Extracción | |
| RR: Raja de Retorno | RI: Raja de Inyección | |
| RE: Raja de Extracción | RA: Toma / Descarga Aire exterior | |

| CUADRO DE LEYENDAS | |
|--------------------|---------------------------------------|
| SIMBOLOGIA | DESCRIPCION |
| | TUBERÍA IMPULSIÓN POLIPROPILENO FASER |
| | TUBERÍA RETORNO POLIPROPILENO FASER |
| | VALVULA ANTIRRETORNO |
| | VALVULA DE CORTE |
| | VALVULA DE EQUILIBRADO |
| | ELECTROVALVULA DE TRES VAS |
| | ELECTROVALVULA DE DOS VAS |
| | GRIFO DE WICACO |
| | COMPENSADOR |
| | TERMOMETRO |
| | MANOMETRO |
| | PURGADOR AUTOMATICO |
| | VALVULA DE PASO TIPO MARIPOSA |
| | BOMBA CIRCULADORA DOBLE |
| | MANGUITO ANTIVIBRATORIO |
| | FILTRO RECAMBIABLE INOX. |
| | CONTADOR DE AGUA |
| | SONDA DE PRESION DIFERENCIAL |
| | SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR |
| | SONDA DE INMERSION EN LIQUIDOS |
| | SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS |
| | INTERRUPTOR DE FLUIDO PARA LIQUIDOS |

The figure consists of a technical drawing of a pipe joint and a table of dimensions.

Technical Drawing:

- Top View:** Shows a cross-section of a pipe with a gasket. Labels include:
 - ANCLAJE HILTI® O SIMILAR (Hilti® clamping or similar)
 - RAIL PERITE LONGITUDINAL (Longitudinal RAIL PERITE)
 - ABRAZADERA CON GOMA (Rubber fitting)
 - ASISLAMIENTO DE SER NECESARIO (Insulation if necessary)
- Side View:** Shows the profile of the pipe joint with a dimension 'A' indicating the length of the rail.
- Bottom View:** Shows a perspective view of the pipe joint assembly.

Table of Dimensions:

| DIÁMETRO DE TUBERÍA (A) | DIÁMETRO EN LOS BORNES (A) | ESPESOR mm |
|-------------------------|----------------------------|------------|
| DN40 | 1,10 | 30 |
| DN50 | 1,20 | 30 |
| DN65 | 1,30 | 30 |
| DN80 | 1,40 | 30 |
| DN90 | 1,55 | 40 |
| DN110 | 1,70 | 40 |
| DN125 | 1,75 | 40 |
| DN150 | 1,90 | 40 |
| DN175 | 2,10 | 40 |

| TUBERIA EN DIAMETROS SOPORTES (A) | |
|---|----------------------------|
| DIAMØ | 1,10 30 30 |
| DN50 | 1,30 30 30 |
| DN63 | 1,45 30 30 |
| DN75 | 1,60 30 30 |
| DN90 | 1,65 40 40 |
| DN110 | 1,70 40 40 |
| DN125 | 1,75 40 40 |
| DN150 | 1,80 40 40 |
| DN175 | 1,85 40 40 |
| DIAMETRO DE TUBERIA | ESPAZAR mm ASISTAMIENTO |

| | |
|--|--|
|  Zaragoza ARAGONISMO GERENCIA DE URBANISMO | |
| PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CENTRO CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA | |
| DIRECCION DE ARQUITECTURA OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA | |
| UNIDAD : | GESTION DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA III |
| PLANO : | PLANTA-CUBIERTA-1ª y 2ª CLIMATIZACIÓN |
| ARQUITECTO REDACTOR : | ASISTENCIA TÉCNICA |
| ALBERTO RIVAS SORA |  |
| REFERENCIA : | EXPT. : |
| FECHA : JUNIO 08 | Nº PLANO : IC-5 |
| ESCALA : 1/100 | |