



Características Técnicas:

Item 1 – Equipo frigorífico compacto para cámara de Atmósfera Controlada



- Versión: Biblock.
- Peso aproximado unitario: 1120 Kg.
- Medidas generales/ unidad: 2,10 x 1,28 x 1,96 mts.
- Tensión: 380V-3-50Hz.
- Rango de regulación: -5/+5°C.
- Capacidad Frigorífica/ unidad en etapa de conservación: 33.500 Kcal/h, (con temperatura de cámara: -1°C, y temperatura ambiente: +20°C. Consumo/ unidad en régimen: 16,9 Kw. (Incluye ventiladores de unidad evaporadora).
- Capacidad Frigorífica/ unidad en etapa de enfriamiento: 59.200 Kcal/h, (con temperatura de cámara: -1°C, y temperatura ambiente: +20°C. Consumo/ unidad en régimen: 28,4 Kw. (Incluye ventiladores de unidad evaporadora).
- Refrigerante: R-404A.

Unidad Condensadora (UC): Gabinete en chapa de acero electrozincado y cubierta de pintura en polvo poliéster horneada. Bulonería en acero inoxidable AISI 304. Motocompresor Copeland Scroll en paralelo con calefactor de carter (origen U.S.A.). Condensador en tubos de cobre y aletas de aluminio turbulenciadas, con recubrimiento anticorrosivo con 2,5 mm de separación. Motoventiladores axiales marca Ebm Papst, con motores aislamiento Clase B, protección IP54, de rotor externo de con control de condensación, con protectores internos de sobrecalentamiento. Tubo recibidor con válvula de servicio. Tapón fusible de protección contra incendio. Presostato de alta y baja presión. Filtro deshidratador antiácido, válvula solenoide, visor de líquido con detector de humedad. Automatismos y componentes electromecánicos marca Danfoss (Dinamarca)/ Emerson Flow Controls (USA). Con tablero de potencia incorporado que contiene: interruptor general tetrapolar, guardamotor para motocompresor, monitor de tensión, cuenta horas, protecciones individuales, control de presión de condensación, y otras.



- Versión: Biblock.
- Peso aproximado unitario: 260 Kg.
- Medidas generales: 3,49 x 0,80 x 1,05 mts.
- Tensión: 380V-3-50Hz.
- Descongelamiento: Eléctrico/ Por agua.

Unidad Evaporadora cúbica (UE): Gabinete en aluminio gofrado. Bulonería en acero inoxidable AISI 304. Panel intercambiador construido con tubos de cobre y aletas de aluminio turbulenciadas. Motoventiladores axiales con motores aislamiento Clase B, protección IP54 de rotor externo, con tratamiento contra humedad. Con protectores internos de sobrecalentamiento. Alimentación: con válvula de expansión termostática con compensador externo.



Ítem 2 – Tablero de comando y señalización para UC (Unidad Condensadora).



- Caja metálica IP44.
- Interruptor marcha-parada.
- Control digital de temperatura Danfoss.
- Señalización luminosa de:
 - Tensión.
 - Precalentamiento.
 - Compresor
 - Descongelamiento
 - Alta presión.
 - Ventiladores de condensador.
 - Ventiladores evaporador.
 - Guardamotor compresor.
 - Baja presión.
 - Presión de aceite.

Ítem 3 – Montaje y accesorios:

Incluye por cada equipo hasta: 10 M (diez metros) de tuberías de interconexión entre unidades evaporadoras, 25 M (veinticinco metros) de tuberías y piezas de cobre, y hasta 40 M (cuarenta metros) de cable multifilar de 24 x 0,75 mm², requeridos para conectar el tablero de potencia con el correspondiente de mando y señalización. Soldadura de tubería con aleación de plata, y barrido interior con nitrógeno extraseco. Aislación de tuberías de succión con espuma elastomérica Armaflex ó similar, y protección contra rayos ultravioleta con lámina autoadhesiva de aluminio. Instalación eléctrica en tuberías flexible IP67. Fijación con grampas de acero electrozincado. Prueba de estanqueidad. Doble vacío de la instalación, carga de refrigerante, puesta en marcha y regulación.

Nota:

Las imágenes del presente son ilustrativas.