



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PROVISIÓN DE EQUIPOS DE ACONDICIONADO DE AIRE FRIO - CALOR SISTEMA SEPARADO TIPO “SPLIT”

DESTINO: Defensoría general y dependencias varias
DOMICILIO: Almafuerie 3133, San Justo (BA)
DEPTO. JUDICIAL: La Matanza

PROVISIÓN DE CUATRO (04) EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO INVERTER DE 3000 FRIGORÍAS, SISTEMA SEPARADO TIPO “SPLIT”.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

- Los equipos de aire acondicionado serán del tipo Split frío/calor MARCA TRANE, ELECTRA, BGH **INVERTER** o similar en calidad y técnica. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, **CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA A (s/ Norma IRAM 62406)**. Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto inalámbrico multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnostico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente con las siguientes características:

Unidad evaporadora



Gabinete: Unidad construida en plástico de alto impacto. Totalmente aislada con tela aislante de 2mm con retardador de incendio. Frente decorativo de material plástico con tapa basculante frontal para retiro de filtros de aire. El alabe de descarga motorizado.

Serpentinas: Evaporador construido en tubos de cobre de 3/8" expandidos mecánicamente dentro de aletas de aluminio, en forma de abanico con aletas partidas y segmentadas para lograr una unidad compacta. La bandeja de condensado en material orgánico incorporada con drenaje del lado izquierdo de la unidad.

Circuitos: Todas las unidades son de un solo circuito de refrigeración. El elemento de expansión – tubo capilar – se encuentra en la unidad condensadora para otorgar un nivel de ruido aún menor.

Ventilador: Los ventiladores de inyección son centrífugos de palas inclinadas hacia adelante, de acople directo al eje del motor. Los ventiladores de inyección son centrífugos de palas inclinadas hacia adelante, de acople directo al eje del motor.

Filtros: Doble filtro. Uno plano lavables de material plástico, y otro de fibra electrostática LTC (O₂Si).

Controlador: Panel de control con relay magnético arranque de ventilador, del evaporador, borneras de baja tensión, checking de válvulas, y conexión eléctrica única.

Control remoto: Control remoto inalámbrico con programación de horarios de funcionamiento y set points de temperatura.

Unidad condensadora Frío/calor por bomba



Gabinete: Unidad construida en chapa galvanizada de calibre 18, fosfatizada y pintada con esmalte horneado apto para intemperies. Paneles removibles que permiten el acceso a los componentes interiores.

Serpentinas: El condensador estará construido en tubos de cobre de 3/8" expandidos dentro de aletas de aluminio, probado en fábrica a 420 PSIG contra pérdidas.

Circuitos: Unidades de un solo circuito de refrigeración. Los elementos de expansión se encontraran en la unidad condensadora (exterior), filtro deshumidificador, válvulas de verificación de presiones y válvula de cuatro vías inversora de flujo de refrigerante.

Compresores: Herméticos, rotativos de acople directo con bombas centrífugas de aceite. El motor eléctrico estará enfriado por el mismo refrigerante de la succión. Incluirá sensor de línea de descarga. Poseerá sensores de temperatura y corriente incluidos en el bobinado del motor.

Ventilador (cond): El ventilador de condensación es de acople directo de descarga horizontal, balanceado estática y dinámicamente. El motor tendrá protección por sobre corriente incorporado y lubricación permanente.

Controlador: Las unidades condensadoras se entregarán completamente cableadas de fábrica.

Control baja temp.: Opcional. Se podrá proveer un controlador que monitorea la presión de descarga del compresor, modulando el ventilador de condensación para permitir el funcionamiento del equipo en modo refrigeración en épocas de baja temperatura exterior.

CANTIDAD A PROVEER:

Equipos de A°A° INVERTER de 3.000 Frigocalorías: Cantidad: Cuatro (04)

PLAZOS

Plazo de garantía de equipos nuevos: Todos los trabajos efectuados tendrán un plazo de garantía por fallas de equipos e instalación, ejecución, o en los equipos o componentes, o en el funcionamiento de los equipos, incluyendo el recambio de partes y componentes que fuesen necesarias, durante un periodo de **UN (01) AÑO**, a partir de la fecha del acta de recepción provisoria de obra, y todos los gastos que dichas tareas demanden están a cargo de la firma adjudicataria.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

NOTAS:

- Para cualquier consulta previa al inicio de las tareas, deberá dirigirse a la Delegación Departamental, teléfono 011 – 4441 – 4725 o (15) 4477 – 7970.