



Compactos horizontales de condensación por aire Modelos bomba de calor

MASTER LINK-II

CE



La Compañía participa en el Programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos certificados.



50YZ (40BZ/38BZ)

Capacidad frigorífica nominal 6,20-22,20 kW

Capacidad calorífica nominal 6,52-25,00 kW

Las bombas de calor aire-aire 50YZ de bajo perfil están diseñadas para instalación en falsos techos. Tienen una altura máxima de 630 mm. Las unidades constan de dos secciones: una sección interior (40BZ) y una sección exterior 38BZ.

Características

- El mueble de la unidad está construido con chapa de acero prelacada. Todas las unidades incluyen aislamiento interno térmico acústico.
- Los paneles intercambiables permiten direcciones alternativas del aire de suministro y de retorno en todos los modelos.
- Todos los modelos son fácilmente transformables de compactos a partidos separando simplemente las dos secciones.
- Ventiladores centrífugos silenciosos, equilibrados estática y dinámicamente para un funcionamiento exento de vibraciones. Motores monofásicos (excepto los modelos 070 y 084 que son trifásicos).
- Las baterías están fabricadas en tubería de cobre de alta calidad al tresbolillo, expandido mecánicamente en aletas corrugadas de aluminio, con un alto nivel de protección contra la corrosión.
- Compresores herméticos fiables para R-407c, trifásicos alternativos con amortiguadores internos y protector térmico de sobrecargas y temperatura.

- Circuito frigorífico realizado con tubo de cobre desoxidado y deshidratado totalmente hermético y probado de fugas. Conectado a las líneas correspondientes se encuentra el presostato alta-baja, y el presostato de mínima para detectar posibles fugas de refrigerante.

Master Link II

El sistema de control esta formado por una placa principal. Esta placa electrónica es estándar en todas las unidades. Dispone de capacidad para la lectura de ocho entradas digitales y seis entradas analógicas.

Sus funciones son:

- Ejecutar el programa de aplicación.
- Supervisar las comunicaciones internas.
- Controlar el resto de los elementos del sistema.
- Comunicaciones con la red de servicio.
- Lectura de entradas digitales y analógicas.
- Manejo de los relés de salida.
- Señalización de códigos de alarma.
- Selección de funciones opcionales.

Esta placa incluye varios LEDs de señalización que proporcionan información acerca del funcionamiento del sistema y de la unidad. El estado de los LEDs hace posible la realización de operaciones de mantenimiento o servicio.

Datos físicos

| 50YZ Unidad compacta | | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
|--|----------------|--|----------|----------|----------|-------------|-----------------|-------------|
| Capacidad frigorífica nominal* | kW | 6,20 | 8,90 | 10,10 | 11,56 | 14,34 | 19,10 | 22,20 |
| Capacidad calorífica nominal** | kW | 6.52 | 9,50 | 11,30 | 12,50 | 16,84 | 21,80 | 25,00 |
| Peso | kg | | | | | | | |
| 50YZ | | 170 | 196 | 214 | 244 | 270 | 332 | 385 |
| 40BZ | | 58 | 63 | 71 | 76 | 87 | 116 | 120 |
| 38BZ | | 112 | 133 | 143 | 168 | 183 | 216 | 265 |
| Compresor | | Hermético, alternativo | | | | | | |
| Carga de aceite | l | 1.18 | 1.50 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 2.84 |
| Tipo de aceite | | Mobil 22 BC POE | | | | | Maneurop 160 PZ | |
| Refrigerante | | R-407c | | | | | | |
| Carga de refrigerante*** | kg | 2,07 | 2,73 | 3,32 | 3,43 | 4,87 | 5,57 | 7,44 |
| Batería unidad interior (40BZ) | | Tubos de cobre, aletas de aluminio pretreatado | | | | | | |
| Area frontal | m ² | 0,20 | 0,30 | 0,35 | 0,39 | 0,41 | 0,61 | 0,61 |
| N.º filas...aletas/m | | 3...1,82 | 3...1,82 | 3...1,82 | 3...1,82 | 3...1,59 | 3...2,12 | 4...2,12 |
| Presión de prueba | bar | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Batería unidad exterior (38BZ) | | Tubos de cobre, aletas de aluminio pretreatado | | | | | | |
| Area frontal | m ² | 0.31 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.70 | 0.76 |
| Filas ... aletas / m | | 4...1,82 | 4...1,82 | 4...1,82 | 5...1,82 | 5...1,59 | 5...2,12 | 6...2,12 |
| Presión de prueba | bar | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Ventilador unidad interior (40BZ) | | Centrífugo de doble oído | | | | | | |
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal nominal | l/s | 400 | 565 | 670 | 670 | 950 | 1.320 | 1.365 |
| Rango del caudal nominal | l/s | 340-460 | 480-650 | 570-770 | 570-770 | 760-1090 | 1050-1520 | 1100-1570 |
| Presión estática nom. (seca/húm.) | Pa | 50-40 | 60-50 | 60-50 | 60-50 | 90-80 | 120-110 | 120-110 |
| Ventilador unidad exterior (38BZ) | | Centrífugo de doble oído | | | | | | |
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal nominal | l/s | 530 | 800 | 865 | 865 | 1.350 | 1.650 | 1.875 |
| Rango del caudal nominal | l/s | 450-610 | 680-920 | 730-940 | 730-970 | 1.085-1.475 | 1.320-1.800 | 1.500-2.130 |
| Presión estática nominal | Pa | 30 | 30 | 30 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| Filtro de aire | | Manta filtrante M1 | | | | | | |
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ancho x alto | mm | 312x336 | 353x378 | 387x394 | 387x394 | 397x434 | 542x524 | 542x524 |
| Espesor | mm | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |

* Datos basados en una temperatura de aire exterior de 35°C y una temperatura húmeda interior de 19°C.

** Datos basados en una temperatura húmeda de aire exterior 6°C y una temperatura seca de aire interior 20°C.

*** Carga del conjunto sin incluir líneas de interconexión.

Datos eléctricos

| 50YZ (40BZ + 38BZ) | | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tensión de alimentación * ±10% | V | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | | |
| Consumo nominal | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigeración ** | kW | 2,74 | 2,74 | 4,20 | 4,20 | 4,70 | 4,70 | 5,04 | 5,04 | 7,57 | 7,57 | 10,10 | 10,10 | 10,92 | 10,92 |
| Calefacción *** | kW | 2,35 | 2,35 | 3,51 | 3,51 | 4,00 | 4,00 | 4,55 | 4,55 | 6,97 | 6,97 | 9,07 | 9,07 | 9,58 | 9,58 |
| Corriente nominal | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigeración ** | A | 12,77 | 6,04 | 13,89 | 10,06 | 15,79 | 11,40 | 17,10 | 12,43 | 25,29 | 18,06 | 30,00 | 17,34 | 33,65 | 19,45 |
| Calefacción *** | A | 11,21 | 5,30 | 12,00 | 8,87 | 14,14 | 10,60 | 15,76 | 11,65 | 24,09 | 17,57 | 27,59 | 15,95 | 30,79 | 17,80 |
| Consumo efectivo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigeración | kW | 2,74 | 2,74 | 4,10 | 4,10 | 4,56 | 4,56 | 4,90 | 4,90 | 7,16 | 7,16 | 9,41 | 9,41 | 10,16 | 10,16 |
| Calefacción | kW | 2,35 | 2,35 | 3,41 | 3,41 | 3,86 | 3,86 | 4,41 | 4,41 | 6,56 | 6,56 | 8,38 | 8,38 | 8,82 | 8,82 |
| Corriente efectiva | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigeración | A | 12,76 | 6,04 | 13,56 | 9,82 | 15,32 | 11,06 | 16,63 | 12,09 | 23,92 | 17,08 | 27,96 | 16,16 | 31,14 | 18,00 |
| Calefacción | A | 11,20 | 5,30 | 11,66 | 8,62 | 13,65 | 10,23 | 15,28 | 11,30 | 22,68 | 16,54 | 25,50 | 14,74 | 28,28 | 16,35 |
| Corriente de arranque | A | 86 | 46 | 99 | 60 | 117 | 72 | 134 | 81 | 159 | 105 | 170 | 90 | 162 | 105 |
| Consumo máximo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigeración **** | kW | 3,08 | 3,08 | 4,65 | 4,65 | 5,22 | 5,22 | 5,66 | 5,66 | 8,26 | 8,26 | 11,06 | 11,06 | 12,04 | 12,04 |
| Calefacción ***** | kW | 2,78 | 2,78 | 4,07 | 4,07 | 4,63 | 4,63 | 5,09 | 5,09 | 7,70 | 7,70 | 10,54 | 10,54 | 11,87 | 11,87 |
| Corriente máxima | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigeración **** | A | 14,17 | 6,70 | 14,86 | 10,54 | 17,24 | 12,28 | 18,23 | 12,91 | 27,10 | 19,03 | 32,87 | 19,00 | 35,94 | 20,78 |
| Calefacción ***** | A | 12,79 | 6,05 | 13,01 | 9,23 | 15,29 | 10,89 | 16,39 | 11,61 | 25,26 | 17,74 | 31,32 | 18,11 | 35,44 | 20,48 |

* La alimentación de la unidad es 3F/50 Hz (excepto el modelo 024, 230 V, que es 1 F/50 Hz).

La alimentación de los ventiladores es de 1F (excepto en los modelos 072 y 084 que son 3 F/50 Hz).

** Basado en: Temperatura seca de aire exterior de 35°C y temperatura húmeda interior de 19°C.

*** Basado en: Temperatura húmeda aire exterior de 6°C y temperatura seca de aire interior de 20°C.

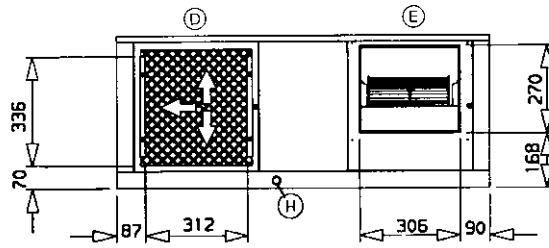
**** Basado en: Temperatura seca exterior de 46°C y temperatura húmeda interior de 21°C.

***** Basado en: Temperatura húmeda de aire exterior de 18°C.

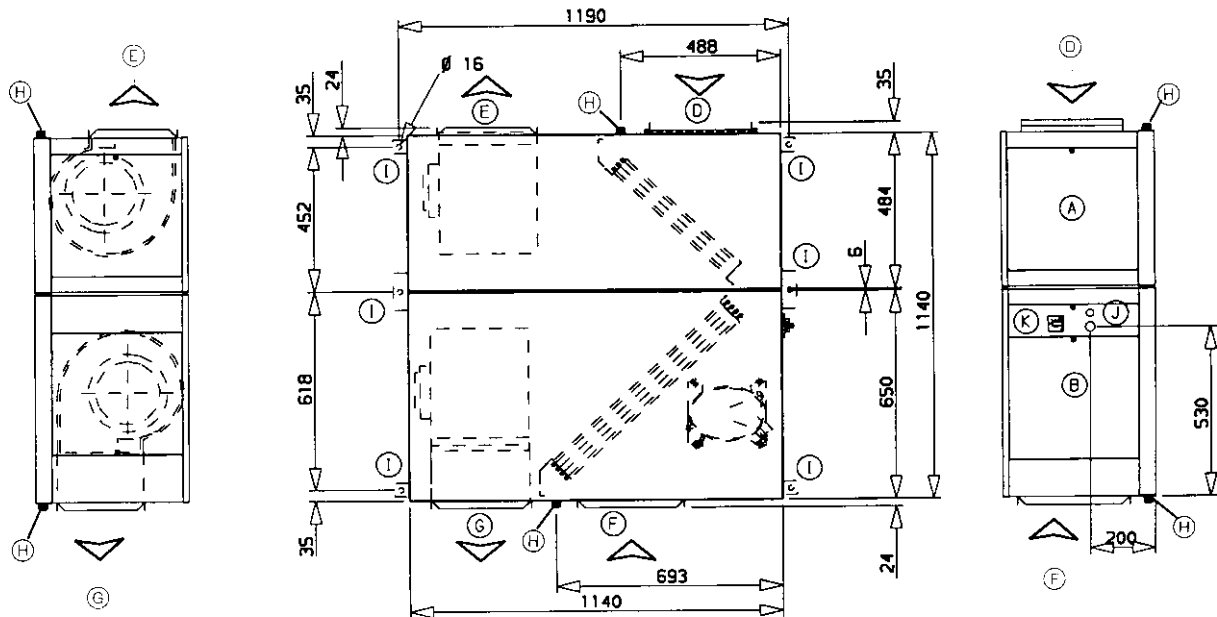
Consumo efectivo: norma EUROVENT.

Dimensiones, mm

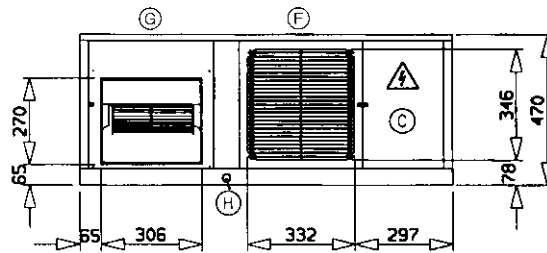
50YZ024



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

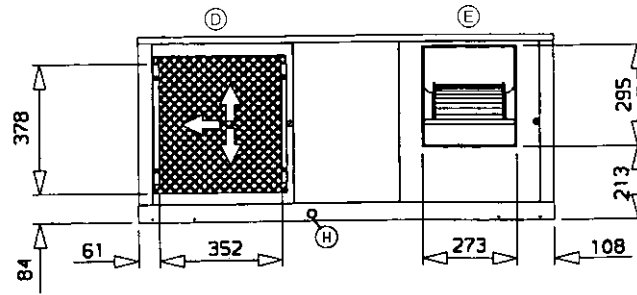
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |
| (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | | |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

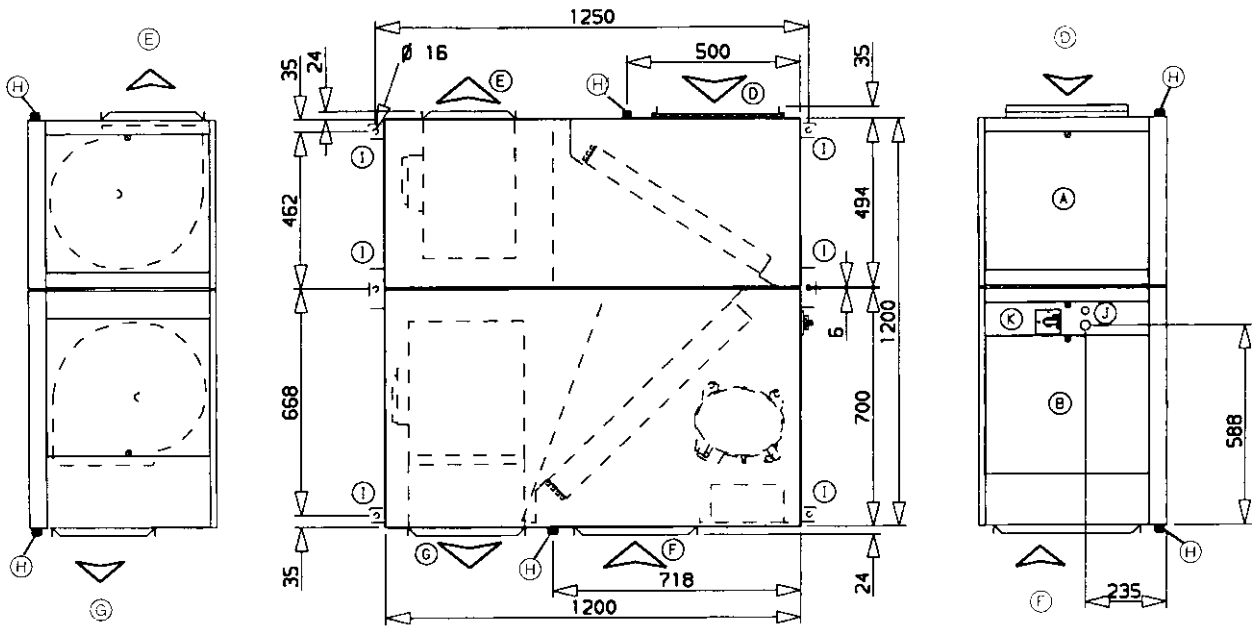
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

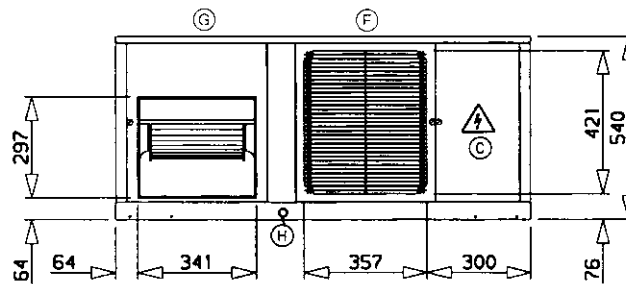
50YZ036



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

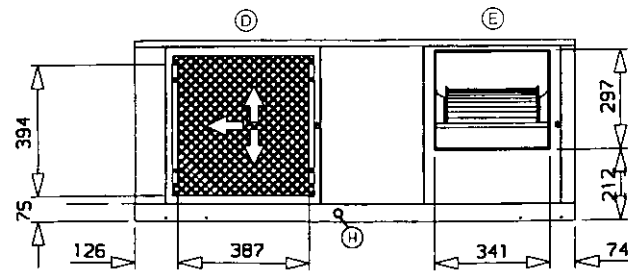
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |
| (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | | |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

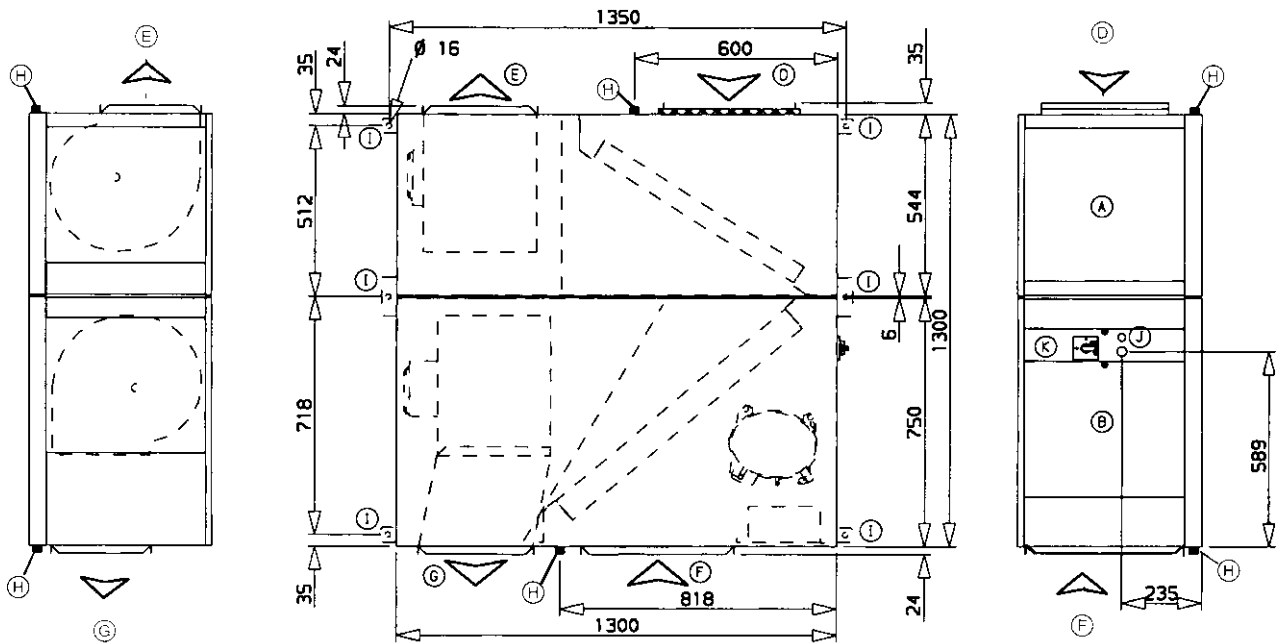
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

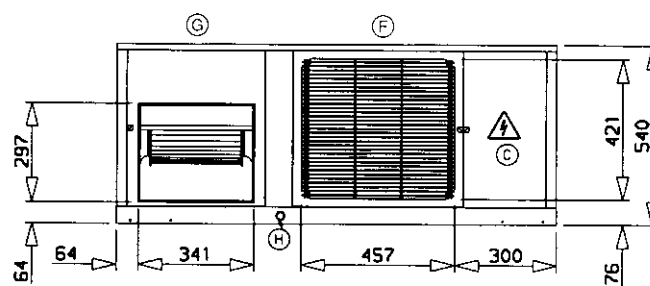
50YZ042



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

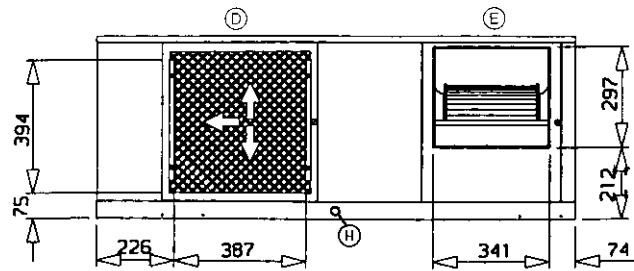
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |
| (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | | |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

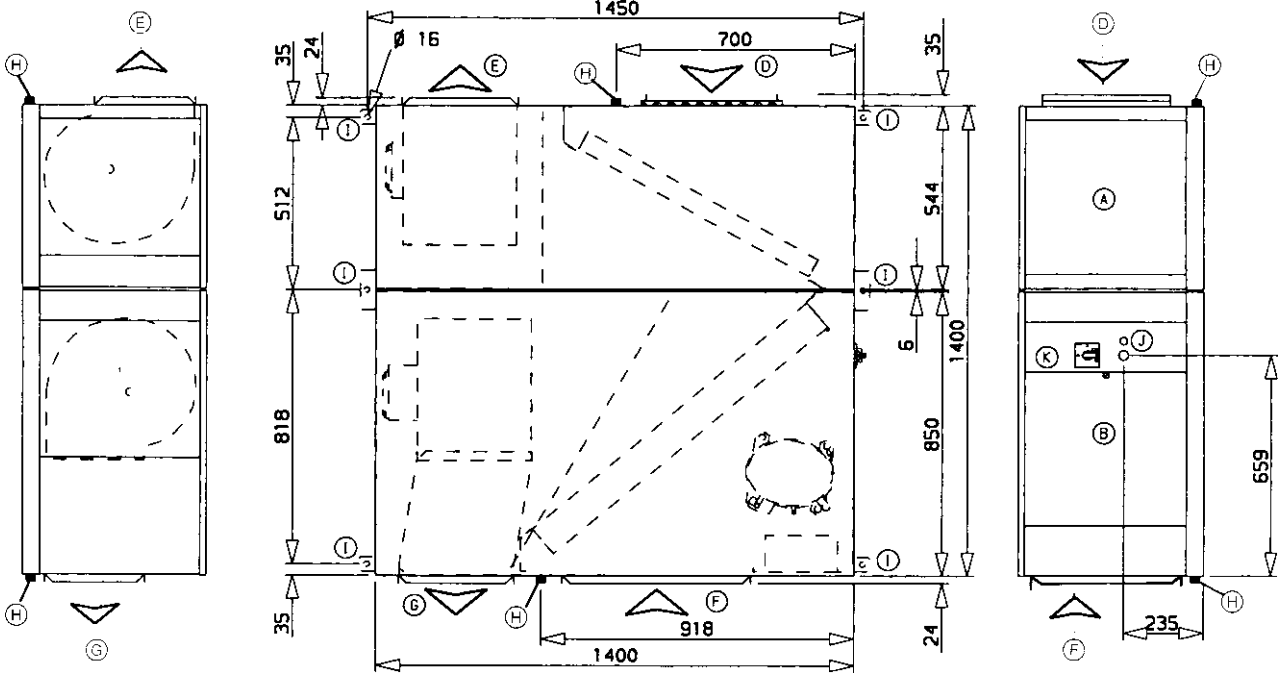
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

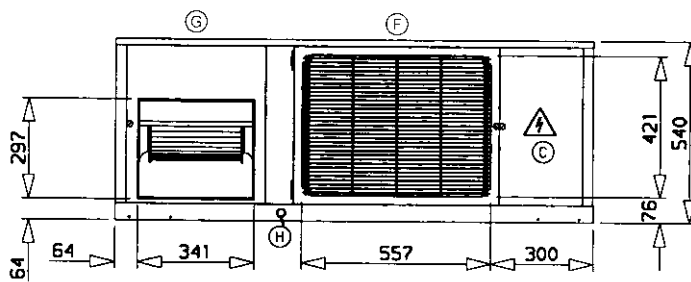
50YZ048



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

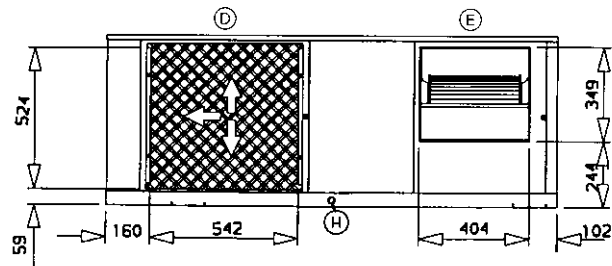
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |
| (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | | |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

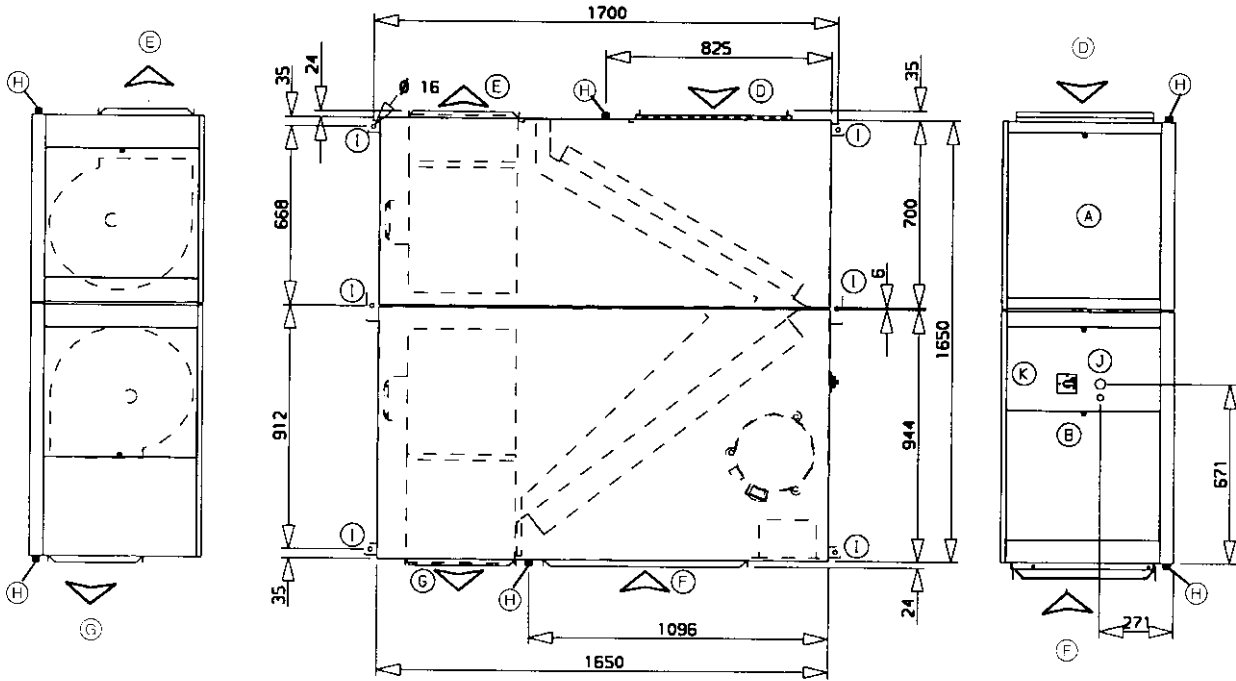
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

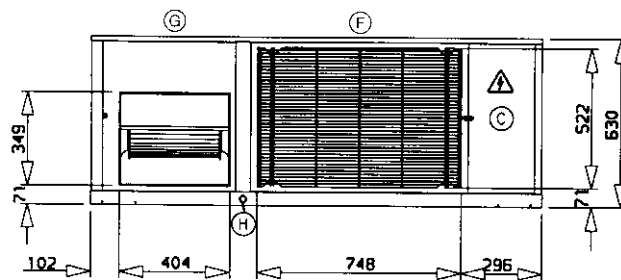
50YZ072



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

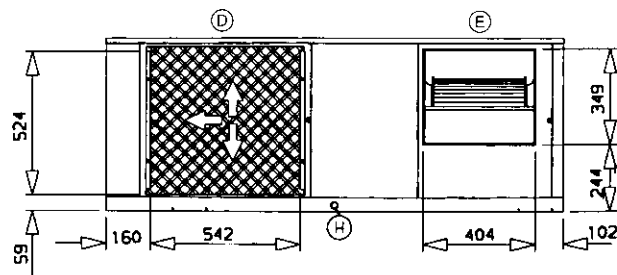
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |
| (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | | |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

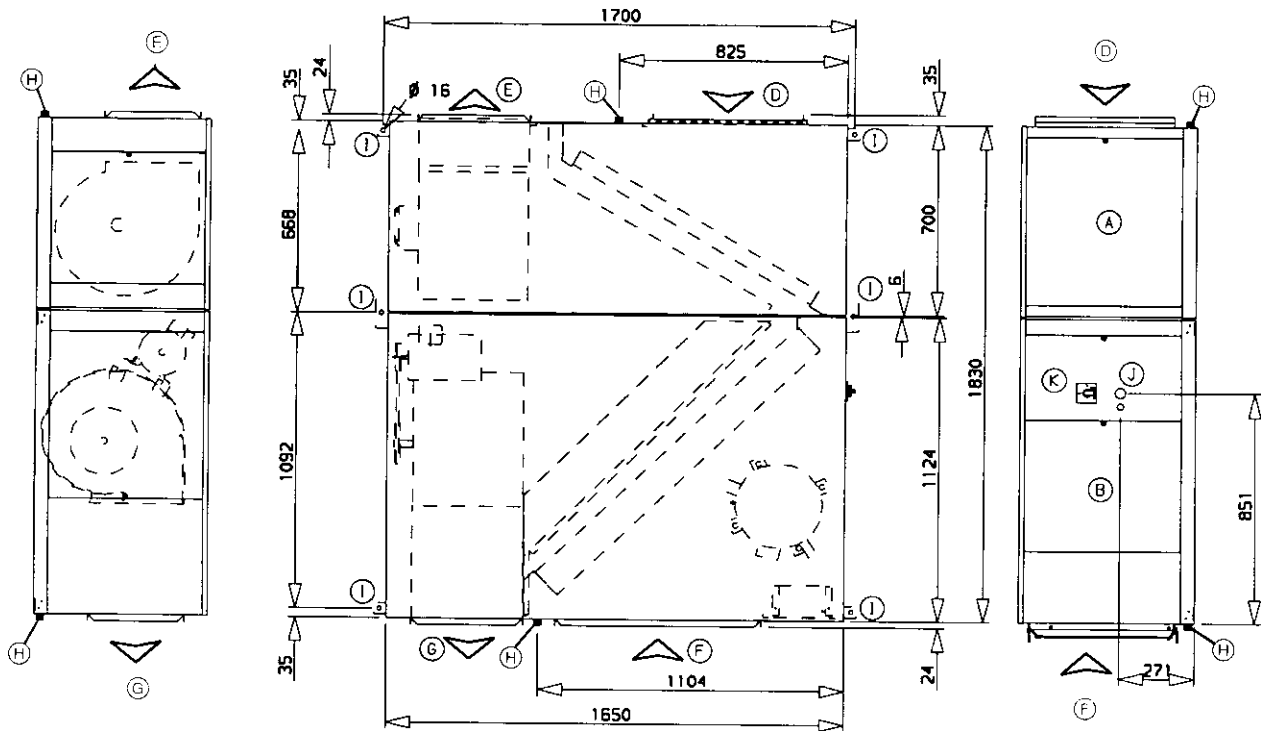
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

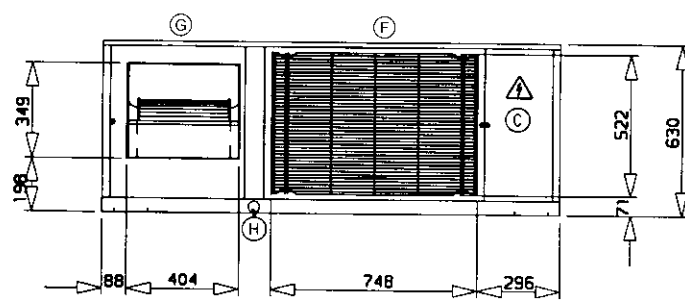
50YZ084



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

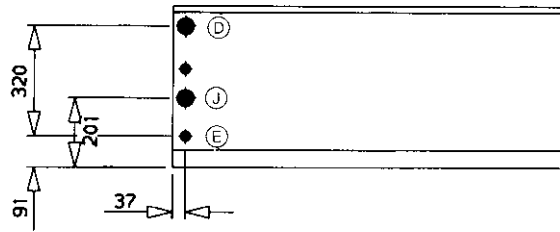
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |
| (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | | |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

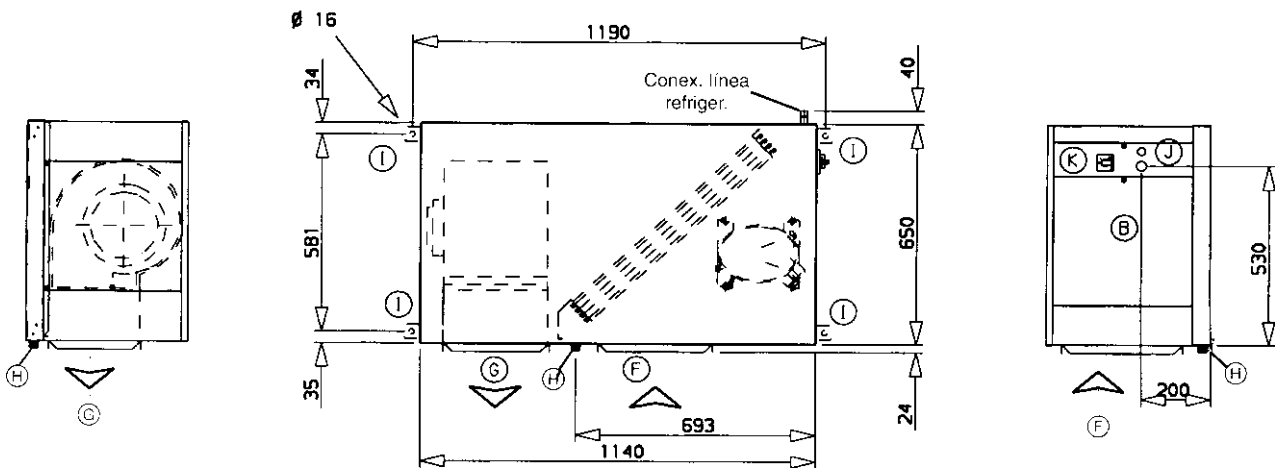
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

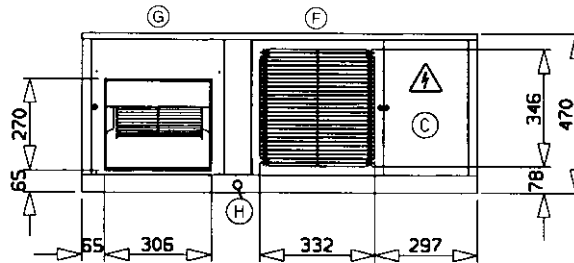
38BZ024



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

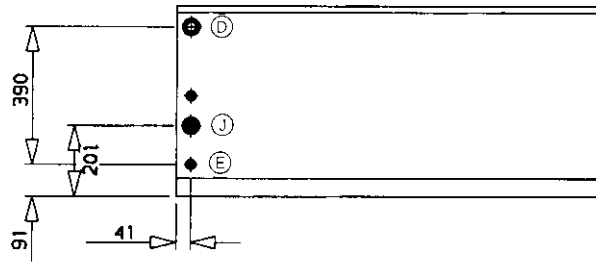
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (D) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 5/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (E) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (J) | ENTRADA CABLES |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

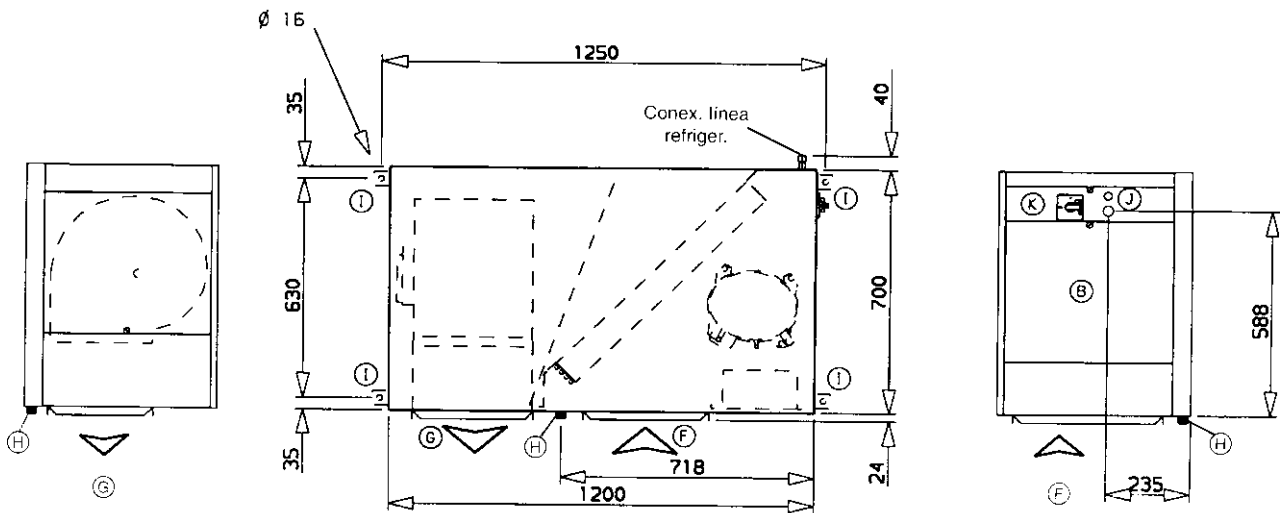
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

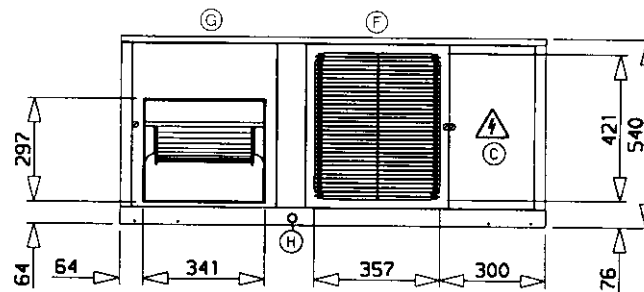
38BZ036



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



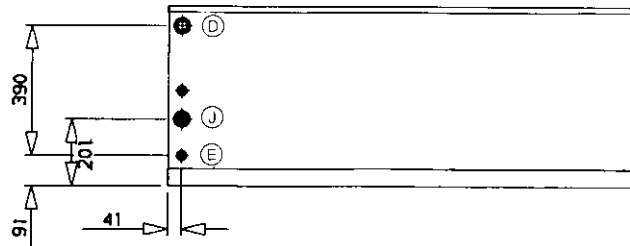
VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (D) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 3/4" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (E) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (J) | ENTRADA CABLES |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |

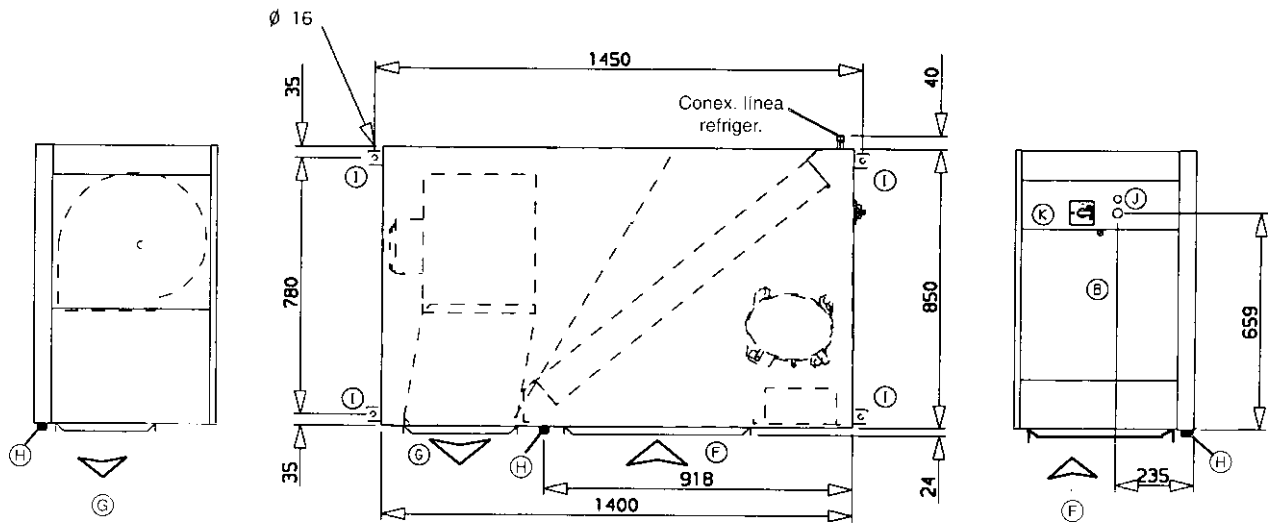
NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

Dimensiones, mm

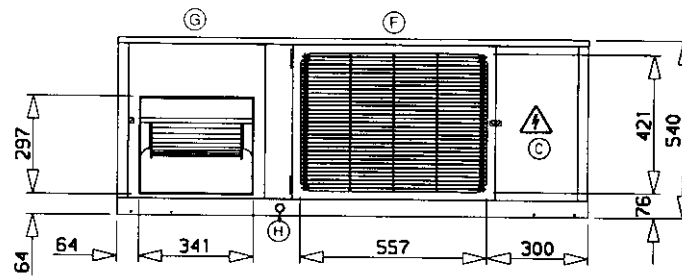
38BZ048



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

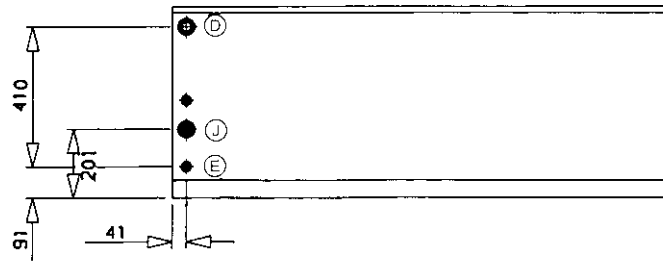
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (D) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 7/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (E) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (J) | ENTRADA CABLES |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

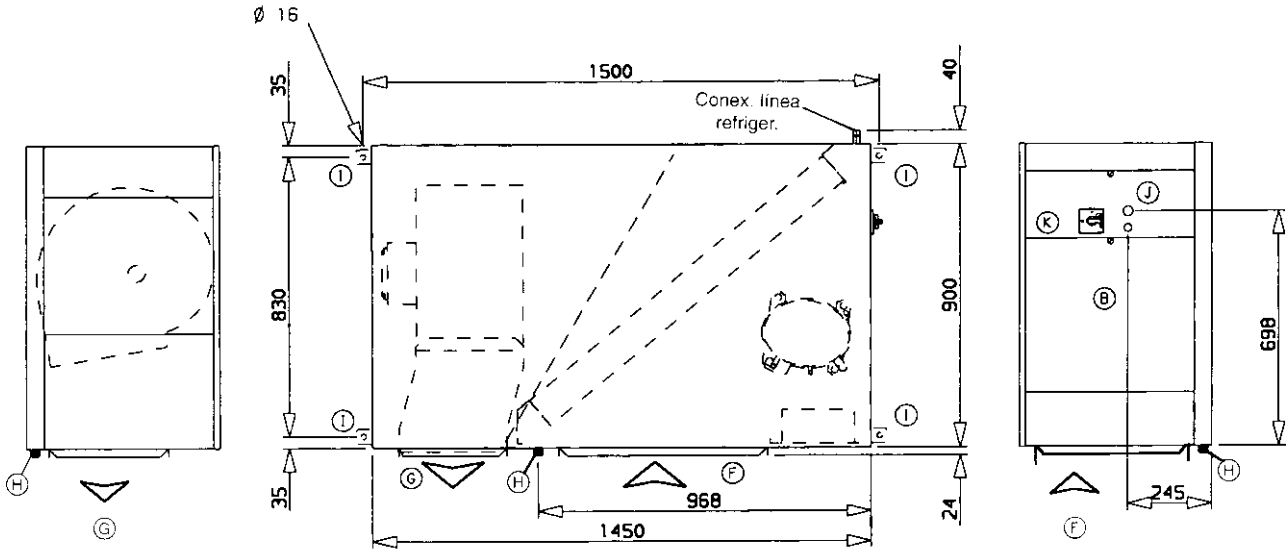
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

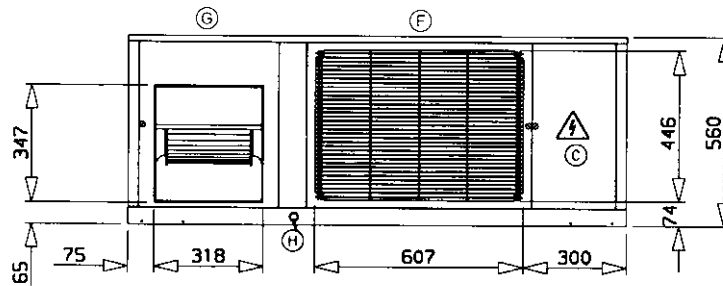
38BZ060



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

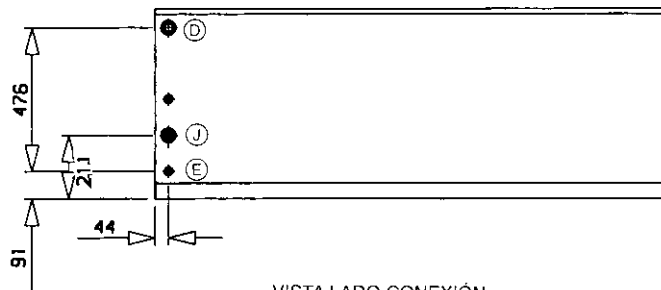
| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (D) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 7/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (E) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (J) | ENTRADA CABLES |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

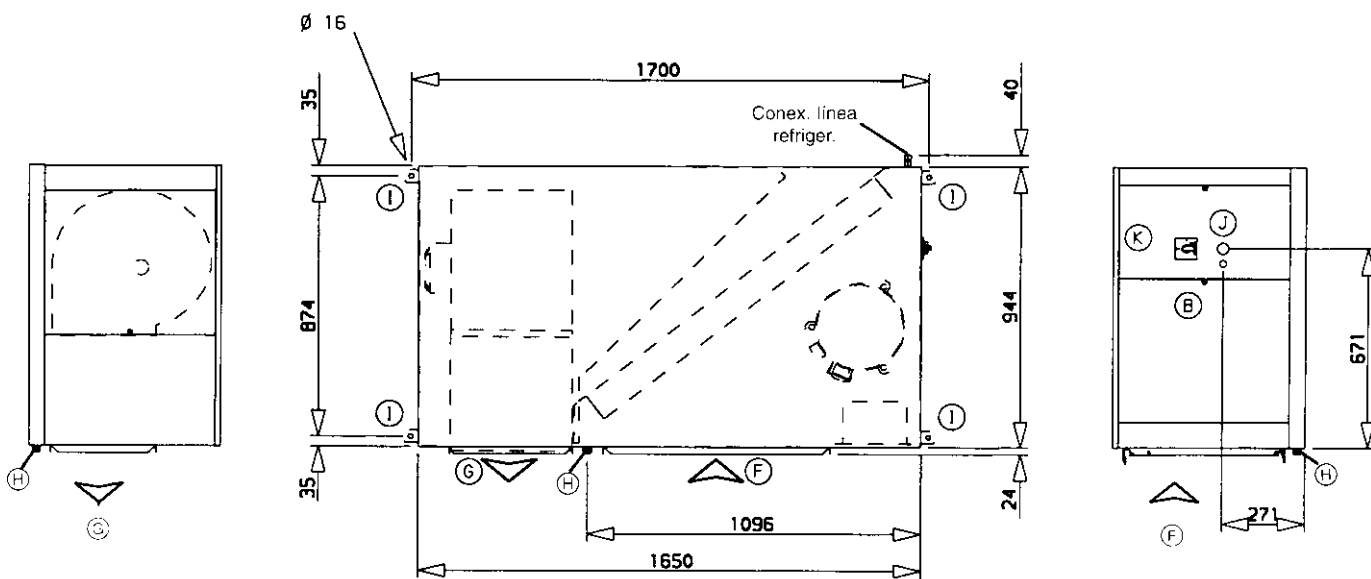
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

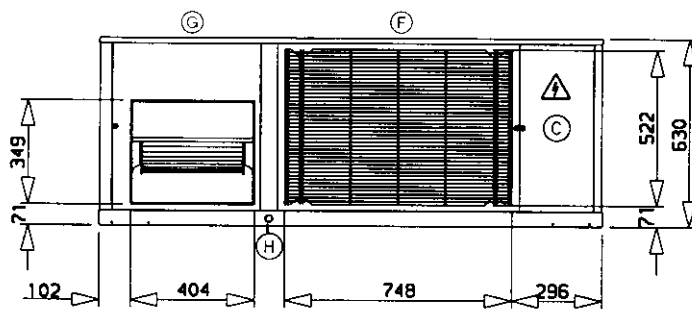
38BZ072



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

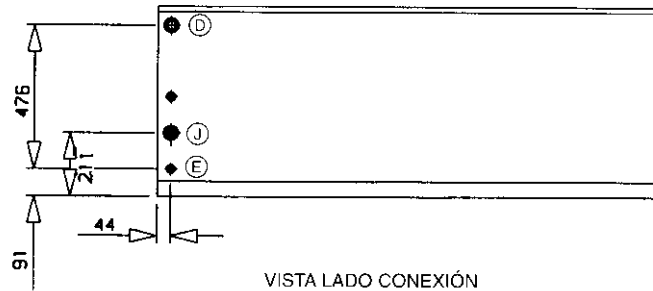
| | | | |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (D) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 1 1/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (E) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 5/8" | (J) | ENTRADA CABLES |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

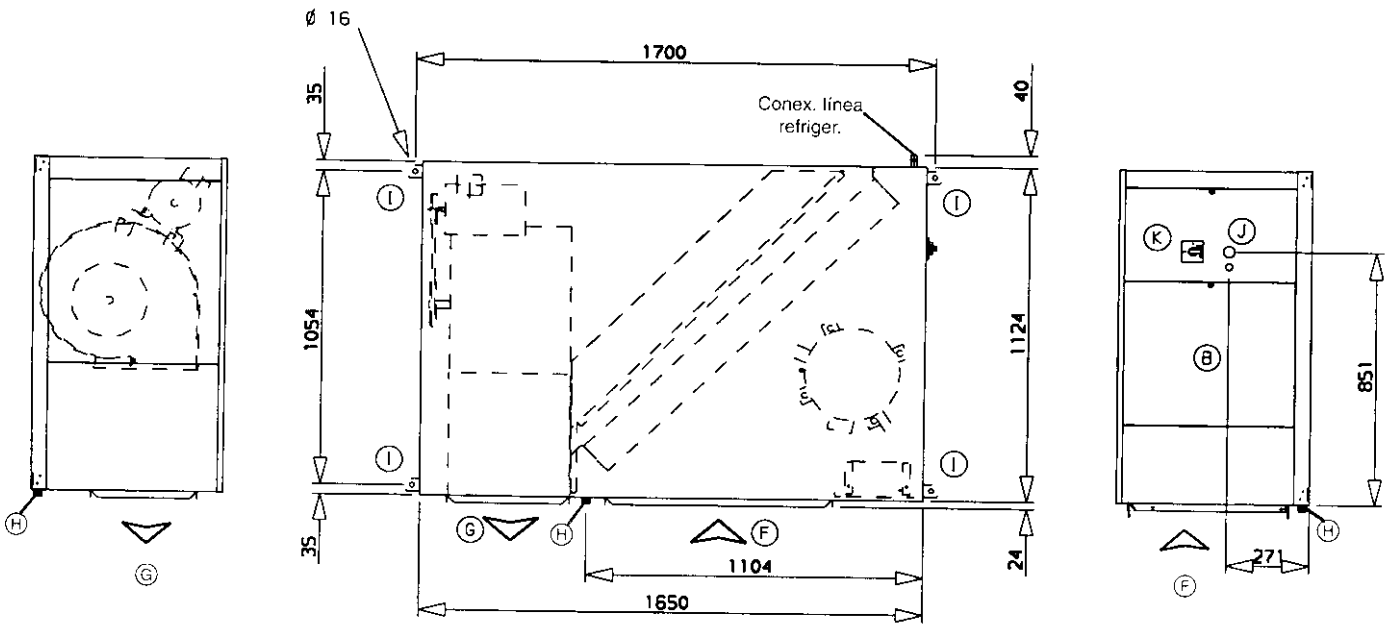
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

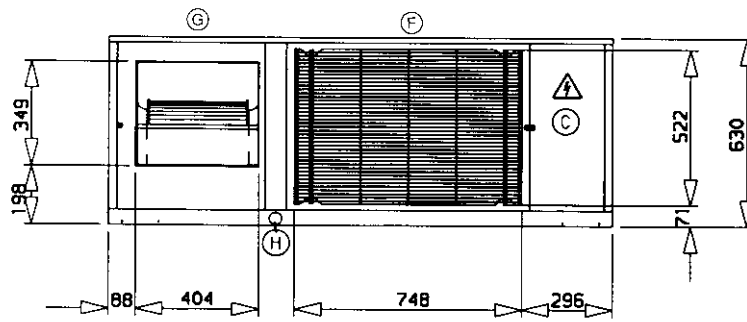
38BZ084



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



VISTA ADM./IMP. AIRE EXTERIOR

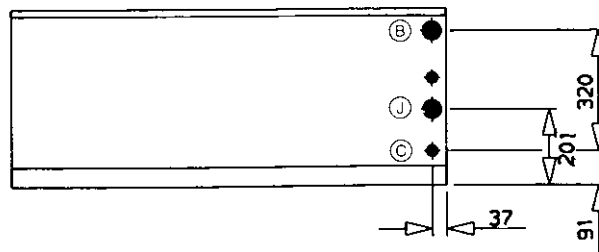
| | | | |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|
| (B) | PANEL ACCESO COMPRESOR | (G) | EXPULSIÓN AIRE CONDENSADOR |
| (C) | PANEL ACCESO CAJA ELÉCTRICA | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (D) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 1 1/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (E) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 5/8" | (J) | ENTRADA CABLES |
| (F) | ADMISIÓN AIRE CONDENSADOR | (K) | INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

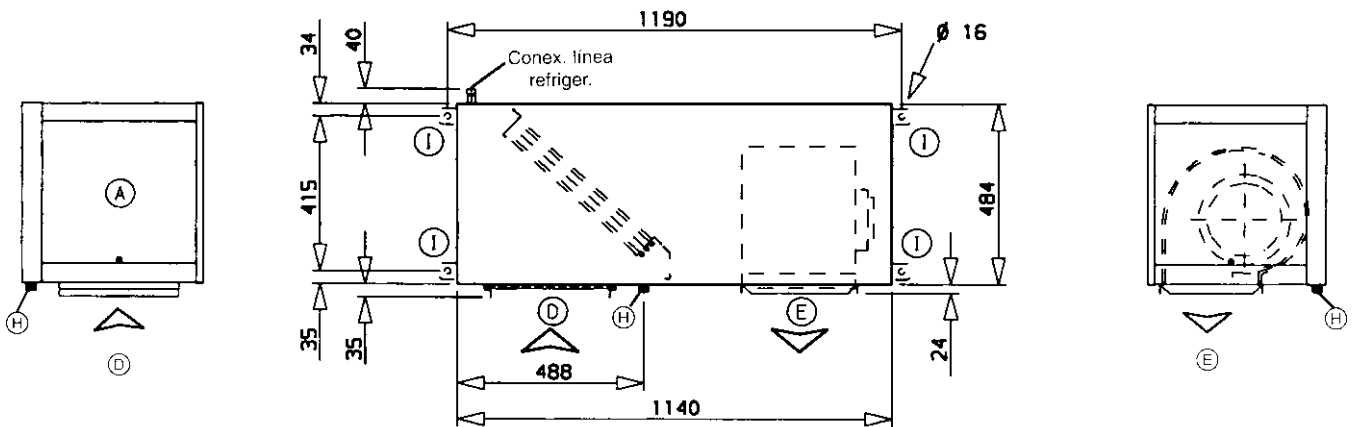
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

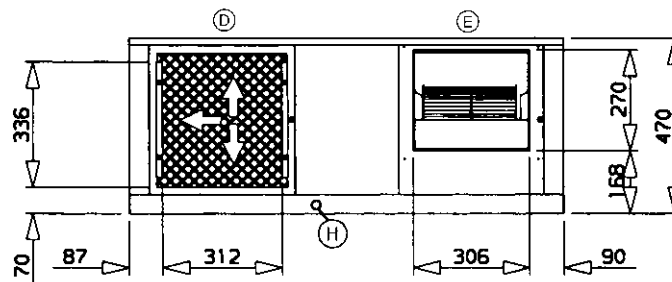
40BZ024



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE



VISTA EN PLANTA



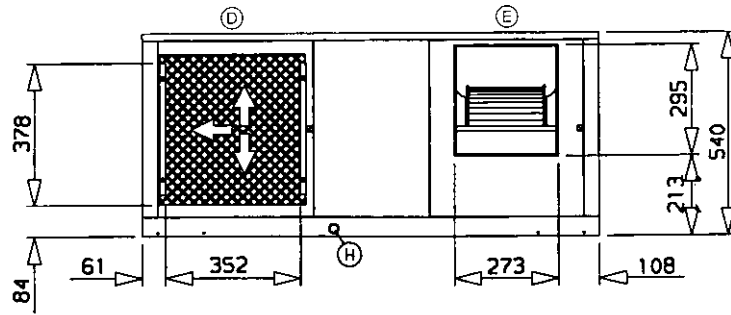
VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR

| | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 5/8" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

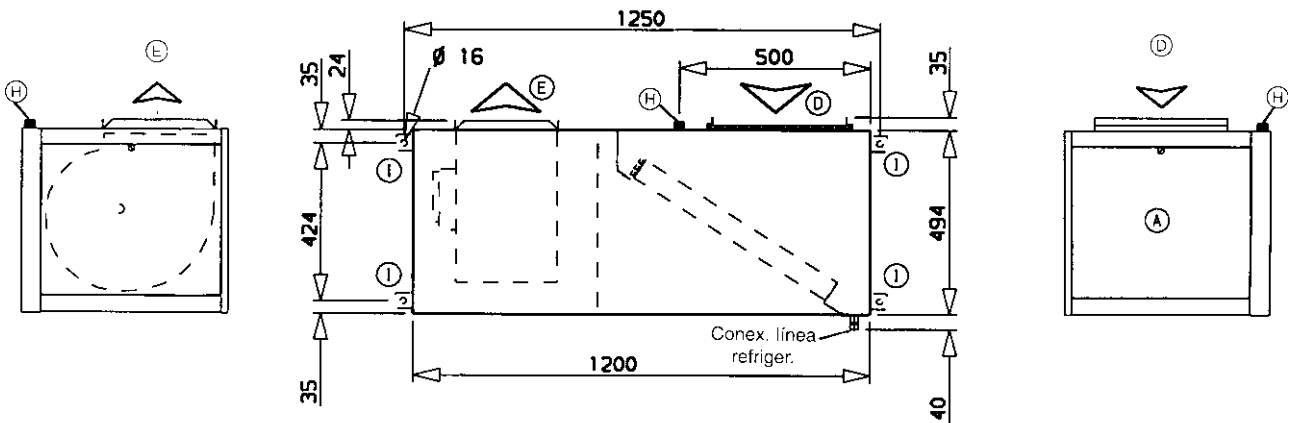
NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

Dimensiones, mm

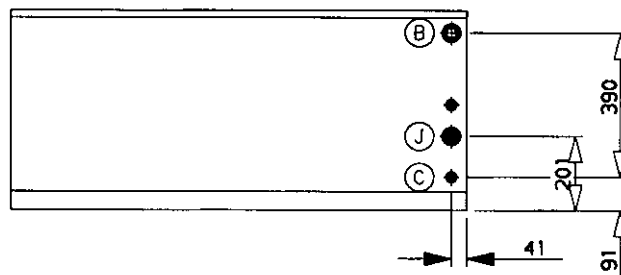
40BZ036



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE

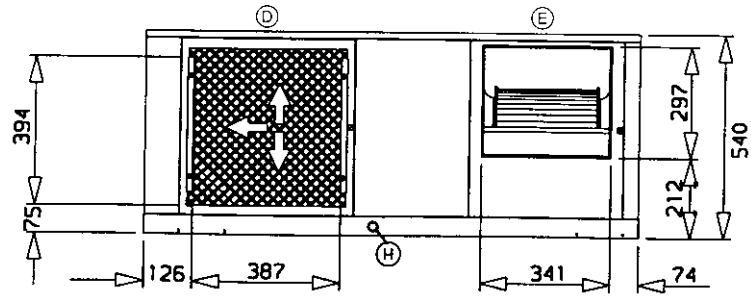
| | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 3/4" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

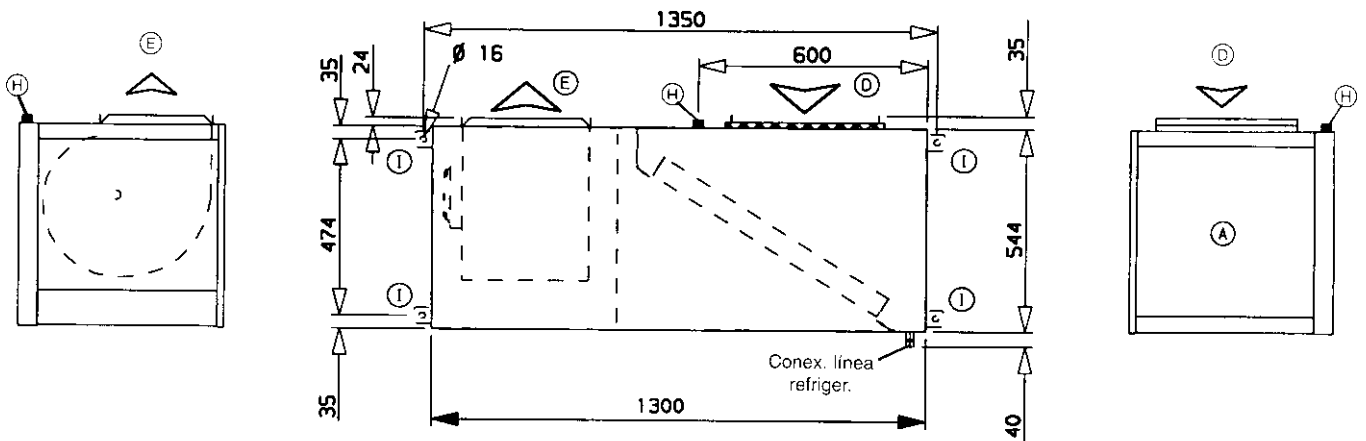
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

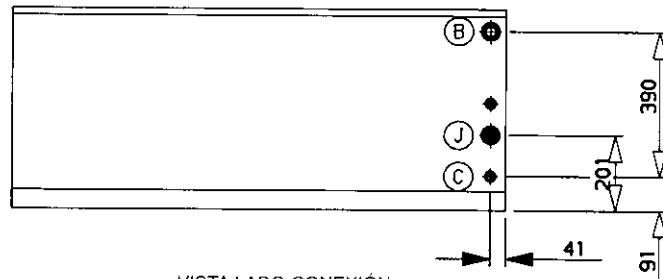
40BZ042



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



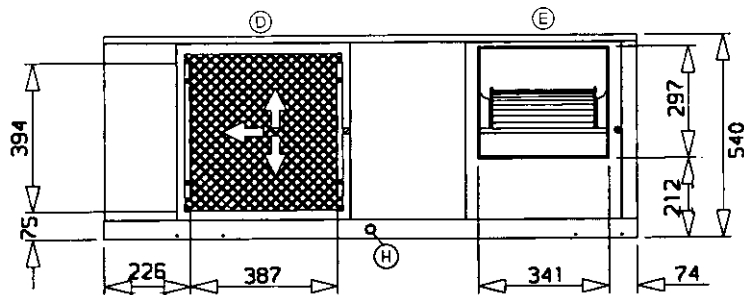
VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS REFRIGERANTE

| | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 3/4" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

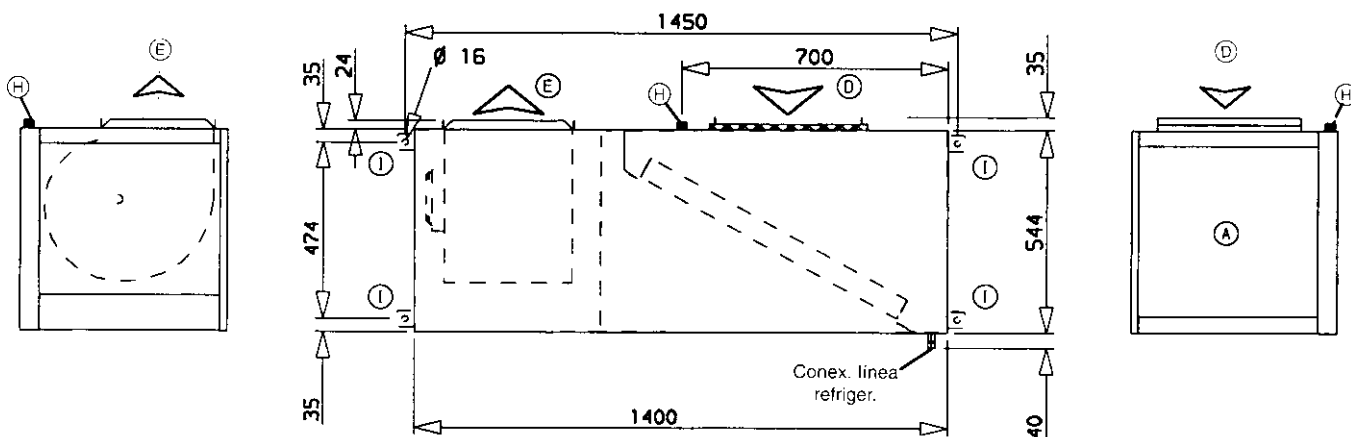
NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

Dimensiones, mm

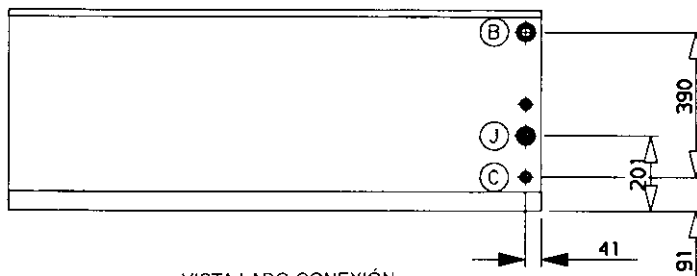
40BZ048



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS DE REFRIGERANTE

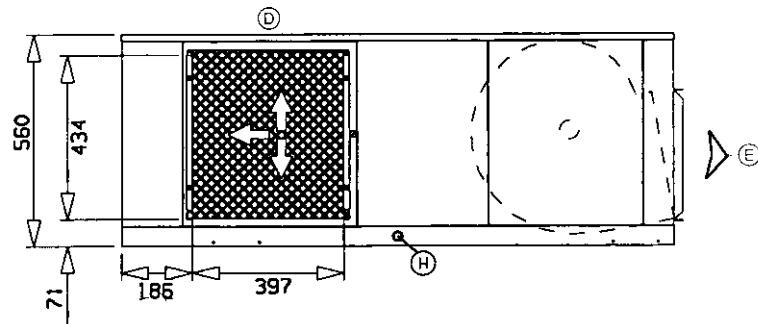
| | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 7/8" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

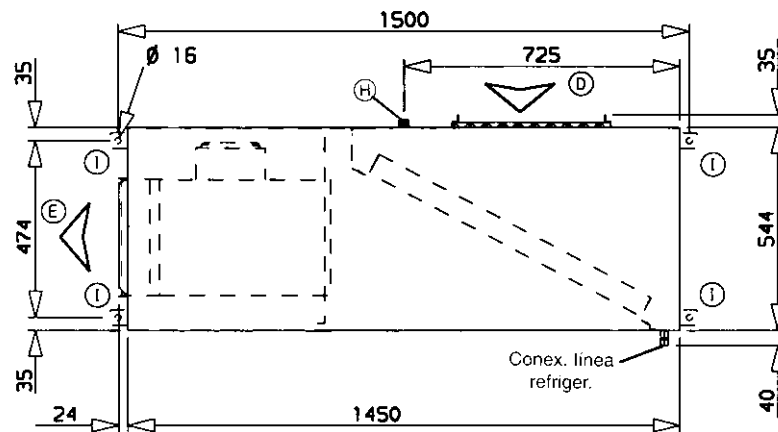
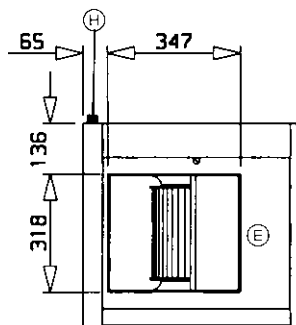
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

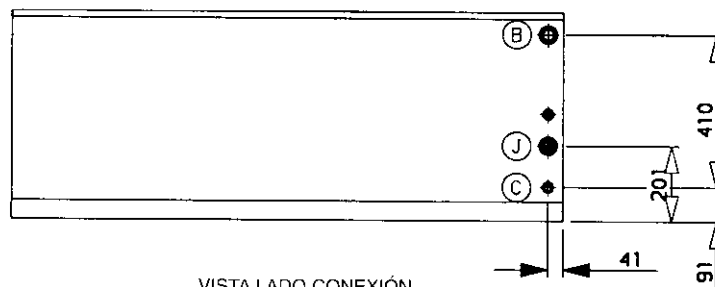
40BZ060



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



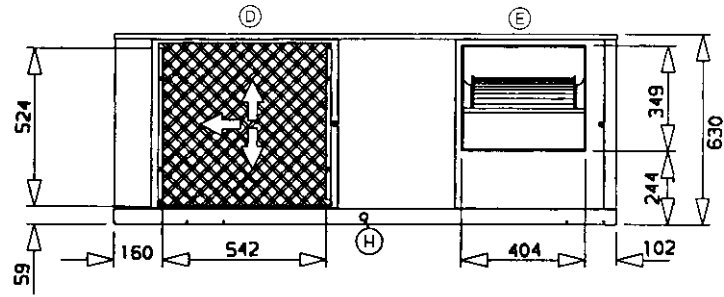
VISTA LADO CONEXIÓN LÍNEAS DE REFRIGERANTE

| | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 7/8" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 3/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

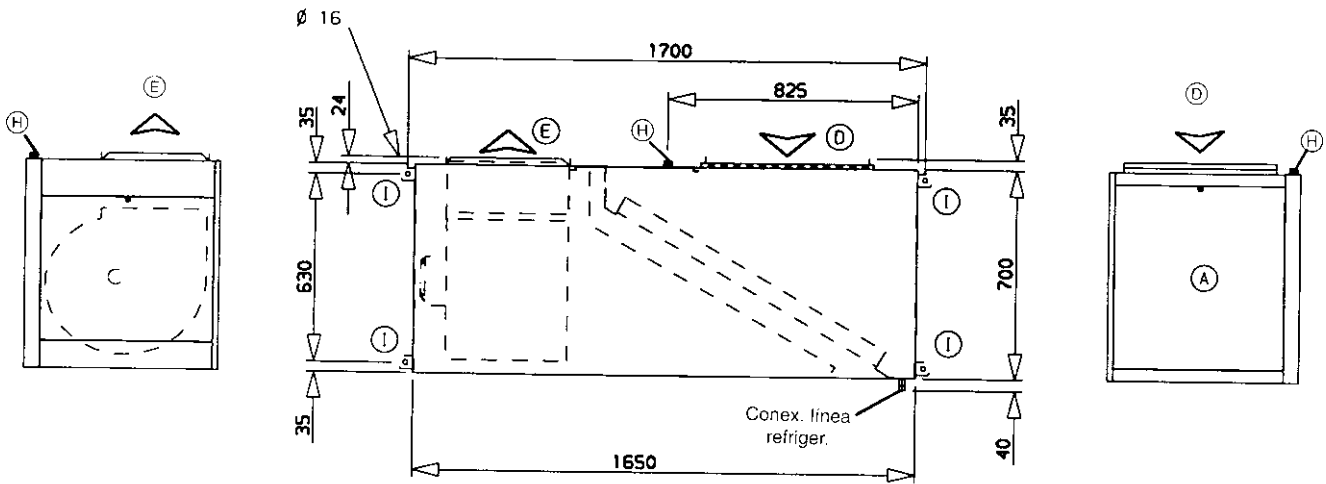
NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

Dimensiones, mm

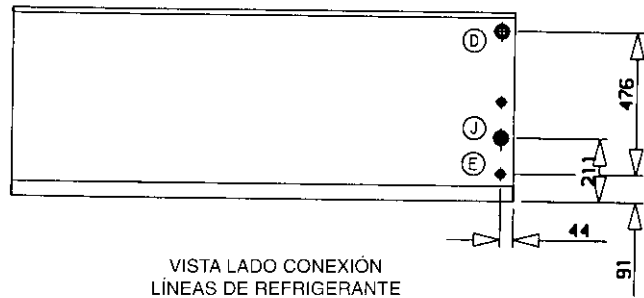
40BZ072



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS DE REFRIGERANTE

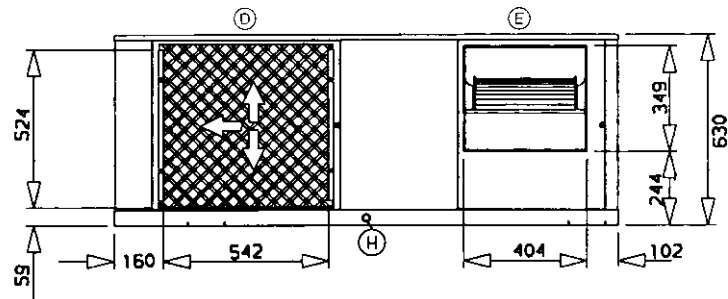
| | | | |
|-----|------------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 1 1/8" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 5/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

NOTA: Admisiones e impulsiones estandar.

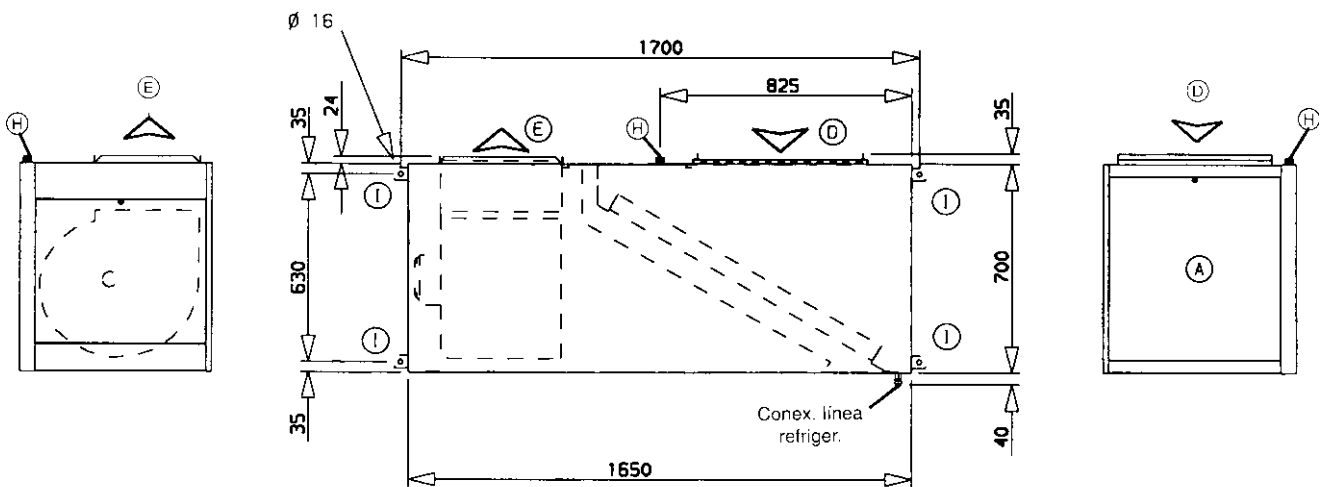
Para el diseño de instalaciones utilizar los dibujos actualizados disponibles en la oficina local de Carrier.

Dimensiones, mm

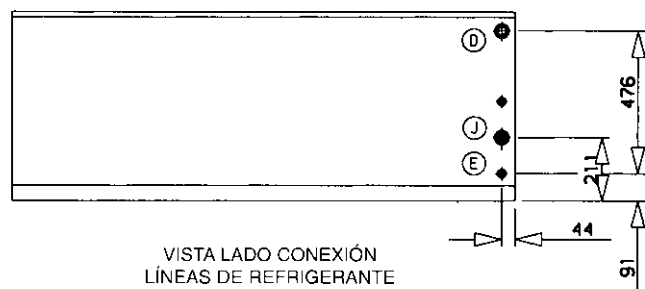
40BZ084



VISTA ADM./IMP. AIRE INTERIOR



VISTA EN PLANTA



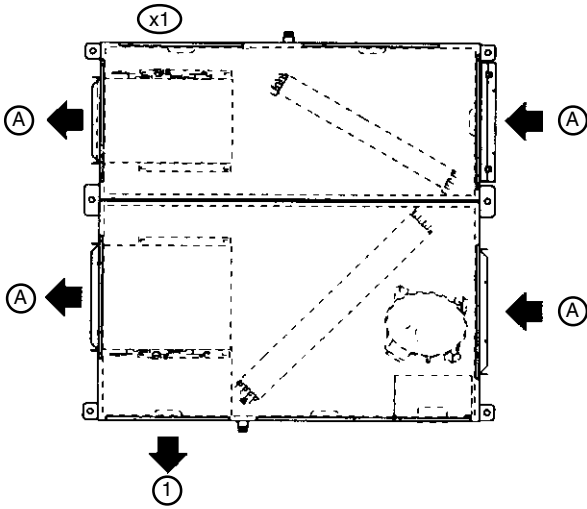
VISTA LADO CONEXIÓN
LÍNEAS DE REFRIGERANTE

| | | | |
|-----|------------------------------|-----|---------------------------|
| (A) | PANEL ACCESO EVAPORADOR | (E) | EXPULSIÓN AIRE EVAPORADOR |
| (B) | LÍNEA DE ASPIRACIÓN Ø 1 1/8" | (H) | DRENAJE 3/4" MACHO |
| (C) | LÍNEA LÍQUIDO Ø 5/8" | (I) | SOPORTES UNIDAD |
| (D) | ADMISIÓN AIRE EVAPORADOR | (J) | ENTRADA CABLES |

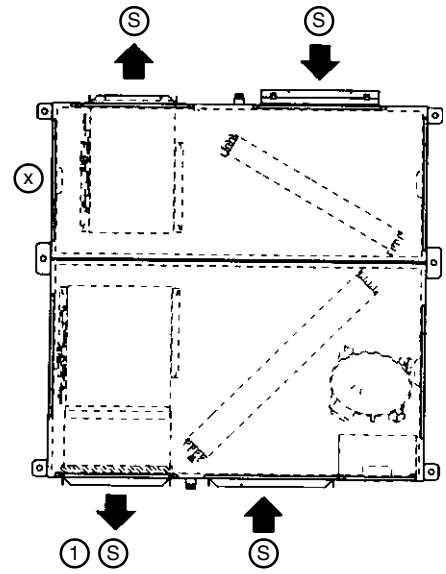
NOTA: Admisiones e impulsiones estandard.

Impulsiones de aire

Alternativas (A)



Estandar (S)

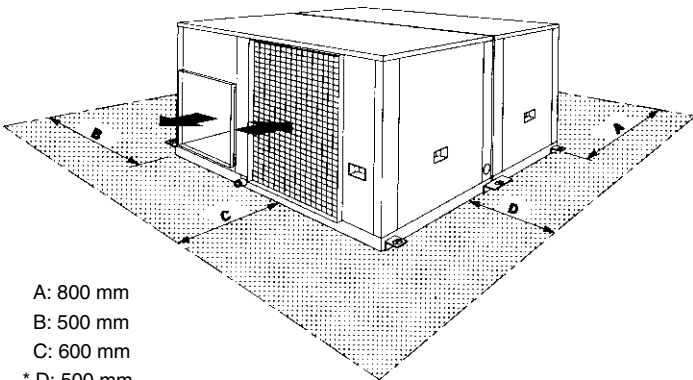


NOTA:

- (x) Las unidades "50YZ060" y "40BZ060" tienen la salida del aire de interior estandar por este panel. Siendo alternativa (x1)
- (1) Las unidades "50YZ084" y "38BZ084" no tienen impulsión alternativa de la salida del aire de exterior. Sólo pueden impulsar por este panel.

Áreas de servicio, mm

50YZ (todos los modelos)

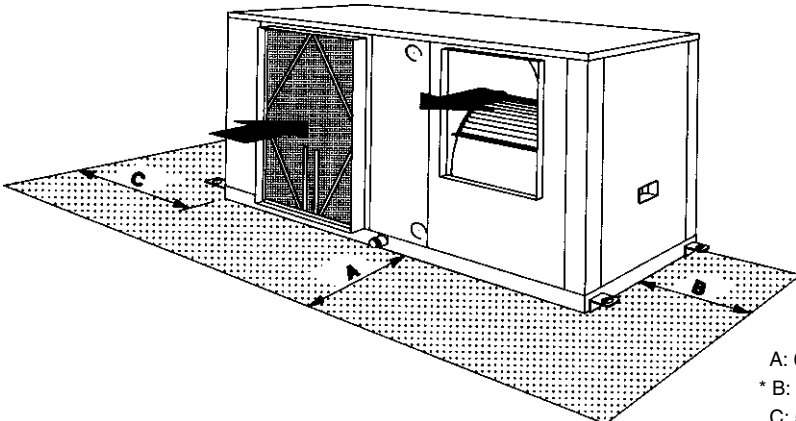


- A: 800 mm
- B: 500 mm
- C: 600 mm
- * D: 500 mm

NOTA:

*Para el modelo 50YZ060, D: 600 mm

40BZ (todos los modelos)



- A: 800 mm
- B: 500 mm
- C: 500 mm

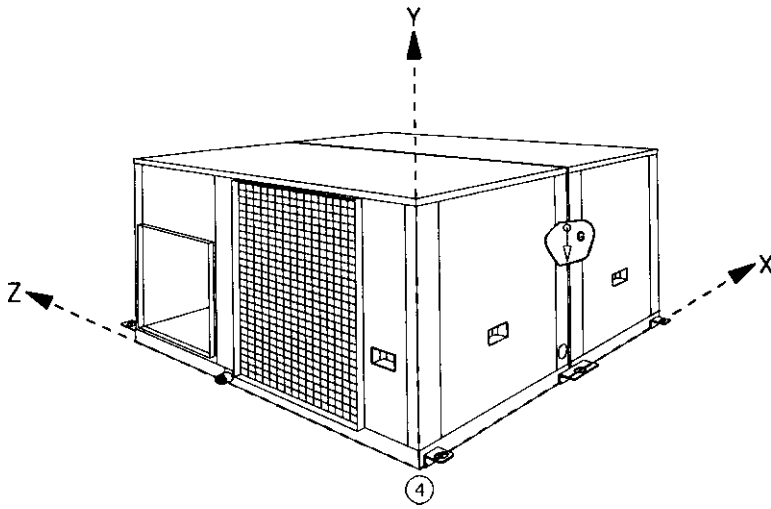
- A: 600 mm
- * B: 500 mm
- C: 500 mm

NOTA:

*Para el modelo 40BZ060, B: 600 mm

Coordenadas del centro de gravedad (Aprox. mm.)

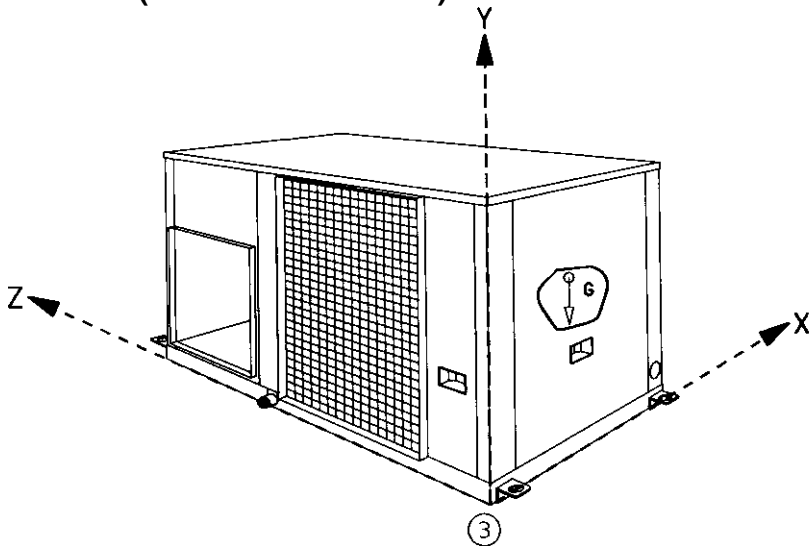
50YZ (Todos los modelos)



| EJES | 50YZ | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
| XG* | 443 | 461 | 522 | 559 | 595 | 695 | 710 |
| YG* | 200 | 213 | 219 | 217 | 223 | 290 | 290 |
| ZG* | 428 | 438 | 484 | 519 | 563 | 667 | 702 |

*Medido en el punto ④

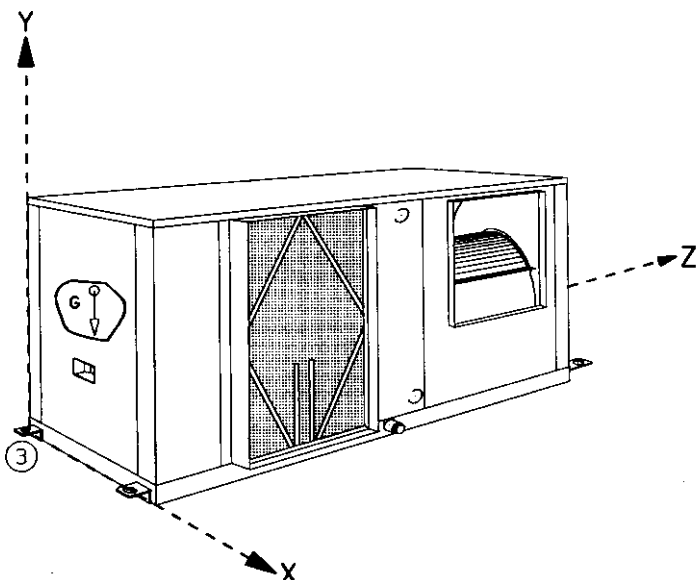
38BZ (Todos los modelos)



| EJES | 38BZ | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
| XG* | 302 | 310 | 322 | 348 | 372 | 460 | 490 |
| YG* | 199 | 211 | 210 | 212 | 218 | 283 | 283 |
| ZG* | 340 | 357 | 424 | 458 | 500 | 600 | 610 |

*Medido en el punto ③

40BZ (Todos los modelos)

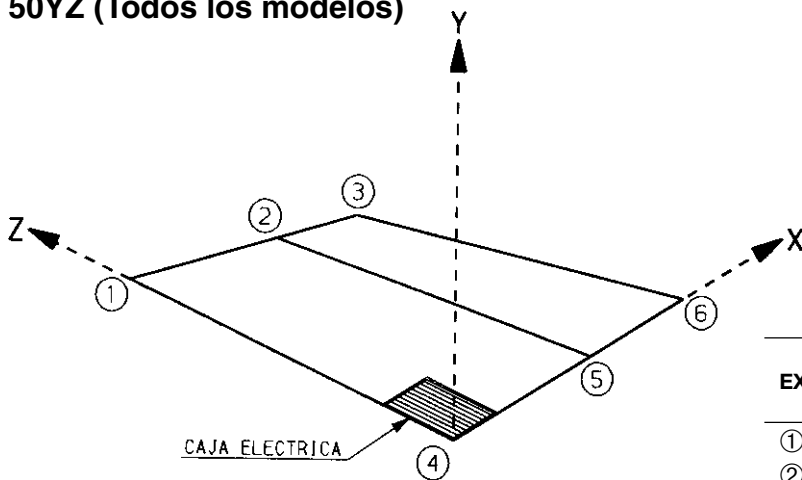


| EJES | 40BZ | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
| XG* | 290 | 300 | 308 | 310 | 310 | 430 | 460 |
| YG* | 223 | 238 | 240 | 232 | 235 | 275 | 277 |
| ZG* | 495 | 586 | 633 | 682 | 725 | 758 | 786 |

*Medido en el punto ③

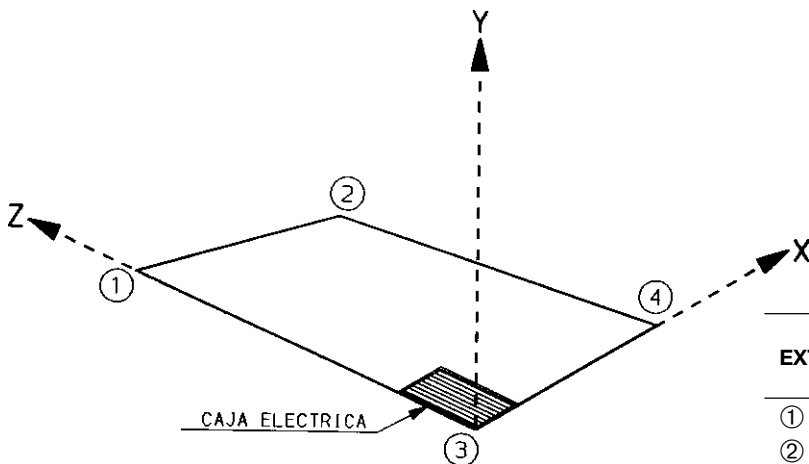
Reparto de pesos en los extremos (Kgs. Aprox.)

50YZ (Todos los modelos)



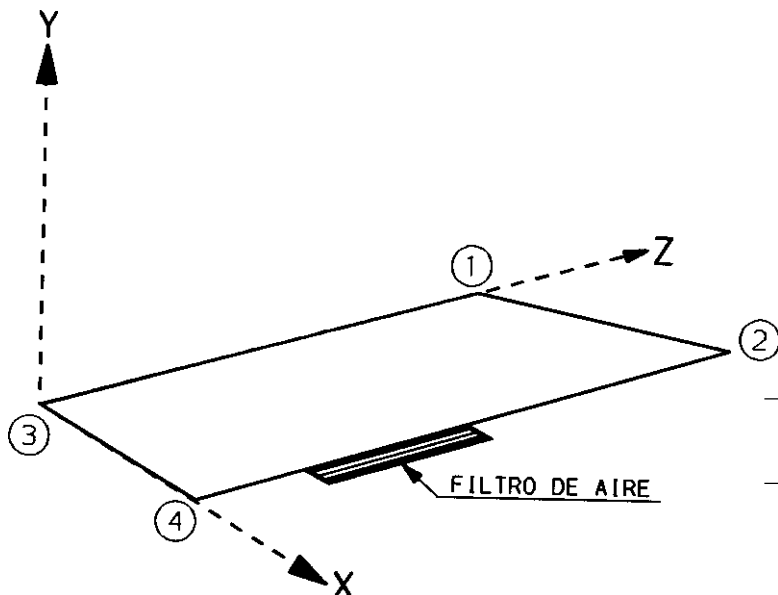
| | | 50YZ | | | | | | |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EXTREMOS | | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
| ① | | 20 | 22 | 26 | 28 | 33 | 42 | 49 |
| ② | | 27 | 31 | 36 | 49 | 46 | 57 | 66 |
| ③ | | 18 | 21 | 20 | 25 | 28 | 39 | 47 |
| ④ | | 42 | 47 | 53 | 61 | 66 | 76 | 87 |
| ⑤ | | 50 | 60 | 62 | 70 | 74 | 85 | 96 |
| ⑥ | | 13 | 15 | 17 | 21 | 23 | 33 | 40 |

38BZ (Todos los modelos)



| | | 38BZ | | | | | | |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EXTREMOS | | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
| ① | | 18 | 23 | 27 | 33 | 37 | 44 | 55 |
| ② | | 16 | 19 | 20 | 23 | 27 | 37 | 49 |
| ③ | | 44 | 51 | 55 | 66 | 70 | 78 | 92 |
| ④ | | 34 | 40 | 41 | 46 | 49 | 57 | 69 |

40BZ (Todos los modelos)



| | | 40BZ | | | | | | |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EXTREMOS | | 024 | 036 | 042 | 048 | 060 | 072 | 084 |
| ① | | 11 | 12 | 14 | 15 | 18 | 25 | 25 |
| ② | | 17 | 18 | 19 | 21 | 25 | 32 | 34 |
| ③ | | 18 | 20 | 21 | 22 | 25 | 25 | 25 |
| ④ | | 12 | 13 | 17 | 18 | 19 | 34 | 36 |

Capacidades frigoríficas, kW

50YZ024 (40BZ024/38BZ024) Caudal de aire 400 l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|------|---|------|------|------|------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 6,11 | 5,68 | 5,10 | 4,63 | 3,91 |
| | | kW | 1,85 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,28 |
| | 19 | SHC | 3,05 | 2,67 | 2,29 | 2,19 | 1,81 |
| | | SHC | 3,86 | 3,48 | 3,10 | 2,72 | 2,53 |
| | | SHC | 4,77 | 4,39 | 4,01 | 3,63 | 3,43 |
| 25 | SHC | 5,63 | 5,29 | 4,91 | 4,53 | 3,86 | |
| 17 | | CAP | 6,53 | 6,11 | 5,63 | 5,15 | 4,39 |
| | | kW | 1,93 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,35 |
| | 21 | SHC | 3,34 | 2,96 | 2,58 | 2,43 | 2,00 |
| | | SHC | 4,15 | 3,77 | 3,39 | 3,01 | 2,72 |
| | | SHC | 5,06 | 4,67 | 4,29 | 3,91 | 3,63 |
| 27 | SHC | 5,91 | 5,58 | 5,20 | 4,82 | 4,34 | |
| 19 | | CAP | 7,01 | 6,58 | 6,20 | 5,53 | 4,87 |
| | | kW | 2,01 | 2,07 | 2,16 | 2,32 | 2,44 |
| | 23 | SHC | 3,63 | 3,24 | 2,86 | 2,62 | 2,19 |
| | | SHC | 4,44 | 4,05 | 3,67 | 3,29 | 2,91 |
| | | SHC | 5,34 | 4,96 | 4,58 | 4,20 | 3,82 |
| 29 | SHC | 6,25 | 5,87 | 5,49 | 5,10 | 4,72 | |
| 21 | | CAP | 7,44 | 7,11 | 6,63 | 6,20 | 5,53 |
| | | kW | 2,09 | 2,16 | 2,24 | 2,40 | 2,51 |
| | 25 | SHC | 3,91 | 3,63 | 3,01 | 2,81 | 2,39 |
| | | SHC | 4,72 | 4,34 | 3,96 | 3,58 | 3,20 |
| | | SHC | 5,63 | 5,25 | 4,87 | 4,48 | 4,10 |
| 31 | SHC | 6,53 | 6,15 | 5,77 | 5,44 | 5,01 | |

50YZ036 (40BZ036/38BZ036) Caudal de aire 565l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|------|---|------|------|------|------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 8,24 | 8,10 | 7,67 | 6,91 | 6,72 |
| | | kW | 2,81 | 2,91 | 3,00 | 3,10 | 3,24 |
| | 19 | SHC | 4,50 | 4,42 | 4,36 | 4,31 | 3,98 |
| | | SHC | 5,78 | 5,68 | 5,59 | 5,49 | 5,16 |
| | | SHC | 6,91 | 6,82 | 6,72 | 6,63 | 6,39 |
| 25 | SHC | 8,19 | 8,05 | 7,58 | 6,82 | 6,68 | |
| 17 | | CAP | 8,76 | 8,57 | 8,38 | 8,10 | 7,39 |
| | | kW | 2,92 | 3,02 | 3,09 | 3,24 | 3,38 |
| | 21 | SHC | 4,64 | 4,55 | 4,50 | 4,40 | 4,07 |
| | | SHC | 5,92 | 5,82 | 5,73 | 5,59 | 5,26 |
| | | SHC | 7,01 | 6,91 | 6,82 | 6,72 | 6,49 |
| 27 | SHC | 8,33 | 8,24 | 8,14 | 8,05 | 7,24 | |
| 19 | | CAP | 9,28 | 9,09 | 8,90 | 8,62 | 7,86 |
| | | kW | 3,05 | 3,14 | 3,20 | 3,39 | 3,52 |
| | 23 | SHC | 4,78 | 4,69 | 4,59 | 4,50 | 4,17 |
| | | SHC | 6,01 | 5,92 | 5,82 | 5,68 | 5,35 |
| | | SHC | 7,10 | 7,01 | 6,91 | 6,82 | 6,58 |
| 29 | SHC | 8,43 | 8,33 | 8,24 | 8,14 | 7,81 | |
| 21 | | CAP | 9,71 | 9,56 | 9,42 | 9,09 | 8,38 |
| | | kW | 3,10 | 3,23 | 3,31 | 3,48 | 3,68 |
| | 25 | SHC | 4,88 | 4,78 | 4,69 | 4,59 | 4,26 |
| | | SHC | 6,11 | 6,01 | 5,92 | 5,78 | 5,45 |
| | | SHC | 7,20 | 7,10 | 7,01 | 6,91 | 6,68 |
| 31 | SHC | 8,52 | 8,43 | 8,33 | 8,24 | 7,91 | |

50YZ042 (40BZ042/38BZ042) Caudal de aire 670 l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|-------|---|-------|-------|-------|------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 9,48 | 9,29 | 8,67 | 7,86 | 7,05 |
| | | kW | 3,15 | 3,27 | 3,35 | 3,50 | 3,65 |
| | 19 | SHC | 4,72 | 4,48 | 4,38 | 4,34 | 4,00 |
| | | SHC | 7,24 | 6,91 | 6,62 | 6,53 | 6,43 |
| | | SHC | 8,58 | 8,34 | 7,67 | 7,53 | 6,72 |
| 25 | SHC | 9,43 | 9,24 | 8,62 | 7,81 | 7,00 | |
| 17 | | CAP | 9,96 | 9,82 | 9,63 | 8,86 | 7,96 |
| | | kW | 3,30 | 3,40 | 3,49 | 3,65 | 3,80 |
| | 21 | SHC | 4,81 | 4,57 | 4,48 | 4,43 | 4,10 |
| | | SHC | 7,34 | 7,00 | 6,72 | 6,62 | 6,53 |
| | | SHC | 8,67 | 8,43 | 7,77 | 7,62 | 6,81 |
| 27 | SHC | 9,91 | 9,67 | 8,86 | 8,05 | 7,20 | |
| 19 | | CAP | 10,44 | 10,29 | 10,10 | 9,63 | 8,86 |
| | | kW | 3,40 | 3,54 | 3,60 | 3,80 | 3,95 |
| | 23 | SHC | 4,91 | 4,67 | 4,57 | 4,53 | 4,29 |
| | | SHC | 7,43 | 7,10 | 6,81 | 6,72 | 6,62 |
| | | SHC | 8,77 | 8,53 | 7,86 | 7,72 | 6,91 |
| 29 | SHC | 10,05 | 9,77 | 8,96 | 8,15 | 7,29 | |
| 21 | | CAP | 10,86 | 10,63 | 10,39 | 10,05 | 9,39 |
| | | kW | 3,50 | 3,64 | 3,70 | 3,95 | 4,20 |
| | 25 | SHC | 5,00 | 4,77 | 4,67 | 4,62 | 4,38 |
| | | SHC | 7,53 | 7,20 | 6,91 | 6,81 | 6,72 |
| | | SHC | 8,86 | 8,62 | 7,96 | 7,81 | 7,00 |
| 31 | SHC | 10,15 | 9,86 | 9,05 | 8,24 | 7,39 | |

50YZ048 (40BZ048/38BZ048) Caudal de aire 670 l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|-------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 10,89 | 10,51 | 9,84 | 8,99 | 7,94 |
| | | kW | 3,30 | 3,42 | 3,65 | 3,83 | 4,25 |
| | 19 | SHC | 6,23 | 5,94 | 5,75 | 5,47 | 5,14 |
| | | SHC | 7,70 | 7,37 | 7,13 | 6,80 | 6,47 |
| | | SHC | 9,08 | 8,75 | 8,42 | 8,23 | 7,66 |
| 25 | SHC | 10,56 | 10,13 | 9,51 | 8,94 | 7,89 | |
| 17 | | CAP | 11,55 | 11,27 | 10,70 | 9,89 | 8,80 |
| | | kW | 3,51 | 3,60 | 3,79 | 3,97 | 4,39 |
| | 21 | SHC | 6,32 | 6,04 | 5,85 | 5,56 | 5,23 |
| | | SHC | 7,80 | 7,47 | 7,23 | 6,89 | 6,56 |
| | | SHC | 9,18 | 8,84 | 8,51 | 8,32 | 7,75 |
| 27 | SHC | 10,65 | 10,22 | 9,61 | 9,32 | 8,23 | |
| 19 | | CAP | 12,51 | 12,17 | 11,55 | 10,84 | 9,80 |
| | | kW | 3,60 | 3,69 | 3,89 | 4,11 | 4,49 |
| | 23 | SHC | 6,42 | 6,13 | 5,94 | 5,66 | 5,33 |
| | | SHC | 7,89 | 7,56 | 7,32 | 6,99 | 6,66 |
| | | SHC | 9,27 | 8,94 | 8,61 | 8,42 | 7,85 |
| 29 | SHC | 10,75 | 10,32 | 9,70 | 9,41 | 8,32 | |
| 21 | | CAP | 13,27 | 13,03 | 12,51 | 11,70 | 10,70 |
| | | kW | 3,74 | 3,83 | 4,02 | 4,25 | 4,58 |
| | 25 | SHC | 6,51 | 6,23 | 6,04 | 5,75 | 5,42 |
| | | SHC | 7,99 | 7,66 | 7,42 | 7,08 | 6,75 |
| | | SHC | 9,37 | 9,03 | 8,70 | 8,51 | 7,94 |
| 31 | SHC | 10,84 | 10,41 | 9,80 | 9,51 | 8,42 | |

Capacidades frigoríficas, kW

50YZ060 (40BZ060/38BZ060) Caudal de aire 950 l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|-----|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 12,77 | 12,43 | 11,85 | 11,02 | 9,60 |
| | | kW | 4,55 | 4,71 | 4,97 | 5,24 | 5,76 |
| | 19 | SHC | 8,04 | 7,80 | 7,70 | 7,31 | 6,92 |
| | 21 | SHC | 9,80 | 9,65 | 9,46 | 9,17 | 8,78 |
| | 23 | SHC | 11,60 | 11,41 | 11,31 | 10,73 | 9,46 |
| | 25 | SHC | 12,68 | 12,33 | 11,80 | 10,97 | 9,56 |
| 17 | | CAP | 14,09 | 13,94 | 13,11 | 12,38 | 10,77 |
| | | kW | 4,87 | 4,97 | 5,18 | 5,50 | 5,97 |
| | 21 | SHC | 8,14 | 7,95 | 7,80 | 7,41 | 7,02 |
| | 23 | SHC | 9,90 | 9,75 | 9,56 | 9,26 | 8,87 |
| | 25 | SHC | 11,70 | 11,51 | 11,41 | 10,92 | 9,56 |
| | 27 | SHC | 12,97 | 12,43 | 11,94 | 11,21 | 9,80 |
| 19 | | CAP | 15,60 | 15,36 | 14,33 | 13,85 | 12,33 |
| | | kW | 4,92 | 5,03 | 5,38 | 5,65 | 6,02 |
| | 23 | SHC | 8,24 | 8,04 | 7,90 | 7,51 | 7,12 |
| | 25 | SHC | 9,99 | 9,85 | 9,65 | 9,36 | 8,97 |
| | 27 | SHC | 11,80 | 11,60 | 11,51 | 11,02 | 9,65 |
| | 29 | SHC | 13,07 | 12,53 | 12,04 | 11,31 | 9,90 |
| 21 | | CAP | 17,11 | 16,82 | 15,99 | 15,11 | 13,75 |
| | | kW | 5,08 | 5,24 | 5,50 | 5,81 | 6,07 |
| | 25 | SHC | 8,34 | 8,14 | 8,00 | 7,61 | 7,22 |
| | 27 | SHC | 10,09 | 9,95 | 9,75 | 9,46 | 9,07 |
| | 29 | SHC | 11,90 | 11,70 | 11,60 | 11,12 | 9,75 |
| | 31 | SHC | 13,16 | 12,63 | 12,14 | 11,41 | 9,99 |

50YZ072 (40BZ072/38BZ072) Caudal de aire 1320 l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|-----|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 18,41 | 17,51 | 16,55 | 15,07 | 13,26 |
| | | kW | 6,07 | 6,38 | 6,79 | 7,30 | 7,76 |
| | 19 | SHC | 12,25 | 11,72 | 11,19 | 10,72 | 10,08 |
| | 21 | SHC | 14,43 | 13,90 | 13,37 | 12,84 | 12,25 |
| | 23 | SHC | 16,60 | 16,13 | 15,60 | 14,85 | 12,73 |
| | 25 | SHC | 18,36 | 17,45 | 16,50 | 15,01 | 13,21 |
| 17 | | CAP | 19,68 | 18,78 | 17,82 | 16,34 | 14,59 |
| | | kW | 6,28 | 6,59 | 6,99 | 7,40 | 8,01 |
| | 21 | SHC | 12,36 | 11,83 | 11,30 | 10,82 | 10,19 |
| | 23 | SHC | 14,54 | 14,01 | 13,47 | 12,94 | 12,36 |
| | 25 | SHC | 16,71 | 16,23 | 15,70 | 15,17 | 13,90 |
| | 27 | SHC | 18,94 | 18,41 | 17,77 | 17,35 | 14,54 |
| 19 | | CAP | 20,90 | 20,11 | 19,10 | 17,61 | 15,86 |
| | | kW | 6,38 | 6,79 | 7,20 | 7,61 | 8,22 |
| | 23 | SHC | 12,47 | 11,94 | 11,41 | 10,93 | 10,29 |
| | 25 | SHC | 14,64 | 14,11 | 13,58 | 13,05 | 12,47 |
| | 27 | SHC | 16,82 | 16,34 | 15,81 | 15,28 | 14,64 |
| | 29 | SHC | 19,04 | 18,51 | 17,98 | 17,45 | 15,81 |
| 21 | | CAP | 22,17 | 21,49 | 20,48 | 18,99 | 17,24 |
| | | kW | 6,48 | 6,89 | 7,30 | 7,71 | 8,27 |
| | 25 | SHC | 12,57 | 12,04 | 11,51 | 11,03 | 10,40 |
| | 27 | SHC | 14,75 | 14,22 | 13,69 | 13,16 | 12,57 |
| | 29 | SHC | 16,92 | 16,45 | 15,92 | 15,38 | 14,75 |
| | 31 | SHC | 19,15 | 18,62 | 18,09 | 17,56 | 15,92 |

50YZ084 (40BZ084/38BZ084) Caudal de aire 1365 l/s

| Ewb °C | Edb °C | | Temperatura bulbo seco del aire exterior °C | | | | |
|-----------|-----------|-----|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | 25 | 30 | 35 | 40 | 46 |
| 15 | | CAP | 22,19 | 20,74 | 19,12 | 17,45 | 15,16 |
| | | kW | 7,10 | 7,36 | 7,58 | 7,85 | 8,17 |
| | 19 | SHC | 15,47 | 14,22 | 12,97 | 11,72 | 10,47 |
| | 21 | SHC | 17,61 | 16,36 | 15,06 | 13,65 | 12,61 |
| | 23 | SHC | 19,69 | 18,44 | 17,19 | 15,94 | 14,59 |
| | 25 | SHC | 21,83 | 20,53 | 19,07 | 17,40 | 15,11 |
| 17 | | CAP | 23,60 | 22,14 | 20,58 | 18,81 | 16,67 |
| | | kW | 7,31 | 7,47 | 7,79 | 8,12 | 8,44 |
| | 21 | SHC | 15,68 | 14,43 | 13,18 | 11,93 | 10,68 |
| | 23 | SHC | 17,82 | 16,57 | 15,27 | 13,86 | 12,82 |
| | 25 | SHC | 19,90 | 18,65 | 17,40 | 16,15 | 14,90 |
| | 27 | SHC | 22,04 | 20,74 | 19,49 | 18,24 | 16,57 |
| 19 | | CAP | 25,11 | 23,60 | 22,19 | 20,53 | 18,29 |
| | | kW | 7,47 | 7,74 | 8,01 | 8,33 | 8,76 |
| | 23 | SHC | 15,89 | 14,64 | 13,39 | 12,14 | 10,89 |
| | 25 | SHC | 18,03 | 16,78 | 15,47 | 14,07 | 13,03 |
| | 27 | SHC | 20,11 | 18,86 | 17,61 | 16,36 | 15,11 |
| | 29 | SHC | 22,25 | 20,94 | 19,69 | 18,44 | 17,19 |
| 21 | | CAP | 26,52 | 25,11 | 23,60 | 22,04 | 19,80 |
| | | kW | 7,74 | 8,01 | 8,33 | 8,76 | 9,08 |
| | 25 | SHC | 16,10 | 14,85 | 13,60 | 12,35 | 11,10 |
| | 27 | SHC | 18,24 | 16,98 | 15,68 | 14,28 | 13,23 |
| | 29 | SHC | 20,32 | 19,07 | 17,82 | 16,57 | 15,32 |
| | 31 | SHC | 22,46 | 21,15 | 19,90 | 18,65 | 17,40 |

Leyenda:

| | |
|------------|--|
| Edb | Temperatura bulbo seco del aire de entrada a la unidad interior. °C |
| Ewb | Temperatura bulbo húmedo del aire de entrada a la unidad interior °C |
| kW | Consumo compresor, kW |
| SHC | Capacidad frigorífica sensible, kW |
| CAP | Capacidad frigorífica total, kW |

Factores de corrección (funcionamiento en frío)

| 50YZ 40BZ+38BZ | Multiplicador | Caudal nominal de aire% | | |
|-------------------|---------------|-------------------------|------|------|
| | | 80% | 90% | 110% |
| 024 | CAP | 0,95 | 0,97 | 1,02 |
| | SHC | 0,89 | 0,95 | 1,05 |
| | kW | 0,99 | 1,02 | 1,02 |
| 036 | CAP | 0,95 | 0,97 | 1,02 |
| | SHC | 0,88 | 0,94 | 1,06 |
| | kW | 0,97 | 0,99 | 1,02 |
| 042 | CAP | 0,96 | 0,98 | 1,03 |
| | SHC | 0,89 | 0,95 | 1,08 |
| | kW | 0,98 | 0,98 | 1,02 |
| 048 | CAP | 0,94 | 0,98 | 1,03 |
| | SHC | 0,89 | 0,95 | 1,05 |
| | kW | 0,97 | 0,98 | 1,04 |
| 060 | CAP | 0,96 | 0,96 | 1,02 |
| | SHC | 0,86 | 0,91 | 1,04 |
| | kW | 0,97 | 0,98 | 1,04 |
| 072 | CAP | 0,94 | 0,97 | 1,02 |
| | SHC | 0,87 | 0,94 | 1,04 |
| | kW | 0,96 | 0,98 | 1,04 |
| 084 | CAP | 0,95 | 0,97 | 1,02 |
| | SHC | 0,87 | 0,95 | 1,05 |
| | kW | 0,97 | 0,98 | 1,02 |

| | |
|------------|--------------------|
| CAP | Capacidad total |
| SHC | Capacidad sensible |
| kW | Consumo compresor |

Capacidades caloríficas instantáneas

| 50YZ 40BZ + 38BZ | l/s | Edb °C | Temperatura bulbo húmedo del aire exterior °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|-----------|---|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | -15 | | | -10 | | | -5 | | | 0 | | | 6 | | | 12 | | | 18 | | | |
| | | | CAP | kW | COP | CAP | kW | COP | CAP | kW | COP | CAP | kW | COP | CAP | kW | COP | CAP | kW | COP | CAP | kW | COP | |
| 024 | 400 | 18 | 3,26 | 1,75 | 1,87 | 3,70 | 1,82 | 2,03 | 4,48 | 1,99 | 2,25 | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 6,61 | 2,28 | 2,90 | 7,83 | 2,51 | 3,12 | 8,79 | 2,66 | 3,31 | |
| | | | 20 | 3,13 | 1,80 | 1,74 | 3,52 | 1,89 | 1,86 | 4,35 | 2,72 | 1,60 | 4,87 | 2,03 | 2,40 | 6,53 | 2,35 | 2,78 | 7,74 | 2,56 | 3,02 | 8,66 | 2,73 | 3,17 |
| | | | 24 | 2,91 | 2,44 | 1,20 | 3,35 | 2,54 | 1,32 | 4,13 | 2,05 | 2,01 | 4,65 | 2,25 | 2,07 | 6,26 | 2,38 | 2,64 | 7,48 | 2,59 | 2,89 | 8,44 | 2,76 | 3,05 |
| 036 | 565 | 18 | 3,81 | 2,78 | 1,37 | 4,80 | 2,90 | 1,65 | 6,44 | 2,96 | 2,18 | 8,09 | 3,11 | 2,60 | 9,64 | 3,38 | 2,85 | 10,91 | 3,68 | 2,96 | 12,37 | 3,80 | 3,25 | |
| | | | 20 | 3,62 | 2,83 | 1,28 | 4,61 | 2,95 | 1,56 | 6,25 | 2,95 | 2,12 | 7,90 | 3,13 | 2,52 | 9,50 | 3,40 | 2,79 | 10,77 | 3,65 | 2,95 | 12,43 | 3,86 | 3,22 |
| | | | 24 | 3,39 | 2,93 | 1,16 | 4,37 | 3,04 | 1,44 | 5,93 | 3,06 | 1,94 | 7,57 | 3,15 | 2,40 | 9,17 | 3,42 | 2,68 | 10,49 | 3,73 | 2,81 | 11,99 | 3,92 | 3,06 |
| 042 | 670 | 18 | 5,70 | 3,15 | 1,81 | 6,70 | 3,30 | 2,03 | 8,32 | 3,36 | 2,47 | 10,04 | 3,51 | 2,86 | 11,45 | 3,84 | 2,98 | 12,91 | 4,14 | 3,12 | 14,53 | 4,35 | 3,34 | |
| | | | 20 | 5,40 | 3,23 | 1,67 | 6,41 | 3,37 | 1,90 | 8,07 | 3,38 | 2,39 | 9,79 | 3,54 | 2,77 | 11,30 | 3,86 | 2,92 | 12,76 | 4,17 | 3,06 | 14,33 | 4,37 | 3,28 |
| | | | 24 | 5,09 | 3,33 | 1,53 | 6,10 | 3,46 | 1,76 | 7,68 | 3,46 | 2,22 | 9,38 | 3,59 | 2,62 | 11,00 | 3,89 | 2,83 | 12,36 | 4,23 | 2,92 | 14,02 | 4,44 | 3,16 |
| 048 | 670 | 18 | 6,39 | 3,43 | 1,86 | 7,32 | 3,55 | 2,06 | 8,58 | 3,70 | 2,32 | 10,07 | 3,85 | 2,62 | 12,78 | 4,39 | 2,91 | 14,51 | 4,72 | 3,07 | 15,44 | 4,78 | 3,23 | |
| | | | 20 | 6,20 | 3,47 | 1,79 | 7,18 | 3,61 | 1,99 | 8,40 | 3,75 | 2,24 | 9,79 | 3,87 | 2,53 | 12,50 | 4,41 | 2,83 | 14,41 | 4,76 | 3,03 | 15,34 | 4,83 | 3,18 |
| | | | 24 | 5,92 | 3,57 | 1,66 | 6,90 | 3,70 | 1,86 | 8,08 | 3,83 | 2,11 | 9,42 | 3,98 | 2,37 | 12,08 | 4,48 | 2,70 | 14,04 | 4,83 | 2,91 | 14,88 | 4,90 | 3,04 |
| 060 | 950 | 18 | 9,70 | 5,11 | 1,90 | 10,84 | 5,28 | 2,05 | 12,21 | 5,48 | 2,23 | 14,04 | 5,72 | 2,45 | 17,09 | 6,50 | 2,63 | 19,16 | 6,98 | 2,74 | 21,03 | 7,10 | 2,96 | |
| | | | 20 | 9,36 | 5,18 | 1,81 | 10,59 | 5,36 | 1,97 | 11,92 | 5,54 | 2,15 | 13,74 | 5,77 | 2,38 | 16,84 | 6,53 | 2,58 | 18,96 | 7,07 | 2,68 | 20,73 | 7,17 | 2,89 |
| | | | 24 | 8,91 | 5,31 | 1,68 | 10,10 | 5,46 | 1,85 | 11,43 | 5,67 | 2,01 | 13,20 | 5,89 | 2,24 | 16,25 | 6,62 | 2,46 | 18,37 | 7,16 | 2,56 | 20,39 | 7,24 | 2,82 |
| 072 | 1320 | 18 | 12,41 | 6,11 | 2,03 | 14,28 | 6,63 | 2,15 | 16,14 | 7,10 | 2,27 | 18,46 | 7,56 | 2,44 | 22,00 | 8,18 | 2,69 | 25,43 | 8,74 | 2,91 | 27,80 | 9,13 | 3,04 | |
| | | | 20 | 12,16 | 6,19 | 1,96 | 14,03 | 6,72 | 2,09 | 15,89 | 7,15 | 2,22 | 18,06 | 7,62 | 2,37 | 21,79 | 8,34 | 2,61 | 25,17 | 8,94 | 2,81 | 27,50 | 9,31 | 2,95 |
| | | | 24 | 11,91 | 6,34 | 1,88 | 13,67 | 6,95 | 1,97 | 15,44 | 7,31 | 2,11 | 17,61 | 7,84 | 2,25 | 21,24 | 8,62 | 2,46 | 24,67 | 9,29 | 2,65 | 26,99 | 9,62 | 2,81 |
| 084 | 1365 | 18 | 16,09 | 6,14 | 2,62 | 17,63 | 6,45 | 2,73 | 19,35 | 7,00 | 2,77 | 21,60 | 7,54 | 2,86 | 25,43 | 8,39 | 3,03 | 29,75 | 9,29 | 3,20 | 34,20 | 10,09 | 3,39 | |
| | | | 20 | 15,76 | 6,57 | 2,40 | 17,20 | 6,93 | 2,48 | 18,92 | 7,47 | 2,53 | 21,08 | 8,06 | 2,62 | 25,00 | 8,82 | 2,83 | 29,41 | 9,90 | 2,97 | 33,87 | 10,59 | 3,20 |
| | | | 24 | 14,94 | 7,24 | 2,07 | 16,29 | 7,65 | 2,13 | 18,20 | 8,21 | 2,22 | 19,54 | 8,81 | 2,22 | 23,95 | 9,78 | 2,45 | 28,21 | 10,30 | 2,74 | 32,67 | 10,89 | 3,00 |

CAP Capacidad calorífica total instantánea, kW
COP Coeficiente de eficiencia energética, W/W
kW Consumo efectivo total
l/s Caudal de aire
Edb Temperatura bulbo seco del aire interior, °C

Capacidades caloríficas integradas

Para obtener las capacidades caloríficas integradas multiplicar la tabla de capacidades instantáneas por los siguientes factores:

| | Temperatura bulbo húmedo aire exterior °C | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|
| | -15 | -10 | -5 | 0 | 6 | 12 | 18 |
| CAP x | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,897 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| COP x | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Factores de corrección (funcionamiento en calor)

| 50YZ 40BZ+38BZ | Multiplicador | Caudal nominal de aire % | | |
|-------------------|---------------|--------------------------|------|------|
| | | 80% | 90% | 110% |
| 024 | CAP | 0,95 | 0,98 | 1,02 |
| | SHC | 0,93 | 0,97 | 1,03 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |
| 036 | CAP | 0,95 | 0,98 | 1,02 |
| | SHC | 0,93 | 0,97 | 1,06 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |
| 042 | CAP | 0,96 | 0,97 | 1,02 |
| | SHC | 0,94 | 0,96 | 1,03 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |
| 048 | CAP | 0,94 | 0,97 | 1,01 |
| | SHC | 0,92 | 0,96 | 1,02 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |
| 060 | CAP | 0,95 | 0,98 | 1,04 |
| | SHC | 0,93 | 0,96 | 1,03 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |
| 072 | CAP | 0,95 | 0,98 | 1,02 |
| | SHC | 0,93 | 0,97 | 1,03 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |
| 084 | CAP | 0,95 | 0,98 | 1,02 |
| | SHC | 0,93 | 0,97 | 1,03 |
| | kW | 1,02 | 1,01 | 0,99 |

CAP Capacidad total
COP Coeficiente de eficiencia energética, W/W
kW Consumo compresor

Límites de funcionamiento

| Zona | Refrigeración | | Calefacción | |
|---|---------------|--------------|-------------|--------------|
| | Bulbo seco | Bulbo húmedo | Bulbo seco | Bulbo húmedo |
| Temperatura del aire interior °C | | | | |
| Máxima | 35 | 21 | 27 | — |
| Mínima | 19 | 14 | — | — |
| Temperatura del aire exterior °C | | | | |
| Máxima | 46 | — | 24 | 18 |
| Mínima | 19* | — | -15 | — |

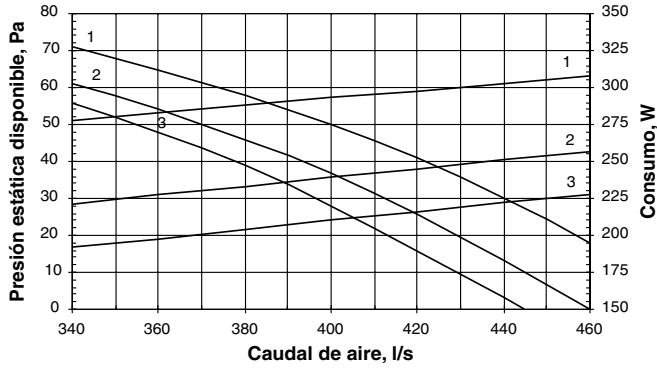
* Con el opcional de presión de condensación, la unidad funcionará a temperaturas inferiores a los 19°C.

Opciones y accesorios

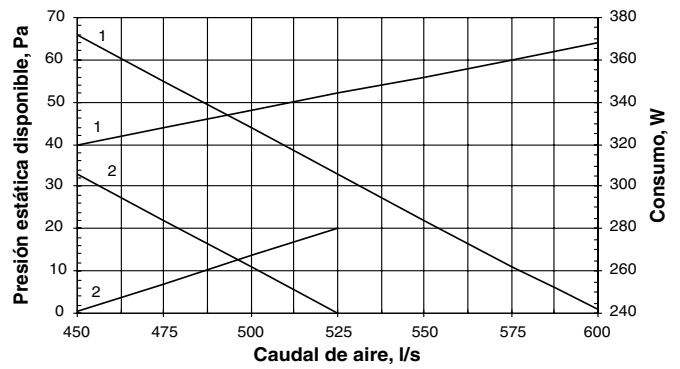
| | Opción | Accesorio |
|---------------------------------|--------|-----------|
| Control presión de condensación | x | x |
| Resistencias eléctricas | x | x |
| Batería de agua caliente | x | x |
| Conexiones flare | x | |
| Filtro de aire exterior | x | x |

Curvas de ventilación

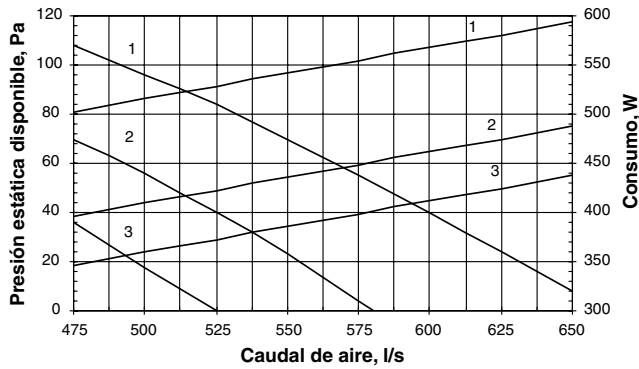
50YZ024 ventilador interior (40BZ024)



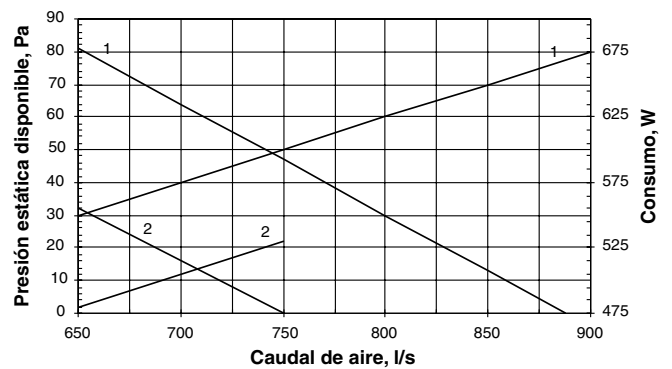
50YZ024 ventilador exterior (38BZ024)



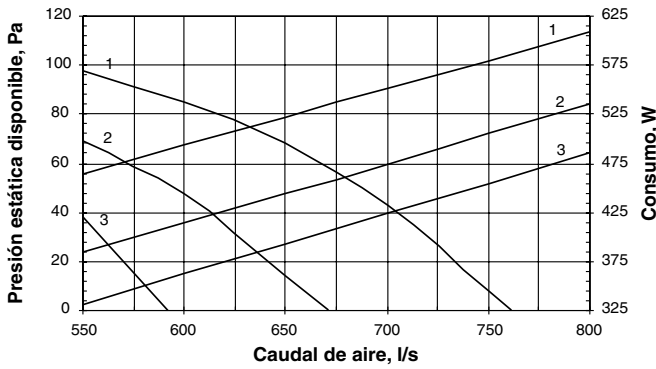
50YZ036 ventilador interior (40BZ036)



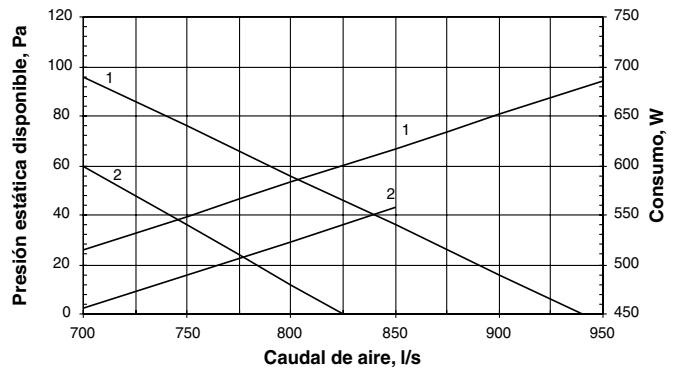
50YZ036 ventilador exterior (38BZ036)



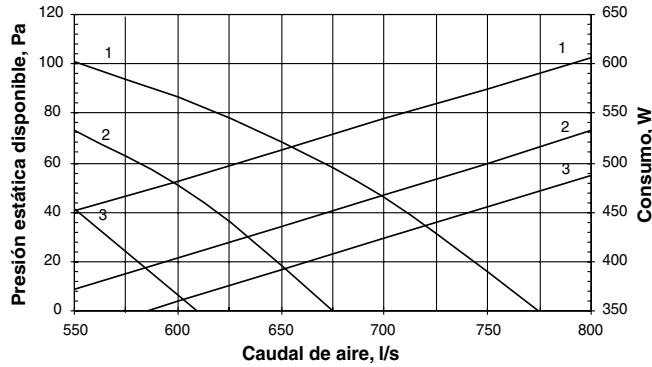
50YZ042 ventilador interior (40BZ042)



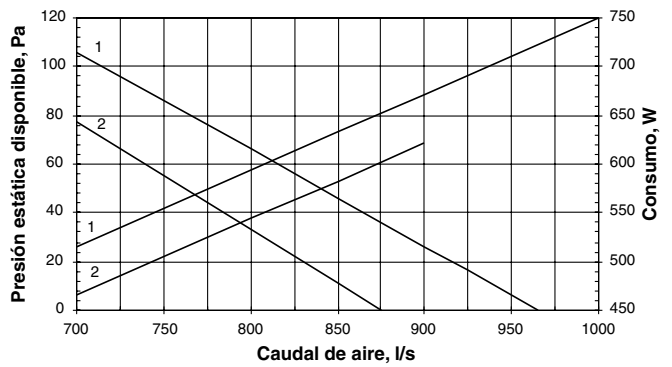
50YZ042 ventilador exterior (38BZ042)



50YZ048 ventilador interior (40BZ048)

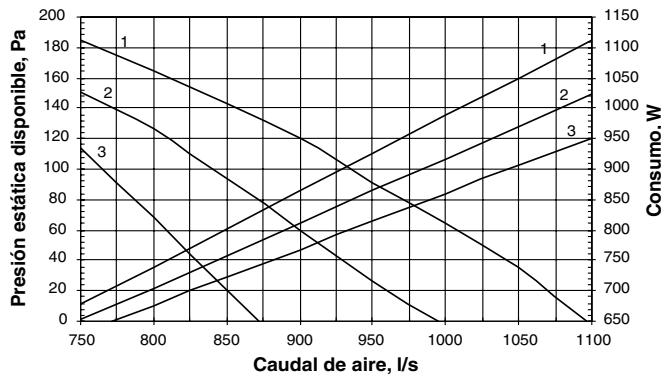


50YZ048 ventilador exterior (38BZ048)

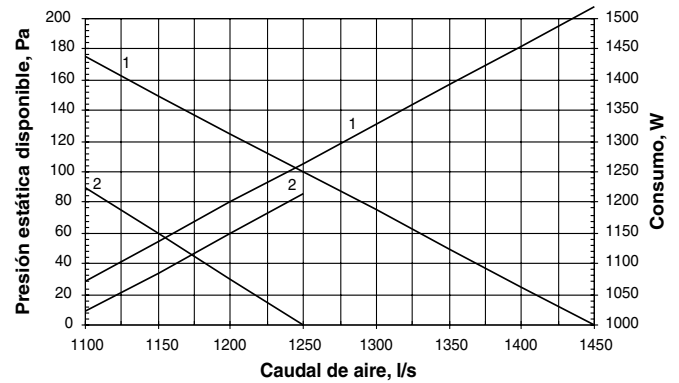


Curvas de ventilación

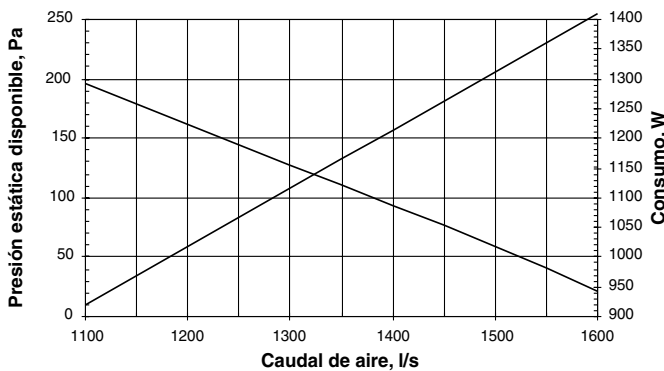
50YZ060 ventilador interior (40BZ060)



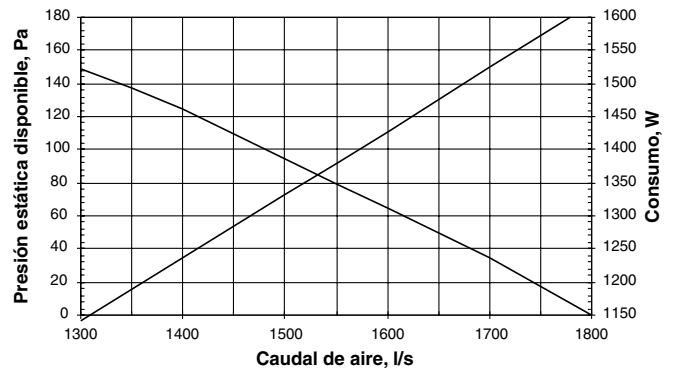
50YZ060 ventilador exterior (38BZ060)



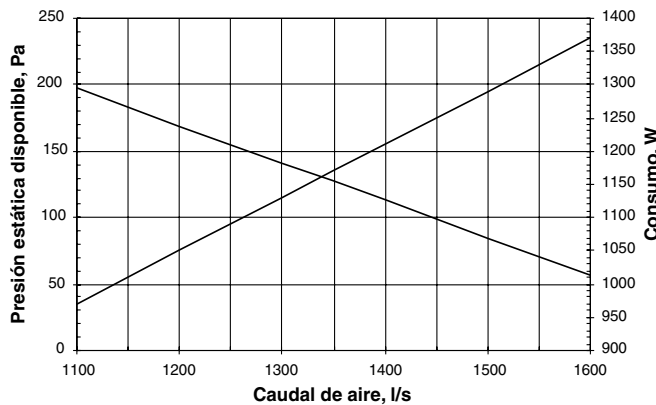
50YZ072 ventilador interior (40BZ072)



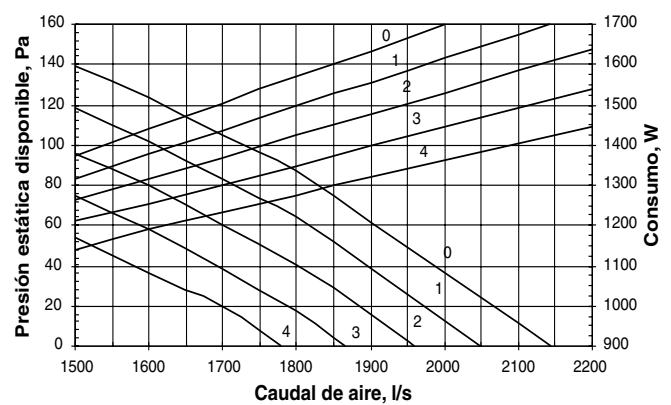
50YZ072 ventilador exterior (38BZ072)



50YZ084 ventilador interior (40BZ084)



50YZ084 ventilador exterior (38BZ084)



MODELOS 024 a 060

| Curva | Velocidad |
|-------|-----------|
| 1 | Alta |
| 2 | Media |
| 3 | Baja |

MODELO 50YZ084 (38BZ084)

| Curva | Apertura Polea | r/s |
|---------|----------------|-------|
| 0 | Cerrada | 15,33 |
| 1 | 1 vuelta | 14,83 |
| 2 | 2 vueltas | 14,33 |
| 3 | 3 vueltas | 13,83 |
| 4 | 4 vueltas | 13,33 |
| Fábrica | 1 vuelta | 14,83 |



Nº de pedido: 85026-20, Noviembre 2001. Reemplaza nº de pedido: Nuevo.
El fabricante se reserva el derecho de hacer cualquier modificación sin previo aviso.

Fabricado por: Carrier, Guadalajara, España
Impreso en Holanda.