

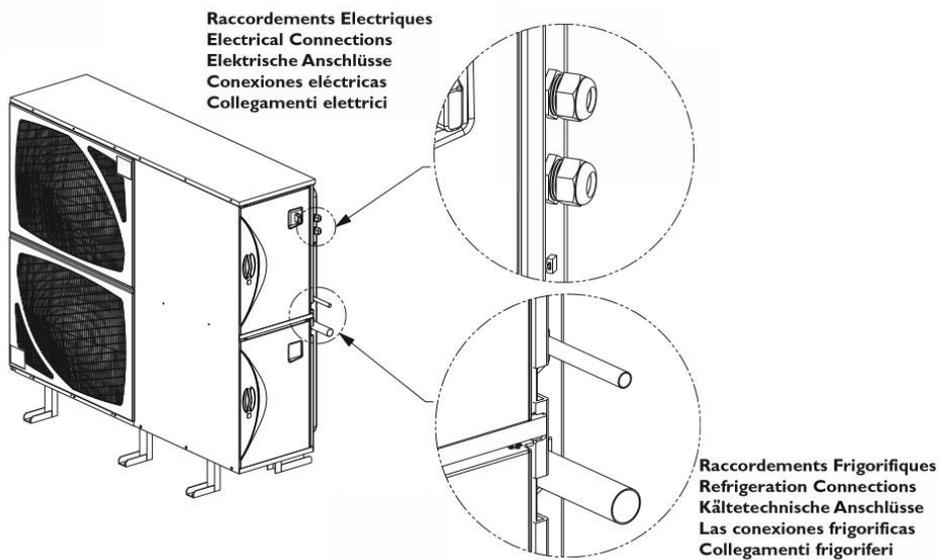
CONSEJOS PARA LA INSTALACION GIQ1100 REMOTA

PASO 1: UBICACIÓN DE LA MAQUINA DE HIELO Y DE LA UNIDAD CONDENSADORA

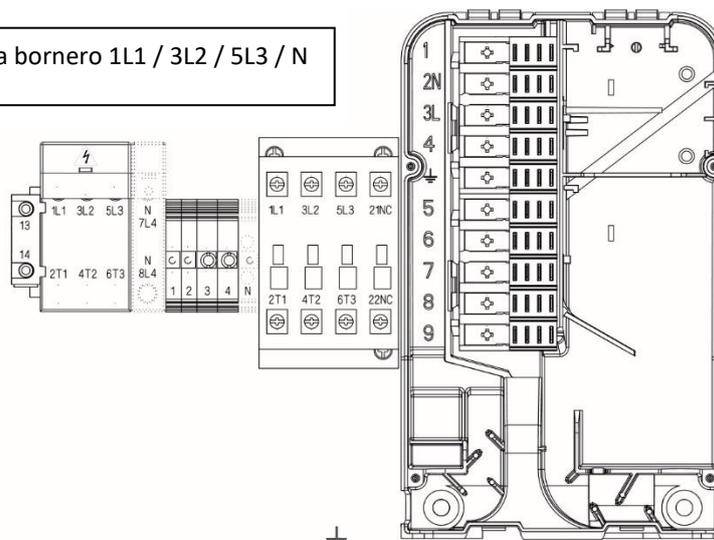
COMPROBACION DE ACOMETIDAS CORRECTAS:

UNIDAD CONDENSADORA:

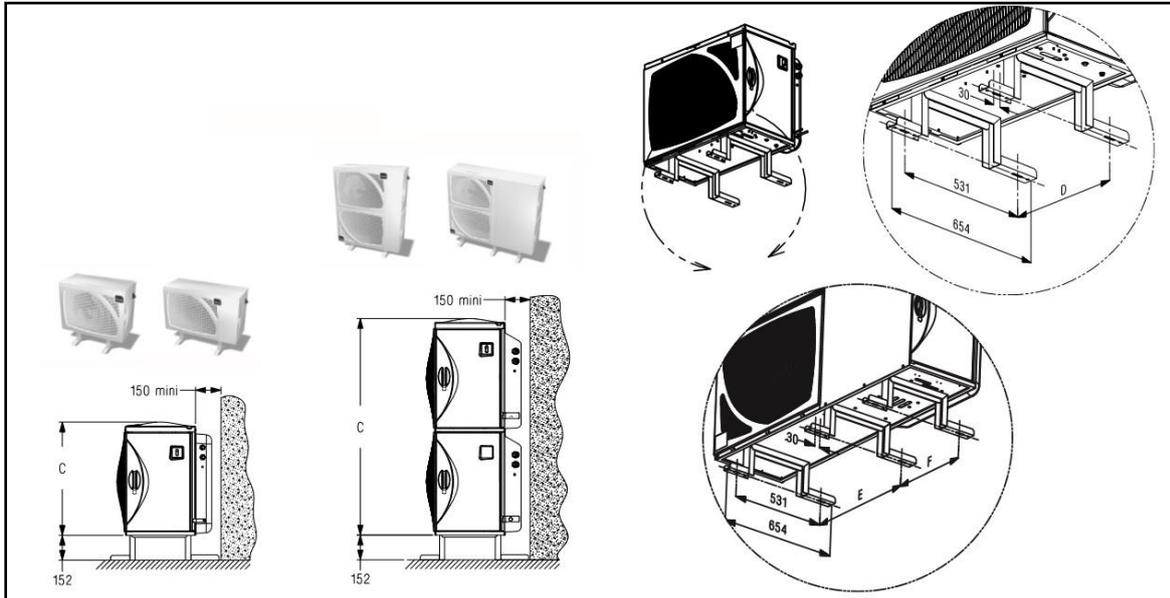
- Necesita acometida eléctrica, unidad trifásica (comprobar la placa para las características). No lleva cable eléctrico, es necesario llevar cable para conectar a la unidad condensadora directamente (no necesita comunicación con la unidad interior).
- Para conectar eléctricamente, abrir la puerta lateral para conectar unidad condensadora.



Conectar entrada bornero 1L1 / 3L2 / 5L3 / N



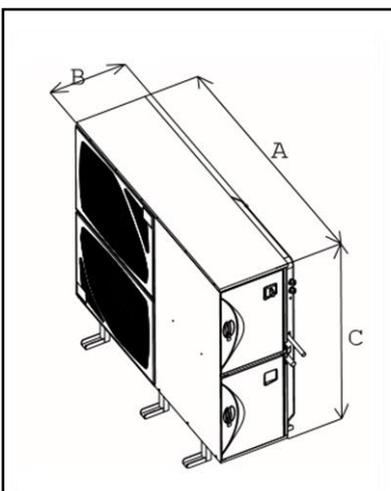
- Nivelar correctamente la unidad.
- La unidad puede ir montada en pared o en suelo.



A	B	C	D	E	F
1108	574	1319	630		

- La unidad condensadora está preparada para ser colocada a la intemperie.

DIMENSIONES

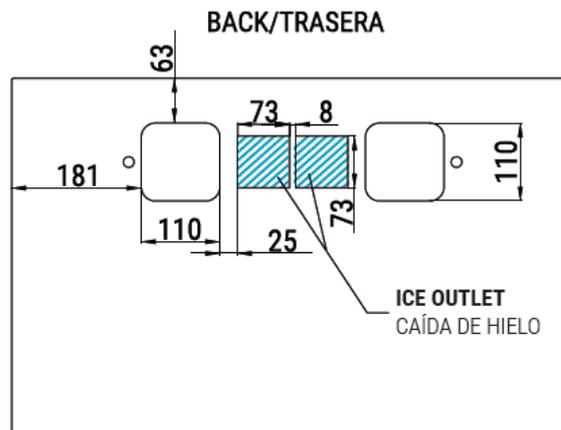


A	B	C
1108	574	1319

GIQ1100:

- Unidad trifásica, viene con el cable eléctrico.
- Aporte de agua: necesita una toma próxima para entrada de agua. Viene con la manguera para conectar y dos filtros de malla para la manguera, conector 3/4".
- Desagüe: la unidad desagua con la salida del hielo, no necesita desagüe.
- Nivelar correctamente la unidad
- Tener siempre en cuenta la salida del hielo, para que no se obstruya.

CENTRAL CROSS SECTION VIEW OF THE BASE VISTA DE LA BASE DESDE SECCIÓN CENTRAL



	Valor mínimo	Valor máximo
Temperatura ambiente	5°C	43°C
Temperatura agua	5°C	35°C
Presión agua	1 bar	6 bar
Desviación voltaje	-10%	6%

PASO 2: INSTALACION TUBERIA FRIGORIFICA ENTRE UNIDADES

UNIDAD CONDENSADORA: Las tuberías de la unidad condensadora están en el lateral derecho de la misma.

CONEXIONADO TUBERIAS UNIDAD CONDENSADORA

Tubería de aspiración: 7/8”

Tubería de líquido: 3/8”

- La unidad condensadora viene precargada con R449A de fábrica, con el refrigerante necesario para una longitud máxima de 15 metros. Para longitudes mayores, contactar con fábrica para calcular aumento refrigerante y/o sección tuberías.
- Realizar siempre que sea posible el conexionado al condensador remoto frigorífico mediante soldadura. La unidad condensadora en unidades remotas lleva el refrigerante en el depósito de líquido.
- Intentar realizar una instalación limpia, lo más recta posible.
- En caso de tener la unidad condensadora por debajo del nivel de la unidad interior, no es necesario colocar un sifón para el retorno del aceite, por el efecto gravedad. Sin embargo, si se usa una pendiente a la salida del evaporador para evitar la migración de líquido durante las paradas hacia el compresor, se aconseja instalar un sifón a la salida del evaporador, línea de aspiración.
- Si en la unidad condensadora está a la misma altura o por encima de la unidad interior, se instalará un sifón a la salida del evaporador, en la línea de aspiración, uno cada 4 metros en vertical, y cada 8 metros en horizontal.

UNIDAD GIQ1100: Se conecta mediante tubería de cobre, con abocardado, lleva la tuerca de unión la propia unidad.

PASO 3: PRUEBAS DE FUGAS Y VACIO A LA INSTALACION

- Se tiene que proceder, una vez soldadas y conectadas las líneas frigoríficas, a comprobar que la instalación no tiene pérdida en los abocardados o en las soldaduras.
- Después de comprobar que no hay fugas en la instalación frigorífica, se procede a realizar un buen vacío. Aconsejable mantener la unidad haciendo vacío por lo menos 24 horas.

ATENCION: No abrir las válvulas del depósito de líquido en la unidad condensadora (en unidades remotas), puesto que viene cargada con refrigerante, hasta no haber realizado el vacío del circuito frigorífico.

PASO 4: APERTURA LÍNEAS LÍQUIDO Y GAS

- Proceder, una vez comprobado que todo es correcto y no hay fugas, a abrir el depósito de líquido de la unidad condensadora (solo en unidades remotas), que viene cargada con gas para longitud máxima de 15 metros de distancia entre unidad interior y condensador remoto. Primero abrimos lentamente la llave de líquido y luego la de gas.

PASO 6: PUESTA EN MARCHA

- Ya se puede encender la unidad, para probar la misma. La unidad al arrancar temporiza siempre 10 minutos por seguridad, después empieza a fabricar hielo.