

M-Thermon A HP



FICHA PRODUCTO



KJRH-120F-BMKO-E
Control incluido de serie

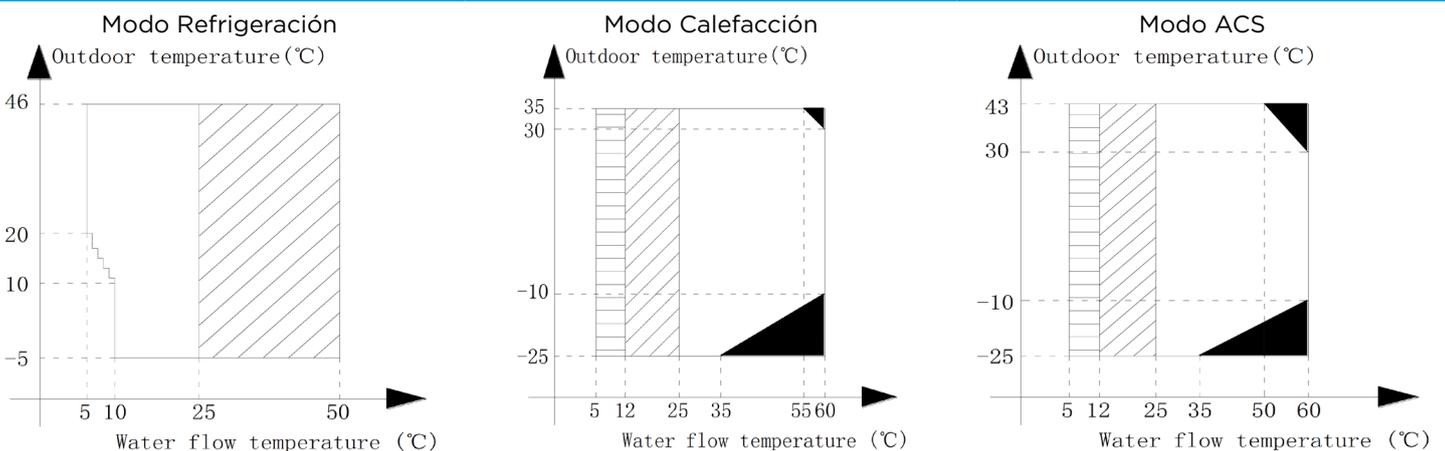
Producto certificado por:



CARACTERÍSTICAS

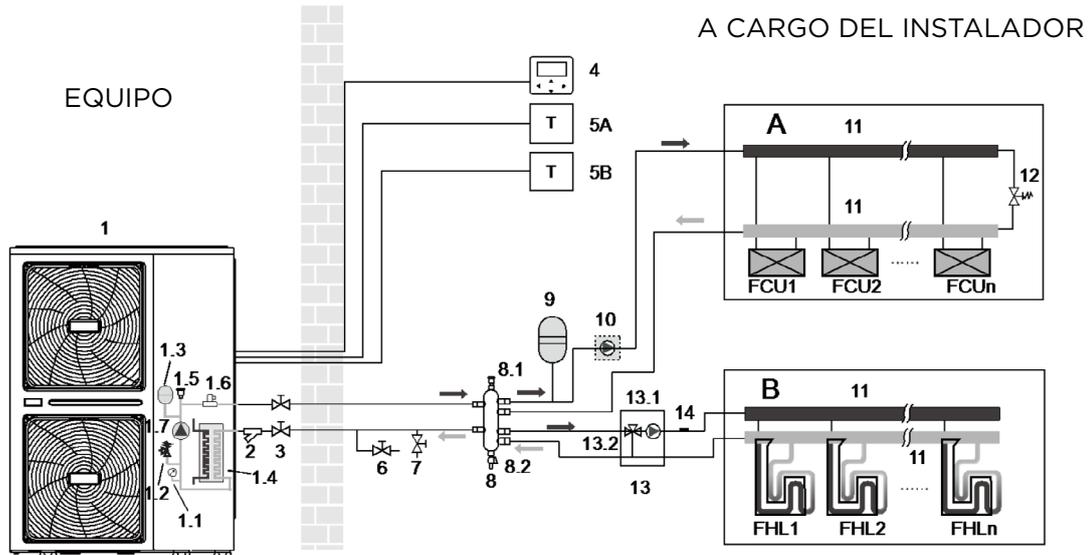
| Modelo | M-Thermon A HP 18 |
|--|--------------------------|
| Capacidad frigorífica | 17 kW |
| Consumo frío | 5.570 W |
| Capacidad calorífica | 18 kW |
| Consumo calor | 5.140 W |
| EER / COP | 3,05 / 3,5 |
| SEER | 4,7 |
| SCOP (zona media agua 35°C) - Clasif. energ. | 4,6 - A+++ |
| Tipo compresor / N° compresores | Rotativo Inverter / 1 |
| N° ventiladores | 2 |
| Caudal de aire | 10.650 m ³ /h |
| Presión sonora | 55 dB(A) |
| Carga de fábrica | 5 kg |
| Caudal de agua | 2,9 m ³ /h |
| Volumen vaso de expansión | 8 l |
| Presión disponible bomba | 102 kPa |
| Conexiones hidráulicas | 1 1/4" |
| Alimentación | 380-415 V / 3 / 50 |

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

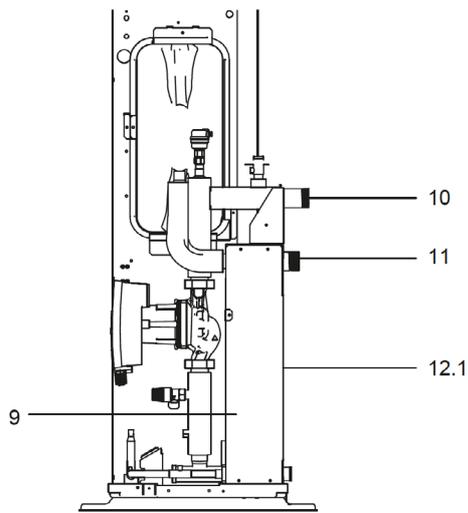
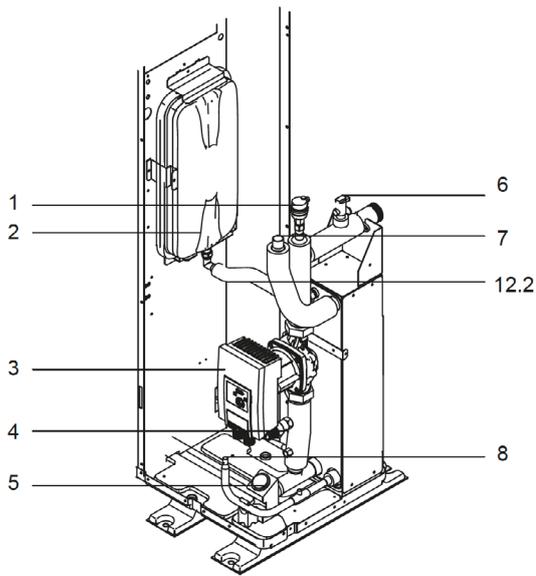


NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

INSTALACIÓN RECOMENDADA

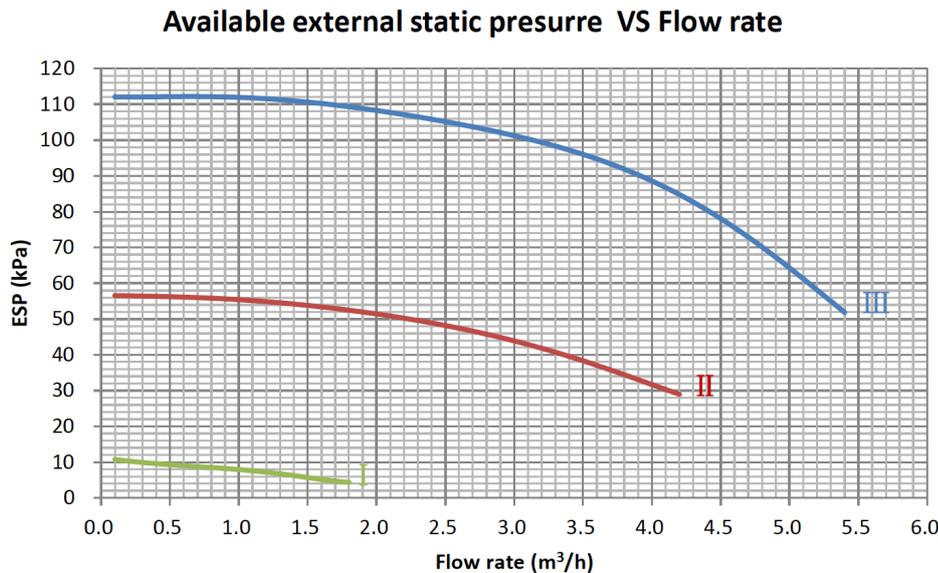


MÓDULO HIDRÁULICO



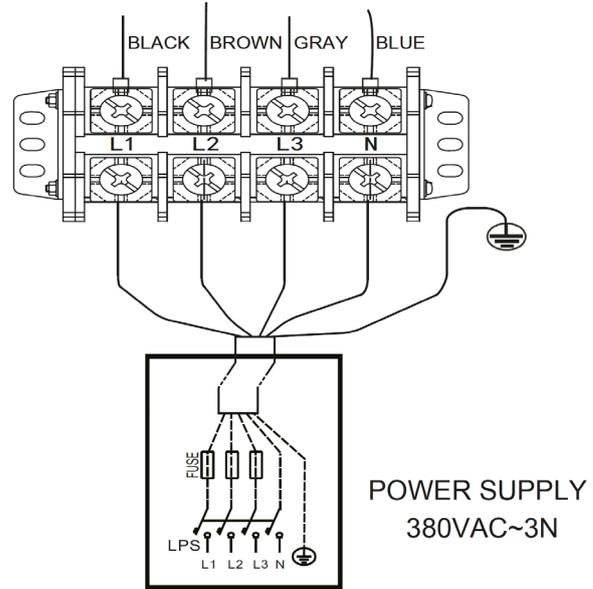
1. Válvula de purga de aire
2. Vaso de expansión
3. Bomba de circulación
4. Válvula de alivio de presión
5. Manómetro
6. Interruptor de flujo
7. Conexión del gas refrigerante
8. Conexión del líquido refrigerante
9. Intercambiador de calor de placas
10. Conexión de salida de agua
11. Conexión de entrada de agua
- 12.1. Cinta calefactora eléctrica
- 12.2. Cinta calefactora eléctrica / Sensores de temperatura

PRESTACIONES DE LA BOMBA DE AGUA

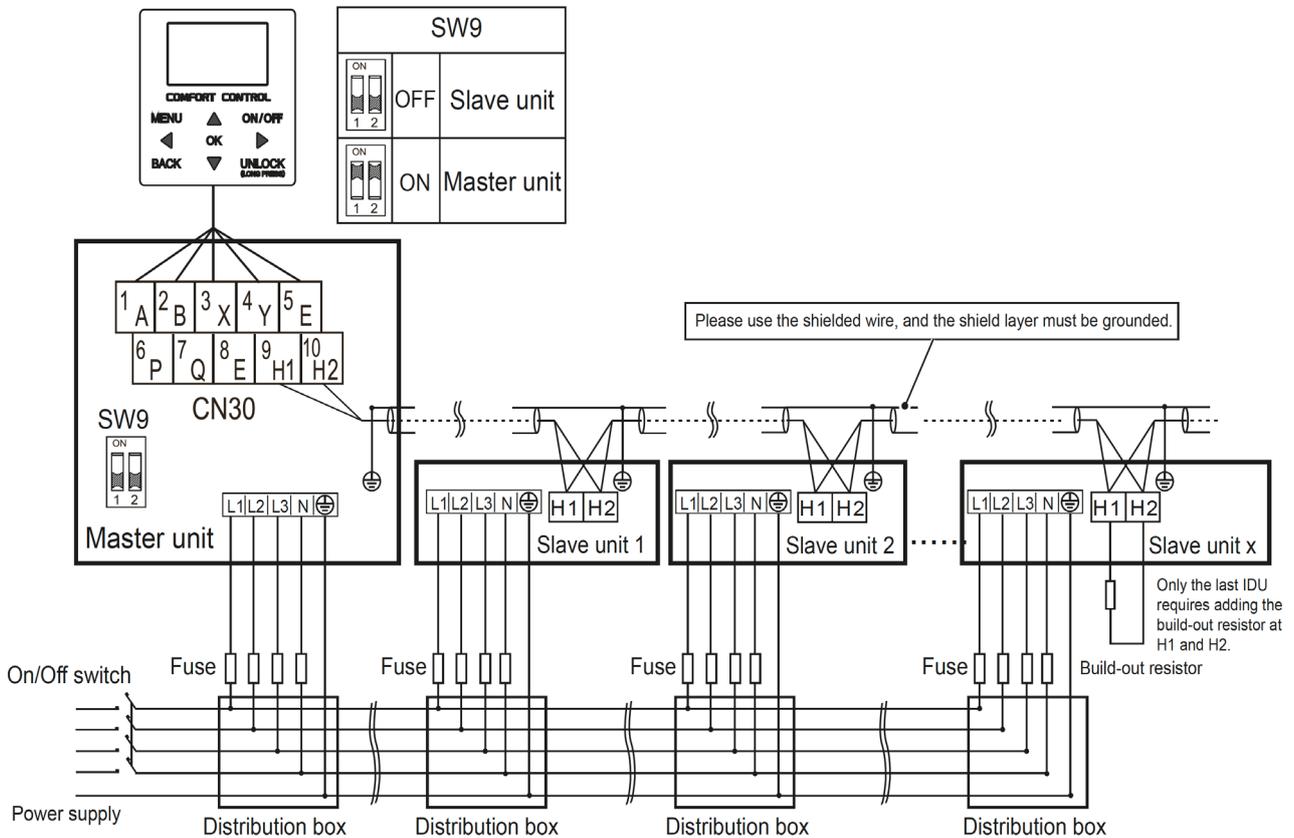


CONEXIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---|----|
| Protección máxima de sobrecorriente (MOP) | 18 |
| Tamaño del cableado (mm ²) | 6 |

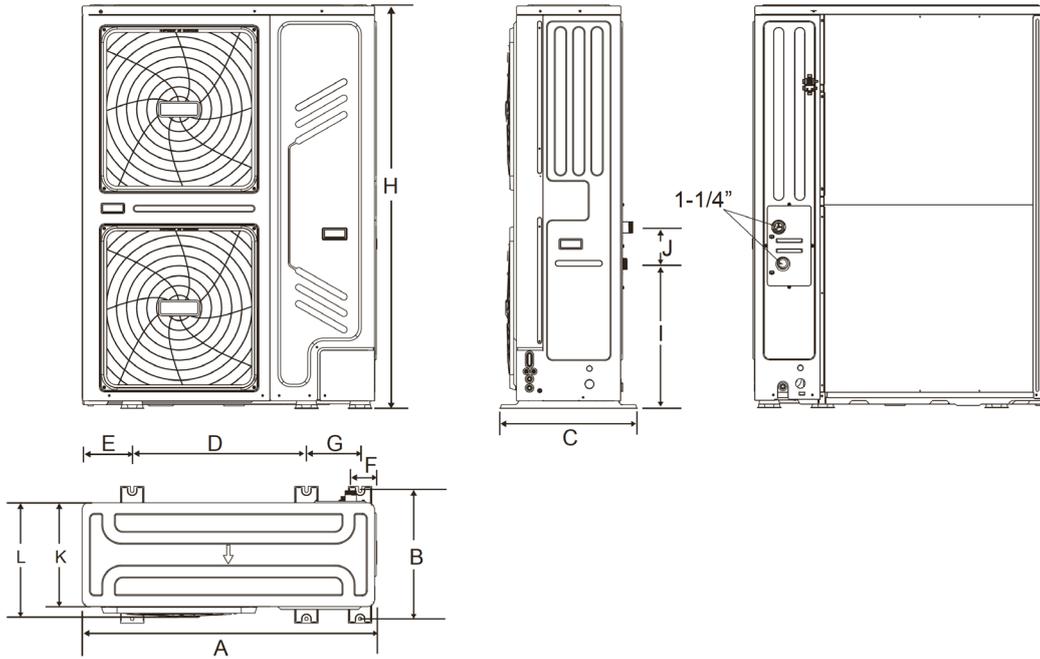


CONEXIÓN CONTROL Y OPCIÓN MASTER



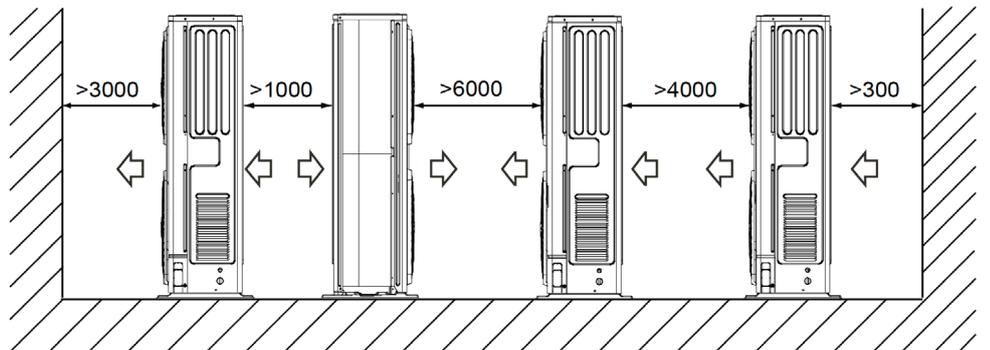
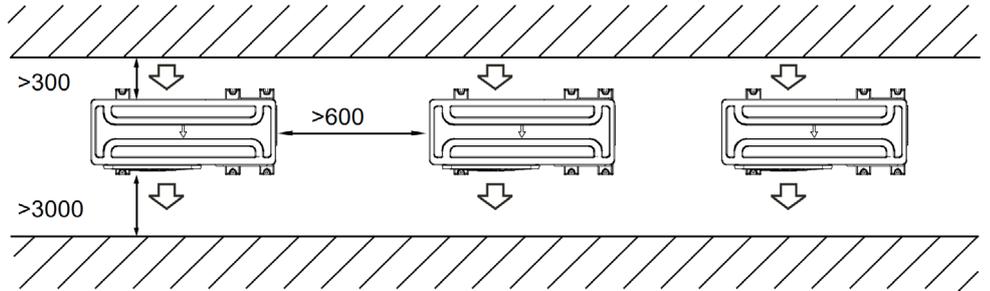
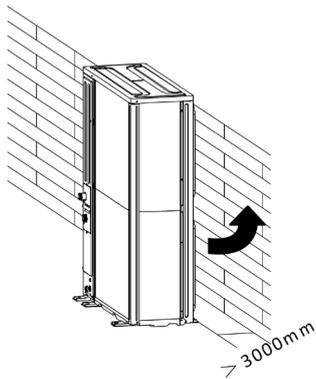
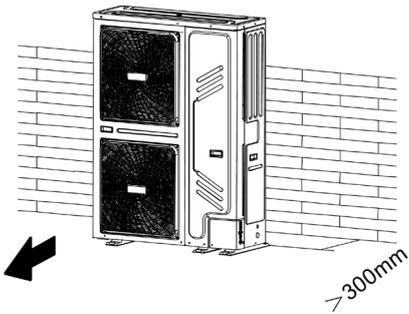
The parallel system electrical control system connection diagram(3N~)

DIMENSIONES UNIDAD



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | Peso neto (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 1129 | 494 | 528 | 668 | 192 | 98 | 206 | 1.558 | 558 | 143 | 400 | 440 | 177 |

INSTALACIÓN



M-Thermon A HP



FICHA PRODUCTO



KJRH-120F-BMKO-E
Control incluido de serie

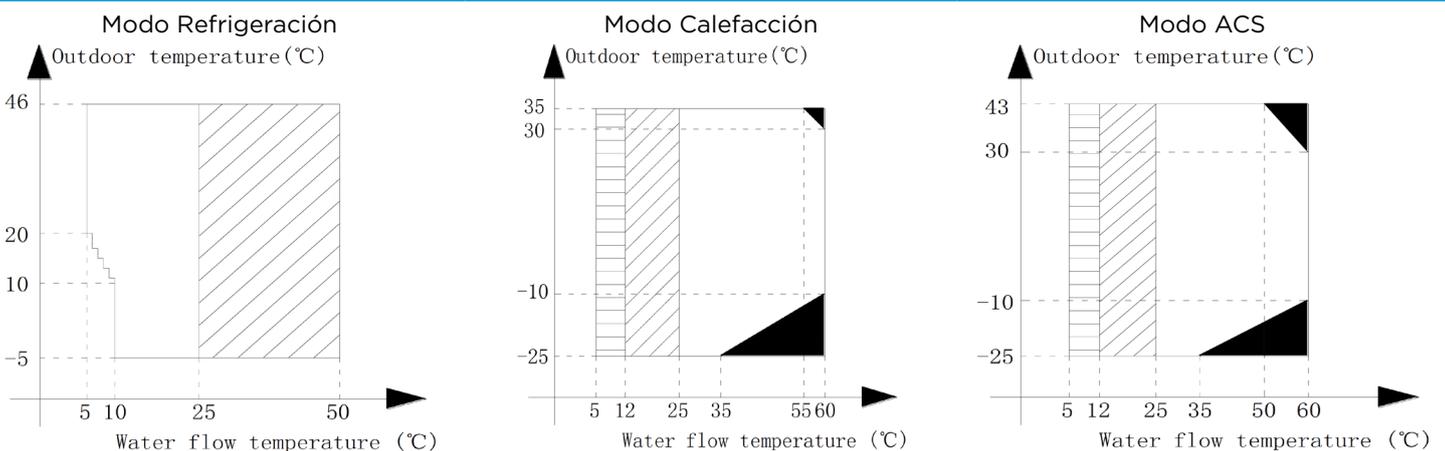
Producto certificado por:



CARACTERÍSTICAS

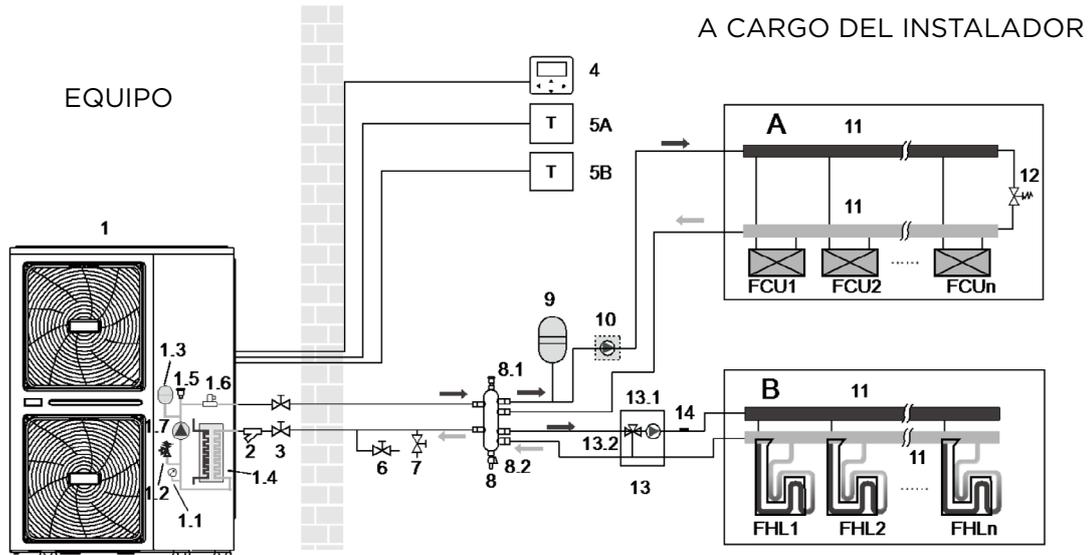
| Modelo | M-Thermon A HP 22 |
|--|--------------------------|
| Capacidad frigorífica | 21 kW |
| Consumo frío | 7.120 W |
| Capacidad calorífica | 22 kW |
| Consumo calor | 6.470 W |
| EER / COP | 2,95 / 3,4 |
| SEER | 4,7 |
| SCOP (zona media agua 35°C) - Clasif. energ. | 4,53 - A+++ |
| Tipo compresor / N° compresores | Rotativo Inverter / 1 |
| N° ventiladores | 2 |
| Caudal de aire | 10.650 m ³ /h |
| Presión sonora | 58 dB(A) |
| Carga de fábrica | 5 kg |
| Caudal de agua | 3,6 m ³ /h |
| Volumen vaso de expansión | 8 l |
| Presión disponible bomba | 94,6 kPa |
| Conexiones hidráulicas | 1 1/4" |
| Alimentación | 380-415 V / 3 / 50 |

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

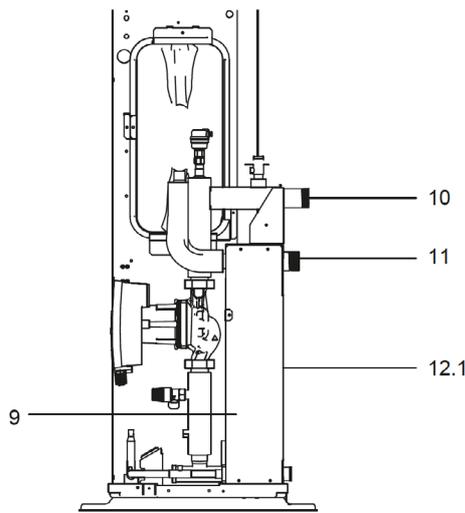
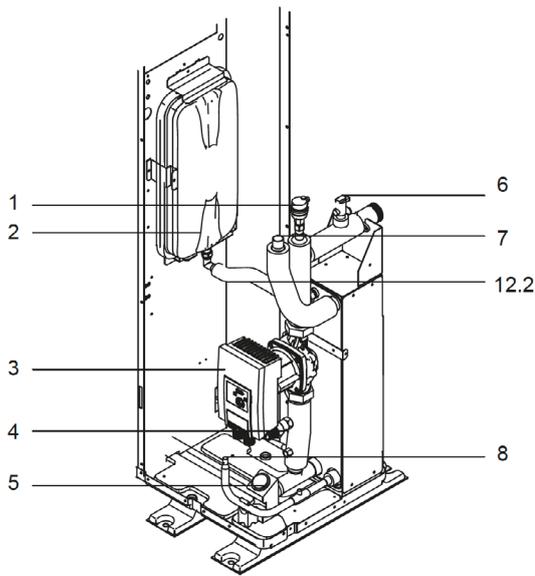


NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

INSTALACIÓN RECOMENDADA



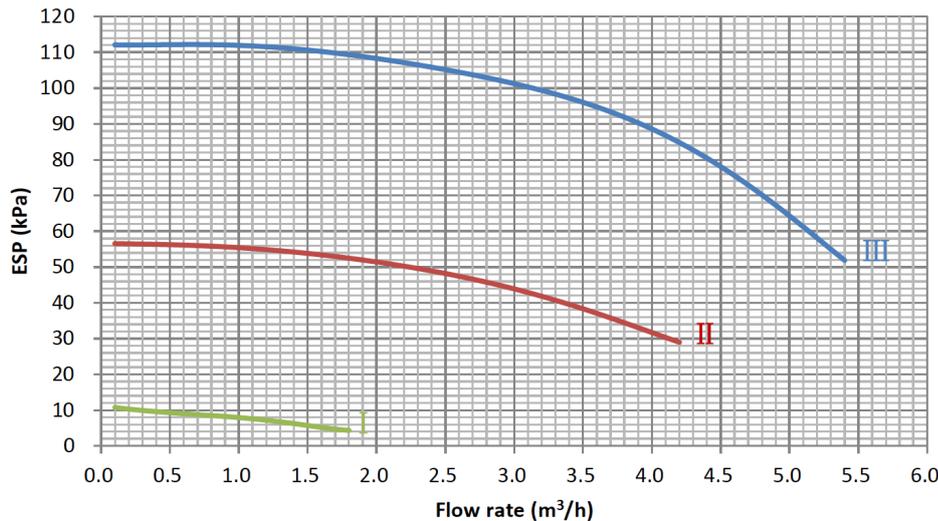
MÓDULO HIDRÁULICO



1. Válvula de purga de aire
2. Vaso de expansión
3. Bomba de circulación
4. Válvula de alivio de presión
5. Manómetro
6. Interruptor de flujo
7. Conexión del gas refrigerante
8. Conexión del líquido refrigerante
9. Intercambiador de calor de placas
10. Conexión de salida de agua
11. Conexión de entrada de agua
- 12.1. Cinta calefactora eléctrica
- 12.2. Cinta calefactora eléctrica / Sensores de temperatura

PRESTACIONES DE LA BOMBA DE AGUA

Available external static presurre VS Flow rate

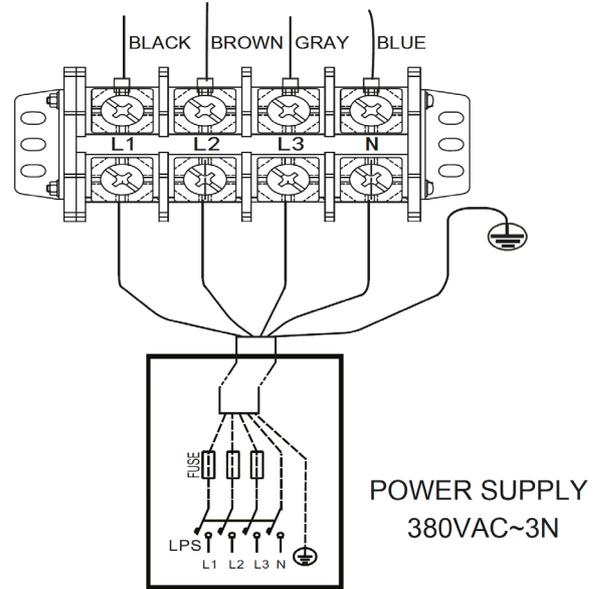


Abbreviations:
ESP: External static pressure

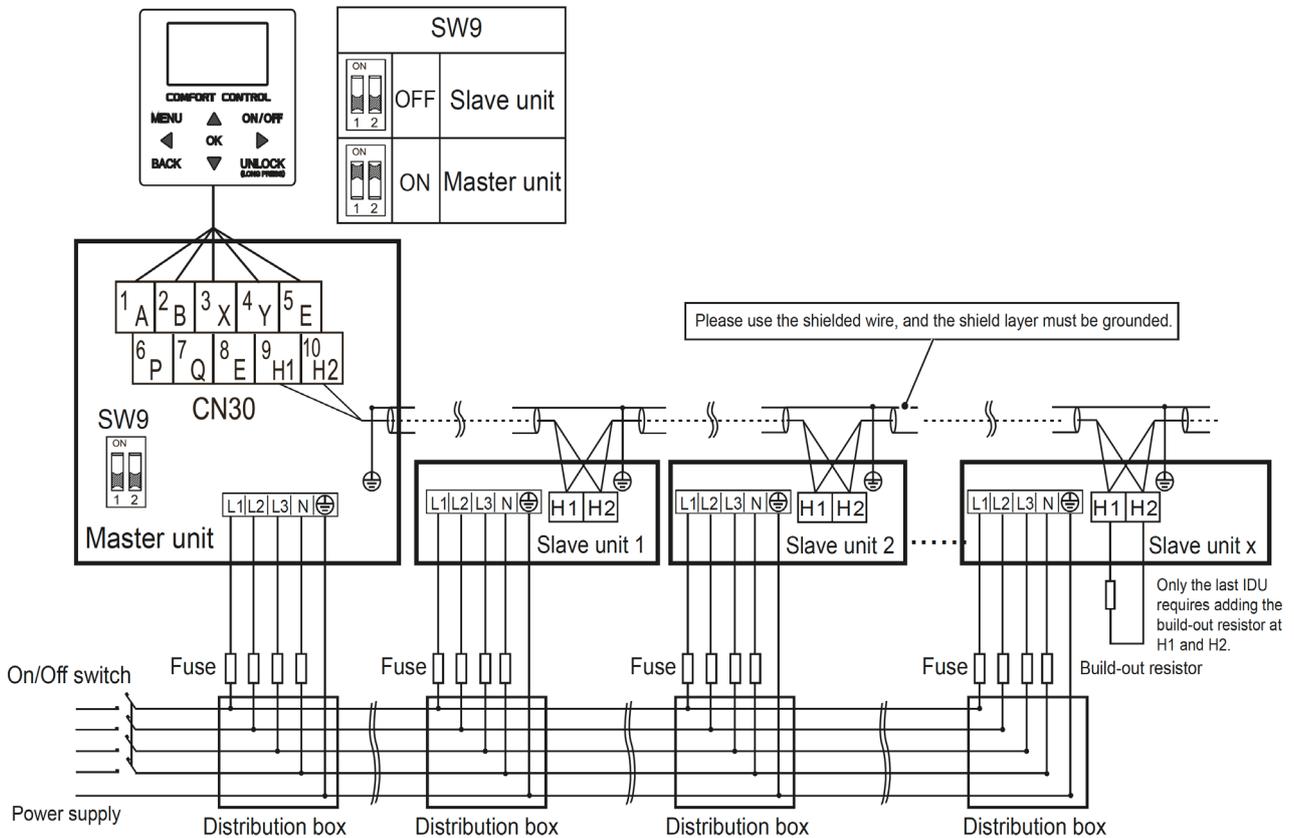
- Notes:
1. I, II and III indicate water pump speed:
I: Low
II: Medium
III: High.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---|----|
| Protección máxima de sobrecorriente (MOP) | 21 |
| Tamaño del cableado (mm ²) | 6 |

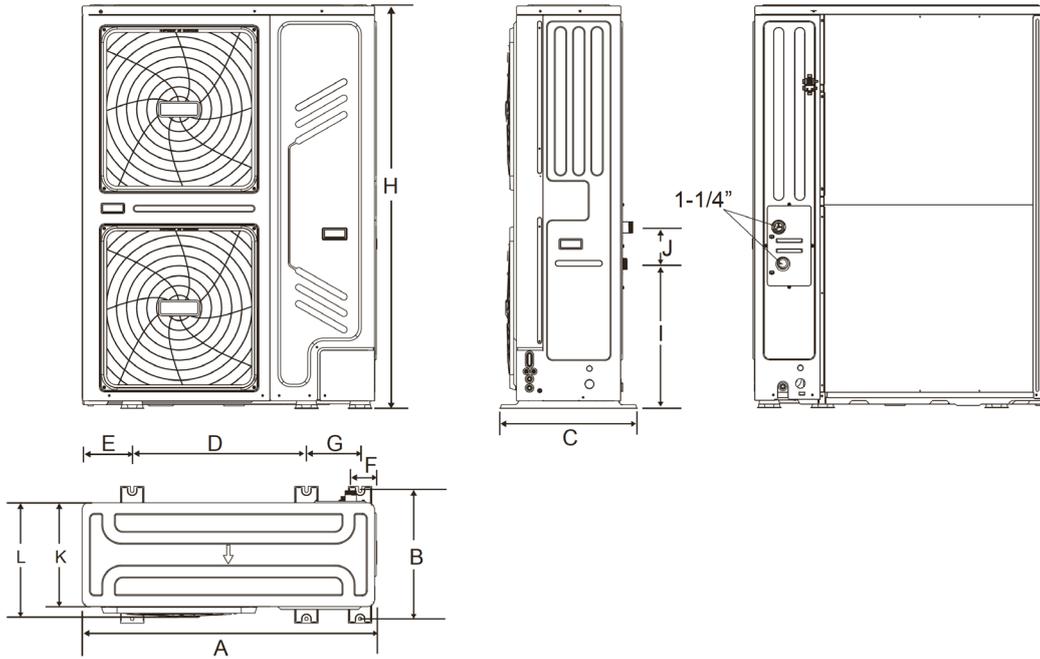


CONEXIÓN CONTROL Y OPCIÓN MASTER



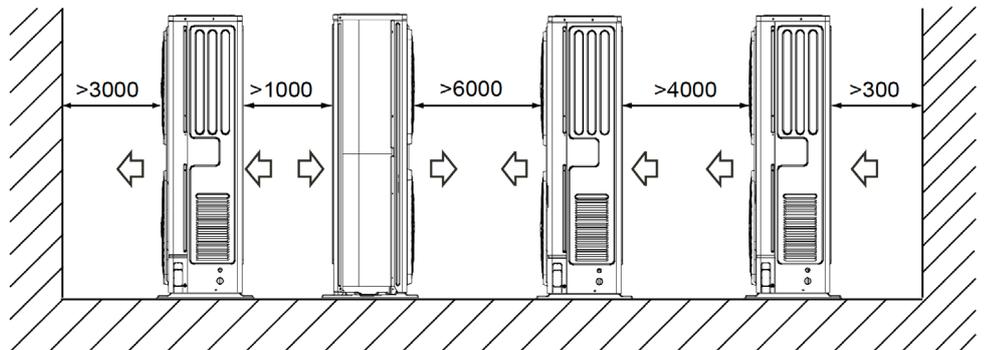
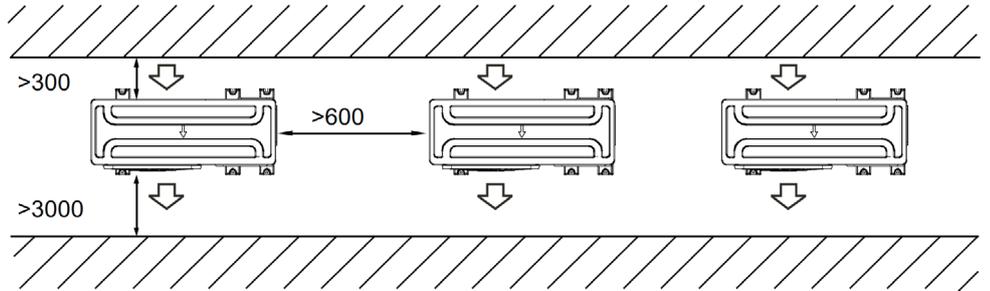
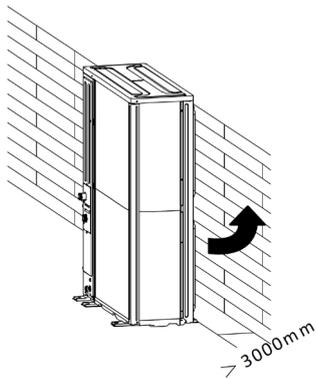
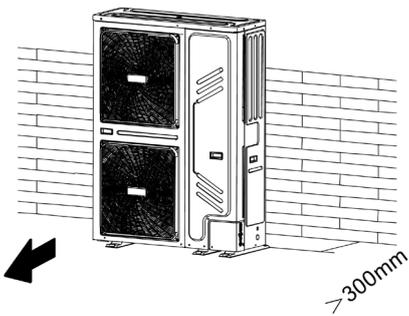
The parallel system electrical control system connection diagram(3N~)

DIMENSIONES UNIDAD



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | Peso neto (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 1129 | 494 | 528 | 668 | 192 | 98 | 206 | 1.558 | 558 | 143 | 400 | 440 | 177 |

INSTALACIÓN



M-Thermon A HP



FICHA PRODUCTO



KJRH-120F-BMKO-E
Control incluido de serie

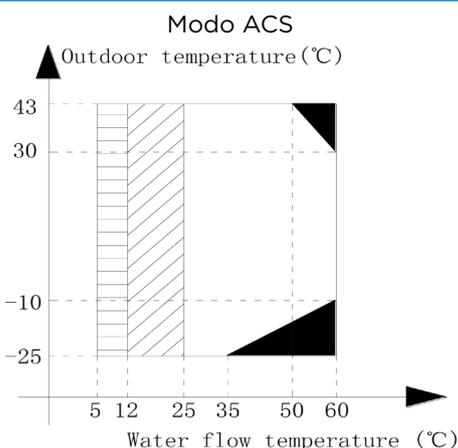
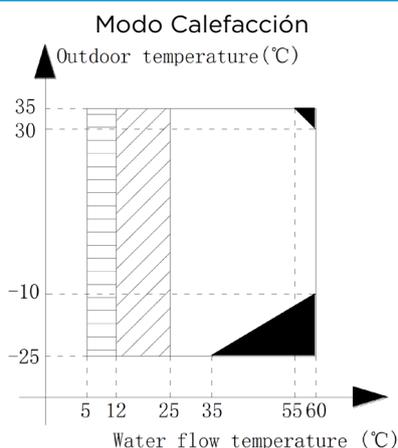
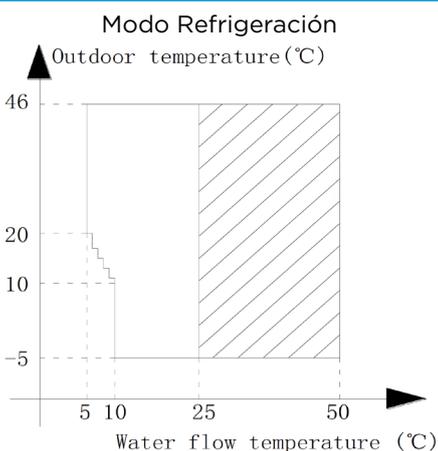
Producto certificado por:



CARACTERÍSTICAS

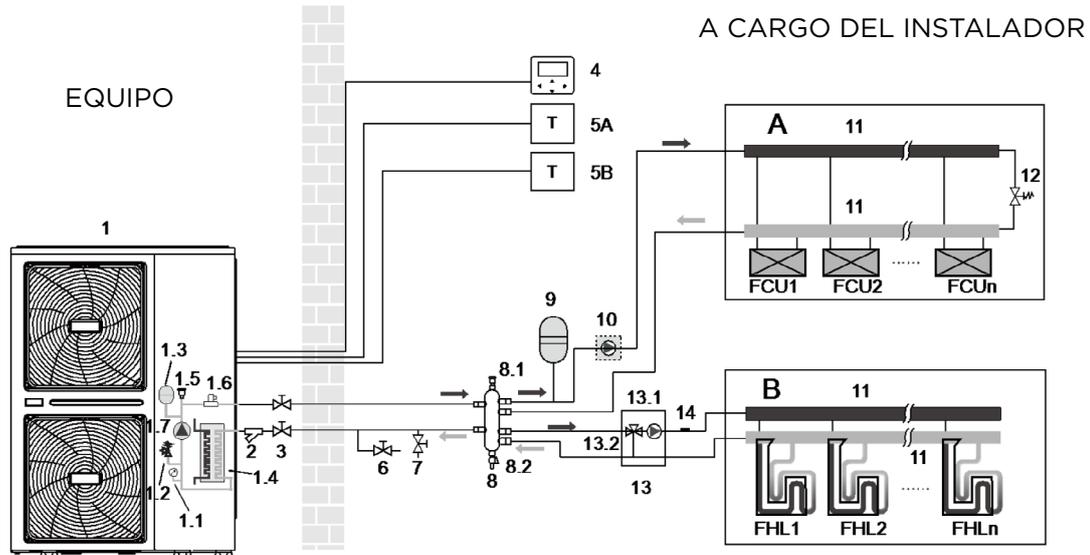
| Modelo | M-Thermon A HP 26 |
|--|--------------------------|
| Capacidad frigorífica | 26 kW |
| Consumo frío | 9.630 W |
| Capacidad calorífica | 26 kW |
| Consumo calor | 8.390 W |
| EER / COP | 2,7 / 3,1 |
| SEER | 4,66 |
| SCOP (zona media agua 35°C) - Clasif. energ. | 4,5 - A+++ |
| Tipo compresor / N° compresores | Rotativo Inverter / 1 |
| N° ventiladores | 2 |
| Caudal de aire | 11.200 m ³ /h |
| Presión sonora | 60 dB(A) |
| Carga de fábrica | 5 kg |
| Caudal de agua | 3,8 m ³ /h |
| Volumen vaso de expansión | 8 l |
| Presión disponible bomba | 78,8 kPa |
| Conexiones hidráulicas | 1 1/4" |
| Alimentación | 380-415 V / 3 / 50 |

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

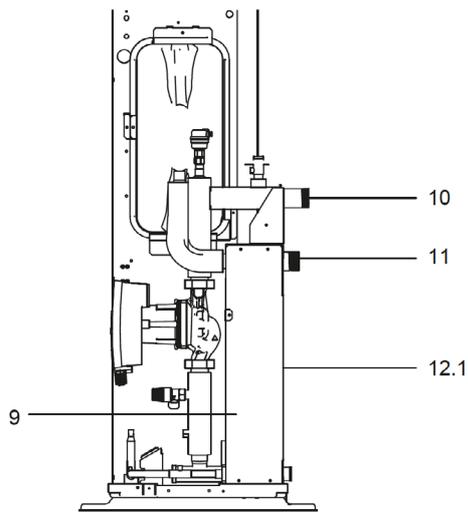
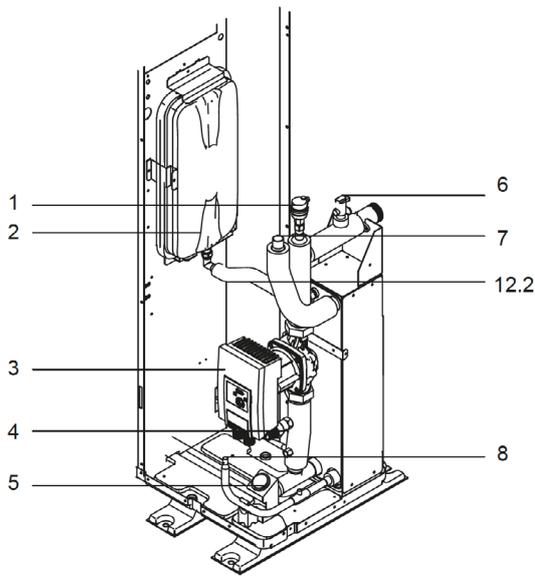


NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

INSTALACIÓN RECOMENDADA

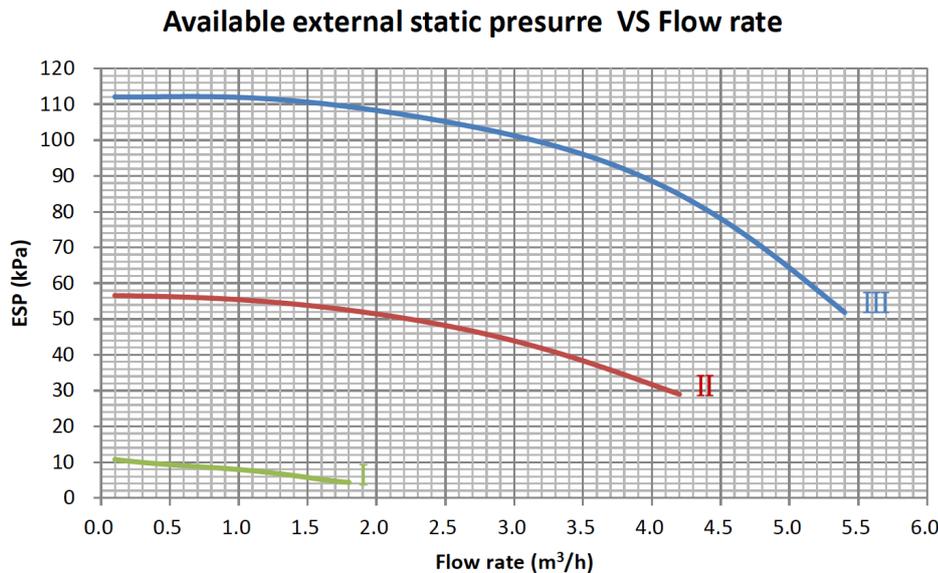


MÓDULO HIDRÁULICO



1. Válvula de purga de aire
2. Vaso de expansión
3. Bomba de circulación
4. Válvula de alivio de presión
5. Manómetro
6. Interruptor de flujo
7. Conexión del gas refrigerante
8. Conexión del líquido refrigerante
9. Intercambiador de calor de placas
10. Conexión de salida de agua
11. Conexión de entrada de agua
- 12.1. Cinta calefactora eléctrica
- 12.2. Cinta calefactora eléctrica / Sensores de temperatura

PRESTACIONES DE LA BOMBA DE AGUA

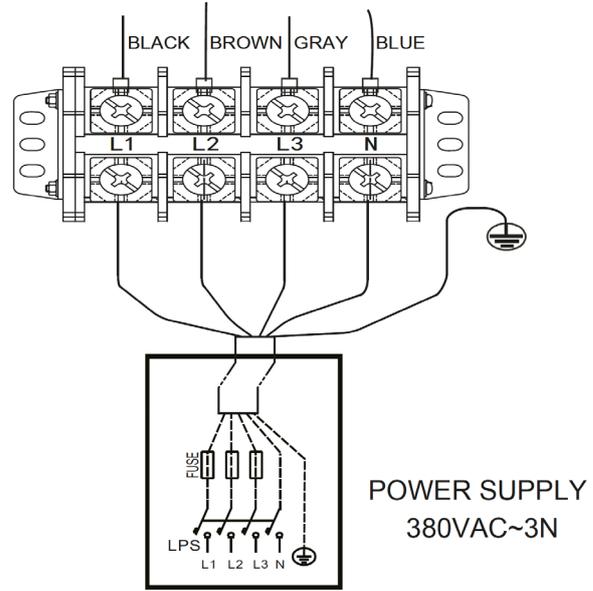


Abbreviations:
ESP: External static pressure

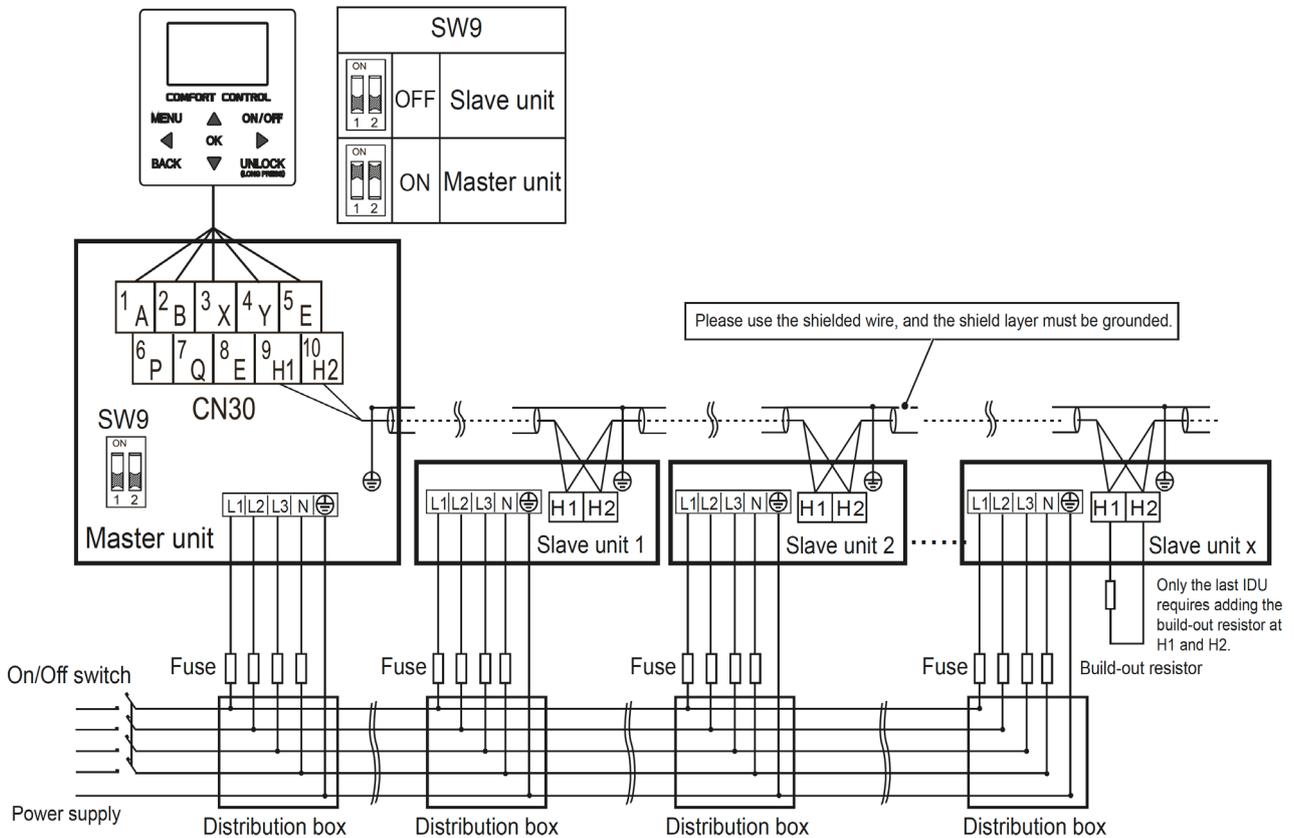
- Notes:
1. I, II and III indicate water pump speed:
I: Low
II: Medium
III: High.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---|----|
| Protección máxima de sobrecorriente (MOP) | 24 |
| Tamaño del cableado (mm ²) | 6 |

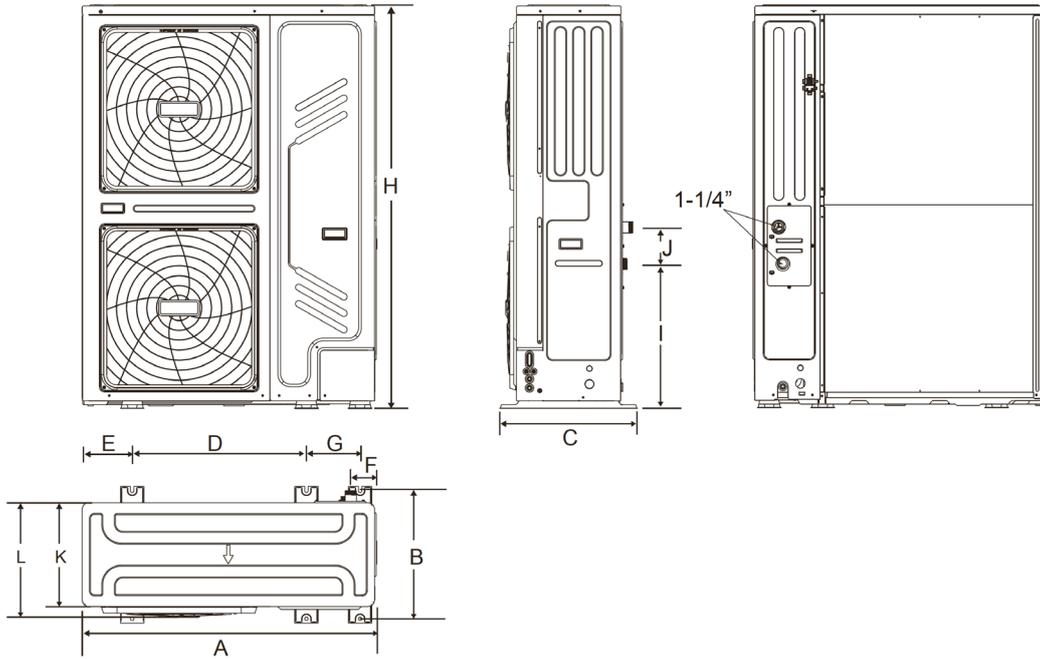


CONEXIÓN CONTROL Y OPCIÓN MASTER



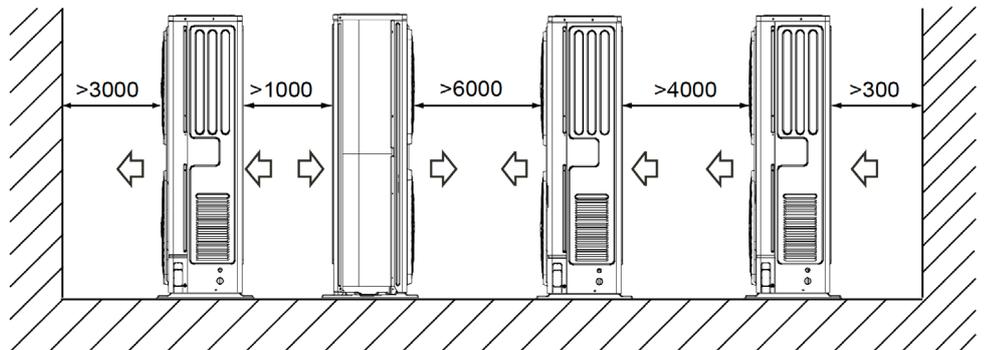
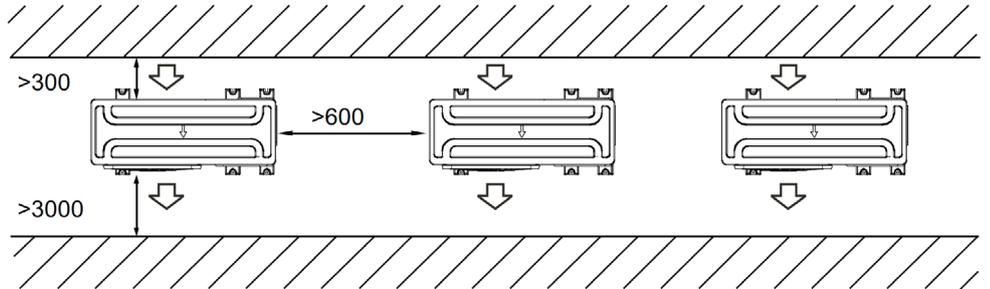
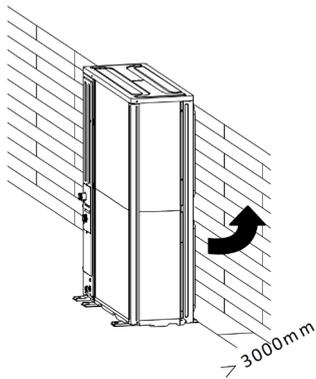
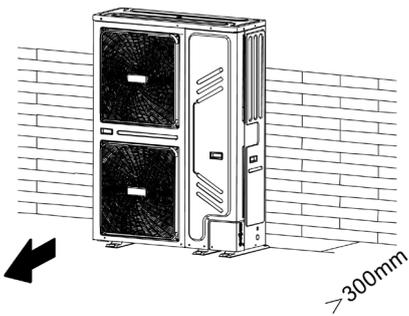
The parallel system electrical control system connection diagram(3N~)

DIMENSIONES UNIDAD



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | Peso neto (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 1129 | 494 | 528 | 668 | 192 | 98 | 206 | 1.558 | 558 | 143 | 400 | 440 | 177 |

INSTALACIÓN



M-Thermon A HP



FICHA PRODUCTO



KJRH-120F-BMKO-E
Control incluido de serie

Producto certificado por:

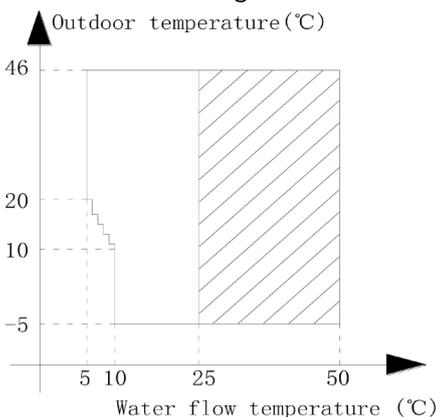


CARACTERÍSTICAS

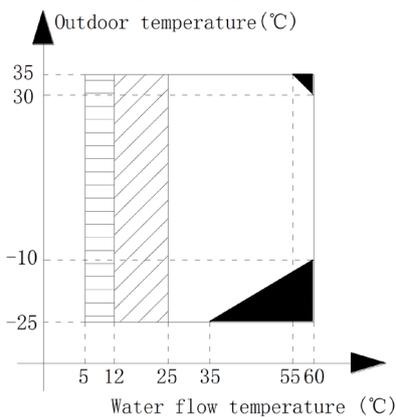
| Modelo | M-Thermon A HP 30 |
|--|--------------------------|
| Capacidad frigorífica | 29,5 kW |
| Consumo frío | 11.600 W |
| Capacidad calorífica | 30 kW |
| Consumo calor | 10.300 W |
| EER / COP | 2,55 / 2,9 |
| SEER | 4,49 |
| SCOP (zona media agua 35°C) - Clasif. energ. | 4,19 - A++ |
| Tipo compresor / N° compresores | Rotativo Inverter / 1 |
| N° ventiladores | 2 |
| Caudal de aire | 11.200 m ³ /h |
| Presión sonora | 62 dB(A) |
| Carga de fábrica | 5 kg |
| Caudal de agua | 4 m ³ /h |
| Volumen vaso de expansión | 8 l |
| Presión disponible bomba | 59,4 kPa |
| Conexiones hidráulicas | 1 1/4" |
| Alimentación | 380-415 V / 3 / 50 |

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

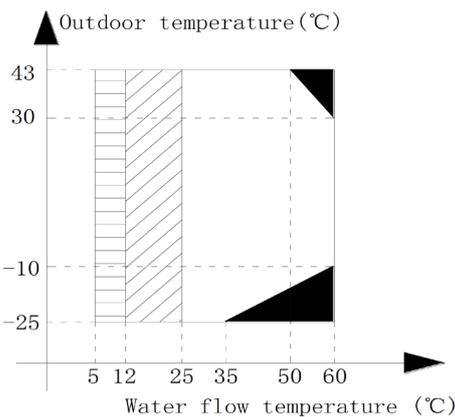
Modo Refrigeración



Modo Calefacción

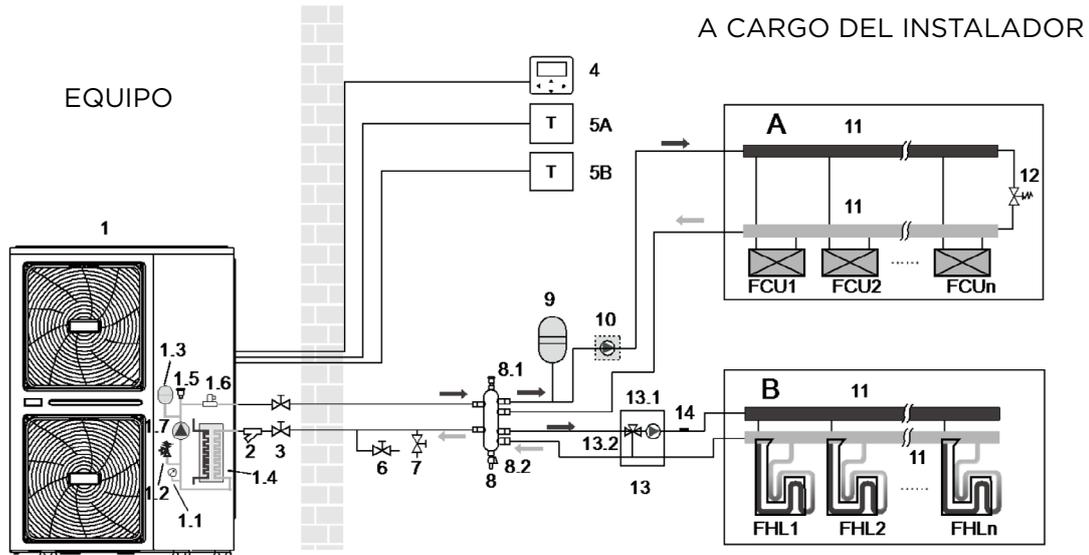


Modo ACS

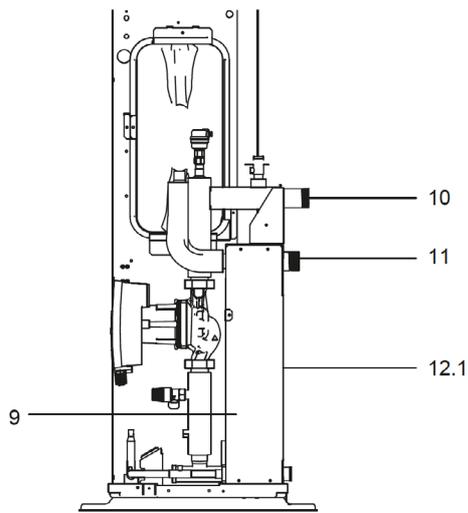
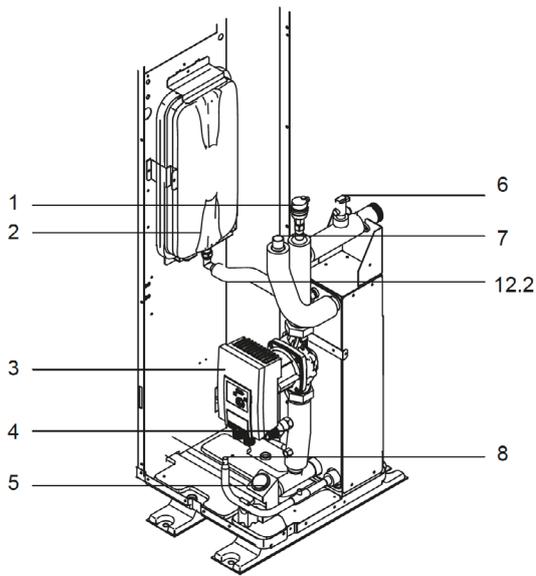


NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

INSTALACIÓN RECOMENDADA



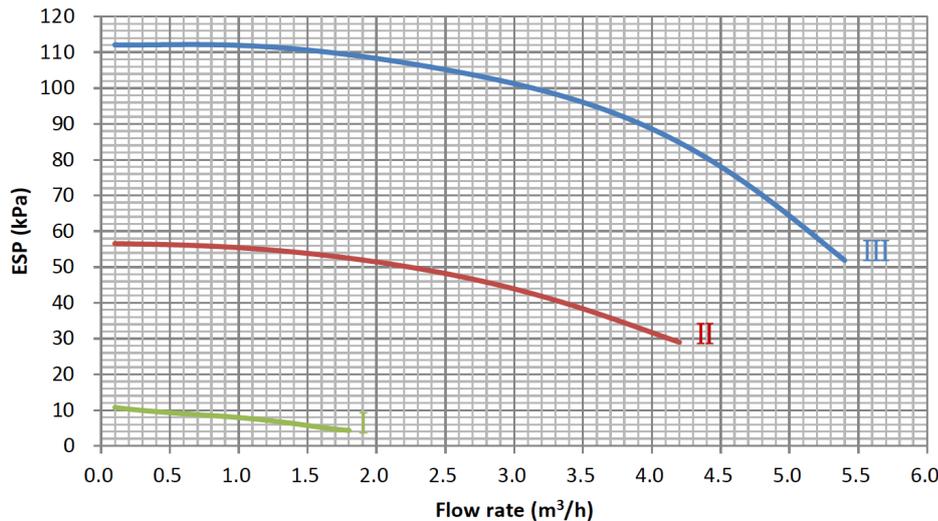
MÓDULO HIDRÁULICO



1. Válvula de purga de aire
2. Vaso de expansión
3. Bomba de circulación
4. Válvula de alivio de presión
5. Manómetro
6. Interruptor de flujo
7. Conexión del gas refrigerante
8. Conexión del líquido refrigerante
9. Intercambiador de calor de placas
10. Conexión de salida de agua
11. Conexión de entrada de agua
- 12.1. Cinta calefactora eléctrica
- 12.2. Cinta calefactora eléctrica / Sensores de temperatura

PRESTACIONES DE LA BOMBA DE AGUA

Available external static pressure VS Flow rate

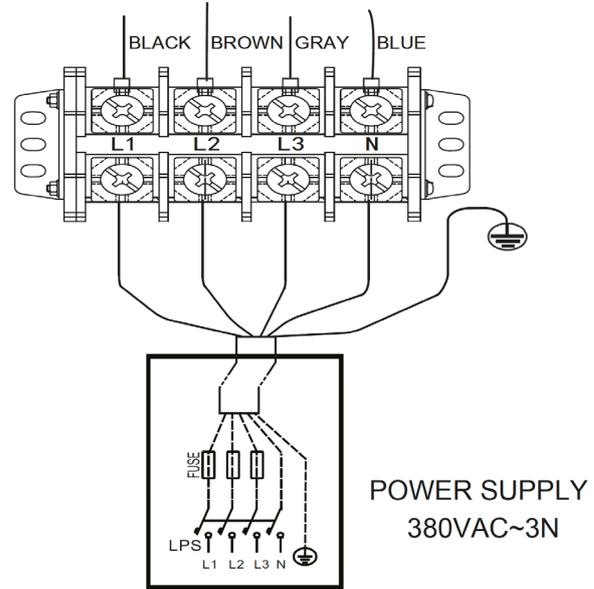


Abbreviations:
ESP: External static pressure

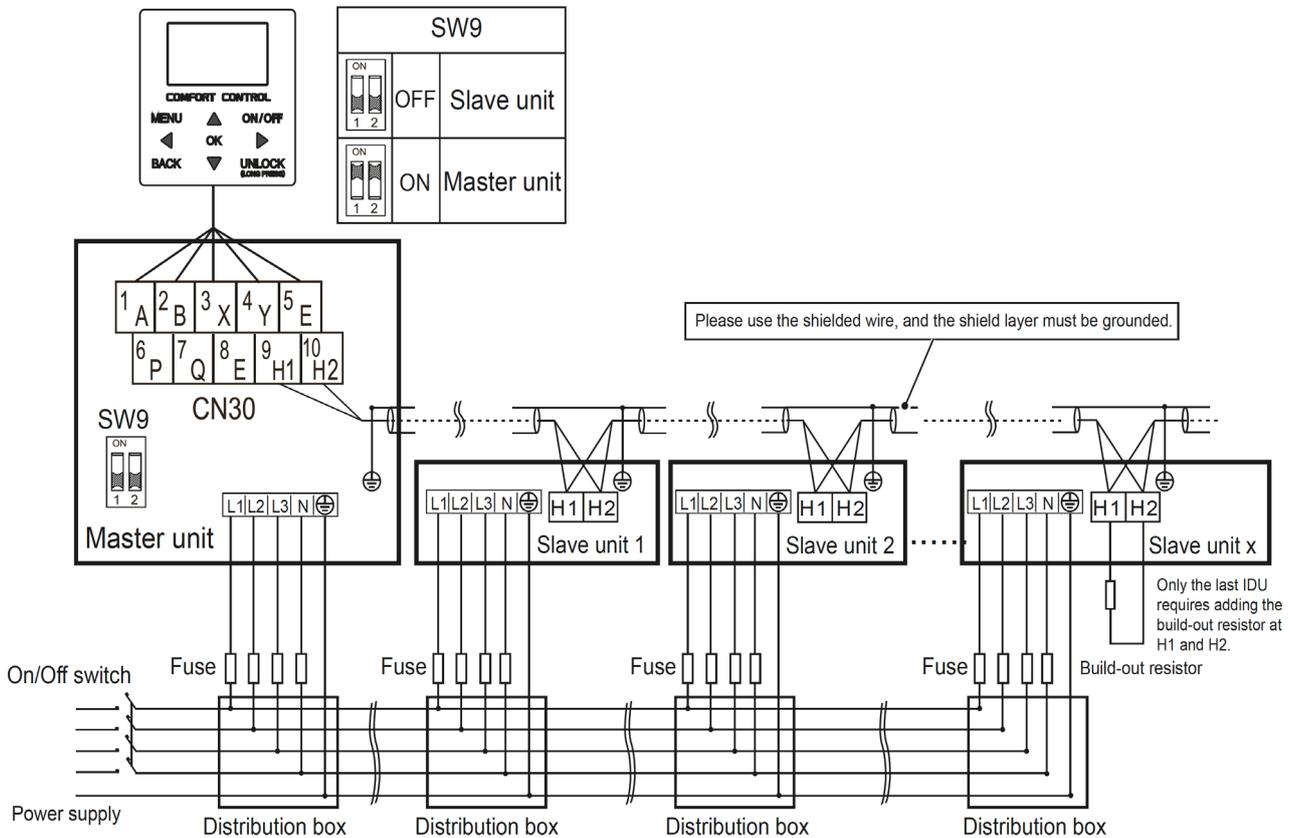
- Notes:
1. I, II and III indicate water pump speed:
I: Low
II: Medium
III: High.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---|----|
| Protección máxima de sobrecorriente (MOP) | 28 |
| Tamaño del cableado (mm ²) | 6 |

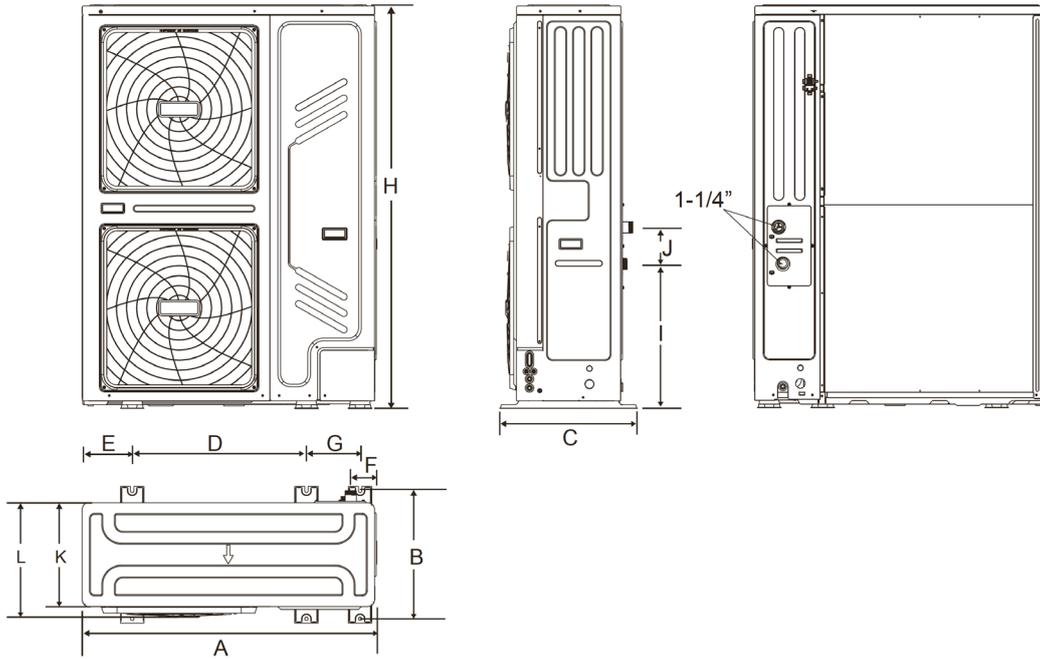


CONEXIÓN CONTROL Y OPCIÓN MASTER



The parallel system electrical control system connection diagram(3N~)

DIMENSIONES UNIDAD



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | Peso neto (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 1129 | 494 | 528 | 668 | 192 | 98 | 206 | 1.558 | 558 | 143 | 400 | 440 | 177 |

INSTALACIÓN

