

# M-Theri A Conjunto Bibloc Integrado

## FICHA PRODUCTO



Producto certificado por:

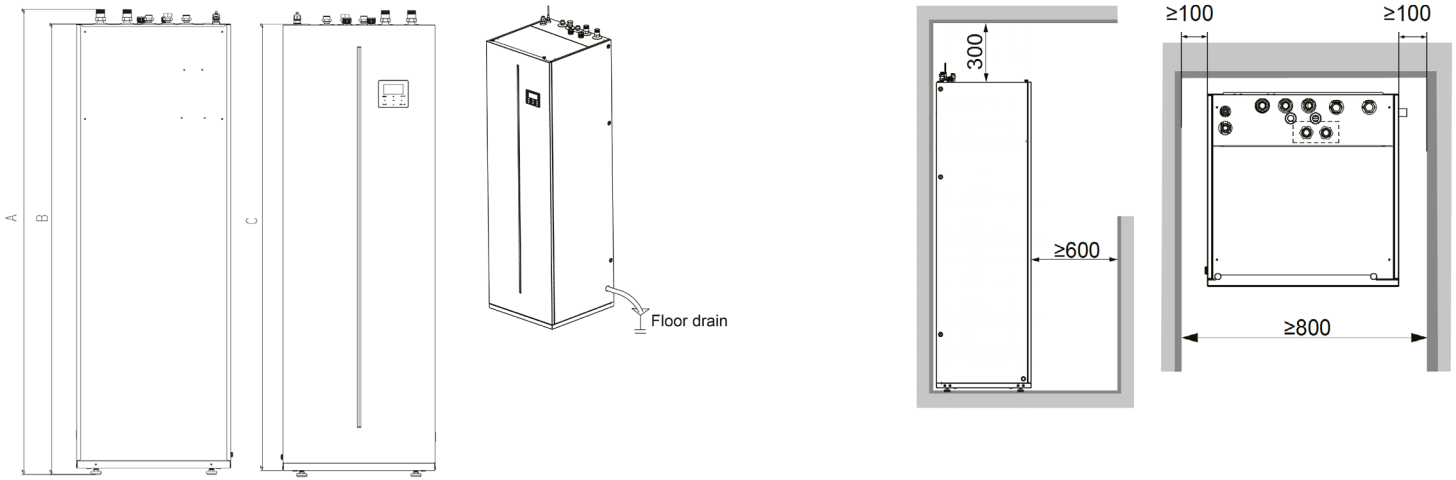


### CARACTERÍSTICAS

| Modelo                | Conjunto  | M-THERI A 14T XL                  |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
|                       | Unidad interior                                 | HBT-A160/240CD30GN8-B             |
|                       | Unidad exterior                                 | MHA-V14W/D2RN8-B                  |
| Unidad exterior       | Peso neto / bruto                               | 116 kg / 129,5 kg                 |
|                       | Diámetro desagüe                                | DN32 mm                           |
|                       | Potencia sonora                                 | 65 dB(A)                          |
|                       | Alimentación                                    | 380-415 V / 3 / 50 Hz             |
|                       | Intensidad máxima                               | 14,0 A                            |
|                       | Fusible recomendado                             | D16 A                             |
|                       | Refrigerante / Carga de fábrica                 | R-32 / 1,84 kg                    |
|                       | Carga refrigerante adicional (a partir de 15 m) | 38,0 g/m                          |
|                       | Diámetro tubería líquido / gas (OD)             | Ø9,52 mm / Ø15,9 mm               |
|                       | Distancia máx. vertical / total                 | 30 m / 50 m                       |
| Unidad interior       | Capacidad depósito ACS                          | <b>240 L</b>                      |
|                       | Material depósito ACS                           | <b>Acero inoxidable SUS 316 L</b> |
|                       | Aislamiento (grosor)                            | Poliuretano inyectado (45 mm)     |
|                       | Protección catódica                             | No necesaria                      |
|                       | Diámetro circuito calefacción                   | G1"                               |
|                       | Diámetro circuito ACS                           | G3/4"                             |
|                       | Vaso expansión incluido                         | 8,0 L                             |
|                       | Presión disponible máxima bomba                 | 8,5 m                             |
|                       | Peso en vacío neto / bruto                      | 157,3 kg / 172,2 kg               |
|                       | Potencia sonora                                 | 44 dB                             |
|                       | Alimentación                                    | 220-240 V / 1 / 50 Hz             |
|                       | Potencia nominal                                | 3,10 kW                           |
|                       | Intensidad máxima                               | 14,30 A                           |
|                       | Fusible recomendado                             | C16 A                             |
|                       | Resistencia eléctrica backup                    | 3,0 kW                            |
| Temperatura impulsión | Calefacción y ACS                               | +25 ~ +65 °C                      |
|                       | Refrigeración                                   | +5 ~ +25 °C                       |
|                       | Rango de funcionamiento                         | Calefacción                       |
| ACS                   |   | -25 ~ +43 °C                      |
| Refrigeración         |   | -5 ~ +43 °C                       |

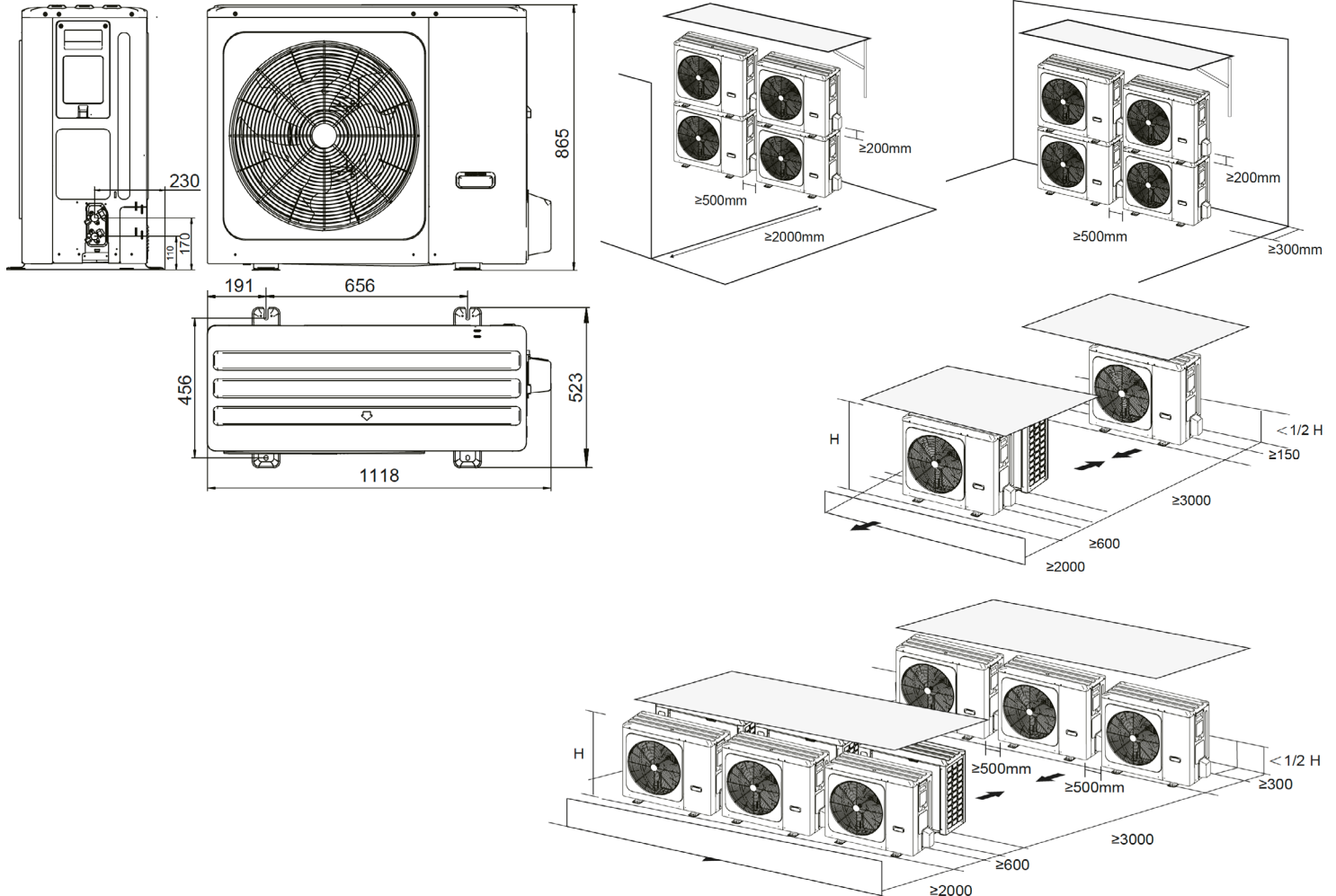
NOTAS:  
 (1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.  
 (2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

## DIMENSIONES Y DISTANCIAS INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR

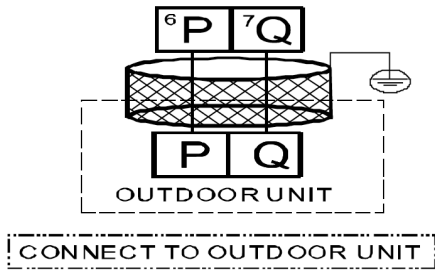


| Modelo                | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HBT-A160/240CD30GN8-B | 2.034  | 1.971  | 1.947  | 600    | 600    |

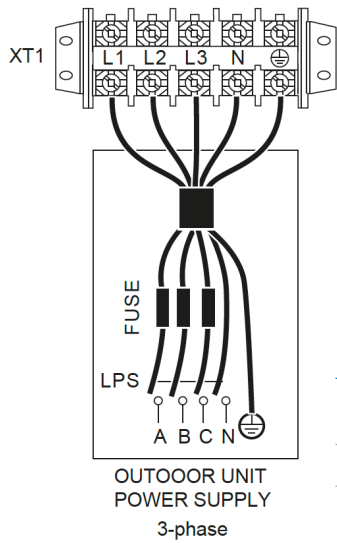
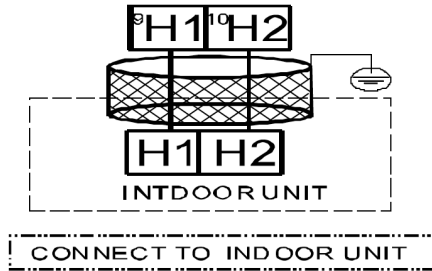
## DIMENSIONES Y DISTANCIAS INSTALACIÓN UNIDAD EXTERIOR



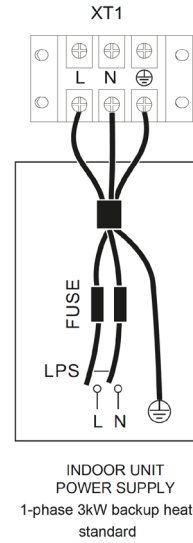
## CONEXIONADO ELÉCTRICO



### Internal machine parallel



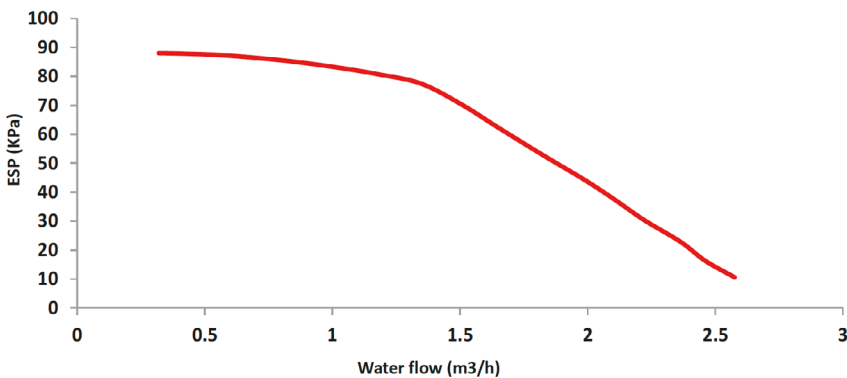
|   |  |
|---|--|
| <b>Unidad</b>                                   |  |
| Protección máx. contra sobrecorriente (MOP) (A) |  |
| Sección del cableado (mm <sup>2</sup> )         |  |



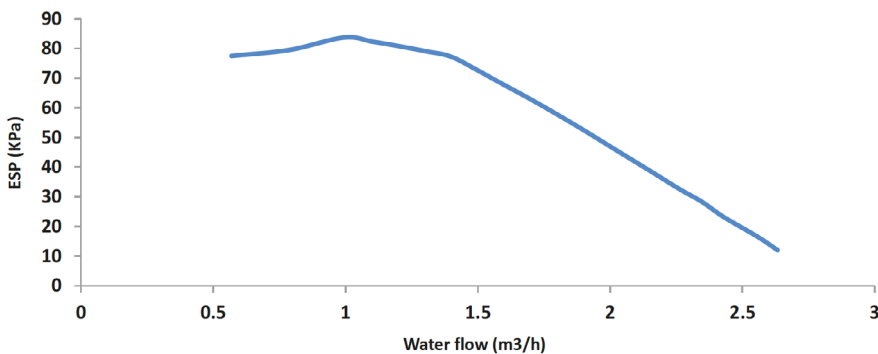
|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Unidad</b>   |  |
| Tamaño cableado |  |

## CURVA DE LA BOMBA

With 190L water tank



With 240L water tank



## RENDIMIENTOS

|                  | Calefacción                     |                                 |                                 |                                 | Refrigeración                    |                                 |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                  | A+7°C Capacidad kW / W+35°C COP | A+7°C Capacidad kW / W+55°C COP | A-7°C Capacidad kW / W+35°C COP | A-7°C Capacidad kW / W+55°C COP | A+35°C Capacidad kW / W+18°C EER | A+35°C Capacidad kW / W+7°C EER |
| M-Theri A 14T XL | 14,50 / 4,70                    | 13,80 / 3,00                    | 12,00 / 2,85                    | 11,00 / 2,05                    | 13,50 / 3,60                     | 12,70 / 2,55                    |

## RENDIMIENTOS ACS CERTIFICADOS POR KEYMARK

|                  | Clase energética ACS | Perfil ACS | SCOP ACS / Clima medio | SCOP ACS / Clima cálido |
|------------------|----------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| M-Theri A 14T XL | A+                   | XL         | 3,00                   | 3,73                    |

## RENDIMIENTOS CALEFACCIÓN CERTIFICADOS POR KEYMARK

|                  | Temperatura media de calefacción W35°C SCOP / ηs | Temperatura media de calefacción W55°C SCOP / ηs |
|------------------|--|--|
| M-Theri A 14T XL | 4,72 / 186                                       | 3,47 / 136                                       |

## PRESIÓN SONORA

|                  | Presión sonora Unidad exterior dB(A) | Presión sonora Unidad interior dB(A) |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| M-Theri A 14T XL | 51 (230V) / 51(380V)                 | 29                                   |

# M-Theri A Conjunto Bibloc Integrado

## FICHA PRODUCTO



Producto certificado por:

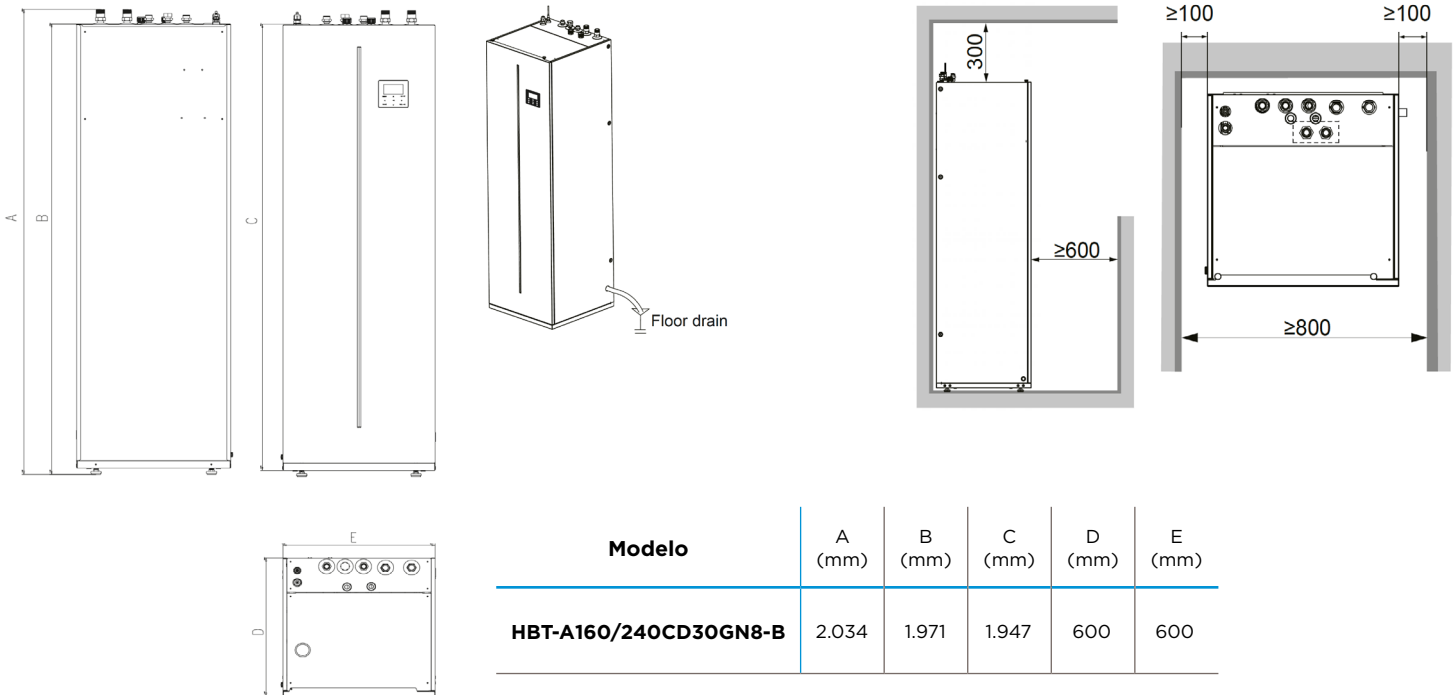


### CARACTERÍSTICAS

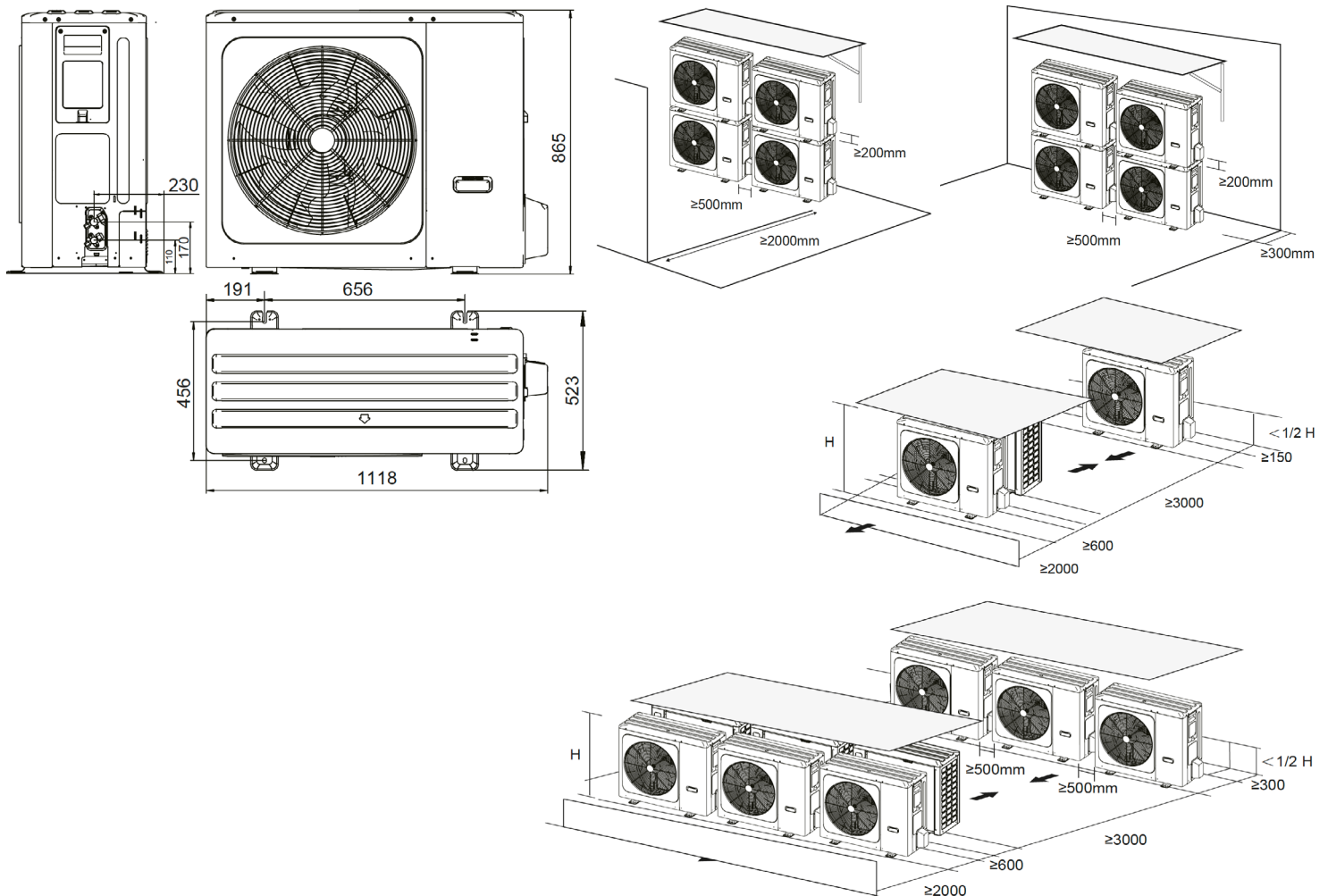
| Modelo                | Conjunto  | M-THERI A 16T XL                  |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
|                       | Unidad interior                                 | HBT-A160/240CD30GN8-B             |
|                       | Unidad exterior                                 | MHA-V16W/D2RN8-B                  |
| Unidad exterior       | Peso neto / bruto                               | 116 kg / 129,5 kg                 |
|                       | Diámetro desagüe                                | DN32 mm                           |
|                       | Potencia sonora                                 | 68 dB(A)                          |
|                       | Alimentación                                    | 380-415 V / 3 / 50 Hz             |
|                       | Intensidad máxima                               | 14,0 A                            |
|                       | Fusible recomendado                             | D16 A                             |
|                       | Refrigerante / Carga de fábrica                 | R-32 / 1,84 kg                    |
|                       | Carga refrigerante adicional (a partir de 15 m) | 38,0 g/m                          |
|                       | Diámetro tubería líquido / gas (OD)             | Ø9,52 mm / Ø15,9 mm               |
|                       | Distancia máx. vertical / total                 | 30 m / 50 m                       |
| Unidad interior       | Capacidad depósito ACS                          | <b>240 L</b>                      |
|                       | Material depósito ACS                           | <b>Acero inoxidable SUS 316 L</b> |
|                       | Aislamiento (grosor)                            | Poliuretano inyectado (45 mm)     |
|                       | Protección catódica                             | No necesaria                      |
|                       | Diámetro circuito calefacción                   | G1"                               |
|                       | Diámetro circuito ACS                           | G3/4"                             |
|                       | Vaso expansión incluido                         | 8,0 L                             |
|                       | Presión disponible máxima bomba                 | 8,5 m                             |
|                       | Peso en vacío neto / bruto                      | 157,3 kg / 172,2 kg               |
|                       | Potencia sonora                                 | 44 dB                             |
|                       | Alimentación                                    | 220-240 V / 1 / 50 Hz             |
|                       | Potencia nominal                                | 3,10 kW                           |
|                       | Intensidad máxima                               | 14,30 A                           |
|                       | Fusible recomendado                             | C16 A                             |
|                       | Resistencia eléctrica backup                    | 3,0 kW                            |
| Temperatura impulsión | Calefacción y ACS                               | +25 ~ +65 °C                      |
|                       | Refrigeración                                   | +5 ~ +25 °C                       |
|                       | Rango de funcionamiento                         | Calefacción                       |
| ACS                   |   | -25 ~ +43 °C                      |
| Refrigeración         |   | -5 ~ +43 °C                       |

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.

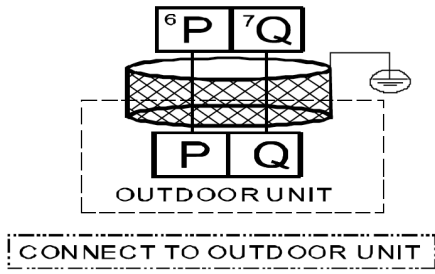
## DIMENSIONES Y DISTANCIAS INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR



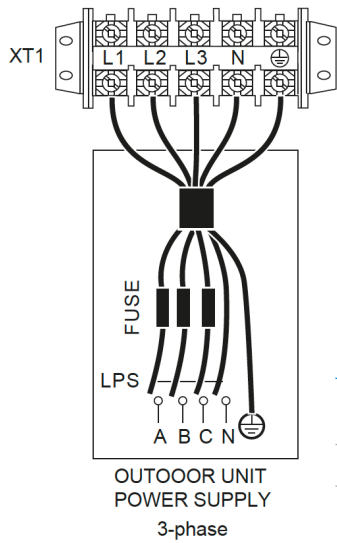
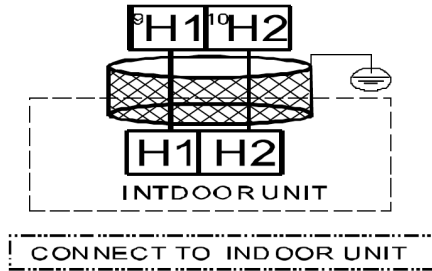
## DIMENSIONES Y DISTANCIAS INSTALACIÓN UNIDAD EXTERIOR



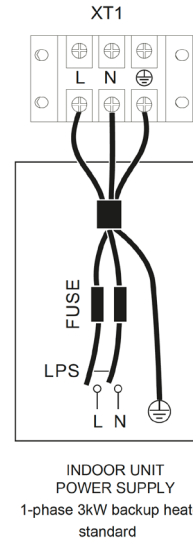
## CONEXIONADO ELÉCTRICO



### Internal machine parallel



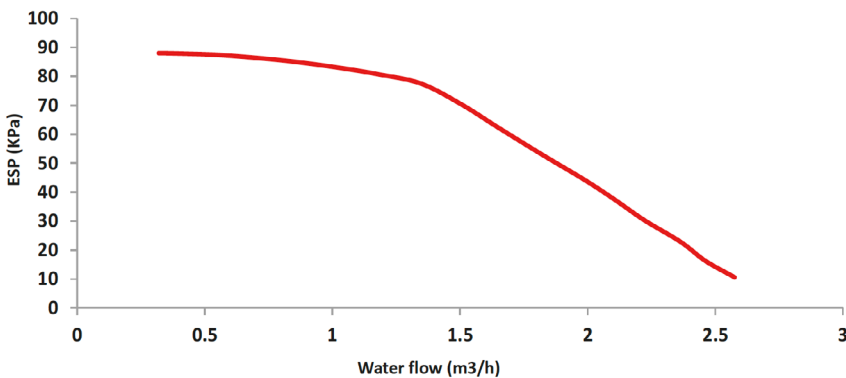
|   |  |
|---|--|
| <b>Unidad</b>                                   |  |
| Protección máx. contra sobrecorriente (MOP) (A) |  |
| Sección del cableado (mm <sup>2</sup> )         |  |



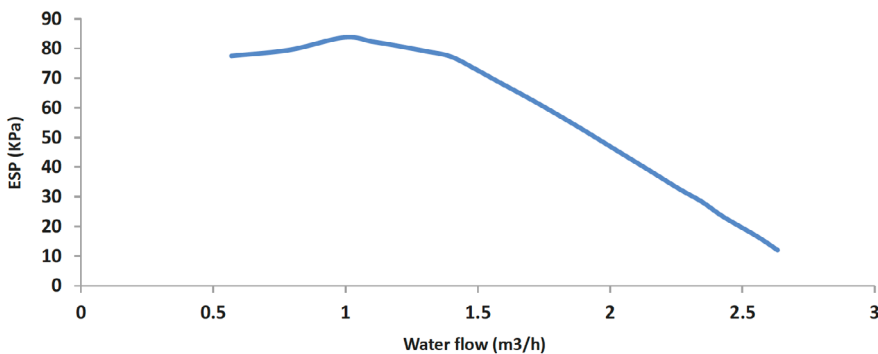
|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Unidad</b>   |  |
| Tamaño cableado |  |

## CURVA DE LA BOMBA

With 190L water tank



With 240L water tank



## RENDIMIENTOS

|                  | Calefacción                     |                                 |                                 |                                 | Refrigeración                    |                                 |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                  | A+7°C Capacidad kW / W+35°C COP | A+7°C Capacidad kW / W+55°C COP | A-7°C Capacidad kW / W+35°C COP | A-7°C Capacidad kW / W+55°C COP | A+35°C Capacidad kW / W+18°C EER | A+35°C Capacidad kW / W+7°C EER |
| M-Theri A 16T XL | 16,00 / 4,50                    | 16,00 / 2,90                    | 13,10 / 2,70                    | 12,50 / 2,00                    | 14,90 / 3,40                     | 14,00 / 2,45                    |

## RENDIMIENTOS ACS CERTIFICADOS POR KEYMARK

|                  | Clase energética ACS | Perfil ACS | SCOP ACS / Clima medio | SCOP ACS / Clima cálido |
|------------------|----------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| M-Theri A 16T XL | A+                   | XL         | 3,00                   | 3,73                    |

## RENDIMIENTOS CALEFACCIÓN CERTIFICADOS POR KEYMARK

|                  | Temperatura media de calefacción W35°C SCOP / ηs | Temperatura media de calefacción W55°C SCOP / ηs |
|------------------|--|--|
| M-Theri A 16T XL | 4,62 / 182                                       | 3,41 / 133                                       |

## PRESIÓN SONORA

|                  | Presión sonora<br>Unidad exterior dB(A) | Presión sonora<br>Unidad interior dB(A) |
|------------------|---|---|
| M-Theri A 16T XL | 54 (230V) / 55(380V)                    | 29                                      |