

# M-THERI A

## Conjuntos Bibloc Integrado



| Documentación Técnica      | Descarga                                                                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual de Usuario          | <a href="#">PDF</a>  |
| Declaración de conformidad | <a href="#">PDF</a>  |
| Fichas ErP                 | <a href="#">PDF</a>  |
| Dimensiones                | <a href="#">DWG</a>  |
| Software                   | <a href="#">PDF</a>  |
| Esquemas de comunicación   | <a href="#">PDF</a>  |



CEN heat pump  
KEYMARK



Refrig. R-32



Compatible  
con Airzone



WiFi



Smart Grid  
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Depósito  
ACS



Configuración  
via puerto  
USB

| Modelo conjunto                                                        |        | M-Theri A 4 L          | M-Theri A 4 XL         | M-Theri A 6 L          |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C                              | kW     | 4,25 / 5,20            | 4,25 / 5,20            | 6,20 / 5,00            |
| Consumo (A+7°C / W+35°C)                                               |        | 817                    | 817                    | 1.240                  |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C                              | kW     | 4,40 / 2,95            | 4,40 / 2,95            | 6,00 / 3,00            |
| Consumo (A+7°C / W+55°C)                                               |        | 1.492                  | 1.492                  | 2.000                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C                              | kW     | 4,70 / 3,10            | 4,70 / 3,10            | 6,00 / 3,00            |
| Consumo (A-7°C / W+35°C)                                               |        | 1.516                  | 1.516                  | 2.000                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C                              | kW     | 4,00 / 1,95            | 4,00 / 1,95            | 5,15 / 2,00            |
| Consumo (A-7°C / W+55°C)                                               |        | 2.051                  | 2.051                  | 2.575                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C                            | kW     | 4,50 / 5,55            | 4,50 / 5,55            | 6,55 / 4,90            |
| Consumo (A+35°C / W+18°C)                                              |        | 811                    | 811                    | 1.337                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C                             | kW     | 4,70 / 3,45            | 4,70 / 3,45            | 7,00 / 3,00            |
| Consumo (A+35°C / W+7°C)                                               |        | 1.362                  | 1.362                  | 2.333                  |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética         |        | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                   | %      | 191 / 130              | 191 / 130              | 195 / 138              |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                       |        | 4,85 / 3,31            | 4,85 / 3,31            | 4,95 / 3,52            |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                  | %      | 254 / 162              | 254 / 162              | 258 / 165              |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                      |        | 6,52 / 4,14            | 6,52 / 4,14            | 6,63 / 4,19            |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                    | %      | 159 / 102              | 159 / 102              | 165 / 111              |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                        |        | 4,06 / 2,63            | 4,06 / 2,63            | 4,21 / 2,85            |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$               | %      | 197 / 308              | 197 / 308              | 211 / 325              |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER                       |        | 4,99 / 7,77            | 4,99 / 7,77            | 5,34 / 8,21            |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil |        | A+ / L                 | A+ / XL                | A+ / L                 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP ACS                    |        | 3,10                   | 3,34                   | 3,10                   |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{ACS}$                | %      | 127                    | 136                    | 127                    |
| Unidad interior                                                        |        | HBT-A100/190C-D30GN8-B | HBT-A100/240C-D30GN8-B | HBT-A100/190C-D30GN8-B |
| Código                                                                 |        | 14047039               | 14047040               | 14047039               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | mm     | 600 / 1.683 / 600      | 600 / 1.943 / 600      | 600 / 1.683 / 600      |
| Peso neto                                                              | kg     | 139                    | 155                    | 139                    |
| Capacidad depósito                                                     |        | 190                    | 240                    | 190                    |
| Alimentación                                                           | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | A      | 14,3                   | 14,3                   | 14,3                   |
| Magnetotérmico                                                         |        | C16                    | C16                    | C16                    |
| Presión sonora nominal                                                 | dB(A)  | 22                     | 22                     | 24                     |
| Potencia sonora                                                        | dB(A)  | 38                     | 38                     | 38                     |
| Volumen mínimo de agua                                                 |        | 40                     | 40                     | 40                     |
| Caudal nominal                                                         |        | 0,7                    | 0,7                    | 0,95                   |
| Resistencia eléctrica backup                                           | kW     | 3                      | 3                      | 3                      |
| Presión disponible máxima bomba                                        | mca    | 8,5                    | 8,5                    | 8,5                    |
| Vaso de expansión                                                      |        | 8                      | 8                      | 8                      |
| Conexiones hidráulicas                                                 | pulg.  | 1" / 3/4"              | 1" / 3/4"              | 1" / 3/4"              |
| ACS mín./máx.                                                          | °C     | 30 / 65                | 30 / 65                | 30 / 65                |
| Calefacción mín./máx.                                                  | °C     | 25 / 65                | 25 / 65                | 25 / 65                |
| Refrigeración mín./máx.                                                | °C     | 5 / 25                 | 5 / 25                 | 5 / 25                 |
| Unidad exterior                                                        |        | MHA-V4W/D2N8-B         | MHA-V4W/D2N8-B         | MHA-V6W/D2N8-B         |
| Código                                                                 |        | 14072193               | 14072193               | 14072181               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | mm     | 1.008 / 712 / 426      | 1.008 / 712 / 426      | 1.008 / 712 / 426      |
| Peso neto                                                              | kg     | 58                     | 58                     | 58                     |
| Alimentación                                                           | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | A      | 18                     | 18                     | 18                     |
| Magnetotérmico                                                         |        | D20:A                  | D20:A                  | D20:A                  |
| Cableado comunicación                                                  | mm²    | 3x1                    | 3x1                    | 3x1                    |
| Presión sonora                                                         | dB(A)  | 44                     | 44                     | 45                     |
| Potencia sonora                                                        | dB(A)  | 56                     | 56                     | 58                     |
| Tipo de refrigerante                                                   |        | R-32                   | R-32                   | R-32                   |
| GWP                                                                    |        | 675                    | 675                    | 675                    |
| Carga refrigerante                                                     | kg     | 1,5                    | 1,5                    | 1,5                    |
| t eq. CO <sub>2</sub>                                                  | t      | 1,0                    | 1,0                    | 1,0                    |
| Metros precarga                                                        | m      | 15                     | 15                     | 15                     |
| Carga refrigerante adicional                                           | kg/m   | 0,012                  | 0,012                  | 0,012                  |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m      | 50 / 30                | 50 / 30                | 50 / 30                |
| Tubería líquido                                                        | pulg   | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   |
| Tubería gas                                                            | pulg   | 5/8"                   | 5/8"                   | 5/8"                   |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m      | 50 / 30                | 50 / 30                | 50 / 30                |
| Tª exterior para ACS mín./máx.                                         | °C     | -25 / 43               | -25 / 43               | -25 / 43               |
| Tª exterior para calefacción mín./máx.                                 | °C     | -25 / 35               | -25 / 35               | -25 / 35               |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx.                               | °C     | -5 / 43                | -5 / 43                | -5 / 43                |

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013 **Carga adicional:** La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

# M-THERI A

## Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump  
KEYMARK



Refrig. R-32



Compatible  
con Airzone



WiFi



Smart Grid  
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Depósito  
ACS



Configuración  
via puerto  
USB

| Modelo conjunto                                                        | M-Theri A 6 XL          | M-Theri A 8 L          | M-Theri A 8 XL         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C                              | kW 6,20 / 5,00          | 8,3 / 5,2              | 8,3 / 5,2              |
| Consumo (A+7°C / W+35°C)                                               | 1.240                   | 1.596                  | 1.596                  |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C                              | kW 6,00 / 3,00          | 7,5 / 3,18             | 7,5 / 3,18             |
| Consumo (A+7°C / W+55°C)                                               | 2.000                   | 2.358                  | 2.358                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C                              | kW 6,00 / 3,00          | 7,00 / 3,20            | 7,00 / 3,20            |
| Consumo (A-7°C / W+35°C)                                               | 2.000                   | 2.188                  | 2.188                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C                              | kW 5,15 / 2,00          | 6,15 / 2,05            | 6,15 / 2,05            |
| Consumo (A-7°C / W+55°C)                                               | 2.575                   | 3.000                  | 3.000                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C                            | kW 6,55 / 4,90          | 8,4 / 5,05             | 8,4 / 5,05             |
| Consumo (A+35°C / W+18°C)                                              | 1.337                   | 1.663                  | 1.663                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C                             | kW 7,00 / 3,00          | 7,4 / 3,38             | 7,4 / 3,38             |
| Consumo (A+35°C / W+7°C)                                               | 2.333                   | 2.189                  | 2.189                  |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética         | A+++ / A++              | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %                 | 195 / 138               | 205 / 132              | 205 / 132              |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP                        | 4,95 / 3,52             | 5,21 / 3,36            | 5,21 / 3,36            |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %                | 258 / 165               | 273 / 176              | 273 / 176              |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                      | 6,63 / 4,19             | 6,99 / 4,47            | 6,99 / 4,47            |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %                  | 165 / 111               | 170 / 112              | 170 / 112              |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                        | 4,21 / 2,85             | 4,32 / 2,88            | 4,32 / 2,88            |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %             | 211 / 325               | 230 / 355              | 230 / 355              |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER                       | 5,34 / 8,21             | 5,83 / 8,95            | 5,83 / 8,95            |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil | A+ / XL                 | A+ / L                 | A+ / XL                |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS                    | 3,34                    | 3,02                   | 3,36                   |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{ACS}$ %              | 136                     | 125                    | 137                    |
| Unidad interior                                                        | HBT-A100/240C-D30GN8-B  | HBT-A100/190C-D30GN8-B | HBT-A100/240C-D30GN8-B |
| Código                                                                 | 14047040                | 14047039               | 14047040               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | mm 600 / 1.943 / 600    | 600 / 1.683 / 600      | 600 / 1.943 / 600      |
| Peso neto                                                              | kg 155                  | 139                    | 155                    |
| Capacidad depósito                                                     | l 240                   | 190                    | 240                    |
| Alimentación                                                           | V/f/Hz 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | A 14,3                  | 14,3                   | 14,3                   |
| Magnetotérmico                                                         | C16                     | C16                    | C16                    |
| Presión sonora nominal                                                 | dB(A) 24                | 22                     | 22                     |
| Potencia sonora                                                        | dB(A) 38                | 40                     | 40                     |
| Volumen mínimo de agua                                                 | 40                      | 40                     | 40                     |
| Caudal nominal                                                         | 0,95                    | 1,40                   | 1,40                   |
| Resistencia eléctrica backup                                           | kW 3                    | 3                      | 3                      |
| Presión disponible máxima bomba                                        | mca 8,5                 | 8,5                    | 8,5                    |
| Vaso de expansión                                                      | 8                       | 8                      | 8                      |
| Conexiones hidráulicas                                                 | pulg. 1" / 3/4"         | 1" / 3/4"              | 1" / 3/4"              |
| ACS mín./máx.                                                          | °C 30 / 65              | 30 / 65                | 30 / 65                |
| Calefacción mín./máx.                                                  | °C 25 / 65              | 25 / 65                | 25 / 65                |
| Refrigeración mín./máx.                                                | °C 5 / 25               | 5 / 25                 | 5 / 25                 |
| Unidad exterior                                                        | MHA-V6W/D2N8-B          | MHA-V8W/D2N8-B         | MHA-V8W/D2N8-B         |
| Código                                                                 | 14072181                | 14072182               | 14072182               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | mm 1.008 / 712 / 426    | 1.118 / 865 / 523      | 1.118 / 865 / 523      |
| Peso neto                                                              | kg 58                   | 77                     | 77                     |
| Alimentación                                                           | V/f/Hz 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | A 18                    | 19                     | 19                     |
| Magnetotérmico                                                         | D20:A                   | D20:A                  | D20:A                  |
| Cableado comunicación                                                  | mm <sup>2</sup> 3x1     | 3x1                    | 3x1                    |
| Presión sonora                                                         | dB(A) 45                | 46                     | 46                     |
| Potencia sonora                                                        | 58                      | 59                     | 59                     |
| Tipo de refrigerante                                                   | R-32                    | R-32                   | R-32                   |
| GWP                                                                    | 675                     | 675                    | 675                    |
| Carga refrigerante                                                     | kg 1,5                  | 1,65                   | 1,65                   |
| t eq CO <sub>2</sub>                                                   | t 1,0                   | 1,1                    | 1,1                    |
| Metros precarga                                                        | m 15                    | 15                     | 15                     |
| Carga refrigerante adicional                                           | kg/m 0,012              | 0,038                  | 0,038                  |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m 50 / 30               | 50 / 30                | 50 / 30                |
| Tubería líquido                                                        | pulg. 1/4"              | 3/8"                   | 3/8"                   |
| Tubería gas                                                            | pulg. 5/8"              | 5/8"                   | 5/8"                   |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m 50 / 30               | 50 / 30                | 50 / 30                |
| Tª exterior para ACS mín./máx.                                         | °C -25 / 43             | -25 / 43               | -25 / 43               |
| Tª exterior para calefacción mín./máx.                                 | °C -25 / 35             | -25 / 35               | -25 / 35               |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx.                               | °C -5 / 43              | -5 / 43                | -5 / 43                |

Datos acorde a EN16147/2017; EU No.811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No.811/2013. **Carga adicional:** La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

# M-THERI A

## Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump  
KEYMARK



Refrig. R-32



Compatible  
con Airzone



WiFi



Smart Grid  
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Depósito  
ACS



Configuración  
via puerto  
USB

| Modelo conjunto                                                        | M-Theri A 10 L         | M-Theri A 10 XL        | M-Theri A 12 XL        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C                              | 10 / 5                 | 10 / 5                 | 12,10 / 4,95           |
| Consumo (A+7°C / W+35°C)                                               | 2.000                  | 2.000                  | 2.444                  |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C                              | 9,5 / 3,1              | 9,5 / 3,1              | 12,00 / 3,1            |
| Consumo (A+7°C / W+55°C)                                               | 3.065                  | 3.065                  | 3.871                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C                              | 8,00 / 3,05            | 8,00 / 3,05            | 10,00 / 3,00           |
| Consumo (A-7°C / W+35°C)                                               | 2.623                  | 2.623                  | 3.333                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C                              | 6,85 / 2,00            | 6,85 / 2,00            | 9,80 / 2,05            |
| Consumo (A-7°C / W+55°C)                                               | 3.425                  | 3.425                  | 4.780                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C                            | 10 / 4,80              | 10 / 4,80              | 12,00 / 4,00           |
| Consumo (A+35°C / W+18°C)                                              | 2.083                  | 2.083                  | 3.000                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C                             | 8,2 / 3,3              | 8,2 / 3,3              | 11,60 / 2,75           |
| Consumo (A+35°C / W+7°C)                                               | 2.485                  | 2.485                  | 4.218                  |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética         | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$                 | 205 / 137              | 205 / 137              | 189 / 135              |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP                        | 5,19 / 3,49            | 5,19 / 3,49            | 4,81 / 3,45            |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$                | 279 / 180              | 279 / 180              | 256 / 174              |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                      | 7,12 / 4,58            | 7,12 / 4,58            | 6,53 / 4,43            |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$                  | 170 / 116              | 170 / 116              | 160 / 118              |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                        | 4,32 / 2,99            | 4,32 / 2,99            | 4,08 / 3,02            |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$               | 236 / 348              | 236 / 348              | 192 / 281              |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER                       | 5,98 / 8,78            | 5,98 / 8,78            | 4,89 / 7,1             |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil | A+ / L                 | A+ / XL                | A+ / XL                |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS                    | 3,02                   | 3,36                   | 3                      |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{ACS}$                | 125                    | 137                    | 123                    |
| Unidad interior                                                        | HBT-A100/190C-D30GN8-B | HBT-A100/240C-D30GN8-B | HBT-A160/240C-D30GN8-B |
| Código                                                                 | 14047039               | 14047040               | 14047041               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | 600 / 1.683 / 600      | 600 / 1.943 / 600      | 600 / 1.943 / 600      |
| Peso neto                                                              | 139                    | 155                    | 155                    |
| Capacidad depósito                                                     | 190                    | 240                    | 240                    |
| Alimentación                                                           | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | 14,3                   | 14,3                   | 14,3                   |
| Magnetotérmico                                                         | C16                    | C16                    | C16                    |
| Presión sonora nominal                                                 | 22                     | 22                     | 24                     |
| Potencia sonora                                                        | 40                     | 40                     | 42                     |
| Volumen mínimo de agua                                                 | 40                     | 40                     | 60                     |
| Caudal nominal                                                         | 1,70                   | 1,70                   | 2,10                   |
| Resistencia eléctrica backup                                           | 3                      | 3                      | 3                      |
| Presión disponible máxima bomba                                        | 8,5                    | 8,5                    | 8,5                    |
| Vaso de expansión                                                      | 8                      | 8                      | 8                      |
| Conexiones hidráulicas                                                 | pulg. 1" / 3/4"        | pulg. 1" / 3/4"        | pulg. 1" / 3/4"        |
| ACS mín./máx.                                                          | 30 / 65                | 30 / 65                | 30 / 65                |
| Calefacción mín./máx.                                                  | 25 / 65                | 25 / 65                | 25 / 65                |
| Refrigeración mín./máx.                                                | 5 / 25                 | 5 / 25                 | 5 / 25                 |
| Unidad exterior                                                        | MHA-V10W/D2N8-B        | MHA-V10W/D2N8-B        | MHA-V12W/D2N8-B        |
| Código                                                                 | 14072183               | 14072183               | 14072184               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | 1.118 / 865 / 523      | 1.118 / 865 / 523      | 1.118 / 865 / 523      |
| Peso neto                                                              | 77                     | 77                     | 96                     |
| Alimentación                                                           | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | 19                     | 19                     | 30                     |
| Magnetotérmico                                                         | D20:A                  | D20:A                  | D32:A                  |
| Cableado comunicación                                                  | mm <sup>2</sup> 3x1    | mm <sup>2</sup> 3x1    | mm <sup>2</sup> 3x1    |
| Presión sonora                                                         | 49                     | 49                     | 50                     |
| Potencia sonora                                                        | 60                     | 60                     | 64                     |
| Tipo de refrigerante                                                   | R-32                   | R-32                   | R-32                   |
| GWP                                                                    | 675                    | 675                    | 675                    |
| Carga refrigerante                                                     | 1,65                   | 1,65                   | 1,84                   |
| t eq CO <sub>2</sub>                                                   | 1,1                    | 1,1                    | 1,2                    |
| Metros precarga                                                        | 15                     | 15                     | 15                     |
| Carga refrigerante adicional                                           | kg/m 0,038             | kg/m 0,038             | kg/m 0,038             |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m 50 / 30              | m 50 / 30              | m 50 / 30              |
| Tubería líquido                                                        | pulg. 3/8"             | pulg. 3/8"             | pulg. 3/8"             |
| Tubería gas                                                            | pulg. 5/8"             | pulg. 5/8"             | pulg. 5/8"             |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m 50 / 30              | m 50 / 30              | m 50 / 30              |
| Tª exterior para ACS mín./máx.                                         | °C -25 / 43            | °C -25 / 43            | °C -25 / 43            |
| Tª exterior para calefacción mín./máx.                                 | °C -25 / 35            | °C -25 / 35            | °C -25 / 35            |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx.                               | °C -5 / 43             | °C -5 / 43             | °C -5 / 43             |

Datos acorde a EN16147/2017; EU No.811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No.811/2013. **Carga adicional:** La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

# M-THERI A

## Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump  
KEYMARK



Refriger. R-32



Compatible  
con Airzone



WiFi



Smart Grid  
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito  
ACS



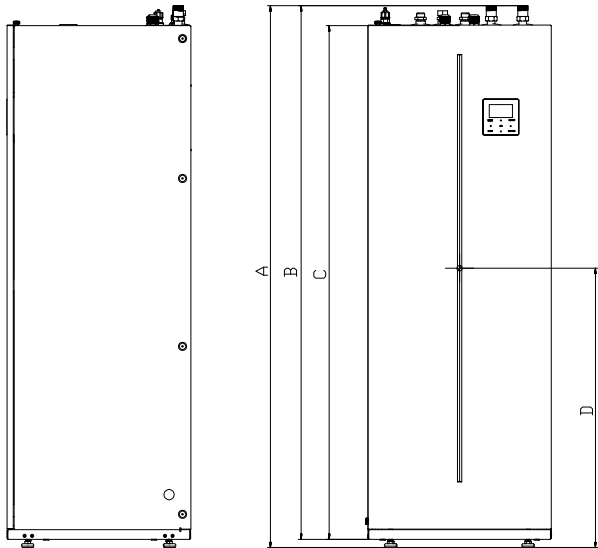
Configuración  
via puerto  
USB

| Modelo conjunto                                                        |                 | M-Theri A 14 XL        | M-Theri A 16 XL        | M-Theri A 14 T XL      | M-Theri A 16 T XL      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C                              | kW              | 14,50 / 4,70           | 16,0 / 4,5             | 14,50 / 4,70           | 16,0 / 4,5             |
| Consumo (A+7°C / W+35°C)                                               |                 | 3,085                  | 3,556                  | 3,085                  | 3,556                  |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C                              | kW              | 13,80 / 3,00           | 16,0 / 2,9             | 13,80 / 3,00           | 16,0 / 2,9             |
| Consumo (A+7°C / W+55°C)                                               |                 | 4,600                  | 5,517                  | 4,600                  | 5,517                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C                              | kW              | 12,00 / 2,85           | 13,10 / 2,70           | 12,00 / 2,85           | 13,10 / 2,70           |
| Consumo (A-7°C / W+35°C)                                               |                 | 4,211                  | 4,852                  | 4,211                  | 4,852                  |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C                              | kW              | 11,00 / 2,05           | 12,50 / 2,00           | 11,00 / 2,05           | 12,50 / 2,00           |
| Consumo (A-7°C / W+55°C)                                               |                 | 5,366                  | 6,250                  | 5,366                  | 6,250                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C                            | kW              | 13,50 / 3,60           | 14,9 / 3,4             | 13,50 / 3,60           | 14,9 / 3,4             |
| Consumo (A+35°C / W+18°C)                                              |                 | 3,750                  | 4,382                  | 3,750                  | 4,382                  |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C                             | kW              | 12,70 / 2,55           | 14,0 / 2,45            | 12,70 / 2,55           | 14 / 2,45              |
| Consumo (A+35°C / W+7°C)                                               |                 | 4,980                  | 5,714                  | 4,980                  | 5,714                  |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética         |                 | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                   | %               | 186 / 136              | 182 / 133              | 186 / 136              | 182 / 133              |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP                        |                 | 4,72 / 3,47            | 4,62 / 3,41            | 4,72 / 3,47            | 4,62 / 3,41            |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                  | %               | 260 / 177              | 249 / 176              | 260 / 176              | 248 / 176              |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                      |                 | 6,63 / 4,49            | 6,33 / 4,48            | 6,63 / 4,48            | 6,33 / 4,47            |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                    | %               | 160 / 119              | 158 / 122              | 160 / 119              | 158 / 122              |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP                        |                 | 4,07 / 3,05            | 4,02 / 3,12            | 4,06 / 3,05            | 4,02 / 3,12            |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$               | %               | 191 / 273              | 184 / 267              | 190 / 271              | 184 / 265              |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER                       |                 | 4,86 / 6,90            | 4,69 / 6,75            | 4,83 / 6,85            | 4,67 / 6,71            |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil |                 | A+ / XL                | A+ / XL                | A+ / XL                | A+ / XL                |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS                    |                 | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{ACS}$                | %               | 123                    | 123                    | 123                    | 123                    |
| Unidad interior                                                        |                 | HBT-A160/240C-D30GN8-B | HBT-A160/240C-D30GN8-B | HBT-A160/240C-D30GN8-B | HBT-A160/240C-D30GN8-B |
| Código                                                                 |                 | 14047041               | 14047041               | 14047041               | 14047041               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | mm              | 600 / 1.943 / 600      | 600 / 1.943 / 600      | 600 / 1.943 / 600      | 600 / 1.943 / 600      |
| Peso neto                                                              | kg              | 155                    | 155                    | 155                    | 155                    |
| Capacidad depósito                                                     | l               | 240                    | 240                    | 240                    | 240                    |
| Alimentación                                                           | V/f/Hz          | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | A               | 14,3                   | 14,3                   | 14,3                   | 14,3                   |
| Magnetotérmico                                                         |                 | C16                    | C16                    | C16                    | C16                    |
| Presión sonora nominal                                                 | dB(A)           | 25                     | 24                     | 24                     | 25                     |
| Potencia sonora                                                        | dB(A)           | 44                     | 44                     | 42                     | 44                     |
| Volumen mínimo de agua                                                 |                 | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     |
| Caudal nominal                                                         |                 | 2,50                   | 2,95                   | 2,50                   | 2,95                   |
| Resistencia eléctrica backup                                           | kW              | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| Presión disponible máxima bomba                                        | mca             | 8,5                    | 8,5                    | 8,5                    | 8,5                    |
| Vaso de expansión                                                      |                 | 8                      | 8                      | 8                      | 8                      |
| Conexiones hidráulicas                                                 | pulg.           | 1" / 3/4"              | 1" / 3/4"              | 1" / 3/4"              | 1" / 3/4"              |
| ACS mín./máx.                                                          | °C              | 30 / 65                | 30 / 65                | 30 / 65                | 30 / 65                |
| Calefacción mín./máx.                                                  | °C              | 25 / 65                | 25 / 65                | 25 / 65                | 25 / 65                |
| Refrigeración mín./máx.                                                | °C              | 5 / 25                 | 5 / 25                 | 5 / 25                 | 5 / 25                 |
| Unidad exterior                                                        |                 | MHA-V14W/D2N8-B        | MHA-V16W/D2N8-B        | MHA-V14W/D2RN8-B       | MHA-V16W/D2RN8-B       |
| Código                                                                 |                 | 14072185               | 14072186               | 14072188               | 14072189               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                                 | mm              | 1.118 / 865 / 523      | 1.118 / 865 / 523      | 1.118 / 865 / 523      | 1.118 / 865 / 523      |
| Peso neto                                                              | kg              | 96                     | 96                     | 112                    | 112                    |
| Alimentación                                                           | V/f/Hz          | 220-240 / 1 / 50       | 220-240 / 1 / 50       | 380-415 / 3 / 50       | 380-415 / 3 / 50       |
| Intensidad máx.                                                        | A               | 30                     | 30                     | 14                     | 14                     |
| Magnetotérmico                                                         |                 | D32:A                  | D32:A                  | D16:A                  | D16:A                  |
| Cableado comunicación                                                  | mm <sup>2</sup> | 3x1                    | 3x1                    | 3x1                    | 3x1                    |
| Presión sonora                                                         | dB(A)           | 51                     | 55                     | 51                     | 55                     |
| Potencia sonora                                                        | dB(A)           | 65                     | 68                     | 65                     | 68                     |
| Tipo de refrigerante                                                   |                 | R-32                   | R-32                   | R-32                   | R-32                   |
| GWP                                                                    |                 | 675                    | 675                    | 675                    | 675                    |
| Carga refrigerante                                                     | kg              | 1,84                   | 1,84                   | 1,84                   | 1,84                   |
| t eq CO <sub>2</sub>                                                   | t               | 1,2                    | 1,2                    | 1,2                    | 1,2                    |
| Metros precarga                                                        | m               | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     |
| Carga refrigerante adicional                                           | kg/m            | 0,038                  | 0,038                  | 0,038                  | 0,038                  |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m               | 50 / 30                | 50 / 30                | 50 / 30                | 50 / 30                |
| Tubería líquido                                                        | pulg            | 3/8"                   | 3/8"                   | 3/8"                   | 3/8"                   |
| Tubería gas                                                            | pulg            | 5/8"                   | 5/8"                   | 5/8"                   | 5/8"                   |
| Distancia máx. total/vertical                                          | m               | 50 / 30                | 50 / 30                | 50 / 30                | 50 / 30                |
| Tª exterior para ACS mín./máx.                                         | °C              | -25 / 43               | -25 / 43               | -25 / 43               | -25 / 43               |
| Tª exterior para calefacción mín./máx.                                 | °C              | -25 / 35               | -25 / 35               | -25 / 35               | -25 / 35               |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx.                               | °C              | -5 / 43                | -5 / 43                | -5 / 43                | -5 / 43                |

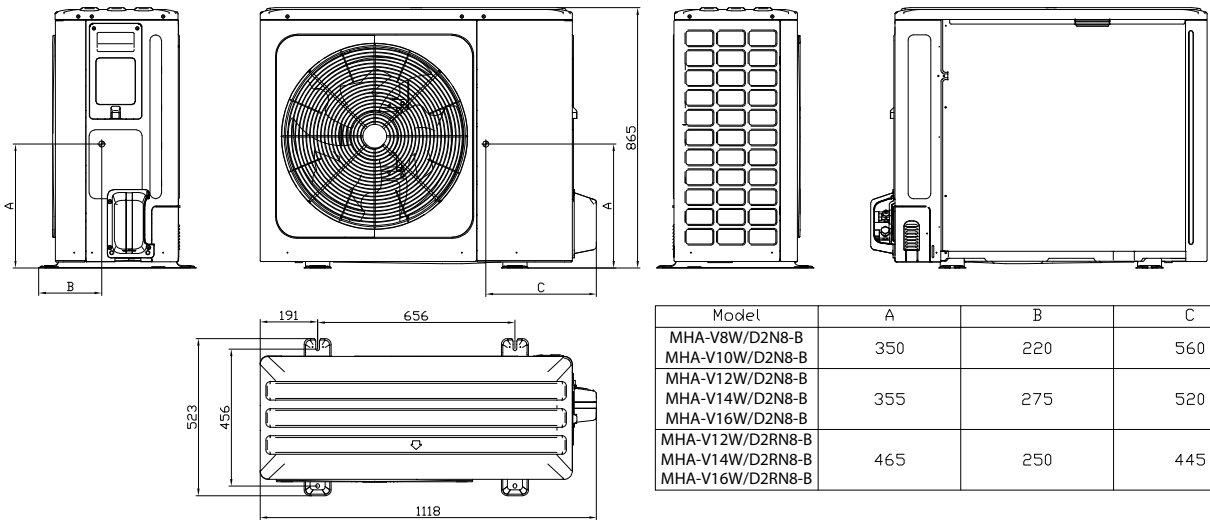
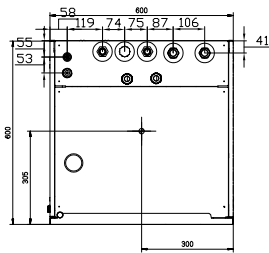
Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013 **Carga adicional:** La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

# M-THERI A

## Conjuntos Bibloc Integrado



| Model                 | A    | B    | C    | D    |
|-----------------------|------|------|------|------|
| HBT-A100/190CD30GN8-B | 1775 | 1748 | 1682 | 915  |
| HBT-A100/240CD30GN8-B | 2034 | 2007 | 1942 | 1045 |
| HBT-A160/240CD30GN8-B | 2034 | 2007 | 1942 | 1045 |



| Model            | A   | B   | C   |
|------------------|-----|-----|-----|
| MHA-V8W/D2N8-B   | 350 | 220 | 560 |
| MHA-V10W/D2N8-B  | 355 | 275 | 520 |
| MHA-V12W/D2N8-B  | 465 | 250 | 445 |
| MHA-V14W/D2RN8-B |     |     |     |
| MHA-V16W/D2RN8-B |     |     |     |