

M-THERMUR HYGGE

Conjuntos Bibloc Mural

| Documentación Técnica | Descarga |
|----------------------------|---|
| Manual de Usuario | PDF  |
| Declaración de Conformidad | PDF  |
| ErP's | PDF  |



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito
ACS



Configuración
via puerto
USB

| Modelo conjunto | M-Thermur Hygge 12 | |
|--|--------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | kW | 12,1 / 5,04 |
| Consumo (A+7°C / W+35°C) | W | 2,40 |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C | kW | 12,1 / 3,01 |
| Consumo (A+7°C / W+55°C) | W | 4,02 |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C | kW | 12,1 / 3,05 |
| Consumo (A-7°C / W+35°C) | W | 3,97 |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C | kW | 11,4 / 2,12 |
| Consumo (A-7°C / W+55°C) | W | 5,38 |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C | kW | 10 / 4,25 |
| Consumo (A+35°C / W+18°C) | W | 2,35 |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C | kW | 10 / 3,01 |
| Consumo (A+35°C / W+7°C) | W | 3,32 |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética | | A+++ / A+++ |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s | % | 204,6 / 153,6 |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP | | 5,19 / 3,92 |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s | % | 252,2 / 170,6 |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP | | 6,38 / 4,34 |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s | % | 179 / 124,6 |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP | | 4,55 / 3,19 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 212,9 / 257,2 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | | 5,40 / 6,51 |
| Unidad interior | HB-A160CD30GN8-E | |
| Código | | 14072263 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | 420 / 790 / 270 |
| Peso neto | kg | 33 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad máx. | A | 1,2 |
| Magnetotérmico | | C10 |
| Presión sonora nominal | dB(A) | 34 |
| Potencia sonora | dB | 43 |
| Resistencia eléctrica backup | kW | 3 |
| Presión disponible máxima bomba | mca | 9 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| ACS mín./máx. | °C | 20 / 60 |
| Calefacción mín./máx. | °C | 25 / 65 |
| Refrigeración mín./máx. | °C | 5 / 25 |
| Unidad exterior | MHA-V12WD2N8-E | |
| Código | | 14072256 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | 1.051 / 1.330 / 475 |
| Peso neto | kg | 121 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad máx. | A | 32 |
| Magnetotérmico | | D40 |
| Cableado comunicación | mm ² | 3x1 |
| Caudal de aire exterior | m ³ /h | 4.780 |
| Presión sonora | dB(A) | 46 |
| Potencia sonora | dB | 59 |
| Tipo de refrigerante | | R-32 |
| GWP | | 675 |
| Carga refrigerante | kg | 1,84 |
| t eq CO ₂ | t | 1,2 |
| Metros precarga | m | 15 |
| Carga refrigerante adicional | kg/m | 0,038 |
| Distancia máx. total/vertical | m | 50 / 30 |
| Tubería líquido | pulg | 3/8" |
| Tubería gas | pulg | 5/8" |
| Distancia máx. total/vertical | m | 50 / 30 |
| Tª exterior para ACS mín./máx. | °C | -28 / 43 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | °C | -28 / 35 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERMUR HYGGE

Conjuntos Bibloc Mural



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-32



Compatible
with Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito
ACS



Configuración
via puerto
USB

| Modelo conjunto | | M-Thermur Hygge 14 | M-Thermur Hygge 14T |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | kW | 14 / 4,84 | 14 / 4,84 |
| Consumo (A+7°C / W+35°C) | W | 2,89 | 2,89 |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C | kW | 14 / 3 | 14 / 3 |
| Consumo (A+7°C / W+55°C) | W | 4,67 | 4,67 |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C | kW | 14 / 2,84 | 14 / 2,84 |
| Consumo (A-7°C / W+35°C) | W | 4,93 | 4,93 |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C | kW | 11,9 / 2,12 | 11,9 / 2,12 |
| Consumo (A-7°C / W+55°C) | W | 5,61 | 5,61 |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C | kW | 10 / 4,25 | 10 / 4,25 |
| Consumo (A+35°C / W+18°C) | W | 2,35 | 2,35 |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C | kW | 10 / 3,01 | 10 / 3,01 |
| Consumo (A+35°C / W+7°C) | W | 3,32 | 3,32 |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_{s} | % | 199,4 / 194 | 199,4 / 194 |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP | | 5,06 / 3,88 | 5,06 / 3,88 |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_{s} | % | 256,6 / 171 | 256,6 / 171 |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP | | 6,49 / 4,35 | 6,49 / 4,35 |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_{s} | % | 179,4 / 127,8 | 179,4 / 127,8 |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP | | 4,56 / 3,27 | 4,56 / 3,27 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 212,9 / 257,2 | 212,9 / 257,2 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | | 5,40 / 6,51 | 5,40 / 6,51 |
| Unidad interior | | HB-A160CD30GN8-E | HB-A160CD30GN8-E |
| Código | | 14072263 | 14072263 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | 420 / 790 / 270 | 420 / 790 / 270 |
| Peso neto | kg | 33 | 33 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad máx. | A | 1,2 | 1,2 |
| Magnetotérmico | | C10 | C10 |
| Presión sonora nominal | dB(A) | 34 | 34 |
| Potencia sonora | dB | 43 | 43 |
| Resistencia eléctrica backup | kW | 3 | 3 |
| Presión disponible máxima bomba | mca | 9 | 9 |
| Vaso de expansión | l | 8 | 8 |
| ACS mín./máx. | °C | 20 / 60 | 20 / 60 |
| Calefacción mín./máx. | °C | 25 / 65 | 25 / 65 |
| Refrigeración mín./máx. | °C | 5 / 25 | 5 / 25 |
| Unidad exterior | | MHA-V14WD2N8-E | MHA-V14WD2RN8-E |
| Código | | 14072257 | 14072260 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | 1.051 / 1.330 / 475 | 1.051 / 1.330 / 475 |
| Peso neto | kg | 121 | 130,5 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Intensidad máx. | A | 32 | 13 |
| Magnetotérmico | | D40 | D16 |
| Cableado comunicación | mm ² | 3x1 | 3x1 |
| Caudal de aire exterior | m ³ /h | 4.780 | 4.780 |
| Presión sonora | dB(A) | 46 | 46 |
| Potencia sonora | dB | 60 | 60 |
| Tipo de refrigerante | | R-32 | R-32 |
| GWP | | 675 | 675 |
| Carga refrigerante | kg | 1,84 | 1,84 |
| t eq CO ₂ | t | 1,2 | 1,2 |
| Metros precarga | m | 15 | 15 |
| Carga refrigerante adicional | kg/m | 0,038 | 0,038 |
| Distancia máx. total/vertical | m | 50 / 30 | 50 / 30 |
| Tubería líquido | pulg | 3/8" | 3/8" |
| Tubería gas | pulg | 5/8" | 5/8" |
| Distancia máx. total/vertical | m | 50 / 30 | 50 / 30 |
| Tª exterior para ACS mín./máx. | °C | -28 / 43 | -28 / 43 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | °C | -28 / 35 | -28 / 35 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C | -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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERMUR HYGGE

Conjuntos Bibloc Mural



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-32



Compatible con Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito ACS



Configuración via puerto USB

| Modelo conjunto | | M-Thermur Hygge 16 | M-Thermur Hygge 16T |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | kW | 15,5 / 4,61 | 15,5 / 4,61 |
| Consumo (A+7°C / W+35°C) | W | 3,36 | 3,36 |
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C | kW | 15,5 / 2,99 | 15,5 / 2,99 |
| Consumo (A+7°C / W+55°C) | W | 5,18 | 5,18 |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C | kW | 15,5 / 2,68 | 15,5 / 2,68 |
| Consumo (A-7°C / W+35°C) | W | 5,78 | 5,78 |
| Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C | kW | 13,7 / 2,12 | 13,7 / 2,12 |
| Consumo (A-7°C / W+55°C) | W | 6,46 | 6,46 |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C | kW | 10 / 4,25 | 10 / 4,25 |
| Consumo (A+35°C / W+18°C) | W | 2,35 | 2,35 |
| Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C | kW | 10 / 3,01 | 10 / 3,01 |
| Consumo (A+35°C / W+7°C) | W | 3,32 | 3,32 |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s | % | 194 / 151 | 194 / 151 |
| Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP | | 4,93 / 3,85 | 4,93 / 3,85 |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s | % | 256,2 / 171 | 256,2 / 171 |
| Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP | | 6,48 / 4,35 | 6,48 / 4,35 |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s | % | 179 / 131 | 179 / 131 |
| Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP | | 4,55 / 3,35 | 4,55 / 3,35 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 212,9 / 257,2 | 212,9 / 257,2 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | | 5,40 / 6,51 | 5,40 / 6,51 |
| Unidad interior | | HB-A160CD30GN8-E | HB-A160CD30GN8-E |
| Código | | 14072263 | 14072263 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | 420 / 790 / 270 | 420 / 790 / 270 |
| Peso neto | kg | 33 | 33 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad máx. | A | 1,2 | 1,2 |
| Magnetotérmico | | C10 | C10 |
| Presión sonora nominal | dB(A) | 34 | 34 |
| Potencia sonora | dB | 43 | 43 |
| Resistencia eléctrica backup | kW | 3 | 3 |
| Presión disponible máxima bomba | mca | 9 | 9 |
| Vaso de expansión | l | 8 | 8 |
| ACS mín./máx. | °C | 20 / 60 | 20 / 60 |
| Calefacción mín./máx. | °C | 25 / 65 | 25 / 65 |
| Refrigeración mín./máx. | °C | 5 / 25 | 5 / 25 |
| Unidad exterior | | MHA-V16WD2N8-E | MHA-V16WD2RN8-E |
| Código | | 14072258 | 14072261 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | 1.051 / 1.330 / 475 | 1.051 / 1.330 / 475 |
| Peso neto | kg | 121 | 130,5 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Intensidad máx. | A | 32 | 13 |
| Magnetotérmico | | D40 | D16 |
| Cableado comunicación | mm ² | 3x1 | 3x1 |
| Caudal de aire exterior | m ³ /h | 4.780 | 4.780 |
| Presión sonora | dB(A) | 46 | 46 |
| Potencia sonora | dB | 60 | 60 |
| Tipo de refrigerante | | R-32 | R-32 |
| GWP | | 675 | 675 |
| Carga refrigerante | kg | 1,84 | 1,84 |
| t eq CO ₂ | t | 1,2 | 1,2 |
| Metros precarga | m | 15 | 15 |
| Carga refrigerante adicional | kg/m | 0,038 | 0,038 |
| Distancia máx. total/vertical | m | 50 / 30 | 50 / 30 |
| Tubería líquido | pulg | 3/8" | 3/8" |
| Tubería gas | pulg | 5/8" | 5/8" |
| Distancia máx. total/vertical | m | 50 / 30 | 50 / 30 |
| Tª exterior para ACS mín./máx. | °C | -28 / 43 | -28 / 43 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | °C | -28 / 35 | -28 / 35 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C | -5 / 43 | -5 / 43 |

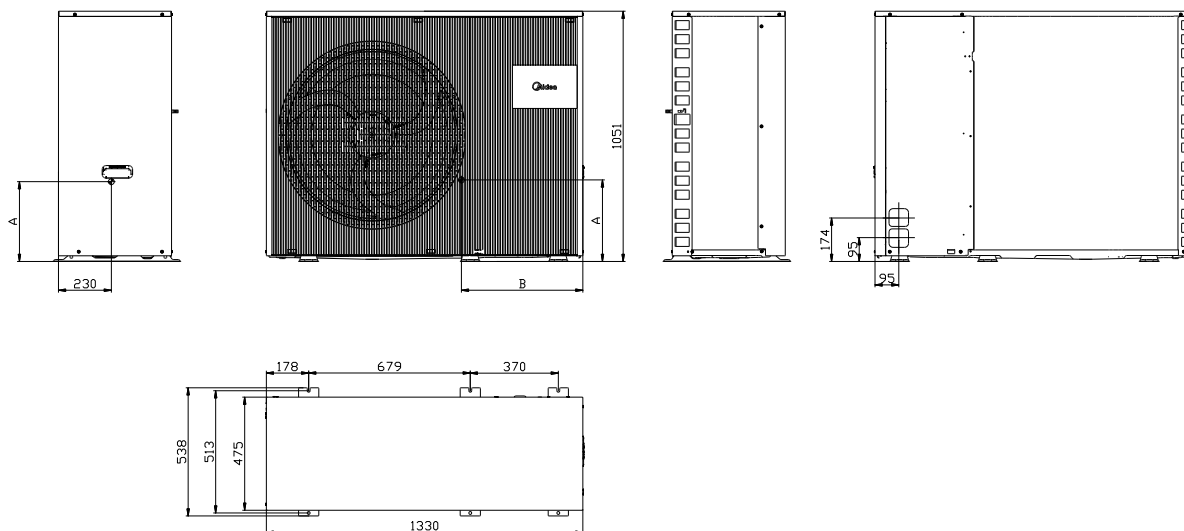
Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERMUR HYGGE

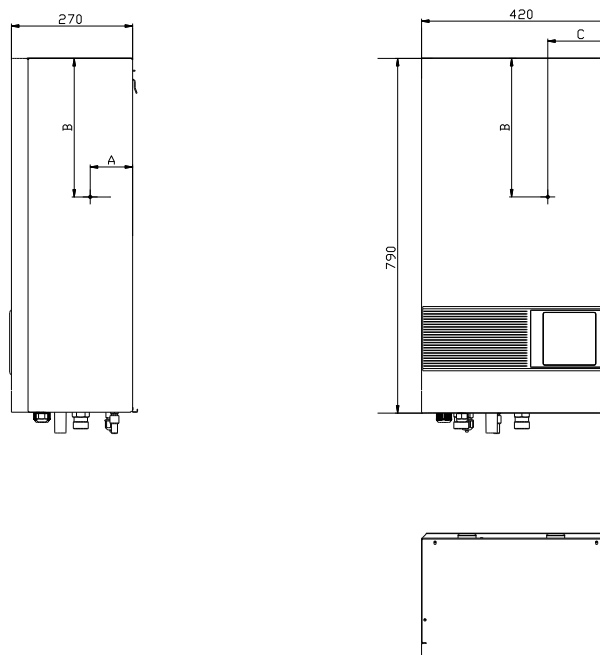
Conjuntos Bibloc Mural

12-16kW



unit: mm

| Model | A | B |
|--------------------|-----|-----|
| 1 phase 12/14/16kW | 351 | 530 |
| 3 phase 12/14/16kW | 347 | 490 |



unit: mm

| Model | A | B | C |
|---------|-----|-----|-----|
| HB-A160 | 123 | 320 | 180 |