



## Bomba de calor inverter bibloc para calefacción, refrigeración y ACS, con acumulación.



### Máximas prestaciones en mínimo espacio

Aquaris MD Bibloc con acumulador integrado es una bomba de calor aire-agua que proporciona una gran solución en **calefacción, refrigeración y ACS**.

La unidad interior dispone de un acumulador integrado de ACS de acero inoxidable 316L con capacidad de 190 o 240 litros. Resistencia eléctrica de apoyo integrada de 3 kW.

Para un mayor ahorro energético integrable con otras fuentes de energías renovables como solar térmica y solar fotovoltaica.

#### Gran capacidad de acumulación

Acumulador de acero inoxidable 316L con capacidad de 190 y 240 litros para satisfacer las necesidades de ACS del hogar.

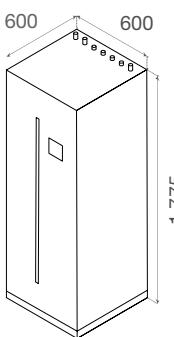
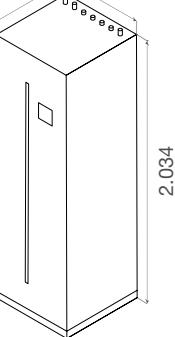
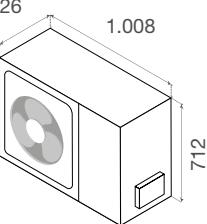
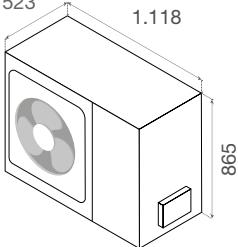
#### Facilidad de instalación

Carga de gas R-32 inferior a 1.842 kg en todos los modelos, para distancias entre unidad exterior e interior de hasta 15 m.

#### Conectividad de serie

Control remoto vía App para ajustar los niveles de confort deseados en el hogar, con control de consumos eléctricos.

## Dimensiones compactas totales

| UD. INTERIOR   | UD. EXTERIOR   |
|--|--|
| <br>190 litros  | <br>240 litros                  |
| Alt. x ancho x prof. (mm)<br>1.775 x 600 x 600   | Alt. x ancho x prof. (mm)<br>2.034 x 600 x 600   |
| <br>04 / 06 kW | <br>08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW |
| Alt. x ancho x prof. (mm)<br>1.775 x 600 x 600   | Alt. x ancho x prof. (mm)<br>2.034 x 600 x 600   |
| Alt. x ancho x prof. (mm)<br>712 x 1.008 x 426   | Alt. x ancho x prof. (mm)<br>865 x 1.118 x 523   |

# Ahorro de espacio

Solución única para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS en una superficie de 60 cm x 60 cm, diseñada para instalación en el interior del hogar.



## Compresor Twin Rotary DC Inverter

Compresor de dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, con funcionamiento inverter que permite regular su velocidad y adaptarse en cada momento a la demanda de la instalación.

Su doble cámara de compresión permite una alta modulación que reduce el número de arrancadas y paradas del equipo, lo que alarga su vida útil y hace que su consumo sea más reducido.



## Adaptable a todas las necesidades

Potencias desde 4 hasta 16 kW, y tres tamaños de unidad interior combinadas con dos tamaños de acumulador de ACS (190 o 240 litros) para adaptarse a todas las necesidades del hogar.



## Rapidez de configuración

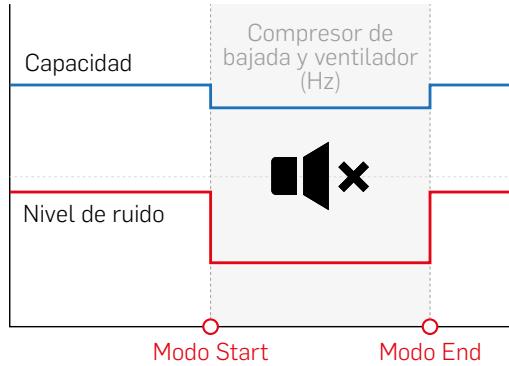
Configuración a través de control muy intuitiva. Puerto USB para replicar configuraciones en otras máquinas de manera muy rápida.



## Gestión de circuitos externos

Capacidad de controlar dos bombas de zona, una bomba de recirculación de ACS (con control horario), así como válvulas de zona y mezcladora (calefacción).

## Dos modos silenciosos programables horariamente



## Amplio rango de funcionamiento con temperaturas de impulsión hasta 65 °C sin resistencia de apoyo

El intercambiador sobredimensionado permite disponer de agua caliente para el circuito de calefacción de hasta 65 °C y consignas de ACS de 60 °C sin resistencias de apoyo.

Dispone de protección antihielo mediante software y mediante resistencias anticongelación en el intercambiador de placas gas-agua y en el circuito hidráulico, así como en el chasis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

| UNIDAD EXTERIOR BIBLOC | MD 04          | MD 06 | MD 08 | MD 10 |
|------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| UNIDAD INTERIOR BIBLOC | DEPÓSITO 190 L |       |       |       |

**DATOS ELÉCTRICOS**

|                                      |         |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentación Ud. Exterior            | V-ph-Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Alimentación Ud. Interior            | V-ph-Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Potencia máx. absorbida Ud. Exterior | kW      | 2,2              | 2,6              | 3,3              | 3,6              |
| Potencia máx. absorbida Ud. interior | kW      | 3                | 3                | 3                | 3                |

**REFRIGERACIÓN**

|   |                                |         |            |             |            |            |
|---|--------------------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|
| A35/W18   | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW   | 4,5 / 0,81 | 6,55 / 1,34 | 8,4 / 1,66 | 10 / 2,08  |
|   | EER                            | W/W     | 5,55       | 4,9         | 5,05       | 4,8        |
| SEER A35/W18 <sup>(1)</sup>                                       |                                | kWh/kWh | 7,77       | 8,25        | 8,95       | 8,8        |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18 <sup>(1)</sup> | ηs,c (%)                       |         | 307,7      | 326,8       | 354,9      | 348,8      |
| A35/W7  | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW   | 4,7 / 1,36 | 7 / 2,33    | 7,4 / 2,19 | 8,2 / 2,48 |
|   | EER                            | W/W     | 3,45       | 3,00        | 3,38       | 3,3        |
| SEER A35/W7   |                                | kWh/kWh | 4,99       | 5,31        | 5,83       | 5,96       |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7                 | ηs,c (%)                       |         | 196,2      | 209,5       | 230,1      | 235,3      |

**CALEFACCIÓN**

|   |                            |         |               |               |               |               |
|---|----------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A7/W35  | Potencia térmica/absorbida | kW/kW   | 4,25 / 0,82   | 6,2 / 1,24    | 8,3 / 1,6     | 10 / 2,00     |
|   | COP                        | W/W     | 5,2           | 5             | 5,2           | 5             |
| SCOP (clima medio/cálido)   |                            | kWh/kWh | 4,85 / 6,46   | 4,95 / 6,57   | 5,22 / 6,99   | 5,20 / 7,09   |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) <sup>(1)</sup> | ηs,h (%)                   |         | 191 / 255,4   | 195 / 259,8   | 205,6 / 276,6 | 204,8 / 280,5 |
| A7/W55  | Potencia térmica/absorbida | kW/kW   | 4,4 / 1,49    | 6 / 2,00      | 7,5 / 2,36    | 9,5 / 3,06    |
|   | COP                        | W/W     | 2,95          | 3,00          | 3,18          | 3,1           |
| SCOP (clima medio/cálido)   |                            | kWh/kWh | 3,31 / 4,15   | 3,52 / 4,21   | 3,36 / 4,5    | 3,49 / 4,58   |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) <sup>(1)</sup> | ηs,h (%)                   |         | 129,5 / 163,1 | 137,9 / 165,4 | 131,5 / 176,9 | 136,6 / 180,3 |
| Eficiencia energética W35/W55   | Clase                      |         | A+++/A++      | A+++/A++      | A+++/A++      | A+++/A++      |

**ACS**

|   |            |           |           |             |             |
|---|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Perfil de carga declarado                                 |            | L         | L         | L           | L           |
| SCOPDHW (clima medio/cálido)                              | kWh/kWh    | 3,1 / 3,8 | 3,1 / 3,8 | 3,02 / 3,66 | 3,02 / 3,66 |
| Eficiencia energética estacional ACS (clima medio/cálido) | ηs,dhw (%) | 127 / 157 | 127 / 155 | 125 / 151   | 125 / 151   |
| Eficiencia energética                                     | Clase      | A+        | A+        | A+          | A+          |

**DIMENSIONES Y PESOS**

|   |         |    |                   |                   |
|---|---------|----|-------------------|-------------------|
| Dimensiones<br>(Alto x Ancho<br>x Profundo) | Un. Ext | mm | 712 x 1.008 x 426 | 865 x 1.118 x 523 |
|   | Un. Int |    | 1.683 x 600 x 600 |                   |
| Peso neto / bruto                           | Un. Ext | kg | 58 / 64           | 75 / 88           |
|   | Un. Int |    | 140 / 161         |                   |

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO****DATOS TÉCNICOS (2/2)**

| UNIDAD EXTERIOR BIBLOC | MD 04          | MD 06 | MD 08 | MD 10 |
|------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| UNIDAD INTERIOR BIBLOC | DEPÓSITO 190 L |       |       |       |

**NIVEL SONORO**

|  |       |         |         |         |         |
|--|-------|---------|---------|---------|---------|
| Potencia sonora Exterior/Interior          | dB(A) | 56 / 38 | 58 / 38 | 59 / 40 | 60 / 40 |
| Presión sonora Exterior/Interior (1 metro) | dB(A) | 44 / 22 | 45 / 22 | 46 / 22 | 49 / 22 |

**CIRCUITO FRIGORÍFICO**

|   |          |             |             |              |              |
|---|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Tipo/Cantidad refrigerante              |          | R-32/1,5 kg | R-32/1,5 kg | R-32/1,65 kg | R-32/1,65 kg |
| Tubería frigorífica (líquido - gas) (*) | pulgadas | 1/4" - 5/8" | 1/4" - 5/8" | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  |
| Distancia frigorífica mín./máx.         | m        | 2 / 30      | 2 / 30      | 2 / 30       | 2 / 30       |
| Diferencia de altura en instalación     | m        | 20          | 20          | 20           | 20           |
| Longitud máxima precarga                | m        | 15          | 15          | 15           | 15           |
| Carga adicional                         | gr/m     | 20          | 20          | 38           | 38           |

**CIRCUITO HIDRÁULICO**

|                                      |               |                             |                        |                        |                        |  |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Capacidad depósito de agua           | L             | 190                         | 190                    | 190                    | 190                    |  |
| Conexiones hidráulicas               | "GAS/M        | Instalación: 1" / ACS: 3/4" |                        |                        |                        |  |
| Rango caudal agua                    | m³/h          | 0,4 / 1,25                  | 0,4 / 1,25             | 0,4 / 2,1              | 0,4 / 2,1              |  |
| Caudal bomba<br>(Presión disponible) | m³/h<br>(mca) | 0,73 m³/h<br>(7,4 mca)      | 1,07 m³/h<br>(7,4 mca) | 1,43 m³/h<br>(6,3 mca) | 1,72 m³/h<br>(4,5 mca) |  |
| Válvula de seguridad                 | bar           | 3                           | 3                      | 3                      | 3                      |  |
| Vaso de expansión                    | L             | 8                           | 8                      | 8                      | 8                      |  |

(&gt;): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

|               |            |            |            |            |
|---------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>CÓDIGO</b> | 5500005104 | 5500005106 | 5500005108 | 5500005110 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|

## AQUARIS MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

| UNIDAD EXTERIOR BIBLOC | MD 04 | MD 06 | MD 08          | MD 10 |
|------------------------|-------|-------|----------------|-------|
| UNIDAD INTERIOR BIBLOC |       |       | DEPÓSITO 240 L |       |

**DATOS ELÉCTRICOS**

|                                      |         |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentación Ud. Exterior            | V-ph-Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Alimentación Ud. Interior            | V-ph-Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Potencia máx. absorbida Ud. Exterior | kW      | 2,2              | 2,6              | 3,3              | 3,6              |
| Potencia máx. absorbida Ud. interior | kW      | 3                | 3                | 3                | 3                |

**REFRIGERACIÓN**

|   |                                |         |            |             |            |            |
|---|--------------------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|
| A35/W18   | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW   | 4,5 / 0,81 | 6,55 / 1,34 | 8,4 / 1,66 | 10 / 2,08  |
|   | EER                            | W/W     | 5,55       | 4,9         | 5,05       | 4,8        |
| SEER A35/W18 <sup>(1)</sup>                                       |                                | kWh/kWh | 7,77       | 8,25        | 8,95       | 8,8        |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18 <sup>(1)</sup> | ηs,c (%)                       |         | 307,7      | 326,8       | 354,9      | 348,8      |
| A35/W7  | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW   | 4,7 / 1,36 | 7 / 2,33    | 7,4 / 2,19 | 8,2 / 2,48 |
|   | EER                            | W/W     | 3,45       | 3,00        | 3,38       | 3,3        |
| SEER A35/W7   |                                | kWh/kWh | 4,99       | 5,31        | 5,83       | 5,96       |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7                 | ηs,c (%)                       |         | 196,2      | 209,5       | 230,1      | 235,3      |

**CALEFACCIÓN**

|   |                            |         |               |               |               |               |
|---|----------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A7/W35  | Potencia térmica/absorbida | kW/kW   | 4,25 / 0,82   | 6,2 / 1,24    | 8,3 / 1,6     | 10 / 2,00     |
|   | COP                        | W/W     | 5,2           | 5             | 5,2           | 5             |
| SCOP (clima medio/cálido)   |                            | kWh/kWh | 4,85 / 6,46   | 4,95 / 6,57   | 5,22 / 6,99   | 5,20 / 7,09   |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)                | ηs,h (%)                   |         | 191 / 255,4   | 195 / 259,8   | 205,6 / 276,6 | 204,8 / 280,5 |
| A7/W55  | Potencia térmica/absorbida | kW/kW   | 4,4 / 1,49    | 6 / 2,00      | 7,5 / 2,36    | 9,5 / 3,06    |
|   | COP                        | W/W     | 2,95          | 3,00          | 3,18          | 3,1           |
| SCOP (clima medio/cálido)   |                            | kWh/kWh | 3,31 / 4,15   | 3,52 / 4,21   | 3,36 / 4,5    | 3,49 / 4,58   |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) <sup>(1)</sup> | ηs,h (%)                   |         | 129,5 / 163,1 | 137,9 / 165,4 | 131,5 / 176,9 | 136,6 / 180,3 |
| Eficiencia energética W35/W55   | Clase                      |         | A+++/A++      | A+++/A++      | A+++/A++      | A+++/A++      |

**ACS**

|   |            |             |             |             |             |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Perfil de carga declarado   |            | XL          | XL          | XL          | XL          |
| SCOPDHW (clima medio/cálido)  | kWh/kWh    | 3,34 / 4,24 | 3,34 / 4,24 | 3,36 / 4,18 | 3,36 / 4,18 |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) <sup>(1)</sup> | ηs,dhw (%) | 136 / 174   | 136 / 174   | 137 / 171   | 137 / 171   |
| Eficiencia energética   | Clase      | A+          | A+          | A+          | A+          |

**DIMENSIONES Y PESOS**

|   |         |    |                   |                   |
|---|---------|----|-------------------|-------------------|
| Dimensiones<br>(Alto x Ancho<br>x Profundo) | Un. Ext | mm | 712 x 1.008 x 426 | 865 x 1.118 x 523 |
|   | Un. Int |    | 1.943 x 600 x 600 |                   |
| Peso neto / bruto                           | Un. Ext | kg | 58 / 64           | 75 / 88           |
|   | Un. Int |    | 159 / 180         |                   |

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO****DATOS TÉCNICOS (2/2)**

| UNIDAD EXTERIOR BIBLOC | MD 04          | MD 06 | MD 08 | MD 10 |
|------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| UNIDAD INTERIOR BIBLOC | DEPÓSITO 240 L |       |       |       |

**NIVEL SONORO**

|  |       |         |         |         |         |
|--|-------|---------|---------|---------|---------|
| Potencia sonora Exterior/Interior          | dB(A) | 56 / 38 | 58 / 38 | 59 / 40 | 60 / 40 |
| Presión sonora Exterior/Interior (1 metro) | dB(A) | 44 / 22 | 45 / 22 | 46 / 22 | 49 / 22 |

**CIRCUITO FRIGORÍFICO**

|  |          |             |             |              |              |
|--|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Tipo/Cantidad refrigerante                         |          | R-32/1,5 kg | R-32/1,5 kg | R-32/1,65 kg | R-32/1,65 kg |
| Tubería frigorífica (líquido - gas) <sup>(1)</sup> | pulgadas | 1/4" - 5/8" | 1/4" - 5/8" | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  |
| Distancia frigorífica mín./máx.                    | m        | 2 / 30      | 2 / 30      | 2 / 30       | 2 / 30       |
| Diferencia de altura en instalación                | m        | 20          | 20          | 20           | 20           |
| Longitud máxima precarga                           | m        | 15          | 15          | 15           | 15           |
| Carga adicional                                    | gr/m     | 20          | 20          | 38           | 38           |

**CIRCUITO HIDRÁULICO**

|                                      |                            |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Capacidad depósito de agua           | L                          | 240                                 | 240                                 | 240                                 | 240                                 |  |
| Conexiones hidráulicas               | "GAS/M                     | Instalación: 1" / ACS: 3/4"         |                                     |                                     |                                     |  |
| Rango caudal agua                    | m <sup>3</sup> /h          | 0,4 / 1,25                          | 0,4 / 1,25                          | 0,4 / 2,1                           | 0,4 / 2,1                           |  |
| Caudal bomba<br>(Presión disponible) | m <sup>3</sup> /h<br>(mca) | 0,73 m <sup>3</sup> /h<br>(7,6 mca) | 1,07 m <sup>3</sup> /h<br>(7,7 mca) | 1,43 m <sup>3</sup> /h<br>(6,2 mca) | 1,72 m <sup>3</sup> /h<br>(4,6 mca) |  |
| Válvula de seguridad                 | bar                        | 3                                   | 3                                   | 3                                   | 3                                   |  |
| Vaso de expansión                    | L                          | 8                                   | 8                                   | 8                                   | 8                                   |  |

(\*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

| CÓDIGO | 5500005154 | 5500005156 | 5500005158 | 5500005160 |
|--------|------------|------------|------------|------------|
|--------|------------|------------|------------|------------|

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

| UNIDAD EXTERIOR BIBLOC | MD 12 | MD 12T | MD 14 | MD 14T | MD 16          | MD 16T |
|------------------------|-------|--------|-------|--------|----------------|--------|
| UNIDAD INTERIOR BIBLOC |       |        |       |        | DEPÓSITO 240 L |        |

**DATOS ELÉCTRICOS**

|                                      |         |              |                  |              |                  |              |                  |
|--------------------------------------|---------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| Alimentación Ud. Exterior            | V-ph-Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50+N+T | 220-240/1/50 | 380-415/3/50+N+T | 220-240/1/50 | 380-415/3/50+N+T |
| Alimentación Ud. Interior            | V-ph-Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50     | 220-240/1/50 | 220-240/1/50     | 220-240/1/50 | 220-240/1/50     |
| Potencia máx. absorbida Ud. Exterior | kW      | 5,4          | 5,4              | 5,7          | 5,7              | 6,1          | 6,1              |
| Potencia máx. absorbida Ud. interior | kW      | 3            | 3                | 3            | 3                | 3            | 3                |

**REFRIGERACIÓN**

|   |                                |       |             |             |             |             |             |             |
|---|--------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A35/W18   | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW | 12 / 3,00   | 12 / 3,00   | 13,5 / 3,74 | 13,5 / 3,74 | 14,2 / 3,94 | 14,2 / 3,94 |
|   | EER                            | W/W   | 4,00        | 4,00        | 3,61        | 3,61        | 3,61        | 3,61        |
| SEER A35/W18 <sup>(1)</sup>                                       | kWh/kWh                        | 7,14  | 7,08        | 6,94        | 6,89        | 6,75        | 6,7         | 6,7         |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18 <sup>(1)</sup> | ηs,c (%)                       | 282,4 | 280,1       | 274,4       | 272,5       | 266,8       | 265         | 265         |
| A35/W7  | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW | 11,6 / 4,22 | 11,6 / 4,22 | 12,7 / 4,98 | 12,7 / 4,98 | 14 / 5,71   | 14 / 5,71   |
|   | EER                            | W/W   | 2,75        | 2,75        | 2,55        | 2,55        | 2,45        | 2,45        |
| SEER A35/W7   | kWh/kWh                        | 4,93  | 4,9         | 4,93        | 4,86        | 4,68        | 4,66        | 4,66        |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7                 | ηs,c (%)                       | 194,2 | 193         | 194,2       | 191,4       | 184,1       | 183,3       | 183,3       |

**CALEFACCIÓN**

|   |                            |               |               |               |               |               |               |               |
|---|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A7/W35  | Potencia térmica/absorbida | kW/kW         | 12,1 / 2,44   | 11,6 / 4,22   | 12,7 / 4,98   | 12,7 / 4,98   | 14 / 5,71     | 14 / 5,71     |
|   | COP                        | W/W           | 4,95          | 2,75          | 2,55          | 2,55          | 2,45          | 2,45          |
| SCOP (clima medio/cálido)   | kWh/kWh                    | 4,81 / 6,48   | 4,81 / 6,47   | 4,72 / 6,58   | 4,72 / 6,57   | 4,62 / 6,29   | 4,62 / 6,28   | 4,62 / 6,28   |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) <sup>(1)</sup> | ηs,h (%)                   | 189,4 / 256,1 | 189,3 / 255,6 | 185,7 / 260,3 | 185,6 / 259,8 | 181,7 / 248,5 | 181,6 / 248,1 | 181,6 / 248,1 |
| A7/W55  | Potencia térmica/absorbida | kW/kW         | 12 / 3,87     | 12 / 3,87     | 13,8 / 4,6    | 13,8 / 4,6    | 16 / 5,52     | 16 / 5,52     |
|   | COP                        | W/W           | 3,1           | 3,1           | 3,00          | 3,00          | 2,9           | 2,9           |
| SCOP (clima medio/cálido)   | kWh/kWh                    | 3,45 / 4,43   | 3,45 / 4,42   | 3,47 / 4,45   | 3,47 / 4,44   | 3,41 / 4,48   | 3,41 / 4,47   | 3,41 / 4,47   |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) <sup>(1)</sup> | ηs,h (%)                   | 135,1 / 174   | 135,1 / 173,8 | 135,6 / 174,9 | 135,6 / 174,7 | 133,3 / 176,0 | 133,2 / 175,8 | 133,2 / 175,8 |
| Eficiencia energética W35/W55   | Clase                      | A+++/A++      |

**ACS**

|   |            |             |             |             |             |             |             |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Perfil de carga declarado                                 |            | XL          | XL          | XL          | XL          | XL          | XL          |
| SCOPDHW (clima medio/cálido)                              | kWh/kWh    | 3,00 / 3,73 | 3,00 / 3,73 | 3,00 / 3,73 | 3,00 / 3,73 | 3,00 / 3,73 | 3,00 / 3,73 |
| Eficiencia energética estacional ACS (clima medio/cálido) | ηs,dhw (%) | 123 / 153   | 123 / 153   | 123 / 153   | 123 / 153   | 123 / 153   | 123 / 153   |
| Eficiencia energética                                     | Clase      | A+          | A+          | A+          | A+          | A+          | A+          |

**DIMENSIONES Y PESOS**

|  |         |    |                   |           |          |           |          |
|--|---------|----|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| Dimensiones<br>(Alto x Ancho x Profundo) | Un. Ext | mm | 865 x 1.118 x 523 |           |          |           |          |
|  | Un. Int |    | 1.943 x 600 x 600 |           |          |           |          |
| Peso neto / bruto                        | Un. Ext | kg | 97 / 110          | 112 / 125 | 97 / 110 | 112 / 125 | 97 / 110 |
|  | Un. Int |    | 159 / 180         |           |          |           |          |

**NIVEL SONORO**

|  |       |         |         |         |         |         |         |
|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potencia sonora Exterior/Interior          | dB(A) | 64 / 42 | 64 / 42 | 65 / 44 | 65 / 44 | 68 / 44 | 68 / 44 |
| Presión sonora Exterior/Interior (1 metro) | dB(A) | 50 / 24 | 50 / 24 | 51 / 25 | 51 / 25 | 55 / 24 | 55 / 24 |

# AQUARIS MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

| UNIDAD EXTERIOR BIBLOC | MD 12          | MD 12T | MD 14 | MD 14T | MD 16 | MD 16T |
|------------------------|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|
| UNIDAD INTERIOR BIBLOC | DEPÓSITO 240 L |        |       |        |       |        |

### CIRCUITO FRIGORÍFICO

|  |          |              |              |              |              |              |              |
|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tipo/Cantidad refrigerante                         |          | R-32/1,84 kg |
| Tubería frigorífica (líquido - gas) <sup>(1)</sup> | pulgadas | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  |
| Distancia frigorífica mín./máx.                    | m        | 2 / 30       | 2 / 30       | 2 / 30       | 2 / 30       | 2 / 30       | 2 / 30       |
| Diferencia de altura en instalación                | m        | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           |
| Longitud máxima precarga                           | m        | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Carga adicional                                    | gr/m     | 38           | 38           | 38           | 38           | 38           | 38           |

### CIRCUITO HIDRÁULICO

|                                      |                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Capacidad depósito de agua           | L                          | 240                                 | 240                                 | 240                                 | 240                                 | 240                                 | 240                                 |  |
| Conexiones hidráulicas               | "GAS/M                     | Instalación: 1" / ACS: 3/4"         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
| Rango caudal agua                    | m <sup>3</sup> /h          | 0,7 / 3,00                          | 0,7 / 3,00                          | 0,7 / 3,00                          | 0,7 / 3,00                          | 0,7 / 3,00                          | 0,7 / 3,00                          |  |
| Caudal bomba<br>(Presión disponible) | m <sup>3</sup> /h<br>(mca) | 2,08 m <sup>3</sup> /h<br>(1,9 mca) |  |
| Válvula de seguridad                 | bar                        | 3                                   | 3                                   | 3                                   | 3                                   | 3                                   | 3                                   |  |
| Vaso de expansión                    | L                          | 8                                   | 8                                   | 8                                   | 8                                   | 8                                   | 8                                   |  |

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

|            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CÓDIGO KIT | 5500005162 | 5500005163 | 5500005164 | 5500005165 | 5500005166 | 5500005167 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

## OPCIONALES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                     |
|------------|---|
| 5500090935 | SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M   |
| 5500090936 | CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD         |
| 5500090937 | CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD       |
| 0189000015 | CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15 W / METRO     |
| 9005588111 | TAPA DECORATIVA MANDO AQUARIS MD                |
| 6110615606 | CABLE APANT 6G1MM LHA Z1C4Z1-K PARA CONTROLADOR |

Nota. Se suministra 1 sonda de 10 metros y un filtro de agua con la unidad exterior.

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

