



## Bomba de calor inverter monobloc de alta temperatura para producir calefacción, refrigeración y ACS.



Controlador KDA-120  
suministrado de serie y suelto



A+++



### El confort al alcance de la mano

La aerotermia Aquaris D HT de alta temperatura permite a través de su app ser controlada remotamente en cualquier dispositivo móvil. El manejo intuitivo de la aplicación permite alcanzar altos grados de confort y de eficiencia ya que incluye programación semanal y medición energética del equipo.

Diseñada con refrigerante natural R-290 de bajo impacto medioambiental permite alcanzar hasta 75 °C de salida de agua.



### Diseñada para mejorar las prestaciones energéticas

Se ha conseguido unas mayores prestaciones energéticas A+++ / A+++ gracias a su nuevo diseño, alcanzando un SEER hasta 8,8 (W18 °C) y un SCOP hasta 5,20 (W35 °C).



### Una instalación completamente controlada

Las unidades de aerotermia Aquaris D HT incluyen un control de pared con wifi. La gestión completa de su vivienda a través de la app exclusiva de Kosner, con medición energética del equipo y programación semanal para ajustar su confort.

## NUEVA AEROTERMIA KOSNER GAMA D HT

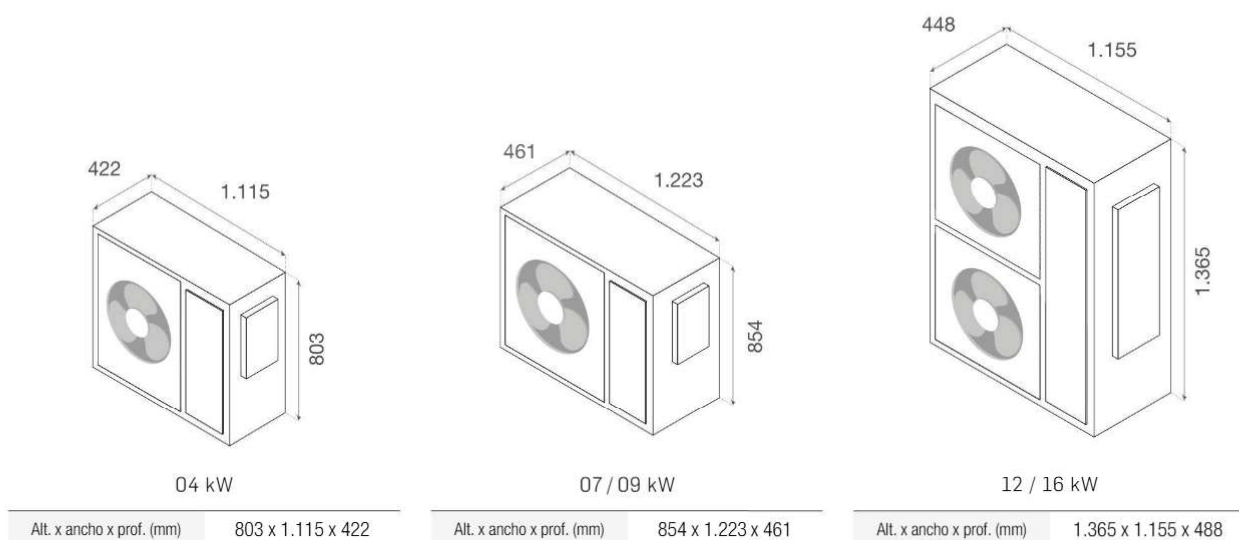
La nueva aerotermia Kosner gama D HT de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- Sonda de ACS de 8 metros.
- Control de pared con cable de 20 metros.
- Vaso de expansión de 6 litros.
- Válvula de seguridad de 3 bar.
- Válvula desaireadora.
- Filtro de agua.
- Antivibratorios de caucho.
- Tratamiento de batería "blue fin".



- 1 - Separador de refrigerante / agua (válvula desaireadora)
- 2 - interruptor de flujo de agua
- 3 - Válvula de seguridad
- 4 - Sensor de presión del agua
- 5 - Bomba de agua electrónica
- 6 - Cuadro eléctrico abatible

## Dimensiones compactas



## Destacados



### Hasta 128 kW disponibles en cascada para satisfacer la demanda de climatización con hasta 8 unidades

Con el control incluido de serie se pueden gestionar hasta 8 unidades en cascada para necesidades de climatización altas y con elevadas prestaciones junto con hibridación de otras fuentes de calor. Ideal para obra nueva y para sustitución generadores de alta temperatura.

En una instalación en cascada sólo la unidad maestra es capaz de producir agua caliente sanitaria.



### Gestión de la unidad por integración Modbus y con WiFi de serie

Cada unidad incorpora la última tecnología Kosner para ayudar en la conectividad del equipo, integrándose vía modbus y con wifi para facilitar su conexión remota mediante app.



### Tecnología avanzada para reducir el consumo y avanzadas prestaciones

La tecnología inverter del compresor, del ventilador y de la bomba de agua de velocidad variable hacen posible la más elevada clase energética A+++ / A+++.

La baja sonoridad del equipo, con dos modos de funcionamiento silencioso programables, generan las más altas prestaciones compatibles con el mayor confort para el usuario.



- 1 - Ventilador optimizado acústicamente
- 2 - Bloques reductores de vibraciones
- 3 - Capas metálicas y algodón de aislamiento acústico
- 4 - Antivibradores de caucho de doble capa en compresor
- 5 - Disponibles 2 modos de silencio



## DATOS TÉCNICOS

| AQUARIS D HT R290 MONOBLOC                                   |                                | D 04          | D 07          | D 09          | D 12            | D 16            | D 16T           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>DATOS ELÉCTRICOS</b>                                      |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| Alimentación                                                 | V-ph-Hz                        | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 400-3+N+T-50    |
| Potencia máx. absorbida                                      | kW                             | 1,9           | 3,2           | 4,1           | 5,5             | 6,8             | 6,8             |
| <b>REFRIGERACIÓN</b>                                         |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| A35/W18                                                      | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW         | 4 / 0,89      | 7,1 / 1,46    | 9,1 / 2,12      | 12,1 / 2,73     | 16 / 3,56       |
|                                                              | EER                            | W/W           | 4,5           | 4,86          | 4,3             | 4,43            | 4,49            |
| SEER A35/W18                                                 | kWh/kWh                        | 7,13          | 8,8           | 7,83          | 7,2             | 6,48            | 6,48            |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18           | η <sub>s,c</sub> (%)           | 282           | 349           | 310           | 285             | 256             | 256             |
| A35/W7                                                       | Potencia frigorífica/absorbida | kW/kW         | 3,9 / 1,26    | 6,8 / 1,94    | 8,7 / 2,9       | 12 / 4,78       | 16 / 5,05       |
|                                                              | EER                            | W/W           | 3,1           | 3,4           | 3,00            | 2,51            | 3,17            |
| SEER A35/W7                                                  | kWh/kWh                        | 4,9           | 5,58          | 5,03          | 5,35            | 4,58            | 4,58            |
| Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7            | η <sub>s,c</sub> (%)           | 193           | 220           | 198           | 211             | 180             | 180             |
| <b>CALEFACCIÓN</b>                                           |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| A7/W35                                                       | Potencia térmica/absorbida     | kW/kW         | 4 / 0,79      | 7 / 1,43      | 9,1 / 1,86      | 12,1 / 2,49     | 16,1 / 3,39     |
|                                                              | COP                            | W/W           | 5,05          | 4,88          | 4,9             | 4,84            | 4,75            |
| SCOP (clima medio/cálido)                                    | kWh/kWh                        | 5,2 / 7,23    | 5,05 / 6,45   | 4,73 / 6,83   | 4,58 / 6,6      | 4,6 / 6,48      | 4,6 / 6,48      |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) | η <sub>s,c</sub> (%)           | 205 / 286     | 199 / 255     | 186 / 270     | 180 / 261       | 181 / 256       | 181 / 256       |
| A7/W45                                                       | Potencia térmica/absorbida     | kW/kW         | 4 / 1,31      | 7 / 2,33      | 9,2 / 2,97      | 12,1 / 3,78     | 15,9 / 5,6      |
|                                                              | COP                            | W/W           | 3,05          | 3,00          | 3,1             | 3,21            | 2,84            |
| SCOP (clima medio/cálido)                                    | kWh/kWh                        | 3,85 / 4,7    | 3,83 / 4,5    | 3,85 / 4,6    | 3,95 / 4,73     | 3,4 / 4,28      | 3,4 / 4,28      |
| Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) | η <sub>s,h</sub> (%)           | 151 / 185     | 150 / 177     | 151 / 181     | 155 / 186       | 133 / 168       | 133 / 168       |
| Eficiencia energética W35/W55                                | Clase                          | A+++/A+++     | A+++/A+++     | A+++/A+++     | A+++/A+++       | A+++/A++        | A+++/A++        |
| <b>DIMENSIONES Y PESO</b>                                    |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| Dimensiones (Alt x Anch x Profundo)                          | mm                             | 803x1.115x422 | 854x1.223x461 | 854x1.223x461 | 1.365x1.155x448 | 1.365x1.155x448 | 1.365x1.155x448 |
| Peso neto/bruto                                              | Kg                             | 101 / 116     | 122 / 137     | 134 / 149     | 159 / 180       | 184 / 208       | 196 / 220       |
| <b>NIVEL SONORO</b>                                          |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| Potencia sonora                                              | dB(A)                          | 53            | 54            | 56            | 59              | 63              | 63              |
| Presión sonora (1 metro)                                     | dB(A)                          | 40            | 41            | 43            | 46              | 50              | 50              |
| <b>REFRIGERANTE</b>                                          |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| Tipo/cantidad refrigerante                                   | Kg                             | R-290 / 0,61  | R-290 / 0,83  | R-290 / 1     | R-290 / 1,2     | R-290 / 1,65    | R-290 / 1,65    |
| <b>CIRCUITO HIDRÁULICO</b>                                   |                                |               |               |               |                 |                 |                 |
| Conexiones hidráulicas                                       | "GAS/M                         | 1"            | 1"            | 1"            | 1"              | 1"              | 1"              |
| Rango caudal agua                                            | m³/h                           | 0,6 / 1,2     | 0,6 / 2,1     | 0,6 / 2,1     | 0,6 / 3         | 0,6 / 3         | 0,6 / 3         |
| Caudal bomba (Presión disponible)                            | m³/h                           | 0,69          | 1,22          | 1,55          | 2,06            | 2,75            | 2,75            |
|                                                              | (mca)                          | (8,0)         | (8,0)         | (7,3)         | (6,3)           | (4,0)           | (4,0)           |
| Válvula de seguridad                                         | bar                            | 3             | 3             | 3             | 3               | 3               | 3               |
| Vaso de expansión                                            | L                              | 6             | 6             | 6             | 6               | 6               | 6               |

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102-1 y Reglamento UE 811/2013

| CÓDIGO     | 5500015000 | 5500015001 | 5500015002 | 5500015003 | 5500015004 | 5500015005 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PRECIO (€) | 4.650,00   | 5.085,00   | 5.450,00   | 6.550,00   | 7.725,00   | 8.250,00   |

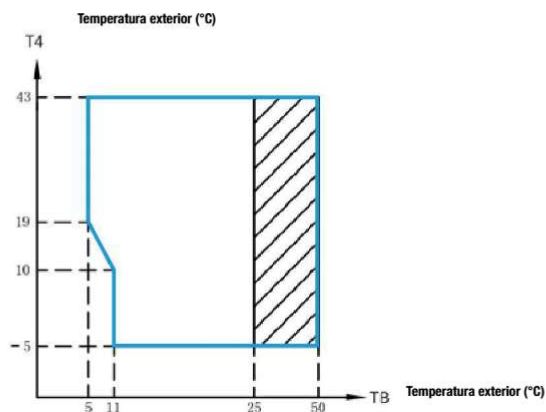
## OPCIONALES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                      | PRECIO (€)                 |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 5500090943 | CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTERMIA AQUARIS D HT            | Suministrado con el equipo |
| 5500090944 | SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS D HT (SONDA ACS SUMINISTRADA/SOLAR) | 20,00                      |
| 5500090945 | SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS D HT (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA) | 35,00                      |

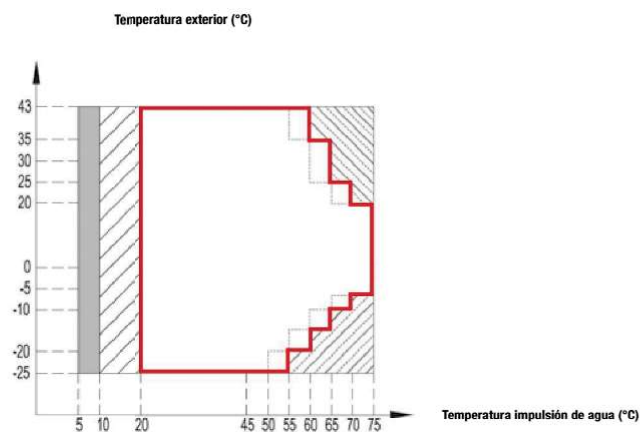


## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

## MODO FRÍO



## MODO CALOR



## MODO AGUA SANITARIA

