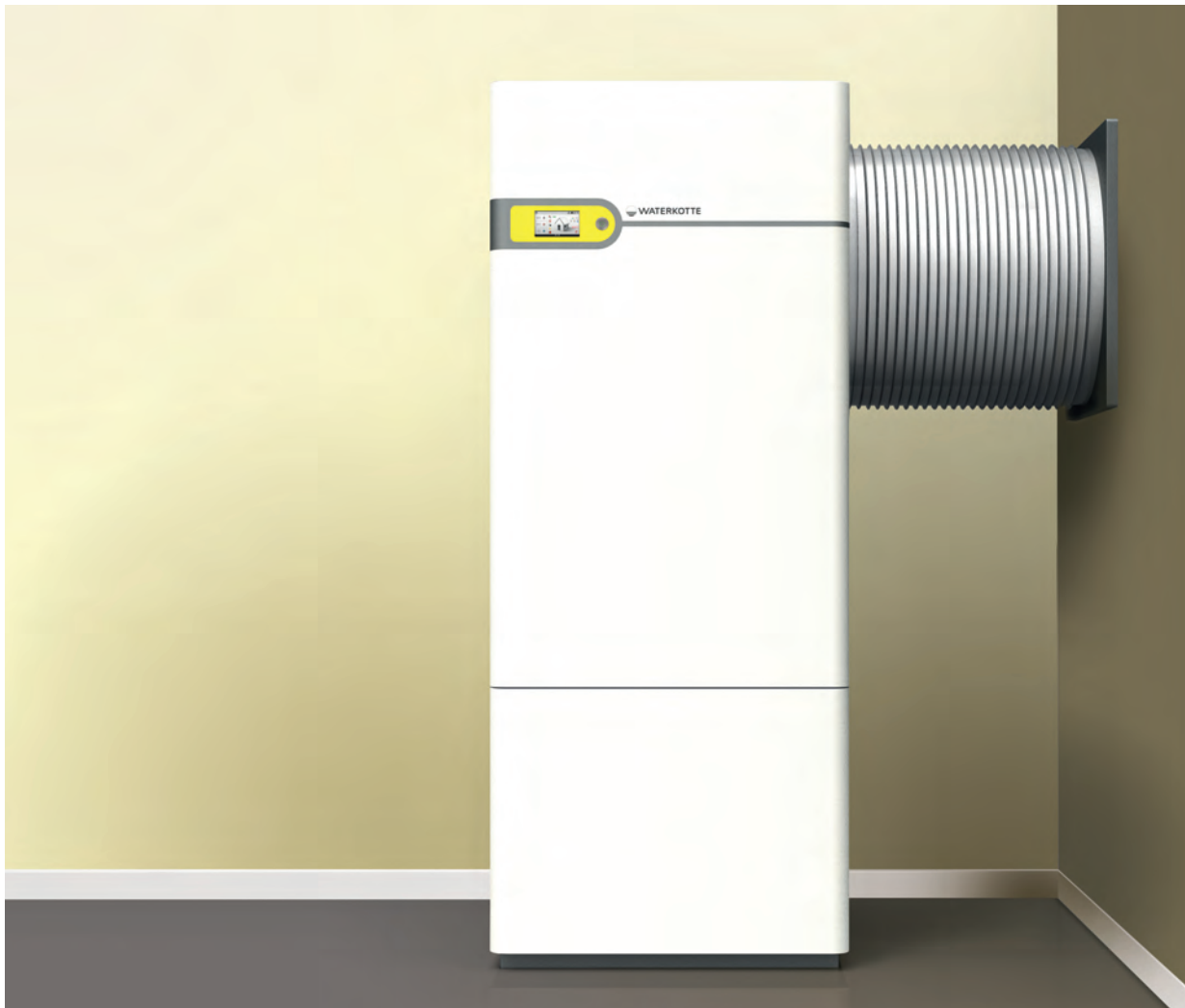


# Eficiencia en su forma más bella

Bombas de calor de alta gama | EcoTouch Air LCI Plus



El nuevo modelo EcoTouch Ai1 Air Plus Compact Indoor de Waterkotte evita la instalación de la unidad exterior para la fuente de calor (aire). Todos los componentes se encuentran en la unidad interior evitando las emisiones de ruido al exterior .

Todos los componentes están integrados en la unidad interior perfectamente coordinados entre sí. Optimizada para la instalación y el rendimiento EcoTouch Air LCI Plus significa Air Compact Indoor.

La serie LCI Plus incluye bombas de calor de elevado rendimiento de 5 - 11 kW de potencia térmica nominal.

El modelo EcoTouch Air LCI Plus utiliza la energía que se almacena en el aire para la calefacción y proporciona la energía necesaria para calentamiento de agua. La bomba de calor genera un agradable clima en el verano a través de la función de refrigeración. Es un sistema completo de calefacción y refrigeración.

Las condiciones estructurales deben ser creadas para la instalación interior, requiriéndose conductos para el volumen de de aire de suministro y de escape que corren a través de las paredes del edificio hacia el exterior.

## Datos técnicos

# EcoTouch Air LCI Plus | Potencia térmica de 5 – 11kW

| EcoTouch Air LCI Plus <sup>1)</sup>            |                   | 5007.3<br>(Art-Nr.: ETLCI007305W) | 5009.3<br>(Art-Nr.: ETLCI009305W) | 5011.3<br>(Art-Nr.: ETLCI011305W) |
|--|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia térmica (A-7/W35)                     | kW <sup>1)</sup>  | 5,2                               | 7,5                               | 9,5                               |
| Cosnomo eléctrico (A-7/W35)                    | kW                | 1,7                               | 2,5                               | 3,05                              |
| COP (A-7/W35)                                  |                   | 3,0                               | 3,0                               | 3,0                               |
| Eficiencia energética                          |                   | A++                               | A++                               | A++                               |
| Potencia térmica (A2/W35)                      | kW                | 6,5                               | 9,3                               | 10,9                              |
| COP (A2/W35)                                   |                   | 3,7                               | 3,6                               | 3,5                               |
| Caudal de calefacción ( $\Delta T=5K$ )        | m <sup>3</sup> /h | 1,0                               | 1,5                               | 1,9                               |
| Perdida de carga disponible lado calefacción   | mWs               | 6,0                               | 5,0                               | 4,5                               |
| Volumen de aire                                | m <sup>3</sup> /h | 2100                              | 3000                              | 3500                              |
| Límites de funcionamiento                      |                   | min L-20/W45 / max L0/            |                                   |                                   |
| Compresor                                      |                   | Scroll                            | W63 Scroll                        | Scroll                            |
| Gás refrigerante                               |                   | R407C                             | R407C                             | R407C                             |
| Nivel sonoro, entrada de aire (según EN 12102) | dB(A)             | 54                                | 55                                | 55                                |
| Nivel sonoro, salida de aire (nach EN 12102)   | dB(A)             | 52                                | 55                                | 56                                |
| Presión sonora a 6m                            | dB(A)             | 31,5                              | 34,5                              | 35,5                              |

## Datos eléctricos

|  |                |            |     |      |
|--|----------------|------------|-----|------|
| Suministro de energía eléctrica          | (V, Phase, Hz) | 400, 3, 50 |     |      |
| Tensión para el compresor y controlador  | (V, Phase, Hz) | 230, 1, 50 |     |      |
| Tensión para la resistencia eléctrica    | (V, Phase, Hz) | 400, 3, 50 |     |      |
| Max. corriente de funcionamiento         | A              | 5,2        | 8,2 | 10,1 |
| Corriente de arranque                    | A              | 20         | 30  | 30   |
| Max. consumo de potencia                 | kW             | 3,2        | 4,6 | 5,5  |
| Protección térmica del compresor         | A              | 16         | 20  | 25   |
| Protección térmica del controlador       | A              | 10         | 10  | 10   |
| Calentamiento por resistencia eléctrica  | kW             | 6          | 6   | 6    |
| Potencia max. circuladora de calefacción | W              | 60         | 60  | 60   |

## Dimensiones, peso y conexiones

|   |    |                   |            |     |
|---|----|-------------------|------------|-----|
| Carga de refrigerante                       | kg | 2,9               | 3,5        | 3,9 |
| Tipo de aceite                              |    | Emkarate RL       |            |     |
| Conexiones de calefacción                   |    | 1"                | 32-3MAF 1" | 1"  |
| Capacidad del depósito                      | l  | 140               |            |     |
| Peso de la bomba de calor (unidad superior) | kg | 205               | 220        | 235 |
| Peso del depósito (unidad inferior)         | kg | 52                | 52         | 52  |
| Dimensiones (B x H x T)                     | mm | 780 x 1320 x 1090 |            |     |

## Datos técnicos provisionales.

<sup>1)</sup>Tolerancias y datos de rendimiento según la norma EN 12900.



### WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15  
D-44628 Herne  
Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0  
Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99  
Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350  
info@waterkotte.de  
www.waterkotte.de

Su distribuidor oficial para España:

# kasaka

KASAKA SISTEMAS ENERGÉTICOS, S.L.  
Pol. Industrial de Uceira, Calle 1, Parcela 12  
32500 Carballiño - Ourense  
T. 988 288 396 / F. 988 288 396  
www.kasaka-systems.es  
info@kasaka-systems.es