

EcoTouch DS 5018 Ai | Rango de potencia de 6 – 18 kW



A la medida de las necesidades

Las series EcoTouch DS/DA han sido pensadas para sistemas de calefacción con calentamiento de agua sanitaria independiente. Los aparatos interiores cuentan con elevados valores de potencia y pueden funcionar con acumuladores de agua sanitaria de gran volumen.

Equipamiento de alta calidad en todos los sentidos

La DS 5018 Ai convence por el equipamiento de alta calidad con el que toda la serie EcoTouch viene dotada. Este incluye el panel táctil en color, el amortiguador de vibraciones Silenter® y la carcasa de diseño en blanco alto brillo o aspecto de acero inoxidable.

Control móvil incluido

Con el software de control EasyCon, que se encuentra disponible en multitud de idiomas, aumenta la comodidad de manejo hasta un alto nivel. La interfaz web NetBase también forma parte del equipamiento. Con un smartphone o tablet y la aplicación, es posible un control móvil completo.

Ampliable como central de calefacción

Para el calentamiento de agua sanitaria se recomienda un acumulador externo de la serie EcoStock con un volumen de 200 a 1.000 litros dependiendo de las necesidades (véase la página 58). Con carácter opcional se pueden montar hasta otros tres circuitos mezcladores.



Características

- Bomba de calor dinámica a la medida de las necesidades
- Pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas
- Interfaz web integrada para control remoto
- Software de control de manejo intuitivo EasyCon
- Robusto sistema de sensores de medición
- Contador COP y visualización de todos los datos de funcionamiento
- Calentamiento de agua sanitaria, acumulador externo a cargo del propietario
- Refrigerante R410A sin cloro que no daña la capa de ozono
- Bombas de circulación de velocidad regulada con clase de eficiencia A
- Dispositivo calentador eléctrico integrado de 6 kW
- Amortiguador de vibraciones integrado Silenter®
- Estructura de fácil acceso para el mantenimiento
- Montaje de las conexiones por la parte trasera
- Dimensiones: (An x Al x P) 600 x 1470 x 633 mm

Accesorios opcionales

- Juego de conexión
- Amortiguador de intensidad de arranque (400 V)
- Ampliación de regulación para:
 - segundo circuito de calefacción, p. ej. para calefacción de piscina
 - aprovechamiento térmico de la energía solar
 - circuitos mezcladores adicionales

Aspectos destacados

- Bajos costes de funcionamiento mediante valores de COP de hasta 5,03
- Pantalla táctil con innovador software EasyCon
- Control por smartphone mediante EasyCon Mobile
- Indicación de valor COP actual
- Carcasa en blanco alto brillo o aspecto de acero inoxidable

EcoTouch DS 5018 Ai | Rango de potencia de 6 – 18 kW

Datos técnicos EcoTouch DS 5018 Ai con R410A		5008.5 Ai	5011.5 Ai	5014.5 Ai	5018.5 Ai
Fuente de calor: agua subterránea					
Potencia consumida/entregada W10/W35	kW ¹⁾	1,3/8,1	1,6/10,5	2,1/14,1	2,8/18
Rendimiento (COP) con W10/W35 ²⁾		6,4	6,5	6,5	6,0
Caudal de agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	2,0	2,6	3,4	4,3
Caudal de agua subterránea, mínimo	m ³ /h ($\Delta t=6K$)	1,0	1,3	1,7	2,2
Caudal de agua de calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,4	1,8	2,4	3,1
Límite de uso				W10/W63	
Fuente de calor: captación geotérmica					
Potencia consumida/entregada B0/W35	kW ¹⁾	1,3/6,0	1,6/7,9	2,1/10,7	2,7/13,8
Rendimiento (COP) con B0/W35 ²⁾		4,7	4,9	5,1	5,0
Caudal de fuente de calor ²⁾	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,5	2,0	2,7	3,5
Caudal de agua de calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,0	1,4	1,8	2,4
Límite de uso				B-5/W60; B0/W65	
Consumo de potencia máx. bomba fuente de calor	W			70	
Consumo de potencia máx. bomba de calefacción	W			70	
Compresor				Tipo Scroll totalmente hermético	
Potencia acústica	dB(A)	43	44	45	45
Datos eléctricos para modelo de motor 400 V / 3 CA / 50 Hz (modelo 1 x 230 V, 50 Hz)					
Corriente de arranque (sin reducir)	A	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)
Corriente de arranque con arranque suave	A	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)
Corriente de servicio máx.	A	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)
Fusible principal, compresor (por parte del instalador)		C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C32A)	C16A (C32A)
Fusible de control (por parte del instalador)		B10A	B10A	B10A	B10A
Dispositivo calentador eléctrico	kW			6	
Capacidades, dimensiones, pesos, conexiones					
Peso del aparato	kg	144	153	159	161
Conexiones: fuente de calor/ uso				junta plana R 1¼ "a / R 1¼ "a	
Dimensiones An x Al x P	mm		600 x 1470 x 633 (+35 mm conexiones)		

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

¹⁾ Con W10/W35 y $\Delta t=6K$. ²⁾ Para los datos de rendimiento arriba indicados son válidas las tolerancias conforme a EN 12900 y EN 14511.

³⁾ Fluido (70 % de agua + 30 % de glicol de etileno). ⁴⁾ COP conforme a EN14511.

Software EasyCon | La nueva forma de control



Símbolos en color para pulsar

Como el propio nombre indica, con EasyCon puede manejar su bomba de calor con más facilidad. El software utiliza símbolos sencillos, autoexplicativos como los de un smartphone. En la pantalla táctil en color de los aparatos EcoTouch sólo tiene que pulsar los símbolos rozándolos.

No puede ser más fácil

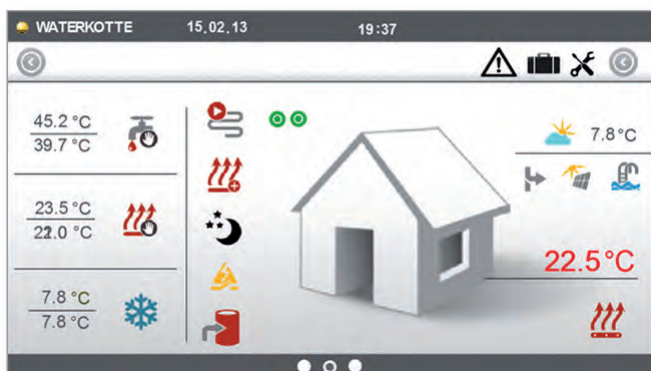
Los iconos son autoexplicativos. De este modo siempre se tiene un rápido acceso a todas las funciones importantes del dispositivo. El ajuste de las temperaturas que desee o los programas de temporización es sumamente fácil. Nunca había sido tan sencillo manejar un equipo de calefacción sin el manual de instrucciones.

Evaluación de datos completa

En la gran pantalla en color se pueden evaluar numerosos datos. Los gráficos presentan los valores de consumo, rendimiento y los estados de funcionamiento con claridad. Todo ello gracias al registro de datos del sistema de sensores de medición y la evaluación de EasyCon.

Totalmente integrado en Internet

Lo más avanzado en EasyCon es, además del control mediante iconos, la total integración en Internet. A través de la pantalla táctil, todas las bombas de calor de la serie EcoTouch están conectadas a la red por defecto. Con la aplicación gratuita EasyCon Mobile puede controlar su bomba de calor también desde fuera de casa.



Características

- Pantalla sensible al tacto en el tamaño 4,3"
- Visualización de 65.000 colores en el formato 16:9
- Retroiluminación LED
- Arquitectura de hardware de 32 bits
- Velocidad del ordenador 50 x 1,6 Mips
- Sistema operativo Windows CE
- Interfaz web NetBase preinstalada por defecto
- Acceso externo a través de LAN y USB

Software

- Control a través de símbolos de manejo (iconos)
- Secuencia de menús según la consolidada lógica de control de WATERKOTTE
- Determinación continua de numerosos valores de medición
- Sistema automático eficiente para modo calefacción y refrigeración
- Programado previamente para más circuitos reguladores como:
 - aprovechamiento térmico de la energía solar
 - energía fotovoltaica
 - segundo circuito de calefacción, p. ej. para la calefacción de la piscina
 - y otros tres circuitos mezcladores
- Gestión energética incluida
- Punto de bivalencia parametrizable de forma alternativa y paralela
- Memoria caché para salvaguardar los valores de configuración
- Opción de control remoto con la aplicación EasyCon Mobile
- Protector de pantalla automático

Cómodo manejo

- Acceso al menú principal mediante enlaces directos
- Representación dinámica del circuito de refrigeración
- Medición actualizada de COP
- Información actualizada sobre el estado del equipo
- Correo electrónico automático en caso de averías en el funcionamiento
- Visualización continua de importantes valores de medición
- Representación de gráficos de tendencias de rendimiento
- Uso de programas de temporización personalizados
- Integración total en Internet

EasyCon Mobile | Control por Internet



Rápida y cómodamente por Internet

Con EasyCon Mobile puede acceder en cualquier momento cómodamente a su bomba de calor a través de un smartphone o tablet. Es posible que a través de una conexión a Internet pueda conectarse con la ayuda de una aplicación y una interfaz web a su bomba de calor.

Gratuita y fácil de instalar

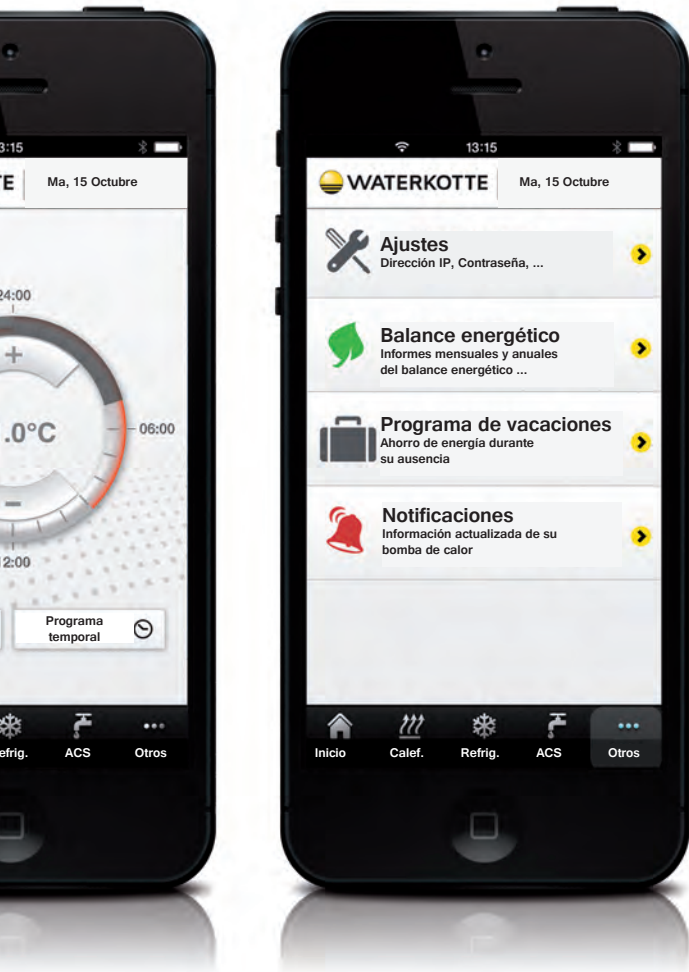
EasyCon Mobile está disponible de forma gratuita en Apple, Android y Windows 8 para utilizar en un smartphone o tablet. Simplemente se descarga de Internet y se instala. Se introduce entonces el código de su bomba de calor y ya está conectada.

Controlar su bomba de calor desde cualquier lugar

La estructura de menú de la aplicación es como la del software de control instalado en su bomba de calor. De esa forma se sentirá cómodo de inmediato de forma fácil e intuitiva. Puede enviar comandos de control móvil con el software o comprobar evaluaciones de datos.

Más comodidad de manejo y menos costes

Con EasyCon Mobile se puede controlar su bomba de calor desde cualquier lugar. El manejo resulta realmente cómodo. Si p. ej. está en el camino de vuelta de sus vacaciones, puede subir la calefacción antes de llegar. Ahorrar nunca ha sido tan divertido.



Características

- Software de control y comprobación para bombas de calor
- Versión completa multilingüe
- Estructura de menús de manejo intuitivo
- Disponible como aplicación para Apple, Android y Windows 8
- Se puede instalar en smartphones y tablets
- Ampliable, p. ej. para ventilación de la vivienda

Requisitos técnicos

- Red LAN disponible
- Acceso a Internet disponible a través de proveedor
- Router con toma de conexión libre RJ45
- Bomba de calor WATERKOTTE de la serie EcoTouch

Aspectos destacados

- Software de control disponible de forma gratuita
- Todas las funciones de manejo disponibles
- Visión general del sistema continua
- Amplia visualización de los valores de medición
- Mensajes del sistema activos de la bomba de calor
- Aplicación del sistema utilizable también para otros aparatos

Su distribuidor oficial para España:

kasaka

KASAKA SISTEMAS ENERGÉTICOS, S.L.
 Ctra. A Touza, 1 - As Barandillas
 32570 Maside - Ourense
 T. 988 288 396 / F. 988 288 396
www.kasaka-systems.es
info@kasaka-systems.es