

# Dachs SE

La solución integral para calefacción y agua caliente sanitaria con generación de electricidad

## La solución para un suministro energético completo y de calidad

Dachs SE es una innovadora solución para el suministro conjunto de electricidad y calor para calefacción y agua caliente sanitaria. Es un sistema de diseño modular que permite diferentes configuraciones que satisfacen las demandas eléctricas y térmicas de una gran variedad de instalaciones, incluyendo edificios de viviendas, sistemas comunitarios de calefacción, oficinas, hoteles, residencias de ancianos y hospitales, entre otros.

### Modular

El sistema básico consta de la caldera de cogeneración Dachs, un depósito de almacenamiento intermedio de 750 litros y un condensador para recuperar el calor latente en los gases de evacuación. Este sistema tiene capacidad para cubrir la demanda típica de una vivienda unifamiliar.

En el caso de un mayor consumo energético, como por ejemplo en edificios de viviendas, hoteles y oficinas, existe la posibilidad de conectar módulos adicionales al sistema para satisfacer un mayor rango de demanda con la misma solución.



Ejemplo

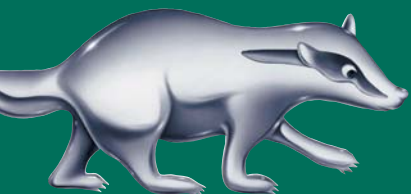


### MSR2: Control Inteligente

El sistema Dachs SE se gestiona mediante un nuevo controlador inteligente – el MSR2. Este sistema de control integral permite monitorizar y regular todos los componentes asociados al sistema, incluidos el depósito de agua caliente sanitaria, los circuitos de calefacción y la caldera convencional de apoyo.

La configuración del sistema se simplifica mediante el uso de un código de cuatro dígitos que define el tipo de configuración hidráulica. El MODEM integrado permite la transmisión de datos de funcionamiento y de eventuales anomalías. Existe además la opción de la monitorización y control remoto de su funcionamiento.

La configuración del sistema se simplifica mediante el uso de un código de cuatro dígitos que define el tipo de configuración hidráulica. El MODEM integrado permite la transmisión de datos de funcionamiento y de eventuales anomalías. Existe además la opción de la monitorización y control remoto de su funcionamiento.



## Dachs SE

La solución integral para calefacción y agua caliente sanitaria con generación de electricidad

### Suministro modular de calor mediante la tecnología SE

- Se puede integrar en cualquier sistema de calefacción y ACS existentes.
- Alcanza todo tipo de aplicaciones gracias a la posibilidad de emplear varios módulos en una misma instalación.
- Preparado para su integración a un depósito de ACS, circuitos de calefacción y calderas convencionales de apoyo mediante conexiones adicionales en el ACUMULADOR SE750
- Conexión „plug and play“.

### Control MSR2 para una monitorización y control confortables

- Facilidad de uso
- Configuración sencilla a través de un código hidráulico de cuatro dígitos.
- 30 esquemas hidráulicos pre-memorizados. Posibilidad de programación para configuraciones especiales/individuales.
- MODEM integrado para la transmisión de datos de funcionamiento.

### Ventajas para consultores e instaladores

- Fácil de adaptar a un diseño, facilidad de instalación y puesta en marcha.
- La modularidad de los componentes y la racionalidad del control y las conexiones hidráulicas facilitan la planificación y la instalación.
- Monitorización inmediata y completa del sistema con PC portátil mediante una comunicación serie/infrarroja.
- Posibilidad de gestión remota de la instalación, para minimizar incidencias y optimizar mantenimientos.

### Mayor beneficio y servicio para el usuario final

- Solución integral para la producción eficiente de electricidad, calor y agua caliente sanitaria.
- Tecnología modular para satisfacer cualquier demanda térmica.
- Bajos costes de ampliación, con módulos adicionales.
- El consumo energético y el funcionamiento del sistema se pueden monitorizar desde cualquier PC y desde la página DachsWeb.
- Acceso desde cualquier parte del mundo a los parámetros funcionamiento de su sistema de calefacción, gracias a la plataforma DachsWeb.

### Características técnicas del Dachs SE

#### Dachs

Potencia eléctrica	5,5 kW (3/400V/50HZ)
Potencia térmica (sin Kit Condens)	12,5 kW
Potencia térmica (con Kit Condens)	14,8 kW
Tipo de combustible	Gas natural, GLP
Dimensiones	72 x 107 x 100 cm
Peso	520 kg
Nivel sonoro	52-56 dB (A)

#### Acumulador SE 750

Capacidad	750 l
Aislamiento	100 mm
Dimensiones	Con (sin) aislamiento
Diámetro	950 (750) mm
Altura	1920 (1760) mm
Altura total	2000 mm
Conexiones	Circuitos de calefacción Caldera de apoyo Calorímetro

Sujeto a modificaciones



SENERTEC

BAXIROCA

División SenerTec Ibérica  
BAXI CALEFACCIÓN, S.L.U.

Salvador Espriu, 9 - 08908 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona

T. +34 93 263 0009 - TF. +34 93 263 4633 - info@senertec.es - www.senertec.es