

Dachs SEplus

La centrale energetica compatta per riscaldamento,
acqua sanitaria e corrente elettrica

La soluzione completa di qualità

Il Dachs SEplus è un sistema integrato per la produzione di calore, energia elettrica e acqua calda sanitaria. Le sue prestazioni e funzionalità sono adatte all'impiego come unica centrale energetica sia per ville singole e abbinata, sia per edifici caratterizzati da maggiori fabbisogni: condomini, centri direzionali, hotel, palestre o altre applicazioni che necessitino di calore per la maggior parte dell'anno.

Espandibilità modulare

Il sistema base, composto da microgeneratore, serbatoio di accumulo inerziale da 750 Lt. ed un modulo per la preparazione istantanea dell'acqua calda sanitaria (anti-legionella), è sufficiente a soddisfare una richiesta per climatizzazione invernale con picchi fino a 20 KW. Nel caso di maggiori necessità – come ad esempio in un condominio o per applicazioni commerciali – la versione SEplus può raggiungere, grazie ad una caldaia a condensazione integrata, una potenza termica totale pari a 35 KW.



esempio di installazione



MSR2: regolazione semplice ed efficace

Il nuovo regolatore MSR2 permette di regolare in maniera facile ed intuitiva il sistema Dachs SEplus. Tramite l'inserimento di un semplice codice a 4 cifre durante la messa in funzione, il regolatore riconosce la configurazione completa dell'impianto e può controllare autonomamente tutte le sue componenti, inclusi i miscelatori del circuito di riscaldamento e la caldaia di integrazione.



Dachs SEplus

La centrale energetica compatta per riscaldamento, acqua sanitaria e corrente elettrica

Produzione modulare di calore con il sistema SE

- facile integrazione in ogni impianto di riscaldamento
- possibilità di espansione modulare aggiungendo ulteriori unità Dachs in cascata
- accumulatore dotato di allacciamenti già pronti all'uso per il circuito di riscaldamento, dell'acqua sanitaria e per l'eventuale caldaia di integrazione
- installazione "plug & play"

Regolatore MSR2 per un controllo semplice ed efficace

- interfaccia utente immediata ed intuitiva
- semplice configurazione dell'impianto mediante un codice a 4 cifre per una rapida messa in funzione
- gestione degli altri componenti dell'impianto termico
- protezione di interfaccia con la rete elettrica integrata
- modem per il trasferimento remoto dei parametri di funzionamento

Vantaggi del sistema per il progettista e l'installatore

- riduzione dei tempi di progetto, montaggio e avviamento impianto
- componenti appositamente sviluppati per essere utilizzati insieme, con allacciamenti idraulici e per lo scarico fumi chiaramente definiti, a garanzia della massima tranquillità nella fase di progettazione e di montaggio
- manutenzione facilitata mediante l'utilizzo del software apposito su un pc portatile connesso alla porta a infrarossi
- controllo remoto e possibilità di modifica di tutti i parametri del sistema via modem.

Più prestazioni e servizi per l'utente finale

- sistema integrato e compatto per la produzione di calore, energia elettrica e acqua sanitaria
- possibilità di adeguare successivamente la potenza termica complessiva a maggiori fabbisogni di calore mediante l'installazione della caldaia di integrazione dedicata SEplus
- controllo di tutti i dati di funzionamento dal proprio PC domestico
- accesso e modifica dei parametri anche a distanza tramite il portale internet DachsPortal, che permette una comoda visualizzazione grafica della produzione di calore e corrente, della frazione reimpressa in rete, del bilancio emissioni nell'atmosfera, etc.

Prestazioni Dachs SE

Dachs HKA

Potenza elettrica:	5,0 – 5,5 KW
Potenza termica:	10,3 – 12,5 KW ¹⁾
con condensatore fumi:	11,7 – 14,8 KW ¹⁾
con resistore elettrico:	15,8 – 18,0 KW ¹⁾
con condensatore fumi e resistore elettrico:	17,2 – 20,3 KW
Combustibile:	gas naturale, propano (95% min.), gasolio ²⁾ , biodiesel

Caldaia di integrazione SEplus³⁾

Potenza termica:	10,0 – 20,0 KW ²⁾
con Dachs HKA:	22,5 – 32,5 KW ²⁾
con Dachs e condensatore:	24,8 – 34,8 KW ²⁾
Scarico fumi:	sistema certificato TÜV con unica tubazione DN125 per cogeneratore e caldaia

Accumulatore SE750

Contenuto:	750 Lt.
Max pressione esercizio:	3 bar
Max temperatura esercizio:	95°C
Isolamento:	100 mm
Dimensioni:	senza (con) isolamento
diametro:	750 (950) mm
altezza:	1760 (1920) mm
dimensione minima per il ribaltamento:	2000 mm
Allacciamenti:	resistore elettrico, circuito riscaldamento, modulo per acqua calda sanitaria o boiler esterno, caldaia d'integrazione

Modulo per acqua calda sanitaria SE30

Modalità di produzione:	scambiatore a piastre in acciaio inox; pompa di ricircolo integrata
Potenza nominale:	ca. 70 KW
Portata max @ ca. 45°C:	30 Lt./min

¹⁾ varia in funzione del tipo di alimentazione

²⁾ tenore zolfo max 50 mg/kg

³⁾ solo gas naturale o propano



SENERTEC