

RISCALDAMENTO A COMBUSTIBILI LIQUIDI

CALDAIE A GASOLIO

Descrizione

Le caldaie a gasolio Shardana's per riscaldamento, sono costituite da un corpo caldaia in ghisa a tre giri di fumo, con la relativa camera di combustione realizzata ad elementi di ghisa, da un bruciatore e da un mantello in lamiera d'acciaio elettrozincata e verniciata a polveri, per ridurre le dispersioni termiche verso l'esterno.

Il bruciatore di gasolio è del tipo ad aria soffiata, monostadio, ed è completo di riscaldatore.

Hanno la possibilità di produrre istantaneamente acqua calda sanitaria e sono dotate di un micro-accumulo.

La dotazione include anche un circolatore per l'acqua calda sanitaria e uno per il fluido di riscaldamento, con vaso di espansione da 8 litri.

Il controllo avviene da un moderno quadro elettrico di comando e gestione, predisposto al collegamento del termostato ambiente.

Il combustibile, a mezzo di una piccola pompa dedicata, viene prelevato dalla cisterna (generalmente interrata), filtrato con un apposito filtro in linea e nebulizzato con l'aria comburente, generalmente prelevata dal locale ove si trova il generatore e quindi insufflata entro la camera di combustione della caldaia ove avviene la combustione vera e propria.

Per il suo funzionamento la caldaia a gasolio ha necessità di un serbatoio (cisterna) generalmente interrata ove stoccare il combustibile in attesa dell'utilizzo.

In questo tipo di combustibile risulta esservi una minore pericolosità rispetto all'utilizzo dell'alimentazione a gas che, per effetto di guasti accidentali può saturare il locale con grave pericolo di scoppio. Nel caso di alimentazione a gasolio sussiste comunque il pericolo di incendio legato alla infiammabilità del combustibile.



VANTAGGI:

- Funzionamento a qualsiasi temperatura esterna
- Semplicità di regolazione
- Dotazione completa di circolatori e vaso d'espansione
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
2 stelle



Accessori

Le caldaie a gasolio Shardana's possono essere dotate dei seguenti accessori, da acquistare separatamente:

- Comando remoto, per la gestione a distanza della caldaia;
- Kit elettrico, per la gestione di 3 diverse zone di riscaldamento mediante comando remoto, completo anche di sonda esterna;
- Kit timer giornaliero, per la programmazione quotidiana del riscaldamento;
- Kit timer settimanale, per la programmazione settimanale del riscaldamento.