

Riscaldamento abitazione intera

Godersi un piacevole calore radiante e produrre allo stesso tempo acqua calda per la propria casa?

Nessun problema con una stufa che riscalda tutta la casa.

La stufa riscalda una o più stanze direttamente adiacenti attraverso un sano calore radiante. Con un sistema ad acqua, avete in più la possibilità di scegliere se l'energia termica deve essere condotta alternativamente attraverso lo scambiatore di calore ad acqua.

In questo modo, l'energia prodotta nella stufa viene utilizzata per generare acqua calda, che viene poi alimentata nel sistema di riscaldamento centrale della casa. Le restanti stanze sono riscaldate tramite riscaldamento a parete e a pavimento.

Soprattutto la ridotta domanda di calore delle case unifamiliari rende la stufa a legna ed acqua un vero vantaggio per l'approvvigionamento di calore di molte famiglie.

L'energia viene prodotta dove è necessaria. Così, il calore residuo non solo viene utilizzato in modo ideale, ma diventa anche un vero e proprio colpo d'occhio.

Per ottimizzare il sistema, si dovrebbe integrare un sistema solare termico o un sistema fotovoltaico.

Soprattutto, la pompa d'aria/calore beneficia della simbiosi con una stufa in maiolica con parte idrica. Questo può compensare le fasi deboli di una pompa di calore nei giorni invernali molto freddi e garantire così un'efficienza energetica ottimale.

Un'unica unità di controllo regola poi l'intero sistema di riscaldamento.

Un riscaldatore ad accumulo costruito localmente viene adattato con precisione alla situazione dell'edificio e calcolato. Il risultato è un sistema di riscaldamento ultramoderno con un alto grado di efficienza e allo stesso tempo le più basse emissioni inquinanti possibili. Inoltre, il riscaldamento a legna è neutro in termini di CO₂ e protegge il clima. È conveniente, promuove l'economia locale e la silvicoltura sostenibile e ti rende indipendente.

Inoltre, il riscaldamento a legna è conveniente, promuove l'economia nazionale e rende indipendenti dal mercato mondiale e dalle importazioni. Il riscaldamento a legna è neutro in termini di CO₂ e protegge il clima.

Sapevi che la stufa ad accumulo...

- è un sistema di riscaldamento autonomo, indipendente da petrolio, gas ed elettricità?
- Combustione ecologica / CO₂ neutra?
- Ideale per case a basso consumo energetico (con emissione di energia lenta e continua)?
- Può essere combinato molto bene con una pompa di calore?
- Produce calore dove è necessario?
- Emette un sano calore radiante
- Produce un movimento d'aria minimo e quindi una turbolenza di polvere minima?
- Ha un effetto ideale sull'umidità della stanza?
- Può anche produrre acqua calda come un sistema di riscaldamento per tutta la casa?
- Può funzionare in modo completamente automatico?
- È il cuore della casa?

Il Fumista dovrebbe essere presente nella fase di progettazione in modo da potervi consigliare:

- La fornitura di aria esterna adeguata alla stufa
- Il diametro adatto del camino
- I componenti portanti vicino alla stufa (statica)
- Evitare la trasmissione del suono d'impatto (pareti della base della stufa sul soffitto grezzo)
- I diversi tipi di fornelli (fornello ad accumulo, focolare ad accumulo, riscaldamento di tutta la casa, ecc.)
- Il controllo automatico della distanza e l'alimentazione necessaria (230V)
- Le distanze di sicurezza dai componenti combustibili
- Il rilascio obbligatorio della dichiarazione di conformità e il calcolo della stufa in maiolica