



Stufe in maiolica e ad accumululo





Stufe ad accumulo

Le fonti di vita – la natura

Le stufe in maiolica, gli inserti dei camini approvati e le stufe tradizionali hanno una cosa in comune: **l'accumulo e l'utilizzo ottimale di calore ed energia.**

Mentre le „normali“ stufe ad aria calda producono il calore velocemente e lo emettono altrettanto rapidamente, le stufe ad accumulo hanno un obiettivo ambizioso: **produrre calore lentamente, ma mantenerlo a lungo.**

Se poi, oltre a ciò, è possibile anche riscaldare l'acqua, ecco **che si ha la soluzione perfetta** e completa per coloro che

pensano e agiscono ecologicamente in tempi in cui il costo dell'energia continua a crescere.

Spartherm è sinonimo di design e qualità ad altissimo livello. In qualità di leader di mercato europei nella tecnica del calore, sviluppiamo sempre nuove idee e tecniche per realizzare i vostri sogni abitativi. Con le nostre stufe ad accumulo promuoviamo questa tradizione.

Lasciatevi ispirare dalle seguenti pagine:

Indice

Pagine 02 - 05 Introduzione stufe ad accumulo

Pagine 06 - 07 Controllo S-Thermatik

Pagine 08 - 15 Stufe in maiolica classiche
Nova e Renova

Pagine 16 - 19 Celle di combustione

Pagine 20 - 21 Sportelli delle stufe di base /
camere di combustione

Pagine 22 - 25 Tecnica di accumulo del calore

Pagine 26 - 27 Informazioni tecniche

Indicazioni:

2 Il colore della vernice, delle pietre naturali o della ceramica potrebbe presentare delle alterazioni rispetto a quello reale a seguito della tecnica di stampa. Con riserva di modifiche tecniche e del colore e di eventuali errori.



Tutto cambia!

Tutti coloro che costruiscono o rinnovano si chiedono come sarà il futuro. Prezzi energetici che aumentano, risorse sempre più esigue, cambiamento climatico...sono solo alcuni dei temi cruciali.

Il motto del fondatore e proprietario della Spartherm, Gerhard Manfred Rokossa, è:

„Qualità, design, innovazione: queste tre cose hanno permesso di realizzare qualcosa di eccezionale“.

In azienda si pensa e si agisce sulla base di questo motto: orientamento al futuro, sostenibilità e consapevolezza dei valori.

Anziché cercare di soddisfare le esigenze dei clienti, cerchiamo di superare le loro aspettative, ecco la nostra premessa! I clienti di Spartherm sono esteti del fuoco – Spartherm brucia per i propri clienti.

Qualità

La norma EN ISO 9000:2005 dice che la qualità indica in che misura un prodotto soddisfa i requisiti prestabiliti. A noi questo non basta!

La qualità SPARTHERM implica che dipendenti ben istruiti elaborino costruzioni perfezionate con processi produttivi tecnologicamente avanzati usando materiali di alta qualità per creare prodotti eccezionali!



Design

„Form follows function“: ecco perchè nella nostra azienda il design è sempre liberamente orientato ad alti standard qualitativi anche in termini di valore d'uso. Ciò vale per i mobili classici, per le creazioni all'avanguardia e per l'eleganza senza tempo. Mettiamo in scena il fuoco con occhi rivolti al dettaglio e una grande passione per l'intera creazione.

Ecologia

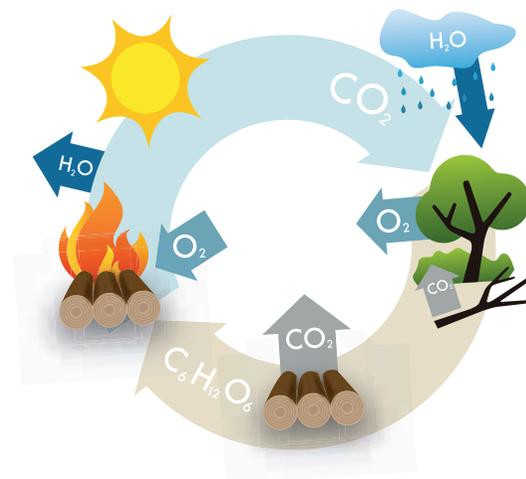
Siamo consci delle nostre responsabilità nei confronti dell'ambiente e ne prendiamo atto. Ecco perchè nell'ambito della progettazione e dei processi produttivi rispettiamo le norme nazionali e internazionali più restrittive. Quindi inviamo dei segnali... di fuoco!

La legna emette soltanto quella quantità di CO₂ che l'albero aveva precedentemente assorbito dall'atmosfera. Ecco perchè ci preme occuparci dell'argomento della combustione della legna stessa e delle tecnologie correlate orientate al futuro.

Innovazione

Se si vuole essere dei precursori, si deve avere il coraggio di percorrere nuove vie. I nostri progettisti, ingegneri e designer lavorano permanentemente alla modifica e al perfezionamento dei nostri prodotti. Ciò succede anche nel settore delle moderne stufe ad accumulo. I cambiamenti nelle condizioni di vita o delle circostanze politiche o sociali rappresentano delle sfide che dobbiamo affrontare. Consideriamo questi rischi anche come delle opportunità. La svolta in campo energetico dimostra chiaramente che la legna continua a presentare sempre maggiori vantaggi in qualità di materia prima sia rispetto alle forme di energia che si esauriscono, come il carbone e il petrolio, sia rispetto all'energia eolica e solare.

Ricordate che con una stufa in maiolica sarete indipendenti!

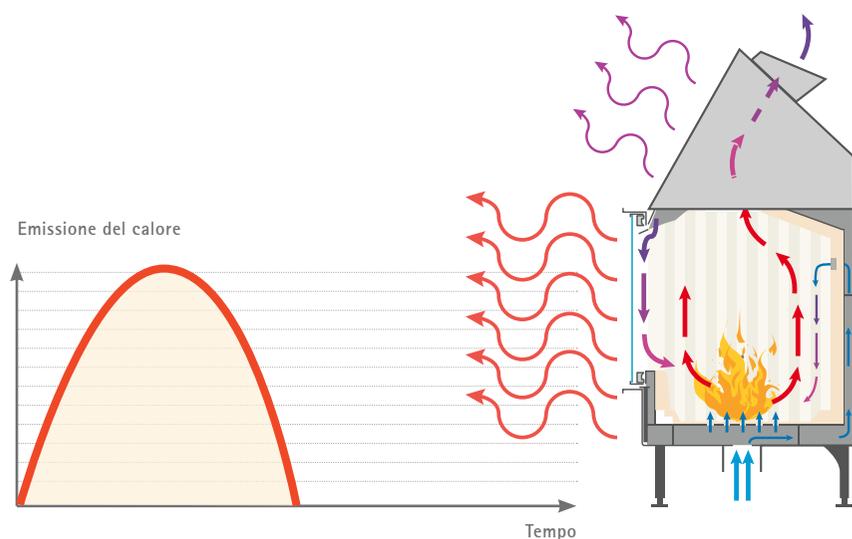


Stufe ad aria calda

Produrre calore velocemente

E' bello poter produrre velocemente un piacevole calore e godere del confort che crea, soprattutto nei periodi di transizione – Spartherm soddisfa anche questa esigenza!

Le nostre celle di combustione che agiscono come stufe ad aria calda raggiungono questi risultati molto velocemente. L'aria nell'ambiente raggiunge la temperatura desiderata in breve tempo. Durante la combustione i picchi di potenza sono alti, ma la stufa si raffredda poi in modo relativamente veloce, non appena si smette di aggiungere legna.

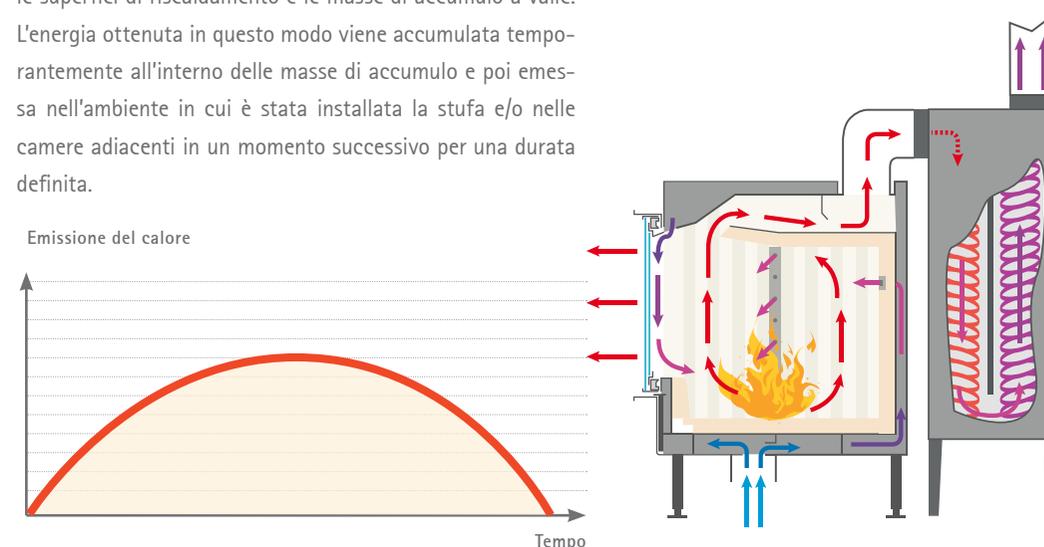


Stufe in maiolica

Un calore confortevole del quale ci si può fidare

La stufa in maiolica non deve necessariamente avere le piastrelle di maiolica. Una volta erano queste piastrelle (piastrelle ceramiche) ad accumulare calore e successivamente a irradiarlo. Non esistevano scambiatori di calore o altri sistemi di accumulo. Il principio di funzionamento è ancora fondamentalmente lo stesso, ma le piastrelle ceramiche non sono necessariamente visibili sull'impianto. Una cella di combustione brucia la legna in modo economico ed efficiente.

Il calore irradiato che ne deriva viene emesso nella stanza in cui la stufa è stata installata attraverso la finestrella trasparente e la superficie della stufa. Anzichè scaricare i gas effluenti generati dalla combustione direttamente attraverso il camino, si preleva ulteriore calore dalle stesse attraverso le superfici di riscaldamento e le masse di accumulo a valle. L'energia ottenuta in questo modo viene accumulata temporaneamente all'interno delle masse di accumulo e poi emessa nell'ambiente in cui è stata installata la stufa e/o nelle camere adiacenti in un momento successivo per una durata definita.



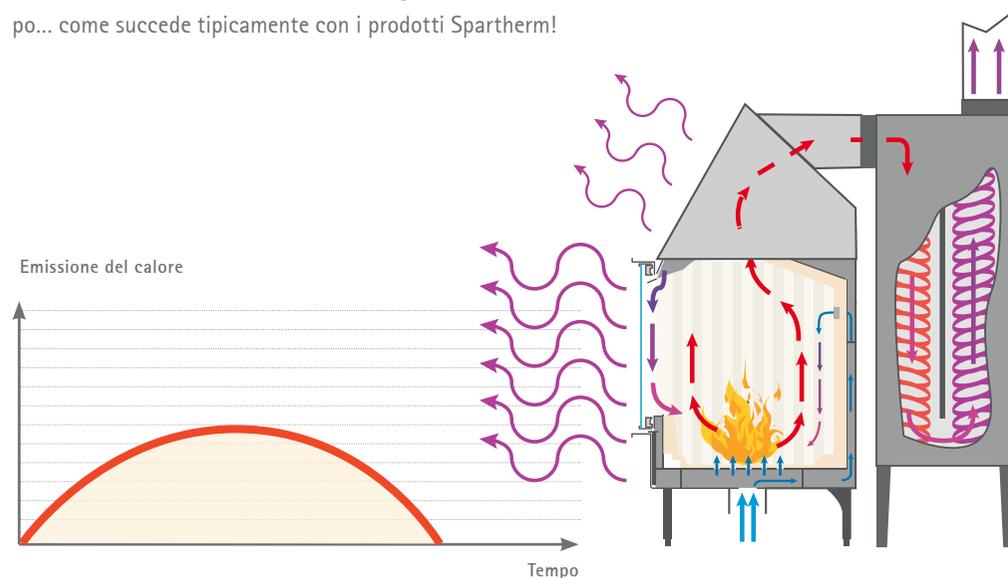
Celle di combustione con giri di fumo

Produrre un calore confortevole e goderselo a lungo

Varie celle di combustione Spartherm, ad esempio, la Mini Z1, sono testate anche per superfici riscaldanti da installare a valle. L'energia termica viene immagazzinata proprio in queste superfici e poi emessa attraverso le superfici in modo graduale.

Linear della Spartherm! Lineare! Massima ergonomia nel Design e estrema perfezione nella tecnologia.

„Linear” è un elegante understatement per amore del fuoco. L'obiettivo primario è valorizzare il gioco delle fiamme. La massima funzionalità sfocia in un'eleganza senza tempo... come succede tipicamente con i prodotti Spartherm!

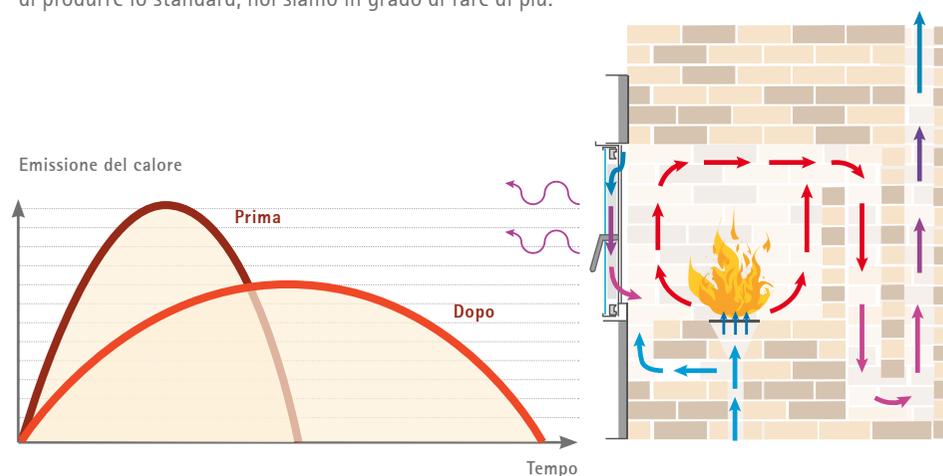


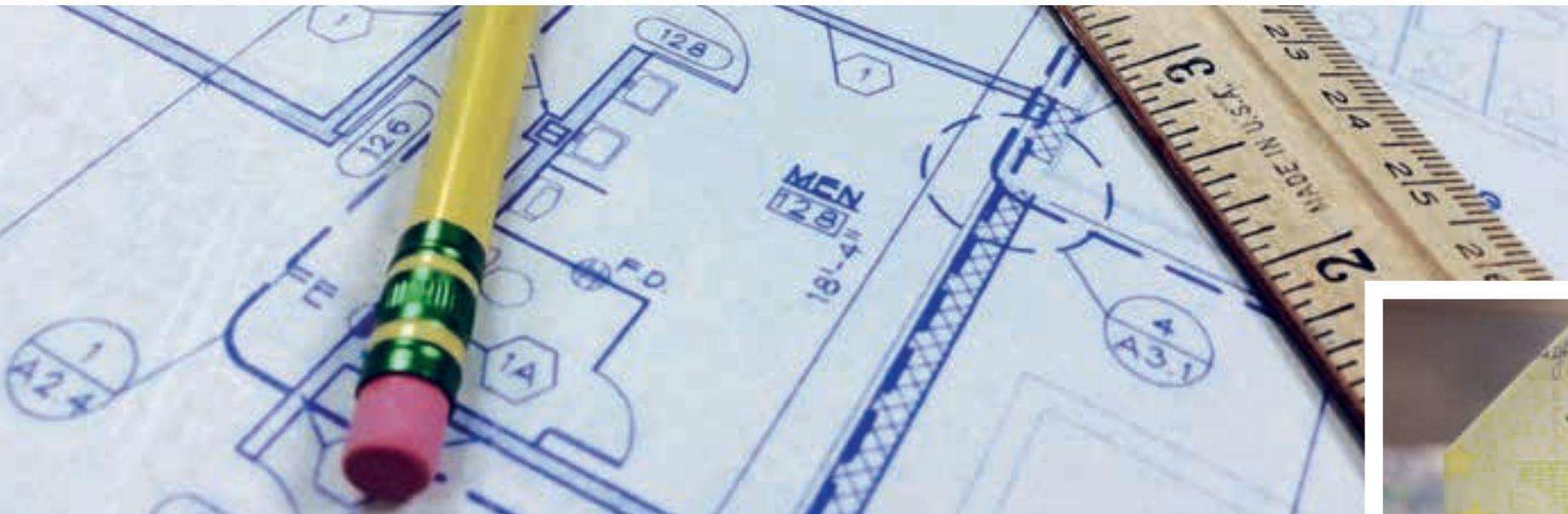
Sportelli per stufe base

Creare un piacevole calore e goderne più a lungo

Offriamo una vasta gamma di sportelli per stufe base. Si tratta di componenti fondamentali che chiudono i camini in ceramica o in pietra naturale in modo tale che per molte ore non venga emesso altro che calore irradiato sano e confortevole.

Ed ecco il grande vantaggio di Spartherm: la ricerca a livello interno. La progettazione e la produzione ci rendono estremamente flessibili ed efficienti. Siamo in grado di soddisfare velocemente qualsiasi esigenza particolare. Sentiamo di dover entrare in gioco soprattutto se si tratta di dotare camini preesistenti o nuovi con superfici in materiale personalizzato personalizzati perchè mentre tutti sono in grado di produrre lo standard, noi siamo in grado di fare di più.





E' meglio pianificare in anticipo

Una volta, nei „bei“ vecchi tempi, riscaldare la casa era semplice e senza complicazioni. Si decideva che combustibile e che bruciatore usare e il gioco era fatto!

Oggi invece, anche a causa dei costi energetici in crescita, della nuova consapevolezza ecologica o delle problematiche climatiche, non esiste più un'unica soluzione. La richiesta è orientata a soluzioni combinate costituite da diversi sistemi di riscaldamento con personalizzazione in base alle singole situazioni e a parametri individuali quali lo stile di vita, l'ubicazione dell'abitazione e lo stile delle costruzioni.

Ne derivano quindi le più svariate esigenze in termini di carico termico della vostra abitazione e di produzione e distribuzione

del calore indipendentemente dal fatto che si usino celle di combustione a conduzione di acqua, il proprio Aquabox o il proprio inserto della stufa in maiolica per riscaldare la casa, per generare acqua calda o solo come supporto al sistema di riscaldamento esistente.

Potrebbe, per esempio, essere necessario determinare il carico termico della vostra casa in modo preciso. Soltanto coloro che sono in grado di determinare il fabbisogno di energia delle loro abitazioni sia nei momenti di picco sia in termini di consumi medi possono decidere di cosa hanno esattamente bisogno! Il carico termico della superficie abitativa viene determinato conformemente alla norma EN 12831. Il risultato funge poi da base per il calcolo del fabbisogno giornaliero e annuale di legna.

Qual'è il sistema di produzione di energia più adatto a voi? Anche questa è una scelta individuale. Svolgono un ruolo decisivo in tal senso la geometria costruttiva da una parte e le abitudini e i gusti dall'altra. Per poter fare una scelta veramente personalizzata è indispensabile disporre di un'offerta vasta e differenziata in considerazione del rapporto tra il riscaldamento degli ambienti e quello dell'acqua. Spartherm è in grado di fare tale offerta.

Regolazione e controllo per dare un contributo all'ambiente? Sicuramente SI'!

La regolazione elettronica della combustione aumenta l'efficienza, permette di economizzare sulla stessa in modo sostenibile e garantisce una maggiore comodità grazie a tempi di accensione più brevi.



Gestione della combustione S-Thermatik, S Thermatik Pro o S Thermatik Global: Gestire il

fuoco in modo semplice, intelligente e comodo

L'automatismo della gestione del fuoco si fa carico del controllo mirato dell'aria per la combustione e in questo modo garantisce una combustione pulita e un fuoco perfetto. Come optional, è compatibile con qualsiasi cella di combustione a conduzione di acqua.

Particolarità della S-Thermatik

- Gestione automatica dell'alimentazione dell'aria tramite un dosatore di aria per la combustione integrato nella cella di combustione stessa.
- Distribuzione intelligente dell'aria primaria e secondaria all'interno del dispositivo, non solo la semplice strozzatura, tramite otturatore, della quantità complessiva di aria per la combustione nel tubo di aspirazione.
- I parametri di combustione specifici per la cella di combustione sono programmati. La scelta della cella di combustione viene fatta una sola volta in fase di programmazione e garantisce la regolazione estremamente precisa dell'aria durante la combustione.
- In caso di mancanza di corrente, si può continuare ad utilizzare il focolare in modo sicuro.
- Accesso a tutti i componenti di controllo dalla camera di combustione. Display facile, ben visibile e generosamente dimensionato, con 3 soli tasti funzione.

S-Thermatik Pro: Il dispositivo per il controllo professionale della combustione, con display grafico, touchscreen e numerose funzioni supplementari.

S-Thermatik Global: Il sistema globale di controllo della combustione, adatto per ogni focolare. Centralina dotata di display grafico, touchscreen e diverse funzioni aggiuntive.

Azionamento automatico

- Rilevamento automatico dell'accensione o della fine combustione grazie a una sonda di temperatura ed all'interruttore di contatto dello sportello.

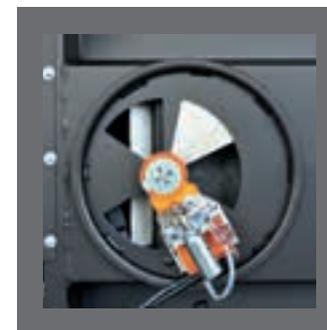
Azionamento manuale

- In modalità di funzionamento personalizzato è possibile effettuare la regolazione dell'aria tramite i tasti funzione sul display.

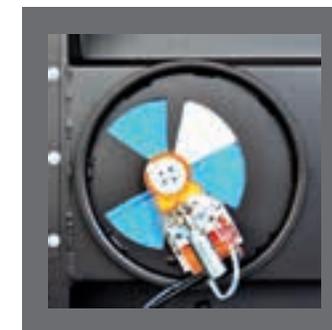
Azionamento manuale

- Gestione manuale dell'aria primaria e secondaria (mano fredda).

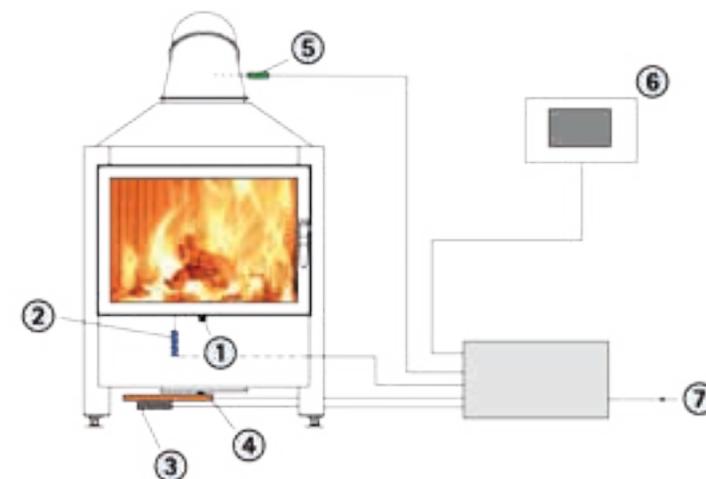
Controllo della combustione



Controllo dell'aria comburente aperto



Controllo dell'aria comburente chiuso



Schizzo schematico dei collegamenti

- 1) Leva di regolazione dell'aria
- 2) Interruttore dello sportello
- 3) Frizione magnetica
- 4) Servomotore
- 5) Sonda di temperatura
- 6) Unità di controllo con display
- 7) Cassetta di distribuzione, allacciamento alla rete 230V AC



Piccola, ma con grandi prestazioni per la produzione di acqua calda!

Con il nostro programma di stufe in maiolica CLASSIC percorriamo nuove vie. Ci allontaniamo dalle forme e dai materiali tradizionali e con le nostre eleganti stufe lineari ci rivolgiamo ad un pubblico moderno. Anche a livello tecnico percorriamo strade nuove e utilizziamo le più moderne leghe di acciaio al posto della ghisa.

Renova A H₂O

Con cornice frontale RA 2.0
Rivestimento: Gutbrod Keramik
Informazioni tecniche a pagina 26



Imagine...

... immaginate che la vostra acqua calda provenga dal camino...

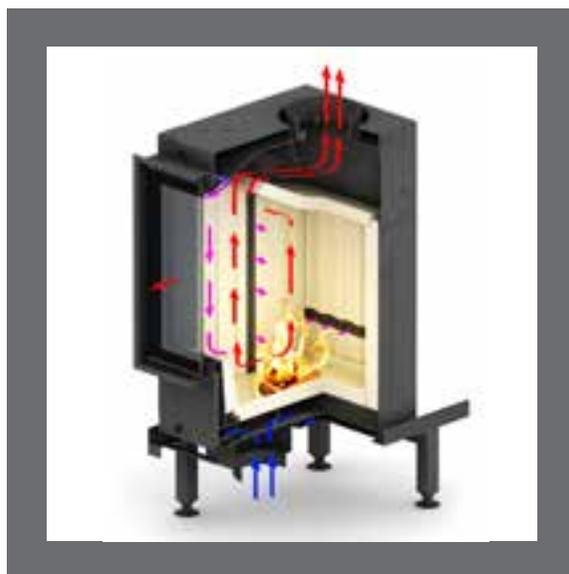
Pensate che sia impossibile? Non per Spartherm!

Visto che la gran parte dell'acqua che usiamo quotidianamente è calda, sfruttiamo il camino come risorsa. Grazie alla tecnologia avanzata rendiamo le nostre celle di combustione a conduzione di acqua qualcosa che va molto al di là di una semplice fonte di energia aggiuntiva. Con i camini per la produzione dell'acqua calda potrete usare l'acqua calda esattamente come avete fatto fino ad ora: potrete fare un bagno caldo, una doccia calda, godere del confortevole calore del riscaldamento a pavimento e avere sempre a disposizione tutta l'acqua calda di cui avete bisogno con la cella di combustione Spartherm. E d'obbligo, in tempi in cui le risorse di materie prime vanno esaurendosi, utilizzare le fonti di energia disponibili in modo ottimale.



Dimensioni minimali

La denominazione Renova B-Air si ispira volutamente al termine „rinnovare“. Si tratta di un sistema sostitutivo per inserti di stufe in maiolica già esistenti. Anche se gli inserti Renova B-Air sono costruiti in conformità con le regolamentazioni più recenti e soddisfano i requisiti di design più attuali, si adattano, per dimensioni, ai telai ad incasso o ai telai delle nicchie esistenti. Vantaggio: tempi di montaggio ridotti e notevole riduzione di sporco nel locale dove si effettua l'installazione.



Renova B-Air

Con cornice frontale RB 2.0
Informazioni tecniche a pag. 26



I vantaggi:

- Rendimento > 88%
- Emissioni estremamente ridotte
- Doppio vetro con rivestimento a infrarossi
- Altezza sportello 51 cm. e 57 cm.
- Battuta dello sportello modificabile anche dopo il montaggio
- Con accensione testata secondo DIN EN 13229
- Massima quantità di legna 8/10 kg
- Lunghezza dei tronchi con il modello Nova F: 50 cm.
- Lunghezza per giri di fumo da 3 a 7,2 m.
- Erboris 1300 Argilla refrattaria
- S-Termitik Pro Controllo combustione compatibile (installabile anche in un momento successivo)
- Leggera (< 100 kg)
- Robusta grazie all'acciaio austenitico



reNOVA c-Air

Il meglio da due mondi.

Renova C-Air è un innovativo inserto termico per la combustione, a emissioni ridotte, di legna in ciocchi e bricchette di lignite. Sfruttate la possibilità di usare Renova C-Air in combinazione con elementi di accumulo calorici o giri di fumo in refrattario. Renova C-Air dispone di un cassetto per la cenere rimovibile e dotato di coperchio, collocato dietro il robusto pannello frontale resistente al fuoco. La chiusura perfetta del meccanismo della porta "Smart Close" fornisce un'ulteriore sicurezza.

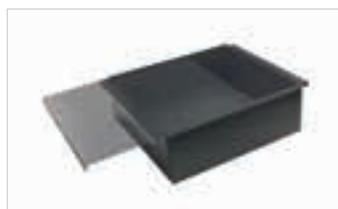
Renova C-Air

Informazioni tecniche a pag. 27



Vantaggi d'uso:

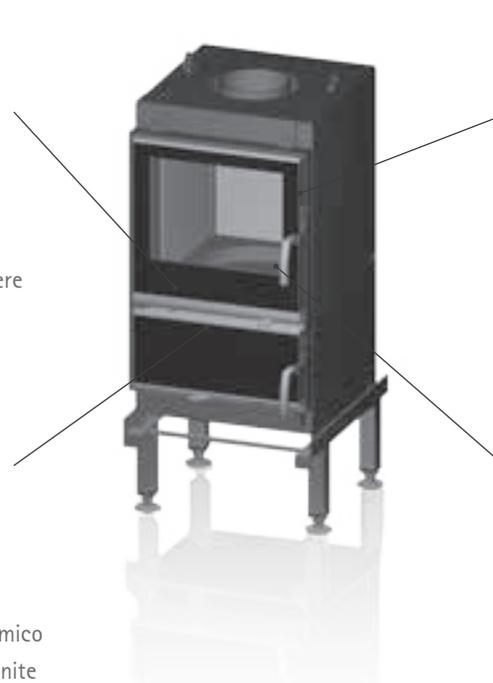
- Semplicità di conversione dalla legna in ciocchi alle bricchette di lignite
- Facilità della regolazione dell'afflusso d'aria comburente mediante il sistema monoleva
- Cassetto della cenere rimovibile con coperchio per uno svuotamento dei residui privo di polvere
- Ampia portina della camera di combustione con grande veduta del fuoco
- Montaggio e smontaggio dell'argilla refrattaria Eboris 1300 dalla portina della camera di combustione
- Chiusura ermetica "Smart Close" della portina
- Qualità certificata per un sistema di riscaldamento ad alta efficienza energetica ed emissioni ridotte



Cassetto ceneri copribile
svuotamento delle ceneri senza polvere



Leva di regolazione dell'aria
Semplice conversione dell'inserto termico da legna in ciocchi a bricchette di lignite



Chiusura Smart Close
Meccanismo chiusura ermetica della portina



Leva griglia smuovicenere
Praticità di utilizzo attraverso l'elemento frontale dell'apparecchio

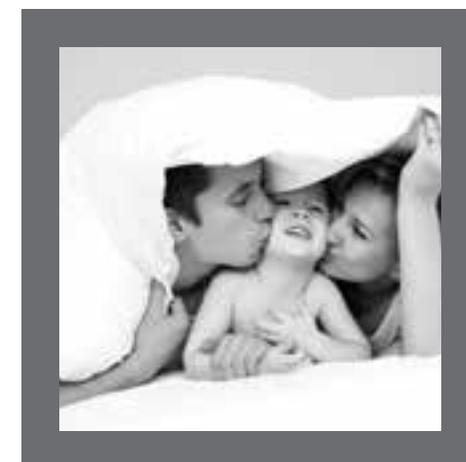


Nova E H₂O

Con S-Termitik Pro

Rivestimento: Ganz Baukeramik

Informazioni tecniche a pagina 27

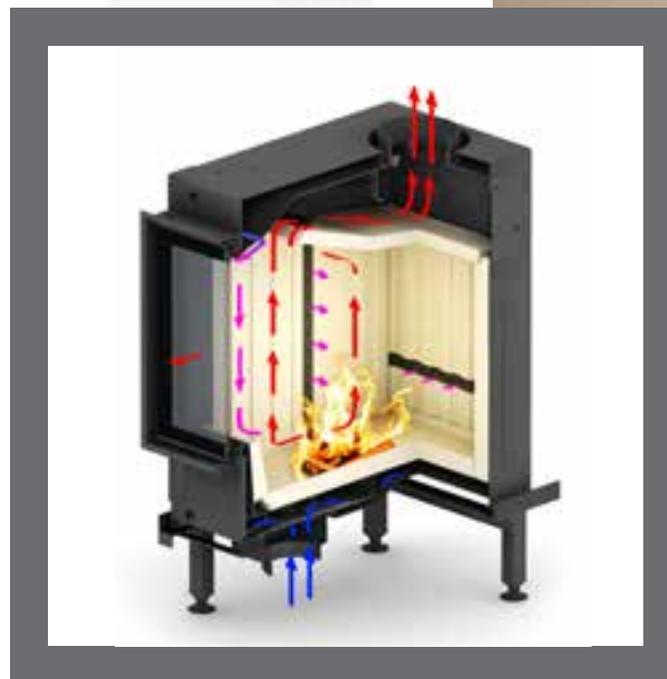


NOVA F-Air

Dimensioni minimali

L'inserto per le stufe in maiolica Nova F-Air è stato progettato per l'installazione di un camino nuovo con riscaldamento ad accumulo. Il calore radiante generato dalla combustione che attraversa la finestrella trasparente viene notevolmente ridotto grazie al doppio vetro con rivestimento a infrarossi. In questo modo si creano temperature elevate nella camera di combustione e la combustione è pulita. Inoltre una maggiore quantità di calore giunge all'accumulatore.

Grazie all'utilizzo di moderne cornici frontali, l'estetica ha perso il suo tradizionale aspetto severo degli inserti tipici delle stufe in maiolica. Il camino ad accumulo diventa così un complemento di arredo importante in un ambiente abitativo di grande impatto.



Nova F-Air
 Con telaio per il condotto dell'aria
 Rivestimento: Ceramica Sommerhuber
 Informazioni tecniche a pag. 27





Renova A H₂O

con S-Thermatik Pro

Rivestimento: Ceramica Sommerhuber

Informazioni tecniche a pag. 27

Tradizione moderna

Miracolo di accumulo a conduzione di acqua Nova/Renova

Il detto „Nomen est omen” non è più necessariamente attuale: fino a pochi anni fa, il termine “stufa in maiolica” aveva sempre qualcosa a che fare con le piastrelle in maiolica, dalle quali derivava il nome, ma soprattutto era la massa di accumulo ad avere grande importanza. Le piastrelle, o meglio, le piastrelle delle stufe immagazzinano energia termica grazie alla loro capacità termica* e riscaldano così l'ambiente circostante anche dopo che il fuoco della stufa si è spento.

Oggi il termine „stufa in maiolica” indica solo una categoria che include sia le stufe in maiolica tradizionali sia diversi prodotti funzionanti in base allo stesso principio con cella di combustione efficiente, sistemi di accumulo a prestazioni più alte e sfruttamento dell'energia più complesso.

*La capacità termica indica quanta energia termica un corpo è in grado di immagazzinare con riferimento alle variazioni termiche.

I vantaggi:

- Percentuali di calore dell'acqua: 51%-64%
- Rinnovare le vecchie stufe in maiolica ad aria calda con moderne alternative perfettamente adattabili
- Sistema variabile tra accumulatore e acqua nei giri di fumo/ceramica
- Riscaldamento moderno in tutta la casa nell'ottica dei classici di tanto tempo fa



NOVA
E H₂O



RENOVA
A H₂O



Mini Z1-4S con NSHF

Rivestimento: Gutbrod Keramik
Informazioni tecniche a pag. 26



Mini R1V-4S con NSHF

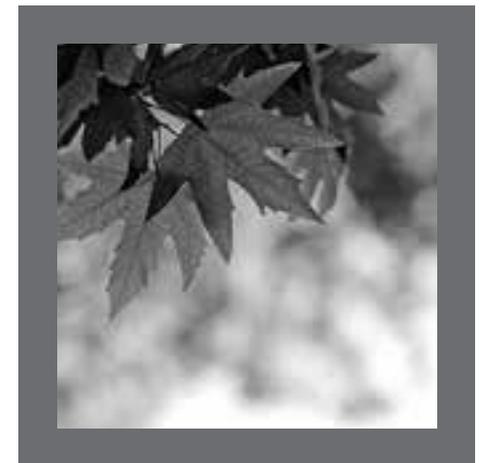
Rivestimento: Gutbrod Keramik
Informazioni tecniche a pag. 27



Varia AS-2Rh-4S con NSHF
Informazioni tecniche a pag. 26



Speedy 1V con NSHF
Rivestimento: Gutbrod Keramik
Informazioni tecniche a pag. 27



Vista tecnica

Mini R1V-4S ▽



Mini R1Vh-4S ▽



Mini Z1-4S ▽



Speedy 1V-4S ▽



Speedy 1Vh-4S ▽



Varia AS-4S-2 □



Varia ASh-4S-2 □



Varia 2L □



Varia 2Lh-4S □



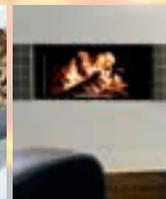
Varia 2LRh □



Varia 2R □



Esempio di montaggio



Vista tecnica

Varia AS-FD-4S-2 □



Varia AS-FDh-4S-2 □



Varia 2Rh □



Varia 2RRh □



Speedy R ○



Speedy Rh ○



Speedy M ○



Speedy Mh ○



Speedy K ○



Speedy Kh ○



Speedy Eh ○



Esempio di montaggio



Vista tecnica

Arte F-FD-4S □



Arte F-FDh-4S □



Arte 2LRh-66-4S-2 □



Arte 1Vh-66-4S-2 □



Arte F-1V-4S □



Arte F-1Vh-4S □



Nova E H₂O □



Nova F-Air □



Renova A H₂O □



Renova B-Air □



Renova C-Air □

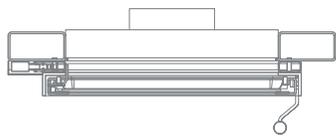


Esempio di montaggio

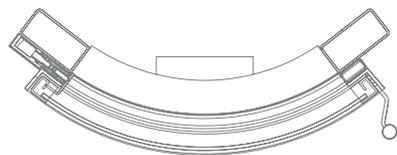




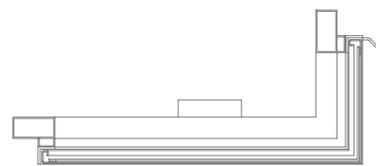
Varianti degli sportelli della stufa base:



GOT-diritto



GOT-rotondo



GOT ad „L“



Sportelli della stufa base

Ausführung	diritto	rotondo	ad „L“
altezza sportello	510 mm	510 mm	455 mm
larghezza sportello	570 mm	582 mm	766/301 mm
E' possibile fornire dimensioni personalizzate su richiesta			



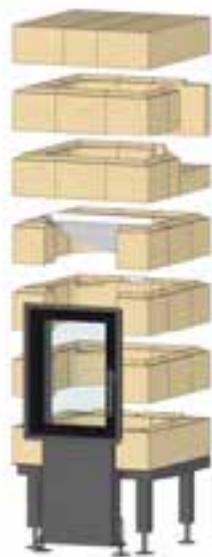
La camera di combustione adatta:

Principio di funzionamento:

Esempio: diritto GOT



Uno sportello per stufe ad accumulo Spartherm...



...e la camera di combustione BRULA...



...si fondono perfettamente.

Per la vostra stufa ad accumulo avete scelto uno sportello dalle belle forme. Adesso vi consigliamo di combinarlo con una camera di combustione BRULA.



GOT 1V-3

Rivestimento: Arcadia fire Company



Tecnica di accumulo del calore

...immaginate che il vostro camino sia in grado di conservare il calore...

Tutti desideriamo una casa calda. Il nostro portamonete soffre però sempre più per l'aumento dei costi energetici ed è quindi necessario trovare una soluzione che permetta di avere il meglio a bassicosti. Completate il vostro camino con gli accumulatori di calore innovativi di Spartherm. Le pietre di accumulo Thermobox, Helix e Magnetherm offrono la massima flessibilità di impiego con il massimo beneficio.

Ecco come funziona: il materiale di accumulo cotto ad alta densità viene inserito nella vostra stufa in qualità di massa di accumulo. Durante la combustione il calore viene accumulato proprio qui per essere poi emesso dalla stufa lentamente nel locale dopo che il fuoco si è spento.

In questo modo potrete ridurre notevolmente i vostri costi energetici e contemporaneamente salvaguardare l'ambiente!

Thermobox

Lo sfruttamento economico del calore

I Thermobox sono disponibili in due dimensioni, a seconda della cella di combustione. I Thermobox sono unità riempite di granulato Magnetherm che sfruttano i gas di scarico caldi in ascesa per poi emettere il calore gradualmente.

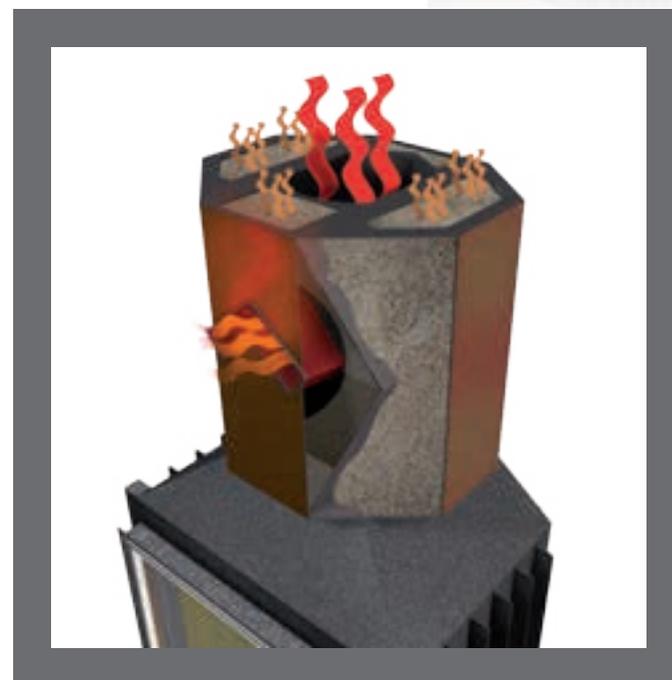
Grazie alle dimensioni compatte richiedono poco spazio, sono veloci da montare e più economicamente reperibili rispetto agli anelli di accumulo.

Vantaggi:

- utilizzabili con molteplici celle di combustione
- conservazione del calore fino a 7,5 ore
- costi energetici ridotti
- salvaguardia ambientale
- economicità
- montaggio veloce

Riempimento del Thermobox con granulato Magnetherm.

Cella di combustione con applicazione del Thermobox stretto



Helix (🌀)

Lo sfruttamento modulare del calore

Helix (dal greco: serpentina, spirale) rappresenta la soluzione più personalizzata nell'ambito dell'accumulo del calore che sia mai stata offerta fino ad ora per le celle di combustione. I gas di combustione caldi si avvolgono attraverso la colea. Ciò permette di emettere il calore in modo ottimale verso la massa di accumulo e, di conseguenza, un'emissione duratura e uniforme nel locale dell'installazione.

Tutto è possibile: dai 4 kit standardizzati al calcolo personalizzato della lunghezza di tiro del gas di scarico e quindi dell'accumulatore.



Set M

Caratteristiche particolari della chiocciola:

- utilizzabile con molte celle di combustione
- costi energetici ridotti
- definizione personalizzata della lunghezza di tiro del gas di scarico
- pulizia attraverso il vano di combustione
- resistenza ridotta nella fase iniziale della combustione. I gas di riscaldamento vengono deviati al 100% attraverso gli accumulatori.
- trasmissione del calore priva di tensione
- montaggio veloce
- salvaguardia ambientale

Possibilità di creare strutture personalizzate:

Il sistema d'accumulo di calore „Helix“ è disponibile nelle versioni „Helix 400“ / „Helix 460“ e nelle dimensioni S/M/L e XL

Pietre di accumulo Magnetherm

Sfruttamento comodo del calore



Un altro sistema intelligente per accumulare calore è rappresentato dalla pietra di accumulo Magnetherm. Maggiore è la massa di accumulo che circonda la camera di combustione, maggiore sarà la quantità di calore accumulabile. Le pietre sono disponibili in due dimensioni, N1 e N2 affascinano grazie alla loro alta densità e massa ($2,8 \text{ kg/dm}^3$) simile alla pietra ollare.

Le pietre Magnetherm possono essere combinate l'una con l'altra come meglio si preferisce, grazie al sistema „maschio/femmina“ ad incastro perfetto, creando svariati angoli e arrotondamenti sul corpo del camino.

Il campo di impiego delle pietre di accumulo N1 e N2 Magnetherm va dagli impianti ad aria calda, agli impianti combinati di accumulatore/aria calda, agli impianti ipocaustici, agli impianti chiusi.

Vantaggi:

- conservazione del calore fino a 10 ore
- costi energetici ridotti
- salvaguardia dell'ambiente
- economicità

Eboris akku

Elementi di accumulo per le celle di combustione

Più calore – Maggiore comfort

Le pietre di accumulo Eboris akku consentono di accumulare il calore fino a 10 ore. Gli elementi in pregiata massa di accumulo costituiscono un allestimento ottimale delle celle di combustione del riscaldatore con corpo piatto (restano escluse le celle di combustione con il corpo rotondo, apparecchi H_2O).

Sono realizzate per essere appese alle alette di raffreddamento laterali e posteriori delle celle di combustione e consentono di equipaggiare i camini con le masse di accumulo in modo veloce e senza grossi sforzi, per mantenere più a lungo l'irraggiamento del.

Le pietre di accumulo Eboris akku assorbono il calore e lo rilasciano lentamente ed in modo omogeneo. Offrono dunque un maggiore comfort grazie alla prolungata durata e contemporaneamente consentono un risparmio dei costi di riscaldamento e riducono le emissioni.



Vantaggi:

- fino a 10 ore di calore accumulato
- calore piacevole e costante
- meno avvii
- nessun surriscaldamento
- meno cariche di legna
- installazione veloce

Varianti

Gli elementi di accumulo sono disponibili in 2 larghezze. Tramite un elemento di supporto inserito di fusione, vengono appesi facilmente alle alette di raffreddamento della cella di combustione. A partire dal 1. gennaio 2013 sono state introdotte tutte le dovute predisposizioni per le celle di combustione compatibili. Le versioni grande e piccola si differenziano per la larghezza ed il peso.

Cornici anteriori Nova e Renova



In base al contesto dell'installazione, può darsi che per gli inserti Renova sia già a disposizione un telaio o una nicchia. Per questi casi sono disponibili delle cornici frontali di moderno design da applicare nelle cornici esistenti.

Serie	Numero	Installazione	Funzionamento	Estetica	Superficie	Dimensioni (L x A x P)
R	1.0	Inserto	Senza convezione	Opaco	Standard/nero Acciaio inox	480 x 835 x 15 mm
R	1.1	Inserto	Convezione/ Revisione	Motivo con cerchi	Standard/nero Acciaio inox	480 x 835 x 15 mm
R	1.2	Inserto	Convezione/ Revisione	Motivo con felci	Standard/nero Acciaio inox	480 x 835 x 15 mm
R	2.0	Inserto	Revisioni	A labbro	Standard/nero Acciaio inox	480 x 835 x 15 mm

Nelle nuove costruzioni è possibile installare la cella di combustione Nova con o senza cornice frontale. Le cornici sono esposte sulle pareti.

Serie	Numero	Installazione	Funzionamento	Estetica	Superficie	Dimensioni (L x A x P)
N	1.0	Parte anteriore	Senza convezione	Opaco	Standard/nero Acciaio inox	570 x 1130 x 15 mm
N	1.1	Parte anteriore	Convezione/ Revisione	Motivo con cerchi	Standard/nero Acciaio inox	570 x 1130 x 15 mm
N	1.2	Parte anteriore	Convezione/ Revisione	Motivo con felci	Standard/nero Acciaio inox	570 x 1130 x 15 mm
N	2.0	Parte anteriore	Convezione/ Revisione	A labbro	Standard/nero Acciaio inox	570 x 1130 x 15 mm

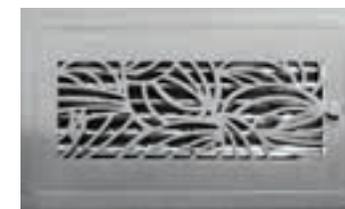
NB: per le dimensioni dei pannelli frontali consultare le schede tecniche nella nostra Homepage www.spartherm.com



N 1.0 oder R 1.0



N 1.1 oder R 1.1



N 1.2 oder R 1.2



Nova N 2.0 oder R 2.0

Dati tecnici

Mini
R1V-4S 



Mini
R1Vh-4S 



Mini
Z1-4S 



Speedy
1V-4S 



Speedy
1Vh-4S 



Varia
AS-4S-2 



Varia
ASh-4S-2 



Arte
1Vh-66-4S-2 



Arte
F-1V-4S 



Arte
F-1Vh-4S 



Potenza NW	6,2 kW	6,2 kW	10,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	10,4 kW	9,4 kW	9,4 kW
Portata della resa termica	4,5 - 8,1 kW	4,5 - 8,1 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	7,3 - 13,5 kW	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW
Rendimento	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Calotta di scarico dei gas ø	160 mm	160 mm	180 mm	200 mm	200 mm	180 mm	180 mm	180 mm	160 mm	160 mm
Larghezza dello sportello	445 mm	441 mm	445 mm	674 mm	671 mm	751 mm	730 mm	396 mm	466 mm	458 mm
Funzionamento	a battente	scorrevole	a battente	a battente	scorrevole	a battente	scorrevole	scorrevole	a battente	scorrevole
Contenuto CO	< 1250 mg/Nm ³									
Contenuto di polveri	< 40 mg/Nm ³									
2.BImSchV.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Varia AS-
FD-4S-2 



Varia AS-
FDh-4S-2 



Arte
F-FD-4S 



Arte
F-FDh-4S 



Varia
2L 



Varia
2Lh-4S 



Varia
2LRh 



Varia
2R 



Varia
2Rh-4S 



Varia
2RRh 



Potenza NW	11,0 kW	11,0 kW	9,4 kW	9,4 kW	12,0 kW	12,0 kW	12,0 kW	12,0 kW	12,0 kW	12,0 kW
Portata della resa termica	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	8,4-15,6 kW	8,4-15,6 kW	8,4 - 15,6 kW	8,4 - 15,6 kW	8,4 - 15,6 kW	8,4 - 15,6 kW
Rendimento	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	80,0 %	80,0 %	80,0 %	80,0 %	80,0 %	80,0 %
Calotta di scarico dei gas ø	180 mm	180 mm	160 mm	160 mm	200 mm					
Larghezza dello sportello	751 mm	730 mm	466 mm	458 mm	670 x 450 mm	685 x 465 mm	675 x 455 mm	670 x 450 mm	685 x 465 mm	675 x 455 mm
Funzionamento	a battente	scorrevole	a battente	scorrevole	scorrevole	a battente	scorrevole	scorrevole	a battente	scorrevole
Contenuto CO	< 1250 mg/Nm ³									
Contenuto di polveri	< 40 mg/Nm ³									
2.BImSchV.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Arte
2LRh-66-4S-2



Speedy R



Speedy Rh



Speedy M



Speedy Mh



Speedy K



Speedy Kh



Potenza NW	10,4 kW	10,0 kW	10,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	10,0 kW	10,0 kW
Portata della resa termica	7,3 - 13,5 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW
Rendimento	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Calotta di scarico dei gas \varnothing	180 mm	200 mm	200 mm	180 mm	180 mm	200 mm	200 mm
Larghezza dello sportello	363 x 363 mm	671 mm	678 mm	547 mm	554 mm	667 mm	683 mm
Funzionamento	scorrevole	a battente	scorrevole	a battente	scorrevole	a battente	scorrevole
Contenuto CO	< 1250 mg/Nm ³						
Contenuto di polveri	< 40 mg/Nm ³						
2.BImSchV.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SPARTHERM - The Fire Company

Spartherm produce da anni conformemente ai più alti standard qualitativi e può quindi fornire il sigillo di qualità che garantisce l'uso dei migliori materiali.

Nova F-Air Renova B-Air Nova E H₂O Renova A H₂O Renova C-Air



Potenza NW	10,1 kW	8,8 kW	14,0 kW	13,4 kW	8,5 kW ¹ / 7,8 kW ²
Potenza NW parte acqua	-	-	9,0 kW	6,9 kW	-
Portata della resa termica	7,1 - 13,1 kW	6,2 - 11,4 kW	9,8 - 18,2 kW	9,4 - 17,4 kW	6,0-11,0 kW ¹ / 5,5-10,1 kW ²
Rendimento	> 85 %	> 85 %	> 85 %	> 85 %	> 85 %
Carico legna	3,7 kg / h	2,7 kg / h	4,6 kg / h	4,2 kg / h	legno, lignite / 2-3 kg/h
Calotta di scarico dei gas \varnothing	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	160 mm (opzionale \varnothing 150/145)
Larghezza dello sportello	445 mm	380 mm	445 mm	390 mm	410 mm
Funzionamento	a battente				
Contenuto CO	< 1250 mg/Nm ³				
Contenuto di polveri	< 40 mg/Nm ³				
2.BImSchV.	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Legna in ciocchi (faggio)
² Bricchette di lignite





I vostri rivenditori specializzati:



Spartherm Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38 · D-49324 Melle · Tel. +49 5422/94 41-0 · Fax +49 5422/94 41-14 · info@spartherm.com · www.spartherm.com

