

>> PEZZI DI LEGNA



DOMESTIC SYSTEMS

IL PIENO DI ENERGIA



SCHMID
energy solutions



DAVVERO IL CALORE PUO' ESSERE NATURALE

Da anni il Signor Tröhler crede nella produzione sostenibile del calore e possiede la prima Novatronic XV della nuova generazione di Schmid. «Sui prodotti e il servizio assistenza di Schmid si può fare affidamento. In questo modo posso sentirmi a posto con la mia coscienza e al caldo a casa mia.»



TRADIZIONE DAL 1936

La nostra lunga esperienza è la base del nostro successo. Schmid è sinonimo di soluzioni affidabili, solide e durevoli, che rendono il riscaldamento a legna efficiente, conveniente e confortevole.

Il nostro obiettivo è realizzare prodotti di prima qualità, in grado di soddisfare al meglio le esigenze dei nostri clienti e conquistarli con la propria affidabilità e durevolezza. I nostri prodotti vengono sviluppati da collaboratori opportunamente istruiti e qualificati e prodotti con materiali d'alta qualità.

La collaudata e perfezionata tecnologia Schmid fa del riscaldamento a legna un'ottima alternativa rispetto ad altri sistemi di riscaldamento. Il legno, quale combustibile locale e rinnovabile, è molto conveniente e non è esposto a grandi oscillazioni di prezzo.

Tutte le informazioni sui moderni riscaldamenti a pezzi di legna e sulla loro efficienza sono disponibili nelle pagine che seguono.

PANORAMICA DI CALDAIE A PEZZI DI LEGNA



NOVATRONIC XV

30 - 80 KW



ZYKLOTRONIC XV

20 - 30 KW



EASYTRONIC XV

15 - 30 KW

IL LEGNO COME ALTERNATIVA ECONOMICA

Il riscaldamento a legna è una forma di riscaldamento «CO₂ neutra». Cosa significa questo? Nella combustione a legna viene emessa nell'ambiente solo la quantità di anidride carbonica che l'albero ha assorbito durante la sua crescita. Pertanto, con l'impiego di una caldaia a pezzi di legna, si può fornire un attivo contributo alla duratura salvaguardia del clima.

Tenendo in considerazione l'investimento complessivo e gli odierni prezzi per l'energia, un riscaldamento a legna costituisce un'economica alternativa. Le caldaie a pezzi di legna Schmid sono parsimoniose nel consumo, di lunga durata, hanno un elevato rendimento e si ammortizzano già in breve tempo.

RISCALDARE NEL CICLO DELLA NATURA

I sistemi di riscaldamento a pezzi di legna Schmid abbinano al classico riscaldamento a legna una moderna tecnologia e comfort. Con un campo di potenza di 15 - 80 kW, i riscaldamenti a pezzi di legna sono particolarmente adatti per case singole e plurifamiliari, nonché fattorie e aziende agricole. La produzione di calore con legna in ceppi è ideale per tutti coloro che si procurano da sé il combustibile, ad es. dalla silvicoltura locale, dall'agricoltura o dalla filiera della lavorazione del legno.

COME SI CONSERVA CORRETTAMENTE LA LEGNA A PEZZI

Un'importante premessa per un'ottimale combustione è il corretto stoccaggio del combustibile; la legna in ceppi dovrebbe essere conservata in un luogo asciutto e ben aerato. Legna a pezzi troppo umida non solo non è economica nella combustione, bensì comporta emissioni più elevate di sostanze nocive, anche a basse temperature di combustione.

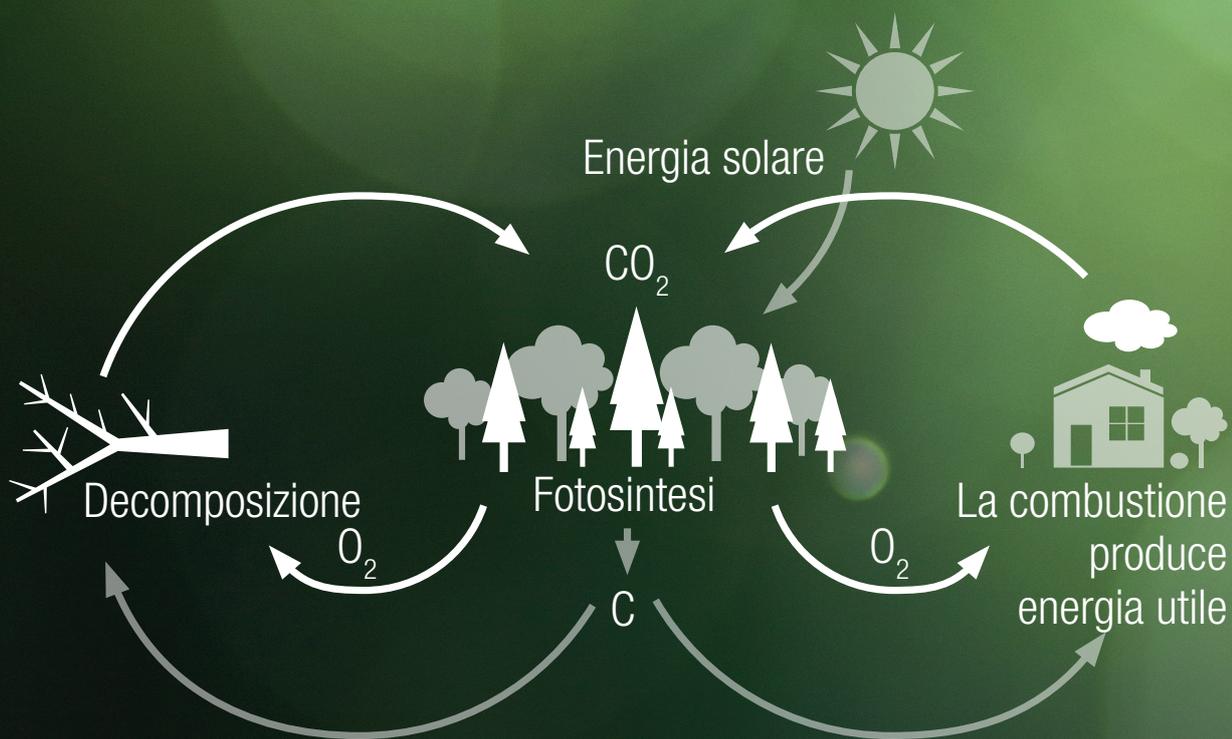
Conveniente

Locale

Ecologico

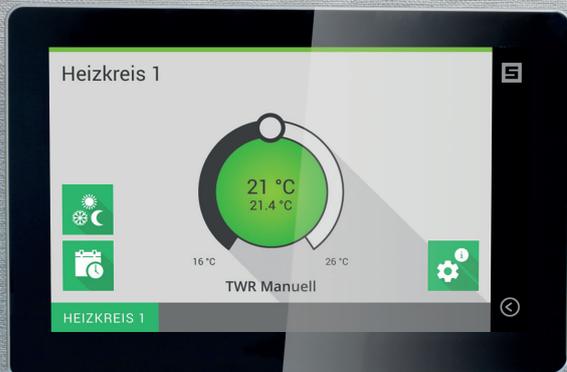
Rinnovabile





IL LEGNO DIVENTA CALORE

Chi riscalda a legna riscalda non solo in modo economico, bensì anche estremamente ecologico. Riscaldare a legna significa avere cura del clima, poiché la combustione del legno può dirsi neutra dal punto di vista delle emissioni di CO₂. In qualità di combustibile locale e rinnovabile, il legno costituisce una sicura alternativa all'olio combustibile, al gasolio, al GPL al gas.



Stazione interna all'abitazione



LAMBDA CONTROL 3

Per la regolazione Lambda Control 3 (LC 3) è stata data grande importanza ad un azionamento facile ed intuitivo. Tutti gli elementi di comando dispongono della stessa logica di comando touch.

Unità di comando della caldaia

Stazione interna all'abitazione

Accesso remoto tramite
smartphone, tablet e PC



Accesso remoto

REGOLAZIONE LC 3

- Azionamento intuitivo tramite comando touch e cursore
- Tutte le funzioni vengono rappresentate in modo chiaro, sotto forma di testo o simbolo
- Calcolo della giusta quantità di combustibile in fase di ricarica e indicazione del successivo termine di riscaldamento
- Offre una gestione completa dell'impianto per circuiti di riscaldamento con regolazione in funzione delle condizioni meteo, produzione di acqua calda e regolazione dell'impianto solare
- Il funzionamento in base alle esigenze di una caldaia combinata è integrato di serie
- Varie interfacce per la connessione a sistemi domotici ad es. KNX

UNITÀ DI COMANDO CALDAIA

- Resistente display touch da 5" in vero vetro antigraffio
- Gestione centralizzata dell'impianto, semplice e confortevole

STAZIONE INTERNA ALL'ABITAZIONE

- Resistente display touch da 5" in vero vetro antigraffio
- Completo controllo dal vano abitativo
- Può essere montata a filo della parete in una scatola sotto intonaco

MODULO DI AMPLIAMENTO

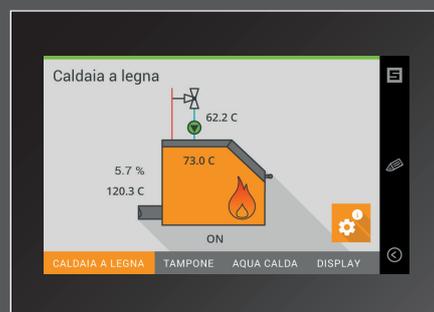
- Modulo di ampliamento con 1 o 2 circuiti di riscaldamento
- Modulo di ampliamento Multi Control 3 con 3 circuiti di riscaldamento e acqua calda

ACCESSO REMOTO

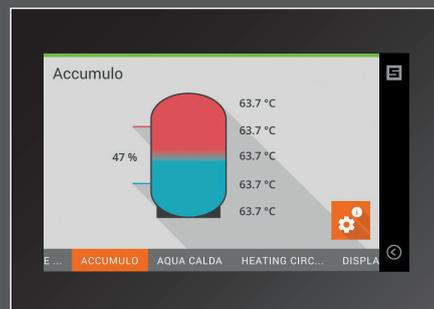
- Una volta eseguita l'installazione su smartphone, tablet e PC, l'impianto può essere comandato e controllato a distanza, da qualsiasi luogo
- È possibile accedere ad informazioni sullo stato, come ad es. l'attuale stato di funzionamento
- Si possono ricevere importanti informazioni come la scadenza della prossima pulizia della caldaia



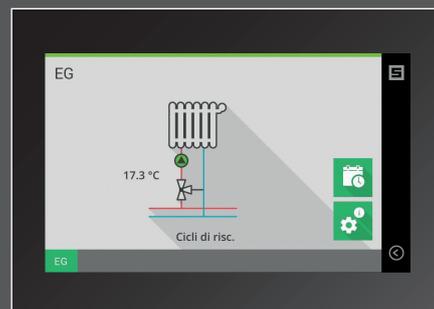
Home screen



Caldaia



Puffer



Circuito di riscaldamento

NOVATRONIC XV

Combustione a pezzi di legna da 30 - 80 kW

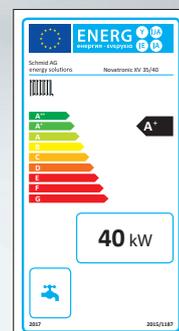
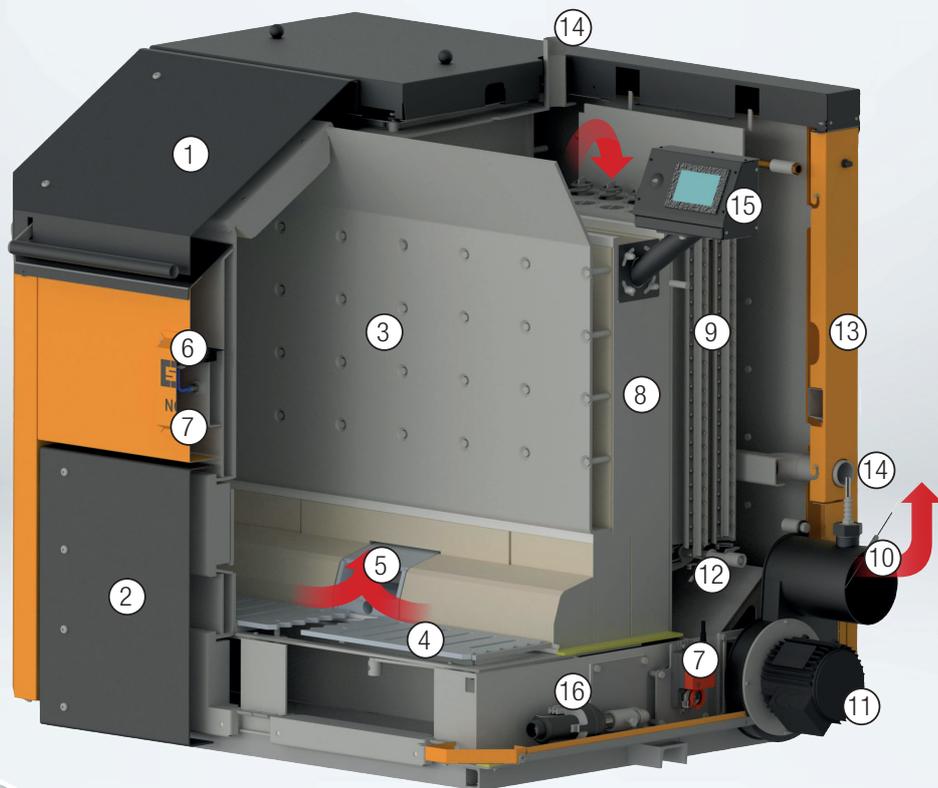


La Novatronic XV è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua robusta costruzione e la facilità di funzionamento.

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

- Grande coperchio di riempimento con bordo di riempimento ribassato e grande capacità – quindi comodo caricamento e lunghi intervalli di ricarica
- Comoda pulizia dello scambiatore di calore sia in manuale che in automatico
- Grande vano di raccolta della cenere ben accessibile
- Raccordo fumi, a scelta, a destra, a sinistra oppure sul retro
- Accensione automatica e pulizia automatica dello scambiatore di calore (optional)

Tipo di caldaia	Potenza nominale (kW)	Lunghezza legna (cm)	Volume di riempimento (l)	Dimensioni L x P x H (mm)	Altezza vano di caricamento (mm)	Peso (kg)
Novatronic XV 35/30	30	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/35	35	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/40	40	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/49	49	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/50	50	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 55/35	35	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 55/45	45	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 55/49	49	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 55/55	55	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 80/49	49	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/50	50	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/60	60	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/70	70	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/80	80	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480



A* valido per tutti i tipi di caldaia



Novatronic XV 35/30 per ceppi da 1 metro



Canale di combustione

1. Il coperchio di riempimento è in posizione ideale e ha una sezione ottimale per il caricamento
2. Sportello anteriore a griglia per una facile accensione e una comoda rimozione della cenere attraverso la grande apertura
3. Lo spazioso vano di caricamento, concepito per grandi volumi, garantisce una discesa ottimale anche in caso di combustibile problematico per forma e/o dimensioni
4. Griglia a gradini/scorrevole resistente ad elevate temperature per il mantenimento della brace e la rimozione della cenere
5. Combustione inferiore con immissione di aria secondaria nel canale di combustione
6. Misuratore della depressione per una combustione ottimale
7. Saracinesca dell'aria primaria e secondaria per costante e continua quantità di aria di combustione regolata in depressione
8. La camera di combustione rivestita con materiale ad alta resistenza garantisce scarse emissioni
9. I tubi verticali dello scambiatore di calore consentono una facilissima pulizia, sia in manuale che in automatico
10. Sonda lambda e sensore di gas di scarico
11. Ventilatore di gas di scarico CE ad alta efficienza energetica e con regolazione del numero di giri
12. Meccanismo di pulizia dello scambiatore di calore manuale o automatico
13. Massimo rendimento garantito con isolamento periferico da 100 mm
14. Mandata/ritorno
15. Regolazione della caldaia con display touch da 5" in vero vetro
16. Soffiante di accensione per accensione automatica

ZYKLOTRONIC XV

Combustione a pezzi di legna da 20 - 30 kW



La Zyklotron XV è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua camera di combustione a ciclone verticale laterale e la facilità di funzionamento.

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

- Grande sportello ad una altezza comoda per un facile caricamento
- Facile rimozione della cenere, grazie al grande cassetto di raccolta della cenere (per ca. 15 combustioni)
- Basso attacco tubo fumi, a scelta, a destra o sul retro
- Accensione automatica e pulizia automatica dello scambiatore di calore (optional)
- Camera di combustione conica per un'ottimale discesa del combustibile

Tipo di caldaia	Potenza nominale (kW)	Lunghezza legna (cm)	Volume di riempimento (l)	Dimensioni L x P x H (mm)	Altezza vano di caricamento (mm)	Peso (kg)
Zyklotron XV 30/20	20	50 (58)	165	915 x 920 x 1530	930	623
Zyklotron XV 30/25	25	50 (58)	165	915 x 920 x 1530	930	623
Zyklotron XV 30/30	30	50 (58)	165	915 x 920 x 1530	930	623



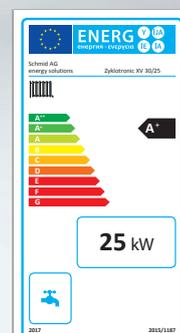
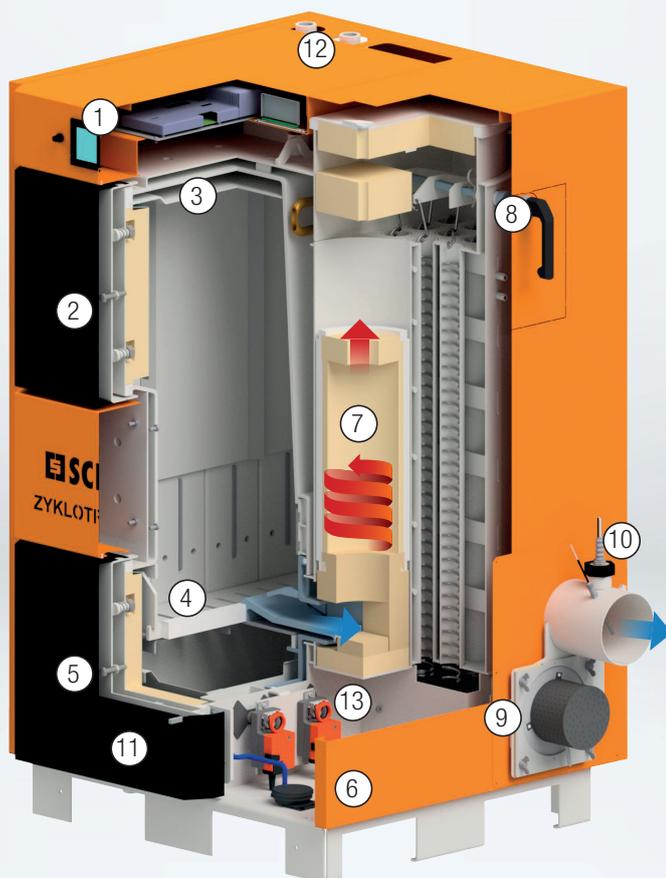
Canale di combustione



Cassetto di raccolta cenere



Integrazione con bruciatore a gas/gasolio



A+ valido per tutti i tipi di caldaia



1. Regolazione della caldaia con display touch da 5" in vero vetro
2. Sportelli di caricamento autoregolabili, di facile utilizzo, con battuta su entrambi i lati
3. L'aspirazione dei gas incombusti impedisce la fuoriuscita di fumi in fase di ricarica
4. Griglia a gradini in ghisa speciale resistente ad alte temperature
5. Sportelli a griglia autoregolabili per una facile accensione e una comoda rimozione della cenere
6. Accensione automatica (optional)
7. Camera di combustione laterale e verticale, a ciclone, con effetto vortice per una combustione ottimizzata
8. Leva di azionamento manuale del sistema di pulizia (completamente automatizzata come optional)
9. Ventilatore del gas di scarico, a scelta, a destra o sul retro
10. Sonda lambda con sensore gas di scarico
11. Cassetto di raccolta cenere integrato
12. Attacco per circuito anticondensa
13. Motore per la regolazione dell'aria primaria e secondaria

EASYTRONIC XV

Combustione a pezzi di legna da 15 - 30 kW



La Easytronic XV è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua slanciata costruzione e la facilità di funzionamento.

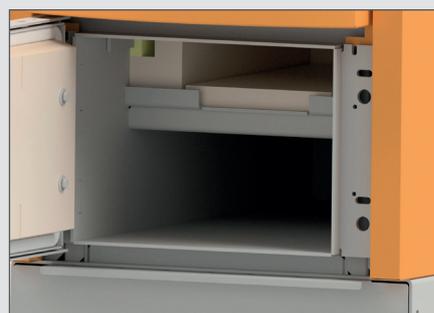
I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

- Grande sportello ad una comoda altezza per un facile caricamento
- Comoda pulizia dello scambiatore di calore dall'esterno
- Facile rimozione della cenere, grazie al contenitore di raccolta della cenere integrato nella base della caldaia
- Poco ingombrante grazie alle ridotte dimensioni
- Accensione automatica e pulizia automatica dello scambiatore di calore (optional)

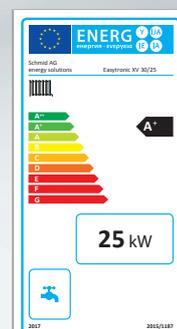
Tipo di caldaia	Potenza nominale (kW)	Lunghezza legna (cm)	Volume di riempimento (l)	Dimensioni L x P x H (mm)	Altezza vano di caricamento (mm)	Peso (kg)
Easytronic XV 30/15	12-15	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615
Easytronic XV 30/20	12-20	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615
Easytronic XV 30/25	15-25	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615
Easytronic XV 30/30	15-30	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615



Ugello bruciatore in due parti



Camera di combustione secondaria raffreddata ad acqua



A+ valido per tutti i tipi di caldaia

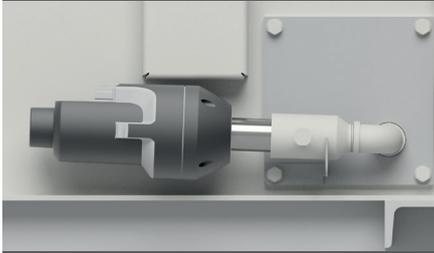


1. Regolazione della caldaia con display touch da 5" in vero vetro
2. L'aspirazione dei gas incombusti impedisce la fuoriuscita di fumi in fase di ricarica
3. Sportelli di caricamento autoregolabili, di facile utilizzo, con battuta su entrambi i lati
4. Vano di caricamento con rivestimento a pannelli d'acciaio
5. Alimentazione aria primaria
6. Ugello bruciatore in due parti
7. Motore per la regolazione dell'aria primaria
8. Motore per la regolazione dell'aria secondaria
9. Cassetto di raccolta cenere integrato
10. Sistema di pulizia dello scambiatore di calore
11. Leva di azionamento manuale del sistema di pulizia (completamente automatizzata come optional)
12. Camera di combustione secondaria raffreddata ad acqua
13. Sonda lambda con sensore gas di scarico
14. Attacco per circuito anticondensa
15. Accensione automatica (optional)



PULIZIA AUTOMATICA DELLO SCAMBIATORE DI CALORE

La pulizia automatica dello scambiatore di calore (optional) ha diversi vantaggi. Con la pulizia automatica dei tubi dello scambiatore di calore si riduce da un lato la laboriosa pulizia manuale, dall'altro si ha una combustione pulita e un aumento del grado di rendimento.



ACCENSIONE AUTOMATICA

Grazie all'accensione automatica (optional) è possibile stabilire individualmente il momento di accensione del riscaldamento, con l'aiuto della regolazione LC 3 persino a distanza. La caldaia così corredata può essere accesa automaticamente anche in funzione della temperatura di accumulo.



REGOLAZIONE DELLA DEPRESSIONE PER CAMERA DI COMBUSTIONE

Grazie alla moderna regolazione della depressione viene ottimizzata la combustione. Una pressione negativa costante garantisce un'elevata sicurezza di funzionamento, indipendentemente dal tiraggio del camino. Tramite l'interazione fra regolazione della depressione e ventilatore EC si ottengono i migliori valori di emissione in assoluto.



VENTILATORE EC

Il ventilatore EC consente una precisa regolazione in continuo della potenza e un funzionamento affidabile, nonché silenzioso. I ventilatori EC consumano meno corrente e creano una pressione più elevata, può così essere convogliata più aria a costi più bassi.



DISPLAY TOUCH DA 5" IN VERO VETRO

La nuova regolazione della caldaia garantisce un semplice e confortevole azionamento della combustione a pezzi di legna. Offre una gestione completa dell'impianto per circuiti di riscaldamento con regolazione in funzione delle condizioni meteo, produzione di acqua calda e regolazione dell'impianto solare.

COLLAUDATI COMPONENTI –
PER L'EFFICIENTE RISCALDAMENTO DI DOMANI

SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI – 365 GIORNI/24 ORE SU 24

DIPENDENTI SCHMID

- Specialisti competenti
- Affidabili
- Scrupolosi
- Orientati al cliente
- Orientati alla soluzione

PEZZI DI RICAMBIO

- Servizio fornitura pezzi di ricambio in tutto il mondo
- Pacchetti su misura per emergenze
- Rapida disponibilità

SERVIZIO ASSISTENZA TOP

- Hotline 24 ore su 24 / Servizio di guardia
- Riparazione ed eliminazione di anomalie/guasti
- Accesso a distanza e supporto tecnico
- Manutenzione e riparazione di impianti



CONTATTO

Hotline del servizio assistenza:

CH: +41 (0)71 973 73 75

IT: +39 (0)124 32 167

aftersales.eschlikon@schmid-energy.ch

PACCHETTI SERVIZIO

Servizio	Classic	Comfort	Premium	All inclusive
Revisione annuale (incl. tempo di lavoro e spostamento) Minuteria e materiale di pulizia	■	■	■	■
Controllo e manutenzione annuale in relazione alle emissioni (incl. tempo di lavoro e spostamento)		■	■	■
Eliminazione di anomalie/guasti (incl. tempo di lavoro e spostamento)			■	■
Servizio di pronto intervento 24 ore su 24 (incl. tempo di lavoro e spostamento)			■	■
Pezzi di ricambio e soggetti ad usura				■



AGRICOLTURA



PRIVATO



ARTIGIANATO

Distributore

SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Industriestrasse 17 · CH-4713 Matzendorf ·
Tel. +41 (0)62 389 20 50

SCHMID SA, ENERGY SOLUTIONS

Rue St. Michel 10 · CH-1510 Moudon ·
Tel. +41 (0)21 905 95 05

SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Burgholz 45 · CH-3753 Oey ·
Tel. +41 (0)33 736 30 70

SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Schmittenstrasse 22 · CH-4914 Roggwil ·
Tel. +41 (0)62 929 16 48

SCHMID GMBH & CO. KG, ENERGY SOLUTIONS

Kettenerstrasse 25 · D-70794 Filderstadt ·
Tel. +49 (0)711 70 956-0 · info@schmid-energy.de

SCHMID ENERGY SOLUTIONS GMBH

Hans-Thalhammer-Strasse 4 · AT-8501 Lieboch ·
Tel. +34 (0)31 36 61580 · office@schmid-energy.at

SCHMID ITALIA S.R.L.

C.so Repubblica, 5 · I-10090 San Giorgio Canavese ·
Tel. +39 (0)124 32 167 · info@schmid-energy.it

SCHMID FRANCE ENERGY SOLUTIONS

Quartier des Entrepreneurs · Aire de la Thur · Route de Guebwiller · F-68840 Pulversheim ·
Tel. +33 (0)3 89 28 50 82 · info@schmid-energy.fr

SCHMID POLSKA SP. Z.O.O.

Ul. Niska 6 · 82-300 Elblag · Polen

12.181 - Salvo modifiche

SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12
CH-8360 Eschlikon
Tel. +41 (0)71 973 73 73
www.schmid-energy.ch
info@schmid-energy.ch

