



CALDAIA A LEGNA

15 - 80 KW





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 pluriennale esperienza è la base del nostro successo. Schmid è sinonimo di soluzioni affidabili, durevoli e robuste che rendono il riscaldamento a biomassa legnosa efficiente, economico e confortevole.

Il nostro obiettivo è sviluppare prodotti di prima classe che soddisfino le esigenze dei nostri clienti e convincano per la loro affidabilità e durabilità. I nostri prodotti sono progettati da ingegneri specializzati e vengono realizzati con materiali di alta qualità.

La sofisticata tecnologia Schmid rende il riscaldamento a legna una buona alternativa agli altri sistemi di riscaldamento. La biomassa legnosa come combustibile domestico e rinnovabile è molto conveniente e non subisce grandi fluttuazioni dovute all'andamento dei combustibili fossili.

CONTENUTO

- 04-05** COMBUSTIBILI
- 06-07** SISTEMA DI REGOLAZIONE LC3
- 08-09** NOVATRONIC XV 35
- 10-11** NOVATRONIC XV 55
- 12-13** NOVATRONIC XV 80
- 14-15** ZYKLOTRONIC XV²
- 16-17** EASYTRONIC XV²
- 18-19** DETTAGLI COSTRUTTIVI

COMBUSTIBILI

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 importante contributo alla fondamentale 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.

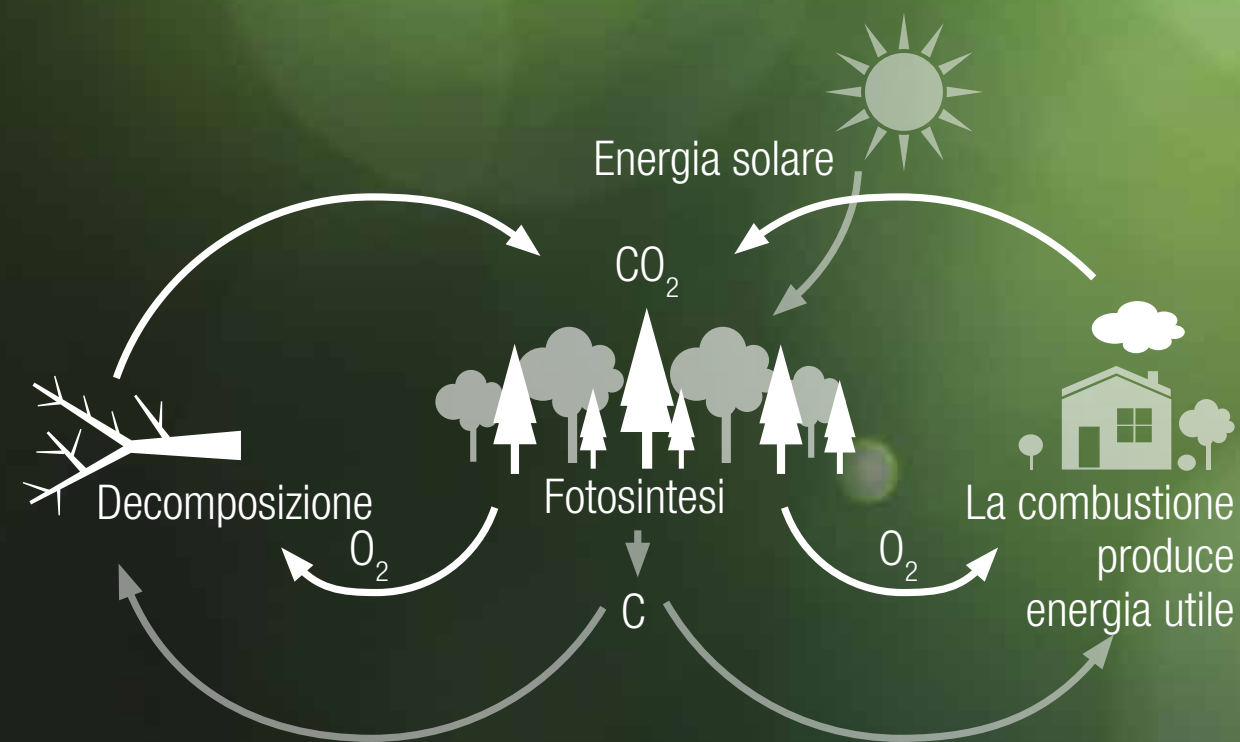
RISCALDARE NEL CICLO DELLA NATURA

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 con la legna non solo riscalda in modo economico ma anche nel rispetto dell'ambiente. Utilizzare la legna protegge il nostro clima poiché la combustione del legno può dirsi neutra dal punto di vista delle emissioni di CO₂. Essendo un combustibile locale e rinnovabile, il legno rappresenta un'alternativa sicura al petrolio e al gas.

SISTEMA DI REGOLAZIONE LC3



Stazione interna all'abitazione

LC3 | LAMBDA CONTROL 3

Per la regolazione Lambda Control 3 (LC3) 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

SISTEMA DI REGOLAZIONE LC3

- 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

UNITÀ DI COMANDO CALDAIA

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

UNITA' DI CONTROLLO PER INTERNI

- 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 35

Combustione a pezzi di legna da 30 - 50 kW



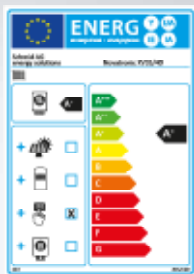
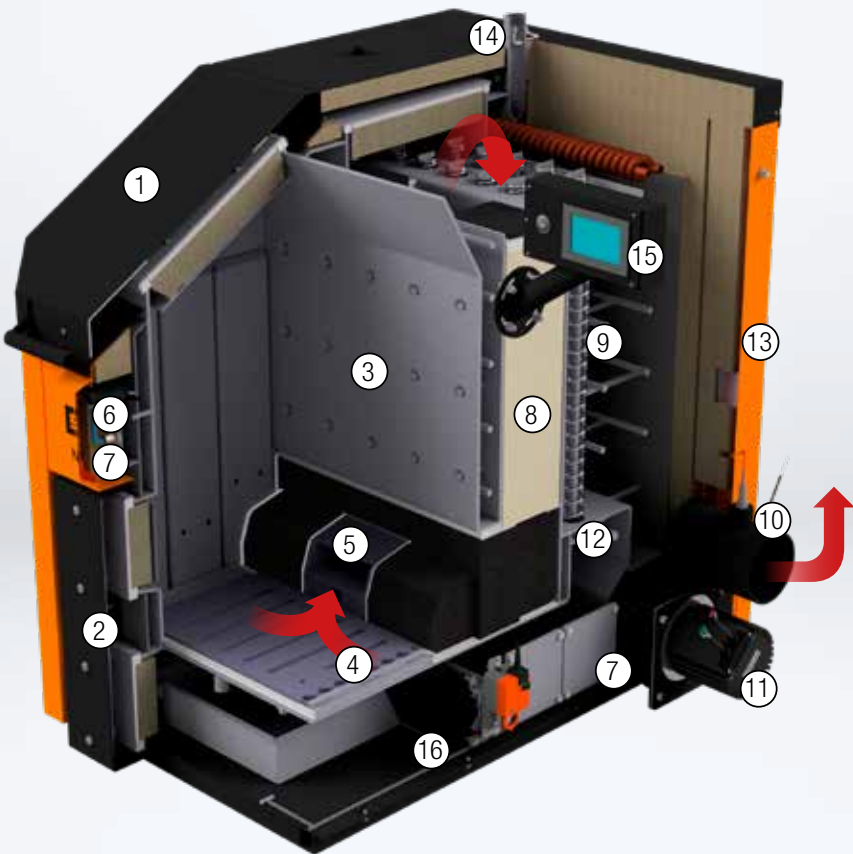
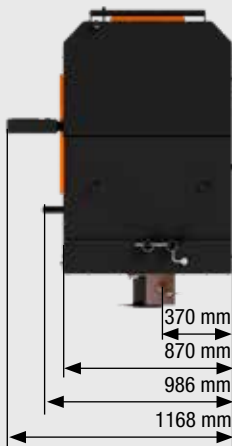
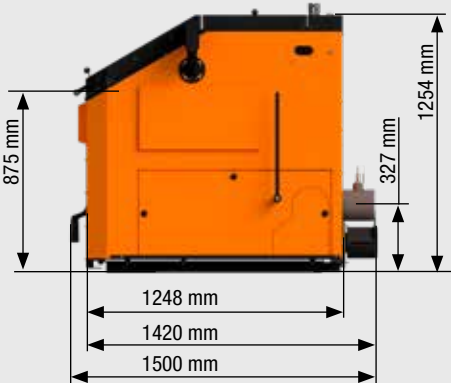
La Novatronic XV è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua robusta costruzione e la facilità di funzionamento.



I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

- Grande coperchio di riempimento con bordo di riempimento profondo, quindi comodo caricamento
- Facile pulizia dello scambiatore di calore grazie alla leva di pulizia, posizione selezionabile a sinistra o a destra
- Regolazione della caldaia con display touch da 5" in vero vetro, posizione selezionabile a sinistra o a destra
- Raccordo fumi, posizione selezionabile a destra, a sinistra oppure sul retro
- Grande vano di raccolta della cenere ben accessibile
- Accensione automatica (opzionale)

Tipo di caldaia	Potenza nominale in kW	Lunghezza legna in cm	Volume di riempimento in l	tubo attacco fumi in mm	Altezza vano di caricamento in mm	Peso in kg
Novatronic XV 35/30	30	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/35	35	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/40	40	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/49	49	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/50	50	50 (56)	163	150	972	930



A* valido per tutti i tipi di caldaia

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 una costante e continua quantità di aria di combustione regolata in depressione
8. La camera di combustione rivestita con materiale ad alta resistenza garantisce basse emissioni
9. Tubi verticali dello scambiatore di calore con molle di pulizia
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
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. Accensione automatica (opzionale)



Canale di combustione

NOVATRONIC XV 55

Combustione a pezzi di legna da 35 - 55 kW

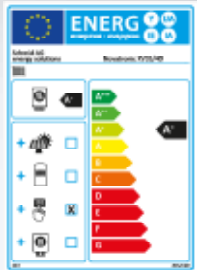
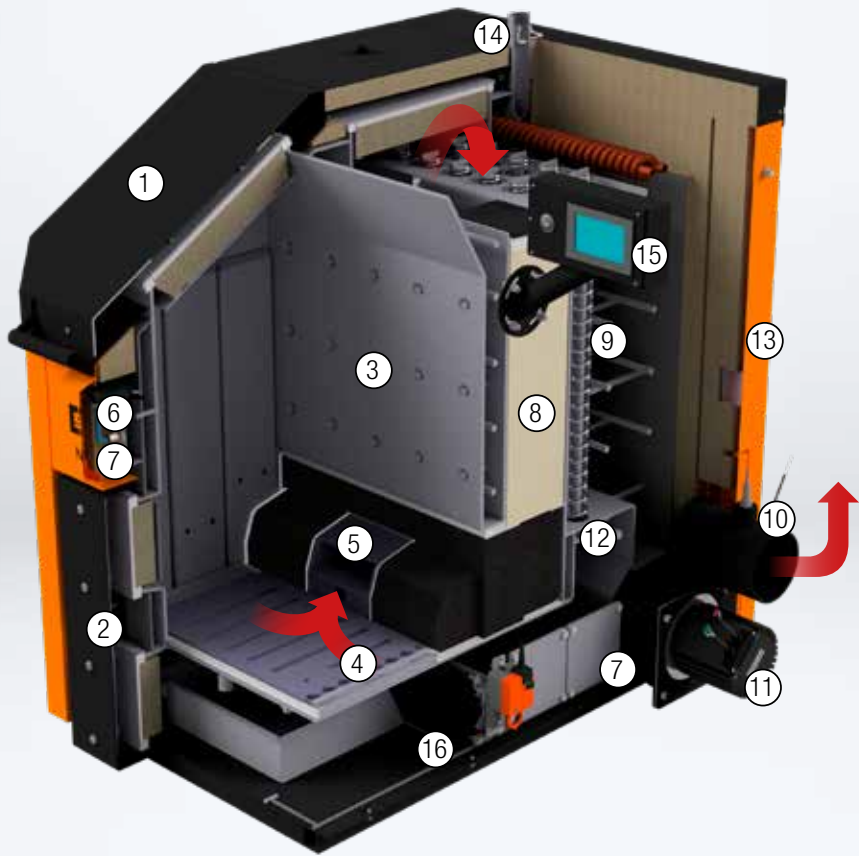
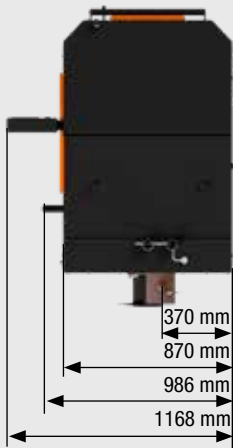
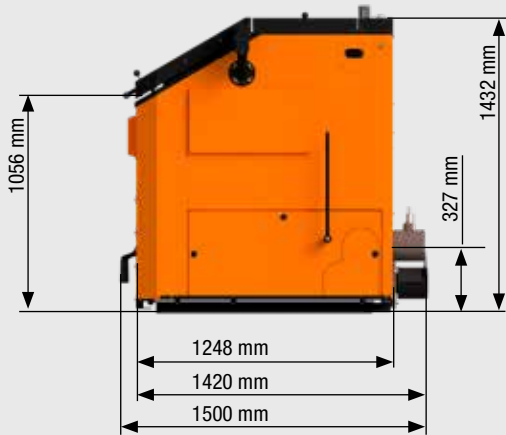


La Novatronic XV è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua robusta costruzione e la facilità di funzionamento.

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

- Grande coperchio di riempimento con grande capacità, quindi lunghi intervalli di ricarica
- Facile pulizia dello scambiatore di calore grazie alla leva di pulizia, posizione selezionabile a sinistra o a destra
- Regolazione della caldaia con display touch da 5" in vero vetro, posizione selezionabile a sinistra o a destra
- Raccordo fumi, posizione selezionabile a destra, a sinistra oppure sul retro
- Grande vano di raccolta della cenere ben accessibile
- Accensione automatica (opzionale)

Tipo di caldaia	Potenza nominale in kW	Lunghezza legna in cm	Volume di riempimento	tubo attacco fumi in mm	Altezza vano di caricamento in mm	Peso in kg
Novatronic XV 55/35	35	50 (56)	203	150	1151	1045
Novatronic XV 55/45	45	50 (56)	203	150	1151	1045
Novatronic XV 55/49	49	50 (56)	203	150	1151	1045
Novatronic XV 55/55	55	50 (56)	203	150	1151	1045



A* valido per tutti i tipi di caldaia

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 una costante e continua quantità di aria di combustione regolata in depressione
8. La camera di combustione rivestita con materiale ad alta resistenza garantisce basse emissioni
9. Tubi verticali dello scambiatore di calore con molle di pulizia
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
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. Accensione automatica (opzionale)



Canale di combustione

NOVATRONIC XV 80

Combustione a pezzi di legna da 49 - 80 kW



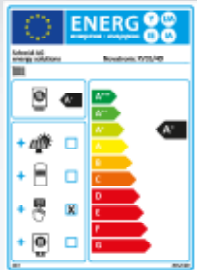
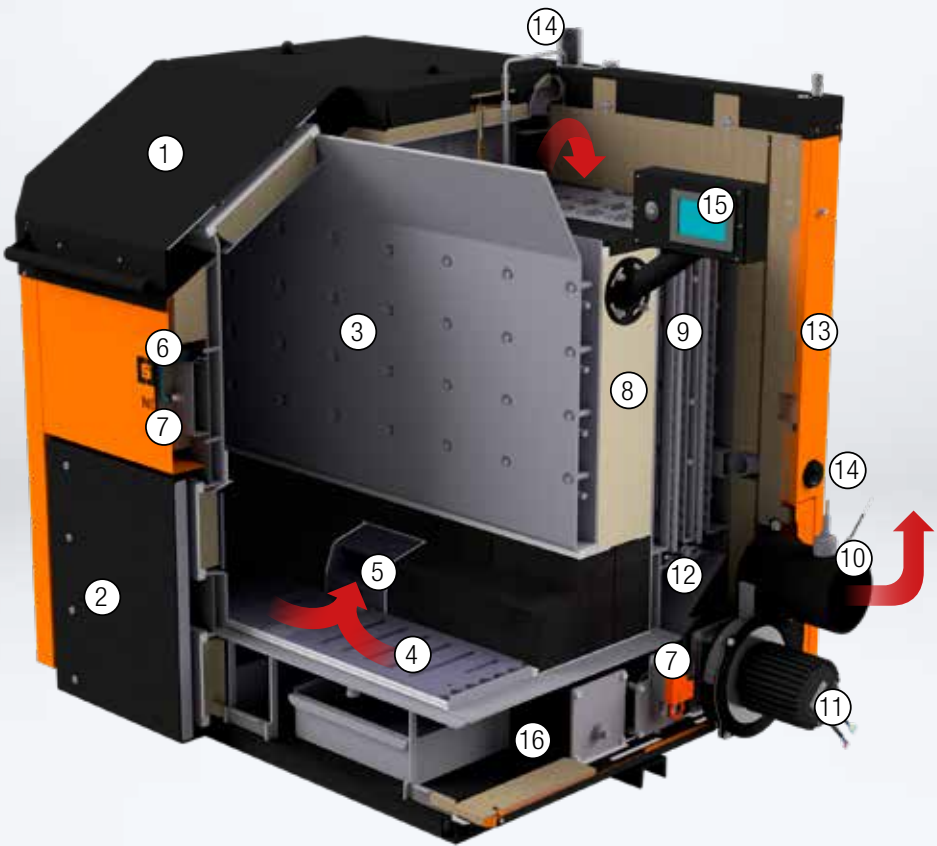
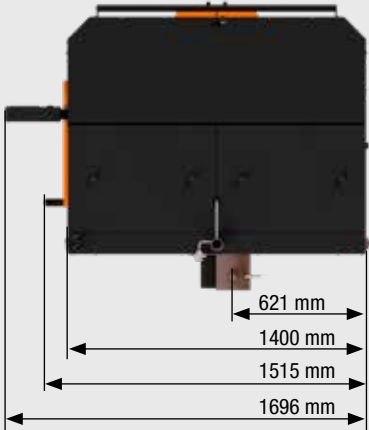
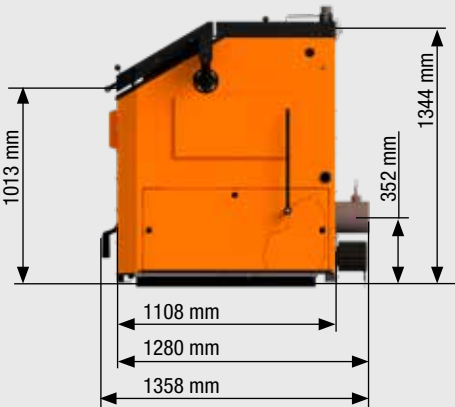
La Novatronic XV è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua robusta costruzione e la facilità di funzionamento.

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
- Caldaia a legna per bruciare legna da 1 metro
- Facile pulizia dello scambiatore di calore grazie alla leva di pulizia, posizione selezionabile a sinistra o a destra
- Regolazione della caldaia con display touch da 5" in vero vetro, posizione selezionabile a sinistra o a destra
- Raccordo fumi, posizione selezionabile a destra, a sinistra oppure sul retro
- Grande vano di raccolta della cenere ben accessibile
- Accensione automatica (opzionale)



Tipo di caldaia	Potenza nominale in kW	Lunghezza legna in cm	Volume di riempimento in l	tubo attacco fumi in mm	Altezza vano di caricamento in mm	Peso in kg
Novatronic XV 80/49	49	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/50	50	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/60	60	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/70	70	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/80	80	100 (109)	319	160	1092	1480



A* valido per tutti i tipi di caldaia

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 una costante e continua quantità di aria di combustione regolata in depressione
8. La camera di combustione rivestita con materiale ad alta resistenza garantisce basse emissioni
9. Tubi verticali dello scambiatore di calore con molle di pulizia
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
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. Accensione automatica (opzionale)



Canale di combustione

ZYKLOTRONIC XV²

Combustione a pezzi di legna da 20 - 30 kW

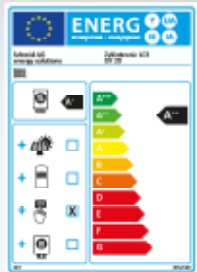
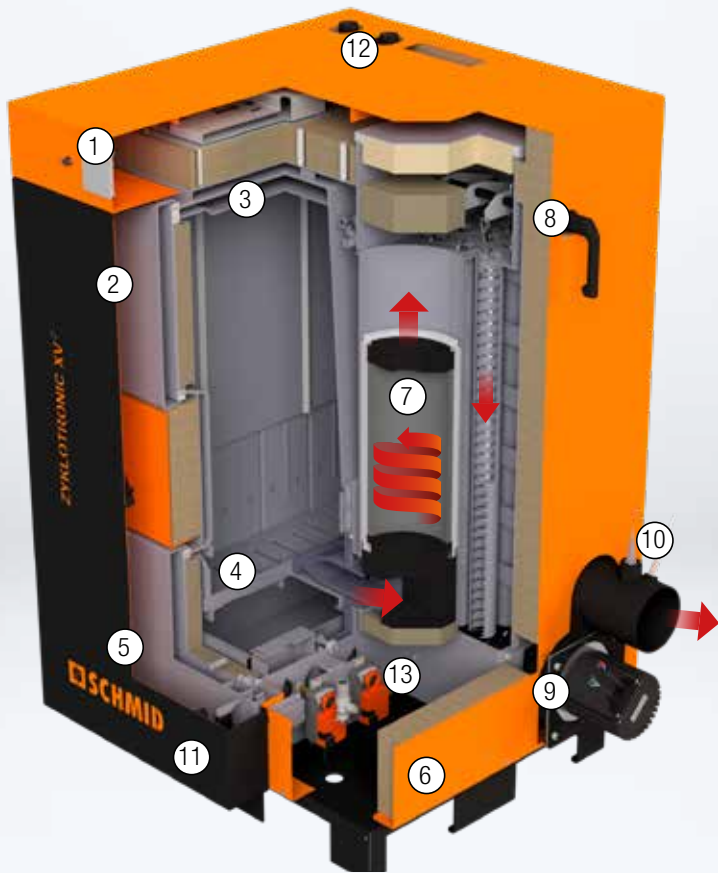
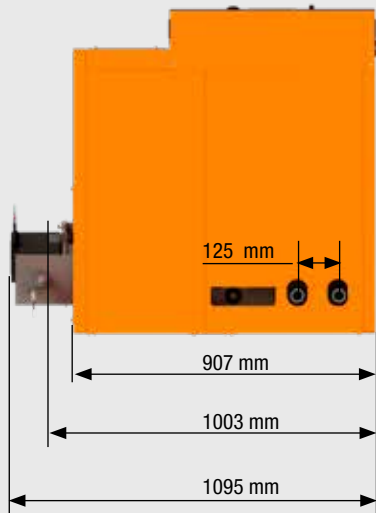
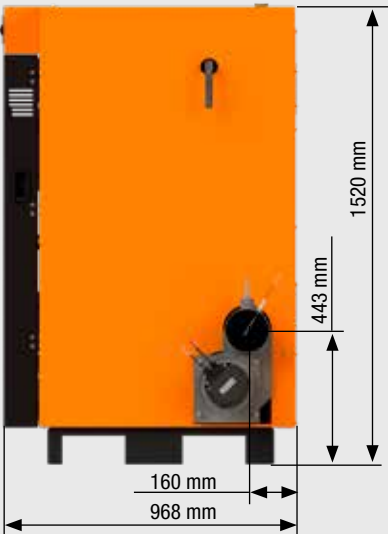


La Zyklotronic XV² è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua camera di combustione a ciclone verticale laterale e la facilità di funzionamento.

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

- Facile rimozione della cenere, grazie al grande cassetto di raccolta della cenere
- Basso attacco tubo fumi, a scelta, a destra o sul retro
- Camera di combustione conica per un'ottimale discesa del combustibile
- Rivestimento ottimizzato dal punto di vista energetico
- Accensione automatica (optional)

Tipo di caldaia	Potenza nominale in kW	Lunghezza legna in cm	Volume di riempimento in l	tubo attacco fumi in mm	Altezza vano di caricamento in mm	Peso in kg
Zyklotronic XV ² 30/20	20	50 (58)	160	150	930	703
Zyklotronic XV ² 30/25	25	50 (58)	160	150	930	703
Zyklotronic XV ² 30/30	30	50 (58)	160	150	930	703



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 pulizia manuale disponibile a sinistra o a destra
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



Canale di combustione

EASYTRONIC XV²

Combustione a pezzi di legna da 15 - 30 kW

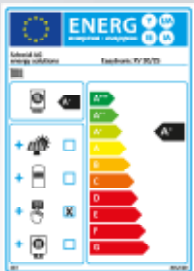
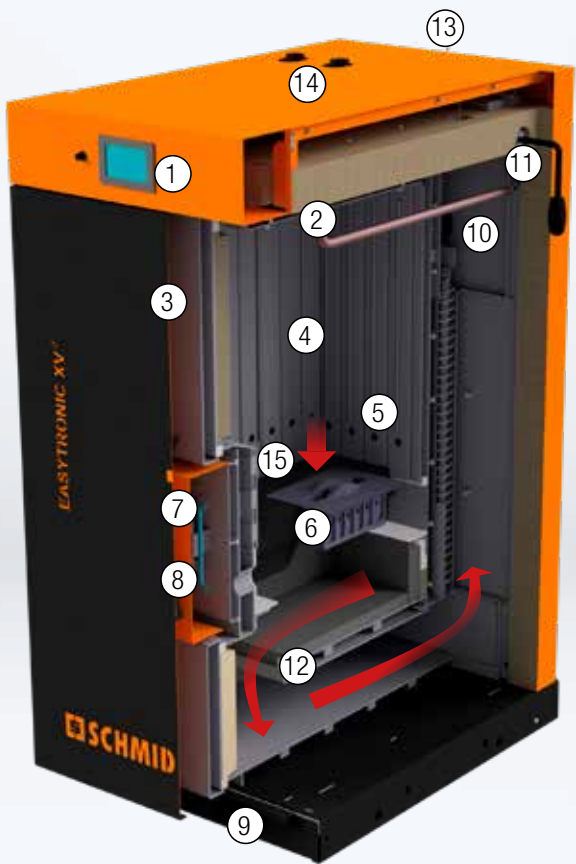
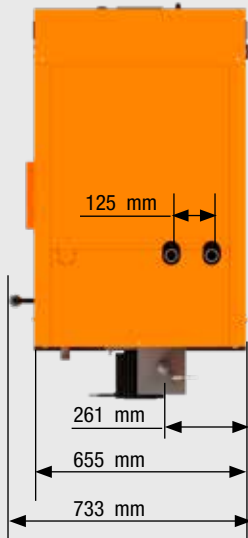
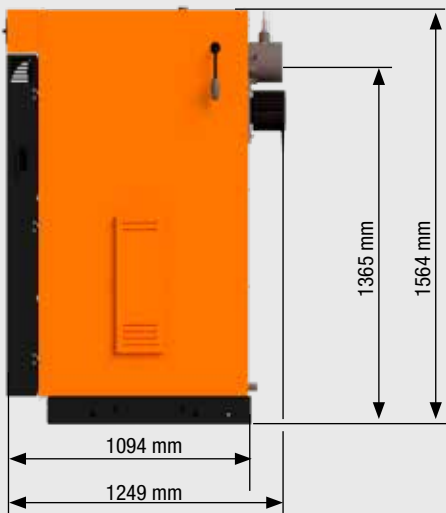


La Easytronic XV² è concepita per la combustione di legna a pezzi ed è al passo con la più moderna tecnologia di combustione. Conquista per la sua slanciata costruzione e la facilità di funzionamento.

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
- Rivestimento ottimizzato dal punto di vista energetico
- Accensione automatica (optional)

Tipo di caldaia	Potenza nominale in kW	Lunghezza legna in cm	Volume di riempimento in l	tubo attacco fumi in mm	Altezza vano di caricamento in mm	Peso in kg
Easytronic XV ² 30/15	12-15	50 (56)	145	150	882	757
Easytronic XV ² 30/20	12-20	50 (56)	145	150	882	757
Easytronic XV ² 30/25	15-25	50 (56)	145	150	882	757
Easytronic XV ² 30/30	15-30	50 (56)	145	150	882	757



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 pulizia manuale disponibile a sinistra o a destra
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)



Canale di combustione



PULIZIA AUTOMATICA DELLO SCAMBIATORE DI CALORE

Il meccanismo di pulizia manuale dello scambiatore di calore presenta diversi vantaggi. Da un lato, la pulizia dei tubi dello scambiatore di calore riduce la quantità di pulizia richiesta dallo spazzacamino e, dall'altro, porta a una combustione più pulita e a una maggiore efficienza.



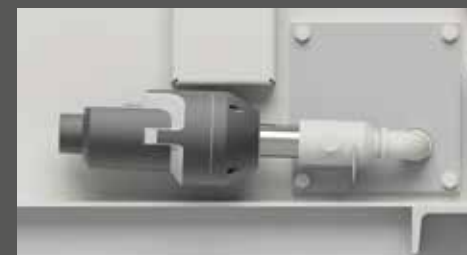
VENTILATORE EC

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.



ACCENSIONE AUTOMATICA

Grazie all'accensione automatica (optional) è possibile stabilire individualmente il momento di accensione del riscaldamento, con l'aiuto della regolazione LC3 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.



MOLLE PER LA PULIZIA DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE

Le molle di pulizia dello scambiatore di calore vengono spostate dall'alto verso il basso con la leva di pulizia dall'alto verso il basso. Questo processo allenta i depositi nei tubi dello scambiatore di calore, che cadono direttamente nella zona delle ceneri.

DETTAGLI COSTRUTTIVI —
PER L'EFFICIENTE RISCALDAMENTO DI DOMANI



AZIENDE AGRICOLE



PRIVATI



AZIENDE ARTIGIANALI



Distributore

Schmid AG energy solutions

Untere Brühmatt · CH-4712 Laupersdorf
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

Zona Industria 8 · CH-6710 Biasca
Tel. +41 (0)71 973 73 80

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. +43 (0)3136 61580 · office@schmid-energy.at

Schmid energy solutions GmbH

Holzriedstrasse 33 · AT-6960 Wolfurt
Tel. +43 (0)5574 93089 · info.wolfurt@schmid-energy.com

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 Elbląg · Polen

08.24/1 - 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

SCHMID
energy solutions