



STÜCKHOLZKESSEL

15 - 80 KW





SO NATÜRLICH KANN WÄRME SEIN

Seit Jahren vertraut Herr Tröhler auf nachhaltige Wärmeengewinnung und besitzt den ersten Novatronic XV der neuen Generation von Schmid. «Auf die Produkte und den Service von Schmid ist Verlass. So kann ich mich mit gutem Gewissen daheim wohlfühlen.»

TRADITION SEIT 1936

Unsere langjährige Erfahrung ist die Basis für unseren Erfolg. Schmid steht für zuverlässige, langlebige und robuste Lösungen, die das Heizen mit Holz effizient, kostengünstig und komfortabel machen.

Unser Anspruch ist es, erstklassige Produkte zu entwickeln, die den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht werden und mit Verlässlichkeit und Langlebigkeit überzeugen. Unsere Produkte werden durch gut ausgebildete Mitarbeiter konstruiert und aus hochwertigen Materialien gefertigt.

Die ausgereifte Schmid Technologie macht das Heizen mit Holz zu einer guten Alternative verglichen mit anderen Heizsystemen. Holz als einheimischer und regenerativer Brennstoff ist sehr kostengünstig und keinen grösseren Schwankungen in der Preisentwicklung ausgesetzt.

INHALT

04-05 BRENNSTOFF

06-07 REGELUNG 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 INTELLIGENTE DETAILS

BRENNSTOFF

HOLZ DIE WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE

Das Heizen mit Holz ist CO₂-neutral. Was bedeutet das? Bei der Verbrennung von Holz wird nur so viel Kohlendioxid in die Umwelt abgegeben, wie das Holz während seines Wachstums auch aufgenommen hat. So können Sie durch den Einsatz eines Stückholzkessels einen aktiven Beitrag zum nachhaltigen Schutz des Klimas leisten.

Unter Berücksichtigung der Gesamtinvestition, der heutigen Energiepreise ist eine Holzheizung eine wirtschaftliche Alternative. Schmid Stückholzkessel sind sparsam im Verbrauch, langlebig, haben einen hohen Wirkungsgrad und amortisieren sich bereits nach kurzer Zeit.

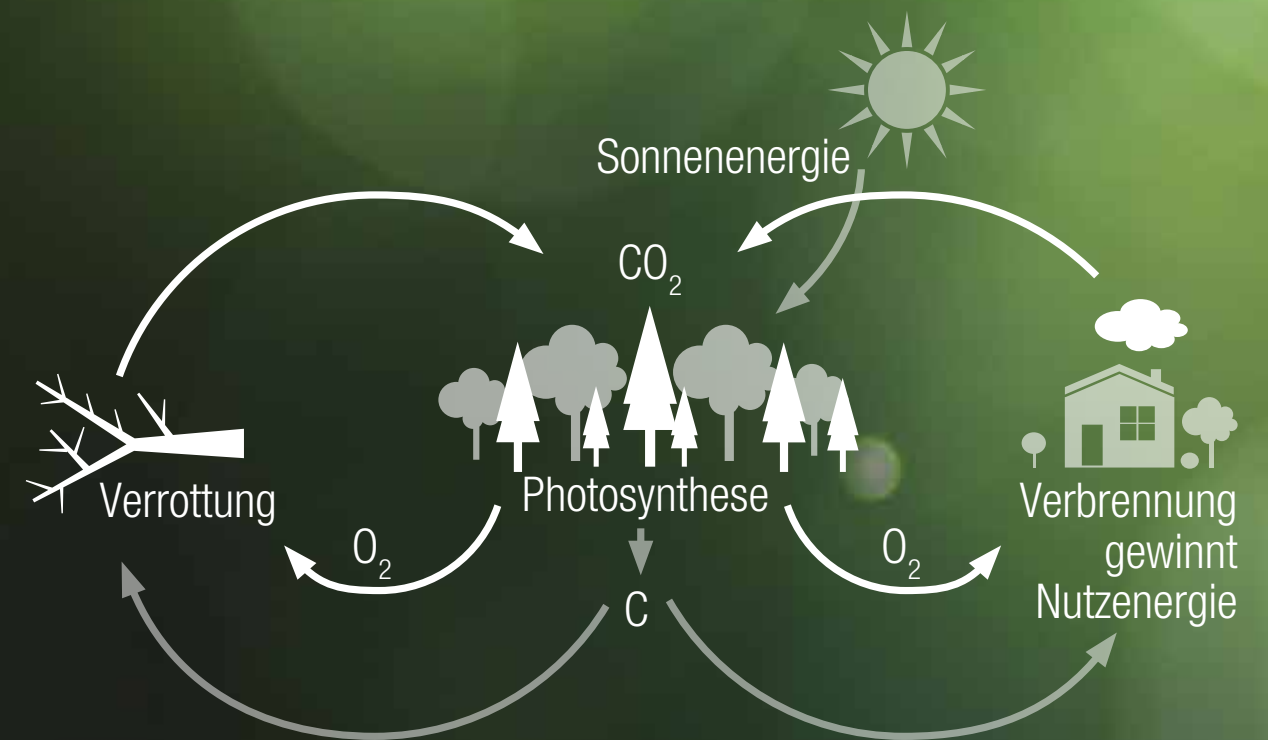
HEIZEN IM KREISLAUF DER NATUR

Die Schmid Stückholzfeuerungen vereinen die klassische Holzheizung mit moderner Technologie und Komfort. Mit einem Leistungsbereich von 15 - 80 kW sind die Stückholzheizungen besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie landwirtschaftliche Betriebe geeignet. Ideal ist die Wärmegewinnung durch Scheitholz für alle, die sich den Brennstoff selbst beschaffen können, wie zum Beispiel aus der heimischen Forstwirtschaft, Landwirtschaft oder Holzwirtschaft.

SO LAGERN SIE SCHEITHOLZ RICHTIG

Eine wichtige Voraussetzung für eine optimale Verbrennung ist die richtige Lagerung des Brennstoffes. Scheitholz sollte gut belüftet und trocken gelagert werden. Zu feuchtes Stückholz ist nicht nur unwirtschaftlich in der Verbrennung, sondern kann auch bei niedrigen Verbrennungstemperaturen zu hohen Schadstoffemissionen führen.

Kostengünstig
Regional
Umweltfreundlich
Erneuerbar



AUS HOLZ WIRD WÄRME

Wer mit Holz heizt, heizt nicht nur sparsam sondern auch sehr umweltfreundlich. Mit Holz heizen schützt unser Klima, denn Holz verbrennt CO₂-neutral. Als regionaler, nachwachsender Brennstoff ist Holz eine sichere Alternative zu Öl und Gas.

REGELUNG LC3



Wohnraumstation

LC3 | LAMBDA CONTROL 3

Bei der Lambda Control 3 (LC3) Regelung wurde grossen Wert auf die einfache und intuitive Bedienung gelegt. Alle Bedienelemente verfügen über die gleiche Touch-Bedienlogik.

Kesselbedieneinheit

Wohnraumstation

Fernzugriff via
Smartphone, Tablet & PC



Fernzugriff

LC3 REGELUNG

- Intuitive Bedienung per Touch und Schieberegler
- Alle Funktionen werden übersichtlich als Text oder Symbol dargestellt
- Berechnung für die richtige Brennstoffmenge beim Nachlegen sowie eine Anzeige des nächsten Heiztermins
- Bietet das komplette Anlagenmanagement für witterungsgeführte Heizkreise, Warmwasseraufbereitung sowie Solarmanagement
- Der bedarfsabhängige Betrieb eines bivalenten Kessel ist serienmässig integriert
- Diverse Schnittstellen für die Anbindung an Hausleitsysteme

KESSELBEDIENEINHEIT

- Widerstandsfähiges und kratzfestes 5" Echtglas Touch-Display
- Zentrales Anlagenmanagement, einfach und komfortabel

WOHNRAUMSTATION

- Widerstandsfähiges und kratzfestes 5" Echtglas Touch-Display
- Die komplette Steuerung vom Wohnraum aus
- Kann bündig mit der Wand in einem Unterputzgehäuse montiert werden

ERWEITERUNGSMODUL

- Erweiterungsmodul mit 1 oder 2 Heizkreisen
- Erweiterungsmodul Multi Control 3 mit 3 Heizkreisen und Warmwasser

FERNZUGRIFF

- Einmal auf dem Smartphone, Tablet und PC installiert, kann die Anlage von überall gesteuert und überwacht werden
- Statusinformationen wie zum Beispiel den aktuellen Betriebsstand abrufen
- Wichtige Informationen wie die nächste Kesselreinigung können abgefragt werden



Home-Screen



Kessel



Puffer-Speicher



Heizkreis

NOVATRONIC XV 35

Stückholzfeuerung von 30 - 50 kW



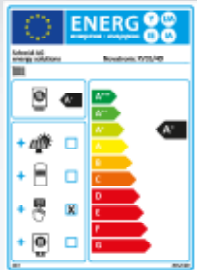
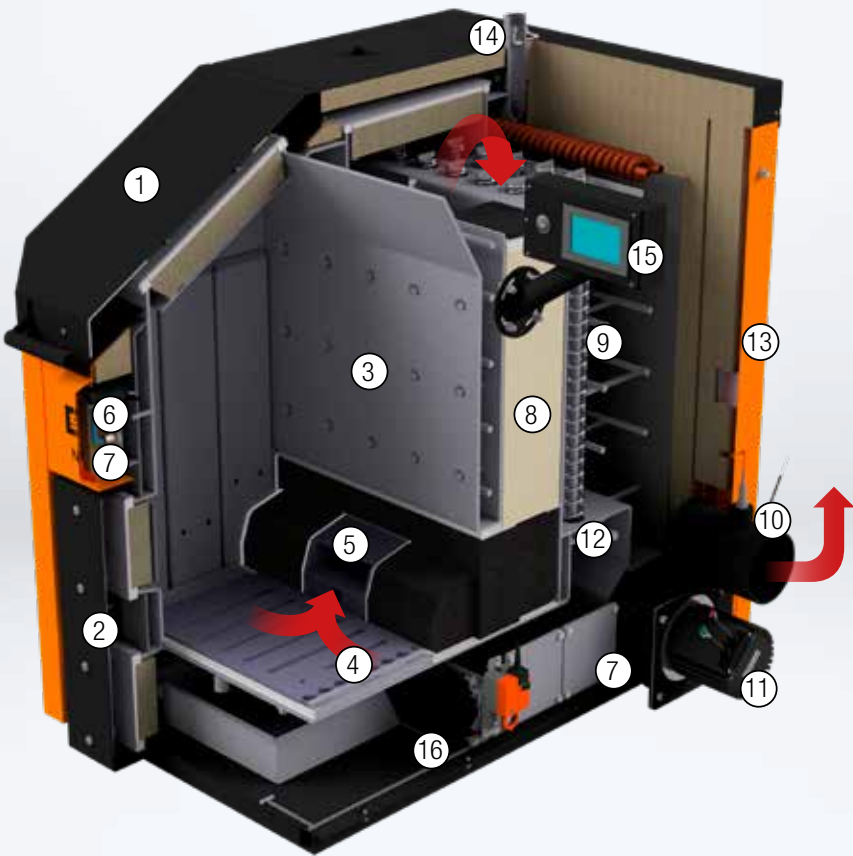
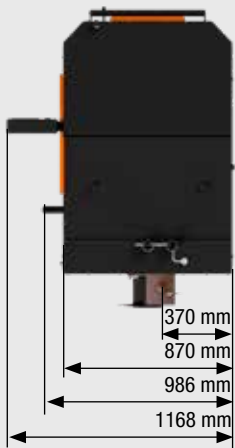
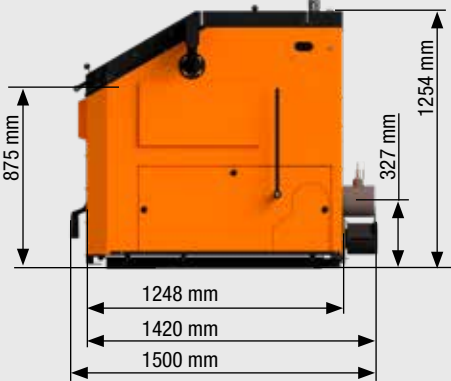
Der Novatronic XV ist für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der Verbrennungstechnik. Er überzeugt durch seine robuste Bauweise und einfache Bedienung.



DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

- Grosser Füllraumdeckel mit tiefer Einfüllkante, dadurch bequemes beschicken
- Einfaches Reinigen des Wärmetauschers per Reinigungshebel, Position links oder rechts wählbar
- 5" Echtglas Touch Display, Position links oder rechts wählbar
- Rauchgasanschluss, Position links, rechts oder hinten wählbar
- Gut zugänglicher grosser Ascheraum
- Automatische Zündung (optional)

Kesseltyp	Nennleistung in kW	Holzlänge in cm	Füllraum in l	Kaminanschluss in mm	Füllkantenhöhe in mm	Gewicht 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+ gültig für alle Kesselklassen

1. Fülldeckel in idealer Position und optimalen Querschnitt für die Beschickung
2. Vordere Rosttüre für einfaches Anzünden und bequeme Entaschung durch grosse Öffnung
3. Grosszügig konzipierter Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff
4. Hochhitzebeständiger Stufen-/Schieberost für Glutbetherhaltung und Entaschung
5. Unterer Abbrand mit spezieller Sekundärlufteindüsung im Flammkanal
6. Unterdruck-Messdose für optimierte Verbrennung
7. Primär- und Sekundärluftschieber für stetige unterdruckgeregelte Verbrennungsluftmenge
8. Hochresistent ausgekleidete Brennkammer garantiert tiefe Emissionen
9. Stehende Wärmetauscherrohre mit Reinigungsfedern
10. Lambda-Sonde und Abgasfühler
11. Energieeffizienter und drehzahlregulierter EC-Abgasventilator
12. Manueller Wärmetauscher Reinigungsmechanismus
13. Höchster Wirkungsgrad mit 100 mm Rundumisolation garantiert
14. Vor- und Rücklauf
15. Kesselregulierung mit 5" Echtglas Touch-Display
16. Automatische Zündung (optional)



Brennraum

NOVATRONIC XV 55

Stückholzfeuerung von 35 - 55 kW

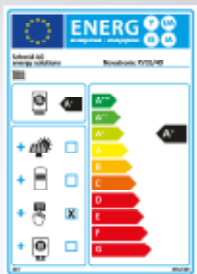
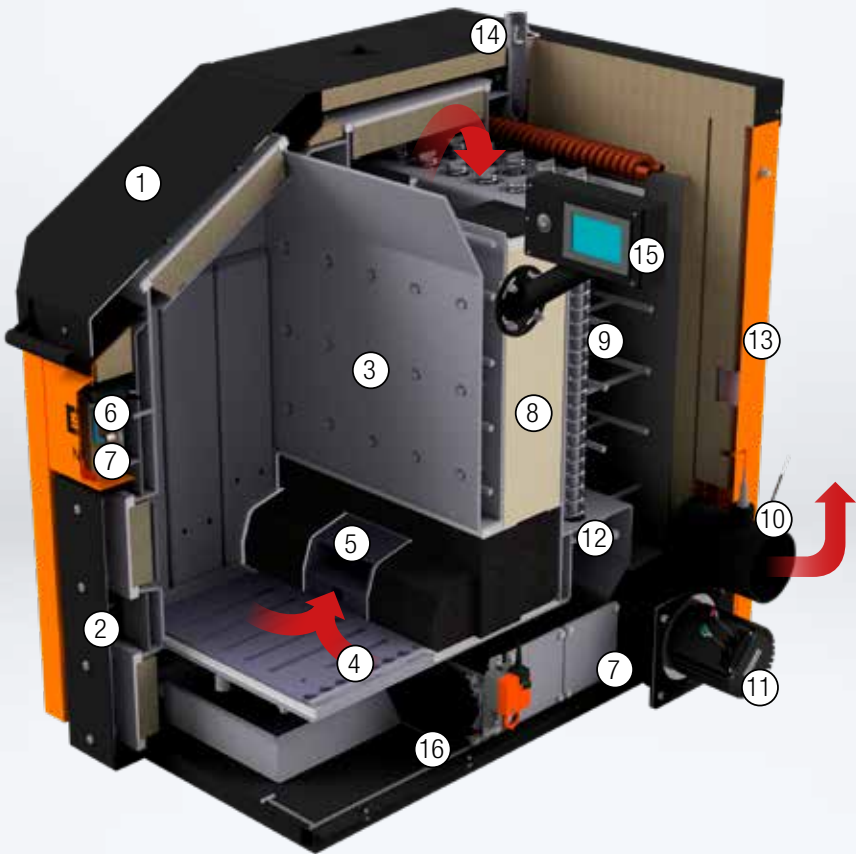
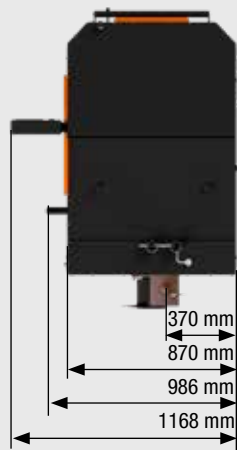
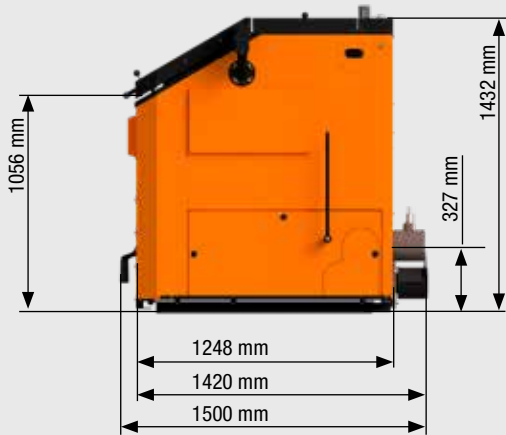


Der Novatronic XV ist für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der Verbrennungstechnik. Er überzeugt durch seine robuste Bauweise und einfache Bedienung.

DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

- Grosser Füllraumdeckel mit grossem Füllvolumen, dadurch lange Nachfüllintervalle
- Einfaches Reinigen des Wärmetauschers per Reinigungshebel, Position links oder rechts wählbar
- 5" Echtglas Touch Display, Position links oder rechts wählbar
- Rauchgasanschluss, Position links, rechts oder hinten wählbar
- Gut zugänglicher grosser Ascheraum
- Automatische Zündung (optional)

Kesseltyp	Nennleistung in kW	Holzlänge in cm	Füllraum in l	Kaminanschluss in mm	Füllkantenhöhe in mm	Gewicht 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+ gültig für alle Kesselklassen

1. Fülldeckel in idealer Position und optimalen Querschnitt für die Beschickung
2. Vordere Rosttüre für einfaches Anzünden und bequeme Entaschung durch grosse Öffnung
3. Grosszügig konzipierter Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff
4. Hochhitzebeständiger Stufen-/Schieberost für Glutbetterhaltung und Entaschung
5. Unterer Abbrand mit spezieller Sekundärlufteindüsung im Flammkanal
6. Unterdruck-Messdose für optimierte Verbrennung
7. Primär- und Sekundärluftschieber für stetige unterdruckgeregelte Verbrennungsluftmenge
8. Hochresistent ausgekleidete Brennkammer garantiert tiefe Emissionen
9. Stehende Wärmetauscherrohre Reinigungsfedern
10. Lambda-Sonde und Abgasfühler
11. Energieeffizienter und drehzahlregulierter EC-Abgasventilator
12. Manueller Wärmetauscher Reinigungsmechanismus
13. Höchster Wirkungsgrad mit 100 mm Rundumisolation garantiert
14. Vor- und Rücklauf
15. Kesselregulierung mit 5" Echtglas Touch-Display
16. Automatische Zündung (optional)



Brennraum

NOVATRONIC XV 80

Stückholzfeuerung von 49 - 80 kW



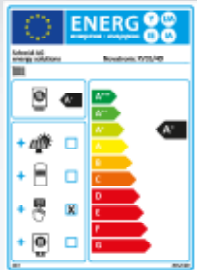
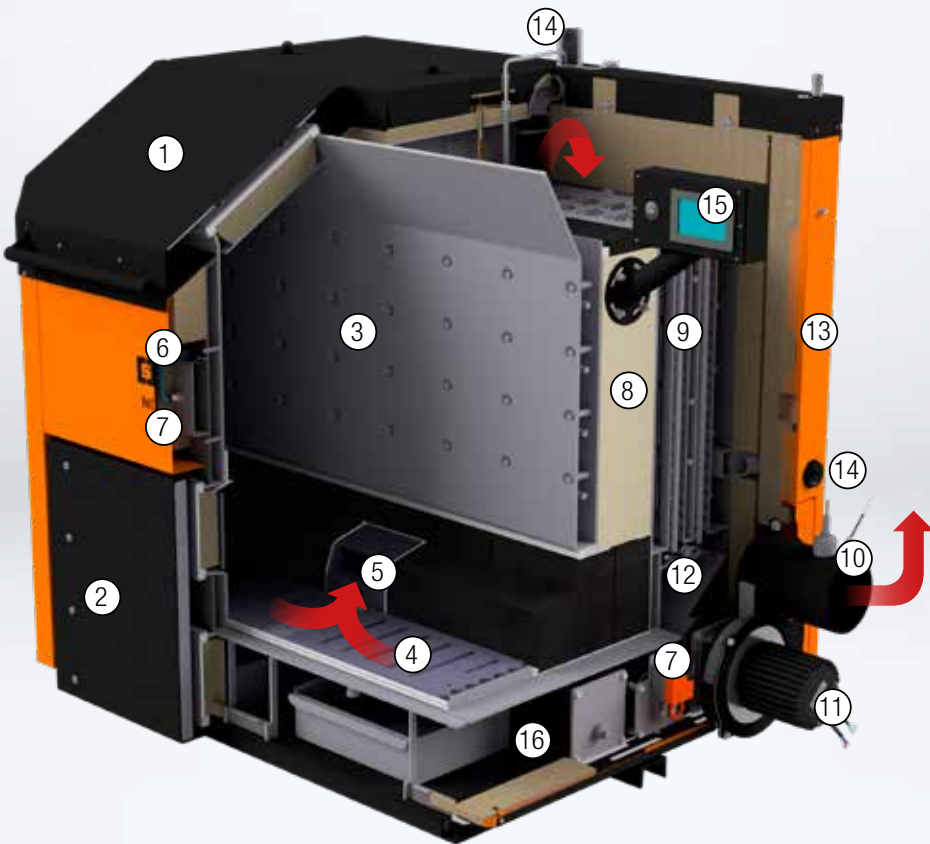
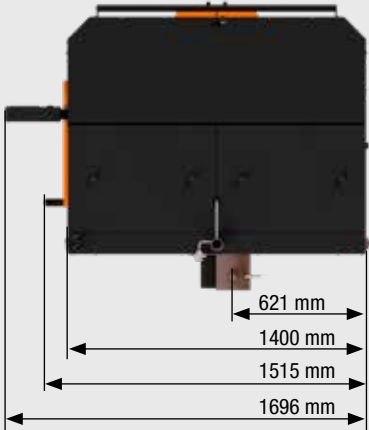
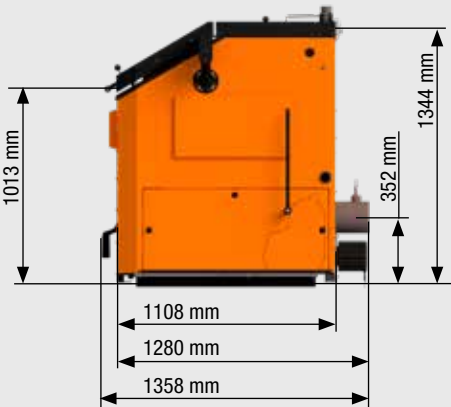
Der Novatronic XV ist für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der Verbrennungstechnik. Er überzeugt durch seine robuste Bauweise und einfache Bedienung.

DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

- Grosser Füllraumdeckel mit tiefer Einfüllkante und grosses Füllvolumen, dadurch bequemes beschicken und lange Nachfüllintervalle
- Stückholzkessel zur Verbrennung von 1 m Scheitholz
- Einfaches Reinigen des Wärmetauschers per Reinigungshebel, Position links oder rechts wählbar
- 5" Echtglas Touch Display, Position links oder rechts wählbar
- Rauchgasanschluss, Position links, rechts oder hinten wählbar
- Gut zugänglicher grosser Ascheraum
- Automatische Zündung (optional)



Kesseltyp	Nennleistung in kW	Holzlänge in cm	Füllraum in l	Kaminanschluss in mm	Füllkantenhöhe in mm	Gewicht 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+ gültig für alle Kesselklassen

1. Fülldeckel in idealer Position und optimalen Querschnitt für die Beschickung
2. Vordere Rosttüre für einfaches Anzünden und bequeme Entaschung durch grosse Öffnung
3. Grosszügig konzipierter Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff
4. Hochhitzebeständiger Stufen-/Schieberost für Glutbetterhaltung und Entaschung
5. Unterer Abbrand mit spezieller Sekundärlufteindüsung im Flammkanal
6. Unterdruck-Messdose für optimierte Verbrennung
7. Primär- und Sekundärluftschieber für stetige unterdruckgeregelte Verbrennungsluftmenge
8. Hochresistent ausgekleidete Brennkammer garantiert tiefe Emissionen
9. Stehende Wärmetauscherrohre mit Reinigungsfedern
10. Lambda-Sonde und Abgasfühler
11. Energieeffizienter und drehzahlregulierter EC-Abgasventilator
12. Manueller Wärmetauscher Reinigungsmechanismus
13. Höchster Wirkungsgrad mit 100 mm Rundumisolation garantiert
14. Vor- und Rücklauf
15. Kesselregulierung mit 5" Echtglas Touch-Display
16. Automatische Zündung (optional)



Brennraum

ZYKLOTRONIC XV²

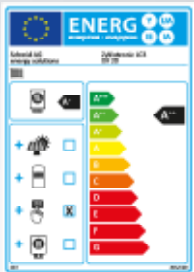
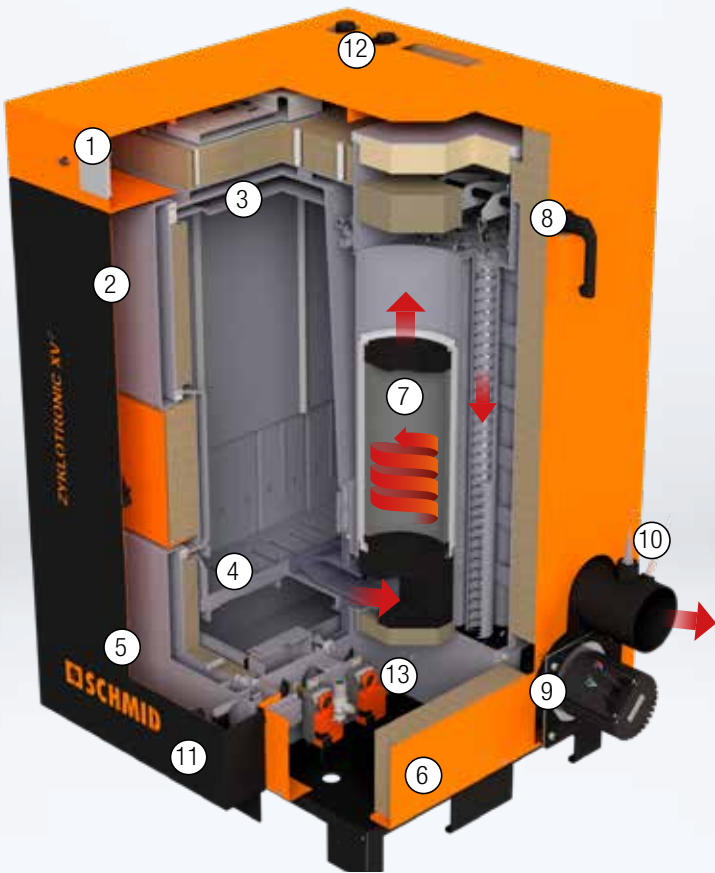
Stückholzfeuerung von 20 - 30 kW



Der Zyklotronic XV² ist für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der Verbrennungstechnik. Er überzeugt durch seine zyklonartige Ausbrandkammer und einfache Bedienung.

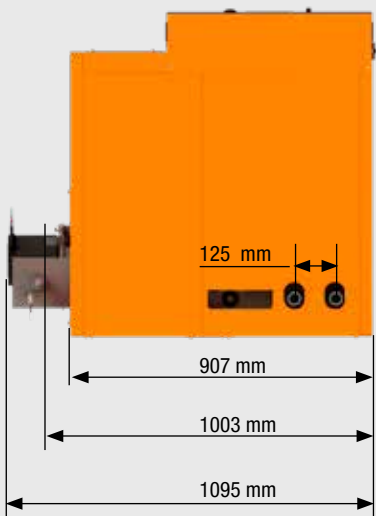
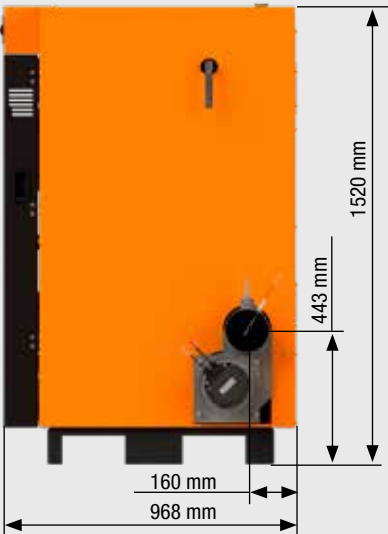
DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

- Einfache Entaschung durch grosse Ascheschublade
- Tiefer Kaminanschluss, Position rechts oder hinten wählbar
- Konischer Brennraum für optimales Nachrutzschen des Brennstoffes
- Energetisch optimierte Verschalung
- Automatische Zündung (optional)



A++ gültig für alle Kesselklassen

Kesseltyp	Nennleistung in kW	Holzlänge in cm	Füllraum in l	Kaminanschluss Ø in mm	Füllkantenhöhe in mm	Gewicht 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



1. Kesselregulierung mit 5" Echtglas Touch-Display
2. Selbstnachstellende, bedienungsfreundliche Fülltüre, beidseitig anschlagbar
3. Schwellgasabsaugung verhindert Rauchaustritt beim Nachlegen
4. Stufenrost aus hochhitzebeständigem Spezialguss
5. Selbstnachstellende Rosttüre für einfaches Anzünden und bequeme Entaschung
6. Automatische Zündung (optional)
7. Zyklonartige, stehende Wirbelbrennkammer für gutmütigen und optimierten Ausbrand
8. Manueller Wärmetauscher Reinigungsmechanismus, wahlweise links oder rechts
9. Abgasventilator, wahlweise rechts oder hinten
10. Lambda-Sonde mit Abgasfühler
11. Aschenlade integriert
12. Anschluss für Rücklaufhochhaltung
13. Primär- und Sekundärluftregelmotor



Brennraum

EASYTRONIC XV²

Stückholzfeuerung von 15 - 30 kW

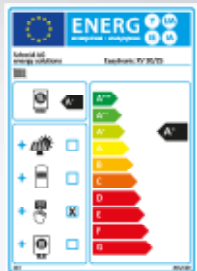
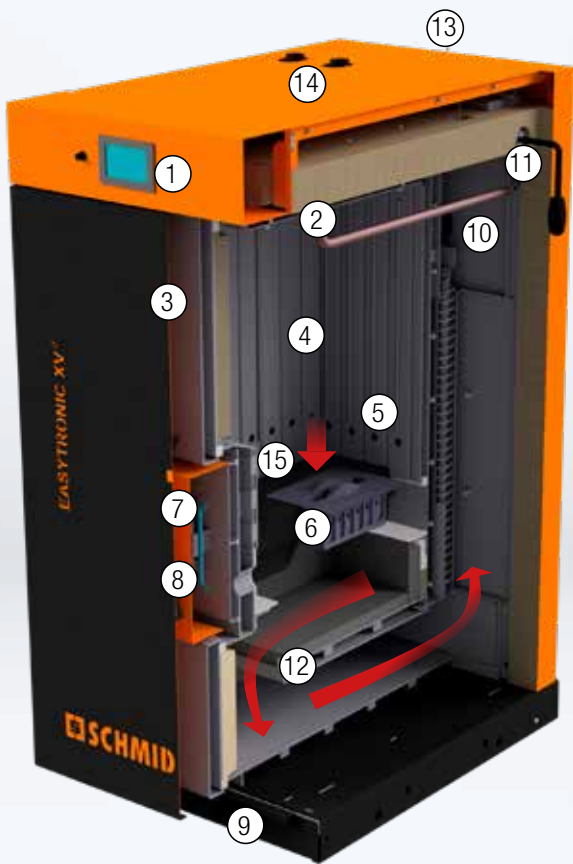
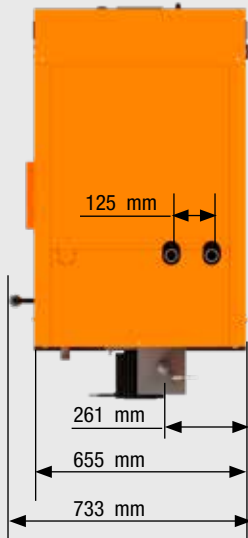
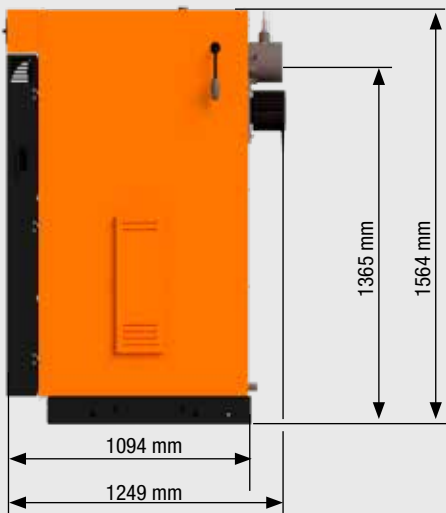


Der Easytronic XV² ist für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der Verbrennungstechnik. Er überzeugt durch seine schmale Bauweise und einfache Bedienung.

DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

- Grosse Fülltüre in angenehmer Höhe für bequemes Beschicken
- Einfaches Reinigen des Wärmetauschers per Reinigungshebel, Position links oder rechts wählbar
- Einfache Entaschung durch integrierten Aschebehälter im Kesselsockel
- Energetisch optimierte Verschalung
- Automatische Zündung (optional)

Kesseltyp	Nennleistung in kW	Holzlänge in cm	Füllraum in l	Kaminanschluss Ø in mm	Füllkantenhöhe in mm	Gewicht 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* gültig für alle Kesselklassen

1. Kesselregulierung mit 5" Echtglas Touch-Display
2. Schwelgasabsaugung mit Anheizklappe
3. Selbstnachstellende, bedienungsfreundliche Fülltüre, beidseitig anschlagbar
4. Füllraum mit Stahlpaneelauskleidung
5. Primärluftzuführung
6. Brennerdüse zweiteilig
7. Primärluftregelmotor
8. Sekundärluftregelmotor
9. Aschenlade integriert
10. Reinigungssystem im Wärmetauscher
11. Manueller Wärmetauscher Reinigungsmechanismus wahlweise links oder rechts
12. Wassergekühlte sekundäre Brennkammer
13. Lambda-Sonde mit Abgasfühler
14. Anschluss für Rücklaufhochhaltung
15. Automatische Zündung (optional)



Brennraum



WÄRMETAUSCHER REINIGUNGSHEBEL

Der manuelle Wärmetauscher Reinigungsmechanismus hat verschiedene Vorteile. Durch die Reinigung der Wärmetauscherrohre verringert sich zum einen der Reinigungsaufwand des Kaminfegers, zum anderen führt dies zu einer sauberen Verbrennung und Erhöhung des Wirkungsgrads.



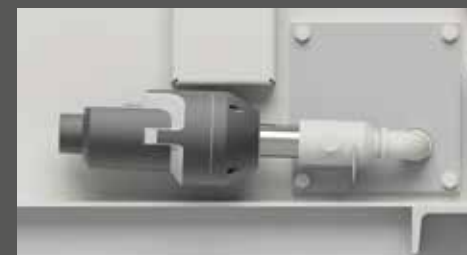
EC-VENTILATOR

Der EC-Ventilator ermöglicht eine präzise, stufenlose Regulierung der Leistung und einen geräuscharmen zuverlässigen Betrieb. EC-Ventilatoren verbrauchen weniger Strom und bauen einen höheren Druck auf, somit kann mehr Luft bei geringeren Kosten befördert werden.



5" ECHTGLAS TOUCH-DISPLAY

Die neue Kesselregelung gewährleistet eine einfache und komfortable Bedienung der Stückholzfeuerung. Sie bietet das komplette Anlagenmanagement für witterungsgeführte Heizkreise, Warmwasseraufbereitung sowie Solarmanagement.



AUTOMATISCHE ZÜNDUNG

Dank einer automatischen Zündung (optional) kann der Zeitpunkt des Anheizens individuell, mit Hilfe der LC3 Regulierung sogar aus der Ferne, gesteuert werden. Der befüllte Kessel kann auch in Abhängigkeit der Speichertemperatur automatisch gezündet werden.



UNTERDRUCKREGULIERUNG FEUERRAUM

Dank der modernen Unterdruckregulierung wird die Verbrennung optimiert. Ein konstanter Unterdruck sorgt für hohe Betriebssicherheit unabhängig vom Kaminzug. Durch das Zusammenspiel von Unterdruckregulierung und EC-Ventilator werden beste Emissionswerte erreicht.



WÄRMETAUSCHER REINIGUNGSFEDERN

Die Wärmetauscher Reinigungsfedern werden mit dem Reinigungshebel von oben nach unten bewegt. Dieser Vorgang löst die Ablagerungen in den Wärmetauscherrohren, welche direkt in die Aschenzone fallen.

INTELLIGENTE DETAILS –
FÜR EFFIZIENTES HEIZEN VON MORGEN



LANDWIRTSCHAFT



PRIVAT



GEWERBE



Vertriebshändler

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/D - Änderungen vorbehalten

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