



Feuer trifft Wasser

Wasserführende Kamin- und Ofenanlagen

Schmid[®]
MADE IN GERMANY



Lina W 6751 s, Frontausführung: Anthrazit, Verkleidung: Individuelle Bauweise

Die Urkraft des Feuers nutzen – mit zwei unterschiedlichen Technologien

Kesselgeräte

Hierbei handelt es sich um spezielle Kamin- und Heizeinsätze die, wie z.B. Ihr Heizkessel im Keller, komplett mit Wasser umspült sind. Diese Geräte zeichnen sich durch eine hohe Wasserleistung bei reduzierter Wärmeabgabe an den Aufstellraum aus.

Heizwasser-Aufsatzregister (HWAR)

Hierbei handelt es sich um Abgaswärmetauscher, die bei normalen Kamin- und Heizeinsätzen nachgeschaltet werden. Die hohe Wärmeabgabe an den Aufstellraum bleibt erhalten, obwohl die Heizungsanlage unterstützt wird.



Feuer trifft Wasser – zwei Elemente, wie sie gegensätzlicher nicht sein können.

Die Wassertechnik von Schmid bietet eine umweltfreundliche und kostensparende Alternative zu fossilen Energiequellen, wie z.B. Öl oder Gas.

Wasserführende Feuerstätten schaffen eine wohlige Atmosphäre und unterstützen mit ihrem hohen Wirkungsgrad das gesamte Heizsystem. In den Übergangszeiten der Heizperiode kann eine wasserführende Kamin- oder Ofenanlage Ihr Zentralheizungssystem, je nach Wärmebedarf, sogar vollständig mit Wärme versorgen. Gerade für Häuser mit geringem Energiebedarf sind wasserführende Feuerstätten ideal geeignet, denn über-

schüssige Energie wird gespeichert und über die Heizungsanlage im gesamten Gebäude verteilt. Einer Übertemperierung des Raumes wird so entgegengewirkt.

Auf den kommenden Seiten stellen wir die Möglichkeiten vor, die Ihnen wasserführende Kamin- und Ofenanlagen bieten.



Wassertechnik
**Kamin-
einsätze**



Lina W 6751 s, Frontausführung: Kristall, Verkleidung: Camina S11, Mit Revisionsöffnung an der Seite.

Legende

Was bedeuten die Icons?



Frontausführung Kristall

Ab sofort sind die Kamineinsätze Lina und Ekko (zweiseitig) **standardmäßig** mit einer 4-seitig bedruckten Scheibe ausgestattet.



Frontausführung Anthrazit

Lina und Ekko (zweiseitig) erhalten Sie ab sofort optional in der Anthrazit-Variante – der Ronda ist weiterhin standardmäßig mit der Frontausführung Anthrazit ausgestattet.



Veredelungen

Bei der Deco-Variante wird ein umlaufender Gold- oder Chromrahmen (B 5mm) in glänzend oder matt auf den Rahmen gesetzt. Sie können auch die komplette Türfront sowie alle sichtbaren Elemente der Front veredeln lassen.



Doppelverglasung

Erhältlich mit Doppelverglasung für eine höhere Brennraumtemperatur und saubere Scheiben.



Tür hochschiebbar

Erhältlich mit einer hochschiebbaren Tür. Diese ist wahlweise auch selbstschließend und lässt sich bequem reinigen.



Tür schwenkbar – links

Dieser Kamineinsatz ist mit einer schwenkbaren Tür, Türanschlag links erhältlich.



Tür schwenkbar – rechts

Dieser Kamineinsatz ist mit einer schwenkbaren Tür, Türanschlag links erhältlich.



Blendrahmen

Blendrahmen und Steckblenden bieten einen harmonischen Anschluss der Feuerungstechnik an die Verkleidung.



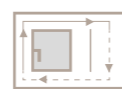
Elektronischer Türantrieb – ET

Hochschiebbare Kamineinsätze ab einer Breite von 67 cm können per Fernbedienung bedient werden.



Außenluftanschluss

Verbrennungsluftstutzen Ø 125 mm oder Ø 150 mm, laut technischer Daten.



Hypokaustensystem

Mit einem Hypokaustensystem ist es möglich, weit entfernt liegende Anbauten einfach über den Heizkamin zu erwärmen.



SMR Schmid Multi-Regelung

Erhältlich mit der Schmid Multi-Regelung für die Abbrandregulierung sowie die Steuerung mehrerer Komponenten der Haustechnik.



1. BImSchV Stufe 2

1. BImSchV Stufe 2

Erfüllt die seit dem 01.01.2015 gültige Stufe 2 der 1. BImSchV.



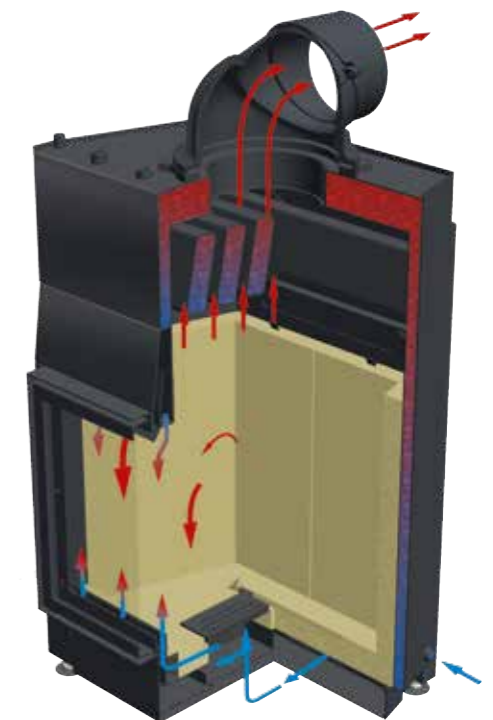
Heizwasser-Aufsatzregister (HWAR), Frontausführung: Kristall, Verkleidung: Camina Modis Breit, Mit Revisionsöffnung an der Rückseite.



Kamineinsätze – Freie Sicht aufs Feuer.

Wasserführende Kamineinsätze verbinden hochwertiges Design mit Funktionalität. Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten – z.B. mit einem Blendrahmen in Chrom oder einer Kristallscheibe – und technisches Zubehör wie z.B. der elektrische Türantrieb machen die Feuerungstechnik zu einem echten Highlight in Ihrem Haus. Als Kesselgerät erhältlich sind die Modelle Lina W und Ekko W, die neben ihrer Wasserleistung auch mit einer hohen Strahlungswärme in den Raum für viel Gemütlichkeit sorgen. Mit dem Heizwasser-Aufsatzregister lässt sich nahezu jeder Kamineinsatz von Schmid ausstatten und sogar nachrüsten.

Die große Sichtscheibe der Kamineinsätze sorgt für eine großartige Sicht aufs Feuer und bringt eine gemütliche Atmosphäre in jedes Wohnzimmer.



Kesselgerät Ekko W

Doppelte Sicht auf's Feuer.



Ekko W L 67(45) mit hochschiebbarer Front

Der zweiseitig verglaste Kamineinsatz bietet Ihnen ein einmaliges Flammenpanorama – in der hochschiebbaren Ausführung auch mit einteiliger Scheibe. Der Anteil an Wärmestrahlung, der durch die Scheibe abgegeben wird, ist höher als bei einem rein frontverglasten Gerät. Zweiseitig verglaste Einsätze sind daher ideal für größere Aufstellräume oder wenn Sie viel freie Sicht auf das Feuer haben möchten.

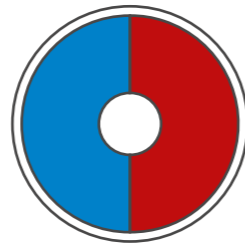
Technische Angaben:

- Türrahmenmaße: 67 x 51 cm
- Nennwärme-Leistung: 14,9 kW*
- Holzscheitlänge: bis 50 cm

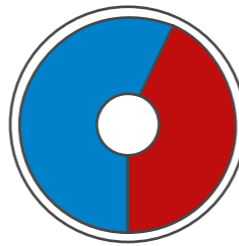
Wärmeverteilung

- Wärmeabgabe an das Heizungssystem
- Wärmeabgabe an den Raum

Einfach-Verglasung



Doppel-Verglasung



Standard-Ausführung



Optional



Ekko W 67(45) 51 h, Frontausführung: Kristall, Verkleidung: Camina S10 Hoch

*Details s. technische Angaben auf S. 27



Kesselgerät Lina W

Geradlinig und schick.



Lina W 6751 mit schwenkbarer Front

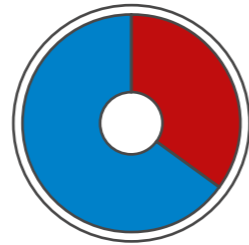
Der Lina W ist die ideale Lösung, um das Flammenspiel zu genießen und gleichzeitig die Heizungsanlage effizient zu unterstützen. Bei den Modellen können Sie jeweils zwischen einer schwenkbaren und einer hochschiebbaren Tür wählen. Letztere Variante gibt es zusätzlich mit einem elektronischen Türantrieb, der per Fernbedienung bedient werden kann.

Technische Angaben:

- Türrahmenmaße: 67 x 51 cm
- Nennwärme-Leistung: 14,5 kW*
- Türrahmenmaße: 73 x 63 cm
- Nennwärme-Leistung: 14,9 kW*
- Holzscheitlänge: bis 33 cm

Wärmeverteilung

- Wärmeabgabe an das Heizungssystem
- Wärmeabgabe an den Raum



Standard-Ausführung

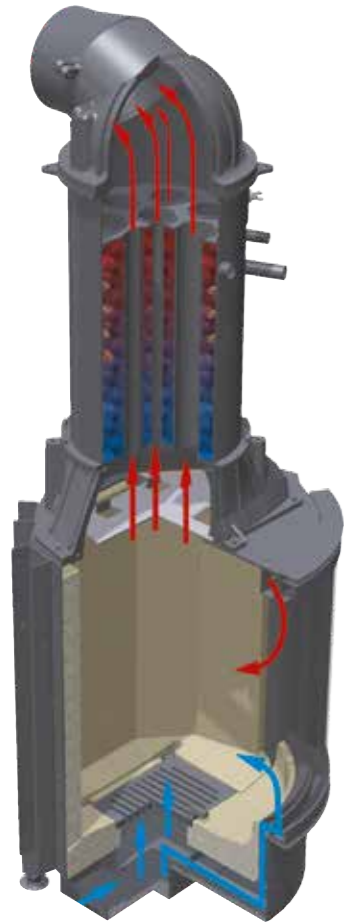


Optional



Heizwasser-Aufsatzregister

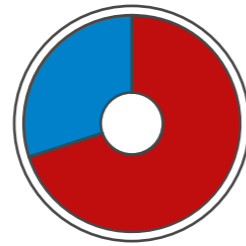
für Kamineinsätze (HWAR R)



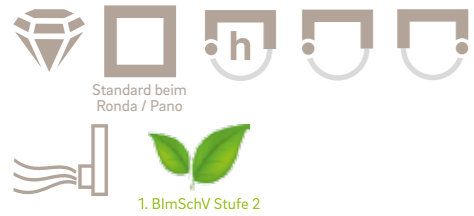
Kaminanlagen, die mit einem Kamineinsatz versehen sind, sorgen neben einer modernen Optik für eine gemütliche Atmosphäre und wohlige Wärme. Mit dem Heizwasser-Aufsatzregister haben Sie die Möglichkeit, die Wärmeenergie Ihres Schmid Kamineinsatzes noch effizienter zu nutzen. Das wassergefüllte Aufsatzregister wird bei jedem Abbrand erwärmt und unterstützt so Ihre Heizungsanlage.

Wärmeverteilung

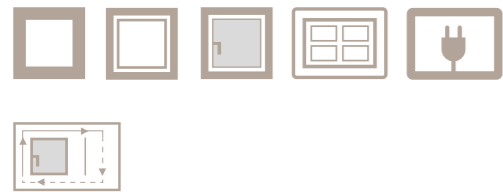
- Wärmeabgabe an das Heizungssystem
- Wärmeabgabe an den Raum



Standard-Ausführung



Optional



Heizwasser-Aufsatzregister (HWAR), Einsatz: Ronda 5557s, Frontausführung: Anthrazit, Verkleidung: Camina S5 Front



*Details s. technische Angaben auf S. 27

Wassertechnik
**Heiz-
einsätze**



Legende

Was bedeuten die Icons?



Doppelverglasung

Auslieferungszustand mit Doppelverglasung.



Dreifachverglasung

Mit 3-fach Verglasung für eine höhere Brennraumtemperatur und sauberere Scheiben.



Tür schwenkbar – links

Dieser Heizeinsatz ist mit einer schwenkbaren Tür, Türanschlag links erhältlich.



Tür schwenkbar – rechts

Dieser Heizeinsatz ist mit einer schwenkbaren Tür, Türanschlag rechts erhältlich.



Holzbrand

Geeignet für die Befuerung mit Holz.



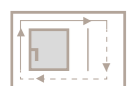
Außenbefuerung

Ausstattung mit einer Außenbefuerung möglich. In diesem Fall können Sie z.B. von einem Flur oder Nachbarraum heizen.



Außenluftanschluss

Mit Verbrennungsluftstutzen.



Hypokaustensystem

Mit einem Hypokaustensystem ist es möglich, weit entfernt liegende Anbauten einfach über den Heizkamin zu erwärmen.



15a

Erfüllt die Forderung der Vereinbarung gem. Art. 15a B-VG ab 01.01.2015 (Österreich). Geprüft mit Scheitholz.



1. BImSchV Stufe 2

1. BImSchV Stufe 2

Erfüllt die ab dem 01.01.2015 gültige Stufe 2 der 1. BImSchV. Geprüft mit Scheitholz.



Nachheizkasten

An jeden Heizeinsatz mit Wassertechnik kann ein Heizgaszug angeschlossen werden.



Keramische Züge

Die Leistung Ihres Kamins lässt sich durch keramische Züge noch besser ausnutzen. Dabei handelt es sich um individuell vom Ofensetzer gemauerte Heizgaszüge. (→ HWAR).



Herdplatte

Optional mit der Schmid Herdplatte erhältlich. (→ HWAR).



SMR Schmid Multi-Regelung

Erhältlich mit der Schmid Multi-Regelung für die Abbrandregulierung sowie die Steuerung mehrerer Komponenten der Haustechnik.

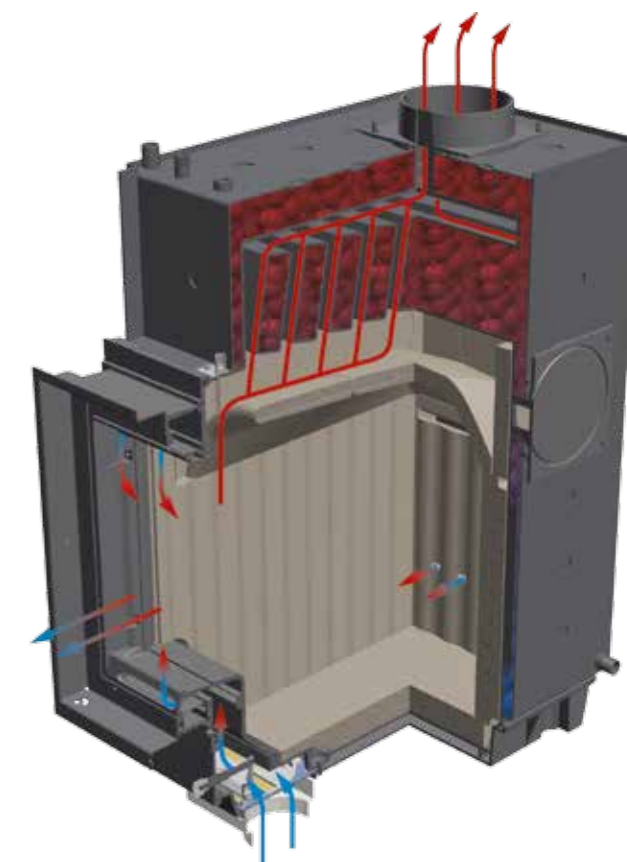


Heizwasser-Aufsatzregister (HWAR), Einsatz: Profi K Kristall, Verkleidung: Zehender Keramik, Mit Revisionsöffnung auf der linken Seite.

Heizeinsätze – Wohlige Wärme.

Generell sorgen die Heizeinsätze von Schmid für eine sehr hohe Wärmeleistung. Eine Kombination mit Wassertechnik – als Kesselgerät oder mit Heizwasser-Aufsatzregister – ist somit die ideale Lösung für alle, die umweltbewusst und sparsam heizen möchten.

Dank großzügiger Glaskeramikfronten ist eine faszinierende Sicht auf das wärmende Feuer gegeben und der optische Unterschied zu Kamineinsätzen nur noch minimal.



Kesselgerät Profi W

Flexibel und leistungsstark.





Olsberg Profi W 7 mit Front Profi K

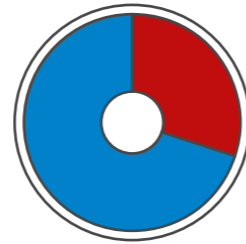
Der Profi W besticht durch seine Wandelbarkeit. Je nach Wunsch ist er erhältlich mit verschiedenen Fronten – Profi Plus, Profi K/Kristall oder Profi R. Jedes Modell ist mit einer besonders großen Scheibe versehen, so dass Sie völlig uneingeschränkt das Flammenspiel beobachten können und trotzdem von der starken Leistung profitieren.

Technische Angaben:

- Nennwärme-Leistung: 12 oder 14,9 kW*
- Türrahmenmaße Profi K: 46,5 x 58,0 cm
- Türrahmenmaße Profi Plus: 47,0 x 57,5 cm
- Türrahmenmaße Profi R: 48,0 x 58,0 cm
- Holzscheitlänge: bis 33 cm oder 50 cm

Wärmeverteilung

-  Wärmeabgabe an das Heizungssystem
-  Wärmeabgabe an den Raum



Standard-Ausführung



Optional



Standard bei
Profi K Kristall



Kesselgerät Profi V

Flexibel und leistungsstark.





Olsberg Profi V

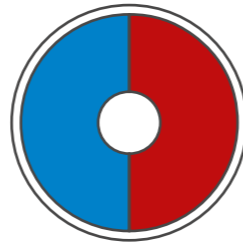
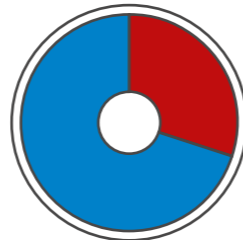
Durch Produktpflege und konstruktive Innovation haben Sie die Möglichkeit frei zu wählen, ob Sie mehr Heiz- und Brauchwasser oder mehr Warmluft erzeugen möchten. Unsere neueste Entwicklung bietet diese Wahlmöglichkeit und das alles über eine einfach zu bedienende Umschaltung. Unser Profi V passt sich ihren Bedürfnissen an.

Technische Angaben:

- Nennwärme-Leistung: 14,5 kW*
- Frontplattenmaß: 48,0 x 83,0 cm
- Holzscheitlänge: bis 45 cm

Wärmeverteilung

-  Wärmeabgabe an das Heizungssystem
-  Wärmeabgabe an den Raum



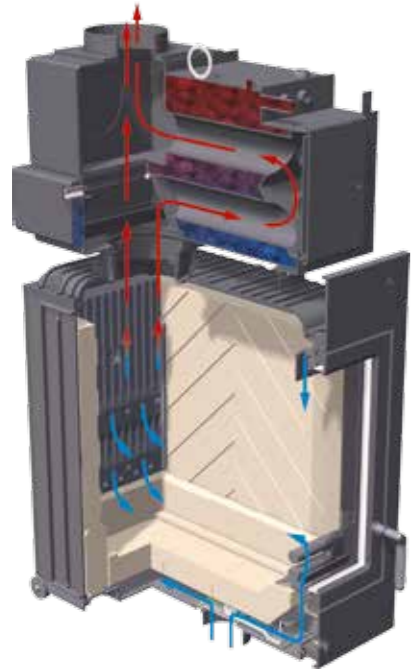
Standard-Ausführung



Optional





Heizwasser-Aufsatzregister für Heizeinsätze (HWAR L)

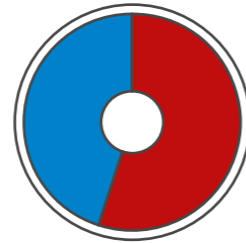


Wer mit seinem Kachelofen die Warmwasserheizung unterstützen will, der wählt ein Aufsatzregister für seine Feuerungstechnik. So erhält man ein ausgewogenes Verhältnis zwischen angenehmer Strahlungswärme der Ofenanlage und Wärmeverteilung im ganzen Haus über die Heizungsanlage.

Wärmeverteilung

 Wärmeabgabe an das Heizungssystem

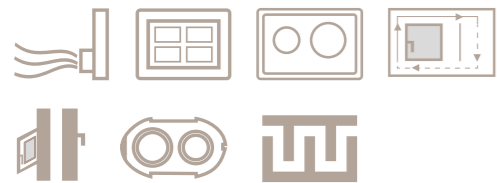
 Wärmeabgabe an den Raum



Standard-Ausführung



Optional



Heizwasser-Aufsatzregister (HWAR), Einsatz: SH 11 T, Verkleidung: Zehendner Keramik



Schmid Multi-Regelung – Einfach universell.

Einfach

Holz auflegen, anzünden und fertig. Den Rest übernimmt die Schmid Multi-Regelung. Sie erkennt automatisch, dass ein Abbrand gestartet wurde und regelt die Verbrennung mit einer Effizienz, welche im Handbetrieb nur schwer erreicht werden kann.

Keep it simple. Das elegante Glasdisplay mit Touchscreen der SMR – Schmid Multi-Regelung orientiert sich an modernen Smartphones. Wo immer es realisierbar war, wurden Texte durch Bilder ersetzt – dadurch ist die Bedienung der Regelung einfach und intuitiv. Die alternative Einsteigervariante, das SMR Mini-Display, bietet eine einfache Textansicht auf die wichtigsten Abbrandparameter. Einfache und praxisgerechte Lösungen sind uns wichtig: Von der Installation bis zur täglichen Nutzung. So sind nicht nur alle Komponenten bereits steckerfertig verdrahtet, auch die Inbetriebnahme ist mit wenigen Klicks erledigt.

Universell

Durch ihren modularen Aufbau, kann die Schmid Multi-Regelung bedarfsgerecht kombiniert werden. Somit kann die SMR einfach um die weiterentwickelte Rücklaufanhebung der Schmid Kompakt-Station (kurz SKS) ergänzt werden. Alle relevanten Daten werden automatisch zwischen den Modulen ausgetauscht – ein Kabel genügt. Für Grundofen und Speicherkamine kann die Regelung die Schornsteineintrittstemperatur der Abgase nach keramischen Nachschaltflächen anzeigen.

Das Ergebnis

- ✓ sicherer Betrieb
- ✓ verlängerte Abbrandzeiten
- ✓ geringerer Brennstoffverbrauch
- ✓ stufenlose Verbrennungsluftregelung in der Leistungsphase
- ✓ optimale Emissionswerte
- ✓ deutlich längere Gluthaltung
- ✓ lang anhaltende Speicherwärme



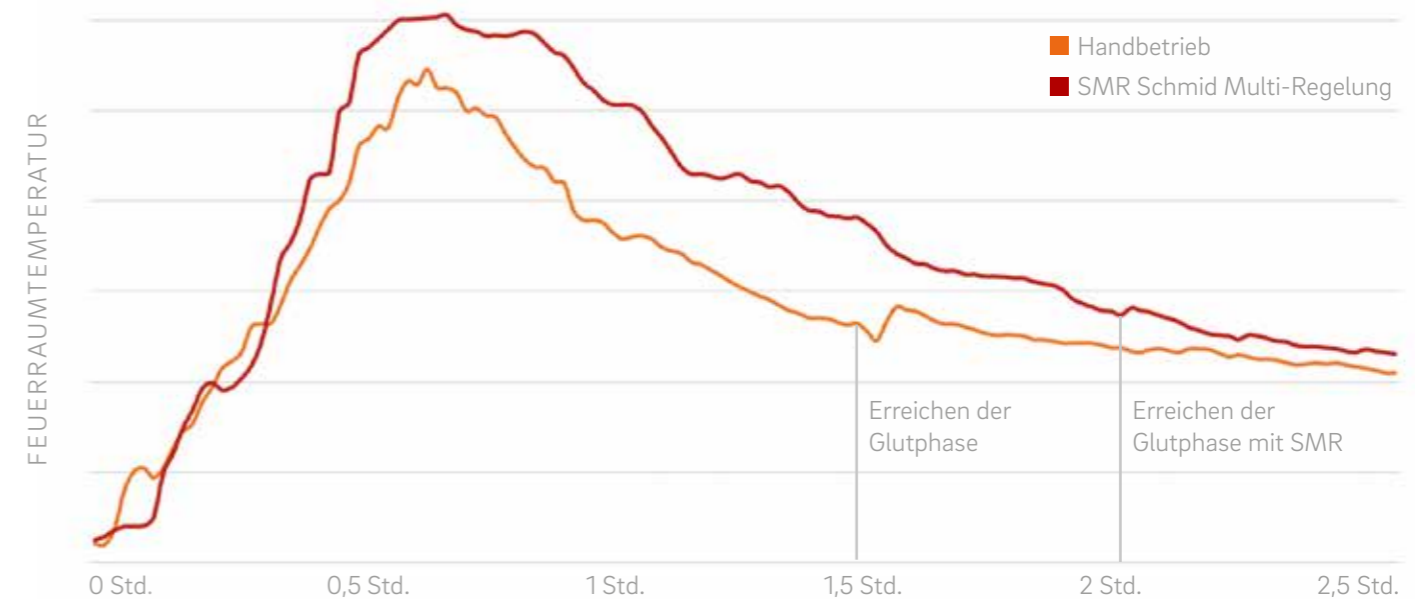
SMR Touch-Display

- ✓ klare Menüstruktur und selbst-erklärende Grafiken
- ✓ elegantes, kompaktes Design
- ✓ 4,3" Touchscreen (Diagonale: 114 mm)
- ✓ Abmessungen: 146 x 108 mm
- ✓ Micro SD-Karte für Datenaufzeichnung
- ✓ Unterputz Montage



SMR Mini-Display

- ✓ Abmessungen: 124 x 82 x 27 mm
- ✓ Textdisplay 2x16 Zeichen
- ✓ Halbintegrierte Montage



Vergleich zwei Temperaturverläufe, einmal im Handbetrieb, einmal mit Schmid Multi-Regelung. Der Zeitpunkt zum Nachlegen wird bei Verwendung der SMR später erreicht und die Durchschnittstemperatur liegt über der im Handbetrieb. Mit der Regelung erreicht man verlängerte Abbrandzeiten, also weniger Nachlegen, und eine bessere Ausnutzung des Brennstoffs.

Das macht die Regelung für Sie

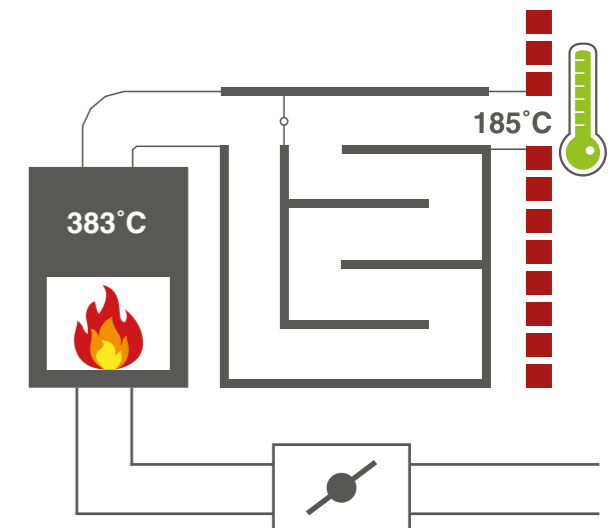
Anheizphase: Nachdem die Regelung das Anheizen erkannt hat, beginnt die Anheizphase. In diesem Regelabschnitt wird die Verbrennungsluft für eine eingestellte Zeitspanne komplett geöffnet. Dies dient dazu, dass sich ein ausreichender Schornsteinunterdruck aufbauen kann.

Heizphase: Ab einer Kamin- oder Heizeinsatzabhängigen Temperatur, wechselt die Regelung in die Heizphase. Hier bleibt die Verbrennungsluftzufuhr weiterhin bei 100 %, sodass sich das Feuer komplett entfalten kann.

Leistungsphase: Mit Überschreiten der maximalen Feuerraumtemperatur startet die Leistungsphase. Hier geschieht die eigentliche Regelarbeit, welche darin besteht, durch stetiges und stufenloses Anpassen der Verbrennungsluftzufuhr den Abfall der Feuerraumtemperatur so niedrig wie möglich zu halten. Somit erzielt man einen gestreckten Abbrand mit einer höheren Durchschnittstemperatur. Dies bedeutet längere Abstände bis zum Nachlegen des Holzes und eine bessere Energieausbeute des Brennstoffs.

Glutphase: Erreicht die Brennraumtemperatur die Glutphase, sollten die Flammen erloschen sein und sich ein sogenanntes Glutbett gebildet haben. Dies ist der optimale Zeitpunkt zum Holz nachlegen. Das Nachlegen wird von der Regelung automatisch erkannt und der Regelprozess startet erneut mit der Anheizphase.

Abkühlphase: Wird in der Glutphase kein Brennstoff nachgelegt, geht die Regelung in die Abkühlphase über und schließt die Luftzufuhr komplett. Dadurch erreicht man eine gute Gluthaltung und verringert die Auskühlung der Feuerstätte. Dies hat einen besonders großen Einfluss bei Grund- /Speicheröfen.



Funktionsweise eines ökologischen Hauses

Schematische Darstellung, stark vereinfacht. Die Abbildung ersetzt keinen hydraulischen Anschlussplan.

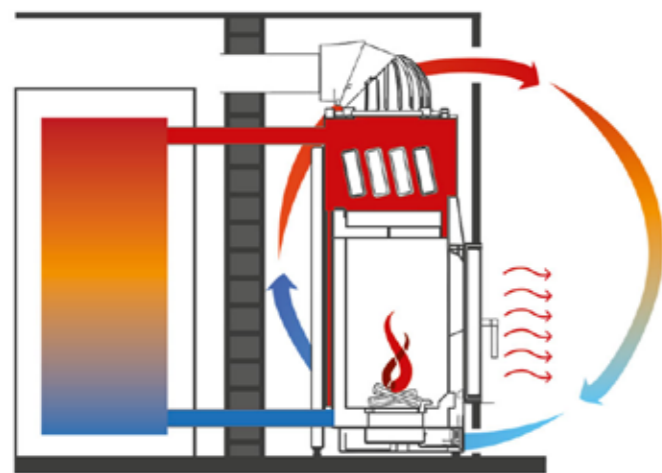


Abb.: Lina W 6751 s angeschlossen an einem schematisch dargestellten Pufferspeicher.

Wasserführender Kamin

Neubauten sind heutzutage vollumfänglich gedämmt, so dass diese einen immer niedrigeren Wärmebedarf haben. Um seinen Wohnraum vor dem Überhitzen zu schützen, bietet sich ein wassergeführter Kamin in Kombination mit einem Pufferspeicher an.

Die abgegebene Raumwärme während des Abbrands ist bei einem wasserumspülten Gerätekorpus viel geringer, da nahezu keine Konvektionswärme entsteht. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Kamineinsatz wird nicht nur die Effizienz des individuell gebauten Kamins erhöht, sondern auch die Wärme über einen Wasserwärmetauscher dem Pufferspeicher zugeführt. Die dort gespeicherte Wärme kann dann, je nach Bedarf, dezentral für die Brauchwassererwärmung wie z.B. für Heizkörper, Fußbodenheizungen oder Nutzwasser abgerufen werden. Dies entlastet die Zentralheizung und auch andere Räume des Hauses neben dem Kaminaufstellungsort profitieren davon.

Technische Daten

Kesselgeräte & Heizwasser-Aufsatzregister

Modell	Leistungsverteilung	Nennwärmeleistung*	Wasserwärmeanteil*	Raumwärmeanteil	Wasserinhalt
Kesselgerät Ekko W hochschiebbar / schwenkbar	Einfachverglasung Doppelverglasung	14,9 kW	7,0 kW	7,9 kW	52 Liter
Kesselgerät Lina W hochschiebbar / schwenkbar		Lina W 6751: 14,5 kW Lina W 7363: 14,9 kW	Lina W 6751: 10,1 kW Lina W 7363: 10,6 kW	Lina W 6751: 4,4 kW Lina W 7363: 4,3 kW	Lina W 6751: 68 Liter Lina W 7363: 80 Liter
Kesselgerät Profi W		Profi W 7: 12,0 kW Profi W 12: 14,9 kW	Profi W 7: 9,0 kW Profi W 12: 10,6 kW	Profi W 7: 3,0 kW Profi W 12: 4,3 kW	Profi W 7: 50 Liter Profi W 12: 80 Liter
Kesselgerät Profi V		14,5 kW	10,0 kW	4,5 kW	36 Liter
Heizwasser-Aufsatzregister R für Kamineinsätze		(je nach Feuerstätte)	2,3 – 4,0 kW (je nach Feuerstätte)	(je nach Feuerstätte)	15 Liter
Heizwasser-Aufsatzregister L für Heizeinsätze		(je nach Feuerstätte)	6,0 – 10,0 kW (je nach Feuerstätte)	(je nach Feuerstätte)	30 Liter

Technische Änderungen, insbesondere die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
*Leistungsangaben gemäß Typenprüfung nach DIN EN 13229.

Bitte beachten Sie, dass die abgegebene Leistung bei händisch beschickten Feuerstätten, insbesondere durch Art und Menge des aufgegebenen Brennstoffes, sowie der zugeführten Verbrennungsluftmenge, variiert. Für eine detaillierte Beratung steht Ihnen Ihr Ofensetzer gerne zur Verfügung.

Wir beraten Sie gerne!

Stempel

