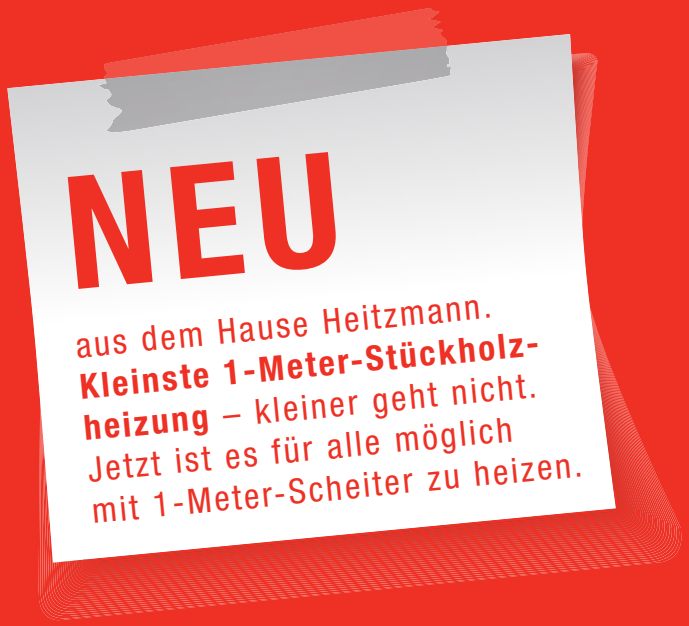
HEIZEN. MIT STÜCK-HOLZ!

**Mit einer Stückholzheizung von Heitzmann –
Ihre Nr. 1 für Holzheizungen.**



Heitzmann

Stückholzheizungen von Heitzmann

Holzheizungen sind unsere Leidenschaft – schon seit vielen Jahren.

½-Meter-Stückholzheizung
NEO-HV 20–60

Kombiheizung Stückholz und Pellet

½-Meter- und 1-Meter
NEO-MHV 30–60

Heizen im Kreislauf der Natur

Wer mit Holz heizt schützt das Klima. Genutztes Holz wächst in unseren Wäldern nach und bindet beim Nachwachsen genau so viel CO_2, wie beim Verbrennen freigesetzt wird: ein perfekter Kreislauf. **Holz ist Energie, die nachwächst.**

Moderne, korrekt betriebene Holzheizungen sind nicht nur CO_2-neutral, sie entsprechen auch den geltenden luft-hygienischen Anforderungen.

Energie vor unserer Haustür

In fast allen Regionen der Schweiz ist Energieholz lokal verfügbar. Die kurzen Transportwege tragen zu einer guten ökologischen Gesamtbilanz bei. Ausserdem ist Holzenergie auch in volkswirtschaftlicher Hinsicht sinnvoll.
Im Gegensatz zu Öl, Gas und Strom bleibt die ganze Wertschöpfung in der Schweiz.
Holz ist ein günstiger Brennstoff im Vergleich zu fossilen Brennstoffen und Strom.

Die Heitzmann Stückholzheizungen sind ausgezeichnet mit dem Qualitätssiegel von Holzenergie Schweiz.

» Steckbrief Stückholz

	Buchenholz	Tannen-/Fichtenholz
Heizwert	3.9 kWh/kg bei w 20 %	4.1 kWh/kg bei w 20 %
Grösse	10–13 cm Kantenlänge	10–13 cm Kantenlänge
Gewicht pro Ster	540 kg	400 kg
Primärenergieaufwand	< 1 %	< 1 %

-Stückholzheizung

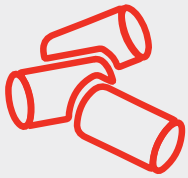
1-Meter-Stückholzheizung
MV 35–49

1-Meter-Stückholzheizung
MV 55–110

Heizen mit Stückholz

In Stückholzheizungen wird **naturbelassenes Holz** verbrannt: Stückholz, Hackholz, Späne und Briketts.

Um eine schadstoffarme und effiziente Verbrennung zu erreichen, **soll trockenes, mindestens zwei Jahre gelagertes Holz** verwendet werden. Ebenfalls soll das Holz **nicht zu grob gespalten** sein (Kantenlänge 10–13 cm).



Vorteile von Heitzmann Stückholzheizungen

» sehr guter Wirkungsgrad bei minimalem Holzverbrauch
» an kalten Tagen einmal heizen reicht
» emissionsarme Verbrennung, dank optimaler Regelung
» platzsparend, dank kompakter Bauweise
» bequeme und einfache Bedienung
» automatische Kesselreinigung; das spart Zeit
» automatische Zündung; der Heizkessel kann mit Holz gefüllt werden, bei Wärmebedarf zündet er automatisch
» Heitzmann Touch-Tronic-Steuerung; absolut bedienerfreundlich. Sie regelt: Speicher, Heizkreise, Boiler, Rücklaufhochhaltung usw.
» hohe Lebenserwartung, dank ausgezeichneter Produktequalität
» Brennraumlänge 60 cm bzw. 110 cm

Heitzmann ½-Meter-Holzheizung

Modernste Holzvergaser NEO-HV 20–60

Exklusiv
Brennraumlänge 60 cm

1 Grosse Fülltür
2 Grosszügiger Füllraum für ½-m-Spälten
3 Heisse Auskleidung – verhindert Teerbildung
4 Anheiztür mit automatischer Zündung
5 Stellmotor-Primärluft
6 Stellmotor-Sekundärluft
7 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
8 Hochtemperatur-Ausbrandzone
9 Aschenabscheidzone
10 Lambdasonde
11 Turbulatoren
12 Wärmetauscher Kessel
13 Hochwertige Vollisolierung
14 Autom. Kesselputzeinrichtung
15 Saugzuggebläse drehzahlgeregelt
16 Rauchgasfühler
17 Rauchrohr oben, seitlich links/rechts
18 Oben liegende Schwelgasabsaugung
19 Automatische Rücklaufhochhaltung mit Mischer
20 Heizschlange für therm. Ablaufsicherung
21 Steuerung Lambda-Touch-Tronic neigbar
22 Isoliertür
23 Einfache Reinigung von vorne
24 Aschelade

Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung

Die direkt am Heizkessel montierte Rücklauf-Mischgruppe hält die Rücklauftemperatur hoch.

Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse

Je nach Leistungsbedarf regelt die Lambda-Touch-Tronic die Drehzahl des Saugzuggebläses. Das garantiert eine optimale Verbrennung und einen sehr hohen Wirkungsgrad. Das Rauchrohr kann nach oben oder seitlich angeschlossen werden.

Automatische Kesselputzeinrichtung TOP

Die automatische Kesselputzfunktion übernimmt die Kesselreinigung. Dies garantiert einen konstant hohen Wirkungsgrad und spart Zeit.

Wirbel im Rundrohr

Um die gewonnene Energie voll zu nutzen und den Wirkungsgrad zu erhöhen, wird der Wärmestrom mit Hilfe von Schneckenwindungen in einem spiralförmig verlängerten Strömungsweg so nahe wie möglich an den Wärmetauscher heran geleitet.

Vollschamottierte Hochleistungsbrennkammer zur optimalen Nachverbrennung

Die Schamottbrennkammer garantiert, durch ihren speziellen Speichereffekt, hohe Verbrennungstemperaturen. Sie gewährleistet eine bequeme Selbstzündung, sogar bei langen Nachlegeintervallen.

Effiziente Isolierung

Der Kessel ist mit einer hocheffizienten «Rundum»-Isolierung ausgestattet. Das garantiert die volle Nutzung der Heizenergie.

Einfache Reinigung

Der Heizkessel ist von vorne gut zugänglich und die Asche kann einfach und bequem in die unten liegende Ascheschublade geleert werden. Optional gibt es die tragbare Komfort-Aschelade.

Füllraum-Beleuchtung TOP

Diese ermöglicht eine komfortable Befüllung und Reinigung des Füllraums.

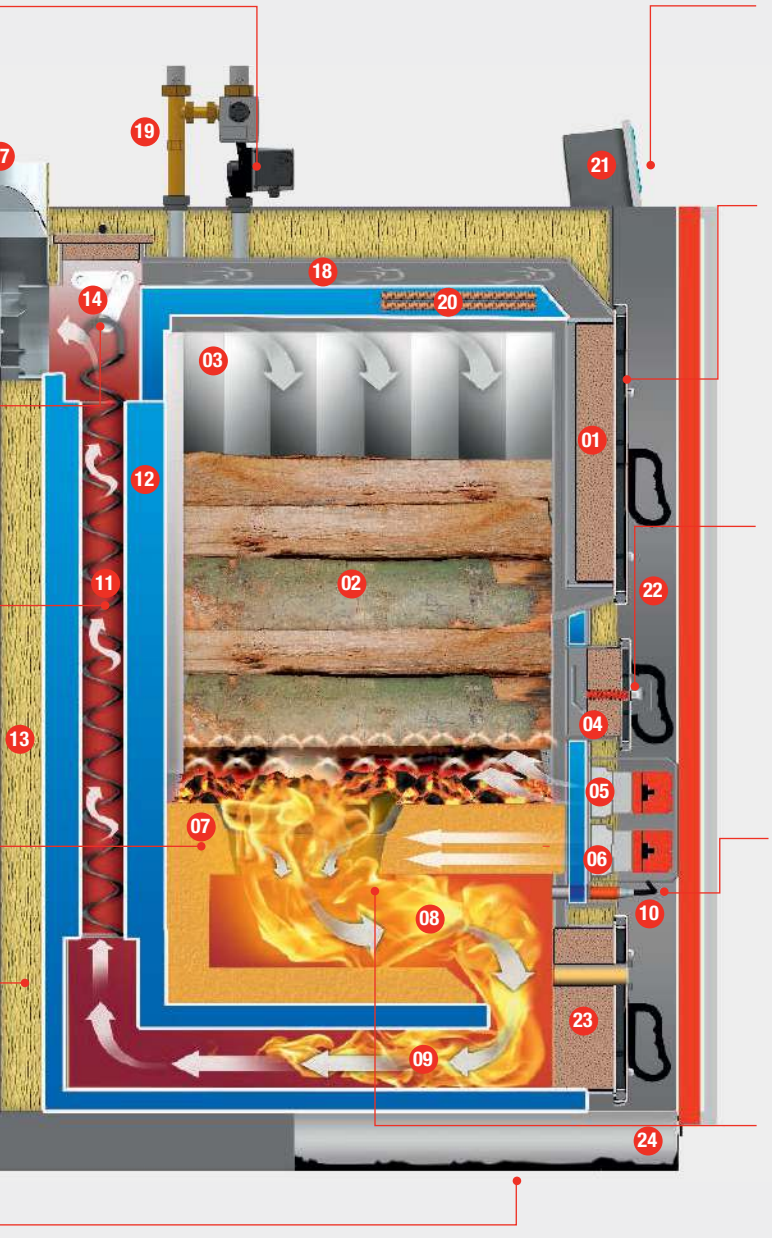
» Abmessungen und technische Daten

	Einheit	NEO-HV 20	NEO-HV 30	NEO-HV 40	NEO-HV 50	NEO-HV 60
Nennleistung	kW	25	30	40	50	60
Heizkessel Breite	mm	660	660	740	740	740
Tiefe	mm	1310	1310	1370	1370	1370
Höhe	mm	1665	1665	1730	1730	1730
Füllrauminhalt	l	166	166	222	222	222
Füllraumtiefe	mm	600	600	600	600	600
für Scheitholz	m	½	½	½	½	½
Fülltüre BxH	mm	356x402	356x402	356x402	356x402	356x402
Rauchrohr DM	mm	150	150	150	150	150
Wasserinhalt	l	137	137	166	166	166
Gewicht	kg	695	695	810	810	810
Kessel-Label		A+	A+	A+	A+	A+
Verbund-Label inkl. Regelung		A++	A++	A++	A++	A++

Technische Änderungen vorbehalten.

» Lambda-Touch-Tronic

TOP



Steuerung Lambda-Touch-Tronic TOP

Die einzigartige Steuerung mit Touch-Bildschirmbedienung regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufhochhaltung, die Speicherladung, alle Heizkreise und die Boiler.

Bequemes Befüllen

Die Fülltür (356×402 mm) ermöglicht eine bequeme Befüllung des sehr grossen Füllraumes (166 l / 222 l). Die Scheitholzlänge kann bis zu 0.6 m betragen. Eine Füllraumauskleidung sorgt für den effizienten Abbrand ohne Teerbildung im Füllraum. Beim Nachlegen saugt ein Schwelgaskanal die restlichen Schwelgase ab.

Anheizkomfort durch automatische Zündung TOP

Die Anheiztüre ist mit einer automatischen Zündung ausgestattet. Der Heizkessel wird mit Scheitholz und die Anheiztür mit einem Stück Papier gefüllt. Im Kessel erfolgt bei Wärmebedarf eine automatische Zündung. Ebenfalls ist der Kessel mit einer Gluterhaltungsfunktion ausgestattet. Diese ermöglicht ein Nachlegen auch noch nach Stunden.

Lambdasonde mit Brennstoffqualitätserkennung

Egal welcher Brennstoff eingefüllt wird, die Steuerung erkennt mittels Lambdasonde den Heizwert des jeweiligen Brennstoffs und regelt die Primär- und Sekundärluft. Die Heizung läuft immer mit optimaler Leistung bei optimalen Verbrennungswerten.

Perfekte Verbrennung

Die vorgewärmte Sekundärluft gewährleistet in Verbindung mit dem Turbobündelstein eine perfekte Nachverbrennung, sowohl bei Volllast wie auch bei Teillast. Dies führt zu sehr hohen Wirkungsgraden und zu niedrigsten Emissionswerten.

TOP

Füllraum-Beleuchtung für einfacheres Befüllen und Reinigen

TOP

Heizkessel zündet automatisch

Hoher Komfort mit automatischer Reinigung

Komfort-Aschelade: Asche bequem und staubfrei entsorgen

Wir revolutionieren das Heizen mit Stückholz

Die neue Stückholzheizung von Heitzmann ist ein wahres Platzwunder.
Sie heizen mit **1-Meter-Stückholz auf kleinstem Raum.**
Jetzt ist es möglich auch in kleinen Heizräumen und in kleinen Häusern mit 1-Meter-Scheiter zu heizen.

NEU Kleinste 1-Meter-Stückholzheizung

1 Grosse Fülltür
2 Grosszügiger Füllraum für ½-m- und 1-m-Spälten
3 Feuerraumauskleidung
4 Aschetür
5 Druckgebläse drehzahlgeregelt
6 Stellmotor-Primärluft
7 Stellmotor-Sekundärluft
8 Automatische Zündung
9 Gasbrennwabe
10 Hochtemperatur-Ausbrandzone
11 Turbulatoren
12 Oben liegende Schwelgasabsaugung
13 Reinigungstüre
14 Lambdasonde
15 Saugzuggebläse drehzahlgeregelt
16 Rauchrohr oben, seitlich links/rechts
17 Rauchgasfühler
18 Hochwertige Vollisolierung
19 Wärmetauscher Kessel
20 Heizschlange für therm. Ablaufsicherung
21 Integrierte Rücklaufhochhaltung mit Mischer
22 Steuerung Lambda-Touch-Tronic
23 Kesseltür
24 Ascheraum
25 Aschelade (optional)

Rücklaufhochhaltung

Die Rücklaufhochhaltung ist fertig eingebaut und elektrisch verdrahtet. Das spart Platz und Zeit und Kosten bei der Installation.

Kleinster Platzbedarf – kleiner geht nicht

TOP

Für diese Stückholzheizung brauchen Sie nur 1.5 m² Platz. In diesem Heizkessel verbrennen Sie 1-Meter-Scheiter stehend und ½-Meter-Scheiter liegend.

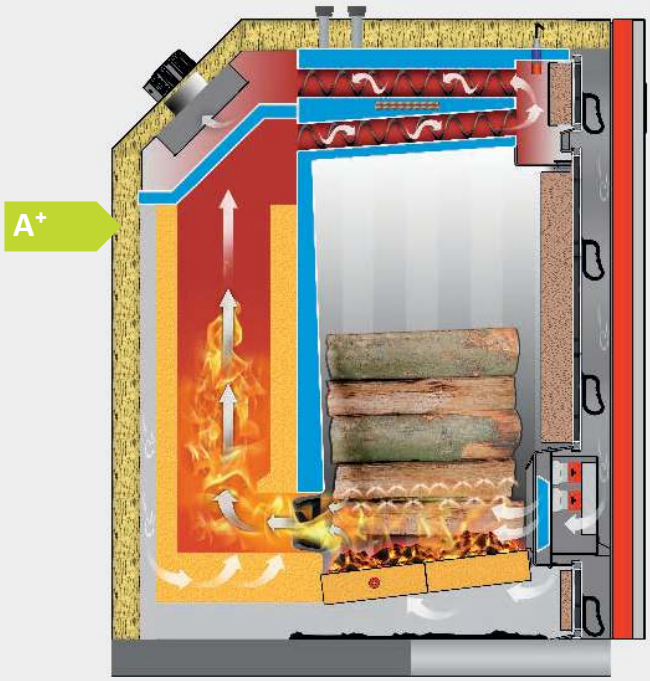
Einfache Montage

Der Heizkessel ist fertig verkleidet und verdrahtet.

Perfekte Verbrennung

NEU

Wir setzen neue Massstäbe bei der Verbrennungs-Technologie – dank optimaler Luftführung, neu entwickelter Gasbrennwabe und neuer Verbrennungsregelung.



NEU

Sie können 1-Meter-Scheiter stehend verbrennen oder ½-Meter-Scheiter liegend.

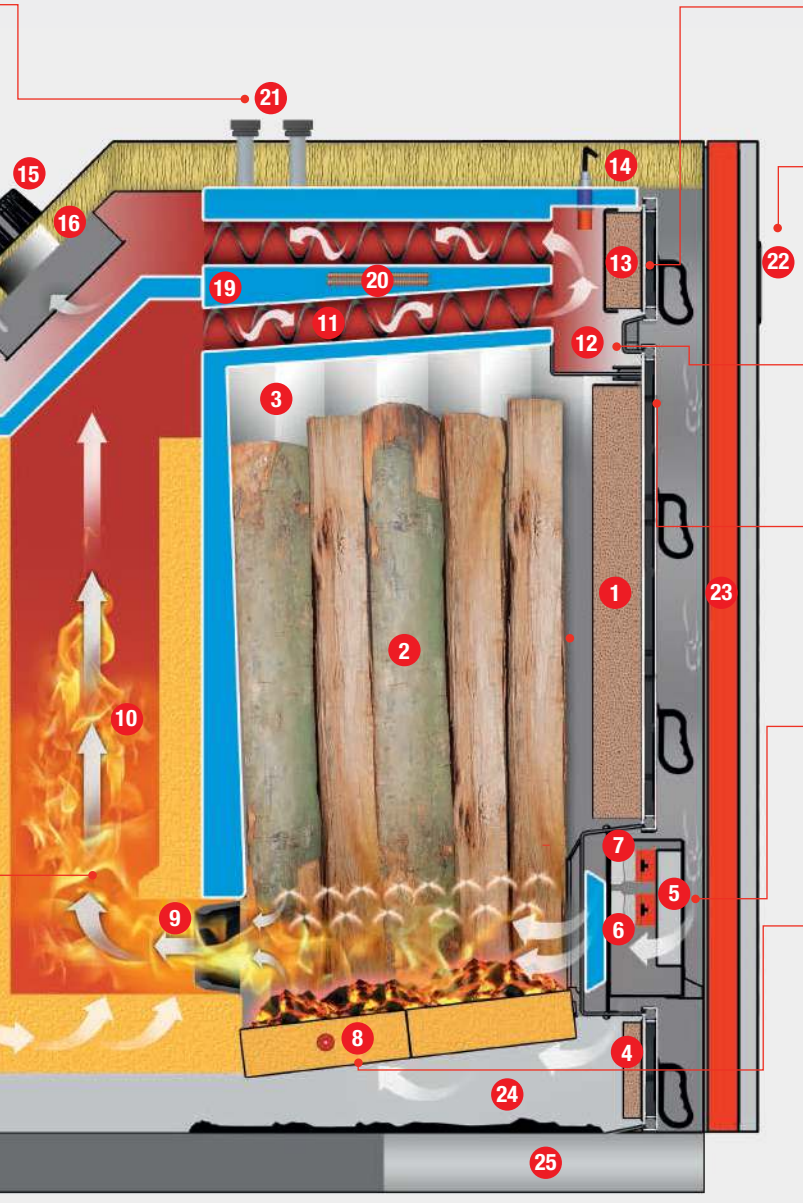
» Abmessungen und technische Daten

	Einheit	NEO-MHV 30	NEO-MHV 35	NEO-MHV 40	NEO-MHV 45	NEO-MHV 48
Nennleistung	kW	30	35	40	45	48
Heizkessel Breite	mm	850	850	850	850	850
Tiefe	mm	1440	1440	1440	1440	1440
Höhe	mm	1770	1770	1770	1770	1770
Füllrauminhalt	l	300	300	300	300	300
Füllraumtiefe	mm	550/1080	550/1080	550/1080	550/1080	550/1080
für Scheitholz	m	½/1	½/1	½/1	½/1	½/1
Fülltüre BxH	mm	502x755	502x755	502x755	502x755	502x755
Rauchrohr DM	mm	150	150	150	150	150
Wasserinhalt	l	150	150	150	150	150
Gewicht	kg	1030	1030	1030	1030	1030
Kessel-Label		A+	A+	A+	A+	A+
Verbund-Label inkl. Regelung		A+	A+	A+	A+	A+

Technische Änderungen vorbehalten.

» Lambda-Touch-Tronic

TOP



Einfache Reinigung

Alles ist von vorne zugänglich und einfach und bequem zu entaschen.

Steuerung Lambda-Touch-Tronic

Die Steuerung mit Touch-Bildschirmbedienung regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufhochhaltung, die Speicherladung, alle Heizkreise und die Wassererwärmer.

Für ein sauberes Nachlegen

Ein obenliegender Schwelgaskanal saugt beim Nachlegen die restlichen Schwelgase ab.

Füllraumbeleuchtung

Beim Öffnen der Heizkesseltüre schaltet automatisch die Füllraum-Beleuchtung ein. Diese ermöglicht Ihnen eine komfortable Befüllung und Reinigung des Füllraums.

Druckgebläse NEU

Dank einem speziell entwickelten Druckgebläse für Primär- und Sekundärluft ist es möglich, die stehenden Scheiter perfekt zu verbrennen.

Automatische Zündung

Automatische Zündung für einen sehr hohen Komfort und konstante Wärme.

Sehr grosse Fülltüre und grosser Füllraum.

Einfache Reinigung: Alles ist von vorne zugänglich.

1-Meter-Scheiter werden stehend verbrannt, ½-Meter-Scheiter liegend.

Heitzmann 1-Meter-Holzheizung

Modernste Holzvergaser MV 35–49

MV 35 und 49 passen durch jede 80 cm-Tür

1 Grosse Fülltür
2 Grosse Fülltüren seitlich links/rechts (optional)
3 Grosszügiger Füllraum für 1-m-Spälten
4 Aschetür
5 Stellmotor-Primärluft
6 Stellmotor-Sekundärluft
7 Gasbrennwabe mit Injektordüsen
8 Hochtemperatur-Ausbrandzone
9 Aschenabscheidzone
10 Lambdasonde
11 Turbulatoren
12 Wärmetauscher Kessel
13 Hochwertige Vollisolierung
14 Reinigungstüre zu Wärmetauscher
15 Saugzuggebläse drehzahlgeregelt
16 Rauchgasfühler
17 Rauchrohr oben, links/rechts
18 Oben liegende Schwelgasabsaugung
19 Automatische Rücklaufhochhaltung mit Mischer
20 Heizschlange für therm. Ablaufsicherung
21 Steuerung Lambda-Touch-Tronic
22 Kesseltür
23 Automatische Zündung

Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse

Je nach Leistungsbedarf regelt die Lambda-Touch-Tronic die Drehzahl des Saugzuggebläses. Das garantiert eine optimale Verbrennung und einen sehr hohen Wirkungsgrad. Das Rauchrohr kann individuell platziert werden.

Lambdasonde mit Brennstoffqualitätserkennung

Egal welcher Brennstoff eingefüllt wird, die Steuerung erkennt mittels Lambdasonde den Heizwert des jeweiligen Brennstoffs und regelt die Primär- und Sekundärluft. Die Heizung läuft immer mit optimaler Leistung bei optimalen Verbrennungswerten.

Wirbel im Rundrohr

Um die gewonnene Energie voll zu nutzen und den Wirkungsgrad zu erhöhen, wird der Wärmestrom mit Hilfe von Schneckenwindungen in einem spiralförmig verlängerten Strömungsweg so nahe wie möglich an den Wärmetauscher heran geleitet.

Perfekte Verbrennung

Über die Gasbrennwabe mit Injektordüsen werden die Holzgase wirbelförmig mit vorgewärmter, sekundärer Verbrennungsluft vermischt. Die Holzgase verbrennen so perfekt im Hochtemperatur-Brennraum.

Effiziente Isolierung

Der Kessel ist mit einer hocheffizienten «Rundum»-Isolierung ausgestattet. Das garantiert die volle Nutzung der Heizenergie.

Vollschamottierte Hochleistungsbrennkammer

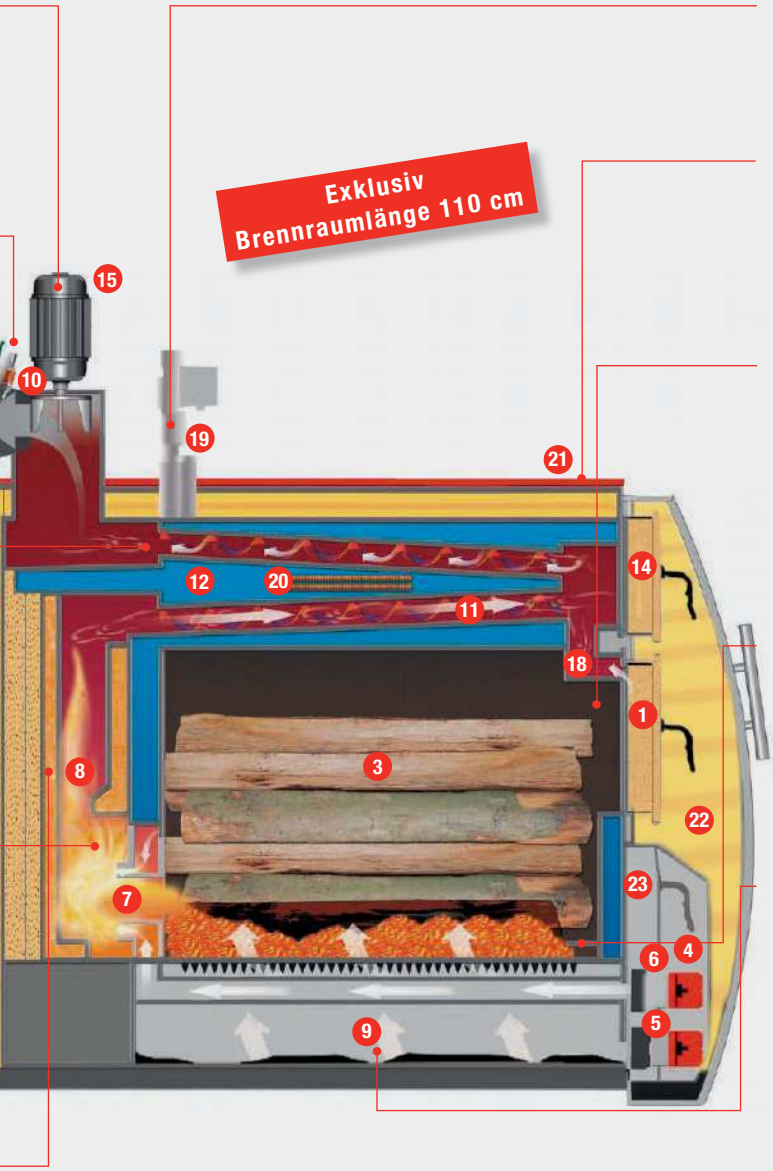
Die Schamottbrennkammer garantiert durch ihren speziellen Speichereffekt hohe Verbrennungstemperaturen und gewährleistet eine bequeme Selbstzündung, sogar bei langen Nachlegeintervallen.

» Abmessungen und technische Daten

	Einheit	MV 35	MV 35 S*	MV 49	MV 49 S*
Nennleistung	kW	39	39	47	47
Breite	mm	810	1110	810	1110
Tiefe	mm	1820	1820	1820	1820
Höhe	mm	1510	1510	1510	1510
Füllrauminhalt	l	340	380	340	380
Füllraumtiefe	mm	1100	1100	1100	1100
Fülltüre BxH	mm	500x310	500x310	500x310	500x310
Seitenschacht	mm	–	1045x280	–	1045x280
Rauchrohr DM	mm	180	180	180	180
Gewicht	kg	1250	1310	1250	1310
Kessel-Label		A+	A+	A+	A+
Verbund-Label inkl. Regelung		A+	A+	A+	A+

* Seitenschacht optional rechts oder links. Technische Änderungen vorbehalten.

» Lambda-Touch-Tronic



Rücklaufhochhaltung/Wärmeverteilung

Die direkt am Heizkessel montierte Rücklauf-Mischgruppe hält die Rücklauftemperatur hoch.

Steuerung Lambda-Touch-Tronic TOP

Die einzigartige Steuerung mit Touch-Bildschirmbedienung regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufhochhaltung, die Speicherladung, alle Heizkreise und die Boiler.

Bequemes Befüllen

Die grosszügigen Fülltüren seitlich (1045×280 mm) und vorne (500×310 mm) ermöglichen eine bequeme Befüllung des sehr grossen Füllraumes (340 l/380 l). Die Scheitholzlänge kann bis zu 1.1 m betragen. Ein oben liegender Schwelgaskanal saugt beim Nachlegen die restlichen Schwelgase ab.

Anheizkomfort durch automatische Zündung TOP

Die Anheiztür ist mit einer automatischen Zündung ausgestattet. Der Heizkessel wird mit Scheitholz und die Anheiztür mit einem Stück Papier gefüllt. Im Kessel erfolgt bei Wärmebedarf eine automatische Zündung.

Einfache Reinigung

Alles ist von vorne zugänglich und einfach und bequem zu entaschen.

Bequeme Befüllung von oben

Der grosszügige Seitenschacht garantiert ein komfortables Einfüllen von Heizmaterial. Vor allem loses Holz wie Hackholz oder Briketts können einfach und bequem eingefüllt werden. Der Seitenschacht kann optional rechts oder links angebracht werden.

Optional mit Seitenschacht für die Befüllung von oben

Perfekte Verbrennung mit der Heitzmann Brennwabe

Einfache Reinigung: alles ist von vorne zugänglich

Heizkessel zündet automatisch

Heitzmann 1-Meter-Gross-Holzheizung

Modernste Holzvergaser MV 55–110

MV 55 bis 80 passen durch jede 90 cm-Türe

Gross-Holzheizung 1-Meter

Wirkungsgrad bis 94.9%

1 Grosse Fülltür
2 Grosszügiger Füllraum für 1-m-Spälten
3 Aschetür
4 Stellmotor-Primärluft
5 Stellmotor-Sekundärluft
6 Gasbrennwabe mit Injektordüsen
7 Hochtemperatur-Ausbrandzone
8 Lambdasonde
9 Turbulatoren
10 Wärmetauscher Kessel
11 Hochwertige Vollisolierung
12 Reinigungstüre
13 Saugzuggebläse drehzahlgeregelt
14 Rauchgasfühler
15 Rauchrohr oben, seitlich links/rechts
16 Oben liegende Schwelgasabsaugung
17 Automatische Rücklaufhochhaltung mit Mischer
18 Heizschlange für therm. Ablaufsicherung
19 Steuerung Lambda-Touch-Tronic
20 Ascheraum
21 Automatische Zündung
22 Kesseltür

Lambdasonde mit Brennstoffqualitätserkennung

Egal welcher Brennstoff eingefüllt wird, die Steuerung erkennt mittels Lambdasonde den Heizwert des jeweiligen Brennstoffs und regelt die Primär- und Sekundärluft. Die Heizung läuft immer mit optimaler Leistung bei optimalen Verbrennungswerten.

Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse

Je nach Leistungsbedarf regelt die Lambda-Touch-Tronic die Drehzahl des Saugzuggebläses. Das garantiert eine optimale Verbrennung und einen sehr hohen Wirkungsgrad. Das Rauchrohr kann individuell platziert werden.

Wirbel im Rundrohr

Um die gewonnene Energie voll zu nutzen und den Wirkungsgrad zu erhöhen, wird der Wärmestrom mit Hilfe von Schneckenwindungen in einem spiralförmig verlängerten Strömungsweg so nahe wie möglich an den Wärmetauscher heran geleitet.

Perfekte Verbrennung

Über die Gasbrennwabe mit Injektordüsen werden die Holzgase wirbelförmig mit vorgewärmter, sekundärer Verbrennungsluft vermischt. Die Holzgase verbrennen so perfekt im Hochtemperatur-Brennraum.

Effiziente Isolierung

Der Kessel ist mit einer hocheffizienten «Rundum»-Isolierung ausgestattet. Das garantiert die volle Nutzung der Heizenergie.

Vollschamottierte Hochleistungsbrennkammer

Die Schamottbrennkammer garantiert durch ihren Speichereffekt hohe Verbrennungstemperaturen und gewährleistet eine bequeme Selbstzündung bei langen Nachlegeintervallen.

Robust und langlebig

Der Heizkessel ist robust und kompakt gebaut. Der Brennraum ist aus 8 mm starkem Qualitätsstahl gefertigt.

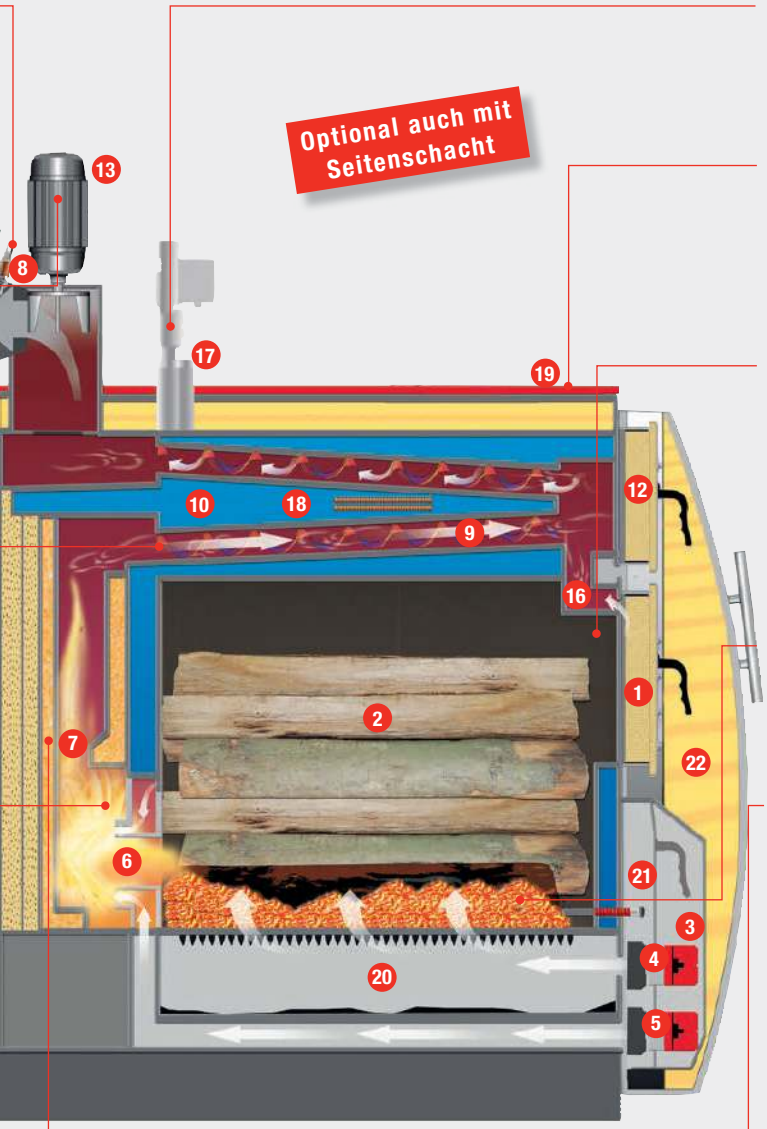
» Abmessungen und technische Daten

	Einheit	MV 55	MV 60	MV 70	MV 80	MV 90	MV 100	MV 110
Nennleistung	kW	49	60	70	80	86	99	115
Breite	mm	860	860	860	860	1000	1000	1000
Tiefe	mm	1940	1940	1940	1940	2020	2020	2020
Höhe	mm	1570	1570	1570	1570	1820	1820	1820
Füllrauminhalt	l	450	450	450	450	720	720	720
Füllraumtiefe	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Fülltüre BxH	mm	600x350	600x350	600x350	600x350	710x430	710x430	710x430
Rauchrohr DM	mm	200	200	200	200	250	250	250
Gewicht	kg	1430	1430	1430	1430	1860	1860	1860
Kessel-Label		A+	A+	A+	-	-	-	-
Verbund-Label inkl. Regelung		A+	A+	A++	-	-	-	-

» Lambda-Touch-Tronic

TOP

Technische Änderungen vorbehalten. Abmassungen und technische Daten für Heizkessel mit Seitenschacht auf Seite 19.



Exklusiv Brennraumlänge 110 cm

TOP

Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung

Die direkt am Heizkessel montierte Rücklauf-Mischgruppe hält die Rücklauftemperatur hoch.

Steuerung Lambda-Touch-Tronic

TOP

Die einzigartige Steuerung mit Touch-Bildschirmbedienung regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufhochhaltung, die Speicherladung, alle Heizkreise und die Boiler.

Bequemes Befüllen

Die Fülltüre vorne (500×320 mm) ermöglicht eine bequeme Befüllung des sehr grossen Füllraumes (450–760 l). Die Scheitholzlänge kann bis zu 1.1 m betragen. Ein oben liegender Schwelgaskanal saugt beim Nachlegen die restlichen Schwelgase ab.

Einfache Reinigung

Alles ist von vorne zugänglich und einfach und bequem zu entaschen.

Anheizkomfort durch automatische Zündung

TOP

Die Anheiztüre ist mit einer automatischen Zündung ausgestattet. Der Heizkessel wird mit Scheitholz und die Anheiztür mit einem Stück Papier gefüllt. Im Kessel erfolgt bei Wärmebedarf eine automatische Zündung.

Vorteile Heitzmann Gross-Holzheizung

» Bequeme Beschickung dank grosser Fülltüre
» Lange Nachfüllintervalle dank sehr grossem Füllraum
» Volle Nutzung der Heizenergie dank Heitzmann Verbrennungssystem und Steuerung mit Lambdasonde
» Einfache Reinigung und wartungsfreundlich dank optimaler Konstruktion
» Hohe Lebenserwartung dank Produktequalität und sehr robuster Bauweise

Kombiheizung Stückholz mit Pellets

Höchste Flexibilität mit viel Komfort.

Diese Kombination Stückholzheizung NEO-HV und Pelletheizung NANO kombiniert zwei perfekte Heizsysteme. Eine Steuerung mit zwei getrennten Brennräumen – damit erreichen Sie höchste Wirkungsgrade mit wenig Emissionen.

2 Profis auf kleinstem Raum

Energieeffizienzklasse

A++

z.B. NEO-HV 20 und Nano 15
Verbund-Label
inkl.Regelung

Ihre Vorteile mit dieser Kombiheizung

- Hervorragende Ökobilanz dank neuster Technologie
- Kleine, kompakte Bauweise der Heizkessel, das spart Platz
- Heizkessel können sehr flexibel platziert werden
- Der eine oder andere Heizkessel kann zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden
- Gesamte Regelung der beiden Heizkessel über eine Steuerung
- Vollautomatische Umschaltung
- Automatische Zündung für Pellets wie auch für Stückholz
- Zwei getrennte Wärmetauschersysteme für höchste Wirkungsgrade

Vorteile mit zwei Wärmetauschern (getrennte Brennräume)

Stückholz und Pellets sind sehr unterschiedliche Brennstoffe. Damit beide optimal brennen, das heisst sauber, sparsam und effizient, werden sie in getrennten Brennräumen verbrannt.

Leistungsbereich

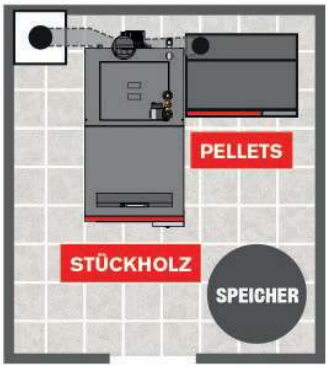
- Stückholzheizung NEO-HV 20–60 mit Pelletheizung Nano 6–15
- Stückholzheizung NEO-HV 20–60 mit Pelletheizung Nano 20–32

Pelletheizung NANO

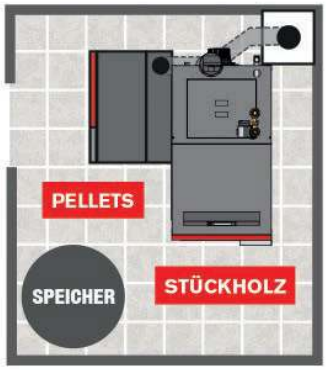
Schnittbild Pelletheizung Nano

- Hervorragende Ökobilanz dank neuster Technologie
- Kleine, kompakte Bauweise, geringster Platzbedarf
- 3-seitig wandbündig aufstellbar
- Einfache Installation und Wartung, Wartungsöffnung vorne und oben
- Vollautomatisch mit kleinem Reinigungsaufwand
- Pellets Niedertemperaturkessel bis 38 °C, nutzbarer Bereich 38 bis 80 °C
- Bedienkomfort per App

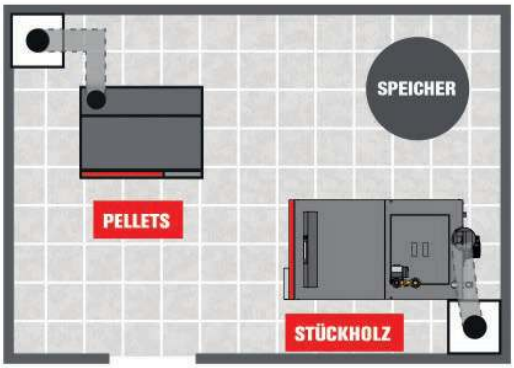
Aufstellmöglichkeiten



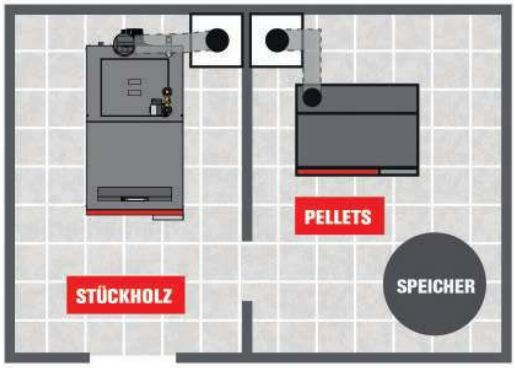
Platzierung links oder rechts möglich



Platzierung links oder rechts möglich



Getrennt platziert



In separaten Räumen platziert

Die Kesselmasse finden Sie auf www.heitzmann.ch/produkte/kombiheizungen

Heitzmann – Lambda Touch Tronic-Steuerung

Gemütlich zurücklehnen – die Heizanlage macht den Rest

Absolut bedienerfreundlich

Die Heitzmann Lambda-Touch-Tronic zeichnet sich durch einen aussergewöhnlichen Aufbau und eine einfache Bedienung aus. Sie steuert die gesamte Heizanlage, von der Verbrennung bis hin zu den Speichern, Heizkreisen und der Warmwasseraufbereitung. Sie arbeitet witterungsgeführt und erkennt dadurch sich verändernde Bedingungen. Die Heizung läuft dadurch immer im optimalen Leistungsbereich, das spart Kosten und schont die Heizung.

Steuerung der Heizkreise

- Die Lambda-Touch-Tronic kann mehrere voneinander unabhängige Heizkreise steuern.
- Die Tag/Nacht-Absenklogik ermöglicht es drei Aussentemperaturgrenzwerte zu bestimmen. Die Heizung läuft nur dann, wenn es wirklich nötig ist. Das spart Energie ohne Komforteinbusse.
- Durch die ausgeklügelte Restwärmenutzung wird nach dem Abschalten des Heizkessels die gespeicherte Energie effizient in die Heizkreise abgegeben.

Die Lambda-Touch-Tronic auf einen Blick:

» Heizkreis-Regelung erhöht den Wohnkomfort
› 2 getrennte, witterungsgeführte, mischergeregelte Heizkreise
› Erweiterungsmöglichkeit mit mehreren Heizkreismodulen
› gestaffelte Pumpeneinschaltlogik
› effiziente Restwärmenutzung
› Erweiterungsmöglichkeit mit externen Heizkreisen
› Estrichausheizprogramm
» Warmwasser-Regelung
› Erweiterungsmöglichkeit mit Warmwasser über BUS-System
› leistungsbezogene Boiler-Vorrangautomatik
› Minimum-Temperaturregelung
› Legionellenfunktion
› Brauchwasserzirkulation möglich
» Optimale Rücklaufanhebungssysteme
» Ansteuerung der Fernleitung für ein zweites Haus
» Grosses bedienerfreundliches Touch Display
» Ansteuerung des Schnellladeventils
» Wärmebedarfsabhängige Teillastschaltung

Erwärmen des Brauchwassers

– Übernommen wird die Warmwasserüberwachung auch ausserhalb der normalen Ladezeit durch die sogenannte «Minimum-Temperaturregelung». Das garantiert rund um die Uhr warmes Wasser.

Optische Anzeige der Betriebszustände

Heizung vor der Inbetriebnahme: Das Display der Lambda-Touch-Tronic zeigt einen nicht beheizten Kessel. Der Wassererwärmer und der Speicher sind kalt bzw. nicht geladen.

Heizung im Volllastbetrieb:

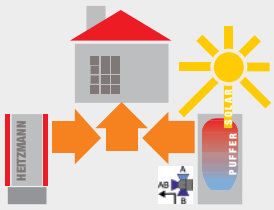
Das Display zeigt einen vollgefüllten und beheizten Kessel. Der Wassererwärmer und der Speicher sind schon warm. Die Heizkreise liefern Wärme in die einzelnen Wohnbereiche.

Kessel im Teillastbetrieb:

Der Füllraum ist noch teilweise mit Holz gefüllt. Der Kessel läuft nur noch mit halber Leistung. Der Wassererwärmer und der Speicher sind durchgeladen. Die Heizkreise liefern Wärme in die einzelnen Wohnbereiche.

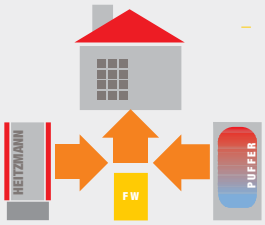
Zubehör

Puffer- und Solarregelung



Beim Start wird durch die Ansteuerung eines Schnellladeventils die Wärme so schnell als möglich in die Wohnräume geschickt. Sobald der Heizkessel beginnt die überschüssige Wärme im Puffer zu speichern, wird der Kessel auf Teillast geschalten. Dadurch verlängert sich die Brenndauer und der Heizkomfort wird erhöht. Solarpufferlogik: Zuerst wird die gespeicherte Solarenergie im Speicher genutzt, erst bei Bedarf startet der Stückholzkessel die automatische Zündung.

Fremdwärme-Logik



Auf Wunsch kann auch ein nebenstehender Öl-, Gas- oder Pellets-Kessel in die Anlage integriert werden.

Fernbedienung

analog FR 25: Mit der analogen Fernbedienung kann die Raumtemperatur sowie ein Absenk- oder Heizbetrieb individuell definiert werden.

LCD FR 35: Mit der LCD-Fernbedienung kann die Raum-, die Aussen- und die Warmwassertemperatur abgelesen werden. Sie können ihren Heizkreis ein- oder ausschalten und natürlich auch verschiedenste Heiz- und Absenkphasen einstellen.

FR 40 Touch Fernbedienung: Alle Funktionen des Heizkessels sind vom Wohnraum aus steuerbar. Sie können die Raumtemperatur umstellen, die Heizzustände und sämtliche Heiztemperaturen und -zeiten sind ein- oder verstellbar.

Mit Funk: optional für FR 35 bzw. FR 40

Heizkreismodul HKM

Das Heizkreismodul dient zur Erweiterung von Heiz- und Warmwasserkreis. Es können 2 mischergeregelte Heizkreise und 1 Boilerkreis mit BW-Zirkulationspumpe am HKM angeschlossen werden.

Heizkreismodul HKM mit Touch

Das ist eine Erweiterung des normalen Heizkreismoduls. Mittels Touch Display können sämtliche Heizkreise gesteuert werden. Zusätzlich kann ein externer Heizkreis bzw. ein zentraler Wärmespeicher und ein weiteres HKM angeschlossen werden.

Heizkreisregler HKR mit Touch

Heizkreisregler mit Bedieneinheit für 2 Heizkreise und 1 Warmwasserkreis mit BW-Zirkulationspumpe; ein Wärme-speicher bzw. ein Fremdwärmekessel, Fernleitungs- bzw. Pufferladepumpe, externer Heizkreis, Erweiterung mit 2 Heizkreismodulen möglich (max. 16 HKR). SD-Slot und Datenaufzeichnung.

App – die Fernbedienung für Ihre Heizung

Mit dem App können Sie einfach und schnell Veränderungen an Ihrer Heizung vornehmen und Informationen rund um die Uhr abrufen: Heizkreise ein- und ausschalten bzw. absenken, Heizzeiten und Heiztemperaturen verändern, Feiertagmodus aktivieren und spezifische Kesseldaten abrufen.

Heizung und Warmwasseraufbereitung in einem System

Wärmespeicher
Der Wärmespeicher speichert die überschüssige Wärme. Von dort beziehen die Heizung und der Wassererwärmer die Wärme. Im Speicher wird je nach Bedarf Wärme für 2–3 Tage gespeichert.

Heitzmann Holzheizung
Die Heitzmann Holzheizung erzeugt Wärme für das gesamte System. Das kann eine ½-Meter- oder eine 1-Meter-Stückholzheizung sein.

Ausdehnungsgefäss
Das Expansionsgefäss ist zur Hälfte mit Luft gefüllt und nimmt die Ausdehnungen des Heizungswassers in sich auf.

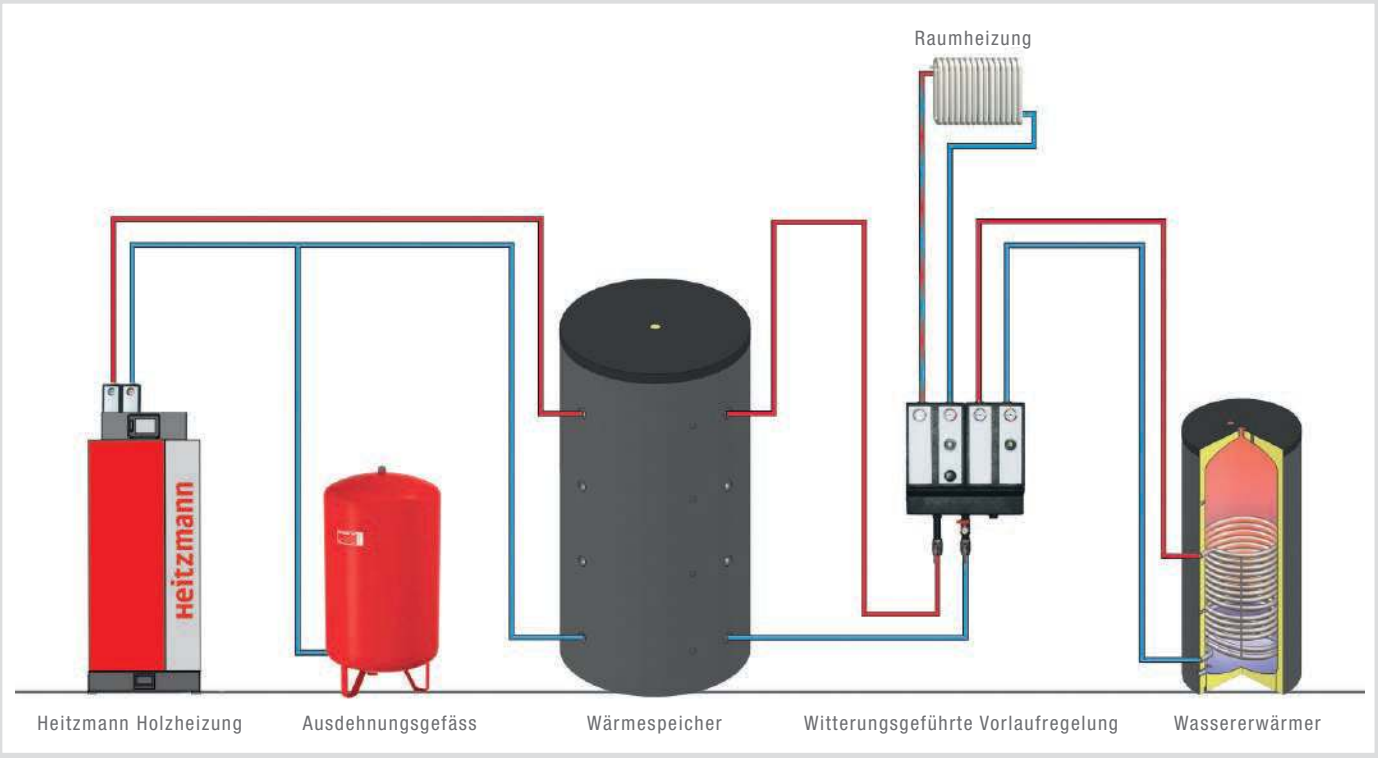
Raumheizung
Die Raumheizung kann eine Boden- wie auch eine Radiatoren-Heizung sein. Lufterhitzer oder Deckenstrahlplatten sind ebenfalls ansteuerbar.

Wassererwärmer
Der Boiler dient zur Erwärmung des Trinkwassers. Mit der Legionellenfunktion wird der Wassererwärmer in regelmässigen Abständen auf eine hohe Temperatur geheizt. Es steht immer hygienisch sauberes Wasser zur Verfügung.

Witterungsgeführte Vorlaufregelung
Die witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung regelt die Temperatur in der Wohnung. Egal ob es eine Radiatoren- oder eine Bodenheizung ist, die Regelung erkennt das zur Verfügung stehende Heizsystem.

Bei 10 kW Wärmebedarf für Ihr Haus brauchen Sie:
- 12 Ster Laubholz
- 17 Ster Nadelholz

Speichergrössen berechnen
- Füllraum Heizkessel x 12 Liter



Holz und Sonne – das ideale Paar

Solaranlage

Die Solaranlage ist der ideale Partner zum Holz. Mit der Solaranlage wird über die Sonne umweltfreundliche Energie gewonnen. Über den Sommer reicht die Sonnenenergie, um den Warmwasserbedarf zu decken. Mit einer Solaranlage kann Holz gespart werden.

Frischwasserspeicher

Der Wärmespeicher speichert alle überschüssige Wärme. Von dort beziehen die Heizung und der Wassererwärmer die Wärme. Im Speicher wird je nach Bedarf Wärme für 2–3 Tage gespeichert. Im Speicher ist ein Solarregister. Über diese wird die Sonnenenergie eingelagert. Sie kann für das Warmwasser oder für die Heizung verwendet werden. Ebenfalls befindet sich im Speicher ein Frischwasser-Modul. In diesem wird das Wasser für den täglichen Bedarf aufgeheizt.

Runder Wärmespeicher

Mit dem runden Heitzmann-Speicher nach Mass bis 20'000 Liter Inhalt erfüllen wir jeden Anspruch. Die Speicher werden nach Mass hergestellt. Das Warmwasser für den täglichen Gebrauch wird im Einschubwassererwärmer mit Vorwärmer aufgeheizt. Mit diesem System kann ein sehr grosser Warmwasserbedarf abgedeckt werden. Dieses geflanschte System bietet den höchsten Komfort bezüglich Reinigung und Auswechselbarkeit.

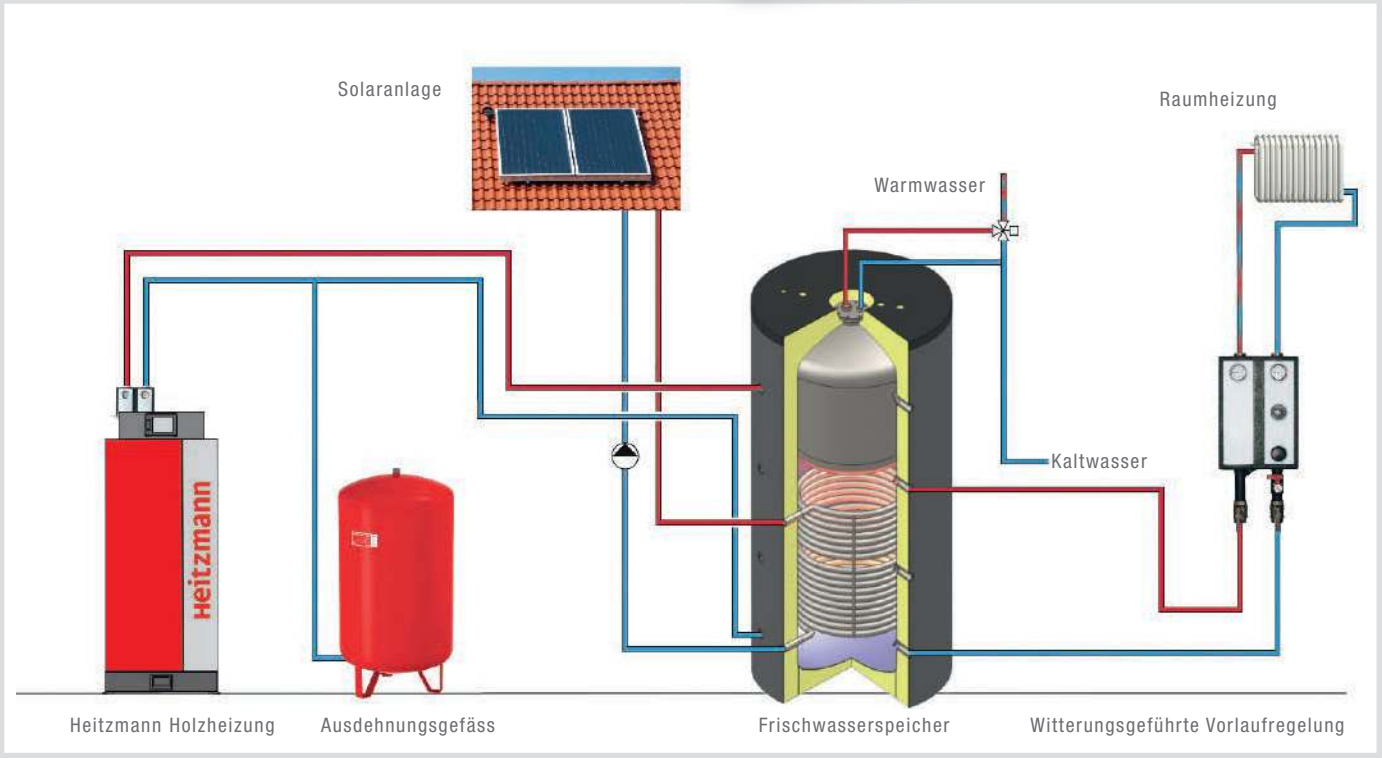
Berechnung der benötigten Heizleistung

kW / m² beheizte Wohnfläche

Bestehendes, schlecht wärmegedämmtes Wohnhaus	0.07 kW
Bestehendes, gut wärmegedämmtes Wohnhaus	0.05 kW
Neubau gemäss heutigen Vorschriften	0.04 kW
Minergie Gebäude	0.03 kW

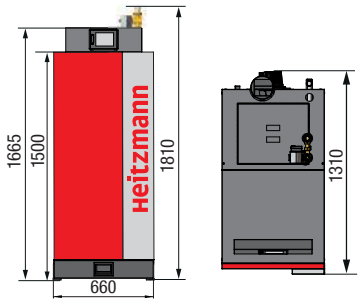
Beispiel

200 m² Wohnfläche, bestehendes gut wärmegedämmtes Wohnhaus x 0.05 kW = 10 kW Heizleistung

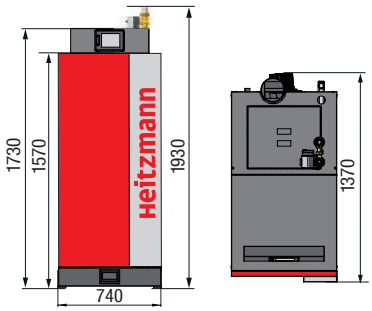


Technische Masstabelle

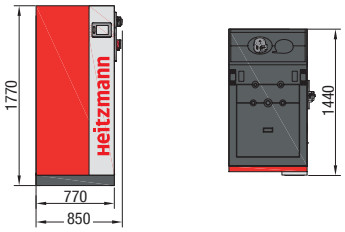
» NEO-HV 20–30



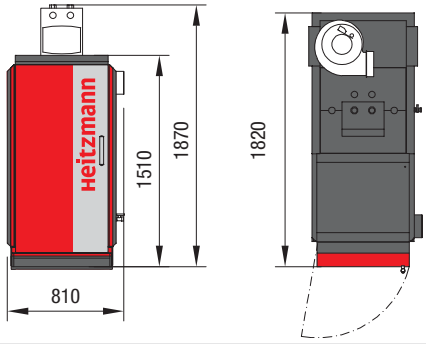
» NEO-HV 40–60



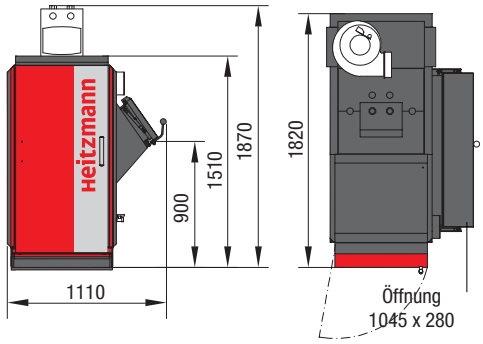
» NEO-MHV 30–50



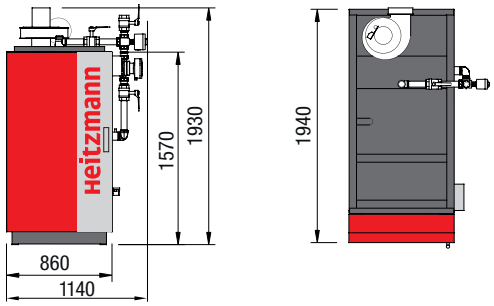
» MV 35–49



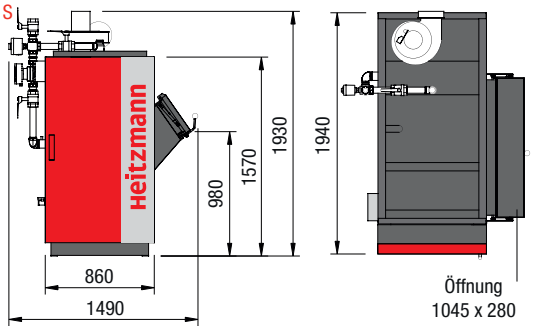
» MV 35–49 S



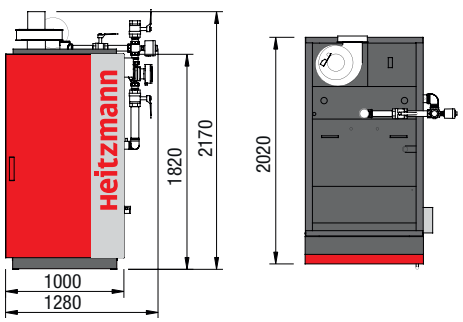
» MV 55–80



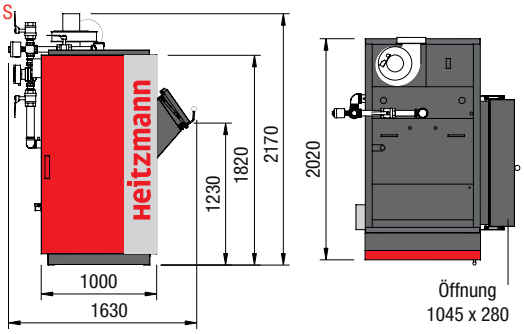
» MV 55–80 S



» MV 90–110



» MV 90–110 S



	Nennleistung kW	Teillast kW	Feuerungswärmeleistung kW	Füllöffnung BxH in mm	Füllöffnung Seitenschacht in mm	Füllraum in l	Füllmenge Spälten in kg		Brennraumlänge in m	Gewicht in kg	Wasserinhalt in l	Aussenmasse in mm			Einbringmasse in mm			Rauchrohr Ø in mm	Energie-effizienz-klasse	
							Hartholz	Weichholz				Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe		Kessel-Label	Verbund-Label inkl. Regelung
							Für 1/2-m-Scheiter													
NEO-HV 20	25	13	27	356×402	-	166	57	39	0.6	695	137	660	1310	1665	660	1220	1525	150	A+	A++
NEO-HV 30	30	15	32	356×402	-	166	57	39	0.6	695	137	660	1310	1665	660	1220	1525	150	A+	A++
NEO-HV 40	40	22	43	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A++
NEO-HV 50	50	25	53	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A++
NEO-HV 60	60	30	65	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A++
							Für 1-m und 1/2-m-Scheiter													
NEO-MHV 30	30	26.4	33.2	502×755	-	300	80	54	1080	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 35	35	26.4	38.6	502×755	-	300	80	54	1080	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 40	40	26.4	44	502×755	-	300	80	54	1080	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 45	45	26.4	49.1	502×755	-	300	80	54	1080	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 50	48	26.4	52.2	502×755	-	300	80	54	1080	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
							Für 1-m-Scheiter													
MV 35	39	-	44	500×310	-	340	116	78	1.1	1250	210	810	1820	1510	730	1700	1480	180	A+	A+
MV 35-S*	39	-	44	500×310	1045×280	380	129	87	1.1	1310	210	1110	1820	1510	980	1700	1480	180	A+	A+
MV 49	47	39	52	500×310	-	340	116	78	1.1	1250	210	810	1820	1510	730	1700	1480	180	A+	A+
MV 49-S*	47	39	52	500×310	1045×280	380	129	87	1.1	1310	210	1110	1820	1510	980	1700	1480	180	A+	A+
MV 55	49	-	54	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	860	1940	1570	860	1820	1570	200	A+	A+
MV 55-S*	49	-	54	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1400	1940	1570	1100	1820	1570	200	A+	A+
MV 60	60	49	65	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	860	1940	1570	860	1820	1570	200	A+	A+
MV 60-S*	60	49	65	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1400	1940	1570	1100	1820	1570	200	A+	A+
MV 70	70	55	75	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	860	1940	1570	860	1820	1570	200	A+	A++
MV 70-S*	70	55	75	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1400	1940	1570	1100	1820	1570	200	A+	A++
MV 80	80	60	85	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	860	1940	1570	860	1820	1570	200	-	-
MV 80-S*	80	60	85	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1400	1940	1570	1100	1820	1570	200	-	-
MV 90	86	-	91	710×430	-	720	260	185	1.1	1860	300	1000	2020	1820	1000	1830	1820	250	-	-
MV 90-S*	86	-	91	710×430	1045×280	760	273	194	1.1	1920	300	1540	2020	1820	1240	1830	1820	250	-	-
MV 100	99	86	109	710×430	-	720	260	185	1.1	1860	300	1000	2020	1820	1000	1830	1820	250	-	-
MV 100-S*	99	85	109	710×430	1045×280	760	273	194	1.1	1920	300	1540	2020	1820	1240	1830	1820	250	-	-
MV 110	115	95	126	710×430	-	720	260	185	1.1	1860	300	1000	2020	1820	1000	1830	1820	250	-	-
MV 110-S*	115	95	126	710×430	1045×280	760	273	194	1.1	1920	300	1540	2020	1820	1240	1830	1820	250	-	-

* Seitenschacht wahlweise rechts oder links. Technische und massliche Änderungen vorbehalten. Einbaumasse ohne Aufmass.

QUALITÄT ZUERST! SERVICE INKLUSIVE.

Stückholzheizungen sind wirtschaftlich und einfach im Unterhalt. Für die Wartung ist die professionelle Heitzmann Service-Equipe für Sie da. Auch sonst sind wir für Sie immer erreichbar.

Unter unserer Service-Hotline 041 499 61 66.

Weitere Informationen finden Sie unter heitzmann.ch

Das komplette Heitzmann Sortiment

- » Schnitzelheizungen
- » Pelletsheizungen
- » Stückholzheizungen
- » Solaranlagen
- » Wärme-Boxen / Warmluftheizungen
- » Feinstaubfilter
- » Wärmespeicher, Wassererwärmer, Expansionsgefässe
- » Planung von ganzen Wärmekonzepten

Heitzmann AG | Gewerbering 5 | CH-6105 Schachen
Telefon +41 (0)41 499 61 61
mail@heitzmann.ch | www.heitzmann.ch

Heitzmann SA | Zl la Coche 7 | 1852 Roche VD
Téléphone +41 (0)24 468 60 50
info@heitzmann.ch | www.heitzmann.ch

HARGASSNER
Exklusiv von Heitzmann – Hargassner-Heizsysteme

Heitzmann