

# HEIZEN. MIT STÜCK- HOLZ!

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

**Heitzmann**

# Stückholzheizungen von Heizmann

Holzheizungen sind unsere Leidenschaft – schon seit vielen Jahren.



## 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<sub>2</sub>, wie beim Verbrennen freigesetzt wird: ein perfekter Kreislauf. **Holz ist Energie, die nachwächst.**

Moderne, korrekt betriebene Holzheizungen sind nicht nur CO<sub>2</sub>-neutral, sie entsprechen auch den geltenden luft-hygienischen Anforderungen.

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



## 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.





### » 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 55–80



1-Meter-Stückholzheizung  
MV 90–110

### 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

# Heizmann ½-Meter-Holzheizung

Modernste Holzvergaser NEO-HV 20–60

Exklusiv  
Brennraumlänge 60 cm



Wirkungsgrad  
bis 95%

Energie-  
effizienzklasse

A+

z.B. NEO-HV 20  
Verbund-Label  
inkl. Regelung

- 1 Grosse Fülltür
- 2 Grosszügiger Füllraum für ½-m-Spalten
- 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 drehzahlregelt
- 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

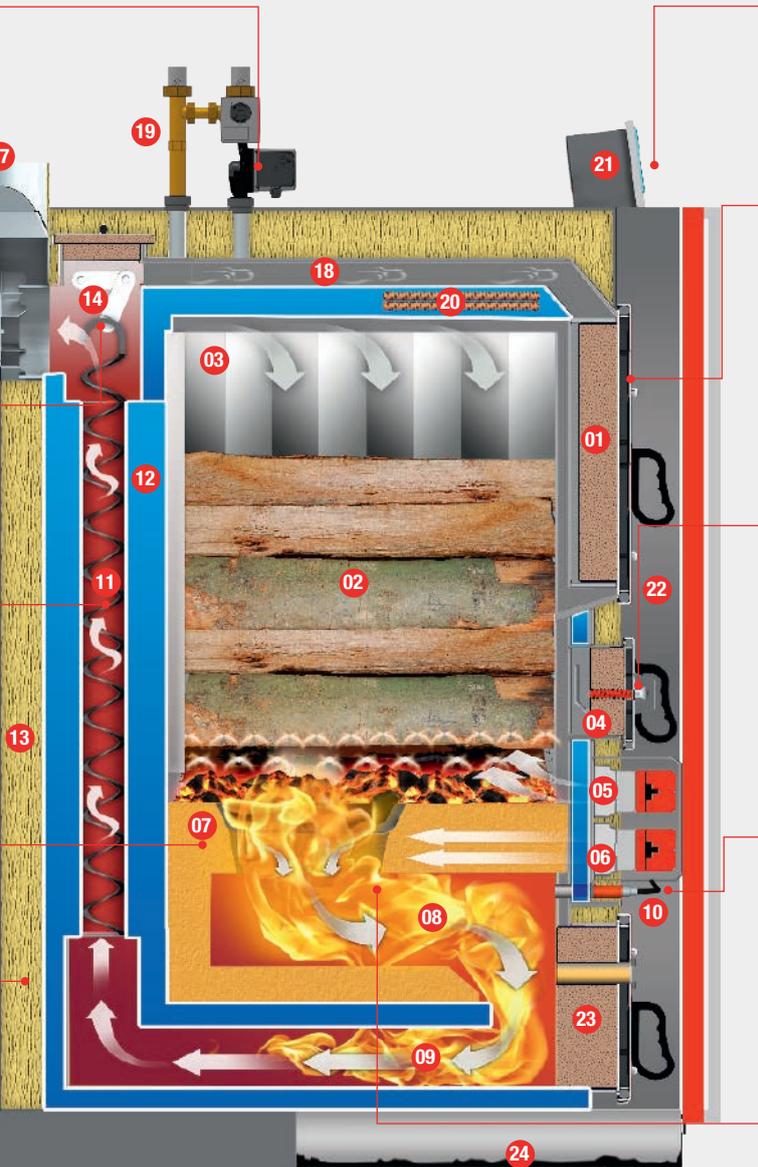
	Einheit	NEO-HV 20	NEO-HV 30	NEO-HV 40	NEO-HV 50	NEO-HV 60
Nennleistung	kW	25	30	40	50	60
Heizkessel Breite	mm	660	660	740	740	740
Tiefe	mm	1310	1310	1370	1370	1370
Höhe	mm	1665	1665	1730	1730	1730
Füllrauminhalt	l	166	166	222	222	222
Füllraumtiefe für Scheitholz	m	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Fülltür BxH	mm	356x402	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 Anheiztüre 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



Heizkessel zündet automatisch

TOP



Hoher Komfort mit automatischer



Komfort-Aschelade: Asche bequem und staubfrei entsorgen

# Wir revolutionieren das Heizen mit Stückholz

Diese Stückholzheizung von Heizmann ist ein wahres Platzwunder. Sie heizen mit **1-Meter-Stückholz auf kleinstem Raum**. Es ist möglich auch in kleinen Heizräumen und in kleinen Häusern mit 1-Meter-Scheiter zu heizen.

**Kleinste 1-Meter-Stückholzheizung**

Holzheizung ½- und 1-Meter



**Energieeffizienzklasse**  
**A+**  
z.B. NEO-MHV 30  
Verbund-Label  
inkl. Regelung

- 1 Grosse Fülltür
- 2 Grosszügiger Füllraum für ½-m- und 1-m-Spalten
- 3 Feuerraumauskleidung
- 4 Aschetür
- 5 Druckgebläse drehzahl geregelt
- 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 drehzahl geregelt
- 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

**Rücklaufhochhaltung**

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

**Kleinsten Platzbedarf – kleiner geht nicht TOP**

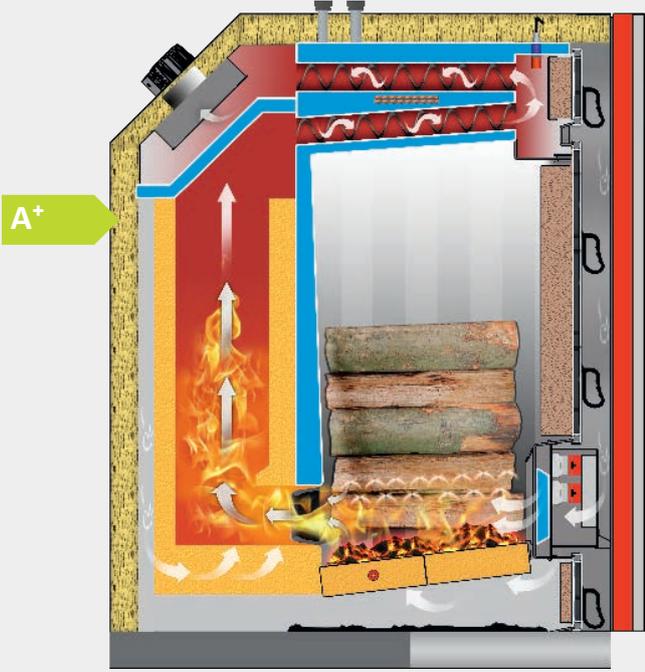
Für diese Stückholzheizung brauchen Sie nur 1.5 m<sup>2</sup> Platz. In diesem Heizkessel verbrennen Sie 1-Meter-Scheiter stehend und ½-Meter-Scheiter liegend.

**Einfache Montage**

Der Heizkessel ist fertig verkleidet und verdrahtet.

**Perfekte Verbrennung**

Wir setzen neue Masstäbe bei der Verbrennungstechnologie – dank optimaler Luftführung, neu entwickelter Gasbrennwabe und neuer Verbrennungsregelung.



**TOP**

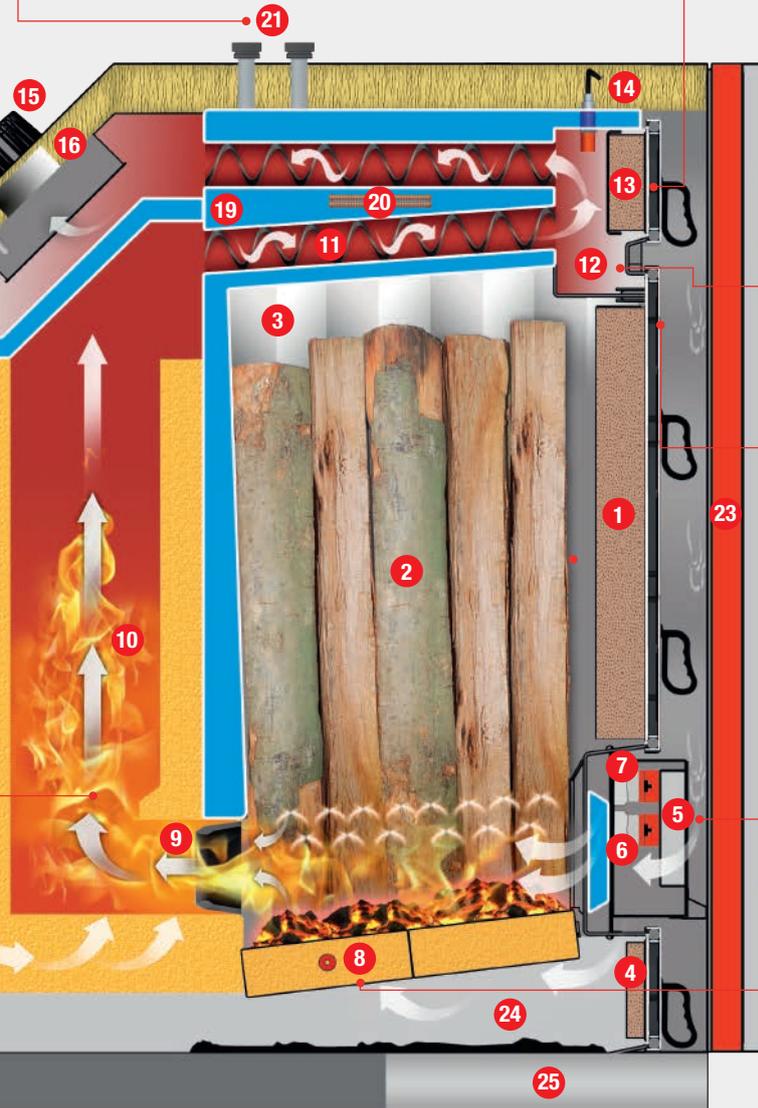
Sie können 1-Meter-Scheiter stehend verbrennen oder ½-Meter-Scheiter liegend.

## » Abmessungen und technische Daten

	Einheit	NEO-MHV 30	NEO-MHV 35	NEO-MHV 40	NEO-MHV 45	NEO-MHV 50
Nennleistung	kW	30	35	40	45	48
Heizkessel Breite	mm	770	770	770	770	770
Tiefe	mm	1440	1440	1440	1440	1440
Höhe	mm	1770	1770	1770	1770	1770
Füllrauminhalt	l	300	300	300	300	300
Füllraumtiefe für Scheitholz	m	1/2 / 1	1/2 / 1	1/2 / 1	1/2 / 1	1/2 / 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 <td 1030	
Kessel-Label		A+	A+	A+	A+	A+
Verbund-Label inkl. Regelung		A+	A+	A+	A+	A+

Technische Änderungen vorbehalten.

## » Lambda-Touch-Tronic



### 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 oberliegender Schwelgaskanal saugt beim Nachlegen die restlichen Schwelgase ab.

### Füllraumbelichtung

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

### Druckgebläse TOP

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.



1-Meter-Scheiter werden stehend verbrannt, 1/2-Meter-Scheiter liegend.



Sehr grosse Fülltüre und grosser Füllraum.



Einfache Reinigung: Alles ist von vorne zugänglich.

# Heizmann 1-Meter-Gross-Holzheizung

Modernste Holzvergaser MV 55–80

MV 55 bis 80 passen durch jede 100 cm-Türe

Wirkungsgrad bis 94.9%



Energieeffizienzklasse

A+

z.B. MV 55  
Verbund-Label  
inkl. Regelung

- 1 Grosse Fülltür
- 2 Grosszügiger Füllraum für 1-m-Spalten
- 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 drehzahlregelt
- 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
- 23 Aschelade

## Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung **TOP**

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

## Drehzahlregertes 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.



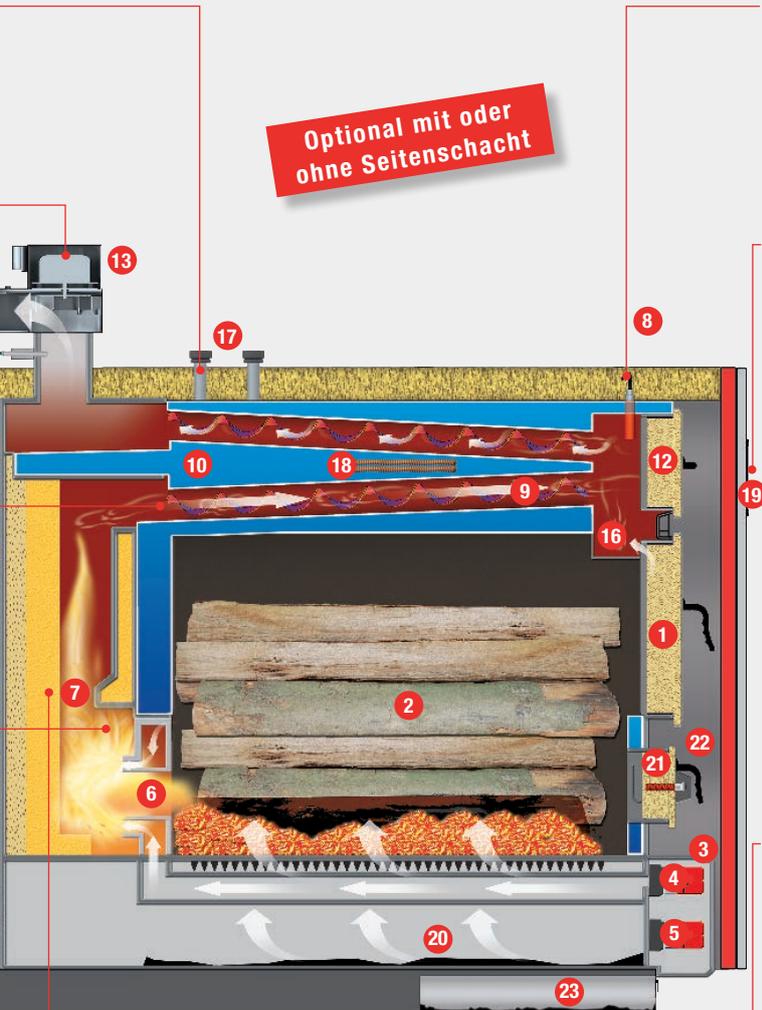
## >> Abmessungen und technische Daten

	Einheit	MV 55	MV 55-S*	MV 60	MV 60-S*	MV 70	MV 70-S*	MV 80	MV 80-S*
Nennleistung	kW	49	49	60	60	70	70	80	80
Breite	mm	910	1225	910	1225	910	1225	910	1225
Tiefe	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Höhe	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
Füllrauminhalt	l	450	490	450	490	450	490	450	490
Füllraumtiefe	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Fülltüre BxH	mm	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350
Rauchrohr DM	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Gewicht	kg	1430	1490	1430	1490	1430	1490	1430	1490
Kessel-Label		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Verbund-Label inkl. Regelung		A+	A+	A+	A+	A++	A++	-	-

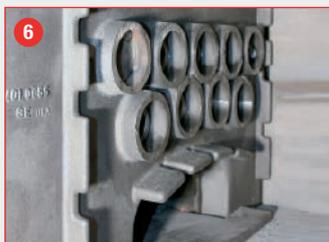
\* mit Seitenschacht

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

## >> Lambda-Touch-Tronic



Exklusiv  
Brennraumlänge 110 cm



### 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.

### Steuerung Lambda-Touch-Tronic

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

### Bequemes Befüllen

Die Fülltüre vorne (600×350 mm) ermöglicht eine bequeme Befüllung des sehr grossen Füllraumes (450–490 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

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

# Heizmann 1-Meter-Gross-Holzheizung

Modernste Holzvergaser MV 90–110

## Gross-Holzheizung 1-Meter

Wirkungsgrad  
bis 94.9%



- 1 Grosse Fülltür
- 2 Grosszügiger Füllraum für 1-m-Spalten
- 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 drehzahlregelt
- 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.



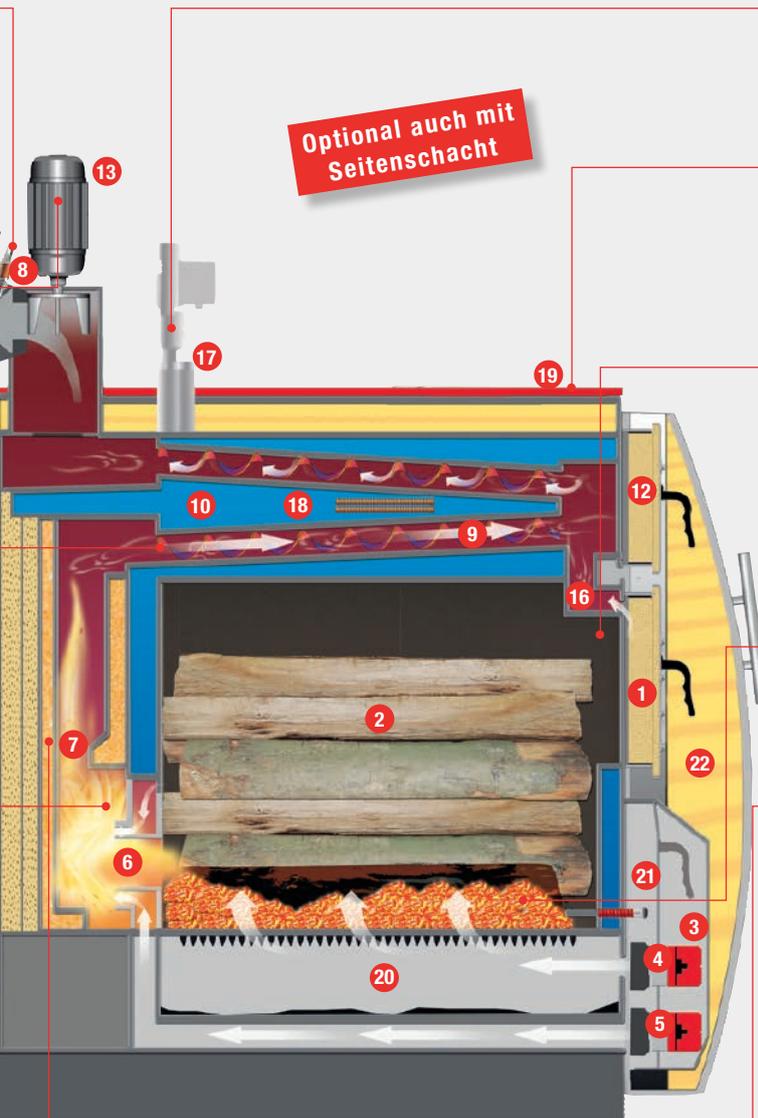
## >> Abmessungen und technische Daten

	Einheit	MV 90	MV 100	MV 110
Nennleistung	kW	86	99	115
Breite	mm	1000	1000	1000
Tiefe	mm	2020	2020	2020
Höhe	mm	1820	1820	1820
Füllrauminhalt	l	720	720	720
Füllraumtiefe	mm	1100	1100	1100
Fülltüre BxH	mm	710x430	710x430	710x430
Rauchrohr DM	mm	250	250	250
Gewicht	kg	1860	1860	1860
Kessel-Label	-	-	-	-
Verbund-Label	inkl. Regelung	-	-	-

## >> Lambda-Touch-Tronic



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



Exklusiv  
Brennraumlänge 110 cm

### Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung

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

### Steuerung Lambda-Touch-Tronic

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

### Bequemes Befüllen

Die Fülltüre vorne (710×430 mm) ermöglicht eine bequeme Befüllung des sehr grossen Füllraumes (720–760 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

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

### Vorteile Heizmann Gross-Holzheizung

- >> Bequeme Beschickung dank grosser Fülltüre
- >> Lange Nachfüllintervalle dank sehr grossem Füllraum
- >> Volle Nutzung der Heizenergie dank Heizmann 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



### Ihre Vorteile mit dieser Kombiheizung

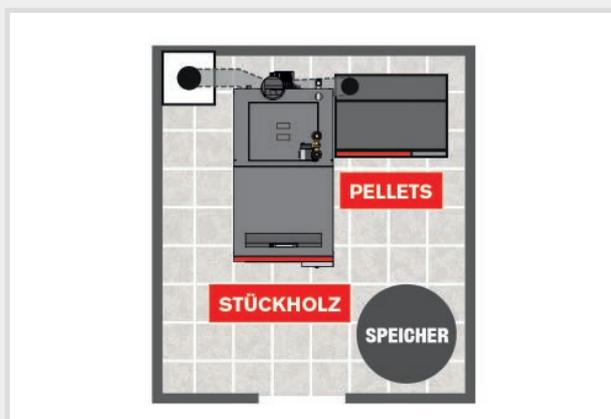
- » Hervorragende Ökobilanz dank neuester Technologie
- » Kleine, kompakte Bauweise der Heizkessel, das spart Platz
- » Heizkessel können sehr flexibel platziert werden
- » Der eine oder andere Heizkessel kann zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden
- » Gesamte Regelung der beiden Heizkessel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

### Vorteile mit zwei Wärmetauschern

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 oder SMART-HV mit Pelletheizung Nano 6–15 oder SMART-PK
- » Stückholzheizung NEO-HV 20–60 oder SMART-HV mit Pelletheizung Nano 20–32 oder SMART-PK



Platzierung links oder rechts möglich



Platzierung links oder rechts möglich

Die Kesselmasse finden Sie auf [www.heizmann.ch/produkte/kombiheizungen](http://www.heizmann.ch/produkte/kombiheizungen)

# Stückholzheizung SMART

Eine einfache und gute Heizung zu einem guten Preis.

Der Smart-HV besticht durch seine kompakte Grösse, seine Funktionalität und natürlich durch sein Preis-Leistungs-Verhältnis. Er hat einen perfekt auf seine Leistung abgestimmten Füllraum, eine einfache übersichtliche Steuerung....

Alles ganz Smart eben.

## Einsatzbereich der Stückholzheizung SMART-HV

- » Kleine Wohneinheiten
- » Enge Platzverhältnisse
- » Kleines Budget
- » Kleinere landwirtschaftliche Gebäude
- » Alphütten
- » Zusatzgerät zu Pelletheizung

## Details zu dieser Heizung

- » Klein und kompakt für 1/2-Meter-Scheiter
- » Leistung 17 – 23 kW
- » Brennraumtiefe 53 cm
- » Füllraum 102 Liter
- » Fülltüre (340×455 mm)
- » Benötigter Wärmespeicher 1'200 Liter
- » Reinigungsgerät inklusiv
- » Einfach zu bedienendes Touch-Display
- » Fertig verkleidet und verdrahtet – einfache Montage
- » Schwelgasabsaugung für rauchfreies Nachlegen

**INTELLIGENT – KOMPAKT - PREISWERT**  
Eine gute Heizung zu einem guten Preis



**Energie-effizienzklasse**

**A+**

z.B. Smart-HV 17  
Verbund-Label  
inkl.Regelung

## SMART-HV 17 – 23 kW

Nennleistung	kW	17 / 20 / 23
Rauchrohrdurchmesser	mm	130
Füllrauminhalt	l	102
Füllraumtiefe	mm	535
Füllraumtür B×H	mm	340×455
Gewicht	kg	400
Kesselhöhe	mm	1290
Kesselbreite	mm	655
Kesseltiefe	mm	1025
Einbringmasse H×B×T	mm	1290×600×930
Kessellabel		A+

# Heizmann – Lambda Touch Tronic-Steuerung

Gemütlich zurücklehnen – die Heizanlage macht den Rest

## Absolut bedienerfreundlich

Die Heizmann 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-Absenklöglig 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.

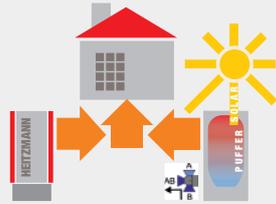




## Zubehör

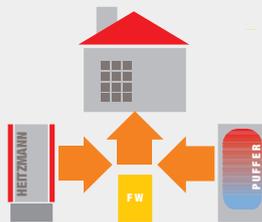
### Puffer- und Solarregelung

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 geschaltet. 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 Absenker- 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 Absenkerphasen 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 mischergeregelter 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 Wärmespeicher bzw. ein Fremdwärme-kessel, 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.

## Heizmann Holzheizung

Die Heizmann 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. Luftherhitzer 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

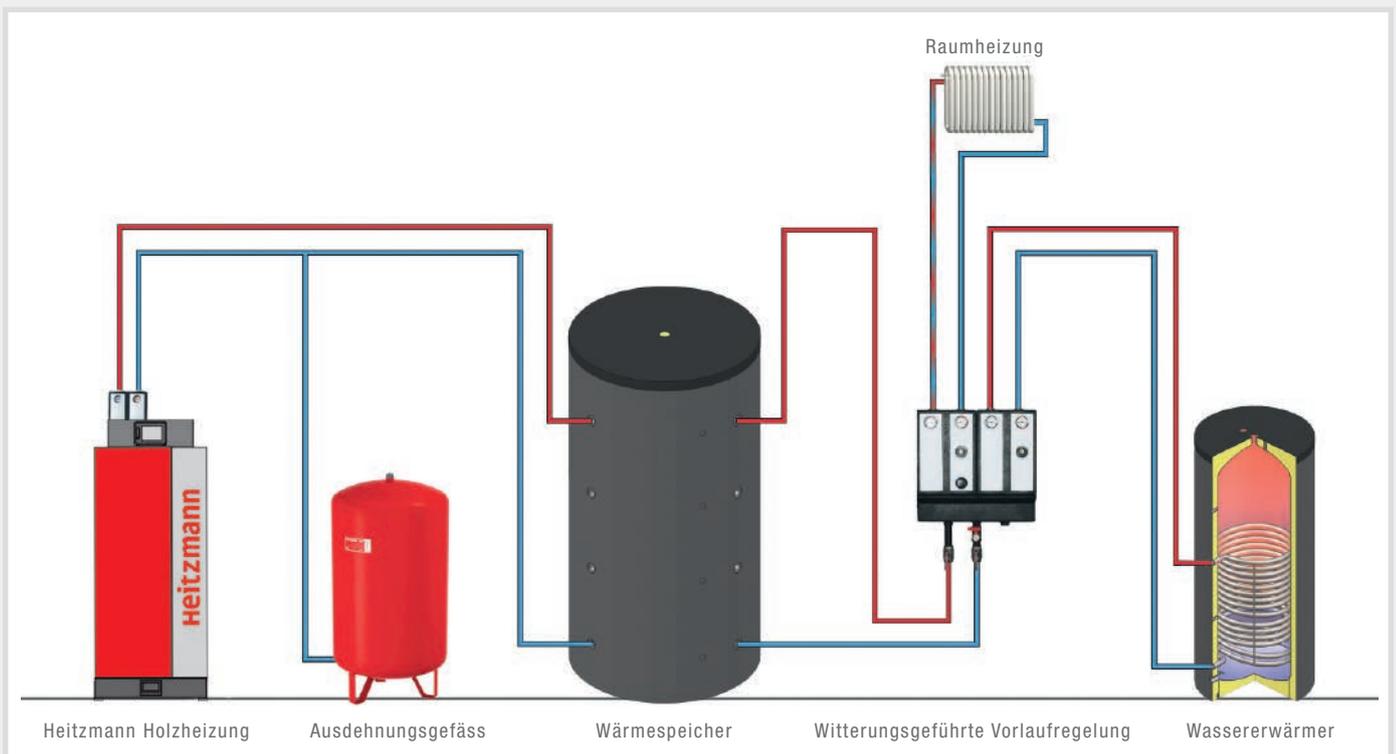
Die witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung regelt die Temperatur in der Wohnung. Egal ob es eine Radiatoren- oder eine Bodenheizung ist, die Regelung erkennt das zur Verfügung stehende Heizsystem.

**Bei 10 kW Wärmebedarf  
für Ihr Haus brauchen Sie:**

- 12 Ster Laubholz
- 17 Ster Nadelholz

**Speichergößen 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

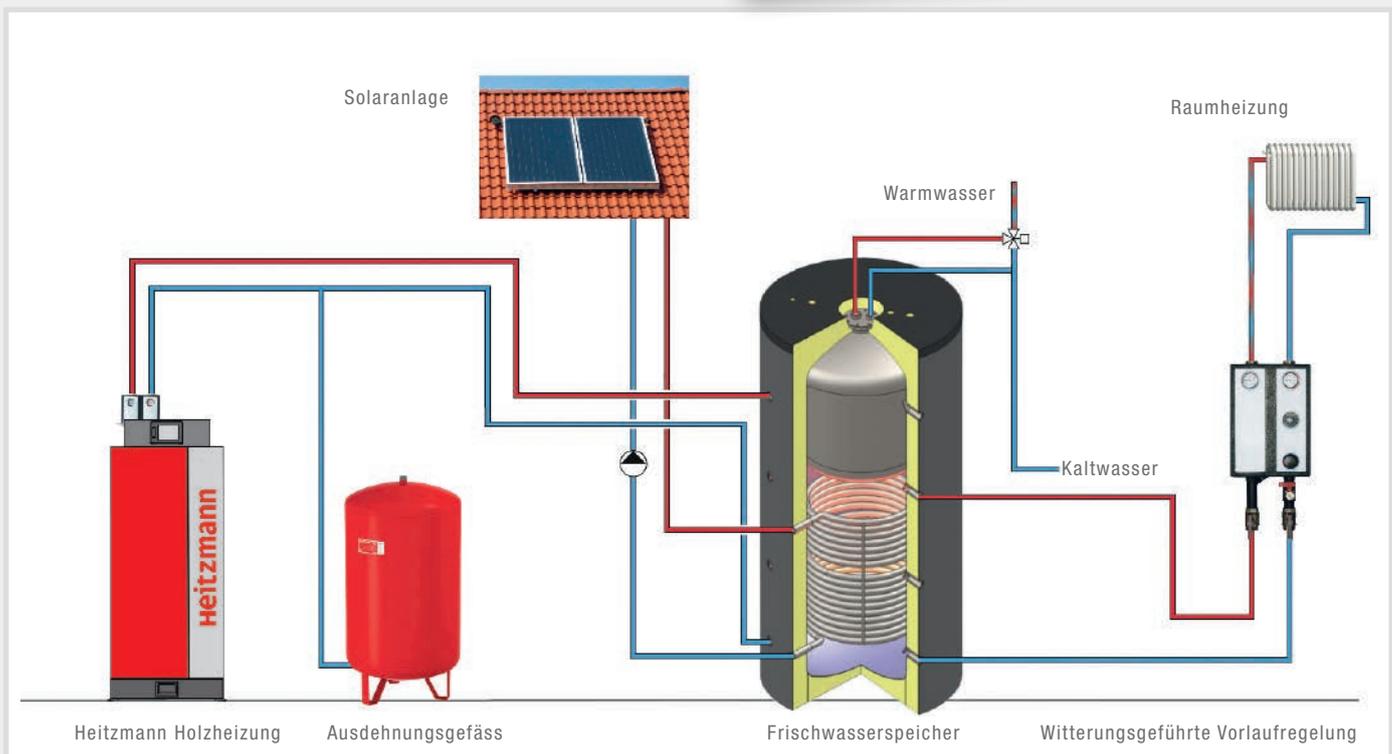
Mit dem runden Heizmann-Speicher nach Mass bis 20'000 Liter Inhalt erfüllen wir jeden Anspruch. Die Speicher werden nach Mass hergestellt. Das Warmwasser für den täglichen Gebrauch wird im Einschubwassererwärmer mit Vorwärmer aufgeheizt. Mit diesem System kann ein sehr grosser Warmwasserbedarf abgedeckt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

## Berechnung der benötigten Heizleistung

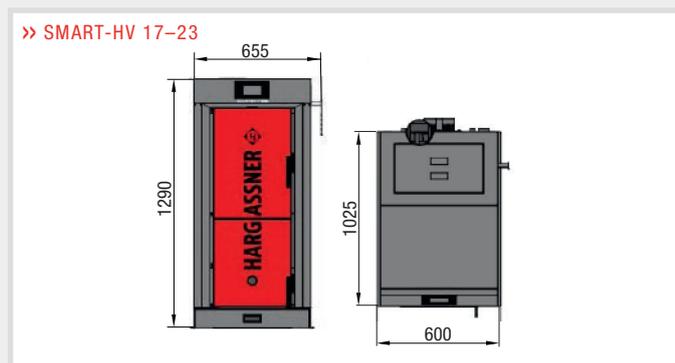
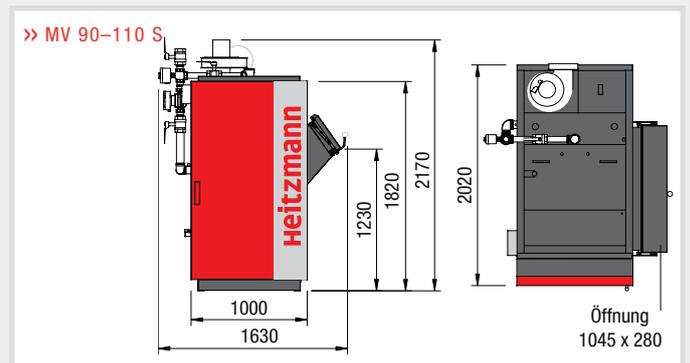
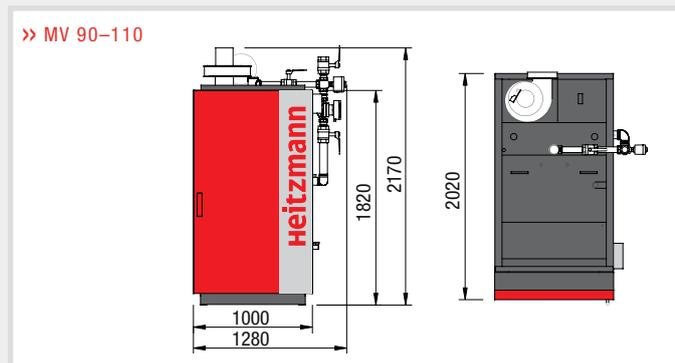
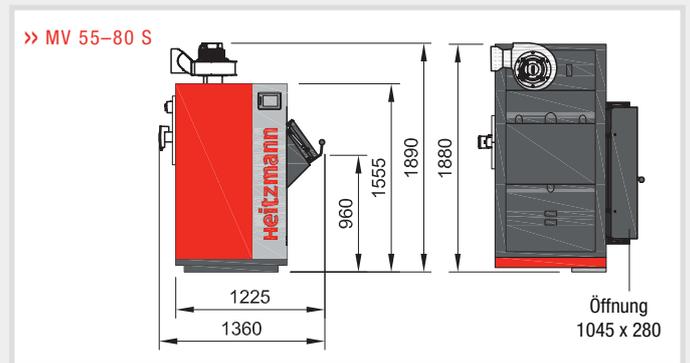
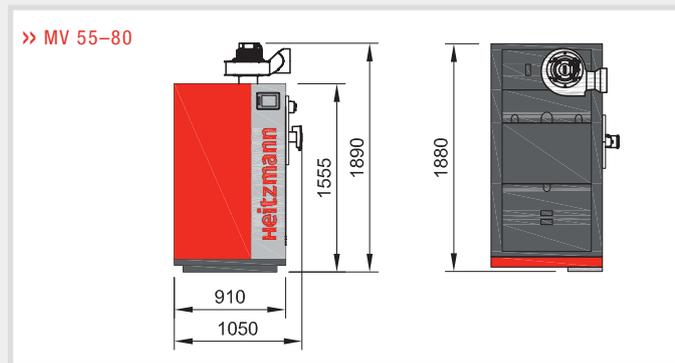
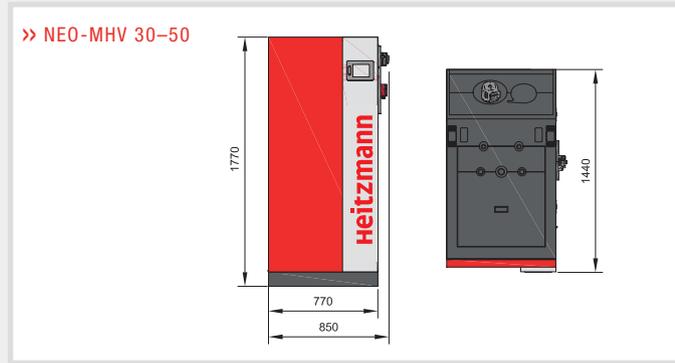
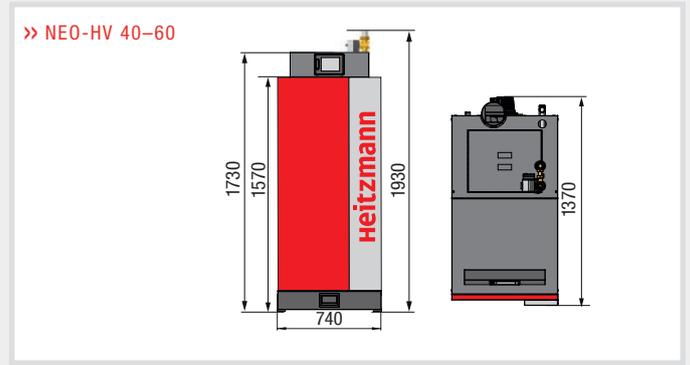
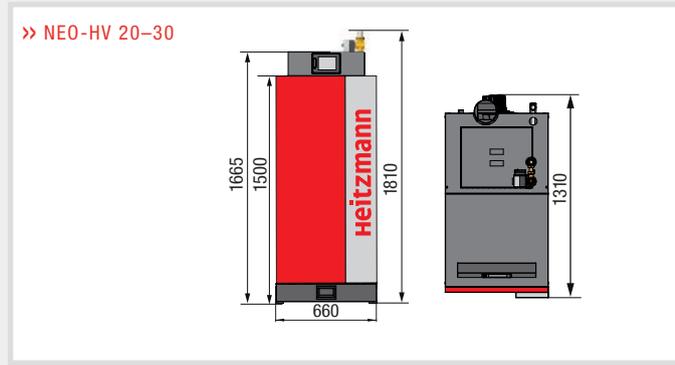
kW / m <sup>2</sup> beheizte Wohnfläche	
Bestehendes, schlecht wärmegeädmmtes Wohnhaus	0.07 kW
Bestehendes, gut wärmegeädmmtes Wohnhaus	0.05 kW
Neubau gemäss heutigen Vorschriften	0.04 kW
Minergie Gebäude	0.03 kW

## Beispiel

200 m<sup>2</sup> Wohnfläche, bestehendes gut wärmegeädmmtes Wohnhaus x 0.05 kW = 10 kW Heizleistung



# Technische Masstabelle



	Nennleistung kW	Teillast kW	Feuerungswärmeleistung kW	Füllöffnung BxH in mm	Füllöffnung Seitenschacht in mm	Füllraum in l	Füllmenge Spalten in kg			Gewicht in kg	Wasserinhalt in l	Aussenmasse in mm			Einbringmasse in mm			Rauchrohr Ø in mm	Energieeffizienzklasse	
							Hartholz	Weichholz	Brennraumlänge in m			Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe		Kessel-Label	Verbund-Label inkl. Regelung
<b>Für 1/2-m-Scheiter</b>																				
NEO-HV 20	25.4	13	26.8	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	43.3	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A++
NEO-HV 50	49	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	64.7	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A++
<b>Für 1-m und 1/2-m-Scheiter</b>																				
NEO-MHV 30	30	-	33.2	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 35	35	26.4	38.6	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 40	40	26.4	44	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 45	45	26.4	49.1	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
NEO-MHV 50	48	26.4	52.2	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+
<b>Für 1-m-Scheiter</b>																				
MV 55	49	-	51.6	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	A+	A+
MV 55-S*	49	-	51.6	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	A+	A+
MV 60	60	49	63.2	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	A+	A+
MV 60-S*	60	49	63.2	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	A+	A+
MV 70	70	55	73.8	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	A+	A++
MV 70-S*	70	55	73.8	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	A+	A++
MV 80	80	60	84.3	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	-	-
MV 80-S*	80	60	84.3	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	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	86	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	-	-
<b>Für 1/2-m-Scheiter</b>																				
Smart-HV 17	17	-	18.1	340×455	-	102			0.53	400	72	655	1025	1290	600	930	1290	130	A+	A+
Smart-HV 20	19.4	15.1	20.7	340×455	-	102			0.53	400	72	655	1025	1290	600	930	1290	130	A+	A+
Smart-HV 23	23	15.1	24.5	340×455	-	102			0.53	400	72	655	1025	1290	600	930	1290	130	A+	A+

\* 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 [heizmann.ch](http://heizmann.ch)

## Das komplette Heitzmann Sortiment

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

Heitzmann AG | Gewerbering 5 | CH-6105 Schachen  
Telefon +41 41 499 61 61  
[mail@heizmann.ch](mailto:mail@heizmann.ch) | [www.heitzmann.ch](http://www.heitzmann.ch)

Heitzmann SA | ZI la Coche 7 | 1852 Roche VD  
Téléphone +41 24 468 60 50  
[info@heizmann.ch](mailto:info@heizmann.ch) | [www.heitzmann.ch](http://www.heitzmann.ch)



Exklusiv von Heitzmann – Hargassner-Heizsysteme

## Heitzmann