

STÜCKHOLZ- HEIZUNG

1/2 & 1 M VERGASER
& KOMBIKESSEL

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



HARGASSNER's
**g SCHEIT
HOLZ
KESSEL**



www.hargassner.at



Eine gesunde Natur und zufriedene Kunden prägen unsere Philosophie

Mehr als 33 Jahre Erfahrung und über 90.000 zufriedene Kunden machen uns stolz, sind aber kein Grund, sich zurückzulehnen. Ganz im Gegenteil. Kundenzufriedenheit zusammen mit Umweltfreundlichkeit stehen an oberster Stelle unserer Philosophie und werden damit immer unseren Weg bestimmen. Niedrigste Emissionswerte bei höchstem Wirkungsgrad, maximalem Komfort und langer Lebensdauer zeichnen schon heute die Marke Hargassner aus. Dennoch wollen wir auch in Zukunft Bewährtes immer wieder in Frage stellen und ständig nach besseren Lösungen suchen. Forschung und Qualitätscontrolling prägen deshalb unsere täglichen Aufgaben in hohem Maß.



Anton & Elisabeth Hargassner mit ihren Söhnen Anton & Markus



INHALT

- Über 33 Jahre Erfahrung
 - Wir exportieren weltweit
 - Über 30.000 m² Firmengelände
 - Mehr als 90.000 Kunden
 - International erfolgreich
- 4 – 5** Stückholzheizungen
 - 6 – 7** Heizen mit Stückholz
 - 8 – 9** 1/2 m Holz-Vergaser HV 20 – 60 kW
 - 10 – 11** Kombikessel HV 20 – 60 & Nano-PK 6–32 kW
 - 12 – 13** Meterscheit-Vergaser MV 35 – 49 kW
 - 14 – 15** Lambda-Touchtronic
 - 16 – 17** Regelungszubehör
 - 18** Schichtpuffer
 - 19** Technische Daten

STÜCKHOLZ HEIZUNGEN

20 – 60 kW

Stückholzkessel HV 20 – 60 kW



Meterscheitholzkessel MV 35 – 49 kW
MV 55 – 110 kW



Empfohlen von unseren Kunden



Einfamilienhaus: Steyregg, AUT

Als Installateur ist Hr. Huber selber Fachmann bei Biomasse. Seit Jahren beschäftigt er sich mit dem Thema alternative Energien. Bei seinem neuen Hargassner-Stückholz-Kessel ist er von der autom. Putzeinrichtung und der automatischen Zündung begeistert. Die Ersparnis zur Vorgänger-Heizung (einer Holz-Öl Kombination) liegt bei bis zu 20%.



Stückholz HV 20 – 30 & Nano-PK 15 Kombi

Stückholz HV 20 – 60 & Nano-PK 20 – 32 Kombi



Einfamilienhaus: Markt Hartmannsdorf, AUT

Familie Pross hat sich für die Kombination aus Pellets und Stückholzheizung von Hargassner entschieden. Diese Heizung vereint die extrem krisensichere Heizform mit Stückholz mit der automatischen Heiztechnologie von Pellets. Somit bietet sie mehr Komfort bei sicherer Leistung. „Da beide Kessel getrennt voneinander funktionieren, müssen wir keine Kompromisse schließen“, so Fam. Pross.

Welche Vorteile bringt das Heizen mit Stückholz?

Stückholz – der umweltfreundliche und CO₂-neutrale Brennstoff aus der heimischen Umgebung.

Stückholz stammt aus den heimischen Wäldern. Modernste Maschinen gewährleisten eine einfache und kostengünstige Produktion.

Die Vorteile von Stückholz sind deutlich:

- kostengünstiger als Öl und Gas
- krisensicher, da heimischer Brennstoff
- kurze Transportwege
- komfortabel durch lange Brenndauer und Pufferspeicherkombination

Somit stellt Stückholz eine gute alternative Heizform im Vergleich zu fossilen Brennstoffen, Strom bzw. Wärmepumpen dar.

Heizkostensparnis pro Jahr:
Bei 30 kW bis zu € 2.190 sparen

bis zu € 2.190 sparen

BEISPIEL: 30 KW ANLAGE

Stückholz : Öl / Gas	
Stückholz : Öl	Ersparnis: ca. 2.190 €
Stückholz : Gas	Ersparnis: ca. 1.630 €

Basis
Stückholz 60 Euro / rm *
Öl 0,75 Euro / l *
Gas 65 Euro / MWh *

* basierend auf dem durchschnittlichen Brennstoffpreis der letzten 10 Jahre. Quellen: Statistik Österreich, Energie Control, Pelletsverband, Biomasseverband, Landwirtschafts- und Arbeiterkammer Österreich, etc.



Holzscheite

Steckbrief Stückholz

Für 1/2 Meter Holzscheite. EN ISO 17225-5:2014 Klasse A1-B, L50, D15, M20-M25
Für 1 Meter Holzscheite. EN ISO 17225-5: 2014 Klasse A1-B, L100, D15, M20-M25

Der Ursprung von Stückholz: der heimische Wald



Der Transportweg: Aus dem Wald direkt zum Verbraucher



Die Produktion: Spaltung von entästeten Baumstämmen



Der Umwelt zuliebe: die Natur wird es uns danken



Das Endprodukt: Stückholz in 1/2-Meter oder 1-Meter Länge

Weitere Brennstoffe:

Holzpellets

Pellets bestehen aus naturbelassenem Holz und werden erzeugt durch Pressen von Hobel- und Sägespänen, die als Nebenprodukt in der Holzverarbeitenden Industrie täglich in großen Mengen anfallen.

Die Vorteile von Pellets sind deutlich:

- einfaches Befüllen des Lagerraums durch Belieferung mittels Tankwagen
- geringes Lagervolumen



Holzpellets

Steckbrief Holzpellets

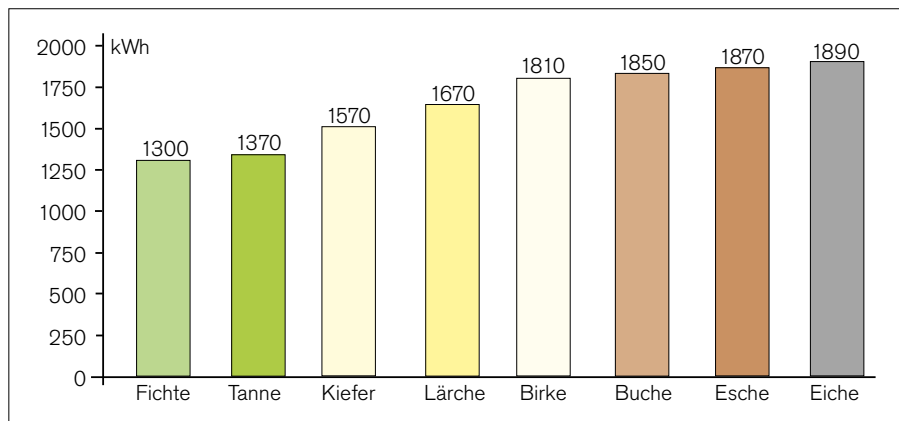
(ÖNORM M 7135 / EN ISO 17225-2)
Heizwert 5 kWh / kg
Schüttgewicht 650 kg / m³
Ø / Länge 6 mm / ca. 5 - 40 mm
Wassergehalt w < 10%
Primär-Energieaufwand 2-2,7%

Energiepreise im Vergleich

Die besten Alternativen zu Öl & Gas – Heizkostensparnis pro Jahr*

Heizwert von 1 rm Stückholz bei 20% Wassergehalt

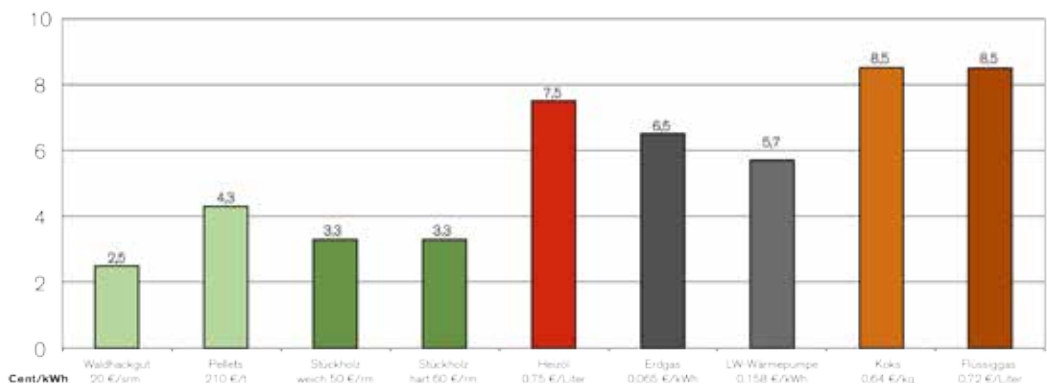
(Faustformel zur Ermittlung des Stückholzverbrauchs in einer Heizsaison:
 $\text{kW} \times \text{Faktor } 1,1 = \text{rm Stückholz}$)



Energieträgervergleich*

Halbieren
 Sie Ihre
 Heizkosten!

Bricht man die durchschnittlichen Kosten der einzelnen Brennstoffe in den letzten 10 Jahre in cent/kWh, so ergibt sich ein erstaunliches Bild.



Puffervolumen:
 Kesseltype



Welcher Puffer ist für welchen Kesseltype geeignet. In Abhängigkeit von der verwendeten Holzart.

Kesseltype	Puffervolumen						
	1500 2 x 825	2000 2 x 1000	2600 3 x 825	2 x 1500 3 x 1000	4000 2 x 2000	2 x 2600	3 x 2000
HV 20 -30	Min.	Optimum					
		Min.	Optimum				
			Min.	Optimum			
HV 40 -60		Min.	Optimum				
			Min.	Optimum			
				Min.	Optimum		
MV 35 -49				Min.	Optimum		
					Min.	Optimum	
						Min.	Optimum

Hartholz
Mischholz
Weichholz

1/2 M HOLZ-VERGASER HV 20 – 60 kW

STÜCKHOLZHEIZUNG

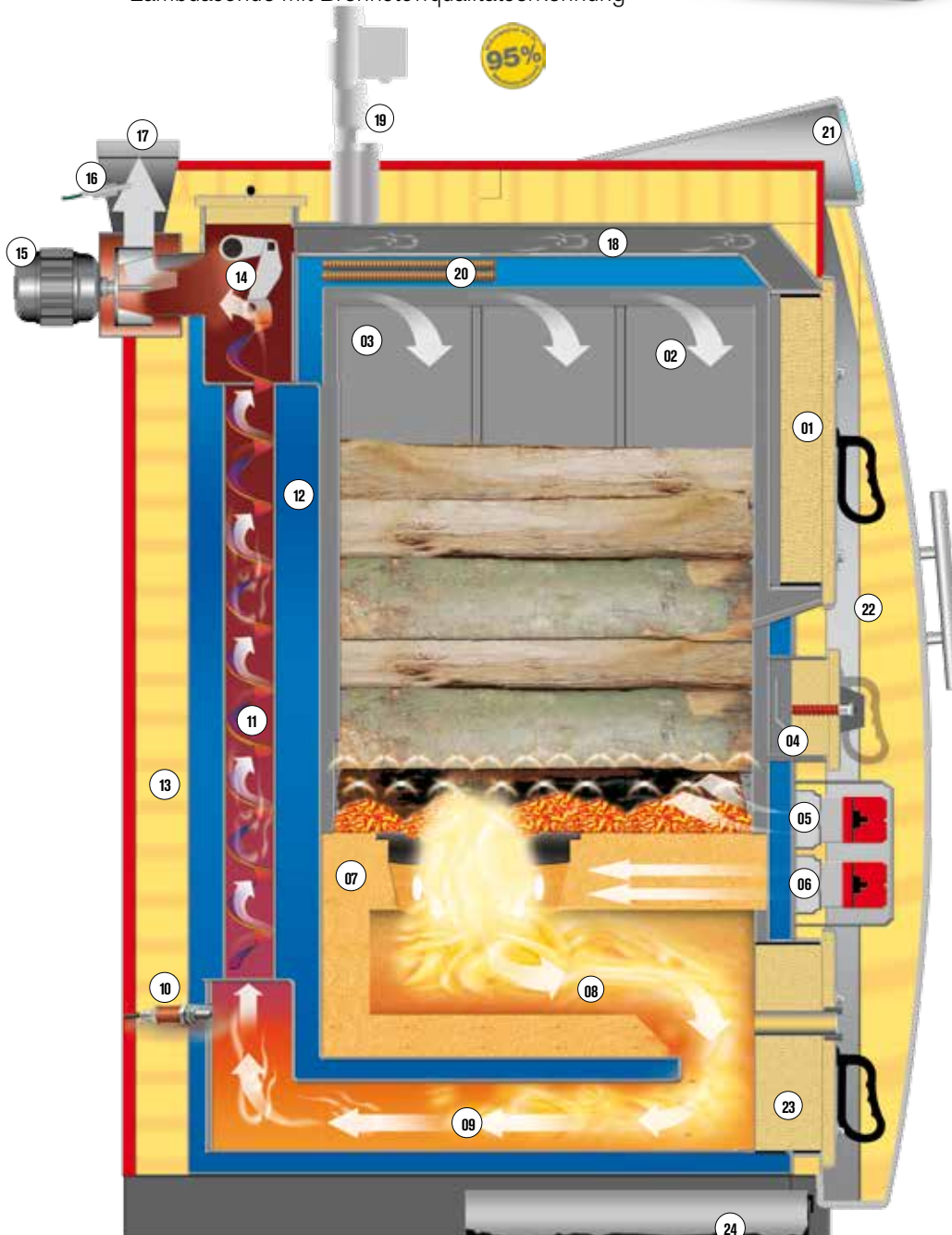
Hargassner hat eine langjährige Erfahrung mit Biomasse-Heiztechnik - ein Know-how-Vorsprung, der bei dem neuen Hargassner Holz-Vergaserkessel einen enormen Technologieschub bringt. Sowohl im konstruktiven Bereich als auch bei der Steuerungskonzeption sorgen die besten Ideen und Lösungen für die besten Ergebnisse.

- Automatische **Wärmetauscherreinigung** **serienmäßig**
- **Zündautomatik optional**
- Steuerung **Lambda-Touch-Tronic**
- Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Vollschanottierte Hochleistungsbrennkammer
- Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung
- Lambdasonde mit Brennstoffqualitätserkennung



**g SCHEIT
VIEL
KOMFORT**

**PELLETS-
KOMBI
VORBEREITET**



LEGENDE

- 01 Große Fülltür
- 02 Großzügiger Füllraum für 1/2m Scheite
- 03 Heiße Auskleidung - verhindert Teerbildung
- 04 Anheiztür mit automatischer Zündung
- 05 Stellmotor-Primärluft
- 06 Stellmotor-Sekundärluft
- 07 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
- 08 Hochtemperatur-Ausbrandzone
- 09 Ascheabscheidzone
- 10 Lambdasonde
- 11 Turbulatoren
- 12 Wärmetauscher Kessel
- 13 Hochwertige Vollisolierung
- 14 Autom. Kesselputzeinrichtung
- 15 Saugzuggebläse drehzahl geregelt
- 16 Rauchgasfühler
- 17 Rauchrohr oben, seitlich links. bzw. rechts
- 18 obenliegende Schwelgasabsaugung
- 19 automatische Rücklaufanhebung mit Mischer
- 20 Heizschlange für therm. Ablaufsicherung
- 21 Steuerung 'Lambda-Touch-Tronic'
- 22 Isoliertür
- 23 einfache Reinigung von vorne
- 24 Aschelade

Type	Leistungs- bereich kW	Gewicht	650kg (760kg)
HV 20	12-24	Spannung	230V
HV 30	16-32	Abmes- sungen: HxBxT mm	1630x644x1335 (1690x744x1335)
HV 40	20-40		
HV 50	22-49		
HV 60	22-58	Werte in Klammer gelten für HV40-60	

Auszug aus dem Prüfbericht HV 50			
		Nennlast	Teillast
Leistung	kW	49	22
Wirkungsgrad	%	92,4	94,9
Kohlendioxid	%	16,2	15,6
Kohlenmonoxid	mg/MJ	127	67
Staub	mg/MJ	9	5

Alle technischen Infos siehe Seite 19



Vollschamottierte Hochleistungsbrennkammer zur optimalen Nachverbrennung

Die Schamottbrennkammer garantiert durch ihren speziellen Speichereffekt hohe Verbrennungstemperaturen (auch bei Teillast) und gewährleistet eine bequeme Selbstzündung auch bei langen Nachlegeintervallen. Der Einsatz hochwertigster Materialien bestimmt die lange Lebensdauer der Schamottsteine. Egal, welchen Brennstoff Sie einfüllen - Stückholz weich oder hart oder Holzbriketts, die Steuerung erkennt mittels Lambdasonde den jeweiligen Heizwert und regelt die optimale Primär- und Sekundärluft mit den separaten Stellmotoren (Nr. 5+6). Ihre Heizanlage läuft immer mit der optimalen Leistung bei optimalen Verbrennungswerten. Das ist Steuerungskomfort der Zukunft - das ständige manuelle Einstellen der Anlage auf den Brennstoff ist Technik von gestern.



Anheizkomfort - Zündautomatik optional

Die Anheiztür ist mit einer automatischen Zündung für den Sommer bzw. die Übergangszeit ausgestattet. Sie füllen den Heizkessel mit dem Stückholz und entsprechendem Anheizmaterial, öffnen die Anheiztür, stecken ein Stück Papier hinein und verlassen den Heizraum. Der Kessel zündet dann bei Wärmebedarf automatisch - das ist Komfort der Zukunft! Für den Winterbetrieb ist der Kessel mit einer Gluterhaltungsfunktion ausgestattet - diese ermöglicht ein problemloses Nachlegen auch noch nach Stunden.

Einfache Reinigung

Alles ist bequem von vorne zugänglich, einfach die Asche in die unten liegende Aschenlade ziehen - fertig.



Automatische Wärmetauscherreinigung (serienmäßig)

Vorbei sind die Zeiten des manuellen Wärmetauscherreinigungs. Die patentierte, automatische Wärmetauscherreinigung übernimmt alles für Sie. Dies garantiert einen konstant hohen Wirkungsgrad und reduziert Ihren Reinigungsaufwand.

Wirbel im Rundrohr

Um die gewonnene Energie voll zu nutzen, leiten wir den Wärmestrom mit Hilfe von Schneckenwindungen in einem spiralförmigen Strömungsweg so nahe wie möglich an den Wärmetauscher heran - dies erhöht den Wirkungsgrad.



Steuerung „Lambda-Touch-Tronic“

Einzigartige Regelung mit Touch-Bildschirm-Bedienung für modernsten Bedienkomfort. Regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufanhebung und die Pufferladung. Weiters können alle Heizkreise außentemperaturgeführt und der Boiler differenzregelt werden.

Drehzahlgeregeltes Sauggebläse

Je nach Leistungsbedarf regelt die „Lambda-Touch-Tronic“ die Drehzahl des Sauggebläses. Dieses Konzept garantiert eine optimale Verbrennung mit niedrigsten Abgastemperaturen und höchsten Wirkungsgraden. Der Rauchrohranschluss kann nach oben oder links bzw. rechts seitlich erfolgen.



Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung

Die Rücklaufemperatur wird durch eine direkt am Heizkessel montierte Rücklauf-Mischergruppe hoch gehalten und gleichzeitig die Wärme zu den Heizkreisen bzw. den Pufferspeichern geschickt.

Effiziente Isolierung!

Der Kessel ist mit einer hocheffizienten „Rundum“-Isolierung ausgestattet. Das heißt, dass nicht nur die Türen und die komplette Außenhülle isoliert sind, sondern auch die Vortür.



Bequemes Befüllen

Die großzügige Fülltür (402 x 356 mm) ermöglicht eine bequeme Befüllung des sehr großen Füllraumes (166 / 222 lt). Die Stückholzlänge kann bis zu 600 mm betragen. Eine Füllraum-Auskleidung sorgt für den effizienten Abbrand ohne Teerbildung im Füllraum. Ein oberliegender Schwelgaskanal saugt beim Nachlegen die restlichen Schwelgase ab - das ist eine saubere Sache!

Perfektioniertes Heizen mit Stückholz und Pellets

PELLETS-STÜCKHOLZ
KOMBI-KESSEL

Hargassner hat eine langjährige Erfahrung mit Biomasse Heiztechnik - ein Know-how-Vorsprung, welcher bei der neuen Stückholz-Pellets-Kombi HV + Nano-PK einen enormen Technologieschub gebracht hat. Sowohl im konstruktiven Bereich als auch bei der Steuerungskonzeption sorgen die besten Ideen und Lösungen für die besten Ergebnisse.

Durch den einzigartigen Komfort beim Stückholzkessel wie Zündautomatik und Kesselputzeinrichtung und die Anordnung mit zwei getrennten Wärmetauschern werden höchste Anlagenwirkungsgrade erzielt.

- **Perfektioniertes Heizen mit Stückholz und Pellets**
- Einzigartiger Komfort **und höchste Wirkungsgrade**
- Versorgungssicherheit für die Zukunft
- Hohe Fördermöglichkeit durch zwei getrennte Kessel (in Deutschland)
- Zwei getrennte, effektive Wärmetauschersysteme für nur ein Kaminsystem
- Vollautomatische Umschaltung
- Individuelle Aufstellmöglichkeiten



Einzigartiger Komfort und höchste Wirkungsgrade

Sie befüllen den g'Scheitholzkessel mit Stückholz, legen ein Stück Papier in die Anzündautomatik und gehen wieder. Ihre Kombi-Heisanlage nimmt zuerst die Energie aus dem Pufferspeicher. Reicht die Energie nicht mehr aus, wird der Stückholzkessel automatisch gezündet und versorgt den Pufferspeicher und das Haus mit Wärme. Wird der Stückholzkessel nicht befüllt, schaltet die Pelletsanlage ein und versorgt das Haus. Beim nächsten Nachlegeintervall schaltet die Anlage automatisch um.

Zwei getrennte Wärmetauschersysteme für höchste Wirkungsgrade:

Da beide Heizkessel völlig getrennt voneinander funktionieren, müssen keine Kompromisse geschlossen werden. Hocheffiziente Wärmetauscher für jeden Brennstoff und gezielte Wärmeverteilung erzielen höchste Wirkungsgrade.

Versorgungssicherheit für die Zukunft

Sie können jetzt auch nur den Stückholzkessel oder den Pelletskessel kaufen und die nächsten Jahre mit dem Brennstoff Ihrer Wahl heizen. Bei Bedarf können Sie jederzeit die Kombilösung nachrüsten. So sind Sie auch in Zukunft völlig unabhängig.

Gesamte Regelung durch eine moderne Touch-Steuerung

Die neue Lambda-Touchtronic lässt keine Bedienerwünsche offen. Sie zeichnet sich durch einen außergewöhnlichen Aufbau und eine einfache Bedienung aus. Komplizierte Menüführung ist Schnee von gestern. Optisch erkennen Sie sofort den aktuellen Zustand beider Heizungssysteme, des Puffers und Boilers, sowie den des gesamten Heizungskreislaufs. Höchsten Bedienkomfort erreicht der Kunde mit den neuen digitalen Fernbedienungen mit LCD oder Touch-Displays.

Beide Heizkessel sind auf dem neuesten Stand der Technik, ausgestattet mit:

- Vollschanottierte Hochleistungsbrennkammer zur optimalen Nachverbrennung
- Lambdasonde mit Brennstoffqualitäts-Erkennung zur perfekten Verbrennung.



NANO PK PELLETSHEIZUNG

Vollschamottierte Hochtemperatur-Brennkammer

Schamott hat sich als bestes Material hinsichtlich Wärmespeicherfähigkeit, Dauerhaftigkeit und Funktion bewährt. Die hohe Brennraum-Temperatur bei Voll- und bei Schwachlast trägt zum hohen Wirkungsgrad und zu niedrigsten Emissionswerten bei.

Automatische Füllstands- anzeige der Aschelade

Das Display zeigt Ihnen an, wenn die Aschelade zu entleeren ist - eine Füllreserve lässt Ihnen dann noch etwa eine Woche Zeit. Dadurch gibt es keine Überfüllung der Aschelade und Sie haben auch noch nach Jahren einen sauberen Kessel. Das ist Hargassner-Pellets-Heizkomfort!

Wochenbehälter oder Luft-Transport bis ca. 20 m

Die Hargassner Pellets-Saugturbine saugt die Pellets von der Austragungsschnecke in den Vorratsbehälter. Bis zu einer Schlauchlänge von ca. 20 m können so auch bauliche Hindernisse zwischen Heiz- und Lagerraum problemlos überwunden werden.

Vom Vorratsbehälter in die Doppeldosierschleuse

Über die Doppelzellenrad-Dosierschleuse, die durch ihre Vollstahlausführung eine hundertprozentige Rückbrandsicherung darstellt, fallen die Pellets in gleichbleibender Menge in die Einbringschnecke, die sie direkt in die Brennkammer transportiert.

STÜCKHOLZ-HEIZUNG



Steuerung „Lambda-Touchtronic“

Einzigartige Regelung mit Touch-Bildschirmbedienung für modernsten Bedienkomfort. Regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufanhebung und die Pufferladung. Weiters können alle Heizkreise außentemperaturgeführt und der Boiler differenzgeregelt werden.



Automatische Kesselputzeinrichtung

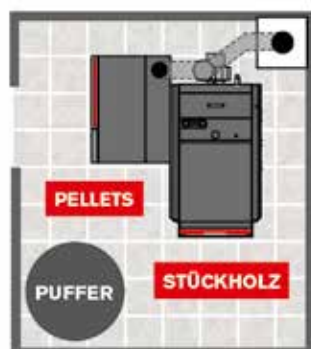
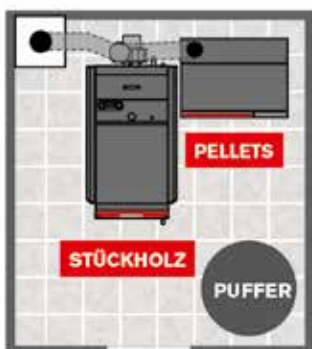
Vorbei sind die Zeiten des manuellen Wärmetauscherreinigens. Die patentierte, automatische Wärmetauscherreinigung übernimmt alles für Sie. Dies garantiert einen konstant hohen Wirkungsgrad und reduziert Ihren Reinigungsaufwand.



Anheizkomfort - Zündautomatik optional

Die Anheiztür ist mit einer automatischen Zündung für den Sommer bzw. die Übergangszeit ausgestattet. Sie füllen den Heizkessel mit dem Scheitholz und entsprechendem Anheizmaterial, öffnen die Anheiztür, stecken ein Stück Papier hinein und verlassen den Heizraum. Der Kessel zündet dann bei Wärmebedarf automatisch - das ist Komfort mit Zukunft! Für den Winterbetrieb ist der Kessel mit einer Gluterhaltungsfunktion ausgestattet - diese ermöglicht ein problemloses Nachlegen auch noch nach Stunden.

AUFSTELLVARIANTEN



Stückholz links, Pellets rechts



Pellets links, Stückholz rechts

Alle technischen Infos siehe Seite 19

METERSCHEIT-VERGASER MV 35 – 49 kW

STÜCKHOLZHEIZUNG

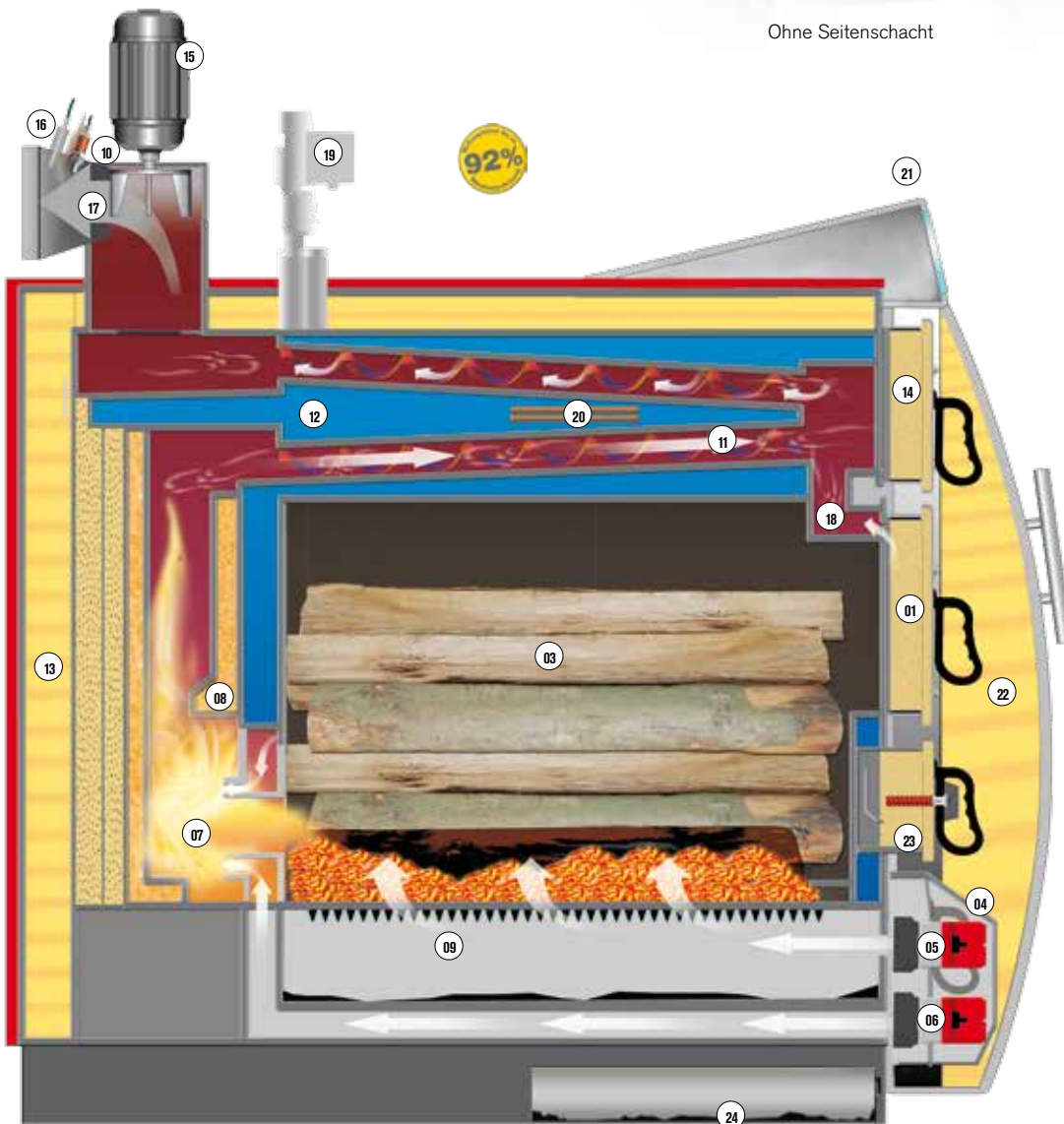
- **Zündautomatik**
- Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung
- Steuerung **Lambda-Touch-Tronic**
- Effiziente Isolierung
- Vollschanottierte Hochleistungsbrennkammer
- Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung
- Lambdasonde mit Brennstoffqualitätserkennung



Ohne Seitenschacht



Mit Seitenschacht li oder re



LEGENDE

- 01 Große Fülltür
- 02 Großzügiger Füllraum für 1/2 m Scheite
- 03 Heiße Auskleidung - verhindert Teerbildung
- 04 Anheiztür mit automatischer Zündung
- 05 Stellmotor-Primärluft
- 06 Stellmotor-Sekundärluft
- 07 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
- 08 Hochtemperatur-Ausbrandzone
- 09 Ascheabscheidzone
- 10 Lambdasonde
- 11 Turbulatoren
- 12 Wärmetauscher Kessel
- 13 Hochwertige Vollisolierung
- 14 Autom. Kesselputzeinrichtung
- 15 Saugzuggebläse drehzahl-geregelt
- 16 Rauchgasfühler
- 17 Rauchrohr oben, seitlich links. bzw. rechts
- 18 obenliegende Schwelgas- absaugung
- 19 automatische Rücklaufanhebung mit Mischer
- 20 Heizschlange für therm. Ablaufsicherung
- 21 Steuerung „Lambda-Touch-Tronic“
- 22 Isoliertür
- 23 einfache Reinigung von vorne
- 24 Aschelade

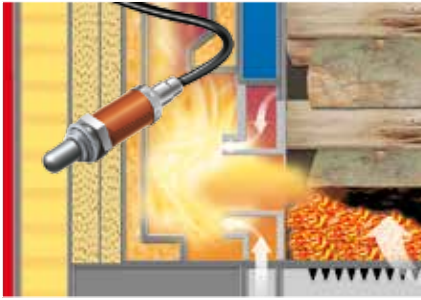
**Alle technischen Infos
siehe Seite 19**

Type	Leistungsbereich kW
MV 35	39
MV 35 SR od. SL	39
MV 49	39-47
MV 49 SR od. SL	39-47

Gewicht	1160kg (1310kg)
Spannung	230V
Abmessungen: HxBxT mm	1620x730x1820 (1620x1070x1820)
Werte in Klammer sind mit Seitenschacht	

Auszug aus dem Prüfbericht MV 49			
		Nennlast	Teillast
Leistung	kW	47	39
Wirkungsgrad	%	90	92,6
Kohlendioxid	%	13,7	13,5
Kohlenmonoxid	mg/MJ	125	109
Staub	mg/MJ	8	15

55 – 110 kW auf Anfrage



Vollschamottierte Hochleistungsbrennkammer mit Injektordüsen

Über die Gasbrennwabe mit Injektordüsen (patentiert) werden die Holzgase wirbelförmig mit sekundärer Verbrennungsluft vermischt, wodurch sie - aufgeteilt in Einzelflammen - optimal verbrennen. Die nachgeschaltete Schamottkammer garantiert durch ihren speziellen Speichereffekt hohe Verbrennungstemperaturen. Dies führt zu sehr hohen Wirkungsgraden und zu niedrigsten Emissionswerten. Egal, welchen Brennstoff Sie einfüllen - Stückholz weich oder hart oder Holzbriketts, die Steuerung erkennt mittels Lambdasonde den jeweiligen Heizwert und regelt die optimale Primär- und Sekundärluft mit den separaten Stellmotoren (Nr.5+6). Ihre Heizanlage läuft immer mit der optimalen Leistung bei optimalen Verbrennungswerten. Das ist Steuerungskomfort der Zukunft - das ständige manuelle Einstellen der Anlage auf den Brennstoff ist Technik von gestern.



Rücklaufhochhaltung / Wärmeverteilung

Die Rücklauftemperatur wird durch eine direkt am Heizkessel montierte Rücklauf-Mischergruppe hoch gehalten und gleichzeitig die Wärme zu den Heizkreisen bzw. den Pufferspeichern geschickt.

Einfache Reinigung

Alles ist bequem von vorne zugänglich, einfach die Asche in die unten liegende Aschenlade ziehen - fertig.

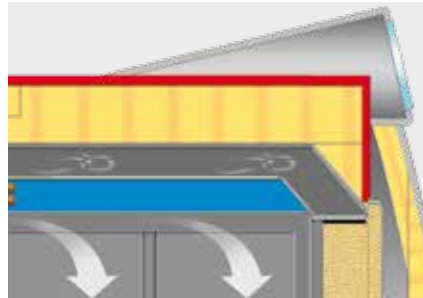


Anheizkomfort - Zündautomatik

Die Anheiztür ist mit einer automatischen Zündung für den Sommer bzw. die Übergangszeit ausgestattet. Sie füllen den Heizkessel mit dem Stückholz und entsprechendem Anheizmaterial, öffnen die Anheiztür, stecken ein Stück Papier hinein und verlassen den Heizraum. Der Kessel zündet dann bei Wärmebedarf automatisch - das ist Komfort der Zukunft! Für den Winterbetrieb ist der Kessel mit einer Gluterhaltungsfunktion ausgestattet - diese ermöglicht ein problemloses Nachlegen auch noch nach Stunden.

Wirbel im Rundrohr

Um die gewonnene Energie voll zu nutzen, leiten wir den Wärmestrom mit Hilfe von Schneckenwindungen in einem spiralförmigen Strömungsweg so nahe wie möglich an den Wärmetauscher heran - dies erhöht den Wirkungsgrad.



Effiziente Isolierung!

Der Kessel ist mit einer hocheffizienten „Rundum“-Isolierung ausgestattet. Das heißt, dass nicht nur die Türen und die komplette Außenhülle isoliert sind, sondern auch die Vortür.

Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse

Je nach Leistungsbedarf regelt die „Lambda-Touch-Tronic“ die Drehzahl des Sauggebläses. Dieses Konzept garantiert eine optimale Verbrennung mit niedrigsten Abgastemperaturen und höchsten Wirkungsgraden. Der Rauchrohranschluss kann nach oben oder links bzw. rechts seitlich erfolgen.



Steuerung

„Lambda-Touch-Tronic“

Einzigartige Regelung mit Touch-Bildschirm-Bedienung für modernsten Bedienkomfort. Regelt den kompletten Verbrennungsprozess, die Rücklaufanhebung und die Pufferladung. Weiters können alle Heizkreise außentemperaturgeführt und der Boiler differenzgeregelt werden.

Bequemes Befüllen

Die großzügige vordere Fülltür (500 x 320mm) ermöglicht eine bequeme Befüllung des extrem großen Füllraumes (380l). Die Stückholzlänge kann bis zu 1050mm betragen. Ein oberliegender Schwelgaskanal saugt beim Nachlegen die restlichen Schwelgase ab - das ist eine saubere Sache!



Seitliche Befülltüre (optional li od. re)

Die große seitliche Fülltür (1045 x 280mm) ermöglicht eine bequeme seitliche Befüllung mit 1m Scheitholz, Holzabfällen, Grobhackgut, Hobel- oder Sägespäne, Briketts usw.





Lambdasonde mit autom. Brennstofferkennung

Lehnen Sie sich gemütlich zurück – Ihre Heizanlage macht den Rest

Die Hargassner Lambda-Touch-Tronic zeichnet sich durch einen außergewöhnlich übersichtlichen Aufbau und eine einfache Bedienung aus. Sie steuert die gesamte Heizanlage von der Brennstoffförderung über die Verbrennung bis hin zu den Heizkreisen und Boilern. Sie arbeitet witterungsgeführt, erkennt dadurch veränderte Bedingungen schon im Ansatz und kann die Leistung des Heizkessels gleitend

anpassen. Dadurch läuft der Kessel immer im optimalen Leistungsbereich, was dazu führt, dass der Kunde sowohl Heizmaterial als auch unnötige Kosten einsparen kann. Eine Besonderheit ist die Meldung des Nachlegezeitpunkts – diese wird an der Regelung und der Fernbedienung bzw. am Smartphone angezeigt.

Erwärmen des Brauchwassers

Sie stellen nur die von Ihnen gewünschte Boilertemperatur und Ladezeit ein. Ihre Regelung übernimmt den Rest!

Hargassner garantiert Ihnen 24 Stunden Warmwasser. Übernommen wird die Warmwasserüberwachung auch außerhalb der normalen Boilerladezeit durch die sogenannte „Boiler-Minimum-Regelung“.



Ein weiterer Vorteil und Unterschied zu anderen Kesselherstellern liegt in der automatischen Boilervorrangregelung. Diese bestimmt, dass bei der Boilerladung die Heizkreise nur kurzfristig reduziert werden und somit die Raumtemperatur nicht abkühlt.

In Ihrem Zuhause bleibt es immer wohlig warm.

Steuerung der Heizkreise

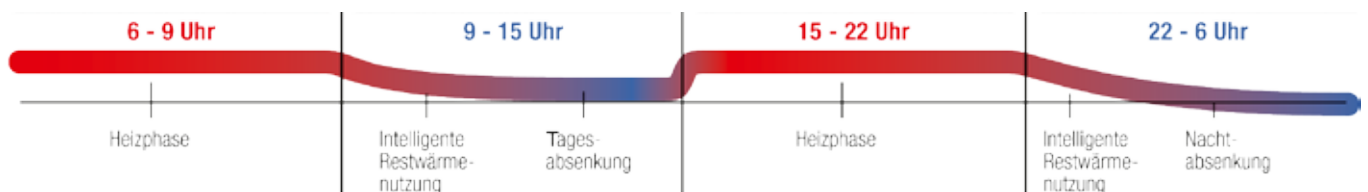
Die Lambda-Touch-Tronic kann mehrere voneinander unabhängige Heizkreise steuern. Im Detail kann der Kunde unterschiedlichste Einstellungen definieren: z.B. fixiert er, bei welchem Heizkreis, zu welcher Tageszeit er welche Raumtemperatur haben möchte.



Die **3G Tag/Nacht-Absenklogik** ermöglicht es dem Kunden, 3 Außentemperaturgrenzwerte zu bestimmen. Es gibt einen Wert für „Heizen am Tag“, einen für „Absenken am Tag“ und einen für „Absenken in der Nacht“. Somit läuft die Heizung 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.



Heizzeit 1: 6 – 9 Uhr

Draußen hat es -7 °C, also deutlich unter dem Grenzwert von +16 °C, – die Heizung schaltet sich ein.

Tag-Absenkezeit: 9 – 15 Uhr

Draußen steigt die Temperatur auf -1 °C, deutlich unter dem Tagesabsenk-Grenzwert von +8 °C. Heizung ein: Tages-Absenkebetrieb.

Heizzeit 2: 15 – 22 Uhr

Die Außentemperatur steigt auf +1°C; also deutlich unter dem Grenzwert von +16°C. Die Heizung bleibt eingeschaltet.

Nacht-Absenkezeit: 22 – 6 Uhr

Es kühlt ab auf -2 °C, also nicht unter dem Grenzwert für die Nachtabenkung von -5 °C. Die Heizung schaltet sich ab.



Kessel vor der Inbetriebnahme: Das Display der Lambda-Touch-Tronic zeigt Ihnen einen nicht beheizten Kessel. Der Boiler und der Puffer sind kalt bzw. nicht geladen.



Kessel im Volllastbetrieb: Das Display zeigt Ihnen einen beheizten Kessel. Der Boiler und der Puffer werden bereits geladen und sind schon warm. Die Heizkreise liefern Wärme in die einzelnen Wohnbereiche.



Kessel im Teillastbetrieb: Der Kessel läuft nur mehr mit halber Leistung. Der Boiler und der Puffer sind durchgeladen. Die Heizkreise liefern Wärme in die einzelnen Wohnbereiche.

Rund um Ihre Regelung

Komfortable Fernbedienungen für Ihre Heizung

Sie möchten eine Änderung Ihrer Heizungseinstellung vornehmen oder den aktuellen Status Ihrer Heizung ablesen ohne extra Ihren Heizraum aufzusuchen? Kein Problem! Die neuen, praktischen Fernbedienungen lassen keine Bedienwünsche für Ihre Heizung mehr offen. Einfach, selbsterklärend und optisch perfekt auf Ihre Bedürfnisse aufgebaut!



LCD FR 35 Backlight: Mittels der LCD-Fernbedienung kann die Raum-, die Außen- & die Boilertertemperatur abgelesen werden. Sie können ihren Heizkreis Ein- bzw. Ausschalten und natürlich auch verschiedenste Heiz- & Absenkenphasen einstellen. Die FR35 kann sowohl mit als auch ohne Raumeinfluss angeschlossen werden. Eine Funktionskontrolllampe informiert den Kunden über den Zustand seiner Heizung.



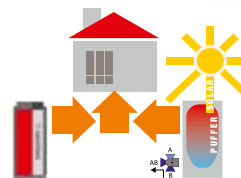
Funkausführung für LCD FR 35: Gleiche Funktion wie oben nur als Funkausführung mit Sender und Empfänger erhältlich.



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

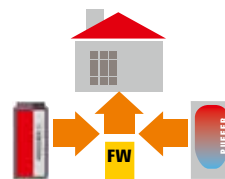


Analog FR 25: mittels der analogen Fernbedienung kann die Raumtemperatur sowie ein Absenken- oder Heizbetrieb individuell definiert werden. Die FR25 kann sowohl mit als auch ohne Raumeinfluss angeschlossen werden. Eine Funktionskontrolllampe informiert den Kunden über den Zustand seiner Heizung.



PSP Puffer- & Solarpufferlogik

Hargassner hat das Pufferspeicher-Regelsystem perfektioniert. 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: Um Solar- und Scheitholz-Heiztechnik kombinieren zu können, hat Hargassner für die Lambda Touch Tronic eine praxisorientierte Funktion entwickelt. Zuerst wird die im Puffer gespeicherte Solarenergie genutzt, erst bei Bedarf startet der Scheitholzessel die automatische Zündung.



Fremdwärme-Logik

Auf Wunsch kann auch ein nebenstehender Öl-, Gas- oder Pellets-Kessel in die Anlage integriert werden. Die Umschaltung zwischen Scheitholzessel und „Fremd“-Wärmeheizkessel erfolgt vollautomatisch. Sie müssen also nichts schalten, nichts drehen, nichts regeln, auch das macht die Lambda-Touch-Tronic für Sie!



Zusatzplatine A: Diese HK-Zusatzplatine dient zur Erweiterung um einen Heizkreis und einen Boiler. Diese kann entweder im Kessel oder im Heizkreismodul integriert werden. Weitere Zusatzplatinen können auch in den Heizkreisreglern verwendet werden.



Zusatzplatine F: gemischte Fernleitung, Ansteuerung der Fernleitungspumpe und des Fernleitungsmischers inkl. Fernleitungsfühler.



Heizkreismodul HKM (mit oder ohne Touch): Das Heizkreismodul dient zur Erweiterung von Heiz- und Boilerkreisen. Es können max. 2 mischergeregelte Heizkreise & 1 Boilerkreis mit BW-Zirkulationspumpe am Kessel angeschlossen werden. Zusätzlich kann ein externer Heizkreis bzw. ein zentraler Pufferspeicher und weitere HKM angeschlossen werden.



Heizkreisregler HKR mit Touch: Witterungsgeführter Außentemp.-Regler mit Bedieneinheit für bis zu 2 mischergeregelte Heizkreise & 1 Boilerkreis mit BW-Zirkulationspumpe; **ein Pufferspeicher bzw. ein Fremdwärmekeessel, Fernleitungs- bzw. Pufferladepumpe, externer Heizkreis (max. 8 HKR).** SD-Slot und Datenaufzeichnung. Eine Erweiterung mit bis zu 2 Heizkreismodulen ergibt zusätzlich 4 Heizkreise und 2 Boilerkreise.

NEU
Größeres Display 4,3"

SmartHome-Anbindungen

Hargassner hat für die gängigsten SmartHome-Anbindungen eine Lösung parat. Dadurch erreicht die Energiesteuerung in Ihrem Haushalt einen neuen Standard. SmartHome ist eine innovative Möglichkeit zur bedarfsgerechten Steuerung Ihres Energiehaushalts. Sparen Sie Energie und Kosten. Genießen Sie Komfort und Sicherheit. Elektrogeräte, Heizung und Licht sind mit einer zentralen Steuereinheit verbunden. Via Internet haben Sie Ihr Zuhause auch von unterwegs stets im Griff!

- Die Hargassner APP
- Anbindung an eine Mod Bus-Schnittstelle/TCP
- Anbindung an KNX/EIB
- Anbindung an eine Steuerung von Loxone
- Anbindung eines Wärmemengenzählers



App: Mit der neuen APP von Hargassner können sie einfach und schnell Veränderungen an Ihrer Heizung vornehmen bzw. Informationen rund um die Uhr abrufen. Wichtige Informationen werden sofort via Push-Mitteilung oder E-Mail an Ihr mobiles Datengerät übermittelt. Sie wissen zu jeder Zeit über den Status Ihres Heizsystems Bescheid. (Voraussetzungen: Internet Gateway; Smartphone mit Android oder IOS)



Internet-Gateway Erforderlich für App und WEB-Service. Dieses Internet-Gateway stellt eine sichere SSL-verschlüsselte Verbindung zwischen der Heizkessel-Regelung und dem Internet-Router her. So können Sie sicher mit Ihrem Mobilgerät auf Ihre Heizung zugreifen.

SCHICHTPUFFER



Schichtpuffer SP

Dieser Schichtspeicher ist in seinen Ausführungsdetails optimal auf die Hargassner Regel- & Hydrauliksysteme abgestimmt. Einen besonderen Vorteil bietet das integrierte Rücklaufschildblech welches die exakte Temperaturschichtung bei der Be- und Entladung garantiert. Die integrierten Fühlerleisten ermöglichen eine anlagenspezifische exakte Fühlerpositionierung und optimieren so die Regelungsabläufe. Hochwertige Vliesisolierung, Muffenisolierung etc.

Technische Daten		Schichtpuffer SP							
	Einheit	SP 825	SP 1000	SP 1200	SP 1500	SP 2000	SP 2200	SP 2600	SP 4000
Puffervolumen	Liter	825	1000	1200	1500	2000	2200	2600	4000
Durchmesser ϕ ohne Isolierung	mm	750	790	990	990	1100	1100	1250	1600
Durchmesser ϕ mit Isolierung	mm	950	990	1230	1250	1340	1340	1490	1840
Höhe mit Isolierung	mm	1980	2020	1810	2090	2250	2620	2320	2260



Hygiene-Schichtpuffer HSP

Er besticht durch sein integriertes Rücklaufschildblech, die variable Fühlerpositionierung und seine hygienische Brauchwasserbereitung. Das großzügig, dimensionierte Edelstahl-Wellrohrbündel ermöglicht eine legionellensichere Trinkwassererwärmung mit hoher Warmwasserleistung. Die regelmäßigen Bewegungen des flexiblen Edelstahl-Wellrohrs ermöglichen einen optimalen Verkalkungsschutz. Hochwertige Vliesisolierung, Muffenisolierung etc.

Technische Daten		Hygiene-Schichtpuffer HSP						
	Einheit	HSP 500	HSP 650	HSP 825	HSP 1000	HSP 1200	HSP 1500	HSP 2000
Puffervolumen	Liter	500	650	825	1000	1200	1500	2000
Durchmesser ϕ ohne Isolierung	mm	650	750	750	790	990	990	1100
Durchmesser ϕ mit Isolierung	mm	850	950	950	990	1230	1250	1340
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1660	1910	2020	1740	2090	2250
Edelstahlwellrohr - Wasserinhalt	Liter	23	23	38	38	38	46	46



Solar-Schichtpuffer SP-SW und Solar-Hygiene-Schichtpuffer HSP-SW

Dieser Solar-Schichtspeicher ist in seinen Ausführungsdetails optimal auf die Hargassner Regel- & Hydrauliksysteme abgestimmt. Neben seinem integrierten Rücklaufschildblech und seiner variablen Fühlerpositionierung besticht er durch seine effizienten Solarwärmetauscher. Erhältlich ist er in der Ausführung mit untenliegendem (SW1) bzw. einem unten & obenliegendem (SW2) Solarwärmetauscher. Hochwertige Vliesisolierung, Muffenisolierung etc.

Technische Daten		Solar-Schichtpuffer SP			
	Einheit	SP 825	SP 1000	SP 1500	SP 2000
Puffervolumen	Liter	825	1000	1500	2000
Durchmesser ϕ ohne Isolierung	mm	750	790	990	1100
Durchmesser ϕ mit Isolierung	mm	950	990	1250	1340
Höhe ohne Isolierung	mm	1910	2020	2090	2250
Wärmetauscher unten SW1 1" IG	m ²	2	3	3	4
Wärmetauscher oben/unten SW2 1" IG	m ²	2/2	2/3	3/3	4/4



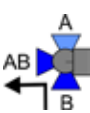
Technische Daten HSP		Solar-Hygiene Schichtpuffer HSP					
	Einheit	HSP 500	HSP 650	HSP 825	HSP 1000	HSP 1500	HSP 2000
Puffervolumen	Liter	500	650	825	1000	1500	2000
Durchmesser ϕ ohne Isolierung	mm	650	750	750	790	990	1100
Durchmesser ϕ mit Isolierung	mm	850	950	950	990	1250	1340
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1660	1910	2020	2090	2250
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1730	1980	2090	2160	2320
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1650	1680	1918	2030	2106	2268
Anschlüsse 8Stk. IG	Zoll	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Edelstahlwellrohr - Wasserinhalt	Liter	23	23	38	38	46	46
Edelstahlwellrohr 5/4" AG Heizfläche	m ²	4,1	4,1	7	7	8,6	8,6
Gewicht HSP (ohne Isolierung)	kg	141	156	171	187	235	292
Gewicht SW1 (ohne Isolierung)	kg	163	180	196	231	-	-
Wärmetauscher unten SW1 1" IG	m ²	2	2	2	3	-	-
Gewicht SW2 (ohne Isolierung)	kg	-	-	220	256	324	-
Wärmetauscher oben/unten SW2 1" IG	m ²	-	-	2/2	2/3	3/3	-

Max. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemp. 95°C, max. Trinkwasser-Betriebsdruck 6 bar, 6/4" bis 2.000 l, 2" bis 4.000 l.

ZUBEHÖR

Schnelladeventil

Beim Anheizen des Stückholzkessels wird durch das Schnelladeventil das Puffervolumen verkleinert. Dadurch erreicht man eine rasche Erwärmung des Wohnraums.



Niro-Rauchrohre

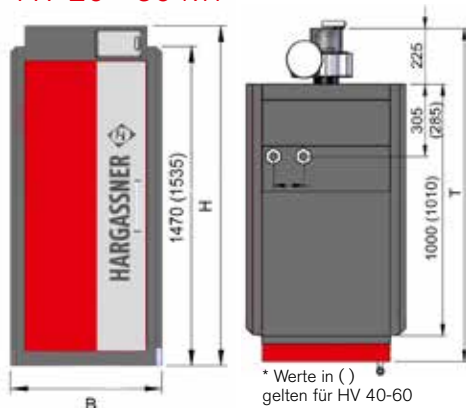
Hargassner bietet spezielle Niro-Rauchrohre für seine Stückholzkessel an.



Rücklaufanhebungsgruppe Type RAG 30 A / 60 SP

Dient zur automatischen Rücklaufanhebung des Hargassner - Stückholzkessels mit gleichzeitiger Ladung eines Pufferspeichers. Die vollisolierte Rücklaufanhebungsgruppe mit Rücklaufmischer und hocheffizienter Pufferladepumpe ist rasch montierbar und reduziert die Montagezeit und -kosten.

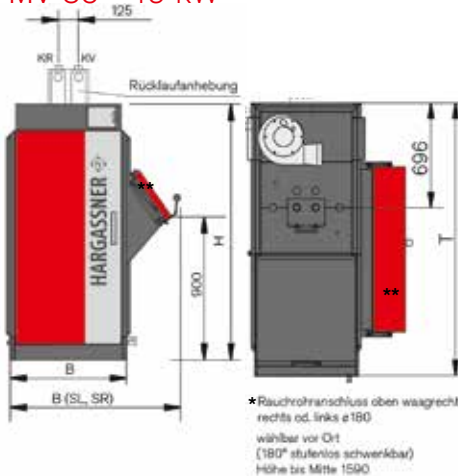
HV 20 - 60 kW



Technische Daten	Stückholzkessel HV Holzvergaser 1/2m					
	Einheit	HV 20	HV 30	HV 40	HV 50	HV 60
Leistungsbereich	kW	12,3-24,7	16-32	20-40	22-49	22-58
Wirkungsgrad Volllast / Teillast	%	91,5 / 95,7	91,8 / 95,4	92,1 / 95,1	92,4 / 94,9	90,1 / 94,9
Brennstoffwärmeleistung Volllast	kW	27	34,9	43,4	53	64,4
Rauchrohrdurchmesser	mm	150	150	150	150	150
Füllrauminhalt	Liter	166	166	222	222	222
Füllraumtiefe	mm	600	600	600	600	600
Füllraumtür	H x B mm	402x356	402x356	402x356	402x356	402x356
Wasserinhalt	Liter	137	137	166	166	166
Wasserseitiger Widerstand ΔT 10 / 20 [K]	mbar	20,5 / 5,4	36 / 9,3	80 / 23,4	90,9 / 23,4	100 / 23,4
Vorlauf / Rücklauf (RAG)	Zoll	6/4" (1")	6/4" (1")	6/4" (5/4")	6/4" (5/4")	6/4" (5/4")
Gewicht	kg	650	650	760	760	760
H x B x T	mm	1630 x 644 x 1335				
Einbringmaß	B mm	644	644	744	744	744
Zerlegt	T mm	1135	1135	1135	1135	1135

* Türanschlag (ohne Seitenschacht) serienmäßig links, auf Wunsch auch rechts möglich (Umbau vor Ort möglich)
Max. Betriebstemperatur 95°C, max. Betriebsdruck 3 bar, Elektr. Anschluss 230 V AC, 50 Hz, 13 A Absicherung

MV 35 - 49 kW



Technische Daten	Stückholzkessel MV Holzvergaser				
	Einheit	MV 35	MV 49	MV 49 SR od. SL	MV 35 SR od. SL
Leistungsbereich	kW	39	39-47	39-47	39
Wirkungsgrad Volllast / Teillast	%	92,6/-	90 / 92,6	90 / 92,6	92,6/-
Brennstoffwärmeleistung Volllast	kW	42,1	52,2	52,2	42,1
Rauchrohrdurchmesser	mm	180	180	180	180
Füllrauminhalt	Liter	340	340	380	380
Füllraumtiefe	mm	1100	1100	1100	1100
Füllraumtür H x B	mm	310x500 (-)	310x500 (-)	402x356 (1045x280)	402x356 (1045x280)
Wasserinhalt	Liter	210	210	210	210
Wasserseitiger Widerstand ΔT 10 / 20 [K]	mbar	50,4 / 15	68,6 / 19,7	68,6 / 19,7	50,4 / 15
Vorlauf / Rücklauf	Zoll	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Gewicht	kg	1160	1160	1310	1310
H x B x T	mm	1620 x 730 x 1820			
Einbringmaß	B mm	735	735	960	960
Zerlegt	T mm	1800	1800	1800	1800

* Türanschlag (ohne Seitenschacht) serienmäßig links, auf Wunsch auch rechts möglich (Umbau vor Ort möglich)
** Seitenschacht SR=rechts (vorderer Türanschlag links), SL= links (vorderer Türanschlag rechts)
Max. Betriebstemperatur 95°C, max. Betriebsdruck 3 bar, Elektr. Anschluss 230 V AC, 50 Hz, 13 A Absicherung

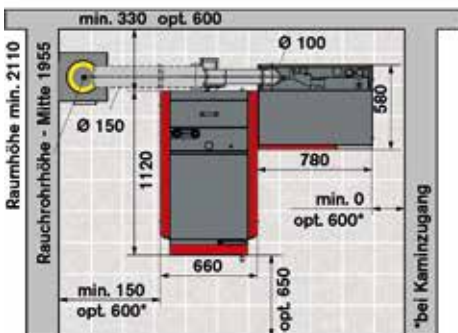
55 - 110 kW auf Anfrage

Technische Daten	Stückholz-Pellets Kombikessel				
	Einheit	HV 20-30 & Nano-PK 15	HV 20-30 & Nano-PK 20-32	HV 40-60 & Nano-PK 20-32	HV 40-60 & Classic 40-60
Nennleistung	kW	24,7 / 4,5-15	32 / 20-32	40-58 / 20-32	auf Anfrage
Kesselhöhe	mm	1630 / 1350	1630 / 1550	1690 / 1550	- " -
Kesselbreite	mm	660 / 780	660 / 980	744 / 980	- " -
Kesseltiefe	mm	1135 / 580	1135 / 700	1135 / 700	- " -
Einbringmaß H x B x T	mm	1470 x 670 x 1135			
Rauchrohrdurchmesser	mm	150 / 100	150 / 130	150 / 130	- " -
Anschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	5/4" / 1"	5/4" / 5/4"	6/4" / 5/4"	- " -
Wasserinhalt	Liter	137 / 24	137 / 42	166 / 42	- " -
Gewicht	kg	652 / 220	652 / 350	750 / 350	- " -
Zugbedarf	Pa	5	5	5	- " -

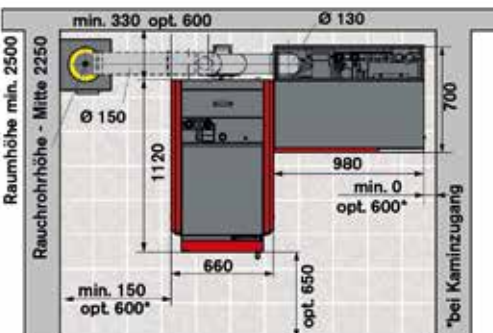
Max. Betriebstemperatur 95°C, max. Betriebsdruck 3 bar, Elektr. Anschluss 230 V AC, 50 Hz, 13 A Absicherung

Aufstellvarianten mit Sammelrauchrohrset (optional)

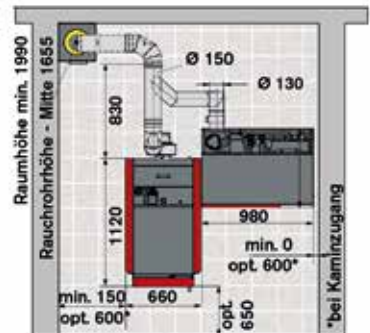
HV 20-30 mit Nano-PK 6-15 rechts



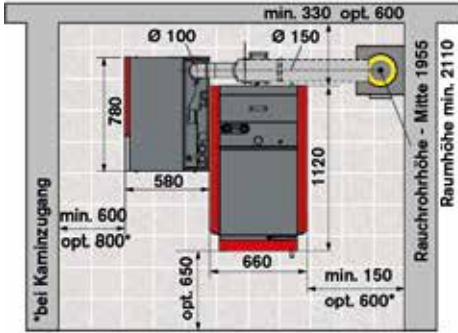
HV 20-30 mit Nano-PK 20-32 rechts, RR senkrecht



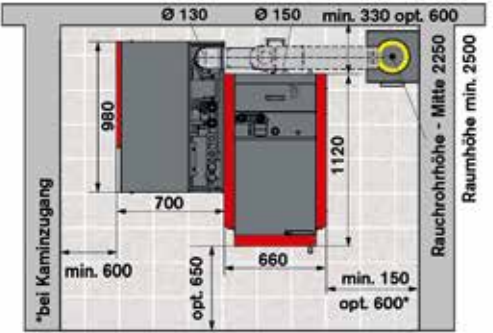
HV 20-30 mit Nano-PK 20-32 rechts, RR waagr.



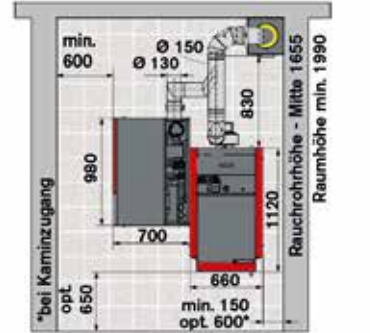
HV 20-30 mit Nano-PK 6-15 links



HV 20-30 mit Nano-PK 20-32 links, RR senkrecht



HV 20-30 mit Nano-PK 20-32 links, RR waagr.



hydraulische Installation siehe Heizungsschema (Preisliste) oder www.hargassner.at/hydraulikschemen

INTERNATIONAL ERFOLGREICH



Auszeichnung mit dem Energy Genie 2007, 2013 und 2015 auf der Welser Energiesparmesse.

1. Preis des intern. Innovationswettbewerbs 2000, 2007, 2008, 2009, 2010, 2014 und 2015 auf der „Holz Energie“ in Frankreich.

Ausgezeichnet mit dem österreichischen Umweltzeichen 2011 und dem Pegasus 2011 & 2012, dem österreichischen Wirtschaftspreis.

Best Business Award 2012!
Der Innviertler in Gold 2013!
Hidden Champion 2014!
Grand Prix Biomass 2014!
Agrarfuchs 2016!

Ausgezeichnet zum „Vorbildlichen Lehrbetrieb“ 2014



ÖSTERREICH

Hargassner Ges.mbH

A-4952 Weng, OÖ.
Anton Hargassner Straße 1
Telefon +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at

DEUTSCHLAND

Hargassner Ges.mbH

D-84359 Simbach
Heraklith Straße 10
Telefon +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74-5

Hargassner Gesamtsortiment:

**Pelletsessel, Hackgutkessel, Stückholzkessel,
Pufferspeicher, Großkessel 150-200 kW,
Heizmodule, Befüllschnecke**

Infofolder und Kontaktadressen unter:
www.hargassner.at



Besuchen Sie uns
auf Facebook!

Ihr Fachhändler

• Japan

• Neuseeland

