

KOMBI HEIZUNGEN

6 – 60 kW

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



hargassner.com

Inhaltsverzeichnis

- 4 Gute Gründe für das Heizen mit Pellets und Stückholz
- 6 Übersicht aller Kombiheizungen
- 8 Die kombinierbaren Heizkessel
- 10 Smart-HV 17–23 + Smart-PK 17–32
- 12 Smart-HV 17–23 + Nano-PK 6–32
- 14 Neo-HV 20–60 + Smart-PK 17–32
- 16 Neo-HV 20–60 + Nano-PK 6–32
- 18 Kesselbedienung und Touchdisplay
- 19 Smart-Home und Steuerung
- 20 Lagerraumlösungen (Wochenbehälter, Gewebe- & Erdtank und Raumaustragungen)
- 22 Speichersysteme
- 23 Heizungszubehör
- 24 Technische Daten

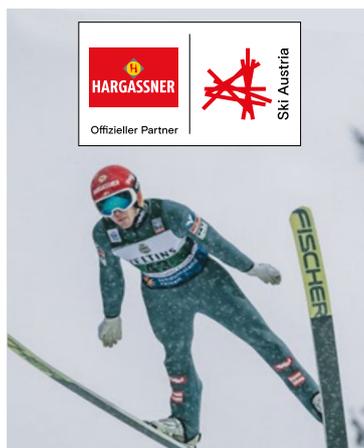


Wintersport ist unsere Leidenschaft!

Das Feuer lodert in unseren Augen. Nicht nur, weil wir nachhaltige Biomasseheizungen bauen, sondern auch, weil wir leidenschaftliche Sportfans sind. War es einst Anton Hargassner sr. selbst, der sich in jungen Jahren beim Skispringen wagemutig vom Schanzenbalken abgestoßen hatte, entfachte er später auch bei Markus und Anton jr. Hargassner das Feuer für den Sport. Diese Leidenschaft brennt bei der Familie Hargassner bis heute und so prägen auch die Werte des Sports die Hargassner Unternehmenskultur aktiv. Mit der „Hargassner Sport-Family“ wird diese Sportbegeisterung, vom Nachwuchs bis zu den Profis, vereint und mit der internationalen Fan-Community geteilt.

Ihr wollt top informiert sein und hautnah miterleben, was in der Welt der „Hargassner Sport-Family“ alles passiert? Dann folgt ihr auf ihren Social Media Kanälen Facebook & Instagram.

#hargassnerfamily  





Eine gesunde Natur und zufriedene Kunden prägen unsere Firmenwerte

Hargassner. Seit 1984 sind wir als Pionier von automatisierten Biomasseheizungen bestrebt, unseren Kunden als zuverlässiger Partner – mit Handschlagqualität aus dem Innviertel – zur Seite zu stehen. Mittlerweile sind wir zu einem international erfolgreichen Unternehmen mit ausgeprägtem Innovationsgeist gewachsen.

- ✓ Über **39 Jahre Erfahrung**
- ✓ **170.000 Kunden** weltweit
- ✓ **75.000 m² Firmennutzfläche**
- ✓ Mehr als **1.200 Mitarbeiter** an mehreren Standorten
- ✓ **Export in 43 Länder**
- ✓ **International ausgezeichnet**



Geschäftsführung (v. l.)
Markus & Anton jr. Hargassner



Heizen mit Stückholz und Pellets

Vorteile

- ✓ **Kostengünstiger als Öl und Gas**
- ✓ **Krisensicher**, da heimischer Brennstoff
- ✓ **Kurze Transportwege**
- ✓ **Wertschöpfung bleibt in der Region**
- ✓ **Effizient und energiesparend**
- ✓ **Hoher Heizwert**

Umweltfreundlich. Holz-Brennstoffe sind CO₂-neutral. Generell ergibt sich durch die sauberere Verbrennung eine CO₂-Reduktion gegenüber Heizöl.

Heimische Wirtschaft. Die Nutzung bietet einen zukunftssicheren Markt für heimische Unternehmen und sichere Arbeitsplätze in der Region.

Effizient. Niedrige Brennstoffkosten und die hoch-effiziente Heizkessel-Technologie macht eine Stückholz-Kombination nicht nur für Waldbesitzer attraktiv.

Unabhängig. Durch die Versorgung aus heimischen Wäldern besteht eine hohe Unabhängigkeit. Die Kontrolle über den Produktionsprozess liegt vollständig im Inland.



Facts Stückholz

1/2 Meter: EN ISO 17225-5:2014, Klasse A1-B, L50
1 Meter: EN ISO 17225-5: 2014 Klasse A1-B, L100
Größe: Ø 10 cm im Mittel bei 1/2 m
Wassergehalt: < 20 %
Heizwert: 4,4 kWh/kg



Facts Pellets

Normierung: EN ISO 17225-2; ÖNORM 7135, Klasse A1
Schüttgewicht: 650 kg/m³
Ø / Länge: 6 mm / ca. 5–40 mm
Wassergehalt: w < 10 %
Heizwert: 4,8–4,9 kWh/kg



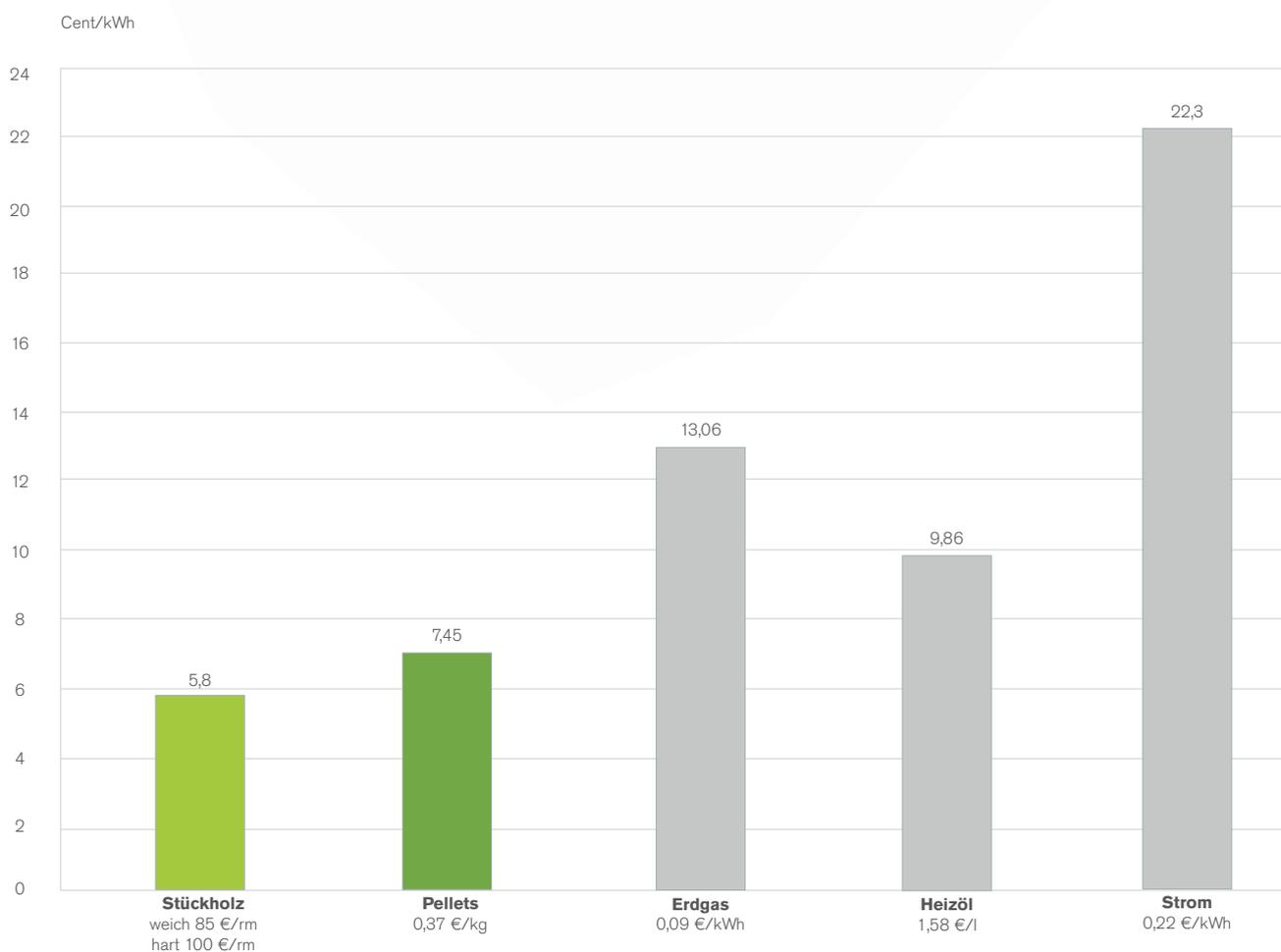
HÖCHSTE FÖRDERUNGEN!

Genauere Informationen unter hargassner.com

Bei der Neuanschaffung bzw. der Sanierung von Heizanlagen unterstützen der Bund bzw. das Land mit hohen Förderungen!

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

Stellt man die Kosten der einzelnen Brennstoffe in Cent pro Kilowattstunde gegenüber, so ergibt sich ein erstaunliches Bild:



* Stand 05/2023 Quellen: proPellets Austria, DEPV-Deutscher Pelletsverband

Die Vielfalt unserer Kombiheizungen

SMART HV SMART PK

17–23 kW + 17–32 kW

- Stückholz/Pellets
Kombiheizung
mit niedrigsten
Anschaffungskosten

Details siehe S. 10



SMART HV NANO PK

17–23 kW + 6–32 kW

- geeignet für den
Pelletheizer mit
gelegentlichem
Stückholzbetrieb

Details siehe S. 12



Perfektioniertes Heizen

Hargassner ist langjähriger Pionier bei Biomasse Heiztechnik, ein Know-How-Vorsprung, welcher bei der Kombination von Stückholz- und Pelletheizkessel einen enormen Technologieschub gebracht hat. Sowohl im konstruktiven Bereich als auch bei der Steuerungskonzeption sorgen die besten Ideen und Lösungen für die besten Ergebnisse. Hoher Komfort, beste Qualität und lange Lebensdauer zeichnen die Marke Hargassner und ihre Produkte aus.

NEO HV SMART PK

20–60 kW + 17–32 kW

- geeignet für den Stückholzheizer mit gelegentlichem Pelletbetrieb

Details siehe S. 14



NEO HV NANO PK

20–60 kW + 6–32 kW

- Stückholz heizen mit vollem Pelletkomfort für den Premiumkunden

Details siehe S. 16



- ✓ **Einzigtiger Komfort** und **höchste Wirkungsgrade**
- ✓ **Versorgungssicherheit** für die Zukunft
- ✓ **Zwei getrennte, effektive Wärmetauschersysteme**
für nur ein Kaminsystem
- ✓ **Vollautomatische Umschaltung**





Kombinierbare **Stückholzheizungen**

NEO HV
20 – 60 kW

Sämtliche technische Details wurden beim Neo-HV optimiert und dadurch konnte der Bedienungs- und Wartungskomfort wesentlich erhöht werden. Ein eigenes Premium-Paket erhöht den Hargassner Bedienkomfort auf ein Maximum.*

- ✓ **Füllraumgröße für ½ m Scheite**
- ✓ **Modernste Verbrennungsregelung**
- ✓ **Kesselputzeinrichtung** automatisch
- ✓ **Touch-Display** für bequeme Regelung
- ✓ **Füllraumbeleuchtung** serienmäßig



SMART HV
17 – 23 kW

Der Smart-HV besticht durch seine kompakte Größe, seine Funktionalität und natürlich durch sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die ausgeklügelte Vergasertechnik stammt vom exklusiven Bruder – dem Neo-HV.*

- ✓ **Füllraumgröße für ½ m Scheite**
- ✓ **Ausgeklügelte Holzvergasertechnik**
- ✓ **Rauchfreies Nachlegen**
- ✓ **Einfache Befüllung**





WEITERE KOMBINATIONS- MÖGLICHKEITEN!

Grundsätzlich kann jeder Hargassner Heizkessel mit einer zweiten Anlage kombiniert werden. Es sind auch Hackgut- oder größere Anlagenkombinationen möglich. Bei Interesse berät Sie Ihr Hargassner Installateurbetrieb gerne vor Ort.

Kombinierbare **Pelletheizungen**

NANO PK 6 – 32 kW

Der Niedertemperaturkessel ist mit modernster Heiztechnologie für den sparsamen Wärmebedarf ausgestattet. Diese Kesselreihe ist besonders für Ein- oder Zweifamilienhäuser geeignet und kann bei geringsten Platzverhältnissen eingesetzt werden, wie bei Häusern ohne Keller.*

- ✓ **Niedertemperaturkessel ab 40°C**
- ✓ **Einfache Installation**
Wartungsöffnungen vorne und oben
- ✓ **Automatische Pelletbefüllung**
aus dem Wochenbehälter bzw. Pelletlager
- ✓ **Integrierte Hydraulikmodule**



SMART PK 17 – 32 kW

Die manuelle Befüllung ermöglicht ein sensationelles Preis-Leistungs-Verhältnis und individuelle Kontrolle über die Brennstoff-Befüllung. Der Vorratsbehälter erlaubt eine durchgehende Brenndauer von bis zu 10 Tagen.*

- ✓ **Kompakte Bauweise**
- ✓ **Pellet-Vorratsbehälter** 174 kg
- ✓ **Einfache Befüllung** mit Sackware





SMART HV + SMART PK

17 – 23 kW + 17 – 32 kW

Hargassner bietet diese kostengünstige Lösung an, bestehend aus einem Stückholzkessel Smart-HV und einer Pelletheizung Smart-PK – beides manuell befüllbar. Auch die Wärmetauscherreinigung erfolgt manuell. Es folgt ein automatischer Wechsel auf Pelletbetrieb, wenn der Stückholzkessel leer ist. Die Kombivariante kann bis zu zehn Tage ohne Nachlegen betrieben werden.

- ✓ **Kostengünstig**
- ✓ **Automatischer Wechsel** auf Pellets
- ✓ **Einfache, manuelle Befüllung**
beider Kessel
- ✓ **Bis zu 10 Tage Heizen** ohne Nachlegen



Smart-HV 17 – 23 + Smart-PK 17 – 32

Einsatzbereiche

-  Einfamilienhäuser
-  Zweifamilienhäuser
-  Für den sparsamen Kunden mit geringen Anschaffungskosten

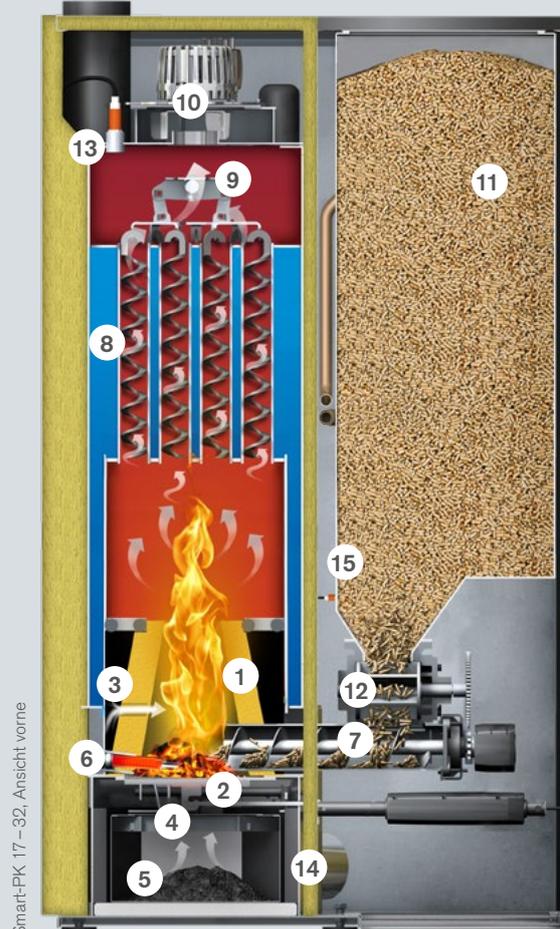
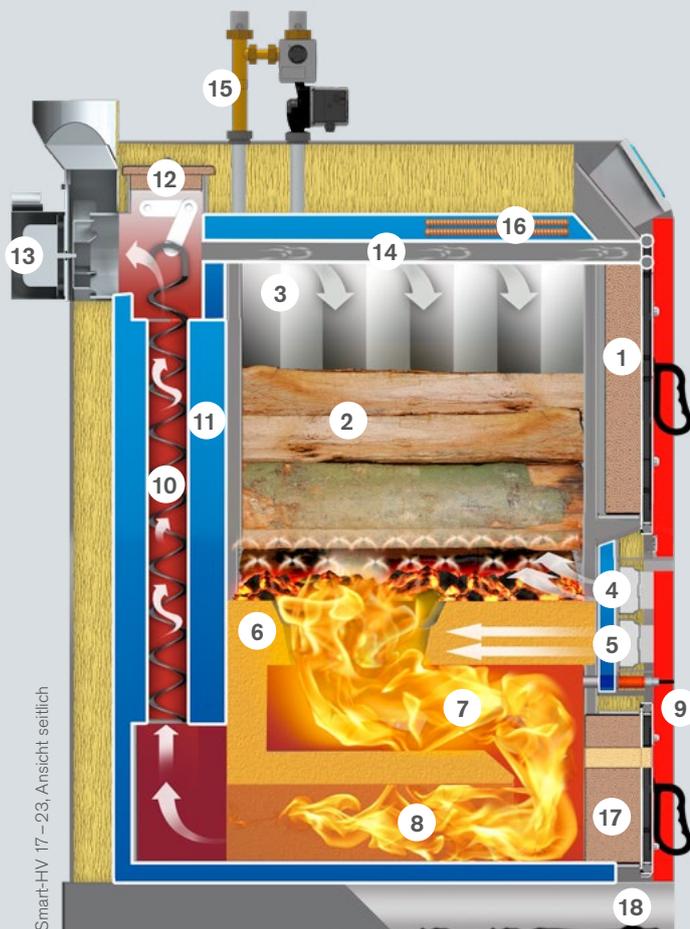
- ⊕ — HxBxT = 1.200x600x900mm (Smart-HV 17 – 23)
- ⊕ — HxBxT = 1.520x1080x650mm (Smart-PK 17 – 32)
- ⊕ — Energieeffizienzklasse **A+**
- ⊕ — Wirkungsgrad bis zu 96%
- ⊕ — 5 Jahre Garantie

Kombianlage mit top Preis-Leistungs-Verhältnis

Smart-HV 17–23 + Smart-PK 17–32

- 1 Große Fülltür
- 2 Füllraum für ½ m Scheite (bis 53 cm)
- 3 Feuerraumauskleidung – verhindert Teerbildung
- 4 Stellmotor-Primärluft
- 5 Stellmotor-Sekundärluft
- 6 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
- 7 Hochtemperatur-Ausbrandzone
- 8 Ascheabscheidzone
- 9 Lambdasonde
- 10 Turbulatoren
- 11 Wärmetauscher
- 12 Manuelle Kesselputzeinrichtung
- 13 Saugzuggebläse
- 14 Obenliegende Schwelgas-Absaugung
- 15 Rücklaufanhebung optional
- 16 Kühlschlange für thermische Ablaufsicherung
- 17 Reinigungstür
- 18 Aschelade

- 1 Vollschemottierte Brennkammer
- 2 Schieberrost
- 3 Sekundärluftstrom mit Einlasskanälen
- 4 Primärluft
- 5 Aschelade
- 6 Automatische Zündung mit 300 W
- 7 Einschubschnecke
- 8 Wärmetauscher
- 9 Turbulatoren mit manueller Kesselputzeinrichtung
- 10 Saugzuggebläse
- 11 Pellet-Vorratsbehälter
- 12 Zellrad-Dosierschleuse
- 13 Lambdasonde
- 14 Luftanschluss RLU / RLA
- 15 Füllstandsmelder





SMART HV + NANO PK

17 – 23 kW + 6 – 32 kW

Diese Variante aus dem Pelletkessel Nano-PK mit automatischer Wärmetauscherreinigung und Austragungs-system sowie dem Stückholzkessel Smart-HV zeichnet sich durch seine kompakte und kleine Bauweise aus. Die Pellets werden aus dem Lagerraum automatisch in den Vorratsbehälter gesaugt. Diese Kombivariante kann vollautomatisch über einen längeren Zeitraum betrieben werden.

- ✓ **Automatische Wärmetauscherreinigung**
im Pelletkessel
- ✓ Längere **automatische Betriebsdauer**
- ✓ Pellets werden automatisch in den Vorratsbehälter gesaugt



Einsatzbereiche

-  Einfamilienhäuser
-  Zweifamilienhäuser
-  Für Pelletheizer mit gelegentlichem Stückholzbetrieb

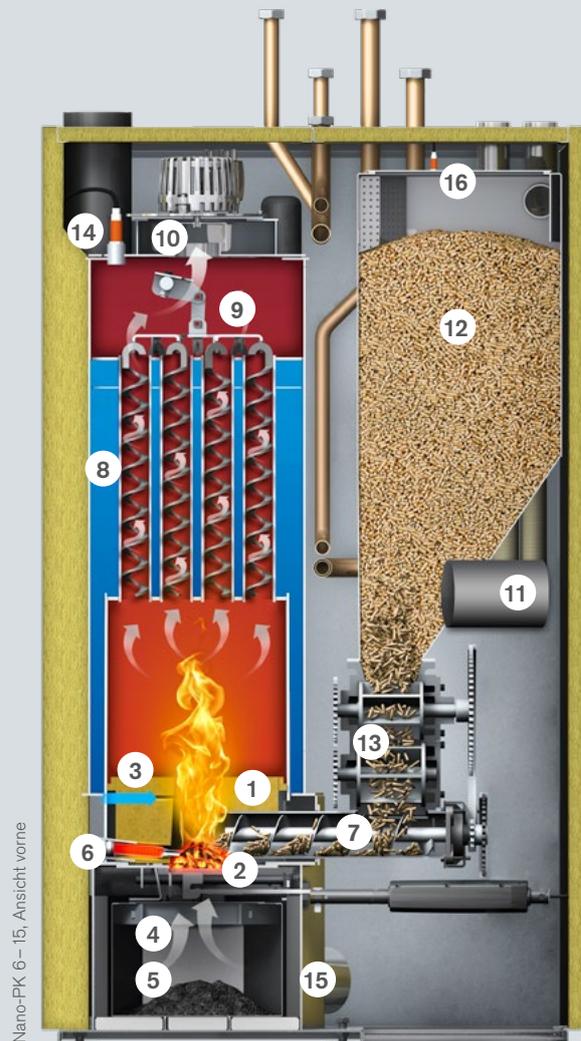
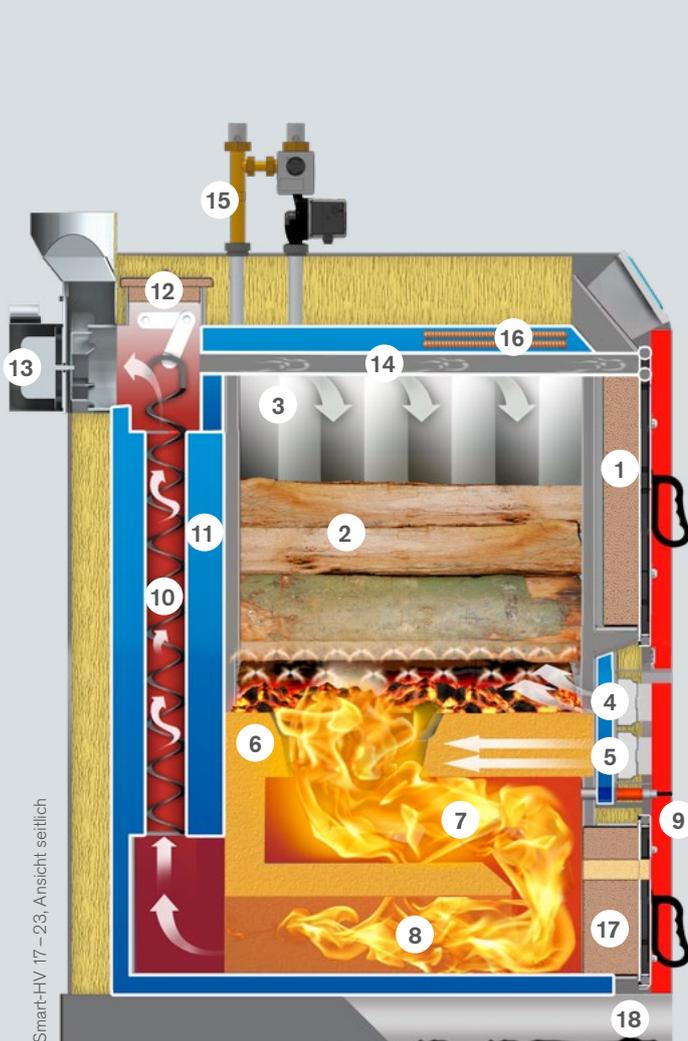
- ⊕ — HxBxT = 1.200x600x900mm (Smart-HV 17 – 23)
- ⊕ — HxBxT = 1.350x780x580mm (Nano-PK 6 – 15)
- ⊕ — Energieeffizienzklasse **A+**
- ⊕ — Wirkungsgrad bis zu 96 %
- ⊕ — 5 Jahre Garantie

Die Kombianlage für Pelletheizer

Smart-HV 17–23 + Nano-PK 6–32

- 1 Große Fülltür
- 2 Füllraum für ½ m Scheite (bis 53 cm)
- 3 Feuerraumauskleidung – verhindert Teerbildung
- 4 Stellmotor-Primärluft
- 5 Stellmotor-Sekundärluft
- 6 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
- 7 Hochtemperatur-Ausbrandzone
- 8 Ascheabscheidzone
- 9 Lambdasonde
- 10 Turbulatoren
- 11 Wärmetauscher
- 12 Manuelle Kesselputzeinrichtung
- 13 Saugzuggebläse
- 14 Obenliegende Schwelgas-Absaugung
- 15 Rückklaufanhebung optional
- 16 Kühlschlange für thermische Ablaufsicherung
- 17 Reinigungstür
- 18 Aschelade

- 1 Vollschamottierte Brennkammer
- 2 Schieberrost
- 3 Sekundärluftstrom mit Einlasskanälen
- 4 Primärluft
- 5 Aschelade
- 6 Automatische Zündung mit 300 W
- 7 Einschubschnecke
- 8 Wärmetauscher
- 9 Turbulatoren mit autom. Kesselputzeinrichtung
- 10 Saugzuggebläse
- 11 Pellet-Saugturbine
- 12 Pellet-Vorratsbehälter
- 13 Doppelzellrad-Dosierschleuse
- 14 Lambdasonde
- 15 Luftanschluss RLU / RLA
- 16 Füllstandsmelder





NEO HV + SMART PK

20 – 60 kW + 17 – 32 kW

Diese Kombination aus dem automatischem Stückholzkessel Neo-HV mit großem Füllraum und dem Pelletkessel Smart-PK mit manueller Befüllung und einem langen Befüllintervall von bis zu einer Woche gewährleistet höchsten Heizkomfort. Der Stückholzkessel zündet automatisch, wenn der Puffer die Wärmeanforderung nicht mehr decken kann. Es folgt ein automatischer Wechsel auf Pelletbetrieb, wenn der Stückholzkessel leer ist. Die Kombivariante kann bis zu zehn Tage ohne Nachlegen betrieben werden.

- ✓ **Automatischer Stückholzbetrieb**
- ✓ **Automatischer Wechsel** auf Pellets
- ✓ 10 Tage Heizen ohne Nachlegen



Einsatzbereiche

-  Einfamilienhäuser
-  Zweifamilienhäuser
-  Für den Stückholzheizer mit gelegentlichem Pelletbetrieb

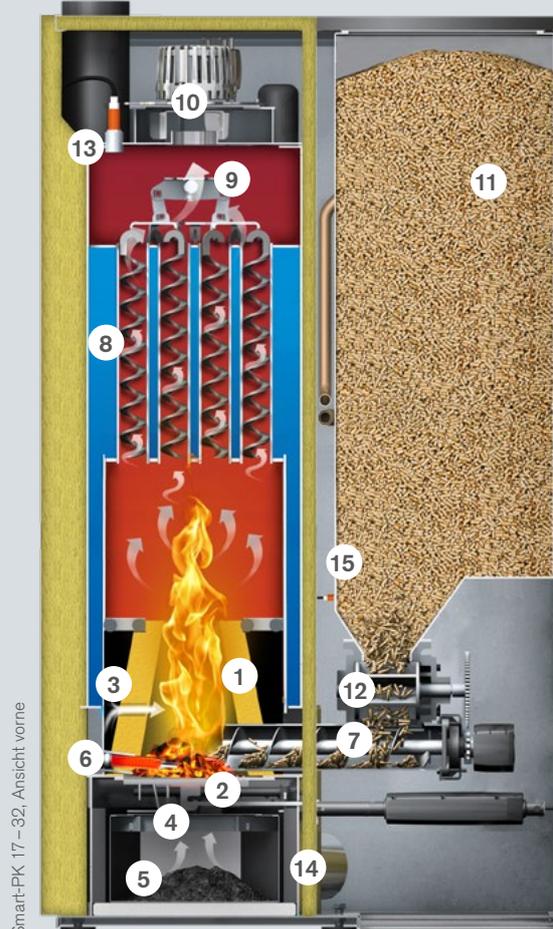
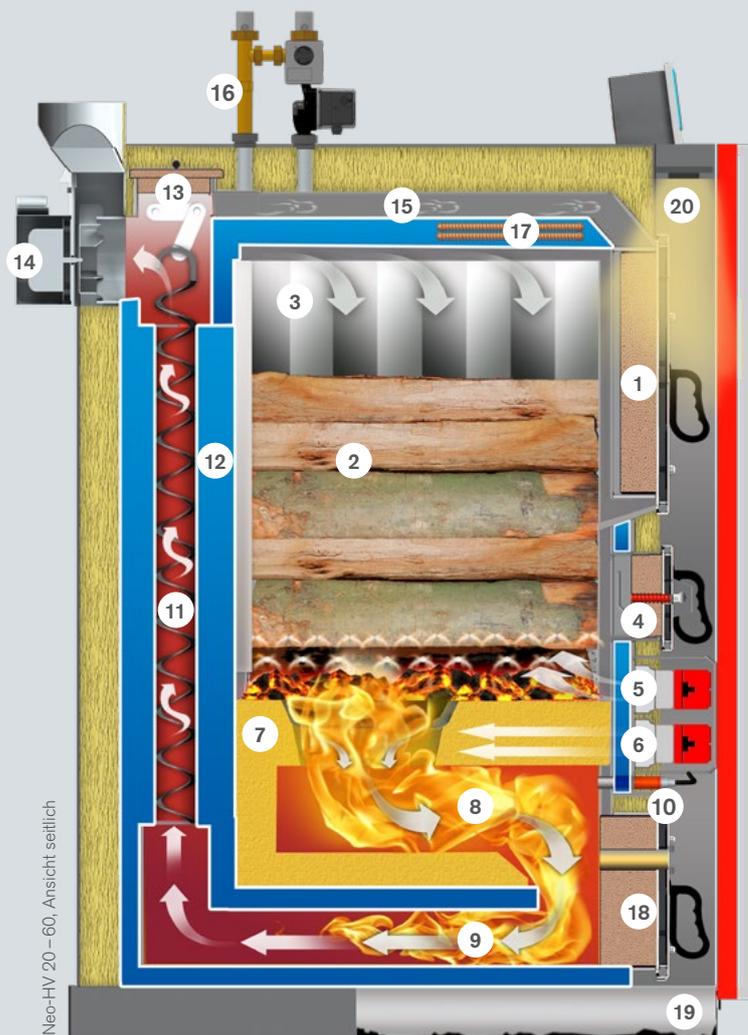
- ⊕ — HxBxT = 1.665x660x1.310mm (Neo-HV 20-30)
- ⊕ — HxBxT = 1.520x1080x650mm (Smart-PK 17-32)
- ⊕ — Energieeffizienzklasse **A+**
- ⊕ — Wirkungsgrad bis zu 96%
- ⊕ — 5 Jahre Garantie

Die Kombiheizung für Stückholzheizer

Neo-HV 20-60 + Smart-PK 17-32

- 1 Große Fülltür
- 2 Großzügiger Füllraum für 1/2 m Scheite (bis 60 cm)
- 3 Feuerraumauskleidung – verhindert Teerbildung
- 4 Anheiztür mit automatischer Zündung (optional)
- 5 Stellmotor-Primärluft
- 6 Stellmotor-Sekundärluft
- 7 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
- 8 Hochtemperatur-Ausbrandzone
- 9 Ascheabscheidzone
- 10 Lambdasonde
- 11 Turbulatoren
- 12 Wärmetauscher
- 13 Autom. Kesselputzeinrichtung
- 14 Saugzuggebläse
- 15 Obenliegende Schwelgas-Absaugung
- 16 Rücklaufanhebung optional
- 17 Kühlschlange für thermische Ablaufsicherung
- 18 Reinigungstür
- 19 Aschelade
- 20 Serienmäßige Füllraumbelichtung

- 1 Vollschemottierte Brennkammer
- 2 Schieberrost
- 3 Sekundärluftstrom mit Einlasskanälen
- 4 Primärluft
- 5 Aschelade
- 6 Automatische Zündung mit 300 W
- 7 Einschubschnecke
- 8 Wärmetauscher
- 9 Turbulatoren mit manueller Kesselputzeinrichtung
- 10 Saugzuggebläse
- 11 Pellet-Vorratsbehälter
- 12 Zellrad-Dosierschleuse
- 13 Lambdasonde
- 14 Luftanschluss RLU / RLA
- 15 Füllstandsmelder





NEO HV + NANO PK

20 – 60 kW + 6 – 32 kW

Diese Kombivariante besteht mit dem Stückholzkessel Neo-HV mit großem Füllraum und dem Pelletkessel Nano-PK mit automatischer Wärmetauscherreinigung und innovativem Austragungssystem. Der Stückholzkessel zündet selber, wenn der Puffer die Wärmeanforderung nicht mehr decken kann. Es folgt ein Wechsel auf Pelletbetrieb, wenn der Stückholzkessel nicht gefüllt wurde. Die Pellets werden aus dem Lagerraum in den Vorratsbehälter gesaugt.

- ✓ **Autom. Kesselputzeinrichtung**
- ✓ **Zündautomatik** optional
- ✓ **Touchpad-Bedienung**
- ✓ **Vollschamottierte Hochleistungsbrennkammer** zur optimalen Nachverbrennung
- ✓ **Eine Bedieneinheit für beide Kessel**



Neo-HV 20–60 + Nano-PK 6–15

Einsatzbereiche

-  Einfamilienhäuser
-  Zweifamilienhäuser
-  Vollautomatischer Kombikessel für den Premiumkunden

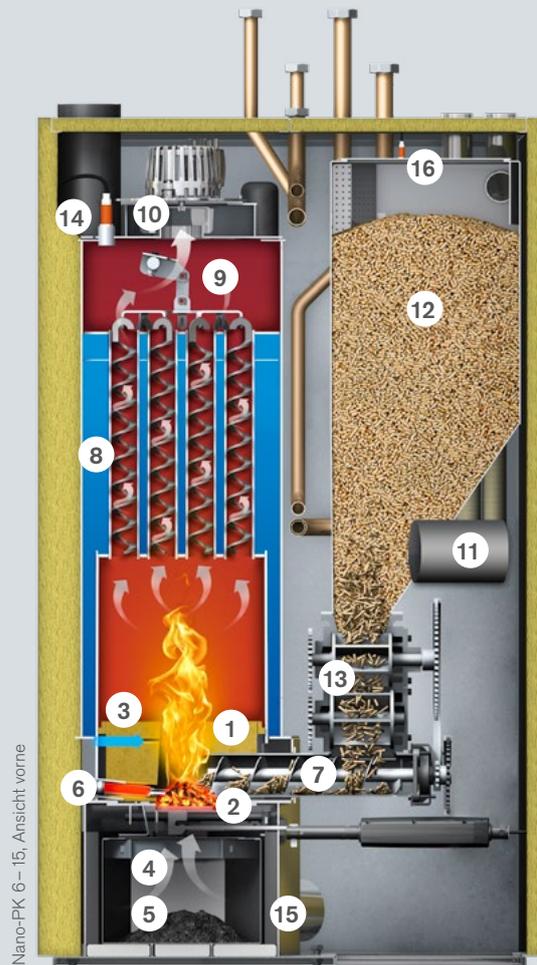
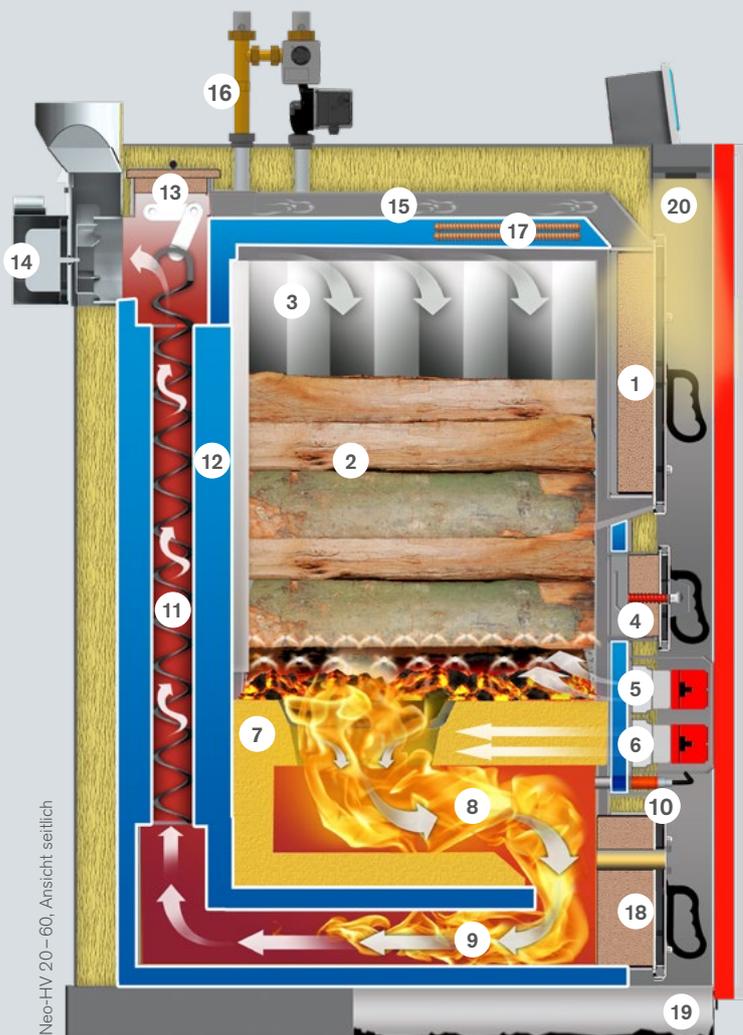
- ⊕ — HxBxT = 1.665x660x1.310mm (Neo-HV 20–30)
- ⊕ — HxBxT = 1.350x780x580mm (Nano-PK 6–15)
- ⊕ — Energieeffizienzklasse **A+**
- ⊕ — Wirkungsgrad bis zu 96%
- ⊕ — 5 Jahre Garantie

Der Kombikessel für den Premiumkunden

Neo-HV 20-60 + Nano-PK 6-32

- 1 Große Fülltür
- 2 Großzügiger Füllraum für 1/2 m Scheite (bis 60 cm)
- 3 Feuerraumauskleidung – verhindert Teerbildung
- 4 Anheiztür mit automatischer Zündung (optional)
- 5 Stellmotor-Primärluft
- 6 Stellmotor-Sekundärluft
- 7 Hochwertige massive Schamottbrennkammer
- 8 Hochtemperatur-Ausbrandzone
- 9 Ascheabscheidzone
- 10 Lambdasonde
- 11 Turbulatoren
- 12 Wärmetauscher
- 13 Autom. Kesselputzeinrichtung
- 14 Saugzuggebläse
- 15 Obenliegende Schwelgas-Absaugung
- 16 Rücklaufanhebung optional
- 17 Kühlschlange für thermische Ablaufsicherung
- 18 Reinigungstür
- 19 Aschelade
- 20 Serienmäßige Füllraumbelichtung

- 1 Vollschamottierte Brennkammer
- 2 Schieberrost
- 3 Sekundärluftstrom mit Einlasskanälen
- 4 Primärluft
- 5 Aschelade
- 6 Automatische Zündung mit 300 W
- 7 Einschubschnecke
- 8 Wärmetauscher
- 9 Turbulatoren mit autom. Kesselputzeinrichtung
- 10 Saugzuggebläse
- 11 Pellet-Saugturbine
- 12 Pellet-Vorratsbehälter
- 13 Doppelzellrad-Dosierschleuse
- 14 Lambdasonde
- 15 Luftanschluss RLU / RLA
- 16 Füllstandsmelder





Hargassner hat für alle Kessel-Reihen Steuerungsprogramme, die sich durch Übersichtlichkeit und einfachste Bedienung auszeichnen. So steuert man bequem Heizkreise und Warmwasser.

Höchster Bedienkomfort



Hargassner Lambda Touchtronic

Die Hargassner Lambda Touchtronic zeichnet sich durch einen außergewöhnlich übersichtlichen Aufbau und eine einfache Bedienung der Nano-PK und Neo-HV Kesselserien 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.

Einfachste Bedienung bei der Smart-Line



Hargassner Smart-Touch

Die Kesselserie Smart ist mit der neuen Smart-Touch Regelung ausgestattet. Als optimale Erweiterung dient eine Zusatzplatine bzw. ein Heizkreismodul für bis zu drei gemischte Heizkreise und die Warmwasserbereitung. So bietet die neue Smart-Touch Regelung eine abgestimmte Lösung für die gesamte Heizungsanlage.

Fernbedienung via Handy & Tablet



App zur mobilen Heizungssteuerung

Mit der Hargassner App kann man die Heizung schnell und mobil steuern und Informationen weltweit rund um die Uhr abrufen. Wichtige Informationen schickt die App sofort via E-Mail oder Push-Mitteilung an das mobile Endgerät. Zu jeder Zeit weiß man so über den Status des Heizkessels Bescheid. (Voraussetzungen: Internet Verbindung zur Bedieneinheit am Kessel, Smartphone mit Android od. iOS)



Ausgezeichnet mit dem App-Award 2022

Die Hargassner-App holte sich 2022 in der Kategorie der Heizungssteuerungs-Apps einen hervorragenden ersten Platz ab. Die Deutsche Gesellschaft für Verbraucherstudien untersuchte die Kundenzufriedenheit und welche Apps ihre User richtig begeistern konnten. Hargassner setzte sich unter 28 Apps an die Spitze und erhielt damit den App-Award 2022.



Komfortable Fernbedienungen

Sie möchten eine Änderung Ihrer Heizungseinstellung vornehmen oder den aktuellen Status Ihrer Heizung ablesen ohne extra Ihren Heizraum aufzusuchen? Kein Problem! Die praktischen Fernbedienungen lassen keine Bedienwünsche offen. Einfach, selbsterklärend und optisch perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt! Details zu unseren analogen und digitalen (Touch-) Fernbedienungen finden Sie auf unserer Webseite hargassner.at

Steuerungszubehör für jeden Bedarf

Hargassner bietet umfassende Zubehörmöglichkeiten. Den Großteil der Anforderungen eines modernen Hauses deckt die Hargassner Standardsteuerung ab. Sollen aber weitere Heizkreise, Sollarkollektoren, etc. angeschlossen werden, stehen Zusatzplatinen und Fernsteuerungen zur Verfügung.

Für jeden Anspruch die richtige Lösung: Für nähere Informationen besuchen Sie unsere Homepage oder informieren Sie sich bei Ihrem Hargassner Installationsbetrieb.



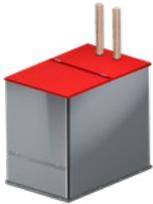
Smart Home-Anbindungen

„Smart Home“ ist eine innovative Möglichkeit zur bedarfsgerechten Steuerung des Energiehaushalts im eigenen Zuhause. Hargassner hat für die gängigsten Hausautomatisierungen (Loxone, KNX, Mod-Bus usw.) eine Anbindung parat. Der Nutzen liegt auf der Hand. Man spart Energie und Kosten und genießt gleichzeitig Komfort und Sicherheit.



Wochenbehälter – kleine Pelletlager für den Innenbereich

Es gibt zwei unterschiedliche Wochenbehälter. Der Standard-Behälter hat eine optimale Füllhöhe und einen großen Füllraum, deshalb ist er sehr bequem mit Sackware zu Befüllen. Der zweite Wochenbehälter ist speziell für die Kombination mit dem Pelletkessel Nano-PK entwickelt und besticht mit seinem hohen, schmalen Design.



Wochenbehälter

- 770 Liter Füllraum
- für 500 kg Pellets
- 770 x 1.150 x 1.090 mm
- Befüllung mit Sackware



Nano-PK Wochenbehälter

- 340 Liter Füllraum
- für 220 kg Pellets
- 580 x 580 x 1.220 mm
- Befüllung mit Sackware

Gewebetank – fertige Lagerraumlösung

Von Hargassner gibt es auch bei Gewebetanks für Pellets eine Reihe verschiedener Typen und Größen – von 2 bis 8,2t Lagerkapazität. Sie wählen zwischen einer fixen (GWTS) oder „mitwachsenden“ (GWT-MAX) Lösung.

- ✓ **Minimaler Platzbedarf**
- ✓ **Einfache und schnelle Montage**
- ✓ **Staubdichtes, dauerhaftes und antistatisches Filtergewebe**
- ✓ **Vor Kondenswasser geschützt**



Erdtanks – eine runde Sache für einfach mehr Platz

Hargassner Erdtanks (PET) sind fertige kugelförmige Lagerräume für unter die Erde. Durch einfache Versenkung im Garten oder in der Einfahrt schaffen sie im Haus Freiräume für das Leben.

- ✓ **Schafft ein externes Pelletslager**
- ✓ **Ideal für Sanierungen und Neubauten**
- ✓ **Betonfreier Einbau**
- ✓ **Optional auch befahrbar**
- ✓ **Dezente Abdeckung** von oben sichtbar



Punktabsaugung – ideal für alle Raumformen

Egal, ob kleine, quadratische oder komplex geformte Lagerräume, eine Punktabsaugung (RAPS) funktioniert überall.

Ein oder mehrere flexible Entnahmestellen saugen die Pellets aus dem Lagerraum. Dazu werden vorher Schrägböden aus Holzplatten mit 35 Grad Gefälle eingebaut. Sie garantieren eine gute Entleerung zu den Entnahmepunkten hin. Ist ein Bereich des Lagerraums leer wird manuell oder automatisch auf einen anderen Absaugpunkt umgeschaltet. Die automatischen Umschalteneinheiten (AUP) gibt es in zwei-, drei-, vier-, oder achtfach-Ausführung und sie können in kleinen Räumen sogar ohne Schrägböden eingesetzt werden.

- ✓ **Ideal für kleine bis komplexe Räume**
- ✓ **Überbrückt Distanzen bis 20 m**
zwischen Lager- & Heizraum
- ✓ **Nützt das Raumvolumen optimal aus**
- ✓ **AUP spart Kosten**
- ✓ **Höchster Komfort durch automatische Umschaltung (AUP)**



Raumaustragungsschnecke – zuverlässig für jede Größe

Durch die Kombinationen aus Saugsystem und Austragungsschnecke (RAS) findet jedes Pellet sicher zu seinem Heizkessel.

Raumaustragungsschnecken spielen ihre robuste Stärke bei langen Lagerräumen mit Platz für einen Austragungs-motor aus. Mit der Förderschnecke lässt sich die Pelletmenge beim Transport fein abstimmen. Das Saugsystem wird beim Abschalten vollständig geleert, wodurch ein Überfüllen vermieden wird. Schrägböden dienen der optimalen Zuführung der Pellets zur Schnecke. Es sind sogar zwei Raumaustragungsschnecken kombinierbar, dann wird mit einer automatischen Umschalteneinheit (AUP) dazwischen gewechselt.

- ✓ **Ideal für längliche Räume**
- ✓ **Überbrückt Distanzen bis 30 m**
zwischen Lager- & Heizraum
- ✓ **Robust und zuverlässig**
- ✓ **Nützt das Raumvolumen optimal aus**
- ✓ **Schneckenlängen von 1,5 – 8 m**





Speichersysteme für Wärme auf Vorrat

Durch die Speicherung von Wärme und überschüssiger Energie aus dem Heizwasser im Puffer spart man Geld. Je nach Modell erhitzen sie auch das Frischwasser. Die Hargassner Speichersysteme sind auf die zentralen Anforderungen Wärmespeicherung und Warmwasseraufbereitung optimiert.



Universaler Wärmespeicher – Schichtpuffer

Schichtspeicher der Typen SP, HSP und ihre Solarvarianten sind alle perfekt auf die Hargassner Heizungen abgestimmt. Ihr Hargassner Heizungsbetrieb plant für Sie die passende Variante. Die Ergänzung der Modelle mit einer Frischwasserstation oder einer Heizkreisgruppe ist vorgesehen. Das „Schichtblech“ garantiert eine optimale Temperaturschichtung und eine besonders effiziente Energieausnutzung. Das spart auf lange Sicht Heizkosten.

- ✓ **Optimierte Energieausnutzung** im Puffer
- ✓ **Isolierung und Hartmantel**
- ✓ Geeignet für **Kombination mit Solar**
- ✓ **Einfache/flexible Montage**, parallel schaltbar
- ✓ **Sonderspeicher bis 150.000 l**
- ✓ **Geringster Platzbedarf**

Hargassner ist der Komplettanbieter bei Biomasse-Zentralheizungen.

Hydraulikkomponenten, Zubehör jeglicher Art sind für alle Anforderungen umfangreich und in individuellen Ausführungen erhältlich. Eine exakte Abstimmung der gesamten Heizlösung garantiert eine optimale Kooperation jedes einzelnen Bestandteils miteinander. Zusätzliche Infos dazu finden Sie in weiteren Produktprospekten oder auf hargassner.com (auch als Download).



Finden Sie nähere Infos zu unserem Heizungszubehör unter hargassner.com

Vielseitige Heizungskomponenten



Übergabestation, Wärmemengenzähler, Frischwasserstation & Heizkreisgruppen

Erweiterbare Hydraulikkomponenten für Heizkreisgruppen, die Frischwasseraufbereitung, etc. sind auf die Hargassner Heizkessel abgestimmt. Ihre Steuerfunktionen werden exakt von der Hargassner Regelung am Heizkessel übernommen.



Integrierte Hydraulikmodule

Für die Pelletkessel Nano-PK und Smart-PK erhält man Hydraulikmodule in verschiedensten Ausführungen. Sämtliche Pumpen, Anschlüsse und Verrohrungen sind gut zugänglich und verlaufen nach oben.



Premium-Solarkollektoren

Als ideale Ergänzung zu Biomasse-Heizungen führt Hargassner hochwertige Solarkollektoren zur Aufbereitung von Heizungs- und Warmwasser. Diese sind als Flachkollektoren mit hoher Leistung und langer Lebensdauer erhältlich, und es gibt sie in verstärkter Ausführung für Regionen mit hohen Schneelasten. Weltweit vertreibt die Hargassner-Gruppe auch Vakuum-Flachkollektoren.



Rücklaufanhebung

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.



Kombi-Rauchrohr-Set

Die hochwertigen Rauchrohrsets in verschiedenen Durchmessern aus Niro integrieren alle notwendigen Komponenten wie Bögen, Rohre, Kesselbride, Dichtungen und Klemmbänder. Hargassner bietet zu jeder Kombivariante ein passendes Rauchrohrset an, mit dem beide Kessel an einem Kamin angeschlossen werden können.

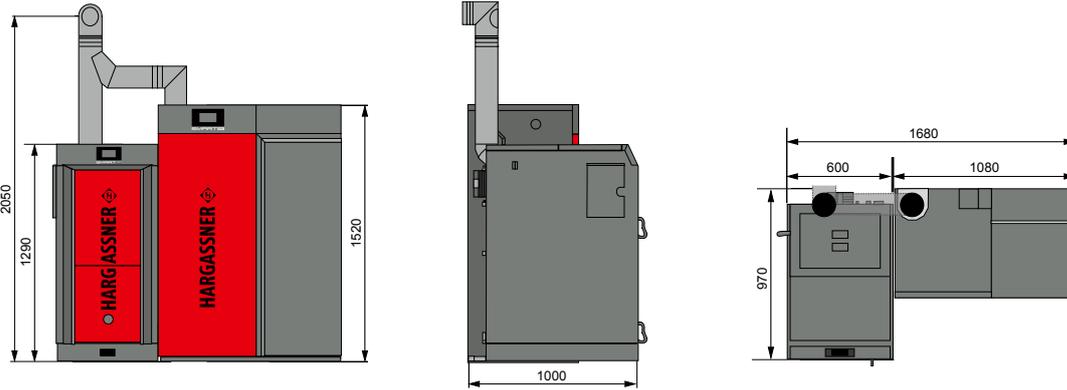


OekoTube-Inside

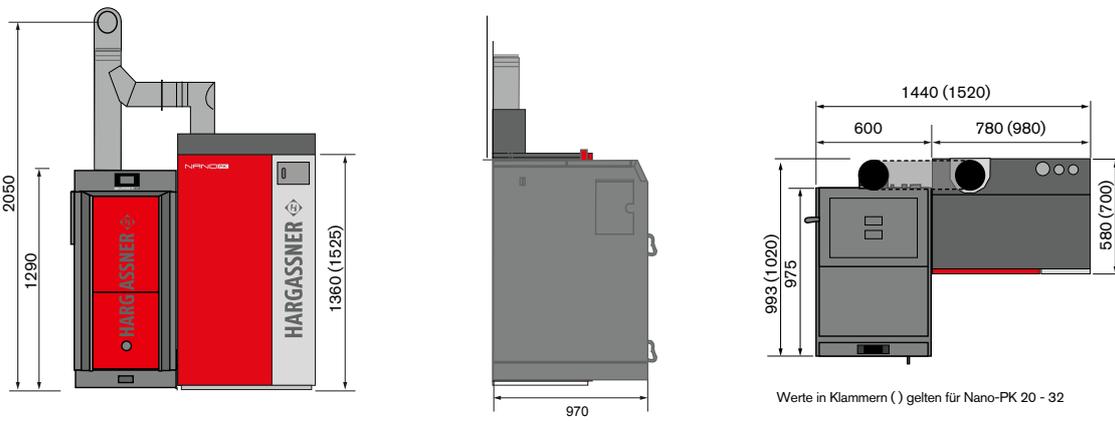
Der OekoTube-Inside ist ein elektrostatischer Feinstaubabscheider, welcher von der BAFA (dem Deutschen Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) als zulässige Maßnahme zur Reduzierung des Feinstaubgehaltes anerkannt und förderfähig ist. Der Abscheider eignet sich für Stückholz- & Pelletheizungen bis 60kW.

TECHNISCHE DATEN

**Smart-HV 17 – 23 &
Smart-PK 17 – 32**

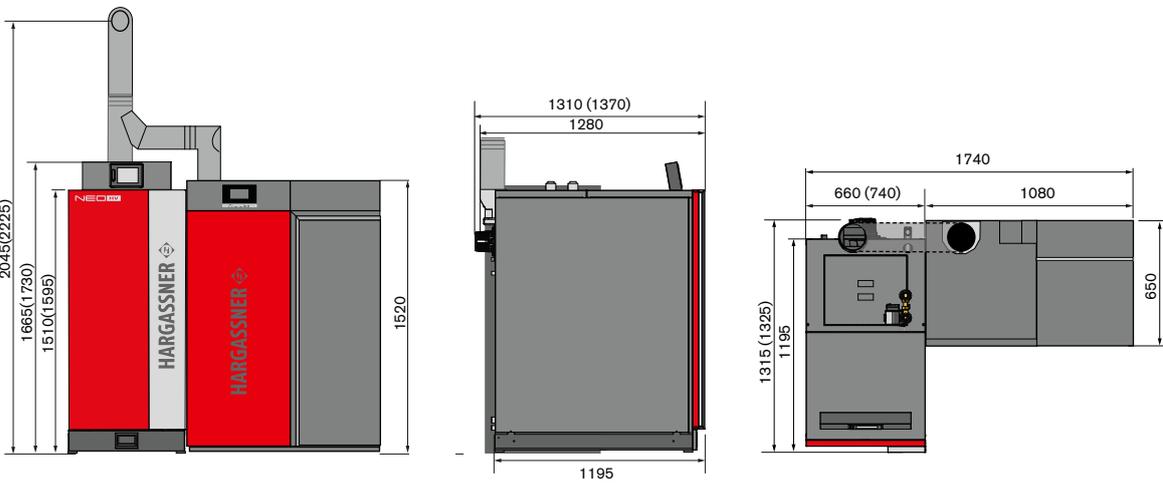


**Smart-HV 17 – 23 &
Nano-PK 6 – 32**

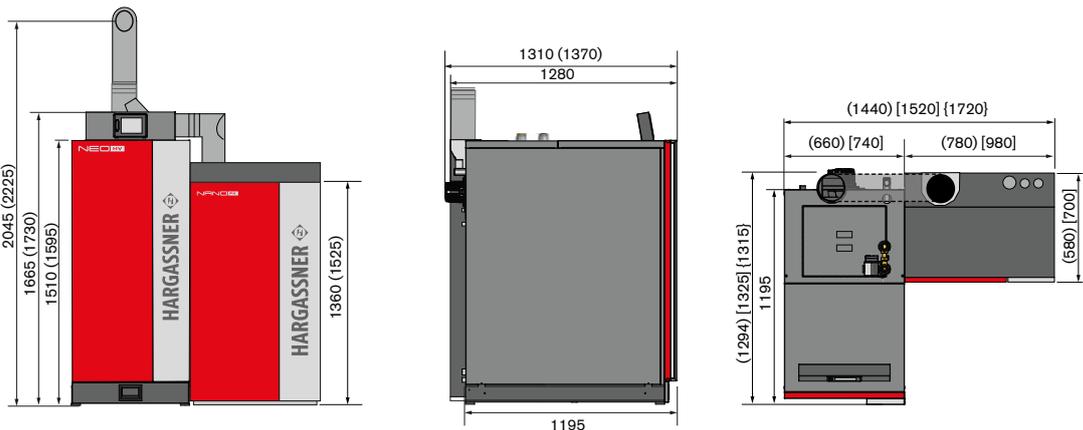


Werte in Klammern () gelten für Nano-PK 20 - 32

**Neo-HV 20 – 60 &
Smart-PK 17 – 32**



**Neo-HV 20 – 60 &
Nano-PK 6 – 32**



Werte gelten für Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 6 – 15
Werte in Klammer () gelten für Neo-HV 40 – 60 & Nano-PK 20 – 32

Werte in Klammer () gelten für Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 6 – 15
Werte in Klammer [] gelten für Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 20 – 32
Werte in Klammer { } gelten für Neo-HV 40 – 60 & Nano-PK 20 – 32

Smart-HV 17-23 & Smart-PK 17-32		
	Einheit	Smart-HV 17-23 & Smart-PK 17-32
Nennleistung	kW	17-23 17-32
Kesselhöhe	mm	1.200 1.520
Kesselbreite	mm	600 1.080
Kesseltiefe	mm	900 650
Einbringmaß HxBxT	mm	1.290x600x970 1.520x575x605
Rauchrohrdurchmesser	mm	130 130
Anschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	6/4 5/4
Wasserinhalt	l	72 42
Gewicht	kg	400 290
Kaminanschlusshöhe nach oben/hinten	mm	2.050 1.530
Kessel-Label	Klasse	A+ A+
Verbund-Label inkl. Regelung	Klasse	A+ A+

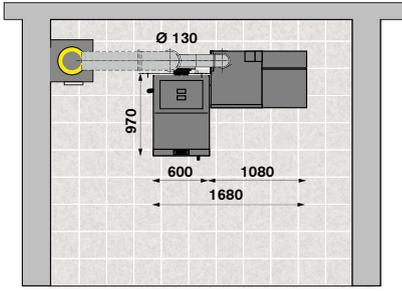
Smart-HV 17-23 & Nano-PK 6-32			
	Einheit	Smart-HV 17-23 & Nano-PK 6-15	Smart-HV 17-23 & Nano-PK 20-32
Nennleistung	kW	17-23 6,6-15	17-23 20-32
Kesselhöhe	mm	1.200 1.350	1.200 1.550
Kesselbreite	mm	600 780	600 980
Kesseltiefe	mm	900 580	900 700
Einbringmaß HxBxT	mm	1.290x600x970 1.380x780x580	1.290x600x970 1.550x575x540
Rauchrohrdurchmesser	mm	130 100	130 130
Anschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	6/4 1	6/4 5/4
Wasserinhalt	l	72 24	72 42
Gewicht	kg	400 220	400 370
Kessel-Label	Klasse	A+ A+	A+ A+
Verbund-Label inkl. Regelung	Klasse	A+ A+	A+ A+

Neo-HV 20-60 & Smart-PK 17-32			
	Einheit	Neo-HV 20-30 & Smart-PK 17-32	Neo-HV 40-60 & Smart-PK 17-32
Nennleistung	kW	25,4-30 17-32	40-60 17-32
Kesselhöhe	mm	1.665 1.520	1.730 1.520
Kesselbreite	mm	660 1.080	740 1.080
Kesseltiefe	mm	1.310 650	1.370 650
Einbringmaß HxBxT	mm	1.665x775x1.450 1.520x575x605	1.730x840x1.450 1.520x575x605
Rauchrohrdurchmesser	mm	150 130	150 130
Anschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	6/4 5/4	6/4 5/4
Wasserinhalt	l	137 42	166 42
Gewicht	kg	700 290	810 290
Kessel-Label	Klasse	A+ A+	A+ A+
Verbund-Label inkl. Regelung	Klasse	A+ A+	A+ A+

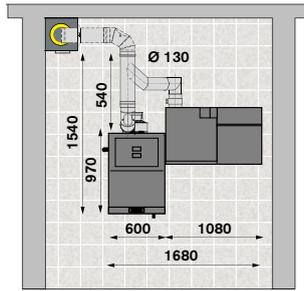
Neo-HV 20-60 & Nano-PK 6-32				
	Einheit	Neo-HV 20-30 & Nano-PK 15	Neo-HV 20-30 & Nano-PK 20-32	Neo-HV 40-60 & Nano-PK 20-32
Nennleistung	kW	25,4-30 4,5-15	25,4-30 21,7-32	40-60 21,7-32
Kesselhöhe	mm	1.535 1.360	1.535 1.525	1.730 1.525
Kesselbreite	mm	660 780	660 980	740 980
Kesseltiefe	mm	1.310 580	1.310 700	1.370 700
Einbringmaß HxBxT	mm	1.665x775x1.450 1.380x780x580	1.665x775x1.450 1.550x575x540	1.730x840x1.450 1.550x575x540
Rauchrohrdurchmesser	mm	150 100	150 130	150 130
Anschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	6/4 1	6/4 5/4	6/4 5/4
Wasserinhalt	l	137 24	137 42	166 42
Gewicht	kg	700 220	700 370	810 370
Zugbedarf	Pa	5	5	5
Kessel-Label	Klasse	A+ A+	A+ A+	A+ A+
Verbund-Label inkl. Regelung	Klasse	A+ A++	A+ A+	A+ A+

LAGERRAUM AUFSTELLVARIANTEN

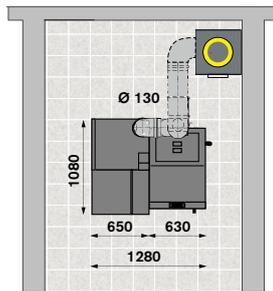
Smart-HV mit Smart-PK rechts, RR senk.



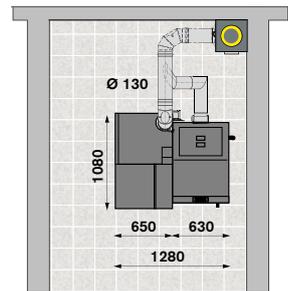
Smart-HV mit Smart-PK rechts, RR waagr.



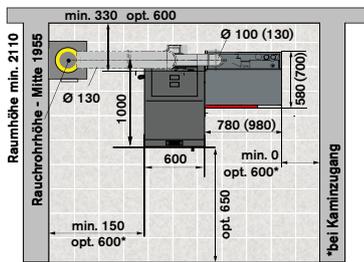
Smart-HV mit Smart-PK links, RR senk.



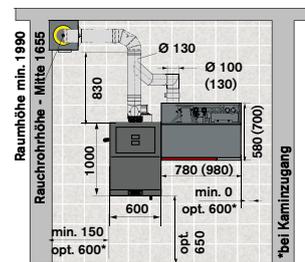
Smart-HV mit Smart-PK links, RR waagr.



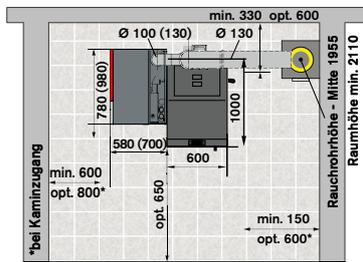
Smart-HV mit Nano-PK rechts, RR senk.



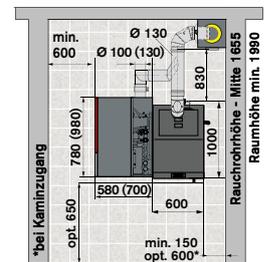
Smart-HV mit Nano-PK rechts, RR waagr.



Smart-HV mit Nano-PK links, RR senk.

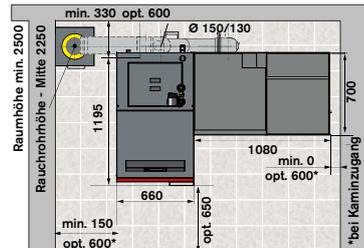


Smart-HV mit Nano-PK links, RR waagr.

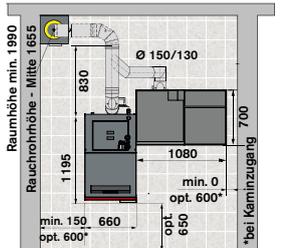


Spezifische Dimensionen (gelb) gelten für Nano-PK 200-332

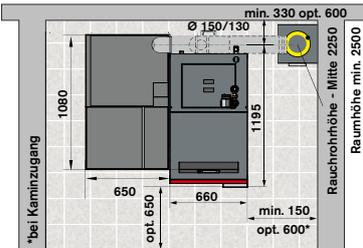
Neo-HV mit Smart-PK rechts, RR senk.



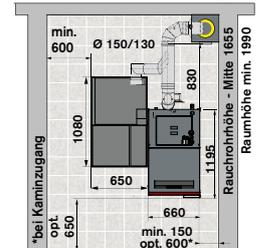
Neo-HV mit Smart-PK rechts, RR waagr.



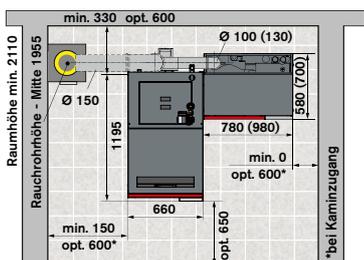
Neo-HV mit Smart-PK links, RR senk.



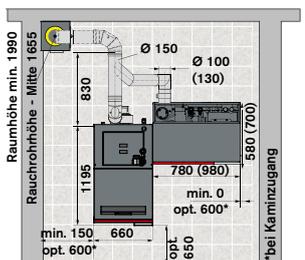
Neo-HV mit Smart-PK links, RR waagr.



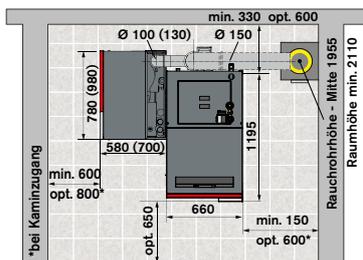
Neo-HV mit Nano-PK rechts, RR senk.



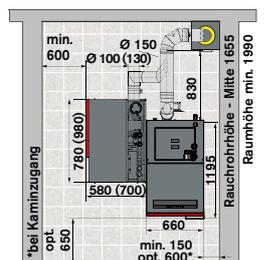
Neo-HV mit Nano-PK rechts, RR waagr.



Neo-HV mit Nano-PK links, RR senk.



Neo-HV mit Nano-PK links, RR waagr.



Spezifische Dimensionen (gelb) gelten für Nano-PK 200-332

TECHNISCHE DATEN ZUBEHÖR



Gewebetank			
Type	Füllgewicht		Breite x Tiefe x Höhe
GWT-MAX 160x200	2,9–3,8t	(2,5t)*	168x208x195–250 cm (175)*
GWT MAX 200x200	3,6–5,0t	(3,1t)*	208x208x195–250 cm (175)*
GWT MAX 160x250	3,6–5,0t	(3,3t)*	168x258x195–250 cm (185)*
GWT MAX 200x250	4,4–6,0t	(4,1t)*	208x258x195–250 cm (185)*
GWT MAX 250x250	5,6–7,6t	(5,2t)*	258x258x195–250 cm (185)*
GWTS 160x160	2,0–2,5t		168x168x195–250 cm
GWTS 200x200	3,1–3,8t		208x208x195–250 cm
GWTS 200x250	3,7–4,6t		208x258x195–250 cm
GWTS 250x250	4,4–5,7t		258x258x195–250 cm
GWTS 250x250 XL	6,5t		258x258x270 cm
GWT-MAX 250x250 XL	max. 8,2t		258x258x280 cm

Erdtank		
Type PET	8 m³	10 m³
Füllmenge	45,–5,2t	5,8–6,5 t
Durchmesser	250 cm	268 cm
Gewicht	280 kg	330 kg
Grubenmasse		
Durchmesser (min.)	3,50 m	3,75 m
Höhe (min.)	3,60 m	3,85 m

* Bei den GWT-MAX 160 x 200 & 200 x 200 können die FüÙe um bis zu 20 cm gekürzt werden um eine Aufstellhöhe von 175 cm zu ermöglichen. Bei den GWT-MAX 160 x 250 & 200 x 250 & 250 x 250 können die FüÙe um bis zu 10 cm gekürzt werden um eine Aufstellhöhe von 185 cm zu ermöglichen. Dadurch verringert sich auch das Füllvolumen (Gewicht /Höhe) entsprechend.

SP + SP SW 1+2											
	Einheit	SP 500	SP 650	SP 825	SP 1000	SP 1500	SP 2000	SP 2600	SP 3000	SP 4000	SP 5000
Puffervolumen	Liter	476	647	796	892	1445	1904	2506	2871	3887	4885
Durchmesser Ø ohne Isolierung	mm	650	750	750	790	990	1100	1250	1250	1600	1600
Durchmesser Ø mit Isolierung für Energieeffizienzklasse C	mm	850	950	950	990	1230	1340	1490	1490	1840	1840
Durchmesser Ø mit Isolierung für Energieeffizienzklasse B	mm	-	-	-	1070	1310	-	-	-	-	-
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1660	1910	2020	2090	2250	2320	2620	2250	2760
Höhe mit Isolierung für Energieeffizienzklasse C	mm	1720	1750	2000	2110	2180	2340	2410	2730	2340	2895
Höhe mit Isolierung für Energieeffizienzklasse B	mm	-	-	-	2150	2220	-	-	-	-	-
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1650	1670	1920	2030	2104	2268	2411	2690	2460	2900
Anschlüsse 8 Stk. IG	Zoll	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4 (2)	6/4 (2)	10x2	10x2	10x2	10x2
Gewicht SP (ohne Isolierung)	kg	78	92	105	116	164	216	288	325	437	576
Gewicht SW1 (ohne Isolierung)	kg	102	107	130	160	-	-	-	-	-	-
Wärmetauscher unten SW1 1" IG	m²	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-
Gewicht SW2 (ohne Isolierung)	kg	-	-	154	185	252	-	-	-	-	-
Wärmetauscher oben/unten SW2 1" IG	m²	-	-	2/2	2/3	3/3	-	-	-	-	-

Max. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C

Die Lieferung der Pufferspeicher ist nur in Verbindung mit einem Heizkessel möglich! Einzellieferung auf Anfrage!

HSP + HSP SW 1+2						
	Einheit	HSP 500	HSP 650	HSP 825	HSP 1000	HSP 1500
Puffervolumen	Liter	476	647	796	892	1445
Durchmesser Ø ohne Isolierung	mm	650	750	750	790	990
Durchmesser Ø mit Isolierung für Energieeffizienzklasse C	mm	850	950	950	990	1230
Durchmesser Ø mit Isolierung für Energieeffizienzklasse B	mm	930	1030	1030	1070	1310
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1660	1910	2020	2090
Höhe mit Isolierung für Energieeffizienzklasse C	mm	1720	1750	2000	2110	2180
Höhe mit Isolierung für Energieeffizienzklasse B	mm	1760	1790	2040	2150	2220
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1650	1670	1920	2030	2110
Anschlüsse 8Stk. IG	Zoll	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Edelstahlwellrohr – Wasserinhalt	Liter	23	23	37	37	45
Edelstahlwellrohr 5/4" AG Heizfläche	m²	4,1	4,1	6,7	6,7	8,2
Gewicht HSP (ohne Isolierung)	kg	103	117	133	144	195
Gewicht SW1 (ohne Isolierung)	kg	119	141	157	188	-
Wärmetauscher unten SW1 1" IG	m²	2	2	2	3	-
Gewicht SW2 (ohne Isolierung)	kg	-	-	182	213	284
Wärmetauscher oben/unten SW2 1" IG	m²	-	-	2/2	2/3	3/3

Max. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C, max. Trinkwasser-Betriebsdruck 6 bar
Die Lieferung der Pufferspeicher ist nur in Verbindung mit einem Heizkessel möglich! Einzellieferung auf Anfrage!

HARGASSNER

HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Ihr Spezialist bei **PELLETS- | STÜCKHOLZ- | HACKGUT-HEIZUNGEN**

Hargassner Gesamtsortiment: Pelletkessel, Hackgutkessel, Stückholzkessel, Pufferspeicher, Industriekessel bis 2,5 MW, Heizmodule, Befüllschnecken, Kraft-Wärme-Kopplung KWK, Warmluftmodul Powerbox, Solarkollektoren und Hydraulikzubehör

Ihr Fachhändler

ÖSTERREICH

HARGASSNER Ges mbH
Anton Hargassner Straße 1
A-4952 Weng
+43 77 23 5274 - 0
office@hargassner.at
hargassner.com

DEUTSCHLAND

HARGASSNER DE GmbH
Heraklithstraße 10a
D-84359 Simbach/Inn
+49 8571 93997 - 0
office@hargassner.com