

**BMK-
VARIO-
HYBRID**

BIOMASSEKONVERTER

SCHEITHOLZ-
HEIZUNG



KOMFORTABLE
WÄRME GENIESSEN

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

WIR SIND EINER DER FÜHRENDEN HERSTELLER VON INNOVATIVEN UND HOCHWIRTSCHAFTLICHEN HOLZ- UND BIOMASSE-HEIZUNGEN IN EUROPA. UNSERE PRODUKTE ZEICHNEN SICH DURCH ÄUSSERSTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND HÖCHSTEN KOMFORT AUS. SIE SIND GEMACHT VON MENSCHEN FÜR MENSCHEN.

EHRlich UND BODENSTÄNDIG

Unsere Heimat ist Österreich, unsere Ausrichtung international. Mit mehr als 120 Vertriebs- und Servicestützpunkten in 17 Ländern sind wir europaweit präsent. Seit mehr als 50 Jahren stehen wir für unsere hochwertigen Produkte und unsere ausgesprochene Geradlinigkeit: Von der Entwicklung bis zur Produktion und vom Vertrieb bis zum Service.

HEIZEN MIT HERZEN

Wir sind Ingenieure und Kesselschmiede aus Überzeugung. Mit unseren bedarfsgerechten Heizlösungen möchten wir unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern das sichere Gefühl geben, sich für die richtige Heizung entschieden zu haben. Ökologisch, ökonomisch und sozial.

GANZHEITLICH DENKEN

Als Systemanbieter entwickeln und produzieren wir besonders robuste Stückholz-, Hackgut-, Pellet- und Pflanzenheizungen sowie optimal darauf abgestimmte Speicher. Ein Beispiel hierfür ist unser neuer BMK Biomassekonverter mit Edelstahlfüllraum.

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

Gegründet:	1963
Unternehmensstruktur:	Familienbesitz
Vertriebs- und Servicestützpunkte:	120
Vertrieb:	in 17 Ländern
Eigenkapitalquote:	100 %

Wir denken und handeln wertorientiert. Bescheidenheit, Ehrlichkeit und Beständigkeit sind uns wichtig, denn wir möchten unseren Kunden stets mehr geben als wir versprechen.

Günther Huemer,
Geschäftsleitung der GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

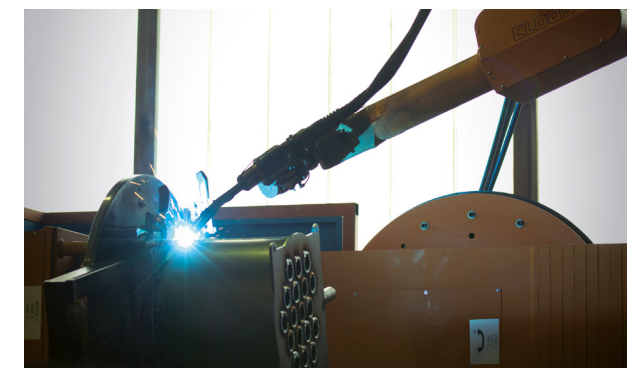
WIR WOLLEN
DAS MACHEN,
WAS WIR
AM BESTEN
KÖNNEN:

INNOVATIVE UND
SICHERE
PRODUKTE.

DIESE ENTWICKELN
UND PRODUZIEREN
WIR IN PEUERBACH,
NAHE PASSAU.



Teamwork bedeutet für uns, offen zu kommunizieren, partnerschaftlich zu agieren und gemeinsam die besten Lösungen zu finden.



Unsere Fertigung ist hochgradig automatisiert, unsere Mitarbeiter sind hochspezialisiert. So sichern wir die zuverlässige Qualität und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis.



Je besser das Produkt, desto geringer die Folgekosten. Deshalb achten wir bei der Produktion auf jedes Detail. Das spart uns Arbeit und Ihnen unnötige Zusatzkosten.

INHALT

Wieviel Heizung brauchen Sie?	4
Der neue BMK	6
Hocheffiziente Feuerung	8
Komfort und Sicherheit	10
Perfekte Qualität	12
Höchste Wirtschaftlichkeit	14
Konstruktion und Steuerung	16
Technische Daten	18
Speicher und Anforderungen	20
Hydraulik-Schemen	22
Garantien und Service	23

WIEVIEL HEIZUNG BRAUCHEN SIE?

BESITZEN SIE HOLZ UND MÖCHTEN UNABHÄNGIG UND KOSTENGÜNSTIG HEIZEN? IST IHR STÜCKHOLZKESSEL UNKOMFORTABEL, ALT ODER NICHT MEHR SICHER? SUCHEN SIE EINEN HOLZVERGASER MIT EXTREM LANGER LEBENSDAUER UND MÖCHTEN SIE DIE GROSSE INVESTITION FÜR EINE AUTOMATISCHE ANLAGE VERMEIDEN?

PRÜFEN SIE IHREN BEDARF

Wer über eine neue Heizung nachdenkt, sollte wissen, was er benötigt und erwartet. In Punkto Wirtschaftlichkeit und Sicherheit, Nachhaltigkeit und Komfort. Anschließend sollte er sorgfältig vergleichen und sich für unseren BMK Biomassekonverter entscheiden.

SCHONEN SIE DIE UMWELT

Intelligentes Heizen ist aktiver Umweltschutz. Unsere hochmodernen BMK Stückholzheizungen erzeugen nur geringste Emissionen und verfügen über einen extrem hohen Wirkungsgrad. Damit heizen Sie klimaneutral und besonders umweltfreundlich.

BLEIBEN SIE UNABHÄNGIG

Ob Öl, Strom oder Gas: Stückholzheizungen machen Sie unabhängig von externen Energielieferanten. Das schützt Sie vor der Entwicklung der Rohstoff-Preise und gibt Ihnen die Möglichkeit, Holz als regional nachwachsenden Rohstoff zu nutzen.

WÄHLEN SIE SICHERHEIT – UND KOMFORT

Wir finden, dass auch bei einer Stückholzheizung Komfort kein Luxus sein sollte, sondern zur Grundausstattung gehört. Deshalb haben wir den BMK besonders nutzerfreundlich konstruiert und optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

ERWARTEN SIE MEHR

Qualität ist durch nichts zu ersetzen. Außer durch noch mehr Qualität. Aus diesem Grunde haben wir den seit mehr als 10 Jahren erfolgreichen BMK vollständig überarbeitet und mit weiteren intelligenten und zukunftsweisenden Detaillösungen ausgestattet.

RECHNEN SIE GANZHEITLICH

Um die Kosten einer Heizung zu bestimmen genügt es nicht, den Anschaffungspreis zu betrachten. Neben den Brennstoffkosten sind anfallende Wartungen und erwartbare Servicefälle ebenso zu berücksichtigen wie die Lebensdauer der Heizung. Bei unserem BMK setzen wir diese mit 30 Jahren und mehr an.



Holz ist ein nachwachsender Rohstoff mit hervorragenden Brennwerten. Es wächst vor Ort, ist nahezu unbegrenzt verfügbar und benötigt keine langen Transportwege. Mit unserem hocheffizient arbeitenden BMK Biomassekonverter kann es überdies klimaneutral verbrannt werden.

HEIZEN SIE ZUKUNFTSSICHER

UNSER NEUER BMK EDELSTAHL BIOMASSEKONVERTER IST DIE IDEALE LÖSUNG FÜR ALLE, DIE EINE INNOVATIVE STÜCKHOLZHEIZUNG MIT GRUNDSOLIDER VERARBEITUNG SUCHEN. ER IST AUSSERORDENTLICH BEDIENERFREUNDLICH, ROBUST UND KOMFORTABEL. DABEI SETZT ER NEUE MASSSTÄBE IN DEN BEREICHEN EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT.



Hochwertige
Edelstahl-Ausführung

BMK FÜR 1/2 METER HOLZSCHEITE

HOCHEFFIZIENTE FEUERUNG

- Optimierte Verbrennung
- Längere Brenndauer
- Innovatives Konzept
- Perfekter Schutz
- Hohe Flexibilität

KOMFORT UND SICHERHEIT

- Intelligente Steuerung
- Höchste Sicherheit
- Vollautomatische Zündung (optional)
- Halbautomatische Reinigung
- Komfortable Ascheentnahme
- Frontseitiges Konzept

PERFEKTE QUALITÄT

- Robuster Edelstahl-Füllraum
- Hochwertiger Feuerbeton
- Stabiler Gussrost
- Massive Edelstahl-Türen
- High-Tech und Handarbeit
- Konsequente Qualität

HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Sichere Verbrennung
- Geringe Betriebskosten
- Perfekte Isolierung
- Vielfältige Förderungen

INTELLIGENTE KONSTRUKTION

- Praktische Details
- Modularer Aufbau
- Geringer Platzbedarf
- Absolut zukunftssicher

EINZIGARTIGES FEUERUNGSKONZEPT

HOCHEFFIZIENTE FEUERUNG: OPTIMALER WIRKUNGSGRAD, MINIMALER SCHADSTOFFAUSSTOSS

UNSER EINZIGARTIGES FEUERUNGSKONZEPT MIT ROTATIONSBRENNKAMMER IST HERKÖMMLICHEN FEUERUNGEN IN PUNKTO EFFIZIENZ, FLEXIBILITÄT UND UMWELTSCHUTZ KLAR ÜBERLEGEN. ES ERMÖGLICHT EINE LÄNGERE BRENNDAUER BEI DEUTLICH ERHÖHTEN TEMPERATUREN.

OPTIMIERTE VERBRENNUNG

Mit unserer Rotationsbrennkammer ist es gelungen, die Verbrennung erheblich zu verbessern und damit den Wirkungsgrad deutlich zu erhöhen. Das sichert eine optimale Nutzung der Holzgase, minimiert den Ausstoß von Staub und Schadstoffen und sorgt für höchste Wirtschaftlichkeit.

LÄNGERE BRENNDAUER

Dank der seitlichen Anordnung der Brennkammer kann der Füllraum bis auf den Boden ausgeweitet werden. Das vergrößert sein Volumen und verlängert die Brenndauer deutlich.

INNOVATIVES KONZEPT

Die einzigartige Isolierung von Glutbett- und Brennkammer sorgt in Verbindung mit der speziellen Luftvorwärmung für höchste Vergasungstemperaturen. Damit setzt der BMK auch neue Maßstäbe wenn es um die Verbrennung unterschiedlicher Holzqualitäten wie Hartholz, Weichholz oder auch Holzreste geht.

PERFEKTER SCHUTZ

Ein weiterer Vorteil der seitlichen Brennkammer-Anordnung ist der optimale Schutz der keramischen Teile vor mechanischen Belastungen, beispielsweise durch eingeworfenes Holz.

HOHE FLEXIBILITÄT

Der BMK ist auf Holzscheite bis 55 cm Länge ausgelegt. Je nach Brennstoffqualität kann er ohne weitere Umbauten auch mit Grobhackgut befüllt werden. Das erhöht Ihre Flexibilität bei der Auswahl des Brennstoffs.

REKORD-LEISTUNG:

Dank der Rotationsbrennkammer und spezieller Isolation konnten wir Glutbetttemperaturen auf 1.000° C und Verbrennungstemperaturen auf über 1.300° C steigern.



EINFACH UND SAUBER:

Dank der optimierten Verbrennung entstehen wenig Schadstoffe. Was sich dennoch im Laufe der Zeit absetzt, lässt sich mit der halb-automatischen Reinigung einfach entfernen.

PRAKTISCH UND KOMFORTABEL:

Das spezielle Konstruktionsprinzip mit seitlicher Brennkammer vergrößert den Füllraum auf bis zu 215 Liter.

KOMFORT UND SICHERHEIT: DIE NEUE GENERATION VON HOLZHEIZUNGEN

DER BMK IST EINER DER INNOVATIVSTEN UND BEQUEMSTEN HOLZVERGASER AUF DEM MARKT UND STEHT IN VIELEN BELANGEN SELBST GAS- UND ELEKTROHEIZUNGEN IN NICHTS NACH. DAS GILT FÜR DIE BEDIENUNG EBENSO WIE FÜR AUFBAU, REINIGUNG UND WARTUNG.



INTELLIGENTE STEUERUNG

Die innovative Touch-Steuerung bietet höchsten Bedienkomfort. Die klare Menüführung führt von jeder Stelle aus in wenigen Schritten ans Ziel. Dies ermöglicht die einfache Steuerung und schnelle Wartungsarbeiten.

HÖCHSTE SICHERHEIT

Der BMK verfügt über ein ausgereiftes Sicherheitskonzept mit sorgfältig ausgewählten Bauteilen und Materialien sowie einer Reihe intelligenter Sicherheitsfunktionen. Hierzu gehört beispielsweise die zweistufige Türöffnung mit Schwelgasabsaugkanal. Diese verhindert ein schnelles Öffnen der Tür und schützt vor heißen Gasen.

VOLLAUTOMATISCHE ZÜNDUNG

Die automatische Zündung (optional) mit Zeitschaltuhr sorgt dafür, dass Sie es immer dann warm haben, wenn Sie es möchten. Alles was Sie dafür tun müssen ist, die gewünschte Zeit oder Mindesttemperatur des Pufferspeichers einzustellen. Der BMK startet selbstständig und heizt Ihnen ein.

FRONTSEITIGES KONZEPT

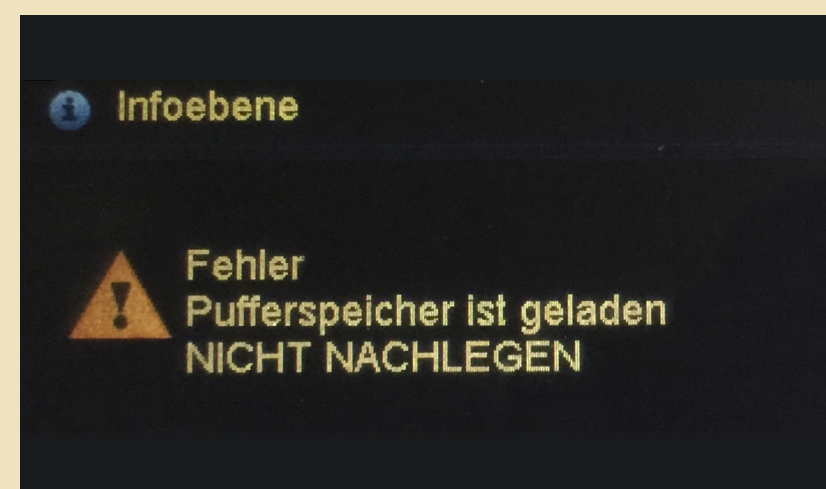
Dank der frontseitigen Bedienung ist der BMK optimal zugänglich. Das macht ihn besonders flexibel bei der Wahl des Aufstellungsortes und bequem in der Handhabung.

KOMFORTABLE ASCHEENTNAHME

Der BMK trennt brennbare Gase und Ascherückstände frühzeitig. So kann die Asche bequem aus der großen, frontseitigen Aschelade entnommen werden.

HALBAUTOMATISCHE REINIGUNG

Der extrem groß dimensionierte Röhrenwärmetauscher ist mit einer halbautomatischen Reinigungsfunktion versehen. Zur Reinigung werden die Wirbulatorien des Wärmetauschers per Hebel einfach auf und ab bewegt. Störende Ablagerungen werden abgekratzt, fallen auf die Brennkammer und verbrennen.



MAXIMALER KOMFORT:

Dank der integrierten Nachfüllanzeige sind Sie immer über den aktuellen Zustand des Pufferspeichers informiert und wissen, wann Sie nachlegen müssen.

PERFEKTE QUALITÄT GENIESSEN SIE DAS GUTE GEFÜHL

DER MASSIV GEBAUTE BMK SETZT NEUE MASSSTÄBE HINSICHTLICH QUALITÄT UND LEBENSDAUER. AUSGEWÄHLTE MATERIALIEN, HOCHWERTIGE BAUTEILE UND DIE SOLIDE HANDWERKLICHE VERARBEITUNG SIND DIE GRUNDLAGEN DAFÜR. UNSERE KONSEQUENTE QUALITÄTSSICHERUNG ERFÜLLT STRENGSTE KRITERIEN.

EINZIGARTIGE VERARBEITUNG:

Der Füllraum ist allseitig aus Edelstahl gefertigt, spaltfrei geschweißt, gebeizt und passiviert.



ROBUSTER EDELSTAHL-FÜLLRAUM

Der Edelstahl-Füllraum ist säureresistent und damit optimal vor aggressiven Ausgasungen von Eichen- oder Hartholz sowie Holz mit erhöhter Restfeuchte geschützt. Die Zusatzauskleidung verhindert überdies eine mögliche Beschädigung durch das Nachlegen von Holz.

MASSIVE EDELSTAHLTÜREN

Die massiven Edelstahltüren sind ebenso robust wie leichtgängig. Damit vermittelt der BMK bereits bei der ersten Berührung ein solides Gefühl und einen Eindruck der hohen, präzisen Fertigungsqualität.

HOCHWERTIGER FEUERKETON

Die Brennkammer aus hochwertigstem Schamottebeton ist ebenfalls optimal gegen mechanische Belastungen geschützt. Das verhindert ihren frühzeitigen Bruch und erhöht die Lebensdauer deutlich.

HIGH-TECH UND HANDARBEIT

In der Produktion verzahnen wir vollautomatische Fertigungsstraßen mit gezielt eingesetzten Handarbeitsstationen. Das sichert nicht nur Arbeitsplätze sondern auch die sprichwörtliche GUNTAMATIC Qualität.

STABILER GUSSROST

Um den extremen thermischen Belastungen standzuhalten und eine ausreichende mechanische Robustheit zu gewährleisten, ist der luftgekühlte Gussrost besonders stabil und langlebig ausgelegt.

KONSEQUENTE QUALITÄT

Vor der Montage wird jeder Kessel 60 Minuten lang unter 5 Bar Druck auf seine Dichtigkeit geprüft. Erst dann geht es in die weitere Verarbeitung.

HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT: DIE ALTERNATIVE ZU STEIGENDEN ENERGIEPREISEN

DAS HOCHEFFIZIENTE FEUERUNGSKONZEPT UND INTELLIGENTE DETAILLÖSUNGEN MACHEN DEN NEUEN BMK ZU EINER BESONDERS WIRTSCHAFTLICHEN HEIZLÖSUNG. DAMIT IST ER EINE ECHTE ALTERNATIVE ZU STEIGENDEN STROM- UND ÖLPREISEN.

SICHERE VERBRENNUNG

Die Rotationsbrennkammer ermöglicht die robuste und effiziente Verbrennung unterschiedlicher Holzarten und -qualitäten. Darüber hinaus ist es möglich, den BMK mit Holzhackschnitzeln zu befeuern. Damit können Sie Ihren Wald mit nur einer Heizung ganzheitlich nutzen.

GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Dank des extrem hohen Wirkungsgrades bei geringem Energieverbrauch arbeitet der BMK äußerst wirtschaftlich. Die hochwertige Verarbeitung und das klare Gerätekonzept sorgen überdies für geringe Wartungs- und Servicekosten.

PERFEKTE ISOLIERUNG

Vergaser und Heizung sind robust gebaut und optimal isoliert. Das verhindert die Abgabe von Wärme und verbessert die Effizienz zusätzlich.

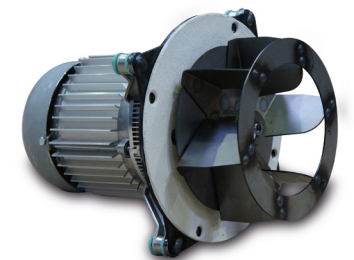
VIelfÄLTIGE FÖRDERUNGEN

Dank seiner sauberen und hocheffizienten Verbrennung erfüllt der BMK alle bekannten internationalen Förderkriterien. Nähere Informationen über Fördermöglichkeiten in Ihrer Region finden Sie auf unserer Homepage unter www.guntamatic.com.



LAMBDA-SONDEN-STEUERUNG

Um jederzeit eine optimale Verbrennung zu sichern, messen Lambdasonden die Abgaswerte kontinuierlich und regeln die Luftzufuhr.



SICHERE SAUGZUG-GEBLÄSE

Das leistungsstarke Saugzug-Gebläse ist Teil des optimal aufeinander abgestimmten Feuerungskonzeptes und sorgt für die zuverlässige Abluft-Führung.



ENERGIESPARENDE SERVO-MOTOREN

Die hochwertigen Motoren zur Belüftung von Glutbett und Rotationskammer arbeiten äußerst zuverlässig und stromsparend. Das reduziert die Betriebskosten und steigert die Effizienz.

INTELLIGENTE KONSTRUKTION SCHNELLE MONTAGE

DANK SEINES DURCHDACHTEN GERÄTEKONZEPTES VERBINDET DER BMK ROBUSTE QUALITÄT, ANSPRUCHSVOLLE TECHNOLOGIEN UND INTELLIGENTE STEUERUNGSLÖSUNGEN. DABEI IST ER BESONDERS EINFACH AUFZUBAUEN UND ANZUSCHLIESSEN.

PRAKTISCHE DETAILS

Fronttüren und Hinterteil des BMK lassen sich einfach abnehmen. Das vereinfacht den Transport und ermöglicht den BMK problemlos in nahezu jeden Heizungsraum mit einer Mindest-Türbreite von 80 cm zu bringen.

MODULARER AUFBAU

Ein weiterer Vorteil ist der modulare Aufbau des BMK. So kann er problemlos in Oberteil (Wärmetauscher) und Unterteil (Unterkasten) getrennt und somit separat eingebracht werden.

GERINGER PLATZBEDARF

Durch die frontseitige Ausrichtung des BMK benötigt er nach dem Aufbau seitlich nur wenig Platz. Das erhöht die Flexibilität und eignet ihn auch für engere Heizräume.

ABSOLUT ZUKUNFTSSICHER

Selbstverständlich erfüllen wir alle gesetzlichen Anforderungen an die Bereithaltung von Ersatzteilen. Dank der Produktion in unserem eigenen Werk gehen wir darüber hinaus davon aus, dass wir Ersatzteile deutlich länger vorrätig haben oder bei Bedarf fertigen können. So bieten wir auch heute noch Ersatzteile für alle seit 1970 gefertigten GUNTAMATIC Geräte an.

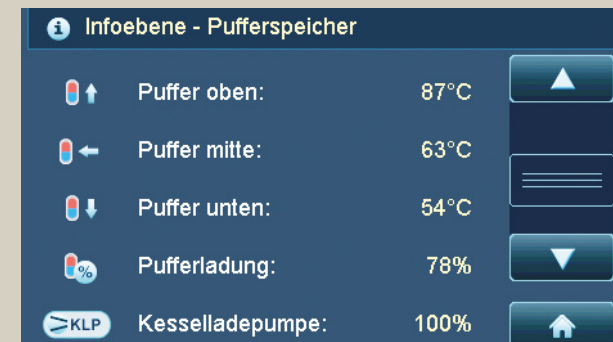


EINFACHE EINSTELLUNG

Dank der durchdachten Steuerung ist auch die Inbetriebnahme des BMK einfach. Eine klare Menüführung und ein durchdachtes Bedienkonzept ermöglichen schnelle Installations- und Wartungsarbeiten.

EINFACHE BEDIENUNG

DAS EINFACHE UND KLARE BEDIENUNGSKONZEPT ERMÖGLICHT DIE UNKOMPLIZIERTE STEUERUNG DER BMK STÜCKHOLZVERGASER.



EINFACHE TOUCH-STEUERUNG

Die klare Menüstruktur und die iconbasierte Steuerung bieten maximalen Bedienkomfort. Dabei können, sofern keine witterungsgeführte Regelung installiert ist, drei Pumpenausgänge und ein Warmwasserspeicher zeitgesteuert betrieben werden. In Verbindung mit dem Set-MKR (intern) können je ein Warmwasserspeicher, ein Pumpenheizkreis und zwei gemischte Heizkreise gesteuert werden.



INTELLIGENTE WOHNRAUMSTEUERUNG

Die digitale Raumstation RS 200 steuert den Heizkessel per Touch-Bedienfeld. Neben den Funktionalitäten des RFF 25 informiert sie zusätzlich unter anderem über Kesselbetriebsdaten und Fühlerwerte. Ist sie einem Heizkreis zugewiesen, kann dieser raumtemperaturgeführt gesteuert werden. Eine Raumstation kann – unter bestimmten Voraussetzungen – mehrere Heizkreise programmieren. Bis zu drei Raumstationen können je Heizanlage eingesetzt werden.



PRAKTISCHES RAUMGERÄT

Das Raumgerät RFF 25 ermöglicht die unkomplizierte Bedienung des Kessels vom Wohnraum aus. Dabei wird der Betriebszustand über einen Schalter eingestellt und die Temperatur über einen Drehschalter geregelt. Nach der Voreinstellung kann die Raumtemperatur um +/- 3° C angepasst werden. Optional kann jeder Heizkreis mit einem analogen Raumgerät ausgestattet und raumtemperaturgeführt betrieben werden.



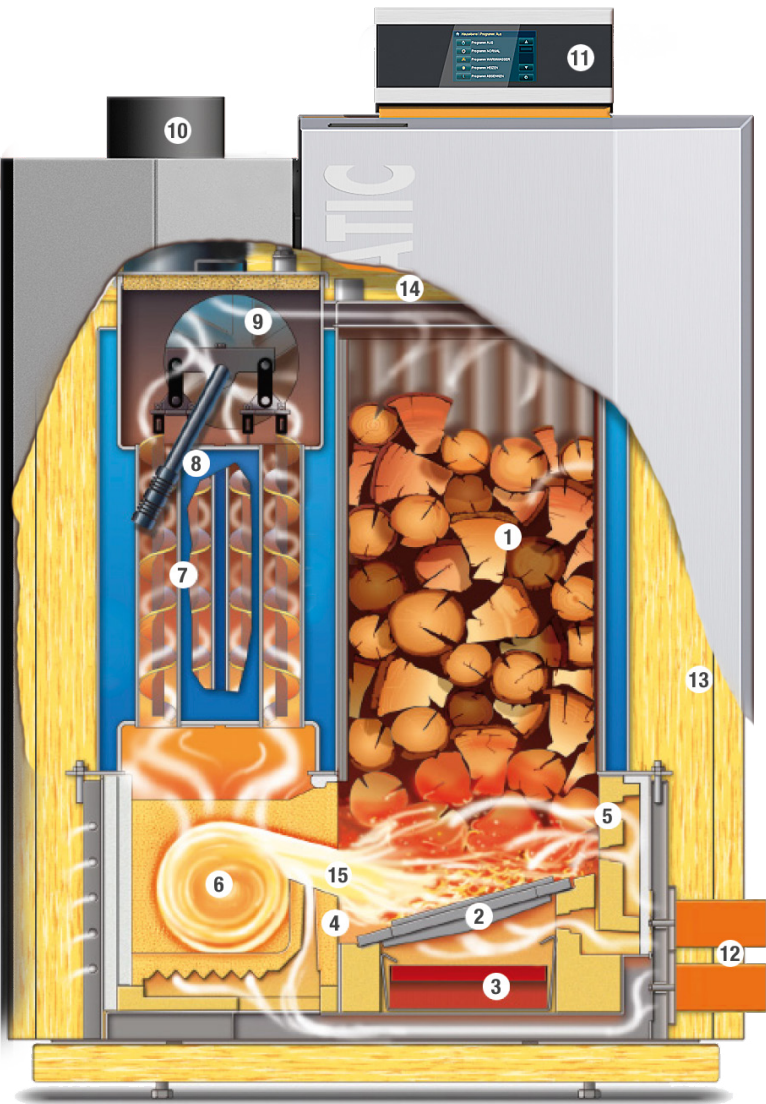
STEUERUNGS-APP

Mit der optional erhältlichen GUNTAMATIC Steuerungs-App lässt sich die Heizung bequem von überall aus steuern (Internetverbindung oder GSM-Modul vorausgesetzt). Dank intuitiver Menüführung und Touch-/Wischbedienung können so beispielsweise aktuelle Temperaturen per Smartphone oder Tablet abgerufen und Heizprogramme eingestellt werden. Darüber hinaus informiert die Anwendung über den Zustand der Heizung und bietet unterschiedliche Analysemöglichkeiten. Die zukunftsweisende GUNTAMATIC Steuerungs-APP steht für Smartphone- bzw. Tabletanwendungen (iOS und Android) sowie in einem Web-Portal zur Verfügung.

WITTERUNGSGEFÜHRTE HEIZKREISREGELUNG (OPTIONAL)

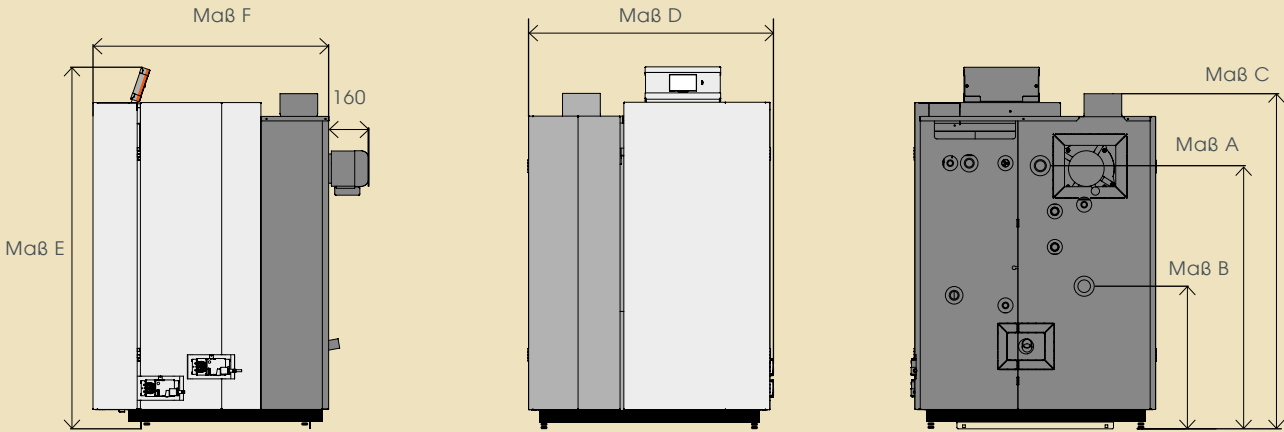
Das kompakte, witterungsgeführte Steuerungs-Set-MK261 wird über eine CAN-Bus Anbindung installiert. Bedienung und Konfiguration erfolgen über die Kesselbedieneinheit. Das Set-MK261 kann einen Warmwasserspeicher, einen Pumpenheizkreis und zwei gemischte Heizkreise ansteuern. Bis zu zwei Wandgeräte Set-MK261 können je Heizanlage genutzt werden.

DIE MERKMALE UND VORZÜGE



- 1. großer Füllraum
- 2. engmaschiger, heißer Rost
- 3. Aschelade
- 4. geregelte, vorgewärmte Sekundärluft
- 5. geregelte, vorgewärmte Primärluft
- 6. Turbo-Brennkammer
- 7. Wirbulatoren
- 8. Reinigungshebel
- 9. Saugzuggebläse
- 10. Rauchrohr
- 11. Kesselschaltfeld
- 12. Servo-Motoren für die Primär- und Sekundärluft
- 13. starke Vollisolierung
- 14. Schweglaskanal
- 15. auf Wunsch: automatische Zündung

- Füllraum aus hochwertigem Edelstahl
- Vollisolierte Feuerzone
- Zonenregelung der Verbrennungsluft
- Variable Wärmetauscherreinigung
- Einzigartig: Automatische Heißluftzündung
- Verbrennungsoptimierung durch Lambdasonde
- Gluterhaltungsautomatik
- Einfachste Bedienung – Touch-Menüführung
- Pufferlogik mit „Nachfüllanzeige“
- Lange Nachlegeintervalle
- Wirkungsgrad bis über 94 %



TECHNISCHE DATEN UND ANFORDERUNGEN

TYPE - Technische Daten	BMK 20	BMK 30	BMK 40	BMK 50	
Heizleistung	23	30	39,5	42,5	kW
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzindex	117*	120*	123*	123*	
Kesselmaße mit Isolierung:					
Breite Maß D	973	973	973	973	mm
Höhe Maß E	1440	1440	1640	1640	mm
Tiefe Maß F	940	940	940	940	mm
Brennstoffraum	166	166	215	215	Liter
Füllraumbreite	330	330	330	330	mm
Brennraumtiefe	560	560	560	560	mm
Wasserinhalt	125	125	175	175	Liter
Betriebsdruck max.	3	3	3	3	bar
Transportgewicht ca.	630	630	730	730	kg
Vor- und Rücklauf					
Vorlauf Maß A	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	Zoll
Rücklauf Maß B	1047	1047	1247	1247	mm
Rauchrohranschluss Maß C (ohne Knie)	568	568	568	568	mm
Rauchrohrdurchmesser (außen)	1334	1334	1534	1534	mm
150	150	150	150		
Kesselmaße ohne Isolierung					
Breite	875	875	875	875	mm
Höhe	1335	1335	1535	1535	mm
Tiefe	795	795	795	795	mm
Stromanschluss	230 V / 13 A	230 V / 13 A	230 V / 13 A	230 V / 13 A	

* Ohne Regler

PELLET / SCHEITHOLZ KOMBIHEIZUNG: HEIZEN SIE HOCHWIRTSCHAFTLICH UND KOMFORTABEL MIT DEM VARIO

DER BMK VARIO VERBINDET DIE VORTEILE DES INNOVATIVEN UND HOCHEFFIZIENTEN BMK BIOMASSEKONVERTERS MIT DEM KOMFORT UND DER WIRTSCHAFTLICHKEIT DER BIOSTAR PELLETANLAGE. DAS BEDEUTET HÖCHSTE FLEXIBILITÄT, OPTIMALE WIRTSCHAFTLICHKEIT UND PERFEKTER KOMFORT.

BMK VARIO-P SCHEITHOLZ/PELLETS- KOMBINATIONSANLAGEN

BMK VARIO-P 20
BMK VARIO-P 30



MIT HOCHEFFIZIENTEN PELLETMODUL NACHHALTIG UND BESONDERS EMISSIONSARM

DIE PELLET-MODULE VERFÜGEN ÜBER EIN EINZIGARTIGES HEIZKONZEPT MIT HÖCHSTEM WIRKUNGSGRAD UND MAXIMALER MODULATIONSFÄHIGKEIT. DAMIT ARBEITEN SIE AUCH IM NIEDERTEMPERATURBEREICH ÄUSSERST WIRTSCHAFTLICH, HÖCHST KOMFORTABEL UND ABSOLUT ZUKUNFTSSICHER.

BEDARFSGERECHTE HEIZLEISTUNG

Unsere Niedertemperatur-Pelletmodule gehören zu den innovativsten Pellet-Heizungen am Markt. Das hochflexible Feuerungskonzept mit variabler Glutbetthöhe und intelligenter Steuerung sichert die maximale Heizeffizienz und die Einhaltung strengster Emissionsschutzvorgaben. Dabei lässt sich die Leistung stufenlos abrufen.

LAMBDA-SONDEN-STEUERUNG

Für ein optimales Luft-Brennstoff-Verhältnis werden die Abgase kontinuierlich über eine Lambda-Sonde gemessen. Die gewonnenen Daten werden zur Steuerung von Saugzug-Gebläse, Schneckenvorschub und Zellradschleuse so genutzt, dass die Pellets jederzeit optimal bei 800 – 1000 °C entgast werden. Das sichert den maximalen Wirkungsgrad bei minimalen Emissionen.

NIEDERTEMPÉRATUR-WÄRMETAUSCHER

Im speziell entwickelten Wärmetauscher fließt das Wasser auf die Feuerung zu. Damit wird die Wärmeenergie direkt und äußerst effizient auf das Wasser übertragen und der Wirkungsgrad erhöht sich mit zunehmender Abgas-Geschwindigkeit. Eine Rücklaufanhebung ist nicht notwendig.

GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Die Pelletmodule arbeiten mit modernsten Technologien und hochwertigsten Bauteilen. Das sichert einerseits die optimale Energieausbeute aus jedem einzelnen Pellet. Andererseits ist der Energiebedarf, dank der stromsparenden Komponenten, äußerst gering.

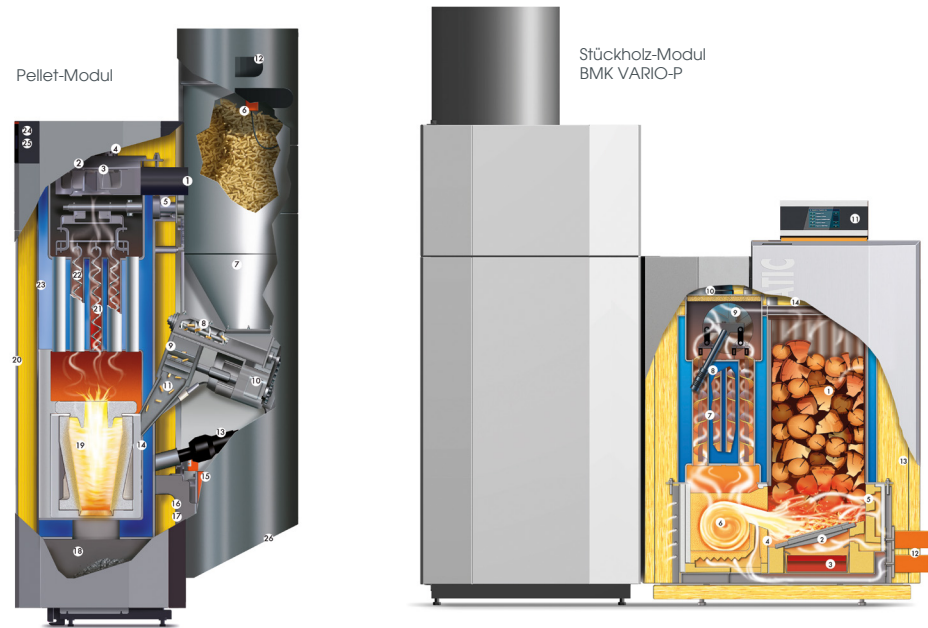
VIelfÄLTIGE FÖRDERUNGEN

Mit seiner sauberen und hocheffizienten Verbrennung erfüllt der BIOSTAR alle bekannten internationalen Förderkriterien. Nähere Informationen über die aktuellen Fördermöglichkeiten in Ihrer Region finden Sie auf unserer Homepage unter www.guntamatic.com.



WÄRMETAUSCHER:
Niedertemperatur-Wärmetauscher neigen zur Kondensatbildung, was die Effizienz senkt und die Lebensdauer der Kessel verkürzt. Unser speziell entwickeltes Einspritzsystem verhindert diese Kondensatbildung und sichert auch langfristig den problemlosen und hocheffizienten Betrieb.

TECHNISCHE DATEN
UND ANFORDERUNGEN



PELLET-MODUL

1. Rauchrohr

2. Saugzuggebläse

3. Lambdasonde

4. Rauchgasfühler

5. Wärmetauscherreinigung automatisch

6. Sensor für Füllstandanzeige

7. Vorratsbehälter

8. Pellets-Förderschnecke

9. Zentralschleuse
10. Getriebemotor

11. Rückbrandsicherer Fallschacht

12. Pellets-Austraggebläse

13. Zündgebläse

14. Sekundärluft

15. Reinigungsmotor

16. Selbstreinigender Rost

17. Primärluft

18. Aschebehälter

19. Zyklonbrennkammer
20. Vollisolierung

21. Turbolatoren

22. Röhren-Wärmetauscher

23. Umlaufender Wassermantel

24. Netzschalter (Power I/O)

25. Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)

26. Luftverteiler für raumluf-unabhängigen Betrieb (optional)

Technische Daten - STÜCKHOLZMODUL			
Heizleistung	23	30	kW
Energieeffizienzklasse	A+	A+	
Energieeffizienzindex	117**	120**	
Brennstoffraum	166	166	Liter
Füllraumbreite	330	330	mm
Brennraumtiefe	560	560	mm
Wasserinhalt	125	125	Liter
Betriebsdruck max.	max.3	max. 3	bar
Vor- und Rücklauf	R 1 1/4	R 1 1/4	Zoll
Technische Daten - PELLETMODUL			
Nennleistung	26,5	34,3	kW
Energieeffizienzklasse	A+	A+	
Energieeffizienzindex	123**	125**	
Kleinste Leistung	8,0	10,3	kW
Kesseltemperatur	38 - 80	38 - 80	°C
Wasserinhalt	ca. 90	ca. 90	Liter
Betriebsdruck	max. 3	max. 3	bar
Volumen Vorratsbehälter	100	100	Liter
Länge Saugleitung (max.)	25	25	Meter
Rücklauf	1 1/4"	1 1/4"	Zoll
Vorlauf	1 1/4"	1 1/4"	Zoll
Technische Daten - VERBUND			
Energieeffizienzklasse	A++	A++	
Energieeffizienzindex	128	130	
Rauchrohrdurchmesser	150*	150*	mm
Kesselgewicht Stuckholzmodul	590	590	kg
Kesselgewicht Pelletmodul	390	395	kg
Gewicht Stoker	55	55	kg
Stromanschluss	230 V / 13 A	230 V / 13 A	

STÜCKHOLZ-MODUL
BMK VARIO-P

1. großer Füllraum

2. engmaschiger, heißer Rost

3. Aschelade

4. geregelte, vorgewärmte Sekundärluft

5. geregelte, vorgewärmte Primärluft

6. Turbo-Brennkammer

7. Wirbulatoren

8. Reinigungshebel

9. Saugzuggebläse

10. Rauchrohr

11. Kesselschaltfeld

12. Servo-Motoren für die Primär- und Sekundärluft

13. starke Vollisolierung

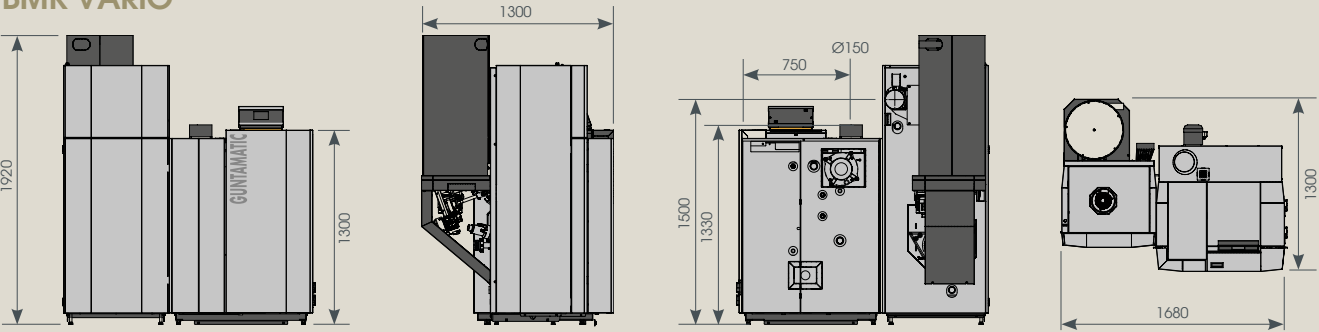
14. Schwegaskanal

15. auf Wunsch: automatische Zündung

* Anschluss Pellets 130mm

** Ohne Regler

BMK VARIO



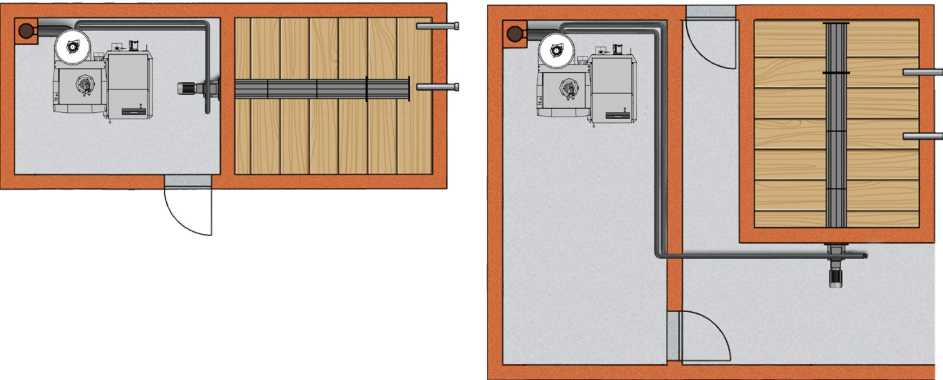
- Saugbehälter: _____ ca. 100 Liter, 210 kWh

• Saugleitung: _____ max. 20 m (25 m)
- Nachfülldauer: _____ ca. 8 - 10 min.

• Gewicht pro Meter Raumschnecke: _ ca. 40 kg

Das Saugsystem nimmt die Pellets am Ende der Aus-tragungsschnecke auf und transportiert sie in den Vorratsbehälter.

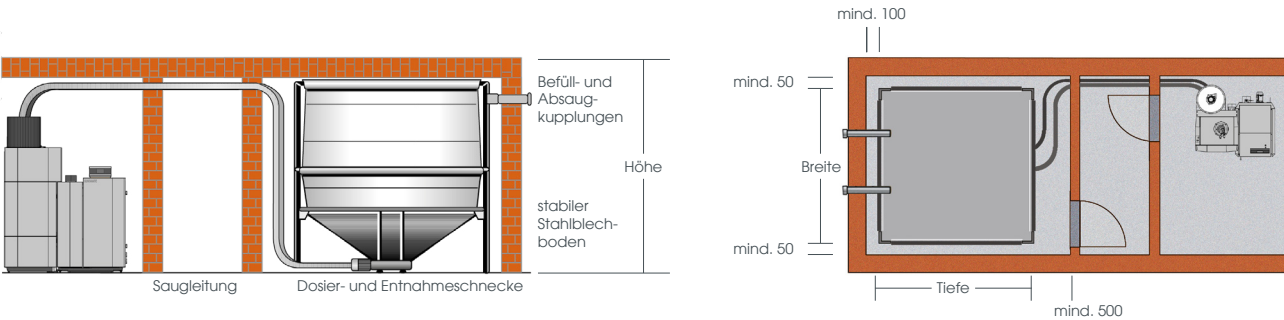
Der Lagerraum muss nicht direkt neben dem Heizraum situiert sein. Die "Luftbrücke" überwindet Entfernungen bis zu 20 m Schlauchlänge.



BOX

BOX	7,5	8,3	11	14	
Breite	2,1	2,9	2,5	2,9	m
Tiefe	2,1	1,7	2,5	2,9	m
Höhe	1,8 - 2,5	1,9 - 2,5	1,8 - 2,5	1,9 - 2,5	m
Tankinhalt	4,5 - 7,5	5,7 - 8,3	7,3 - 11,0	9,6 - 14,1	m³

1 m³ entspricht ca. 650 kg



PELLET- WÄRMEPUMPE HYBRIDHEIZUNG: HEIZEN SIE SICHER UND ÖKOLOGISCH

DIE INNOVATIVE KOMBINATION EINER HOCHEFFIZIENTEN SCHEITHOLZ-HEIZUNG MIT DER MODERNEN WÄRMEPUMPEN-TECHNOLOGIE BIETET IHNEN MAXIMALEN HEIZKOMFORT BEI HÖCHSTER WIRTSCHAFTLICHKEIT.

BMK-HYBRID



WERDEN
SIE
HEIZFLEXIBEL

VORTEILE SCHEITHOLZMODUL

Dank innovativer GUNTAMATIC Holzvergasertechnik arbeitet das Scheitholzmodul hocheffizient und äußerst emissionsarm. Dies sichert auch bei extremer Kälte und hohen Vorlauftemperaturen besonders niedrige Heizkosten. Dabei zählt Scheitholz zu den günstigsten und krisensichersten verfügbaren Brennstoffen. Das Scheitholzmodul ist je nach Modell für 1/2 Holzscheite geeignet.

VORTEILE WÄRMEPUMPENMODUL

Unser Luft-Wärmepumpenmodul entzieht der Umgebung Wärme und führt diese dem Heizsystem zu. Da Scheitholzvergaser bei geringen Leistungen deutlich an Effizienz verlieren und höhere Emissionen verursachen, ist diese Kombination nicht nur äußerst wirtschaftlich, sondern auch besonders umweltfreundlich. Die Wahlmöglichkeit erhöht darüber hinaus die Flexibilität und den Heizkomfort erheblich.

* Vergleich auf Basis Heizöl- oder Gaspreis mit 70 Cent/Liter(m³) und COP 4.

INTEGRATION PHOTOVOLTAIK

Unser geschütztes „Heat Pump Battery Management“ ermöglicht die Nutzung von Überstrom aus einer Photovoltaik-Anlage. Dieser wird hocheffizient in Wärme umgewandelt, in einem Pufferspeicher gespeichert und bei Bedarf genutzt. Aus jedem kW Überstrom werden 4 kW Wärme und mehr erzeugt. Das bedeutet eine Einsparung von bis über 28 Cent/kWh und mehr und steigert die Wirtschaftlichkeit der Anlage zusätzlich.*

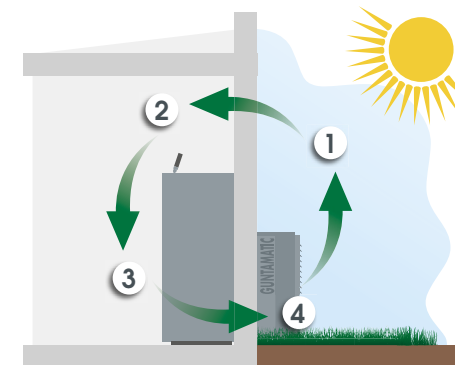
DOPPELT WIRTSCHAFTLICH INTELLIGENTES HYBRIDSYSTEM ARBEITET IMMER HOCHEFFIZIENT

WÄRMEPUMPEN-TECHNOLOGIE

Die geräuscharm arbeitenden Luft/Wasser-Wärmepumpen arbeiten mit Inverter-Technologie. Dabei wird im Außengerät das Kühlmittel durch die Umgebungswärme zunächst verdampft und anschließend unter Einsatz besonders effizienter Technologien verdichtet. Im Verflüssiger wird die Temperatur dann an das Heizsystem abgegeben. Dabei sichert der groß dimensionierte Wärmetauscher die besonders hohe Effizienz. Als letzten Schritt wird das Kühlmittel kontrolliert wieder entspannt und die Temperatur auf das gewünschte Grundniveau abgesenkt.

ROBUST UND FUNKTIONELL

Unsere Scheitholz-Wärmepumpen Hybridssysteme bestehen aus einem leistungsstarken Scheitholzmodul mit Steuerung und vollständigem Hydraulikmodul sowie einer kompakten und formschönen Außeneinheit.



1) Verdampfen (Temperatur aufnehmen)

In unserem HYBRID Außengerät wird Kühlmittel durch Umgebungswärme verdampft. Je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur entsteht dabei Eisansatz, welcher in Folge durch Prozessumkehr abgetaut werden muss. Unsere besonders intelligente Abtaufunktion in Verbindung mit der Vermeidung von sehr kalten Betriebstemperaturen sorgt für höchste Effizienz.

2) Verdichten (Temperatur erhöhen)

Unsere hoch effiziente Inverter-Technologie passt die Verdichtung des Kältemittels der aktuell benötigten Leistung an. Dies spart Energie und erhöht die Effizienz.

3) Verflüssigen

(Temperatur an das Heizsystem abgeben durch Verflüssigen) Ein besonders groß dimensionierter Wärmetauscher sorgt für geringste Temperaturdifferenzen und ermöglicht die besonders hohe Effizienz.

4) Entspannen (Temperatur auf Grundniveau absenken)

Intelligent steuern wir die Expansion je nach Leistung und Betriebszustand.



BEQUEM UND SAUBER HEIZEN

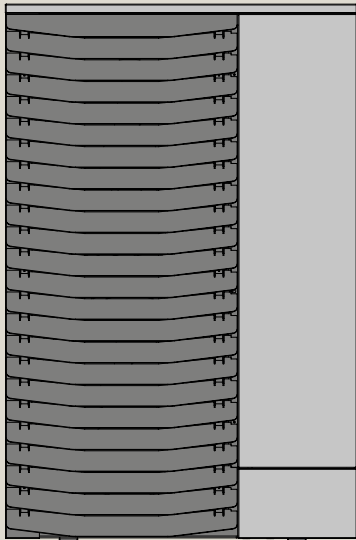
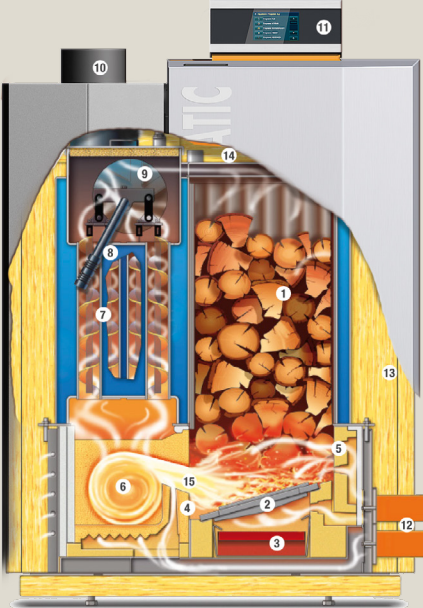
Die Scheitholz-Wärmepumpen Hybridssysteme lassen sich flexibel von der jeweiligen Außentemperaturen betreiben. Bei gemäßigten Außentemperaturen arbeitet die Wärmepumpe hocheffizient mit der Umgebungswärme, bei Bedarf kann mit Scheitholz zugeheizt werden. Sinken die Außentemperaturen, lässt sich mit Scheitholz die gewünschte Wärme wirtschaftlich und ökologisch erzeugen. (Ein dauerhafter Wärmepumpen Betrieb im kalten Winter ist nicht zu empfehlen bzw. mit teuren Heizkosten verbunden).

HÖCHSTE SICHERHEIT

Unsere Scheitholz-Wärmepumpen Hybridssysteme verfügen über ein ausgereiftes Sicherheitskonzept mit ausgewählten Bauteilen und Materialien sowie einer Reihe von intelligenten Sicherheitsfunktionen. Um auch gegen Ausfälle und Störungen doppelte Sicherheit zu bieten, sind die Systeme mit einer automatischen Betriebsumschaltung ausgestattet.

ERFAHRUNG UND QUALITÄT

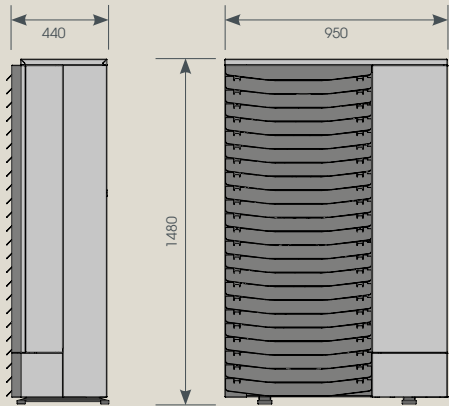
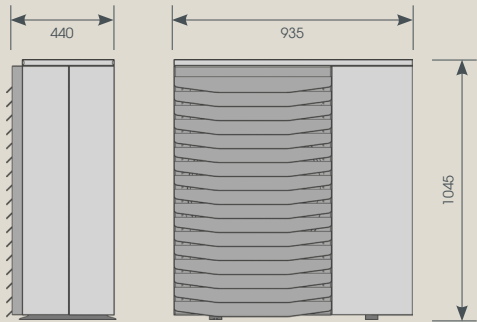
Unsere Scheitholzmodule werden in automatisierten Fertigungsstraßen mit gezielt eingesetzten Handarbeitsstationen in Oberösterreich gefertigt. Die Wärmepumpen sind besonders betriebssicher und vielfach erprobt. Das bietet Ihnen maximalen Heizkomfort.



- 1. großer Füllraum
- 2. engmaschiger, heißer Rost
- 3. Aschelade
- 4. geregelte, vorgewärmte Sekundärluft
- 5. geregelte, vorgewärmte Primärluft
- 6. Turbo-Brennkammer
- 7. Wirbulatoren
- 8. Reinigungshebel
- 9. Saugzuggebläse
- 10. Rauchrohr
- 11. Kesselschaltfeld
- 12. Servo-Motoren für die Primär- und Sekundärluft
- 13. starke Vollisolierung
- 14. Schwegaskanal
- 15. auf Wunsch: automatische Zündung

WP 9

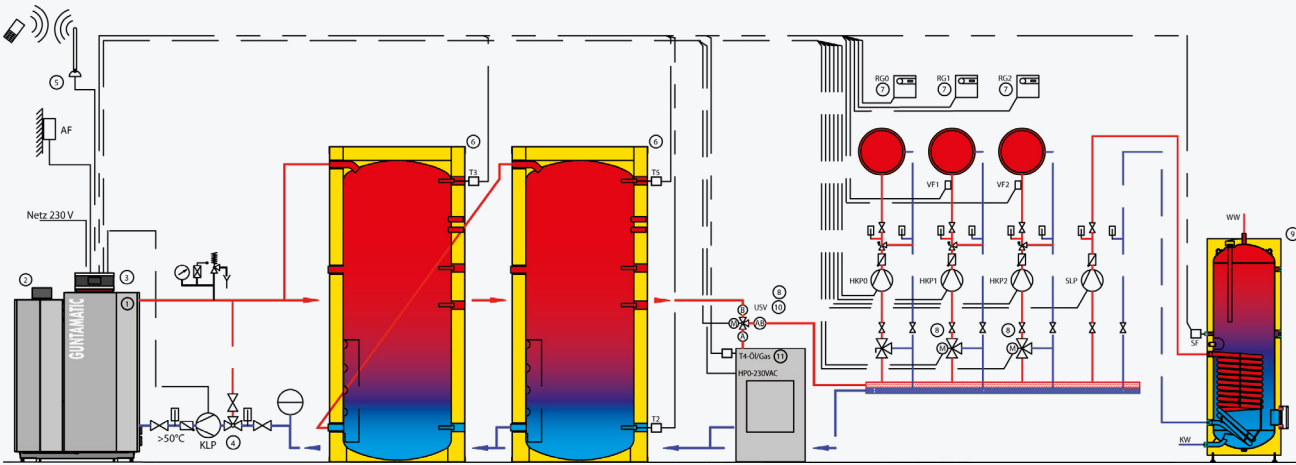
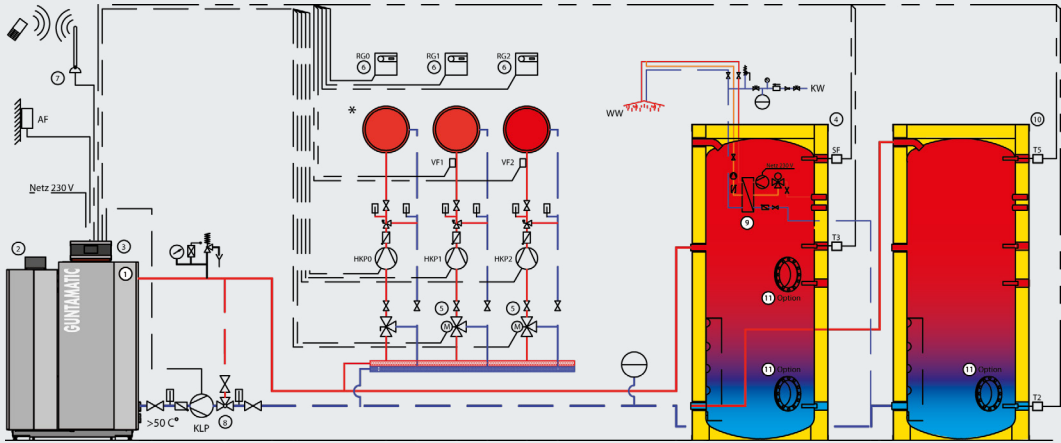
WP 16



Technische Daten VERBUND	BMK 20 Hybrid 0.10	BMK 20 Hybrid 0.16	BMK 30 Hybrid 0.10	BMK 30 Hybrid 0.16	
Leistungsbereich	2,5 - 23	3,5 - 23	2,5 - 30	3,5 - 30	kW
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzindex	129	125	129	125	
Gewicht Inneneinheit	700	700	700	700	kg
Gewicht Außeneinheit	93	93	138	138	kg
Stromanschluss innen	230 VAC / 13 A	230 VAC / 13 A	230 VAC / 13 A	230 VAC / 13 A	
Stromanschluss außen	400 VAC / 16 A	400 VAC / 16 A	400 VAC / 16 A	400 VAC / 16 A	
Spezifische Daten Scheitholzmodul					
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzindex	117***	117***	120***	120***	
Heizleistung	23	23	30	30	kW
Brennstoffraum	166	166	166	166	Liter
Füllraumbreite	330	330	330	330	mm
Brennraumtiefe	560	560	560	560	mm
Wasserinhalt	125	125	125	125	Liter
Betriebsdruck max.	3	3	3	3	bar
Vor- und Rücklauf	5/4(1)	5/4(1)	5/4(1)	5/4(1)	Zoll
Rauchrohrdurchmesser	150	150	150	150	mm
Spezifische Daten Wärmepumpenmodul	WP9	WP16	WP9	WP16	
Leistungsbereich*	2,5 - 9,0	3,5 - 16	2,5 - 9,0	3,5 - 16	kW
Leistungszahl A7/W35*	4,8	4,2	4,8	4,2	COP
Energieeffizienzklasse A7/W55	A++	A+	A++	A+	
Energieeffizienzindex A7/W55	127	121	127	121	
Schalldruckpegel (5 Meter)**	35-53	35-53	35-53	35-53	dB
Kältemittel (vorgefüllt bis 15 Meter Leitung)	R32	R410A	R32	R410A	
Kältemittel Leitung	1/4" ; 5/8" isoliert	3/8" ; 5/8" isoliert	1/4" ; 5/8" isoliert	3/8" ; 5/8" isoliert	Zoll

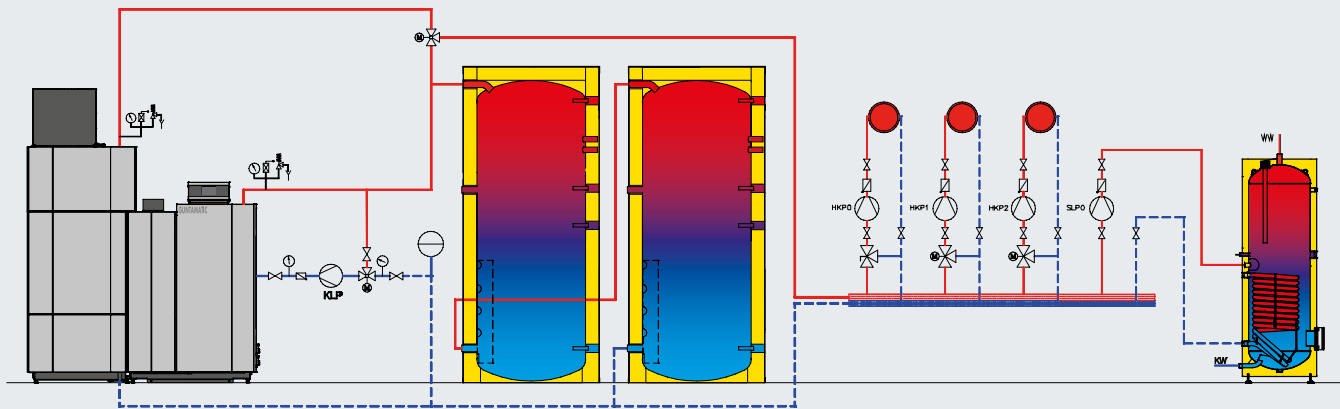
* Die angegebenen Werte können in Abhängigkeit der Einbausituation und der örtlichen Gegebenheiten abweichen.
** Die angegebenen Werte sind abhängig von der jeweiligen Leistung und dem Aufstellungsort der Außeneinheit.
*** ohne Regler

HYDRAULIK SCHEMEN

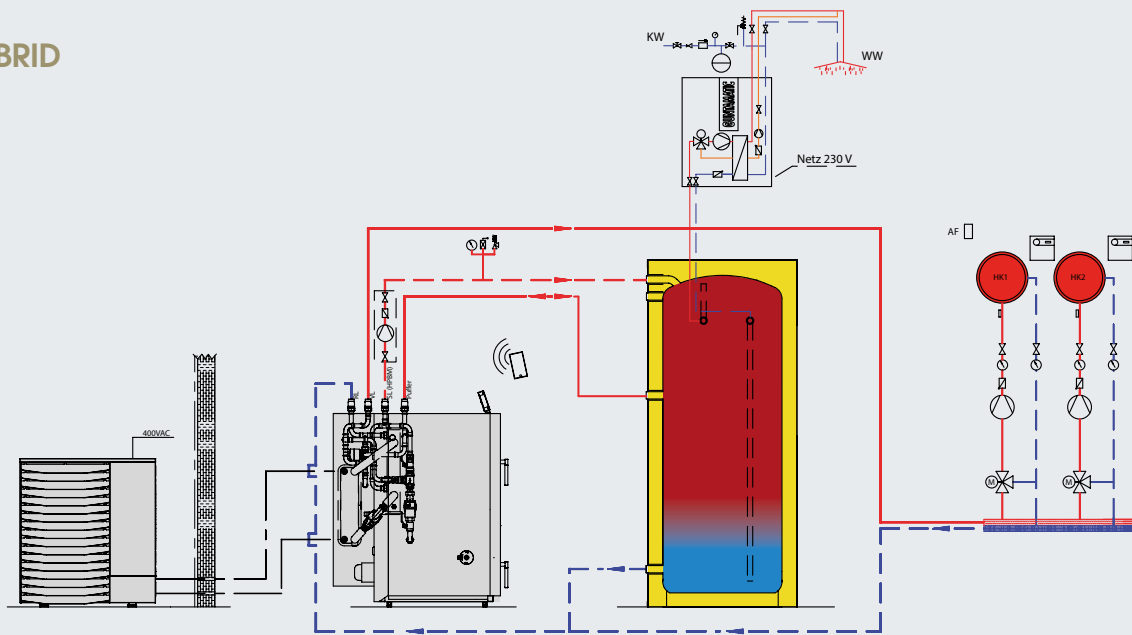


HYDRAULIK SCHEMEN

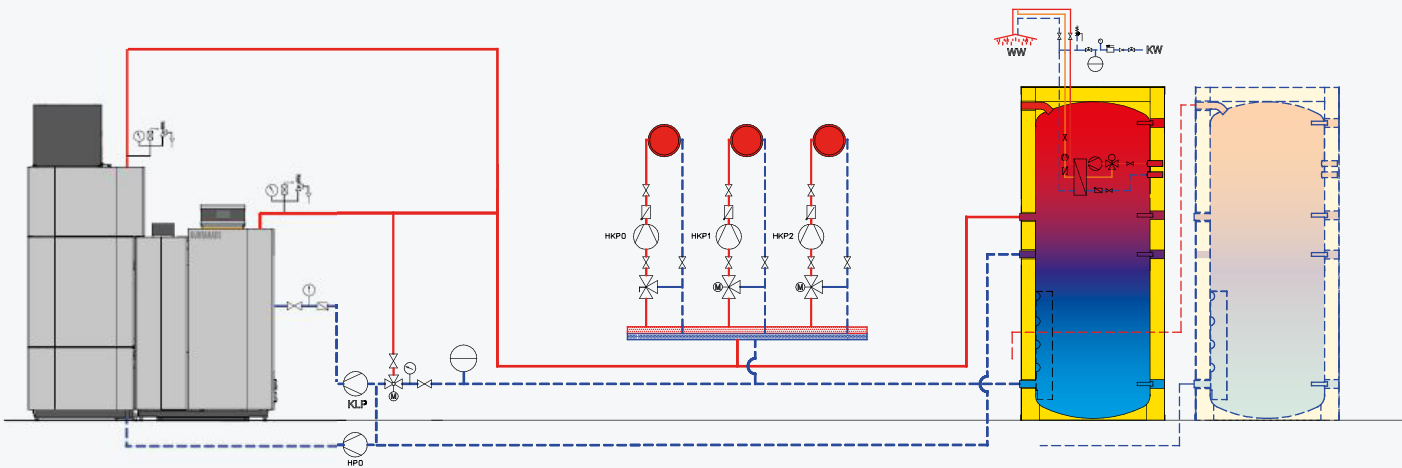
BMK VARIO



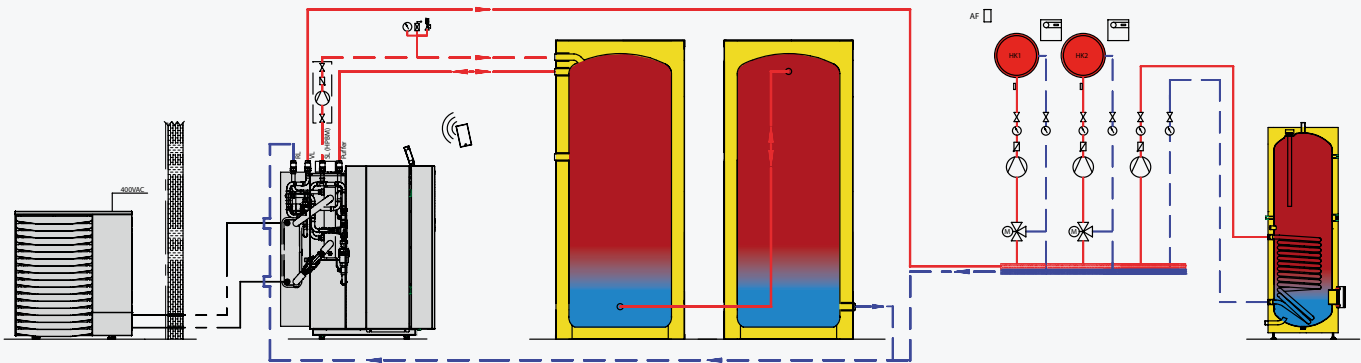
BMK-HYBRID



BMK VARIO



BMK-HYBRID



SPEICHER UND ANFORDERUNGEN

OPTIMALE ISOLIERUNG UND FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Speicher sind aus dickwandigem Qualitätsstahl gefertigt und verfügen über eine hervorragende 120 mm Qualitätsschaum-Isolierung.



AKKUTHERM ECO Pufferspeicher

TYPE	Inhalt (Liter gesamt)	d Ø ohne Isolierung (mm)	D Ø mit Isolierung (mm)	h Höhe ohne Isolierung (mm)	H Höhe mit Isolierung (mm)	KR Kipp- radius ohne Isolierung (mm)	V/R Vor- und Rücklauf- muffen	Solar- register (m²)	Position Solar- register	empf. Kollek- torflä- che	Inhalt Solar- register	Still- stands- verlust kWh/24H
Akkutherm 600	580	790	1030	1575	1595	1550	5/4" (2")	-	-	-	-	1,86
Akkutherm 600 Solar	580	790	1030	1575	1595	1550	5/4"	2,5	unten	6-16	15	2,02
Akkutherm 850	826	790	1030	1885	1905	1850	5/4"	-	-	-	-	2,27
Akkutherm 850 Solar	826	790	1030	1885	1905	1850	5/4"	2,5**	unten	6-16	15	2,43
Akkutherm 1000	1000	790	1030	2285	2305	2250	5/4"	-	-	-	-	2,52
Akkutherm 1000 Solar	1000	790	1030	2285	2305	2250	5/4"	2,5**	unten	8-16	15	2,71
Akkutherm 1100	1069	900	1140	1925	1955	1880	5/4"	-	-	-	-	2,55
Akkutherm 1100 Solar	1069	900	1140	1925	1955	1880	5/4"	4**	unten	12-24	25	2,70
Akkutherm 1400	1370	900	1140	2425	2455	2370	5/4"	-	-	-	-	2,98
Akkutherm 1400 Solar	1370	900	1140	2425	2455	2370	5/4"	4**	unten	12-24	25	3,13
Akkutherm 1600	1572	1100	1340	1880	1930	1840	5/4"	-	-	-	-	3,14
Akkutherm 1600 Solar	1572	1100	1340	1880	1930	1840	5/4"	4**	unten	12-24	25	3,30
Akkutherm 2000	2020	1100	1340	2385	2435	2350	5/4"	-	-	-	-	3,59
Akkutherm 2000 Solar	2020	1100	1340	2385	2435	2350	5/4"	4**	unten***	12-24	25	3,75
Akkutherm 2000/2	2020	1100	1340	2385	2435	2350	je 2 x 2"	-	-	-	-	3,62
Akkutherm 2000/3F	2020	1100	1340	2385	2435	2350	3" Flansch	-	-	-	-	3,62

SYSTEMSPEICHER PSF mit Frischwassermodul

TYPE	Inhalt (Liter gesamt)	Inhalt Puffer Lastaus- gleich Kessel (Liter)	Inhalt WW (Liter)	max. Solar- ladung (Liter)	d Ø ohne Isolierung (mm)	D Ø mit Isolie- rung (mm)	H Höhe mit Isolie- rung (mm)	KR Kipp- radius ohne Isolie- rung (mm)	Zapf- leistung	Solar- regis- ter (m²)	Position Solar- register	empf. Kollek- tor- fläche (m²)	Inhalt Solar- register (Liter)	Stillstands- verlust kWh/24H
PSF 600	580	350	250	580	790	1030	1595	1585	30*	-	-	-	-	2,02
PSF 600 Solar	580	350	250	580	790	1030	1595	1585	30*	2,5**	unten	6-16	15	2,17
PSF 850	830	580	250	-	790	1030	1905	1800	30*	-	-	-	-	2,43
PSF 850 Solar	830	580	250	720	790	1030	1905	1800	30*	2,5**	unten	6-16	15	2,58
PSF 1000	1030	750	250	-	790	1030	2305	2150	30*	-	-	-	-	2,71
PSF 1000 Solar	1030	750	250	725	790	1030	2305	2150	30*	2,5**	unten	8-16	15	2,83
PSF 1100	1070	720	350	-	900	1140	1955	1800	30*	-	-	-	-	2,70
PSF 1100 Solar	1070	720	350	1100	900	1140	1955	1800	30*	4**	unten	12-24	25	2,86
PSF 1400	1370	1020	350	-	900	1140	2455	2270	30*	-	-	-	-	3,13
PSF 1400 Solar	1370	1020	350	1150	900	1140	2455	2270	30*	4**	unten	12-24	25	3,28
PSF 1600	1572	1220	350	-	1100	1340	1930	1870	30*	-	-	-	-	3,30
PSF 1600 Solar	1572	1220	350	1230	1100	1340	1930	1870	30*	4**	unten	12-24	25	3,45
PSF 2000	2020	1650	350	-	1100	1340	2435	2300	30*	-	-	-	-	3,70
PSF 2000 Solar	2020	1650	350	1290	1100	1340	2435	2300	30*	4**	unten***	12-24	25	3,90

* Angegebene Zapfleistung bei Pufferspeichertemperatur 65°C und Warmwassertemperatur 40°C (Puffertemperatur 50°C: 20l/min.)
** Ausführung Solar mit Glattrohrregister / *** Bei 2000 Solar zusätzlich auch oben möglich, mit Solarregister 2,5 m² /

ECO Brauchwasserspeicher

BOILER TYPE	Inhalt (Liter gesamt)	d Ø ohne Isolierung (mm)	D Ø mit Isolierung (mm)	H Höhe (mm)	Anzahl der Glattrohr- wärme- tauscher	HV/HR Heizungs- vor-/rück- lauf	Mg Anode	Heiz- fläche oben (m²)	Heiz- fläche unten (m²)	KW/WW Kalt- und Warm- wasser- anschluss	F Flansch	Energie- effizienz- klasse
ECO 306	300	-	610	1797	1	1"	5/4"	-	1,36	1"	1	C
ECO 306 Solar	300	-	610	1797	2	1"	5/4"	0,93	1,36	1"	1	C
ECO 506 Solar	500	-	760	1838	2	1"	5/4"	0,96	1,95	1"	1	C



GARANTIE UND SERVICE

Als einer der Qualitätsführer achten wir auf die optimale Verarbeitung jedes einzelnen Kessels. Sollten dennoch einmal Schwierigkeiten auftreten, finden wir kulante, schnelle und kundenfreundliche Lösungen.

Dank unseres engmaschigen und kompetenten Service-netzes bieten wir höchste Kundendienstverfügbarkeit.

SERVICE-NUMMER
0043 (0) 7276 2441-0



Unser Erfolgsrezept ist einfach und logisch: Wir verkaufen nichts, von dem wir nicht überzeugt sind. Wir versprechen nichts, was wir nicht halten können.

Gerhard Hofer,
Serviceleiter





BIOSMART / Scheitholz-Beistellkessel



THERM / Pellet-Wandgerät

WEITERE
GUNTAMATIC
HEIZLÖSUNGEN



BIOSTAR
Niedertemperatur-Pelletheizung



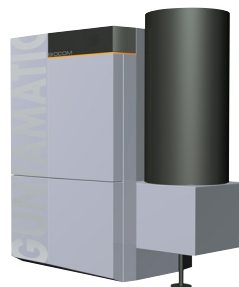
VARIO / Kombianlage



POWERCHIP / Hackschnitzelheizung



PRO / Industrieanlage



BIOCOM / Pellet-Industrieheizung

GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH

HEADOFFICE

Bruck 7 · 4722 Peuerbach · Austria

Tel. 0043 (0) 7276-2441-0 · Fax 0043 (0) 7276-3031 · office@guntamatic.com · www.guntamatic.com

02/2023 - Darstellungen, Bilder, Daten und Maßangaben können von der tatsächlichen Ausführung abweichen bzw. ohne Angabe von Gründen jederzeit abgeändert werden (Länderabweichungen siehe Planung und Installation). Beachten Sie bitte, dass bei einer Kaufentscheidung ausschließlich der letzte Änderungsstand bzw. die Angaben in der Auftragsbestätigung gültig sind. Sollten Abweichungen zu den vorliegenden Prospektangaben eine getroffene Kaufentscheidung beeinträchtigen, ist dies unverzüglich nach Erhalt der Auftragsbestätigung zu reklamieren. Spätere Reklamationen können nicht mehr anerkannt werden.