



POWERCHIP 60/120

HOLZHACKSCHNITZEL-
HEIZUNG

GUNTIAM
POWERCHIP

AUTOMATISCH
FLEXIBEL HEIZEN

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.



Unsere Fertigung ist hochgradig automatisiert, unsere Mitarbeiter hochspezialisiert. So sichern wir die zuverlässige Qualität und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir produzieren zur Gänze in Österreich und zu 100% nachhaltig.



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



MÖCHTEN SIE UNABHÄNGIG UND KRISENSICHER HEIZEN?

SIE SUCHEN NACH EINER INNOVATIVEN HACKGUTHEIZUNG, DIE HOCHEFFIZIENT IST, WENIG ARBEIT MACHT UND IHNEN MODERNEN HEIZKOMFORT VERBUNDEN MIT OPTIMALER CO₂-BILANZ BIETET? SIE BESITZEN WALD ODER HABEN ZUGRIFF AUF HOLZ UND MÖCHTEN ZUKÜNFTIG EVENTUELL AUCH HOCHWERTIGE PFLANZENKOHLE SELBST PRODUZIEREN?

NUTZEN SIE EINE TOP-TECHNOLOGIE

POWERCHIP Holzhackschnitzel-Großanlagen mit einzigartiger Treppenrosttechnologie arbeiten extrem sparsam. Dank Trocknung, Pyrolyse, bedarfsgerechter Glutbettanpassung und sehr gutem Ascheausbrand reduzieren sie den Brennstoffverbrauch um bis über 15 % gegenüber herkömmlichen Rost- oder Einschubfeuerungen.

PROFITIEREN SIE VON ERFAHRUNG

Guntamatic ist einer der wenigen Hersteller weltweit, der die Treppenrosttechnologie auch in kleinere Anlagen serienmäßig und wirtschaftlich anbietet. In Verbindung mit den besonders energiesparenden und robusten Raumaustragungen, flexiblen Ascheaustragungsvarianten und computergesteuerten App-Funktionen bieten POWERCHIP Systeme höchsten Heizkomfort bei maximaler Effizienz.

DENKEN SIE WEITER

Auch wenn Sie sich im ersten Schritt noch nicht für die Produktion von Pflanzenkohle entscheiden, können Sie das BIOCHAR Modul bei allen neuen POWERCHIP Anlagen ab Modelljahr 04/2023 problemlos nachrüsten. Damit profitieren Sie von der weltweit ersten Serienheizung mit Pflanzenkohleerzeugung und haben die Möglichkeit, dauerhaft eine negative CO₂ Bilanz zu erreichen.

SETZEN SIE AUF QUALITÄT

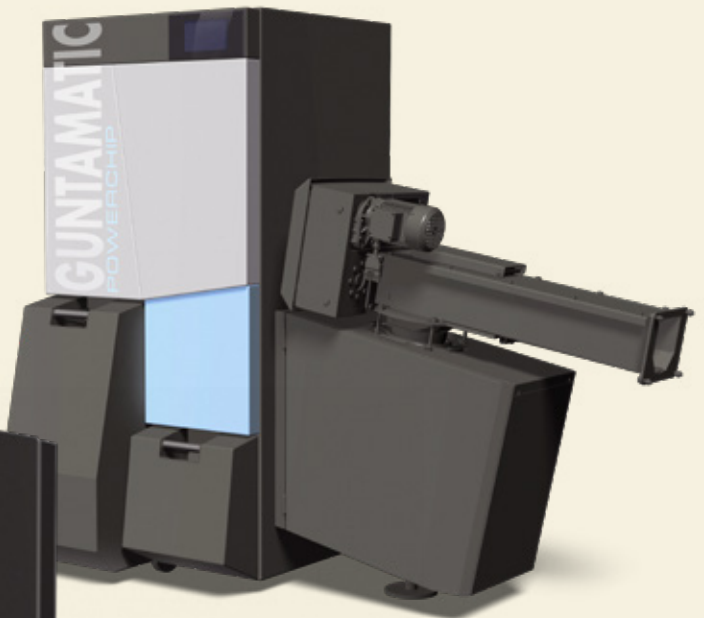
GUNTAMATIC steht für mehr als 60 Jahre Erfahrung mit Biomasseheizungen sowie 30 Jahre Erfahrung mit Hackgutheizungen. Dank der extrem langen Geräte-Lebensdauer ohne verpflichtende Wartungsverträge und einer extrem langen Ersatzteilverfügbarkeit bis deutlich über 35 Jahren und länger sind Sie mit einer POWERCHIP Heizung auf der sicheren Seite. Darüber hinaus profitieren Sie von einer nachhaltigen und vor Ort produzierten Heizung mit extrem geringen Betriebskosten.

INNOVATIVE UND
SICHERE PRODUKTE

ERLEBEN SIE DIE POWERCHIP HEIZUNGEN

UNSERE KOMFORTABLEN UND HOCHEFFIZIENTEN POWERCHIP ANLAGEN BIETEN EINE EINZIGARTIGE BRENNSTOFF-FLEXIBILITÄT. DABEI EIGNEN SIE SICH FÜR GRÖßERE EINFAMILIENHÄUSER, LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND NAHWÄRMENETZE. DANK TOUCH-BEDIENFELD SIND SIE BESONDERS LEICHT ZU STEuern UND STEHEN ÖL- UND GASHEIZUNGEN IN NICHTS NACH.

POWERCHIP 60



POWERCHIP 120

INDUSTRIELLE TREPPENROST- TECHNOLOGIE

GENIESSEN SIE DIESE VORTEILE

OPTIMALE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Industrielle Treppenrost-Technologie
- Hocheffiziente Verbrennung
- Selbstreinigender Wärmetauscher
- Elektronische Steuerung
- Flexible Brennstoffwahl
- Durchdachtes Konzept

POWERCHIP BIOCHAR (NACHRÜSTFÄHIG):

- Nachhaltige Terra preta
- Einfach Pflanzenkohle produzieren
- Patentierte CO₂ Minus Technologie
- Komfortables Handling
- Mit Pflanzenkohle Geld verdienen

MAXIMALER KOMFORT

- Höchster Reinigungskomfort
- Minimaler Reinigungsaufwand
- Einfache Bedienung
- Mobile Informationen
- Komfortable Außentemperaturregelung

HÖCHSTE SICHERHEIT

- Hochwertige Komponenten
- Geprüfte Qualität
- Mehrstufiges Sicherheitskonzept
- Sicherer Kaskadenbetrieb
- Optimale Ersatzteilversorgung
- Massiver Röhrenwärmetauscher

VIELSEITIGE EINSETZBARKEIT

- Modularer Aufbau
- Minimaler Stromverbrauch
- Gutmütiges Schneckenwerk
- Durchdachte Raumaustragung
- Sichere Stokereinheit
- Flexible Lagerraum-Lösungen

INTELLIGENTE DETAILS

- Klare Menüführung
- Einfache Erstinstallation
- Praktische Zusatzfunktionen
- Modularer Aufbau
- Updatefähige Ausführung
- Viele gemeinsame Komponenten

ÖKOLOGISCHE WIRTSCHAFTLICHKEIT ALLES AUS DEM HOLZ HERAUSHOLEN

UNSERE POWERCHIP HEIZUNGEN MIT TREPPENROST-TECHNOLOGIE VERBINDEN OPTIMALE WIRTSCHAFTLICHKEIT MIT MINIMALEN EMISSIONEN. DABEI KÖNNEN SIE SCHNELL UND EINFACH AUCH AUF ANDERE BRENNSTOFFE WIE PELLETS, MISCANTHUS UND PFLANZENSTOFFE UMGESTELLT WERDEN.

INDUSTRIELLE TREPPENROST-TECHNOLOGIE

POWERCHIP Anlagen arbeiten mit einem selbstreinigenden Treppenrost, wie er sonst nur in Großanlagen eingesetzt wird. Dies ermöglicht die bedarfs- und brennstoffgerechte Einstellung von Glutbettgröße und Kesselleistung, ohne die Gefahr von Verschlackungen. Der sich bewegende Treppenrost hält die Primärluftschlitze sauber, sichert eine optimale Verbrennung und sorgt darüber hinaus für den Ascheabtransport.

HOCHEFFIZIENTE VERBRENNUNG

Die Holzhackschnitzel werden auf dem Treppenrost unter Zuführung der Primärluft bei einer kontrollierten Glutbetttemperatur von etwa 850° C vergast. Luftmenge und Brennstoffvorschub werden über die Lambdasonde so reguliert, dass die Anlagen einen Wirkungsgrad von bis zu 94 % realisieren. Entstehende Brenngase werden mit Hilfe von Sekundärluft in einer großzügigen Ausbrandzone sauber in Energie umgewandelt.

SELBSTREINIGENDER WÄRMETAUSCHER

In den Rohrbündel-Wärmetauschern bewegen sich Turbulatoren permanent auf und ab. Sie verhindern, vor allem bei der Verbrennung von Miscanthus und Pflanzenstoffen, effizienzsenkende Ablagerungen und sorgen dafür, dass nahezu die gesamte Wärme für den Heizkreislauf nutzbar ist. Überdies stellen sie sicher, dass die Kessel ausgesprochen lange ohne Wartungs- oder Reinigungsarbeiten laufen können.

ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Mit der automatischen Zündung und einer möglichen Leistungsabsenkung auf bis zu 7 kW bieten die POWERCHIP Anlagen modernsten Heizkomfort. Brennstoffmenge, Rostgeschwindigkeit und Luftzufuhr werden optimal auf den jeweiligen Wärmebedarf abgestimmt. So können die Anlagen mit einer Kesseltemperatur zwischen 65° und 80° C betrieben werden. Die elektronische Steuerung sichert dabei die hohe Effizienz und eine konstante, vor Korrosion schützende Abgastemperatur.

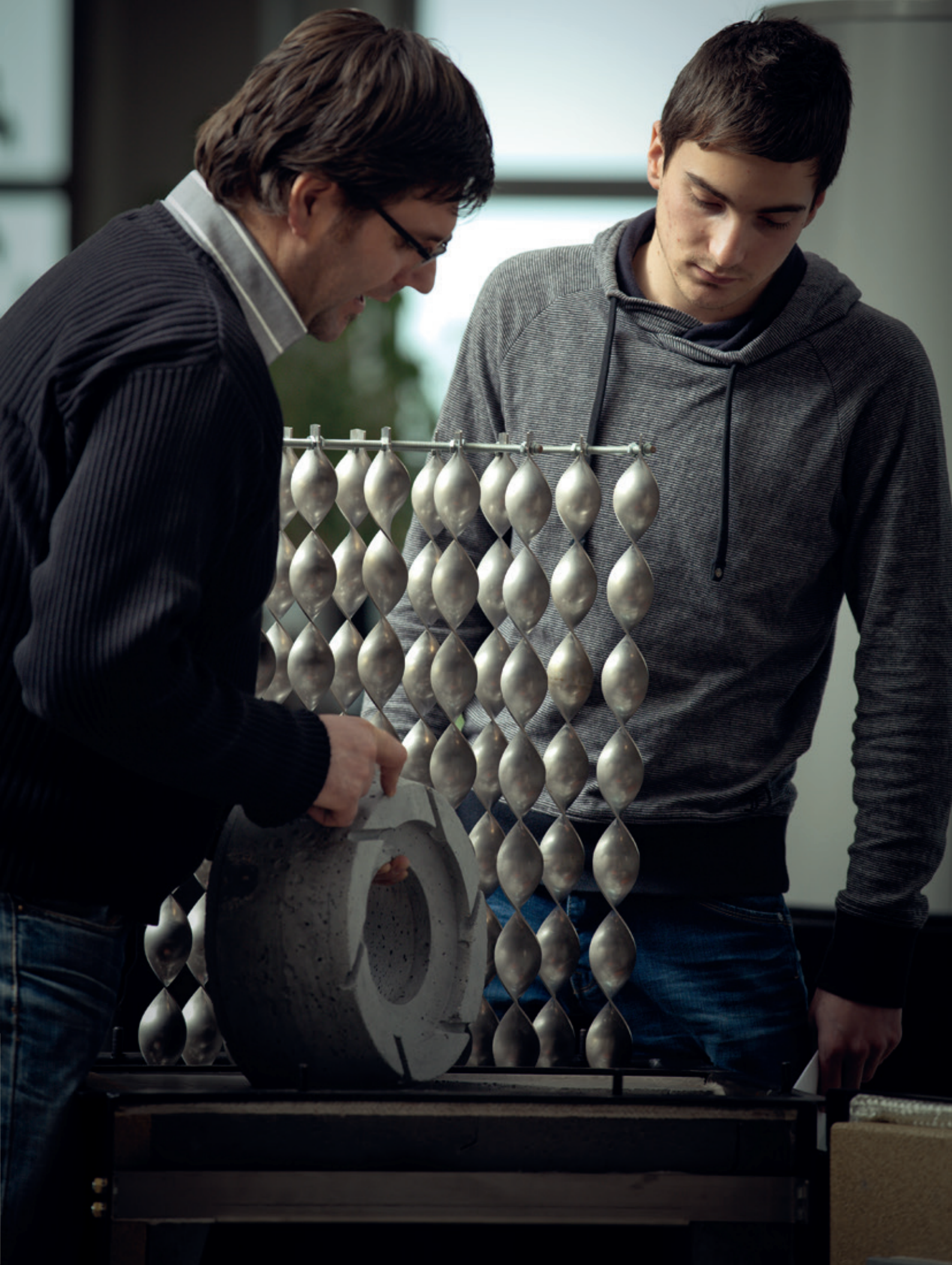
FLEXIBLE BRENNSTOFFWAHL

Die POWERCHIP Anlagen sind für Hackgut nach den Partikelgrößen P16B oder P45A mit maximal W30 geeignet. Darüber hinaus können sie – nach Einbau eines Edelstahlinsatzes als Korrosionsschutz – auch mit Miscanthus und Pflanzenbrennstoffen betrieben werden. Dank Lambdasonden-Abgasmessung wird die Feuerung automatisch auf den jeweiligen Brennstoff eingestellt und reagiert umgehend auf Abweichungen in der Brennstoffqualität.



SELBSTREINIGEND UND HOCHEFFIZIENT

Die Brennstoffe werden auf einem sich kontinuierlich bewegenden Treppenrost zunächst getrocknet, dann verbrannt und anschließend von der Asche getrennt. Dies ermöglicht die exakte Regulierung von Glutbettgröße und Kesselleistung und in der Summe den ökologisch und ökonomisch hervorragenden Wirkungsgrad von bis zu 94 %.





HÖCHSTER REINIGUNGSKOMFORT

Die Ascheschnecke transportiert Rostasche in einen extra-großen, fahrbaren Aschebehälter. Der Staub aus der Wärmetauscher-Reinigung wird kontinuierlich in einen separaten und ebenfalls einfach zu reinigenden Behälter transportiert. Besonders komfortabel ist die optionale, vollautomatische Saugaustragung der Asche in eine 200 Liter Tonne.

DEN MENSCHEN IM BLICK

Höchster Komfort und optimale Qualität gehören seit jeher zu den Kerntugenden von GUNTAMATIC Anlagen. So sind auch das gesamte Heizkonzept und die intelligente Steuerung auf eine möglichst einfache und bedienerfreundliche Nutzung ausgelegt.

MINIMALER REINIGUNGS-AUFWAND

Die permanente Bewegung des Treppenrostes reinigt diesen und verhindert so das sonst übliche Verstopfen der Primärluftkanäle. Das ist nicht nur äußerst komfortabel sondern erhöht auch den Wirkungsgrad entscheidend.

EINFACHE BEDIENUNG

Dank der durchdachten und anwendergerechten Bedienoberfläche mit Touch-System sind die POWERCHIP Heizungen besonders leicht zu bedienen. Alle Einstellungen und Abfragen von Anlagedaten können in nur wenigen Bedienschritten realisiert werden.

MAXIMALER KOMFORT SO LÄSST SICH WÄRME GENIESSEN

WENN ES UM EINE KOMFORTABLE UND ZUKUNFTSWEISENDE HEIZLÖSUNG GEHT, SIND DIE POWERCHIP HEIZUNGEN DIE PERFEKTE WAHL. DABEI ÜBERZEUGEN SIE INSBESONDERE AUCH DURCH DIE MÖGLICHKEIT, UNTERSCHIEDLICHE BRENNSTOFFE HOCHEFFIZIENT ZU VERHEIZEN.



MOBILE INFORMATIONEN

Optional können die Kessel auch über das Mobiltelefon gesteuert werden. Statusmeldungen und wichtige Informationen wie beispielsweise ein Ausfall werden per GSM-Modul dann direkt auf das Mobiltelefon gemeldet.

KOMFORTABLE AUSSENSTEUERUNG

Noch mehr Komfort und immer die passende Kesseltemperatur ermöglicht die optional erhältliche Außentemperaturregelung. Diese sorgt für die ideale Wärmeverteilung und kann bis zu neun Mischkreise gleichzeitig regeln. Selbstverständlich kann auch die Außensteuerung optional per Mobiltelefon gesteuert werden.



DEN MENSCHEN IM BLICK

Höchster Komfort und optimale Qualität gehören seit jeher zu den Kernzutugenden von GUNTAMATIC Anlagen. So sind auch das gesamte Heizkonzept und die intelligente Steuerung auf eine möglichst einfache und bedienerfreundliche Nutzung ausgelegt.

HÖCHSTE SICHERHEIT SCHUTZ VOR AUSFALL UND RÜCKBRAND

DANK DER HERVORRAGENDEN PRODUKTQUALITÄT UND DES MEHRSTUFIGEN SICHERHEITSKONZEPTES ERZEUGEN DIE POWERCHIP ANLAGEN NICHT NUR WOHLIGE WÄRME SONDERN AUCH EIN ANGENEHMES GEFÜHL DER GEBORGENHEIT. EIN GRUND MEHR FÜR TECHNIK AUS DEM HAUSE GUNTAMATIC.



HOCHWERTIGE KOMPONENTEN

Um unliebsame Überraschungen zu verhindern, werden beim Bau der POWERCHIP Kessel ausschließlich hochwertigste Teile eingesetzt. Die robuste Ausführung von Rührwerksmotoren und Schneckenaustragung, die grundsoliden Motoren und Getriebe und der widerstandsfähige Silizium-Brennraum mit Treppenrost-Technologie sind nur einige Beispiele dafür.

MASSIVE QUALITÄT ERLEBEN

Um sicherzustellen, dass sie unseren hohen Qualitätsanforderungen und denen unserer anspruchsvollsten Kunden gerecht werden, schweißen wir unsere Röhrenwärmetauscher in Peuerbach.



GEPRÜFTE QUALITÄT

Alle Bauteile werden sorgfältig ausgewählt und gründlich getestet. So wird jeder Kessel vor Einbau einer Druckprüfung unterzogen um Undichtigkeiten zu vermeiden. Diese Qualität kommt an. Bei mehr als 200.000 Endkunden, aber auch bei neutralen Institutionen wie der Prüfanstalt Wieselburg und dem TÜV, die die hervorragenden Produkteigenschaften bescheinigt haben. Die innovative Technik wurde überdies mehrfach ausgezeichnet.

MEHRSTUFIGES SICHERHEITSKONZEPT

Das ausgefeilte Sicherheitskonzept schützt vor Rückbrand und ungewollten Überraschungen. Das Saugzuggebläse erzeugt einen permanenten Unterdruck im Brennraum. In Verbindung mit der Fallstufe mit automatisch schließender Brandschutzklappe unterbindet dieser die Gefahr eines Rückbrandes. Weitere Bausteine des Sicherheitskonzeptes sind die Temperaturfühler am Stoker mit Überhitzungsschutz, die Förderschnecke mit Sprinkleranschluss und der Revisionschacht mit mechanischem Sensor zum Schutz vor Materialüberfüllung. Große Anlagen werden zusätzlich mit einer Temperaturüberwachung im Brennstofflager ausgestattet.

OPTIMALE ERSATZTEILVERSORGUNG

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 für POWERCHIP Anlagen deutlich länger vorrätig haben oder bei Bedarf fertigen können. So bieten wir auch heute noch Ersatzteile für alle seit 1970 gefertigten GUNTAMATIC Geräte an.

SICHERER KASKADENBETRIEB

Gerade wenn es um die Beheizung von mehreren oder größeren Objekten geht, erhöht der Kaskadenbetrieb die Betriebssicherheit deutlich. Fällt einer der in Reihe geschalteten Kessel aus, arbeitet der andere einfach weiter. Das schützt vor einem Totalausfall und ist insbesondere für kommunale oder gewerbliche Anwender wichtig.



VIELSEITIGE EINSETZBARKEIT FÜR JEDEN FALL EINE PASSENDE LÖSUNG

EIN GROSSER VORTEIL DER POWERCHIP ANLAGEN SIND DIE EXTREM ROBUSTEN, INDUSTRIELL EINSETZBAREN UND VIELSEITIGEN AUSTRAGUNGSLÖSUNGEN. DIE MODULAR AUFGEBAUTEN SYSTEME LASSEN SICH AUF UNTERSCHIEDLICHSTE RÄUMLICHE GEGEBENHEITEN EINSTELLEN UND EIGNEN SICH FÜR VERSCHIEDENE BRENNSTOFFE.

MODULARER AUFBAU

Das Raumaustragungskonzept kann an nahezu jede Raumsituation angepasst werden. Dabei sind die Schneckenelemente steckbar und können ohne Schweißarbeiten schnell und einfach aufgebaut werden. Das Kugelgelenk ermöglicht die flexible Aufstellung der Schnecke in alle Richtungen bei einer maximalen Neigung von 18 Grad.

MINIMALER STROMVERBRAUCH

Das zukunftsweisende Austragungsverfahren arbeitet mit niedrigdrehenden, extrem stromsparenden Motoren und einem äußerst hohen Drehmoment von bis zu 1200 Nm. Darüber hinaus sorgen die progressive Schneckensteigung und die optimierte Troggeometrie für höchste Betriebssicherheit.

GUTMÜTIGES SCHNECKENWERK

Die robuste Bauweise und die großzügig dimensionierten Motoren machen die Austragungen unempfindlich gegenüber ungleichmäßigen Holzhackschnitzeln oder einem unbeabsichtigt eingefüllten Stock. Zwei integrierte Schneidkanten zerkleinern unmaßige Holzteile im Bedarfsfall effizient und leicht.

DURCHDACHTE RAUMAUSTRAGUNG

Die extrem stabile Raumaustragungsschnecke mit Federarmrührwerk transportiert den Brennstoff materialschonend und mit geringem Kraftaufwand. Langlebige Getriebe und Motoren sichern dabei die optimale Betriebssicherheit.

SICHERE STOKEREINHEIT

Am Ende der Raumaustragungsschnecke fallen die Hackschnitzel durch eine rückbrandsichere Fallstufe in die Stokerschnecke. Diese führt, geregelt von den Werten der Lambdasonde, immer exakt die benötigte Brennstoffmenge zu. Eine Füllstandszone schützt vor Überfüllung.

KLARE MENÜFÜHRUNG

Das durchdachte Bedienkonzept mit Touch-Steuerung ist auch bei Service-Arbeiten besonders nutzerfreundlich. Das Menü ist in eine Kunden- und Installateurebene aufgeteilt. So findet jeder schnell die für ihn relevanten Daten und Informationen.



JEDES HAUS IST ANDERS

Ganz gleich, ob der Lagerraum über oder neben dem Kessel ist: Mit dem modular aufgebauten Förderkonzept findet sich für unterschiedlichste räumliche Gegebenheiten immer eine optimale Austragungs-Lösung.

ROBUSTE TECHNIK – INTELLIGENTE DETAILS

AUCH FÜR HEIZUNGSBAUER UND INSTALLATEURE BIETEN DIE POWERCHIP ANLAGEN VIELFÄLTIGE VORTEILE. SIE SIND EINFACH AUFZUBAUEN, LEICHT ZU WARTEN UND DAMIT DIE PERFEKTE GRUNDLAGE FÜR ZUFRIEDENE KUNDEN.

MODULARER AUFBAU

Die POWERCHIP Anlagen sind modular aufgebaut. Brennraum und Wärmetauscher können für den Transport in den Heizraum horizontal getrennt werden. Das von GUNTAMATIC entwickelte Austragungs-Stecksystem ist einfach und schnell zu montieren und kann flexibel erweitert werden. Darüber hinaus ist es besonders wartungsfreundlich.

VIELE GEMEINSAME KOMPONENTEN

Der modulare Aufbau mit vielen gemeinsamen Komponenten bei den verschiedenen GUNTAMATIC Kesseln reduziert die Lagerhaltungskosten und erhöht die kurzfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen.

UPDATEFÄHIGE AUSFÜHRUNG

Dank SD-Karten-Schacht können auch kommende Entwicklungen und zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten jederzeit integriert werden. Einzigartig: Platinen und Steuerungseinheiten sind rückwärtskompatibel und können auch mit älteren Systemen problemlos kombiniert werden.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

Die neu entwickelte Aschebox setzt neue Maßstäbe in Sachen Komfort und Bedienfreundlichkeit. Durch die optimierte Führung lässt sie sich besonders leicht herausziehen und sauber entleeren. Eine einfache Entleerung bedeutet spürbar weniger Aufwand. So wird die Wartung Ihrer Hackschnitzelheizung einfacher, sauberer und deutlich komfortabler.

OPTIMALE STEUERUNG

Unsere neue Generation an Powerchip Hackschnitzelheizungen überzeugt mit modernster Technik und höchstem Bedienkomfort. Die vergrößerte, hochwertig ausgeführte 7 Zoll Touchscreen-Bedieneinheit ermöglicht eine noch intuitivere Steuerung – bei gleichbleibend bewährter, übersichtlicher Menüstruktur. So verbinden wir innovatives Design mit vertrauter Handhabung für maximale Effizienz, Komfort und zuverlässige Wärmeversorgung.

PRAKTISCHE ZUSATZFUNKTIONEN

Ein spezielles Fehlermenü und separate Komponententests vereinfachen die Analyse und den Service. Das reduziert Technikerzeiten und erhöht die Kundenzufriedenheit.



EINFACHE BEDIENUNG

DAS EINFACHE UND KLARE BEDIENUNGSKONZEPT ERMÖGLICHT DIE UNKOMPLIZIERTE STEUERUNG DER POWERCHIP HACKGUT-ANLAGEN.



EINFACHE TOUCH-STEUERUNG

Die klare Menüstruktur und die iconbasierte Steuerung bieten maximalen Bedienkomfort. In Verbindung mit dem Set-MKR (intern) können je ein Warmwasserspeicher, ein Pumpenheizkreis und zwei gemischte Heizkreise gesteuert 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.



INTELLIGENTE WOHNRAUMSTEUERUNG

Die digitale Raumstation RS 200 ermöglicht die Steuerung des Kessels vom Wohnraum aus. Dabei können Kesselbetriebsdaten und Fühlerwerte abgelesen und per Touch-Bedienfeld gesteuert werden. Ist die Raumstation einem Kessel zugewiesen, kann diese raumtemperaturgeführt gesteuert werden. Eine Raumstation kann – unter bestimmten Voraussetzungen – mehrere Heizkreise programmieren. Bis zu drei Raumstationen können je Heizanlage eingesetzt werden. Für einfache Einstellungen (Änderung von Betriebszustand bzw. Raumtemperatur) steht das Raumgerät RFF zur Verfügung.

STEUERUNGS-APP + VISUALISIERUNG

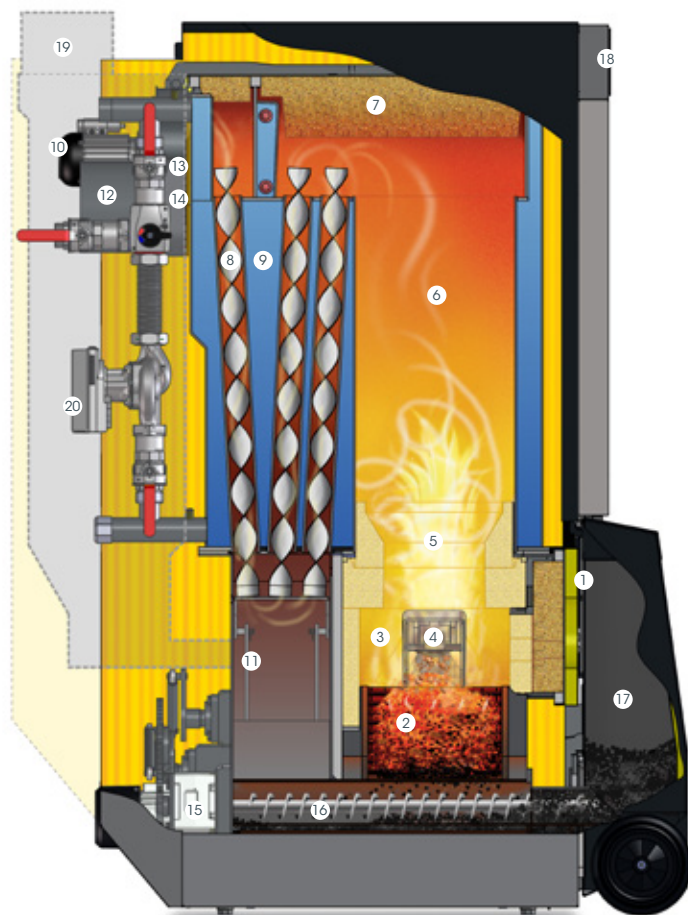
Mit der optional erhältlichen GUNTAMATIC Steuerungs-App lässt sich die Heizung bequem von überall aus steuern (Internetverbindung oder GSM-Modul vorausgesetzt). Dank intuitiver Menüführung und Touch-/Wischbedienung können so beispielsweise aktuelle Temperaturen per Smartphone oder Tablet abgerufen und 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. Die anwenderfreundliche PC-Visualisierungssoftware ermöglicht fortgeschrittenen Anlagenbetreibern alle Einstellungen und Parametrierungen vorzunehmen, die Anlage zu überwachen und Meldungen bei Bedarf zu quittieren.

WITTERUNGSGEFÜHRTE HEIZKREISREGELUNG

Das (optional) 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, zwei gemischte Heizkreise, eine Zusatzfunktion (z.B. zweiter Warmwasserspeicher oder externer Ölkessel) und eine Fernleitung ansteuern. Werden diese Funktionen nicht genutzt, kann der Heizkreis 0 gemischt angesteuert werden (und es ergeben sich drei gemischte Heizkreise je Heizkreisregler). Bis zu drei Wandgeräte Set-MK261 können je Heizanlage genutzt werden.

DIE MERKMALE UND VORZÜGE

- Kontrollierte Glutbett-Temperatur und -Größe
- Verbrennung von Holzhackschnitzeln, Miscanthus, Holzpellets, Energiekorn und Agrobrennstoffen mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94 %
- Selbstreinigender Treppenrost
- Automatische Zündung und Leistungsabsenkung bis 17,5 kW
- Lambdasonden-Regulierung
- Außentemperaturregelung für bis zu 9 Mischerkreise
- Fernbedienung per Mobiltelefon (optional)
- Automatische Rost- und Wärmetauscherreinigung
- Extrem robuste Rührwerks- und Schnecken Ausführung, Getriebe und Motoren
- Siliziumcarbid-Brennraum mit Edelstahlauskleidungen (optional)
- Geringer Stromverbrauch
- Zukunftsweisende Austragtechnik



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Feuerraumtür | 16. Ascheschnecke |
| 2. Treppenrost - Primärluft | 17. Fahrbarer Aschebehälter |
| 3. Brennkammer | 18. Menügeführte Regelung |
| 4. Füllstandszone | 19. Optional integrierter EC Filter |
| 5. Wirbeldüse - Sekundärluft | 20. Optional integrierte Rücklaufanhebung |
| 6. Reaktionsrohr | 21. Zündgebläse |
| 7. Reinigungsdeckel | 22. Stokerfühler |
| 8. Wirbulatoren | 23. Stokergetriebemotor |
| 9. Rohrbündelwärmetauscher | 24. Selbstschließende Rückbrandklappe |
| 10. Saugzuggebläse | 25. Sprinkler |
| 11. Wärmetauscherreinigung | 26. Austraggetriebemotor |
| 12. Rauchrohr | 27. Rührwerksgetriebe |
| 13. Lambdasonde | |
| 14. Rauchgasfühler | |
| 15. Reinigungs- bzw. Rostantrieb | |

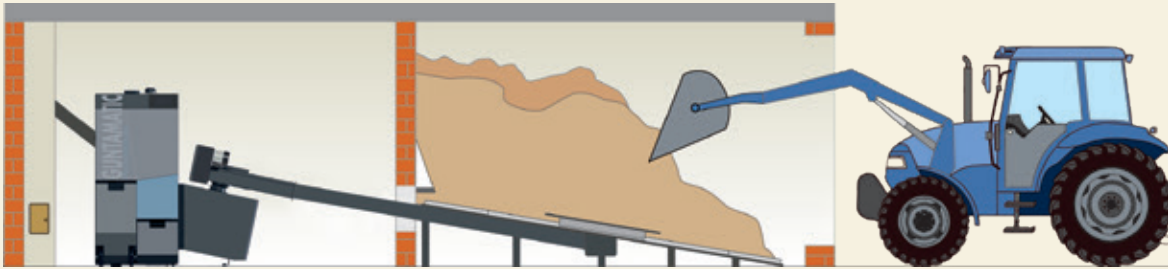


PLANUNGSBEISPIELE

FÜR DEN BETRIEB MIT PELLETS ODER ENERGIEKORN SIND ZUSÄTZLICH BEFÜLLKUPPLUNGEN (ART.NR: H00-001) VORZUSEHEN.

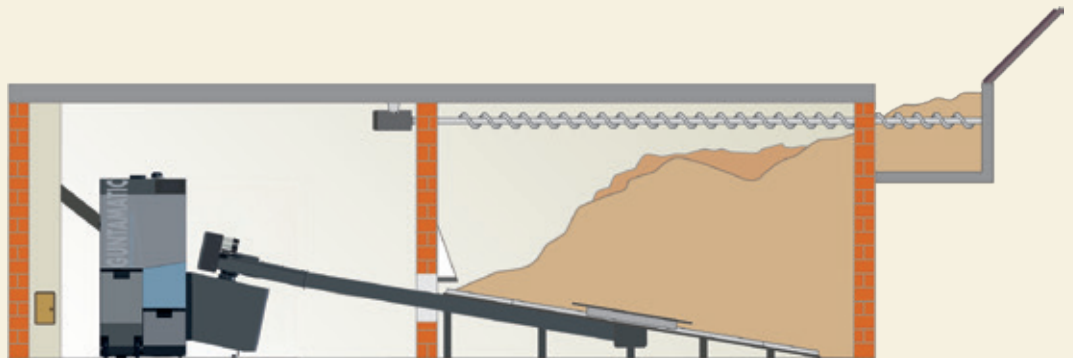
PLANUNGSBEISPIEL 1

- Lagerraum seitlich angeordnet
- Befüllung per Frontlader über ein Tor
- Maximallänge Austragung inkl. Rührwerk 7 m



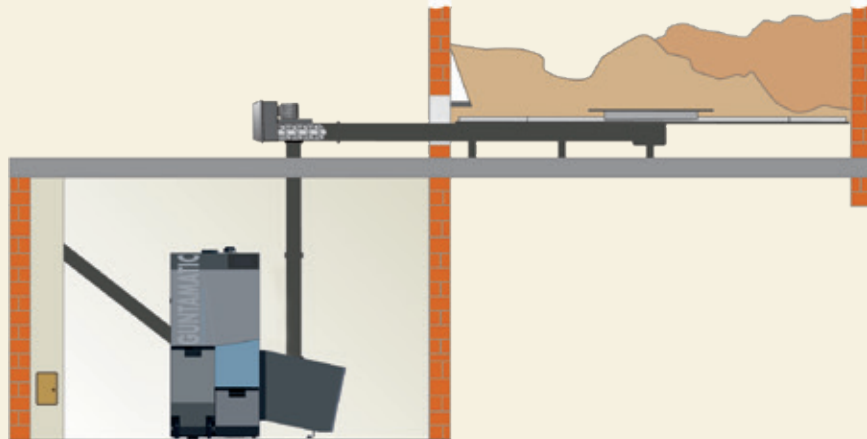
PLANUNGSBEISPIEL 2

- Lagerraum seitlich angeordnet
- Befüllung per Deckenbefüllschnecke aus Befüllschacht
- Lieferbare Befüllschneckenlängen: 3 m, 4 m, 5 m, 6 m oder 7 m (nicht verlängerbar)



PLANUNGSBEISPIEL 3

- Lagerraum ist über dem Heizraum angeordnet
- Brennstoff wird über Fallrohr Art.Nr: 082-951 (3 m) durch die Decke zum Heizkessel transportiert
- Fallrohr ist kürzbar



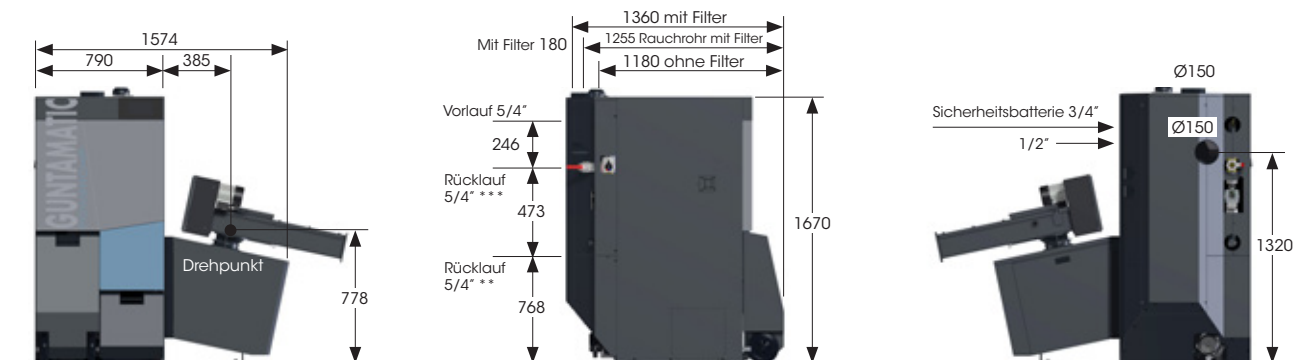
PLANUNGSBEISPIEL 4

- Lagerraum ist weiter entfernt
- Austragung mit Übergabestation und Zubringerschnecke
- Maximallänge Austrag- und Zubringerschnecke 14 m

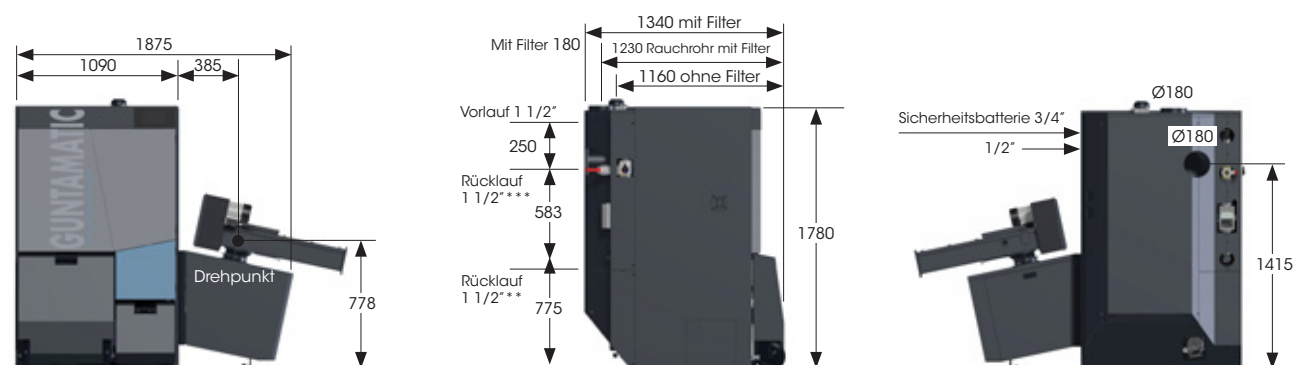


TECHNISCHE DATEN UND ANFORDERUNGEN

POWERCHIP 60



POWERCHIP 120



** Ohne Rücklaufanhebung

*** Mit Rücklaufanhebung

Im Kaskadenbetrieb können bis zu vier verschiedene Kessel beliebig kombiniert werden.

	POWERCHIP 60	POWERCHIP 120	
Brennstoff	Hackgut P16B oder P45A (EN17225-4)		
Kesselleistung	Hackgut 17,5 - 59,7	Hackgut 36-120	kW
Energieeffizienzklasse	A+	-	
Energieeffizienzindex	119	-	
Kesstempertur	60 - 80	60 - 80	°C
Wasserinhalt	170	260	Liter
Betriebsdruck (max.)	3	3	bar
Aschelade - „Rost“	40	63	Liter
Aschelade - „Wärmetauscher“	18	18	Liter
Anlagenbreite Rauchrohrdurchmesser	150	180	mm
Gesamtgewicht (ohne Stokereinheit)	585	865	kg
Gewicht Unterkasten	340	430	kg
Gewicht Wärmetauscher	215	405	kg
Gewicht Stokereinheit	75	75	kg
Sicherheitswärmetauscher	ja	ja	
Stromanschluss	400 V / 13 A	400 V / 13 A	

RAUMANFORDERUNGEN UND SONSTIGE VORAUSSETZUNGEN

MINDESTRAUMGRÖSSE

POWERCHIP 60	B 240 x T 230 (240*) cm
POWERCHIP 120	B 270 x T 230 (240*) cm

* Maßangabe bei Auto-Asche-Saugsystem

MINDESTRAUMHÖHE

POWERCHIP 60	225 cm (210*)
POWERCHIP 120	240 cm (230*)

* bei abgeschraubtem WT- Deckel

MINDESTMASSE EINBRINGÖFFNUNG (MIT ISOLIERUNG)

POWERCHIP 60	B 120 x H 180 cm*
POWERCHIP 120	B 195 x H 210 cm*

* Maßangabe bei abmontiertem Stoker und Reinigungsantrieb

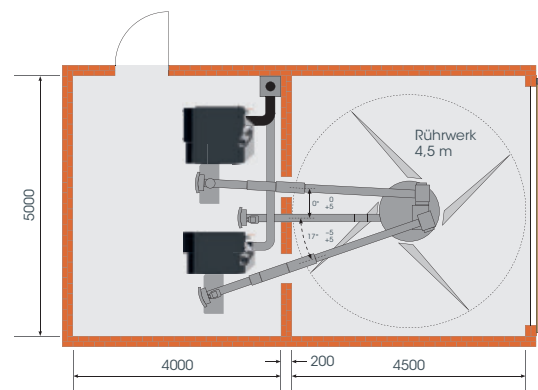
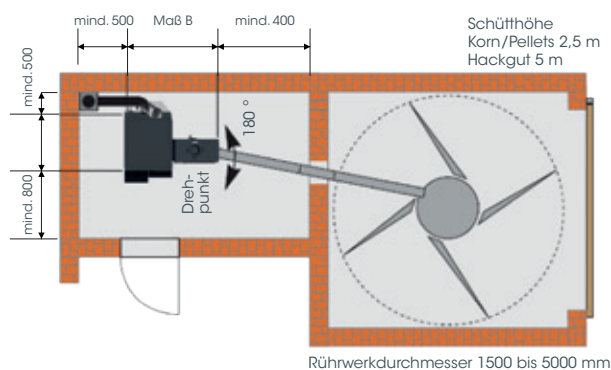
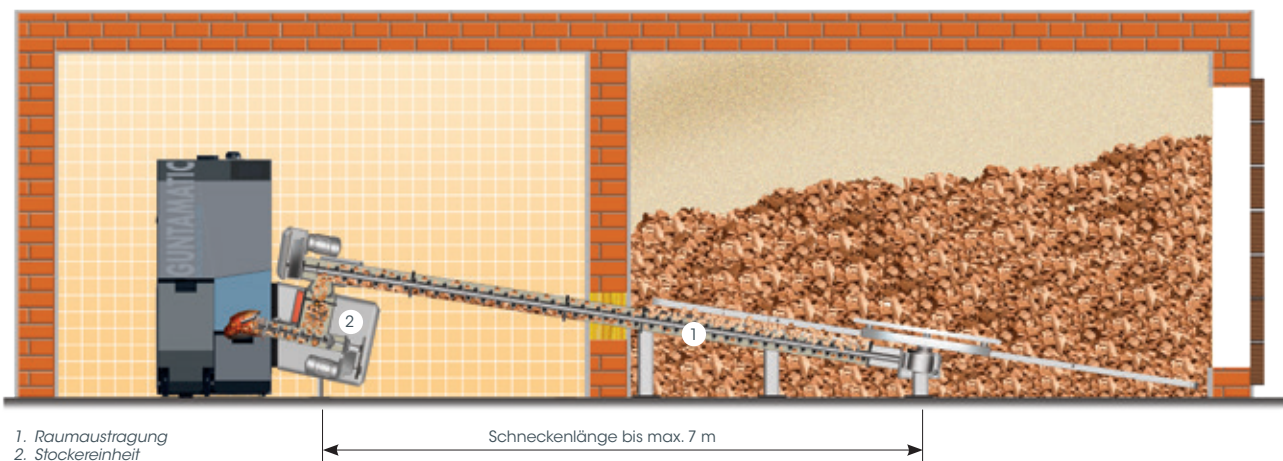
MINDESTMASSE OHNE ISOLIERUNG

POWERCHIP 60	min. B 75 x H 170 cm*
POWERCHIP 120	min. B 86 x H 180 cm*

* Maßangabe bei abmontierter Verkleidung, Stoker, Rauchrohranschluss und Ascheboxen

AUTOMATISCHES ASCHE-SAUGSYSTEM

Optional ist ein automatisches Asche-Saugsystem erhältlich. Die anfallende Asche wird durch ein in die Feuerung eingebautes Austragsystem über flexible Metall-Saugschläuche (maximal 20 m Saugschlauch und 20 m Rückluftschlauch) in eine 200 Liter große fahrbare Aschetonne befördert. Die Entaschung erfolgt vollautomatisch in Abhängigkeit des verheizten Brennstoffes.



ANLAGEN-DIMENSIONIERUNG

ERMITTLUNG ANLAGENGRÖSSE

(Richtwerte für den Einsatz einer POWERCHIP Anlage)

Isolierung	Beheizte Wohnfläche (max.)	Empfohlene Anlagengröße
Schlecht isoliertes Haus	600 m ²	60 kW
	1200 m ²	120 kW
Neues Haus	900 m ²	60 kW
	1800 m ²	120 kW
Niedrigenergiehaus	1200 m ²	60 kW
	2400 m ²	120 kW

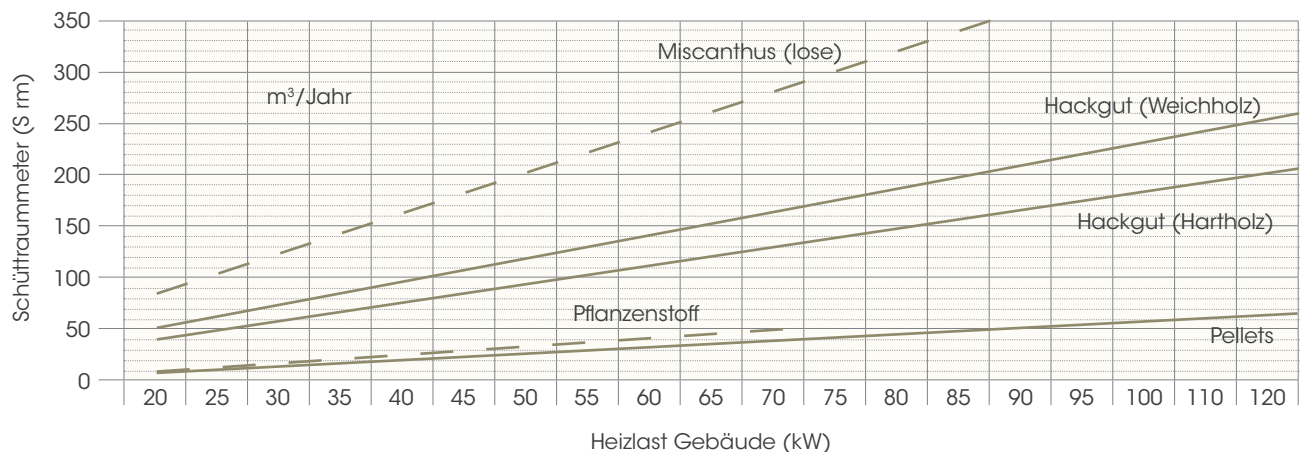
JAHRESBRENNSTOFFBEDARF (SCHÄTZUNG)

(Richtwerte für den Einsatz einer POWERCHIP Anlage) Pro 1 Kilowatt (kW) Gebäudeheizlast rechnet man mit folgendem jährlichen Brennstoffbedarf:

Brennstoff	Bedarf (ca.) pro 1 kW/Jahr
Hartholzhackgut W30	2,00 m ³
Weichholzhackgut W30	2,50 m ³
Pellets	0,65 m ³
Pflanzenstoffe	0,75 m ³
Miscanthus lose	4,30 m ³

PUFFERSPEICHER

Der Einbau eines Pufferspeichers ist nicht notwendig, da der Kessel modulierend betrieben wird und die Anlage schnell abschaltbar ist. Liegt die erforderliche Dauerheizleistung in den Sommermonaten unter 10 kW (bei Anlagen bis 50 kW) bzw. 22 kW (bei Anlagen ab 50 kW), ist die Kombination mit einem Pufferspeicher aus Gründen des Wirkungsgrades notwendig.

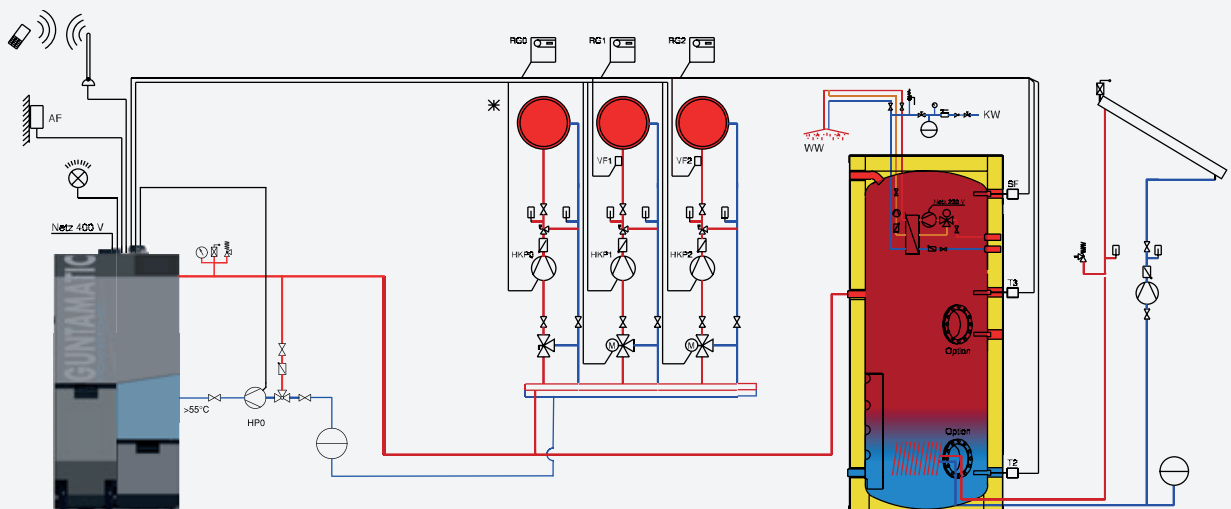
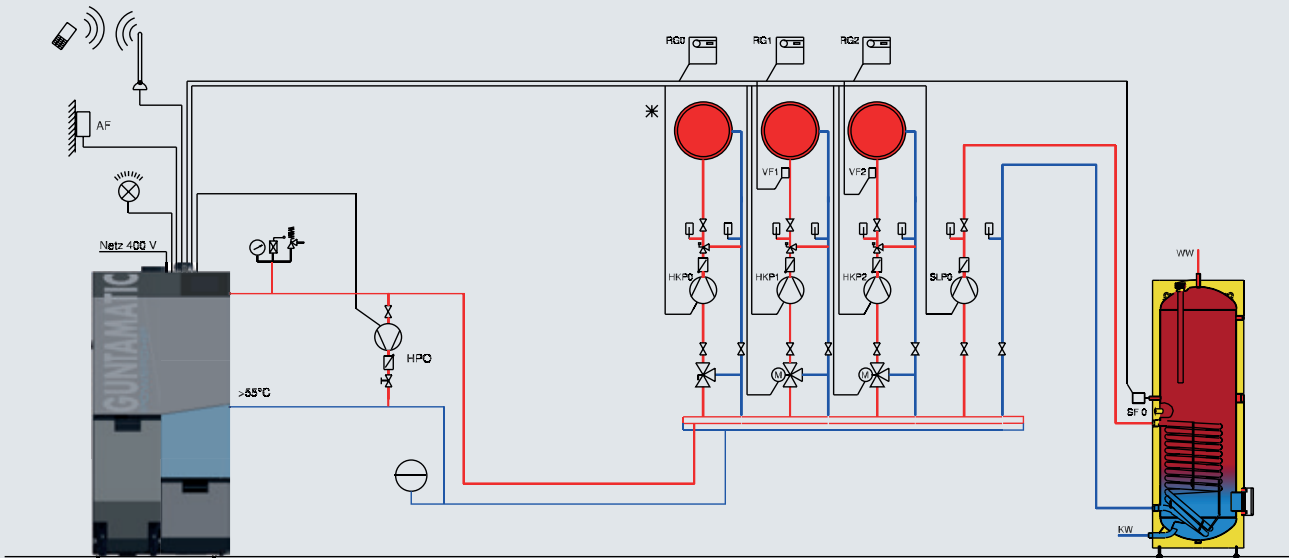


UMRECHNUNGSFAKTOREN (Richtwerte zur Berechnung)

1 m ³ Hartholzhackgut (G30/W30)	= ca. 270 kg	= ca. 1000 kW/h
1 m ³ Weichholzhackgut (G30/W30)	= ca. 200 kg	= ca. 760 kW/h
1 m ³ Pellets	= ca. 650 kg	= ca. 3200 kW/h
1 m ³ Pflanzenstoffe (Gerste/Triticale)	= ca. 680-750 kg	= ca. 2800kW/h
1 m ³ Miscanthus (lose)	= ca. 110 kg	= ca. 420 kW/h
1 Liter Heizöl	= ca. 12-13 Liter Hackgut	= ca. 2,7 kg Hackgut
1 Liter Heizöl	= ca. 3 Liter Pellets	= ca. 2,0 kg Pellets
1 Liter Heizöl	= ca. 1,4 Liter Pflanzenstoffe	= ca. 2,5 kg Pflanzenstoffe
1 Liter Heizöl	= ca. 22 Liter Miscanthus (lose)	= ca. 2,4 kg Miscanthus

HYDRAULIK SCHEMEN

POWERCHIP 60



SPEICHER UND ANFORDERUNGEN

OPTIMALE ISOLIERUNG UND FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

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



1. PSF, 2. AKKUTHERM, 3. ECO

AKKUTHERM ECO Pufferspeicher

TYPE	Inhalt (Liter gesamt)	d Ø ohne Isolierung (mm)	D Ø mit Isolierung (mm)	h Höhe (mm)	H Höhe mit Zusatzisolierung (mm)	KR Kippradius ohne Isolierung (mm)	V/R Vor- und Rücklaufmuffen	Solarregister (m ²)	Position Solarregister	empf. Kollektorfläche	Inhalt Solarregister	Stillstandsverlust 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 Lastausgleich Kessel (Liter)	Inhalt WW (Liter)	max. Solarladung (Liter)	d Ø ohne Isolierung (mm)	D Ø mit Isolierung (mm)	H Höhe mit Zusatzisolierung (mm)	KR Kippradius ohne Isolierung (mm)	Zapfleistung	Solarregister (m ²)	Position Solarregister	empf. Kollektorfläche (m ²)	Inhalt Solarregister (Liter)	Stillstandsverlust 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 Glattrohrwärme-tauscher	HV/HR Heizungs-vor-/rück-lauf	Mg Anode	Heizfläche oben (m ²)	Heizfläche unten (m ²)	KW/WW Kalt- und Warmwasser-an-schluss	F Flansch	Energieeffizienzklasse
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

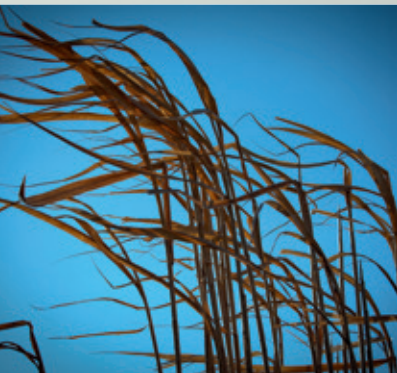
Als einer der Qualitätsführer achten wir auf die optimale Verarbeitung jedes einzelnen Kessels. Sollten dennoch einmal Schwierigkeiten auftreten, finden wir kulante, schnelle und kundenfreundliche Lösungen.

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,
seit 2020 Serviceleiter





BIOSMART / Scheitholz-Beistellkessel



THERM / Pellet-Wandgerät

WEITERE
GUNTAMATIC
HEIZLÖSUNGEN



BIOSTAR
Niedertemperatur-Pelletheizung



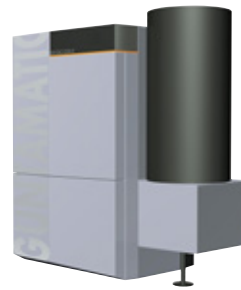
VARIO / Kombianlage



PRO / Industrieanlage



BMK / Scheitholzheizung



BIOCOM / Pellet-Industrieheizung

GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH

HEADOFFICE

Bruck 7 · 4722 Peuerbach · Austria

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

02/2026 - Darstellungen, Bilder, Daten und Maßangaben können von der tatsächlichen Ausführung abweichen bzw. ohne Angabe von Gründen jederzeit abgeändert werden. 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.