

EVOLUTION
HYBRIDE HEIZTECHNOLOGIE
FÜR NACHHALTIGE LEBENSQUALITÄT



GUNTAMATIC

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

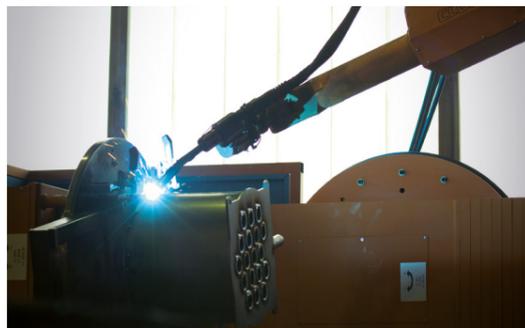
WIR SIND EINER DER FÜHRENDEN HERSTELLER VON INNOVATIVEN UND HOCHWIRTSCHAFTLICHEN HOLZ- UND BIOMASSEHEIZUNGEN IN EUROPA. UNSERE PRODUKTE ZEICHNEN SICH DURCH ÄUSSERSTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND HÖCHSTEN KOMFORT AUS.

SIE SIND GEMACHT VON MENSCHEN FÜR MENSCHEN.



Wir denken und handeln werteorientiert. 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



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



INHALT

| | |
|--|-------|
| EVOLUTION NOAH | 03 |
| EVOLUTION LIAM | 04 |
| EVOLUTION BEN / Emotion des Feuers | 05 |
| Referenzen | 06-09 |
| ARGUMENTE Pellets/Scheitholz | 10 |
| Die Invertertechnologie | 11 |
| Einfache Bedienung | 12 |
| Merkmale und Vorzüge | 13 |
| Technische Daten und Anforderungen | 14 |
| Hydraulik Schema / Service | 15 |

EVOLUTION NOAH

Erdiges Stahl-Design

in Kombination mit der Hybrid Wärmepumpe von GUNTAMATIC



DAS ZUKUNFTSWEISENDE HYBRIDKONZEPT VERBINDET DIE VORTEILE EINER KOMFORTABLEN LUFTWÄRMEPUMPE MIT DER EFFIZIENZ EINER PELLETHEIZUNG – BEI SEHR KALTEN AUSSENTEMPERATUREN UND DER BEHAGLICHKEIT EINES HOLZFEUERS.



GUNTAMATIC



EVOLUTION LIAM

Trendige Rost-Optik, schmale Ausführung

WÄRME FÜHLEN, KOMFORT ERLEBEN

MODERNE BEHAGLICHKEIT GENIESSEN

In unserer Urgeschichte wurde der Mensch von wilden Tieren gejagt. Mit der Beherrschung des Feuers fand er nicht nur Wärme, sondern auch Geborgenheit und Schutz vor Jägern. Wir sind überzeugt, dass uns der Blick in das offene Feuer deshalb bis heute tief entspannt.

AUTOMATISCH OPTIMAL HEIZEN

Heute leben wir in einer hektischen Zeit. Termine, Smartphones und soziale Medien bestimmen unser Leben. Gut, wenn es einen Ort gibt, an dem wir einfach zur Ruhe kommen und uns in jeder Minute erholen können.

Zum Beispiel vor dem Kaminfeuer im eigenen Wohnzimmer!

EVOLUTION BEN

Hochwertiges Edelstahl-Ambiente,
schmale Ausführung



NACHHALTIG, UNABHÄNGIG, KRISENSICHER

Die Kombination von Pellets und Luftwärme macht Sie unabhängig von fossilen Energieträgern. Wenn Sie wünschen, können Sie jederzeit auf Scheitholz-Betrieb umstellen. So verbinden Sie höchste Sicherheit und maximale Flexibilität. Noch mehr Energie-Freiheit erhalten Sie, wenn Sie eine PV-Anlage installieren und auf ein Elektroauto umsteigen.

GUNTAMATIC

REFERENZEN



EVOLUTION als Wandeinbau

EVOLUTION DENKT WEITER

Zentralheizungen haben uns modernen Heizkomfort gebracht. Gleichzeitig haben Sie uns die Faszination des Feuers genommen. Viele Menschen versuchen dieses Gefühl über einen zusätzlichen Wohnraumkamin oder Sichtofen zurückzubekommen. Leider fehlt

jedoch oft die Zeit dafür. Deshalb denkt das einzigartige EVOLUTION Konzept weiter und sichert gleichzeitig vollautomatisch, verfügbare Wärme und die sinnliche Freude eines beruhigenden Kaminfeuers.

ALLES PERFEKT GEREGLT

Herkömmliche Öfen und Kamine arbeiten im oberen Abbrand oft mit höheren Emissionen. Bei EVOLUTION wird das Abgas analysiert und die Primär-, Scheiben- und Sekundärluft mittels Lambdasonde automatisch, optimal geregelt. Das ermöglicht im Sichtbereich die ruhige

Verbrennung eines Kaminfeuers, während gleichzeitig oberhalb des Sichtfensters das Holzgas in einem über 1200°C heißen katalytischen Reaktionsdom perfekt in Energie gewandelt wird.



EVOLUTION freistehend



REFERENZEN



EVOLUTION als Raumtrenner

DAS OPTIMALES RAUMKLIMA

Sie möchten die Vorteile einer großen Sichtscheibe genießen, ohne nach Stunden das Gefühl zu haben, in einer Sauna zu sitzen? Dank der speziellen 3-Scheibentechnologie mit integrierter Luftvorwärmung und Scheibenbeschichtung sowie automatischer Umschaltung auf Wärmepumpenbetrieb genießen Sie jederzeit ein angenehmes, behagliches Raumklima.

EINFACH VIELFÄLTIG NUTZBAR

Die Wärmepumpen-Außeneinheit übernimmt in wärmeren Phasen den Betrieb der Heizung und läuft mit kleineren Drehzahlen. Geräusch- oder Leistungsprobleme können über Sperrzeiten, Umschaltung oder Parallelbetrieb flexibel umgangen werden. In Verbindung mit einem optional erhältlichen Messgerät kann überdies auch Überstrom aus der eigenen Photovoltaikanlage genutzt werden. Selbstverständlich ist dieses System Smart-Grid fähig und damit für intelligente Stromnetze als bewusster Stromabnehmer oder zur Netzentlastung perfekt geeignet.



EVOLUTION im Holzhaus



GUNTAMATIC

KOMFORT UND ATMOSPHÄRE VERBINDEN

MIT DEN EVOLUTION HEIZANLAGEN GENIEßEN SIE, WIE SIE WOLLEN: MORGENS KOMFORTABLE WOHLFÜHLWÄRME, MITTAGS HOCHEFFIZIENTE GRUNDWÄRME IM GESAMTEN HAUS, ABENDS PRASSELNDE LAGERFEUER-ATMOSPHÄRE.

WEGWEISENDE PELLET-TECHNOLOGIE

Unsere weltweit einzigartige Pellet-Technologie arbeitet hocheffizient und nutzt nachwachsende, absolut zukunftssichere Rohstoffe. Damit bietet sie eine hervorragende Umweltbilanz und spart ab der ersten Minute bares Geld – insbesondere an kalten Tagen, wenn Wärmepumpen im Vergleich dazu nur mehr relativ uneffizient arbeiten.

DAS WÄRMEPUMPEN-MODUL

Als CO₂-neutrale Heizsysteme leisten Holz-Pelletheizungen einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Ihre extrem hohe Effizienz steigt dabei mit der benötigten Wärme. Das macht sie besonders wirtschaftlich. Wird, wie in der Übergangszeit, nur wenig Heizleistung benötigt, sinkt jedoch ihre Effizienz und die Emissionen erhöhen sich. Daher arbeitet in diesem Bereich das Luft-Wärmepumpen-Modul.

AUS JEDER HEIZUNGSART DAS BESTE

Unsere Niedertemperatur-Pelletheizungen gehören zu den innovativsten Systemen am Markt. Das hochflexible Feuerungskonzept mit intelligenter Steuerung sichert maximale Heizeffizienz und die Einhaltung strengster Emissionsschutzvorgaben.

AUF WUNSCH AUCH SCHEITHOLZ HEIZEN

Mit dem GUNTAMATIC „EVOLUTION“ können Sie sich für einen wohlfühlbetrieb auch zum Heizen mit Scheitholz entscheiden. Einfach Scheitholz einlegen und den Rest erledigt Ihr „EVOLUTION“ vollautomatisch. Dabei ist das System mittels automatischer Zündung bei Schließen der Türe sowie Luft- und Lambdaregelung nicht nur besonders komfortabel, sondern auch in einzigartiger Weise ökologisch sauber und umweltfreundlich. Für einen durchgehenden Scheitholzbetrieb im kalten Winter ist die Scheitholzleistung und die max. Füllmenge zu gering (Not- bzw. Frostschutzbetrieb ist natürlich möglich).

DIE WAHRSCHEINLICH EMISSIONS- UND UMWELTFREUNDLICHSTE HEIZTECHNOLOGIE DER WELT.

DIE INVERTER-TECHNOLOGIE

Die geräuscharm arbeitenden Luft/Wasser-Wärmepumpen arbeiten mit besonders gut modulierender Inverter-Technologie. Dabei wird in Abhängigkeit der jeweilig benötigten Leistung im Außengerät das Kältemittel durch die Umgebungswärme zunächst verdampft und anschließend unter Einsatz besonders effizienter Technologien verdichtet.

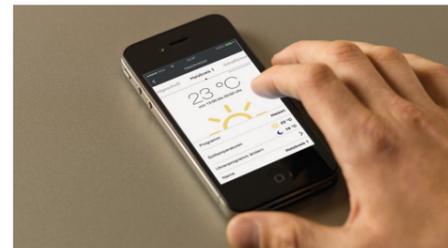
Im Verflüssiger wird die Temperatur dann an das Heizsystem abgegeben. Dabei sichert der groß dimensionierte Wärmetauscher die besonders hohe Effizienz gemäß A+ / A++ Standard.

Als letzten Schritt wird das Kühlmittel kontrolliert wieder entspannt und die Temperatur auf das gewünscht Grundniveau abgesenkt.



EINFACHE BEDIENUNG

Das einfache und klare Bedienkonzept ermöglicht die unkomplizierte Steuerung der Evolution Hybridsysteme.



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.



Intelligentes HYBRID-Management

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.

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.

STEUERUNGS-APP

Mit der optional erhältlichen GUNTAMATIC-Steuerungs-App lässt sich die Heizung bequem von überall aus steuern (Internetverbindung 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 MERKMALE UND VORZÜGE

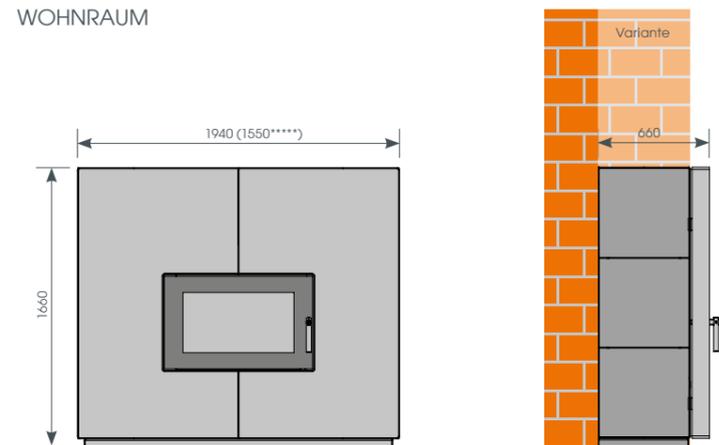


1. Rauchrohr
2. Saugzuggebläse
3. Lambdasonde
4. Rauchgasfühler
5. Umlenkammer
6. Sensor für Füllstandanzeige
7. Vorratsbehälter
8. Alternativ: Saugbehälter
9. Pellet-Förderschnecke
10. Getriebemotor
11. Zündgebläse
12. Sekundärluft
13. Reinigungsmotor
14. Selbstreinigender Rost
15. Aschebehälter
16. Wärmetauscher-Ascheraum
17. Brennkammer
18. Brennraum
19. Vollisolierung
20. Turbulatoren
21. Röhren-Wärmetauscher
22. Umlaufender Wassermantel

ACHTUNG! Nur Symbolbild. Tatsächliche Ausführung kann abweichen.

TECHNISCHE DATEN UND ANFORDERUNGEN

WOHNRaum



* Anschlusshöhe von 1250 mm bis 1400 mm

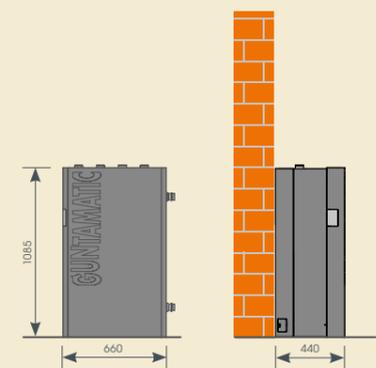
** Die angegebenen Werte können in Abhängigkeit der Einbausituation und der örtlichen Begebenheiten abweichen.

*** Die angegebenen Werte sind abhängig von der jeweiligen Leistung und dem Aufstellungsort der Außeneinheit.

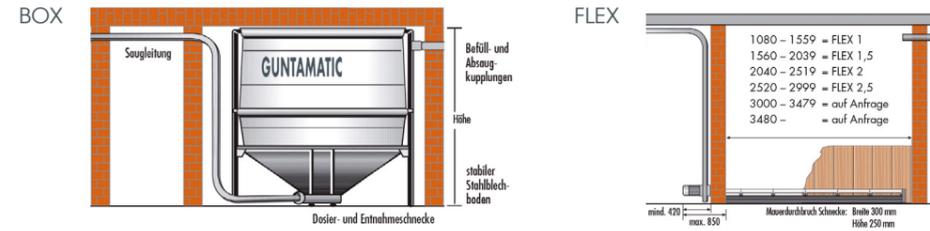
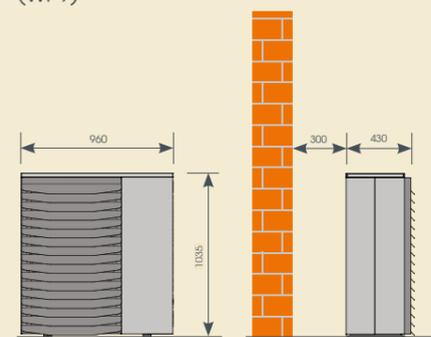
**** Ohne Regler

***** Schmale Ausführung

TECHNIKRaum



AUSSENBEREICH (WP9)



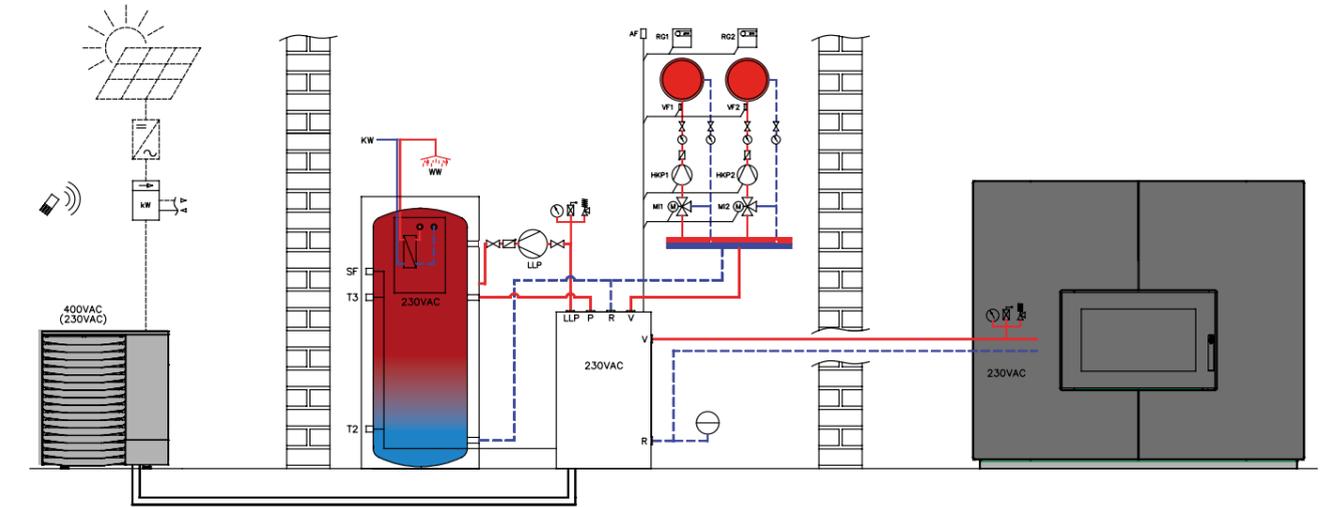
| Wohnraumgerät EVOLUTION 0.10 / 0.16 / 0.20 | | |
|--|---------------------------|------|
| Leistung Pellet (Wasser) | 6,8 | kW |
| Leistung Pellet (Raum) | 2,7 | kW |
| Energieeffizienzklasse | A++ | |
| Energieeffizienzindex **** | 134 | |
| Leistung Scheitholz | 3,9 | kW |
| Vorlauf-Rücklauf* | 1 | Zoll |
| Vorlauftemperatur | max. 80 | °C |
| Rauchrohrdurchmesser* | 100 | mm |
| Anschluss Zuluft | DN 75 | |
| Kaltwasser-Sicherheitsbatterieanschluss* | 1/2" | Zoll |
| Kanalanschluss für Sicherheitsbatterie* | 1/2" | Zoll |
| Leerverrohrung Saugschlauch* | 2 x 80 (Drainageschlauch) | mm |
| Betriebsdruck | max. 3 | bar |
| Stromanschluss | 230 VAC / 13 A | |
| Netzwerkanschluss | RJ45 | |
| Leerverrohrung zum Aufstellungsraum | 2 x d 40 | mm |

| Spezifische Daten Technikraum | | |
|--|--------------------------------|-----------------|
| Anschluss Vorlauf, Rücklauf, Pufferspeicher, Ladeleitung | 1" | Zoll |
| Anschluss vom Wohnraum | 2 x 1" (seitlich) | Zoll |
| Anschluss Kältemittelleitungen | 1/4" (3/8") und 5/8" | Zoll |
| Stromanschluss | 230 VAC / 13 A | |
| Netzwerkverbindung Außeneinheit | Modbus | |
| elektr. Verbindung Außeneinheit | (4)2 x 0,75 geschirmt; 5 x 2,5 | mm ² |

| Spezifische Daten Wärmepumpenmodul | | | |
|---|---------------------|---------------------|------|
| | WP9 | WP16 | |
| Leistungsbereich** | 2,5 - 9 | 3,5 - 16 | kW |
| Leistungszahl A7/W35** | 4,8 | 4,2 | COP |
| Energieeffizienzklasse | A++ | A+ | |
| Energieeffizienzindex | 127 | 121 | |
| Schalldruckpegel (5 Meter) *** | 35 - 53 | 35 - 53 | dB |
| Kältemittel (vorgefüllt bis 15 Meter Leitung) | R32 | R410A | |
| Kältemittel Leitung | 1/4"; 5/8" isoliert | 3/8"; 5/8" isoliert | Zoll |

| Wohnraumeinheit | EVOLUTION 0.10 | EVOLUTION 0.16 | EVOLUTION 0.20 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Wärmepumpenmodul | WP9 | WP9 | WP16 |
| Max. Systemleistung | 10 kW | 16 kW | 20 kW |

HYDRAULIK SCHEMA



GARANTIE UND SERVICE

Als einer der Qualitätsführer achten wir auf die optimale Verarbeitung jedes einzelnen Kessels. Sollten dennoch einmal Schwierigkeiten auftreten, finden wir kulanter, schnelle und kundenfreundliche Lösungen. Dank unseres engmaschigen und kompetenten Servicenetzes 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,
Technischer Serviceleiter



EVOLUTION NOAH / LIAM / BEN



BIOSTAR COMPLETE
Niedertemperatur-Pelletheizung



BIOSTAR
Pelletheizung



BMK
Biomassekonverter



BIOSMART
Scheitholz -Beistellkessel



POWERCHIP
Hackschnitzelheizung



BIOCOM
Pellet-Industrieheizung



THERM
Pellet-Wandgerät

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

03/2023 - 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.