

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.

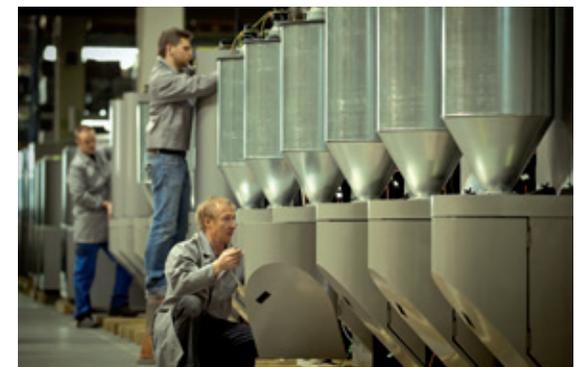


Wir denken und handeln werteorientiert. Bescheidenheit, Ehrlichkeit und Beständigkeit sind uns wichtig, denn wir möchten unseren Kunden stets mehr geben als wir versprechen.

*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.



EVOLUTION

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



INHALT

EVOLUTION NOAH	03
EVOLUTION LIAM	04
EVOLUTION BEN / Emotion des Feuers	05
ARGUMENTE Pellets/Scheitholz	06
A++ Wärmepumpentechnologie	07
Einfache Bedienung	08
Merkmale und Vorzüge	09
Technische Daten und Anforderungen	10
Hydraulik Schema / Service	11



NOAH
Erdiges Stahl-Design



EVOLUTION
LIAM
Trendige Rost-Optik

WÄRME FÜHLEN, KOMFORT ERLEBEN

MODERNE BEHAGLICHKEIT GENIESSEN

In hektischen Zeiten ist es wichtig, innere Ruhe zu finden und sich auf das Wesentliche zu besinnen. Die neuen EVOLUTION Heizsysteme spenden jederzeit angenehme Wohnwärme und bieten die Entspannung eines romantischen Lagerfeuers. Dabei sichern Sie modernen Heizkomfort und höchste Effizienz.

AUTOMATISCH OPTIMAL HEIZEN

Die intelligenten EVOLUTION Hybrid-Anlagen wählen automatisch den idealen Energieträger: Bei wärmeren Außentemperaturen arbeitet das hocheffiziente Luftwärmepumpenmodul leise, bequem und extrem sparsam. Um auch bei kalten Temperaturen hocheffizient zu heizen, schaltet die Anlage automatisch auf Pelletbetrieb um. Die innovative Steuerungstechnologie mit Verbrennungs- und Prozessüberwachung sichert höchsten Heizkomfort und maximale Effizienz.

EVOLUTION BEN

Hochwertiges Edelstahl-Ambiente



NACHHALTIG, UNABHÄNGIG, KRISENSICHER

Die Kombination von Pellets mit Luftwärme macht unabhängig von fossilen Energieträgern. Darüber hinaus haben Sie jederzeit die Möglichkeit auf Scheitholz-Betrieb umzusteigen. Das bietet Ihnen höchste Sicherheit und maximale Flexibilität. Noch mehr Energie-Freiheit erhalten Sie in Kombination mit einer PV-Anlage und einem Elektroauto.

KOMFORT UND ATMOSPHERE VERBINDEN

MIT DEN EVOLUTION HEIZANLAGEN GENIESSEN SIE, WIE SIE WOLLEN: MORGENS KOMFORTABLE WOHLFÜHL-WÄRME, MITTAGS HOCHEFFIZIENTE GRUNDWÄRME IM GESAMTEN HAUS, ABENDS PRASSELNDE LAGERFEUER-ATMOSPHERE.

VORTEILE PELLETEINHEIT

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.

EFFIZIENZ PELLETHEIZUNG

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.

INNOVATIVES PELLETMODUL

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

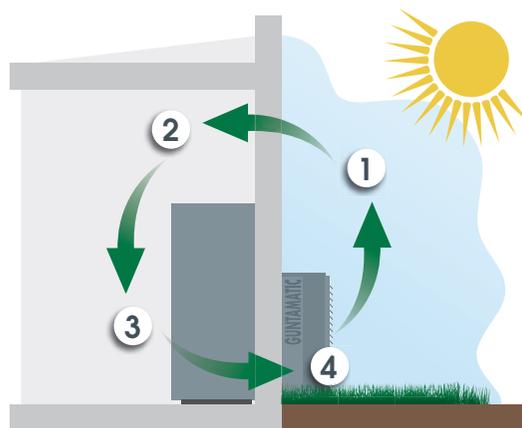
AUF WUNSCH SCHEITHOLZ

Mit dem GUNTAMATIC „EVOLUTION“ können Sie sich auch jederzeit für das 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 Lambdaeegelung nicht nur besonders komfortabel, sondern auch in einzigartiger Weise ökologisch sauber und umweltfreundlich.

A++ WÄRMEPUMPEN- TECHNOLOGIE

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



PROZESSBESCHREIBUNG

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 Kühlmittels 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 damit die besonders hohe Effizienz.

4) Entspannen (Temperatur auf Grundniveau absenken)

Intelligent steuern wir die Expansion je nach Leistung und Betriebszustand.

EINFACHE BEDIENUNG

DAS EINFACHE UND KLARE BEDIENKONZEPT ERMÖGLICHT DIE UNKOMPLIZIERTE STEUERUNG DER EVOLUTION HYBRIDSYSTEME.



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.

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.



Intelligentes HYBRID-Management

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 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.

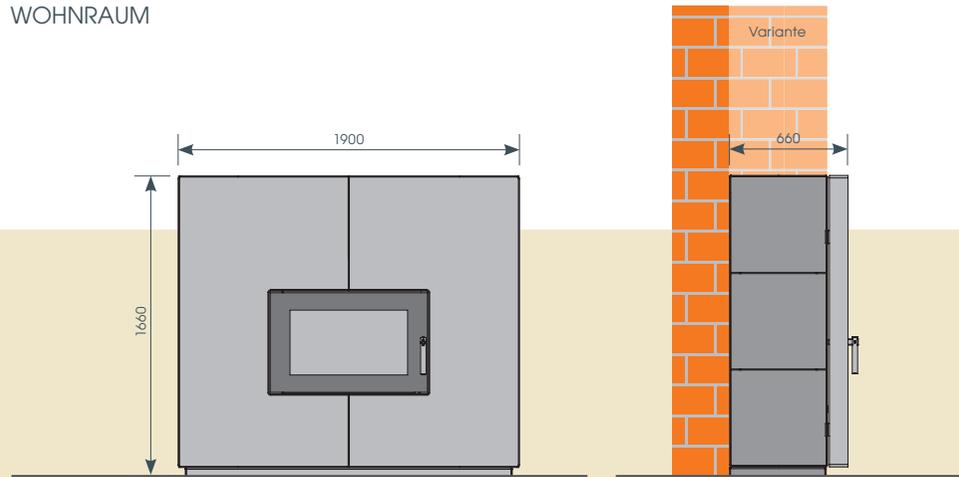
DIE MERKMALE UND VORZÜGE



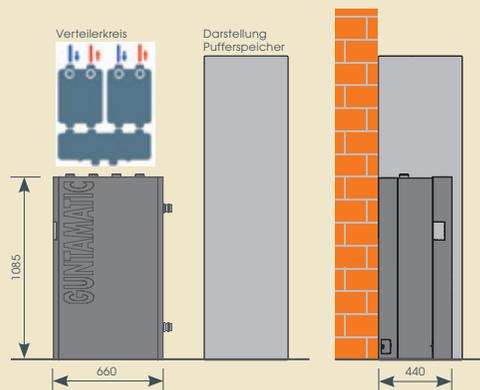
1. Rauchrohr
2. Saugzuggebläse
3. Lambdasonde
4. Rauchgasfühler
5. Wärmetauscherreinigung automatisch
6. Sensor für Füllstandanzeige
7. Vorratsbehälter
8. Alternativ: Saugbehälter
9. Pellet-Förderschnecke
10. Getriebemotor
11. Zündgebläse
12. Sekundärluft
13. Reinigungsmotor
14. Selbstreinigender Rost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

TECHNISCHE DATEN UND ANFORDERUNGEN

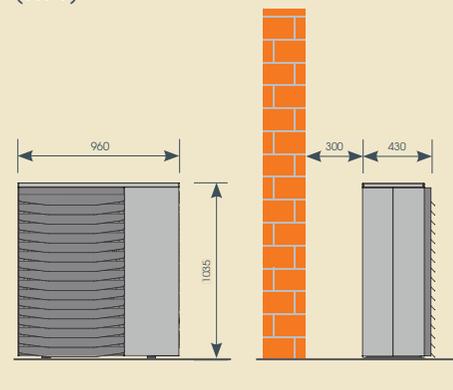
WOHNRAUM



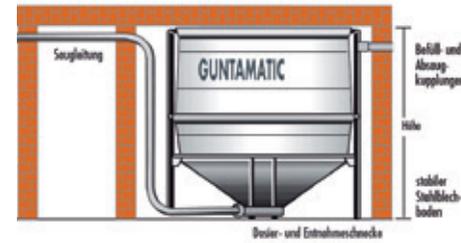
TECHNIKRAUM



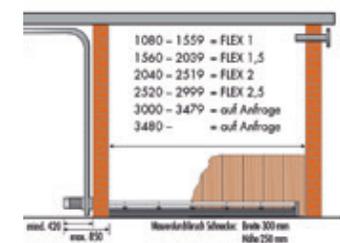
AUSSENBEREICH (WP9)



BOX



FLEX



Wohnraumgerät EVOLUTION 0.10 / 0.16 / 0.20

Leistung Pellet	3 bis 10	kW
Leistung Scheitholz	3,9 (Notbetrieb bis 12)	kW
Vorlauf-Rücklauf*	1	Zoll
Vorlauftemperatur	max. 80	°C
Rauchrohrdurchmesser*	100	mm
Kaltwasser-Sicherheitsbatterieanschluss*	1/2"	Zoll
Kanalanschluss für Sicherheitsbatterie*	1/2"	Zoll
Leerverrohrung Saugschlauch*	2 x 80 (Drainageschlauch)	mm
Kaminzug	2 bis 5	Pascal
Betriebsdruck	max. 3	bar
Stromanschluss	230 VAC / 13 A	
Netzwerkanschluss	RJ45	
Leerverrohrung zum Aufstellungsraum	2 x d 40	mm

* Anschlusshöhe von 1250 mm bis 1400 mm

Spezifische Daten Technikraum

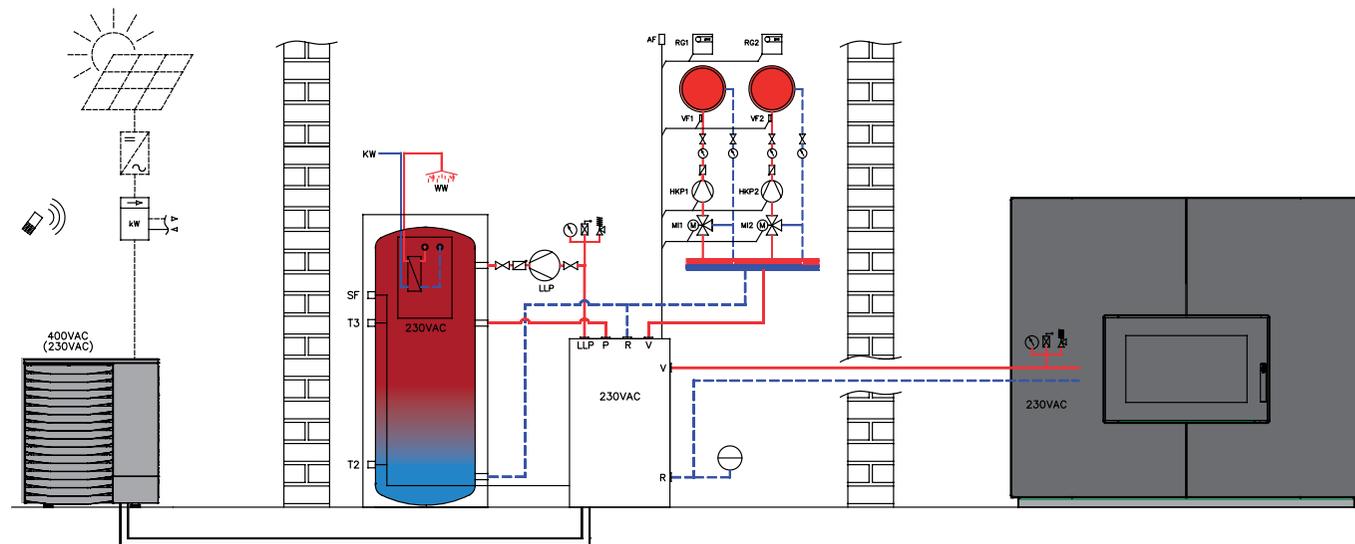
Anschluss Vorlauf, Rücklauf, Pufferspeicher, Ladeleitung	1"	Zoll
Anschluss vom Wohnraum	2 x 1" (seitlich)	Zoll
Anschluss Kältemittelleitungen	1/4" (3/8") und 5/8"	Zoll
Stromanschluss	230 VAC / 13 A	
Netzwerkverbindung Außeneinheit	Modbus	
elektr. Verbindung Außeneinheit	(4)2 x 0,75 geschirmt; 5 x 2,5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

Spezifische Daten Wärmepumpenmodul

	WP9	WP16	
Leistungsbereich	2,5 - 9	3,5 - 16	kW
Leistungszahl A7/W35	4,4	4,2	COP
Schalldruckpegel (5 Meter)	43	46	dB
Kältemittel (vorgefüllt bis 15 Meter Leitung)	R410A	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 kulant, 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.“

*Kurt Kaufmann,
seit 1984 Serviceleiter*



EVOLUTION NOAH / LIAM / BEN



BIOSTAR
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

04/2018 - 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.