

# PRO 175/250-1000

Effiziente Hackgut-Großanlage



## AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Für Hackgut und Pellets geeignet: veränderbares und temperaturstabiles Glutbett, ausgeklügelte Treppenrosttechnik, spezielle Wendekammerbauweise.
- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Hochtemperaturverbrennung mit einer extrem groß dimensionierten Ausbrandzone. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Raumaustragung: Geringer Stromverbrauch durch hochwertige Antriebs- und Rührwerksgetriebeausführung, Modulbauweise der Schnecken und Tröge mit Keilwellenverbindung (gute Einbringung, leichte Montage, starker Drehmoment) progressive Schneckensteigung, groß dimensionierte kraftsparende Troggeometrie, stabile 4-Arm-Rührwerkerausführung, Motorstromüberwachung mit Rückfahrautomatik, mit Schneckenabstützprofilen, Bodenauftragflächen und Mauerabdeckung (mit Öffnungsmöglichkeit).
- Reinigungskomfort: Der Feuerungsbereich wird durch den automatischen Treppenrost

permanent entascht (keine Stillstandverluste!). Der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken gereinigt und entascht.

- Extrem sicher: Absolute Rückbrandsicherung mittels Saugzuggebläse (permanenter Unterdruck im Feuerraum), Stokertemperaturüberwachung, Fallstufe und selbstschließende Brandschutzklappe. Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde, Feuerraumüberwachung und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Höchster Bedienungskomfort: Ausgereifte Regelungstechnik mit übersichtlicher Menüführung mit Touch-Kesselschaltfeld, automatischer Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung.
- Set-Baureihen (350-1000 kW) bestehend aus Gerätekombinationen PRO 175 und PRO 250: Geräte können in Mehrkammer-Blockbauweise zusammen oder einzeln aufgestellt werden. Set-Baureihen können vom Leitgerät aus gesteuert werden, wobei jedes einzelne Gerät über eine Notbedieneinheit verfügt. Jedes Blockgerät verfügt über eine einzelne Austragung. Die Typenzulassung und der Anschluss an den Kamin erfolgt je Einzelgerät.

## 1. RAUMAUSTRAGUNG

Ein großer Vorteil der PRO 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. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- **Lieferumfang:** inkl. steckerfertige Verdrahtung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschenbehälter.
- Netzpumpen- bzw. Netzmischerfunktion ist serienmäßig enthalten. Inkl. Wirblatoren „Set Heizwert“ für normale Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirblatoren „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirblatorensystem „Set Teilkondens“. Loxone-Anbindung möglich.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Brennstoff:** P16B(G30) oder P45(G50) und Pellets
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK 261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen, inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Aufpreis:** Es stehen wahlweise zwei Aschenbehälter zur Auswahl. Variante 1 ermöglicht das direkte Andocken eines fahrbaren Aschenbehälters. Alternativ steht mit Variante 2 ein automatisches Aschensaugsystem mit fahrbarer 240 Liter Aschentonnen zur Verfügung.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A++.

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 175	Art.-Nr.	086-001	086-003	6
	Listenpreis €	46.004,00	52.034,00	
	Händlerpreis €	<b>43.704,00</b>	<b>49.432,00</b>	
PRO 250	Art.-Nr.	086-002	086-004	6
	Listenpreis €	49.721,00	55.751,00	
	Händlerpreis €	<b>47.235,00</b>	<b>52.963,00</b>	
PRO 350	Art.-Nr.	086-051	086-052	6
	Listenpreis €	92.009,00	104.067,00	
	Händlerpreis €	<b>87.409,00</b>	<b>98.864,00</b>	
PRO 425	Art.-Nr.	086-071	086-072	6
	Listenpreis €	95.726,00	107.784,00	
	Händlerpreis €	<b>90.940,00</b>	<b>102.395,00</b>	

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 500	Art.-Nr.	086-091	086-092	6
	Listenpreis €	99.442,00	111.500,00	
	Händlerpreis €	<b>94.470,00</b>	<b>105.925,00</b>	
PRO 600	Art.-Nr.	086-111	086-112	6
	Listenpreis €	141.731,00	159.818,00	
	Händlerpreis €	<b>134.644,00</b>	<b>151.827,00</b>	
PRO 750	Art.-Nr.	086-131	086-132	6
	Listenpreis €	149.163,00	167.251,00	
	Händlerpreis €	<b>141.705,00</b>	<b>158.888,00</b>	
PRO 850	Art.-Nr.	086-151	086-152	6
	Listenpreis €	191.451,00	215.566,00	
	Händlerpreis €	<b>181.878,00</b>	<b>204.788,00</b>	
PRO 1000	Art.-Nr.	086-171	086-172	6
	Listenpreis €	198.885,00	223.002,00	
	Händlerpreis €	<b>188.941,00</b>	<b>211.852,00</b>	

BEZEICHNUNG (ohne Kornauskleidung)		RÜHRWERK: 3 m SCHNECKE: ~ 2,75 m	RÜHRWERK: 3,5 m SCHNECKE: ~ 3 m	RÜHRWERK: 4 m SCHNECKE: ~ 3,25 m	RÜHRWERK: 4,5 m SCHNECKE: ~ 3,5 m	RÜHRWERK: 5 m SCHNECKE: ~ 3,75 m	
RÜHRWERK (INKL. ANTRIEB UND MAUERSTÜCK)	Art.-Nr.	086-233	086-234	086-235	086-236	086-237	5
	Listenpreis €	8.645,00	9.039,00	9.428,00	9.901,00	10.375,00	
	Händlerpreis €	<b>8.213,00</b>	<b>8.587,00</b>	<b>8.957,00</b>	<b>9.406,00</b>	<b>9.856,00</b>	

BEZEICHNUNG	ART-NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Schnecken-/Trog 0,22 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-801	353,00	<b>335,00</b>	5
Schnecken-/Trog 0,55 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-803	400,00	<b>380,00</b>	5
Schnecken-/Trog 1,1 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-805	636,00	<b>604,00</b>	5
Schnecken-/Trog 2,2 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-807	992,00	<b>942,00</b>	5
Schnecken-/Trog 3 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-809	1.171,00	<b>1.112,00</b>	5
Schnecken-Überdachung	PH030-9-310-0	200,00	<b>190,00</b>	2
Fallrohr-Set (inkl. Kugelflanschen und Bride) bauseitige F90 Isolierung erforderlich	086-951	572,00	<b>543,00</b>	5
Übergabe-Set (Übergabeeinheit, Austragkopf, Stützfuß)	086-961	3.820,00	<b>3.629,00</b>	5
Fremdaustragung-Set (Antriebs-, Übergabeeinheit, Anschw.kugel, Stützfuß)	086-962	4.271,00	<b>4.057,00</b>	5
Aufpreis Doppelstoker (für den Anschluss von 2 Rührwerken ohne Stokerverkleidung)			<b>auf Anfrage</b>	
Aufpreis Sonderausführung V-Doppelrührwerk 4,5 m (für den Anschluss von 2 Geräten) (nur bis Kesselgröße PRO 350 möglich)			<b>auf Anfrage</b>	
Schubbodenaustragung			<b>Ausführung und Preis lt. Planung</b>	
Container (mit Befüllleinrichtung)			<b>Ausführung und Preis lt. Planung</b>	
Befüllschnecke 3 m (D200, 3 kW Motor)	082-921	2.258,00	<b>2.145,00</b>	2
Befüllschnecke 4 m (D200, 3 kW Motor)	082-922	2.402,00	<b>2.282,00</b>	2
Befüllschnecke 5 m (D200, 3 kW Motor)	082-923	2.546,00	<b>2.419,00</b>	2
Befüllschnecke 6 m (D200, 3 kW Motor)	082-924	2.689,00	<b>2.555,00</b>	2
Befüllschnecke 7 m (D200, 3 kW Motor)	082-925	2.834,00	<b>2.692,00</b>	2
Aufpreis-Variante A: Aschebox groß (mechanische Austragung inkl. Aschebox 280 Liter)	086-989	1.508,00	<b>1.433,00</b>	6
Aufpreis-Variante B: Asche-Saugaustragung gr. inkl. Asche-Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-991	1.868,00	<b>1.775,00</b>	6
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	133,00	<b>126,00</b>	2
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	267,00	<b>254,00</b>	2
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	399,00	<b>379,00</b>	2
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	531,00	<b>504,00</b>	2
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	6,30	<b>6,00</b>	2
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischkreise (max. 3 Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	<b>1.020,00</b>	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	133,00	<b>126,00</b>	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	209,00	<b>199,00</b>	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	619,00	<b>588,00</b>	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 5 Stk. erforderlich)	S70-003	36,00	<b>34,00</b>	1
Vorlauf- /Rücklauffühler (je nach Anlagenschema)	S70-002	38,00	<b>36,00</b>	1
Außenfühler	S70-001	39,00	<b>37,00</b>	3
Therm. Ablaufsicherung 50°C Sonder (Rückbrandsicherung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	H36-701	166,00	<b>158,00</b>	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat + Halterung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	PH030-9-300-0	147,00	<b>140,00</b>	1
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (je nach Kamin ev. 2 Stk./Modul erforderlich)	H38-160	271,00	<b>257,00</b>	2
RR-Bride 250 (für Rauchrohranschluss)	H33-288	29,00	<b>28,00</b>	2
RA250 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-034	3.842,00	<b>3.650,00</b>	2
Aufpreis Ultraschall-Füllstandsensoren-SET (für besonders staubreiche Brennstoffe)	086-970	258,00	<b>245,00</b>	6
Einreichplanung	I50-005		<b>auf Anfrage</b>	
Montage-Unterstützung (Unterstützung bei Aufbau und Montage)	I35-005		<b>auf Anfrage</b>	
vergünstigte Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - Baustellentafel montiert)	I39-630S		<b>646,00</b>	netto
Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - unbedingt erforderlich)	I39-630		<b>687,00</b>	netto
Inbetriebnahme Regelung (Preis pro Wandgerät, ohne extra Anfahrt)	I39-631		<b>88,00</b>	netto

**Achtung:** Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydrauliksysteme müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3.000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3.000 Std. einzuhalten. Es gelten die AGB's der GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH. Zu finden in unserer Hauptpreislise bzw. im Fachpartnerportal auf [www.guntamatic.com](http://www.guntamatic.com). Abweichende Zahlungsbedingungen: 10 % nach Auftrag, 40 % vor Lieferung, 50 % nach Lieferung. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebsstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schnecke und Trog gegen Aufpreis.