

# 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 Rührwerkgetriebeausführung, Modulbauweise der Schnecken und Tröge mit Keilwellenverbindung (gute Einbringung, leichte Montage, starker Drehmoment) progressive Schneckensteigung, groß dimensionierte kraftsparende Troggeometrie, stabile 4-Arm-Rührwerk Ausführung, Motorstromüberwachung mit Rückfahrautomatik, mit Schneckenabstützprofilen, Bodenaufflächen 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

## 1. RAUMAUSTRAGUNG

Ein großer Vorteil der PRO Anlagen sind die extrem robusten, industriell einsetzbaren und vielseitigen Austragungslosungen. 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.



über eine Notbedieneinheit verfügt. Jedes Blockgerät verfügt über eine einzelne Austragung. Die Typenzulassung und der Anschluss an den Kamin erfolgt je Einzelgerät.

- 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. Wirbulatoren „Set Heizwert“ für normale Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirbulatoren „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirbulatorensystem „Set Teilkondens“.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK 261; Montage bis zu max. 25 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 Aschentonne zur Verfügung.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 175	Art.-Nr.	086-001	086-003	6
	Listenpreis €	42.108,00	47.578,00	
	Händlerpreis €	37.897,00	42.820,00	
PRO 250	Art.-Nr.	086-002	086-004	6
	Listenpreis €	45.510,00	50.980,00	
	Händlerpreis €	40.959,00	45.882,00	
PRO 350	Art.-Nr.	086-051	086-052	6
	Listenpreis €	84.216,00	95.156,00	
	Händlerpreis €	75.794,00	85.640,00	
PRO 425	Art.-Nr.	086-071	086-072	6
	Listenpreis €	87.618,00	98.558,00	
	Händlerpreis €	78.856,00	88.702,00	

BEZEICHNUNG (In D nur mit EC-Filter)	KESSEL		KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 500	Art.-Nr.	086-091	086-092	6
	Listenpreis €	91.020,00	101.960,00	
	Händlerpreis €	81.918,00	91.764,00	
PRO 600	Art.-Nr.	086-111	086-112	6
	Listenpreis €	129.726,00	146.136,00	
	Händlerpreis €	116.753,00	131.522,00	
PRO 750	Art.-Nr.	086-131	086-132	6
	Listenpreis €	136.530,00	152.940,00	
	Händlerpreis €	122.877,00	137.646,00	
PRO 850	Art.-Nr.	086-151	086-152	6
	Listenpreis €	175.236,00	197.116,00	
	Händlerpreis €	157.712,00	177.404,00	
PRO 1000	Art.-Nr.	086-171	086-172	6
	Listenpreis €	182.040,00	203.920,00	
	Händlerpreis €	163.836,00	183.528,00	

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	Art.-Nr.	086-233	086-234	086-235	086-236	086-237
	Listenpreis €	7.835,00	8.190,00	8.544,00	8.972,00	9.401,00
	Händlerpreis €	7.052,00	7.371,00	7.690,00	8.075,00	8.461,00

BEZEICHNUNG	ART-NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE
Schnecken-/Trog 0,22 (max. Gesamtlänge 7m)	082-801	186,00	5
Schnecken-/Trog 0,55 (max. Gesamtlänge 7m)	082-803	301,00	5
Schnecken-/Trog 1,1 (max. Gesamtlänge 7m)	082-805	431,00	5
Schnecken-/Trog 2,2 (max. Gesamtlänge 7m)	082-807	648,00	5
Schnecken-/Trog 3 (max. Gesamtlänge 7m)	082-809	904,00	5
Fallrohr Set (inkl. Kugelflanschen und Bride) bauseitige F90 Isolierung erforderlich	086-951	452,00	5
Übergabe Set (Übergabeeinheit, Austragkopf, Stützfuß)	086-961	3 019,00	5
Fremdaustragung Set (Antriebs-, Übergabeeinheit, Anschw.kugel, Stützfuß)	086-962	3 375,00	5
Aufpreis Ultraschall-Füllstandsensoren-SET (für besonders staubreiche Brennstoffe)	086-970	204,00	6
Befüllschnecke 3 m (D200, 3kW Motor)	082-921	2 099,00	2
Befüllschnecke 4 m (D200, 3kW Motor)	082-922	2 345,00	2
Befüllschnecke 5 m (D200, 3kW Motor)	082-923	2 491,00	2
Befüllschnecke 6 m (D200, 3kW Motor)	082-924	2 740,00	2
Befüllschnecke 7 m (D200, 3kW Motor)	082-925	2 888,00	2
Aufpreis-Variante A: Aschenbox groß (mechanische Austragung inkl. Aschenbox 280 Liter)	086-989	1.103,00	6
Aufpreis-Variante B: Aschen-Saugaustragung groß inkl. Aschen-Saugtonne (ca 240 l)	086-991	1.451,00	6
Aschen-Saugleitung 5 m	075-703	113,00	1
Aschen-Saugleitung 10 m	075-704	227,00	1
Aschen-Saugleitung 15 m	075-705	339,00	1
Aschen-Saugleitung 20 m	075-706	452,00	1
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	5,00	1
MK 261 Wandgerät für 2 Mischerkreise, Puffer und WW (max. 3 zusätzliche Geräte/Anlage)	S30-030	915,00	1
RFF 25 (Raumfühler u. Fernbedienung)	S70-006	106,00	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	489,00	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 5 Stk. erforderlich)	S70-003	29,00	1
Vorlauf-/Rücklauffühler (je nach Anlagenschema)	S70-002	31,00	1
Außenfühler	S70-001	32,00	3
GSM-Modul	S15-002	480,00	netto
Therm. Ablaufsicherung 50 °C Sonder (Rückbrandsicherung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	H36-701	132,00	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat+Halterung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	PH030-9-300-0	116,00	1
RA 250 A	H39-034	3.090,00	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (je nach Kamin ev. 2 Stk./Modul erforderlich)	H38-160	185,00	2
RR-Bride 250	H33-288	24,00	2
Einreichplanung	I50-005	auf Anfrage	
Montage (Unterstützung bei Aufbau und Montage)	I35-005	auf Anfrage	
vergünstigte Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - Bautafel montiert)	I39-630S	544,00	netto
Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - unbedingt erforderlich)	I39-630	581,00	netto
Regelungs Inbetriebnahme (Preis pro Wandgerät, ohne extra Anfahrt)	I39-631	75,00	netto
Aufpreis Doppelstoker (für den Anschluss von 2 Rührwerken ohne Stokerverkleidung)		auf Anfrage	netto
Aufpreis Sonderausführung V-Doppelrührwerk 4,5 m (für den Anschluss von 2 Geräten)		auf Anfrage	netto
Schubbodenaustragung		Ausführung und Preis lt. Planung	
Container (mit Befüllrichtung)		Ausführung und Preis lt. Planung	

**Achtung:** Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschichten 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.