

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, Leistungsanpassung bis unter 30 % (Vermeidung von Bereitschaftsverlusten, permanente Rostentaschung und Wärmetauscherreinigung).
- 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, Bodenaufflächen und Mauerabdeckung (mit Öffnungsmöglichkeit).
- Reinigungskomfort: Der Feuerbereich

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

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.



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. Wirbulator „Set Heizwert“ für normale Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirbulator „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirbulatorsystem „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 MIT EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 175	Art.-Nr. 086-001 Listenpreis € 40.881,00 Händlerpreis € 36.793,00	086-003 45.993,00 41.394,00	6
PRO 250	Art.-Nr. 086-002 Listenpreis € 44.184,00 Händlerpreis € 39.766,00	086-004 49.297,00 44.367,00	6
PRO 350	Art.-Nr. 086-051 Listenpreis € 81.762,00 Händlerpreis € 73.586,00	086-052 91.987,00 82.788,00	6
PRO 425	Art.-Nr. 086-071 Listenpreis € 85.066,00 Händlerpreis € 76.559,00	086-072 95.290,00 85.761,00	6

BEZEICHNUNG (In D nur mit EC-Filter)	KESSEL	KESSEL MIT EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 500	Art.-Nr. 086-091 Listenpreis € 88.369,00 Händlerpreis € 79.532,00	086-092 98.593,00 88.734,00	6
PRO 600	Art.-Nr. 086-111 Listenpreis € 125.947,00 Händlerpreis € 113.352,00	086-112 141.283,00 127.155,00	6
PRO 750	Art.-Nr. 086-131 Listenpreis € 132.553,00 Händlerpreis € 119.298,00	086-132 147.890,00 133.101,00	6
PRO 850	Art.-Nr. 086-151 Listenpreis € 170.131,00 Händlerpreis € 153.118,00	086-152 190.580,00 171.522,00	6
PRO 1000	Art.-Nr. 086-171 Listenpreis € 176.738,00 Händlerpreis € 159.064,00	086-172 197.187,00 177.468,00	6

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	RABATTGRUPPE
RÜHRWERK	Art.-Nr. 086-233 Listenpreis € 7.533,00 Händlerpreis € 6.780,00	086-234 7.874,00 7.087,00	086-235 8.216,00 7.394,00	086-236 8.627,00 7.764,00	086-237 9.039,00 8.135,00	5

BEZEICHNUNG	ART-NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE
Schnecken-/Trog 0,22 (max. Gesamtlänge 7m)	082-801	179,00	5
Schnecken-/Trog 0,55 (max. Gesamtlänge 7m)	082-803	289,00	5
Schnecken-/Trog 1,1 (max. Gesamtlänge 7m)	082-805	414,00	5
Schnecken-/Trog 2,2 (max. Gesamtlänge 7m)	082-807	623,00	5
Schnecken-/Trog 3 (max. Gesamtlänge 7m)	082-809	869,00	5
Fallrohr Set (inkl. Kugelflanschen und Bride) bauseitige F90 Isolierung erforderlich	086-951	435,00	5
Übergabe Set (Übergabeeinheit, Austragkopf, Stützfuß)	086-961	2.903,00	5
Fremdaustragung Set (Antriebs-, Übergabeeinheit, Anschweißkugel, Stützfuß)	086-962	3.245,00	5
Aufpreis Ultraschall-Füllstandsensor-SET (für besonders staubreiche Brennstoffe)	086-970	196,00	6
Befüllschnecke 3 m (D200, 3kW Motor)	082-921	1.634,00	2
Befüllschnecke 4 m (D200, 3kW Motor)	082-922	1.870,00	2
Befüllschnecke 5 m (D200, 3kW Motor)	082-923	2.011,00	2
Befüllschnecke 6 m (D200, 3kW Motor)	082-924	2.250,00	2
Befüllschnecke 7 m (D200, 3kW Motor)	082-925	2.392,00	2
Aufpreis-Variante A: Aschenbox groß (mechanische Austragung inkl. Aschenbox 280 Liter)	086-989	919,00	6
Aufpreis-Variante B: Aschen-Saugaustragung groß inkl. Aschen-Saugtonne (ca 240 l)	086-991	1.319,00	6
Aschen-Saugleitung 5 m	075-703	109,00	1
Aschen-Saugleitung 10 m	075-704	218,00	1
Aschen-Saugleitung 15 m	075-705	326,00	1
Aschen-Saugleitung 20 m	075-706	435,00	1
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	5,00	1
MK 261 Wandgerät für 2 Mischerkreise, Puffer und VVV (max. 3 zusätzliche Geräte/Anlage)	S30-030	880,00	1
RFF 25 (Raumfühler u. Fernbedienung)	S70-006	102,00	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	470,00	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 5 Stk. erforderlich)	S70-003	28,00	1
Vorlauf-/Rücklauffühler (je nach Anlagenschema)	S70-002	30,00	1
Außenfühler	S70-001	31,00	3
GSM-Modul	S15-002	462,00	netto
Therm. Ablaufsicherung 50 °C Sonder (Rückbrandsicherung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	H36-701	127,00	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat+Halterung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	PH030-9-300-0	112,00	1
RA 250 A	H39-034	2.971,00	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (je nach Kamin ev. 2 Stk./Modul erforderlich)	H38-160	178,00	2
RR-Bride 250	H33-288	23,00	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	523,00	netto
Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - unbedingt erforderlich)	I39-630	559,00	netto
Regelungs Inbetriebnahme (Preis pro Wandgerät, ohne extra Anfahrt)	I39-631	72,00	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 Befüllereinrichtung)		Ausführung und Preis lt. Planung	

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 Hauptpreisliste bzw. im Fachpartnerportal auf 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.