

# Verkaufspreisliste 2008





## **Gültigkeit Preisliste 2008**

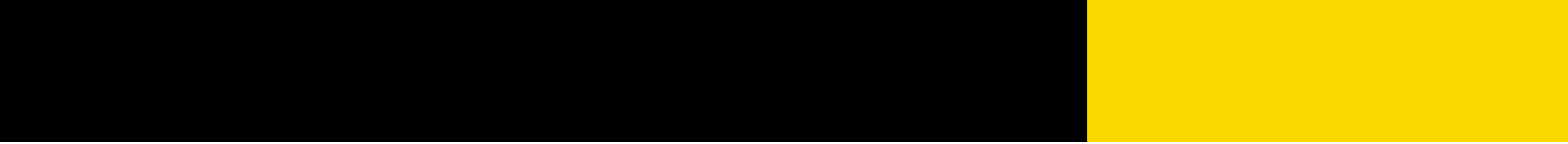
Die vorliegende Preisliste 2008 gilt ab dem 01.03.2008. Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Alle in dieser Preisliste angeführten Preisangaben verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Grundlage für diese Preisliste sind unsere Allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen.

Bei Anlieferung durch einen Spediteur ist die Ware sofort vom Empfänger auf Beschädigung zu prüfen. Mängel und schadhafte Teile sind sofort auf den Frachtpapier(en) zu vermerken und uns mitzuteilen!

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten!

New Energy GmbH  
Görlitzerstrasse 21  
D-83395 Freilassing  
Tel +49 / 8654 / 77 847 98  
Fax +49 / 8654 / 77 847 99  
e-mail office@newenergy.cc  
homepage www.newenergy.cc

Steuernummer 163/133/301/61  
USt.Id.Nr.: DE814807317



<b>Gültigkeit Preisliste</b> .....	3
<b>Beschreibung DCC</b> .....	6
<b>Pelletsheizkessel</b>	
Serie AK.....	8
Serie ML.....	11
Technische Daten.....	12
Zubehör für Regelung.....	13
Austragung.....	15
Zubehör Austragung / Lagerraumausstattung.....	17
<b>Hydraulikgruppen</b> .....	22
<b>Befüllsystem Pelletskaminofen</b> .....	25
<b>Hackgutkessel</b>	
Serie CF.....	28
Technische Daten.....	30
Zubehör Hackgutkessel.....	31
Austragung.....	33
<b>Kundendienst</b> .....	35
<b>Notizen</b> .....	36

**DCC** ist eine eingetragene Marke der Firma Biotech und steht für „**DUAL COMBUSTION CONTROL**“. Eingesetzt wird diese einmalige Verbrennungstechnik mittels Luftmassesensoren und Lambdasonde in modernen Pelletsheizkessel der Marke Biotech, sowie bei verschiedenen anderen namhaften Kesselherstellern.

## **Ursprung**

Ähnlich wie bereits in der Automobilbranche seit zwei Jahrzehnten erfolgreich im Einsatz wurde diese Technik 1997 erstmals weltweit in einem Pelletsheizkessel der Marke Biotech eingesetzt und in den Markt gebracht. Seither ist ein Pelletsheizkessel ohne DCC in der jetzigen Zeit des Klimawandels und der daraus resultierenden Vorschriften unverzichtbar.

## **Funktionsweise**

Die Lambdasonde ist direkt im Rauchabzug des Kessels angeordnet und liefert kontinuierlich Daten über den Restsauerstoff im Abgas. In Kombination mit den eingesetzten Luftmassesensoren wird die Beschaffenheit des Brennstoffes Pellet automatisch erkannt und ausgeglichen. DCC ermöglicht daher in der Praxis hohe Wirkungsgrade und niedrige Emissionswerte in jedem Leistungsbereich.



# ... technology for our future!



# **NEW ENERGY PELLETSHEIZKESSEL**

### Pelletsheizkessel P-Fire AK 1.0 / AK 1.5

Art. Nr. €

PG

Preis €



#### Pelletsheizkessel P-Fire AK 1.0

Leistungsbereich: 2,40 - 9,20 kW

101200993000

0

7.590,00

#### Pelletsheizkessel P-Fire AK 1.5

Leistungsbereich: 4,50 - 14,90 kW

101300993000

0

8.403,00

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

#### Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit automatischer Reinigung
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl mit automatischer Reinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade inklusive Ascheverdichtung (nach 3 bis 4 To verbrannter Pellets zu entleeren)
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Lambdasonde und Luftmassensensoren (Primär- und Sekundärluft)
- ✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung
- ✓ Kontakt für externe Anforderung
- ✓ Montage- und Bedienungsanleitung
- ✓ Außenfühler standardmäßig enthalten



#### Besonderheiten:

- ✓ Internes Erweiterungsmodul IEM1 bereits in Anlage enthalten  
je 1 Anlegefühler und 1 Boilerfühler
- ✓ Fernwartung mittels BCL Modul Mobil SMS
- ✓ Abfrage und Änderung der Parameter mittels BHZS Visualisierungssoftware
- ✓ Bedieneinheit abnehmbar und als Raumregelgerät verwendbar
- ✓ Leichte Einbringung in den Lagerraum, da teilbar  
(Kessel, Zwischenbehälter und Verkleidung separat)
- ✓ Sämtliche Anschlüsse wie Vor- und Rücklauf, Entlüftung und Kaminabgang oben

✓ **DCC**  
Dual combustion control®



### Pelletsheizkessel P-Fire AK 2.5 / AK 3.5

Art. Nr. €

PG

Preis €



#### Pelletsheizkessel P-Fire AK 2.5

Leistungsbereich: 6,70 - 25,00 kW

101500993000 0 8.982,00

#### Pelletsheizkessel P-Fire AK 3.5

Leistungsbereich: 8,30 - 35,00 kW

101600993000 0 9.998,00

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

#### Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit automatischer Reinigung
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl mit automatischer Reinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade inklusive Ascheverdichtung (nach 3 bis 4 To verbrannter Pellets zu entleeren)
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Lambdasonde und Luftmassensensoren (Primär- und Sekundärluft)
- ✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung
- ✓ Kontakt für externe Anforderung
- ✓ Montage- und Bedienungsanleitung
- ✓ Außenfühler standardmäßig enthalten



#### Besonderheiten:

- ✓ Internes Erweiterungsmodul IEM1 bereits in Anlage enthalten  
je 1 Anlegefühler und 1 Boilerfühler
- ✓ Fernwartung mittels BCL Modul Mobil SMS
- ✓ Abfrage und Änderung der Parameter mittels BHZS Visualisierungssoftware
- ✓ Bedieneinheit abnehmbar und als Raumregelgerät verwendbar
- ✓ Leichte Einbringung in den Lagerraum, da teilbar (Kessel, Zwischenbehälter und Verkleidung separat)
- ✓ Sämtliche Anschlüsse wie Vor- und Rücklauf, Entlüftung und Kaminabgang hinten

✓ **DCC**  
Dual combustion control®

### Pelletsheizkessel P-Fire AK 10.0

Art. Nr. €

PG

Preis €



#### Pelletsheizkessel P-Fire AK 10.0

101940993000 0 19.970,00

Leistungsbereich: 24,30 - 99,9 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

#### Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit automatischer Reinigung
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl mit automatischer Reinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschebox mit automatischer Ascheaustragung (nach 8 bis 10 To verbrannter Pellets zu entleeren)
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug-, Primär- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt 2 Abscheider (mit Vollmelder) und 2 Saugturbinen
- ✓ Lambdasonde und Luftmassensensoren (Primär- und Sekundärluft)
- ✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung
- ✓ Kontakt für externe Anforderung
- ✓ Montage- und Bedienungsanleitung
- ✓ Außenfühler enthalten



#### Besonderheiten:

- ✓ Fernwartung mittels BCL Modul Mobil SMS
- ✓ Abfrage und Änderung der Parameter mittels BHZS Visualisierungssoftware
- ✓ Bedieneinheit abnehmbar und als Raumregelgerät verwendbar
- ✓ Leichte Einbringung in den Lagerraum, da teilbar (Kessel, Zwischenbehälter und Verkleidung separat)
- ✓ Kaminabgang oben oder hinten frei wählbar

**DCC**  
Dual combustion control®

#### Hinweis:

- ! Pufferspeicher unbedingt erforderlich, Inhalt mindestens 2000 ltr.
- ! Internetanschluß für Fernwartung im Heizraum erforderlich

## Pelletsheizkessel P-Fire ML 1.5

Art. Nr. €

PG

Preis €

**Pelletsheizkessel P-Fire ML 1.5**

Leistungsbereich: 4,50 - 14,90 kW

101300993001 6 5.990,00

**Aufpreis Wärmetauscherreinigung automatisch**

911900000007 6 167,00

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

**Ausführung bestehend aus:**

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit manueller Reinigung
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl mit automatischer Reinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade inklusive Ascheverdichtung (nach 3 bis 4 To verbrannter Pellets zu entleeren)
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter ausgestattet mit einfach zu öffnender Abdeckung für manuelle Befüllung von oben
- ✓ Lambdasonde und Luftmassensensoren (Primär- und Sekundärluft)
- ✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung
- ✓ Kontakt für externe Anforderung
- ✓ Montage- und Bedienungsanleitung
- ✓ Außenfühler standardmäßig enthalten

**Besonderheiten:**

- ✓ Fernwartung mittels BCL Modul Mobil SMS
- ✓ Abfrage und Änderung der Parameter mittels BHZS Visualisierungssoftware
- ✓ Bedieneinheit abnehmbar und als Raumregelgerät verwendbar
- ✓ Leichte Einbringung in den Lagerraum, da teilbar (Kessel, Zwischenbehälter und Verkleidung separat)
- ✓ Sämtliche Anschlüsse wie Vor- und Rücklauf, Entlüftung und Kaminabgang oben

✓ **DCC**  
Dual combustion control®

Anlagentyp P-Fire	AK 1.0	AK 1.5 / ML 1.5	AK 2.5	AK 3.5	AK 10.0
Nennwärmeleistung [kW]	9,20	14,90	25,00	35,00	99,90
Wirkungsgrad Volllast [%]	92,00	93,00	94,19	92,39	95,10
Wirkungsgrad Teillast [%]	92,20	93,50	93,80	95,76	95,60
Max. einstellbare Kesseltemperatur [°C]	80	90	90	90	90
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	3	3	3	3	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	CE	CE	CE	CE
<b>Abmessungen</b>					
Breite Kessel [mm]	900	1300	1300	1300	1875 <sup>5</sup>
Tiefe Kessel [mm]	480	680	680	680	1215,50
Tiefe gesamt [mm]	480 <sup>2</sup>	680 <sup>2</sup>	780 <sup>3</sup>	780 <sup>3</sup>	1381 <sup>6</sup>
Höhe Kessel [mm]	1400 <sup>1</sup>	1520 <sup>1</sup>	1520 <sup>1</sup>	1770 <sup>1</sup>	1852 <sup>1</sup>
Höhe Rauchrohranschluss [mm]	1450 <sup>1</sup>	1450 <sup>1</sup>	1090 <sup>1</sup>	1335 <sup>1</sup>	1427,50 <sup>4</sup>
Höhe Vorlauf [mm]	1435 <sup>1</sup>	1460 <sup>1</sup>	465 <sup>1</sup>	465 <sup>1</sup>	552,50 <sup>1</sup>
Höhe Rücklauf [mm]	1435 <sup>1</sup>	1460 <sup>1</sup>	845 <sup>1</sup>	1110 <sup>1</sup>	1448 <sup>1</sup>
Höhe Entlüftung [mm]	1435 <sup>1</sup>	1460 <sup>1</sup>	1210 <sup>1</sup>	1460 <sup>1</sup>	1548 <sup>1</sup>
Rauchrohranschlussdurchmesser [mm]	130	130	130	130	200
Gesamtgewicht [kg]	245	330	370	430	951
Wasserinhalt [lt.]	25	60	80	120	250
Vorratsbehälter - automatisch nutzbar [lt.]	40	60	100	200	300
<b>Anschlüsse</b>					
Vorlauf [Zoll]	3/4	1	1	5/4	2
Rücklauf [Zoll]	3/4	1	1	5/4	2
Entlüftung für Kessel [Zoll]	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Kesselentleerung [Zoll]	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
<b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>					
ΔT = 20 K [mbar]	-	5	32,9	25,8	5
ΔT = 10 K [mbar]	-	20	131,7	103,2	20
<b>Abgaswerte</b>					
Abgastemperatur bei Volllast [°C]	95,00	125	119,26	97,01	110
Abgastemperatur bei Teillast [°C]	54,00	79	63,90	57,54	73
Abgasmassenstrom bei Volllast [g/s]	5,3	9,0	15,0	22,0	52
Abgasmassenstrom bei Teillast [g/s]	1,8	3,0	5,5	5,8	13
CO <sub>2</sub> bei Volllast [Vol%]	13,1	13,5	13,648	12,777	15,1
CO <sub>2</sub> bei Teillast [Vol%]	10,5	9,95	9,262	9,362	13,7
Notwendiger Förderdruck [mbar / Pa]	0,00-0,05/0-5	0,00-0,05/0-5	0,00-0,05/0-5	0,00-0,05/0-5	0,2/20
<b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>					
Standby [W]	20	20	20	20	15
Füllen - Turbine [W]	1600	1600 / 0 <sup>7</sup>	1600	1600	3200
Rostreinigung [W]	65	65	65	65	65
Vorfüllen [W]	75	75	75	75	75
Zünden [W]	1020	1020	1020	1020	1020
Bei 100% Leistung [W]	50-80	50-80	50-80	50-80	200
<b>Mindestabstand Mauerwerk</b>					
Nach hinten [mm]	-	-	280	280	750
Links zum Mauerwerk [mm]	-	-	-	-	500
Rechts zum Mauerwerk [mm]	400	400	400	400	750

1) exkl. Stellfüße 2) inkl. Regelung 3) inkl. Rauchrohranschluß 4) 2065 mm wenn oben positioniert 5) inkl. Aschenbox 6) inkl. WTR-Motor  
7) Leistungsaufnahme bei Pelletsheizkessel P-Fire ML 1.5

## BCL IEM1 Erweiterungsmodul

Art. Nr. € PG Preis €

**BCL IEM1 Erweiterungsmodul  
inkl. Stecker und Fühler**

301900000042 0 199,00

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Erweiterungsmodul BCL IEM1 zum nachträglichen Einbau in Pelletsheizkessel für Steckplatz 1 inklusive Steckerset (bis 5 Steckplätze für IEM Module möglich), 5 Relaisausgänge 230VAC / 50 Hz, zur Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, einer Boilerpumpe und einem Austragungssystem (Ausnahme Rotationsaustragung), je 1 Anlegefühler und Boilerfühler im Paket enthalten.

## BCL IEM25 Erweiterungsmodul

Art. Nr. € PG Preis €

**BCL IEM25 Erweiterungsmodul  
inkl. Stecker, exkl. Fühler**

301900000043 0 118,50

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Erweiterungsmodul BCL IEM25 zum nachträglichem Einbau in Pelletsheizkessel für Steckplatz 2 bis 5 inklusive Steckerset (bis 5 Steckplätze für IEM Module möglich), 3 Relaisausgänge 230VAC / 50 Hz, zur Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, oder einer bis zwei Boilerpumpen oder einer Pufferpumpe, keine Fühler im Paket enthalten, separat bestellen

## BCL EEM Erweiterungsmodul

Art. Nr. € PG Preis €

**BCL EEM Erweiterungsmodul  
in Kunststoffgehäuse exkl. Fühler**

301900000045 0 197,50

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Erweiterungsmodul BCL EEM für Wandmontage in Kunststoffgehäuse zu Pelletsheizkessel, 4 Relaisausgänge 230VAC / 50 Hz, zur Ansteuerung von 2 Funktionen, jedoch maximal einem gemischten Heizkreis, restliche Belegung frei wählbar (Zirkulationspumpe, Boilerpumpe oder Pufferpumpe) oder 2 Austragungssysteme, keine Fühler im Paket enthalten, diese separat bestellen, PG - Verschraubungen müssen bauseits gestellt werden

## BCL Anlegefühlerset

Art. Nr. € PG Preis €

**BCL Anlegefühlerset 2 Stk.**

301900000049 0 37,00

**BCL Anlegefühlerset 5 Stk.**

301900000050 0 84,00

**BCL Anlegefühlerset 10 Stk**

301900000051 0 162,00

BCL Anlegefühlerset für Modul IEM / EEM, als Vorlauffühler verwendbar, bestehend aus Fühler in Kunststoffgehäuse mit Spannschelle zur einfachen Montage

## BCL Vorlauffühlerset

Art. Nr. € PG Preis €

**BCL Vorlauffühlerset 2 Stk. (Puffer- oder Boilerfühler)** 301900000052 0 29,50**BCL Vorlauffühlerset 5 Stk. (Puffer- oder Boilerfühler)** 301900000053 0 68,00**BCL Vorlauffühlerset 10 Stk. (Puffer- oder Boilerfühler)** 301900000054 0 134,00

BCL Vorlauffühlerset für Modul IEM / EEM, als Puffer- oder Boilerfühler verwendbar, bestehend aus Tauchfühler mit 2 Meter Kabel

## Zubehör für Regelung

BCL Raumfernverstellerset		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>BCL Raumfernverstellerset 2 Stk.</b>	301900000055	0	106,40
	<b>BCL Raumfernverstellerset 5 Stk.</b>	301900000056	0	258,50
	<b>BCL Raumfernverstellerset 10 Stk.</b>	301900000057	0	502,00
<p>BCL Raumfernversteller analog mit integriertem Raumtemperaturfühler mit Betriebsartenwahlschalter (Umschaltung Tag / Uhr / Nacht) und Drehknopf für Temperatureinstellung (Raumtemperatur oder Heizkurve, nach Jumperstellung)</p>				
BCL Raumfernversteller		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>BCL Raumfernversteller RFV Comfort</b>	300900100001	0	368,50
	<b>BCL RFV Montagekonsole</b>	301900000035	0	19,50
<p>BCL Raumfernversteller digital mit integriertem Raumtemperaturfühler in Kunststoffgehäuse inklusive Montagekonsole zur Wandmontage, einfache Bedienung mittels Tastatur und Grafikdisplay, bei Verwendung der zusätzlichen Montagekonsole in einem anderem Raum einfach Raumfernversteller RFV Comfort abnehmen und auf zusätzlicher Konsole aufklipsen</p>				
BCL Modul Mobil SMS		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>BCL Modul Mobil SMS</b>	301900000062	0	465,00
	<p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A</p> <p>BCL Modul Mobil SMS zum Versenden von Meldungen im Klartextformat via SMS, Abfrage von Betriebszuständen und Steuerung (EIN/AUS) des Pelletsheizkessels, bestehend aus GSM Modul, Steckernetzteil, Magnethaftantenne zu Funkterminal und 5 Meter seriell Kabel, einfache Montage am Kessel, SIM Karte muss bauseits gestellt werden</p>			
Kaskadenregler		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Kaskadenregler für bis zu 6 Kessel</b>	300900993023	1	1.536,60
	<b>Pufferfühler zu Kaskadenregler</b>	301900000068	1	117,50
<p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A</p> <p>Kesselfolgeregelung für max. 6 Kessel eingebaut in Aufputz Schaltschrank bestehend aus: Siemens Regler für 2 - 6 Anlagen; Störungsanzeige mit Quittiertaste; Vollständig vorverdrahtet; Frei konfigurierbare Eingänge für Messsignale.</p> <p>Pufferfühler für Kaskadenregler bestehend aus 2 Tauchfühler inklusive Tauchhülse 100 mm.</p> <p><b>Info:</b> Nur für Heizkessel möglich, welche über externen Start verfügen !</p>				

## Schneckenaustragung

Art. Nr. € PG Preis €



<b>Schneckenaustragung 1500 mm offener Kanal</b>	201900000004	0	1.272,00
<b>Schneckenaustragung 2000 mm offener Kanal</b>	201900000005	0	1.322,00
<b>Schneckenaustragung 2500 mm offener Kanal</b>	201900000006	0	1.375,00
<b>Schneckenaustragung 3000 mm offener Kanal</b>	201900000007	0	1.415,00
<b>Schneckenaustragung 3500 mm offener Kanal</b>	201900000008	0	1.493,00
<b>Schneckenaustragung 4000 mm offener Kanal</b>	201900000009	0	1.594,00
<b>Schneckenaustragung mit Sonderlänge von 4500 mm bis maximal 6000 mm</b>	201900000010	0	1.653,00
<b>Aufpreis Fertigung Sonderlänge pro 500 mm (zusätzlich zu Artikel 201900000010)</b>	911900000006	0	114,00
<b>Aufpreis Getriebemotor zu Schneckenaustragung zu Pelletsheizkessel P-Fire AK 10.0</b>	911900000005	0	157,00
<b>Aufpreis Fertigung Schneckenaustragung in geteilter Ausführung (1 Teilung)</b>	911900000000	0	255,00

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Schneckenaustragung\* bestehend aus Schneckenträger, Schneckenwelle mit Schneckenblatt, Druckentlastung, Antriebseinheit mit eingewickeltem Thermoschutz bis offenen Kanal 2500 mm mit 0,25kW und ab 3500 mm offener Kanal mit 0,37kW (erhöhtes Anlaufmoment), Stecker + Gegenstecker 3 polig für einfache / schnelle Installation

**Info:** Bei 5 Meter Saugleitung muss Rückluftleitung um 2 Meter länger ausgeführt sein!

\* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !

## Retourluftsonden

Art. Nr. € PG Preis €



<b>Retourluftsondenaustragung 1000 mm inkl. Wand Einführung</b>	201900000029	0	299,00
<b>Retourluftsondenaustragung 1200 mm inkl. Wand Einführung</b>	201900000030	0	329,00
<b>Retourluftsondenaustragung 1500 mm inkl. Wand Einführung</b>	201900000031	0	359,00

Retourluftsonde\* bestehend aus Sonde mit Anschluss für Saug- und Retourluftschlauch, Wand Einführungs abdeckblech für Einbau in Wand (3 verschiedene Längen) und Montagematerial (Schließdeckel für Wand Einführungs abdeckblech nicht enthalten)

**Info:** Saugschlauch ettagiert verlegen, ansonsten Verstopfungsgefahr !

\* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !

Pelletslagersystem		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Pelletslagersystem PLS 2.2N inkl. Montagematerial</b>  Abm.: 2000 x 2000 x 1900 mm, Fassungsvermögen bis 4 t	001900000101	5	2.423,00
	<b>Pelletslagersystem PLS 2.2 inkl. Montagematerial</b>  Abm.: 2000 x 2000 x 2205 mm, Fassungsvermögen bis 5 t	001900000001	5	2.447,00
	<b>Pelletslagersystem PLS 1.7D inkl. Montagematerial</b>  Erhältlich ab Mitte 2008	001900000102	5	2.295,00

Pelletslagersystem\* bestehend aus Tragegestell teilbar beschichtet, Entnahmetrichter mit Verlängerungsblechen, Absaugpunkt mit Anschluss für Saug- und Retourluftschlauch, Befüllstutzen inkl. Deckel, Silogebe aus antistatischem Spezialgewebe mit eingewebtem Metallfaden dunkelgrau und Montagematerial

**Info:** Maximale Schlauchlänge von Pelletslagersystem zu Pelletsheizkessel beträgt 10 Meter, darüber hinaus nicht frei gegeben !

\* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !

**Hinweis:**

**Andere Sondergrößen von PLS auf Anfrage!**

Rotationsaustragung		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Rotationsaustragung BRA20 für Raumdurchmesser 2000 mm</b>	201900000011	0	1.747,50
	<b>Rotationsaustragung BRA25 für Raumdurchmesser 2500 mm</b>	201900000012	0	1.806,50

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Rotationsaustragung\* für quadratische Lagerräume bestehend aus Rotationskasten für Bodenmontage mit Aktivierungssensor und Getriebemotor 0,25kW, Rotationsschnecke, Deckenhalterung für Rotationsschnecke, Retourluftsonde mit Wandeneinführungsabdeckblech mit Anschluss für Saug- und Retourluftschlauch


**WICHTIG:**


Externes Erweiterungsmodul EEM mitbestellen (Art.Nr. 301900000045), damit Rotationsaustragung angesteuert werden kann !

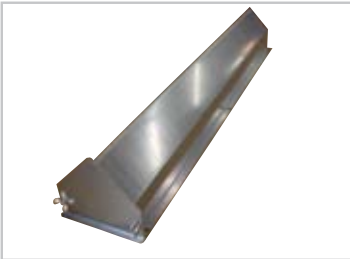
**Info:** Saugschlauch ettagiert verlegen, ansonsten Verstopfungsgefahr !


\* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !





Schlauchpaket		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Schlauchpaket BSP10</b>	201900000063	0	140,00
	<b>Schlauchpaket BSP20</b>	201900000064	0	275,00
<p>BSP 10 bestehend aus je 10 Meter antistatischen Saugschlauch DN45 und Rückluftschlauch DN50</p> <p>BSP 20 bestehend aus je 20 Meter antistatischen Saugschlauch DN45 und Rückluftschlauch DN50</p> <p><b>Info:</b></p> <p>Bei Erdverlegung der Schläuche muss unbedingt ein Schutzrohr (mindestens Ø 150 mm) bauseits bereit gestellt werden. Verlegung des Schutzrohres vom Austragungssystem (z.B. Erdtank) zum Heizraum im Gebäude muss dicht ausgeführt werden.</p>				





Schlauchschele		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Schlauchschele mit Stockschraube und Dübel</b>	201900000016	0	3,00
	<b>Schlauchschele 10 Stk. mit Stockschrauben und Dübeln</b>	201900000065	0	27,00
	<b>Schlauchschele 20 Stk. mit Stockschrauben und Dübeln</b>	201900000066	0	52,00

Wanddurchführung		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Wanddurchführung zu RLS 1000 inkl. Schließdeckel</b>	201900000060	0	65,50
	<b>Wanddurchführung zu RLS 1200 inkl. Schließdeckel</b>	201900000061	0	74,50
	<b>Wanddurchführung zu RLS 1500 inkl. Schließdeckel</b>	201900000062	0	88,00
	Wanddurchführung* inkl. Schließdeckel zur Verwendung bei mehr als einem Entnahmepunkt zur Retourluftsonde, damit diese umgesteckt werden kann			
	<b>Schließdeckel zu Wanddurchführung inkl. Montagematerial</b>	201900000049	0	12,70
<b>Montageblech Brandschutzmanschette zu Wanddurchführung inkl. 2 Brandschutzmanschetten*</b>	201900000050	0	117,00	
<p>* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !</p>				




Schlauchweiche		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Schlauchweiche BM3</b> <b>Manuell umschaltbar für max. 3</b> <b>Austragungssysteme</b>	201900000067	0	235,00
	<p>BM3 bestehend aus Träger und Schlitten für maximal 3 Schlauchanschlüsse (Saug- und Rückluft) von Entnahmesysteme(n), Schlitten mittels Federriegel gegen Verschieben gesichert; für Wandmontage vorgesehen; inklusive Montageschrauben</p>			
	<b>Schlauchweiche BAS3</b> <b>Automatisch umschaltbar für max. 3</b> <b>Austragungssysteme</b>	201900000068	0	795,00
	<b>Schlauchweiche BABCL3</b> <b>Automatisch umschaltbar für max. 3</b> <b>Austragungssysteme</b>	201900000069	0	785,00
<p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A</p> <p>BAS3 / BABCL3 bestehend aus Träger und Schlitten; automatisch angesteuerte bewegliche Teile gegen Berührung durch montierbare Abdeckvorrichtung gesichert; für maximal 3 Schlauchanschlüsse (Saug- und Rückluft) von Entnahmesysteme(n); Schlitten wird mittels Linearantrieb über Steuerungseinheit angesteuert; automatische Verschiebung; für Wandmontage vorgesehen; inklusive Montageschrauben</p> <p>Info: BABCL3 kann nur für Regelungsvariante BCL verwendet werden !</p>				


Brandschutzeinheit		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Brandschutzeinheit Schlauchweiche 3-fach</b> <b>inkl. 1 Schließdeckel und Montagematerial</b>	201900000053	0	49,80
	<p>Brandschutzeinheit* für Wandmontage ausserhalb von Lagerraum; zur Durchführung von Saug- und Rückluftschlauch aus Lagerraum; inklusive Schließdeckel für nicht verwendete Durchführungen; inklusive Montageschrauben; Brandschutzmanschetten* nach Bedarf bestellen</p> <p>* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !</p>			


Brandschutzmanschette		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Brandschutzmanschette*</b>	201900000017	0	57,00
	<b>Brandschutzmanschettenset 6 Stk.*</b>	201900000054	0	297,00
	<b>Brandschutzmanschettenset 10 Stk.*</b>	201900000055	0	488,00
* ..... Bitte beachten Sie die Brandschutzvorschriften des jeweiligen Landes, ob eine Brandschutzmanschette notwendig ist (in Österreich Vorschrift) !				

Einblasstutzen / Verlängerungen		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Einblasstutzenset (2 Stk.) Storz A D100mm</b>	301900000012	0	178,00
	<b>Einblasstutzenset (2 Stk.) Storz A D100mm, 45° Bogen für Lichtschacht</b>	301900000013	0	285,00
Einblasstutzenset Storz A; Länge 500 mm mit Verschlussdeckel und Knotenkette, Erdungsschelle, Montageflanschplatte 200 x 200 mm zur Wandbefestigung, mit Bördelrand, inklusive Montagmaterial				
	<b>Verlängerungsrohr D100 mm, Länge 50 mm</b>	301900000069	0	11,25
	<b>Verlängerungsrohr D100 mm, Länge 200 mm</b>	301900000070	0	13,50
	<b>Verlängerungsrohr D100 mm, Länge 500 mm</b>	301900000014	0	30,00
	<b>Verlängerungsrohr D100 mm, Länge 1000 mm</b>	301900000015	0	50,00
	<b>Verlängerungsrohr D100 mm, Länge 2000 mm</b>	301900000026	0	99,30
Verlängerungsrohr mit Bördelrand zur einfachen und raschen Verlängerung der Einblasstutzen, pro Verlängerung 1 Stk. Spannring notwendig				
	<b>Rohrbogen D100 mm, 30°</b>	301900000066	0	17,80
	<b>Rohrbogen D100 mm, 45°</b>	301900000016	0	23,00
	<b>Rohrbogen D100 mm, 60°</b>	301900000058	0	65,50
	<b>Rohrbogen D100 mm, 90°</b>	301900000017	0	81,70
Rohrbogen mit Bördelrand zur einfachen und raschen Verlängerung der Einblasstutzen, Verlängerungsrohre, pro Verlängerung 1 Stk. Spannring notwendig				
	<b>Spannring verzinkt mit Dichtung</b>	301900000018	0	20,00
	<b>Druckkupplung inkl. Schließdeckel mit Bördelringanschluß D100</b>	301900000071	0	61,65

## Zubehör Austragung / Lagerraumausstattung

Lagerraumausstattung		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<p><b>Prallschutzmatte</b></p> <p>Prallschutzmatte 1200 x 1500 mm inkl. Befestigungsmaterial zu Deckenmontage; Anordnung gegenüber von Einblasstutzen; Wandabstand Prallschutzmatte zu Wand muss mindestens 300 mm betragen</p>	201900000019	0	53,10
	<p><b>Winkelrahmen Bodenmontage für Schrägboden, inkl. Montageschrauben</b></p> <p>Winkelrahmen zur Verwendung bei Einbau von Rutschschräge in Lagerraum; Abstand zwischen Winkelrahmen maximal 1000 mm; 2 Stk je Meter verwenden</p>	201900000020	0	41,00
	<p><b>Türschiene</b></p> <p>Türschiene 2000 mm lang, Z-Profil zur Verwendung bei Türschutzbrettern inklusive Montagematerial</p>	201900000018	0	27,00

Hausanschlusskasten		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<p><b>Hausanschlusskasten</b></p> <p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A</p> <p>Hausanschlusskasten vormontiert, inklusive Schuko-Stecker 230 VAC für Absauggebläse des Pelletslieferanten, Türkontaktschalter zum automatischen Ausschalten der Heizung beim Befüllen, Anbauverschraubung und Hutschiene, Gehäuse IP66</p>	401900000000	0	191,00

Sicherheitsvorrichtung LRU65		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<p><b>Sicherheitsvorrichtung LRU65</b></p> <p>LRU65 zur Montage innerhalb und außerhalb des Lagerraumes; bei Temperaturüberschreitung von 65° automatische Auslösung von Hupe; Montage und elektrische Verdrahtung muss bauseits durchgeführt werden</p> <p><b>Info:</b> Manuelle Löscheinrichtung (falls gefordert) muss bauseits erfolgen !</p>	400700000000	0	90,00

## Zugregler / Zugregleranschluß

Art. Nr. €

PG

Preis €



Zugregler Ex-geschützt DM130 mm

400900000220

0

164,00

Zugregler Ex-geschützt DM150 mm

400900000221

0

203,00

Zugregler Ex-geschützt DM180 mm

400900000222

0

247,00

## Info:

Der Zugregler ist im Kamin unterhalb des Rauchrohereintritts zu montieren!



Zugregleranschluß DM130 mm, T-Stück 130/130/130

400900000223

0

65,00

Zugregleranschluß DM150 mm, T-Stück 150/150/150

400900000224

0

74,00

Zugregleranschluß DM160 mm, T-Stück 160/150/160

400900000225

0

86,00

Zugregleranschluß DM180 mm, T-Stück 180/180/180

400900000226

0

96,00

Zugregleranschluß DM200 mm, T-Stück 200/180/200

400900000227

0

107,00

## Aschekratzer

Art. Nr. €

PG

Preis €



Aschekratzer mit Holzgriff

301900000021

0

8,00

## Stellfuß

Art. Nr. €

PG

Preis €



Stellfuß mit Anti Slip Platte

301900000022

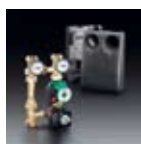
0

7,00

## Info:

8 Stück pro Anlage erforderlich!

### Heizkreisgruppe



#### Heizkreisgruppe B2G2V25

Art. Nr. €

PG

Preis €

403800000300

0

1.190,00

#### Heizkreisgruppe B2G2V32

403800000301

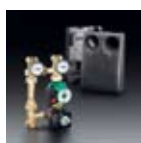
0

1.960,00

Heizkreisgruppe für 2 gemischte Heizkreise inklusive 2-fach Verteiler mit Wandhalterung

Kessel-Anbindesystem DN25; Dreiwegmischer mit voreinstellbarem Bypass, Stellmotor und Überströmvorrichtung; PN 10 und 110°C; Wilo-Pumpe 25/4; Baulänge 130 mm; Verteilerbalken mit Isolierung für Anschluss von 2 Kessel - Anbindesysteme DN25; Rotguss; inklusive Wandhalterung

Kessel-Anbindesystem DN32; Dreiwegmischer mit voreinstellbarem Bypass, Stellmotor und Überströmvorrichtung; PN 10 und 110°C; Wilo-Pumpe 30/4; Baulänge 180 mm; Verteilerbalken mit Isolierung für Anschluss von 2 Kessel-Anbindesysteme DN32; aus Stahl mit Isolierung; inklusive Wandhalterung



#### Heizkreisgruppe B1G1B2V25

403800000302

0

1.015,00

#### Heizkreisgruppe B1G1B2V32

403800000303

0

1.741,00

Heizkreisgruppe für 1 gemischten Heizkreis und Boilerladegruppe inklusive 2-fach Verteiler mit Wandhalterung

Kessel-Anbindesystem DN25; 1 Stk. Dreiwegmischer mit voreinstellbarem Bypass, Stellmotor und Überströmvorrichtung für Heizkreis; PN 10 und 110°C; Wilo-Pumpe 25/4; Baulänge 130 mm; Verteilerbalken mit Isolierung für Anschluß von 2 Kessel-Anbindesysteme DN25; Rotguss; inklusive Wandhalterung

Kessel-Anbindesystem DN32; 1 Stk. Dreiwegmischer mit voreinstellbarem Bypass, Stellmotor und Überströmvorrichtung; PN 10 und 110°C; Wilo-Pumpe 30/4; Baulänge 180 mm; Verteilerbalken mit Isolierung für Anschluß von 2 Kessel-Anbindesysteme DN32; aus Stahl mit Isolierung; inklusive Wandhalterung



#### Heizkreisgruppe B2G1B3V25

403800000304

0

1.552,00

#### Heizkreisgruppe B2G1B3V32

403800000305

0

2.591,00

Heizkreisgruppe für 2 gemischte Heizkreise und Boilerladegruppe inklusive 3-fach Verteiler mit Wandhalterung

Kessel-Anbindesystem DN25; 2 Stk. Dreiwegmischer mit voreinstellbarem Bypass, Stellmotor und Überströmvorrichtung für Heizkreis; PN 10 und 110°C; Wilo-Pumpe 25/4; Baulänge 130 mm; Verteilerbalken mit Isolierung für Anschluß von 3 Kessel-Anbindesysteme DN25; Rotguss; inklusive Wandhalterung

Kessel-Anbindesystem DN32; 2 Stk. Dreiwegmischer mit voreinstellbarem Bypass, Stellmotor und Überströmvorrichtung; PN 10 und 110°C; Wilo-Pumpe 30/4; Baulänge 180 mm; Verteilerbalken mit Isolierung für Anschluß von 3 Kessel-Anbindesysteme DN32; aus Stahl mit Isolierung; inklusive Wandhalterung

## Rücklaufanhebung

Art. Nr. € PG Preis €



<b>Rücklaufanhebung BRLAVR25</b>	403800000135	0	385,00
<b>Rücklaufanhebung BRLAVL25</b>	403800000145	0	385,00
<b>Rücklaufanhebung BRLAVR32</b>	403800000137	0	589,00

Rücklaufanhebung DN 25, mit Wilo Pumpe RS 25/6 Baulänge 130mm, mit integriertem Dreiwege-Mischventil mit Temperaturregler zur Rücklauftemperaturanhebung; Vorlauf rechts oder links

**Info:**

Bei Pelletsheizkessel AK1.0, AK 1.5 und ML 1.5 die Rücklaufanhebung BRLAVL25 verwenden, da Vorlauf bei diesen Typen immer auf der linken Seite !

Rücklaufanhebung DN 32, mit Wilo Pumpe RS 25/6 Baulänge 180mm, mit integriertem Dreiwege-Mischventil mit Temperaturregler zur Rücklauftemperaturanhebung; Vorlauf rechts

## Pufferladepumpe

Art. Nr. € PG Preis €

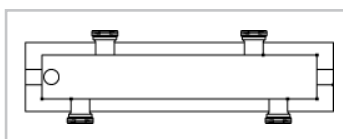


<b>Pufferladepumpe DN25</b>	403800000309	0	231,00
<b>Pufferladepumpe DN32</b>	403800000310	0	241,00

Baulänge 180 mm

## Hydraulische Weiche

Art. Nr. € PG Preis €



<b>Hydraulische Weiche DN25</b>	403800000116	0	309,50
<b>Hydraulische Weiche DN32</b>	403800000144	0	676,00

Hydraulische Weiche zur hydraulischen Entkopplung des Heiz- und Verbraucherkreises.

## Kesselsicherheitsblock

Art. Nr. € PG Preis €





<b>Kesselsicherheitsblock mit KFE-Hahn</b>	403800000306	0	62,50
--	--------------	---	-------

Set bestehend aus „MSM-Block“ Kesselsicherheitsblock und Optiflex Kugelhahn


MSM-Block bestehend aus Schnellentlüfter mit Absperrautomat, Manometer mit Absperrautomat, Isolierung und Menransicherheitsventil 3,0 bar; mit Innengewindeanschluss 1"

Optiflex Kugelhahn zum Füllen und Entleeren von Heizkessel, mit Außengewinde DN15 1/2" selbstdichtend, mit Kontermutter, mit Schlauchverschraubung (Weichdichtung) und Verschlusskappe


Automatisches Sperrventil		Art. Nr. €	PG	Preis €
	Automatisches Sperrventil für Boilerladung DN25	403800000307	0	67,00
	Automatisches Sperrventil für Boilerladung DN32	403800000308	0	79,00

Ausdehnungsgefäß		Art. Nr. €	PG	Preis €
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 30 ltr.	403800000200	0	71,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 50 ltr.	403800000201	0	85,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 80 ltr.	403800000202	0	135,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 100 ltr.	403800000203	0	179,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 150 ltr.	403800000204	0	231,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 200 ltr.	403800000205	0	293,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 250 ltr.	403800000206	0	358,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 300 ltr.	403800000207	0	406,00
	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlage 500 ltr.	403800000208	0	638,00

Ausdehnungsgefäß CE zertifiziert gemäß Druckbehälterrichtlinie 97/23/CE; Standardvordruck 1,5 bar; Betriebstemperatur: -10°C bis +110°C; Membrane: SBR Membrane; Epoxyd pulverbeschichtet, Farbe rot; ohne Stellfüße bis 50 ltr.; ab 80 ltr. mit Stellfüße; Anschluss 3/4" bis 50 ltr.; ab 80 ltr. Anschluss 1"

Fernwärmeleitung		Art. Nr. €	PG	Preis €
	Fernwärmeleitung D32 mm, pro 1000 mm	402900000000	1	41,90
	Schraubanschluss 32x1" zu Fernwärmeleitung	402900000001	1	25,60

Heizungsrohr für Fernwärme; Betriebsdruck max. 6 bar; nach DIN 4726; Schraubanschluss einsetzbar bei Materialübergängen in Gebäuden

Wärmezähler		Art. Nr. €	PG	Preis €
	Wärmezähler G20 Qn 1,5 bis 10kW	400900000007	9	167,20
	Wärmezähler G20 Qn 2,5 von 10 bis 25kW	400900000008	9	177,30
	Wärmezähler G03 Qn 3,5 ab 25 bis 35kW	400900000009	9	351,20

Wärmemengenzähler geeicht mit Einbaugarnitur.



Automatisches Befüllsystem		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Basismodul BABP</b>	501910000000	0	1.490,00
	<p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A</p> <p><b>Ausführung bestehend aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Technikmodul und Zwischenbehälter in Form eines Rauchrohres</li> <li>✓ Vollmelder eingebaut in Technikmodul</li> <li>✓ Turbine eingebaut in Turbinenkasten zur Wand- / Bodenmontage</li> <li>✓ Regelung für Wandmontage inklusive 230 VAC Schukostecker zum Anschluss</li> <li>✓ Schlauchpaket für eine maximale Schlauchlänge von 10 Meter in eine Richtung</li> </ul> <p><b>Info:</b></p> <p>Um einen einwandfreien Betrieb des Befüllsystemes BABP gewähren zu können muss der Pelletskaminofen über einen potentialfreien Kontakt (Ofenabschaltung) verfügen!</p>			

Zeitschaltuhr		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Zeitschaltuhr</b>	490800000000	0	8,00
	<p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 Stunden Programm</li> <li>✓ 15 Minuten Schaltabstand</li> <li>✓ 96 Schaltzeiten innerhalb 24 Stunden</li> <li>✓ Maximale Belastung 16A / 3500W</li> </ul>			



[www.newenergy.cc](http://www.newenergy.cc)



**NEW ENERGY  
HACKGUTKESSEL**

Hackgutkessel CF 3.5 / CF 5.0		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Hackgutkessel CF 3.5</b> Leistungsbereich: 11,00 - 35,00 kW	102960993001	3	14.410,00
	<b>Hackgutkessel CF 5.0</b> Leistungsbereich: 13,00 - 49,00 kW  Elektrischer Anschluss: 400 VAC / 50 Hz, 8 A	102930993000	3	16.700,00
				
				
	<b>Ausführung bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kesselkörper, Verkleidung mit zweischaliger effizienter Isolierung komplett montiert</li> <li>✓ Dreizug-Doppelregister Röhrenwärmetauscher aus Spezialstahlblech bei CF 3.5</li> <li>✓ Zweizug-Doppelregister Röhrenwärmetauscher aus Spezialstahlblech bei CF 5.0</li> <li>✓ Brennsystem mit Kipprost</li> <li>✓ Großzügig dimensionierte Aschebox mit automatischer Ascheaustragung</li> <li>✓ Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse</li> <li>✓ Automatische Zündeinheit für Hackgut</li> <li>✓ Rückbrandklappe im Fallschacht</li> <li>✓ Lambdasonde, Temperaturfühler und Glutbettfühler für optimale Verbrennung</li> <li>✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung</li> <li>✓ Kontakt für externe Anforderung</li> <li>✓ Montage- und Bedienungsanleitung</li> </ul>			
	<b>Besonderheiten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Programm für Pufferladung standardmäßig enthalten (ohne Pufferfühler)</li> <li>✓ Keine Heiztüre bei CF 3.5</li> <li>✓ Schauloch in Brennraum bei CF 3.5</li> <li>✓ Stokeranschluß vorne bei CF 3.5, bei CF 5.0 seitlich links oder rechts wählbar</li> </ul>			
				

### Hackgutkessel CF 10.0 / CF 20.0

Art. Nr. €

PG

Preis €

#### Hackgutkessel CF10.0

Leistungsbereich: 30,00 - 100,00 kW

102950993001

3

24.420,00

#### Hackgutkessel CF 20.0

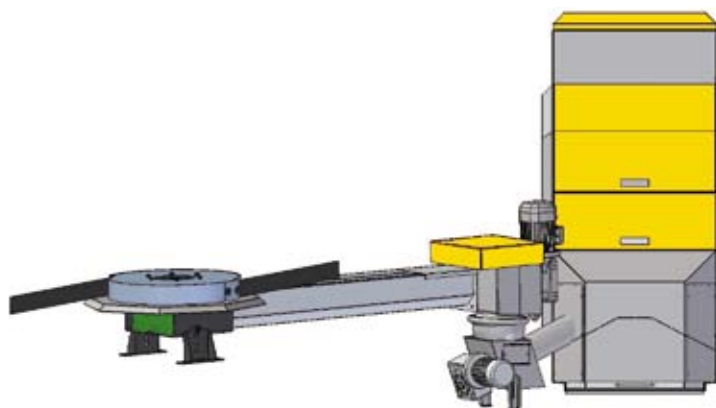
Leistungsbereich: 50,00 - 190,00 kW

102970993001

3

33.880,00

Elektrischer Anschluss: 400 VAC / 50 Hz, 16 A



#### Ausführung bestehend aus:


- ✓ Kesselkörper, Verkleidung mit zweischaliger effizienter Isolierung komplett montiert
- ✓ Zweizug-Doppelregister Röhrenwärmetauscher aus Spezialstahlblech bei CF 10.0
- ✓ Dreizug-Doppelregister Röhrenwärmetauscher aus Spezialstahlblech bei CF 20.0
- ✓ Brennsystem mit Stufenrost
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschebox mit automatischer Ascheaustragung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Hackgut
- ✓ Rückbrandklappe im Fallschacht
- ✓ Lambdasonde, Temperaturfühler und Glutbettfühler für optimale Verbrennung
- ✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung
- ✓ Kontakt für externe Anforderung
- ✓ Montage- und Bedienungsanleitung


#### Besonderheiten:


- ✓ Programm für Pufferladung standardmäßig enthalten (ohne Pufferfühler)
- ✓ Keine Heiztüre
- ✓ Schauloch in Brennraum
- ✓ Stokeranschluß vorne


Anlagentyp	CF 3.5	CF 5.0	CF 10.0	CF 20.0
Nennwärmeleistung [kW]	35,00	49,00	100,00	190,00
Wirkungsgrad Volllast [%]	95,30	92,40	94,60	92,80
Wirkungsgrad Teillast [%]	93,10	91,80	93,30	93,80
Max. einstellbare Kesseltemperatur [°C]	85	85	85	85
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	3	3	3	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	CE	CE	CE
<b>Abmessungen</b>				
Breite Kessel [mm]	700	754	900	990
Tiefe Kessel [mm]	910 <sup>1</sup>	1200 <sup>1</sup>	1610 <sup>1</sup>	1510 <sup>1</sup>
Tiefe gesamt [mm]	990	1280	1980	n.B.
Höhe Kessel [mm]	1310 <sup>2</sup>	1480 <sup>2</sup>	1770 <sup>2</sup>	1970 <sup>2</sup>
Höhe Rauchrohranschluss [mm]	840	940	2050	1810
Höhe Vorlauf [mm]	1160	1300	1560	1780
Höhe Rücklauf [mm]	360	570	410	440
Höhe Entlüftung [mm]	1160	1300	1560	1780
Rauchrohranschlussdurchmesser [mm]	180	200	200	250 / 300
Gesamtgewicht [kg]	450	570	1050	1350
Wasserinhalt [lt.]	55	145	150	225
Aschenladenvolumen [lt.]	45	120	60	150
<b>Anschlüsse</b>				
Vorlauf [Zoll]	1 ¼	1 ¼	1 ½	2
Rücklauf [Zoll]	1 ¼	1 ¼	1 ½	2
Entlüftung für Kessel [Zoll]	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.
Kesselentleerung [Zoll]	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.
<b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>				
ΔT = 20 K [mbar]	6	5	12	12
ΔT = 10 K [mbar]	24	17	30	46
<b>Abgaswerte</b>				
Abgastemperatur bei Volllast [°C]	130	150	160	165
Abgastemperatur bei Teillast [°C]	90	90	90	90
Abgasmassestrom bei Volllast [kg/h]	75	125	250	500
Abgasmassestrom bei Teillast [kg/h]	30	35	85	160
Notwendiger Förderdruck bei Volllast [mbar / Pa]	0,1 - 0,3 / 10 - 30	0,1 - 0,3 / 10 - 30	0,1 - 0,3 / 10 - 30	0,1 - 0,3 / 10 - 30
Notwendiger Förderdruck bei Teillast [mbar / Pa]	0,0 - 0,1 / 0 - 10	0,0 - 0,1 / 0 - 10	0,0 - 0,1 / 0 - 10	0,0 - 0,1 / 0 - 10
Feuerraumtemperatur [°C]	ca. 1000	ca. 1000	ca. 1000	ca. 1000
CO bei Volllast [mg/m³]	63 <sup>3</sup>	11 <sup>3</sup>	212 <sup>3</sup>	53 <sup>3</sup>
CO bei Teillast [mg/m³]	33 <sup>3</sup>	35 <sup>3</sup>	48 <sup>3</sup>	73 <sup>3</sup>
NOx bei Volllast [mg/m³]	159 <sup>3</sup>	103 <sup>3</sup>	110 <sup>3</sup>	127 <sup>3</sup>
NOx bei Teillast [mg/m³]	136 <sup>3</sup>	n.B.	108 <sup>3</sup>	107 <sup>3</sup>
HC bei Volllast [mg/m³]	2 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>
HC bei Teillast [mg/m³]	1 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>
Staub bei Volllast [mg/m³]	14 <sup>3</sup>	21 <sup>3</sup>	20 <sup>3</sup>	39 <sup>3</sup>
Staub bei Teillast [mg/m³]	10 <sup>3</sup>	n.B.	10 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>
<b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>				
Standby [W]	5	5	5	6
Stromverbrauch bei Volllast in % der Volllastleist.	0,5	0,4	0,3	0,3
Stromverbrauch bei Teillast in % der Teillastleist.	0,2	0,3	0,2	0,1

1) exkl. Saugzug und Stokereinheit 2) exkl. Rauchabzugskasten 3) Emissionswerte bezogen auf 13% O<sub>2</sub> trocken

Heizkreismodul		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Heizkreismodul BHZS (ohne Fühler) für CF 3.5/5.0</b>	302900000000	3	551,30
	<b>Heizkreismodul BHZL (ohne Fühler) für CF 10.0/20.0</b>	302900000005	3	609,00
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A				
Außentemperaturgeführte Heizkreisregelung für 2 Heizkreise, 2 Boilerkreise, 1 Puffer und 2 Raumtemperaturfernbedienungen; bis zu 8 Module möglich				


Temperaturfühler		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Temperaturfühler für Boiler oder Puffer</b>	302900000001	3	34,50
	<b>Außentemperaturfühler</b>	302900000002	3	34,50
	<b>Anlegetemperaturfühler für Heizkreis</b>	302900000003	3	34,50
Anlegetemperaturfühler für Vorlauf- oder Rücklauftemperatur mit Spannband und Wärmeleitpaste				

Raumfernversteller		Art. Nr. €	PG	Preis €
	<b>Raumfernversteller BHZ</b>	302900000004	3	200,00
BHZ Raumfernversteller analog mit integriertem Raumtemperaturfühler mit Betriebsartenwahlschalter (Umschaltung AUS / Nacht / Tag / Uhr) und Drehknopf für Temperatureinstellung				

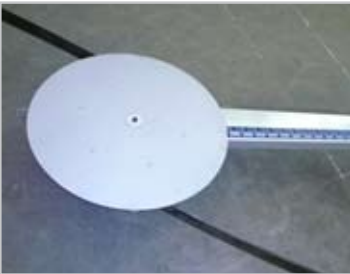
Sicherheitsvorrichtung	Art. Nr. €	PG	Preis €
 <p><b>Sicherheitsvorrichtung LRU65</b></p> <p>Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A</p> <p>LRU65 zur Montage innerhalb und außerhalb des Lagerraumes; bei Temperaturüberschreitung von 65° automatische Auslösung von Hupe; Montage und elektrische Verdrahtung muss bauseits durchgeführt werden</p> <p><b>Info:</b> Manuelle Löscheinrichtung (falls gefordert) muss bauseits erfolgen !</p>	400700000000	0	90,00

Einblasstutzen	Art. Nr. €	PG	Preis €
<p><b>Einblasstutzen Storz A D150mm</b></p> <p>Einblasstutzen Storz A; Länge 500 mm mit Verschlussdeckel und Knotenkette, Erdungsschelle, inklusive Montagematerial</p>	nach Anfrage	3	nach Anfrage



Stokereinheit	Art. Nr.	€	PG	Preis €
	Stokereinheit für CF 3.5	202900000003	3	1.310,00
	Stokereinheit für CF 5.0	202900000004	3	1.310,00
	Stokereinheit für CF 10.0	202900000005	3	1.310,00
	Stokereinheit für CF 20.0	202900000006	3	1.380,00
Stokereinheit zu Hackgutkessel bestehend aus Stokerschneckengehäuse, Stokerschnecke mit Flanschlagler, Antriebsmotor 0,37 kW Leistung und Drehmomentabstützung				

Hackgutaustragungssystem	Art. Nr.	€	PG	Preis €	
	Hackgutaustragungssystem für CF 3.5/5.0/10.0 Länge Förderkanal 2500 mm	202900000007	3	4.370,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 3.5/5.0/10.0 Länge Förderkanal 3000 mm	202900000008	3	4.580,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 3.5/5.0/10.0 Länge Förderkanal 3500 mm	202900000009	3	4.780,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 3.5/5.0/10.0 Länge Förderkanal 4000 mm	202900000010	3	4.990,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 3.5/5.0/10.0 Länge Förderkanal 4500 mm	202900000011	3	5.200,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 3.5/5.0/10.0 Länge Förderkanal 5000 mm	202900000012	3	5.400,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 20.0 Länge Förderkanal 2500 mm	202900000013	3	4.620,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 20.0 Länge Förderkanal 3000 mm	202900000014	3	4.820,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 20.0 Länge Förderkanal 3500 mm	202900000015	3	5.030,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 20.0 Länge Förderkanal 4000 mm	202900000016	3	5.240,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 20.0 Länge Förderkanal 4500 mm	202900000017	3	5.440,00	
	Hackgutaustragungssystem für CF 20.0 Länge Förderkanal 5000 mm	202900000018	3	5.650,00	
	Verlängerung Hackgutaustragungssystem für CF 3.5 / 5.0 / 10.0 / 20.0 pro 500 mm (maximale Länge gesamt beträgt 12000 mm)	202900000019	3	207,00	
	Hackgutaustragungssystem bestehend aus einem zweiteiligen Schneckenrog mit Abwurfkopf (ausgeführt als Fallstufe mit Revisionsöffnungen) und Kugelkopfanschluss mit Befüllüberwachung, progressiv steigende Austragungsschnecke (im Aufnahmebereich teilabgedeckt).				
	Bonfiglioli Schwerlastwinkelgetriebe mit angebauter Austragungsscheibe, einstellbaren Abstützungen, gasdichter Rückbrandklappe (IBS-Linz geprüft) mit Federspeichermotor (schließt die Rückbrandklappe bei Störung, Stromausfall).				
	Temperaturüberwachung des Stokerschneckenkanals, Brennstoffverdichtung im Anfangsbereich der Stokerschnecke, gasdichte Ausführung der gesamten Hackschnitzelanlage. Antriebsgetriebemotor Moll 0,75 kW, Schütthöhe bei Normhackgut bis 8 Meter, Förderlänge bis 15 Meter!				

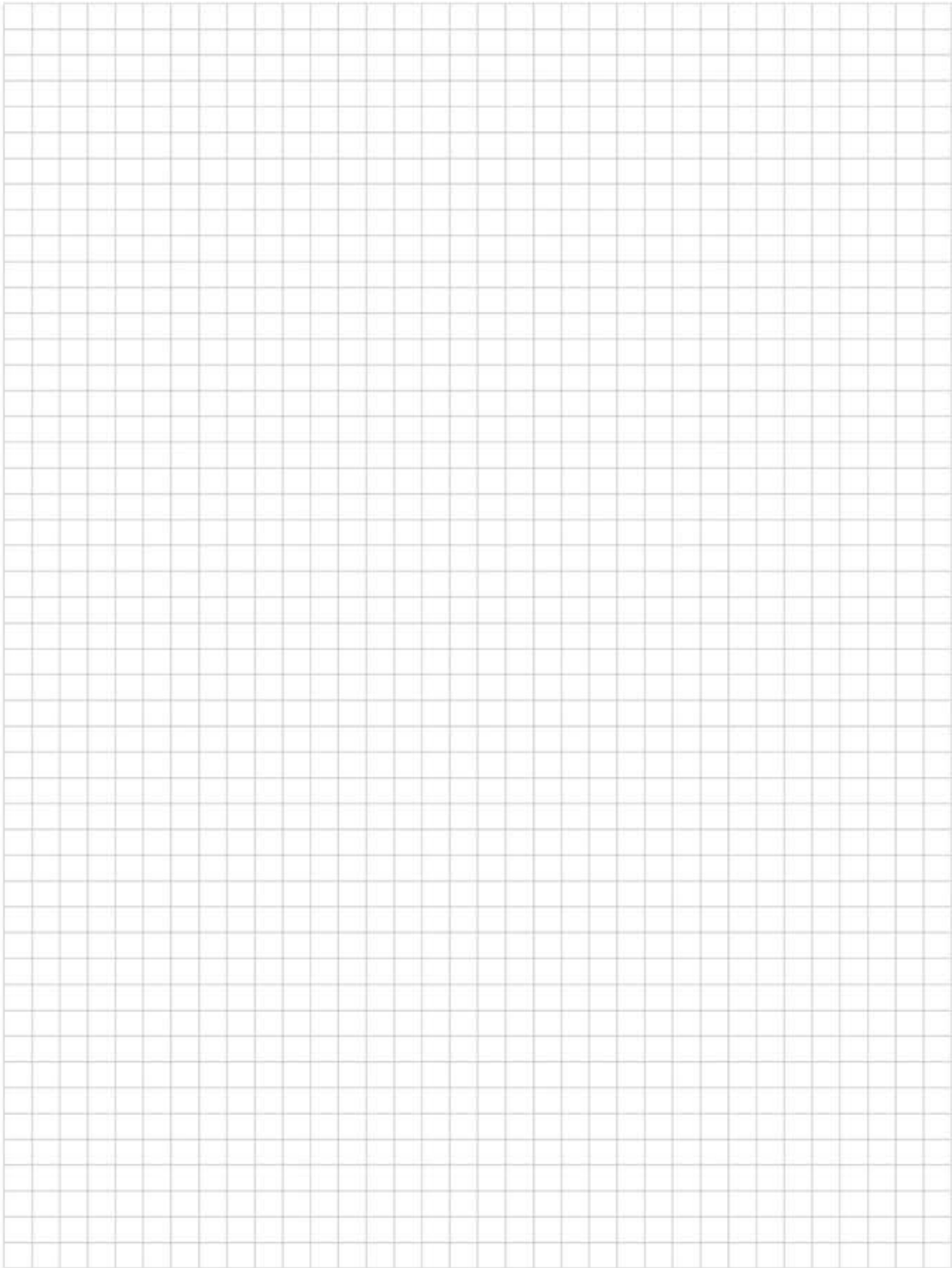
Federblattpaket	Art. Nr. €	PG	Preis €
	FBP CF 3.5 / 5.0 für Lagerraumdurchmesser 2500 mm	20290000000020	3 156,00
	FBP CF 3.5 / 5.0 für Lagerraumdurchmesser 3000 mm	20290000000021	3 171,00
	FBP CF 3.5 / 5.0 für Lagerraumdurchmesser 3500 mm	20290000000022	3 188,00
	FBP CF 3.5 / 5.0 für Lagerraumdurchmesser 4000 mm	20290000000023	3 260,00
	FBP CF 3.5 / 5.0 für Lagerraumdurchmesser 4500 mm	20290000000024	3 284,00
	FBP CF 3.5 / 5.0 für Lagerraumdurchmesser 5000 mm	20290000000025	3 308,00
	FBP CF 10.0 für Lagerraumdurchmesser 2500 mm	20290000000026	3 312,00
	FBP CF 10.0 für Lagerraumdurchmesser 3000 mm	20290000000027	3 342,00
	FBP CF 10.0 für Lagerraumdurchmesser 3500 mm	20290000000028	3 376,00
	FBP CF 10.0 für Lagerraumdurchmesser 4000 mm	20290000000029	3 520,00
	FBP CF 10.0 für Lagerraumdurchmesser 4500 mm	20290000000030	3 568,00
	FBP CF 10.0 für Lagerraumdurchmesser 5000 mm	20290000000031	3 616,00
	FBP CF 20.0 für Lagerraumdurchmesser 2500 mm	20290000000032	3 624,00
	FBP CF 20.0 für Lagerraumdurchmesser 3000 mm	20290000000033	3 684,00
	FBP CF 20.0 für Lagerraumdurchmesser 3500 mm	20290000000034	3 752,00
	FBP CF 20.0 für Lagerraumdurchmesser 4000 mm	20290000000035	3 1.040,00
	FBP CF 20.0 für Lagerraumdurchmesser 4500 mm	20290000000036	3 1.136,00
	FBP CF 20.0 für Lagerraumdurchmesser 5000 mm	20290000000037	3 1.232,00
<p>Federblattpaket bestehend aus Spezialfederstahl (Kanten geschliffen) zur Montage an Rührwerk zu Hackgutaustragungssystem</p> <p>Info:</p> <p>Bei FBP CF 3.5/5.0 erstes Paket mit 1,25 Meter, 2-tes Paket nach Lagerraumdimension</p> <p>Bei FBP CF 10.0 zwei gleich lange Pakete</p> <p>Bei FBP CF 20.0 vier gleich lange Pakete</p>			

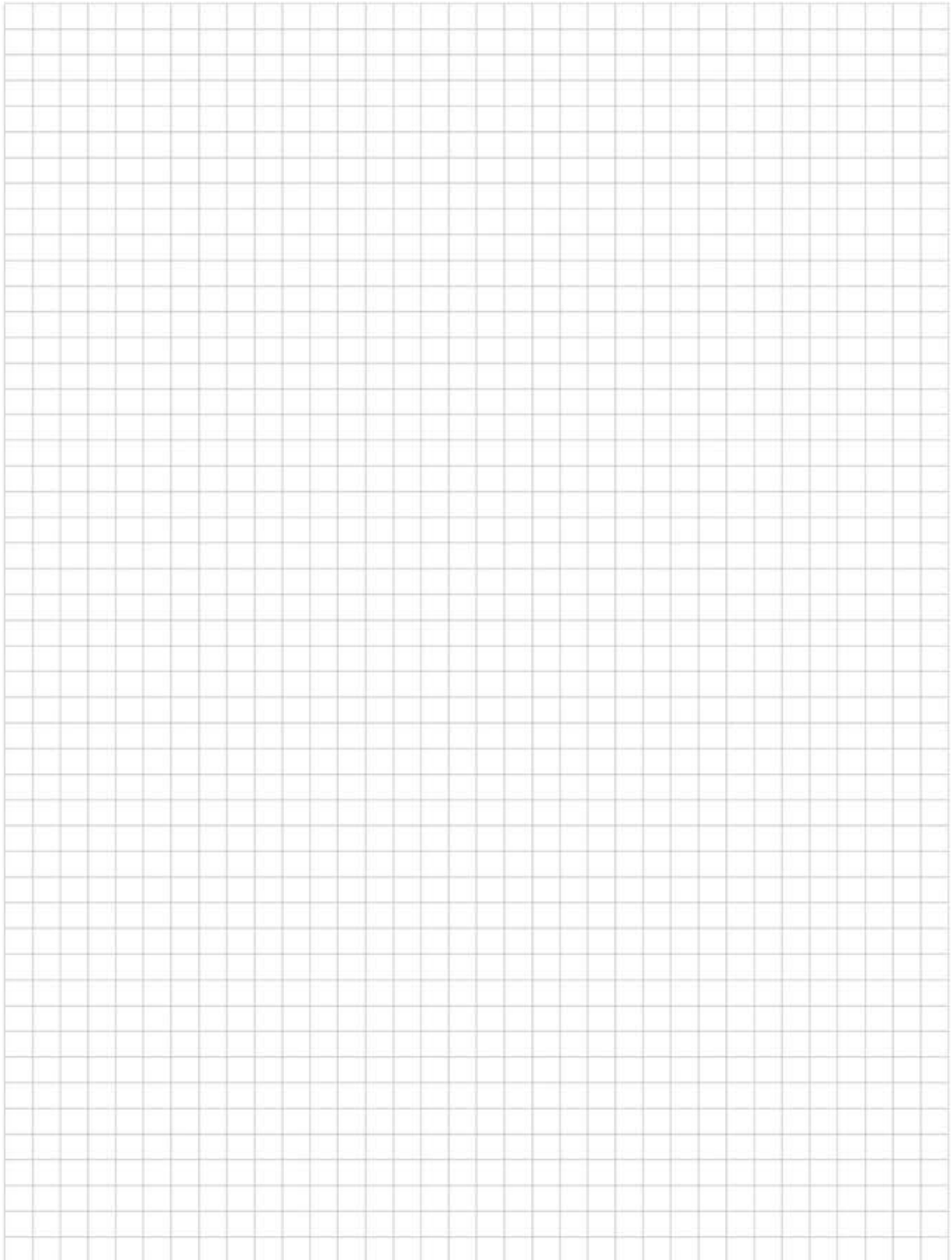
Fallrohr	Art. Nr. €	PG	Preis €
<b>Fallrohr mit Übergangskupplung</b>	2029000000002	3	293,00
<b>Verlängerung Fallrohr (pro 1000 mm)</b>	2029000000038	3	96,00
<p>Zur Verwendung bei oberhalb liegendem Lagerraum</p>			

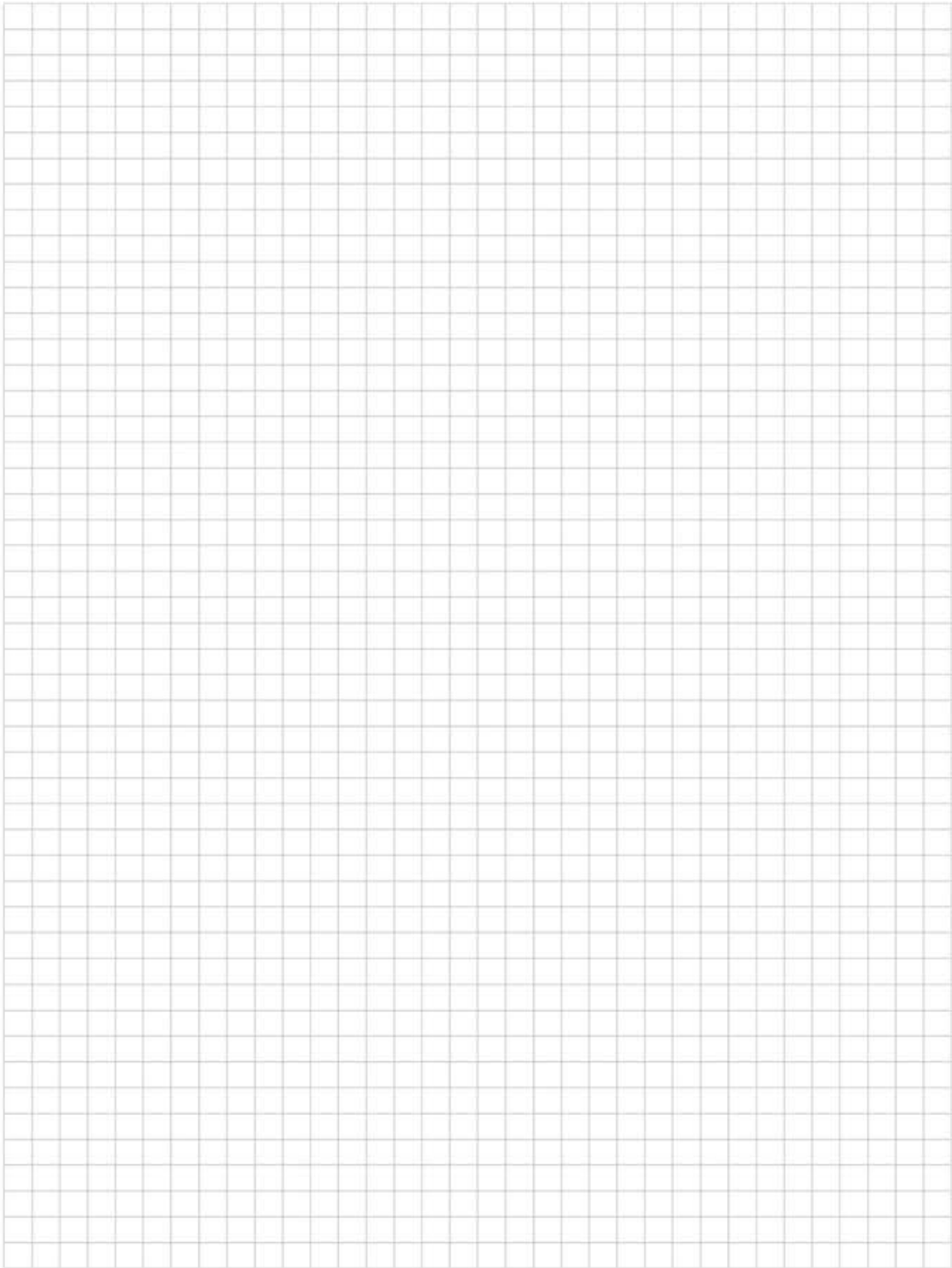
Montage	Art. Nr. €	PG	Preis €
<b>Montage Pelletsheizkessel bis 35kW</b>	911900000001	9	260,00
<b>Montage Pelletsheizkessel ab 100kW</b>	911900000002	9	520,00
<b>Montage Hackgutkessel</b>	911900000003	9	750,00
Zusammenbau und Montage der gelieferten Anlage (aus Produktprogramm New Energy, gilt nicht für Fremdfabrikate)			
<b>Info:</b>			
Einbringung bauseitig ohne Kaminanschluss, Elektro- und Heizungsinstallation, diese muss von einem konzessionierten Fachmann erfolgen! 1 Monteur seitens New Energy, erforderliche Hilfskraft selbst stellen.			

Inbetriebnahme	Art. Nr. €	PG	Preis €
<b>Inbetriebnahme Pelletsheizkessel bis 35kW</b>	910900000000	9	305,00
<b>Inbetriebnahme Pelletsheizkessel ab 100kW</b>	910900000004	9	500,00
<b>Inbetriebnahme Hackgutkessel</b>	912900000000	9	500,00
Inbetriebnahme der gelieferten Anlage; Elektro- und Heizungsinstallation muss abgeschlossen sein; Einschulung der Anlage; Probelauf der Anlage; beinhaltet Gesamtanfahrtsweg (Hin- und Rückfahrt) bis 500 km; ab 501 km pro gefahrenen Kilometer (Hin- und Rückfahrt) siehe Art.Nr. 920900000003			
<b>Info:</b>			
Elektrische und hydraulische Installation bauseits, Inbetriebnahme muss unbedingt mindestens 2 Wochen vorher angefordert werden !			

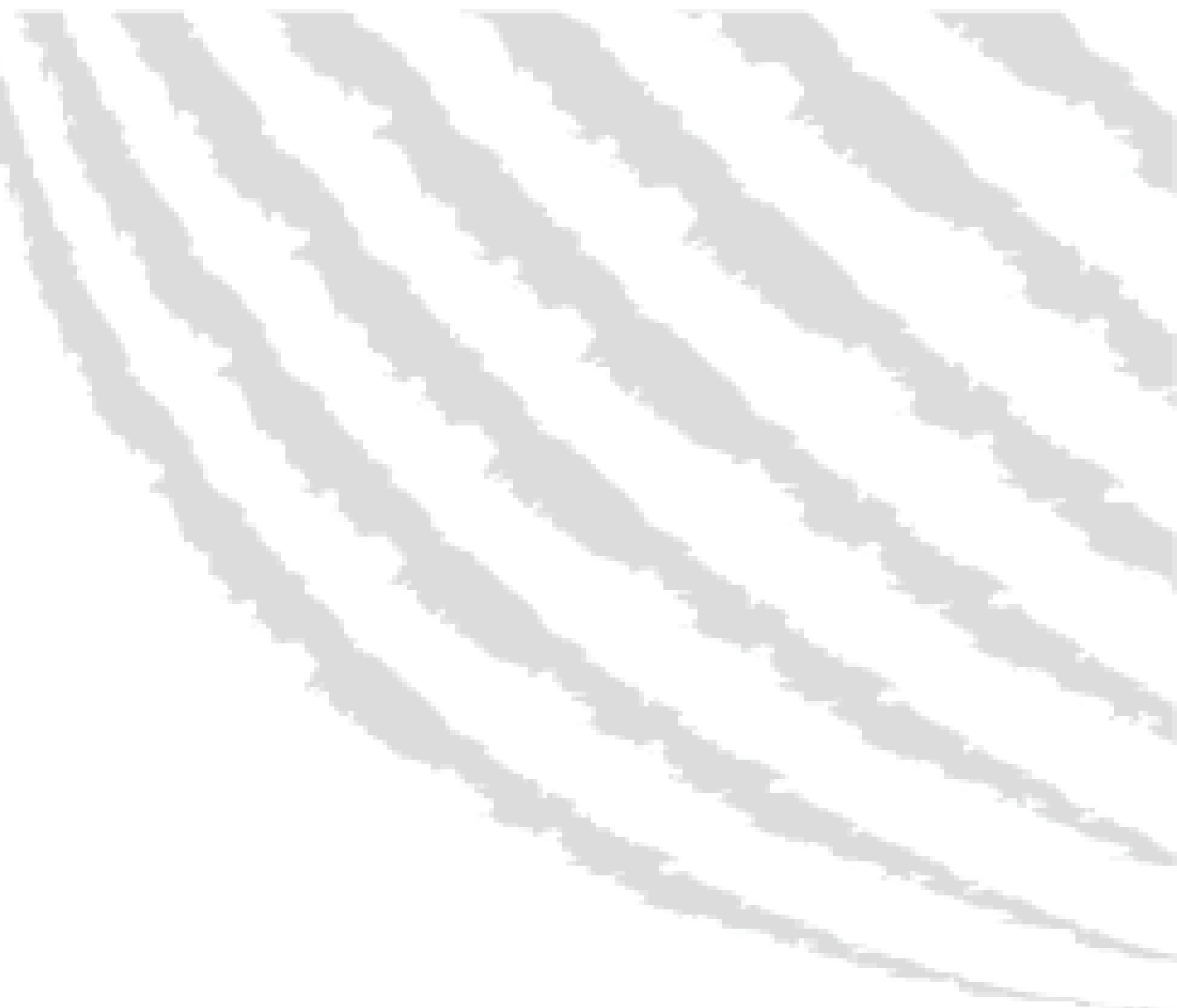
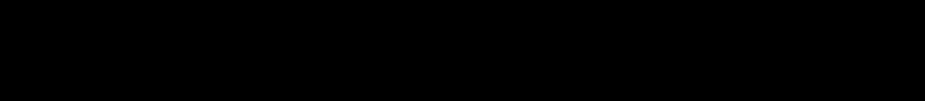
Arbeitseinheit Kundendiensttechniker	Art. Nr. €	PG	Preis €
<b>Arbeitseinheit Kundendiensttechniker</b>	910900000001	9	15,00
<b>Arbeitseinheit Kundendiensttechniker</b> an Sonn- und Feiertagen oder zwischen 22.00 - 07.00 Uhr	910900000002	9	22,00
<b>Ausgenommen Montage und Inbetriebnahme der gelieferten Anlage; 1 Einheit beträgt 15 Minuten</b>	920900000003	9	0,90
<b>Anfahrtszuschlag pro gefahrenen Kilometer</b> (Hin- und Rückfahrt)			











New Energy GmbH  
Görlitzerstrasse 21  
D-83395 Freilassing

