

# POWERCHIP 20/30/50/75/100 POWERCORN 12-50

Sparsame und flexible Hackgutheizung mit Treppenrost



Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Aschen-Schneckenaustragung und großem fahrbaren Aschenbehälter.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte industrielle Treppenrostfeuerung, mit der Hochtemperatur-Düsenverbrennung und einer groß dimensionierten Ausbrandzone, sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit höchst möglichem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken und die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein um bis zu 25 % höherer Jahresnutzungsgrad als bei herkömmlichen Anlagen erreicht.
- Auch für Pellets der Zukunft geeignet: Unempfindlich für verschiedenste Pelletqualitäten. Auch Pflanzen- oder Rindenanteile in Pellets bereiten keine Schwierigkeiten!
- Perfekter Reinigungskomfort: Automatische

- Höchster Bedienungskomfort: Die ausgereifte Regelung bietet höchsten Bedienkomfort durch eine übersichtliche Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung und einer möglichen eingebauten Außen-temperatursteuerung für 2 Mischerkreise und Warmwasserladung.
- Optimale Pelletdosierung, restlose Raumentleerung durch Austragungsschnecke.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Geringe Motorleistung durch Füllen der Austragungsschnecke von unten (Hohlbereich oben).
- Modulbauweise für ideale Einbringung der Schnecke.
- Wartungsarm: Schmalen hohen Zyklus für beste Staubabscheidung, staubabweisende Saugturbinen.

## 1. RAUMAUSTRAGUNG

Ein großer Vorteil der POWERCHIP Anlagen sind die extrem robusten, industriell einsetzbaren und vielseitigen Austragungs-lösungen. 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.



- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradtschleuse.
- Lieferumfang: Inkl. 70 mm montierter Vollisolierung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschenbehälter. 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“.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse A+.
- Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Stecker- und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.

BEZEICHNUNG (ohne Kornauskleidung)		KESSEL	KESSEL MIT EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
POWERCHIP 20/30	Art.-Nr.	082-001	082-002	5
	Listenpreis €	14.797,00	18.378,00	
	Händlerpreis €	13.317,00	16.540,00	
POWERCHIP 40/50	Art.-Nr.	083-001	083-002	5
	Listenpreis €	16.473,00	20.054,00	
	Händlerpreis €	14.826,00	18.049,00	
POWERCHIP 75	Art.-Nr.	084-001	084-002	5
	Listenpreis €	21.922,00	25.503,00	
	Händlerpreis €	19.730,00	22.953,00	
POWERCHIP 100	Art.-Nr.	085-001	085-002	5
	Listenpreis €	23.228,00	26.809,00	
	Händlerpreis €	20.905,00	24.128,00	
POWERCORN 12-50 (mit Kornauskleidung)	Art.-Nr.	076-701	076-702	5
	Listenpreis €	19.513,00	23.094,00	
	Händlerpreis €	17.562,00	20.785,00	

BEZEICHNUNG	RÜHRWERK: 1,5 m SCHNECKE: ~ 2 m	RÜHRWERK: 2 m SCHNECKE: ~ 2,25 m	RÜHRWERK: 2,5 m SCHNECKE: ~ 2,5 m	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	RABATT-GRUPPE	
RÜHRWERK	Art.-Nr.* Art.-Nr. ** Listenpreis € Händlerpreis €	082-130 085-130 4.663,00 4.197,00	082-131 085-131 5.077,00 4.569,00	082-132 085-132 5.488,00 4.939,00	082-133 085-133 5.899,00 5.309,00	082-134 085-134 6.240,00 5.616,00	082-135 085-135 6.581,00 5.923,00	082-136 085-136 6.992,00 6.293,00	082-137 085-137 7.404,00 6.664,00	5
BEZEICHNUNG	ART-NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE							
Schnecken-/Trog 0,22 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-801	179,00	5							
Schnecken-/Trog 0,55 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-803	289,00	5							
Schnecken-/Trog 1,1 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-805	414,00	5							
Schnecken-/Trog 2,2 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-807	623,00	5							
Schnecken-/Trog 3 (max. Gesamtlänge 7 m)	082-809	869,00	5							
Fallrohr bis 3 m Höhe (inkl. Kugelflanschverbindungen)	082-951	337,00	5							
Fallschachtverlängerung Zus. (Erhöhung für max. 18° Schneckenneigung)	PH030-9-200-0	158,00	5							
Übergabe Set PH 20-50 (Trog, Schnecke, Endlager und Antriebseinheit)	082-961	1.950,00	5							
Übergabe Set PH 75-100 (Trog, Schnecke, Endlager und Antriebseinheit)	085-961	1.950,00	5							
Aufpreis Doppelstoker (für den Anschluss von 2 Rührwerken ohne Stokerverkleidung)	auf Anfrage									
Sonderausführung V-Doppeltürwerk 4,5 m (4,5 m Rührwerk für den Anschluss von 2 Geräten)	auf Anfrage									
Schubbodenaustragung	Ausführung und Preis lt. Planung									
Container (mit Befüllrichtung)	Ausführung und Preis lt. Planung									
Auskleidung Korn/Miscantus für PCH 20/30	082-901	414,00	2							
Auskleidung Korn/Miscantus für PCH 40/50	083-901	433,00	2							
Auskleidung Korn/Miscantus für PCH 75/100	085-901	549,00	2							
Wirblatoren-Set Korn/Miscanthus für PCH 20/30	082-902	126,00	2							
Wirblatoren-Set Korn/Miscanthus für PCH 40/50	083-902	195,00	2							
Wirblatoren-Set Korn/Miscanthus für PCH 75/100	085-902	312,00	2							
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							
Aschen-Saugaustragung (PCH 20-50) ohne Saugtonne	075-712	1.820,00	1							
Aschen-Saugaustragung (PC 12-50 und PCH 75-100) ohne Saugtonne	075-713	1.820,00	1							
Aschen Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-992	730,00	1							
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							
mechanische Aschenaustragung PCH 20-50 (inkl. Aschenbox ca. 150 Liter)	082-970	983,00	1							
mechanische Aschenaustragung PC12-50 und PCH 75-100 (inkl. Aschenbox ca. 220 Liter)	085-970	1.097,00	1							
Set MKR (witterungsgeführte Regelung)	S30-031	338,00	1							
MK 261 Wandgerät für 2 Mischerkreise, Puffer und WW (max. 2 Geräte/Anlage)	S30-030	880,00	1							
RFF 25 (Raumfühler und Fernbedienung)	S70-006	102,00	1							
RS 200 - Raumstation	S60-004	470,00	1							
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 2 Stk. erforderlich)	S70-003	28,00	1							
GSM-Modul	S15-002	462,00	netto							
Thermische Ablaufsicherung 50 °C Sonder (Rückbrandsicherheitseinrichtung)	H36-701	127,00	1							
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat+Halterung)	PH030-9-300-0	112,00	1							
Schalldämmfuß-Set mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	54,00	1							
RA 50 A	H39-021	649,00	2							
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	180,00	2							
RA 100 A	H39-023	1.080,00	2							
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss PCH 30-50)	H33-283	16,00	2							
RR-Bride 180 (für Rauchrohranschluss PC 12-50 und PCH 75-100)	H33-285	17,00	2							
RT20-15 (Powerchip 30 - 50) T-Stück für RE 20	H33-164	90,00	2							
RT20-18 (Powercorn 12-50, Powerchip 75/100) T-Stück für RE 20	H33-166	92,00	2							
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 180)	H38-160	178,00	2							
Einreichplanung	I99-011	130,00	netto							
Rührwerks- und Schneckenmontage (Schneckenmontage-Helfer erforderlich)	I99-012	306,00	netto							
vergünstigte Inbetriebnahme PH (PCH 30-50 - Baustellentafel montiert)	I39-620S	319,00	netto							
Inbetriebnahme Powerchip (PCH 30-50)	I39-620	356,00	netto							
vergünstigte Inbetriebnahme PH (PCH 75-100 - Baustellentafel montiert)	I39-625S	387,00	netto							
Inbetriebnahme Powerchip (PCH 75-100)	I39-625	419,00	netto							

**Achtung:** Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen 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. Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebsstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schnecke-/Trog gegen Aufpreis.  
\* RW-Austragung für Powerchip 20/30 + Powerchip 40/50 + Powercorn 12-50 RW \*\* RW-Austragung für Powerchip 75/100.