

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

Sparsame und flexible Hackgutheizung mit Treppenrost



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Hochtemperatur-Düsenverbrennung 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.
- Perfekter Reinigungskomfort: Der Feuerungs-bereich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstand-verluste!). Eine Schnecke befördert die Asche in einen 60 Liter großen fahrbaren Aschebehälter (optional Asche-Saugaustragung). Auch der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken permanent

gereinigt und entascht.

- Höchster Bedienungskomfort: ausgereifte Regelungstechnik mit übersichtlicher Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung.
- 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. montierter Vollisolierung, steckerfertige Verdrahtung, steckbare Raumaustragung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- 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 Heizpumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Stecker-set und Dongle, Bedienung über Touch-

1. RAUMAUGSTRAGUNG

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.



Kesselschaltfeld.

- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Neben einer innenliegenden Standardaschebox im Gerät stehen zwei großvolumige Aufpreisvarianten zur Verfügung: Die pneumatische Austragvariante „Asche- Saugaustragung“ (240 Liter) bietet den Komfort die Asche bis zu 20 m Entfernung zu transportieren, ist aber nur für Asche ohne Schlackenreste, Steine oder Fremdkörper (Nägel) geeignet. Die mechanische Asche-Austragvariante (150 Liter) bedingt einen ebenerdigen Zugang und kann mittels Stapler oder Frontlader entleert werden.

BEZEICHNUNG

(ohne Kornauskleidung)

		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
POWERCHIP 20/30	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	082-001 15.389,00 13.850,00	082-002 19.221,00 17.299,00	5
POWERCHIP 40/50	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	083-001 16.968,00 15.271,00	083-002 20.800,00 18.720,00	5
POWERCHIP 75	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	084-001 22.580,00 20.322,00	084-002 26.412,00 23.771,00	5
POWERCHIP 100	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	085-001 23.924,00 21.532,00	085-002 27.757,00 24.981,00	5
POWERCORN 12-50 (mit Kornauskleidung)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	076-701 20.099,00 18.089,00	076-702 23.931,00 21.538,00	5

BEZEICHNUNG		RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RÜHRWERK:	RABATT-GRUPPE	
		1,5 m SCHNECKE: ~ 2 m	2 m SCHNECKE: ~ 2,25 m	2,5 m SCHNECKE: ~ 2,5 m	3 m SCHNECKE: ~ 2,75 m	3,5 m SCHNECKE: ~ 3 m	4 m SCHNECKE: ~ 3,25 m	4,5 m SCHNECKE: ~ 3,5 m	5 m SCHNECKE: ~ 3,75 m		
RÜHRWERK	Art.-Nr.*	082-130	082-131	082-132	082-133	082-134	082-135	082-136	082-137	5	
	Art.-Nr.**	085-130	085-131	085-132	085-133	085-134	085-135	085-136	085-137		
	Listenpreis €	4.849,00	5.279,00	5.707,00	6.134,00	6.489,00	6.843,00	7.271,00	7.700,00		
	Händlerpreis €	4.364,00	4.751,00	5.136,00	5.521,00	5.840,00	6.159,00	6.544,00	6.930,00		
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 bis 3m Höhe (inkl. Kugelflanschverbindungen)		082-951	350,00	5							
Fallschachtverlängerung Zus. (Erhöhung für max. 18° Schneckenneigung)		PH030-9-200-0	164,00	5							
Übergabe Set PH 20-50 (Trog, Schnecke, Endlager und Antriebseinheit)		082-961	2 028,00	5							
Übergabe Set PH 75-100 (Trog, Schnecke, Endlager und Antriebseinheit)		085-961	2 028,00	5							
Aufpreis Doppelstoker (für den Anschluss von 2 Rührwerken ohne Stokerverkleidung)			auf Anfrage								
Sonderausführung V-Doppelrührwerk 4,5 m (4,5 m Rührwerk für den Anschluss von 2 Geräten)			auf Anfrage								
Schubbodenaustragung			Ausführung und Preis lt. Planung								
Container (mit Befülleinrichtung)			Ausführung und Preis lt. Planung								
Auskleidung Korn/Miscantus f. PCH 20/30		082-901	431,00	2							
Auskleidung Korn/Miscantus f. PCH 40/50		083-901	450,00	2							
Auskleidung Korn/Miscantus f. PCH 75/100		085-901	571,00	2							
Wirbulatoren-Set Korn/Miscanthus f. PCH 20/30		082-902	131,00	2							
Wirbulatoren-Set Korn/Miscanthus f. PCH 40/50		083-902	203,00	2							
Wirbulatoren-Set Korn/Miscanthus f. PCH 75/100		085-902	324,00	2							
Befüllschnecke 3m (D200, 3KW Motor)		082-921	2 099,00	2							
Befüllschnecke 4m (D200, 3KW Motor)		082-922	2 345,00	2							
Befüllschnecke 5m (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							
Asche-Saugaustragung (PH 20-50) ohne Saugtonne		075-712	1 820,00	1							
Asche-Saugaustragung (PC50 Sonder und PCH 75-100) ohne Saugtonne		075-713	1 820,00	1							
Asche Saugtonne (ca. 240 Liter)		086-992	803,00	1							
Asche-Saugleitung 5 m		075-703	113,00	1							
Asche-Saugleitung 10 m		075-704	227,00	1							
Asche-Saugleitung 15 m		075-705	339,00	1							
Asche-Saugleitung 20 m		075-706	452,00	1							
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)		Z35-004	5,00	1							
mechanische Ascheaustragung PCH 20-50 (inkl. Aschebox ca. 150 Liter)		082-970	1 180,00	1							
mechanische Ascheaustragung PCH 75-100-50So (inkl. Aschebox ca. 200 Liter)		085-970	1 316,00	1							
Set MKR (wittgef. Regelung)		S30-031	352,00	1							
MK 261 Wandgerät für 2 Mischerkreise, Puffer und VVV (max.2 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 (f.Ansteuerung sind 2Stk.erforderl.)		S70-003	29,00	1							
GSM-Modul		S15-002	480,00	netto							
Therm. Ablaufsicherung 50°C Sonder (Rückbrandsicherheitseinrichtung)		H36-701	132,00	1							
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat+Halterung)		PH030-9-300-0	116,00	1							
Schalldämmfuß-Set mit Gelenk (4 Stk)		H00-803	56,00	1							
RA 50 A		H39-021	675,00	2							
RA 100 A		H39-023	1 123,00	2							
Wärmezähler-SET-RA50/100A		H40-002	187,00	2							
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24		082-982	28,00	2							
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss PCH 30-50)		H33-283	17,00	2							
RR-Bride 180 (für Rauchrohranschluss PC 50 Sonder und PCH 75-100)		H33-285	18,00	2							
RT20-15 (Powerchip 30 - 50) T-Stück für RE 20		H33-164	94,00	2							
RT20-18 (Powercorn 50-Sonder, Powerchip 75/100) T-Stück für RE 20		H33-166	96,00	2							
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin D 180)		H38-160	185,00	2							
Einreichplanung		I99-011	135,00	netto							
Schnecken- und Rührwerksmontage (Schneckenmontage-Helfer erforderlich)		I99-012	318,00	netto							
vergünstigte Inbetriebnahme PH (PCH 30-50 - Baustellentafel montiert)		I39-620S	332,00	netto							
Inbetriebnahme Powerchip (PCH 30-50 unbed. erforderlich)		I39-620	370,00	netto							
vergünstigte Inbetriebnahme PH (PCH 75-100 - Baustellentafel montiert)		I39-625S	402,00	netto							
Inbetriebnahme Powerchip (PCH 75-100 unbed. erforderlich)		I39-625	436,00	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. Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebstrag 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.