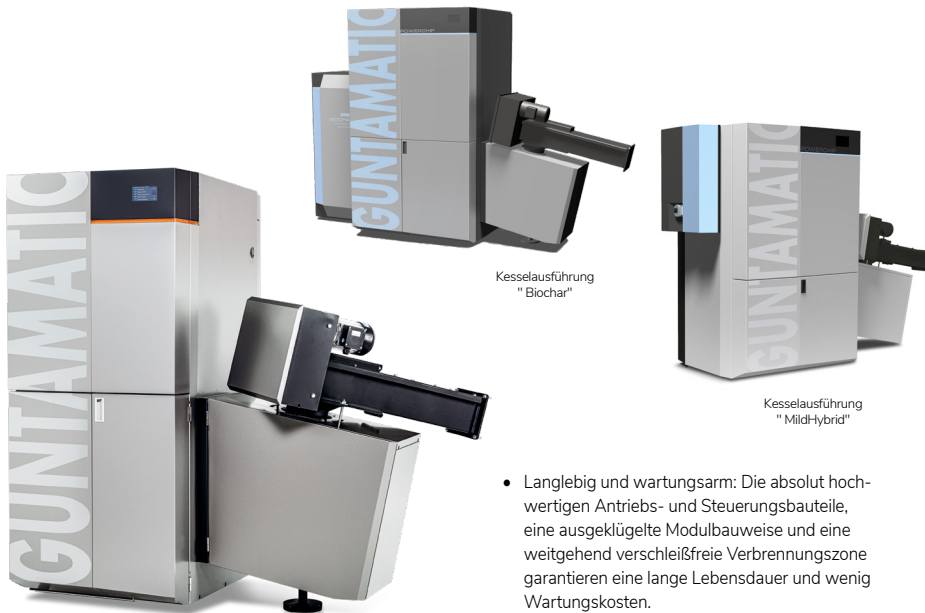


POWERCHIP 20/30/40/50/50S/75/100 BIOCHAR 50S/75/100

Hackgutheizung mit Treppenrost / Pflanzenkohlemodul



Kesselausführung
"Biochar"

Kesselausführung
"Mild-Hybrid"

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 Feuerungsbe- reich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstandverluste!). 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 Rege- lungstechnik mit übersichtlicher Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungs- überwachung.

- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hoch- wertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Extrem sicher: absolute Rückbrandsicherung mit- tels Saugzuggleise (permanenter Unterdruck im Feuerraum), Stokertemperaturüberwachung, Fall- stufe und selbstschließender Brandschutzklappe. Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesys- tem und mögliche Handyüberwachung.
- Lieferumfang: inkl. montierter Vollisolierung, steckerfertige Verdrahtung, steckbare Raumaus- tragung, 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+.
- **Brennstoff:** P16B(G30) oder P45(G50) und Pellets
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

1. RAUMAUSTRAGUNG

Ein großer Vorteil der POWERCHIP An- lagen sind die extrem robusten, industriell einsetzbaren und vielseitigen Austragungs- lösungen. Die modular aufgebauten Systeme lassen sich auf unterschiedlichste räum- liche Gegebenheiten einstellen und eignen sich für verschiedene Brennstoffe. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



Loxone-Anbindung möglich.

- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigu- rationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Neben einer innenliegenden Standardaschebox im Gerät stehen zwei großvolumige Aufpreisvarianten zur Verfügung: Die pneumatische Austragsvariante „Asche- Saugaustragung“ (240 Liter) bietet den Komfort die Asche bis zu 20 m Entfernung zu transportieren, ist aber nur für Asche ohne Schlack- renreste, Steine oder Fremdkörper (Nägel) geeig- net. Die mechanische Asche-Austragsvariante (150 Liter) bedingt einen ebenerdigen Zugang und kann mittels Stapler oder Frontlader entleert werden.
- **Vorrüstung Biochar:** benötigt Aufpreisposition für PC 50 Sonder, PCH 75 und PCH 100, wenn bei Auslieferung oder später ein Biochar Modul nachgerüstet werden soll.
- **Biochar Pflanzenkohlemodul:** Anbaubehälter zur Pflanzenkohleaustragung inkl. aller benötigten Kessel-Einbauteile für PC 50 Sonder, PCH 75 und PCH 100 zur Pflanzenkohleerzeugung.
- **Ausführung MildHybrid:** inkl. Überstromzähler, stufenlos regelbarer Heizstabtechnologie (TAB erfüllt), drehzahlgesteuerter Pufferladepumpe, Temperatur- und Leistungsüberwachung, hoch- wertiger Isolierung, vollständig verkabelt und über die Kesselsoftware angesteuert, wahlweise zur Montage am Gerät oder zur Wandmontage.

BEZEICHNUNG	GERÄT	GERÄT INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
POWERCHIP 20/30	Art.-Nr. 082-001 Listenpreis € 16.435,00 Händlerpreis € 15.613,00	082-002 20.268,00 19.255,00	5
POWERCHIP 40/50	Art.-Nr. 083-001 Listenpreis € 18.121,00 Händlerpreis € 17.215,00	083-002 21.955,00 20.857,00	5
POWERCHIP 75 (BIOCHAR)	Art.-Nr. 084-001 Listenpreis € 24.115,00 Händlerpreis € 22.909,00	084-002 27.948,00 26.551,00	5
POWERCHIP 100 (BIOCHAR)	Art.-Nr. 085-001 Listenpreis € 25.551,00 Händlerpreis € 24.273,00	085-002 29.384,00 27.915,00	5
POWERCHIP 130 (PCH 100 & PCH 30) (Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke))	Art.-Nr. 085-011 Listenpreis € 39.885,00 Händlerpreis € 37.891,00	085-012 47.172,00 44.813,00	5
POWERCHIP 150 (PCH 100 & PCH 50) (Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke))	Art.-Nr. 085-021 Listenpreis € 41.487,00 Händlerpreis € 39.413,00	085-022 48.774,00 46.335,00	5
POWERCORN 12-50 S (BIOCHAR)** (Sonderausf. inkl. Kornauskleidung)	Art.-Nr. 076-701 Listenpreis € 21.465,00 Händlerpreis € 20.392,00	076-702 25.299,00 24.034,00	5
VORRÜSTUNG BIOCHAR ANBAU (für PC 50 S, PCH 75, und 100)	Art.-Nr. 085-350 Listenpreis € 414,00 Händlerpreis € 393,00		1
BIOCHAR MODUL* (für PC 50 S, PCH 75, und 100)	Art.-Nr. 085-351 Listenpreis € 7.855,00 Händlerpreis € 7.462,00		1

*Position "Vorrüstung 085-350" ist für den Anbau des Biochar Modules zwingend erforderlich.

** Bei Variante Biochar kein Kornbetrieb möglich

