

BLACKOUT-BOX

BIOMASSE-HEIZUNGEN WERDEN BLACKOUT-READY

HARGASSNER



**Blackout
ready**

ERFAHRUNG | INNOVATION | FAMILIENGEFÜHRRT | NACHHALTIGKEIT

40 JAHRE

hargassner.com

BLACKOUT-READY MIT BOX ODER AGGREGAT

Blackout-BOX

als unterbrechungsfreie Stromversorgung USV

Perfekt abgestimmt auf unsere Pelletkessel Nano-PK & Smart-PK sowie die Stückholzkessel Neo-HV & Smart-HV

- Kapazität 2.232 Wh
- **Pellets:** 2 – 3 Tage* inkl. Befüllung von Tagesbehälter
- **Stückholz:** 2 – 4 Abbrände = 2 – 3 Tage*
- Optimal auch zur Verwendung als Camping-Batterie oder Ähnlichem
- Mit vier USB 3.0 Anschlüssen und zwei USB-C, 12 V Anschluss
- 230 V Anschlussmöglichkeiten für z. B. Kühl- bzw. Gefrierschrank
- Für längere Stromausfälle mit einem Notstromaggregat kombinierbar

* Die Laufzeiten können je angeschlossener Verbraucher (bspw. HK-Pumpe, BW-Zirkulation, etc.) variieren



Info-Tabelle zur Leistungsaufnahme

für die Verwendung von Notstromaggregaten (bauseits)

Für nachfolgende Kesseltypen und Zubehör

Pelletskessel						
Type	Nennspannung	Netzfrequenz	Anschluss	Ø Leistungsaufnahme P avg	Max. Leistungsaufnahme P max	große Verbraucher
Nano-PK 6 – 32	230 V AC +-10%	50 Hz +-5%	1-phasig	0,1 kW	2 kW	Saugturbine
Classic 9 – 60 und HSV	230 V AC +-10%	50 Hz +-5%	1-phasig	<0,15 kW	2 kW	alte Zündung 1050 W
Smart-PK 17 – 32	230 V AC +-10%	50 Hz +-5%	1-phasig	<0,15 kW	<0,5 kW	

Stückholzkessel						
Type	Nennspannung	Netzfrequenz	Anschluss	Ø Leistungsaufnahme P avg	Max. Leistungsaufnahme P max	große Verbraucher
Neo-HV	230 V AC +-10%	50 Hz +-5%	1-phasig	<0,15 kW	<0,5 kW	Keramikzündung 300 W
Smart-HV	230 V AC +-10%	50 Hz +-5%	1-phasig	<0,15 kW	<0,15 kW	

Eco-HK und Eco-PK								
Type	Nennspannung	Netzfrequenz	Anschluss	I L1 max	I L2 max	I L3 max	Ø Leistungsaufnahme P avg	Max. Leistungsaufnahme P max
Eco-HK 20 – 60	400 V AC +-10%	50 Hz +-5%	3-phasig	4 A	1,2 A	1,2 A	0,3 kW	1 kW
Eco-HK 70 – 120	400 V AC +-10%	50 Hz +-5%	3-phasig	4 A	1,2 A	1,2 A	0,3 kW	1 kW
Eco-HK 130 – 230	400 V AC +-10%	50 Hz +-5%	3-phasig	4,6 A	1,8 A	1,9 A	0,3 kW	2,1 kW
Eco-HK 250 – 330	400 V AC +-10%	50 Hz +-5%	3-phasig	4,6 A	1,8 A	1,9 A	0,3 kW	2,1 kW

Eco-PK gleich wie Eco-HK + 1,5 kW Saugturbine

Motoren 3-phasig 400 V			normal	maximal (< 1 s)
Saugturbine			1,5 kW	
Motor Raumaustragung Eco-HK 20 – 60 bis 5 m 0,18 kW			0,4 kW	1,5 kW
Motor Raumaustragung Eco-HK 20 – 60 > 5 m 0,25 kW			0,5 kW	1,9 kW
Motor Einschub Eco-HK/PK 20 – 120 0,25 kW			0,6 kW	1,9 kW
Motor Einschub Eco-HK/PK 130 – 330 0,45 kW			0,7 kW	2,9 kW
Motor Verbindungsschnecke Eco-HK 20 – 60 / Raumaustragung Eco-HK 70 – 120 0,37 kW			0,5 kW	1,9 kW
Motor Verbindungsschnecke Eco-HK 70 – 120 0,55 kW			0,7 kW	3,4 kW
Rücklaufpumpe nur Eco-HK/PK 130 und darüber			0,2 – 0,4 kW	

Zündungen	
Type	Leistungsaufnahme
Leister Gebläse-Zündung	max. 1500 W
Keramikzündung Zündspirale	300 W

Abweichung von diesen Werten sind möglich in Abhängigkeit von Zubehör und Pumpen die mit dem Kessel verbunden sind. Heizkreis- und Pufferkreis-Pumpen müssen zusätzlich einberechnet werden. Technische Daten am Typenschild der Pumpe ablesen.