

Použití:

- Benzínová elektrocentrála HERON EGM 60 AVR-3 je jedním z nejvýkonnějších třífázových generátorů Heron.
- Elektrocentrála je osazena osvědčeným motorem Heron s ventilovým rozvodem OHV.
- Elektrická část je vybavena AVR regulací výstupního napětí.
- Celková konstrukce elektrocentrály je založena na masivním trubkovém rámu, ve kterém je osazena samotná elektrocentrála.
- Rám ji chrání před poškozením a slouží pro snadné přeměnění.
- Elektrocentrála poskytuje třífázové výstupní napětí 400 V a také jednofázové okruhy 230 V. Tím je předurčena pro napájení velkých technických strojů a strojů vyžadujících třífázové napájení.
- Samozřejmě lze připojit i spotřebiče na 230 V, ale pouze do 1/3 jmenovitého výkonu elektrocentrály (výkon je rozdělen na tři samostatné výstupy 230 V).
- Hodí se pro mobilní servisní vozy a dílny, na stavbu i pro napájení chalupy.
- Může sloužit i jako záložní zdroj energie.
- Tuto elektrocentrálu lze použít i pro napájení sváecích agregátů napájených 400V napětím (viz. tabulka níže).



Technické informace

Typ: Heron EGM 60 AVR-3

Počet fází: 3

Napětí / frekvence: 1 x 400 V, 3 x 230V / 50Hz

Výkon maximální: 6000 W/400V, 3x2200 W/230V (špičkový výkon, který nelze odebrat dlouhodobě)

Výkon jmenovitý: 5000 W/400V, 3x2000 W/230V (výkon který lze odebrat nepřetržitě)

Účinník cos: 1/0,8

Spalovací motor :

Zážehový, čtyřtaktní, jednoválec s OHV rozvodem, typ ST188F

Obsah válce: 389 ccm

Zapalování: T.C.I. (tranzistorové, bezkontaktní)

Chlazení: nucené, vzduchem

Vrtání x zdvih válce 88 x 64 mm

Objem oleje v motoru: 1,1 l

Maximální výkon motoru: 9000W (13HP) / 4000 min-1

Krouticí moment 25Nm / 2500 min-1

Palivo: bezolovnatý benzín minimálně 91 oktan

Spotřeba paliva: ? 0,5 l / kWh při 75% zatížení

Objem nádrže: 25 l

Startování: ruční

Hmotnost motoru (bez náplně): 34 kg

Zapalovací svíčka: Brisk - LR17YC, NGK-BPR5ES nebo její ekvivalent

Generátor:

Typ generátoru: třífázový synchronní

AC jmenovitý proud: 12,5A/400V (středový proud)

DC jmenovitý proud: 8,3A/12V (stejnoseměrný proud)

Třída izolace B

Krytí IP 23

Další informace a výbava:

Hmotnost (bez náplně): 87 kg

Rozměry (výška x šířka x délka) 570 x 690 x 520 mm

Naměřený akustický výkon: (ISO 1168-1) 108 dB(A)

Elektrocentrála je vybavena jednotkou AVR, která účinně reguluje výstupní napětí, takže lze bez rizika napájet i přístroje s jemnou elektronikou

Vybaveno měřičem motohodin

Vybaveno automatickou kontrolou množství motorového oleje a při jeho nedostatku odstaví motor čímž ho chrání před poškozením

Voltmetr pro kontrolu napětí

Záruka 2+1 roky

Spotřebitelé vhodné pro napájení touto elektrocentrálou:

Domácí přístroje na 230V	Běžný výkon	Vhodnost
Elektrická pec, ohřevadlo	500-2000W	ANO
Bojler	450-900W	ANO
Žehlička	500-2000W	ANO
PC, notebook	100-400W	ANO
Elektrický gril	1200-2300W	<2000W
Televizor	100-400W	ANO
Fén na vlasy	450-1800W	ANO
Ruční mixér	100-450W	ANO
Teplovzdušný ventilátor	500-1800W	ANO
Kávovar	600-1500W	ANO
Ochlazovač	150-500W	ANO
Klimatizace	500-1800W	<800W
Elektrický vařič	600-1800W	ANO
Lednice	100-150W	ANO
Mrazák	100-400W	ANO
Rádio	50-250W	ANO
Vysavač	400-1700W	ANO
Toaster	600-1500W	ANO
Rychlovarná konvice	2200W	ANO
Osvětlení na 230V	Běžný výkon	Vhodnost
Žárovka	15-200W	ANO
Halogenové svítidlo	500-2000W	ANO
Zahrada + hobby	Běžný výkon	Vhodnost
Stavební/stolní okružní pila (230V)	500-1500W	<800W
Stavební/stolní okružní pila (400V)	1000-2000W	ANO
Nůžky na živý plot (230V)	350-900W	ANO
Vysokotlaký čistič (230V)	600-1800W	<750W
Vysokotlaký čistič (400V)	1500-2400W	ANO
Elektrická sekačka (230V)	750-2400W	<1000W
Elektrické ruční nářadí	Běžný výkon	Vhodnost
Ruční okružní pila (230V)	650-1800 W	ANO
Vrtáček (230V)	400-1300W	ANO
Vrtací kladivo (230V)	500-1800W	ANO
Elektrický hoblík (230V)	400-1000W	ANO
Elektrická řetězová pila (230V)	1200-2000W	<1800W
Kompresor (230V)	500-1800W	<800W
Kompresor (400V)	1500-2500W	ANO
Písmořezná pila (230V)	250-800W	ANO
Ventilátor (230V)	400-1700W	ANO
Tepelné čerpadlo (400V)	2000-4000W	<2500W
Vodní čerpadlo (230V)	250-1800W	<800W
Vodní čerpadlo (400V)	1500-2300W	ANO
Vodárna (230V)	600-1500W	<800W
Úhlová bruska (230V)	400-2400W	<1800W
Svářecí invertory	Běžný výkon	Vhodnost
Svařovací trafo/invertor (230V)	2500-3500W	NE
Svařovací trafo/invertor (400V)	< 4000W	ANO