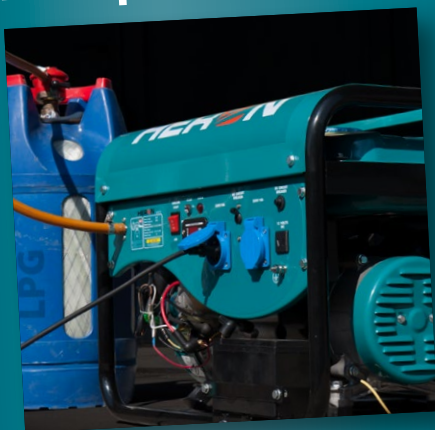


2016

HERON

Ked' potrebujete silu...



elektrocentrály
a motorové čerpadlá



Ked' potrebujete silu...



Maximálny výkon, spoľahlivosť a pohodlie

Či už potrebujete dostatok prúdu pre svoje spotrebiče na stavbe, na chate alebo na lodi, zavlažovať svoju záhradu, prečerpať vodu z rybníka alebo odčerpať záplavovú vodu, elektrocentrály a čerpadlá **HERON** pre Vás túto prácu odvedú s maximálnym výkonom, spoľahlivosťou a pohodlím. Srdcom týchto zariadení je totiž osvedčený motor **HERON**, používaný v rôznych modifikáciách po celom svete aj v tých najťažších podmienkach.

elektrocentrály

benzínové

s vysokým výkonom

- **rámové**
pre všetky druhy použitia
- **rámové industriálne**
pre jednoduchú manipuláciu v teréne
- **digitálne**
s nízkou hmotnosťou a spotrebou

benzínovo-plynové

s úspornou a ekologickou prevádzkou

- **rámové**
pre všetky druhy použitia



čerpadlá

benzínové

- **kalové**
na znečistenú vodu a septik
- **drenážne**
na mierne znečistenú vodu
- **tlakové**
pre dopravné výšky a tlak

vysokotlakové čističe

ostatné stroje

benzínové

- **rámové**
s vysokým čistiacim tlakom vody

výroba

Elektrocentrály a čerpadlá **HERON** vznikajú v moderných továrňach, ktoré sa zaoberajú výrobou priemyselných spaľovacích motorov s výkonom od jedného do tristo kW.

kvalita

Výroba spĺňa kvalitatívne normy **ISO 9001** a environmentálne normy **ISO 14001**. Každý výrobok je podrobený niekoľkonásobnej kontrole, od vstupných materiálov a kvality použitých súčiastok až po záťažové testy výkonu a výstupné testy funkčnosti.



legenda

ikony zobrazujúce rôzne charakteristiky strojov



jednofázový generátor vyrábajúci
jednofázové napätie 230V



trojfázový generátor vyrábajúci trojfázové
napätie 400V aj jednofázové napätie 230V



AVR (Automatic Voltage Regulation)
elektronický systém regulácie výstupného
napätia, ktorý zabezpečuje vyhladenie
napätia (+/-5%) a preto je možné, s použitím
prepätovej ochrany, napájať aj jemnú
technikou s elektronikou, ktorá je citlivá
na kolísanie napätia



automatický systém kontroly hladiny oleja
v prípade nízkeho stavu oleja v kľukovej
skrini automaticky zastaví motor a tým
zabráni jeho poškodeniu



veľká nádrž – v štandardnom vybavení
všetkých benzínových agregátov umožňuje
prevádzku v rozmedzí 8 až 15 hodín
bez nutnosti dopĺňovania paliva (závisí
od zaťaženia)



masívny rám s krytovaním – chráni
elektrocentrálu pred poškodením
a uľahčuje prepravu zariadenia



výstup DC 12V – môžete použiť ako zdroj
12V jednosmerného napätia



voltmeter – zobrazuje aktuálny stav
napätia na výstupe z elektrocentrály



ukazovateľ stavu nádrže – umožňuje
sledovať stav paliva v nádrži bez nutnosti
jej otvorenia



digitálny merač motohodín – umožňuje
jednoducho sledovať servisné intervaly.



AGM akumulátor - špičkový akumulátor
sa počas prevádzky automaticky dobíja.
AGM akumulátory majú 2-3 násobnú
životnosť oproti klasickým, vysokú odolnosť
voči vibráciám a otrasom a sú úplne
bezúdržbové



elektrostart – vybrané modely sú vybavené
kvalitným elektrickým štartovaním



zváranie - možnosť pripojenia zváracieho
agregátu



inteligentný plyn - inteligentná regulácia
chodu motora zaisťuje optimálne otáčky
motora v závislosti na jeho zaťažení
elektrickými spotrebičmi a znižuje tým
spotrebu paliva až o 40%



elektronická kontrola generátora –
sleduje a riadi procesy v elektrickej
aj motorovej časti prístroja, v prípade
medzných hodnôt jednotka generujúca
prúd sa automaticky vypne, aby nedošlo
k zničeniu stroja



jemná elektronika – umožňuje pripojenie
jemnej elektroniky vrátane lekárskeho
prístrojov



spätná klapka - pre jednoduché
zavádzanie je sacie hrdlo každého
z čerpadiel vybavené spätnou klapkou



LPG - skvapalnený ropný plyn. Stroj
je možné pripojiť k LPG, dodávanému
v prenosnej fľaši.



NG - zemný plyn. Stroj je možné pripojiť
na bežnú distribučnú sieť zemného plynu,
napr. v domácnosti.

benzínové rámové elektrocentrály

Každá benzínová elektrocentrála je vybavená spoľahlivým a výkonným motorom **HERON**. 4-taktný jednovalec spaľuje bezolovnatý 95-oktánový benzín. Nádrž s vysokým objemom až do 25 litrov (podľa typu) zabezpečuje dlhé prevádzkové intervaly.

Elektrocentrály **HERON** sú určené pre všetky druhy použitia, od príležitostného alebo nárazového používania až po každodenné nasadenie v priemyselnej oblasti.



technológia HERON

Jedným z najdôležitejších parametrov elektrocentrál **HERON** je, že ani pri plnom menovitom zaťažení nepracujú na pokraji svojich síl a uvádzané technické parametre spĺňajú s rezervou. Sú spoľahlivé a už v sériovej výbave sú obsiahnuté moderné technológie, ktoré sa obvykle ponúkajú iba ako nadštandardná výbava za príplatok.

Všetky rámové elektrocentrály **HERON** sú sériovo vybavené elektronickým systémom regulácie výstupného napätia AVR (Automatic Voltage Regulation), alebo systémom IMR. Vďaka nemu prichádza ku kvalitnému vyhladeniu napätia ($\pm 5\%$) a preto je možné s použitím prepäťovej ochrany napájať aj techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia viac ako $\pm 5\%$.

Vo výbave rámových elektrocentrál **HERON** s menovitým výkonom nad 2kW je digitálny merač motohodín, ktorý zjednodušuje odpočet servisných intervalov a odpracovaných hodín.

Všetky elektrocentrály sú vybavené automatickým systémom kontroly stavu oleja, ktorý v prípade nízkej hladiny motor vypne a zabráni tak jeho poškodeniu (nenahrádza však predpísané úkony kontroly oleja pri prevádzke). Vybrané modely sú vybavené svetelnou kontrolkou hladiny oleja.

Niektoré z modelov sú vybavené elektroštartom a špičkovým AGM akumulátorom, o ktorého dobíjanie počas prevádzky sa stará elektronika.

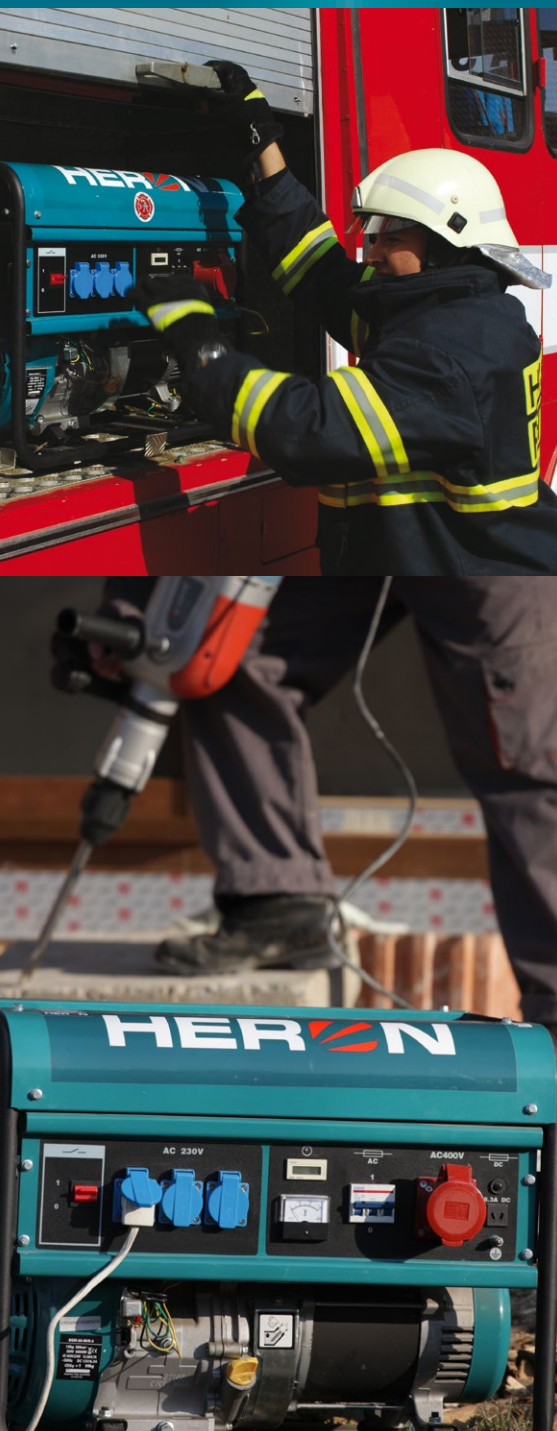
konštrukcia

Rámové elektrocentrály sa dodávajú so synchronným alternátorom s kvalitným mosadzným vinutím, ktoré výborne odoláva tepelným náporom pri dlhodobej záťaži. Sú osadené na štyroch „silentblokoch“ v masívnom ochrannom ráme, ktorý chráni stroj pred poškodením a uľahčuje jeho prepravu. Všetky majú stupeň ochrany IP23 (ochrana proti vniknutiu objektov väčších ako 12,5mm a padajúcej vode). Ich konštrukcia nevyžaduje za podmienok ČSN-ISO 8528-8 uzemnenie.

použitie

Jednofázové a trojfázové benzínové elektrocentrály **HERON** predstavujú ideálny zdroj elektrickej energie na stavbách, pri montážnych prácach v teréne, v mobilných servisných jednotkách, ale taktiež pre rekreačné účely na chatách, záhradách a pod. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia a elektromotorov, vykurovacích a osvetľovacích telies.



**8896109****EGM 11 IMR**

Tento typ je svojím výkonom, stabilizáciou napätia a priaznivou cenou určený predovšetkým ako zdroj elektrickej energie pre rekreačné účely (na chatách, záhradách a pod.). Stroj je vybavený asynchrónnym bezuhlíkovým (bezúdržbovým) alternátorom so zvýšeným priemerom jadra. Toto konštrukčné riešenie umožňuje vyrovnávať výkyvy napätia na rovnakú úroveň ako je to u synchrónnych alternátorov pri použití AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 1,1 kW/230V
generátor

výkon maximálny / menovitý	1,1kW/1,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	4,3A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

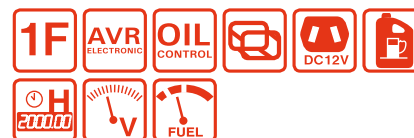
motor

typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 87ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	2,1kW (2,8HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,6 l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	6,7l

technické informácie

hmotnosť	26kg
rozmery (vxšxd)	37x36,5x46cm

odporúčaná cena (s DPH) **340,- €**

8896111**EGM 25 AVR**

Táto elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská, prípadne pre rekreačné účely. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 2,3 kW/230V
generátor

výkon maximálny / menovitý	2,3kW/2,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	8,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

motor

typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 163ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5 l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	15l

technické informácie

hmotnosť	43kg
rozmery (vxšxd)	45x44x59cm

odporúčaná cena (s DPH) **450,- €**

8896116**EGM 30 AVR**

Elektrocentrála s výkonnejším motorom ako typ 8896111. Vďaka svojej konštrukcii a vyššiemu výkonu je vhodná aj na napájanie silnejších strojov v stavebníctve, prípadne pre rekreačné účely. Centrála je vybavená systémom AVR, ktorý zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 2,8 kW/230V
generátor

výkon maximálny / menovitý	2,8kW/2,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	10,8A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

motor

typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5 l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	15l

technické informácie

hmotnosť	43kg
rozmery (vxšxd)	45x44x59cm

odporúčaná cena (s DPH) **500,- €**

8896113

EGM 55 AVR-1



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie menších zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 5,5kW/230V generátor	
výkon maximálny / menovitý	5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	21,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 389ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	83kg
rozmery (vxšxd)	57x52x69cm
odporúčaná cena (s DPH) 910,- €	

8896115

EGM 55 AVR-1E



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie menších zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

Tento model je navyše vybavený elektrickým štartom, ktorý vám uľahčí štartovanie. Elektronika automatického dobíjania batérie sa postará, aby bola batéria vždy nabitá.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V, akumulátor 12V

JEDNOFÁZOVÁ 5,5kW/230V generátor	
výkon maximálny / menovitý	5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	21,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 389ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	95kg
rozmery (vxšxd)	57x52x69cm
odporúčaná cena (s DPH) 1 050,- €	

8896119

EGM 68 AVR-1



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Model je vybavený jednofázovou krytou zásuvkou s istením 32A.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 7,0kW/230V generátor	
výkon maximálny / menovitý	7,0kW/6,3kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	27,3A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 439ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	87kg
rozmery (vxšxd)	55x54x68cm
odporúčaná cena (s DPH) 1 000,- €	

8896121

EGM 68 AVR-1E



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Model je vybavený jednofázovou krytou zásuvkou s istením 32A.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

Tento model je navyše vybavený elektrickým štartom, ktorý vám uľahčí štartovanie. Elektronika automatického dobíjania batérie sa postará, aby bola batéria vždy nabitá.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V, akumulátor 12V

JEDNOFÁZOVÁ 7,0kW/230V generátor	
výkon maximálny / menovitý	7,0kW/6,3kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	27,3A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 439ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	94kg
rozmery (vxšxd)	55x54x68cm
odporúčaná cena (s DPH) 1 150,- €	

8896112

EGM 60 AVR-3



8896114

EGM 60 AVR-3E



Tento model je vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, trojfázovému generátoru a priaznivej cene určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce a prípadne ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a napájanie trojfázových zväracích agregátov. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%). Táto elektrocentrála je schopná produkovať max. jednofázový výkon až 2,2 kW na každú z troch 230V zásuviek, pokiaľ súčet max. výkonov na všetkých troch zásuvkách nedosiahne hodnotu 6 kW.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

TROJFÁZOVÁ	6,0 kW/400V 2,2 kW/230V
generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,0kW/5,0kW [400V] 2,2kW/2,0kW [230V]
AC menovitý prúd/napätie	9A/400V, 8,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	87kg
rozmery (vxšxd)	57x52x69cm
odporúčaná cena (s DPH)	970,- €

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, akumulátor 12V

TROJFÁZOVÁ	6,0 kW/400V 2,2 kW/230V
generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,0kW/5,0kW [400V] 2,2kW/2,0kW [230V]
AC menovitý prúd/napätie	9A/400V, 8,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	99kg
rozmery (vxšxd)	57x52x69cm
odporúčaná cena (s DPH)	1 120,- €

8896118

EGM 68 AVR-3



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a napájanie trojfázových zväracích agregátov. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%). Unikátna konštrukcia alternátora umožňuje produkovať max. jednofázový výkon až 5,5 kW na ktorúkoľvek z troch 230V zásuviek.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

TROJFÁZOVÁ	6,8 kW/400V 5,5 kW/230V
generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,8kW/6,3kW [400V] 5,5kW/5,0kW [230V]
AC menovitý prúd/napätie	11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 439ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	91kg
rozmery (vxšxd)	55x54x68cm
odporúčaná cena (s DPH)	1 070,- €

8896120

EGM 68 AVR-3E



PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

TROJFÁZOVÁ	6,8 kW/400V 5,5 kW/230V
generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,8kW/6,3kW [400V] 5,5kW/5,0kW [230V]
AC menovitý prúd/napätie	11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 439ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	94kg
rozmery (vxšxd)	55x54x68cm
odporúčaná cena (s DPH)	1 170,- €

8896131
EGI 30


Tento typ je určený na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Elektrocentrála je vďaka svojej konštrukcii a vyššiemu výkonu vhodná na napájanie silnejších strojov v stavebníctve. Je vybavená madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

PRÍSLUŠENSTVO

podvozková sada, kľúč na sviečky, 2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 2,8 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	2,8kW/2,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	10,9A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	47kg
rozmery (vxšxd)	59x45x44cm

odporúčaná cena (s DPH) **490,- €**

8896133
EGI 28


Vynikajúci model so silným motorom, inteligentnou elektronikou a jednofázovou krytou zásuvkou 230V s istením 26A je nekompromisným pomocníkom všade tam, kde je potrebný výkon jednofázového prúdu. Ideálny na zváranie, výborne sa uplatní v stavebníctve, pri montážnych prácach, ako záložný zdroj pre firmy a domy, do mobilných servisných stredísk alebo vozov, ako alternatívny zdroj prúdu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

PRÍSLUŠENSTVO

podvozková sada, kľúč na sviečky, kábel na 12V, 2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 7,0 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	7,0kW/6,3kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	27,3A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 439ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	6l
technické informácie	
hmotnosť	87kg
rozmery (vxšxd)	68x54x55cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 026,- €**

8896132
EGI 68-3


Tento model je vďaka silnému motoru a trojfázovému alternátoru určený na použitie v miestach, kde je potrebný buď silný trojfázový zdroj alebo dva jednofázové zdroje s vysokým príkonom. Vďaka svojim vynikajúcim parametrom, výkonu, elektronika a spoľahlivosti je ideálnou voľbou bez kompromisov pre mobilné strediská, náročné prevádzky alebo ako zdroj elektriny pre stavbu či dielňu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

PRÍSLUŠENSTVO

podvozková sada, kľúč na sviečky, kábel na 12V, 2x zástrčka 230V / 16A, 1x zástrčka 230V / 32A

TROJFÁZOVÁ 6,8 kW/400V 5,5 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,8kW/6,3kW (400V)
	5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd/napätie	11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 439ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	6l
technické informácie	
hmotnosť	91kg
rozmery (vxšxd)	68x54x55cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 050,- €**

8896310
EWH 220

SO ZVÁRAČKOU


Táto kvalitná viacúčelová elektrocentrála so zväračkou je určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a ostatných spotrebičov do výkonu 5,5kW alebo ako silný 220A zvärací agregát pre náročnú prácu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

JEDNOFÁZOVÁ 5,5 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	22,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
zväračka	
zvärací prúd	30-220A
zväracie napätie	25-27A
priemer elektródy	2,6-5mm
typ elektródy	pre všetky typy
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 439ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	10,4kW (14HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťaženi)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	87kg
rozmery (vxšxd)	68x51x68cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 495,- €**

benzínové digitálne elektrocentrály

Tieto elektrocentrály sú mimoriadne tiché, malé a ľahké, ktoré vďaka zabudovanému invertorovému systému „čistí“ vysokofrekvenčný elektrický prúd z alternátora do nedeformovanej výstupnej krivky a umožňuje tak ich špecifické využitie.

technológia

Digitálne elektrocentrály HERON predstavujú technologický skvost medzi elektrocentrálami. Inovatívnym riešením motora s multipólovým alternátorom a použitím invertorovej technológie bol dosiahnutý dokonalý tvar sínusovej krivky výstupného napätia a zníženie hmotnosti a rozmerov elektrocentrály o viac než 50% oproti konvenčným zariadeniam.

Použitý kvalitný 4-taktný motor HERON vykazuje vynikajúce hodnoty spotreby (benzín Natural 95) a využitím inteligentnej regulácie otáčok je až o 40% ekonomickejší, ako bežné elektrocentrály. Model DGI 20 SP dokáže na jednu nádrž (3,8l) pracovať nepretržite až 7 hodín (v závislosti na zaťažení). Generátory tohto radu sú štandardne vybavené systémy automatickej ochrany pred preťažením, prehriatím a nebezpečným poklesom hladiny oleja.

chladenie

Unikátny systém labyrintového núteného chladenia zabezpečuje optimálne chladenie všetkých súčastí elektrocentrály a zaisťuje tak ideálne podmienky pre ich prácu.

emisie

Digitálne elektrocentrály HERON spĺňajú náročné emisné normy. Ich hlučnosť je vďaka jedinečnej konštrukcii o 10% nižšia, ako stanovuje európska norma 2000/14/EC.

použitie

Vďaka jednoduchému premiestňovaniu a kvalitnému výstupu je možné pomocou digitálnych elektrocentrál HERON napájať elektrické náradie, domáce spotrebiče a jemnú elektroniku, napríklad TV, domáce kino, počítač, rádio aj prístrojovú techniku všetkých druhov, vrátane tak citlivých zariadení ako sú lekárske prístroje. Rovnako dobre sú použiteľné ako rýchly, ľahký, tichý a výkonný zdroj elektrickej energie na chatách, lodiach či na cestách. Výstupom 12V je možné napájať taktiež spotrebiče na jednosmerné 12V napätie, prípadne dobíjať 12V akumulátory.

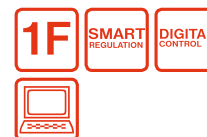
prepojenie elektrocentrál

Prepojovacie káble umožňujú vzájomné prepojenie dvoch digitálnych elektrocentrál a dosiahnutie kombinovaného výkonu na jednej z elektrocentrál (pri spojení elektrocentrál 8896216) alebo na ktorejkoľvek zo zásuviek prepojovacieho panelu (pri spojení elektrocentrál 8896217)



8896216

DGI 10 SP



Vďaka nízkej hmotnosti, kompaktným rozmerom a tichému chodu je táto digitálna elektrocentrála ideálnym zdrojom energie pri rekreácii na chatách, lodiach a karavanoch, či mobilným zdrojom energie na expedíciách. Dokonalá kvalita napätia, zaistená invertorovým systémom vyhladenia výstupnej krivky kmitočtu, však umožňuje jej využitie taktiež na napájanie citlivej elektroniky, ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie.

PRÍSLUŠENSTVO

lievik na olej, sviečkový kľúč,
230V montovateľná zástrčka

JEDNOFÁZOVÁ 1,0 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý 1,0kW/0,9kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie 3,9A/230V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 49,7ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 1,4kW (1,9HP)/5500min⁻¹
spotreba ≤ 0,9l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 2,8l

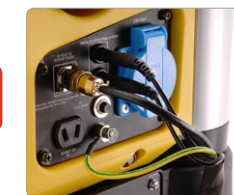
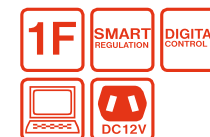
technické informácie

hmotnosť 17kg
rozmery (vxšxd) 49x24x41,5cm

odporúčaná cena (s DPH) **610,- €**

8896217

DGI 20 SP



PRÍSLUŠENSTVO

lievik na olej, sviečkový kľúč,
230V montovateľná zástrčka, kábel na 12V

JEDNOFÁZOVÁ 2,0 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý 2,0kW/1,6kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie 7A/230V
DC menovitý prúd / napätie 8,3A/12V

motor

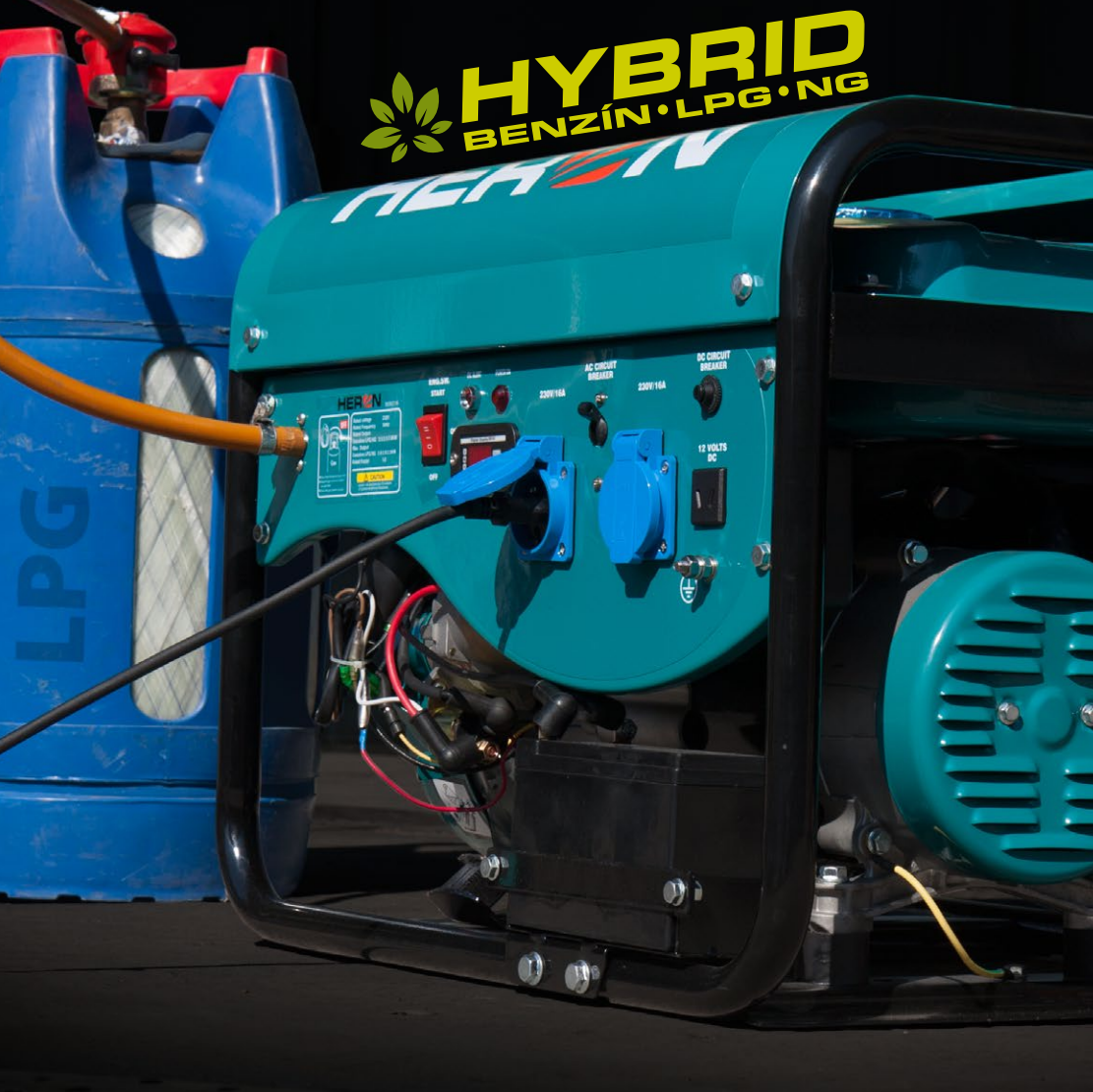
typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 80ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 2,5kW (3,4HP)/5500min⁻¹
spotreba ≤ 0,9l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 3,8l

technické informácie

hmotnosť 25,3kg
rozmery (vxšxd) 45x28x39,5cm

odporúčaná cena (s DPH) **780,- €**

benzínovo-plynové elektrocentrály



konštrukcia

Hybridné elektrocentrály **HERON** sú vybavené spoľahlivým a výkonným 4-taktným motorom **HERON**, upraveným na spaľovanie LPG (propán-bután), NG (zemný plyn) a štandardného 95-oktánového benzínu. Výsledkom je ekonomickejší, ekologickejší a univerzálny generátor.

Ako jediné na trhu sú motory **HERON** schopné spaľovať tri druhy paliva a nepotrebujú na svoju prevádzku žiadne doplnkové príslušenstvo. Táto jedinečná konštrukčná zmena nie je iba úpravou karburátora, vyvinuli sme celkom nový palivový systém a úplne sme prepracovali motor. Ten vyžadoval nové technické riešenia, ktoré mnohé časti motora dokonale prispôbia odlišným podmienkam vznikajúcim pri spaľovaní plynu a benzínu. Jedinečným konštrukčným riešením zmiešavača sme dosiahli schopnosť motora štartovať za studena ľahšie. Palivový systém je konštruovaný ako uzatvorený pretlakový systém, preto je štart a prevádzka bezproblémovšia i pri vyšších teplotách. Motor pracuje rovnako ako pri vozidlách spaľujúcich LPG/CNG, avšak na rozdiel od vozidiel nie sú elektrocentrály vybavené žiadnou nádržou na palivo LPG/CNG a preto sa musí plyn dodávať už regulovaný na predpísaný tlak. Elektrocentrály sú vybavené len benzínovou nádržou.

Oproti benzínu má plyn nižšie náklady na prevádzku. Tieto motory sú spoľahlivejšie a majú dlhšiu životnosť – LPG a zemný plyn neobsahujú žiadne agresívne zlúčeniny, ktoré sa podieľajú na opotrebení vnútorných dielov motora a „zmývajú“ olejový film zo stien valcov. Taktiež nedochádza k degradácii vlastností motorového oleja a v spaľovacej komore sa tvorí oveľa menej usadenín. To všetko znižuje celkové prevádzkové náklady – čo rýchlo zaplatí vyššiu nákupnú cenu.

Použitie zemného plynu (NG) ako paliva otvára možnosť výroby vlastnej elektrickej energie cenovo takmer porovnateľnej s rozvodnou sieťou. Aj keď pri NG treba počítať so znížením výkonu asi o 20% vzhľadom k nižším oktánovým hodnotám tohto paliva.

Motory spaľujúce plyny nevytvárajú sadze, nezapáchajú, produkujú menej emisií a dymu a sú tak šetrnejšie k životnému prostrediu.

LPG aj zemný plyn sú netoxické plyny (horľavé za určitých podmienok), ak sa s nimi správne manipuluje je prevádzka elektrocentrály úplne bezpečná.

použitie

Jednofázové a trojfázové hybridné elektrocentrály **HERON** predstavujú v spojení s LPG vo fľaši ideálny zdroj elektrickej energie v domoch, na menších stavbách, v chatách a všade tam kde je treba, aby bol v prípade potreby mobilný. V zapojení do pevného rozvodu (pripojením na distribučnú sieť zemného plynu (NG) alebo na zásobník LPG), predstavujú výborný stály alebo záložný zdroj elektrickej energie. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia, vykurovacích a osvetľovacích telies.



8896320

HYBRID
BENZÍN · LPG · NG

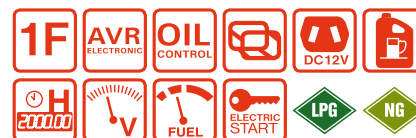
8896317

LPG 22

HYBRID
BENZÍN · LPG · NG

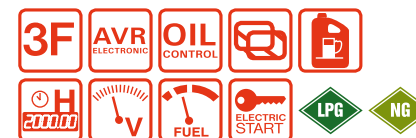
8896318

LPG 50

HYBRID
BENZÍN · LPG · NG

8896319

LPG 43-3F

HYBRID
BENZÍN · LPG · NG

Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

PRÍSLUŠENSTVO

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke,
2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 2,4 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 2,4kW/2,1kW (230V) LPG: 2,2kW/2,0kW (230V) NG: 2,0kW/1,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	11,4A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 196ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,7kW (6,3HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zaťažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	15l
technické informácie	
hmotnosť	44kg
rozmery (vxšxd)	44x59x44cm
odporúčaná cena (s DPH) 528,- €	

PRÍSLUŠENSTVO

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke,
2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 2,4 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 2,4kW/2,1kW (230V) LPG: 2,2kW/2,0kW (230V) NG: 2,0kW/1,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	11,4A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 196ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	4,7kW (6,3HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zaťažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	15l
technické informácie	
hmotnosť	53kg
rozmery (vxšxd)	44x59x44cm
odporúčaná cena (s DPH) 650,- €	

PRÍSLUŠENSTVO

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke,
2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 5,0 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 5,0kW/4,7kW (230V) LPG: 4,8kW/4,4kW (230V) NG: 4,6kW/4,1kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	22,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zaťažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	91kg
rozmery (vxšxd)	53x68,5x51cm
odporúčaná cena (s DPH) 1 120,- €	

PRÍSLUŠENSTVO

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke,
2x zástrčka 230V / 16A

**TROJFÁZOVÁ 5,3 kW/400V
4,2 kW/230V**

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 5,3kW/4,8kW (400V) LPG: 5,1kW/4,5kW (400V) NG: 4,7kW/4,3kW (400V)
výkon maximálny / menovitý	benzín: 4,2kW/4,0kW (230V) LPG: 4,1kW/3,7kW (230V) NG: 3,6kW/3,2kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	7A/400V, 8,7A/230V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zaťažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	91kg
rozmery (vxšxd)	56x67,5x52cm
odporúčaná cena (s DPH) 1 170,- €	

Elektrocentrály sú tzv. „mäkký zdroj“ el. energie. Pre spoľahlivý rozbeh pripojených spotrebičov je preto nutné zohľadniť ich konštrukciu a príkon.

Spotrebiče odporového typu

Patria sem napr. elektrické kúrenie, teplovzdušné pištole, klasická žiarovka, rýchlovarná kanvica, fén na vlasy a pod. Tieto spotrebiče sú pre elektrocentrálu bezproblémové, výkon týchto spotrebičov je zvyčajne udávaný vo wattoch (W) alebo v ampéroch (A), v niektorých prípadoch sú uvedené obidve hodnoty. V tomto prípade je možné vhodnú elektrocentrálu navrhnuť podľa uvedeného štítkového výkonu spotrebiča (W) alebo príkonového prúdu (A) tak, aby menovitý výkon elektrocentrály vo voltampéroch (VA) bol najmenej rovnako veľký.

Stroje s elektromotormi

Tieto spotrebiče sú charakteristické tým, že vzhľadom ku stratám vo vinutí elektromotora (tzv. štiepenie magnetického poľa) je k napájaniu za chodu nutný o cca 30% vyšší výkon elektrocentrály, ako je uvádzaný výkon spotrebiča a navyše k rozbehu spotrebiča je nutný dokonca až niekoľkonásobne vyšší príkon, než je ich deklarovaný. Tento štítkový (deklarovaný) výkon vo väčšine prípadov označuje príkon nezaťaženého stroja. Preto nie je možné navrhnuť vhodnú elektrocentrálu iba podľa uvádzaného štítkového výkonu (W) spotrebiča. Pre navrhnutie elektrocentrály je potrebné poznať maximálny rozbehový prúd (A) spotrebiča a prevádzkový odber prúdu (A) daného spotrebiča.

Stroje s **komutátorovými motormi**, ako sú uhlové brúsky, vŕtačky, búracie kladivá, reťazové pily, vysávače či domáce roboty, potrebujú na svoj rozbeh výkonový presah 1,5 až 2-násobný (v prípade motorov s výkonom vyšším než 1,5kW odporúčame počítať s presahom 2 až 2,5-násobným).

Stroje s **indukčnými motormi** (bezuhlíkové) sú stroje s tzv. ťažkým štartom, ktoré na svoj rozbeh vyžadujú výkonový presah elektrocentrály 3 až 5-násobný. Spotrebiče zaťažené od samotného rozbehu, ako sú kompresory, mrazničky, domáce vodárne a pod., vyžadujú na rozbeh presah výkonu 5 až 10-násobný.

Audioteknika, ďalšie domáce spotrebiče

napr. televízory, rádioprijímače, žehličky, vyžadujú výkonový presah elektrocentrály 1,5 až 2-násobný.

Zváračky

Na vybrané modely je možné pripojiť zváracie aparáty (inventory staršej konštrukcie ale vyžadujú až 2-násobný výkonový presah).

Spotrebiče kapacitného typu

Medzi spotrebiče kapacitného typu je možné zaradiť napr. fotoblesky, neónové žiarivky, výbojky a pod., ktoré nie je možné zaradiť medzi indukčné alebo odporové záťaž. Tieto spotrebiče sú charakterom svojich vlastností vzhľadom k napájaniu elektrocentrálou kritické.

Odporúča sa napájanie týchto spotrebičov konzultovať s autorizovaným predajcom či špecializovaným elektromechanikom. Tým sa predíde veľkým problémom a prípadným finančným stratám. Všeobecne tieto spotrebiče môžu byť napájané iba elektrocentrálami vybavenými synchronným alternátorom s reguláciou. Pre zážih musí výkon centrály presahovať štítkový príkon spotrebiča 1,5 až 2-násobne.

	napätie	príkon spotrebiča	8896216	8896217	8896109	8896111	8896317	8896116	8896131	8896318	8896113	8896115	8896310	8896119	8896121	8896133	8896319	8896112	8896114	8896118	8896120	8896132
max. výkon elektrocentrály			1,0kW	2,0kW	1,1kW	2,3kW	2,4kW	2,8kW	2,8kW	5,0kW	5,5kW	5,5kW	5,5kW	7,0kW	7,0kW	7,0kW	5,3kW	6,0kW	6,0kW	6,8kW	6,8kW	6,8kW
palivo			benzín	benzín	benzín	benzín	benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
počet fáz			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
domáce prístroje																						
žehlička, elektrická pec	230V	500-2000W	<800	<1500	<900	<1900	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<1900	<1900	•	•	•
bojler	230V	450-900W	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická pec, ohrievač, bojler	230V	500-2000W	•	•	•	•	•	•	•	<3900	<4100	<4100	<4100	•	•	•	•	•	<4500	<4500	<4500	•
PC, notebook	230V	100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický gril	230V	1200-2300W	•	<1500	•	<1900	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<2000	<1900	<1900	•	•	•
televízor	230V	100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fén na vlasy	230V	450-1800W	<800	<1500	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
runčý mixér	230V	100-450W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
teplovzdušný ventilátor	230V	500-1800W	<800	<1500	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kávuvar	230V	600-1500W	<800	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ochladzovač	230V	150-500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
klimatizácia	230V	500-1800W	•	<650	•	<750	<800	<900	<900	•	•	•	•	•	•	•	<850	<800	<800	•	•	•
elektrický varič	230V	600-1800W	<800	<1400	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chladnička	230V	100-150W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
mraznička	230V	100-400W	<300	•	<300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rádio	230V	50-250W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysávač	230V	400-1700W	<700	<1300	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
hriankovač	230V	600-1500W	<800	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rýchlovarná kanvica	230V	2200W	<800	<1600	<900	•	<1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<2000	<1900	<1900	•	•	•
záhrada + hobby																						
stolová okružná píla	230V	500-1500W	<700	<800	•	<900	<1000	<1000	<1000	•	•	•	•	•	•	•	<850	<800	<800	•	•	•
stolová okružná píla	400V	1000-2000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
nožnice na živý plot	230V	350-900W	<600	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysokotlakový istič	230V	600-1800W	<1000	•	<600	<750	<850	<850	•	•	•	•	•	•	•	•	<750	<750	<750	•	•	•
vysokotlakový istič	400V	1500-2400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický krovinořez	230V	750-2400W	<1000	•	<900	<950	<1100	<1100	•	•	•	•	•	•	•	•	<1000	<1000	<1000	•	•	•
osvetlenie																						
žiarovka	230V	15-200W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
halogenové svietidlo	230V	500-2000W	<900	<1600	<1000	<2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrické ručné náradie																						
ručná okružná píla	230V	650-1800W	<650	<1300	<650	<1400	<1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<1600	<1600	<1600	•	•	•
vŕtačka	230V	400-1300W	<700	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vŕtacie kladivo	230V	500-1800W	<700	<1300	<700	<1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický hoblík	230V	400-1000W	<700	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická reťazová píla	230V	1200-2000W	<1300	•	<1400	<1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<1500	<1500	<1500	•	•	•
kompresor	230V	500-1800W	<650	•	<750	<750	<900	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	<800	<800	<800	•	•	•
kompresor	400V	1500-2500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
priamočiara píla	230V	250-800W	<700	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ventilátor	230V	400-1700W	<750	<1400	<750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tepelné čerpadlo	400V	2000-4000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<2500	<2500	<2500	•	•	•
vodné čerpadlo	230V	250-1800W	<300	<650	<300	<750	<750	<900	<900	•	•	•	•	•	•	•	<800	<800	<800	•	•	•
vodné čerpadlo	400V	1500-2300W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vodáreň	230V	600-1500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<800	<800	<800	•	•	•
uhlová brúska	230V	400-2400W	<700	<1300	<700	<1400	<1700	<2000	<2000	•	•	•	•	•	•	•	<1800	<1800	<1800	•	•	•
zváračky a inventory																						
zváračka, inverter	230V	2500-3500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<5300	<5300	<5300	•	•	•	<4000	<4000
zváračka, inverter	400V	<4000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- môžu byť napájané zariadenia v plnom uvádzanom rozsahu príkonu spotrebiča
- (1) uvedené hodnoty platia pre benzín a LPG. Pri použití NG sú hodnoty o 20% nižšie

Upozornenie: so stúpajúcou dĺžkou predlžovacieho kábla/vedenia, resp. pri malom priemere vodičov dochádza ku stratám spôsobeným elektrickým odporom. V prípade pochybností je lepšie voliť výkonnejšiu elektrocentrálu, najmä pre napájanie starších spotrebičov, u ktorých je možné očakávať nižší stupeň účinnosti. U kritických spotrebičov odporúčame dohodnúť s predajcom skúšku a spotrebič vyskúšať ešte pred zakúpením elektrocentrály.



motorové čerpadlá

Čerpadlá HERON sú ideálnym pomocníkom pri zavlažovaní záhrad a polí, prečerpávaní väčších objemov vody, ako sú bazény, rybníky, požiarne nádrže a pod. Kalové čerpadlá sú prispôbivé na čerpanie kalnej vody s prímiesou pevných častíc a je ich teda možné použiť na čerpanie vody z výkopov, septikov, kanalizácií či na odčerpávanie záplavovej vody. Ucelená ponuka čerpadiel HERON uspokojí aj náročného zákazníka.

- **kalové**
dôraz na vysokú priepustnosť
- **drenážne**
dôraz na objem prečerpanej vody
- **tlakové**
dôraz na dopravnú výšku či schopnosť vyvinúť vysoký tlak pri pripojení k systému

konštrukcia a výbava

Čerpadlá HERON sú vybavené osvedčeným 4-taktným motorom Heron s tranzistorovým, bezkontaktným zapáľovaním.

Kompaktná konštrukcia, využívajúca pevné a ľahké zliatiny, eliminuje použitie prevodových remeňov či reťazí a zaisťuje tak zvýšenú spoľahlivosť a jednoduchú údržbu. Čerpadlá sú vybavené vysoko kvalitnou keramickou upchávkou (tesnením) s prímiesou silikónu. Sacie hrdlo so spätnou klapkou umožňuje čerpadlá rýchlo zavodniť, čo skracuje celkový čas uvedenia do prevádzky. Sací kôš zamedzuje nasatiu príliš veľkých pevných častíc a nečistôt a chráni tak čerpadlo pred poškodením.

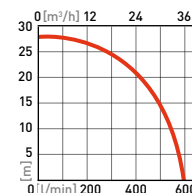
Všetky typy čerpadiel HERON sú vybavené systémom automatickej ochrany pri nízkej hladine oleja. Každé čerpadlo obsahuje závitové spojk.

Kalové čerpadlá HERON sa vyznačujú robustnou konštrukciou a extra masívnym trubkovým rámom, v ktorom sú uložené. Vďaka tomu dosahujú veľkú odolnosť voči mechanickému poškodeniu. Mimoriadne silný motor a masívna liatinová turbína im umožňuje čerpať aj veľmi znečistenú vodu s obsahom pevných častíc až do priemeru 25 mm. Podvozok a rukoväť zaručujú jednoduchú manévrovateľnosť aj v ťažkom teréne a sú súčasťou dodávky.

Tlakové čerpadlá HERON sú vybavené špeciálnou skriňou obežného kolesa. Na rozdiel od ostatných čerpadiel je vybavené až tromi uzatvoriteľnými výstupnými hrdlami.

8895101

EPH 50



Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej užitkovej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pivníc alebo v zaplavených oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

PRÍSLUŠENSTVO

plastové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš

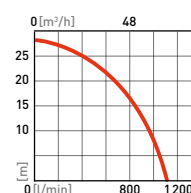
DRENÁŽNE 600 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	7m
maximálna výtláčna výška	28m
maximálny prepravný objem	600 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	2"/2" [51mm]
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovalec, obsah 163ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,2-1,8l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	24kg
rozmery (vxšxd)	40x39x47cm

odporúčaná cena (s DPH) **270,- €**

8895102

EPH 80



Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej užitkovej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pivníc alebo v zaplavených oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

PRÍSLUŠENSTVO

kovové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš

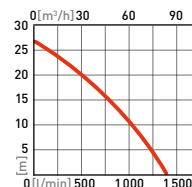
DRENÁŽNE 1100 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	7m
maximálna výtláčna výška	28m
maximálny prepravný objem	600 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	3"/3" [76mm]
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovalec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,4-2,3l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	28kg
rozmery (vxšxd)	40x39x47cm

odporúčaná cena (s DPH) **300,- €**

8895105

EMPH 80 W



Robustné čerpadlo so zosilnenou konštrukciou a veľkým výkonom, určené pre ťažké nasadenie pri odčerpávaní silne znečistenej vody z výkopov, nádrží, priestorov zatopených pri záplavách a pod. Umožňuje čerpať čistú aj kalnú vodu s obsahom pevných častíc do priemeru 25 mm. Zjednodušený prístup k obežnému kolesu umožňuje jednoduché čistenie.

PRÍSLUŠENSTVO

kovové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš, podvozok, rukoväť

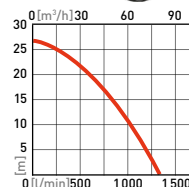
KALOVÉ 600 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	8m
maximálna výtlačná výška	26m
maximálny prepravný objem	1300 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	3"/3" (priechodnosť častíc až 25mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,4-2,3l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	42kg
rozmery (vxšxd)	56x45x44cm

odporúčaná cena (s DPH) **520,- €**

8895106

EMPH 80 E9



Profesionálne čerpadlo so zosilnenou konštrukciou a veľkým výkonom, určené pre ťažké nasadenie pri odčerpávaní silne znečistenej vody z výkopov, nádrží, priestorov zatopených pri záplavách a pod. Motor so zvýšeným výkonom a špeciálne navrhnuté obežné koleso zabezpečujú väčší prepravný objem pri vyšších výtlačných výškach. Umožňuje čerpať čistú aj kalnú vodu s obsahom pevných častíc do priemeru 30 mm. Zjednodušený prístup k obežnému kolesu pre jednoduché čistenie.

PRÍSLUŠENSTVO

adaptéry na pripojenie hadíc, 3x hadicová spona, sací kôš, kľúč na sviečku, podvozková sada, rukoväť, kľúč 10-12

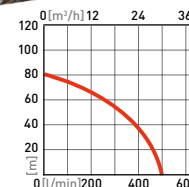
KALOVÉ 1210 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	8m
maximálna výtlačná výška	27m
maximálny prepravný objem	1210 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	3"/3" (priechodnosť častíc až 30mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 270ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	6,7kW (9HP)/3600min ⁻¹
spotreba	1,8-3,0l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	6,5l
technické informácie	
hmotnosť	63kg
rozmery (vxšxd)	56x52x70cm

odporúčaná cena (s DPH) **860,- €**

8895109

EMPH 20



Vďaka svojej schopnosti vyvinúť vysoký tlak prepravovanej vody je toto čerpadlo vhodné pre napájanie tlakových, závlahových a kropiacich systémov, dopravu vody s veľkým prevýšením a ďalšie účely, kde sa na tlak kladie väčší nárok než na prepravný objem.

PRÍSLUŠENSTVO

2x plastová hadicová koncovka 2", plastový sací kôš so spätnou klapkou, kľúč na sviečku, 4x gumená nožička

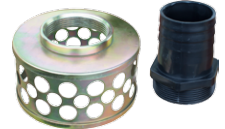
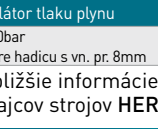
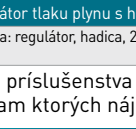
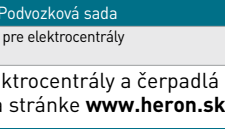
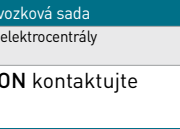
TLAKOVÉ 500 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	8m
maximálna výtlačná výška	80m
maximálny prepravný objem	500 l/min. (30m³/h)
Ø sacieho/výstupného hrdla	2"/2" (51mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovelec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,4-2,3l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	31kg
rozmery (vxšxd)	40x39x47cm

odporúčaná cena (s DPH) **460,- €**

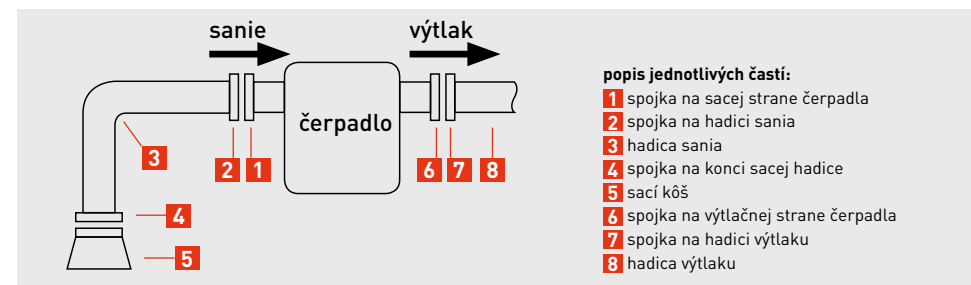


Príslušenstvo pre elektrocentrály a čerpadlá HERON

			
Hadica sacia vystužená • vnútorný priemer 25-38-51-76mm • pracovný tlak 50-70 bar • dĺžka 5-25m	Hadica výtláčna PVC • vnútorný priemer 3" • pracovný tlak 2 bar • dĺžka 50m	Spona hadicová • veľkosti od 25-27 až 85-91mm	Spony hadicové s podložkami • 3x spona pr. 79-85mm • 2x tesniaca podložka 3"
			
Hadica výtláčna pláténá • 2"-3" • pracovný tlak 6 bar • dĺžka 20m	Hadica výtláčna pláténá • C52, 2" • dĺžka 10m	Hadica výtláčna pláténá • B75, 3" • dĺžka 10m	Kôš sací s bajonetom • B75, 3" • bez spätnej klapy
			
Sítka sacie • 1"-1,5"-2"	Kôš sací s hrdlom • B75, vnútorný závit W	Spojka pevná bajonetová • C52, 2"	Spojka pevná bajonetová • B75, 3", vnútorný závit W • B75, 3", vnútorný závit G • C52, 2", vnútorný závit 58mm
			
Spojka hadicová bajonetová • C52, 2" • B75, 3"	Krídlová matica • 3"	Spojka dvojdielna, mosadz • 1"-1,5"	Spojka jednodielna, mosadz • 1"-1,5"
			
Klapka spätná zvislá, mosadz • 1"-1,5"	Štartovací set skrytom • pre elektrocentrály	Filter vzduchový • pre elektrocentrály a čerpadlá	Sviečka zapalovacia • pre elektrocentrály a čerpadlá
			
Regulátor tlaku plynu • 50-50bar • trň pre hadicu s vn. pr. 8mm	Regulátor tlaku plynu s hadicou • 4-sada: regulátor, hadica, 2 spony	Podvozková sada • pre elektrocentrály	Podvozková sada • pre elektrocentrály
			

Pre bližšie informácie ohľadom príslušenstva pre elektrocentrály a čerpadlá HERON kontaktujte predajcov strojov HERON, zoznam ktorých nájdete na stránke www.heron.sk.

Zobrazenia výberu potrebného príslušenstva k čerpadlám HERON

Čerpadlo drenážne 2"
8895101

- 1 6978
- 2 6979, 6964
- 3 9006730 alebo 9006740
- 4 6979, 6964
- 5 6978, 6980
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 6978
- 7+8 6986 alebo 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6979, 6964
- 8 9006730 alebo 9006740

Čerpadlo kalové 3"
8895105

- 1 8898110
- 2 6982, 6967
- 3 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780
- 4 6982, 6967
- 5 8898115
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 8898110
- 7+8 6988 alebo 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6982, 6967
- 8 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780

Čerpadlo drenážne 3"
8895102Čerpadlo kalové 3"
8895106

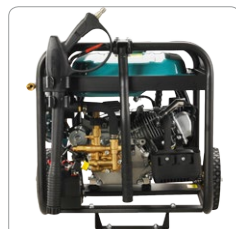
- 1 8898112
- 2 6982, 6967
- 3 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780
- 4 6982, 6967
- 5 sací kôš s priepustnosťou častí do 2,5mm
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 8898112
- 7+8 6988 alebo 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6982, 6967
- 8 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780

Čerpadlo tlakové 2"
8895109

- 1 8898013
- 2 6979, 6964
- 3 9006730 alebo 9006740
- 4 6979, 6964
- 5 6978, 6980
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 8898013
- 7+8 6986 alebo 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6979, 6964
- 8 9006730 alebo 9006740

8896350

HPW 210

**PRÍSLUŠENSTVO**

8m tlaková hadica,
3 trysky z rozstrekom 15°-25°-40° + nízkotlaková tryska,
podvozková sada, držiaky na príslušenstvo

TLAKOVÝ ČISTIČ 210 bar**vysokotlakový čistič**

napájací tlak	0bar (samonasávanie) až 6bar
max. prevádzkový tlak	210bar (21MPa)
max. prietok	510 l/hod
teplota použitej vody	0-40°C
dĺžka tlakovej hadice	8m
vymeniteľné trysky	4

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 196ccm
štartovanie	elektrické + systém Auto-Start
max. výkon motora	4,5kW (6HP/3600min ⁻¹)
spotreba	2,1 l/h
objem palivovej nádrže	14,4l

technické informácie

hmotnosť	40kg
rozmery (vxšxd)	53x74x89cm

odporúčaná cena (s DPH)

890,- €

Vysokotlakový motorový čistič vyniká vysokým čistiacim tlakom vody na výstupe - až 210bar. Je tak určený na veľmi efektívne čistenie povrchov a plôch z kameňa, dreva, kovu, plastu a pod. Využitie nájde pri čistení chodníkov, terás a bazénov za účelom odstránenia machu a rias, ďalej fasád domov, záhradného náradia atď. Hlavné uplatnenie nachádza pri umývaní dopravných prostriedkov, poľnohospodárskych strojov, výrobných liniek a pod. Systém Auto-Start automaticky naštartuje motor a uvedie zariadenie do prevádzky po stlačení spúšte striekacej pištole. Ak dôjde k uvoľneniu spúšte na dobu 10-15s systém motor opäť vypne. Táto funkcia výrazne znižuje spotrebu paliva, opotrebenie a čas potrebný na manipuláciu so zariadením. Pre šampónovanie je možné pripojiť nádobu s čistiacim prostriedkom.

záruka kvality

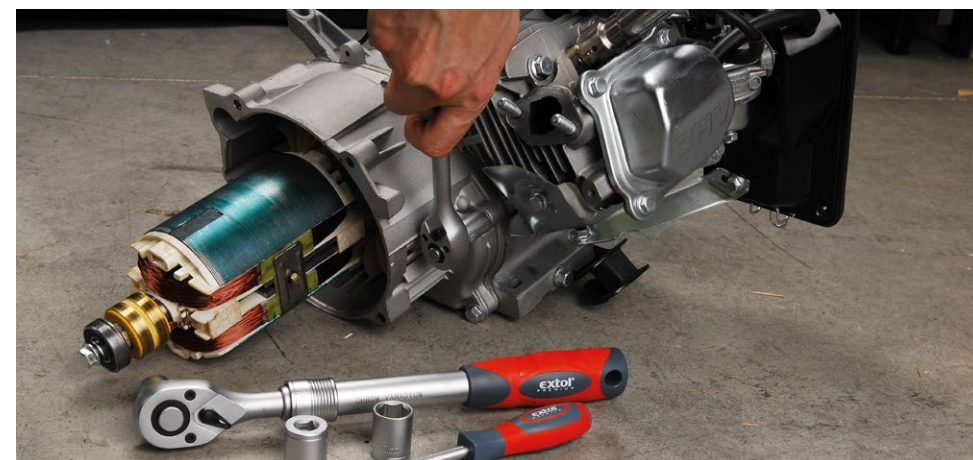
Na všetky výrobky značky HERON sa vzťahuje štandardná dvojročná záruka.

Trojročnú záruku poskytujeme po splnení podmienok uvedených v servisnej knižke.

2+1**roky záruka****servis**

Pri osobnom odovzdaní výrobku do servisu garantujeme jeho prehliadku/opravu/nastavenie do 10 pracovných dní.

Pri odovzdaní výrobku do servisu na predajni, v ktorej ste ho zakúpili, Vám garantujeme jeho opravu do 10 pracovných dní.

**poradenská služba: +421 918 67 67 67**

Ak neviete určiť, ktorú elektrocentrálu vybrať, aby spĺňala Vaše požiadavky, zavolajte nám na infolinku. Poradíme Vám s výberom a v prípade potreby Vám centrálu privezieme a vyskúšame priamo s Vaším zariadením. V pracovných dňoch od 10:00 do 16:00 hod.

cenník

Všetky ceny sú odporúčané maloobchodné ceny v EUR s DPH.

Uvedené ceny platia od 1.1.2016. Aktuálne ceny si overte na www.heron.sk

Zmena cien vyhradená. Dovoza si vyhradzuje právo na zmeny sortimentu a vyhotovenia produktov.

Sortiment a ceny uvedené v tomto katalógu sa môžu meniť aj počas jeho platnosti.

predajné miesta HERON

Aktuálny zoznam predajných miest, aj ďalšie informácie o strojoch HERON, nájdete na internetovej stránke www.heron.sk

www.heron.sk

HERON



Vaša predajňa: