

## ELEKTROCENTRÁLA ARCTOS 5000 B CCL

Jednofázová elektrocentrála s motorem Briggs 1450 series s výkonem 4,2 kVA s kapacitní regulací napětí CCL.

**Objednací číslo:** 3.0427.00

**Výrobce:** ALFA IN a.s.

**48 037,00 Kč**  
39 700,00 Kč bez DPH



### Kompletní popis:

Altenátor:

Výkon: 4,2 kVA

Napětí: 230V / 50Hz

Proud: 19,5A

Regulace napětí: CCL

Motor:

Typ: Briggs 1450 series

Objem: 306 cm<sup>3</sup>

Výkon: 7,5 kW / 9,0 HP

Chlazení: vzduch

Startování: manuální

Hlučnost: 96 dB

Spotřeba: 1,6 litru/hod

Objem nádrže: 5,3 litru

Ólej: 10W 40

Rozměry: 695x510x577

Hmotnost: 68kg

Přednosti benzínových elektrogenerátorů řady ARCTOS profesionální jednoválcové vzduchem-chlazené, čtyřdobé benzínové OHV motory se samočinnou mechanickou regulací otáček výkonné bezúdržbové alternátory pevná montáž motor - generátor v jeden konstrukční blok dvojité antivibrační uložení generátorového soustrojí masivní, ergonomicky konstruovaný trubkový rám MAGIMOUNT™ - systém připojování podvozku a příslušenství robustní manuální startér nízká hlučnost a spotřeba paliva použití běžně dostupného paliva možnost dlouhodobého plného zatížení volitelně elektrický startér, elektronická regulace napětí AVR), počítadlo moto hodin, podvozek, horní kapotáž, větší nádrž, možnost zákaznických úprav, jednofázový provoz (1 x 230V), jištění proti dlouhodobému proudovému přetížení (tepelná pojistka), servisní zázemí

Jak volit výkon elektrocentrály?

Každý uživatel musí znát max. jmenovitý výkon své elektrocentrály, který nesmí být překročen. Elektrocentrála je vybavena pro odběr 230V tepelnou pojistkou, která slouží jako ochrana proti dlouhodobějšímu přetížení. Pokud je dodávka proudu přerušena během použití, může to být způsobeno rozepnutím pojistky díky soustavnému přetěžování. V tomto případě vyčkejte krátkou dobu, odstraňte příčinu přetěžování a znovu pojistku sepněte stlačením tlačítka, umístěného v blízkosti zásuvek. Tepelné pojistky mají hodnoty odpovídající hodnotám každého typu elektrocentrály; pokud je nutná výměna, použijte originální náhradní díl. Tepelná pojistka nemůže jistit jednorázová velmi silná přetěžování několikanásobně převyšující jmenovitý výkon elektrocentrály. Může to mít za následek vážné poškození alternátoru, za které výrobce nenese žádnou odpovědnost.

Při zapojení elektrických strojů a spotřebičů ke generátoru je bezpodmínečně nutné respektovat technické parametry elektrocentrály a připojovaného napájeného zařízení. V případě pochybností doporučujeme poradit se s prodejcem nebo

výrobce elektrocentrály. Koeficient určuje přibližný násobek zvýšení "štitkového" příkonu u napájených zařízení, ke kterému může během provozu krátkodobě docházet, zejména při rozběhu zařízení. Většina zařízení má koeficient 1 s výjimkou dále uvedených (seznam není úplný, je pouze orientační).

- Připojené napájené zařízení - Koeficient
- Tlakové myčky - 3x
  - Lednice - 3,5 -5x
  - Míchačky na beton, ruční úhlové brusky, kotoučové pily - 2,5x
  - Obráběcí stroje a elektrické brusky - 2x
  - Ponorná čerpadla - 3x
  - Pračky - 4x
  - Kompresory - 3,5-5x
  - Vrtačky, frézy - 3x
  - Halogenová světla a zářivky - 1,5x
  - Drtiče, strunové sekačky, křovinořezy, plotové nůžky, sekačky a řetězové pily - 2x

**AVR regulace**  
Pokud se jedná o spotřebič, o kterém víte, že je citlivý na kolísání napětí (např. počítač, citlivé lékařské a měřicí přístroje, nářadí s elektronickou kontrolou vstupního napětí), musíte zde velmi opatrně volit typ regulace výstupního napětí elektrocentrály. Použijte elektrocentrálu s regulací napětí AVR. Jedná se o elektronickou regulaci výstupního napětí, které zajišťuje, že kolísání výstupního napětí bude v toleranci  $\pm 2\%$  v celém rozsahu (při konstantním zatížení) až do jmenovitého výkonu elektrocentrály.

**Kapacitní regulace CCL**  
Vhodné pro ruční nářadí s komutátorovými motory, kterým dostatečně postačí výstupní napětí s kapacitní regulací. Příkon spotřebiče může být až do maximálního jmenovitého výkonu elektrocentrály.

**Kompaundní regulace CCL**  
Potřebujete-li „roztočit“ asynchronní motor na cirkulárce, řezačce na dlažbu, wapku nebo kompresor, tj., zařízení s těžkým rozběhem, rozhodně volíte elektrocentrálu s kompaundním trafem. Tyto motory mají vskutku „TVRDÝ ROZBĚH“, ale kompaundní trafo zajistí, že centrála je schopna dodat veliký rozběhový proud a to i na úkor poklesu napětí. Nižší napětí asynchronnímu motoru nikterak neublíží. Počítejte, že pro svůj „jednokilowatový“ motor potřebujete krátkodobě 2 - 4 násobek jeho jmenovitého výkonu.

**Poznámka:**  
Elektrocentrály jsou dodávány v takzvaně suchém stavu, bez olejové náplně a bez benzínu. Pokud máte zájem o zprovoznění a předvedení, je tato služba doúčtována.  
Přepravní službou je možné zaslat pouze elektrocentrály bez náplní.  
Ilustrativní foto.

Doporučené položky k nákupu:

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | <b>Prodlužovací kabel na bubnu 25m / 3x1,5mm2 230V výstražná červená izolace</b><br>Naviják prodlužovacího přívodu s vestavnou zásuvkou 4 x 2P+PE a 25m kabelem H05VV-F3G1,5 v červeném výstražném provedení, buben 230mm z odolného plastu pro pohodlné navinutí celé délky kabelu, kvalitní kabel s plastovou izolací pro střední mechanick...<br>..... | <b>1 579,00 Kč</b><br>1 305,00 Kč bez DPH |
|  | <b>Prodlužovací kabel na bubnu 40m 3x1.5mm2 (mrazuvzdorný zátěžový kabel)</b><br>Naviják prodlužovacího přívodu s vestavnou zásuvkou 4 x 2P+PE s ochrannými víčky proti pronikání prachu a 40m kabelem AT-N07V3V3-F3G1,5 , buben 230mm z odolného plastu pro pohodlné navinutí celé délky kabelu, pro střední a velká mechanická namáhání v...<br>.....   | <b>3 024,00 Kč</b><br>2 499,43 Kč bez DPH |
|  | <b>Olej CASTROL GARDEN 4T</b><br>Kvalitní olej CASTROL GARDEN 4T určený pro čtyřtákní spalovací motory v elektrocentrálách, pilách a zahradní technice.<br>.....                                                                                                                                                                                          | <b>277,00 Kč</b><br>229,23 Kč bez DPH     |

Ceny jsou platné ke dni tisku tohoto letáku: 09.09.2026