

ELEKTROCENTRÁLA ARCTOS 3500 B AVR



Profesionální jednofázové elektrocentrály pro aplikace v náročných provozech, ve výstavbě, havarijním, nouzovém, krizovém a obdobném nasazení. Veškeré stroje jsou sestavovány z vysoce kvalitních součástí od prověřených dodavatelů - jsou využívány špičkové motory HONDA, VANGUARD a alternátory SINCRO a LINZ.

Objednací číslo: 3.0386.00

Výrobce: ALFA IN a.s.

41 866,00 Kč
34 600,00 Kč bez DPH



Kompletní popis:

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
dvojitě antivibrační uložení generátorového soustrojí
masivní, ergonomicky konstruovaný trubkový rám
MAGIMOUNTTM - 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

Alternátor:

Výkon: 3,5 kVA
Napětí: 230V / 50Hz
Proud: 15,2A
Regulace napětí: AVR

Motor:

Typ: Briggs 130G
Objem: 208 cm³
Výkon: 4,9 kW / 6,5 HP
Chlazení: vzduch
Startování: manuální
Hlučnost: 96 dB
Spotřeba: 1,2 litru/hod
Objem nádrže: 3,1 litru
Olej: 5W 30

Palivo: bezolovnatý benzín > 91 OKT, podíl biosložky do 10%

Rozměry: 600x460x475

Hmotnost: 46kg

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 výrobcem elektrocentrály. Koeficient určuje přibližný násobek zvýšení "štítkového" 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, frézky - 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, rezačce 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 doučtována.

Přepravní službou je možné zaslat pouze elektrocentrály bez náplní.

Doporučené položky k nákupu:



Prodlužovací kabel na bubnu 25m / 3x1,5mm² 230V výstražná červená izolace

1 579,00 Kč

Naviják prodlužovacího přívodu s vestavnou zásuvkou 4 x 2P+PE a 25m kabelem H05VV-F3G1,5 v červeném výstražném provedení, bubnen 230mm z odolného plastu pro pohodlné navinutí celé délky kabelu, kvalitní kabel s plastovou izolací pro střední mechanick...

1 305,00 Kč bez DPH



Prodlužovací kabel na bubnu 40m 3x1.5mm² (mrazuvzdorný zátěžový kabel)

2 786,00 Kč

Naviják prodlužovacího přívodu s vestavnou zásuvkou 4 x 2P+PE s ochrannými víčky proti pronikání prachu a 40m kabelem AT-N07V3V3-F3G1,5, bubnen 230mm z odolného plastu pro pohodlné navinutí celé délky kabelu, pro střední a velká mechanická namáhání v...

2 302,77 Kč bez DPH



Olej CASTROL GARDEN 4T

277,00 Kč

Kvalitní olej CASTROL GARDEN 4T určený pro čtyřtákní spalovací motory v elektrocentrálách, pilách a zahradní technice.

229,23 Kč bez DPH

Ceny jsou platné ke dni tisku tohoto letáku: 26.05.2026