

Dízelmotoros Áramfejlesztő C11 D5



Standard áramfejlesztő jellemzői	Generátor jellemzői	Aggregát opciók		
Kubota vízhűtéses dízelmotor Olaj és üzemanyagszűrő, vízleválasztóval Kenőolaj leeresztő szelep Elektromos indítómotor és töltő gen. 12 v D.C. Mechanikus fordulatszám szabályzó Normál légszűrő Egycsapágyas generátor, H/H osztály, IP23 Standard feszültség 400/230 V, 50 Hz Stand. feszültség szabályzó SX440 PCC1300 vezérlés, kijelzővel 4 pólusú kézi működtetésű megszakító Hegesztett alapkeret rezgécscill. bakokkal Emelési pontok az alapkereten Szimplafalú fém üzemanyagtank Tank kapacitás min. 20 órás üzemhez standby teljesítmény 70%-án Külön álló 9 dB(A)-s kipufogó hangtompító Gépre épített indítóakkumulátor Motor, generátor "munsell jade" zöld Vezérlés és hűtő fekete Zsugorfólia csomagolás Kezelési és karbantartási utasítás Szabványos felirat készlet	Feszültség szabályzó Kimenő feszültség tartása ± 1.0%, 0.8 és 1.0 közötti teljesítménytényezőnél, valamennyi terhelésen 0 és 100 % között. Valamennyi hőmérsékleten, 4,5%-nál kisebb ford.szám változás esetén Frekvencia szabályzás Isochron változó terhelés esetén 0-100% terhelésen, ha az elektronikus fordulatszám szabályzóval van felszerelve Frekvencia tartás Frekvencia tartás Nem haladja meg a középérték ±0.25%-át állandó terhelésen 0-100% telj. között Hullámalak THD üresjáratban kevesebb mint 1,8% Háromfázisú kiegyenlített terhelésnél kevesebb mint 5.0% Telefon zavarási faktor (TIF) TIF jobb mint 50. THF a BS 4999 40 bek. szerint jobb mint 2%. Generátor hőmérséklet túsér Szigetelési osztály H. Rádiójel zavarás Megfelel a BS 800 és a VDE G és N szintnek	Gépészeti rész CE tanúsítvány Üzemanyag rendszer Alacsony üzemanyagszint-leállítás Kipufogórendszer Ipari hangtompító (9 dBA) Nagyteljesítményű hangtompító (25 dBA) Szerelési készlet - ipari hangtompító Szerelési készlet - nagytelj.hangtompító Garancia Garancia - 5 éves kiterjesztés standby üzem Garancia - 2 éves kiterjesztés prime üzem Kimenő feszültség 277/480V, 3 Phase 254/440V, 3 Phase 240/416V, 3 Phase 230/400V, 3 Phase 220/380V, 3 Phase 115/200V, 3 Phase 110/190V, 3 Phase 220-240V, 1 Phase Vegyes tételek Motor hőntartó -240V Akkutöltő 240V,5A Elektronikus ford.szám szabályozó Hálózat-dízel átkapcsoló Csomagolás - Export Box		
Motor specifikáció	Generátor specifikáció	Vonatkozó szabványok		
Kubota D1703-BG soros direkt befecskendezéses 3 hengeres dízelmotor. Típus Vízhűtéses, négyütemű, szívó Konstrukció Két szelep hengerenként, kovácsoltvas főtengely és hajtókar, öntöttvas motorblokk Indítás 12 volt negatív test. Töltőgenerátor 45 amperes, motorra szerelt. Indítási áram 240 A 0 °C hőmérsékleten Üzemanyag rendszer 12 V-os hibabiztos aktuátor. Cserélhető papír ü.a.szűrő, Stanadyne üzemanyag befecskendező rendszer, integrált mech.ford.szab. Kettős flexibilis üa. vezeték és csatlakozó, standard víz leválasztóval. Szűrők Száraz légszűrő eltömődöttség jelzővel Cserélhető kenőolaj szűrő. Hűtés 50 °C-os radiátoros hűtő Védőrács. Olajhűtő. Leeresztő szelep	Típus Kefenélküli egycsapágyas, forgómezős, pólusú, csep.víz ellen védett, védőrács. Szigetelési osztály H. IC 01 hűtési rendszer. Pára ellen védett tekercselés. AC gerjesztés, forgódíódás egyenirányítóval Epoxy bevonatú állórész A forgórész és a gerjesztő trópus kivitelű, olaj- és saválló polészter gyantával van impregnálva. Dinamikusan kiegyensúlyozott forgórész BS 5625 2.5. fejezet szerint Meghosszabított csapágó élettartam Mechanikus sérüléstől védett forgórész Gerjesztés Háromrétegű nedvesség, olaj és saválló polészter lakk és villamos szigetelő bevonat. A felharmonikusok csökkentése érdekében 2/3-dal eltolt kimenő tekercselés. Fix tengelykapcsoló a generátor és motor között az egytengelyűség biztosítására	Motor hőntartó -240V Akkutöltő 240V,5A Elektronikus ford.szám szabályozó Hálózat-dízel átkapcsoló Csomagolás - Export Box BS4999/5000 pt 99, VDE 0530, UTE5100, NEMA MG1-22, CEMA, IEC 34, CSA A22.2, AS1359, BSS 5514, ISO 3046 and ISO 8528		
Vonatkozó szabványok				
Típus	kVA		kWe	
	ESP	PRP	ESP	PRP
C11 D5	11	10	8.8	8

Műszaki adatok

Típus	C11 D5	Fordulatszám	1500 rpm
Feszültség, frekvencia	380-440 V 50 Hz	Generátor feszültség tartás	±1.0%
Folyamatos (Prime) telj.	8 kWe 10 kVA	Generátor szigetelési osztály	H
Standby teljesítmény	8.8 kWe 11 kVA	Üzemanyag fogy. (Prime)	2.7 l/óra
Motor gyártó	Kubota	Üzemanyag fogy. (Standby)	3.2 l/óra
Motor típus	D1703-BG	Kenőolaj mennyiség	7.0 liter
Hengerszám	3	Üzemanyag tartály térfogat	88 liter
Építési forma	soros	Hűtővíz mennyiség	4.75 liter
Stand.fordulatszám szabályzó	Mechanikus	Kipufogógáz hőm. – prime	350 °C
Égéslevegő feltöltés	Szívó	Kipufogógáz menny. – prime	37.5 l/s
Furat x löket	87mm x 92.4mm	Max. kipufogó ellennyomás	53 mm Hg
Kompressióviszony	23:1	Átömlő levegő – radiátor*	0.46 m3/s
Hengerűrtartalom	1.65 liter	Égési levegő – motor (Prime)	17.83 liter/s
Indítás / min °C	izzítóval/-15 °C	Min. beszívó nyílásméret	0.3 m2
Akkumulátor kapacitás	60 A/hr	Min. kifúvó nyílásméret	0.2 m2
Motor teljesítmény – Prime	12.7 kWm	Megeng. hűtőlev.ellennyomás*	10 mm Wg*
Motor teljesítmény – standby	14.88 kWm	Motor sugárzó hő (Prime)	1.08 kWm

FOLYAMATOS (PRIME) TELJESÍTMÉNY (PRP)

A Prime teljesítmény, változó teljesítményű fogyasztók táplálása esetén, évi korlátozatlan számú üzemórában érhető el, megfelelően az ISO8528-1. Szabványban leírtaknak

A 10%-os túlterhelés 12 órás üzemelési periódusonként 1 órára érhető el, megfelelően az ISO 3046-1 szabványnak.

STANDBY TELJESÍTMÉNY (ESP)

A standby teljesítmény hálózati tartalék áramfejlesztőknél, a hálózat kiesés idejére érhető el. Nem túlterhelhető, sziget- vagy hálózati szinkron üzem engedélyezett ezen a teljesítményen.

Megbízhatatlan hálózat esetén (hosszú és gyakori áramszünetek), ha a várható éves futás teljesítmény meghaladja a 200 üzemórát, a Prime teljesítményt kell figyelembe venni.

A standby teljesítmény vészüzemi és standby alkalmazásoknál akkor vehető figyelembe, ha a megbízható hálózat áll rendelkezésre.

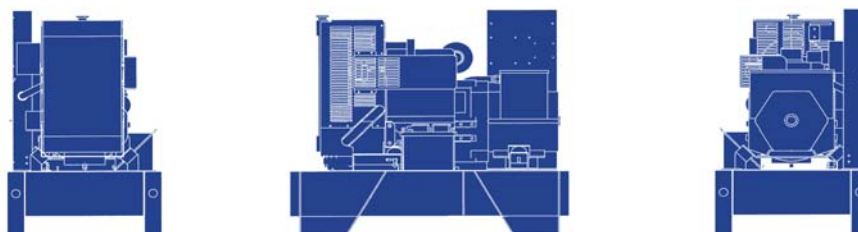
Minden teljesítmény a következő környezeti paraméterek mellett érhető el:

- Környezeti hőmérséklet – 27 °C

- Tengerszint feletti mag. – 150 m

- Tengerszint feletti mag. – 150 m

- Tengerszint feletti mag. – 150 m



Méretek és súlyok

Típus	Motor	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Nettó (Kg)	Bruttó (Kg)	Burkolatos gép súly (Kg)
C11 D5	D1703-BG	1300	730	1130	376	361	638

A specifikáció változtatásának jogát a gyártó fenntartja

Cummins Power Generation Limited

Manston Park, Columbus Avenue
Manston, Ramsgate
Kent CT12 5BF, UK
Telephone: +44 (0)1843 255000
Fax: +44 (0)1843 255902
Email: cpg.uk@cummins.com
www.cumminspower.com
www.cummins.com

További információért hívja disztribútort

CAD-Server Kft
2040 Budaörs
Gyár u. 2.
Tel.: +36 23 501 260
Fax.: +36 23 501 262
email: info@cad-server.hu
www.cad-server.hu