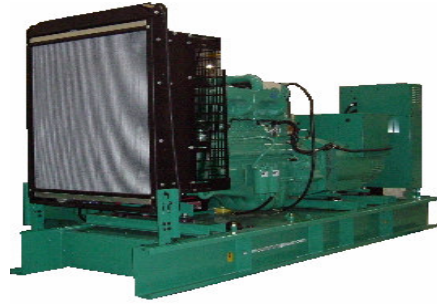


DÍZELMOTOROS ÁRAMFEJLESZTŐ C440 D5



Standard áramfejlesztő jellemzői	Generátor jellemzői	Aggregát opciók		
<p>Cummins vízhűtéses dízelmotor Olaj és üzemanyagszűrő, vízválasztóval Kenőolaj leeresztő szelep Elektromos indítómotor és töltő gen. 24 v D.C. Elektronikus fordulatszám szabályzó Normál légszűrő Egycsapágyas generátor, H/H osztály IP23 Standard feszültség 400/230 V, 50 Hz Stand. feszültség szabályzó SX440 PCC2100 vezérlés, Bargraph nélkül (stand.) 3 pólusú kézi működtetésű megszakító Hegesztett acél alapkeret Rezgéscsillapító elemek Szimplafalú, fém üzemanyagtank Tank kapacitás min. 12 órás üzemhez standby teljesítmény 70%-án Külön álló 9 dB(A)-s kipufogó hangtompító Gépre épített indítóakkumulátor Motor, generátor "Munsell Jade" zöld Hűtő és a védőburkolatok feketék Zsugorfólia csomagolás Kezelési és karbantartási utasítás Szabványos felirat készlet</p>	<p>Feszültség szabályzó Kimenő feszültség tartása $\pm 1.0\%$, 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 Nem haladja meg a középérték $\pm 0.25\%$-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 tűrése Szigetelési osztály H. Rádiójel zavarás Megfelel a BS 800 és a VDE G és N szintnek</p>	<p>Gépészeti rész CE tanúsítvány Üzemanyag rendszer Alacsony üzemanyagszint leállítás Kipufogórendszer Ipari hangtompító (9 dBA) Residential (35 dBA) kipufogó hangtompító Flex.darab és rögzítő kszl ip.hangt-hoz Flex.darab és rögzítő kszl resid.hangt-hoz Garancia Garancia - 5 éves kiterjesztés standby üzem Garancia - 2 éves kiterjesztés prime üzem Kimenő feszültség 277/480V, 3 fázis 254/440V, 3 fázis 240/416V, 3 fázis 230/400V, 3 fázis 220/380V, 3 fázis 127/220V, 3 fázis 115/200V, 3 fázis 110/190V, 3 fázis Vegyes tételek Motor hőntartó -240/120V Akkutöltő 110-277V, 3A PCC2100 bargraph-fal HDK szekrény Csomagolás - Export Box</p>		
Motor specifikáció	Generátor specifikáció	Vonatkozó szabványok		
<p>Cummins NTA855G7 soros direkt befecskendezéses 6 hengeres dízelmotor. Típus Vízűtéses, négyütemű visszahűtött turbótöltés Konstrukció Két szelep hengerként, kovacsoltvas főtengely és hajtókar, öntöttvas motorblokk Indítás 24 volt negatív test. Töltőgenerátor 35 amperes, motorra szerelt. Indítási áram 640 A 0°C hőmérsékleten Üzemanyag rendszer 24 V-os hibabiztos aktuátor. Cserélhető papír ü.a.szűrő, Stanadyne üzemanyag befecskendező rendszer, integrált elektr.ford.szab. Kettős flexibilis ü.a. vezeték és csatlakozó, standard víz leválasztóval. Szűrők Száras légszűrő eltömődöttség jelzővel Cserélhető kenőolaj szűrő. Hűtés 50°C-os radiátoros hűtő Olajhűtő. Leeresztő szelep</p>	<p>Típus Kefenélküli egycsapágyas, forgómezős, pólusú, csep.víz ellen védett, védőrács. Szigetelési osztály H. IP23-as védelem IC 01 hűtési rendszer. Pára ellen védett tekercselés. AC gerjesztés, forgódiodás egyenirányítóval Epoxy bevonatú állórész A forgórész és a gerjesztő trópusi kivitelű, olaj- és saválló polyészter gyantával van impregnálva. Dinamikusan kiegyensúlyozott forgórész BS 5625 2.5. fejezet szerint Meghosszabított csapágy élettartam Mechanikus sérüléstől védett forgórész Gerjesztés Háromrétegű nedvesség, olaj és saválló polyészter 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</p>	<p>To BS4999/5000 pt 99, VDE 0530, UTE5100, NEMA MG1-22, CEMA, IEC 34, CSA A22.2, AS1359, BSS 5514, ISO 3046 and ISO 8528</p>		
Típus név	kVA		kWe	
	ESP	PRP	ESP	PRP
C440 D5	440	400	352	320

Technical Data

Típus	C440 D5	Fordulatszám	1500 rpm
Feszültség, frekvencia	380-440 V 50 Hz	Generátor feszültségtartás	±1.0%
Folyamatos (Prime) telj.	320 kWe 400 kVA	Generátor szigetelési osztály	H
Standby teljesítmény	352 kWe 440 kVA	Üzemanyag fogy. (Prime)	75 liter/óra
Motor gyártó	Cummins	Üzemanyag fogy. (Standby)	98 liter/óra
Motor típus	NTA855G7	Kenőolaj mennyiség	36.7 liter
Hengerszám	6	Üzemanyag tartály térfogat	750 vagy 900 liter
Építési forma	soros	Hűtővíz mennyiség	65.8 liter
Stand.fordulatszám szabályzó	Elektronikus/G2 oszt.	Kipufogógáz hőm. – prime	553 °C
Égéslevegő feltöltés	Turbocharged Aftercooled	Kipufogógáz menny. – prime	1403 l/s
Furat x löket	140 mm x152 mm	Max. kipufogó ellennyomás	76 mm Hg
Kompresszióviszony	14:1	Átömlő levegő – radiátor*	5.99m ³ /s
Hengerűrtartalom	14 liter	Égési levegő – Motor (Prime)	408 liter/s
Indítás / min °C	Hőntartás nélkül / 4 °C	Min. beszívó nyílásméret	2.10 m ²
Akkumulátor kapacitás	100 A/hr	Min. kifúvó nyílásméret	1.39 m ²
Motor teljesítmény – Prime	355 kWm	Megeng. hűtőlev.ellennyomás*	13 mm vo.
Motor teljesítmény – standby	391 kWm	Motor sugárzó hő (Prime)	53 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 vérszüzemi 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 - Relatív páratartalom – 60%

Méretek és súlyok

Típus	Motor	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm) (40 °C hűtő)	Bruttó súly (kg)	Nettó súly (kg)	Burkolatos gép bruttó súly (kg)
C440 D5	NTA855G7	3446	1100	2028	3555	3501	5420

A specifikáció változtatásának jogát a gyártó fenntartja

Gyártó:

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