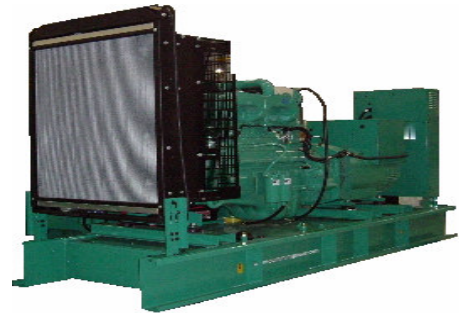


DÍZELMOTOROS ÁRAMFEJLESZTŐ C350 D5



Standard áramfejlesztő jellemzői	Generátor jellemzői	Aggregát opciók
<p>Cummins vízhűtéses dízelmotor</p> <p>Olaj és üzemanyagszűrő, vízleválasztóval</p> <p>Kenőolaj leeresztő szelep</p> <p>Elektromos indítómotor és töltő gen. 24 v D.C.</p> <p>Elektronikus fordulatszám szabályzó</p> <p>Normál légszűrő</p> <p>Egycsapágyas generátor, H/H osztály IP23</p> <p>Standard feszültség 400/230 V, 50 Hz</p> <p>Stand. feszültség szabályzó SX440</p> <p>PCC2100 vezérlés, Bargraph nélkül (stand.)</p> <p>3 pólusú kézi működtetésű megszakító</p> <p>Hegesztett acél alapteret</p> <p>Rezgéscsillapító elemek</p> <p>Szimplafalú, fém üzemanyagtank</p> <p>Tank kapacitás min. 20 órás üzemhez</p> <p>standby teljesítmény 70%-án</p> <p>Külön álló 9 dB(A)-s kipufogó hangtompító</p> <p>Gépre épített indítóakkumulátor</p> <p>Motor "Tractor" kék, generátor "Munsell Jade" zöld</p> <p>Hűtő és a védőburkolatok feketék</p> <p>Zsugorfólia csomagolás</p> <p>Kezelési és karbantartási utasítás</p> <p>Szabványos felirat készlet</p> <p>Generátor jellemzői</p>	<p>Feszültség szabályzó</p> <p>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</p> <p>Frekvencia szabályzás</p> <p>Isochron változó terhelés esetén 0-100% terhelésen, ha az elektronikus fordulatszám szabályzóval van felszerelve</p> <p>Frekvencia tartás</p> <p>Nem haladja meg a középérték $\pm 0.25\%$-át állandó terhelésen 0-100% telj. között</p> <p>Hullámalak</p> <p>THD üresjáratban kevesebb mint 1,8%</p> <p>Háromfázisú kiegyenlített terhelésnél kevesebb mint 5.0%</p> <p>Telefon zavarási faktor (TIF)</p> <p>TIF jobb mint 50. THF a BS 4999 40 bek. szerint jobb mint 2%.</p> <p>Generátor hőmérséklet tőrés</p> <p>Szigetelési osztály H.</p> <p>Rádiójel zavarás</p> <p>Megfelel a BS 800 és a VDE G és N szintnek</p>	<p>Gépeszeti rész</p> <p>CE tanúsítvány</p> <p>Üzemanyag rendszer</p> <p>Alacsony üzemanyagszint leállítás</p> <p>Kipufogórendszer</p> <p>Ipari hangtompító (9 dBA)</p> <p>Residential (35 dBA) kipufogó hangtompító</p> <p>Flex.darab és rögzítő kszi ip.hangt-hoz</p> <p>Flex.darab és rögzítő kszi resid.hangt-hoz</p> <p>Garancia</p> <p>Garancia - 5 éves kiterjesztés standby üzem</p> <p>Garancia - 2 éves kiterjesztés prime üzem</p> <p>Kimenő feszültség</p> <p>277/480V, 3 fázis</p> <p>254/440V, 3 fázis</p> <p>240/416V, 3 fázis</p> <p>230/400V, 3 fázis</p> <p>220/380V, 3 fázis</p> <p>127/220V, 3 fázis</p> <p>115/200V, 3 fázis</p> <p>110/190V, 3 fázis</p> <p>Vegyes tételek</p> <p>Motor hőntartó -240/120V</p> <p>Akkutöltő 110-277V, 3A</p> <p>PCC2100 bargraph-fal HDK szekrény</p> <p>Csomagolás - Export Box</p>
Motor specifikáció	Generátor specifikáció	Vonatkozó szabványok
<p>Cummins NT855G6</p> <p>soros direkt befecskendezéses</p> <p>6 hengeres dízelmotor.</p> <p>Típus</p> <p>Vízhűtéses, négyütemű turbótöltős</p> <p>Konstrukció</p> <p>Két szelep hengerenként, kovácsoltvas főtenyeg és hajtókar, öntöttvas motorblokk</p> <p>Indítás</p> <p>24 volt negatív test. Töltőgenerátor</p> <p>35 amperes, motorra szerelt. Indítási áram 640 A 0°C hőmérsékleten</p> <p>Üzemanyag rendszer</p> <p>24 V-os hibabiztos aktuátor. Cserélhető papír ü.a.szűrő, Bosch üzemanyag befecskendező rendszer, integrált elektr.ford.szab. Kettős flexibilis üa. vezeték és csatlakozó, standard víz leválasztóval.</p> <p>Szűrők</p> <p>Száraz légszűrő eltömődöttség jelzővel</p> <p>Cserélhető kenőolaj szűrő.</p> <p>Hűtés</p> <p>50 °C-os radiátoros hűtő</p> <p>Olajhűtő. Leeresztő szelep</p>	<p>Típus</p> <p>Kefenélküli egycsapágyas, forgómezős, pólusú, csep.víz ellen védett, védőrács. Szigetelési osztály H. IP23-as védelem</p> <p>IC 01 hűtési rendszer.</p> <p>Pára ellen védett tekercselés.</p> <p>AC gerjesztés, forgódíódás egyenirányítóval</p> <p>Epoxy bevonatú állórész</p> <p>A forgórész és a gerjesztő trópusi kivitelű, olaj- és saválló polyészter gyantával van impregnálva. Dinamikusan kiegyensúlyozott forgórész BS 5625 2.5. fejezet szerint</p> <p>Meghosszabított csapágy élettartam</p> <p>Mechanikus sérüléstől védett forgórész</p> <p>Gerjesztés</p> <p>Háromrétegű nedvesség, olaj és saválló polyészter lakk és villamos szigetelő bevonat.</p> <p>A felharmonikusok csökkentése érdekében 2/3-dal eltolt kimenő tekercselés.</p> <p>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
C350 D5	350	320	280	256

Technical Data

Típus	C350 D5	Fordulatszám	1500 rpm
Feszültség, frekvencia	380-440 V 50 Hz	Generátor feszültségtartás	±1.0%
Folyamatos (Prime) telj.	256 kWe 320 kVA	Generátor szigetelési osztály	H
Standby teljesítmény	280 kWe 350 kVA	Üzemanyag fogy. (Prime)	69 liter/óra
Motor gyártó	Cummins	Üzemanyag fogy. (Standby)	76 liter/óra
Motor típus	NT855G6	Kenőolaj mennyiség	38.6 liter
Hengerszám	6	Üzemanyag tartály térfogat	750 vagy 900 liter
Építési forma	soros	Hűtővíz mennyiség	63.9 liter
Stand.fordulatszám szabályzó	Elektronikus/G2 oszt.	Kipufogógáz hőm. – prime	574 °C
Égéslevegő feltöltés	Turbótöltés	Kipufogógáz menny. – prime	1071 l/s
Furat x löket	140 mm x152 mm	Max. kipufogó ellennyomás	76 mm Hg
Kompresszióviszony	14:1	Átömlő levegő – radiátor*	4.92m ³ /s
Hengerűrtartalom	14 liter	Égési levegő – Motor (Prime)	361 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	280 kWm	Megeng. hűtőlev.ellennyomás*	13 mm vo.
Motor teljesítmény – standby	310 kWm	Motor sugározó hő (Prime)	50 kWm

FOLYAMATOS (PRIME) TELJESÍTMÉNY (PRP)

A Prime teljesítmény, változó teljesítményű fogyasztók táplálása esetén, évi korlátatlan 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 - 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)
C350 D5	NT855G6	3446	1100	2028	3228	3188	5093

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