

Stromerzeuger

Die unentbehrlichen Kraftpakete



Für den rauen Baueinsatz

HÜDIG-Stromgeneratoren Baureihe ECON

- Unentbehrliche Kraftpakete für Baustellen mit höchsten Anforderungen
- Im Leistungsbereich von 30 – 450 kVA und (auf Anfrage) auch in höheren Leistungsklassen

Die Ausführungen

Der Aggregatesatz ist schwingungsfrei auf einem Stahlgrundrahmen gelagert. Serienmäßig werden die Generatoren mit einer wetterfesten Schallschutzhaube geliefert. Zum Lieferumfang gehört ein ausreichend dimensionierter Kraftstofftank. Die Starterbatterie ist wartungsfrei. Als Transportvorrichtung ist eine zentral montierte Kranhakenöse vorgesehen. Zusätzlich befinden sich am Grundrahmen Hebeösen (ab STEP 150 seitliche Hebeösen).

Wassergekühlte Antriebsmotoren

Wassergekühlte Vier-Takt-Indusriemotoren von DEUTZ und IVECO sichern den professionellen Antrieb. Die Dieselmotoren zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und sparsamen Kraftstoffverbrauch aus. Motoren anderer Hersteller sind auf Wunsch lieferbar.

Selbstregelnde Synchrongeneratoren

Die bürstenlosen, elektronisch geregelten, wartungsfreien, höchst effizienten Generatoren werden direkt vom Motor angetrieben.

Verzinktes Fahrgestell (optional)

Verzinkter Achskörper entsprechend der Baugröße. Einachsahrgestell oder Tandemahrgestell. Mit höhenverstellbarer Zugvorrichtung mit DIN-Zugöse, wahlweise mit Kugelkopfkupplung. Außenbeleuchtung nach StVZO, auf Wunsch mit TÜV-Abnahme und Fahrzeugbrief.

Leistungsstarke Schallschutzhaube

Das wetterfeste Stahlgehäuse ist verschraubt und komplett zu demontieren. Die Industrielackierung besitzt höchsten Korrosionsschutz. Der Schalldämpfer ist in der gesamten ECON-Baureihe in die Schallschutzhaube integriert.

Der Schall-Leistungspegel beträgt LWA 88 dB(A) bis 100 kVA. Großzügig dimensionierte abschließbare Türen erlauben eine gute Zugänglichkeit aller Aggregateteile für Wartungs- und Inspektionsarbeiten. Versenkt liegende, abschließbare und nicht rostende Türgriffe bieten optimalen Schutz gegen Beschädigung.

Funktionsreiches Bedienpaneel

Zum serienmäßigen Lieferumfang gehört eine komplette Instrumentierung mit Voltmeter und Phasenumschalter, Amperemeter, Frequenzmesser und Betriebsstundenzähler. Die Motor-Abschaltautomatik stellt den Antriebsmotor bei Öldruckmangel und Übertemperatur automatisch ab. Die Instrumententafel liegt geschützt hinter einer Klarsichtscheibe.



Rental Systems

Für Stromaggregate für die Vermietung gilt ein erweitertes Pflichtenheft. Häufig wechselnde Einsätze sind verbunden mit einer höheren mechanischen Belastung des Chassis und dem Wunsch einer erweiterten Ausstattung. Aggregate der Reihe STEP Kompakt verfügen zum Beispiel über einen robusten, verzinkten Stahlprofilrahmen und einen 24-Stunden-Tank in verzinkter Ausführung.

Starke Komponenten der HÜDIG GmbH & Co. KG



Rental System



Antriebsmotoren



Bedienpaneel



Steckdosenkombination

Die Typen STEP 20 ECON bis STEP 100 ECON verfügen serienmäßig über Steckdosenkombinationen. Die Typen STEP 150 ECON bis STEP 400 ECON sind mit einer Klemmbrettbleiste ausgerüstet. Alle Steckdosen sind mit Versicherung und Fehlerstromschutzschalter gemäß den geltenden VDE Vorschriften abgesichert.



Zubehör

- Verschiedene Steckdosenkombinationen
- Vollautomatische Notstromversorgung
- Motorvorwärmung
- Fahrgestell
- Super-Silent-Gehäuse
- Rußpartikelfilter
- Sonderlackierung

Technische Daten

Typ	Generator	Antriebsmotor					Versanddaten	
	Elektrische Leistung SN [kVA] ¹⁾	Hersteller Iveco Typ	Anz. Zyl.	Variable Dauerleistung bei n = 1500 1/min. [kW]	Kraftstoffverbrauch bei 75% Last [l/h]	Tankinhalt V [l]	Maße l x b x h [mm]	Gewicht m [kg]
STEP 20 ECON	20	F3M2011 ²⁾	3	20	3,9	70	1750 x 750 x 1100	770
STEP 30 ECON	30	F32AM1A	4	31,6	5,9	100	2100 x 900 x 1150	965
STEP 40 ECON	42,5	F32SM1A	4	42,6	8,5	100	2100 x 900 x 1150	1070
STEP 60 ECON	63	NEF45SM1A	4	60	10,2	100	2260 x 1000 x 1340	1340
STEP 75 ECON	75	NEF45SM2A	4	72,8	12,7	100	2260 x 1000 x 1400	1400
STEP 100 ECON	105	NEF45TM2A	4	95,6	16,2	140	2850 x 1000 x 1400	1585
STEP 130 ECON	135	NEF67TM2A	6	125	24,1	150	3000 x 1100 x 1500	1950
STEP 150 ECON	150	NEF67TM3A	6	151,5	29	170	3300 x 1100 x 1650	2040
STEP 200 ECON	200	NEF67TE2A	6	197,8	35,7	170	3300 x 1100 x 1650	2100
STEP 250 ECON	250	CURSOR 87TE1D	6	255,2	47,6	195	3800 x 1200 x 1930	3150
STEP 300 ECON	300	CURSOR 10TE1D	6	286,1	53,7	195	3800 x 1200 x 1930	3550
STEP 350 ECON	350	CURSOR 13TE2A	6	330,2	57,3	230	4000 x 1250 x 2200	3750
STEP 400 ECON	400	CURSOR 13TE3A	6	386,1	72,5	230	4000 x 1250 x 2200	3900

Typ	Generator	Antriebsmotor					Versanddaten	
	Elektrische Leistung SN [kVA] ¹⁾	Hersteller Iveco Typ	Anz. Zyl.	Variable Dauerleistung bei n = 1500 1/min. [kW]	Kraftstoffverbrauch bei 75% Last [l/h]	Tankinhalt V [l]	Maße l x b x h [mm]	Gewicht m [kg]
STEP 30 Kompakt	30	F4M2011 ²⁾	4	28	5,4	147	2100 x 920 x 1150	1111
STEP 60 Kompakt	60	N45 SM1F	4	56,3	13	373	2800 x 1200 x 1655	1780
STEP 100 Kompakt	100	N45 TE2F	4	91	18,7	373	2800 x 1200 x 1655	2373

¹⁾ Bei n = 1500 1/min., U = 480 V, f = 50 Hz

S_N = Nennleistung

Notstromleistung = 110 % der Nennleistung für eine Stunde alle sechs Stunden

Leistungsfaktor cos = 0,8

²⁾ Hersteller DEUTZ

Technische Änderungen sowie Änderungen des Lieferumfangs vorbehalten! 01/2016



HÜDIG GmbH & Co KG
Heinrich-Hüdig-Str. 2
D-29227 Celle
Deutschland / Germany

Telefon: +49 51 41/88 45-0
Telefax: +49 51 41/86 91-8
E-Mail: info@huedig.de
Web: www.huedig.de

