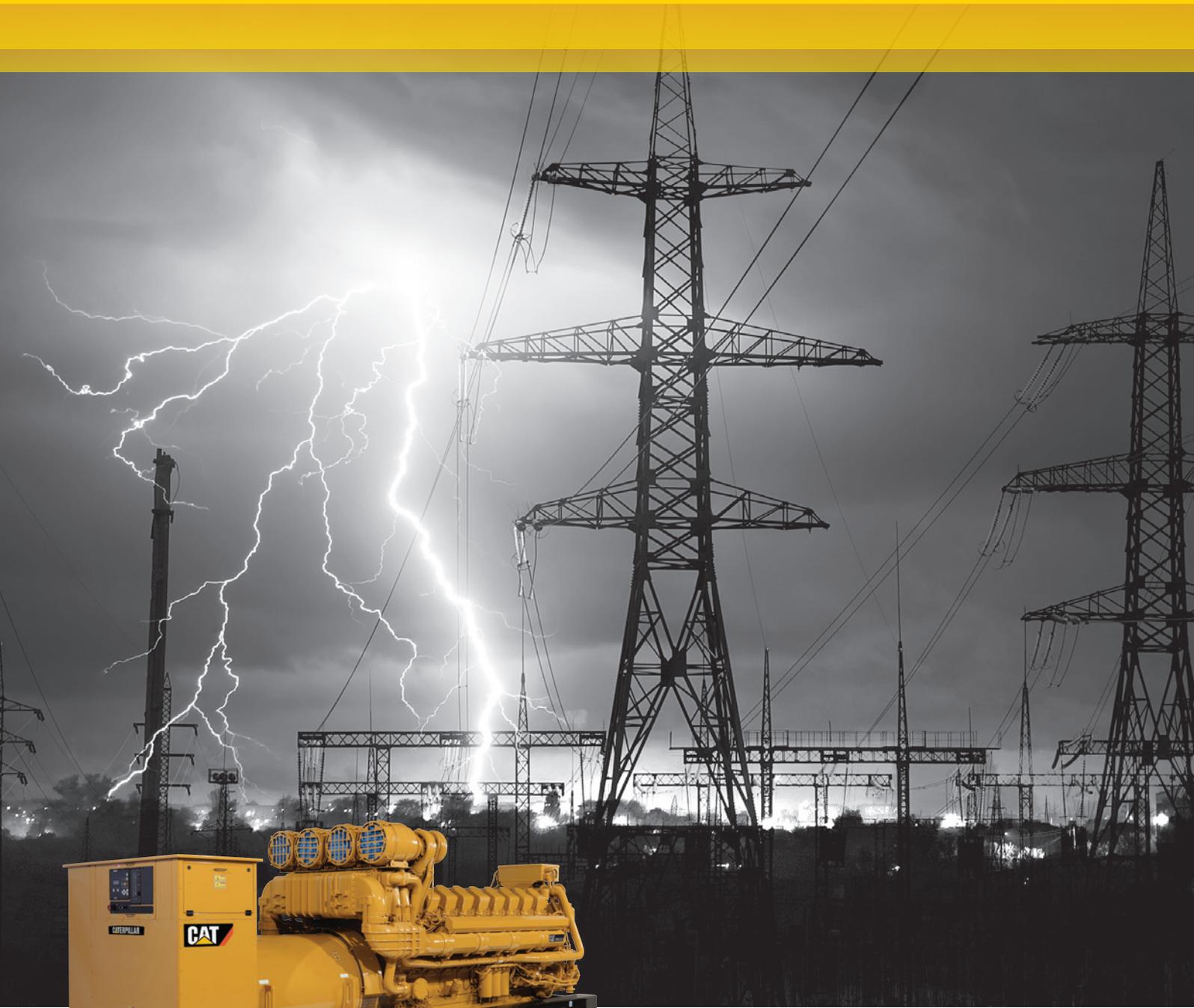


Antriebs- & Energiesysteme für Strom- & Wärmeerzeugung

SICHERE STROMVERSORGUNG, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN.



ZEPELIN
Power Systems



ZEPPELIN POWER SYSTEMS – ALLE LEISTUNGEN AUS EINER HAND.

Zeppelin Power Systems ist offizieller Partner von Caterpillar für Motoren der Marken Cat und MaK und ein führender Anbieter von Antriebs- und Energiesystemen. Die Gesellschaft gehört zur erfolgreichen Unternehmensgruppe Zeppelin mit rund 10.000 Beschäftigten. Zeppelin blickt mittlerweile auf über 70 Jahre Partnerschaft mit Caterpillar zurück.

Unser Leistungsspektrum umfasst die Projektierung, Ausführungsplanung, Aggregate-Lieferung, den Anlagenbau und alle Serviceleistungen inklusive Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie Ersatzteillieferungen.

Für alle Industriezweige und öffentlichen Einrichtungen liefern wir mobile und stationäre dieselbetriebene Stromaggregate sowie Netzersatzanlagen für die unterbrechungsfreie Stromversorgung.



INHALT

Unsere Leistungen	4	Komplettlösung im Container	14
Leistungsklassen und Ausstattungsoptionen	6	Regelung, Überwachung, Zubehör	15
Leistungsübersicht 13,5–330 kVA	8	Servicestützpunkte	16
Leistungsübersicht 400–4.000 kVA	10	Kontaktdaten	16
Schaubild Stromaggregat	12		





**Wir liefern für alle Branchen
die passenden Lösungen, z. B.:**

- Industrie – OEM-Produktion
- Chemie
- Pharma
- Krankenhaus
- Stahl
- Lebensmittel
- Textil
- Data Center
- Telekommunikation und Medien

Unsere Leistungen

LEISTUNGSSTARKE LÖSUNGEN FÜR ALLE INDUSTRIEZWEIGE.

AUF UNS KÖNNEN SIE ZÄHLEN

Von der Wohnsiedlung bis zu öffentlichen Einrichtungen, vom Handwerksbetrieb, produzierenden Gewerbe und Einzelhandel bis zur Landwirtschaft, dem Straßenbau oder Veranstaltungen – unsere Stromaggregate liefern rund um die Uhr zuverlässig elektrische Energie.

Krankenhäuser, Rechenzentren, Einkaufszentren und diverse Industriebetriebe benötigen bei der Stromversorgung ein Höchstmaß an Sicherheit. Auch bei Netzausfällen muss ein reibungsloser Betrieb gewährleistet sein.

Ganz gleich, in welchen Geschäftsfeldern und an welchen Standorten Ihr Unternehmen tätig ist – wir stellen Ihre Energieversorgung sicher.

Ob im Container oder als Gebäudeinstallation – Sie können sich auf unsere Systeme verlassen.

EMISSIONSOPTIMIERTE NETZERSATZANLAGEN

Wir haben das richtige System für Ihre Anwendung: Von uns erhalten Sie eine genau auf Ihre Bedürfnisse sowie die TÜV- / behördlichen Anforderungen zugeschnittene SCR-Anlage (Selective Catalytic Reduction) gemäß auch über TA Luft hinausgehenden Vorgaben. Wir konstruieren gemäß EU-Regularien und erfüllen alle aktuell und künftig geltenden Umweltvorschriften.

Wo es besonders auf unterbrechungsfreie Stromversorgung ankommt, vertrauen Kunden auf unsere Systemlösungen. Bei Netzausfall oder Störung übernimmt die Anlage in Verbindung mit dem Dieselstromaggregat die unterbrechungsfreie Versorgung der angeschlossenen Verbraucher.



AUF WUNSCH ALLES AUS EINER HAND

Als Komplettanbieter sind wir in der Lage, Rechenzentren von der Planung bis zur fertigen Aggregatstation zu realisieren. Unsere Ingenieure beraten und begleiten Sie bei Ihrem Projekt vom Planungsstart bis zur Inbetriebnahme. Wir planen und realisieren Ihre maßgeschneiderte Lösung – ob im Container oder als komplette Installation in Gebäuden. Alternativ können Sie von uns auch Komponenten von Netzersatzanlagen zur Installation durch einen Elektrofachbetrieb erhalten.

Wir bieten Unterstützung bei:

- Begleitung von TÜV und Sachverständigen
- Vorbereitung von Behördengesprächen

24/7 – UNSER SERVICE IST IMMER FÜR SIE BEREIT

In Deutschland und Österreich bieten wir einen flächendeckenden Service. International steht Ihnen darüber hinaus das weltweite Zeppelin und Caterpillar Händlernetz zur Verfügung.



DIE PASSENDEN LÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN.

13,8–330 KVA

Die Leistungsklasse bis 330 kVA bietet ein besonders eng gestuftes Programm, das eine maßgeschneiderte Anpassung an Ihren Leistungsbedarf gewährleistet. Die robusten und langlebigen Aggregate sind aufgrund kompakter Bauweise universell und flexibel einsetzbar.

Alle Aggregate verfügen über eine vollständige Grundausstattung mit einer umfassenden Auswahl an Sonderausrüstungen, mit der auch spezielle Anforderungen abgedeckt werden können.

450–1.500 KVA

In dieser Leistungsklasse verwendet Caterpillar C13-, C15- und C18-Motoren sowie seine 12-Zylinder-V-Motoren der Baureihen 3400 und C32 als Antrieb, die sich durch kompakte Bauweise, hohe Leistungsausbeute und eine stabile Drehzahl auszeichnen. Neben diesen bewährten Antrieben sorgen auch hier die zuverlässigen Cat® Generatoren für Stromerzeugung rund um die Uhr. Auch hier ist eine individuelle Ausstattung möglich.

1.300–4.000 KVA

Die Oberklasse umfasst die Baureihe 3500 und den C175. Sie unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung und sind heute weltweit führend in ihrer Leistungsklasse. Durch die elektronische Steuerung der Motoren kann das gesamte Spektrum unterschiedlicher Betriebsbedingungen wie Vollast, Teillast und Beschleunigung bei geringem Verbrauch und vermindertem Schadstoffausstoß realisiert werden.

Der C175 verfügt durch seine kompakte Bauweise über die höchste Leistungsdichte seiner Klasse.





Weitere Ausstattungsoptionen
auf Anfrage.

AUSSTATTUNGSOPTIONEN

Gehäuse

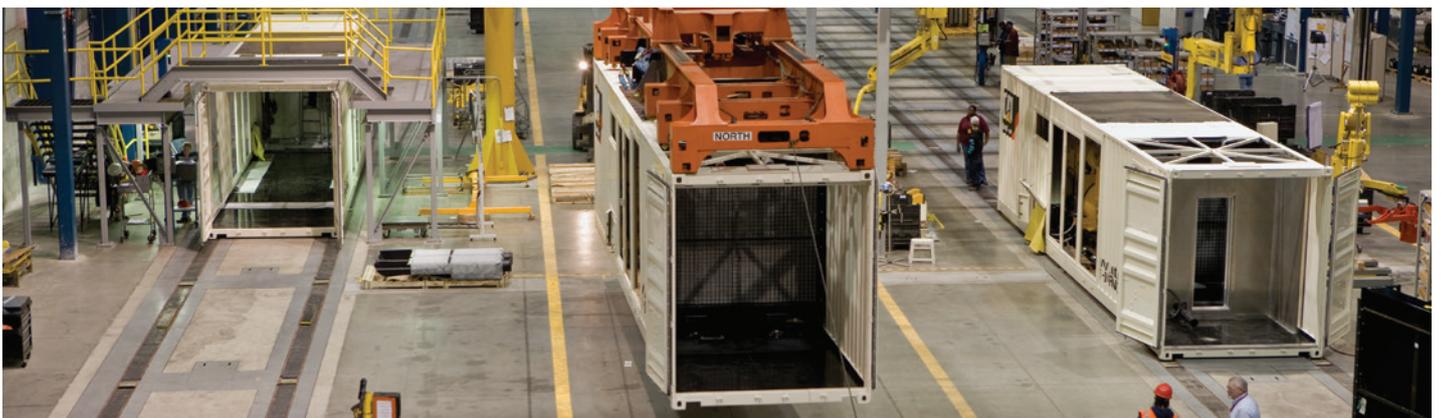
- Schall-/Wetterschutzgehäuse mit Ein-Schlüssel-Schließsystem
- Fahrgestelle für den mobilen Einsatz mit/ohne Lichtmast
- Containervarianten
- Diverse Kraftstofftanks im Grundrahmen, in ein- und doppelwandiger Ausführung
- Grundrahmen ohne Tank für Gebäudeeinbauten
- Grundrahmen mit Staplertaschen
- Diverse Spannungs- und Frequenzoptionen
- Zentraler Lasthaken
- Tanklevel-Sensor, automatisches Betankungssystem

Motor

- Elektronische Drehzahlregelung
- Kühlwasservorwärmung
- Kühlsystem bis 50 °C Außentemperatur und höher
- Steckdosenkombinationen mit RCD (FI) oder Isolationsüberwachung
- Erstbefüllung mit Cat® Langzeit-Frostschutz
- Kraftstofffilter mit Vorfilter/Wasserabscheider
- Ablassventile und Pumpen für Kraftstoff- und Schmiersysteme
- Verschiedene Luftfiltersysteme
- Abgasreinigung für über TA Luft hinausgehende Anforderungen über SCR KAT (Selective Catalytic Reduction) oder DPF

Elektrik

- Diverse Spannungs- und Frequenzoptionen
- Spannungsregler mit zahlreichen Schutzfunktionen
- Komplett bestückter, geräumiger Schaltkasten, optimal für Leistungsabgriff
- Kommunikations- und Erweiterungsmodule
- Elektronisches Bedien- und Überwachungssystem
- PMG- oder AREP-Erregersystem für Verbraucher mit erhöhtem Anlaufstrom
- Diverse Systeme für Fernüberwachung
- Diverse Alarmmöglichkeiten
- Kompakte Notstromsteuerungen mit integrierter Netz <-> Generator-Umschaltung
- Antikondensationsheizung
- Batterieladegerät
- Batteriehaupschalter
- Steckdosenkombination



MOBILE UND STATIONÄRE STROMERZEUGER.

13,5–200 kVA

Modell	Einheit	C1.5-DE13,5	C2.2-DE18	C2.2-DE22	C3.3-DE33	C3.3-DE50
Notstromleistung	kVA/kW	13,5/11	18/14,4	22/20	33/26,4	50/40
Dauerleistung	kVA/kW	12,5/10	16,5/13,2	20/16	30/24	45/36
Nennstrom I/II ¹	A	20/18	26/23,8	36/29	43/39	72/65

Motor – CAT [®]		C1.5	C2.2	C2.2	C3.3	C3.3
Tankinhalt ²	Liter	62/55	66/55	66/55	161	219
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	2,8	3,4	3,9	6,0	7,9
Schalleistung ³	L _w A	87	91	91	94	90
Schalldruckpegel ⁴	dB(A)	58,7	64,9	65,2	66,8	62,4
Gewicht (trocken) ca. ²	kg	384/650	441/706	454/719	840/991	922/1.293
Maße LxBxH:						
Standard offen	mm	1.400x620x1.054	1.500x620x1.115	1.500x620x1.115	1.540x970x1.361	1.925x1.120x1.361
mit Schalldämmhaube	mm	1.704x876x1.268	1.704x876x1.268	1.704x876x1.268	2.120x970x1.525	2.300x1.120x1.525

220–330 kVA

Modell	Einheit	C7.1-DE220	C9-DE250	C9-DE275	C9-DE300	C9-DE330
Notstromleistung	kVA/kW	220/176	250/200	275/220	300/240	330/264
Dauerleistung	kVA/kW	200/160	230/184	250/200	275/220	300/240
Nennstrom I/II ¹	A	318/289	360/331	397/360	397/433	476/433

Motor – CAT [®]		C7.1	C9	C9	C9	C9
Tankinhalt ²	Liter	418	430/438	430/438	530/610	538/610
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	34,7	40	44,1	47,3	51,6
Schalleistung ³	L _w A	97	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Schalldruckpegel ⁴	dB(A)	69,5	73,9 no EU	73,6 no EU	68,3	68,9
Gewicht (trocken) ca. ²	kg	2.112/2.238	2.072/3.055	2.187/3.120	2.483/3.404	3.280/3.520
Maße LxBxH:						
Standard offen	mm	2.500x1.320x1.626	2.662x1.030x1.718	2.662x1.030x1.718	3.300x1.100x1.760	3.300x1.110x1.760
mit Schalldämmhaube	mm	3.520x1.320x1.815	4.000x1.300x1.875	4.000x1.300x1.875	4.300x1.410x2.165	4.300x1.410x2.165

¹ **Nennstrom I:** Notstrombetrieb (Standby), Lastfaktor 60 %, max. 500 Betriebsstunden/Jahr, nicht überlastbar;
Nennstrom II: Dauerbetrieb (Prime), Lastfaktor 60–70 %, keine Begrenzung für Betriebsstunden, 10 % überlastbar (1 h innerhalb 12 h).

² Standard offen / mit Schalldämmhaube.

³ Mit Schalldämmhaube.

⁴ Bei 7 m Messabstand und 75 % Last, mit Schalldämmhaube.

Standardbedingungen: Dieselmotor, wassergekühlt, Drehzahl 1.500 1/min, spez. Gewicht Brennstoff 0,839 kg/l, Spannung 400/231 V, Umgebungstemperatur 27 °C, cos phi 0,8, relative Luftfeuchtigkeit 60 %, Luftdruck 1.013 hPa, Heizwert Brennstoff 42.780 kJ/kg

Nennspannung/Frequenz jeweils 400 V / 50 Hz
Schallpegel entsprechen EU-Richtlinie 2000/14/EG

Auch die Datacenter Richtlinie (Data Center continous) kann erfüllt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

C4.4-DE65	C4.4-DE88	C4.4-DE110	C7.1-DE150	C7.1-DE165	C7.1-DE200
65/52	88/70,4	110/88	150/120	165/132	200/160
60/48	80/64	100/80	135/108	150/120	180/144
94/87	127/115	159/144	217/195	238/216	289/260

C4.4	C4.4	C4.4	C7.1	C7.1	C7.1
219	250	250	349	349	418
9,8	14	16,6	24,2	25,6	30,5
91	95	96	95	95	94
94,9	68	68,4	64,5	64,6	65,4
1.020/1.300	1.140/1.540	1.200/1.596	1.680/2.065	1.735/2.120	1.785/2.020

1.925x1.120x1.361	2.089x1.120x1.367	2.089x1.120x1.367	2.500x1.120x1.528	2.500x1.120x1.528	2.500x1.320x1.626
2.300x1.120x1.525	2.770x1.120x1.525	2.770x1.120x1.525	3.520x1.120x1.815	3.520x1.120x1.815	3.520x1.320x1.815



MOBILE UND STATIONÄRE STROMERZEUGER.

400–1.250 kVA

Modell	Einheit	C13-350	C13-400	C15-455	C15-500	C18-550
Notstromleistung	kVA/kW	400/320	450/360	500/400	550/440	605/484
Dauerleistung	kVA/kW	350/280	400/320	455/364	500/400	550/440
Nennstrom I/II ¹	A	577/506	650/578	722/657	794/722	874/795

Motor – Cat [®]		C13	C13	C15	C15	C18
Tankinhalt ²	Liter	887	887	887	887	1.157
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	54,8	61,8	71,8	76,2	83,9
Schalleistung ³	L _w A	98	99	99	99	102
Schalldruckpegel ⁴	dB(A)	70,0	70,3	70,2	70,6	72,2
Gewicht (trocken) ca. ²	kg	3.241/4.780	3.273/4.780	3.734/5.280	3.734/5.280	4.217/5.824
Maße LxBxH:						
Standard offen	mm	3.830x1.131x2.156	3.830x1.131x2.156	3.830x1.130x2.215	3.830x1.130x2.215	3.900x1.461x2.155
mit Schalldämmhaube	mm	4.930x1.658x2.317	4.930x1.658x2.317	4.930x1.658x2.317	4.930x1.658x2.317	5.320x1.920x2.245

1.300–4.000 kVA

Modell	Einheit	C32-1400	C32-1500	3512B-1360	3512B-1500	3512BHD-1600
Notstromleistung	kVA/kW	1.400/1.120	1.500/1.200	1.500/1.200	1.600/1.280	1.750/1.400
Dauerleistung	kVA/kW	1.275/1.020	1.375/1.100	1.360/1.088	1.450/1.160	1.600/1.280
Nennstrom I/II ¹	A	2.023/1.842	2.168/1.987	2.165/1.968	2.309/2.099	2.525/2.295

Motor – Cat [®]			3512B	3512B	3512B	
Verbrauch bei 3/4-Last ca.	l/h	198	213	224,7	239,4	253
Gewicht (trocken) ca. ²	kg	7.600	7.600	13.204	14.025	14.520
Maße LxBxH:						
Standard offen	mm	4.856x2.253x2.253	4.856x2.253x2.253	5.214x1.975x2.342	5.347x1.975x2.342	5.523x2.091x2.332

¹ Nennstrom I: Notstrombetrieb (Standby), Lastfaktor 60 %, max. 500 Betriebsstunden/Jahr, nicht überlastbar;
Nennstrom II: Dauerbetrieb (Prime), Lastfaktor 60–70 %, keine Begrenzung für Betriebsstunden, 10 % überlastbar (1 h innerhalb 12 h).

² Standard offen / mit Schalldämmhaube.

³ Mit Schalldämmhaube.

⁴ Bei 7 m Messabstand und 75 % Last, mit Schalldämmhaube.

Standardbedingungen: Dieselmotor, wassergekühlt, Drehzahl 1.500 1/min, spez. Gewicht Brennstoff 0,839 kg/l, Spannung 400/231 V, Umgebungstemperatur 27 °C, cos phi 0,8, relative Luftfeuchtigkeit 60 %, Luftdruck 1.013 hPa, Heizwert Brennstoff 42.780 kJ/kg

Nennspannung/Frequenz jeweils 400 V / 50 Hz
Schallpegel entsprechen EU-Richtlinie 2000/14/EG

Auch die Datencenter Richtlinie (Data Center continous) kann erfüllt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

C18-600	C18-635	C18-650	3412-680	3412-725	3412-810	C32-1000	C32-1125
660/528	700/560	715/572	750/600	800/640	900/720	1.100/880	1.250/1.000
600/480	635/508	650/520	680/544	725/580	810/648	1.000/800	1.125/900
953/867	1.011/917	1.032/938	1.082/964	1.155/1.050	1.299/1.181	1.590/1.445	1.625/1.806

C18	C18	3412	3412	3412	C32	C32
1.157	1.157	1.157	1.200	1.200	1.200	
91,9	96,9	98	111,2	117,5	130,4	155,5
102	102	102	101	101	104	
72,4	72,5	72,5	72	72	72	
4.322/5.824	4.372/5.824	4.412/5.270	6.214/9.270	6.256/9.287	6.256/9.310	6.910

3.900x1461x2.155 3.900x1.461x2.155 3.900x1.461x2.156 4.485x1.798x1.987 4.485x1.798x1.987 4.485x1.798x1.987 4.474x2.011x2.174 4.474x2.011x2.174
5.320x1.920x2.245 5.320x1.920x2.245 5.320x1.920x2.245 5.900x2.238x2.564 5.900x2.238x2.564 5.900x2.238x2.564

3512BHD-1700	3516B-2000	3516BHD-2281	3516C-2750	3516E-3000	C175-2725	C175-2825	3516E-3500	C175-3600
1.875/1.500	2.250/1.800	2.500/1.800	2.750/2.200	3.000/2.400	3.000/2.400	3.100/2.480	3.500	4.000/3.200
1.700/1.360	2.000/1.600	2.281/1.825	2.475/1.980	2.700/2.160	2.725/2.180	2.825/2.260	3.150	3.600/2.880
2.706/2.460	3.248/2.953	3.608/3.292	3.974/3.577	4.335/3.902	4.335/3.938	4.490/4.082	5.058/4.552	210/189

3512BHD	3516B	3512BHD	C175	C175	C175	C175
267,8	311,4	359,3	460	500	419,4	429,6
14.678	16.960	17.332	23.393	25.098	18.510	18.510
5.523x2.286x2.332	6.009x2.286x2.342	6.249x2.286x2.342	8.457x2.569x3.007	8.457x2.569x3.007	6.465x2.090x2.211	6.465x2.090x2.211
					7.800x2.460x3.340	6.653x2.243x2.225



ALLES AUS EINER HAND – STROMAGGREGATE MIT UMFANGREICHER AUSSTATTUNG.

MOTOR

Robuste und langlebige Dieselmotoren von Caterpillar, servicefreundlich, sparsam im Verbrauch und mit niedrigen Emissionswerten

LUFTFILTERELEMENTE

Hochwertige Verarbeitung, mit Wartungsanzeiger und Vorabscheider

KÜHLSYSTEM

Mit integriertem Wasserkühler und Drucklüfter

KRAFTSTOFFKÜHLER

Integriert im Kühlernetz für die optimale Kühlung der umlaufenden Kraftstoffmenge

SCHUTZVORRICHTUNGEN

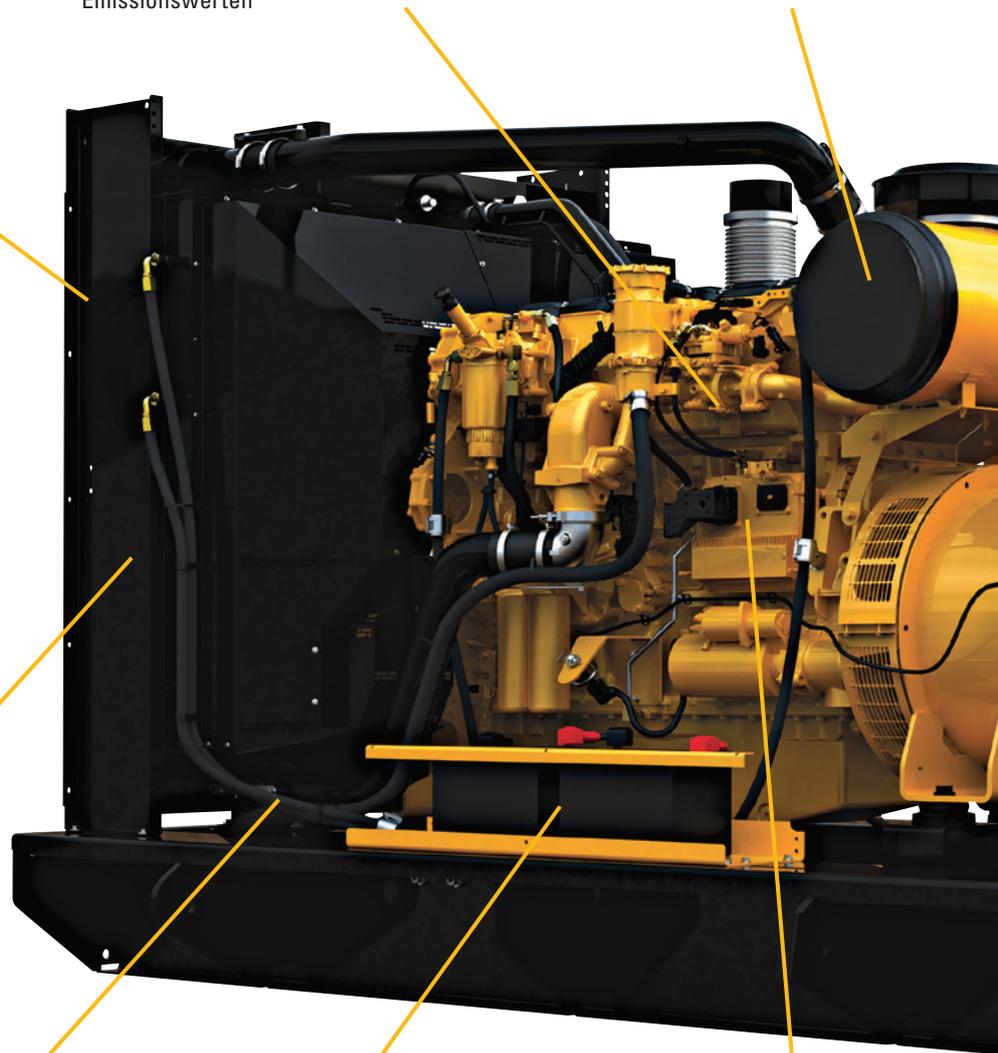
Entsprechend der CE-Anforderung, alle drehenden Teile sind vor Berührung geschützt

CAT® STARTERBATTERIEN

Anschlussfertig auf dem Grundrahmen, mit sehr guten Kaltstart-Eigenschaften, Batterien und Batterie Hauptschalter direkt am Aggregat installiert

ELEKTRONISCHER MOTORREGLER

Motorregler für elektronische Einspritzung zum Erreichen von optimalen Verbrauchs- und Emissionswerten



DREHSTROMGENERATOR

Hochwertiger Generator IP 23 mit langer Lebensdauer, ausgelegt nach Isolationsklasse H

STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

Inklusive aller erforderlichen Anzeigen im digitalen Display

SPANNUNGSREGLER

Gekapselter und entkoppelter Spannungsregler, +/- 0,5 % Spannungsabweichung zwischen 0 und 100 % Last

LEISTUNGSSCHALTER

Direkt am Aggregat, in verschiedenen Ausführungen je nach Einsatz und Erfordernis

SCHWINGUNGSENTKOPPELTE LAGERUNG

Motor und Generatoreinheit sind am Grundrahmen schwingungsentkoppelt aufgebaut

GRUNDRAHMEN

Mit und ohne Kraftstofftank, robuster Stahlrahmen, auch mit Auffangwanne unter dem Rahmen erhältlich





ZEPPELIN CONTAINERLÖSUNGEN – FLEXIBEL UND INDIVIDUELL ERWEITERBAR.

Hierbei sind die Netzersatzanlage und Power Station in einem ISO-Container verbaut, der als Dach- oder Bodenaufstellung flexibel eingesetzt werden kann.

Mit einem Leistungsbereich von 200 bis 4.000 kVA sichern die Aggregate zuverlässig eine kontinuierliche Stromversorgung.

Ob standardisierte Containeraggregate oder kundengerechte, schlüsselfertige Lösungen – Sie erhalten das komplette Engineering von Zeppelin Power Systems:

- Sämtliche Auslegungen (Wasser, Öl, Luft, Kraftstoff, Elektrik)
- P&ID-Fließschema, Anlagenbau, Konstruktion in allen gängigen CAD-Formaten
- Montage bei Power Systems am Standort Achim
- Dokumentation und Betriebsanleitung
- Werksprobelauf auf unseren modernen Prüfständen

EMISSIONSOPTIMIERT FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Die Abgasreinigung für über TA Luft hinausgehende Anforderungen erfolgt über SCR (Selective Catalytic Reduction), Katalysator oder Dieselpartikelfilter. Ein AdBlue-Tank befindet sich im Container. Die Schalldämpfung erfolgt wahlweise innen oder auf dem Containerdach.

EIGENSCHAFTEN

- Aggregate von 200 bis 4.000 kVA
- Containergrößen von 20" bis 40" oder Sondergrößen
- Geeignet für -20 bis +50° Celsius Umgebungstemperatur und höher
- Isolierung gegen Schall und Wärme
- Separate Räume (für Aggregate, Elektrik etc.)
- Besonderer Korrosionsschutz für Offshore oder Petrochemische Industrie
- Not-Stopp nach Maschinenrichtlinie
- Blitz- und Brandschutz
- Erfüllt alle erforderlichen DIN-Normen

Weitere Optionen und Sonderausstattung sind verfügbar. Individuelle Lösungen nach Kundenanforderung realisieren wir auf Anfrage.

ORIGINALZUBEHÖR – GENAU PASSEND FÜR IHRE ANFORDERUNGEN.

REGELUNG UND ÜBERWACHUNG

Mit der Reihe EMCP hat Caterpillar eine Steuerung konzipiert, die keine Wünsche in Bezug auf Kontrolle und Regelung des Stromaggregats offenlässt.

Die Steuerungen zeichnen sich durch eine robuste Bauweise, langlebige Sensorik sowie den höchsten Grad an Zuverlässigkeit und Genauigkeit aus. Selbstverständlich sind auch weitere Alarme bzw. Abschaltungen erhältlich. Von der Standardlösung bis zu Sonderlösungen sind vielfältige Überwachungs- und Steuerungsfunktionen realisierbar.



EMCP



Notstromautomatik

Weitere Steuerungen sind auf Anfrage erhältlich.

WEITERES ZUBEHÖR

Für unsere Stromaggregate bieten wir Ihnen besonders umfangreiche Ausstattungen, die je nach Einsatz und Anforderung individuell gewählt und installiert werden können.



Stromaggregat mit hydraulisch ausfahrbarem Lichtmast



Fahrgestell für den mobilen Einsatz

ZEPELIN STROMAGGREGATE, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN.



Zeppelin Power Systems ist Ihr kompetenter Partner für mobile und stationäre dieselbetriebene Stromaggregate sowie Netzer-satzanlagen für die unterbrechungsfreie Stromversorgung.

SERVICE AUS EINER HAND

Mit uns als Ihrem Partner profitieren Sie von unserem dichten Servicenetz. Wir sind rund um die Uhr für Sie erreichbar. Ob Wartung oder Reparatur – unsere geschulten Techniker sorgen dafür, dass Ihr System immer die gewünschte Leistung bringt.

- STANDORT SERVICE CENTER
- Motoreninstandsetzung
- Standort Zeppelin Baumaschinen

LET'S DO THE WORK.™

ZEPELIN POWER SYSTEMS GMBH

Zeppelinstr. 2a
28832 Achim
Deutschland
Tel. +49 4202 9146-0
zps.achim@zeppelin.com

zeppelin-powersystems.com

ZEPELIN ÖSTERREICH POWER SYSTEMS

Zeppelinstr. 2
2401 Fischamend
Österreich
Tel. +43 2232 790-0
zoe-motoren@zeppelin.com

zeppelin-cat.at

