



www.FGWilson.com

Strom für jeden Bedarf

Baugewerbe

Wohnhäuser

Handel

Telekommunikation

PRODUKTREIHE 6,8 - 25 KVA

Leistung | Dauerhaftigkeit | Einfache Wartung



Die Produktreihe der Stromaggregate 6,8 – 25 kVA ist für jeden Bedarf konzipiert.

Diese Produktreihe mit ihrer großen Auswahl an Stromversorgungssystemen wurde für eine optimale Leistung in den verschiedensten Einsatzbereichen konstruiert, z. B. im Baugewerbe, in Wohnhäusern, im Handel und in der Telekommunikation. Das aktuelle Design des Verbundgehäuses setzt auf dem Markt neue Maßstäbe für Haltbarkeit und verbessert diese Produktreihe neben dem eher traditionelleren Metallgehäuse.

Vertrauen Sie FG Wilson und Ihre Stromversorgung ist gesichert.

Produktreihe offene Aggregate

In die Produktreihe 6,8 – 25 kVA wurden einige deutliche Verbesserungen eingebracht. Die wichtigste Verbesserung ist die sinnvolle Anordnung der Komponenten, um den Wartungszugang für den Bediener zu erleichtern. Diese Produktreihe nutzt die weltbekannten leistungsstarken Motoren von Perkins.



Der einseitige Zugang zu Kraftstofffilter, Ölfilter und Kühlmittel ermöglicht minimale Wartezeit und maximale Betriebszeit des Stromaggregats. Der Kraftstoff-Einfüllstutzen und die Kraftstoffanzeige befinden sich beide an der gegenüberliegenden Seite des Kraftstofftanks, was das Einfüllen und die Überwachung erleichtert.



Robuste elektrische Komponenten, einschließlich Relais, AVR und MCBs, sind in der Steuertafel zentriert angeordnet. Sie sind über eine seitlich angeschlagene, verschließbare Klapptür leicht zugänglich. Die Kabeldurchführung erfolgt direkt unter der Steuertafel, um die Einrichtung zu erleichtern.



Der Grundrahmen verfügt standardmäßig über Schlepppunkte, um das Risiko einer Beschädigung während des Transports oder des Aufbaus zu verringern. Der Kraftstofftank ist für 8 Stunden Betriebszeit bei Hauptanwendungs-Volllast ausgelegt.



Um den Zugang zu erleichtern, befindet sich die Batterie direkt unter dem Kühler. Der Kühlmittelstand kann über den Zugang oben am Kühler einfach abgelesen und ggf. erhöht werden.



Das breite Angebot an Steuertafeln und Zubehör sorgt dafür, dass Sie für jede Anwendung das richtige robuste, zuverlässige Produkt erhalten. Das Angebot für alle Schnittstellen wird um eine umfangreiche Zubehör-Palette erweitert, die unter anderem ein erweitertes Betriebsintervall von 1.000 Stunden bietet.



Unser innovatives Verbundgehäuse mit fast 360°-Sicht auf den Generator bei Öffnung des Aggregats bietet eine ausgezeichnetete Produktlebensdauer und einen hervorragenden Wartungszugang. Das korrosionsresistente, robuste Gehäusematerial verfügt über eine einzigartige Stoßfestigkeit. Das belegt seine intensive Nutzung im Baugewerbe und im Bergbau. Außerdem ist das Gehäuse temperaturunempfindlich im Bereich von -40 °C bis $+120\text{ °C}$. Das Verbundgehäuse ist geräuschkämpfend, dezent, hat ein gutes Design und garantiert eine lange Lebensdauer in jedem Anwendungsbereich.

Produktreihe Verbundgehäuse

Unser innovatives Verbundgehäuse setzt neue Maßstäbe hinsichtlich der Lebensdauer. Dieses marktführende Gehäuse aus einem der widerstandsfähigsten Materialien ist sogar für die härtesten Einsätze im Bergbau geeignet. Es ist nicht nur robust, sondern bietet auch einen guten Wartungszugang und eine gute Bedienbarkeit.



Das Gehäuse in modernem Design besteht aus zwei Komponenten (Abdeckung und Trägerteil). Es ist sehr gut gegen das Eindringen von Wasser geschützt, z. B. ist seine Abdeckung abgeschrägt, damit Wasser optimal ablaufen kann. Erhöhte Zugangskappen mit Formdichtungen bieten Zugangspunkte zum Kühleinfüllstutzen und zum einzelnen Hebepunkt, und zugleich hervorragenden Schutz gegen das Eindringen von Wasser.



Die modularen Lüftungseinheiten sind Teil des soliden, ansprechenden Designs und bieten höchsten Korrosionsschutz. Der Grundrahmen mit den Schlepppunkten ragt über das Gehäuse hinaus und schützt es so zusätzlich gegen Beschädigungen während des Transports oder des Aufbaus.



Der robuste Schließmechanismus schützt Ihre Anschaffung vor Vandalismus und Diebstahl. Gasdruckfedern heben und halten die Gehäuseabdeckung während der Inspektions- und Wartungsarbeiten und ermöglichen so hervorragenden Zugang zu den oberen, seitlichen und hinteren Bereichen des Stromaggregats.



Die Kabeldurchführung erfolgt über die seitliche Einführungsplatte oder direkt unter der Steuertafel. Der Notausschalter befindet sich gut erreichbar unter der Steuertafel außen am Gehäuse. Die Betriebsbedingungen des Stromaggregats können über das große Sichtfenster problemlos überwacht werden.

Produktreihe Metallgehäuse

Unser Metallgehäuse hat sich seit vielen Jahren auf dem Markt bewährt und wurde weiter verbessert, um besten Wartungszugang zu ermöglichen, ohne auf das ursprüngliche Design zu verzichten.



Die Abdeckung besteht aus einem einzigen robusten Teil, einer oberflächenbündigen Zugangskappe mit Formdichtungen, die Zugang zum einzelnen Hebelpunkt erlaubt und dabei hervorragend gegen das Eindringen von Wasser schützt. Das Schalldämpfersystem befindet sich im Gehäuse und bietet auf dem Markt einzigartige Geräuschkämpfung bei sicherer Bedienbarkeit.



Das Metallgehäuse ist aus Edelstahl gefertigt und durch Pulverbeschichtung geschützt, um Haltbarkeit und Stabilität zu gewährleisten.



Der Grundrahmen, mit Schlepppunkten für einen einfacheren Aufbau und leichtere Handhabung, ragt über das Gehäuse hinaus und schützt es so zusätzlich gegen Beschädigungen während des Transports oder des Aufbaus.



Der Notausschalter befindet sich gut erreichbar unter der Steuertafel außen am Gehäuse. Die Betriebsbedingungen des Stromaggregats können über das große Sichtfenster problemlos überwacht werden.

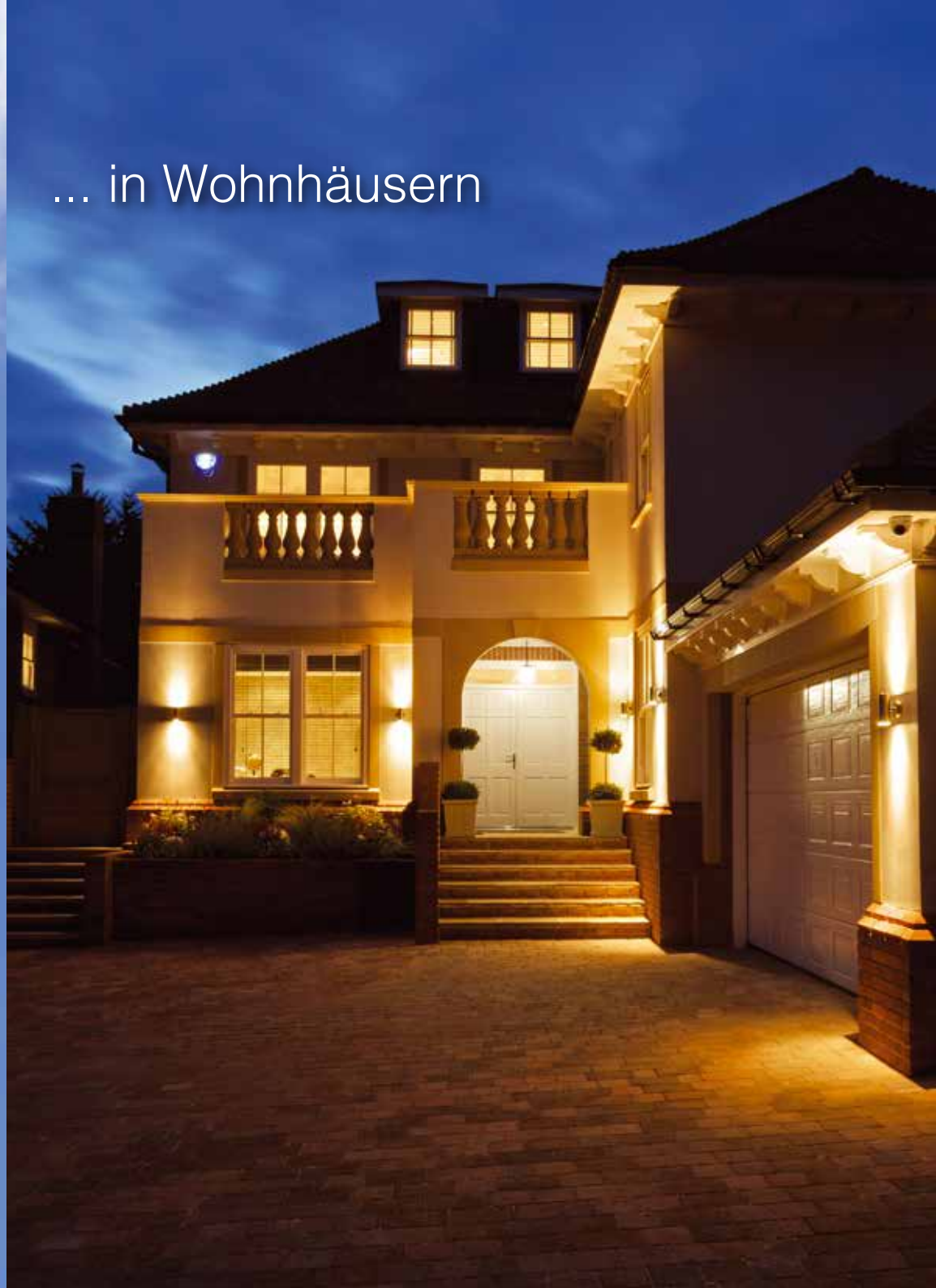


Diese Gehäuse-Produktreihe bietet hervorragenden Wartungszugang. Die Steuertafel-Säule ist seitlich am Stromaggregat angebracht und über eine über die volle Höhe gehende Klapptür erreichbar, die Zugang zur Steuertafel und zu all ihren Komponenten und Kabeln erlaubt. Die seitlich angeschlagenen Türen lassen sich bis 180° öffnen und können bei 90° ausgehebelt werden. Gemeinsam mit den abnehmbaren Front- und Rückplatten wird somit ein optimaler Zugang für alle Wartungsarbeiten ermöglicht.

Strom für jeden Bedarf ...
... in der Telekommunikation



... in Wohnhäusern



... im Handel



... im Baugewerbe



FG Wilson DCP-10, DCP-20

Die Produktreihe 6,8 – 25 kVA verfügt über voll digitale Steuertafeln. Standardmäßig wird die digitale Steuertafel FG Wilson DCP-10 geliefert, die eine einfache, intuitive Bedienung des Stromaggregats ermöglicht. Am LCD-Bildschirm werden die wichtigsten Informationen angezeigt, wie z. B. Diagnosedaten, und es werden LEDs mit allgemein verständlichen Symbolen verwendet.



DCP-10

- Parameterkonfiguration über Drucktasten auf der Steuertafel vorn oder über eine Mini-USB-Schnittstelle am PC
- Echteffektivwerterfassung
- Motor- und Wechselstrom-Überwachung
- Tasten Ausführen / Automatik mit LED-Anzeigen
- Unter- und Überspannungsschutz



DCP-20

- Parameterkonfiguration über Drucktasten auf der vorderen Steuertafel oder über Kommunikations-Software
- Grafisches LCD-Display 128x64
- RS485, RS232 oder USB-Schnittstelle für Fernkommunikation
- Wechselstrommessung

PowerWizard 1.1, 1.1+, 2.1

Die digitalen Steuertafeln PowerWizard verbinden eine übersichtliche Menüauswahl mit fortschrittlicher Mess- und Schutztechnologie. Mit ihrer erweiterten Auswahl an Funktionen und Optionen erlauben sie eine einfache Überwachung und Steuerung des Stromaggregats. Sie eignen sich in Verbindung mit Umschalttafeln für den Einsatz bei automatisch gesteuerter Notstromversorgung und liefern hier die erforderlichen Diagnosedaten.



PowerWizard 1.1 / 1.1+

- Aktive Spannungs-Senderfunktion
- Hotkey zur Anzeige von Fehlern
- Spezifische Tasten zum Zurücksetzen aller Fehler und Hauptmenü-Hotkey
- Zusätzliche analoge und digitale Ein- und Ausgabekanäle
- Standardmäßiger Unter- und Überspannungsschutz (nur 1.1+)



PowerWizard 2.1

- Zusätzliche Überwachung, Optionen und Schutzeinrichtungen
- Wechselstrommessung
- Daten-Link für Signalgeber über große Entfernungen
- Rückleistungsschutz standardmäßig integriert
- Fernüberwachung über MODBUS

Technische Daten

6.8 – 25 kVA MODELS											
			50 Hz				60 Hz				
Model	Engine	Alternator	Prime		Standby		Prime			Standby	
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
P7.5-4S	403D-11G	LLB1114D	6.8	6.8	7.5	7.5	8.0	8.0	8.8	8.8	
P9.5-4	403D-11G	LL1114B/D	8.5	6.8	9.5	7.6	10.0	8.0	11.0	8.8	
P11-6S	403D-15G	LLB1114F	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	13.0	
P13.5-6	403D-15G	LL1114D	12.5	10.0	13.5	10.8	15.0	12.0	16.5	13.2	
P14-6S	404D-22G1	LLB1114L	13.0	13.0	14.0	14.0	16.8	16.8	17.0	17.0	
P16.5-6S	404D-22G	LLB1114M	15.0	15.0	16.5	16.5	17.6	17.6	19.4	19.4	
P18-6	404D-22G1	LL1114H	16.5	13.2	18.0	14.4	20.0	16.0	22.0	17.6	
P22-6	404D-22G	LL1114M	20.0	16.0	22.0	17.6	22.5	18.0	25.0	20.0	

Standard- und optionale Merkmale

Produktreihe 6,8 – 25 kVA

STANDARDMERKMALE

Perkins-Motor der 400er-Serie für Stromversorgungsaggregate

Wartungsintervall 500 Stunden

Nach EU-Abgasnormen Stufe IIIA

Am Motor montierter Batterieladegenerator

Ein-Element-Luftfilter

Schutz vor niedrigem Öldruck

Schutz vor hoher Wassertemperatur

IP23-Generatorschutz

R220 AVR / R221 AVR (Einfache Phasen 60Hz)

Autostart-Steuertafel DCP-10

3-poliger Leistungsschalter und Kabelbaum am Aggregat

Robuster Grundrahmen aus einer Stahlkonstruktion

8-Stunden-Kraftstofftank

Sicherheits-Tropfauffangbehälter am Kraftstofftank
(nur bei geschlossenen Aggregaten)

Schlepppunkte am Grundrahmen

An den Seitenschienen montierter Kraftstoff-/Wasser-Abscheider

BSP-Buchsen für die Verbindung mit weiter entfernten Kraftstofftanks

Kühlwasserauslass mit dem Rand des Grundrahmens verbunden

Ölauslass

Schutzvorrichtungen für Kühlerlüfter und Batterieladegenerator

50 % Frostschutzmittel (Schutz bis -36 °C)

OPTIONALE MERKMALE

Schallschützendes Verbundgehäuse

Schallschützendes Metallgehäuse

Analoge Steuertafel 1002T

Autostart-Steuertafel DCP-20

Steuertafel PowerWizard 1.1

PowerWizard 1.1+ Steuertafel

Steuertafel PowerWizard 2.1

Gekapselter Kraftstofftank mit erweiterter Kapazität

Kufengestell

Industrieschalldämpfer

Überkopfmontagesatz für Schalldämpfer

Kühlmittel-Heizelement

Bleisäureakku (Nettogewicht)

Statisches Batterieladegerät

Statisches Batterieladegerät mit Schnellladesteuerung

Spannungsfreie Kontakte für allgemeine Alarme

Kraftstoffpumpenschaltung

Kraftstoffstand Sender und Anzeige

Kraftstoffstandsschalter

Alarm bei niedrigem Kraftstoffstand

4-poliger Leistungsschalter

Nahe Fernüberwachung und Steuerung

Fernüberwachung und Steuerung

Automatische Transferschalter

Einzelner Hebepunkt

Verlängertes Wartungsintervall, 1000 Stunden

CE-Zertifizierung

Steinschlagschutz

Anschluss

Geerdeter Nullleiter



www.FGWilson.com
