



# XD Mietsektor

## XD100P2

Die FG Wilson XD-Mietaggregatreihe bietet eine Auswahl an robusten und sparsamen Stromaggregaten, die speziell für die Vermietung entwickelt wurden und von 20 bis 250 kVA erhältlich sind.

### Hauptmerkmale

#### Galvanisiertes Schallschutzgehäuse

Langlebiges, widerstandsfähiges Gehäuse mit exzellentem Schallschutz für die Anwendung in Wohngebieten.

#### Funkenfangschalldämpfer

Funkenfangschalldämpfer mit Regenkappe.

#### Batterietrennschalter

Ermöglicht eine Batterietrennung bei Nichtbenutzung des Stromaggregats, und vermeidet so eine unnötige Batterieentladung.

#### System-4-Generator

Verstärkter Schutz der Generatorwicklung gegen Feuchtigkeitseintritt.

#### Steuertafel 4001

Nach Maß gefertigt, befindet sich am hinteren Ende des Schallschutzgehäuses hinter einer abschließbaren Schutztür mit einem Sichtfenster aus Plexiglas.

#### Sammelschiene und Buchsen

Netzteil am hinteren Ende des Aggregats, mit Kabelabschlüssen und geeigneten CEE-Steckdosen.

#### 4-poliger Trennschalter mit Erdungs-Leckschutz

Im Netzteil zugänglich, am hinteren Ende des Schallschutzgehäuses. Mit geeignetem Nennwert und thermisch-magnetischem Überlastauslöser.

#### Wartungsklappe

Ermöglicht den Zugang für die Reinigung des internen Kraftstofftanks.

#### Gabelstaplertaschen

Erlauben ein problemloses Bewegen des Aggregats am Einsatzort.

#### Racor-Filter

Der Kraftstoff-/Wasserabscheider gehört zur Standardausstattung.

#### 3-Wege-Kraftstoffventil

Kraftstoffzulauf und -rücklauf über 3-Wege-Ventile, um einen Wechsel vom Aggregattank zu einem externen Großtank zu ermöglichen.

#### Erweiterte Kapazität, gekapselter Basistank

Alle ausgetretenen Flüssigkeiten werden im Gehäuse aufgefangen, um eine externe Umweltbelastung zu vermeiden.

### CEE Steckdosen

16A	2 x 1-Phasen
32A	2 x 3-Phasen + neutral
64A	1 x 3-Phasen + neutral

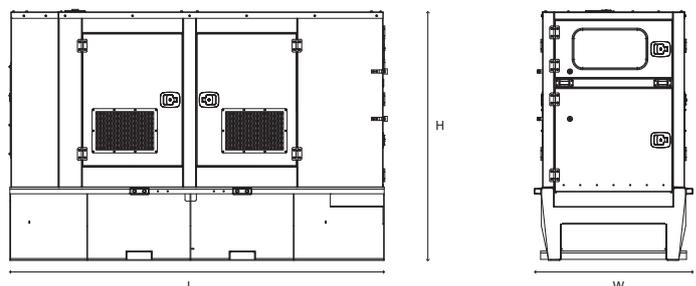
### Ausgangsleistung

Stromspannung, Frequenz	Hauptversorgung	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	100,0	80,0
380/220V, 60 Hz	115,0	92,0

Nennwerte bei Leistungsfaktor 0,8

### Abmessungen und Gewichte

Länge (L)	Breite in (W)	Höhe in (H)	Gewicht ohne Betriebsstoffe	Gewicht mit Betriebsstoffen
mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (lb)	kg (lb)
3324 (130,8)	1230 (48,4)	1957 (77,0)	2323 (5121)	2347 (5174)



Ausgangsleistung		
Motorhersteller und -Modell:	Perkins® 1104C-44TG2	
Generator hergestellt für FG Wilson von:	Leroy Somer	
Generatormodell:	LL3114F	
Steuertafel:	4001	
Grundrahmen:	Hochleistungsstahl	
Leistungsschaltertyp:	4-polig MCCB	
Frequenz:	50 Hz	60 Hz
Motordrehzahl: U/min	1500	1800

Technische Motordaten		
Anzahl Zylinder / Anordnung:	4 / In Reihe	
Anzahl der Arbeitstakte:	4-Takt	
Bohrung / Hub: mm (in)	105,0 (4,1) / 127,0 (5,0)	
Kühlungsmethode:	Wasser	
Reglertyp:	Mechanisch	
Reglerklasse:	ISO 8528 G2	
Verdichtungsverhältnis:	18,3:1	
Hubraum: l (cu, in)	4,4 (268,5)	

Leistung	50 Hz	60 Hz
Gross Engine Motorbruttoleistung: kW (PS)	93,6 (126,0)	106,8 (143,0)
Mitteldruck (BMEP): kPa (psi)	1702 (246,9)	1619 (234,8)
Regenerationskraft: kW (PS)	8,2	13,8

Physikalische Daten des Generators	
Anzahl der Lager:	1
Isolationsklasse:	H
Wickelschritt-Code:	2/3 - 6
Drähte:	12
IP-Schutzart:	IP23
Erregersystem:	SHUNT
Spannungsreglermodell:	R250

Technische Daten des Generators		
	50 Hz	60 Hz
Ausgangsleistung: kVA (kW)	100 (80)	115 (92)
<b>Schmierölsystem</b>		
Kraftstofffüllmenge: L (US Gal)	8,0 (2,1)	
Füllmenge der Ölwanne: L (US Gal)	7,0 (1,8)	
Öltyp:	API CC / SE	
<b>Kraftstoffsystem</b>		
Kraftstofftankvolumen: L	662	
<b>Kraftstofftankvolumen:</b>		
100% Last: L/hr (US Gal/hr)	21,9 (5,8)	27,1 (7,2)
75% Last: L/hr (US Gal/hr)	16,6 (4,4)	20,4 (5,4)
50% Last: L/hr (US Gal/hr)	11,7 (3,1)	14,5 (3,8)
<b>Laufzeit</b>		
100% Last: hrs	30,2	24,4
<b>Kühlsystem</b>		
Kühlsystem-Füllmenge: L (US Gal)	17,5 (4,6)	17,5 (4,6)
Wärmeabführung an Wasser und Schmieröl: kW (Btu/min)	46,1 (2622)	57,7 (3281)
<b>Luftsysteme</b>		
Verbrennungsluftbedarf: m <sup>3</sup> /min (cfm)	6,0 (212)	7,8 (274)
Radiator Kühlsystem-Luftströmung: m <sup>3</sup> /min (cfm)	79,2 (2797)	168,6 (5954)
Stromaggregat Kühlsystem-Luftströmung: m <sup>3</sup> /min (cfm)	15 (530)	18 (636)
<b>Schalldruckpegel</b>		
@ 7m: dBA	66,7	66,5
@ 1m: dBA	78,4	81,4

#### FG Wilson fertigt seine Produkte an den folgenden Standorten:

Nordirland • Brasilien • China • Indien • USA

Mit ihrem Hauptsitz in Nordirland agiert FG Wilson durch ein Globales Händlernetzwerk.

Bitte besuchen Sie die FG Wilson-Webseite [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com) um mit Ihrer örtlichen Vertriebsstelle Kontakt aufzunehmen.

FG Wilson ist ein Handelsname von Caterpillar (NI) Limited.