



XD Mietsektor

XD20P4 (Nach EU-Abgasnormen Stufe IIIa)

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.

Batterietrennschalter

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

System-4-Generator

Verstärkter Schutz der Generatorwicklung gegen Feuchtigkeitseintritt.

Steuertafel DeepSea

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.

Gabelstaplertaschen

Erlauben ein problemloses Bewegen des Aggregats am Einsatzort.

3-Wege-Kraftstoffventil

Kraftstoffzulauf und -rücklauf über 3-Wege-Ventile, um einen Wechsel vom Aggregatetank 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	-
32A	1 x 3-Phasen + neutral
64A	1 x 1-Phasen

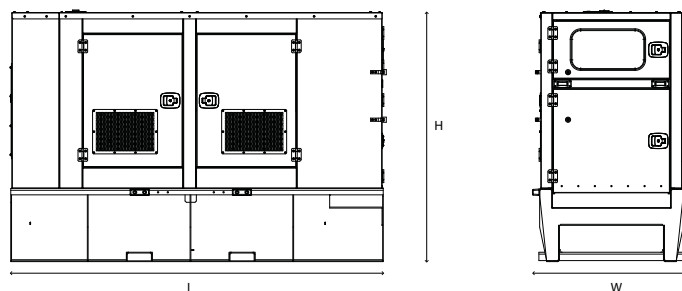
Ausgangsleistung

Stromspannung, Frequenz	Hauptversorgung	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	20,0	16,0

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)
1685 (66,3)	950 (37,4)	1485 (58,5)	730 (1608)	744 (1640)



Ausgangsleistung		
Motorhersteller und -Modell:	Perkins® 404D-22G	
Generator hergestellt für FG Wilson von:	Leroy Somer	
Generatormodell:	LL1114N	
Steuertafel:	DeepSea	
Grundrahmen:	Hochleistungsstahl	
Leistungsschalterttyp:	ABB	
Frequenz:	50 Hz	60 Hz
Motordrehzahl: U/min	1500	-

Technische Motordaten		
Anzahl Zylinder / Anordnung:	4 / In Reihe	
Anzahl der Arbeitstakte:	4-Takt	
Bohrung / Hub: mm (in)	84,0 (3,3) / 100,0 (3,9)	
Kühlungsmethode:	Wasser	
Reglertyp:	Mechanisch	
Reglerklasse:	ISO 8528	
Verdichtungsverhältnis:	23,3:1	
Hubraum: l (cu, in)	2,2 (135,2)	

Leistung	50 Hz	60 Hz
Gross Engine	18,7 (25,0)	-
Motorbruttoleistung: kW (PS)		
Mitteldruck (BMEP): kPa (psi)	675,0 (97,9)	-
Regenerationskraft: kW (PS)	5,6	-

Physikalische Daten des Generators		
Anzahl der Lager:	1	
Isolationsklasse:	H	
Wickelschritt-Code:	2/3 - 6	
Drähte:	12	
IP-Schutzart:	IP23	
Erregersystem:	SHUNT	
Spannungsreglermodell:	R220	

Technische Daten des Generators		
	50 Hz	60 Hz
Ausgangsleistung: kVA (kW)	20 (16)	-
Schmierölsystem		
Kraftstofffüllmenge: L (US Gal)	10,6 (2,8)	-
Füllmenge der Ölwanne: L (US Gal)	8,9 (2,4)	-
Öltyp:	API CH4 15W-40	-
Kraftstoffsystem		
Kraftstofftankvolumen: L	45	-
Kraftstofftankvolumen:		
100% Last: L/hr (US Gal/hr)	5,3 (1,4)	-
75% Last: L/hr (US Gal/hr)	3,9 (1,0)	-
50% Last: L/hr (US Gal/hr)	2,9 (0,8)	-
Laufzeit		
100% Last: hrs	8,5	-
Kühlsystem		
Kühlsystem-Füllmenge: L (US Gal)	6,5 (1,7)	-
Wärmeabführung an Wasser und Schmieröl: kW (Btu/min)	19,6 (1115)	-
Luftsysteme		
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)	1,5 (51)	-
Radiator Kühlsystem-Luftströmung: m³/min (cfm)	32,4 (1144)	-
Stromaggregat Kühlsystem-Luftströmung: m³/min (cfm)	3,6 (127)	-
Schalldruckpegel		
@ 7m: dBA	62,6	-
@ 1m: dBA	74,1	-

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 um mit Ihrer örtlichen Vertriebsstelle Kontakt aufzunehmen.

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