


**POWERFULL "S"**


Lediglich zu illustrativen Zwecken

**MOTOR**

Hersteller	CUMMINS
Motormodell	KTA50-G3
Zylinder	16
Umdrehung	1500 r.p.m.
Hubraum	50.30 l
Ansaug	Turbocharged
Standard Elektroanlage	24 Vdc
Optional Elektroanlage	Vdc
SAE Flanschen	0-18
BMEP	1744 kPa
Kühlsystem	Wasser
PRP Leistung auf Schwungrad	1074.0 kW
LTP Leistung auf Schwungrad	1204.0 kW
Treibstoffverbrauch 100% (LTP)	293.0 l/h
Treibstoffverbrauch 100% (PRP)	261.0 l/h
Treibstoffverbrauch 75% (PRP)	199.0 l/h
Treibstoffverbrauch 50% (PRP)	139.0 l/h
Treibstoffverbrauch 25% (PRP)	76.0 l/h
Elektronische Regler	Standard
Präzisionsklasse	G2
Ölmenge	177.0 l
Kühlerwassermenge	161.0 l
Standard Kühler	IM50
Wärme zum Kühler	775.0 kW
Abgastemperatur	845.0 kW
Wärme zum Strahlung	150.0 kW
Abgastemperatur	525 °C
Kühlerluft	1818.00 m <sup>3</sup> /min
Verbrennungsluft	104.80 m <sup>3</sup> /min
Abgasmenge	240.70 m <sup>3</sup> /min
TA Luft	Not available
TA Luft/2	Not available
EPA	Not available
Stage	Not available

**HAUPTDATEN**

Dauerleistung (PRP)	1280.0 (kVA)
Dauerleistung (PRP)	1024.0 (kW)
Notleistung (LTP)	1400.0 (kVA)
Notleistung (LTP)	1120.0 (kW)
Spannung • Frequenz • Leistungsfaktor	415V • 50Hz • 0.8 cosφ
Schalldruckpegel 7 m.	75.0 dBA

**DIMENSIONEN UND GEWICHT**

Breite	2200 mm
Länge	8600 mm
Höhe	3400 mm
Gewicht	14760 kg

**GENERATOR**

Generator Marke	MECC ALTE
Generatormodell	ECO43-2LN/4
P.R.P. Leistung	1300.0 kVA
L.T.P. Leistung	1420.0 kVA
Anschluss Wicklung	Parallel star
Phase Nr.	3PH+N
Wicklung	12 terminals 800 V
Klemme Nummer	12 nr.
IP Schutzgrad	23
Elektronische Regler	DER-1
Genauigkeit	1.0 ± %

**GRUNDRAHMEN**

Modell	ST60
Standard Tank	0 l
optionaler Tank	0 l
Extragroß tank*	0 l

**HAUBE & AUSPUFFTOPF**

Haube Modell	C60
Abgasschalldämpfer Modell	MSR/a 200
Abgasschalldämpfer Durchmesser	219.0 mm

Die Leistungen beziehen sich auf: Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 1-1000 m ü. NHN, relative Feuchtigkeit von 30% , Luftdruck von 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8, ausgleichen Belastung ohne Verzerrung, entsprechen die Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, die Treibstoffverbrauch bezieht sich auf eine spezifisches Gewicht von 0,850kg/l. Die Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, den Installationsort kann diese Werte verändert.

**P.R.P.:** Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528.

**L.T.P.:** Die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben.

