

RL4500-3

Type motor	KDW502
Ref. Alternator	KH00290M
Prestatieklasse	G1

ALGEMENE GEGEVENS

Frequentie	50 Hz
Spanning (V)	230 mono

BESCHRIJVING

- Telescopische mast 9 meter
- Mast draaibaar over 350°
- Doorlaat vork en hijsogen
- Regelbare en intrekbare stabilisatiesteunen
- Differentiaalbeveiliging en aardingspaal
- Hulpstopcontact 230V-16A

Standaard Stuurpaneel	APM202

SCHIJNWERPER

Aantal koplampen	4
Type koplamp	
Totaal vermogen (We)	
Helderheid (lumen)	

AFMETINGEN VERSIE FULL

Lengte (mm)	4380
Breedte (mm)	1230
Hoogte (mm)	1760
Netto gewicht (kg)	598,00
Inhoud van het reservoir (L)	110,00
Autonomie bij 75% lading (h)	
Autonomie bij 50% lading (h)	

GELUIDSNIVEAU

Geluidsdrukniveau @1m dB(A) 50Hz (75% PRP)	
Geluidsdrukniveau @7m dB(A) 50Hz (75% PRP)	

DEFINITIE VAN DE VERMOGENS

PRP: Continu beschikbaar hoofdvermogen onder variabele belasting gedurende een onbeperkt aantal uren per jaar in overeenstemming met ISO 8528-1. ESP: beschikbaar stand-by vermogen voor noodgebruik onder variabele belasting in overeenstemming met ISO 8528-1, hierbij is geen overbelasting beschikbaar.

GEBRUIKSVOORWAARDEN

In de norm ISO 8528 wordt het nominale vermogen van een stroomaggregaat opgegeven bij een temperatuur van de omgevingslucht van 25°C, een atmosferische druk van 100 kPa (ca. 100 m hoogte) en een relatieve vochtigheid van 30%. Raadpleeg voor de bijzondere omstandigheden van uw installatie de correctietabellen.

Geluidsniveau in gebouwen

Voor stroomaggregaten die binnen worden gebruikt, waarvoor de geluidsdrukniveaus afhankelijk zijn van de omstandigheden van de installatie, is het niet mogelijk om de omgevingsgeluidsniveaus te specificeren in de gebruiks- en onderhoudsinstructies. Onze gebruiks- en onderhoudsinstructies bevatten daarom een waarschuwing voor de gevaren van lawaai en de noodzaak om passende preventieve maatregelen te treffen.

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend - In het streven naar continue verbetering van de producten, behoudt SDMO Industries zich het recht voor in dit document genoemde karakteristieken te wijzigen zonder opgave vooraf. *ISO 8528.

RL4500-3

EIGENSCHAPPEN MOTOR

ALGEMENE GEGEVENS VAN DE MOTOR

Motormerk	KOHLER
Type motor	KDW502
Merk motor	Atmo
Indeling van de cilinders	L
Aantal cilinders	2
Cilinderinhoud (l)	0,50
Type aanzuiging	
Boring (mm) x Slag (mm)	72,00 x 62,0
Compressieverhouding	22,8 : 1
Toerental 50Hz (RPM)	1500
Snelheid zuigers (m/s)	3,10
ESP-vermogen (kW)	3,3
Regelingsklasse (%)	+/- 2.5%
BMEP @ PRP (bar)	5,0
Soort regeling	Mechanisch

KOELSYSTEEM

Inhoud motor en radiator (l)	2,50
Vermogen ventilator (kW)	
Luchtdebiet ventilator Dp=0 (m3/s)	
Tegendruk beschikbaar op lucht (mm H2O)	
Koelvloeistof	Glycol-Ethylene

EMISSIES

PM-emissie 50Hz (g/kW.h)
CO - emissie 50Hz (g/kW.h)
HC+NOx-emissie (g/kW.h)
HC-emissie 50Hz (g/kW.h)

UITLAAT

Temperatuur uitlaatgassen @ ESP (°C)
Debiet uitlaatgas @ ESP (l/s)
Tegendruk uitlaat (mm H2O)

BRANDSTOF

Verbruik 110% belast (l/h)
Verbruik 100% PRP belast (l/h)
Verbruik 75% belast PRP (l/h)
Verbruik 50% belast PRP (l/h)
Max. debiet brandstofpomp (l/h)

OLIE

Inhoud olie (l)	1,40
Minim. oliedruk (bar)	1,4
Max. oliedruk (bar)	7,0
Olieverbruik 100% ESP 50Hz (l/h)	0,010
Inhoud oliecarter (l)	1,30

THERMISCHE BALANS

Warmte, afgevoerd naar de uitlaat (kW)	8
Uitgestraalde warmte (kW)	1,0
Warmte afgegeven aan het water HT (kW)	

INLAATLUCHT

Max toegelaten tegendruk (mm H2O)
Debiet verbrandingslucht (l/s)

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend - In het streven naar continue verbetering van de producten, behoudt SDMO Industries zich het recht voor in dit document genoemde karakteristieken te wijzigen zonder opgave vooraf. *ISO 8528.

RL4500-3

EIGENSCHAPPEN ALTERNATOR

Ref. Alternator	KH00290M
Aantal fasen	Monofase
Arbeids factor (cos Phi)	1,0
Hoogte (m)	0 à 1000
Oversnelheid (rpm)	1500
Aantal polen	4
Kortsluitbestendigheid bij 3 In gedurende 10s	Neen
Isolatieklasse	H
Temperaturklasse (H/125K) in continu 40°C	H / 125°K
Temperaturklasse (H/163K) in hulp 27°C	H / 163°K
Regeling AVR	Neen
Harmonischen onbelast DHT (%)	
Harmonischengraad belast DHT (%)	
Golfvorm: NEMA = TIF	
Golfvorm: CEI = FHT	
Aantal lagers	
Koppeling	Direct
Spanningsregeling regimetoestand (+/- %)	
Hersteltijd (20% spanningsval)	
Beschermingsklasse	IP 21
Technologie	Zonder borstel noch ring

Nominaal continu vermogen 40°C (kVA)	6,0
Hulpvermogen 27°C (kVA)	
Rendement bij 100% lading (%)	76,5
Luchtdebiet (m3/s)	0,048
Kortsluitstroomvermouding (Kcc)	
Onverzadigde longitudinale synchrone r. (Xd) (%)	
Onverzadigde synchrone transversale r. (Xq) (%)	
Open circuit tudsconstante (T'do) (ms)	
Verzadigde longitudinale transiente r. (X'd) (%)	
Kortscuit transienne tudsconstante (T'd) (ms)	
Verzadigde subtransienne longitudinale r. (X"d) (%)	
TC subtransitoir (T"d) (ms)	
Subtransient verzadigd transversale as (X"q) (%)	
TC subtransitoir (T"q) (ms)	
Onverzadigde homopolaire r. (Xo) (%)	
Verzadigde inverse r. (X2) (%)	
Armature tijdsconstante (Ta) (ms)	
Excitatiestroom onbelast (io) (A)	
Excitatiestroom belast (ic) (A)	
Excitatiespanning belast (uc) (V)	
Start (Delta U = 20% perm. of 30% transient) (kVA)	
Transiente spannings 4/4 belast-cos Phi 0,8 AR (%)	
Verlies onbelast (W)	
Warmtedissipatie (kW)	
Max. onbalans (%)	

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend - In het streven naar continue verbetering van de producten, behoudt SDMO Industries zich het recht voor in dit document genoemde karakteristieken te wijzigen zonder opgave vooraf. *ISO 8528.

RL4500-3

STUURPANEEL

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend - In het streven naar continue verbetering van de producten, behoudt SDMO Industries zich het recht voor in dit document genoemde karakteristieken te wijzigen zonder opgave vooraf. *ISO 8528.