



BESCHRIJVING

- ➔ Motor Stage 3A
- ➔ Alternator Leroy-Somer AREP (TS26-S004)
- ➔ Vierpolige schakelaar
- ➔ Aansluitklemmen type huurder
- ➔ Dubbelwandig chassis, grote autonomie
- ➔ Vorkdoorlaat met beschermbuffer
- ➔ Differentiaalbeveiliging en aardingspaal
- ➔ Voorverwarming inlaatlucht
- ➔ Accu-onderbreker
- ➔ Pomp olieversing
- ➔ Heavy duty luchtfilter met vervangbaar patroon
- ➔ Voorfilter bezinkvat brandstof
- ➔ Beschermingsrooster warme delen (CE-norm)
- ➔ Toegangsdeur radiator



DEFINITIE VAN DE VERMOGENS

#PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec iso 8528-1. ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous c

GEBRUIKSVORWAARDEN

#Selon la norme ISO8528, la puissance nominale assignée du groupe électrogène est donnée pour une température d'air ambiant de 25°C, d'une pression barométrique de 100 kPA (Environ 100m d'altitude), et une humidité relative de 30%. Pour des conditions part

N/A

N/A

R66C3 (CE)

Type motor	4045HFS85
Type alternator	LSA 42.3 L9
Type kap	M3128 DW

ALGEMENE GEGEVENS

Frequentie	50
Spanning (V)	400/232
Max. ESP-vermogen (kVA)	66
Max. ESP-vermogen (kWe)	52,80
Max. PRP-vermogen (kVA)	60
Max. vermogen PRP (kWe)	48
Stroom (A)	95
Stuurpaneel standaard	NEXYS

AFMETINGEN MET GROTE TANK

Lengte (mm)	2545
Breedte (mm)	1150
Hoogte (mm).	1824
Netto gewicht (kg).	1654
Inhoud van het reservoir (L)	390
Autonomie bij 75% lading (h)	30,70
Autonomie bij 50% lading (h)	41,90

GELUIDSNIVEAU

Geluidsdrumniveau @1m dB(A) ()	77 (0,70)
Geluidsdrumniveau @7m dB(A) ()	66 (0,70)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (Lwa)	95

ALGEMENE GEGEVENS VAN DE MOTOR

Beschrijving	4045HFS85
Motorgamma	JOHN DEERE
Plaats van de cilinders	L
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud (l)	4,48
Boring (mm) x Slag (mm)	106 x 127
Compressieverhouding	19 : 1
Snelheid (RPM)	1500
Snelheid zuigers (m/s)	6,35
ESP-vermogen (kW)	61
Regelklasse (%)	+/- 0.5%
BMEP (bar)	9,81
Soort regeling	Mechanisch

KOELSYSTEEM

Inhoud motor en radiator (L)	17
Max. watertemperatuur (C°)	110
Temperatuur water aan de uitgang (C°)	N/A
Vermogen ventilator (kW)	N/A
Luchtdebiet ventilator Dp=0 (m3/s)	N/A
Tegendruk beschikbaar op lucht (mm CE)	N/A
Soort koelvloeistof	Glycol-Ethylene

EMISSIES

HC-emissie (g/kW.h)	0.23
HCNOx-emissie (g/kW.h)	4.16
CO - emissie (g/kW.h)	0.62
PM-emissie (g/kW.h)	0.23

UITLAAT

Debiet uitlaatgas (L/s)	190
Temperatuur uitlaatgassen (°C)	472
Tegendruk uitlaat (mm CE)	750

BRANDSTOF

Verbruik brandstof 110% (L/h)	16,60
Verbruik 100% belast (L/h)	14,90
Verbruik 75% belast (L/h)	11,60
Verbruik 50% belast (l/h)	8,50
Max. debiet brandstofpomp (L/h)	N/A

OLIE

Inhoud olie (l)	14,70
Minim. oliedruk (bar)	1,05
Max. oliedruk (bar)	4
Olieverbruik 100% belast (L/h)	0,05
Inhoud oliecarter (L)	N/A

THERMISCHE BALANS

Uitgestraalde warmte (kW)	6
Warmte afgegeven aan het water (kW)	37

INLAATLUCHT

Max tegendruk toelating (mm CE)	625
Debiet verbrandingslucht (L/s)	78,80

ALGEMENE GEGEVENS

Beschrijving	LSA 42.3 L9
Merk alternator	LEROY SOMER
Aantal fasen	3
Hoogte (m)	0 à 1000
Oversnelheid (rpm)	2250
Aantal polen	4
Excitatie systeem	AREP
Isolatieklasse	H
AVR	R438
Stroom kortsluiting	3 IN voor 10S
Harmonischengraad onbelast TGH/THC (%)	<3
Harmonischengraad belast TGH/THC (%)	<3C
Golfvorm: CEI = FHT-(TGH/THC)	<2
Golfvorm: NEMA = TIF-(TGH/THC)	<50
Aantal lagere	1
Koppeling	Direct
Spanningsregeling regimetoestand (%)	+/- 0.5%
Luchtdebiet (m3/s)	0,10

ANDERE GEGEVENS

Excitatie stroom onbelast (io) (A)	0,50
Excitatie stroom belast (ic) (A)	2,04
Excitatie spanning belast (uc) (V)	32,80
Responstijd (Delta U = 20% overgang) (ms)	< 500 ms
Start (Delta U = 20% perm. of 50% overgang) (kVA)	161,50
Delta U overgang 4/4 belast-cos Phi 0,8 AR (%)	18
Verlies onbelast (W)	1051
Warmte dissipatie (kW)	5207

REACTANCES (R) - TIJDCONSTANTEN (CT)

Verhouding kortsluiting (Kcc)	0,47
Niet-verzadigde longitudinale synchrone r. (Xd) (%)	230
Niet verzadigde synchrone transversale r. (Xq) (%)	115
Onbelaste TC overgang (T"do) (ms)	992
Verzadigde longitudinale transitoire r. (X"d) (%)	11,60
TC overgang bij kortsluiting (T"d) (ms)	50
Verzadigde subtransitoire longitudinale r. (X"d) (%)	5,80
TC subtransitoir (T"d) (ms)	5
Subtransient verzadigd transversale as (X"q) (%)	8,20
Niet-verzadigde homopolaire r. (Xo) (%)	0,90
Verzadigde omgekeerde r. (X2) (%)	6,99
Tijdsconstante armatuur (Ta) (ms)	7,50

VERMOGENS

Vermogenfactor (cos Phi)	N/A
Nominaal continu vermogen 40°C (kVA)	60
	63,599
Nominaal hulpvermogen 40°C (kVA)	99847
	41211
	0
Hulpvermogen 27°C (kVA)	66
Rendement bij 4/4 lading (%)	90,50

NEXYS, de essentie in alle eenvoud



#Le NEXYS est un coffret polyvalent permettant un fonctionnement en mode manuel ou automatique. Equipé d'un écran LCD et particulièrement intuitif, il offre des prestations de base de qualité pour une conduite simplifiée et fiable de votre groupe électrogène

TELYS, ergonomisch en gebruiksvriendelijk



#Extrêmement polyvalent, le coffret TELYS est complet mais reste très accessible grâce à un travail en profondeur sur l'optimisation de l'ergonomie et de la convivialité. Avec un grand écran de visualisation, des boutons et une molette de défilement, il op