



R1540

Type motor	S12R-PTA2
Ref. Alternator	KH04450T
Prestatieklasse	G3

ALGEMENE GEGEVENS

Frequentie	50 Hz
Spanning (V)	400/230

Versie Super Silent

BESCHRIJVING

- Aansluitklemmen type huur
- Opvangbak
- Bezinkselfilter
- Spanningsregeling
- Pomp olieversing
- Doorlaat vorken
- Accu-onderbreker
- 3 weg-klep
- Veiligheidsverlichting/Pilootventiel
- Stille container specifiek huur

Standaard Stuurpaneel	KERYS
-----------------------	-------

AFMETINGEN / GELUIDSNIV SILENT

Type omkasting	ISO20 Si
Lengte (mm)	6058
Breedte (mm)	2438
Hoogte (mm)	2896
Netto gewicht (kg)	15775,00
Inhoud van het reservoir (L)	1500,00
Autonomie bij 75% lading (h)	
Geluidsdruk niveau @1m dB(A) 50Hz (75% PRP) #Incert_lb_2_1#	89 (0,70)
Geluidsdruk niveau @7m dB(A) 50Hz (75% PRP) #Incert_lb_2_2#	80 (0,70)

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.

GEBRUIKSVORWAARDEN

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 geluidsdruk niveaus 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.

ALGEMENE GEGEVENS VAN DE MOTOR

Motormerk	mitsubishi
Type motor	S12R-PTA2
Merk motor	Turbo
Indeling van de cilinders	V
Aantal cilinders	12
Cilinderinhoud (l)	49,03
Type aanzuiging	Lucht/Eau
Boring (mm) x Slag (mm)	170,00 x 180,0
Compressieverhouding	13.5 : 1
Toerental 50Hz (RPM)	1500
Snelheid zuigers (m/s)	9,00
ESP-vermogen (kW)	1315,0
Regelingsklasse (%)	+/- 0.25%
BMEP @ PRP (bar)	19,5
Soort regeling	Elektronisch

KOELSYSTEEM

Inhoud motor en radiator (l)	300,00
Vermogen ventilator (kW)	30,00
Luchtdebiet ventilator Dp=0 (m3/s)	25,90
Tegendruk beschikbaar op lucht (mm H2O)	20,00
Koelvloeistof	Glycol-Ethylene

EMISSIONS

PM-emissie (mg/Nm3) 5% O2	100
CO-emissie (mg/Nm3) 5% O2	590
HC+NOx-emissie (g/kW.h)	9,110
HC-emissie (mg/Nm3) 5% O2	110

UITLAAT

Temperatuur uitlaatgassen @ ESP (°C)	520
Debiet uitlaatgas @ ESP (l/s)	4650,0
Tegendruk uitlaat (mm H2O)	600

BRANDSTOF

Verbruik 110% belast (l/h)	314,1
Verbruik 100% PRP belast (l/h)	284,0
Verbruik 75% belast PRP (l/h)	213,0
Verbruik 50% belast PRP (l/h)	149,0
Max. debiet brandstofpomp (l/h)	588,0

OLIE

Inhoud olie (l)	180,00
Minim. oliedruk (bar)	2,0
Max. oliedruk (bar)	6,5
Olieverbruik 100% ESP 50Hz (l/h)	1,240
Inhoud oliecarter (l)	150,00

THERMISCHE BALANS

Warmte, afgevoerd naar de uitlaat (kW)	898
Uitgestraalde warmte (kW)	92,0
Warmte afgegeven aan het water HT (kW)	769

INLAATLUCHT

Max toegelaten tegendruk (mm H2O)	400
Debiet verbrandingslucht (l/s)	1750,00

Ref. Alternator	KH04450T	Nominaal continu vermogen 40°C (kVA)	1500,0
Aantal fasen	Driefasen	Hulpvermogen 27°C (kVA)	1650,0
Arbeids factor (cos Phi)	0,8	Rendement bij 100% lading (%)	95,4
Hoogte (m)	0 à 1000	Luchtdebiet (m3/s)	1,800
Oversnelheid (rpm)	2250	Kortsluitstroomvermouding (Kcc)	0,315
Aantal polen	4	Onverzadigde longitudinale synchrone r. (Xd) (%)	378,0
Kortsluitbestendigheid bij 3 In gedurende 10s	Ja	Onverzadigde synchrone transversale r. (Xq) (%)	193,0
Isolatieklasse	H	Open circuit tudsconstante (T'do) (ms)	3910,00
Temperatuurklasse (H/125K) in continu 40°C	H / 125°K	Verzadigde longitudinale transiente r. (X'd) (%)	17,4
Temperatuurklasse (H/163K) in hulp 27°C	H / 163°K	Kortsluit transienne tudsconstante (T'd) (ms)	310,000
Regeling AVR	Ja	Verzadigde subtransienne longitudinale r. (X''d) (%)	14,8
Harmonischen onbelast DHT (%)	<3.5	TC subtransitoir (T''d) (ms)	18,000
Harmonischengraad belast DHT (%)	<3.5	Subtransient verzadigd transversale as (X''q) (%)	15,40
Golfvorm: NEMA = TIF	<50	TC subtransitoir (T''q) (ms)	18,0
Golfvorm: CEI = FHT	<2	Onverzadigde homopolaire r. (Xo) (%)	0,70
Aantal lagers		Verzadigde inverse r. (X2) (%)	15,14
Koppeling	Direct	Armature tijdsconstante (Ta) (ms)	27,000
Spanningsregeling regimetoestand (+/- %)	0,50	Excitatiestroom onbelast (io) (A)	0,78
Hersteltijd (20% spanningsval)	500	Excitatiestroom belast (ic) (A)	3,38
Beschermingsklasse	IP 23	Excitatie spanning belast (uc) (V)	42,4
Technologie	Zonder borstel noch ring	Start (Delta U = 20% perm. of 30% transient) (kVA)	3072,88
		Transiente spannings 4/4 belast-cos Phi 0,8 AR (%)	12,00
		Verlies onbelast (W)	15438,98
		Warmtedissipatie (kW)	57,35
		Max. onbalans (%)	8

KERYs Huur, koppelbaar en aansparbaar



Het KERYs Huur bedieningspaneel is ontwikkeld als antwoord op de specifieke wensen van professionals wat betreft de besturing en de bewaking van mobiele stroomaggregaten. Het biedt daardoor een groot aantal mogelijkheden. Dit bedieningspaneel is standaard gemonteerd op alle stroomaggregaten met een koppelfunctie en als optie op ons overige gamma. Via dit bijzonder complete bedieningspaneel kunnen de parameters van het aggregaat zeer nauwkeurig worden ingesteld. Met de multifunctionele schakelaar kan gemakkelijk het type van de koppeling worden aangepast aan de wens van de gebruiker (sologebruik, koppeling met andere aggregaten en koppeling van een aggregaat met het net).

De 3 mogelijke koppelingen zijn:

Aggregaat in sologebruik (A612)
Gekoppeld aggregaat met centrale (A632)
Gekoppeld aggregaat met net (1)

(1) In deze stand, kan op het scherm de koppeling geselecteerd worden:

Aggregaat met permanente netkoppeling zonder INS - netkoppeling + teruglevering (A641)
Aggregaat met permanente netkoppeling zonder INS - netkoppeling + vermogenshiel 0 kW op het net (A642)
Aggregaat met kortstondige netkoppeling en INS (A651)
Aggregaat met permanente netkoppeling en INS (A661).