



## R275C3E (CE)11

Type motor	6090HFS85
Ref. Alternator	#desc_altt#
Type omkasting	M228 EVENT
Prestatieklasse	G3

### ALGEMENE GEGEVENS

Frequentie	50 Hz
Spanning (V)	400/230

### Versie Full

#### BASISUITRUSTINGEN

- ➔ Superstille kap specifiek huur
- ➔ Aansluitklemmen type huur
- ➔ Vierpolige schakelaar
- ➔ Geïntegreerde ladder
- ➔ Doorlaat vorken
- ➔ Alarm laag brandstofpeil
- ➔ Luchtklep
- ➔ Toegangsdeur radiator
- ➔ Opvangbak

#### AANVULLENDE UITRUSTING FULL

- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_1\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_2\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_3\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_4\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_5\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_6\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_7\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_8\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_9\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_10\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_11\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_12\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_13\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_14\_Valeur#
- ➔ #GEN\_PLUS\_AV\_15\_Valeur#

### DEFINITIE VAN DE VERMOGENS

PRP: Continu beschikbaar hoofdvermogen onder variabele belasting gedurende een onbepaald 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

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

### AFMETINGEN VERSIE FULL

%LongE_2%	#LongE_2#
%LargE_2%	#LargE_2#
%HautE_2%	#HautE_2#
%PdNetE_2%	#PdNetE_2#
%CapaE_2%	#CapaE_2#
%Auton75E_2%	#Auton75E_2#
%Auton50E_2%	#Auton50E_2#

### AFMETINGEN BASISVERSIE

Lengte (mm)	5360
Breedte (mm)	1700
Hoogte (mm)	2600
Netto gewicht (kg)	
Inhoud van het reservoir (L)	1300
Autonomie bij 75% lading (h)	
Autonomie bij 50% lading (h)	

### GELUIDSNIVEAU

Geluidsdrukniveau @1m dB(A) 50Hz (75% PRP) (Bijbehorende onnauwkeurigheid)	(0,70)
Geluidsdrukniveau @7m dB(A) 50Hz (75% PRP) (Bijbehorende onnauwkeurigheid)	(0,70)
Geluidsdrukniveau @15m dB(A) 50Hz (75% PRP) (Bijbehorende onnauwkeurigheid)	(0,70)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (Lwa) 50Hz (75% PRP)	

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.

## R275C3E (CE)

### EIGENSCHAPPEN MOTOR

#### ALGEMENE GEGEVENS VAN DE MOTOR

Motormerk	JOHN DEERE
Type motor	6090HFS85
Merk motor	Turbo
Indeling van de cilinders	L
Aantal cilinders	6
Cilinderinhoud (l)	8,98
Type aanzuiging	Aire/agua
Boring (mm) x Slag (mm)	118,40 x 136
Compressieverhouding	16 : 1
Toerental (RPM)	1500
Snelheid zuigers (m/s)	6,80
ESP-vermogen (kW)	253
Regelingsklasse (%)	+/- 0.25%
BMEP @ PRP 50 Hz (bar)	20,50
Soort regeling	Elektronisch

#### KOELSYSTEEM

Inhoud motor en radiator (L)

Vermogen ventilator (kW)	8
Luchtdebiet ventilator Dp=0 (m <sup>3</sup> /s)	6,70
Tegendruk beschikbaar op lucht (mm H <sub>2</sub> O)	
Koelvloeistof	Glycol-Ethylene

#### EMISSIES

PM-emissie (g/kW.h)	0,11
CO - emissie (g/kW.h)	0,91
HC+NO <sub>x</sub> -emissie (g/kW.h)	3,89
HC-emissie (g/kW.h)	0,05

#### UITLAAT

Temperatuur uitlaatgassen @ ESP 50Hz (°C)	552
Debiet uitlaatgas @ ESP 50Hz (L/s)	798
Tegendruk uitlaat (mm H <sub>2</sub> O)	765

#### BRANDSTOF

Verbruik 110% belast (L/h)	57,20
Verbruik 100% PRP belast (L/h)	57,30
Verbruik 75% belast PRP (L/h)	43,20
Verbruik 50% belast PRP (l/h)	31,10
Max. debiet brandstofpomp (L/h)	

#### OLIE

Inhoud olie (l)	31
Minim. oliedruk (bar)	1,90
Max. oliedruk (bar)	2,40
Olieverbruik 100% ESP 50Hz (L/h)	1,27
Inhoud oliecarter (L)	

#### THERMISCHE BALANS

Warmte, afgevoerd naar de uitlaat (kW)	179
Uitgestraalde warmte (kW)	25
Warmte afgegeven aan het water HT (kW)	81

#### INLAATLUCHT

Max toegelaten tegendruk (mm H <sub>2</sub> O)	637
Debiet verbrandingslucht (L/s)	302

Ref. Alternator	KH01512T	Nominaal continu vermogen 40°C (kVA)	250
Aantal fasen	Driefasen	Hulpvermogen 27°C (kVA)	275
Arbeids factor (cos Phi)	0,80	Rendement bij 100% lading (%)	92,30
Hoogte (m)	0 à 1000	Luchtdebiet (m3/s)	0,43
Oversnelheid (rpm)	2250	Kortsluitstroomvermindering (Kcc)	0,4130
Aantal polen	4	Onverzadigde longitudinale synchrone r. (Xd) (%)	327
Kortsluitbestendigheid bij 3 In gedurende 10s	Ja	Onverzadigde synchrone transversale r. (Xq) (%)	166
Isolatieklasse	H	Open circuit tudsconstante (T'do) (ms)	2105
Temperatuurklasse (H/125°) in continu 40°C	H / 125°K	Verzadigde longitudinale transiente r. (X'd) (%)	15,50
Temperatuurklasse in hulp 27°C	H / 163°K	Kortscuit transienne tudsconstante (T'd) (ms)	100
Regeling AVR	Ja	Verzadigde subtransienne longitudinale r. (X''d) (%)	9,30
Harmonischen onbelast DHT (%)	<2.5	TC subtransitoir (T''d) (ms)	10
Harmonischengraad belast DHT (%)	<2.5	Subtransient verzadigd transversale as (X''q) (%)	11,50
Golfvorm: NEMA = TIF	<50	TC subtransitoir (T''q) (ms)	10
Golfvorm: CEI = FHT	<2	Onverzadigde homopolaire r. (Xo) (%)	0,30
Aantal lagers		Verzadigde inverse r. (X2) (%)	10,42
Koppeling	Direct	Armature tijdsconstante (Ta) (ms)	15
Spanningsregeling regimetoestand (+/- %)	0,50	Excitatie stroom onbelast (io) (A)	1,04
Hersteltijd (20% spanningsval)	500	Excitatie stroom belast (ic) (A)	4
Beschermingsklasse	IP 23	Excitatie spanning belast (uc) (V)	53,20
Technologie	Zonder borstel noch ring	Start (Delta U = 20% perm. of 30% transient) (kVA)	498,46
		Transiente spannings 4/4 belast-cos Phi 0,8 AR (%)	14
		Verlies onbelast (W)	3698,05
		Warmte dissipatie (kW)	16497,5
		Max. onbalans (%)	1
			100

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).