J33





Dzinēja tips	3029DF120
Ģeneratora tips	ECP28VL
Efektivitātes klase	G3

VISPĀRĒJS RAKSTUROJUMS

Frekvence (Hz)	50
Spriegums (V)	400/230
Maksimālā jauda ESP (kVA)	33
Maksimālā jauda ESP (kWe)	26.4
Maksimālā jauda PRP (kVA)	30
Maksimālā jauda PRP (kWe)	24
Strāvas stiprums (A)	48
Standarta Vadības Panelis	NEXYS
Izvēles vadības panelis	TELYS

IZMĒRI UN SKAŅAS LĪMENIS

IZMĒRI VAĻĒJAI VERSIJAI

Garums (mm)	1700
Platums (mm)	896
Augstums (mm)	1221
Sausais svars (kg)	750
Degvielas tvertnes tilpums (L)	100

IZMĒRI AR SKAŅAS IZOLĒJOŠU VIRSBŪVI

Virsbūve	M127
Garums (mm).	2080
Platums (mm).	960
Augstums (mm).	1415
Sausais svars (kg).	980
Degvielas tvertnes tilpums (L).	100
Skaņas spiediena līmenis pie 1m dB (A)	75 (0.57)
Garantētais skaņas jaudas līmenis (LWA)	93

JAUDAS

Spriegums	ESP		PRP		Strāva (A)
	kWe	kVA	kWe	kVA	
415/240	25	31	23	28	43
400/230	26	33	24	30	48
380/220	26	33	24	30	50
240 TRI	26	33	24	30	79
230 TRI	26	33	24	30	83
220 TRI	26	33	24	30	87
200/115	26	33	24	30	95

KOMPLEKTĀCIJAS APRAKSTS

- Mehānisks apgriezienu regulātors
- Mehāniski metināts metāla rāmis ar pretvibrācijas balstiem
- Aizsardzības automātslēdzis
- Radiators līdz 48/50°C gaisa temperatūrai, ar mehānisku ventilatoru
- Aizsargrežģis ventilatoram un rotējošām daļām
- 9 dB (A) klusinātājs, tiek piegādāts atsevišķi
- Uzlādētas akumulatoru baterijas ar elektrolītu
- 12V lādēšanas ģenerators un starteris
- Piegādājot ir uzpildīts ar eļļu un dzes. šķidrumu -30°C
- Lietošanas rokasgrāmata latviešu un angļu valodā

JAUDAS DEFINĪCIJA

PRP : Prime Power (pastāvīgā jauda)
norādīta pastāvīgai, ilglaicīgai darbībai, ar mainīgām slodzēm, neierobežotu stundu skaitu gadā, saskaņā ar ISO 8528-1
ESP : Stand-by power (rezerves jauda)
jauda ir norādīta īslaicīgai darbībai avārijas gadījumos ar mainīgām slodzēm, saskaņā ar ISO 8528-1. Pārslodze nav pieļaujama.

LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

Saskaņā ar standartu, nominālā jauda dotajam ģeneratoram tiek dota pie 25°C gaisa temperatūras, 100 kPa spiediena (100 m vjl), un 30% relatīvā mitruma. Ja iekārtai ir nepieciešami īpaši nosacījumi, lūdzu kontaktējieties ar ražotāja pārstāvi.

Trokšņa līmenis vaļējam ģeneratoram

Ģeneratoru izmantojot iekštelpās, kur akustiskā spiediena līmeņi ir atkarīgi no uzstādīšanas nosacījumiem, nav iespējams lietošanas instrukcijā uzrādīt apkārtējā trokšņa līmeni . Jūs atradīsiet mūsu lietošanas instrukcijā brīdinājumu par trokšņa radītajiem draudiem, un nepieciešamību īstenot attiecīgus preventīvus pasākumus.

SDMO oficiālais pārstāvis Latvijā **SIA "ENERGOLUKSS"**
Aizkraukles iela 21-360, Rīga, LV-1006
Tel. +371 6755 3999, +371 6754 2223 www.energolukss.lv

J33

DZINĒJA TEHNISKIE DATI

DZINĒJA DATI

Dzinēja modelis	JOHN DEERE 3029DF120, 4-temps, Athmo, N/A 3 X
Cilindru izvietojums	L
Tilpums (l)	2.91
Cilindrs(mm) x Gājiens (mm)	106 x 110
Kompresijas pakāpe	17.8 : 1
Apgriezieni (RPM)	1500
Virzuļa ātrums (m/s)	5.5
Maksimālā rezerves jauda pie nom. apgr. (kW)	31
Frekvences regulēšana (%)	+/- 2.5%
BMEP(vidējais cilindra darba spiediens) (bar)	7.42
Apgriezienu regulēšanas veids	Mehānisks

DZESĒŠANAS SISTĒMA

Radiatora & Dzinēja tilpums (L)	16.1
Maksimālā ūdens temperatūra (° C)	105
Izejas ūdens temperatūra (° C)	93
Ventilatora jauda (kW)	0.7
Ventilatora gaisa plūsma bez pretestības (m3/s)	1.74
Radiatora aerodinamiskā pretestība (mm H2O)	20
Dzesēšanas veids	Gencool
Termostats (° C)	82-94

EMISIJAS

Izmeši PM (g/kW.st)	N/A
Izmeši CO (g/kW.st)	N/A
Izmeši HCNOx (g/kWh)	N/A
Izmeši HC (g/kW.st)	N/A

IZPLŪDES GĀZU SISTĒMA

Izplūdes gāzu temperatūra (° C)	555
Izplūdes gāzu plūsma (l/st)	78
Maks. Izplūdes gāzu pretspiediens (mm H2O)	625

DEGVIELAS PATĒRIŅŠ

Patēriņš pie 110% slodzes (l/st)	8.5
Patēriņš pie 100% slodzes (l/st)	7
Patēriņš pie 75% slodzes (l/st)	5
Patēriņš pie 50% slodzes (l/st)	3.6
Maksimālā degvielas sūkņa plūsma (l/st)	111

EĻĻAS

Kopējais eļļas tilpums (L)	6
Min. eļļas spiediens (bar)	1
Maks. eļļas spiediens (bar)	5
Eļļas patēriņš pie 100% slodzes (l/st)	0.007
Kartera eļļas tilpums (L)	5.3

SILTUMA ATDEVE

Izplūdes gāzēs atdotais siltums (kW)	31
Vidē atdotais siltums (kW)	6
Dzesēšanas škidrumā atdotais siltums (kW)	18

GAISA IEPLŪDE

Maks. ieplūdes pretestība (mm H2O)	300
Ieplūdes gaisa plūsma (l/st)	28

SDMO oficiālais pārstāvis Latvijā **SIA "ENERGOLUKSS"**
Aizkraukles iela 21-360, Rīga, LV-1006
Tel. +371 6755 3999, +371 6754 2223 www.energolukss.lv

J33

ĢENERATORA TEHNISKIE DATI

VISPĀRĪGIE DATI	
Ģeneratora zīmols	MECC ALTE
Ģeneratora tips	ECP28VL
Fāžu skaits	3
Jaudas koeficients (cos phi)	0.8
Augstums (m)	0 à 1000
Palielināts ātrums (rpm)	N/A
Polu skaits	4
Ierosmes sistēma	AVR
Izolācijas klase / T ° klase, pie nepārtrauktas 40 ° C	H / N/A
Regulēšana	DSR
Harmoniku faktors, tukšgaitas TGH/THC (%)	N/A
Viļņa forma: NEMA = TIF-(TGH/THC)	N/A
Viļņa forma: CEI = FHT-(TGH/THC)	N/A
Gultņu skaits	1
Ģeneratora un dzinēja savienojums	Tieši savienots
Sprieguma regulēšana piestabilizētas slodzes (%)	N/A
Atjaunošanās laiks (Delta U = 20% pārejošs) (ms)	N/A

CITI DATI	
Nominālā pastāvīgā jauda pie 40 ° C (kVA)	30
Rezerves jauda pie 27 ° C (kVA)	32.5
Efektivitāte pie 4/4 slodzes (%)	88.1
Gaisa plūsma (m3/s)	0.088
Īssavienojuma attiecība (kcc)	0.62
Tiešās ass reaktīvā pretestība (nepiesātināta) (Xd) (%)	165
Pagrieztas ass sinhronā pretestība (nepiesātināta) (Xq) (%)	71
Vaļējas ķēdes laika konstante (T'do) (ms)	930
Tiešās ass pārejošā pretestība (piesātināta) (X'd) (%)	15.4
Īssavienojuma pārejošā laika konstante (T'd) (ms)	46
Tiešā momentānā pretestība (piesātināta) (X" d) (%)	8.8
Nulles secības pretestība (nepiesātināta) (Xo) (%)	2.8
Negatīvas secības pretestība (piesātināta) (X2) (%)	13.2
Statora laika konstante (Ta) (ms)	11
Tukšgaitas ierosmes strāva (IO) (A)	0.6
Pilnas slodzes ierosme strāva (IC) (A)	1.96
Pilnas slodzes ierosmes spriegums (uc) (V)	N/A
Atjaunošanās laiks (Delta U = 20% pārejošs) (ms)	N/A
Elektromotoru starts (Delta U = 20% past. vai 50%. pārej.) (KVA)	N/A
Pārejošs Delta U (pie 4/4 slodzes) - PF: 0,8 AR (%)	N/A
Tukšgaitas zudumi (W)	N/A
Siltuma zudumi (W)	3242

SDMO oficiālais pārstāvis Latvijā **SIA "ENERGOLUKSS"**
Aizkraukles iela 21-360, Rīga, LV-1006
Tel. +371 6755 3999, +371 6754 2223 www.energolukss.lv

J33

IZMĒRI UN SKAŅAS LĪMENIS

VIRSBŪVE AR 24H DW DEGVIELAS TVERTNI	
Virsbūve	M127 DW
Garums (mm).	2160
Platums (mm).	966
Augstums (mm).	1582
Sausais svars (kg).	1160
Degvielas tvertnes tilpums (L).	230
Skaņas spiediena līmenis pie 1m dB (A)	75 (0.57)
Garantētais skaņas jaudas līmenis (LWA)	93

VIRSBŪVE AR 48H DEGVIELAS TVERTNI	
Virsbūve	M127 DW48
Garums (mm).	2160
Platums (mm).	966
Augstums (mm).	1631
Sausais svars (kg).	1165
Degvielas tvertnes tilpums (L).	420
Skaņas spiediena līmenis pie 1m dB (A)	75 (0.57)
Garantētais skaņas jaudas līmenis (LWA)	93

SDMO oficiālais pārstāvis Latvijā **SIA "ENERGOLUKSS"**
Aizkraukles iela 21-360, Rīga, LV-1006
Tel. +371 6755 3999, +371 6754 2223 www.energolukss.lv

J33

VADĪBAS PANELIS

NEXYS, vienkāršs un funkcionāls



MICS NEXYS ir daudzfunkcionāls mikroprocesoru vadības panelis, ar kuru var vadīt iekārtu manuālā vai automātiskā režīmā. Aprīkots ar LCD ekrānu, lietotājam draudzīgais NEXYS piedāvā pamata funkcijas, lai garantētu vienkāršu, uzticamu darbību .
MICS NEXYS piedāvā šādas funkcijas :.

Standarta elektrības mērījumi: voltmetrs, frekvences mērītājs, ampērmetrs

motora parametri: darba stundu skaitītājs, dzinēja apgriezieni, akumulatora spriegums, degvielas līmenis

Avārijas signalizācija un kļūdu ziņojumi: eļļas spiediens, dzesētāja temperatūra, neveiksmīgs starts, ātruma pārsniegšana (> 60 kVA), uzlādes ģeneratora bojājums, zems degvielas līmenis, avārijas apstāšanās.
Plašāku informāciju, lūdzu, vaicājiet ražotāja pārstāvim.

MICS TELYS - ergonomisks, ar tīkla pieslēgumu



MICS TELYS mikroprocesoru vadības panelis ar savu lielo displeju, vadības pogām un ritināšanas riteni ir vienkārši un ērti lietojams. Paneļa parametrus ir iespējams nolasīt latviešu, angļu vai krievu valodās.
TELYS piedāvā šādas funkcijas :.

Elektriskie mērījumi: voltmetrs, frekvences mērītājs, ampērmetrs

Dzinēja parametri: darba stundu skaitītājs, eļļas spiediens, dzesēšanas šķidruma temperatūra, degvielas līmenis, motora apgriezieni , akumulatora spriegums

Avārijas signalizācija un kļūdu ziņojumi: zems eļļas spiediens, augsta dzinēja temperatūra, neveiksmīgs starts, pārāk lieli dzinēja apgriezieni, ģeneratora spriegums min / max, akumulatora spriegums min / max, avārijas apstāšanās, zems degvielas līmenis

Ergonomika: Ripināma poga atvieglo navigāciju dažādās izvēlnēs.
Komunikācija: tālvadības kontroles un vadības programmatūra, USB pieslēgums , datorpieslēgums.
Plašāku informāciju, lūdzu, vaicājiet ražotāja pārstāvim.

SDMO oficiālais pārstāvis Latvijā
SIA "ENERGOLUKSS"
Aizkraukles iela 21-360, Rīga, LV-1006
Tel. +371 6755 3999, +371 6754 2223 www.energolukss.lv

SDMO oficiālais pārstāvis Latvijā **SIA "ENERGOLUKSS"**
Aizkraukles iela 21-360, Rīga, LV-1006
Tel. +371 6755 3999, +371 6754 2223 www.energolukss.lv