

Generatory, Agregaty prądowórcze,
Agregaty spawalnicze, Agregaty WOM,
Motopompy, Maszty oświetleniowe, ...



generatory-pradotworcze@home.pl
www.generatory-pradotworcze.pl

Generatory-Pradotworcze.pl

+48 513-097-962 – telefon
+48 32 / 757-89-13 - faks

Karta produktu:

gazowy mikrogenerator asynchroniczny S-321/15/20-A

MOC cieplna KOGENERATORA	kW	20
MOC elektryczna (znamionowa) GENERATORA Celma-Indukta	kW	15
poziom głośności kogeneratora w kontenerze	dB	< 84
waga (bez płyty stabilizująco-fundamentowej)	kg	ok.700
zakres temperatur zewnętrznych pracy	°C	-30 do +40
układ sterowania Datakom	pomiarzy elektryczne i kontrola pracy silnika	
zapłon	ze sterownika, opcjonalnie ze „stacyjki z kluczykiem”	
sterowanie przepustnicą	ręczne bądź automatyczne	
zabezpieczenie przeciw przeciążeniu i przed nadmierną prędkością obrotową		
licznik motogodzin		
zabezpieczenie termiczne oraz ciśnienia oleju		
możliwość zaprogramowania tygodniowego czasowego cyklu pracy		

gazowy silnik spalinowy (S-320)

typ silnika	1 - cylindrowy, w układzie poziomym	
typ paliwa	gaz ziemny, biogaz, gaz syntetyzowany, gaz wysypiskowy	
obroty silnika	1500/1540 obr / (generator synchroniczny/asynchroniczny)	
system zapłonu	iskrowy	
system chłodzenia	cieczą – chłodnica, w obiegu wymuszonym	
pojemność silnika	dm ³	2,3
średnie zużycie gazu ziemnego (sieciowego) przy obciążeniu 100%	m³/ godz	7,0
przeciętne zużycie biogazu (55% CH ₄) przy obciążeniu 100%	m³/ godz	10,0
ciśnienie paliwa gazowego na zasilaniu silnika gazowego	2 – 7 kPa	

segment rozruchu i nadzoru pracy, instalacja elektryczna silnika

instalacja elektryczna silnika i układu sterowania	V	12
akumulator kwasowo-ołowiowy - pojemność	Ah	55
układ ładowania - alternator	Prąd [A]	55
wzbudzenie (rozruch silnika)	ze stacyjki	
regulacja pracy silnika	manetka mechaniczna	

prądnica (asynchroniczna) Celma-Indukta 2SIE 160L4

asynchroniczna, wzbudzana z sieci, 3x 400/230 V, $\cos\phi_n=0,83$; $\eta=91,4$		
zgodna z normami	IEC 60034-1	
rodzaj pracy	S1	
prędkość znamionowa	obr/min	1470
poślizg znamionowy	%	0,017
liczba biegunów	2	
klasa ochronna	I	
układ połączeń	D	
klasa izolacji	F	
moc znamionowa	kW	15,0
sprawność znamionowa	%	92,1
moc znamionowa pozorna	kVA	19,6
napięcie znamionowe	kV	0,4
częstotliwość znamionowa	Hz	50
znamionowy współczynnik mocy	$\cos\phi_n=0,83$	
prąd (natężenie)	A	27,7
kompensacja mocy biernej	$0 \leq \tan\phi \leq 0,4$	

zabezpieczenia generatora j.w.

nadprądowe bezwłoczne	A	250
nadprądowe zwłoczne	A	22
- zakres nastaw	A	16 - 25

wymiennik ciepła

moc wymiennika	kW	20
zakres temperatur zewnętrznych pracy	°C	-30 do +40
charakter materiałowy wymiennika	stal nierdzewna	
typ przekładni cieplnej	spaliny / woda	
rozmiar wymiennika (dł, średnica)	mm	766 / 320
montażowy króciec odejścia na zewnętrzną instalację grzewczą	cale	1"
montażowy króciec odejścia na zewnętrzną instalację grzewczą	cale	1"

Kontener, płyta stabilizacyjno-fundamentowa

rozmiar kontenera opartego na gruncie (szer, dł, wys.)	cm	180/180/160
kolor kontenera	zielony lub szary	
płyta stabilizacyjno-fundamentowa, (opcjonalnie do samodzielnego wykonania)		
rozmiary i grubość fundamentu (zbrojony beton)	cm	130/160/26
elementy zbrojenia - (do samodzielnego montażu)	szt	10
waga płyty fundamentowej	kg	1593

możliwość pracy „wyspowej” (wówczas wersja z prądnicą samowzbudną synchroniczną)