

ARK-Q 42 N5

Napájané:



WATER COOLED



3 PHASE



50 HZ



DIESEL



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA



		Primárne ¹	Pohotovosť ²
Výkon	kVA / kW	38 / 30,4	42 / 33,6
Rýchlosť	r.p.m	1500	
Štandardné napätie	V	400/230VAC	
Výkonový faktor	Cos Phi	0,8	

* Prvotný výkon (PRP)

Je to forma prevádzky pri premenlivom zatažení ako pri konštantnom napájaní. Priemerné zataženie musí byť 70 %. 10% preťaženie každých 12 hodín je povolené pri prevádzke s premenlivým zatažením počas 24 hodín..

* Pohotovostný režim (ESP)

Casovo obmedzené správanie s premenlivým zatažením v prípade straty spoľahlivého sieťového napájania. Používa sa ako záloha sieťovej energie a preťaženie nie je povolené..

Generator je držiteľom týchto certifikátov: **ISO 9001:2015, CE, TS ISO8528-5, TS ISO 8528-13, TS ISO 8528-4, ISO 10002:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, priamy hluk 2000/14/EC G3 class ISO 8528-5/15.10.2015 ISO 8528-13/13.04.2018**

Výrobky Arken Generator sa vyrábajú podľa nasledujúcich noriem EHS:

Smernica o strojných zariadeniach	2006/42/EC EN ISO 12100:2016
Nízkonapäťová ochrana	2014/35/EU
Smernica o hlučnosti	2000/14/EC
Riadiace a rozvodné zariadenia	TS ISO 8528-4 :2015
Súpravy	TS ISO 8528-5 :2015
Bezpečnosť	TS EN 12601 :2013



Technické údaje

Značka: 10QC00000421

Počet strán: 3

Číslo strany: 2/3

Dátum: 01.09.2023

Revízia:

Technické údaje motoru 1500 ot./min.

Značka	QUANCHAI
Výkon PRP [kW]:	30
Model:	410ZD
N° valcov / ventilov:	4/8
Typ motora:	4 Stroke
Posun [lt] :	3,8/5
Aspirácia:	Natural
Vrt[mm] x zdvih[mm] :	102x118
Pomer kompresie:	18:1
Vzduchový filter:	vymeniteľný prvok
Spôsob chladenia:	Chladenie vodou (voda + 50 % nemrznúca zmes)
Celkový objem chladiacej kvapaliny (l):	22,55
Typ regulátora :	Electronic
Elektrický systém:	12VDC
Nabíjačka batérií:	1BA
Objem oleja [lt] :	11
Prietok výfukových plynov PRP [m ³ /min] :	17/1
Teplota výfukových plynov [°C] :	438
Prietok vzduchu PRP [m ³ /min] :	1BA
Prietok chladiaceho vzduchu PRP [m ³ /min] :	1BA
Startovací výkon (kW) :	3,7kW
Standardné napätie batérie [V]:	12VDC
Standardná kapacita batérie:	1x60AH
Standardný typ batérie:	Bezúdržbové olovené batérie

Spotreba paliva (lt/hod):

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
9,2	8,2	6,2	4,5

(Špecifická hmotnosť je 0,84 a palivo sa považuje za palivo triedy A2 podľa normy BS2869.)

Údaje alternátora

Značka:	NEKRA
Model :	ARK T84H
Napätie:	400/230 VAC
Počet fáz :	3
Koeficient výkonu:	0,8
Počet pólov:	4
Typ zapojenia:	Hviezda
Ložisko:	Jednoduchá
Izolačná trieda:	F
Trieda ochrany:	IP23
Navínutie:	2/3
Kontrolný systém:	Self Excited
Regulátor napätia :	Electronic AVR
Učinnosť 4/4 400VAC 50Hz :	89,5
Regulácia elektrického napätia :	±%1
THD:	<%5
Prikon [kVA] Primárne 400VAC 50Hz 125oC/40oC	37,5

Ovládací panel



ISO8528-4

IP44

Riadiaca jednotka ARK700E

DSE Riad. jednotka (voliteľná)

Tlačidlo núdz.zastavení

Nabíjačka batérií 5Amp

Štatistika

Pripoj.zbernica (pod panelom)

Riadiace relé

Tepel. a magnetická ochrana
(voliteľné)

Špecifikácie riadiaceho zariadenia

-IP65 Čelný panel

- autom./ručné/testovacie prevádzkové režimy

-CanBus J1939 ECU

-2. výber jazyka

-Záznam posledných 500 udalostí

- Štatistické záznamy

- riadenie poradia fáz generátora a siete

- riadenie napätia v sieti

-RS-485 komunikácia

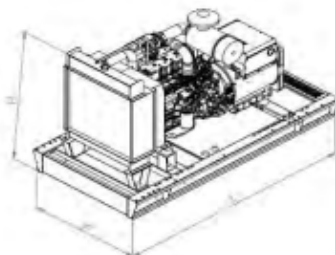
-GPRS - Ethernetové pripojenie (voliteľné)

-Automatické riadenie prepínania a
ovládanie motora

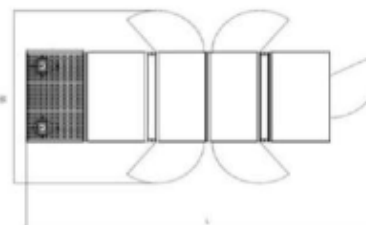
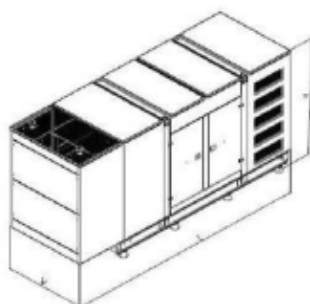


Rozmery a hmotnosť

	L [mm] Dĺžka	W [mm] Šírka	H [mm] Výška	Hmotnosť [kg]	Pal. nádrž Objem (lt)	Hod. služby bez doplnenia paliva	Úroveň hluku dBA@7mt
Otvorený	1750	1000	1130	693	95	11,59	n/a



	L [mm] Dĺžka	W [mm] Šírka	H [mm] Výška	Hmotnosť [kg]	Pal.nádrž Objem (lt)	Hod.slужby bez doplnenia paliva	Úroveň hluku dBA@7mt
Typ krytu	2220	1060	1450	930	95	11,59	71,6



Šírka dverí

L [mm] Dĺžka	W [mm] Šírka
2987	2000