

# Atlas Copco

## ELEKTROCENTRÁLY

QAS 14 – 100 (50 Hz)



**Generátorový set šetrný k životnímu prostředí pro práci kdekoli**

Snižte své náklady na provoz elektrocentrál!

*Atlas Copco*

## Vyprojektováno pro snadný a dlouhý život

Nová řada elektrocentrál QAS ve výkonech 13 – 100 kVA je poháněna dieselvými motory Perkins série 4000 a 1100. Elektrocentrály jsou vybaveny synchronním bezkartáčovým alternátorem NEWAGE – Stamford. Nová řada elektrocentrál byla vyprojektována podle požadavků a představ zákazníků – velkých stavebních nadnárodních společností, půjčoven elektrocentrál a jiné stavební mechanizace a podle požadavků zákaznických center. Jako nejdůležitější parametr bylo uváděno odhlučnění a spotřeba paliva elektrocentrály, dále co nejnižší provozní náklady a náklady na údržbu, odolnost konstrukce při venkovních instalacích.

## Pro každého co opravdu potřebuje

QAS řada elektrocentrál umožňuje vytvořit generátorový set podle aplikace, ke které je určen. Můžete mít mobilní i stacionární verzi elektrocentrály. QAS může pracovat na staveništích jako velice odolný generátor s krytím IP54, se standardním protihlukovým krytem odolávajícím nejtěžším povětrnostním podmínkám. Provoz při teplotách  $-20^{\circ}\text{C}$  až  $+50^{\circ}\text{C}$  je u těchto modelů samozřejmostí. S modulem automatického startu a sofistikovaným řídicím systémem Qc 3001/4001 je elektrocentrála schopná pracovat v režimu náhradního zdroje elektrické energie s automatickým náběhem, synchronizací se sítí či v paralelním chodu s více generátory.

Je pro Vás připraveno velké množství příslušenství.

- Ovládací panely Qc 1001 umožňující dálkové starty, monitoring a diagnostiku stroje
- Ovládací panely Qc 3001/4001 umožňující automatický start stroje
- Externí palivové nádrže, které jsou součástí rámu a umožňují provoz stroje až 96 hodin při plném výkonu
- Zařízení pro připojení na jinou externí nádrž (trojcestný ventil, čidla, palivové čerpadlo)
- Elektronická regulace otáček
- Zásuvky a svorkovnice pro připojení
- Dobíjení startovacích baterií
- Osvětlovací stožár teleskopický, 9 metrů, 6x1500 W halogenové žárovky s velmi dobrými osvětlovacími vlastnostmi a možností současně připojit i jiné spotřebiče

## Chráníme Vaši investici

Elektrocentrály řady QAS jsou vyrobeny tak, aby se dvojnásobně prodloužil preventivní servisní interval na stroji z 250 na 500 motohodin. Vše ulehčuje servisovatelnost stroje jen z jedné strany, čímž se zkracují celkové servisní časy na stroji. Se servisní smlouvou můžete získat až 5ti letou záruku, která Vám zaručí pevné náklady na údržbu a nadstandardní služby Atlas Copco.

## Technické údaje

Typ		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 80	QAS100
Jmenovité otáčky	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Jmenovitý účinník (cos φ)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Jmenovitý výkon (PRP)	kW	10	16	24	36	48	64	80
Jmenovitý výkon (PRP)	kVA	13	20	30	45	60	80	100
Jmenovité sdružené napětí	V	400	400	400	400	400	400	400
Jmenovitý proud	A	18	28.9	43.3	65	87	116	144
Max. úroveň akustického výkonu (LWA) podle 2000/14/EC OND	dB(A)	85	87	89	88	90	89	93
Max. úroveň akustického tlaku v 7 metrech a zatížení 75%	dB(A)	60	62	64	63	65	64	68
Doba provozu při plném výkonu na standardní nádrž	h	13	9	21	14	11	10	8
Velikost palivové nádrže	l	45	45	134	134	134	168	168
Alternátor – výrobce (dle IEC34-1, ISO 8528-3)		NEWAGE	NEWAGE	NEWAGE	NEWAGE	NEWAGE	NEWAGE	NEWAGE
Motor – model	PERKINS	403C-15	404C-22	1103A-33G2	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2

### Rozměrová data (základní model na rámu)

Délka	mm	2070	2070	2450	2450	2450	2940	2940
Šířka	mm	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100
Výška	mm	1168	1168	1483	1483	1483	1500	1500
Hmotnost (vč. provozních náplní)	kg	969	994	1460	1547	1566	1854	1960

Bližší údaje najdete na našich internetových stránkách

[www.atlascopco.cz](http://www.atlascopco.cz)

[www.rentenergy.cz](http://www.rentenergy.cz)

**Atlas Copco**