

KOGENERAČNÍ JEDNOTKA KGJ 200 kW.

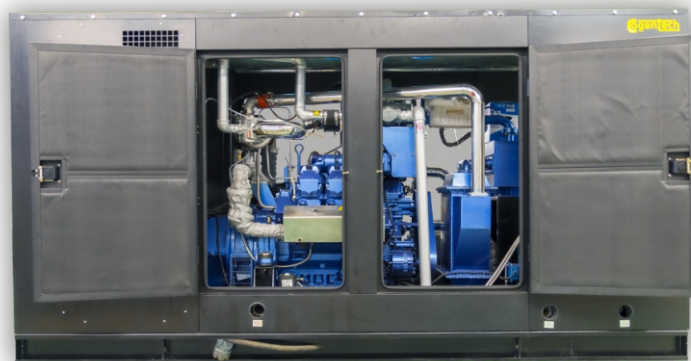
Malé kogenerační jednotky s výkonem 200 kW, vhodné pro střední a velké provozy.



Kogenerační jednotka s vysokým výkonem může zajistit vytápění, teplou vodu a elektřinu pro komplex budov nebo tyto jednotky je možné využít pro dodávky elektrické a tepelné energie.

Jednotka má vysokou účinnost a nízké servisní náklady, což zajistí rychlou návratnost investice.

Kogenerační jednotku o výkonu 200 kW je možné využít u středních a velkých provozů, pro komplexy budov nebo dodávat energie do energetické nebo topné soustavy.



Technická specifikace

Základní technické údaje

číslo modelu:	Cogentech - 200GFT		
jmenovitý elektrický výkon	200		kW
maximální tepelný výkon	280		kW
zatížení	50	100	%
tepelný výkon	173	280	kW
příkon v palivu	309	550	kW
elektrická účinnost	32,3	36,5	%
tepelná účinnost	55,8	51	%
celková účinnost (využití paliva)	88,1	87,5	%
spotřeba plynu	30,5	57,5	m ³ /h

Pozn. Spotřeba plynu je uvedena při fakturačních podmínkách (max 30°C, 2-50 kPa)

Plnění emisních limitů

emise	CO	NOx	
ve výfukových plynech	<500	<500	mg/Nm ³

Hlukové parametry

provedení	standard	Silent	
protihlukový kryt v 1m	86	75	dB(A)
výstup ventilace protihlukového krytu v 1m		78	dB(A)
vývod spalin v 1m od příruby tlumiče	88	77	dB(A)
z tlumiče příruby	bez	s	
	zvuk.iz.canopy	zvuk.iz.canopy	

Technická specifikace

Motor

počet válců	6
uspořádání válců	v řadě
vrtání * zdvih	132*145mm
zdvihový objem	11900cm ³
kompresní poměr	11.5:1
otáčky	1500rpm
spotřeba oleje, normal / max	0,8g/kWh
max. výkon motoru	220kW

Generátor

cos ϕ	0,8
účinnost v pracovním bodě	92,5%
napětí	400V
frekvence	50Hz

Tepelný systém

teplonosné médium	voda
tepelný výkon okruhu	1,5kW
jmenovitá teplota vody vstup/výstup	70/90°C
teplota vratné vody min/max	25/70°C
jmenovitý průtok	2,8kg/s
max. pracovní tlak	200kPa
vodní objem okruhu v KJ	55dm ³
tlaková ztráta při jmenovitém průtoku	20kPa
jmenovitý teplotní spád	5°C

Rozměry a hmotnosti jednotky

délka celková	3500mm
šířka	1400mm
výška celková	1700mm
přepravní hmotnost KJ	2900kg
provozní hmotnost celé KJ	3050kg

Poznámky:

Kontakt:

adresa sídla společnosti:
Cogentech s.r.o.
Tepelská 137/3
Mariánské Lázně 35301
IČ: 03413560
DIČ : CZ 03413560

obchodně technický ředitel
Bc.Petrov Jan
tel. +420 602 529 947

E-mail: info@cogentech.cz
www.cogentech.cz