

# KOGENERAČNÍ JEDNOTKA KGJ 8 kW.

Malé kogenerační jednotky s výkonem 8 kW,  
vhodné pro rodinné domy a malé provozy.



Mikrokogenerační jednotka může nahradit plynový kotel a kromě vytápění a teplé vody pokrývá rovněž spotřebu elektřiny vytápěné budovy.

Jednotka má vysokou účinnost a nízké servisní náklady, což zajistí rychlou návratnost investice. Kogenerační jednotku o výkonu 8 kW je možné využít u objektů, jako jsou obytné domy, kancelářské budovy, školy, úřady, hotely, penziony, areály menších firem apod.

Vhodné je, aby veškerá vyrobená energie byla spotřebována v místě, kde je kogenerační jednotka instalována.



## Technická specifikace

### Základní technické údaje

číslo modelu	Cogentech-8kW		
jmenovitý elektrický výkon	8		kW
maximální tepelný výkon	19,5		kW
zatížení	100		%
tepelný výkon	19,5		kW
příkon v palivu	31,36		kW
elektrická účinnost	25,6		%
tepelná účinnost	62,6		%
celková účinnost (využití paliva)	88,2		%
spotřeba plynu	3,18		m <sup>3</sup> /h

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

### Plnění emisních limitů

emise	CO	NOx	
ve výfukových plynech	<200	<500	mg/Nm <sup>3</sup>

### Hlukové parametry

provedení	standard	Silent	
protihlukový kryt 1m	67	64	dB(A)
výstup ventilace protihlukového krytu v 1m	68	65	dB(A)
vývod spalin v 1m od příruby tlumiče	68	65	dB(A)
z tlumiče příruby	bez	s	
	zvuková izolace	zvuková izolace	

# Technická specifikace

## Motor

počet válců	4
uspořádání válců	v řadě
vrtání * zdvih	77.4 x79.52mm
zdvihový objem	1,5cm <sup>3</sup>
kompresní poměr	11:5
otáčky	1500rpm
spotřeba oleje, normal / max	0,39g/kWh
max. výkon motoru	14,8kW

## Generátor

cos $\phi$	0,8
účinnost v pracovním bodě	83,8%
napětí	400V
frekvence	50Hz

## Tepelný systém

teplonosné médium	voda
rozdíl vstupní a výstupní teploty vody	11°C
jmenovitý průtok	1,8m <sup>3</sup> /h
velikost vstupního otvoru	1inch
velikost výstupního otvoru	1inch

## Rozměry a hmotnosti jednotky

délka celková	1690mm
šířka	750mm
výška celková	990mm
přepravní hmotnost KJ	580kg
provozní hmotnost celé KJ	585kg

## 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](mailto:info@cogentech.cz)  
[www.cogentech.cz](http://www.cogentech.cz)