

KOGENERAČNÍ JEDNOTKA KGJ 24 kW.

Malé kogenerační jednotky s výkonem 24 kW,
vhodné pro malé a střední provoz.

Mikrokogenerační jednotka s vyšším výkonem
zajistí vytápění, teplou vodu a spotřebu elektřiny
větších budov nebo menšího komplexu budov.

Jednotka má vysokou účinnost a nízké servisní
náklady, což zajistí rychlou návratnost investice.
Kogenerační jednotku o výkonu 24 kW je možné
využít u větších objektů, jako jsou velké obytné
domy, kancelářské budovy, nemocnice, úřady,
hotely, firemní areály ap.

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



Technická specifikace

Základní technické údaje

číslo modelu:	Cogentech-24kW		
jmenovitý elektrický výkon	24	kW	
maximální tepelný výkon	47,5	kW	
zatížení	100	%	
tepelný výkon	47,5	kW	
příkon v palivu	81,65	kW	
elektrická účinnost	29,39	%	
tepelná účinnost	58,18	%	
celková účinnost (využití paliva)	87,57	%	
spotřeba plynu	8,28	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	<200	<500	mg/Nm ³

Hlukové parametry

provedení	standard	Silent	
protihlukový kryt v 1m	68	65	dB(A)
výstup ventilace protihlukového krytu v 1m	69	66	dB(A)
vývod spalin v 1m od příruby tlumiče	69	66	dB(A)
z tlumiče	bez	s	
	zvuková izolace	zvuková izolace	

Technická specifikace

Motor

počet válců	4
uspořádání válců	v řadě
vrtání * zdvih	95 x95mm
zdvihový objem	2,7cm ³
kompresní poměr	10.5
otáčky	1500rpm
spotřeba oleje, normal / max	0,78g/kWh
max. výkon motoru	32kW

Generátor

cos ϕ	0,8
účinnost v pracovním bodě	88%
napětí	400V
frekvence	50Hz

Tepelný systém

teplonosné médium	voda
rozdíl vstupní a výstupní teploty vody	23°C
jmenovitý průtok	1,8m ³ /h
velikost vstupního otvoru	1inch
velikost výstupního otvoru	1inch

Rozměry a hmotnosti jednotky

celková délka	1950mm
šířka	820mm
celková výška	990mm
přepravní hmotnost KJ	700kg
provozní hmotnost celé KJ	707kg

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