

# Technické PARAMETRY BIOVERT

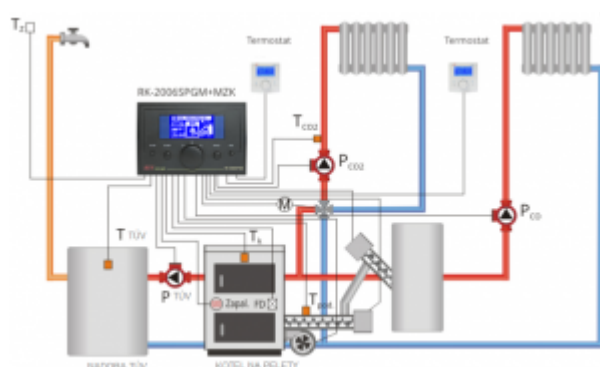
## Teplotní regulátor RK- 2006 SPMG

---

- Adaptivní regulace – regulátor analyzuje teplotní změny na termostatu a na základě nich automaticky určí nastavení teploty kotle.
- Regulace činností směšovacího ventilu.
- Schopnost řídit oběhové čerpadla a tím po topné sezoně ohřívat jenom vodu
- Podpora pro dva okruhy ústředního topení ( dále ÚT), například podlahové vytápění..
- Spolupráce s dvěma prostorových termostatů – umožnit přesnější regulaci teploty vytápěných místností.
- Snadnost použití – nejčastěji používané funkce jsou k dispozici přímo na čelním panelu, programování rozděleno do uživatelského režimu a servisu.
- Nastavení parametrů spalování pro čtyři druhy paliv, přesné nastavení dávek paliva se vzduchem.
- Schopnost kontrolovat vnitřní podavač hořáku a jeho regulací.
- Automatické čištění hořáku – regulátor pro podporu více typů čistících mechanismu hořáku.
- Detekce plamene – CT-1/2, PT-1000, FD-1 – detekce plamene se může provést dvěma způsoby: měření teploty hořáku nebo měření množství světla.
- Automatické zapalování paliva – regulátor automaticky kontroluje systém elektrické zapalování paliva.
- Bohaté servisní funkce – rozšířené možnosti programování v servisním režimu umožňuje nastavení všech důležitých parametrů kotle do otopné soustavy.
- Možnost přesného nastavení ventilátoru – Regulátor

umožňuje vhodnou úpravu provozních parametrů ventilátoru na otopnou soustavu výběrem maximálního výkonu a určit rozsah změn v rotaci.

- Přihřívání funkce nádrže – eliminuje škodlivé bakterie Legionella – po ohřátí vody na teplotu 75 ° C, regulátor automaticky přepne do normálního provozu.
- Ochrana proti zpětnému hoření – umožňuje ovládat teplotu zásobníku.
- Ochrana proti otevření dveří násypky během provozu – regulátor má bezpečnostní vstup umožňuje ovládat otevírání dveří násypky. Tento vstup může být také použit pro řízení zásobníku a přetížení motoru.
- Funkce autodiagnostika – regulátor automaticky kontroluje činnost senzorů a interních systémů a spouští vhodné opatření na ochranu kotle.
- Testování externí výstup – umožňuje snadno kontrolovat provoz všech připojených zařízení.
- Ukazatel nedostatku paliva a přehřátí – v důsledku nedostatku paliva a přehřívání odpovídající kontrolka.
- Přenos dat a vysoká kvalita zpracování – součástky od renomovaných světových firem zaručují spolehlivost



automatického sestavení.

## Technické parametry

výkon N	<b>kw</b>	<b>BIOVERT 21</b>
---------	-----------	-----------------------

výkon minimální		kW	6
Orientační vytápěná plocha (100 W/m <sup>2</sup> )		m <sup>2</sup>	do 200
Objem zásobníku paliva		L	300
Váha kotle		kg	220
Max. doporučený provozní tlak		bar	1,0
Tah spalin		Pa	15-25
Výška komína		m	6
Průřez komína		cm <sup>2</sup>	230
Průměr komína		mm	Ø 160
Jmenovitý výkon hořáku		kW	24
Průměr přívodu a zpátečky		''	1 1/2
Napájení		V	230
Tepelná účinnost kotle		90	
Temp. průtoku vody	max.	°C	95
	min.		50

Míry	délka	mm	500
	šířka		460
	výška		1200

