

# Čerpadlová termostatická skupina Regulus Thermovar - LK 810

Pro řízení minimální teploty zpátečky  
kotlů na tuhá paliva



# Regulus

Úsporné řešení pro vaše topení

## Čerpadlová termostatická skupina Regulus Thermovar LK 810

Při hoření se kromě jiných látek uvolňuje z paliva také voda ve formě vodní páry. Pokud je teplota spalin dostatečně vysoká, odchází pára se spalinami komínem. Pokud se však spaliny v některém místě ochladí, dojde v tomto místě ke kondenzaci vodních par. Vzniklý kondenzát obsahuje produkty spalování, které jsou zejména při spalování dřeva a tuhých paliv velmi agresivní a obvykle způsobují zanášení teplosměnných ploch a u ocelových kotlů i jejich rychlou korozi. Zanesené teplosměnné plochy zvyšují riziko tvorby vodního kamene a snižují účinnost kotle.

Čerpadlová skupina Termovar LK 810 automaticky směšuje vratnou vodu z topného systému (nebo akumulační nádrže) s výstupní vodou z kotle a udržuje tak teplotu vratné vody do kotle na dané minimální teplotě (dle modelu skupiny 55 °C, 65 °C, 70 °C). Díky tomu kotel pracuje s lepší účinností, omezuje se zanášení teplosměnných ploch a tvorba agresivního kondenzátu. Tím se výrazně prodlužuje životnost kotle. Čím vyšší teplota zpátečky kotle, tím je riziko tvorby kondenzátu menší.

Čerpadlová skupina obsahuje navíc plovoucí zpětnou klapku, která umožňuje chlazení kotle samotížnou cirkulací při výpadku proudu a zároveň zabraňuje vychlazování akumulační nádoby přes kotel po jeho vyhasnutí.

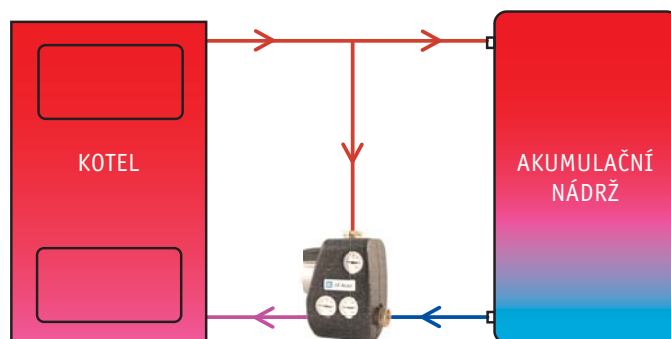
### Čerpadlová skupina obsahuje

- » Oběhové čerpadlo Grundfos UPS0 65 Low Energy
- » Termostatický směšovací ventil
- » Automatický vyvažovací ventil bypassu
- » Plovoucí zpětnou klapku
- » 3 teploměry
- » 3 kulové ventily 5/4" s převlečnými maticemi
- » Elegantní izolaci pro minimální tepelné ztráty



#### Technická data

Napětí	230V 50 Hz
Maximální provozní teplota	110 °C
Maximální provozní tlak	10 bar
Oběhové čerpadlo	Grundfos UPS0 65 Low Energy
Maximální průtok dle nastavení přepínače čerpadla	3.....2800 l/hod 2.....2200 l/hod 1.....1400 l/hod
Připojovací rozměry	5/4" F
Materiál těla	Mosaz
Rozměry	210 × 210 × 110 mm
Hmotnost	4,8 kg



Typ	Min. teplota vody do kotle	Maximální výkon kotle	Popis	Kód	Kč
LK810 - 55	55 °C	90 kW	Čerpadlová skupina s termostaticky řízenou minimální	10550	7 390
LK810 - 65	65 °C	60 kW	teplotou zpátečky kotlů na	10302	7 390
LK810 - 70	70 °C	45 kW	tuhá paliva s možností výměny termostatického členu.	10551	7 390

v1.1-04/2011



Regulus spol. s r.o.  
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4  
Tel.: 241 764 506, Fax: 241 763 976  
E-mail: obchod@regulus.cz  
Web: www.regulus.cz

Uvedené ceny jsou bez DPH.