

TERMOSTATYCZNA GRUPA POMPOWA REGULUS THERMOVAR LK 810

» Do kontroli minimalnej temperatury układu powrotnego kotłów na paliwa stałe



Regulus[®]

Termostatyczna grupa pompowa Regulus Thermovar LK 810

Podczas spalania oprócz innych substancji uwalnia się z paliwa również woda w postaci pary wodnej. Jeżeli temperatura spalin jest dostatecznie wysoka, para odchodzi ze spalinami kominem. Jednakże, jeśli spaliny w niektórych miejscach ochłodzą się, w tym miejscu dojdzie do kondensacji pary wodnej. Powstały kondensat zawiera produkty spalania, które głównie podczas spalania drewna i paliw stałych są zwykle bardzo agresywne i powodują zanieśnienie powierzchni wymiany ciepła a w kotłach ze stali ich szybką korozję. Zanieśnienie powierzchni wymiany ciepła podwyższają ryzyko tworzenia kamienia wodnego i zmniejszają wydajność kotła.

Grupa pompowa Thermovar LK 810 automatycznie miesza wodę powrotną z systemu ogrzewania (lub zasobnika akumulacyjnego) z wyjściową wodą z kotła i utrzymuje tak temperaturę wody powracającej do kotła przy minimalnej temperaturze (w zależności od modelu grupy 55 °C, 65 °C, 70 °C). Dzięki temu kocioł pracuje z większą efektywnością, zmniejsza się zatykanie powierzchni ciepło zmiennych i tworzenie agresywnego kondensatu. To znacznie wydłuża żywotność kotła. Im wyższa temperatura układu powrotu kotła, ryzyko powstania kondensacji jest mniejsze.

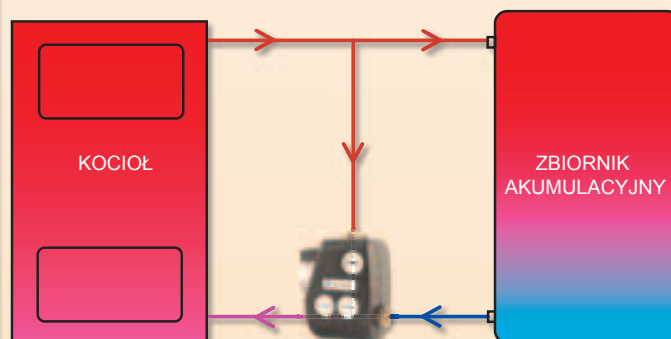
Grupa pompowa zawiera ponadto pływający zawór zwrotny, który umożliwia grawitacyjny obieg chłodzenia kotła w przypadku awarii zasilania i także zapobiega wychładzaniu zbiornika akumulacyjnego przez kocioł po jego wygaśnięciu.

Grupa pompowa zawiera:

- » Pompę obiegową Grundfos UPSO 65 Low Energy
- » Termostatyczny zawór mieszający
- » Automatycznie wyważający zawór bypassu
- » Pływający zawór zwrotny
- » 3 termometry
- » 3 zawory kulowe 5/4" z nakrętką złączkową
- » Elegancka izolacja do minimalnych strat ciepła



Dane techniczne	
Napięcie	230V 50 Hz
Maksymalna temperatura robocza	110 °C
Maksymalne ciśnienie robocze	10 barów
Pompa obiegowa	Grundfos UPSO 65 Low Energy
Maksymalny przepływ według ustawienia przełącznika pompy	3.....2800 l/godz. 2.....2200 l/godz. 1.....1400 l/godz.
Wymiary przyłączeniowe	5/4" F
Materiał korpusu	Mosiądz
Wymiary	210 × 210 × 110 mm
Waga	4,8 kg



Typ	Minimalna temperatura wody w kotle	Maksymalna moc kotła	Opis	Kod
LK810 - 55	55 °C	90 kW	Grupa pompowa z termostatycznie sterowaną minimalną temperaturą układu powrotnego kotłów na paliwa stałe z możliwością wymiany elementu termostatycznego.	10550
LK810 - 65	65 °C	60 kW		10302
LK810 - 70	70 °C	45 kW		10551

Regulus[®]

**OSZCZĘDNE
ROZWIĄZANIA
OGRZEWANIA**

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

Wasz sprzedawca:

v1.0-09/2010