# OCHRANA PROTI KOROZI A ZANÁŠENÍ KOTLE
# Čerpadlové skupiny



## ThermoMat
## Čerpadlová skupina s termostatickým směšováním a plovoucí zpětnou klapkou

Čerpadlová skupina ThermoMat směšuje vratnou vodu z otopného 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, 72 °C). Plovoucí zpětná klapka umožňuje chlazení kotle přirozenou cirkulací při výpadku elektrického proudu nebo poruše oběhového čerpadla.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

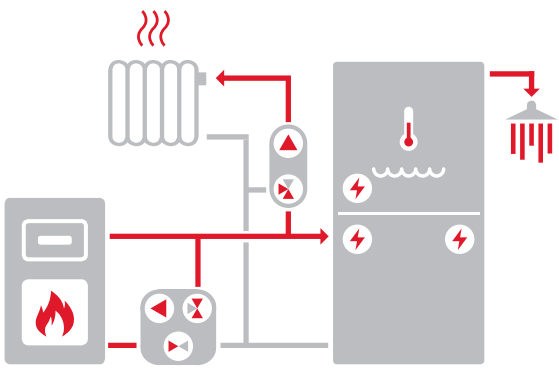
| | |
|---|---|
| PRACOVNÍ TEPLOTA KAPALINY | **2–110 °C** |
| MAX. PRACOVNÍ TLAK | **10 bar** |
| NAPÁJENÍ | **230 V, 50 Hz** |
| ELEKTRICKÉ KRYTÍ | **IP44** |
| CELKOVÁ HMOTNOST | **3,45 kg** |
| PŘIPOJENÍ | **3x G 5/4“ F** |
| PRACOVNÍ BOD ČERPADLA při Δt 20 K | **průtok 1,9 m³/h dopravní výška 4,6 m** |
| OVLÁDÁNÍ ČERPADLA | **ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III)** |

### KOMPONENTY

- Oběhové čerpadlo Grundfos UPM3 Auto
- Termostatický směšovací ventil
- Automaticky vyvažovaný bypass
- Plovoucí zpětná klapka
- 3 teploměry
- 3 kulové ventily G 5/4“ Fu/F s převlečnými maticemi
- Elegantní izolace pro minimální tepelné ztráty

| TYPY | LK810 - 55 | LK810 - 65 | LK810 - 72 |
|---|---|---|---|
| MINIMÁLNÍ TEPLOTA VODY DO KOTLE | 55 °C | 65 °C | 72 °C |
| DOPORUČENÝ MAX. VÝKON KOTLE | 56 kW | 45 kW | 41 kW |
| **OBJEDNACÍ KÓD** | **15046** | **15047** | **16244** |

### ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU



### ROZMĚRY

