

# THERMOREGLER DEFRO

Zuverlässiges Gerät für den Einsatz in ZH-Anlagen mit Pufferspeichern. Der Thermoregler DEFRO beeinflusst die optimale Aufladung des Speichers als Energiespeicher und schützt den Kesselrücklauf vor allzu niedriger Temperatur des von der Anlage rücklaufenden Heizmediums, um gleichzeitig den Kessel vor Niedertemperaturkorrosion zu schützen. Der Thermoregler DEFRO verlängert die Lebensdauer des Kessels und trägt zur Minderung der verbrannten Brennstoffmenge. Der Thermoregler DEFRO erlaubt den Schutz des Kesselrücklaufs, optimale Nutzung des Wirkungsgradmoments, Entnahme des Warmwassers, Minimierung der Beeinträchtigung durch Niedertemperaturkorrosion sowie beseitigt die Kondenswasserbildung. Zu beachten ist auch die Tatsache, dass die Wasserschichten im Speicherbehälter keiner heftigen Vermischung unterliegen, wodurch die schnellere Speicherung (Akkumulation) der Wärme erfolgt.

## VORTEILE AUS DER MONTAGE THERMOREGLERS

- Schnelleres Durchwärmen des Kessels
- Der in die Heizanlage integrierte Thermoregler DEFRO verlängert die Lebensdauer des Kessels, indem er die Wassertemperatur am Rücklauf erhöht und die Niedertemperatur-Korrosion des Kessels wesentlich verringert.
- Um die Wärme zu halten, muss ein System ohne Pufferspeicher mehrmals pro Tag in Betrieb genommen werden, was auch den größeren Brennstoffverbrauch zur Folge hat. Der Einbau des Pufferspeichers zusammen mit Thermoregler DEFRO in die Heizanlage ermöglicht die Kostensenkung von sogar 50%.
- Positiver Einfluss auf die Verringerung der Staubemissionswerte durch konstante Hochtemperatur am Wasserrücklauf aus der Anlage zum Kessel.

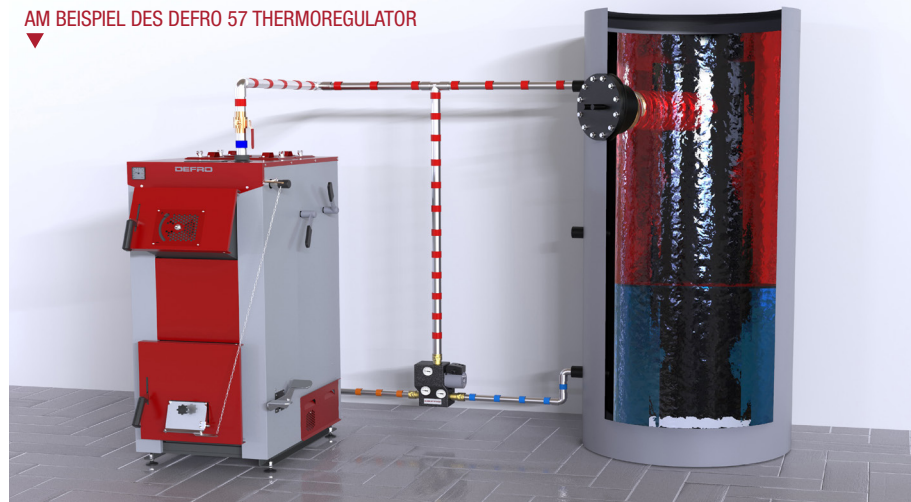


▲ THERMOREGLER DEFRO 57



▲ THERMOREGLER DEFRO 53

## ANSCHLUSSDIAGRAMM AM BEISPIEL DES DEFRO 57 THERMOREGLATOR



### TECHNISCHE DATEN

Model	Pumpe	Anschluss	Öffnungstemperatur des Thermostats	Max. Kesselleistung
DEFRO 57	LM6A Erp 2015	1", R25	57°C	45 kW
DEFRO 53		1 1/4", R25	53°C	60 kW