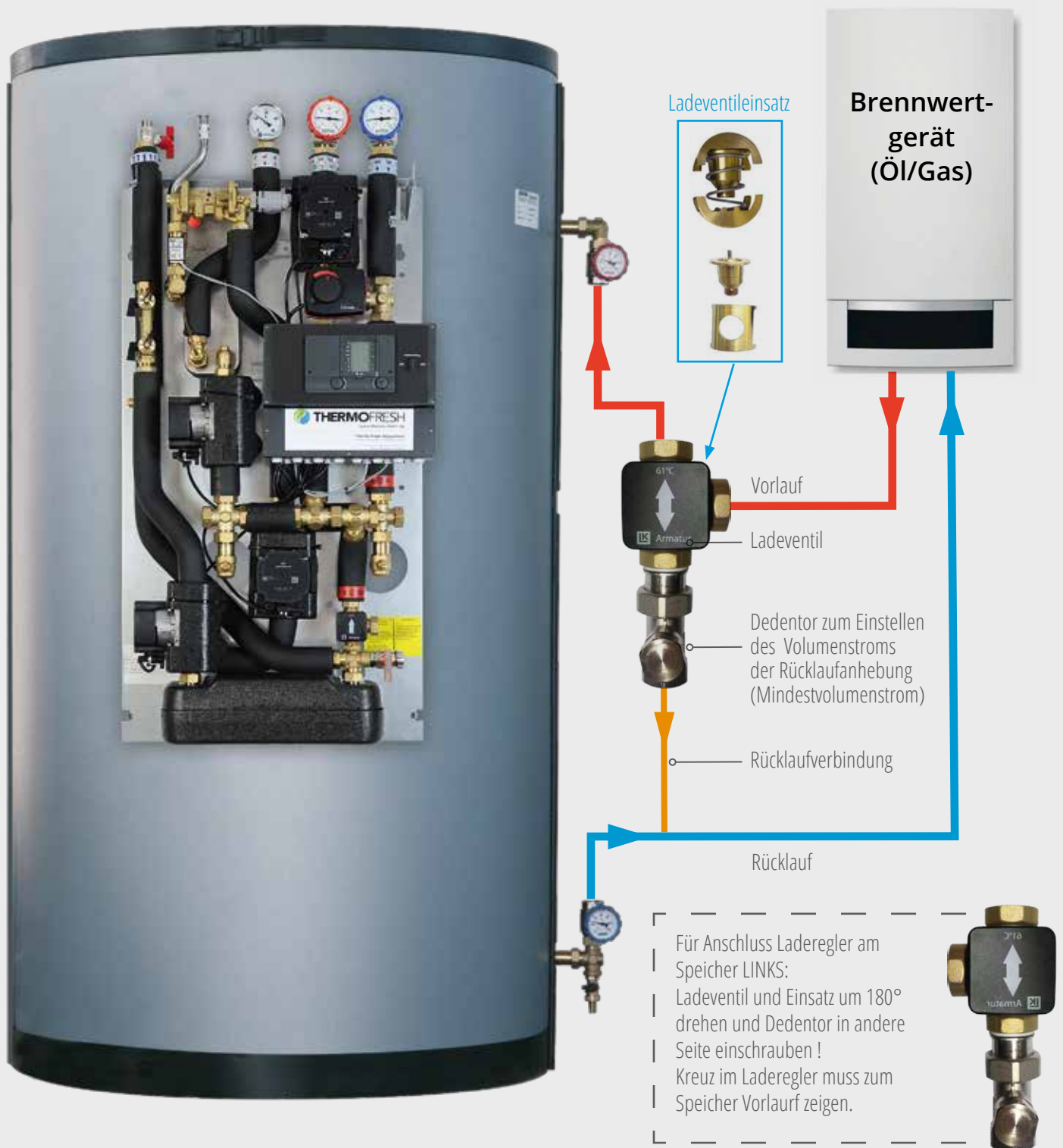




Anschlussschema ThermoSafe-Ladereglers für Brennwertgeräte



WAS MACHT DAS LADENVENTIL?

Das Ladeventil sorgt dafür, dass der Wärmeerzeuger schneller auf die Ladetemperatur kommt und den Pufferspeicher mit konstanter Temperatur belädt.

Der Ladeventileinsatz für Brennwert verschließt die Rücklaufverbindung bei Erreichen der Ladetemperatur (z.B. 61°C) und öffnet den Durchgang für die Pufferbeladung. So läuft das Brennwertgerät im besten Brennwertbereich mit kaltem Rücklauf.



Anschlussschema ThermoSafe-Ladereglers für Öl-/ Gas-/ Pelletskessel



WAS MACHT DAS LADENVENTIL ÖL/ GAS/ PELLETS?

Die Rücklaufanhebung sorgt dafür, dass der Wärmeerzeuger schneller auf die Ladetemperatur kommt und den Pufferspeicher mit konstanter Temperatur belädt.

Der Ladeventileinsatz für Öl-/ Gas-/ Pelletskessel öffnet den Durchgang für die Pufferbeladung bei Erreichen der Ladetemperatur (z.B. 61°C). Ein Teilvolumenstrom geht weiterhin über Rücklaufverbindung zurück zum Kessel, damit dieser nicht zum Schwitzen anfängt.



Anschlussschema ThermoSafe-Laderegler für Feststoffkessel mit Rückflussverhinderer



WAS MACHT DER LADEREGLER FESTSTOFF?

Dieser dient zur Hochhaltung der Rücklauftemperatur zum Kessel. Somit wird eine Taupunktunterschreitung und Kesselversottung verhindert. Leistung und Temperatur des Heizkessels bewirken die Öffnung des Thermostateinsatzes im Laderegler, welcher den Volumenstrom der Rücklaufanhebung parallel reguliert. Bei offenem Thermostateinsatz wird die gesamte Kapazität der Umwälzpumpe darauf verwendet, den Kessel abzukühlen und den Pufferspeicher zu laden.