

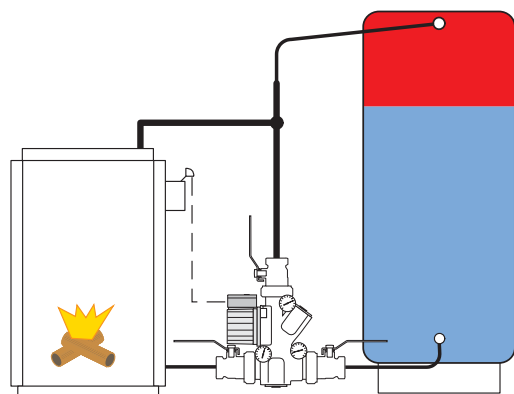
# Laddomat® 21-100

Die perfekte Verbindung vom Holz- und Festbrennstoffkessel zum Pufferspeicher zur optimalen Rücklaufanhebung.

Laddomat 21-100 – kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Ladung des Pufferspeichers.

Dank der effizienten Heißwasserregelung bietet Laddomat 21-100 gegenüber ähnlichen Produkten eine höhere Regeltemperatur bei hoher Kesselleistung.

- lässt die gewünschte Arbeitstemperatur des Heizkessels schnell erreichen.
- speist den Pufferspeicher mit geringem Durchfluss und einer hohen, gleichmäßigen Temperatur. Dadurch wird die notwendige Wärmeschichtung\* im Pufferspeicher optimal gehalten.
- erhöht die Temperatur im Rücklauf des Kessels. Somit wird Kesselkorrosion verhindert und die Kessel Lebensdauer erhöht.
- lädt den Pufferspeicher vollständig, indem das thermische Ventil den Bypass am Ende des Heizvorganges vollständig schließt. Das durch die Nachwärme / Glutbett noch vorhandene heiße Wasser wird in den Pufferspeicher geleitet, weil dies das Selbstzirkulationsventil ermöglicht.



Laddomat 21-100

## Technische Daten

Pumpe:	Wilo RS25-7/3
Anschluss:	3 Stück Hebelkugelhähne R32
Thermisches Ventil:	72°C (Standard) 63°, 78° oder 83° auf Bestellung
Max. Kesselleistung:	120 kW

- sichert Ihren Kessel bei Strom- oder Pumpenausfall mittels des Selbstzirkulationsventils gegen Überhitzung ab.
- einfacher Systemaufbau
- robuster Aufbau mit außerordentlichen Dichtflächen für eine einfache Montage.
- erschaffen für lange Lebensdauer und problemlose Funktion. Wir haben bei den inneren Dichtflächen auf die Verwendung von Guss verzichtet (Gefahr von Korrosion und Undichtigkeit). Laddomat 21-100 verringert auch das Risiko zu Pendelwirkungen im System.
- ist gegenüber anderen Konstruktionen extrem wartungsfreundlich. Die Hebelkugelhähne ermöglichen eine einfache Wartung, ohne das System entleeren zu müssen.
- Die Hebelkugelhähne haben überdurchschnittlich großes Durchlaufvermögen, um den hohen Durchfluss am Ende des Heizvorganges sowie bei Selbstzirkulation zu ermöglichen.
- Drei Thermometer ergeben eine vollständige Kontrolle des Ladevorgangs.
- Einfache Montage durch sehr kleine Einbaumaße sowie niedriges Gewicht.
- EEP-Isolierung ist in der Standardlieferung inbegriffen

\*Wärmeschichtung = Eine deutliche horizontale Grenze zwischen dem warmen und dem darunter liegenden kälteren und damit schwereren Wasservolumen.



**LADDOMAT®**  
by TV Termoventiler AB