

# LADDOMAT® 21-serien

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



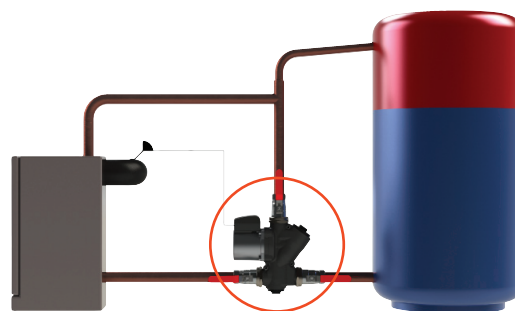
Laddomat 21-60



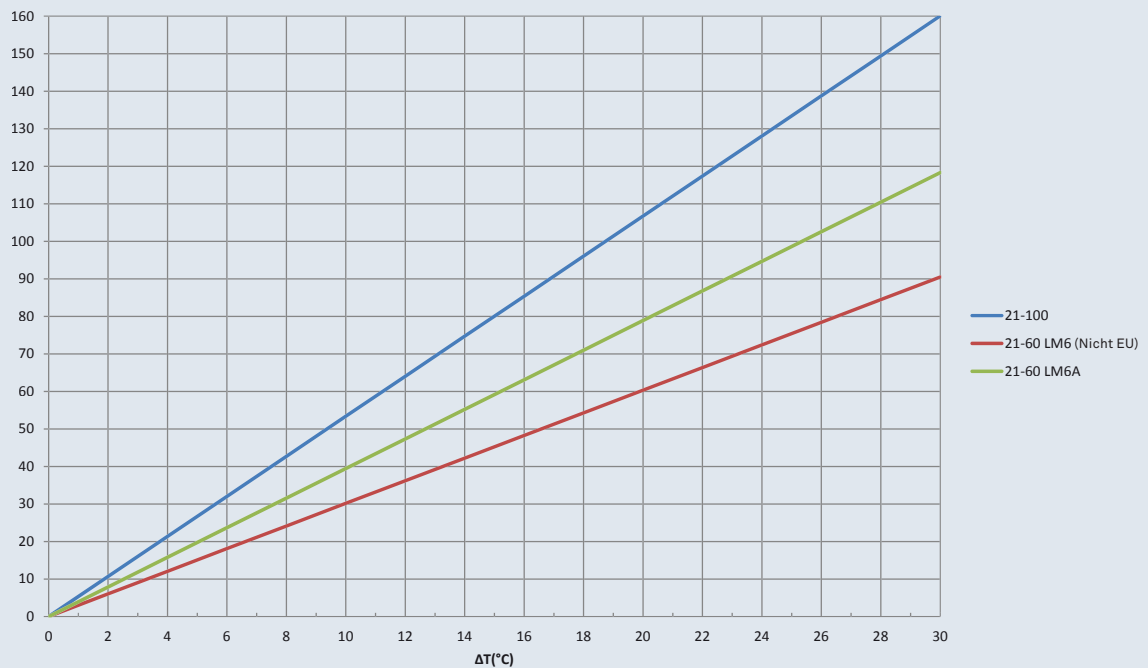
Laddomat 21-100

Laddomat 21 – kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Ladung des Pufferspeichers. Dank der effizienten Heißwasserregelung bietet Laddomat 21 gegenüber ähnlichen Produkten eine höhere Regeltemperatur bei hoher Kesselleistung.

- lässt die gewünschte Arbeitstemperatur des Heizkessels schnell erreichen und speist den Pufferspeicher mit geringem Durchfluss und einer hohen, gleichmäßigen Temperatur. Dadurch wird die notwendige Schichtung 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.
- sichert Ihren Kessel bei Strom- oder Pumpenausfall mittels des Selbstzirkulationsventils gegen Überhitzung ab.
- 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 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 Heizvorgangs sowie bei Selbstzirkulation zu ermöglichen.
- Isolierung ist in der Standardlieferung inbegriffen



Laddomat 21 wird zwischen Kessel und Pufferspeicher platziert.



ΔT = Temperaturdifferenz in / aus Kessel

## Technische Daten 21-60

Thermoelement:	53°, 57°, 63°, 66°, 72°, 78°, 83° oder 87°C
Pumpe:	6 m (Nicht EU) 6 m ErP
Anschluss:	Cu28 R32 R40 Adapter-Satz (Optional) R50 Adapter-Satz (Optional)
Max. Kesselleistung:	<b>80 kW</b> (siehe Tabelle oben)



## Technische Daten 21-100

Thermoelement:	53°, 57°, 63°, 66°, 72°, 78°, 83° oder 87°C
Pumpe:	7 m (Nicht EU) 7,5 m ErP
Anschluss:	R32 R40 Adapter-Satz (Optional) R50 Adapter-Satz (Optional)
Max. Kesselleistung:	<b>120 kW</b> (siehe Tabelle oben)

