

LADDOMAT® 21-Serie

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



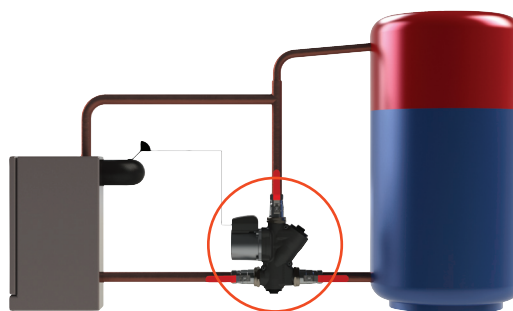
Laddomat 21-60



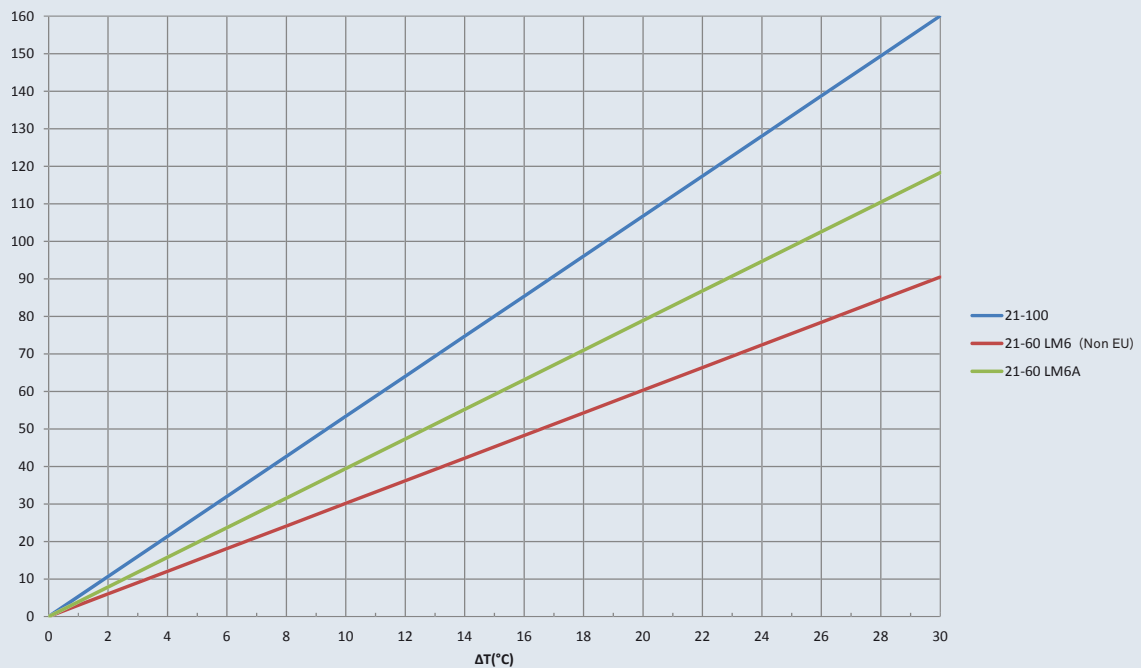
Laddomat 21-100

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.
- In der Endphase der Befuerung sorgt der Laddomat für eine vollständige Ladung des Pufferspeichers, weil das Thermoventil den Bypass-Ausgang sperrt.
- Nach der Feuerung nutzt der Laddomat 21 die Nachwärme im Kessel (Glutbett) indem die integrierte Selbstzirkulation das heiße Wasser aus dem oberen Kesselbereich in den Pufferspeicher überführt, ebenso bei Stromausfall.
- Durch den robusten Aufbau mit zuverlässigen Dichtungsflächen ist der Laddomat 21 schnell eingebaut.
- Der Laddomat 21 ist auf maximale Lebensdauer und problemfreien Betrieb ausgelegt.
- Kugelhähne mit Teflon-Stopfbuchsendichtung und robustem Metallhebel machen den Laddomat 21 extrem wartungsfreundlich. Eventuelle Wartungsarbeiten können so ganz leicht ohne Entleerung des Systems durchgeführt werden.
- Die Hebelkugelhähne haben überdurchschnittlich großes Durchlaufvermögen, um den hohen Durchfluss am Ende des Heizvorgangs sowie bei Selbstzirkulation zu ermöglichen.
- EPP-Isolierung standardmäßig.



Laddomat 21 wird zwischen Kessel und Pufferspeicher platziert.



ΔT = Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf Kessel

Technische Daten 21-60

Thermoelement: 53°, 57°, 63°, 66°, 72°, 78°, 83° oder 87°C
 Pumpe: Laddomat LM 6 (Non EU)
 Laddomat LM 6A (ErP)
 Anschluss: Cu28
 R32
 R40 Adapter-Satz (Optional)
 R50 Adapter-Satz (Optional)
 Empf. Kesselleistung: Max. 80 kW (siehe Diagramm oben)



Technische Daten 21-100

Thermoelement: 53°, 57°, 63°, 66°, 72°, 78°, 83° oder 87°C
 Pumpe: Wilo RS25-7 (Non EU)
 Wilo Yonos Para 7,5 m (ErP)
 Anschluss: R32
 R40 Adapter-Satz (Optional)
 R50 Adapter-Satz (Optional)
 Empf. Kesselleistung: Max. 120 kW (siehe Diagramm oben)

