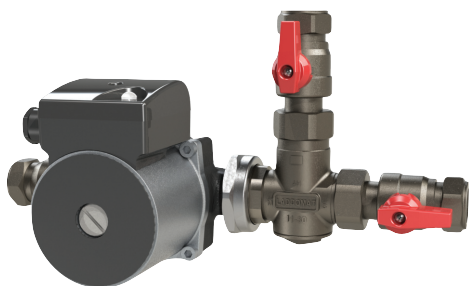
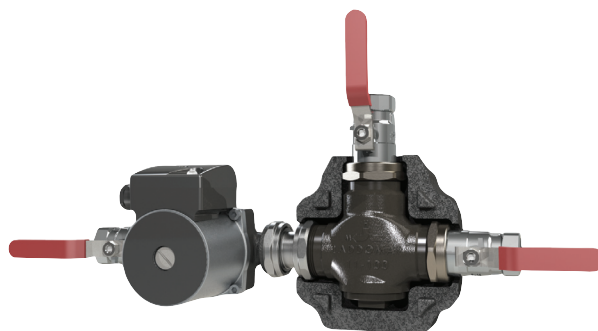


LADDOMAT® 11-Serie

Thermische Rücklaufanhebung



Laddomat 11-30



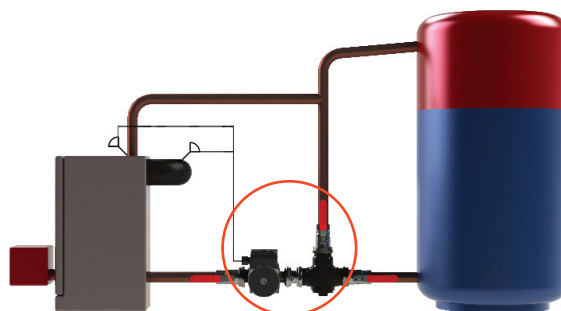
Laddomat 11-100

Laddomat 11 ist ein sehr kompaktes Ventil zur einfachen, sicheren und effektiven Ladung des Pufferspeichers.

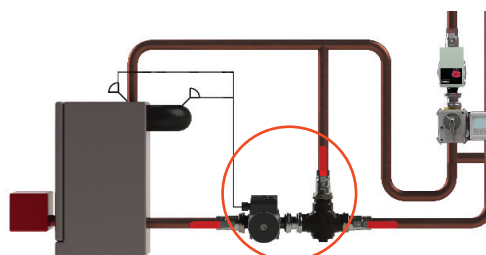
Die effiziente Heißwasserregelung ermöglicht, dass der Laddomat 11 eine höhere Regeltemperatur bei hoher Kesselleistung bietet.

- Laddomat 11 erhöht die Rücklauftemperatur zum Kessel. Somit wird Korrosion und Kondenswasserbildung verhindert und die Lebensdauer des Kessels verlängert.
- Laddomat 11 sorgt durch den „By-Pass“ für eine schnell erreichte Betriebstemperatur des Kessels = Der Wirkungsgrad des Kessels steigt.
- Laddomat 11 regelt den Ladevorgang des Pufferspeichers. Die Schichtung des Wassers im Pufferspeicher erfolgt optimal - eine Voraussetzung für die bestmögliche Funktion des gesamten Heizsystems.
- Laddomat 11 drosselt den Kesselvorlauf durch das thermische Ventil, das sich mit steigender Vorlauftemperatur mehr und mehr öffnet, um den Durchfluss vom Pufferspeicher zum Kessel zu erhöhen. Am Ende des Feuerungsvorgangs ist der „By-Pass“ vom Kesselvorlauf geschlossen, wodurch der Pufferspeicher vollständig geladen wird.

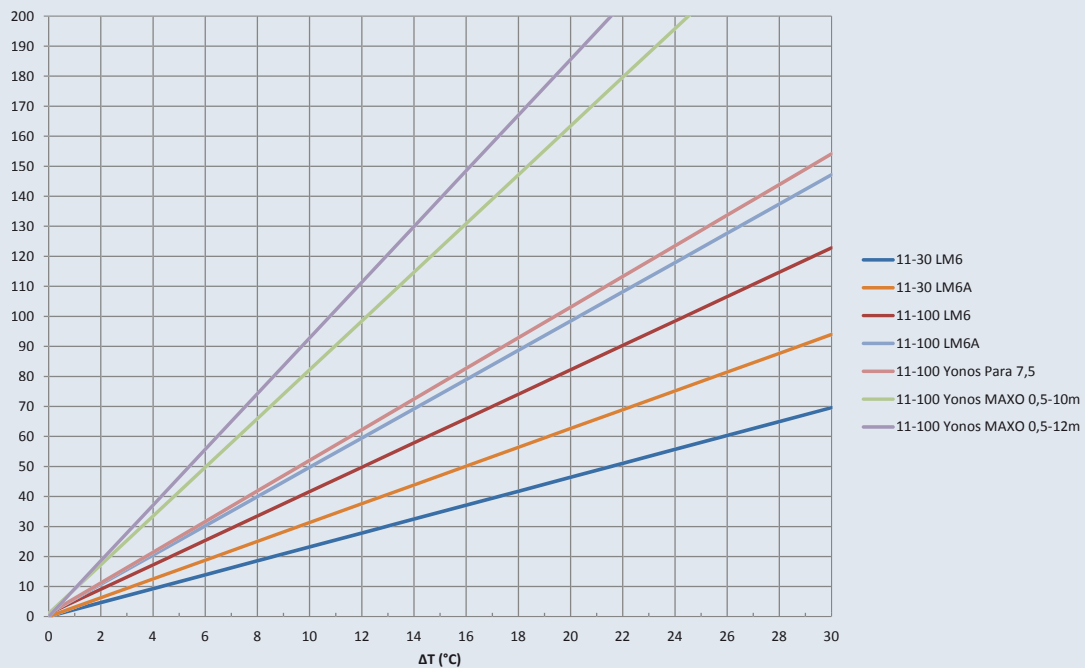
- Laddomat 11 vereinfacht den Systemaufbau und passt in alle Systeme von 1-60/200 kW max. Kesselleistung (bei ΔT 22°C).
- Laddomat 11 ist mit Kugelhähnen ausgestattet, um die Wartung, ohne die Entleerung des Systems, durchführen zu können.
- Isolierung ist in der Standardlieferung inbegriffen (Laddomat 11-100).



Laddomat 11 wird zwischen Kessel und Pufferspeicher platziert



Ohne Pufferspeicher (Nicht EU)



ΔT = Temperaturdifferenz in / aus Kessel

Technische Daten 11-30

Thermoelement: 53°, 57°, 63°, 66°, 72°, 78°, 83° oder 87°C
 Pumpe: 6 m (Nicht EU) (Max 50 kW)
 6 m ErP (Max 60 kW)
 Anschluss: Cu22
 R25
 Max. Kesselleistung: **60 kW** (siehe Tabelle oben)



Technische Daten 11-100

Thermoelement: 53°, 57°, 63°, 66°, 72°, 78°, 83° oder 87°C
 Pumpe: 6 m (Nicht EU) (Max 85 kW)
 6 m ErP (Max 105 kW)
 7,5 m ErP (Max 110 kW)
 10 m ErP (Max 180 kW)
 12 m ErP (Max 200 kW)
 Anschluss: Cu28
 R32
 R40 Adapter-Satz (Optional)
 R50 Adapter-Satz (Optional)
 Max. Kesselleistung: **200 kW** (siehe Tabelle oben)

