

02.06.2026

## Cool geregelt

### **Erweiterter Funktionsumfang: Regelsystem Logamatic 5000 steuert jetzt auch die Kühlung mit Wärmepumpen**

Mit einem Update für die Logamatic 5000 erweitert Buderus den Funktionsumfang des Regelsystems – jetzt lässt sich damit auch die Kühlung durch die Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW276, WLW376, WLW286-38 AR und WLW286.2 steuern. Heizen und Kühlen mit der Logamatic 5000 bringt mehrere Vorteile für SHK-Fachbetriebe: Sie profitieren von einer praxisgerechten Lösung, die sich mit bekannten Komponenten und standardisierten Hydrauliken einfach realisieren lässt. Individuelle Planung oder Sonderanfertigungen sind nicht erforderlich. Die Kühlungsfunktion steht auch für Kaskadenlösungen zur Verfügung.

#### **Logamatic 5000 steuert aktive Kühlung**

Die Logamatic 5000 steuert ausschließlich die aktive Kühlung in Verbindung mit den über Modbus RTU angebundenen Buderus Wärmepumpen. Dabei sind sowohl dynamische Kühlung unterhalb des Taupunktes als auch Ankühlen – also Kühlung oberhalb des Taupunktes – möglich. Für den sicheren Betrieb sorgen Taupunktwächter. Sie verhindern, dass sich Kondensat bildet, das zu Schäden führen kann.

Das Regelsystem unterstützt Anlagen mit kombinierten und auch separaten Heiz- und Kühleffizienten. Handwerkspartner von Buderus können damit reine Kühlkreise sowie kombinierte Heiz- und Kühlkreise realisieren, wobei diese im Kühlbetrieb grundsätzlich ungemischt betrieben werden. Mischer in kombinierten Kreisen sind im Kühlbetrieb komplett geöffnet, das System versorgt alle Kälteverbraucher mit demselben Temperaturniveau.

#### **Change-Over-Signal für Wärmepumpen**

Über ein Change-Over-Signal an die Wärmepumpe schaltet die Logamatic 5000 zwischen Heiz- und Kühlbetrieb um. Dieses Signal kann flexibel nach Außentemperaturgrenze, einer Kühlperiode im Kalender oder einem externen Modbus TCP-Befehl ausgelöst

**Bosch Thermotechnik GmbH**

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

E-Mail: [joerg.bonkowski@de.bosch.com](mailto:joerg.bonkowski@de.bosch.com)

[www.buderus.de](http://www.buderus.de)

werden. Im Kühlbetrieb belädt die Wärmepumpe einen Kühltufferspeicher oder kombinierten Heiz- und Kühltufferspeicher mit einem im Wochenschaltprogramm festgelegten Sollwert. Sobald sich die Wärmepumpe im Kühlmodus befindet, starten die Pumpen in den Kühlkreisen oder in den kombinierten Heiz- und Kühlkreisen.

Um Wärme und Kälte korrekt zu verteilen, steuert das Regelsystem Change-Over-Ventile auf der Primär- und Sekundärseite an. Bei separaten Heiz- und Kühltufferspeichern wird auf der Primärseite zwischen diesen Pufferspeichern umgeschaltet. Anders bei einem kombinierten Heiz- und Kühltufferspeicher: Im Heizbetrieb belädt das System den Pufferspeicher von oben nach unten und die Wärme wird oben entnommen – beim Kühlen wird der Puffer von unten nach oben beladen, und die Verbraucher entnehmen die Kälte im unteren Bereich des Pufferspeichers.

### **Taupunktwächter geben Sicherheit**

An der Kühlmittelleitung montierte Taupunktwächter sorgen für zusätzliche Sicherheit speziell beim Ankühlen – beispielsweise im Zusammenhang mit einer Fußbodenheizung: Sie unterbrechen das potenzialfreie Startsignal für die Hydraulikkreispumpe, wenn der Taupunkt unterschritten ist. Alle kälteführenden Anlagenbauteile müssen zumindest bis zum ersten Taupunktwächter kältegedämmt sein. Buderus nutzt diese in Kombination mit der Logamatic 5000 lediglich zur Notabschaltung der Pumpe. Für die Praxis empfiehlt der Systemexperte eine minimale Kühltemperatur von 17 bis 18 °C, damit der Taupunkt möglichst nicht unterschritten wird.

Mit den Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW276, WLW376, WLW286-38 AR oder WLW286.2, einem Regelgerät Logamatic 5311 oder 5313, zwei Funktionsmodulen FM-AM (für Heiz- und Kühlbetrieb) sowie einer Relaisbox Heizen/Kühlen für die elektrische Ansteuerung der Change-Over-Ventile und Fühlerumschaltung können Heizungsfachfirmen bei ihren Kunden jetzt effiziente Kühlungslösungen mit dem Regelsystem Logamatic 5000 realisieren.



**Bildunterschrift:**

Nach einem Update der Logamatic 5000 lässt sich damit auch die Kühlung durch verschiedene Luft-Wasser-Wärmepumpen von Buderus regeln.



**Bildunterschrift:**

Mit dem erweiterten Regelsystem Logamatic 5000 kann jetzt beispielsweise auch bei der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 die Funktion Kühlen gesteuert werden.

Bilder: Buderus

### Metadaten für Ihre Online- und Social-Media-Kanäle

Nachfolgende Informationen erleichtern Ihnen die Veröffentlichung dieser Presseinformation auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen.

Nutzen Sie die Texte zur Suchmaschinenoptimierung Ihrer Webseiten, für Ihren E-Mail-Newsletter und um Ihre Leserschaft via Facebook und Twitter besser zu erreichen.

## Suchmaschinenoptimierung

- **Meta-Description**

Update für das Buderus Regelsystem Logamatic 5000: Mit dem erweiterten Funktionsumfang lässt sich jetzt auch die Kühlungsfunktion der Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW276, WLW376, WLW286-38 AR und WLW286.2 steuern.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus; Wärmepumpe; Kühlen; Regelsystem; Logamatic 5000; Update

## Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Mit einem Update für die Logamatic 5000 erweitert Buderus den Funktionsumfang des Regelsystems – jetzt lässt sich damit auch die Kühlung durch die Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW276, WLW376, WLW286-38 AR und WLW286.2 steuern. Heizen und Kühlen mit der Logamatic 5000 bringt mehrere Vorteile für SHK-Fachbetriebe: Sie profitieren von einer praxisgerechten Lösung, die sich mit bekannten Komponenten und standardisierten Hydrauliken einfach realisieren lässt. Individuelle Planung oder Sonderanfertigungen sind nicht erforderlich.

- **Facebook / LinkedIn**

Mit einem Update für die Logamatic 5000 erweitert Buderus den Funktionsumfang des Regelsystems – jetzt lässt sich damit auch die Kühlung durch die Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW276, WLW376, WLW286-38 AR und WLW286.2 steuern. Heizen und Kühlen mit der Logamatic 5000 bringt mehrere Vorteile für SHK-Fachbetriebe: Sie profitieren von einer praxisgerechten Lösung, die sich mit bekannten Komponenten und standardisierten Hydrauliken einfach realisieren lässt. Individuelle Planung oder Sonderanfertigungen sind nicht erforderlich.

- **X**

Update für die Logamatic 5000: Das Buderus Regelsystem ist jetzt fit fürs Heizen 🔥 und Kühlen ❄️ mit Luft-Wasser-Wärmepumpen. Praxisgerechte Standardlösungen mit bekannten Komponenten.

#Buderus #Wärmepumpe #Kühlen

Buderus, eine der stärksten europäischen Thermotechnik-Marken, bietet wirtschaftliche und verlässliche Systemlösungen für Heizung, Lüftung und Kühlung. Als Systemexperte für Heiz- und Installationstechnik zeichnet sich Buderus durch Beratungskompetenz, ganzheitliche Services und optimal aufeinander abgestimmte, energieeffiziente und vernetzbare Heizsysteme aus einer Hand aus. Das Produktspektrum reicht von Wärmeerzeugern für flüssige und gasförmige Energieträger, über Speicher, Regelungen und Heizungszubehör bis hin zu einem umfassenden Angebot an Systemen zur Nutzung regenerativer Energien wie Wärmepumpen und Solarthermie-Anlagen.

Für sämtliche Buderus Produkte gilt maximale Systemkompatibilität: Alle Komponenten sind so aufeinander abgestimmt, dass Handwerkspartner individuelle Lösungen schnell und effizient installieren können, ob im Bestandsgebäude oder Neubau, bei Klein- oder Großanlagen.

Mehr Informationen unter [www.buderus.de](http://www.buderus.de).

Die Bosch Home Comfort Group ist ein globaler Anbieter von effizienten Heiz-, Lüftungs- und Klimalösungen mit einem innovativen Produktportfolio, das an regionale Bedürfnisse angepasst ist. Nach der bedeutenden strategischen Übernahme im Heizungs-, Lüftungs- und Klimalösungsgeschäft im August 2025 vereint das Unternehmen ein umfassendes Portfolio globaler und regionaler Marken, einschließlich Bosch, Buderus, Hitachi und YORK®. Die Bosch Home Comfort Group beschäftigt weltweit mehr als 25.000 Mitarbeitende und verfügt über eine starke Marktpresenz in Amerika, Asien und Europa / Mittlerer Osten / Afrika mit einem weltweiten Netzwerk von 33 Produktionsstandorten und 26 Entwicklungszentren (inkl. Minderheitsbeteiligungen). Mit der Akquisition verdoppelt sich der Umsatz der Bosch Home Comfort Group nahezu auf mehr als acht Milliarden Euro.

Mehr Informationen unter [www.bosch-homecomfortgroup.de](http://www.bosch-homecomfortgroup.de)

Für Anbieterverzeichnisse: Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland, Sophienstraße 30–32, 35576 Wetzlar, [info@buderus.de](mailto:info@buderus.de), Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602, [www.buderus.de](http://www.buderus.de)