

Digitale Verbrennungsregelung

Logamatic TCA200



Mit der digitalen Verbrennungsregelung Logamatic TCA200 lassen sich Heizeinsätze und Kaminöfen automatisch regeln. Die Regelung setzt sich aus einem Touch-Display für die Wand, einem Steuergerät, einer Verbrennungsluftklappe für den Verbrennungsluftstutzen und einem Abgassensor zusammen. Sie regelt die Verbrennungsluftmenge während der gesamten Abbrandphase automatisch.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

- komplette Regelung des Verbrennungsvorgangs: weniger Emissionen, höherer Wirkungsgrad, lange Gluthaltung
- bedienungsfreundliches Touch-Display
- Einstellung u. a. der Verbrennungsluftmenge, dadurch keine Fehlbedienung

Kaminöfen und Heizeinsätze vollautomatisch regeln.

Die Logamatic TCA200 komplettiert das Buderus Zubehör für Heizeinsätze und Kaminöfen. Die Regelung ist für Produkte mit Verbrennungsluftstutzen nachrüstbar. Der (nachträgliche) Einbau kann mühelos und unkompliziert erfolgen. Mit der Abbrandregelung werden Kaminöfen und Heizeinsätze von Buderus noch attraktiver.

Verbrennungsregelung mit Touch-Display.

Sobald das Feuer im Kaminofen oder Heizeinsatz entzündet ist, wird die Regelung Logamatic TCA200 aktiviert und übernimmt die komplette Regelung des Verbrennungsvorgangs. Die Luftzufuhr wird abhängig von der Abgastemperatur automatisch über eine Verbrennungsklappe mit Stellmotor reguliert, sodass die für die Verbrennung optimale Feuerraumtemperatur eingehalten werden kann. Dies ermöglicht einen besonders effizienten und emissionsarmen Abbrand mit dem typischen gemütlichen Flammenbild und senkt zudem die benötigte Brennstoffmenge. Wenn Brennmaterial nachgelegt werden muss, sendet der Regler ein Signal aus (wahlweise akustisch oder optisch). Nach Betriebsende schließt die Regelung die Drosselklappe und unterbindet damit die Luftzufuhr. So kühlt der Feuerraum nicht aus und die Glut bleibt so lang wie möglich erhalten.

Auch bei Komfort und Sicherheit punktet die Logamatic TCA200.

Durch punktgenaue Informationen über die Brennstoffzugabe, die intuitive Bedienung des Touch-Displays und dank des PID-Reglers, der jederzeit die korrekte Luftmenge zur Verfügung stellt, gibt es keine Bedienfehler. Selbst im Störfall – wie z. B. bei Stromausfall – ist ein sicherer Betrieb gewährleistet: Die Drosselklappe öffnet sich und ermöglicht so den manuellen Betrieb mittels Verbrennungsluftschieber am Kaminofen oder Heizeinsatz.

Logamatic TCA200 ist für diese Geräte zugelassen:



Logastyle Lucrum



Logastyle Convexus



blueline 4W/4W RLU



Logastyle 20W



Logastyle 21W



Logaflame HLS 116/216 /
HWS216 HLG 316/416

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:

Die Vorteile der Logamatic TCA200:

- unkomplizierter Einbau – auch nachträglich
- automatische Steuerung des Abbrandprozesses
- punktgenaue Information über Brennstoffzugabe
- Reduzierung des Brennstoffverbrauchs und lange Gluthaltung
- automatisches Signal für weiteres Brennmaterial
- sicherer Betrieb durch Aufgehen der Luftzufuhr auch bei Stromausfall garantiert
- sorgt für emissionsarmen Abbrand
- dank PID-Regler wird jederzeit die korrekte Luftmenge zur Verfügung gestellt