



Steuer- & Regeltechnik

Inhaltsübersicht

	Seite
• DFC data fire control – Versionen und Modelle	2.1
• DFC Lite / Display Verbrennungsluftsteuerung	2.2
DFC Lite / Display – Steuergerät	2.2
• DFC Comfort Verbrennungsluftregelung	2.3
DFC Comfort – Regelungsgerät (Verbrennungsluftkasten bzw. Luftklappe)	2.3
DFC Comfort – TCP/IP-Erweiterungsmodul	2.3
DFC Comfort – GSM-Erweiterungsmodul	2.3
DFC Comfort – Set mit EZ1-Elektroeinbauzündung	2.4
Softwarevarianten DFC Comfort	2.4
• Türkontaktschalter für DFC	2.5
Türkontaktschalter allgemein	2.5
Türkontaktschalter für Gussheiztüren	2.5
Türkontaktschalter für Twinstar-Heiztüren	2.5
Türkontaktschalter-Ersatz für Gussheiztüren und Twinstar-Heiztüren	2.5
Türkontaktschalter-Einbau in Heiztür-Fremdfabrikate	2.5
Verlängerungskabel für den Türkontakt	2.5
• Thermoelement für DFC	2.6
Thermoelement Ni-CrNi Standard	2.6
Thermoelement Ni-CrNi für Heizeinsätze	2.6
Thermoelement Ni-CrNi in Sonderlänge	2.6
Leitungsverlängerung für Thermoelement	2.6
Kleinteileset für bauseitige Verlängerung	2.7
Thermoelement-Isolierung	2.7
• Zubehör für DFC	2.8
Montageset DFC Display oder Comfort	2.8
Ersatz-Thermomotor für Verbrennungsluft	2.8
Belimo-Klappenstellantrieb TF24	2.8
Belimo-Klappenstellantrieb TF24-SR	2.8
Zuleitung Verbrennungsluftschieberantrieb/Verbrennungsluftklappe DFC Display	2.8
Zuleitung Verbrennungsluftschieberantrieb/Verbrennungsluftklappe DFC Comfort	2.8
Schaltrelais	2.8
Temperatursimulator für DFC	2.8
Multimeter-Messgerät	2.9
Prüfstutzen zur Abgasmessung	2.9
EZ1-Elektroeinbauzündung	2.9
• Nachrüsten mit DFC	2.10
Aufbauversion DFC Display 10 x 12	2.10
Aufbauversion DFC Display 9 x 11	2.10



DFC data fire control – Versionen und Modelle

DFC Lite Verbrennungsluftsteuerung

temperaturgeregelte Abbrandsteuerung

- für Holzbrandöfen (Scheitholz und Holzbriketts)
- für Heizeinsätze
- Einsatzbereich von 80° C bis 1100° C
- mit 3 Kontroll LED's
- mit Protokoll- und Fehlerspeicher
- jederzeit Software-Update möglich



DFC Display Verbrennungsluftsteuerung

temperaturgeregelte Abbrandsteuerung

- für Holzbrandöfen (Scheitholz und Holzbriketts)
- für Heizeinsätze
- Einsatzbereich von 80° C bis 1100° C
- mit zweizeiligem Textdisplay
- mehrsprachig
- mit Protokoll- und Fehlerspeicher
- jederzeit Software-Update möglich
- mit Ansteuerung von Dunstabzug (max. 1350 W)



DFC Comfort Verbrennungsluftregelung

temperaturgeregelte Abbrandregelung

- für Holzbrandöfen (Scheitholz und Holzbriketts)
- für Heiz- und Kamineinsätze
- Einsatzbereich von 80° C bis 1100° C
- mit vierzeiligem Textdisplay
- mehrsprachig
- mit Protokoll- und Fehlerspeicher
- jederzeit Software-Update möglich
- mit Ansteuerungsmöglichkeit für
Dunstabzug (max. 1350 W)
Kaminventilator
Außenluft- oder Absperrklappe
EZ1-Elektroeinbauzündung





DFC Lite / Display Verbrennungsluftsteuerung

Allgemeines

- für Kachelöfen, Heiz- und Kamineinsätze mit beliebiger Leistung
- für Feuerräume mit getrennter Verbrennungsluftführung (Verbrennungsluftsysteme von WGS, RATH-Biofeuerraum oder gleichwertige Systeme)

Modelle

DFC Lite - Steuergerät

- Frontplatte H 170 x B 130 mm mit 3 Status LED
- Unterputzdose H 160 x B 120 x T 79 mm
- Arbeitsbereich je nach Aktivierung von 80° C bis 1100° C

Artikelnummer

DFCLITE



Modelle

DFC Display - Steuergerät

- Frontplatte H 170 x B 130 mm mit zweizeiligem Display und 3 Status LED
- Unterputzdose H 160 x B 120 x T 79 mm
- Arbeitsbereich je nach Aktivierung von 80° C bis 1100° C
- vorbereitet für die Ansteuerung eines Dunstabzuges

Artikelnummer

DFCDST



Die maximale Umgebungstemperatur für alle Steuer- und Regelgeräte beträgt 50 °C!



DFC Comfort Verbrennungsluftregelung

Allgemeines

- in verschiedenen Software-Versionen für Kachelöfen, Heiz- und Kamin-einsätze mit beliebiger Leistung
- für Feuerräume mit getrennter Verbrennungsluftführung (Verbrennungsluftsysteme von WGS, RATH-Biofeuerraum oder gleichwertige Systeme)

Modelle

DFC Comfort - Regelungsgerät bei Verwendung eines Verbrennungsluftkastens

- Frontplatte H 170 x B 130 mm mit vierzeiligem Display
- Unterputzdose H 160 x B 120 x T 79 mm
- Arbeitsbereich je nach Aktivierung von 80° C bis 1100°C
- vorbereitet für die Ansteuerung von
Saugzugventilator (24 VAC, Relais erforderlich)
Anheizklappe (24 VAC, Maximum 5 W)
Absperrklappe (24 VAC, Maximum 5 W)
EZ1-elektrische Zündeinrichtung (230 V,
Maximum 600 W, automatisch mit externer
Schalteinrichtung oder über Telefon, Modem, IP)
Dunstabzug (230 V, Maximum 1350 W)
Außenluftklappe oder Absperrklappe

DFC Comfort - Regelungsgerät mit Kaminsoftware bei Verwendung eines Verbrennungsluftschiebers

- Beschreibung laut DFCCST

DFC Comfort - Regelungsgerät bei Verwendung einer Verbrennungsluftklappe

- Beschreibung laut DFCCST

DFC Comfort - Regelungsgerät mit Kaminsoftware bei Verwendung einer Verbrennungsluftklappe

- Beschreibung laut DFCCST

DFC Comfort TCP/IP-Erweiterungsmodul

- in Regelungsgerät integrierbar
- RJ45-Anschluss
- Zündfunktion und Speicherabruf über Webbrowser

DFC Comfort GSM-Modem Erweiterungsmodul

- in Regelungsgerät integrierbar (tiefe UP Dose)
- RJ45-Anschluss
- Zündfunktion und Speicherabruf über SMS

Artikelnummer

DFCCST

DFCCST1

DFCCSTK

DFCCSTKK

DFCCSTIP

DFCCSTGSM





DFC Comfort Verbrennungsluftregelung

Softwarevarianten DFC Comfort

Die DFC Comfort ist wahlweise für Kachelöfen, also Grundöfen sowie für Heiz- und Kamineinsätze programmiert.

Software Kachelofen (Grundofen) und Heizeinsatz:

Sind 80 % der eingestellten Aktivtemperatur erreicht, fährt die Verbrennungsluft auf einen frei wählbaren Wert zwischen 50 und 100 %, um den Verbrennungsraum schneller auf Temperatur zu bringen. Nach Erreichen der eingestellten Aktivtemperatur wird die Verbrennungsluft wieder zu 100 % geöffnet.

Wird der halbe Temperaturabfall erreicht, fährt die Verbrennungsluft auf einen frei wählbaren Wert zwischen 30 und 100 %. Nach Erreichen des eingestellten Temperaturabfalls und der anschließenden Wartezeit sperrt die Regelung die Verbrennungsluft ab.

Artikel: DFCCST und DFCCSTK

Software Kamineinsatz:

Bei Erreichen der eingestellten Aktivtemperatur fährt die Verbrennungsluft auf einen frei wählbaren Wert zwischen 10 und 100 %, um die Luftmenge der Brennstoffmenge anzupassen. Wird der halbe Temperaturabfall erreicht, fährt die Verbrennungsluft auf einen frei wählbaren Wert zwischen 10 und 100 %. Nach Erreichen des eingestellten Temperaturabfalls und der anschließenden Wartezeit sperrt die Regelung die Verbrennungsluft ab.

Artikel: DFCCST1 und DFCCSTKK



Set mit EZ1-Elektroeinbauzündung mit jeder DFC Comfort kombinierbar

- Frontplatte H 170 x B 130 mm mit vierzeiligem Display und Zündungsschalter für EZ1-Elektroeinbauzündung
- Unterputzdose H 160 x B 120 x T 79 mm
- Arbeitsbereich je nach Aktivierung von 80° C bis 1100° C
- EZ1-Elektroeinbauzündung für Holzbrandöfen (Scheitholz und Holzbriketts):
B 130 mm x L 130 mm
Spannung 230 V
Leistung 460 W
Einschaltzeit temperaturabhängig, max. 25 Minuten
Heizspirale 50 mm über Feuerraumboden positioniert
Elektroanschluss zwischen Steuergerät und Heizkörper
mit Silikonkabel
Lieferung inklusive Keramikklebmasse



Für den Elektroanschluss ist ein geteilter Feuerraumboden erforderlich!
Bei Verwendung der Verbrennungsluftsysteme von WGS oder des Bio-Feuerraumes von RATH, Anschlussführung im Hauptkanal der Verbrennungsluftführung!



Die maximale Umgebungstemperatur für alle Steuer- und Regelgeräte beträgt 50 °C!





Türkontaktschalter für DFC data fire control

Modelle

Türkontaktschalter allgemein

Ø 13 mm
L 1700 mm
temperaturbeständig bis 250° C
mit Silikonkabel 2 x 0,75 mm²
mit Schutzkappe und 800 mm langem, flexiblen
Metallschutzschlauch

Türkontaktschalter für Gussheiztüren

mit 1700 mm langer Silikon-Anschlussleitung
2 x 0,75 mm²
mit Schutzkappe und 800 mm langem, flexiblen
Metallschlauch
in Einzelteilen
für links aufgehende Heiztüre
für rechts aufgehende Heiztüre

Türkontaktschalter für Twinstar-Heiztüren

mit 1700 mm langer Silikon-Anschlussleitung
2 x 0,75 mm²
mit Schutzkappe und 800 mm langem, flexiblen
Metallschlauch
in Einzelteilen

Türkontaktschalter-Ersatz für Gussheiztüren und Twinstar-Heiztüren

mit 1700 mm langer Silikon-Anschlussleitung
2 x 0,75 mm²

Türkontaktschalter-Einbau in Heiztür- Fremdfabrikate

Verlängerungskabel für den Türkontakt

Silikonkabel 2 x 0,75 mm²
nummerierte Adern
temperaturbeständig bis 250° C
geeignet für die Kabelverlängerung des
Türkontaktschalters
bei Bestellung bereits werkseitig von WGS
verlängert

Artikelnummer

DFCTKK

DFCTKKL
DFCTKKR

DFCTKKTS

DFCTK

DFCTKF

DFCTKV

