

Digitales Feuerungsmanagement: komfortabel und sicher



Alle Weishaupt W-Brenner sind serienmäßig mit digitalem Feuerungsmanagement ausgestattet. Sämtliche Brennerfunktionen werden dabei von leistungsfähigen Mikroprozessoren gesteuert und überwacht. Die Konsequenz: Weishaupt W-Brenner sind komfortabel, präzise und sicher.

Digitales Feuerungsmanagement bietet aber auch die Möglichkeit über den integrierten eBUS-Anschluss mit anderen Systemen zu kommunizieren. Der Fachmann kann so den Funktionsablauf überwachen und bei Störungen eine Fehlerdiagnose vornehmen.

Die wichtigsten Details:

- Identische Ausführungen für Öl- und Gasbrenner erleichtern die Inbetriebnahme und minimieren Lagerbestände
- Verwechslungssichere Steckverbindungen sorgen für den richtigen elektrischen Anschluss aller Komponenten
- Elektrische Fernriegelung ist möglich
- Sicherheitstechnik durch 2 Mikroprozessoren, die sich gegenseitig überwachen
- Mehrfarbige LED-Anzeige zur Darstellung des Funktionsablaufes und der Störursache (WG 10, WG 20 Ausf. LN und Z-LN)
- LC-Display mit Info-, Service- und Parametrierfunktionen. Direkte Einstellungsmöglichkeiten über Funktionstasten (WG 10 – WG 40 Ausf. ZM-LN)
- Betrieb von Warmwasseranlagen auch für ununterbrochene Wärmeanforderung (Zwangsabschaltung alle 24 Stunden)
- Geeignet für Warmluftgeber sowie Dampfkessel der Gruppe II und III, sowie Gruppe IV (mit W-FM 21 optional)
- Der integrierte eBUS-Anschluss bietet folgende Funktionen:
 - PC-Anbindung für die Darstellung des Funktionsablaufes und Einstellung von Funktionsparametern
 - Fernüberwachung und Diagnose über Selbstwahl-Modem
 - Anbindung an moderne Gebäudeautomations-Systeme
 - Vorbelüftungszeit über eBUS mittels PC einstellbar

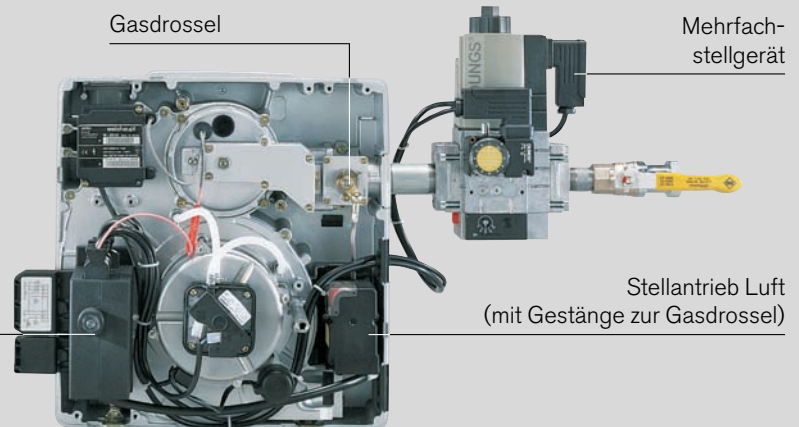
Systemübersicht Digitales Feuerungsmanagement		W-FM 05	W-FM 10	W-FM 20	W-FM 21
Feuerungsautomat für intermittierenden Betrieb		●	●	●	●
Feuerungsautomat für Dauerbetrieb					●
Flammenfühler		lon	lon	lon	lon
Stellantriebe im elektronischen Verbund	Luft und Gas			●	●
Stellantriebe mit Schrittmotor	Luft		●		
Bedieneinheit abnehmbar (max. Abstand)				10 m	10 m
Dichtheitskontrolle			●	●	●
Brennstoffverbrauchszähler möglich			●	●	●
eBUS Schnittstelle		●	●	●	●
Zugehörige Brennertypen		WG 10-D WG 20-C einstufig ohne Stellantrieb	WG 10-D WG 20-C einstufig mit Stellantrieb und zweistufig	WG 10 – WG 40 modulierend WG 30 – WG 40 Drehzahlsteuerung	WG 10 – WG 40 modulierend WG 30 – WG 40 Drehzahlsteuerung Ausf. TRD

Für jeden Wärmebedarf die passende Regelart

Gasbrenner ein- und zweistufig

Mit mechanischem Gas-Luft-Verbund und integrierter Dichtheitskontrolle der Gas-Magnetventile

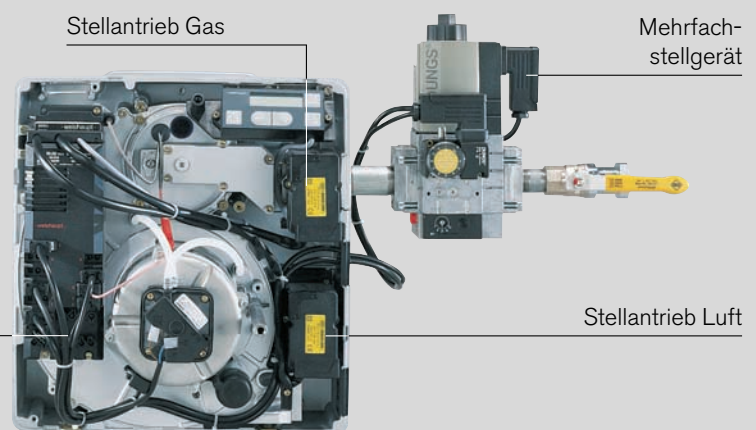
Feuerungsmanager W-FM 10



Gasbrenner gleitend zweistufig bzw. modulierend

Mit elektronischem Gas-Luft-Verbund und integrierter Dichtheitskontrolle der Gas-Magnetventile

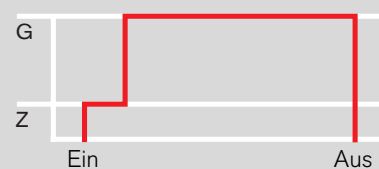
Feuerungsmanager W-FM 20



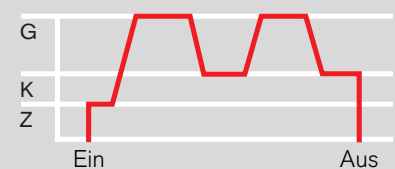
Leistungsregelung

G = Großlast
K = Kleinlast
Z = Zündlast

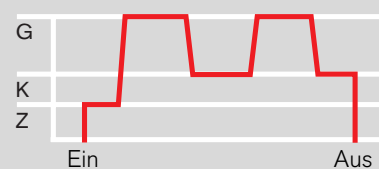
einstufig ohne Stellantrieb



gleitend-zweistufig



zweistufig mit Stellantrieb



modulierend

