

Weishaupt monarch® Brenner WM50 (bis zu 11.000 kW)

► Mit der Baureihe monarch® WM wird die über 60-jährige Erfolgsserie der Monarch Brenner fortgeschrieben. Moderne Technik in Verbindung mit einer kompakten Bauweise machen diese leistungsstarken Brenner universell einsetzbar.

Nach den Baugrößen 10,20 und 30 entsteht nun die Baugröße 50 mit einer geplanten Leistung bis zu 11 000 kW (50 Hz).

Bei der Entwicklung des WM50 wurde auf eine kompakte Bauweise und geringe Betriebsgeräusche besonderer Wert gelegt. Um dieses Ziel zu erreichen, wurde neben der Luftführung auch die Luftklappensteuerung komplett neu entwickelt. Das spezielle Gehäusedesign mit der sich öffnenden Luftführung sorgt in Verbindung mit der neuen Luftklappentechnik für einen höheren Gebläsewirkungsgrad und dadurch mehr Leistung und geringeren Stromverbrauch. Die Luftklappensteuerung bietet ein hohes Mass an Linearität auch im unteren Leistungsbereich und sorgt in Kombination mit der serienmässigen Ansaugeräuschkämpfung für einen leisen Betrieb.

Die Inbetriebnahme erfolgt einfach über die Anzeige- und Bedieneinheit. Trotz der kompakten Bauweise sind alle Bauteile wie Mischeinrichtung, Luftklappen und Feuerungsmanager leicht zugänglich angeordnet. Somit sind Wartungs- und Servicearbeiten bequem und schnell durchzuführen. Die Einstellung der Brennerfunktionen erfolgt ebenso benutzerfreundlich über die Anzeige- und Bedieneinheit. Sie ist mit dem Feuerungsmanager über ein Bussystem verbunden.

Moderne Verbrennungstechniken erfordern eine präzise und stets reproduzierbare Dosierung von Brennstoff und Verbrennungsluft. Nur so können über einen langen Zeitraum optimale Verbrennungswerte gesichert werden. Digitales Feuerungsmanagement sorgt beim Brenner WM50 für optimale Verbrennungswerte, stets reproduzierbare Einstellwerte und ein leichtes Handling. Die über einen Stellantrieb verfahrbare Regulierhülse in der Mischeinrichtung ermöglicht zudem einen grossen Regelbereich.

Die eingebaute Schnittstelle ermöglicht die Weitergabe aller notwendigen Informationen und Steuerbefehle an übergeordnete Leitsysteme. Bei Bedarf kann über ein Modem auch die Fernwirkung, Fernüberwachung und Ferndiagnose durchgeführt werden.

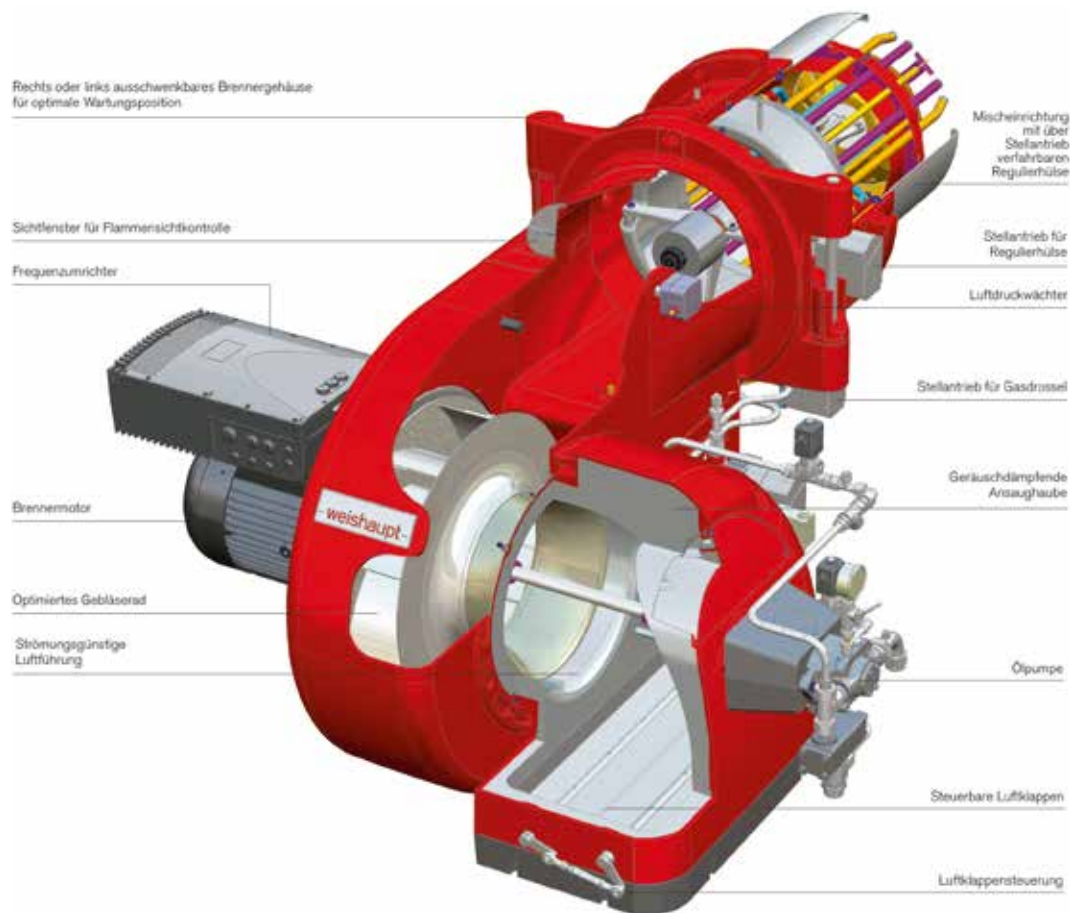
► WEITERE INFORMATIONEN

Weishaupt AG
Chrummacherstrasse 8, 8954 Geroldswil
Tel. 044 749 29 29,
info@weishaupt-ag.ch
www.weishaupt-ag.ch



Weishaupt monarch® Brenner WM50

Der neue Weishaupt monarch® Brenner WM50 (bis zu 11 MW) am Prüfstand in der Forschung/Entwicklung.



Schnittgrafik des Brenners WM50