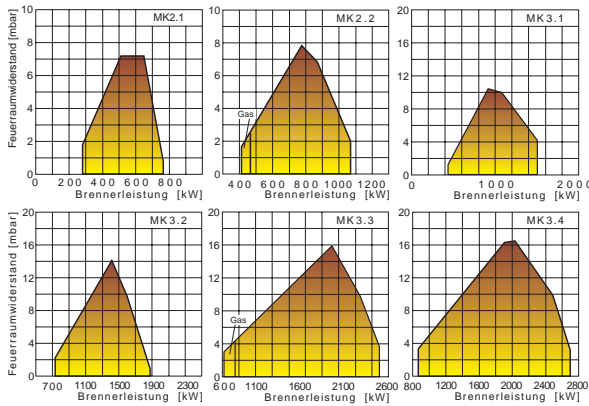


Technische Daten

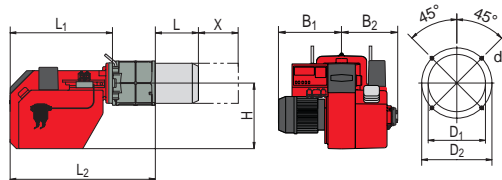
Arbeitsfelder nach EN267 und EN676



Brennerleistungen

Model	Power Range [kW]
MK2.1	280 - 760 kW
MK2.2	415 - 1.070 kW
MK3.1	441 - 1.510 kW
MK3.2	738 - 1.880 kW
MK3.3	620 - 2.505 kW
MK3.4	887 - 2.705 kW

Abmessungen und Kesselanschlussmaße:



	MK2	MK3
B ₁	310	425
B ₂	265	385
D ₁	Ø220	Ø260
D ₂	Ø250-290	Ø310-345
d	M10	M12
H	315	408
L	229	296
L ₁	630	730
L ₂	835	975

Fragen Sie Ihren Heizungsfachbetrieb:



Enertech GmbH
Giersch / Electro_Oil
Adjutantenkamp 18
58675 Hemer
Phone +49 (0)2372/965-0
Telefax +49(0)2372/61240
info@giersch.de
www.giersch.de

Heizsysteme

Öl
Niedertemperatur
Giega NTS 17 - 40 kW

Brennwert
MultiJet 14 - 26 kW

Gas
Brennwert
GiegaStar 2,6 - 87 kW
GiegaStar C31 7,8 - 30 kW

Solar
Flachkollektor
GiegaSol FK1

Wärmetriebwerke®

Standard
Ölbrenner
R 12 - 273 kW
M 120 - 2.500 kW
NOL 990 - 4.400 kW

Emissionsarme
Ölbrenner
GL-BI Nox/-LN 16 - 84 kW
R-BI Nox/-LN 16 - 190 kW
M-LN 150 - 850 kW
GBD2000 7 - 25 kW
GB3000 15,4 - 50 kW

Standard
Gasbrenner
RG 12 - 260 kW
MG 160 - 2.800 kW
NG 970 - 4.400 kW

Emissionsarme
Gasbrenner
GG-LN 12 - 92 kW
RG-LN 16 - 240 kW
MG-LN 95 - 2.000 kW

Standard
Zweistoffbrenner
MK 280 - 2.705 kW

Gas
Öl

Serie MK

280 - 2.705 kW

GIERSCH
Enertech Group

»Für Gas und Öl.
Betriebssicher und wirtschaftlich.
Die Zweistoffbrenner MK
von GIERSCH.«



Der Kombibrenner MK: Große Leistung. Hohe Versorgungssicherheit.

Wir bringen Wärme in die Heizung.

Seit GIERSCHE vor mehr als 50 Jahren Pionierarbeit bei der Einführung von Ölheizungen geleistet hat, hat sich einiges bewegt. Immer suchte man den Schulterchluss mit dem Installateur und Heizungsbauer und setzte aus der Praxis gewonnene Kenntnisse zügig um.

Bereits in den 60er Jahren flossen Kompetenz und die genaue Kenntnis des Marktes und dessen Bedürfnisse in die Entwicklung eigener Markenprodukte; Brenner von GIERSCHE.

Situation heute: Hersteller von Öl- und Gasbrennern für die Heizung, Warmluft-erzeugung, industrielle Anwendungen wie Back- und Schmelzöfen, Abgasbehandlungsanlagen im Automobilbau und nicht zu vergessen für modernste Niedertemperatur-, Gas- und Ölbrennwertkessel und Solarkollektoren.

Produkte von GIERSCHE zeichnen weltweit die besondere Montage- und Servicefreundlichkeit aus. Sämtliche Komponenten sind steckbar und leicht zugänglich. Längst Markenzeichen für einen maximalen Qualitätsanspruch ist z. B. die runde Brennerform. Auf diese greifen renommierte Kesselhersteller genauso gerne zurück wie Installateure und Heizungsbauer.

Betriebssicherheit und einwandfreie Funktion werden nicht nur durch strenge Qualitätskontrollen garantiert, sondern auch durch die Art der Fertigung nach ISO-Norm. Hier stehen qualifizierte Techniker persönlich und für jedes einzelne Produkt mit ihrem Namen in der Verantwortung.

Der Erfolg der starken Produktpalette ist u.a. begründet mit der gezielten Weiterentwicklung besonders umweltfreundlicher, emissionsarmer und energiesparender Geräte. Vorbild für die Produktentwicklung bei GIERSCHE sind die Erfahrungen, die man in der Schweiz mit der weltweit härtesten Luftreinhalteverordnung gemacht hat.

So zeigt sich GIERSCHE für die Zukunft bestens gerüstet. Im Einklang mit Umwelt-, Energie- und Kostenbewusstsein.

In größeren Anlagen werden Versorgungssicherheit und Brennstoffkosten groß geschrieben. Es kann daher erforderlich sein, schnell auf einen anderen Brennstoff wechseln zu müssen. Die Zweistoffbrenner der Serie MK von GIERSCHE verbrennen wahlweise Öl oder Gas. Die Brennstoffumschaltung erfolgt per Fernumschaltung oder manuell am Brenner.

In der Basisausführung ist die Ölpumpe permanent über eine Kupplung direkt mit dem Gebläsemotor verbunden. Sollte z.B. zum Zeitpunkt der Erstinbetriebnahme noch kein Öl an der Anlage sein, lässt sich die Kupplung in wenigen Handgriffen ausbauen. In der Ausführung mit Ölpumpenaggregat wird die Ölpumpe nur bei Bedarf mit dem separaten Elektromotor angetrieben. Der Sicherheitsschalter überwacht als Min-Druck-Begrenzer den Öldruck. Für das leichte Handling sorgen die unverwechselbaren Steckverbindungen.

Die Brennerserie MK verfügt über eine optimierte Luftführung. Das Gebläse ist druckstabil und geräuscharm. Der hohe Gebläsedruck sorgt zusammen mit der Präzisions-Mischeinrichtung für eine optimale Vermischung von Luft und Brennstoff.

Die Wärme-Triebwerke® MK sind für den Ölbetrieb ausgestattet für zweistufige Leistungsregelungen. Im Gasbetrieb erfolgt die Leistungsregelung wahlweise zweistufig gleitend oder modulierend im pneumatischen Gas-Luft-Verbund.

Die Armaturen der Gasrampe werden im Werk als Einheit vormontiert, eingedichtet und zusammen mit dem Brenner mit Flamme geprüft. Alle elektrischen Verbindungen sind steckbar. Das gibt Sicherheit und verkürzt die Zeit der Inbetriebnahme. Das Gasfilter gehört bei GIERSCHE zur Serienausstattung.

Hochwertige Komponenten, eine sorgfältige Montage und die unbestechlichen Prüfmethode der Endkontrolle sind Garant für die Qualität, die die Marke GIERSCHE ausmacht.

Schaltzentrale

In der Ausstattung -ZM serienmäßig; das digitale Feuerungsmanagement, Einstellungen und Meldungen per Display, Kommunikation über eBUS, Ventilichtheitskontrolle, modulierende und gleitende Betriebsweise, individuell einstellbare Startstufe, Einbaumöglichkeit einer modulierenden Regelung direkt in das Brennerschaltfeld, Brennstoffumschaltung, eine Zwangsabschaltung in 24 Stunden und und...

Alle elektrischen Komponenten sind am Brenner. Ein externer Schaltschrank für den Brenner wird nicht benötigt.



Kompakte Gasrampe

Mit der Gasrampe als Kompakteinheit gibt es keine Probleme bei der Montage. Alle Komponenten sind vormontiert. Alle elektrischen Verbindungen werden gesteckt. Alles ist eingedichtet, geprüft und voreingestellt. Das gibt Sicherheit.

Schnelle Kontakte

Alle elektrischen Verbindungen sind steckbar, die Anschlüsse unverwechselbar. Selbst der Drehstromanschluss wird bis zur Baugröße MK2.2 nur aufgesteckt.



Präzisionsmischeinrichtung

Die Präzisionsmischeinrichtung formt den Luftstrom und durchmischt Brennstoff und Luft optimal.



Geräuschdämpfung

Der Luftkanal ist komplett mit einer hochwirksamen Schalldämpfung ausgekleidet. Die Ansaugergeräusche werden merklich reduziert.

Günstige Basisausführung

In der Basisausführung ist die Ölpumpe permanent über eine Kupplung direkt mit dem Gebläsemotor verbunden. In der Ausführung mit Ölpumpenaggregat wird die Ölpumpe nur bei Bedarf mit einem separaten Motor angetrieben. Der Sicherheitsschalter überwacht den Öldruck. Für das leichte Handling sorgen die unverwechselbaren Steckverbindungen.



Leichte Wartung

Zuerst wird die Ölversorgung an den Schnellverschlüssen getrennt. Das Brennergehäuse kann dann per Schwenkflansch nach rechts oder links in die Serviceposition geschwenkt werden. Ein paar Handgriffe genügen und alle Komponenten der Mischeinrichtung sind frei zugänglich.

