

GB3000

15,4 - 50 kW

GIERSCH 

Brenner und Heizsysteme

**»Modernste Blaubrennertechnik.
Gut zur Umwelt und superleise.
Und von GIERSCH.«**



DE

Wir bringen Wärme in die Heizung.

Seit GIERSCH vor mehr als 50 Jahren Pionierarbeit bei der Einführung von Ölheizungen geleistet hat, hat sich einiges bewegt. Immer suchte man den Schulterschluss 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 GIERSCH.

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

Produkte von GIERSCH 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 GIERSCH sind die Erfahrungen, die man mit der härtesten Luftreinhalteverordnung der Schweiz gemacht hat.

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

Vermischen. Verdampfen. Verbrennen.

So einfach lässt sich der Verbrennungsvorgang im GB3000 beschreiben. Das Brennergebläse erzeugt den hohen Gebläsedruck, der für die optimale Vermischung von Heizöl und Luft benötigt wird. Heißes Verbrennungsgas wird durch Injektorwirkung in das Heizöl-Luftgemisch gesaugt und sorgt für eine vollständige Verdampfung der feinen Öltröpfchen. Das so entstandene Gas verbrennt im Brennerrohr blau und rückstandsfrei.

Blaubrenner sind bekannt für die umweltfreundliche Verbrennung von Heizöl EL, aber leider auch für den recht laut ablaufenden Verbrennungsprozess.

Nach intensiven Forschungen auf dem Gebiet der Flammendynamik geht es mit dem neuen GB3000 den lästigen Geräuschen an den Kragen. Durch gezielte Sekundärlufteindüsung wird in den Luftmischung- und Verdampfungsprozess derart eingegriffen, dass laute Resonanzschwingungen in der Flamme erst gar nicht entstehen können. Feine, genau auf den Leistungsbereich optimierte Luftröhrchen bilden das ganze Geheimnis unseres superleisen GB3000.

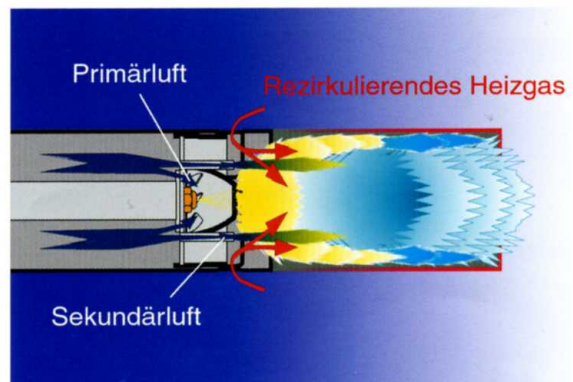
Durchdacht ist ebenfalls die servicefreundliche Konstruktion des GB3000. Nach Lösen der Schnellverschlüsse wird die Grundplatte einfach in die Serviceposition eingehängt. Alle Funktionselemente vom Gebläserad über die Zündelektroden bis zur Lufthülse sind frei zugänglich.

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



Umweltfreundliche Verbrennung

Die Graphik zeigt schematisch den Verbrennungsablauf mit dem gebrauchsmustergeschützten Mischkopf unseres GB3035. Die gezielte Sekundärlufteindüsung reduziert die Flammengeräusche auf ein Minimum.





Optische Einstellhilfe

Das "Maß A" ermöglicht die einfachste Lufteinstellung.



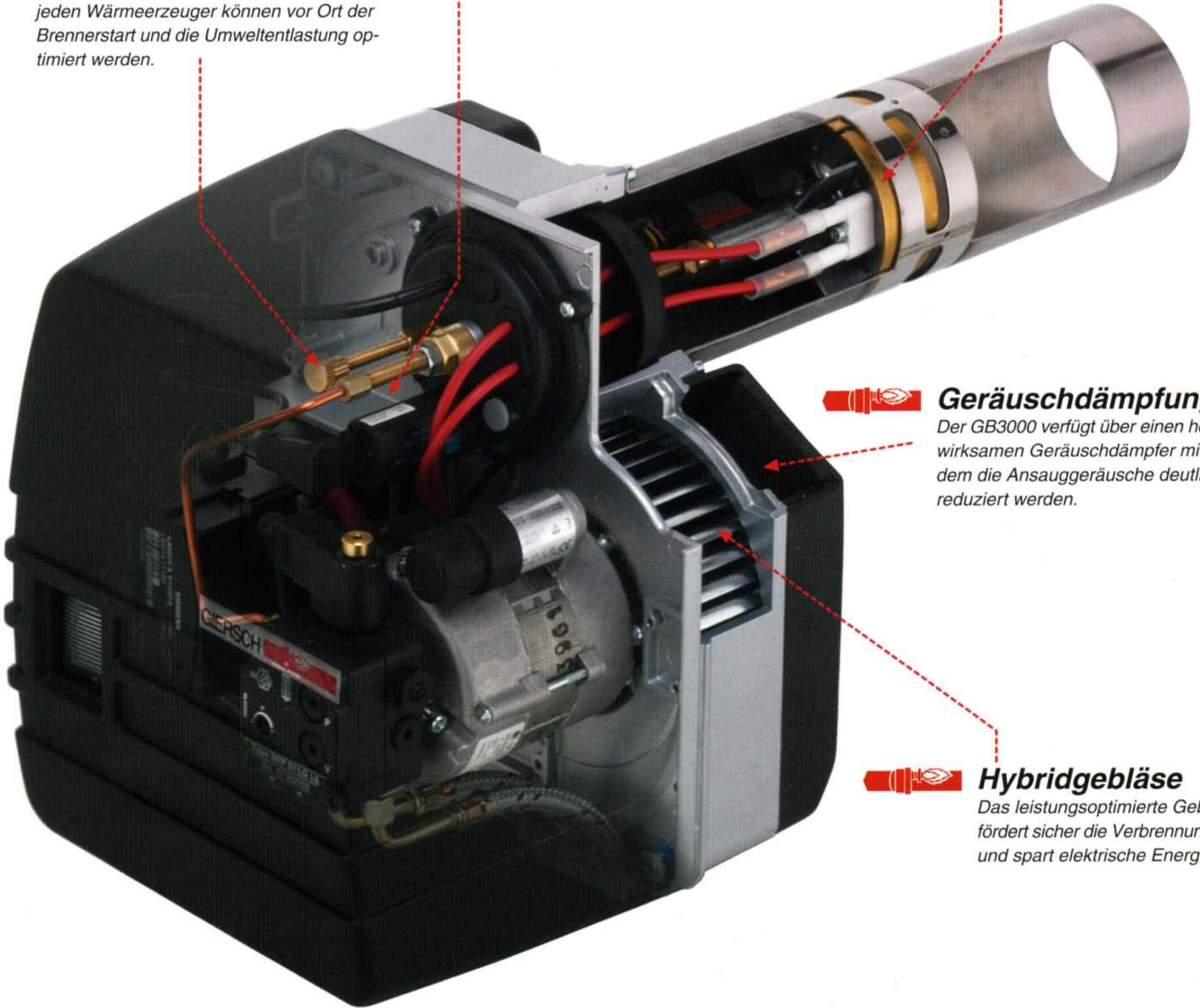
Präzisionsmischeinrichtung

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



Einstellbare Rezirkulation

Die Rezirkulationsrate ist einstellbar. Für jeden Wärmeerzeuger können vor Ort der Brennerstart und die Umweltentlastung optimiert werden.



Geräuschdämpfung

Der GB3000 verfügt über einen hoch wirksamen Geräuschdämpfer mit dem die Ansaugeräusche deutlich reduziert werden.



Hybridgebläse

Das leistungsoptimierte Gebläse fördert sicher die Verbrennungsluft und spart elektrische Energie.



Kompakte Abmessungen

Die kompakten Abmessungen erleichtern das Handling. Die Wartung und den Service übernimmt der Heizungsfachmann.



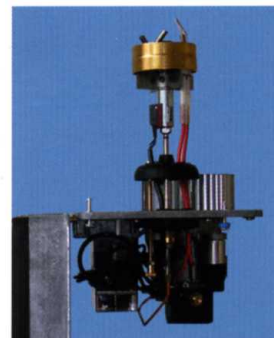
Düsenabschlusssystem mit Standard-Öldüsen

Durch das Düsenabschlusssystem gibt es weder vor- noch nachtropfendes Öl. Die Start- und Stop-Emissionen werden auf ein Minimum reduziert.



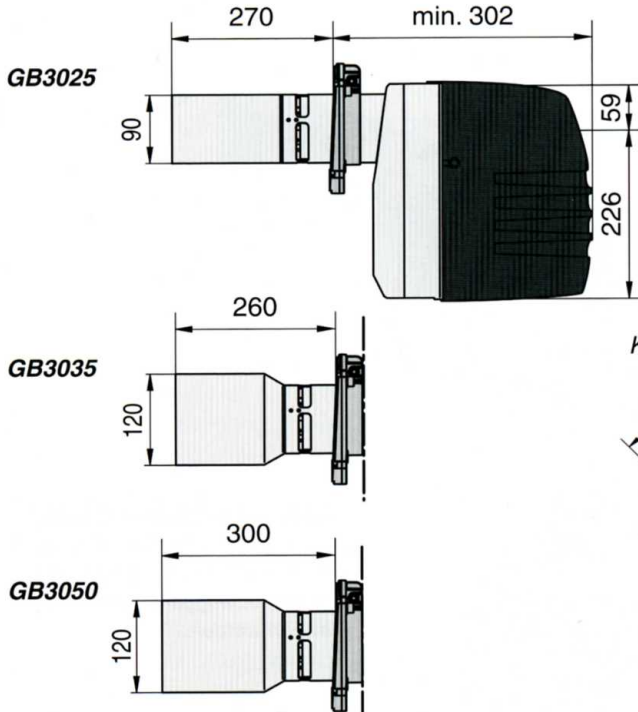
Serviceposition

Mit wenigen Handgriffen wird die Grundplatte in die Serviceposition eingehängt. Alle Komponenten sind frei zugänglich.

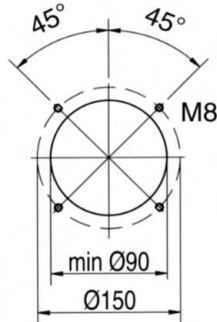


Technische Daten

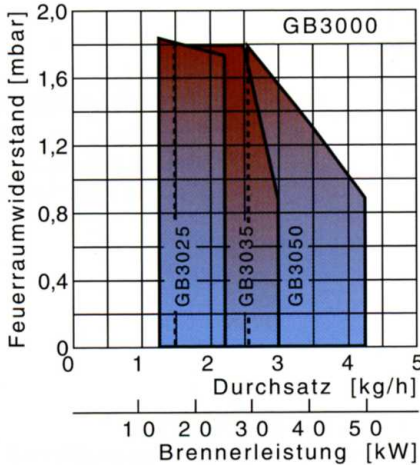
Abmessungen



Kesselanschlussmaße



TÜV-geprüfte Arbeitsfelder nach EN267








Brennerleistungen

GB3025	15,4 - 25,5 kW
	1,3 - 2,15 kg/h
GB3035	17,8 - 35,6 kW
	1,5 - 3,0 kg/h
GB3050	32,0 - 50,0 kW
	2,6 - 4,25 kg/h

Heizsysteme

	Öl Niedertemperatur		
	Giega NTS	17 -	40 kW
	Giega NTG	18 -	40 kW
	Öl Brennwert		
	MultiJet	16 -	26 kW
	Giega NTG CON	20 -	30 kW
	Gas Brennwert		
	GiegaStar	2,6 -	114 kW
	GiegaStar C31	7,8 -	30,1 kW
	GiegaStar Compact	5,6 -	23,2 kW
	GiegaSmart	5,8 -	22 kW
	Solar		
	Flachkollektoren		
	GiegaSol FK3, FK4		
	Vakuumpollektoren		
	Enersol HP 20 und HP 30		
	Wärmepumpen		
	Luft / Wasser	5,4 -	41,5 kW
	Wasser / Wasser	6,6 -	51,6 kW
	Sole / Wasser	3,0 -	40 kW

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		
	MK2 / MK3	280 -	2.705 kW

Fragen Sie Ihren Heizungsfachbetrieb: