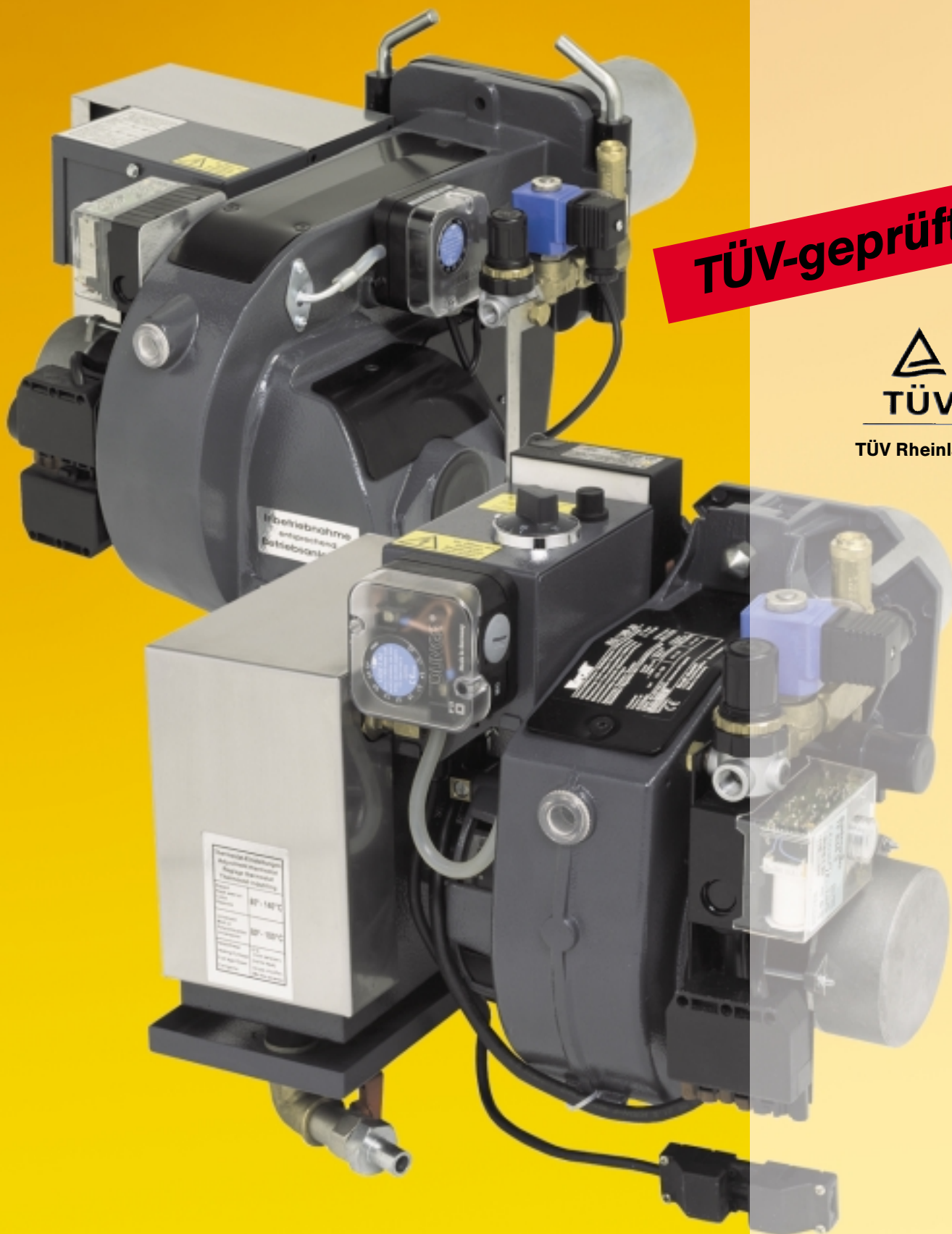


Universal-Ölbrenner von Kroll...

Kroll[®]

Wärme- und
Lüftungstechnik



TÜV-geprüft



TÜV

TÜV Rheinland

Universal-Ölbrenner von Kroll...

■ Die Brennstoffe und ihre Umweltverträglichkeit

Ohne wesentliche Umstellung können mineralische, pflanzliche und tierische Öle als Brennstoff genutzt werden. Spezielle Werkzeuge sind nicht erforderlich. Mit einfachen Handgriffen werden Vorwärmtemperatur und Verbrennungsluft auf die jeweiligen Brennstoffarten nachjustiert.

- Rapsöl
- Sonnenblumenöl
- Palmöl
- Gebrauchte Frittieröle
- Tierische Öle
- Mineralische Öle

Pflanzliche Öle gewinnen angesichts steigender Preise für fossile Öle mehr und mehr an Bedeutung. Die energetische Dichte liegt sehr nahe an den Werten von Heizöl. Pflanzliche Öle sind erneuerbar, CO₂-neutral und enthalten keinen Schwefel oder Schwermetalle.

■ Die Wirtschaftlichkeit

Unabhängig vom Mineralölmarkt zu sein, bedeutet vor allem Kosten zu sparen. Die Verwendung von günstigem Pflanzenöl, z. B. Rapsöl spart bares Geld. Landwirtschaftliche Betriebe können als Eigenversorger sogar ohne Zukauf von Brennstoffen auskommen. Für eine Umrüstung sprechen auch die günstigen Investitionskosten. Durch die Wahlmöglichkeit der Brennstoffe nach aktuellen Preis- und Brennstoffaspekten bleiben Sie immer auf der richtigen Seite.

■ Die Anwendungen



– Warmluftherzeuger sind die wirtschaftlichste Art, gewerbliche oder industrielle Großräume, Werkstätten, Produktionshallen, Lagerflächen usw. zu beheizen. Und dies ganz besonders dann, wenn diese anstelle von Öl- oder Gasbrennern mit einem Universal-Ölbrenner betrieben werden. Kroll verfügt über ein großes Programm an besonders darauf abgestimmten Warmluftherzeugern.



– Heizkessel neuerer oder älterer Baujahre können mühelos mit einem Universal-Ölbrenner aus-, bzw. umgerüstet werden. Sie können sich für Ihren Energieträger entscheiden – ob unter wirtschaftlichen oder ökologischen Gesichtspunkten. Sie treffen immer die richtige Entscheidung.



Multitalente, die überzeugen: Universal- Ölbrenner von Kroll...

■ Die Technik...

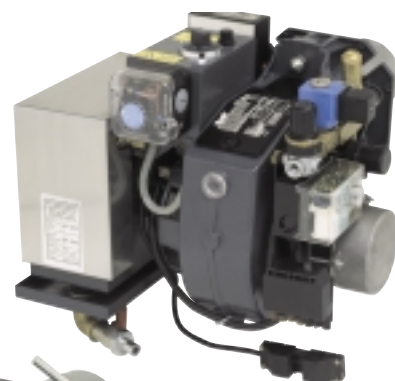
Die Zerstäubung des Brennstoffs erfolgt mittels Druckluft bei vergleichsweise niedrigen Drücken. Dadurch sind große Düsendurchmesser möglich, deshalb kein Verstopfen, auch bei verschmutzten und zähflüssigen Ölen.

Ein separates Fördersystem saugt aus dem Vorratstank den Brennstoff an und drückt ihn zuverlässig über große Entfernungen zum Brenner. Hier wird er gefiltert und vorgewärmt.

Der in einem Zwischenbehälter vorgewärmte Brennstoff ist wichtig für eine gleichbleibende Zünd- und Verbrennungsqualität.

■ Die Sicherheit...

Thermische und mechanische Bauelemente schützen den Brenner zuverlässig vor Überhitzung und vor peinlichen Leckagen. Die Brenner sind hinsichtlich elektrischer und mechanischer Betriebssicherheit TÜV-zugelassen und entsprechen den strengen Emmissionsvorschriften.



Die Universal-Ölbrenner von Kroll in der Übersicht

Technische Daten		KG/UB 20-P	KG/UB 20	KG/UB 55	KG/UB 70	KG/UB 100	KG/UB 150	KG/UB 200
Heizleistung*	kW	14–20	26–38	37–54	56–81	81–100	93–147	131–187
Ölverbrauch*	kg/h	1,4–1,9	2,5–3,9	3,6–5,2	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Motorleistung	V/Hz	230~/50	230~/50	230~/50	230~/50	230~/50	230~/50	230~/50
	W	110	110	110	110	110	250	250
	A	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,40	1,40
Heizpatrone/Heizleistung	W	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Anschlussspannung	V	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~
	W	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	1.350	1.350
	A	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,4	6,4
Drehzahl	rpm	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800
Gewicht	kg	15	15	15	16	16	26	26

*bezogen auf Rapsöl DIN 51605

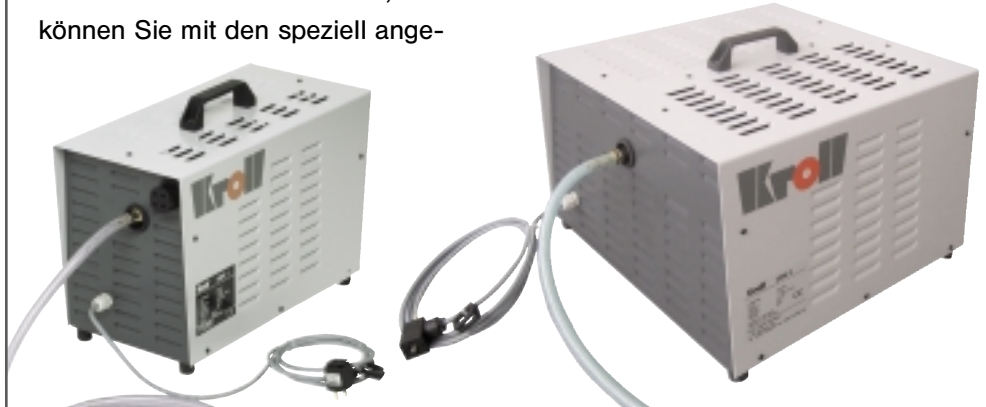
Die Brenner haben eine TÜV-Zulassung in Anlehnung an DIN EN 267 ausschließlich mit technischem Rapsöl nach DIN 51 605

Die Druckluftversorgung

In vielen gewerblichen Betrieben ist eine Kompressoranlage vorhanden. Diese kann für die Druckluftversorgung des Universalbrenners genutzt werden.

Sollte dies nicht der Fall sein, so können Sie mit den speziell ange-

passten Kroll Kompressoren die für den Betrieb des Brenners erforderliche Druckluft erzeugen. Die Kroll Kompressoren haben eine lange Lebensdauer und sind im Betrieb sehr leise.



		Kompressor UBK 1 für KG/UB 20-100	Kompressor UBK 2 für KG/UB 150-200
Luftleistung	l/min	80	150
Druck	bar	1,5	1,5
Stromaufnahme	A	2,0	4,0
Leistungsaufnahme	W	435	770
Spannung	V/Hz	230~/50	230~/50
Gewicht	kg	13,5	26

■ Vom Altölbrenner zum Pflanzenölbrenner

Kroll besitzt die längste Erfahrung bei der Verbrennung von Universalölen. Es begann vor über 40 Jahren mit der Entwicklung, der Marktreife und dem weltweiten Vertrieb von Altölofen.

Altöl fällt in unterschiedlichster Zusammensetzung und Konsistenz an. Eine große technische Herausforderung, die heute den Universal-Ölbrennern zu gute kommt.

Die Verbrennung von Altöl ist in Deutschland nur mit Sondergenehmigung zulässig.

■ Übrigens:

Kroll wendet für alle Produkte ein zertifiziertes Qualitätsmanagement-System an und erfüllt damit die Anforderungen von ISO 9001.



Profis heizen mit Kroll.

Kroll GmbH · Wärme- und Lüftungstechnik

D-71737 Kirchberg/Murr · Pfarrgartenstraße 46

Telefon (0 71 44) 8 30-200 · Telefax (0 71 44) 8 30-201

Internet www.kroll.de · e-mail vertrieb@kroll.de