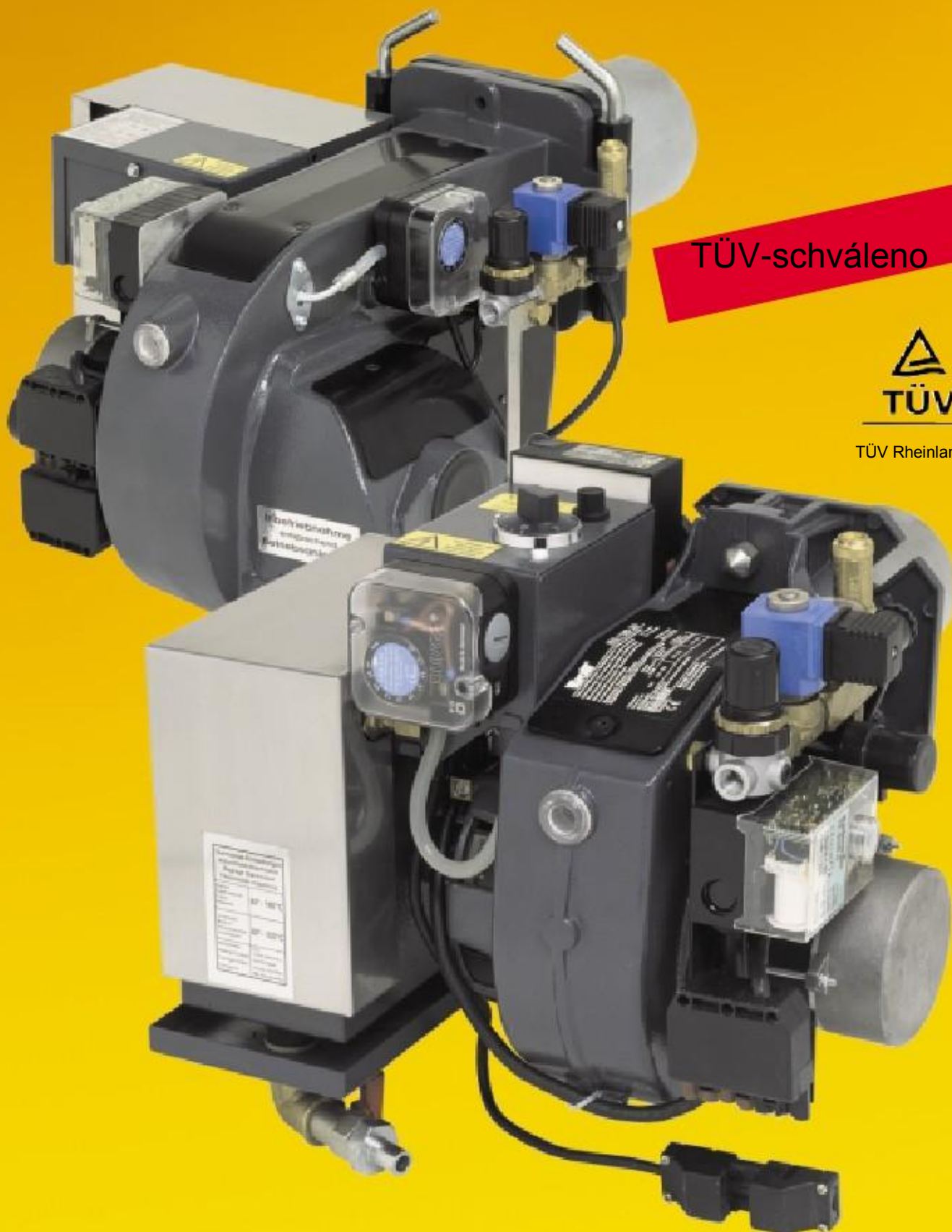


Univerzální olejové hořáky od firmy Kroll...

Kroll[®]

Topení a
ventilace



TÜV-schváleno



TÜV Rheinland

Univerzální olejové hořáky od firmy Kroll...

- Palivo a jeho vliv na životní prostředí

Minerální, rostlinné a živočišné oleje mohou být použity jako palivo bez jakékoli významné změny hořáku.

Jediné, co musíte udělat, je změnit režim a znovu nastavit teplotu předehřevu a spalovací vzduch v závislosti na zvoleném palivu:

- řepkový olej
- slunečnicový olej
- palmový olej
- použitý olej na smažení
- živočišný olej
- minerální olej

Vzhledem ke vzrůstajícím cenám minerálních olejů se rostlinné oleje stávají čím dál důležitějšími. Jejich výhřevnost se velice blíží k výhřevnosti topného oleje. Rostlinné oleje jsou obnovitelné, CO₂ neutrální a neobsahují síru ani těžké kovy.

- Ekonomická efektivita

Být nezávislý na trhu s minerálními oleji vám umožní snížit náklady na pohonné hmoty. Použitím levných rostlinných olejů, např. řepkového oleje, můžete ušetřit nemalé peníze.

Zemědělci mohou být více soběstační při rostoucích dodávkách ropy. Nízká počáteční investice je také velmi důležitý faktor, návratnost je většinou rychlá.

Univerzální olejový hořák od firmy Kroll umožňuje vysokou flexibilitu při výběru požadovaného paliva na základě aktuálních tržních cen. Volba je na vás!

- Použití



Stacionární teplovzdušné ohřivače jsou tím neekonomičtější způsobem, jak vytápět obchodní nebo průmyslové haly, výrobní haly, sklady atd. Zvláště při provozu s univerzálním olejovým hořákem Kroll místo konvenčních plynových nebo olejových hořáků. Firma Kroll má širokou nabídku teplovzdušných ohřivačů, které jsou speciálně určeny pro toto použití.



Starší i nové kotle mohou být snadno vybaveny univerzálními olejovými hořáky Kroll. S univerzálními olejovými hořáky Kroll si můžete sami zvolit palivo podle svých ekonomických a ekologických hledisek.

Všestranná využitelnost, která vás přesvědčí: Univerzální olejové hořáky Kroll



- Technika...

Palivo je vstřikováno stlačeným vzduchem za relativně nízkého tlaku. To umožňuje použití větších trysek, které se neucpou ani při použití znečištěného, nebo jen částečně tekutého oleje.

Samostatné sací čerpadlo spolehlivě čerpá palivo z nádrže k hořáku i na dlouhé vzdálenosti. Zde je filtrováno na 100 mikronů a předehřáto na 35 °C v našem vyhřívaném filtru. Poté se olej dostává do předehřáté nádrže na hořáku a ohřívá se na požadovanou teplotu, která je závislá na použitém oleji – to je zejména důležité pro stálou kvalitu zapalování a spalování.

- Bezpečnost...

Termostatické a mechanické komponenty chrání hořák před přehřátím a únikem paliva. Hořáky jsou TÜV-schváleny pro elektrickou a mechanickou bezpečnost a musí splňovat nejpřísnější emisní předpisy.



Přehled univerzálních olejových hořáků Kroll

Technické parametry		KG/UB 20-P	KG/UB 20	KG/UB 55	KG/UB 70	KG/UB 100	KG/UB 150	KG/UB 200
Tepelný výkon*	kW	14–24	26–38	37–54	56–81	81–100	93–147	131–190
Spotřeba paliva *	kg/h	1,4–2,2	2,5–3,9	3,6–5,2	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Parametry motoru	V	230~/50 Hz	230~/50 Hz	230~/50 Hz	230~/50 Hz	230~/50 Hz	230~/50 Hz	230~/50 Hz
	W	110	110	110	110	110	250	250
	A	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,40	1,40
Příkon předehřevu	W	1100						
Napájení	V	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~
	W	1210	1210	1210	1210	1210	1350	1350
	A	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,4	6,4
Otáčky	ot./min	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Hmotnost		15	15	15	16	16	26	26

* = Hodnoty odpovídající spalování rostlinného oleje

Hořáky mají TÜV-schválení dle DIN EN 267 výhradně pro technický repkový olej dle DIN 51605

Dodání stlačeného vzduchu

Mnoho průmyslových odvětví má dostatek stlačeného vzduchu. Ten může být použit k napájení univerzálního olejového hořáku Kroll. Ti, kteří nemají k dispozici stlačený vzduch, mohou využít kompresor

Kroll, který byl speciálně vyvinut pro dodávku potřebného stlačeného vzduchu pro naše hořáky. Naše kompresory jsou pístového typu (bezmazné), jsou tiché (pouze max. 52 dB) a vyžadují minimální údržbu.



		Kompresor UBK 1 pro KG/UB 20–100	Kompresor UBK 2 pro KG/UB 150–200
Výkon	l/min	80	150
Tlak	bar	1,5	1,5
Napájecí proud	A	2,0	4,0
Elektrický příkon	W	435	770
Napětí	V/Hz	230Z/50	230Z/50
Hmotnost	kg	13,5	26

- Z hořáku na odpadní olej univerzální olejový hořák

Firma Kroll má více než 40 let zkušeností se spalováním oleje.

Vše začalo celosvětovým prodejem hořáků na odpadní motorový olej, teplovzdušných ohříváčů a kotlů.

Odpadní olej má vždy různou konzistenci a kvalitu, což byl velký technický problém. Všechny naše zkušenosti a znalosti jsou začleněny do našich univerzálních olejových hořáků.

- Mimochodem...

Firma Kroll přijala certifikovaný systém řízení jakosti, a tak splňuje požadavky normy DIN ISO 9001.



Sídlo:

Kroll GmbH

71737 Kirchberg · Německo

Tel.: +49 7144/830 200 · Fax: +49 7144/830 201

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

www.topeni-pospissil.cz

Tel.: 313 515 690-1

info@topeni-pospissil.cz