Ausgereift und umweltverträglich: Die Kroll Öl- und Gasbrenner

Der Brenner ist das Herzstück jeder Feuerungsanlage. Kroll richtet daher ein besonderes Augenmerk auf die Qualität dieser Anlagen. Alle Brenner durchlaufen eine aufwendige Endkontrolle, computergesteuerte Prüfmethoden garantieren für alle Funktionen störungsfreien Betrieb in der Praxis.

Ölbrenner

Ausgefeilte Technik und Qualität bis ins Detail kennzeichnen die Ölbrenner von Kroll. Für jede Heizanlage bietet Kroll den passenden Brenner, mit Heizleistungen von 11 bis 960 kW.

Mit dem Duo-Luft-Regelsystem erzielt man mit einer einzigen Einstellung das richtige Verhältnis von Luftmenge zu Mischgeschwindigkeit und dadurch optimale und umweltfreundliche Verbrennungsergebnisse.

Der selbstregelnde Ölvorwärmer sorgt für gleichmäßige Viskosität des Öls, dadurch rußarmes Anfahren und stabile Verbrennung (bis 46 kW).

Alle Funktionsteile sind gut zugänglich, dadurch sind zeitsparende Wartungsarbeiten möglich.

Ein elektronisches Steuergerät überwacht alle Funktionen und sichert den ungestörten Betrieb.

Die Brenner arbeiten geräuscharm, das Ansauggehäuse ist mit speziellem Dämmmaterial ausgestattet.

Gasbrenner

Die Gasbrenner sind zum Betrieb mit allen Gasarten geeignet. Durch einfachen Austausch der speziellen Düsen kann auf Erdgas, Flüssiggas oder Stadtgas umgestellt werden. Die Heizleistungen reichen von 11 bis 810 kW (bei Stadtgas auf Anfrage).

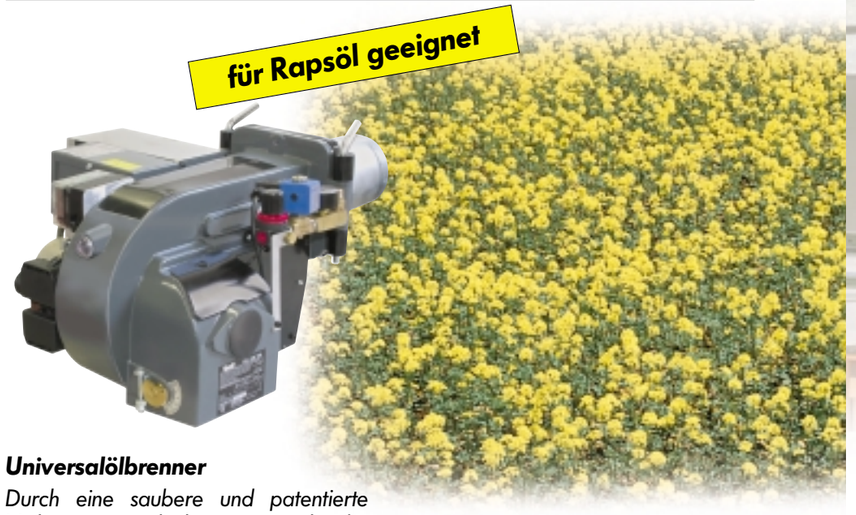
Die Brenner sind auch in bereits bestehende Heizanlagen einsetzbar, wenn z.B. von Feststoff- oder Ölbetrieb umgestellt werden soll.

Das langsam öffnende Magnetventil ermöglicht weiches Anfahren des Brenners.

Die Gasstraße ist als Kompakteinheit solide mit dem Gasdüsenstock verbunden.

Auf Wunsch kann der Brenner mit einem zusätzlichen Sicherheits-Magnetventil und/oder einer Dichtungskontrolle ausgerüstet werden.

Alle Funktionsteile sind gut zugänglich, dadurch sind zeitsparende Wartungsarbeiten möglich.



Universalölbrenner

Durch eine saubere und patentierte Verbrennungstechnik eignet sich der Universalölbrenner von Kroll als „Allesfresser" für eine Vielzahl von Ölsorten, wie zum Beispiel für pflanzliche, tierische und konventionelle Öle. Die Umstellung auf die gewünschte Ölsorte erfolgt durch einfache Umstellung der Luftzufuhr ohne weitere Umbauarbeiten.

Die Heizleistungen betragen, abhängig vom Brennstoff, 25 bis 201 kW.

Der Betrieb an Warmlufterzeugern oder Warmwasserheizanlagen ist kostengünstig und äußerst umweltverträglich.

Profis heizen mit Kroll.

Änderungen vorbehalten

DIEMO Warmluftheizungen AG
Stöcken
6162 Rengg-Entlebuch

Telefon 041 480 10 11 info@diemo.ch
CHE-107.923.202 MWST www.diemo.ch

DIEMO
Warmluftheizungen

WLE 25 S–730 S/1004

Stationäre Warmlufterzeuger von Kroll: Warm- und Frischluft aus dem Stand…

Wärme- und Lüftungstechnik

Die stationären Warmlufterzeuger von Kroll bieten höchsten Komfort in Hallen jeder Art und Größe:

In Produktionshallen und Werkstätten

In Ausstellungs- und Messehallen

In Großgaragen und KFZ-Werkstätten

In Möbel- und Lagerhallen

In Sportanlagen jeder Art

Im Gartenbau und in Gewächshäusern

In Ställen und Tierzuchtanlagen

In Foto- und Filmstudios

Und, und, und…

Sie benötigen keine Aufheizzeiten, arbeiten wirtschaftlich und umweltschonend und sorgen für angenehmes und gleichmäßiges Klima zu allen Jahreszeiten.

Die Warmlufterzeuger von Kroll bieten Ihnen alle Vorteile

Ohne lange Vorheizzeiten sorgen die Anlagen für Sofortwärme in Hallen jeder Art und Größe:

In Produktionshallen und Werkstätten

In Ausstellungs- und Messehallen

In Großgaragen und KFZ-Werkstätten

In Möbel- und Lagerhallen

In Sportanlagen jeder Art

Im Gartenbau und in Gewächshäusern

In Ställen und Tierzuchtanlagen

In Foto- und Filmstudios

Und, und, und…

Die stationären Warmlufterzeuger von Kroll sind…

…sofort einsatzbereit

Ohne Umwege über Dampf oder Wasser wird die erzeugte Wärme direkt an die Umgebungsluft abgegeben. Durch die kurze Vorlaufzeit ist die Wärme für jeden Bedarf sofort verfügbar.

…wirtschaftlich

Durch die Direktbefeuerung werden bis zu 93 % der eingesetzten Energie in Wärme umgesetzt. Als sinnvolles Zubehör dienen Raumthermostate oder Tag/Nacht-Automatiken einer weiteren Energieeinsparung.

Der geringe Aufwand an Montagematerial und Installationsarbeiten leistet einen wesentlichen Beitrag, die Investitionskosten niedrig zu halten.

…umweltfreundlich

Durch einen energiesparenden Jahres-Heizbetrieb und somit geringem Energieverbrauch werden die für die Umwelt schädlichen Abgase um bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Heizsystemen reduziert.

…komfortabel

Die Anlagen können je nach Anforderungen mit Frischluft, Mischluft und besonders energiesparend mit Umluft betrieben werden.

Im Winter werden Energiekosten gesenkt, im Sommer sorgt die Lüftung (ohne Heizbetrieb) für angenehmes Klima.

…variabel

Die Anlagen können als Standardausführung stehend, liegend oder hängend montiert werden. Oder sie können mit individuell angepasstem Kanalsystem zur Warmluftverteilung, auch in mehrere Räume, ausgerüstet werden.

Spezielles Zubehör wie Jalousiesteuerungen, Ansaugfilter, Schalldämpfer usw. erlauben, jedes Heizproblem bedarfsgerecht zu lösen. Wahlweise können die Anlagen mit Öl- oder Gasbrennern betrieben werden.

…zuverlässig

Kroll Warmlufterzeuger sind solide verarbeitet, haben Brennkammern aus Edelstahl, hochwertige Markenbauteile und wirkungsvolle Gebläse.

…servicefreundlich

Kroll bietet Ihnen einen Rundumservice. Außer der Lieferung von Warmlufterzeugern bieten wir Ihnen bereits bei der Berechnung des richtigen Wärmebedarfs und der Planung unser Know-how mit computererstellten Programmen.

Montage, Inbetriebnahme und Kundendienst sind weitere Selbstverständlichkeiten, die wir Ihnen auf Wunsch aus einer Hand zur Verfügung stellen.

Übrigens:

Kroll wendet für alle Produkte ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem an und erfüllt damit die Anforderungen von DIN ISO 9001!

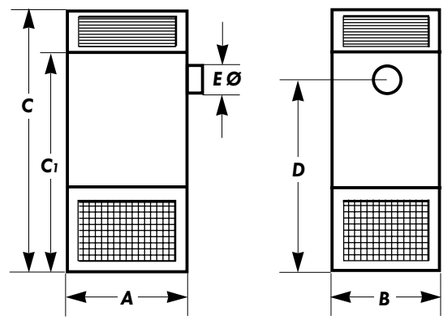
Die Warmlufterzeuger von Kroll lassen sich allen Gegebenheiten anpassen: Die richtige Wärmemenge von 28 kW z. B. für Werkstätten bis zu 600 kW für Großhallen.

Die Warmlufterzeuger von Kroll im Überblick:

Technische Daten		**25 S**	**40 S**	**55 S**	**70 S**	**95 S**	**110 S**	**140 S**	**170 S**	**195 S**
Nennwärmebelastung	kW	28	40	55	70	95	110	129	163	194
Nennwärmeleistung	kW	25,5	37,5	50,5	64	88	100	120	150	180
Luftvolumenstrom	m^3/h	1650	2900	3700	5000	6750	7650	9200	11 800	13 800
Nennluftvolumenstrom	m^3/h	1450	2710	3400	4300	6000	7000	8000	10 300	12 000
Temperaturerhöhung (△ t)	Kelvin	43	42	45	44	44	44	44	43	44
Ölverbrauch	kg/h	2,36	3,4	4,64	5,9	8,0	9,3	10,8	13,7	16,3
Gasverbrauch (Erdgas E)	m^3/h	2,70	3,85	5,3	6,74	9,1	10,6	12,4	15,7	18,6
Elektr. Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	2,2	1,5
Elektroanschluss	Volt Ampere	230 2,1	230 3,65	230 6,84	230 6,9	400 3,6	400 3,6	400 2,8	400 4,9	400 3,6
Gewicht ohne Brenner	kg	93	124	157	191	245	265	399	405	495

Technische Daten		**260 S**	**290 S**	**360 S**	**430 S**	**490 S**	**580 S**	**650 S**	**730 S**
Nennwärmebelastung	kW	250	280	326	423	489	544	598	652
Nennwärmeleistung	kW	230	260	300	390	450	500	550	600
Luftvolumenstrom	m^3/h	18 400	20 600	23 400	29 500	35 000	37 500	42 600	48 300
Nennluftvolumenstrom	m^3/h	16 000	18 000	20 500	25 600	30 4000	32 500	37 100	42 400
Temperaturerhöhung (△ t)	Kelvin	42	42	43	45	43	45	44	42
Ölverbrauch	kg/h	21	23,5	27,3	35,5	41,1	50,3	54,8	60,2
Gasverbrauch (Erdgas H)	m^3/h	24	26,9	31,3	40,7	47,0	57,5	62,7	68,9
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	3,0	3,0	5,5	5,5	7,5	5,5	7,5	11,0
Elektroanschluss	Volt Ampere	400 6,5	400 6,5	400 11,3	400 11,3	400 15,0	400 11,3	400 15,0	400 21,6
Gewicht ohne Brenner	kg	503	662	689	1004	1015	1185	1196	1248

Maße in mm **Typen**	**A**	**B**	**C**	**C_1**	**D**	**E Ø**
25 S	715	455	1275	–	910	130
40 S	865	505	1500	–	1110	130
55 S	975	585	1645	–	1195	130
70 S	1085	665	1835	–	1425	180
95 S	1150	765	1895	–	1545	180
110 S	1150	765	1995	–	1545	180
140 S – 170 S	1250	1025	2170	1780	1600	250
195 S – 260 S	1750	1025	2170	1780	1600	250
290 S – 360 S	2200	1025	2170	1780	1600	250
430 S – 490 S	2200	1220	2650	2245	2020	300
580 S – 730 S	2700	1220	2750	2245	2020	300



Änderungen vorbehalten