



PREISLISTE 2013

GÜLTIG AB 1. APRIL 2013



Erfahrung und Kompetenz

Langjährige Erfahrung und großes Fachwissen begegnet Ihnen bei Kroll.

Wir sind **Spezialist** für Wärme-, Lüftungs- und Blechtechnik. Für Ihr Anliegen bieten wir ausgereifte Lösungen und beraten Sie gerne.

Nutzen Sie den Vorteil unserer Kompetenz!

Als mittelständisches Unternehmen schöpfen wir aus der Erfahrung von über **fünf Jahrzehnten**.

Seit 1963 in Kirchberg/Murr ansässig, entwickeln und produzieren über 125 Mitarbeiter Produkte der Spitzenqualität.

Wir haben **zufriedene Kunden** in der ganzen Welt. Vertrauen auch Sie auf unser Können. **Wir freuen uns auf Sie!**

Ein vielfältiges Sortiment für jeden Bedarf:

- Vollbrennwertkessel
- Mobile und stationäre Warmluftterzeuger
- Mobile Öl-, Gas- und Elektroheizer
- Mobile Heizzentralen-Warmwasser
- Mobile Heizzentralen-Warmluft
- Universalölbrenner
- Wärmeschirme
- Luftentfeuchter
- Gas-Brennwertgeräte atmosphärisch



Kroll GmbH
Wärme- und Lüftungstechnik
Pfarrgartenstraße 46
D-71737 Kirchberg/Murr
Telefon +49 (0) 7144 830-200
Telefax +49 (0) 7144 830-201
E-Mail vertrieb@kroll.de
Internet www.kroll.de



INHALTSVERZEICHNIS

Heizkessel/Solar/Universalölbrenner

Service- und Dienstleistungen		Seite
		4
Vollbrennwertkessel	BK20/BK30	10
Vollbrennwertkessel	BK50/BK70	11
Vollbrennwertkessel	BK100/BK250	12
BK Lieferumfang	BK20 – BK250	13
BK Zubehör		14 – 24
BK Hydraulikschemas		25 – 29
KWOB Unit/Universalölbrenner	KWOB/KG-UB	30
Solar Flachkollektoren XL		37
Systempakete XL		38
Flachkollektoren Zubehör		39
Solarstation/Solarregelung		40
Solarspeicher/Kombispeicher		41
Stand- und Tiefspeicher		43

Warmluftheizung stationär

Luftheizer	LH	45
Luftheizer Zubehör	LH	48 – 49
Universalöfen	W401K	50
Atmosphärische Warmluftheizung Gas	N2/N3/N4	52
Zubehör	N2/N3/N4	54 – 55
Atmosphärische Warmluftheizung Gas	N5 – N11/NB2 – NB11	56
Zubehör	N5 – N11/NB2 – NB11	57 – 58
Atmosphärische Warmluftheizung Gas	NK3 – NK11/NK3D – NK11D	59
Zubehör	NK3 – NK11/NK3D – NK11D	60 – 63
Stationäre Warmluftheizung Öl/Gas	S	64
Zubehör	S	72 – 74
Stationäre Warmluftheizung Öl/Gas	SE	75
Zubehör	SE	78
Stationäre Warmluftheizung Öl/Gas	SKE	79
Stationäre Warmluftheizung Öl/Gas	H/SL	80
Zubehör	H	82
Deckenventilator	DV	83

Warmluftheizung mobil/Heizzentralen

Mobile Heizzentralen Öl/Gas	HM/BKM/KM	84
Zubehör	HM	87
Betonsilo	SH	90
Mobile Warmluftheizung Öl/Gas	M/MK	92
Zubehör	M/MK	97 – 98
Mobile Ölheizungen + Zubehör	MAK/MA/GK/GP	99 – 101
Gasheizungen	P/PX/PE	102 – 105
Infrarot-Wärmeschirm	W12	106
Elektroheizungen	E	107 – 109

Trocknung

Luftentfeuchter/Gebläse	TK/TE/SV	110 – 113
Seitenkanalverdichter/Wasserabscheider	SKV/WAS	114 – 115

Verkaufs- und Lieferbedingungen

	116 – 117
--	-----------

SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGEN

Vollbrennwertkessel BK20 – BK250			
Inbetriebnahme und Einweisungen	BK20 – BK100	€	260,–
	BK250	€	520,–
Aufbauhilfe	BK20 – BK100	€	455,–
	BK250	€	650,–
Inbetriebnahme und Einweisungen Gas	BK20 – BK100	€	390,–
	BK250	€	650,–
Inbetriebnahme und Einweisungen für Kesselkaskaden			auf Anfrage!
Anlagenoptimierung (Voraussetzung ist ein installiertes RC7000 Modul)			Berechnung nach Aufwand (75,– €/h) und Anfahrtkosten
Anlagenoptimierung bei Anlagen ohne RC7000			Berechnung nach Aufwand (75,– €/h) und Anfahrtkosten zzgl. 100,– € für RC7000
Wartung/Reinigungspauschale* inkl. Messpauschale und Anfahrt	BK20 – BK30	€	350,–
	BK50 – BK100	€	395,–
	BK250	€	500,–
Fahrtkosten (Anfahrt und Abfahrt) 0,75 € pro Kilometer Zur Erstinbetriebnahme/Einweisung ist die Anwesenheit eines Fachmanns der Installationsfirma erforderlich.			

*Wartungspauschale zzgl. Verschleiß- und Ersatzteile / Außerhalb Deutschlands zzgl. Reisekosten nach Aufwand.

Warmluftheizer stationär			
Wartung/Reinigungspauschale* inkl. Messpauschale und Anfahrt	25S – 110S	€	295,–
	140S – 360S	€	410,–
	430S – 790S	€	495,–
	25H – 70H	€	295,–
	25SL – 70SL	€	295,–
	N2 – N4	€	245,–
	N5 – N11	€	295,–
	NB2 – NB11	€	295,–
Warmluftheizer mobil			
Wartung/Reinigungspauschale* inkl. Messpauschale und Anfahrt	M25 – M50	€	245,–
	M25K – MK70	€	245,–
	M70 – M200	€	295,–

*Wartungspauschale zzgl. Verschleiß- und Ersatzteile / Außerhalb Deutschlands zzgl. Reisekosten nach Aufwand.

Wartungspauschale **gilt nicht für Geräte mit angebaute Universalölbrenner!**

SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGEN

Heizzentralen mobil Warmwasser			
Wartung/Reinigungspauschale*	BKM120	€	430,-
inkl. Messpauschale und Anfahrt	KM200	€	395,-
	KM350 – KM500	€	500,-
Heizzentralen mobil Warmluft			
Wartung/Reinigungspauschale*	HM100 – HM200	€	410,-
inkl. Messpauschale und Anfahrt	HM350 – HM500	€	495,-
Heizzentralen Betonsilo			
Wartung/Reinigungspauschale*			auf Anfrage!
inkl. Messpauschale und Anfahrt			

*Wartungspauschale zzgl. Verschleiß- und Ersatzteile / Außerhalb Deutschlands zzgl. Reisekosten nach Aufwand.

Schulungen			
Vertriebstechnische Schulung im Hause Kroll pro Tag/pro Teilnehmer	€		105,-
Technische Schulung im Hause Kroll pro Tag/pro Teilnehmer	€		105,-
Schulungen vor Ort pro Tag/pro Teilnehmer	€		105,-
Reisekosten werden nach Aufwand abgerechnet			

VOLLBRENNWERTKESSEL

Die Typen BK20 bis BK250
– geprüfte Leistung, die überzeugt!



BK20/BK30



BK50/BK70



BK100



BK250

*Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls
von der Geräteabbildung abweichen.*

Systemvorteile gegenüber anderen Öl-Brennwertgeräten

Durch die Kesselkonstruktion werden die Rauchgase im Kesselkörper, bevor sie in den Kunststoffwärmetauscher eintreten, auf ca. 60°C – 80°C abgekühlt und geben die enthaltene Wärme größtenteils an das Kesselwasser ab.

- Permanente Brennwertfunktion komplett unabhängig von Rücklaufftemperaturen.
- Durch die integrierte Rücklaufftemperaturenhebung bleibt der Kesselkörper trocken. Dies äußert sich bei der Kesselreinigung sehr positiv, da die Ablagerungen sehr bequem und zeitsparend entfernt werden können.
- Der Wärmetauscher, in dem die Kondensation stattfindet, ist aus TÜV geprüfem Kunststoff und somit unempfindlich gegenüber Schwefelsäure (Schwefeldioxid + Wasser). Somit kann normales, schwefelarmes oder Bio-Öl zum Einsatz kommen.
- Zudem findet die Wärmeübertragung ausschließlich im Gegenstromverfahren mit Luft/Abgas statt. Somit gibt es weder Verschmutzung bzw. Verstopfen. Durch die permanente Kondensation wird der Sekundärwärmetauscher förmlich „von selbst“ gereinigt. Ein Durchrosten beim Krollsystem gibt es nicht.
- Durch die permanente Kondensation wird der Sekundärwärmetauscher förmlich „von selbst“ gereinigt.
- Sollte der Kunststoffwärmetauscher durch falsche oder schlechte Brenneinstellungen verschmutzt sein, kann er ganz einfach mit Wasser gereinigt werden.
- Durch die permanente Kondensation werden die Abgase „ausgewaschen“. Die umweltschädigende Schwefelsäure wird in der Neutralisationswanne neutralisiert und gelangt pH-neutral in die Kanalisation. Dadurch wird nur noch „Wasserdampf“ in die Atmosphäre ausgestoßen, d.h. kein Schwefeldioxid.

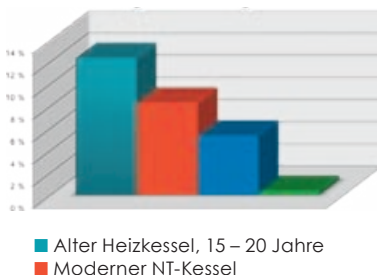
Dies ist ein sehr positiver Umweltfaktor!

- Durch das integrierte modulierende Abgasgebläse wird der Brennkammerdruck an die Witterungseinflüsse angepasst. Somit gleichbleibende Verbrennungsverhältnisse, unabhängig von Zug oder Druck auf den Kamin.

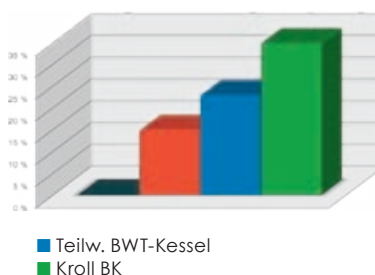
Leistungsmerkmale:

- ▶ mit Brenner für den Betrieb mit Heizöl oder Erdgas
- ▶ witterungsgeführte Komfortregelung
- ▶ Neutralisationsbox
- ▶ Brenner 2-stufig
- ▶ Fernüberwachung via Internet
- ▶ normales, schwefelarmes oder Bio-Öl-verträglich

Vergleich der Abgasverluste



Vergleich der Energieeinsparung



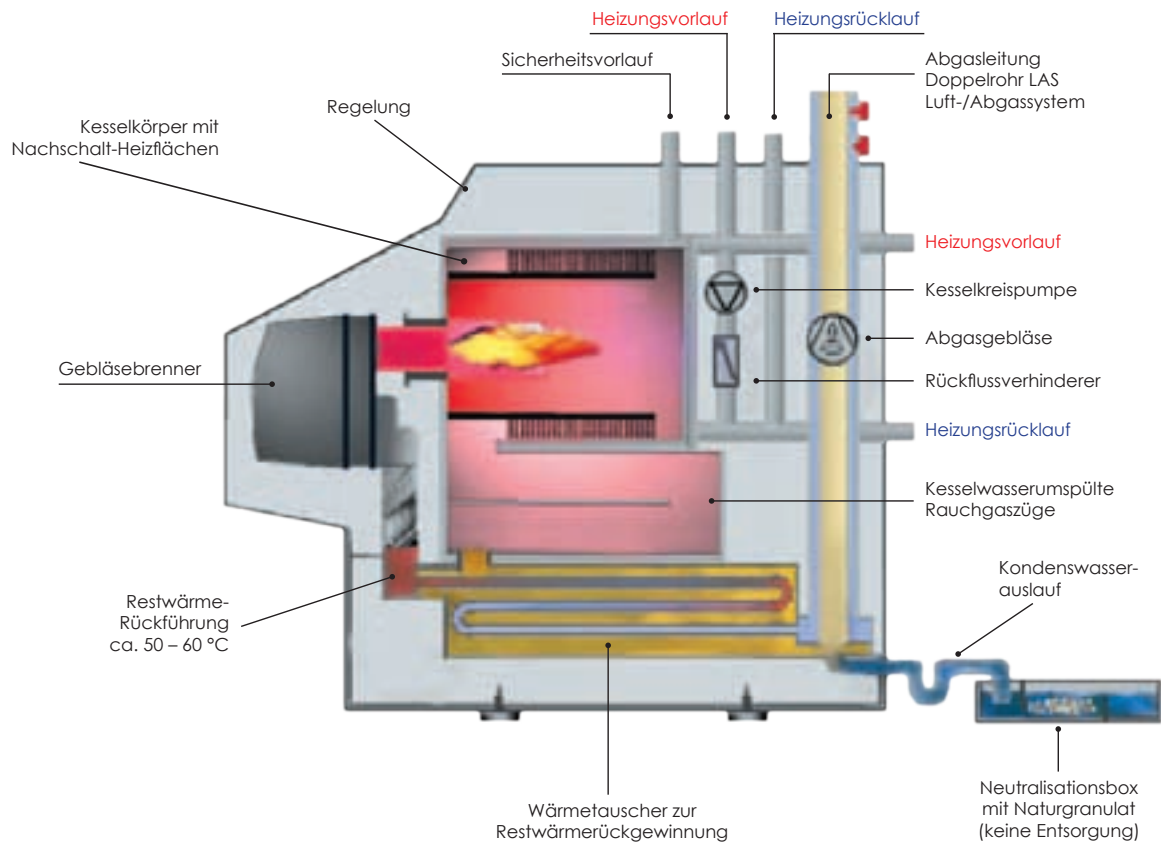
Vergleich der Abgastemperaturen



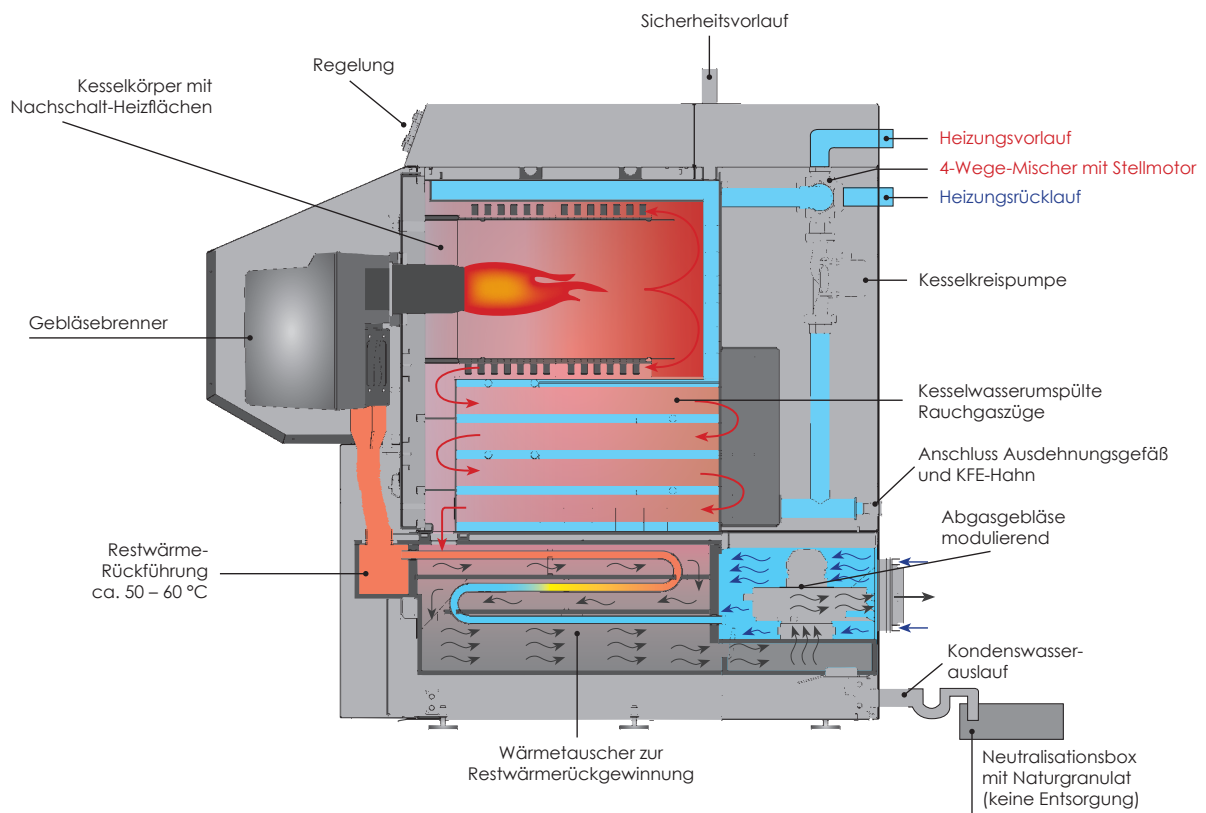
Alle Angaben ohne Gewähr!

VOLLBRENNWERTKESSEL

Funktionsschema BK20/BK30

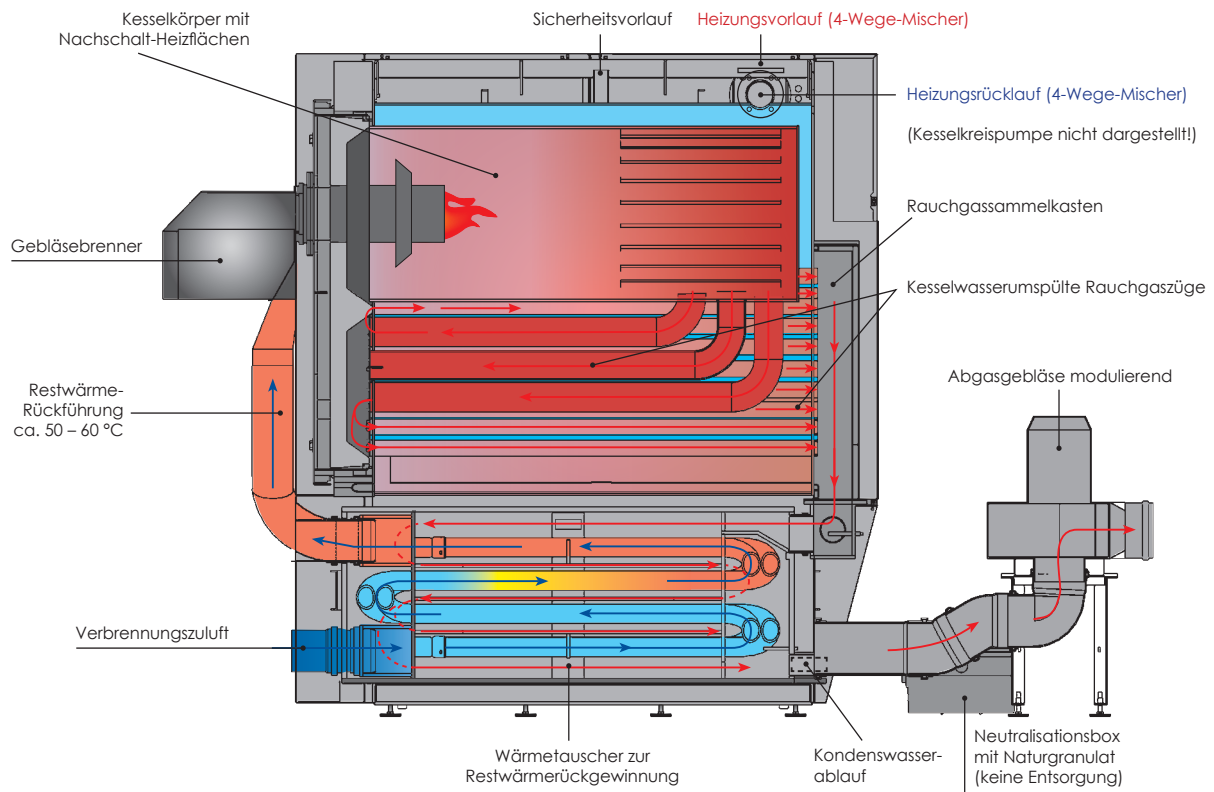


Funktionsschema BK50/BK70/BK100



VOLLBRENNWERTKESSEL

Funktionsschema BK250



Funktionsweise der Vollbrennwertkessel

Die bei einer Flammentemperatur von ca. 1200°C entstehenden Rauchgase werden durch die kesselwasserumspülten Rauchgaszüge auf ca. 70°C abgeköhlt.

Hierbei geben sie die größtenteils fühlbare Wärme an das Kesselwasser ab. Das im Gegenstrom von unten nach oben fließende Wasser wird dabei von minimum 55°C auf maximal 80°C erwärmt.

Danach treten die Rauchgase in den Sekundärwärmetauscher aus Kunststoff ein, in dem nun in zwei Phasen zunächst ein weiterer Teil fühlbare Wärme und ab der Taupunkttemperatur zusätzlich latente Wärme genutzt wird, um die angesaugte Frischluft für den Brenner auf bis zu 60°C vorzuwärmen.

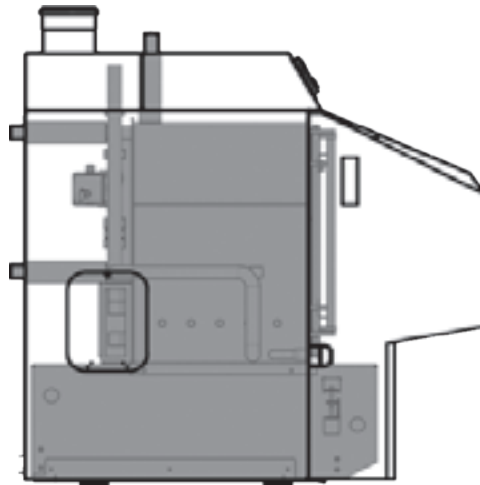
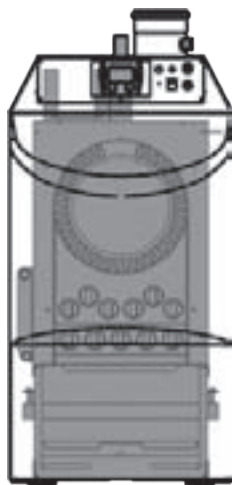
Die Rauchgase verlassen das System mit weniger als 48°C (bei Ölfeuerung) und treten durch das Kunststoffabgasrohr in den Kamin ein. Darin kühlen sie schließlich durch die außen vorbeiströmende Luft, die sich nach unten auf dem Weg zum Kunststoffwärmetauscher und schließlich zum Brenner befindet, bis zum Kaminende auf ca. 20°C bis 40°C ab.

Die von außen angesaugte Luft wird dabei bereits im Kamin auf ca. 30°C vorgewärmt.

VOLLBRENNWERTKESSEL

Gerätetyp		BK20		BK30	
Leistungsbereich	kW	15 – 21		22 – 32	
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch	kW	2-stufig 15 – 21		2-stufig 22 – 32	
mit Abgasgebläse	€ Nr.	5.973,– S05637		6.578,– S05639	
ohne Abgasgebläse*	€ Nr.	5.426,– S05638		6.008,– S05640	
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat MHG	kW	15 – 19	20 – 21	27 – 30	
mit Abgasgebläse	€ Nr.	5.952,– S03003	5.952,– S03002	6.537,– S03005	
ohne Abgasgebläse*	€ Nr.	5.396,– S04677	5.396,– S04678	5.959,– S04685	
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	16 – 21		25 – 27	28 – 32
mit Abgasgebläse	€ Nr.	6.385,– S04198		6.978,– S04200	6.978,– S04201
ohne Abgasgebläse*	€ Nr.	5.812,– S04679		6.383,– S04687	6.383,– S04688
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	15 – 21		22 – 32	
mit Abgasgebläse	€ Nr.	6.721,– S04364		7.113,– S04367	
ohne Abgasgebläse*	€ Nr.	6.120,– S04689		6.497,– S04690	

* Abgasrohrlänge, Verbrennungsluftzufuhr und Anlagenstandort (geodätische Höhe) beachten!



¹ Abmessungen komplett montiert mit Brenner

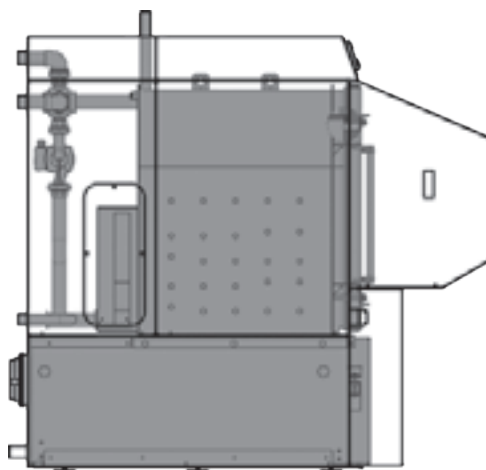
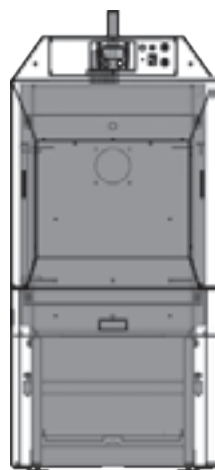
² Abmessungen ohne Verkleidung

³ Einbringdaten des größten Einzelteils

		BK20			BK30		
Länge	mm	1123 ¹	898 ²	787 ³	1269 ¹	1045 ²	940 ³
Breite	mm	544 ¹	535 ²	498 ³	580 ¹	572 ²	535 ³
Höhe	mm	1163 ¹	1102 ²	832 ³	1148 ¹	1102 ²	832 ³
Gewicht	kg	219 ¹	159 ²	106 ³	261 ¹	194 ²	137 ³
LAS Anschluss		DN80/125			DN80/125		
Vorlauf/Rücklauf		DN25 (1") / AG			DN25 (1") / AG		

VOLLBRENNWERTKESSEL

Gerätetyp		BK50		BK70
Leistungsbereich	kW	33 – 49		50 – 70
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch	kW	2-stufig 33 – 49		2-stufig 50 – 70
Kessel komplett montiert	€ Nr.	8.641,– S05641		9.884,– S04804
Kessel teilmontiert	€ Nr.			9.884,– S04805
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	33 – 40	44 – 49	2-stufig 50 – 70
Kessel komplett montiert	€ Nr.	8.893,– S04212	8.893,– S04214	10.684,– S04215
Kessel teilmontiert	€ Nr.			10.684,– S04227
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	2-stufig 44 – 49		2-stufig 50 – 70
Kessel komplett montiert	€ Nr.	9.095,– S04368		11.172,– S04371
Kessel teilmontiert	€ Nr.			11.172,– S04372


¹ Abmessungen komplett montiert mit Brenner

² Abmessungen ohne Verkleidung

³ Einbringdaten des größten Einzelteils

		BK50			BK70		
Länge	mm	1548 ¹	1233 ²	1111 ³	1548 ¹	1233 ²	1111 ³
Breite	mm	645 ¹	632 ²	585 ³	645 ¹	632 ²	585 ³
Höhe	mm	1474 ¹	1474 ²	1069 ³	1474 ¹	1474 ²	1069 ³
Gewicht	kg	482 ¹	384 ²	271 ³	482 ¹	384 ²	271 ³
LAS Anschluss *		DN80/125			DN80/125		
Vorlauf/Rücklauf		DN32 (1 1/4") / AG			DN32 (1 1/4") / AG		

* Kesselanschlussstück im Lieferumfang nicht enthalten!

VOLLBRENNWERTKESSEL

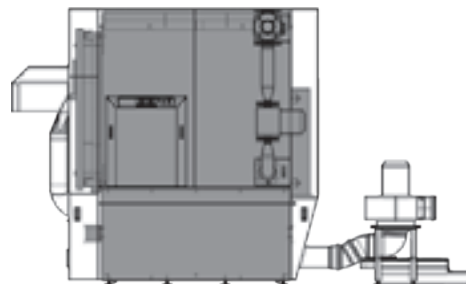
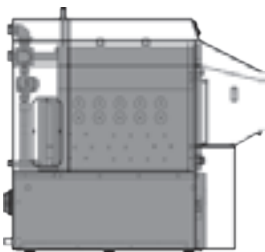
Gerätetyp		BK100	BK250
Leistungsbereich	kW	71 – 120	150 – 250
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert	€ Nr.	12.027,– S04806	
Kessel teilmontiert	€ Nr.	12.027,– S04807	26.232,– S04864
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Giersch	kW		2-stufig 150 – 250
Kessel teilmontiert	€ Nr.		26.664,– S04865
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert	€ Nr.	12.753,– S04216	
Kessel teilmontiert	€ Nr.	12.753,– S04229	30.071,– S05599
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert	€ Nr.	13.977,– S04378	
Kessel teilmontiert	€ Nr.	13.977,– S04380	30.133,– S05598



BK100



BK250


¹ Abmessungen komplett montiert mit Brenner

² Abmessungen ohne Verkleidung

³ Einbringdaten des größten Einzelteils

		BK100			BK250		
Länge	mm	1738 ¹	1458 ²	1305 ³	1807 ¹	1770 ²	1551 ³
Breite	mm	850 ¹	842 ²	777 ³	1171 ¹	780 ²	780 ³
Höhe	mm	1632 ¹	1632 ²	1122 ³	1991 ¹	1973 ²	1321 ³
Gewicht	kg	759 ¹	628 ²	440 ³	1392 ¹	1181 ²	672 ³
LAS Anschluss *		DN110/160			DN160 (nur Abgasleitung)		
Vorlauf/Rücklauf		DN50 (2") / AG			DN80PN6		

* Kesselanschlussstück im Lieferumfang nicht enthalten!

LIEFERUMFANG BK

BK20/BK30

- ▶ Vollbrennwertkessel
inkl. Brenner (Öl oder Gas)
- ▶ Kabelsatz für 2-stufigen Brenner
- ▶ Neutralisationswanne inkl. 3 kg Granulat
- ▶ Regelung inkl.
Außentemperaturfühler
Vorlauffühler Heizkreis 1 (4 m)
Brauchwasserfühler (4 m)
Stecker Pumpe Heizkreis 1
Stecker Mischer Heizkreis 1
Stecker Brauchwasserpumpe
Stecker Zirkulationspumpe
Stecker Zubringerpumpe
Stecker Solarpumpe
Integrierte Solarregelungsfunktion
(Temperaturdifferenz)
- ▶ Kesselanschlussstück
für Abgasleitung LAS DN80/125
- ▶ Rauchgaszügebürste
- ▶ Kesselbürste
- ▶ 4 Stück HT-Bogen 87°/ Ø40 mm

BK50 – BK100

- ▶ Vollbrennwertkessel
inkl. Brenner (Öl oder Gas)
- ▶ Kabelsatz für 2-stufigen Brenner
- ▶ Neutralisationswanne inkl. 3 kg Granulat
- ▶ Regelung inkl.
Außentemperaturfühler
Vorlauffühler Heizkreis 1 (4 m)
Brauchwasserfühler (4 m)
Sekundärvorlauffühler (4 m)
Stecker Pumpe Heizkreis 1
Stecker Mischer Heizkreis 1
Stecker Brauchwasserpumpe
Stecker Zirkulationspumpe
Stecker Zubringerpumpe
- ▶ Abgasgebläse
- ▶ Rauchgaszüge- Kesselbürste
- ▶ 4 Stück HT-Bogen 87°/ Ø40 mm

BK250

- ▶ Vollbrennwertkessel
inkl. Brenner (Öl oder Gas)
- ▶ Kabelsatz für 2-stufigen Brenner
- ▶ Neutralisationswanne inkl. 9 kg Granulat
- ▶ Regelung inkl.
Außentemperaturfühler
Vorlauffühler Heizkreis 1 (4 m)
Brauchwasserfühler (4 m)
Sekundärvorlauffühler (4 m)
Stecker Pumpe Heizkreis 1
Stecker Mischer Heizkreis 1
Stecker Brauchwasserpumpe
Stecker Zirkulationspumpe
Stecker Zubringerpumpe
- ▶ Abgasgebläse
- ▶ Rauchgaszügebürste
- ▶ 4 Stück HT-Bogen 87°/ Ø70 mm





ZUBEHÖR

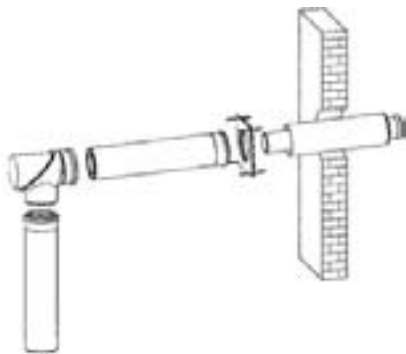



		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Tauchfühler 4 m ohne Stecker		042474	23,-
	Anlegefühler 4 m ohne Stecker		042473	28,-
	Heizkreis 2 Fühler-Set bestehend aus: Anlegefühler 4 m Stecker 52 Stecker 7/N Stecker 12/13/N		042470	39,-
	Sekundär Vorlauffühler 4 m mit Stecker 47 <small>(Notwendig bei BK50 – BK250, nicht aber bei Kaskaden-, Pufferbetrieb und beim Einsatz einer hydraulischen Weiche)</small>	BK50–BK250	042558	19,-
	Kollektorfühler 1,5 m mit Stecker 53		042472	21,-
	Fühler Zusatzkessel 4 m mit Stecker 59		042573	19,-
	Puffertemperaturfühler oben 4 m mit Stecker 45 <small>(Notwendig bei Kaskaden-, Pufferbetrieb und beim Einsatz einer hydraulischen Weiche)</small>		042556	19,-
	Puffertemperaturfühler Mitte 4 m mit Stecker 46 <small>(Abschaltfühler bei Pufferladung)</small>		042557	19,-
	Puffertemperaturfühler unten/ Kollektorspeicherfühler 4 m mit Stecker 54		042561	19,-
	Stecker 40 Sollwert Ausgang 0 – 10 V		042553	5,-
	Stecker 41 eBus		042621	5,-
	Stecker 45 Puffertemperaturfühler oben		042624	5,-
	Stecker 46 Puffertemperaturfühler Mitte		042625	5,-
	Stecker 47 Sekundärvorlauffühler		042719	5,-
	Stecker 53 Kollektorfühler		042631	5,-
	Stecker 54 Puffertemperaturfühler unten		042632	5,-
	Stecker 55 Sollwert Eingang 0 – 10 V		042571	5,-
	Stecker 59 Fühler Zusatzkessel		042633	5,-

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Folgeregelung SE6304OGZ für 2 Heizkreise; 1 Warmwasserkreis; Zirkulationspumpe inklusive Stecker 41 ohne Fühler		042477	331,-
	Folgeregelung SE6324OGZ für 2 Heizkreise; 1 Warmwasserkreis; 1 Zirkulationspumpe und zusätzlicher Ansteuerung eines externen 2-stufigen Öl- oder Gasbrenner ohne Stecker 41 ohne Fühler		048459	462,-
	Fernbedienung FB6104 -Comfort- Einstellmöglichkeiten für 2 x Heizkreise 1 x Warmwasserkreis inklusive Stecker 41		042478	193,-
	Fernbedienung MB6102 -Comfort- Einstellmöglichkeiten für alle Funktionen wie an der Masterbedienung		056535	180,-
	Fernbedienung FB6204 -Einfach- Einstellmöglichkeiten für 2 x Heizkreise 1 x Warmwasserkreis inklusive Stecker 41		042479	88,-
	eBus LAN Schnittstelle RC7000 WEB Access inkl. Speisung und Software RC7000 Light für Fernüberwachung via Internet		050747	509,-
	Upgrade RC7000 Professional • Visualisierung der Heizungsanlage • unbegrenzte Aufzeichnungsmöglichkeiten der Messwerte • Einstellung sämtlicher Parameter • grafische Auswertung der Aufzeichnungen		055803	720,-
	Zusatzplatine ZSP101 zur Wandlung eines potenzialfreien- oder 230 V Eingang auf ein 0 – 10 V Signal inkl. Gehäuse und Stecker		056536	241,-
	Kondensatpumpe für Neutralisationsbox max. Förderhöhe 3 m inklusive 3 m Schlauch	BK20 – BK100	044958	204,-
	Kondensatpumpe für Neutralisationsbox max. Förderhöhe 4 m	BK250	046299	233,-
	Störmelder akustisch-optisch für Kondensatpumpe	BK20 – BK250	036425	46,-

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Filterkorb	BK250	046309	154,-
	Filterkorb inkl. Aktivkohle	BK250	049484	206,-
	Aktivkohle für Ölbetrieb (Nachfüllpackung 0,5 kg)	BK250	049485	52,-
	GOK Heizölfilter-Entlüfterkombination (zur Entlüftung wird eine Vakuumpumpe 050708 benötigt)		050706	204,-
	Afriso Automatische Heizölfilter- Entlüfterkombination		056615	198,-
	Unterbausockel verstellbare Sockelfüße Höhe: 180 mm	BK20 – BK30	045526	378,-
	Tragehilfe	BK20 – BK30	045528	162,-
Hydraulische Weiche WST60 – 21 Fördermenge 3 m³/h; Anschluss 1"			044963	218,-
Fertigisolierung für WST60 PU-Hartschaum-Halbschalen			044964	86,-
Wandbefestigung für WST60 2 Stück; Ausladung			044965	74,-
Hydraulische Weiche WST80 – 34 Fördermenge 7 m³/h; Anschluss 1 1/2"			044966	267,-
Fertigisolierung für WST80 PU-Hartschaum-Halbschalen			044967	141,-
Wandbefestigung für WST80 2 Stück; Ausladung 125 mm			044968	62,-
Reduzier-Stück (241) schwarz 5/4" innen – 1 1/2" außen			044969	4,-
Reduzier-Muffe (246) schwarz 2" innen – 1 1/2" außen			044970	19,-
Hydraulische Weiche WST120 Fördermenge 12 m³/h; Anschluss DN65 (2 1/2")			056401	1.093,-
Fertigisolierung für WST120 PU-Hartschaum-Halbschalen			056404	638,-
Hydraulische Weiche WST160 Fördermenge 21 m³/h; Anschluss DN80 (3")			056402	1.432,-
Fertigisolierung für WST160 PU-Hartschaum-Halbschalen			056403	649,-

Abgassysteme – Verbindungsleitung VL Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
	VL80/125 Verbindungsleitung zum Schacht Ausführung PP/weiß bestehend aus: - konz. Rohr 1000 mm DN125/80, - konz. Revisionsbogen DN125/80, - konz. Rohr 500 mm DN125/80, - konz. Mauerdurchführung DN125/80, PE/PP, mit Wandfutter	BK20–BK30	037211	298,–
		BK50–BK70	031249	390,–
	VL110/160 Verbindungsleitung zum Schacht Ausführung PP/weiß bestehend aus: - Kesselanschlussstück DN160/110 auf DN125/80 ST/PP - konz. Bogen DN125/80 87°, - konz. Revisionsrohr DN125/80, - konz. Rohr 1000 mm DN125/80, - konz. Revisionsbogen DN125/80, - konz. Rohr 500 mm DN125/80, - konz. Mauerdurchführung DN125/80, PE/PP, mit Wandfutter * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK100 (BK70)*	037769	630,–
		BK250	046218	387,–

ZUBEHÖR

Abgassysteme – Schachtleitung SL

Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003

bestehend aus:
 - PP-Reinigungsrohr
 - PP-Rohr
 - Abstützung inkl. Auflageschiene, Bogen und Stütztulpe
 - Abstandhalter PP-Kunststoff
 - Schachtabdeckung mit Mündungsrohr



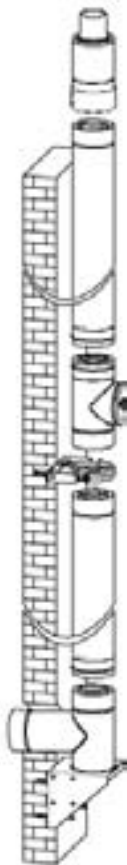
BK20 – BK100







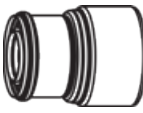
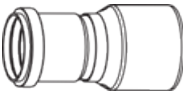
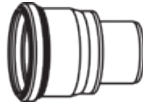

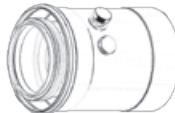
BK250

Produkte	Artikel-Nr.	€
BK20	045851	214,-
	045852	231,-
	045853	251,-
Zusätzlich wird Reduktion 045785 benötigt		
SL80 DN80 PP ca. 8 m	BK20–BK70 031250	348,-
SL80 DN80 PP ca. 10 m	031251	375,-
SL80 DN80 PP ca. 12 m	031252	403,-
SL80 DN80 PP ca. 14 m	031253	434,-
SL80 DN80 PP ca. 16 m	031254	473,-
SL110 DN110 PP ca. 8 m	BK100 (BK70)* 037768	425,-
SL110 DN110 PP ca. 10 m	037767	488,-
SL110 DN110 PP ca. 12 m	037772	549,-
SL110 DN110 PP ca. 14 m	037771	612,-
SL110 DN110 PP ca. 16 m	037770	674,-
* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.		
SL160 DN160 PP bestehend aus: - PP-Revisionsrohr mit Schraubdeckel - PP-Bogenstück DN160, 87° - Abstützung DN160 - Abstandhalter PP-Kunststoff (6x) - Schachtabdeckung mit Mündungsrohr (ohne Längenstein)	BK250 046219	457,-











Abgassysteme – Außenwandanlagen AW














Produkte	Artikel-Nr.	€
Grundbausatz Außenwandanlage AW PP-Edelstahl / Höhe ca. 6 m DN80/125 DN110/160	BK20–BK100 031997 S02119	741,- 1.156,-
konz. Außenwandanschluss konz. Rohr 500 mm konz. Rohr 1000 mm konz. Bogen 30° konz. Bogen 45° konz. Bogen 87° konz. Revisionsrohr Mündungsabschluss konz. Dachdurchführung Wandhalterung ES DN225	BK250 033594 033523 033524 033554 033555 033556 033569 033617 033613 033599	550,- 114,- 160,- 118,- 118,- 142,- 244,- 176,- 459,- 140,-
Grundbausatz Außenwand-Schrägdachdurchführung AWS PP-Edelstahl / Höhe ca. 6 m DN80/125 Dachpfanne schwarz terrakotta DN110/160 Dachpfanne schwarz terrakotta	BK20–BK100 S01734 S01735 S02120 S02121	996,- 996,- 1.611,- 1.611,-
Grundbausatz Außenwand-Flachdachdurchführung AWF PP-Edelstahl / Höhe ca. 6 m Dachdurchführung Flachdachkragen Alu / verstellbar 0 – 15° DN80/125 DN110/160	BK20–BK100 S01736 S02122	955,- 1.506,-




Abgassysteme für Dachzentralen DZS und DZF Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
<p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konz. Revisionsrohr - konz. Rohr - konz. Bogen - konz. Dachdurchführung - Abstützung 	Grundbausatz für Dachheizzentrale für Schrägdach- und Flachdachdurchführung			
	DSZ60/100 schwarz	BK20	045855	298,-
	DSZ60/100 terrakotta		045854	298,-
	DSZ80/125 schwarz	BK20 – BK70	037541	368,-
	DSZ80/125 terrakotta		037540	368,-
	DSZ110/160 schwarz	BK100	S02123	974,-
	DSZ110/160 terrakotta	(BK70)*	S02124	974,-
* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.				
	Dachpfanne für Schrägdachdurchführung			
	DN60/100 schwarz	BK20	031242	72,-
	DN60/100 terrakotta		031244	72,-
	DN80/125 schwarz	BK20 – BK70	031242	72,-
	DN80/125 terrakotta		031244	72,-
	DN110/160 schwarz	BK100	033602	93,-
	DN110/160 terrakotta	(BK70)*	033603	93,-
* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.				
	Flachdachkragen für Flachdachdurchführung Alu/verstellbar 0 – 15°			
	DN80/125	BK20 – BK70	031352	57,-
	DN110/160	BK100 (BK70)*	033606	63,-
* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.				
Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Konzentrische Reduktion DN80/125 auf Muffe DN60/100	BK20 – BK30	045784	63,-
	Konzentrische Aufweitung DN60/100 auf Muffe DN80/125	BK20 – BK30	045786	39,-
	Reduktion DN80 auf Muffe DN60	BK20 – BK30	045785	17,-
	Aufweitung DN60 auf Muffe DN80	BK20 – BK30	045787	44,-
	Kesselanschlussstück DN125/80	BK50 – BK70	031424	91,-
	Wird benötigt bei Verwendung von anderen Abgassystemen.			
	Kesselanschlussstück DN160/110	BK100 (BK70)*	033627	85,-
	Wird benötigt bei Verwendung von anderen Abgassystemen.			
* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.				

ZUBEHÖR

Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
Verbindungsleitung				
	Konzentrisches Rohr 0,25 m PP/weiß DN80/125		031214	35,-
	Konzentrisches Rohr 0,5 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045770 031215 033515	34,- 46,- 52,-
	Konzentrisches Rohr 1,0 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045771 031216 033516	48,- 61,- 80,-
	Konzentrisches Rohr 2,0 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045772 031217 033517	99,- 119,- 161,-
	Konzentrischer Bogen 15° PP/weiß DN80/125 DN110/160		031222 033541	48,- 60,-
	Konzentrischer Bogen 30° PP/weiß DN80/125 DN110/160		031223 033542	48,- 60,-
	Konzentrischer Bogen 45° PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045775 031224 033543	37,- 49,- 61,-
	Konzentrischer Bogen 87° PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045776 031225 033544	45,- 58,- 74,-
	Konzentrischer Revisionsbogen PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045778 031228 033565	77,- 109,- 118,-
	Konzentrisches Revisionsrohr PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045777 031229 033566	76,- 95,- 101,-

Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
Schachtleitung				
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 0,25 m		031210	8,-
	DN80		033499	8,-
	DN110		046256	19,-
	DN160			
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 0,5 m		045767	7,-
	DN60		031211	10,-
	DN80		033500	12,-
	DN110		046257	26,-
	DN160			
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 1,0 m		045768	11,-
	DN60		031212	16,-
	DN80		033501	23,-
	DN110		033509	38,-
	DN160			
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 2,0 m		045769	15,-
	DN60		031213	27,-
	DN80		033502	36,-
	DN110		033510	59,-
	DN160			
	PP-Bogenstück 15°		031218	7,-
	DN80		033525	10,-
	DN110		046258	26,-
	DN160			
	PP-Bogenstück 30°		031219	7,-
	DN80		033526	10,-
	DN110		046259	26,-
	DN160			
	PP-Bogenstück 45°		045773	6,-
	DN60		031220	7,-
	DN80		033527	10,-
	DN110		046254	25,-
	DN160			
	PP-Bogenstück 87°		045774	6,-
	DN60		031221	7,-
	DN80		033528	12,-
	DN110		033536	29,-
	DN160			
	PP-Revisionsrohr mit Schraubdeckel		045779	22,-
	DN60		031227	31,-
	DN80		033561	43,-
	DN110		046255	90,-
	DN160			
	Abstandshalter PP-Kunststoff		045780	4,-
	DN60		031230	5,-
	DN83/75		033571	6,-
	DN110/100		033572	7,-
	DN160			
	alle 2,5 m einen Abstandshalter anbringen			
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr aus Edelstahl		045783	162,-
	DN60		031972	194,-
	DN80		033623	213,-
	DN110		033625	281,-
	DN160			
	Mündungsrohr aus PP-UV, schwarz		033621	214,-
	DN160			

ZUBEHÖR

Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
Außenwandanlagen				
	Konzentrisches Rohr 0,5 m PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031537 033518 033523	45,- 47,- 114,-
	Konzentrisches Rohr 1,0 m PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031951 033519 033524	61,- 84,- 160,-
	Konzentrisches Rohr 2,0 m PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160		031952 033520	126,- 161,-
	Konzentrischer Bogen 15° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031953 033545 054249	48,- 70,- 136,-
	Konzentrischer Bogen 30° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031954 033546 033554	48,- 70,- 118,-
	Konzentrischer Bogen 45° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031955 033547 033555	49,- 72,- 118,-
	Konzentrischer Bogen 87° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031956 033548 033556	58,- 86,- 142,-
	Konzentrisches Revisionsrohr PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031957 033567 033569	104,- 129,- 244,-
	konzentrischer Zuluftstutzen inkl. Verschlusscheibe PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 ab 50 kW erforderlich		031976 033632	129,- 136,-

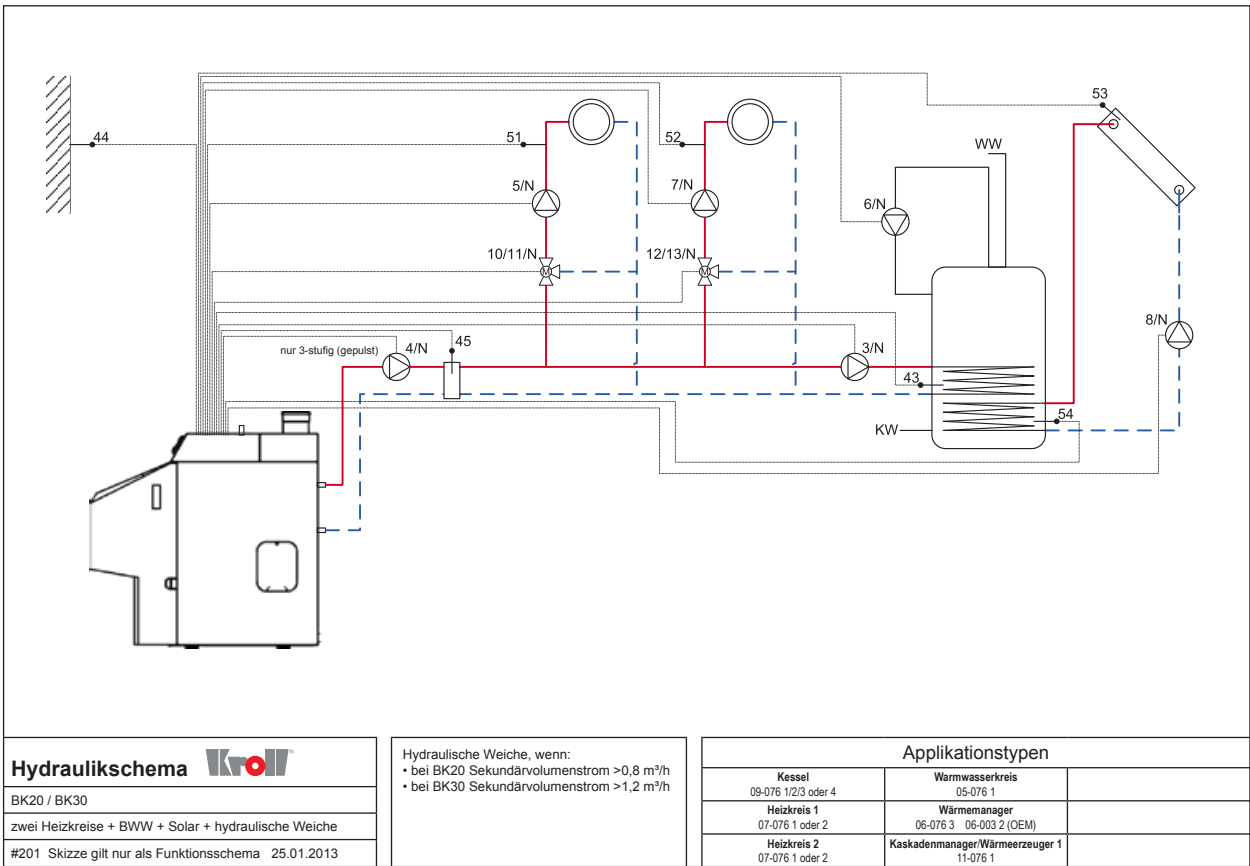
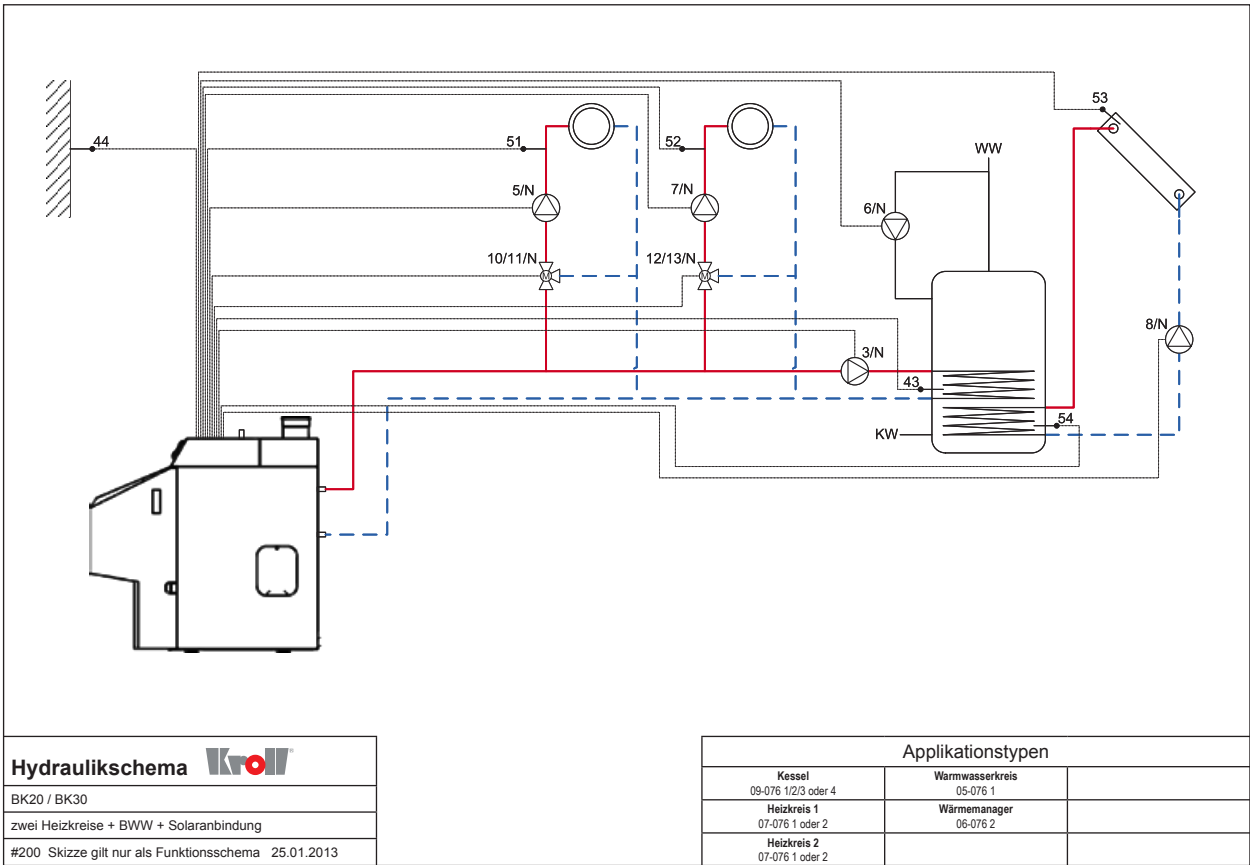
Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
Fortsetzung Außenwandanlagen				
	PP-Revisionsbogenstück DN160, 87°	BK250	033559	112,-
	Wandfutter DN160	BK250	033591	51,-
	Abdeckblende DN160	BK250	033585	34,-
	Wandhalterung verstellbar Edelstahl DN125 DN160		031962	37,-
			033632	136,-
	Verlängerung für Wandhalterung Edelstahl DN125 verstellbar von 47,5–140 mm DN160/DN225 verstellbar von 135–233 mm		031963	56,-
			031964	56,-
	Verlängerung für Außenwandkonsole Edelstahl/DN125 verstellbar von 64–150,5 mm		031961	78,-
Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme				
Dachzentralen DZS und DZF				
	Konzentrisches Rohr 0,25 m PP/weiß DN80/125	BK20–BK70	031214	35,-
	Konzentrisches Rohr 0,5 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30	045770	34,-
		BK20–BK70	031215	46,-
		BK100	033515	52,-
	Konzentrisches Rohr 1,0 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30	045771	48,-
		BK20–BK70	031216	61,-
		BK100	033516	80,-
	Konzentrisches Rohr 2,0 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30	045772	99,-
		BK20–BK70	031217	119,-
		BK100	033517	161,-

ZUBEHÖR

Flexible Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Aufhängung inklusive UV-Schutz für Flexrohr DN80 DN110	BK20–BK70 BK100	031237 033581	18,– 39,–
	PP-Flexrohr DN60 Rolle à 12,5 m DN80 Rolle à 12,5 m DN110 Rolle à 15 m	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045842 031232 033634	269,– 390,– 835,–
	PP-Flexrohr Rolle à 25 m DN80 DN110	BK20–BK70 BK100	031233 033635	739,– 1.360,–
	Schraubkupplung für Flexrohr DN60 DN80 DN110	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045843 031234 033578	61,– 94,– 147,–
	Schraubkupplung oben für Flexrohr mit Muffe DN60 DN80 DN110	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045845 031235 033579	45,– 48,– 159,–
	Revisionsstück für Flexleitung inklusive Verschraubung DN60 DN80 DN110	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045841 031236 033580	97,– 118,– 170,–
	Einzugshilfe für Flexleitung mit 20 m Seil DN60 DN80 DN110	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	054281 031238 033636	79,– 105,– 134,–
	Abstandshalter für Flexleitung DN60 DN80 DN110 alle 2,5 m einen Abstandshalter anbringen	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045780 031230 033571	4,– 5,– 6,–
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr DN60/schwarz DN80/schwarz DN80/terrakotta DN110/schwarz DN110/terrakotta DN160/Edelstahl	BK20–BK30 BK20–BK70 BK20–BK70 BK100 BK100 BK250	045782 031247 031248 033618 033619 033621	64,– 77,– 77,– 109,– 109,– 214,–
	Abgasrohrabstützung (Bogen, Auflageschiene, Stütztulpe) DN60 DN80 DN110 DN160 (ohne Bogen)	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100 BK250	045781 031231 033574 033576	33,– 40,– 45,– 114,–

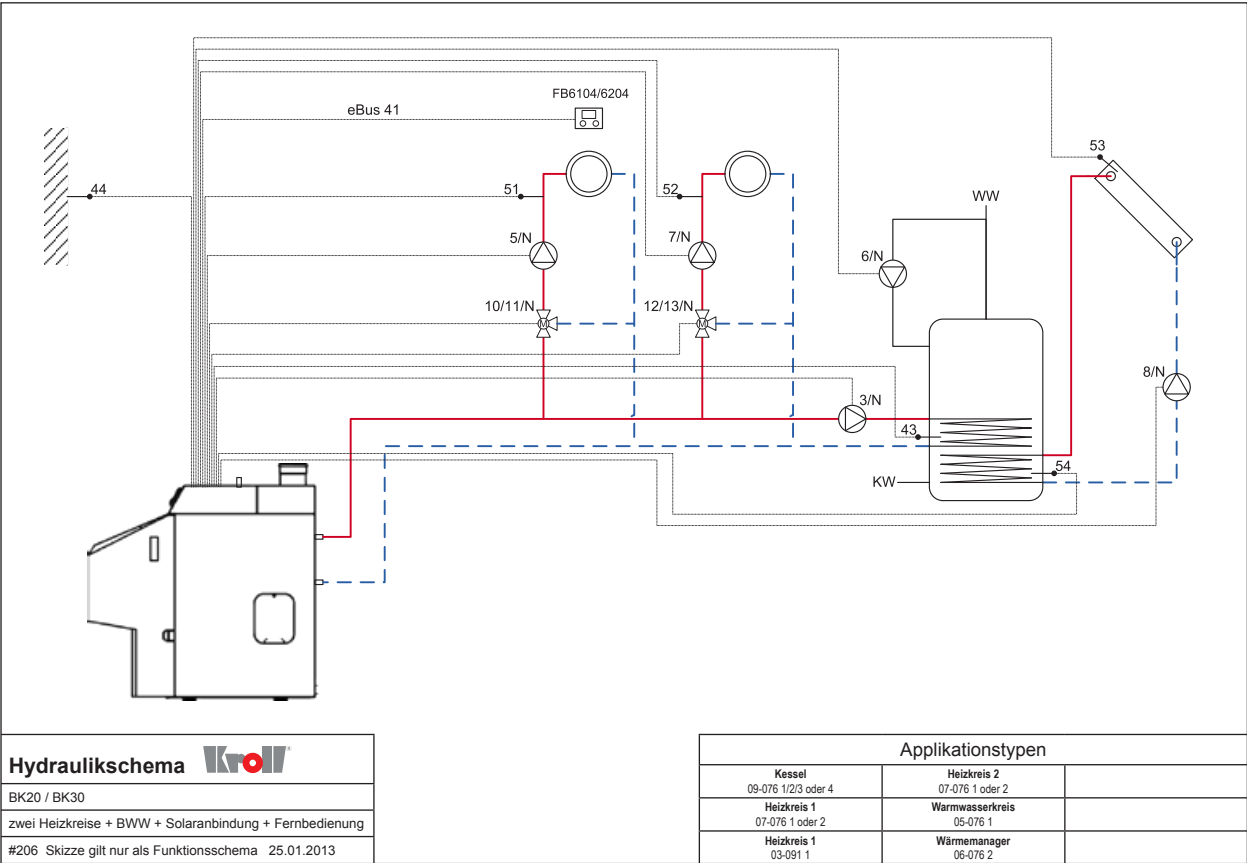
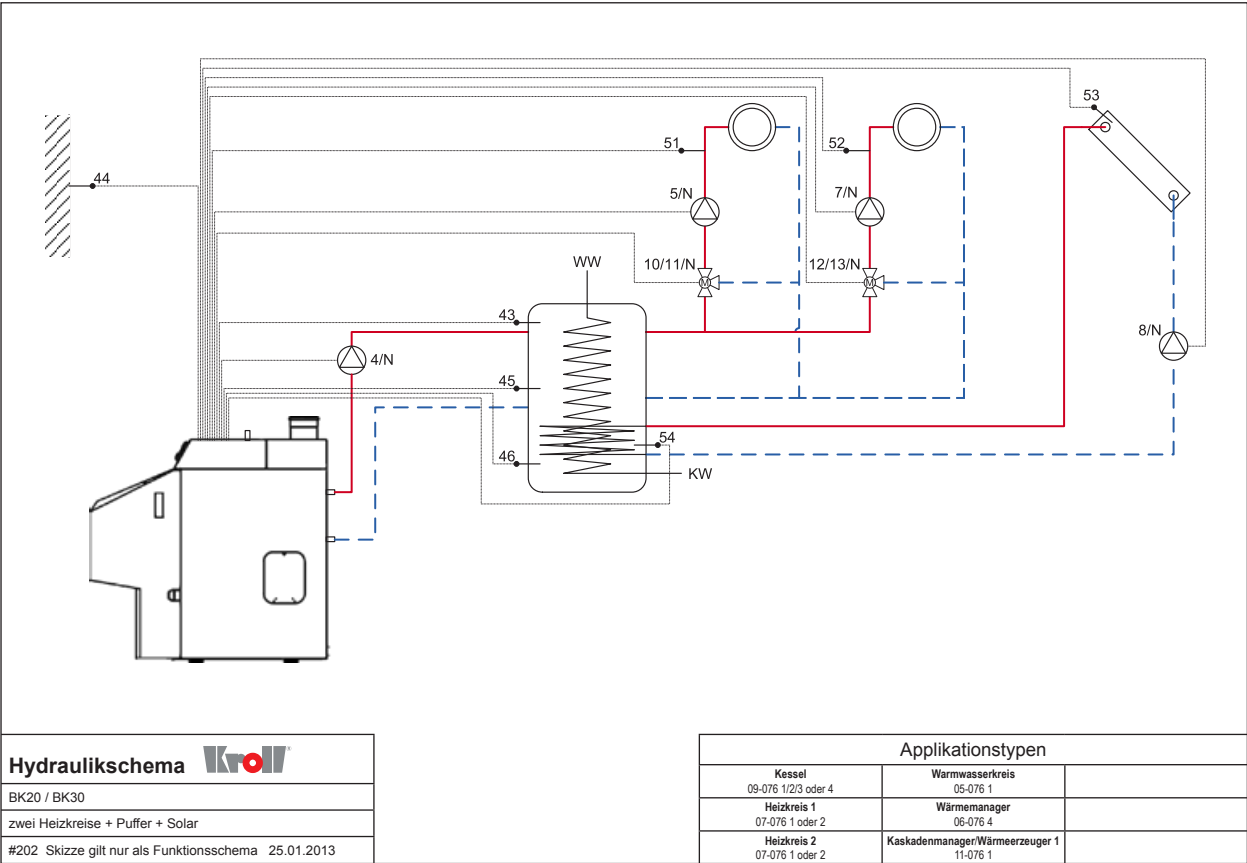
HYDRAULIKSCHEMATA

Heizkessel / Solar / Universiölbrenner



Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

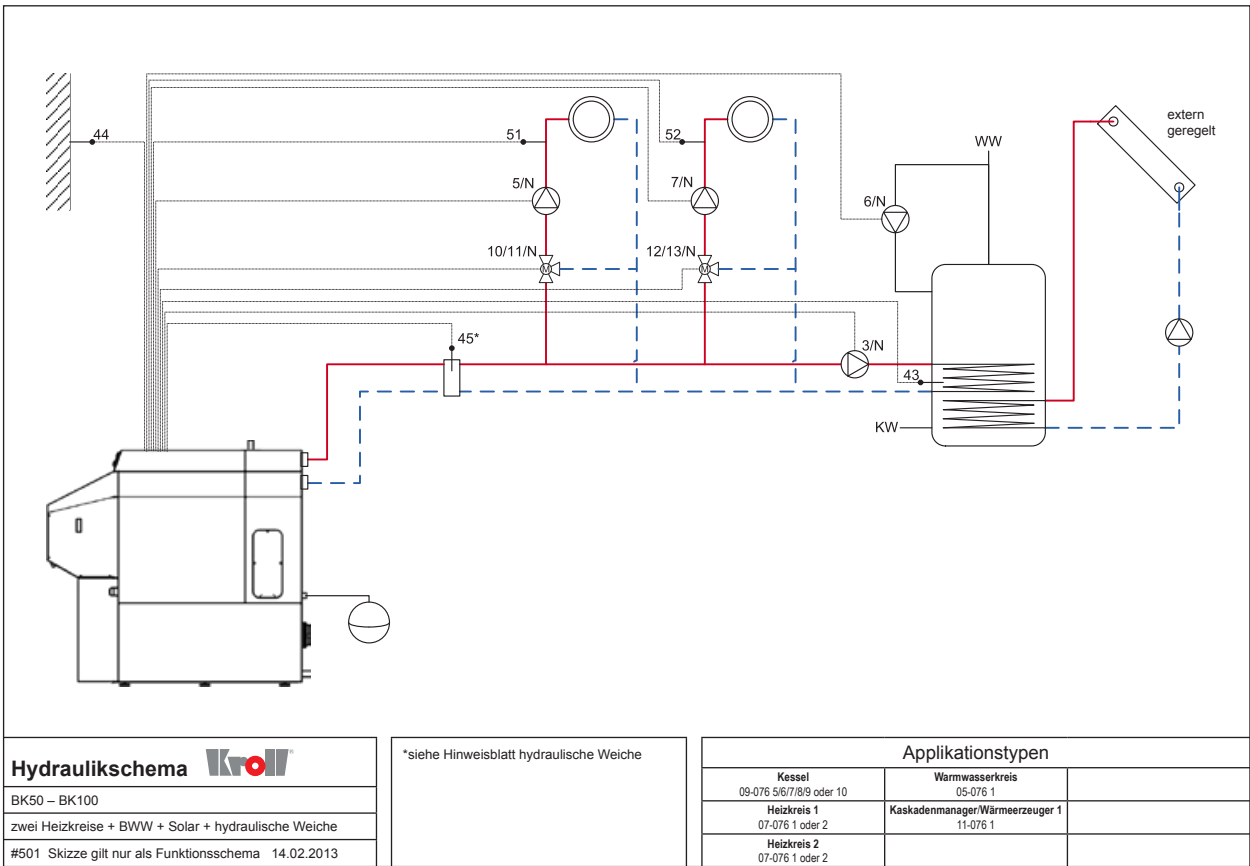
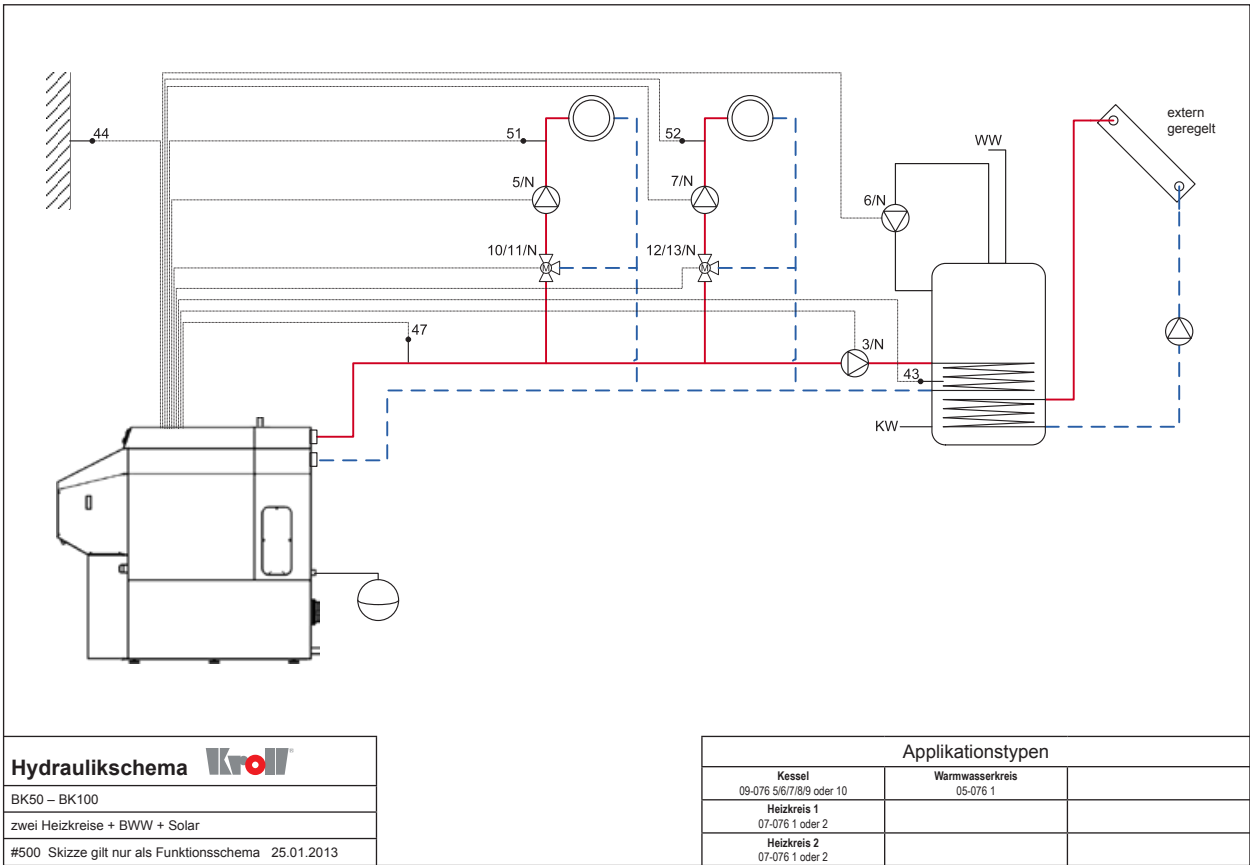
HYDRAULIKSCHEMATA



Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

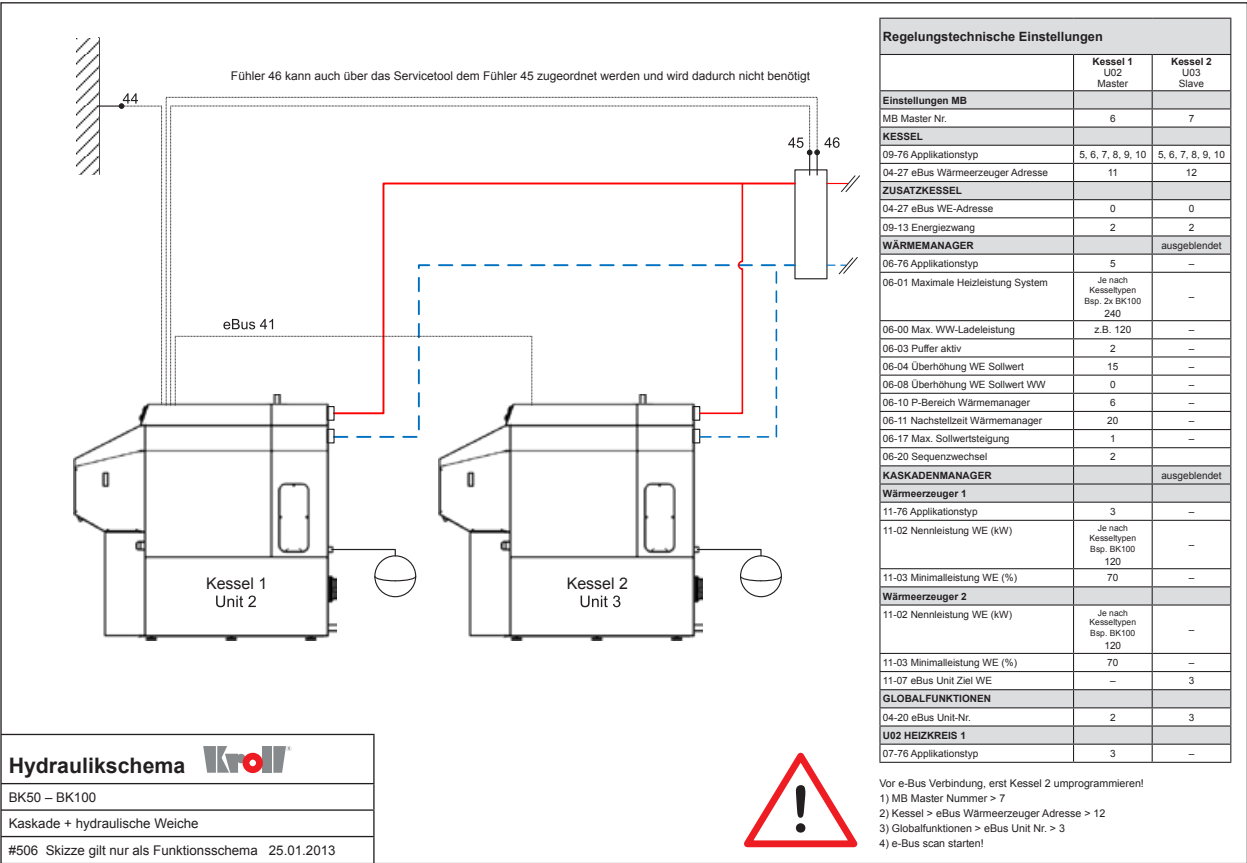
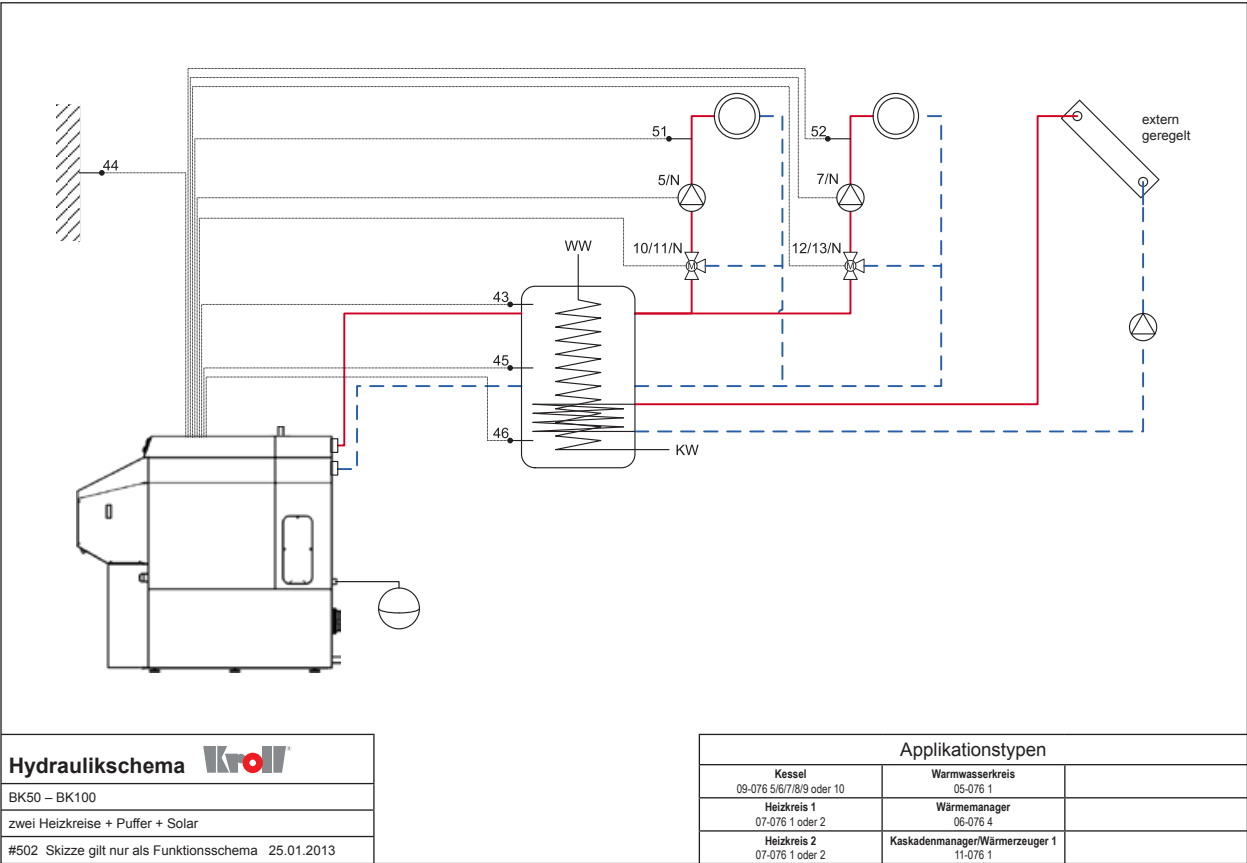
HYDRAULIKSCHEMATA

Heizkessel / Solar / Universiölbrenner



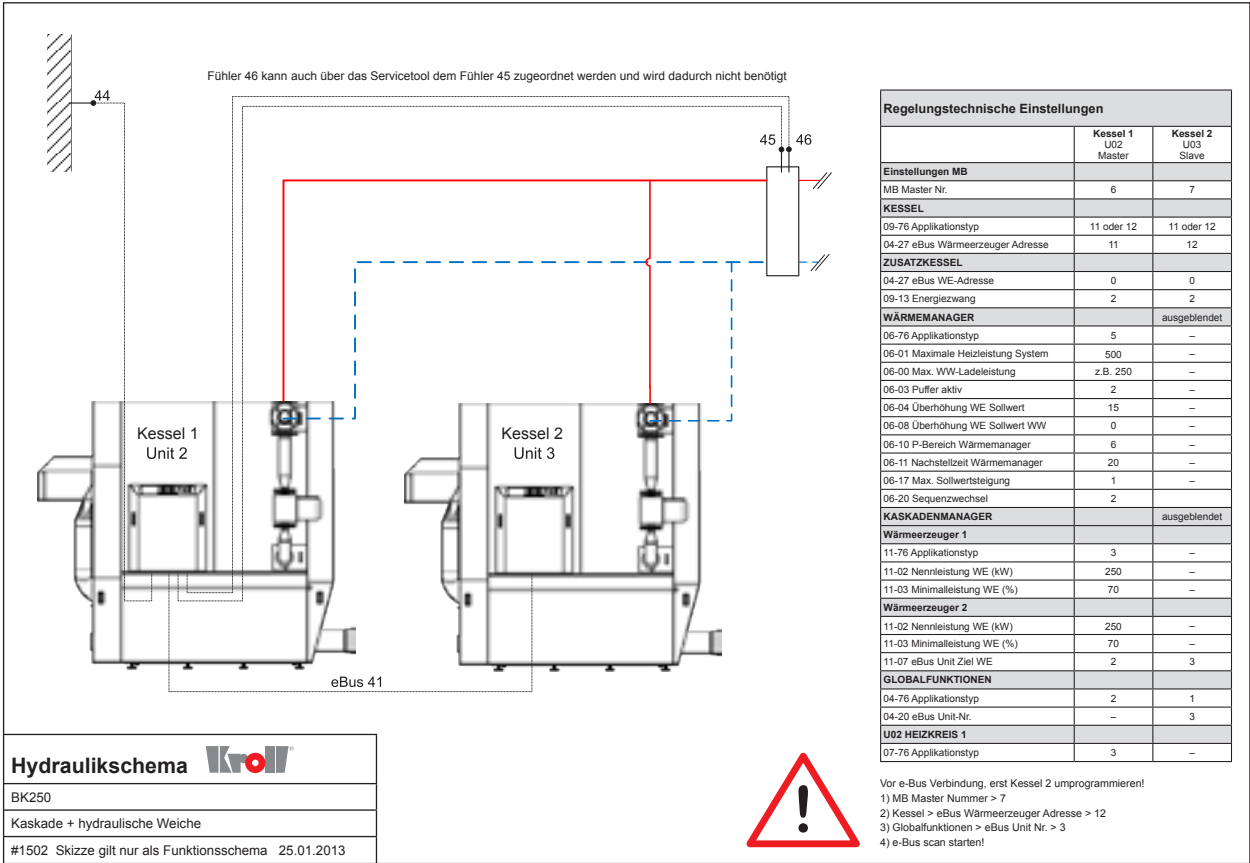
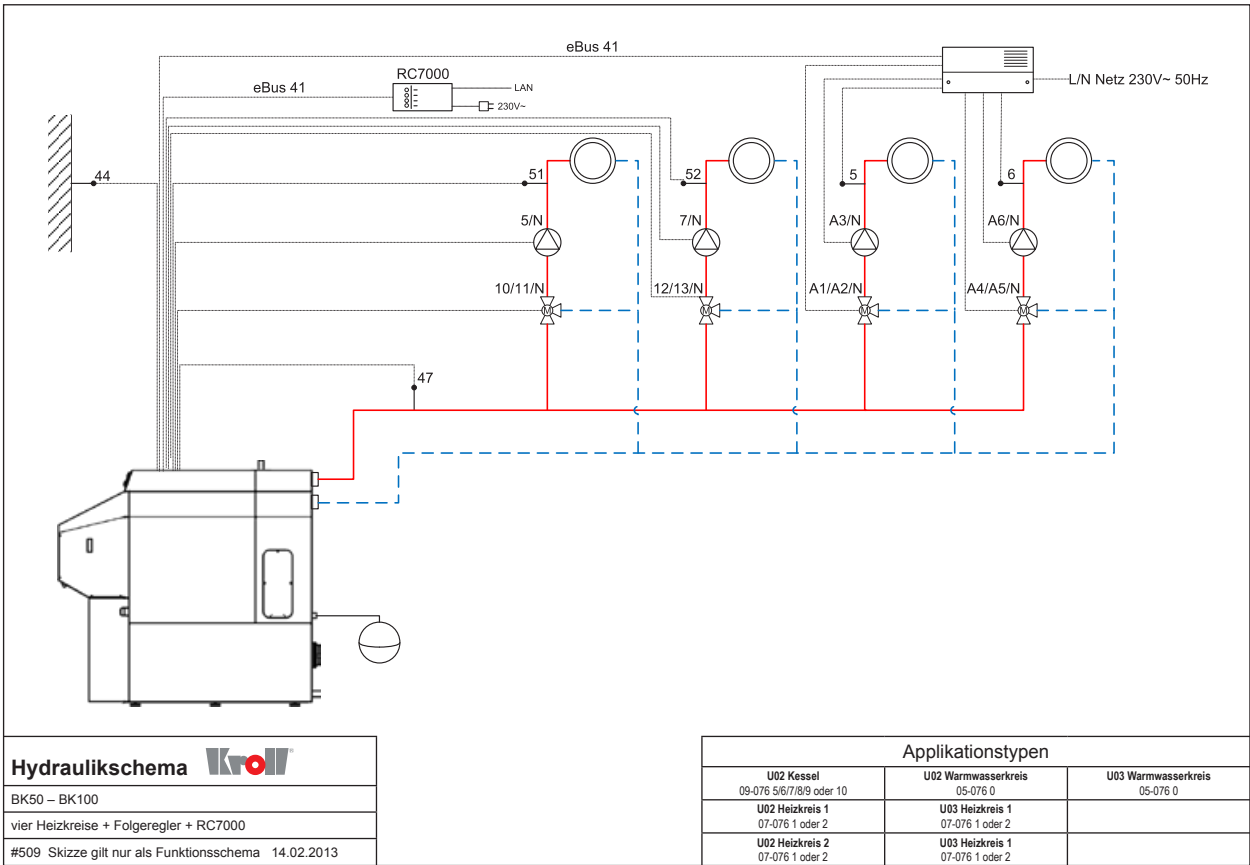
Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

HYDRAULIKSCHEMATA



Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

HYDRAULIKSCHEMATA



Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

KWOB UNIT UNIVERSALÖLBRENNER

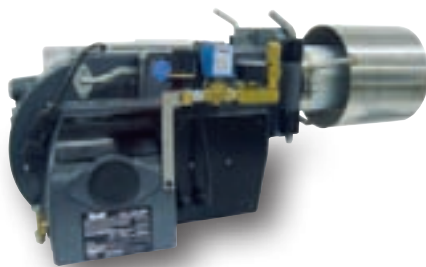
**Multitalente, die überzeugen:
Universalölbrenner von Kroll...**



KWOB26 – KWOB186



KG/UB20 – KG/UB200



Universalölbrenner mit ZVP-Rohr



UBK1 – UBK2

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

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 eingestellt.

- ▶ Pflanzliche Öle/Fette
- ▶ Tierische Öle/Fette
- ▶ 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 Technik von KG/UB20P – KG/UB200

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 Druckluftversorgung

In vielen gewerblichen Betrieben ist eine Kompressoranlage vorhanden. Diese kann für die Druckluftversorgung der Universalölbrenner KG/UB20P – KG/UB200 genutzt werden. Sollte dies nicht der Fall sein, so können Sie mit den speziell angepassten Kroll Kompressoren die für den Betrieb des Brenners erforderliche Druckluft erzeugen.

Die Kroll Kompressoren haben eine lange Lebensdauer und sind sehr leise im Betrieb.

■ 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 Universalölbrenner betrieben werden. Kroll verfügt über ein großes Programm an speziell darauf abgestimmten Warmluftherzeugern.

Heizkessel neuerer oder älterer Baujahre können mühelos mit einem Universalölbrenner aus- bzw. umgerüstet werden.

Sie können sich für Ihren Energieträger entscheiden:

Ob unter wirtschaftlichen oder ökologischen Gesichtspunkten – Sie treffen immer die richtige Entscheidung.

KG/UB20(P) – KG/UB200 sind für technisches Rapsöl TÜV geprüft!

KWOB UNIT

Leistungsbereich 27 – 57 kW

Gerätetyp mit Universalölbrenner		KWOB26	KWOB30	KWOB45	KWOB64
€		3.950,–	4.190,–	5.251,–	5.884,–
Bestehend aus:	Kessel inkl. Regelung Brenner	055270 027142	055271 027142	055272 027143	055273 027144
Brenner*		KG/UB20	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70
Nennwärmeleistung	kW	27	31,5	46,8	57,6
Nennwärmeleistung	Btu in 1000	92	107	160	197
Wasserinhalt	l	50	50	67	86
Max. Kesseldruck	bar	4	4	4	5
Abgastemperatur	°C	164	148	166	200
Abgasmassenstrom	kg/h	52	59	88	111
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Gewicht (ohne Brenner)	kg	140	140	210	195
Höhe	mm	640	640	730	722
Breite	mm	570	570	660	690
Länge	mm	775	775	815	990
Abgasrohrdurchmesser	Ø mm	130	130	150	200
Heizungsvorlauf/-rücklauf	Rp	1	1	1 1/4	1 1/2
Füllen/Entleeren	Rp	1/2	1/2	1/2	3/4

Leistungsbereich 76 – 116 kW

Gerätetyp mit Universalölbrenner		KWOB76	KWOB93	KWOB105	KWOB116
€		5.884,–	5.884,–	6.950,–	7.706,–
Bestehend aus:	Kessel inkl. Regelung Brenner	055274 027144	055275 027145	055276 027145	055277 027146
Brenner*		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB100	KG/UB150
Nennwärmeleistung	kW	76	93	105	116
Nennwärmeleistung	Btu in 1000	259	317	358	396
Wasserinhalt	l	86	86	126	126
Max. Kesseldruck	bar	5	5	5	5
Abgastemperatur	°C	193	181	176	195
Abgasmassenstrom	kg/h	132	159	177	196
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Gewicht (ohne Brenner)	kg	195	195	280	280
Höhe	mm	722	722	812	812
Breite	mm	690	690	760	760
Länge	mm	990	990	1205	1205
Abgasrohrdurchmesser	Ø mm	200	200	200	200
Heizungsvorlauf/-rücklauf	Rp	1 1/2	1 1/2	2	2
Füllen/Entleeren	Rp	3/4	3/4	3/4	3/4

* Weiteres Zubehör auf Seite 35.

Leistungsbereich 140 – 186 kW

Gerätetyp mit Universalölbrenner		KWOB140	KWOB163	KWOB186
€		7.706,–	7.906,–	7.906,–
Bestehend aus:	Kessel inkl. Regelung Brenner	055278 027146	055279 027147	055280 027147
Brenner*		KG/UB150	KG/UB200	KG/UB200
Nennwärmeleistung	kW	140	163	186
Nennwärmeleistung	Btu in 1000	478	556	635
Wasserinhalt	l	126	151	151
Max. Kesseldruck	bar	5	5	5
Abgastemperatur	°C	201	192	197
Abgasmassenstrom	kg/h	237	276	315
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Gewicht (ohne Brenner)	kg	280	318	318
Höhe	mm	812	812	812
Breite	mm	760	760	760
Länge	mm	1205	1385	1385
Abgasrohrdurchmesser	Ø mm	200	200	200
Heizungsvorlauf/-rücklauf	Rp	2	2	2
Füllen/Entleeren	Rp	3/4	3/4	3/4

Leistungsbereich 420 – 1100 kW

Gerätetyp mit Universalölbrenner		KWOB420	KWOB870	KWOB1100
€		18.079,–	26.376,–	34.258,–
Bestehend aus:	Kessel inkl. Regelung Brenner	055281 048576	055282 048577	055283 048578
Brenner*		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Nennwärmeleistung	kW	420	870	1100
Nennwärmeleistung	Btu in 1000	1433	2969	3753
Wasserinhalt	l	398	753	1040
Max. Kesseldruck	bar	6	6	6
Abgastemperatur	°C	166	172	175
Abgasmassenstrom	kg/h	720	1454	1837
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Gewicht (ohne Brenner)	kg	796	1447	1821
Höhe	mm	1352	1432	1432
Breite	mm	890	1122	1352
Länge	mm	1606	2184	2346
Abgasrohrdurchmesser	Ø mm	250	350	400
Heizungsvorlauf/-rücklauf	DN	100	125	150
Füllen/Entleeren	Rp	3/4	3/4	3/4

* Weiteres Zubehör auf Seite 35.

UNIVERSALÖLBRENNER

Leistungsbereich 14 – 54 kW

Gerätetyp		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	€ Nr.	2.224,- 042510	2.224,- 027142	2.888,- 027143
Heizleistung mit Rapsöl	kW	14 – 24	26 – 38	37 – 54
Ölverbrauch	kg/h	1,4 – 2,2	2,5 – 3,7	3,6 – 5,2
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,21	1,21	1,21
Gewicht	kg	11,5	15	15
Bohrung in der Brennerplatte	mm	140 – 170	150 – 170	150 – 170
Brennerrohr	Ø mm	88	90	90

Leistungsbereich 56 – 190 kW

Gerätetyp		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	€ Nr.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146	3.884,- 027147
Heizleistung mit Rapsöl	kW	56 – 81	81 – 100	93 – 147	131 – 190
Ölverbrauch	kg/h	5,4 – 7,8	7,8 – 9,6	8,9 – 14,1	12,7 – 18,0
Elektroanschluss	V/HZ	230/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,21	1,21	1,35	1,35
Gewicht	kg	16	16	26	26
Bohrung in der Brennerplatte	mm	150 – 170	150 – 170	160 – 200	160 – 200
Brennerrohr	Ø mm	101	101	114	114

Gerätetyp		Kompressor UBK1 für KG/UB20P – KG/UB100	Kompressor UBK2 für KG/UB150 + KG/UB200
	€ Nr.	1.211,- 030794	1.851,- 033184
Luftleistung	l/min	110	180
Druck max.	bar	2,8	3,8
Stromaufnahme	A	2,2	3,3
Leistungsaufnahme	W	440	520
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	
Länge	mm	425	425
Breite	mm	194	194
Höhe	mm	350	350
Schalldruckpegel	dB(A)	68	70
Gewicht	kg	10	12,5

UNIVERSALÖLBRENNER

Zubehör		Produkte	Artikel-Nr.	€
Saugsieb für Brennertank	1 St. bei 2 St. bei 3 St. bei	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	056633	13,–
Distanzflansch mit Dichtung beim Einsatz an bestimmten Kesseltypen erforderlich		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131	71,– 71,–
Patentiertes ZVP-Rohr für KG/UB20 nur in Verbindung mit Geräten 25S und 40S		KG/UB20	038768	197,–
Patentiertes ZVP-Rohr und Keramikfasermatte		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771	197,– 260,– 306,–
Keramikfasermatte 6 mm, Breite 610 mm	lfd.m	KG/UB70 – KG/UB200	034241	11,–
Keramikfaserplatte ca. 25 x 500 x 500 mm		KG/UB70 – KG/UB200	039363	103,–
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit beheiztem Filter und schwimmender Absaugung		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901	961,–
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit unbeheiztem Filter und schwimmender Absaugung		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550	665,–
Fördersystem mit Gerätetank, Förderaggregat, beheiztem Filter und schwimmender Absaugung, Tankinhalt: 59 l / KG/UB20 – KG/UB70 Tankinhalt: 109 l / KG/UB100 – KG/UB200		KG/UB20 – KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891	1.196,– 1.281,–

Mobile Tanks siehe Seite 98.

Egal ob Sie in Ihrem Heizkessel eine Brennkammer aus Gusseisen oder Stahl haben, durch die Verwendung unseres patentierten ZVP-Rohres und einer Keramikfasermatte ist eine sogenannte „heiße Brennkammer“ gesichert.

Das patentierte ZVP-Rohr trägt zur Senkung der Abgastemperatur, zur Erhöhung der CO₂-Werte, Verringerung der Rußzahl und längeren Ruhezeiten des Brenners bei.

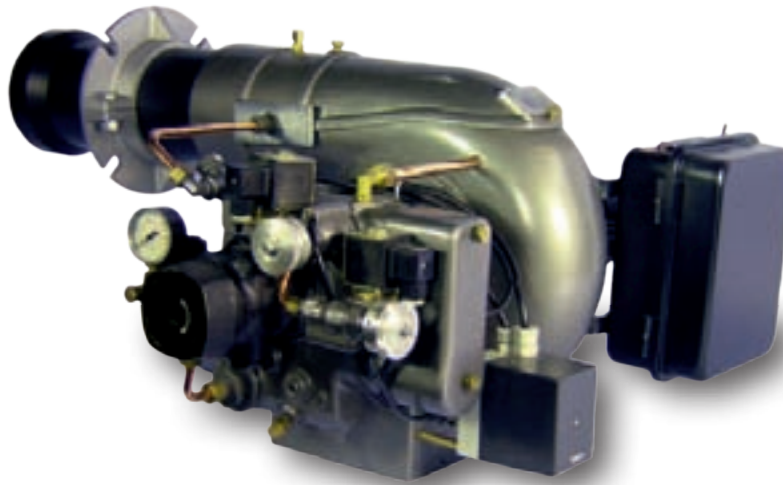
Passt der Brenner zu meinem existierenden Kessel?

Bitte überprüfen Sie die Maße. Achten Sie dabei besonders auf die Maße der „Bohrung in der Brennerplatte“ und das Maß des Brennerrohres“. Stimmen diese Maße mit dem Flammrohr des Brenners überein, so kann der Brennerflansch befestigt werden.

	Verwendung für:	Baulänge [mm]	Außen-Ø [mm]
ZVP125	Universalölbrenner KG/UB20P und KG/UB20 an Warmluftzeugern	220	127
ZVP140	Universalölbrenner KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 an Warmwasserkesseln	220	142
ZVP160	Universalölbrenner KG/UB70, KG/UB100 an Warmwasserkesseln	220	162
ZVP180	Universalölbrenner KG/UB150, KG/UB200 an Warmwasserkesseln	220	182

UNIVERSALÖLBRENNER

Leistungsbereich 174 – 1276 kW



KG/UB450 – KG/UB1300

Die Kroll Universalölbrenner KG/UB450 bis KG/UB1300 arbeiten nach dem Emulsionsprinzip. Sie können für die Verbrennung von mineralischen, pflanzlichen und tierischen Ölen genutzt werden. Je nach Ölsorte kann der Vorlagetank auf bis zu 90 °C temperiert und dadurch die Viskosität beeinflusst werden. Durch eine ideale Mischung aus Brennstoff und Verbrennungsluft (Emulsion) und ihrer anschließenden Zerstäubung in der Düse wird eine saubere Verbrennung erreicht.

Die beiden Stufen der Brenner können getrennt voneinander eingestellt werden. Die elektrischen Kontrollvorrichtungen erlauben dabei eine perfekte Regulierung der Verbrennung.

Der Einsatz hochwertiger Bauteile garantiert einen langlebigen und zuverlässigen Betrieb. Wartung und Reinigung können leicht durchgeführt werden.

Gerätetyp		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
	€ Nr.	9.700,- 048576	12.100,- 048577	15.950,- 048578
Heizleistung	kW	174 – 476	348 – 928	464 – 1276
Ölverbrauch*	kg/h	15 – 41	30 – 80	40 – 110
Elektroanschluss	V/Hz	400/50		
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,7	2,7	3,5
Gewicht	kg	90	110	140
Brennerrohr	Ø mm	142	200	261
Bohrung in der Brennerplatte/Lochkreis	mm	M12/4x142	M14/6x115	M15/6x152
Brennerrohlänge (Schiebeflansch)	mm	185 – 478	130 – 460	200 – 485

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Mobile Tanks siehe Seite 98.

Zubehör		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Ölfilter** inkl. Ansaugschläuche	€ Nr.		1.096,- 049931	

** Ölfilter für den Betrieb zwingend notwendig.



FLACHKOLLEKTOREN

Flachkollektor Advance XL

Die vertikalen Flachkollektoren haben einen Absorber aus Kupfer mit einer hocheffizienten, ausgewählten Beschichtung. Vertikale Kupferrohre lasergeschweißt.

- ▶ Kupferabsorber
- ▶ Rahmen aus schwarzem, eloxiertem Aluminium





Technische Daten	Advance XL
Gesamtfläche	2,51 m ²
Aperturfläche	2,34 m ²
Absorberfläche	2,34 m ²
Absorber Typ	Kupfer
Beschichtung	Selective - Cu
Absorption	95%
Emission	5%
Rahmen	Aluminium schwarz, eloxiert
Höhe	2180 mm
Länge	1150 mm
Breite	80 mm
Gewicht	53 kg
Typ	niedrig eisengehärtetes, sandiges Solarglas
Dicke	4 mm
Lichtdurchlässigkeit Td65	91,6%
Sonnenenergiedurchlässigkeit Tsol	90,5%
Dichtung	vulkanisierte EPDM
Isolierung	Steinwolle (40 mm)
Rückwand	1 mm Aluminium
Anzahl Steigrohre	12
Ø Steigrohre	10 mm
Ø Ansaugstutzen	18 mm (3/4")
Verbindungen	Druckdichtung
Wasservolumen	2,04 l
Maximaler Arbeitsdruck	10 bar
Testdruck	15 bar
Maximaltemperatur	200°C
Staupunkttemperatur	180°C

SYSTEMPAKETE

Systempakete Advanced XL	XL 1 5,02 m²	XL 2 10,04 m²	XL 3 15,06 m²	
Artikel-Nr.	S05371	S05372	S05666	
Bestehend aus:	Stück	Stück	Stück	Nr.
Hochleistungsflachkollektor XL	2	4	6	048591
Solarspeicher 300 l	1			048593
Solarspeicher 500 l		1		
Solarspeicher 800 l			1	050687
Solarstation	1	1	1	048595
Solarausdehnungsgefäß 18 l	1			048596
Solarausdehnungsgefäß 25 l		1	1	048597
Anschlussset 1" für Ausdehnungsgefäß	1	1	1	048610
Kollektorfühler	1	1	1	042472
Tauchfühler	1	1	1	042474
Stecker (54) für Tauchfühler	1	1	1	042632
Solarflüssigkeit 10 l	1	2	3	048598
Nippel	2	6	10	048599
Winkel	1	1	1	048600
Blindstopfen	2	2	2	048611
Tauchhülse mit manueller Entlüftung	1	1	1	048601
Aufdachhalterung komplett	1	2	3	048609
Systempreis	€ 3.120,-	€ 4.898,-	€ 6.995,-	

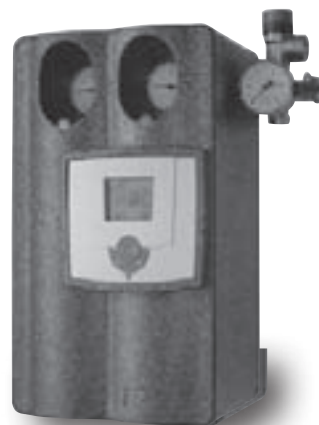
Erweiterungspaket Advanced XL 2,51 m², Nr. S05667		
Artikelbezeichnung	Stück	Nr.
Hochleistungsflachkollektor XL	1	048591
Aufdachhalterung komplett	1	050710
Nippel	2	048599
Paketpreis	€ 900,-	

Bei Betrieb mit BK50/BK70/BK100/BK250 oder Fremdkessel wird zusätzlich eine Solarregelung benötigt!

		Artikel-Nr.	€
	Solarregler Set PS5512SZ inklusive: - 86 vorprogrammierte Hydraulikvarianten - 5 x Tauchfühler 2,5 m - 2 x Tauchfühler Silikon 1,5 m	042481	590,-
	Solarregler Set ES5922S inklusive: - 8 vorprogrammierte Hydraulikvarianten für einfachere Solaranlagen - 2 x Tauchfühler PVC 2,5 m - 1 x Tauchfühler Silikon 1,5 m	042480	326,-
	Solarausdehnungsgefäß 18l Anschluss 1"	048596	72,-
	Solarausdehnungsgefäß 25l Anschluss 1"	048597	88,-
	Anschlussset 1" für Ausdehnungsgefäß	048610	89,-
	Aufdachhalterung komplett für 1 Kollektor bestehend aus: - Aluprofil 2,4 m schwarz, 1 Stück - Kollektorstütze, 2 Stück - Kollektorhalter, 4 Stück - Kollektorbefestigungsschraube, 8 Stück - Unterlegscheibe, 8 Stück - Mutter, 8 Stück	050710	205,-
	Aufdachhalterung komplett für 2 Kollektoren bestehend aus: - Aluprofil 2,4 m schwarz, 2 Stück - Kollektorstütze, 4 Stück - Kollektorhalter, 8 Stück - Kollektorbefestigungsschraube, 16 Stück - Unterlegscheibe, 16 Stück - Mutter, 16 Stück	048609	375,-

SOLARSTATION SOLARREGELUNG

- ▶ einstellbar von 2 – 15 l/min.
- ▶ mit verstellbarer Fluss-Messeinheit (isoliert) zur Kontrolle der Solareinheit
- ▶ mit Wandmontage-Zubehör und Isolierung
- ▶ Vollmodulierende Pumpe
- ▶ Multifunktionsabsperrröhre mit Thermometer



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Technische Daten		Solarstation SS5922
	€ Nr.	789,- 042482
Isolierung von Vor- und Rücklauf		+
Kontrollventile im Vor- und Rücklauf		+
Maximale Kontroll-Arbeitstemperatur	°C	120
Maximale kurzzeitige Starttemperatur	°C	160
Maximaler Arbeitsdruck	bar	6
Öffnungsdruck des Kontrollventils	mbar	20

Inkl. Zubehör

2 x Tauchfühler PVC 2,5 m
1 x Tauchfühler Silikon 1,5 m
1 x Verschraubung 2er Set Ø 15 mm
1 x Verschraubung 2er Set Ø 22 mm

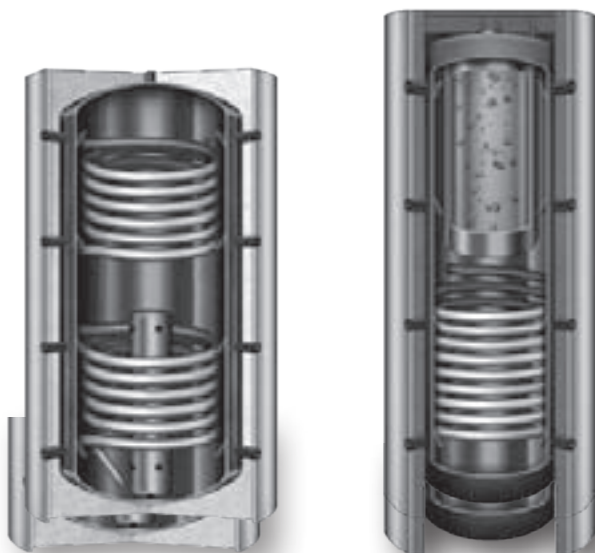
SOLARSTATION

- ▶ einstellbar von 2 – 15 l/min., DN25
- ▶ mit verstellbarer Fluss-Messeinheit (isoliert) zur Kontrolle der Solareinheit
- ▶ mit Wandmontage-Zubehör und Isolierung
- ▶ Pumpentyp Grundfos UPS 25 – 60



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Technische Daten		Solarstation
	€ Nr.	509,- 048595
Isolierung von Vor- und Rücklauf möglich		+
Kontrollventile im Vor- und Rücklauf		+
Maximale Kontroll-Arbeitstemperatur	°C	120
Maximale kurzzeitige Starttemperatur	°C	160
Maximaler Arbeitsdruck	bar	6
Öffnungsdruck des Kontrollventils	mbar	20



SOLARSPEICHER KOMBISPEICHER

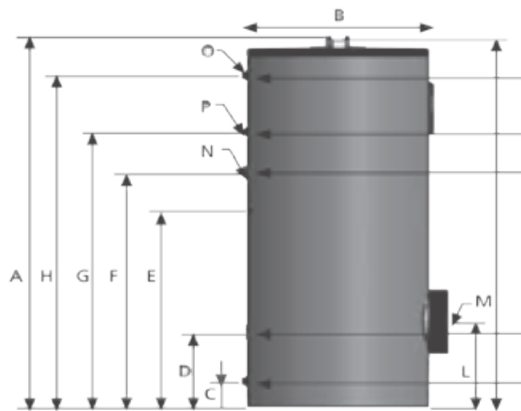
- ▶ emallierte Speicher
- ▶ FCKW-freie Polyurethan-Isolierung
- ▶ Folienhülle

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

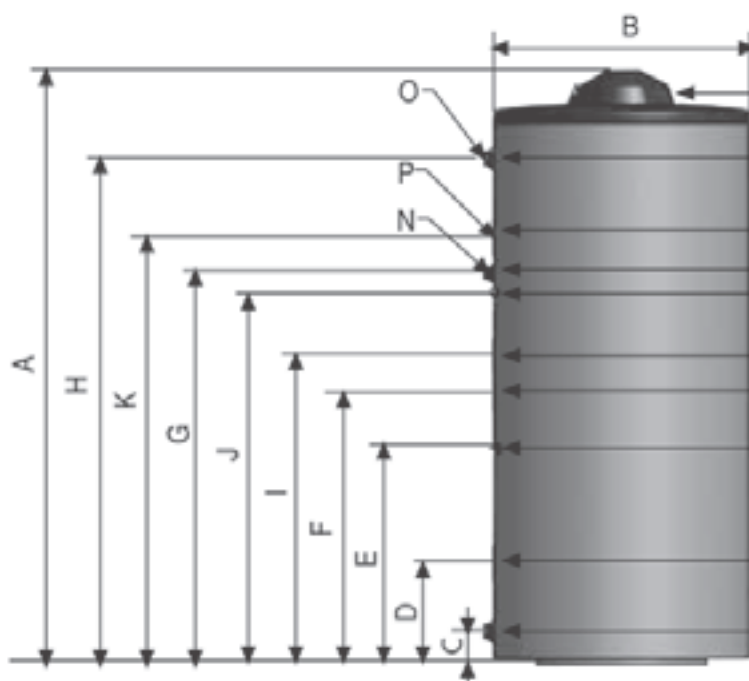
Technische Daten			Solarspeicher			Kombispeicher	
			300 l	500 l	800 l	800/ 160 l	1000/ 200 l
	€		945,-	1.152,-	1.771,-	1.780,-	1.826,-
	Nr.		048593	048594	050687	050688	050689
Maße	Beschreibung						
A	Höhe	mm	1810	1860	1700	2065	2125
B	Ø	mm	615	740	1050	1000	1050
C	Kaltwasser-Eingang	mm	80	85	120		
C	Rücklauf-Heizung	mm				125	190
D	Solar-Rücklauf	mm	240	280	350	350	420
E	Fühler Solar	mm	405	650	815	1035	1110
F	Solar-Vorlauf	mm	935	875	1040	1250	1345
G	Warmwasserzirkulation	mm	1260	1525	1285		
G	Heizung Vorlauf					1525	1610
H	Warmwasserausgang	mm	1720	1785	1625		
H	Warmwassereingang					1890	1985
I	Rücklauf-Heizung	mm	1035	1180	1195		
J	Speicherfühler Heizung	mm	1260	1405	1285		
K	Heizung Vorlauf	mm	1485	1610	1420		
L	Höhe Reinigungstüre	mm		320	505	505	505
M	Reinigungstüre			DN100	DN250	DN250	DN250
N	Einlass-/Auslass-Ø Spirale	IG Zoll	1"	1"	1"	1"	1"
O	Heizkreis Einlass-/Heizwasser Auslass Ø	AG Zoll	1"	1"	1"	1"	1"
P	Warmwasserzirkulation Ø	AG Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
R	Brauchwasser	l				160	200
S	Heizungswasser	l				800	1000
U	Gewicht	kg	119	218	276	565	620
Leistungskennzahl (oben)		N _L	2,8	3,4	4,2	3,6	4,1
Dauerleistung Warmwasser 80°/45°/10°C		kW	25,22	29,08	31,46	28	30
Wärmetauscherfläche oben		m²	1.14	1.36	0.95	2.37	3.55
Wärmetauscherfläche unten		m²	1.64	2.05	2.37		
Kippmaß		mm	1910	2010	1810	2210	2280
Maximaler Arbeitsdruck		bar	8	8	8	8	8
Maximaltemperatur		°C	85	85	85	85	85
Optional: Heizelement		kW	2 – 12	2 – 12	2 – 12		

SOLARSPEICHER KOMBISPEICHER

Kombispeicher




Solarspeicher





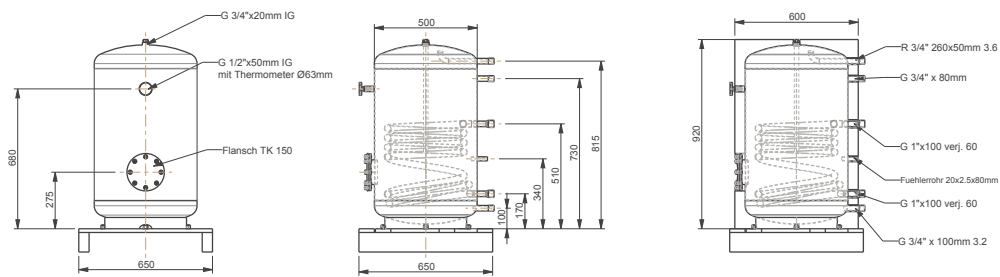
STAND- UND TIEFSPEICHER

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

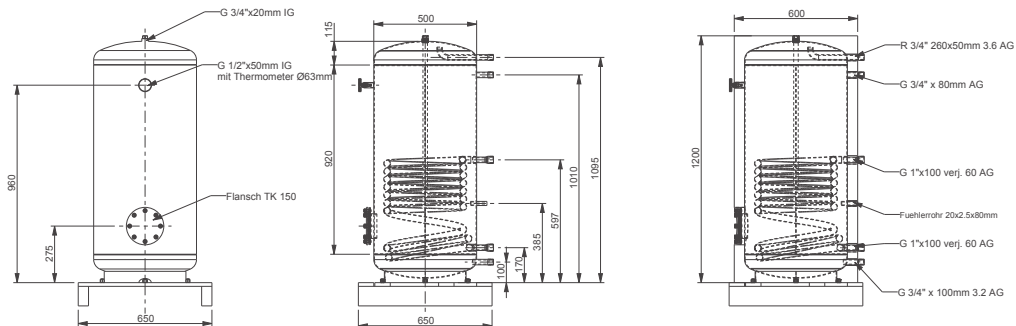
Technische Daten		Tiefspeicher		Standspeicher			
		TSR 150	TSR 200	WSR 150	WSR 200	WSR 300	WSR 500
€ Nr.		796,- 031541	932,- 035263	662,- 031335	756,- 031336	895,- 031337	1.137,- 031339
Beschreibung							
Leistungskennzahl	N _L	2,8	3,4	2,9	4,0	9,0	19
Dauerleistung Warmwasser 80°/45°/10°C	kW	25	25	25	31	45	49,5
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C	95/130					
Max. zul. Betriebsdruck BW/WT	bar	10/6					
Wärmetauscherfläche	m²	0,8	0,8	0,8	1,2	1,5	1,7
Verlustleistung	kWh/24h	1,0	1,19	1,4	1,6	1,8	2,6
Isolierung	mm	50		55			
Tiefe T	mm	962	990				
Breite B	mm	600	700				
Höhe H	mm	560	660	920	1200	1697	1710
Durchmesser Ø	mm			610	610	610	760
Gewicht	kg	96	113	66	87	107	181
Anschlusshöhe Kaltwasser KW	mm	60	55	100	100	110	120
Anschlusshöhe Warmwasser WW	mm	500	613	800	1080	1585	1560
Anschlusshöhe Zirkulation Z	mm	208	330	730	1010	1445	1405
Anschlusshöhe Heizungsvorlauf HV	mm	380	375	510	597	625	730
Anschlusshöhe Heizungsrücklauf HR	mm	380	375	170	170	175	200
Höhe Tauchfühlerhülse F1/F2	mm			340/240	383/240	435/285	465/300
Höhe Thermometer C	mm			680	960	1350	1265
Höhe Flansch FI	mm			275	275	270	310
Höhe Heizstabmuffe	mm					1000	890
Anschluss Kaltwasser/Warmwasser KW/WW	AG Zoll	3/4		3/4	3/4	1	1
Anschluss Zirkulation Z	AG Zoll	3/4		3/4	3/4	1	3/4
Anschluss Heizungsvor-/rücklauf HV/HR	AG Zoll	3/4		3/4	3/4	1	1
Anschluss Thermometer C	IG Zoll			1/2			
Anschluss Heizstab EHP	IG Zoll					1 1/2	1 1/2
TK Flansch FL	mm			150			
Kippmaß	mm			1100	1340	1805	1870
Durchmesser innen Fühlerhülsen F1/F2	mm			15/15			
Tiefspeicher-Anschluss-Set							
		Set mit Entlüftung, Schwerkraftbremse, KFE Hahn, isolierte Edelstahlrohre, Ladepumpe					
		398,- 038374					

STAND- UND TIEFSPEICHER

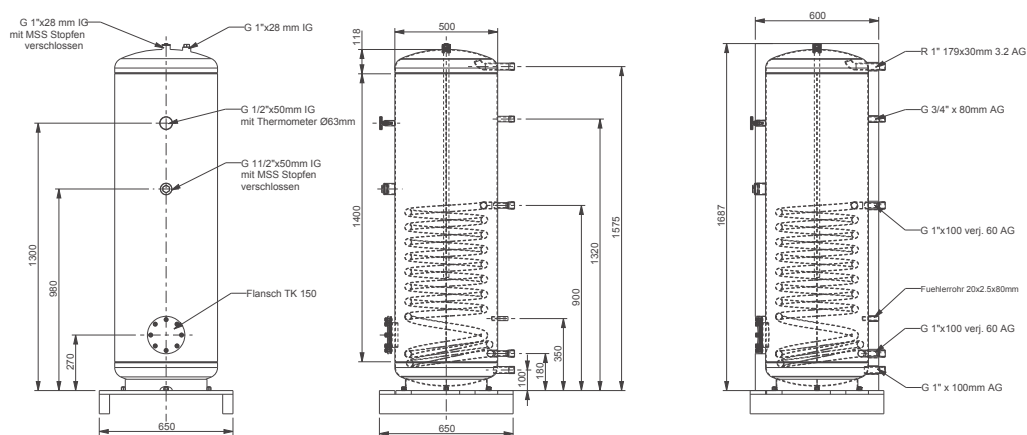
WSR150



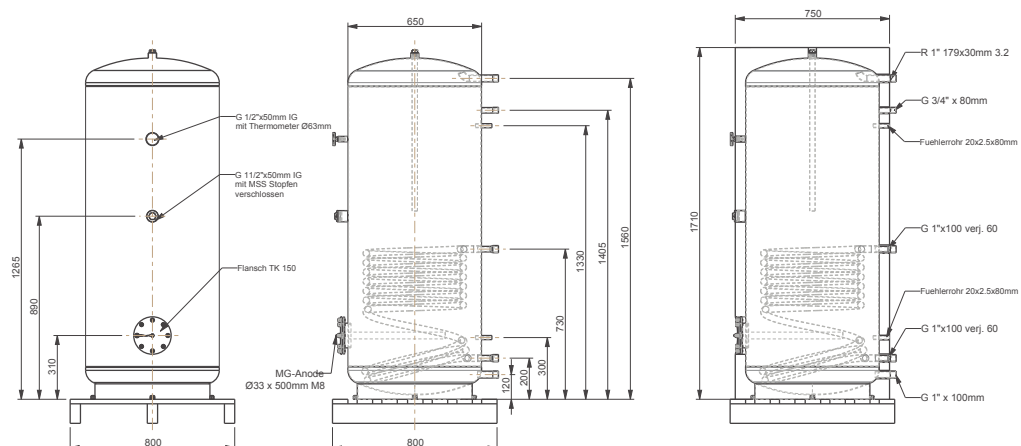
WSR200



WSR300

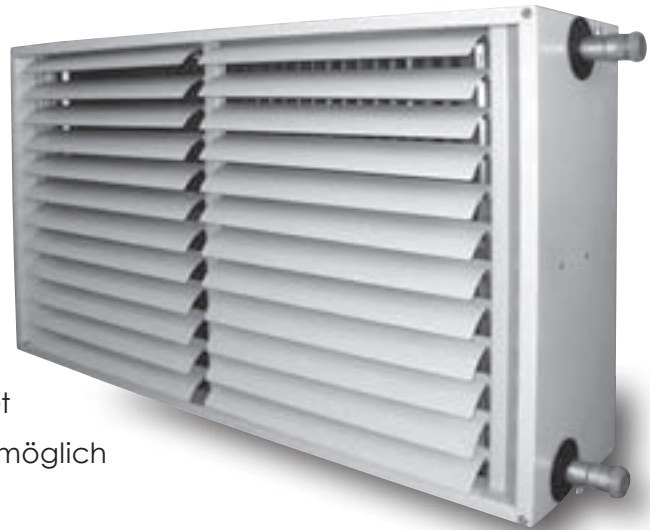


WSR500





LH120 – LH530



LH620 – LH930

Leistungsmerkmale:

- ▶ Für Wand und Deckenmontage geeignet
- ▶ Außenluft-, Mischluft- und Umluftbetrieb möglich
- ▶ Zum Heizen und Lüften
- ▶ Inkl. Ausblasjalousie
- ▶ Wärmetauscher aus Cu/Alu
- ▶ Ventilatoren mit Sichelflügelrad

Die Geräte sind kompakt gebaut und überall leicht anzubringen. Sie sind sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage geeignet. Der Betrieb erfolgt mit einem Rohrleitungssystem von einer Zentralheizung. Die Leistungsgrößen reichen von 10 – 118 kW. Der integrierte Wärmetauscher besteht aus Kupfer/Aluminium für Warmwasser als Heizmedium. Die Geräte sind gegen Spritzwasser geschützt (Schutzklasse IP54).

Die mehrstufig einstellbaren Gebläse lassen sich genau den Anforderungen vor Ort anpassen. Sie gewährleisten zugfreie, flächendeckende und komfortable Wärme- und Luftverteilung. Für die Bestimmung Ihres Bedarfs steht Ihnen das Beraterteam von Kroll gerne zur Verfügung.

■ Große Leistungspalette

Die große Auswahl an Modellen mit mehrstufigem Gebläse ermöglicht die optimalste Lösung ihrer Anforderungen.

■ Sonderausführungen

Auf Anfrage sind auch explosionsgeschützte Ausführungen sowie Ausführungen für Stallungen erhältlich.

■ Für jeden Raum geeignet

Vielseitiger Einsatz durch einfachen Umbau von Wand- auf Deckenmontage.

■ Niedriger Geräuschpegel

Der leise Betrieb verhindert unangenehme Lärmbelästigung.

■ Geschmackvolles Design

Neben der pulverbeschichteten Ausführung LH (RAL 7035) sind alle Modelle auch in der Ausführung LH-X mit Edelstahlgehäuse lieferbar.

■ Umfangreiches Zubehör

Mit dem richtigen Zubehör wird ein angenehmes Raumklima zur Selbstverständlichkeit.

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

LUFTHEIZER

Leistungsbereich 11 – 44 kW

Gerätetyp		LH120	LH130	LH220	LH230
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	€ Nr.	667,- 038972	687,- 038973	710,- 038974	755,- 038975
Heizleistungsbereich Heizmedium Wasser, 90/70°, Luft 15°	kW	10,5 – 13,7	13,0 – 17,8	16,6 – 18,1	20,5 – 24,5
Luftvolumenstrom	m³/h	900 – 1.750	850 – 1.550	1.900 – 2.450	1.550 – 2.300
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Stromaufnahme	A	0,4	0,4	0,4	0,4
Länge	mm	555	555	605	605
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	390	390	440	440
Gewicht	kg	17	18	19	21
Schalldruckpegel	dB(A)	50	50	51	51

Gerätetyp		LH320	LH330	LH420	LH430
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	€ Nr.	1.004,- 038976	1.095,- 038977	1.148,- 038978	1.195,- 038979
Heizleistungsbereich Heizmedium Wasser, 90/70°, Luft 15°	kW	20,3 – 50,0	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Luftmenge	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Stromaufnahme	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Länge	mm	705	705	755	755
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	540	540	590	590
Gewicht	kg	22	25	26	27
Schalldruckpegel	dB(A)	53	53	53	53

Explosionssgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

Leistungsbereich 40 – 120 kW

Gerätetyp		LH520	LH530	LH620	LH630
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	€ Nr.	1.244,- 038980	1.299,- 038981	1.421,- 038982	1.535,- 038983
Heizleistungsbereich Heizmedium Wasser, 90/70°, Luft 15°	kW	29,2 – 40,1	36,0 – 54,0	42,1 – 48,6	54,4 – 64,7
Luftmenge	m³/h	2.450 – 5.200	2.200 – 4.900	4.550 – 6.700	4.250 – 6.200
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		400/50	
Stromaufnahme	A	1,4	1,4	1,04	1,04
Länge	mm	805	805	855	855
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	640	640	690	690
Gewicht	kg	30	32	32	36
Schalldruckpegel	dB(A)	53	53	52	52

Gerätetyp		LH720	LH730	LH920	LH930
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	€ Nr.	1.556,- 038984	1.694,- 038985	1.750,- 038986	1.970,- 038987
Heizleistungsbereich Heizmedium Wasser, 90/70°, Luft 15°	kW	62,7 – 69,4	80,7 – 90,4	80,2 – 91,2	105,1 – 118,4
Luftmenge	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Elektroanschluss	V/Hz	400/50			
Stromaufnahme	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Länge	mm	1205	1205	1405	1405
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	690	690	690	690
Gewicht	kg	41	44	71	76
Schalldruckpegel	dB(A)	52	52	52	52








Explosionssgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	3-Stufenschalter	LH120 – LH530	039065	219,-
	5-Stufenschalter für max. 3 Ampere	LH120 – LH530	040120	270,-
	5-Stufenschalter für max. 7 Ampere	LH120 – LH530	040121	305,-
	1-Stufenschalter DST1	LH620 – LH930	022071	117,-
	2-Stufenschalter DST2	LH620 – LH930	022072	201,-
	5-Stufenschalter DST5-2	LH620 – LH930	022074	426,-
	5-Stufenschalter DST5-4	LH620 – LH930	022075	515,-
	5-Stufenschalter DST5-7	LH620 – LH930	022076	603,-
	5-Stufenschalter DST5-10	LH620 – LH930	022077	807,-
	Zwischenklemmkasten IP65 für 2 – 5 Geräte	LH620 – LH930	024361	195,-
	Raumthermostat RT	LH120 – LH930	006859	44,-
	Raumthermostat RTI, Industrieausführung IP54 (spritzwassergeschützt)	LH120 – LH930	005434	59,-
	Raumthermostat RTIA, Industrieausführung mit abgedeckter Temperatureinstellung, IP54 (spritzwassergeschützt)	LH120 – LH930	005951	91,-
	Raumthermostat RTU mit analoger Schaltuhr IP30	LH120 – LH930	022078	192,-
	Tag-/Nachtautomatik im Kunststoffgehäuse, für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler	LH120 – LH930	006708	405,-

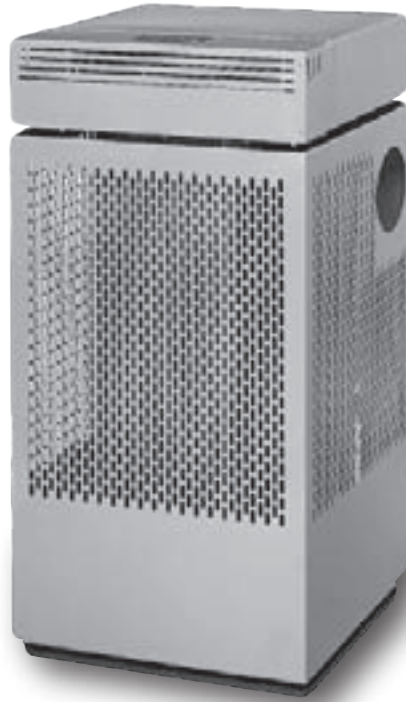
Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Konsole für Wandmontage	LH120 – LH930	039024	79,-
	4 Aufhängelaschen für Deckenmontage	LH120 – LH930	042870	48,-
	Breitausblas verzinkt	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042871 042873 042874 042875 042876 042877 042878 042879	80,- 102,- 120,- 140,- 156,- 176,- 202,- 227,-
	Filterkasten	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042953 042954 042955 042956 042957 042958 042959 042960	305,- 317,- 331,- 339,- 352,- 362,- 373,- 386,-
	Induktionsjalousie	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042880 042883 042884 042885 042886 042887 042888 042889	167,- 176,- 217,- 227,- 242,- 276,- 288,- 299,-
	Vierseitenausblas	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042881 042882 042890 042891 042892 042893 042894 042895	159,- 170,- 190,- 217,- 242,- 276,- 288,- 299,-
	Ausblaskonus	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042896 042897 042898 042899 042900 042901 042902 042903	128,- 138,- 150,- 162,- 172,- 207,- 242,- 276,-

Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

UNIVERSALÖLOFEN



W401K

Besonders geeignet sind die Öfen zur Beheizung von KFZ-Werkstätten, Lagerräumen usw. Die Geräte sind komplett mit Schalenbrenner und Öltank ausgerüstet, einfach zu installieren und sofort einsatzbereit.

- ▶ Das Querstromgebläse arbeitet geräuscharm, ist wartungsfrei und kann variabel in allen vier Richtungen auf dem Ofen aufgesetzt werden.
- ▶ Der 24l Tank ist ausgestattet mit einem integriertem Ölsieb und einer elektromechanischen Zahnradpumpe zur Versorgung des Schalenbrenners mit Öl.
- ▶ Die angebaute Überlaufsicherung schaltet die elektromechanische Zahnradpumpe bei einem Defekt ab und verhindert somit ein Auslaufen des Öls.
- ▶ Nach dem Anzünden sorgt ein eingebautes Thermostat bei Erreichen einer Temperatur von 55°C im Brennraum dafür, dass das Querstromgebläse und die elektromechanische Zahnradpumpe eingeschaltet werden.
- ▶ Für eine schnelle und gründliche Reinigung bieten wir einen passenden Schlackenlöser an.

Nationale Richtlinien beachten! In Deutschland keine Zulassung!

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

UNIVERSALÖLOFEN

Leistungsbereich 35 kW

Gerätetyp		W401L	W401K
	€ Nr.	1.925,- 000059	2.550,- 046888
ohne Gebläse		+	
mit Gebläse			+
Nennwärmebelastung	kW	35	35
Nennwärmeleistung	kW	29	29
Luftvolumenstrom	m³/h		820
Temperaturerhöhung (ΔT)	K	80	80
Ölverbrauch*	kg/h	1,9–2,8	1,9–2,8
Elektroanschluss	V/A	230/0,1	230/0,4
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,03	0,09
Abgasrohr	Ø mm	150	150
Tankinhalt	l	24	24
Breite	mm	600	600
Länge	mm	770	770
Höhe	mm	1000	1170
Gewicht	kg	66	99

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		W401L	W401K
Gebläse V470	€ Nr.	623,- 000062	
Schlackenlöser (1l)	€ Nr.	61,- 000721	61,- 000721
Brennschale	€ Nr.	69,- 011639	69,- 011639
Schwimmerschalter Ölfördersystem	€ Nr.	316,- 047500	316,- 047500
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit unbeheiztem Filter und schwimmender Absaugung (Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 047500)	€ Nr.	665,- 047550	665,- 047550
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit beheiztem Filter und schwimmender Absaugung (Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 047500)	€ Nr.	961,- 000901	961,- 000901

WARMLUFTERZEUGER GAS



N2 – N4



NK3 – NK11
NK3D – NK11D



N5 – N11
NB2 – NB11

WARMLUFTERZEUGER GAS

Leistungsmerkmale:

- ▶ atmosphärische Brenner (modulierend bei NB-Geräten)
- ▶ Erd- oder Flüssiggas (im Auslieferungszustand auf Erdgas eingestellt)
- ▶ Elektronikzündung
- ▶ Axialgebläse (N-Geräte)
- ▶ Radialgebläse bis 500 Pa (NK-Geräte)
- ▶ Axialgebläse modulierend (NB-Geräte)
- ▶ für Innenaufstellung

Die Warmlufterzeuger sind für die Befeuerung mit Erdgas G20 vorgerüstet.

Das Set für die Umrüstung auf Propangas G31 und Butangas G30 ist im Lieferumfang enthalten (außer Geräte für Belgien).



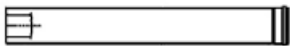
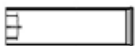
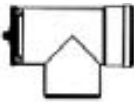

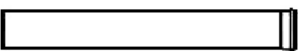

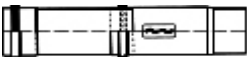




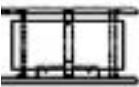

Leistungsbereich 17 – 37 kW, atmosphärisch

Gerätetyp		N2	N3	N4
1-stufiges Axialgebläse für Innenaufstellung	€ Nr.	2.177,- 034242	2.297,- 034243	2.459,- 034244
Nennwärmebelastung	kW	17,3	27,2	36,7
Luftvolumenstrom	m³/h	1.630	2.550	3.450
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+
Erdgas		+	+	+
Flüssiggas		+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+
Abgasventilator		+	+	+
Breite	mm	885	885	885
Länge	mm	625	625	625
Höhe	mm	420	460	520
Gewicht	kg	55	60	64
LAS Anschluss		DN80/125	DN80/125	DN80/125
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	6	6	6
Schalldruckpegel	dB(A)	46,5	52,0	54,5

ZUBEHÖR

			Artikel-Nr.	€
	Raumthermostat	N2/N3/N4	034580	32,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat	N2/N3/N4	034581	122,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat und Schaltuhr	N2/N3/N4	034582	251,-
	Zentralschaltung für 16 Geräte	N2/N3/N4	034583	482,-
	Zwischenklemmkasten für 1-stufige Geräte in Verbindung mit 034583	N2/N3/N4	034584	182,-
	Wandkonsolen	N2/N3/N4	034605	93,-
	Doppelrohr-Wanddurchführung DN80/125	N2/N3/N4	034608	119,-
	Doppelrohr-Dachdurchführung DN80/125	N2/N3/N4	034640	119,-
	Doppelrohrstutzen mit Messöffnung und Kondensatablauf DN80/125	N2/N3/N4	034611	62,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

			Artikel-Nr.	€
	Doppelrohr-Bogen 45° DN80/125	N2/N3/N4	034623	47,-
	Doppelrohr-Bogen 90° DN80/125	N2/N3/N4	034624	39,-
	Doppelrohr 1,0 m DN80/125	N2/N3/N4	034643	87,-
	Doppelrohr 0,5 m DN80/125	N2/N3/N4	034644	54,-
	Doppelrohr, T-Stück mit Revisionsöffnung DN80/125	N2/N3/N4	039143	99,-
	Trennstück DN80/125 auf 2x DN80	N2/N3/N4	034639	43,-
	Längenelement 1,0 m DN80	N2/N3/N4	034616	27,-
	Längenelement 0,5 m DN80	N2/N3/N4	034618	20,-
	Revisionsschiebeelement von 265 – 375 mm einstellbar DN80	N2/N3/N4	040182	45,-
	Revisions T-Stück mit Revisionsöffnung 150 mm DN80	N2/N3/N4	040185	64,-
	Bogen 45° DN80	N2/N3/N4	034625	20,-
	Bogen 90° DN80	N2/N3/N4	034629	22,-
	Abgasrohr Endstück für Wanddurchführung DN80	N2/N3/N4	034633	11,-
	Abgasrohr Endstück mit Abdeckung für Dachdurchführung DN80	N2/N3/N4	034635	29,-
	Endstück (Zuluftrohr) DN80	N2/N3/N4	034636	10,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

WARMLUFTERZEUGER GAS

Leistungsbereich 41 – 95 kW, atmosphärisch

Gerätetyp		N5	N7	N9	N11
1-stufiges Axialgebläse für Innenaufstellung	€ Nr.	3.392,- 034432	4.370,- 034435	5.764,- 034443	6.739,- 034448
Nennwärmebelastung	kW	41,7	58,5	76,3	94,2
Luftvolumenstrom	m³/h	4.130	5.900	7.900	8.750
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+	+
Erdgas		+	+	+	+
Flüssiggas		+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+
Abgasventilator		+	+	+	+
Breite	mm	925	1170	1720	1960
Länge	mm	560	560	560	560
Höhe	mm	860	860	860	860
Gewicht	kg	82	110	153	185
Abgasanschluss		DN100	DN100	DN100	DN100
Zuluftanschluss		DN100	DN150	DN150	DN150
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10
Schalldruckpegel	dB(A)	55	54	56	59



Modulierender Gaswärmeluftherzeuger mit Brennwertfunktion

Dieser spezielle Gaswärmeluftherzeuger erreicht einen Wirkungsgrad von über 96%!

Leistungsbereich 24 – 93 kW

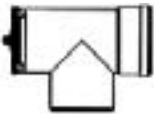
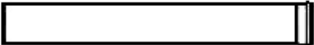


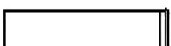


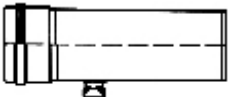
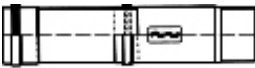





Gerätetyp		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11
Axialgebläse modulierender Brenner für Innenaufstellung	€ Nr.	2.995,- 054066	3.207,- 054067	3.955,- 054068	4.920,- 054069	5.667,- 054070	7.162,- 054071
Nennwärmebelastung	kW	24,3	31,5	44,2	58,9	78,8	93,3
Nennwärmeleistung	kW	23,4	30,4	42,7	56,9	76,3	91,0
Luftvolumenstrom	m³/h	1.800	2.800	4.000	5.700	7.700	9.000
Elektroanschluss	V/Hz	230/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,155	0,240	0,346	0,465	0,650	0,940
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+	+	+	+
Erdgas		+	+	+	+	+	+
Flüssiggas		+	+	+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+	+	+
Abgasventilator		+	+	+	+	+	+
Breite	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Länge	mm	970	970	981	970	997	997
Höhe	mm	860	860	860	860	860	860
Gewicht	kg	75	80	105	125	185	225
Abgasanschluss		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Zuluftanschluss		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10	10	10
Schalldruckpegel	dB(A)	44	53	55	54	56	60

ZUBEHÖR

			Artikel-Nr.	€
	Raumthermostat	N5/N7/N9/N11	034580	32,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat	N5/N7/N9/N11	034581	122,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat und Schaltuhr	N5/N7/N9/N11	034582	251,-
	Fernbedienung mit serieller Kommunikation zur Steuerung für bis zu 16 Geräten	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291	155,-
	Zentralschaltung für 4 Geräte in Verbindung mit einer Fernbedienung	N5/N7/N9/N11	034586	380,-
	Externer Raumtemperaturfühler	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293	64,-
	Wandkonsolen	N5 N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034606 034607 053288	107,- 176,- 182,-
	Hängevorrichtung	N5 N7 N9 N11	034601 034602 034603 034604	108,- 114,- 121,- 127,-
	Zuluftgitter mit vertikalen Lamellen	N5/NB5 N7/NB7 N9/NB9 N11/NB11	034597 034598 034599 034600	64,- 75,- 90,- 99,-
	Doppelrohr-Wanddurchführung	N5 N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034609 034610 053294 053295	246,- 380,- 268,- 321,-
	Doppelrohr-Dachdurchführung	N5 N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034641 034642 053296 053298	395,- 433,- 395,- 449,-
	Abgas-/Zuluftrohr mit Endstücken, komplett	N5 N7/N9/N11	034645 034646	278,- 305,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	T-Stück mit Revisionsöffnung 0,15 m / DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040186	75,-
	T-Stück mit Revisionsöffnung 0,22 m/DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	040184	117,-
	Längenelement 1,0 m DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617	59,-
	Längenelement 0,5 m DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619	33,-
	Längenelement 1,0 m DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034613	83,-
	Längenelement 0,5 m DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034615	54,-
	Bogen 45° DN100 m/w	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626	37,-
	Bogen 45° DN150 m/w	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034627	59,-
	Bogen 90° DN100 m/w	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630	47,-
	Bogen 90° DN100 w/w	N5/N7/N9/N11	034631	64,-
	Bogen 90° DN150 m/w	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034628	72,-
	Längenelement 0,25 m mit Messöffnung DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180	31,-
	Längenelement 0,25 m mit Messöffnung DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	040183	50,-
	Revisionschiebeelement von 265 – 375 mm einstellbar DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181	56,-
	Endstück (Zuluftrohr) DN100	N5 NB2/NB3/NB5	034637	82,-
	Endstück (Zuluftrohr) DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034638	102,-
	Längenelement für Zuluft 0,14 m / DN150	N7/N9/N11	034620	37,-
	Endstück (Abgasrohr) DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634	72,-
	Regenhaube DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621	54,-
	T-Stück mit Kondensatablauf DN100 w/w	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632	178,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

Leistungsbereich 22 – 94 kW, Kanalgerät

Gerätetyp		NK3	NK4	NK5	NK7	NK9	NK11
Radialgebläse bis 200 Pa für Innenaufstellung	€ Nr.	3.640,- 034458	3.881,- 034469	4.688,- 034471	6.194,- 034474	8.086,- 034477	9.537,- 034479
Nennwärmebelastung	kW	22,9	30,4	41,7	58,5	76,6	94,2
Luftvolumenstrom	m³/h	1.820	2.920	4.130	5.900	7.900	8.750
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+	+	+	+
Erdgas		+	+	+	+	+	+
Flüssiggas		+	+	+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+	+	+
Abgasventilator		+	+	+	+	+	+
Breite	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Länge	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Höhe	mm	1225	1225	1225	1275	1275	1275
Abgasanschluss		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Zuluftanschluss		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10	10	10
Gewicht	kg	150	168	195	245	310	351

Leistungsbereich 22 – 94 kW, Kanalgerät

Gerätetyp		NK3D	NK4D	NK5D	NK7D	NK9D	NK11D
Radialgebläse 200-500 Pa für Innenaufstellung	€ Nr.	3.781,- 034517	4.091,- 034519	4.966,- 034521	5.479,- 034523	8.507,- 034525	10.030,- 034527
Nennwärmebelastung	kW	22,9	30,4	41,7	58,5	76,6	94,2
Luftvolumenstrom	m³/h	1.820	2.920	4.130	5.900	7.900	8.750
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+	+	+	+
Erdgas		+	+	+	+	+	+
Flüssiggas		+	+	+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+	+	+
Abgasventilator		+	+	+	+	+	+
Breite	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Länge	mm	1225	1225	1225	1273	1273	1273
Höhe	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Abgasanschluss		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Zuluftanschluss		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10	10	10
Gewicht	kg	122	135	159	204	274	318

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Raumthermostat	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034580	32,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034581	122,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat und Schaltuhr	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034582	251,-
	Zentralschaltung für 4 Geräte in Verbindung mit einer Fernbedienung	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034586	380,-
	Wandkonsolen	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034658	422,-
	Grundrahmen	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034659	110,-
	Explosionsklappe	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034671	118,-
	Verstellhebel	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034691	22,-
	Verbindungsgestänge	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034692	87,-
	Stellmotor	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034693	743,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

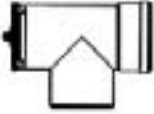
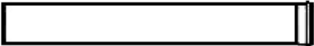
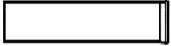
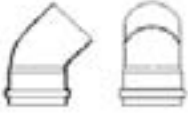
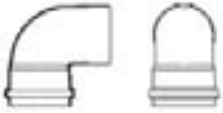
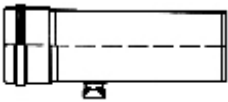
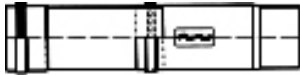





ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Brandschutzklappe	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034662 034666 034667 034668 034669 034670	316,- 339,- 383,- 422,- 507,- 632,-
	Zuluftgitter komplett	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034672 034673 034674 034675 034676 034677	145,- 147,- 164,- 187,- 220,- 244,-
	Anschlusskonus Ø 395 mm Ø 495 mm Ø 595 mm Ø 595 mm Ø 795 mm Ø 795 mm	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034678 034679 034680 034681 034682 034683	241,- 263,- 283,- 303,- 343,- 386,-
	Jalousieklappe	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034684 034686 034687 034688 034689 034690	123,- 135,- 142,- 169,- 196,- 245,-
	Wetterschutzkasten (Zuluft)	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034694 034695 034696 034697 034698 034699	129,- 131,- 135,- 146,- 163,- 166,-
	Filterkasten	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034700 034701 034702 034703 034704 034705	139,- 141,- 144,- 174,- 182,- 191,-
	Doppelrohr-Wanddurchführung	NK3/NK3D/NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034609 034610	246,- 380,-
	Doppelrohr-Dachdurchführung	NK3/NK3D/NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034641 034642	395,- 433,-
	Abgas-/Zuluftrohr mit Endstücken	NK3/NK3D/NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034645 034646	278,- 305,-
	Längenelement 1,0 m DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034617	59,-
	Längenelement 0,5 m DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034619	33,-

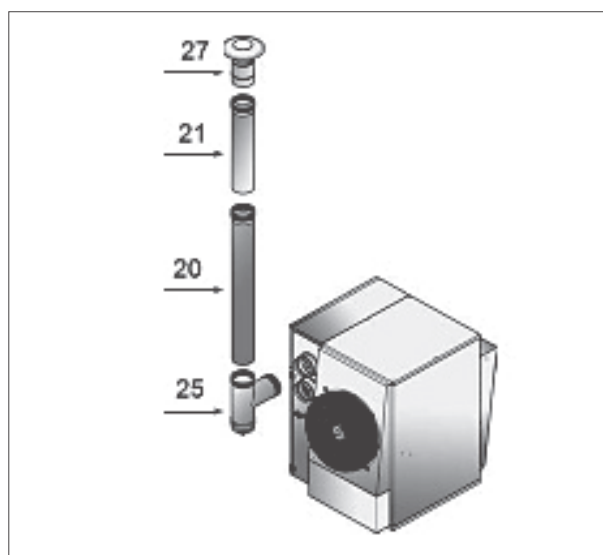
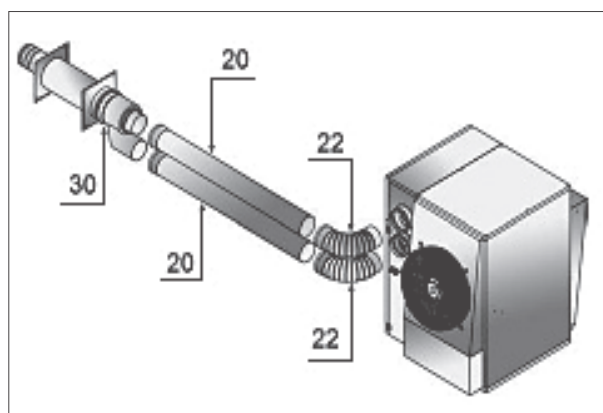
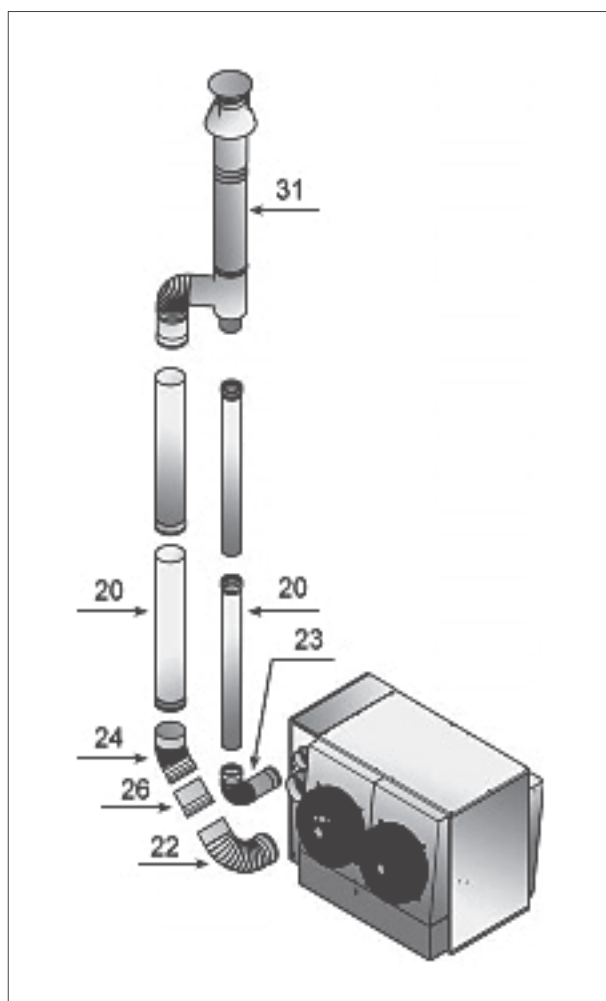
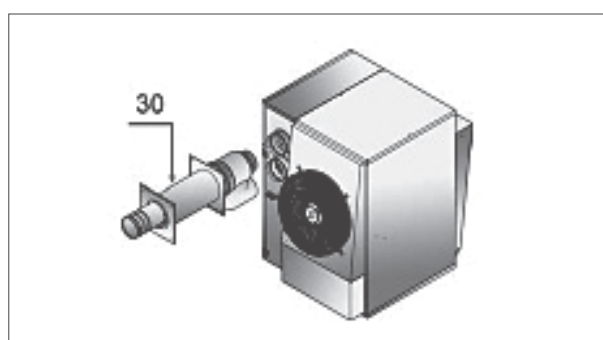
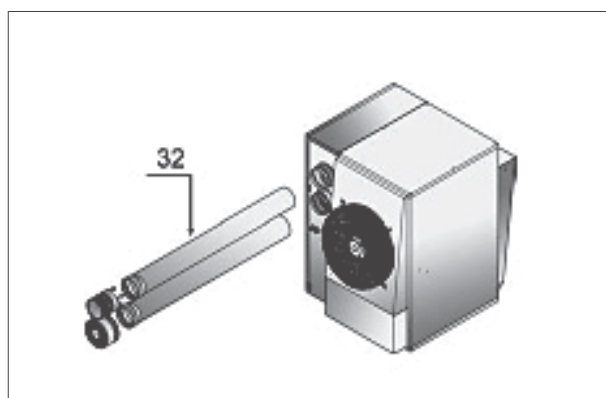
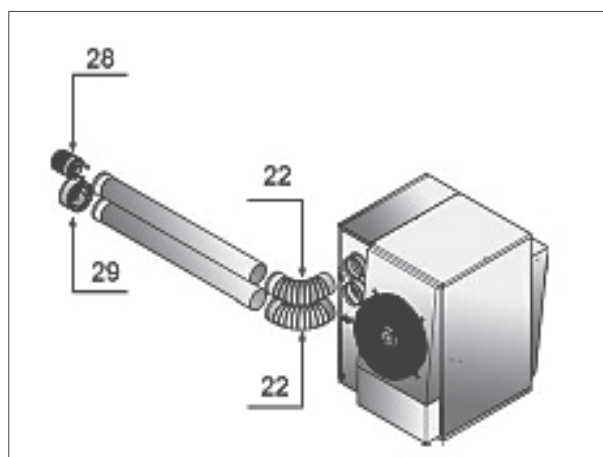
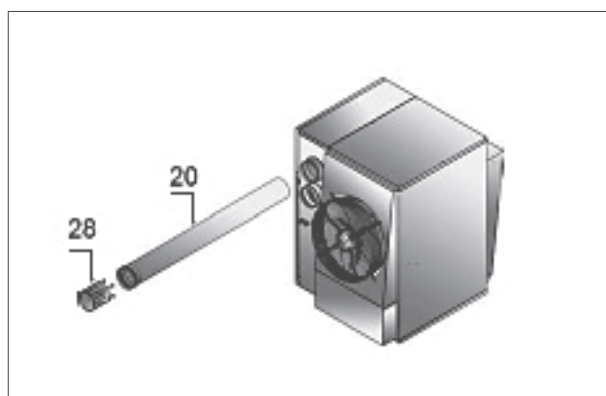
Wärmelieferanten stationär

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
	T-Stück mit Revisionsöffnung 0,15 m / DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	040186	75,-
	T-Stück mit Revisionsöffnung 0,22 m/DN150	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	040184	117,-
	Längenelement 1,0 m DN150	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034613	83,-
	Längenelement 0,5 m DN150	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034615	54,-
	Bogen 45° DN100 m/w	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034626	37,-
	Bogen 45° DN150 m/w	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034627	59,-
	Bogen 90° DN100 m/w	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034630	47,-
	Bogen 90° DN100 w/w	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034631	64,-
	Bogen 90° DN150 m/w	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034628	72,-
	Längenelement 0,25 m mit Messöffnung DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	040180	31,-
	Längenelement 0,25 m mit Messöffnung DN150	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	040183	50,-
	Revisionsschiebeelement von 265 – 375 mm einstellbar DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	040181	56,-
	Endstück (Zuluftrohr) DN100	NK3/NK3D/NK4/NK4D NK5/NK5D	034637	82,-
	Endstück (Zuluftrohr) DN150	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034638	102,-
	Längenelement für Zuluft 0,14 m / DN150	NK7/NK7D/NK9/NK9D NK11/NK11D	034620	37,-
	Endstück (Abgasrohr) DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034634	72,-
	Regenhaube DN100	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034621	54,-
	T-Stück mit Kondensatablauf DN100 w/w	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034632	178,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.



WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

**Wirkungsgrad
bis zu 93%!**



25S – 110S



140S – 730S

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Die stationären Warmlufterzeuger von Kroll bieten Ihnen alle Vorteile.

Ohne lange Vorheizzeiten sorgen die Anlagen für Sofortwärme.

- ▶ 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
- ▶ Als Sonderausführungen in der Prozesstechnik (Lackierkabinen, Trockenkammern usw.) einsetzbar

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

... umweltfreundlich

Durch einen energiesparenden Jahresheizbetrieb 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 im Frischluft-, Mischluft- und besonders energiesparend im Umluftbetrieb eingesetzt werden. Im Winter werden Energiekosten gesenkt, im Sommer sorgt die Lüftung (ohne Heizbetrieb) für ein angenehmes Klima.

... variabel

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

Pressungen bis 1600 Pa sind möglich. Spezielles Zubehör wie Jalousiesteuerungen, Ansaugfilter, usw. erlauben es, jedes Heizproblem bedarfsgerecht zu lösen. Wahlweise können die Anlagen mit Öl-, Gas- oder Universalölbrennern betrieben werden.

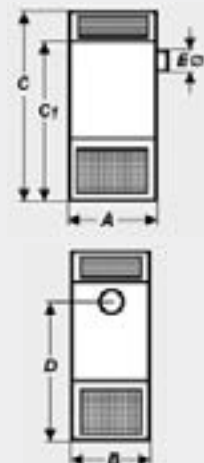
... zuverlässig

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

... servicefreundlich

Kroll bietet Ihnen einen Rundumservice. Außer der Lieferung von Warmlufterzeugern bieten wir Ihnen bereits bei der Planung unser Know-how an. Inbetriebnahme und Kundendienst sind weitere Selbstverständlichkeiten, die wir Ihnen auf Wunsch aus einer Hand zur Verfügung stellen.

Maße in mm Typen	A	B	C	C1	D	E
25S	715	455	1275	–	910	130
40S	865	505	1500	–	1110	130
55S	975	585	1645	–	1195	130
70S	1085	665	1835	–	1425	180
95S	1150	765	1895	–	1545	180
110S	1150	765	1985	–	1545	180
140S – 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S – 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S – 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250
430S – 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S – 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300



WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 28 – 55 kW

Gerätetyp		25S	25S für Kanalbau ohne Ausblashaube	40S	40S für Kanalbau ohne Ausblashaube	55S	55S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	2.440,- 027700	2.569,- 025458	3.214,- 027701	3.325,- 025458	3.788,- 027702	3.861,- 025458
Nennwärmebelastung	kW	28	28	40	40	55	55
Nennwärmeleistung	kW	25,5	25,5	37,5	37,5	50,5	50,5
Luftvolumenstrom	m³/h	1.650	1.650	2.900	2.900	3.700	3.700
Externe Pressung	Pa	80	300*	100	300*	100	300*
Temperaturerhöhung	K	43	43	42	42	45	45
Ölverbrauch***	kg/h	2,36	2,36	3,40	3,40	4,64	4,64
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	2,70	2,70	3,86	3,86	5,30	5,30
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	2,18	2,18	3,11	3,11	4,28	4,28
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,44	**	0,80	**	1,50	**
Edelstahlwärmetauscher		+	+	+	+	+	+
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	130	130	130	130	130	130
Länge	mm	715	715	865	865	975	975
Breite	mm	455	455	505	505	585	585
Höhe	mm	1275	1275	1500	1500	1645	1645
Gewicht (ohne Brenner)	kg	93	93	124	124	157	157
Schalldruckpegel	dB(A)	68	68	71	71	71	71

* Höhere Pressung auf Anfrage erhältlich!

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

*** Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		25S	40S	55S
Ölbrenner	€ Nr.	930,- 027485	930,- 027486	930,- 027487
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	1.413,- 005821	1.602,- 005822	1.602,- 005822
Erdgasbrenner	€ Nr.	1.413,- 005813	1.602,- 005814	1.602,- 005815
Universalölbrenner KG/UB****	€ Nr.	2.224,- 027142	2.224,- 027142	2.888,- 027143

**** Weiteres Zubehör auf Seite 35.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 70 – 110 kW

Gerätetyp		70S	70S für Kanalbau ohne Ausblashaube	95S	95S für Kanalbau ohne Ausblashaube	110S	110S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	4.229,- 027703	4.404,- 025458	5.082,- 030821	5.257,- 025458	5.516,- 027704	5.691,- 025458
Nennwärmebelastung	kW	70	70	95	95	110	110
Nennwärmeleistung	kW	64	64	88	88	100	100
Luftvolumenstrom	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650
Externe Pressung	Pa	100	300*	100	300*	100	300*
Temperaturerhöhung	K	44	44	44	44	44	44
Ölverbrauch***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27	9,27
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50		
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,5	**	1,68	**	1,68	**
Edelstahlwärmetauscher		+	+	+	+	+	+
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180	180	180	180
Länge	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150
Breite	mm	665	665	765	765	765	765
Höhe	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995
Gewicht (ohne Brenner)	kg	191	191	245	245	265	265
Schalldruckpegel	dB(A)	68	68	69	69	69	69

* Höhere Pressung auf Anfrage erhältlich!

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

*** Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		70S	95S	110S
Ölbrenner	€ Nr.	964,- 005785	964,- 006224	964,- 006224
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824
Erdgasbrenner	€ Nr.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816
Universalölbrenner KG/UB****	€ Nr.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	2.986,- 027145

**** Weiteres Zubehör auf Seite 35.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 129 – 194 kW

Gerätetyp		140S	140S für Kanalbau ohne Ausblashaube	170S	170S für Kanalbau ohne Ausblashaube	195S	195S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	5.999,- 021657	5.741,- 021699	6.245,- 021658	6.057,- 021711	8.108,- 021659	7.865,- 021716
Nennwärmebelastung	kW	129	129	163	163	194	194
Nennwärmeleistung	kW	120	120	150	150	180	180
Luftvolumenstrom	m³/h	9.200	9.200	11.800	11.800	13.800	13.800
Externe Pressung	Pa	90	350*	100	350*	90	350*
Temperaturerhöhung	K	44	44	43	43	44	44
Ölverbrauch***	kg/h	10,88	10,88	13,74	13,74	16,36	16,36
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	12,44	12,44	15,72	15,72	18,71	18,71
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	10,04	10,04	12,68	12,68	15,10	15,10
Elektroanschluss	V/Hz	400/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,1	**	2,2	**	1,5	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Länge	mm	1250	1250	1250	1250	1750	1750
Breite	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Höhe	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Gewicht (ohne Brenner)	kg	399	399	405	405	495	495
Schalldruckpegel	dB(A)	73	73	73	73	75	75

* Höhere Pressung bis 1600 Pa sowie liegende Modelle und Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

*** Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		140S	170S	195S
Ölbrenner	€ Nr.	964,- 006194	1.611,- 005811	1.611,- 006195
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	2.082,- 006009	2.082,- 006009	2.082,- 006009
Erdgasbrenner	€ Nr.	2.720,- 006006	2.720,- 006006	2.720,- 006006
Universalölbrenner KG/UB****	€ Nr.	3.884,- 027146	3.884,- 027147	3.884,- 027147
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!

**** Weiteres Zubehör auf Seite 35.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Gerätetyp		260S	260S für Kanalbau ohne Ausblashaube	290S	290S für Kanalbau ohne Ausblashaube	360S	360S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	8.715,- 021618	8.453,- 021720	10.048,- 021660	10.001,- 021725	10.449,- 021661	10.212,- 021730
Nennwärmebelastung	kW	250	250	280	280	326	326
Nennwärmeleistung	kW	230	230	260	260	300	300
Luftvolumenstrom	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Externe Pressung	Pa	100	350*	80	350*	110	350*
Temperaturerhöhung	K	42	42	42	42	43	43
Ölverbrauch***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Elektroanschluss	V/Hz	400/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	3,0	**	3,0	**	5,5	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Länge	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Breite	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Höhe	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Gewicht (ohne Brenner)	kg	503	503	662	662	689	689
Schalldruckpegel	dB(A)	75	75	74	74	74	74

* Höhere Pressung bis 1600 Pa sowie liegende Modelle und Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

*** Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		260S	290S	360S
Ölbrenner	€ Nr.	1.611,- 005884	2.143,- 006196	2.143,- 006189
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	2.082,- 006009	4.195,- 021806	4.195,- 021806
Erdgasbrenner	€ Nr.	2.720,- 021669	4.852,- 021793	4.852,- 021793
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 423 – 544 kW

Gerätetyp		430S	430S für Kanalbau ohne Ausblashaube	490S	490S für Kanalbau ohne Ausblashaube	580S	580S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	13.822,- 021662	13.474,- 021735	14.345,- 021663	13.636,- 021740	18.935,- 021664	18.622,- 021745
Nennwärmebelastung	kW	423	423	489	489	544	544
Nennwärmeleistung	kW	390	390	450	450	500	500
Luftvolumenstrom	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Externe Pressung	Pa	100	350*	120	350*	100	350*
Temperaturerhöhung	K	45	45	44	44	45	45
Ölverbrauch***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Elektroanschluss	V/Hz	400/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	5,5	**	7,5	**	5,5	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Länge	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Breite	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Höhe	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Gewicht (ohne Brenner)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Schalldruckpegel	dB(A)	74	74	77	77	78	78

* Höhere Pressung bis 1600 Pa sowie liegende Modelle und Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

*** Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		430S	490S	580S
Ölbrenner	€ Nr.	2.779,- 021788	2.779,- 006127	3.459,- 021790
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	5.275,- 029326	5.275,- 029326	6.580,- 021810
Erdgasbrenner	€ Nr.	6.042,- 029199	6.042,- 029201	7.855,- 021798
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 598 – 652 kW

Gerätetyp		650S	650S für Kanalbau ohne Ausblashaube	730S	730S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	20.147,- 021665	18.990,- 021750	20.499,- 021666	19.904,- 021755
Nennwärmebelastung	kW	598	598	652	652
Nennwärmeleistung	kW	550	550	600	600
Luftvolumenstrom	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Externe Pressung	Pa	120	350*	140	350*
Temperaturerhöhung	K	44	44	42	42
Ölverbrauch***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Elektroanschluss	V/Hz	400/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	7,5	**	11,0	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+	
Ansauggitter		+			
Abgasrohr	Ø mm	299	299	299	299
Länge	mm	2700	2700	2700	2700
Breite	mm	1220	1220	1220	1220
Höhe	mm	2745	2745	2745	2745
Gewicht (ohne Brenner)	kg	1196	1196	1248	1248
Schalldruckpegel	dB(A)	78	78	78	78







* Höhere Pressung bis 1600 Pa sowie liegende Modelle und Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!


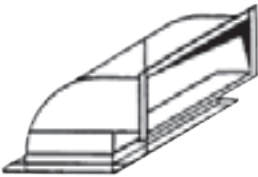
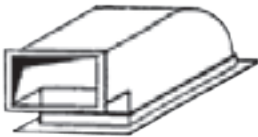



*** Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		650S	730S
Ölbrenner	€ Nr.	3.459,- 021790	3.459,- 021792
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	6.580,- 021810	6.580,- 021810
Erdgasbrenner	€ Nr.	7.855,- 021798	7.855,- 021798
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
Befestigungsbauteile				
	Standgerüst	25S	030501	250,-
		40S	030502	265,-
		55S	030503	278,-
		70S	030504	302,-
		95S – 110S	034587	302,-
		140S – 170S	021833	302,-
		195S – 260S	021834	345,-
		290S – 360S	021835	573,-
		430S – 490S	022100	578,-
		580S – 730S	021836	581,-
	Wandkonsolen für stehendes Gerät	25S	030505	209,-
		40S	030506	209,-
		55S	030507	269,-
		70S	030508	285,-
		95S – 110S	034651	288,-
		140S – 170S	021842	289,-
		195S – 260S	011903	289,-
		290S – 360S	021843	302,-
		430S – 490S	022102	302,-
		580S – 730S	021844	431,-
	Wandkonsolen für liegendes Gerät	25S	030509	209,-
		40S	030510	209,-
		55S	030511	268,-
		70S	030512	284,-
		95S – 110S	034713	387,-
		140S – 170S	021840	387,-
		195S – 260S	021841	399,-
	Grundrahmen für liegendes Gerät	25S	030513	183,-
		40S	030514	183,-
		55S	030515	197,-
		70S	030516	210,-
		95S – 110S	034714	210,-
		140S – 170S	011906	224,-
		195S – 260S	021846	230,-
		290S – 360S	021847	283,-
		430S – 490S	022105	318,-
		580S – 730S	021848	360,-
	Grundrahmen für Deckenabhängung	25S	030517	183,-
		40S	030518	183,-
		55S	030519	197,-
		70S	030520	210,-
		95S – 110S	034715	210,-
		140S – 170S	011907	224,-
		195S – 260S	021850	230,-
		290S – 360S	021851	283,-
		430S – 490S	022107	318,-
		580S	021852	360,-
Brenner				
	Brennerverkleidung	25S – 55S	030469	352,-
		70S – 110S	030473	362,-
		140S – 170S	011910	362,-
		195S – 260S	011911	362,-
		290S – 730S	011912	436,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

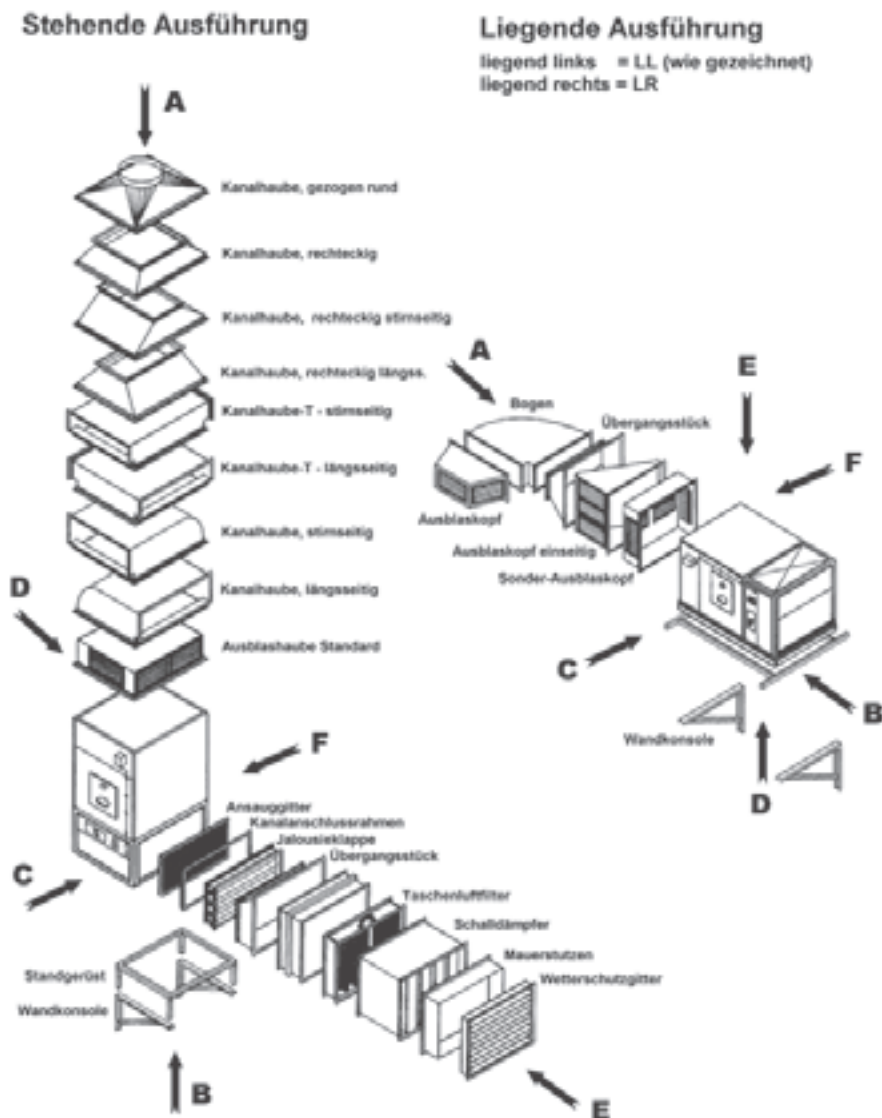
		Produkte	Artikel-Nr.	€
Brennerluftzuführung				
	Ansaugbogen 90°	25S – 110S	021853	53,-
	Ansaugbogen 45°	25S – 110S	011915	43,-
	Ansaugrohr 1 m lang	25S – 110S	021856	53,-
	Ansaugendstück mit Gitter	25S – 110S	021859	53,-
Kanal-Ausblaszubehör				
	Kanalhaube gezogen rund	25S	030537	304,-
		40S	030538	304,-
		55S	030539	304,-
		70S	030540	324,-
		95S – 110S	034719	332,-
		140S – 170S	011888	486,-
		195S – 260S	021897	588,-
		290S – 360S	021898	613,-
		430S – 490S	022113	790,-
		580S – 730S	021899	840,-
	Kanalhaube längsseitig	25S	030525	409,-
		40S	030526	409,-
		55S	030527	409,-
		70S	030528	409,-
		95S – 110S	021886	424,-
		140S – 170S	021887	424,-
		195S – 260S	011880	496,-
		290S – 360S	021888	711,-
		430S – 490S	022111	864,-
		580S – 730S	021889	988,-
	Kanalhaube stirnseitig	25S	030529	409,-
		40S	030530	409,-
		55S	030531	409,-
		70S	030532	409,-
		95S – 110S	021886	424,-
		140S – 170S	021887	424,-
		195S – 260S	011880	496,-
		290S – 360S	021888	711,-
		430S – 490S	022111	864,-
		580S – 730S	021889	988,-
	Übergangsformstück auf Taschenluftfilter	25S	030553	135,-
		40S	021938	135,-
		55S	021939	135,-
		70S	021940	159,-
		95S – 110S	034723	159,-
	Taschenluftfilter (ab 140S inkl. Übergangsformstück)	25S	030556	727,-
		40S	030561	727,-
		55S	021966	727,-
		70S	021967	843,-
		95S – 110S	034726	993,-
		140S – 170S	021969	1.057,-
		195S – 260S	021970	1.143,-
		290S – 360S	021971	1.222,-
		430S – 490S	022127	1.445,-
		580S – 730S	021972	1.879,-
	Satz Flachfilter	25S	034182	569,-
		40S	034187	569,-
		55S	034192	569,-
		70S	034197	612,-
		95S – 110S	034202	619,-
		140S – 170S	021977	656,-
		195S – 260S	021978	731,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

ZUBEHÖR

Elektrozubehör und Ölfilter für 25S – 730S		
Raumthermostat RT, IP30	€ Nr.	44,– 006859
Raumthermostat RTI, Industrierausführung IP54	€ Nr.	60,– 005434
Raumthermostat RTIA, Industrierausführung IP54	€ Nr.	91,– 005951
Ölfilter mit Rücklaufbeimischung	€ Nr.	62,– 005330
Automatischer Heizölentlüfter mit Filter	€ Nr.	112,– 006903
Tag-/Nachtautomatik für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse	€ Nr.	405,– 006708
Tag-/Nachtautomatik für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse, für 2 Geräte mit Zuschaltkasten	€ Nr.	570,– 006847
Betriebsstundenzähler	€ Nr.	111,– 006577

Weiteres Zubehör auf Anfrage!



WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR



SE60 – SE640



mit Ausblasköpfen



frei ausblasend

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 66 – 129 kW

Gerätetyp		SE60	SE70	SE95	SE120
frei ausblasend	€ Nr.	2.593,- 056647	3.258,- 056644	3.584,- 056641	4.245,- 055766
mit Ausblasköpfen	€ Nr.	2.635,- 056648	3.305,- 056645	3.575,- 056642	4.312,- 055767
Ausblasköpfe		1	1	1	2
für Kanalbau	€ Nr.	2.443,- 056646	3.056,- 056643	3.382,- 056640	3.927,- 055765
Nennwärmebelastung	kW	66	78	105	129
Nennwärmeleistung	kW	58	71	93	116
Luftvolumenstrom	m³/h	3400	4600	6375	7.700
Externe Pressung	Pa	250	180	100	130
Temperaturerhöhung	K	54	46	44	54
Ölverbrauch*	kg/h	5,6	6,6	8,9	10,88
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	6,6	7,8	10,5	12,44
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	5,1	6,1	8,2	10,04
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		400/50	
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,73	1,1	1,1
Abgasrohr	Ø mm	150	200	200	250
Länge	mm	1000	1070	1070	1400
Breite	mm	600	700	700	775
Höhe	mm	1525	1850	1850	1960
Gewicht (ohne Brenner)	kg	230	290	295	550
Schalldruckpegel	dB(A)	74	73	73	78

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		SE60	SE70	SE95	SE120
Ölbrenner	€ Nr.	964,- 005785	964,- 005785	964,- 005785	964,- 006194
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824	2.082,- 006009
Erdgasbrenner	€ Nr.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816	2.720,- 006006
Universalölbrenner KG/UB	€ Nr.	2.888,- 027143	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 161 – 263 kW

Gerätetyp		SE145	SE165	SE200	SE230
frei ausblasend	€ Nr.	4.385,- 055769	4.492,- 055772	5.649,- 055775	5.885,- 055778
mit Ausblasköpfen	€ Nr.	4.453,- 055770	4.559,- 055773	5.698,- 055776	5.934,- 055779
Ausblasköpfe		2	2	2	2
für Kanalbau	€ Nr.	4.068,- 055768	4.174,- 055771	5.313,- 055774	5.548,- 055777
Nennwärmebelastung	kW	161	181	226	263
Nennwärmeleistung	kW	145	163	204	237
Luftvolumenstrom	m³/h	9.650	10.800	13.500	15.450
Externe Pressung	Pa	210	240	180	180
Temperaturerhöhung	K	53	54	54	55
Ölverbrauch*	kg/h	13,58	15,26	19,06	22,18
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	16,53	17,45	21,79	25,36
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	12,53	14,09	17,59	20,47
Elektroanschluss	V/Hz	400/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,2	3	3	4,4
Abgasrohr	Ø mm	250	250	250	250
Länge	mm	1400	1400	1750	1750
Breite	mm	775	775	890	890
Höhe	mm	1960	1960	2120	2120
Gewicht (ohne Brenner)	kg	570	595	725	735
Schalldruckpegel	dB(A)	84	85	84	84

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		SE145	SE165	SE200	SE230
Ölbrenner	€ Nr.	1.611,- 005811	1.611,- 006195	1.611,- 005884	1.611,- 005884
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	2.082,- 006009	2.082,- 006009	2.082,- 006009	2.082,- 006009
Erdgasbrenner	€ Nr.	2.720,- 006006	2.720,- 006006	2.720,- 021669	2.720,- 021669
Universalölbrenner KG/UB	€ Nr.	3.884,- 027146	3.884,- 027146	3.884,- 027147	auf Anfrage!

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 323 – 711 kW

Gerätetyp		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
frei ausblasend	€ Nr.	6.542,- 055781	6.793,- 055784	9.754,- 055787	10.571,- 055790	13.179,- 055793
mit Ausblasköpfen	€ Nr.	6.669,- 055782	6.919,- 055785	10.132,- 055788	10.949,- 055791	13.443,- 055794
Ausblasköpfe		3	3	6	6	6
für Kanalbau	€ Nr.	6.091,- 055780	6.341,- 055783	8.976,- 055786	9.793,- 055789	12.277,- 055792
Nennwärmebelastung	kW	323	388	484	569	711
Nennwärmeleistung	kW	291	349	436	512	640
Luftvolumenstrom	m³/h	19.300	23.150	29.000	34.000	42.450
Externe Pressung	Pa	385	325	200	200	240
Temperaturerhöhung	K	54	54	53	54	54
Ölverbrauch*	kg/h	27,23	32,72	40,81	47,98	59,95
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	31,15	37,42	46,67	54,87	68,56
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	25,14	30,19	37,67	44,28	55,33
Elektroanschluss	V/Hz	400/50				
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	4,4	6	6	8	11
Abgasrohr	Ø mm	300	300	350	350	350
Länge	mm	2000	2000	2500	2500	2750
Breite	mm	1000	1000	1350	1350	1400
Höhe	mm	2340	2340	2900	2900	3156
Gewicht (ohne Brenner)	kg	770	785	1280	1290	1380
Schalldruckpegel	dB(A)	84	87	88	91	93

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Ölbrenner	€ Nr.	2.143,- 006189	2.779,- 021788	2.779,- 006127	3.459,- 021790	3.459,- 021792
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	4.195,- 021806	5.275,- 029326	5.275,- 029326	6.580,- 021810	6.580,- 021810
Erdgasbrenner	€ Nr.	4.852,- 021793	6.042,- 029199	6.042,- 029201	7.855,- 021798	7.855,- 021798

Elektrozubehör und Ölfilter für SE120 – SE640		
Raumthermostat RT, IP30	€ Nr.	44,- 006859
Raumthermostat RTI, Industrieausführung IP54	€ Nr.	60,- 005434
Raumthermostat RTIA, Industrieausführung IP54	€ Nr.	91,- 005951
Ölfilter mit Rücklaufbeimischung	€ Nr.	62,- 005330
Automatischer Heizölentlüfter mit Filter	€ Nr.	112,- 006903
Tag-/Nachtautomatik für Nachtabenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse	€ Nr.	405,- 006708
Tag-/Nachtautomatik für Nachtabenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse, für 2 Geräte mit Zuschaltkasten	€ Nr.	570,- 006847
Betriebsstundenzähler	€ Nr.	111,- 006577

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR



SKE40 – SKE100

Leistungsbereich 46 – 104 kW

Gerätetyp		SKE40	SKE60	SKE80	SKE100
Ohne Brenner	€ Nr.	2.893,- 024322	3.399,- 024323	3.754,- 024324	4.176,- 024325
Mit Ölbrenner	€ Nr.	3.669,- S05308	4.337,- S05310	4.781,- S05312	5.059,- S05314
Mit Gasbrenner (Erdgas)	€ Nr.	4.226,- S05309	5.104,- S05311	5.337,- S05313	5.727,- S05315
Wirkungsgrad	%	90,1	90,5	90,1	90
Nennwärmebelastung	kW	46,8	71,7	93	104,6
Nennwärmeleistung	kW	42,2	60,3	78,8	88,7
Luftvolumenstrom	m³/h	2.800	4.500	5.300	6.300
Temperaturerhöhung	K	43	41	45	45
Ölverbrauch*	kg/h	3,95	6,05	7,84	8,82
Gasverbrauch (Erdgas)	m³/h	4,51	6,91	8,97	10,09
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,59	0,73	0,73
Abgasrohr	Ø mm	130	150	180	200
Länge	mm	750	800	900	1080
Breite	mm	460	540	680	760
Höhe	mm	1600	1700	1885	2000
Gewicht (ohne Brenner)	kg	112	140	151	214
Schalldruckpegel	dB(A)	56	61	62	64

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Nur für Export!

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR



25H – 70H



25SL – 70SL

Fläche ist kostbar!

Besonders in Bereichen, wo etwa Waren oder Fahrzeuge bewegt werden müssen, darf nichts den Betriebsablauf stören,

z.B. in

- ▶ KFZ-Werkstätten
- ▶ kleineren Lagerhallen
- ▶ Sportstätten
- ▶ Hobby- oder Verkaufsräumen
- ▶ usw.

Die Lösung ist einfach:

Die Heizung kommt an die Wand.

Die Kroll Warmlufterzeuger vom Typ „H“ zur Wandanbringung sind kompakt und haben alle Eigenschaften der bewährten stationären und mobilen Kroll Warmlufterzeuger.

Lieferbar sind diese Geräte mit Heizleistungen von 25,5 bis 64 kW, auch als SL-Ausführung, inkl. Ölbrenner, Raumthermostat, Unterbautank und Ölfilter erhältlich.

Durch die Direktbefeuerung werden bis zu 93% der eingesetzten Energie in Wärme umgesetzt. Ausgerüstet sind sie mit Zuluftgitter, Elektroschaltkasten und 3-fach-Geräthethermostat.

Auf Wunsch rüsten wir die Warmlufterzeuger vom Typ „H“ mit passenden Öl-, Gas- oder Universalölbrennern aus.

Die Geräte sind auch im Set zur Ölbefeuerung erhältlich. Dieses Set beinhaltet neben dem Warmlufterzeuger einen Ölbrenner, Ölfilter mit Rücklaufbeimischung und die passende Wandkonsole.

Die Abgase werden über einen Kamin nach außen geführt. Der geräuscharme Ventilator verteilt die Warmluft gleichmäßig und ohne Zugwirkung. Bei Bedarf dient das Gerät auch als Lüfter ohne Brennerbetrieb.

Die Warmlufterzeuger sind effizient, wirtschaftlich und umweltverträglich.

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 28 – 70 kW

Gerätetyp		25H	40H	55H	70H
	€ Nr.	2.517,- 031764	3.221,- 031765	3.642,- 031766	4.354,- 033900
Nennwärmebelastung	kW	28	40	55	70
Nennwärmeleistung	kW	25	37	51	64
Luftvolumenstrom	m³/h	2.050	2.900	4.900	5.500
Temperaturerhöhung	K	46	45	43	49
Ölverbrauch*	kg/h	2,36	3,37	4,64	5,90
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	2,70	3,86	5,30	6,75
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	2,18	3,11	4,28	5,45
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,5	0,74	0,92
Abgasrohr	Ø mm	130	130	130	180
Breite	mm	590	660	750	850
Länge	mm	850	965	1080	1220
Höhe	mm	705	785	960	1180
Gewicht (ohne Brenner)	kg	66	99	138	168
Schalldruckpegel	dB(A)	64	66	65	67

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		25H	40H	55H	70H
Ölbrenner	€ Nr.	930,- 027485	930,- 027486	930,- 027487	964,- 005785
Flüssiggasbrenner	€ Nr.	1.413,- 005821	1.602,- 005822	1.602,- 005822	1.780,- 005824
Erdgasbrenner	€ Nr.	1.413,- 005813	1.602,- 005814	1.602,- 005815	1.988,- 005816
Universalölbrenner KG/UB**	€ Nr.	2.224,- 027142	2.224,- 027142	2.888,- 027143	2.986,- 027144
Wandkonsole	€ Nr.	217,- 001112	217,- 001112	278,- 001155	278,- 001155

** Weiteres Zubehör auf Seite 35.

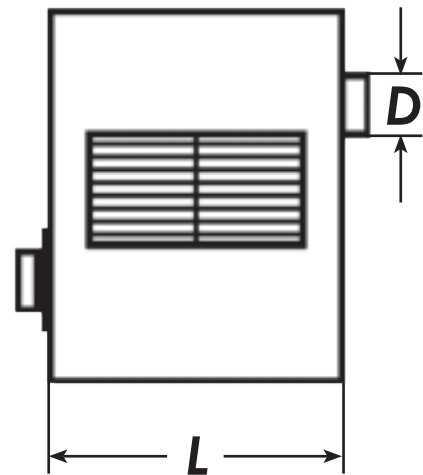
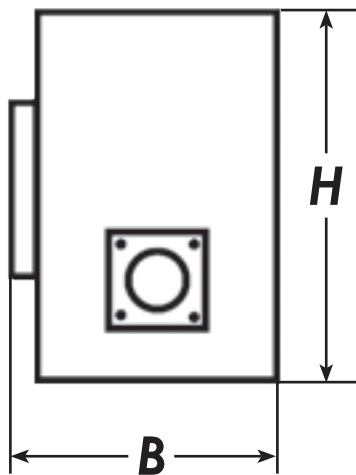
Elektrozubehör und Ölfilter		25H – 70H
Raumthermostat RT IP30	€ Nr.	44,- 006859
Raumthermostat RTI Industrieausführung, IP54	€ Nr.	60,- 005434
Raumthermostat RTIA, Industrieausführung IP54	€ Nr.	91,- 005951
Ölfilter mit Rücklaufbeimischung	€ Nr.	62,- 005330
Automatischer Heizölentlüfter mit Filter	€ Nr.	112,- 006903
Tag-/ Nachtautomatik im Kunststoffgehäuse, Nachtabenkung für 1 Gerät mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler	€ Nr.	405,- 006708
Tag-/ Nachtautomatik im Kunststoffgehäuse, Nachtabenkung für 2 Geräte mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler	€ Nr.	570,- 006847
Betriebsstundenzähler	€ Nr.	111,- 006577

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 28 – 70 kW

Gerätetyp		25SL	40SL	55SL	70SL
	€ Nr.	3.629,- 034041	4.418,- 034042	4.648,- 034043	5.539,- 034044
Nennwärmebelastung	kW	28	40	55	70
Nennwärmeleistung	kW	26	37	51	64
Luftvolumenstrom	m³/h	2.050	2.900	4.900	5.500
Temperaturerhöhung	K	46	45	43	49
Ölverbrauch*	kg/h	2,36	3,37	4,64	5,90
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,50	0,74	0,92
Unterbautank	l	47	57	77	97
Abgasrohr D	Ø mm	130	130	130	180
Breite B	mm	590	660	750	850
Länge L	mm	1192	1292	1413	1611
Höhe H	mm	965	1045	1220	1440
Gewicht (ohne Brenner)	kg	106	129	176	229
Schalldruckpegel	dB(A)	64	66	65	67

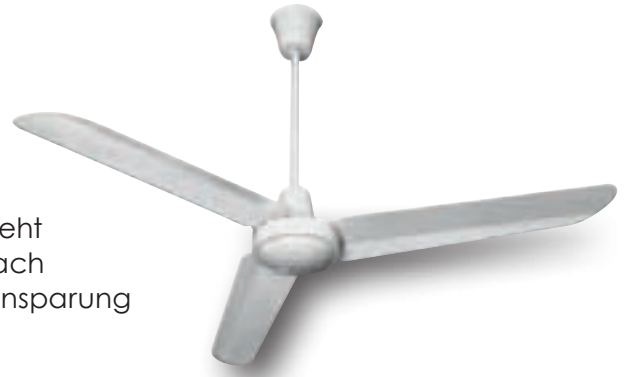
* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).



DECKENVENTILATOR

Die einfache Art, Energie zu sparen: Deckenventilatoren von Kroll

Durch den natürlichen Auftrieb steigt Wärme direkt unter die Decke. Dort wird sie nicht gebraucht und geht verloren. Kroll Deckenventilatoren führen Warmluft nach unten zurück und sorgen damit für eine erhebliche Einsparung der Heizkosten.



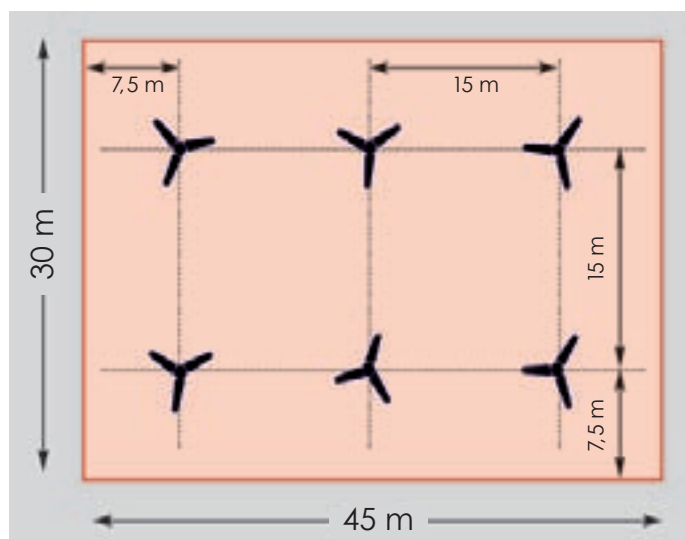
Sie zeichnen sich aus durch:

- ▶ hohe Luftumwälzung
- ▶ geräuscharmen Lauf
- ▶ Hochleistungsenergiesparmotor
- ▶ Vollmetallausführung
- ▶ lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit

Sicherheit:

Deckenventilatoren müssen so angebracht werden, dass zwischen Fußboden und Unterkante Ventilatorflügel mindestens 2,50 m Abstand bestehen.

Deckenventilatoren, auch für Luftheizer und für alle Warmluftheizer		
Deckenventilator	€ Nr.	211,- 006245
Drehzahlsteller, stufenlos für bis zu 5 Deckenventilatoren	€ Nr.	133,- 006735
Regelung für 1 – 12 Deckenventilatoren, inklusive Drehzahlsteller und 1 Raumfühler	€ Nr.	484,- 006900
Regelung für 1 – 12 Deckenventilatoren, inklusive 2 Raumfühler, Drehzahlsteller und Digitaluhr, mit Tag- und Nachtschaltung	€ Nr.	759,- 006901
Differenztemperaturregelung für 1 – 12 Deckenventilatoren, inklusive 2 Raumfühler	€ Nr.	275,- 006902



Technische Daten		
Farbe		weiß
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Leistungsaufnahme	W	65
Max. Strom	A	0,35
Drehzahl	U/min	300
Luftumwälzung	m³/h	15.000
Schalldruckpegel	dB(A)	52
Gewicht	kg	9,5
Rotordurchmesser	cm	142
Bauhöhe	cm	69
Verpackung LxBxH	mm	235x255x690

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMLUFT



HM



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Leistungsbereich 100 – 543 kW

Mobilität und damit schnelle Einsatzbereitschaft ist das Hauptmerkmal der mobilen Kroll Heizzentrale HM.

Sie eignet sich vor allem zum Einsatz an wechselnden Orten wie z.B. Zelten, Großbaustellen, Lagerhallen usw.; als Zusatz- oder Übergangsheizung und Ersatzheizung bei Ausfall der stationären Anlage.

Die Kroll Heizzentrale ist kompakt gebaut. Sie hat keine überstehenden Bauteile, der Kaminstutzen ist versenkt. Die Ansaug- und Ausblasstutzen sind für den Transport versenkbar. Zum Verladen mit dem Gabelstapler verfügt sie über die passenden Aufnahmeöffnungen an den Längs- und Stirnseiten. Sie passt quer in jeden normalen LKW und ist interessant für Vermieter, problemlos und sicher stapelbar.

Alle Teile der Anlage wie Brenner, Gebläse, Steuerung etc. befinden sich innerhalb des stabilen Gehäuses unter Verschluss. Die Heizzentrale ist damit geschützt gegen Sabotage oder Manipulationen durch Unbefugte.

Zudem kann die Baureihe HM200 mit Erd- oder Flüssiggasbrenner betrieben werden.

Außerdem erhalten Sie die Heizzentralen auch in zweistufiger Ausführung (nicht HM100).

Die Heizzentrale arbeitet wirtschaftlich:

Die Energieumsetzung erfolgt direkt und mit einem Wirkungsgrad von 93%.

Die variable Ansaugung ermöglicht Umluft-, Frischluft- oder Mischluftbetrieb.

Die hohe Pressung von 350 – 400 Pa erlaubt lange Schlauchanschlüsse.

Die Wärmeverteilung kann über einen oder mehrere Schläuche gleichzeitig erfolgen.

Auch dies erhöht die Mobilität.

Das Gehäuse ist verzinkt und lackiert ähnlich RAL 7047.

Die Anlage ist wartungsfreundlich, sämtliche Bauteile sind übersichtlich angeordnet und dank abnehmbarer Seitenteile gut zugänglich.

Verschiedene Zusatzausrüstungen machen die Heizzentralen noch attraktiver:

- ▶ Tank
- ▶ Tankheizung zur Vorwärmung des Öls
- ▶ Raumthermostat zur noch effizienteren Energienutzung
- ▶ Wochen-Zeitschaltuhr für Tag- und Nachtbetrieb zum gezielten Wärmeeinsatz

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMLUFT

Leistungsbereich 100 – 188 kW

Gerätetyp		HM100	HM200	HM200/2 2-stufig
	€ Nr.	9.000,- 055666	10.974,- 000080	12.854,- 049333
		Öl	Öl	Öl
Nennwärmebelastung	kW	100	188	133 / 188
Nennwärmeleistung	kW	92	173	122 / 173
Luftvolumenstrom	m³/h	6.400	10.500	7.600 – 10.500
Externe Pressung	Pa	350	350	175 / 350
Temperaturerhöhung	K	60	60	66 / 60
Ölverbrauch*	kg/h	8,43	15,85	11,21 / 15,85
Elektroanschluss	V/Hz/A	400/50/9,6	400/50/13,5	400/50/13,5
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,38	3,25	2,45 / 3,55
Fassarmatur		+	+	+
Beheizter Ölfilter		+	+	+
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180
Breite	mm	760	820	820
Länge	mm	1900	2400	2400
Höhe (ohne Kranöse)	mm	1370	1520	1520
Höhe (mit Kranöse)	mm	1460	1610	1610
Gewicht	kg	410	615	655
Schalldruckpegel	dB(A)	73	75	75

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Gerätetyp		HM200F	HM200/2F 2-stufig	HM200N	HM200/2N 2-stufig
	€ Nr.	11.488,- 042039	14.013,- 050613	11.809,- 042040	14.013,- 050612
		Flüssiggas	Flüssiggas	Erdgas	Erdgas
Nennwärmebelastung	kW	188	133 / 188	188	133 / 188
Nennwärmeleistung	kW	173	122 / 173	173	122 / 173
Luftvolumenstrom	m³/h	10.500	7.600 – 10.500	10.500	7.600 – 10.500
Externe Pressung	Pa	350	175 / 350	350	175 / 350
Temperaturerhöhung	K	60	66 / 60	60	66 / 60
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h			18,13	12,83/18,13
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	14,63	10,35/14,63		
Elektroanschluss	V/Hz/A	400/50/13,5			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	3,25	2,45/3,55	3,25	2,45/3,55
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180	180
Breite	mm	820	820	820	820
Länge	mm	2400	2400	2400	2400
Höhe (ohne Kranöse)	mm	1520	1520	1520	1520
Höhe (mit Kranöse)	mm	1610	1610	1610	1610
Gewicht	kg	615	655	615	655
Schalldruckpegel	dB(A)	75	75	75	75

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMLUFT

Leistungsbereich 266 – 543 kW

Gerätetyp		HM350	HM500
	€ Nr.	32.000,- 054104	45.500,- 054105
		Öl	Öl
Nennwärmebelastung	kW	266/380	380/543
Nennwärmeleistung	kW	245/350	330/500
Luftvolumenstrom	m³/h	15.900/22.000	22.700/31.300
Externe Pressung	Pa	400	400
Temperaturerhöhung	K	53/55	53/55
Ölverbrauch*	kg/h	22,43 / 32,04	32,4 / 38,20
Elektroanschluss	V/Hz/A	400/3N~/27	400/3N~/34
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	4,5/12,5	6,5/17,0
Fassarmatur		+	+
Beheizter Ölfilter		+	+
Abgasrohr	Ø mm	300	300
Breite	mm	1200	1600
Länge	mm	4100	4900
Höhe	mm	2140	2350
Gewicht	kg	1800	2500
Schalldruckpegel	dB(A)	75	75

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		HM200/ HM200 2-stufig / N / F	HM350	HM500
Raumthermostat IP54	€	140,-	140,-	140,-
10 m Kabel inklusive Stecker	Nr.	000729	000729	000729
Gurt zur Befestigung des Raumthermostates	€	20,-	20,-	20,-
	Nr.	052494	052494	052494
Uhrenthermostat	€	665,-	665,-	665,-
	Nr.	056714	056714	056714
Warmluftschlauch 7,6 m, Ø 560 mm	€	311,-		
	Nr.	026991		
Verbindungsstück Ø 560 mm zur Schlauchverlängerung	€	78,-		
	Nr.	026985		
Übergangsstück von Ø 560 mm auf Warmluftschlauch Ø 525 mm	€	143,-		
	Nr.	012527		
Warmluftschlauch 7,6 m Ø 525 mm	€	296,-	296,-	296,-
	Nr.	005597	005597	005597
Verbindungsstück Ø 525 mm zur Schlauchverlängerung	€	66,-	66,-	66,-
	Nr.	002800	002800	002800
Verteilerstück* für 2 Warmluftschläuche mit Ø 525 mm pro Schlauch	€			255,-
	Nr.			056291
Verteilerstück für 3 Warmluftschläuche mit Ø 525 mm pro Schlauch	€		287,-	
	Nr.		056177	
Verteilerstück für 4 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch	€	419,-		
	Nr.	012530		

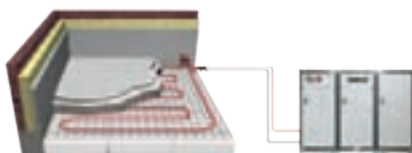
* Verteilerstück wird ausblasseitig 2x benötigt!

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMWASSER



- ▶ Einsatz bis -20°C
- ▶ Austrittstemperatur auf 80°C einstellbar
- ▶ Als Zusatz- oder Übergangsheizung bei Umbaumaßnahmen oder beim Austausch von zentralen Warmwasseranlagen.
- ▶ Als energieeffizienter Warmluftzeuger in Kombination mit einem Lüftungsgerät
- ▶ Für Prozesswärme zum Auftauen oder Trocknen (z.B. Estrichtrocknung).
- ▶ Heiz- und Brauchwassererzeugung für Großveranstaltungen.
- ▶ Sportveranstaltung (z.B. Marathon)
- ▶ Musikfestival
- ▶ Messe/Ausstellung

Warmluftzeuger mobil/
Heizzentralen



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMWASSER

Leistungsmerkmale BKM120

- ▶ Wirkungsgrad >99%
- ▶ Dauerkondensierender Brennwertkessel
- ▶ stapelbar
- ▶ kranbar
- ▶ extra kompakte Bauweise
- ▶ Sekundärseite aus Edelstahl

Leistungsmerkmale KM

- ▶ Wirkungsgrad >92%
- ▶ Niedertemperaturkessel
- ▶ stapelbar
- ▶ kranbar
- ▶ extra kompakte Bauweise
- ▶ Edelstahlwärmetauscher

Leistungsbereich 120 – 510 kW

Gerätetyp		BKM120	KM200	KM350	KM500
	€ Nr.	35.000,- 052688	34.000,- 054603	39.500,- 056296	45.500,- 056297
		Öl			
Wirkungsgrad	%	>99	>92	>92	>92
Nennwärmeleistung	kW	120	190	340	510
Ölverbrauch*	kg/h	9,6	17	31	47
Temperaturerhöhung**	K	20	20	20	20
Maximale Ausgangstemperatur	°C	80	80	80	80
Auslegungsvolumenstrom**	m³/h	5,5	8,5	15	22,5
Minimale Einsatztemperatur	°C	-20	-20	-20	-20
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			400/50
Largeur	mm	1100	1100	1100	1100
Longueur	mm	2800	2800	3000	4000
Hauteur	mm	2100	2100	2100	2100
Gewicht	kg	1700	1875	2000	3000

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

** Temperaturerhöhung bezieht sich auf Auslegungsvolumenstrom.

Technische Daten vorläufig! Änderungen vorbehalten.

KM350 und KM500 lieferbar ab September 2013.

HEIZZENTRALEN BETONSILO



Heißluft für Baustoffe

Die Heißluft-Heisanlage

dient zur Beheizung der Zuschlagstoffe. Die erzeugte Heißluft wird über ein Rohrsystem zu den Silokammern geführt und dort unter hohem Druck durch ein spezielles Düsen-system in die Zuschlagstoffe eingeblasen.

Durch eine Regelklappe ist der Luftvolumenstrom für jede Silokammer separat regulierbar.

Die Zuschlagstoffe bleiben auch bei strengem Frost rieselfähig.

Folgende Brennstoffe bzw. Wärmeträger sind möglich:

- ▶ Öl
- ▶ Gas
- ▶ Thermoöl mit Wärmetauscher
- ▶ Thermoöl/Luft (bei bereits vorhandener Thermoölheizung)
- ▶ Dampf mit Wärmetauscher
- ▶ Dampf/Luft (bei bereits vorhandenem Dampferzeuger)

Heißluft – Heizanlagen (Auszug aus dem Programm)

Typ		SH100	SH160	SH220	SH320	SH480
Luftmenge	m³/h	2650	4600	6200	9000	12000
Luftaustrittstemperatur	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Wärmeleistung	kW	92	158	213	317	480
Ventilatorpression	Pa	5370	5370	6850	7410	6850

Andere Leistungsgrößen auf Anfrage.

Sie sorgt für warmes Wasser, sowohl für den Mischvorgang als auch für den Transport auf den Mischfahrzeugen.

Die Regelung der Mischwassertemperatur erfolgt vom Steuerpult des Mischmeisters aus.

Warmwasser-Erzeugungsanlagen (Auszug aus dem Programm)

Typ		SH950	SH1500	SH2000	SH2500	SH3000
Speicherinhalt	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Leistung	kW	100 –180	140 –240	180 –300	220 –420	220 –420
Max. Dauerleistung bei 45 °C/10 °C	l/h	4420	5900	7370	10320	10320
bei 70 °C/10 °C	l/h	2580	3440	4300	6020	6020

Kroll verfügt über langjährige Erfahrung durch die Produktion vieler zuverlässig arbeitender Anlagen. Profitieren Sie davon!

Das Medium Heißluft hat überzeugende Vorteile:

- ▶ Die Anlage kann nicht einfrieren
- ▶ Es wird keine zusätzliche Feuchtigkeit in die Zuschlagstoffe eingebracht
- ▶ Keine aufwendige Warmwasseraufbereitung notwendig

- ▶ Anlage muss nicht ständig beaufsichtigt werden
- ▶ Automatikbetrieb geringer Platzbedarf

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Wärme für Beton

Kroll Betonsiloheizungen lösen nicht nur das Problem gefrorener Baustoffe, sondern ermöglichen die Produktion von Warmbeton während der Frostperiode.

Kroll Betonsiloheizungen sorgen für störungsfreies Mischen im Winter.

Die kalte Jahreszeit bringt für das Baugewerbe viele Schwierigkeiten mit sich. Schneefall und Frost behindern den Baufortschritt oder legen ihn ganz lahm. Das Problem gefrorener Zuschlagstoffe oder gefrierendem Mischwasser spielt dabei eine herausragende Rolle.

Zur Lösung dieses Problems bietet Kroll maßgeschneiderte Betonsiloheizanlagen an, mit deren Einsatz Sie stets lieferbereit und Ihrem Mitbewerber immer einen Schritt voraus sind.

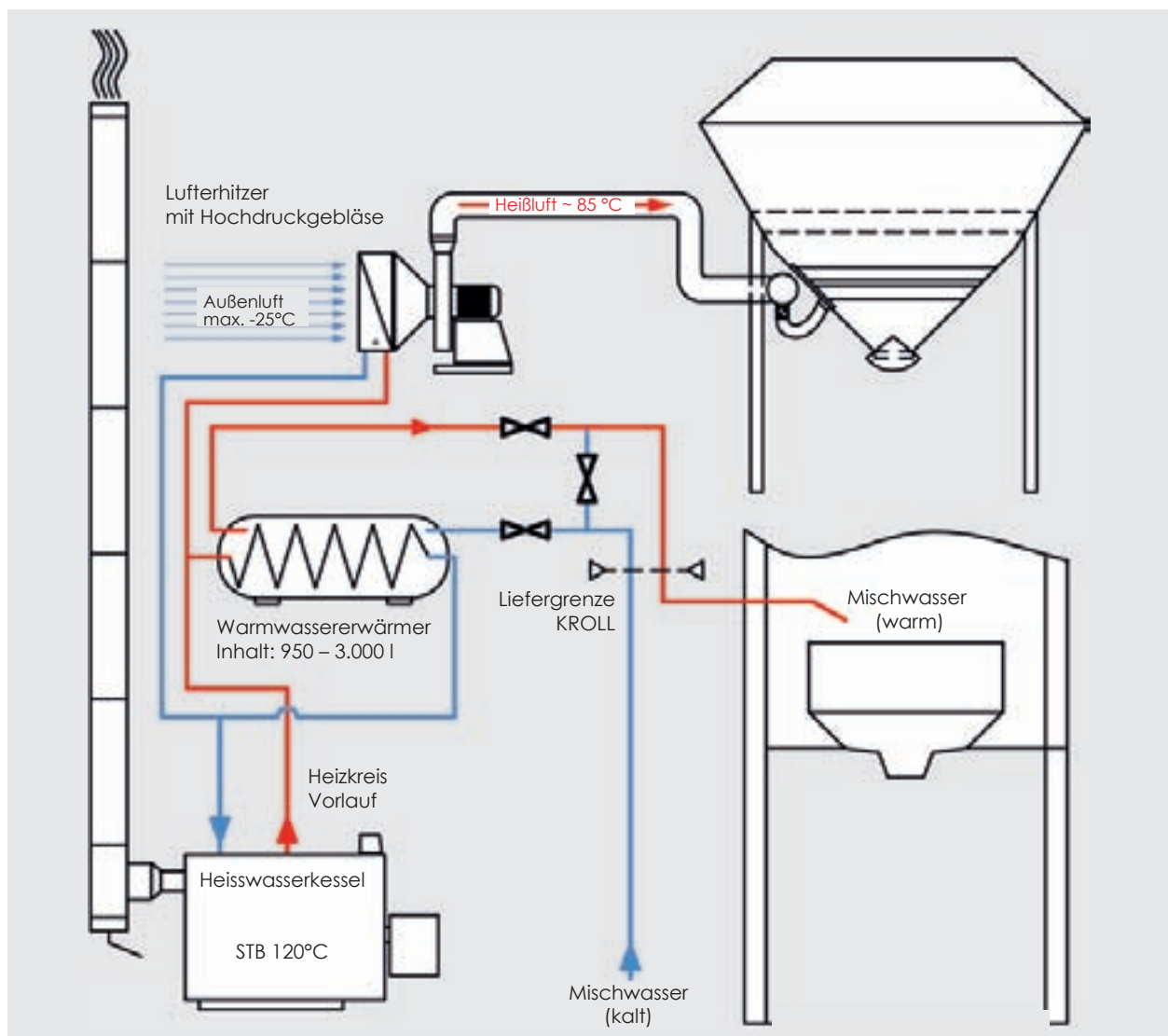
Kroll Betonsiloheizungen sind individuell.

Die Betonsiloheizungen lassen sich an alle Silotypen, z.B. Hochsilos, Reihensilos oder Sternsilos anschließen.

Die Betonsiloheizungen werden als Heißluft-/Warmwassererzeugereinheit geliefert.

Bei Bedarf sind die Einheiten jedoch auch einzeln lieferbar.

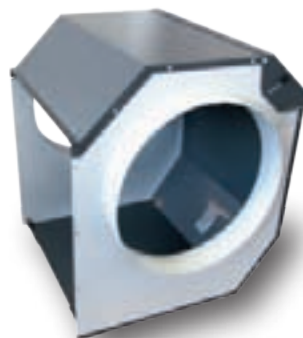
Sämtliche Anlagenteile sind auch stationär in bereits vorhandene Räume integrierbar.



WARMLUFTERZEUGER MOBIL



M70 – M200



Umluftmodul

**Wirkungsgrad
bis zu 93%!**



M25/M50 Umluft



M25K – M70K



M25/M50

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Wirtschaftlich, zuverlässig und überall einsetzbar.

Das passende Gerät für jeden Bedarf:

Die Wärmeleistungen reichen von 25 kW bis 188 kW.

Die mobilen Warmlufterzeuger von Kroll sind optimal geeignet:

- ▶ zur Beheizung von Hallen, Zelten und Baustellen
- ▶ zur Frostfreihaltung in Gartenbaubetrieben oder Lagerhallen aller Art
- ▶ als Zusatzheizung in der kalten Jahreszeit
- ▶ zur schnellen Trocknung von Neubauten
- ▶ usw.

Der Öltank und die Heizpatrone bei den Modellen M25 und M50 machen diese unabhängig, platzsparend und noch schneller einsetzbar. Modelle M70 bis M200 sind durch eine Fassarmatur und einem beheizten Filter über einen Ölkanister oder -tank schnell im Betriebszustand.

... zuverlässig

Dank der Markenölbrenner und der leistungsstarken Gebläse ist eine zuverlässige und wirkungsvolle Beheizung gewährleistet.

... wirtschaftlich und umweltfreundlich

Markenölbrenner und geräuscharme, leistungsstarke Gebläse setzen über 93% der Energie in Wärme um.

... stabil

Konstruktion und Technik garantieren eine lange Lebensdauer.

... wartungsfreundlich

Alle Armaturen und Steuerungselemente sind bequem zugänglich.

... effizient

Durch die Hochleistungs-Radialventilatoren bei den Modellen M25 bis M200 sind die Warmlufterzeuger besonders gut dazu geeignet, Warmluftschlauchsysteme anzuschließen. Dadurch wird eine wirkungsvolle Beheizung von außerhalb sichergestellt.

Mit dem Umluftmodul ist ein effizienter und wirtschaftlicher Betrieb gewährleistet.

Leistungsmerkmale:

- | | |
|---|---|
| ▶ Edelstahlbrennkammer | ▶ Edelstahlwärmetauscher |
| ▶ Tank mit Tankheizung | ▶ Radialgebläse |
| ▶ Ölbrenner | ▶ Umluftbetrieb möglich |
| ▶ Raumthermostatanschluss | ▶ Unterbautank (M25/M50/optional M70) |
| ▶ Ölfilter | ▶ Düsenstockheizung |
| ▶ beheizter Ölfilter +
Fassarmatur-Einstrang | ▶ Automatischer Heizölentlüfter
(M70/M100/M150/M200) |
| ▶ Lenkrollen (M70/M100/M150/M200) | ▶ Kranösen und Stapleraufnahmen
(M70/M100/M150/M200) |

Geräte sind auch für Gasbetrieb zugelassen!

WARMLUFTERZEUGER MOBIL

Leistungsbereich 25 – 71 kW

Mit Ölbrenner		M25	M50	M70
	€ Nr.	3.456,- 040720	4.331,- 000296	5.215,- 000301
Mit Erdgasbrenner		M25N	M50N	M70N
	€ Nr.	3.846,- 050600	4.983,- 050602	6.006,- 050604
Mit Flüssiggasbrenner		M25F	M50F	M70F
	€ Nr.	3.846,- 050601	4.826,- 050603	5.900,- 050605
Mit Universalölbrenner KG/UB			M50U	M70U
	€ Nr.		6.730,- 056382	7.520,- 056383
Tank für M70 (Montage und Lieferung ab Werk!) Tankinhalt 74 Liter				237,- 000781
Umluftmodul für Geräte mit Ölbrenner	€ Nr.	221,- 050620	264,- 050621	305,- 050622
Umluftmodul für Geräte mit Gasbrenner	€ Nr.	305,- 050720	358,- 050721	401,- 050722
Nennwärmebelastung	kW	25	51	71
Nennwärmeleistung	kW	22	46	64
Luftvolumenstrom	m³/h	1.350	2.600	4.740
Externe Pressung	Pa	150	170	180
Temperaturerhöhung	K	58	59	56
Ölverbrauch*	kg/h	2,11	4,3	5,99
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	2,41	4,92	6,85
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	1,95	3,97	5,53
Elektroanschluss	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/6,4
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,403	0,69	1,47
Tankinhalt	l	27	46	
Abgasrohr	Ø mm	100	130	180
Ausblasstutzen	Ø mm	300	400	450
Breite	mm	560	630	780
Länge	mm	1140	1210	1490
Höhe	mm	1080	1050	1120
Gewicht (mit Ölbrenner)	kg	105	138	134
Schalldruckpegel	dB(A)	68	72	78

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschläuche:



WARMLUFTERZEUGER MOBIL

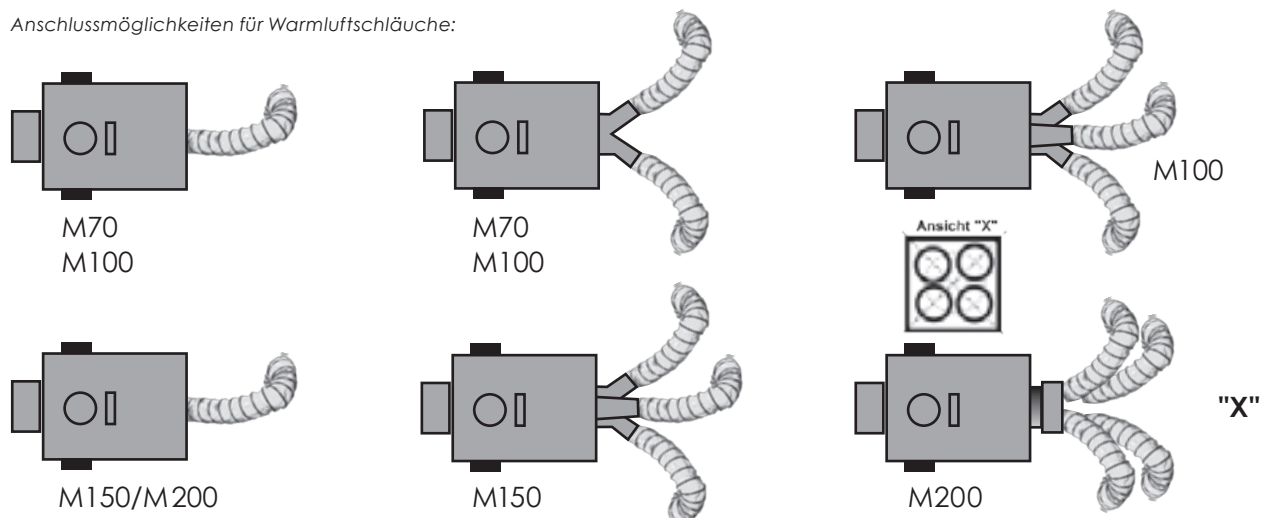
Leistungsbereich 100 – 188 kW

Mit Ölbrenner		M100	M150	M200
	€ Nr.	6.258,- 000282	7.247,- 000284	7.994,- 000287
Mit Erdgasbrenner		M100N	M150N	M200N
	€ Nr.	7.059,- 050606	8.420,- 050608	8.899,- 050610
Mit Flüssiggasbrenner		M100F	M150F	M200F
	€ Nr.	6.954,- 050607	8.259,- 050609	8.686,- 050611
Mit Universalölbrenner KG/UB		M100U	M150U	M200U**
	€ Nr.	8.670,- 056384	10.150,- 056385	10.800,- 056386
Umluftmodul für Geräte mit Ölbrenner	€ Nr.	379,- 050623	inkl. Umluftmodul und Brennerverkleidung	inkl. Umluftmodul und Brennerverkleidung
Umluftmodul für Geräte mit Gasbrenner	€ Nr.	474,- 050723	inkl. Umluftmodul und Brennerverkleidung	inkl. Umluftmodul und Brennerverkleidung
Nennwärmebelastung	kW	100	140	188
Nennwärmeleistung	kW	90	125	173
Luftvolumenstrom	m³/h	5.400	7.300	10.200
Externe Pressung	Pa	150	150	150
Temperaturerhöhung	K	63	58	60
Ölverbrauch*	kg/h	8,43	11,8	15,85
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	9,64	13,5	18,13
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	7,78	10,89	14,63
Elektroanschluss	V/Hz/A	230/50/6,1	230/50/6,1	230/50/13,5
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,38	1,38	2,9
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180
Ausblasstutzen	Ø mm	550	550	550
Breite	mm	940	940	940
Länge	mm	1880	2330	2450
Höhe	mm	1280	1410	1640
Gewicht (mit Ölbrenner)	kg	190	270	330
Schalldruckpegel	dB(A)	77	75	75

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

** Achtung: Zuleitung mit Leitungsschutz 16 A (C16) erforderlich!

Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschläuche:



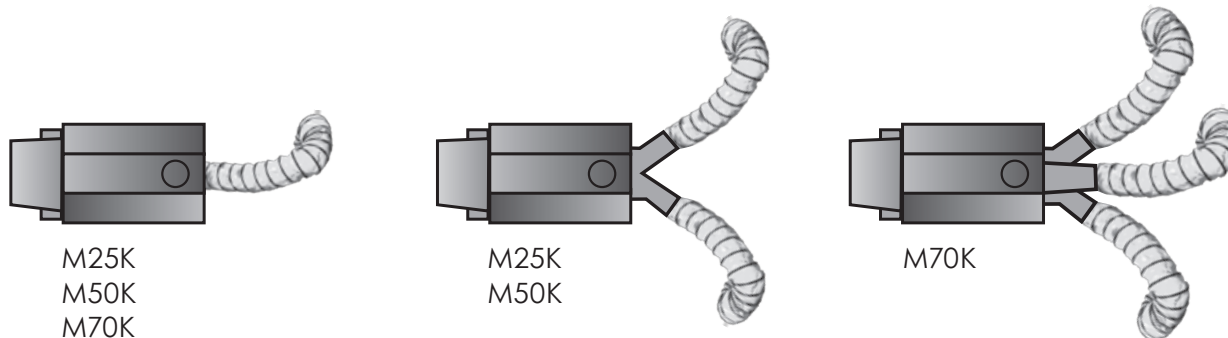
WARMLUFTERZEUGER MOBIL

Leistungsbereich 28 – 70 kW

Gerätetyp		M25K	M50K	M70K
	€ Nr.	2.927,- 026767	3.843,- 026768	5.182,- 026150
Nennwärmebelastung	kW	28	50	70
Nennwärmeleistung	kW	25,5	45,5	64
Luftvolumenstrom	m³/h	1.790	2.900	4.540
Temperaturerhöhung	K	58	51	54
Ölverbrauch*	kg/h	2,36	4,22	5,90
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,3	0,45	0,75
Düsenstockheizung		+	+	+
Abgasrohr	Ø mm	130	130	180
Ausblasstutzen	Ø mm	300	400	450
Länge	mm	1590	1750	1850
Breite	mm	520	630	670
Höhe	mm	980	1050	1160
Gewicht (mit Brenner)	kg	131	164	198
Schalldruckpegel	dB(A)	63	64	67

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschläuche, max. Schlauchlänge 7,6 m pro Anschluss!



		Produkte	Artikel-Nr.	€
Raumthermostat IP54, 10 m Kabel, inklusive Stecker		M25 M50/M70/M100/M150/M200 M25K – M70K	000729	140,-
Übergangsstück vom Gerät auf 1 Warmluftschlauch	Ø 425 mm Ø 425 mm Ø 525 mm	M50 M70 M100/M150/M200	002419 012575 012527	91,- 120,- 143,-
Verteilerstück für 2 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch		M50 M70 M100 M25K M50K	012566 012576 012528 030478 030479	216,- 264,- 330,- 238,- 248,-
Verteilerstück für 3 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch		M100/M150 M70K	012529 030480	291,- 261,-
Verteilerstück für 4 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch		M150/M200	012530	419,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 305 mm			002873	34,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 405 mm			002909	60,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 525 mm			002800	66,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 560 mm			026985	78,-
Luftausblaskasten für Schläuche mit Ø 405 mm			052622	397,-
Luftausblaskasten für Schläuche mit Ø 550 mm			052623	410,-
Flexibles Abgasrohr aus Edelstahl	3 m / Ø 100 mm 3 m / Ø 130 mm 3 m / Ø 180 mm	M25 M50/M25K/M50K M70/M100/M150/M200/M70K	006305 006306 006307	140,- 174,- 243,-
Rauchrohr 1 m aus Stahlblech, feueraluminisiert, Materialstärke 0,6 mm	Ø 100 mm Ø 130 mm Ø 180 mm	M25 M50/M25K/M50K M70/M100/M150/M200/M70K	012473 012474 012477	19,- 21,- 23,-
Rauchrohrbogen 90°	Ø 100 mm Ø 130 mm Ø 180 mm	M25 M50/M25K/M50K M70/M100/M150/M200/M70K	012488 012489 012492	16,- 23,- 52,-
Regenhaube für Rauchrohr		M25 M50/M25K/M50K M70/M100/M150/M200/M70K	012503 012504 012507	33,- 37,- 66,-

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.	€
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 305 mm	M25 M50 – M200 M25K – M70K	005417	187,-
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 425 mm	M50 – M70 M50K – M70K	005418	249,-
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200	005597	296,-
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200	026991	311,-

Tank		400 l	1000 l
	€ Nr.	633,- 056724	1.060,- 005527
Länge	mm	740	1280
Breite	mm	700	760
Höhe*	mm	1180	1460
Gewicht (leer)	kg	50	110
Lagerzulassung		Z-40.21-362	Z-40.21-29
Zulassung Großpackmittel		D/BAM 6403/31HA1	D/BAM 11581/31HA1

* Höhe bis Oberkante Behälterstutzen.

Behälter sind für den Transport von Gefahrgüter der Verpackungsgruppe II oder III zugelassen.

Sie eignen sich als Großpackmittel zur Beförderung von gefährlichen Gütern (Flüssigkeiten) nach Gefahrgutordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB) sowie nach Gefahrgutverordnung See (GGVSee).

Die fest verbundene Stahlplatte gestattet das Unterfahren mit Gabelstapler oder Hubwagen.



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.



GK20 – GK60



MAK15 – MAK40



MA37 – MA85



GP67 – GP115

MA und MAK Ölheizter mit Abgasrohr.

Die Geräte sind für alle Bereiche der Beheizung geeignet.

Die Ölzufuhr aus dem angebauten Tank erfolgt bei den Typen „MAK“ mit einem integrierten Kompressor, bei den Typen „MA“ mit integrierter Hochdruckpumpe.

Außerdem ist die „MA“-Baureihe mit einem beheizten Ölfiler und Raumthermostatanschluss ausgestattet.

„MA/MAK“-Geräte können mit einem Warmluftschlauch betrieben werden.

GK und GP Ölheizter ohne Abgasrohr.

Die Geräte sind geeignet zum Einsatz im Freien oder in gut belüfteten Räumen und haben alle einen Wirkungsgrad von 100 %.

Die Ölzufuhr aus dem angebauten Tank erfolgt bei den Typen „GK“ mit einem integrierten Kompressor, bei den Typen „GP“ mit einer integrierten Hochdruckpumpe.

„GP“-Typen sind mit einem Raumthermostatanschluss ausgestattet.

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

ÖLHEIZER MOBIL MIT ABGASSYSTEM

Leistungsbereich 15 – 84 kW

Gerätetyp		MAK15	MAK25	MAK40	MA37	MA55	MA85
	€ Nr.	1.478,- 042391	1.722,- 026816	1.892,- 036970	2.574,- 030857	2.867,- 030858	3.274,- 030859
Nennwärmebelastung	kW	15	26	38	36	52	84
Luftvolumenstrom	m³/h	650	800	1.200	2.000	2.500	4.500
Temperaturerhöhung	K	88	88	100	56	76	72
Ölverbrauch*	kg/h	1,15	2,2	3,05	2,88	4,16	6,64
Elektroanschluss	V/Hz	230/50					
Elektrische Leistungs- aufnahme	kW	0,18	0,3	0,27	0,46	0,46	0,8
Tankinhalt	l	30	46	46	51	51	100
Abgasrohr	Ø mm	120	150	150	150	150	150
Kompressor		+	+	+			
Hochdruckpumpe					+	+	+
Raumthermostat- anschluss		+	+	+	+	+	+
Beheizter Ölfilter					+	+	+
Breite	mm	485	560	560	620	620	690
Länge	mm	860	930	1065	1188	1405	1680
Höhe	mm	570	625	650	790	790	938
Gewicht	kg	35	40	40	70	76	121
Schalldruckpegel bei 1 m	dB(A)	65	70	72	77	75	75
Schalldruckpegel bei 2 m	dB(A)	63	68	70	75	73	73

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör	Produkte	Artikel- Nr.	€
Raumthermostat IP54, 10 m Kabel, inklusive Stecker	MAK15 – MAK40 MA37 – MA85	000729	140,-
Flexibles Abgasrohr 3 m, Edelstahl, Ø 150 mm	MAK25 – MAK40 MA37 – MA85	031267	202,-
Rauchrohr 1 m Ø 150 mm	MAK25 – MAK40 MA37 – MA85	012476	28,-
Rauchrohrbogen 90°, Ø 150 mm	MAK25 – MAK40 MA37 – MA85	012491	34,-
Rauchrohr T-Stück 90°, Ø 150 mm	MAK25 – MAK40 MA37 – MA85	012501	76,-
Rauchrohr Regenhaube, Ø 150 mm	MAK25 – MAK40 MA37 – MA85	012506	48,-
Übergangsstück für Warmluftschlauch Ø 305 mm	MAK25/MAK40	056786	135,-
Übergangsstück für Warmluftschlauch Ø 305 mm	MA37/MA55	031904	75,-
Übergangsstück für Warmluftschlauch Ø 457 mm	MA85	031903	162,-
Warmluftschlauch 7,6 m Ø 305 mm	MA37/MA55	005417	187,-
Warmluftschlauch 7,6 m Ø 457 mm	MA85	031902	255,-

Wir empfehlen am Geräteausblas die Hochtemperaturschläuche (3 m) oder die Kombi-Warmluftschläuche (7,6 m) einzusetzen!

ÖLHEIZER MOBIL OHNE ABGASSYSTEM

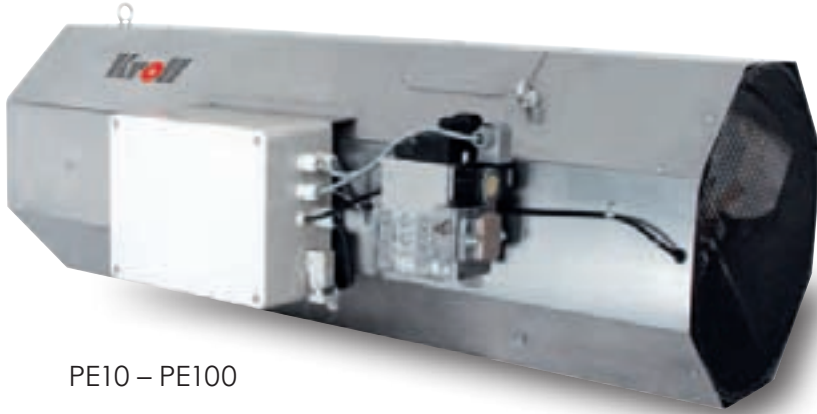
Leistungsbereich 23–115 kW

Gerätetyp		GK20	GK28	GK40	GK60	GP67	GP115
	€ Nr.	1.013,– 000163	1.022,– 000169	1.448,– 000172	1.739,– 036971	2.232,– 030860	2.965,– 030861
Nennwärmebelastung	kW	23	28	43	61	66	115
Luftvolumenstrom	m³/h	400	500	1.050	1.300	2.800	4.800
Ölverbrauch*	kg/h	1,97	2,37	3,64	4,85	5,22	9,12
Elektroanschluss	V/Hz	230/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,2	0,28	0,38	0,3	0,46	0,8
Tankinhalt	l	21	30	46	46	51	100
Beheizter Ölfilter						+	+
Kompressor		+	+	+	+		
Hochdruckpumpe						+	+
Raumthermostatanschluss						+	+
Breite	mm	430	485	560	560	620	690
Länge	mm	830	860	930	1065	1405	1680
Höhe	mm	465	530	615	625	750	898
Gewicht	kg	26	31	37	40	65	101
Schalldruckpegel bei 1 m	dB(A)	73	75	78	79	75	75
Schalldruckpegel bei 2 m	dB(A)	71	72	75	76	73	73

* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

Zubehör		GP67/GP115
Raumthermostat IP54 10 m Kabel inklusive Stecker	€ Nr.	140,– 000729

GASHEIZER



PE10 – PE100



P30 – P80
PX30VA – PX80VA/PX100



P10 – P15

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Die Kroll Gasheizer sind ...

... umweltverträglich

Gas ist von Natur aus ein umweltfreundlicher Brennstoff. Die Gasheizer von Kroll verbrennen fast rückstandsfrei.

... wirtschaftlich

Die Geräte haben einen hohen Wirkungsgrad. Zur Energieeinsparung kann ein Raumthermostat mitgeliefert werden.

... variabel

Die Leistungspalette reicht von 10 bis 100 kW. Also für alle zugelassenen Einsatzorte das passende Gerät.

... technisch ausgereift

Alle Geräte verfügen über einen eingebauten Druckregler, die Anschlussarmatur gehört zum Lieferumfang. Sie entsprechen alle den Vorschriften nach DIN 30697 und somit der Europeanorm CE.

... sicher

Die Gasflamme wird permanent durch Thermoelemente und Ionisationselektrode überwacht. Die Gaszufuhr stoppt sofort, wenn die Gasflamme erlöschen sollte. Der eingebaute Thermostat verhindert ein Überhitzen des Gerätes.

... wartungsfreundlich

Robuste Technik und höchste Verarbeitungsqualität sichern störungsfreien Betrieb.

Leistungsmerkmale:

Gasheizer „P“

- ▶ Stahlgehäuse gepulvert
- ▶ Piezo-Zündung
- ▶ geräuscharmes und leistungsstarkes Gebläse
- ▶ kompakte Bauweise
- ▶ Druckregler mit Schlauch und Schlauchbruchsicherung

Gasheizer „PX“

- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ automatische Zündung
- ▶ Raumthermostatanschluss
- ▶ geräuscharmes und leistungsstarkes Gebläse
- ▶ kompakte Bauweise
- ▶ Druckregler mit Schlauch und Schlauchbruchsicherung

Gasheizer „PE“

- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ automatische Zündung
- ▶ Hängeausführung
- ▶ Raumthermostatanschluss

GASHEIZER

Leistungsbereich 10 – 82 kW

Gerätetyp		P10	P15	P30	P43	P60	P80
	€ Nr.	300,– 027797	313,– 027796	450,– 000209	578,– 000226	794,– 000238	972,– 030460
Nennwärmebelastung	kW	10,8	17,5	12,42 – 31,18	26,62 – 43,47	26,87 – 58,43	35,76 – 82,13
Luftvolumenstrom	m³/h	300	300	750	850	1.800	2.450
Gasverbrauch	kg/h	0,78	1,18	0,98 – 2,46	2,1 – 3,43	2,12 – 4,61	2,8 – 6,5
Elektroanschluss	V/Hz	230/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,05	0,05	0,105	0,105	0,14	0,18
Flüssiggas		+	+	+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+	+	+
Anschlussarmatur mit Schlauch		+	+	+	+	+	+
Länge	mm	390	490	530	690	780	925
Breite	mm	180	280	280	280	370	370
Höhe	mm	270	270	400	400	520	520
Gewicht	kg	5	6	11,5	13	20	23

Leistungsbereich 12 – 100 kW

Gerätetyp		PX30VA	PX43VA	PX60VA	PX80VA	PX100
	€ Nr.	759,– 000212	972,– 000223	1.080,– 050712	1.367,– 030462	1.439,– 042395
Nennwärmebelastung	kW	12,4 – 31,0	26,6 – 43,0	35,0 – 58,0	50 – 82,1	46 – 100
Luftvolumenstrom	m³/h	750	850	1.800	2.450	3300
Gasverbrauch	kg/h	0,98 – 2,46	2,1 – 3,43	2,12 – 4,61	2,8 – 6,5	3,6 – 7,99
Elektroanschluss	V/Hz	230/50				
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,1	0,1	0,14	0,18	0,15
Flüssiggas		+	+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+	+
Anschlussarmatur mit Schlauch		+	+	+	+	+
Edelstahlgehäuse		+	+	+	+	+
Länge	mm	530	690	780	925	925
Breite	mm	280	280	370	270	370
Höhe	mm	400	400	520	520	520
Gewicht	kg	11,5	13	20	23	28

Zubehör		P30 – P80	PX30VA – PX80VA/PX100
Raumthermostat IP54, 10 m Kabel, inklusive Stecker	€ Nr.		140,– 000729
Mehrflaschenanlage	€ Nr.	69,– 005346	69,– 005346

Leistungsbereich 10 – 100 kW

Gerätetyp für Erdgas		PE10	PE30	PE50	PE80	PE100
	€ Nr.	1.494,– 030883	1.650,– 030884	2.060,– 030885	2.371,– 030886	2.526,– 030887
Nennwärmebelastung	kW	10	30	50	80	100
Luftvolumenstrom	m³/h	500	1.600	2.300	4.100	7.500
Gasverbrauch Erdgas	m³/h	1,06	2,88	4,81	7,69	9,61
Elektroanschluss	V/Hz	230/50				
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,069	0,196	0,230	0,621	0,621
Erdgas		+	+	+	+	+
Gasarmaturenblock		+	+	+	+	+
Edelstahlgehäuse		+	+	+	+	+
Länge	mm	500	990	990	1150	1125
Breite	mm	450	445	510	560	640
Höhe	mm	450	312	365	410	510
Gewicht	kg	16	35	41	49	56
Schalldruckpegel	dB(A)	65	75	72	77	81

Leistungsbereich 30 – 100 kW

Gerätetyp für Flüssiggas		PE30	PE50	PE80	PE100
	€ Nr.	1.650,– 053658	2.060,– 053659	2.371,– 053660	2.526,– 053661
Nennwärmebelastung	kW	30	50	80	100
Luftvolumenstrom	m³/h	1.600	2.300	4.100	7.500
Gasverbrauch Flüssiggas	kg/h	2,33	3,89	6,23	7,78
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,196	0,230	0,621	0,621
Gasarmaturenblock		+	+	+	+
Edelstahlgehäuse		+	+	+	+
Länge	mm	990	990	1150	1125
Breite	mm	445	510	560	640
Höhe	mm	312	365	410	510
Gewicht	kg	35	41	49	56
Schalldruckpegel	dB(A)	75	72	77	81

Zubehör		PE30 – PE100
Raumthermostat IP54, 10 m Kabel, inklusive Stecker	€ Nr.	142,– 038332
Mehrflaschenanlage	€ Nr.	69,– 005346

INFRAROT-WÄRMESCHIRM

Leistungsbereich 6,5 – 12,5 kW

- ▶ Extra großer Schirm mit einem Ø von 95 cm
- ▶ Gewerbezulassung

Wärmeabstrahlung in einem Ø von 6 m

Leistungsmerkmale:

- ▶ lieferbar in 30 oder 50 mbar Ausführung
- ▶ höhenverstellbar für Transport
- ▶ Gaskippschutzventil
- ▶ Schlauchbruchsicherung
- ▶ Anschlussarmatur
- ▶ Gehäuse aus Edelstahl
- ▶ Bistroplatte (Zubehör)



W12

Gerätetyp		W12
Wärmeschirm (50 mbar) Bestimmungsländer: AT, DE	€ Nr.	530,- S00121
Wärmeschirm (30 mbar) Bestimmungsländer: BE, CH, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, PT, PL, CY, CZ, DK, EE, FI, HU, IS, LT, LV, MT, NL, NO, SO, SK, TR	€ Nr.	530,- S06120
Wärmeschirm (30 mbar) Bestimmungsländer: BG, SE, RU, UA	€ Nr.	530,- S06119
Heizleistung	kW	6,5–12,5
Schirm aus Aluminium	Ø cm	95
Höhe	mm	2265
Gewicht	kg	17
Zubehör		
Winkelverschraubung für Gasflaschen mit Kragen	€ Nr.	15,- 045517
Bistroplatte	€ Nr.	25,- 052686

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

ELEKTROHEIZER



E18S



E18S mit Schlauch
und Raumthermostat



E3

E8

E12/E18

ELEKTROHEIZER

Leistungsmerkmale:

- ▶ Temperaturerhöhung bis zu 60 Kelvin
- ▶ Raumthermostat eingebaut
- ▶ Einbrennlackiertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Kompakt und standsicher
- ▶ Zweistufige Heizleistung (E8 – E18)
- ▶ Externer Raumthermostatanschluss (E18S/E18H/E18SH)
- ▶ Warmluftschlauchanschluss (E18S/ E18SH)
- ▶ Sonderausführungen zur Insektenvernichtung (E18H)

Die Elektroheizer sind ...

...universell

Die Elektroheizer sind ideal für kleine bis mittlere Räume. Die kleineren Typen sind perfekte Zusatzheizungen in großen Räumen.

Sie sind konzipiert für den Einsatz in Werkstätten, Gärtnereien, Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Lagerräumen, Baustellen und Baucontainern.

Dort sorgen sie bei Kälteeinbrüchen oder in Übergangszeiten für komfortable Wärme und machen sich auch als Frostwächter nützlich.

...wirtschaftlich

Das leistungsstarke Gebläse gibt die Wärme konzentriert und effizient an die Umgebungsluft ab.

...komfortabel

Die Elektroheizer verbrauchen keinen Sauerstoff und arbeiten absolut geruchsfrei.

Daher sind sie auch in Räumen einsetzbar, die nicht oder nur schlecht belüftet sind.

Sie sind sofort und überall betriebsbereit. Die Temperatur ist einstellbar und wird von einem Thermostat geregelt. Im Sommer können sie auch für die Belüftung von Räumen verwendet werden.

...robust und sicher

Alle Geräte sind VDE-geprüft und thermisch abgesichert. Die geschlossenen Heizelemente haben einen rostfreien Mantel; die Gehäuse bestehen aus verzinktem Stahlblech und sind zusätzlich einbrennlackiert.

Stand sichere Konstruktion!

...mobil

Dank ihrer geringen Abmessungen können die Elektroheizer leicht transportiert werden. Sie finden Platz auf kleinstem Raum.

Typ E18 jetzt erhältlich als Version „S“ für Schlauchanschluss und „H“ für Funktion in hohe Raumtemperaturen für Spezialeinsätze wie z.B. der Thermischen Schädlingsbekämpfung.

ELEKTROHEIZER

Leistungsbereich 3 – 18 kW

Gerätetyp		E3	E8	E12	E18	E18H	E18S	E18SH
	€ Nr.	400,- 000138	919,- 000143	1.251,- 000147	1.593,- 000153	1.661,- 053433	1.661,- 050618	1.702,- 053432
Nennwärmebelastung	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18	12/18	12/18
Luftvolumenstrom	m³/h	185	420	735	960	960	960	960
Umgebungstemperatur max.	°C	40	40	40	40	75	40	60
Temperaturerhöhung	K	44	41	42	60	60	60	60
Anschlussausführung		Schuko- stecker	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	400/50					
Raumthermostat eingebaut		+	+	+	+	+	+	+
Heizleistung 2-stufig			+	+	+	+	+	+
Externer Raumthermostat						+	+	+
Breite	mm	185	285	320	320	320	320	320
Länge	mm	330	530	666	666	740	990	990
Höhe	mm	270	395	435	435	435	435	435
Gewicht	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	29,0	31,0	32,0
Schalldruckpegel	dB(A)	52	56	56	56	57	64	64

Zubehör	E18	E18H	E18S	E18SH
Warmluftschlauch 7,6 m Ø 305 mm			187,- 005417	
Warmluftschlauch 3 m Ø 305 mm -40°C bis +175°C			413,- 045720	413,- 045720
Kombi-Warmluftschlauch 7,6 m Ø 305 mm bestehend aus: 1 x Schlauch 3 m / -40°C bis +175°C 1 x Schlauch 4,6 m / -20°C bis +100°C			399,- 045723	399,- 045723
Verbindungsstück Ø 305 mm für Schlauchverlängerung			34,- 002873	34,- 002873
Externer Raumthermostat		280,- 056355	280,- 056355	280,- 056355
Transportgestell	92,- 053481	92,- 053481	92,- 053481	92,- 053481

LUFTENTFEUCHTER GEBLÄSE



TE80 – TE120



TK30 – TK60



TE40



T24



SV4000

Trocknung

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Leistungsmerkmale:

Luftentfeuchter, TE-Geräte

- ▶ Stahlgehäuse, pulverbeschichtet
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Heißgasabtauung
- ▶ Auffangbehälter
- ▶ Hygrostatanschluss

Luftentfeuchter, TK-Geräte

- ▶ Hygrostat eingebaut
- ▶ Stahlgehäuse, pulverbeschichtet
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Heißgasabtauung
- ▶ Auffangbehälter
- ▶ modular erweiterbar
- ▶ stapelbar

Gebälse

- ▶ Kunststoffgehäuse
- ▶ Tragegriff
- ▶ stapelbar
- ▶ 3-stufig

Kroll bietet ein großes Programm an Luftentfeuchtern. Für jeden Bedarf finden Sie das richtige Modell.

Die Profigeräte TE40 – TE120 und TK30/TK60 werden am Neubau, bei Renovierungsarbeiten und Wasserschäden eingesetzt, um den Trocknungsvorgang zu beschleunigen.

■ Mobil:

Die Geräte sind einfach aufzustellen, sofort einsatzbereit und arbeiten geräuscharm.

■ Automatische Heißgasabtauung:

Sichert ungestörten Betrieb auch im Dauereinsatz. Das bedeutet erhöhten Wirkungsgrad und sehr kurze Betriebsunterbrechungen.

■ Großer Arbeitsbereich:

Von 0 bis 35°C, bei 30 bis 95% relativer Luftfeuchtigkeit (siehe technische Datentabelle).

■ TE-Modelle mit Zusatzheizung:

Die elektrische Zusatzheizung (2 kW) erhöht die Raumtemperatur bei kalter Witterung und verbessert dadurch die Entfeuchtungsleistung.

■ Hohe Lebensdauer:

Robuster, leicht zu reinigender Langzeitfilter, erhöht die Lebensdauer der Geräte (TE-Modelle).

■ Weitere Vorteile:

Magnetkontakt-Überlaufsicherung.

FCKW-freies Kühlmittel: zum Schutz der Umwelt und der Ozonschicht.

Leuchtdioden-Anzeige informiert über den Betriebszustand.

Elektronische Steuerung und Sicherheit für die vollautomatische Funktion.

■ Wichtig beim Vermieten der Geräte:

Betriebsstundenzähler
stapelbar

■ Sinnvolles Zubehör:

Hygrostat (bei TK integriert)

Kondensatpumpe

Überlaufsicherung für externen Auffangbehälter

LUFTENTFEUCHTER GEBLÄSE

Leistungsbereich 24 – 60 l/24h

Gerätetyp		T24	TK30	TK60
	€ Nr.	542,- 030060	896,- 050653	1.673,- 050654
Maximale Entfeuchtungsleistung*	l/24h	30	30	60
Luftvolumenstrom	m³/h	230	210	900
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	% RF	30 – 95	30 – 90	30 – 90
Arbeitsbereich Temperatur	°C		5 – 35	
Kühlmittel		R410A	R407C	
Elektroanschluss	V/Hz		230/50	
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,52	0,65	1,07
Breite	mm	340	480	530
Länge	mm	250	570	560
Höhe	mm	545	980	1000
Gewicht	kg	13,2	34	40
Wasserauffangbehälter	l	6	10	10
Betriebsstundenzähler			+	+
Anschluss für Kondensatpumpe			+	+
Stapelbar			+	+
Gerätesteckdose			+	+
Heißgasabtauung			+	+
Schalldruckpegel	dB(A)	49	52	56

* 30°C/90% relativer Luftfeuchtigkeit.

Leistungsbereich 40 – 120 l/24h

Gerätetyp		TE40	TE80	TE100	TE120
mit elektrischer Zusatzheizung 2,0 kW	€ Nr.	1.875,- 000114	2.726,- 038856	2.989,- 039239	3.581,- 039368
Maximale Entfeuchtungsleistung*	l/24h	40	80	100	120
Luftvolumenstrom	m³/h	500	1.100	1.100	1.500
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	% RF		30 – 95		
Arbeitsbereich Temperatur	°C		0 – 35		
Kühlmittel			R407C		
Elektroanschluss	V/Hz		230/50		
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,78/2,78	1,15/3,15	1,28/3,28	1,40/3,40
Breite	mm	540	640	640	640
Länge	mm	900	760	760	750
Höhe	mm	660	900	900	1100
Gewicht	kg	37	52	53	58
Wasserauffangbehälter	l	14			
Betriebsstundenzähler		+	+	+	+
Anschluss für Kondensatpumpe		+	+	+	+
Stapelbar		+	+	+	+
Heißgasabtauung		+	+	+	+
Zusatzheizung (2 kW)		+	+	+	+
Schalldruckpegel	dB(A)	50	57	57	58

* 30°C/90% relativer Luftfeuchtigkeit.

Zubehör		TK30	TK60	TE40	TE80	TE100	TE120
Hygrostat	€ Nr.	integriert	integriert	110,- 046075	110,- 046075	110,- 046075	110,- 046075
Kondensatpumpe	€ Nr.	264,- 049946	264,- 049946	264,- 021779	264,- 021779	264,- 021779	264,- 021779
Max. Förderhöhe	m	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Überlaufsicherung für externen Auffangbehälter	€ Nr.			93,- 021780	93,- 021780	93,- 021780	93,- 021780

Schnellere Bautrocknung durch Ventilatoreinsatz...

Für eine noch schnellere Trocknung sollte jeder Bautrockner mit einem Ventilator ergänzt werden, der die Trocknungsleistung und damit die Trocknungsdauer signifikant beeinflusst.

Durch die stärkere Luftumwälzung kommt es zu einer schnelleren Verdampfung, denn je höher die Strömungsgeschwindigkeit an der Materialoberfläche, desto schneller ist der Austrocknungsprozess.

Durch die Kombination Trockner/Ventilator kann die Austrocknungszeit um die Hälfte verkürzt werden!

Eine Überdimensionierung der Entfeuchterleistung bringt keine schnelleren, sondern längere Austrocknungszeiten und damit unnötig hohe Stromkosten.

Gebälse

Gerätetyp		SV4000
	€ Nr.	403,- 050733
Luftvolumenstrom	m³/h	3800
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,37
Breite	mm	435
Länge	mm	445
Höhe	mm	440
Gewicht	kg	12

SEITENKANALVERDICHTER WASSERABSCHIEDER



SKV040 – SKV075



WAS

Leistungsmerkmale:

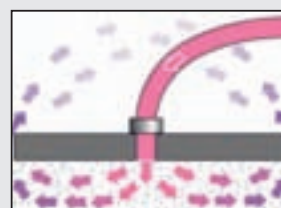
Seitenkanalverdichter

- ▶ wahlweise
Über- oder Unterdruckverfahren
- ▶ problemlose Handhabung
- ▶ kontrollierter Trocknungsablauf
- ▶ Anschlüsse DN50 und DN40

Wasserabscheider

- ▶ Gehäuse aus Edelstahl
- ▶ integrierte Gerätesteckdose 10 A
- ▶ Abwasserpumpe
mit spezieller Niveauregulierung
- ▶ integrierter Grobfilter

Überdruckverfahren



Trockene Luft, die in die
zu trocknende Schicht
gepresst wird.

Unterdruckverfahren



Feuchte Luft, die aus der
Schicht heraus gezogen
wird.

SEITENKANALVERDICHTER WASSERABSCHEIDER

Gerätetyp		SKV040	SKV075	WAS
	€ Nr.	1.651,- 039144	1.809,- 039145	1.750,- 032427
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,40	0,75	0,3
Volumenstrom saugend und drückend	max. m³/h	90	140	
Vakuum	max. mbar	-150	-140	
Druck	max. mbar	+150	+140	
Förderhöhe 1 m	l/min			138
Förderhöhe 2 m	l/min			120
Förderhöhe 3 m	l/min			84
Förderhöhe 4 m	l/min			45
Breite	mm	480	540	390
Länge	mm	350	380	600
Höhe	mm	390	440	450
Gewicht	kg	21,5	32	27,5
Schalldruckpegel	dB(A)	55	60	

Zubehör		SKV040	SKV075
Netzkabel 5 m	€ Nr.	53,- 030455	53,- 030455
Ansaugfilter	€ Nr.	185,- 041024	195,- 041025
Filtereinsatz	€ Nr.	63,- 034002	63,- 034002
Schlitzdüsen 180 mm Stutzen 38 mm	€ Nr.	141,- 029240	141,- 029240
Schlitzdüsen 300 mm Stutzen 38 mm	€ Nr.	149,- 021393	149,- 021393
Schlauch PVC, 45 m, Ø 38 mm VPE = 3 Schläuche à 15 m	€ Nr.	420,- 034982	420,- 034982
Schlauch-Klemme	€ Nr.	1,- 034980	1,- 034980
Schlauch-Endstutzen	€ Nr.	4,- 034979	4,- 034979
Schlauch-Kupplung	€ Nr.	8,- 034981	8,- 034981
Schlauch Y-Tülle	€ Nr.	14,- 040026	14,- 040026
Schlauch T-Stück	€ Nr.	12,- 040027	12,- 040027

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

(Stand 04/13)

§1 Allgemeines

1. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nicht anerkannt, auch wenn diesen trotz Kenntnis nicht ausdrücklich widersprochen und /oder die Lieferung vorbehaltlos ausgeführt wurde.
2. Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen.
Frühere, etwas anders lautende Bedingungen unseres Hauses verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

§2 Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend.
2. Technische und konstruktive Änderungen, sowie Änderungen in Form, Farbe und / oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
3. Bestellungen, Ergänzungen und Änderungen einer Bestellung gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind oder die Ware an den Besteller ausgeliefert worden ist.
4. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und ähnlichen Unterlagen behalten wir uns die Eigentums- und Urheberrechte vor.

§3 Lieferung

1. Vereinbarte Fristen beginnen mit Vertragsabschluss, jedoch nicht vor Beibringung vom Besteller zu beschaffender Unterlagen, einschließlich vollständiger technischer Spezifikation, Genehmigungen, Freigaben, Beistellungen oder sonstiger für die Durchführung des Vertrags wesentliche Voraussetzungen und auch nicht vor Eingang einer vereinbarten Zahlung
2. Wir sind berechtigt, Teillieferungen vorzunehmen, sofern dies betrieblich notwendig und sinnvoll ist.
3. Ereignisse höherer Gewalt sowie sonstige von uns unvorhersehbare Umstände, insbesondere Beschaffungs-, Fabrikations-, Lieferstörungen, Streik, Aussperrung u.ä. bei uns oder unseren Zulieferern, befreien uns für die Dauer der Störung sowie einer angemessenen Anlaufzeit – auch während eines bereits vorliegenden Verzuges – von unseren Lieferverpflichtungen, soweit die Störung nicht von uns, unseren gesetzlichen Vertretern, Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt wurde. Wird durch die genannten Umstände die Lieferung unmöglich oder wirtschaftlich unzumutbar, werden wir von unseren Vertragspflichten frei. Schadenersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen.
4. Unsere Lieferverpflichtung ruht, solange der Besteller mit einer Verbindlichkeit nicht nur unwesentlich im Rückstand ist.

§4 Preise / Zahlung

1. Die von uns bestätigten Preise gelten ab Werk, ausschließlich Verpackung, zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer.
2. Ab € 1.495,- netto Auftragswert erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands frachtfrei. Darunter wird eine Fracht- und Bearbeitungspauschale bei Postversand in Höhe von € 10,- und bei Speditionsversand in Höhe von € 39,- berechnet. Kosten für Lieferungen ins Ausland werden zusätzlich berechnet.
3. Aufwendungen, die auf Grund von Änderungen, der Art oder des Umfangs der Lieferung auf Wunsch des Bestellers nach unserer Auftragsbestätigung erfolgen, und /oder die durch die Erfüllung nachträglich oder nicht vorhersehbarer behördlicher Auflagen und Anforderungen entstehen, werden ebenfalls gesondert zu dem angebotenen Kaufpreis in Rechnung gestellt.
4. Tritt nach Vertragsabschluss eine wesentliche Änderung der Preisfaktoren für Werkstoffe, Zulieferteile, Löhne, Sozialleistungen, Energiekosten, Umsatz- und Verkehrssteuern oder Zölle ein, sind wir berechtigt, die in der Auftragsbestätigung genannten Preise für die Ware, die mehr als 6 Wochen nach Vertragsabschluss geliefert werden soll, entsprechend zu erhöhen. Falls die Preiserhöhung mehr als 5% des in der Auftragsbestätigung genannten Preises betragen würde, ist der Abnehmer berechtigt, binnen eines Monats ab Mitteilung der Preisänderung vom Vertrag zurückzutreten.
5. Montagekosten werden separat berechnet.
6. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
7. Sofern nichts anderes vereinbart ist, wird der Kaufpreis ohne Abzug innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.
8. Ein Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder durch uns anerkannt wurden.
9. Zurückbehaltungsrechte kann der Besteller nur insoweit ausüben, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
10. Sofern uns Umstände bekannt werden, die berechtigte Zweifel an der Bonität des Bestellers begründen und dieser trotz entsprechender Aufforderung nicht zur Zahlung gegen Vorkasse oder zur Stellung angemessener Sicherheiten bereit ist, sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten.

§5 Gefahrenübergang

1. Die Lieferung erfolgt grundsätzlich ab Werk.
2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe beim Versandkauf mit der Auslieferung an das Transportunternehmen auf den Besteller über.

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

3. Befindet sich der Besteller in Annahmeverzug, Ausgabe 07/04 geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware vom Tag der Versandbereitschaft angezeigt auf ihn über. Gegebenenfalls anfallende Lagerkosten gehen zu Lasten des Bestellers.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an unserer Ware bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher, aus der gesamten Geschäftsverbindung bestehenden Forderungen, vor.
2. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach angemessener Fristsetzung berechtigt vom Vertrag zurückzutreten und unsere Ware herauszuverlangen. Wir sind nach Rücknahme der Ware befugt diese zu verwerten. Der Verwertungserlös wird auf die Verbindlichkeiten des Bestellers, abzüglich angemessener Verwertungskosten, angerechnet. Sollte sich das Rücktrittsrecht nicht realisieren lassen, steht uns ein entsprechender Schadensersatzanspruch zu.
3. Dem Besteller ist die Weiterveräußerung unserer Waren im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes gestattet. Der Besteller tritt bereits jetzt alle Forderungen gegen seine Abnehmer aus der Weiterveräußerung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Der Besteller bleibt zur Einziehung der an uns abgetretener Forderungen ermächtigt. Diese Ermächtigung erlischt mit Zahlungseinstellung des Bestellers.
4. Bei Pfändung, sonstigen Eingriffen Dritter oder etwaigen Beschädigungen oder der Vernichtung der Ware hat uns der Besteller unverzüglich zu benachrichtigen. Ebenso ist ein Besitzwechsel der Kaufsache sowie ein etwaiger Sitzwechsel des Bestellers sofort mitzuteilen.

§ 7 Mängelansprüche

1. Ansprüche wegen Mängeln stehen dem Besteller nur zu, wenn er seinen Untersuchungs- und Rügepflichten gemäß § 377 HGB ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Weist die Ware einen von uns zu vertretenen Mangel auf, werden wir diesen nach unserer Wahl auf unsere Kosten beseitigen oder eine mangelfreie Ware liefern (Nacherfüllung). Der Besteller ist verpflichtet uns auf Verlangen eine Untersuchung der Ware auch durch Dritte zu gestatten.
3. Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur unsere Produktbeschreibung. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
4. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche oder grobe fahrlässige Pflichtverletzung angelastet werden kann, ist die Schadensersatzhaftung auf den typischer Weise eintretenden Schaden begrenzt. Dies gilt nicht für die Haftung für schuldhaft Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch nicht für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
5. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche des Bestellers beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Ware.
6. Garantien im Rechtssinne erhält der Besteller von uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

§ 8 Haftung

1. Bei sonstigen Schadensersatzansprüchen haften wir im Fall einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung allenfalls nur für den nach Art der Kaufsache typischer Weise eingetretenen Schaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.
2. Unsere Haftung bei leicht fahrlässigen Verletzungen unwesentlicher Vertragspflichten wird ausgeschlossen.
3. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Ebenso die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 9 Erfüllungsort

Erfüllungsort für die Lieferung ist die jeweilige Versandstelle, für die Zahlungen und alle sonstigen Verpflichtungen aus diesem Vertragsverhältnis der Sitz unserer Firma.

§ 10 Schlussbestimmungen

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
2. Als ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag wird abhängig vom Gegenstandswert die Zuständigkeit des Amts- bzw. Landgerichts Stuttgart vereinbart.
3. Die im Rahmen der Vertragsabwicklung erforderlichen Daten des Bestellers werden zu Eigenzwecken gespeichert und verarbeitet. Eine Benachrichtigung gem. § 33 BDSG ist hiermit erfolgt.
4. Sofern einzelne Bestimmungen des Vertrags einschließlich dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden sollten, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Bestimmung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen Regelung möglichst nahe kommt.

Die Kroll GmbH

Modernste Fertigungsanlagen und eine ständige kompromisslose Qualitätssicherung geben Ihnen die Gewissheit, dass Kroll Produkte von einwandfreier Verarbeitung und langer Lebensdauer sind.

NOTIZEN

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

REFERENZEN



▲ Aufstellort:
Hotel San Gian / CH-7500 St.Moritz



▲ Aufstellort: Wohngebäudenkomplex
144 Wohnungen / 72218 Wildberg/Schwarzwald



▲ Aufstellort:
VOLVO Autohaus / L-3254 Bettmenburg



▲ Aufstellort:
Flood School in Farnham, England



▲ Minen- und Zeltbeheizung in den
chilenischen Anden in 3200 m Höhe, Chile

▲ Aufstellort: Škoda Ausstellungshalle in Rumänien



Kroll GmbH
Pfarrgartenstraße 46
D-71737 Kirchberg/Murr
Telefon +49 (0) 7144 830-200
Telefax +49 (0) 7144 830-201
E-Mail vertrieb@kroll.de
Internet www.kroll.de
Service/Ersatzteile Hotline +49 (0) 7144 830-222



Gesamtpreisliste 2013
Technische Änderungen vorbehalten

**Weitere Informationen über das große
Kroll Programm finden Sie im Internet: www.kroll.de**