



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 Warmlufterzeuger
- 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

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

Warmlufterzeuger stationär

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

Warmlufterzeuger mobil/Heizzentralen

Mobile Heizzentralen Öl/Gas	HM/BKM/KM	84
Zubehör	HM	87
Betonsilo	SH	90
Mobile Warmlufterzeuger Öl/Gas	M/MK	92
Zubehör	M/MK	97 – 98
Mobile Ölheizer + Zubehör	MAK/MA/GK/GP	99 – 101
Gasheizer	P/PX/PE	102 – 105
Infrarot-Wärmeschirm	W12	106
Elektroheizer	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 BK250	€ €	260,- 520,-
Aufbauhilfe	BK20 – BK100 BK250	€ €	455,- 650,-
Inbetriebnahme und Einweisungen Gas	BK20 – BK100 BK250	€ €	390,- 650,-
Inbetriebnahme und Einweisungen für Kesselkaskaden			auf Anfrage!
Anlagenoptimierung (Voraussetzung ist ein installiertes RC7000 Modul)			Berechnung nach Aufwand (75,- €/h) und Anfahrtskosten
Anlagenoptimierung bei Anlagen ohne RC7000			Berechnung nach Aufwand (75,- €/h) und Anfahrtskosten zzgl. 100,- € für RC7000
Wartung/Reinigungspauschale* inkl. Messpauschale und Anfahrt	BK20 – BK30 BK50 – BK100 BK250	€ € €	350,- 395,- 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.

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

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

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

SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGEN

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

*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.

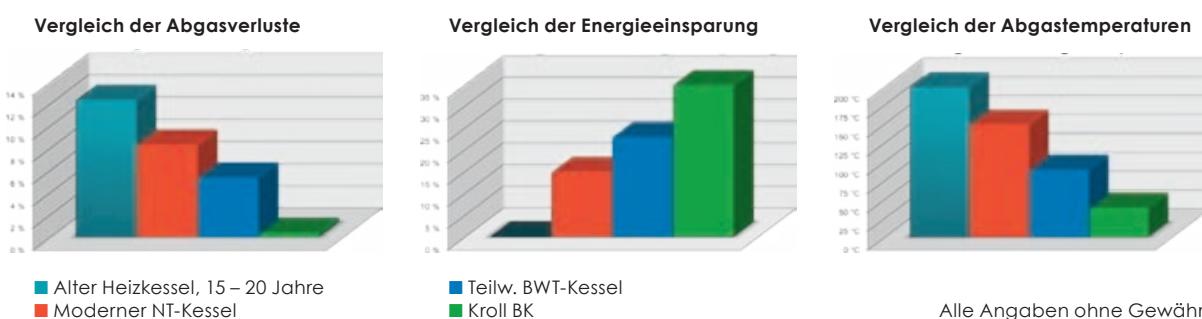
- Permanente Brennwertfunktion komplett unabhängig von Rücklauftemperaturen.
- Durch die integrierte Rücklauftemperaturanhebung bleibt der Kesselkörper trocken. Dies äußert sich bei der Kesselreinigung sehr positiv, da die Ablagerungen sehr bequem und zeitsparend entfernt werden können.
- Der Wärmetauscher, in dem die Kondensation stattfindet, ist aus TÜV geprüftem 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 Durchrostern beim Krollsysten gibt es nicht.
- Durch die permanente Kondensation wird der Sekundärwärmetauscher förmlich „von selbst“ gereinigt.
- Sollte der Kunststoffwärmetauscher durch falsche oder schlechte Brennereinstellungen 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.

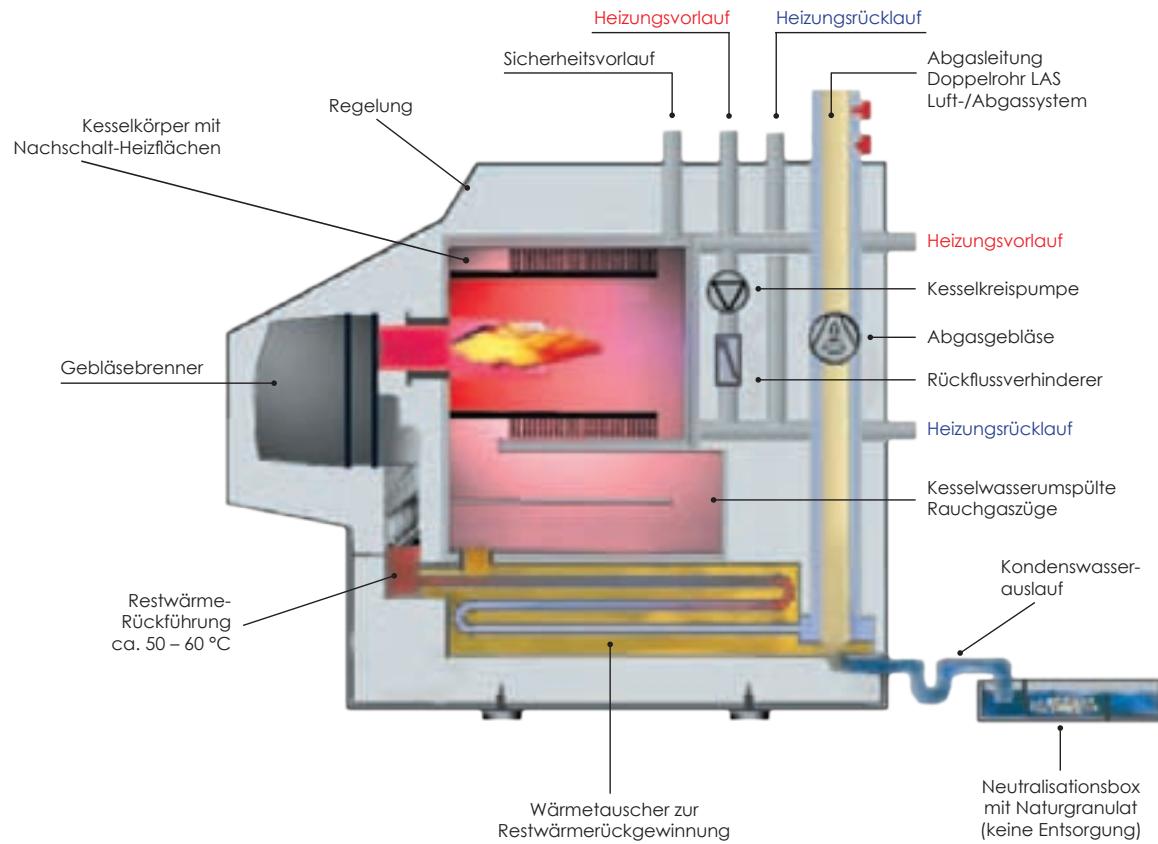
Leistungsmerkmale:

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

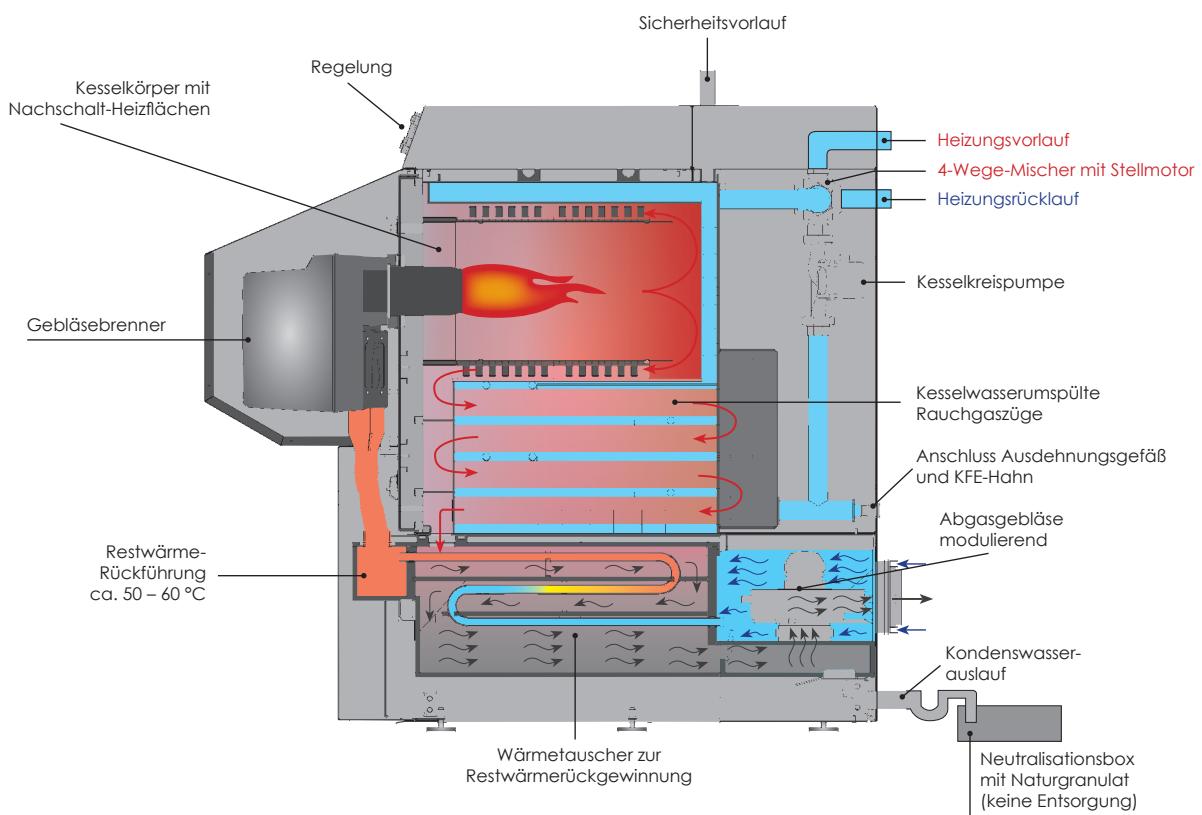


VOLLBRENNWERTKESSEL

Funktionsschema BK20/BK30

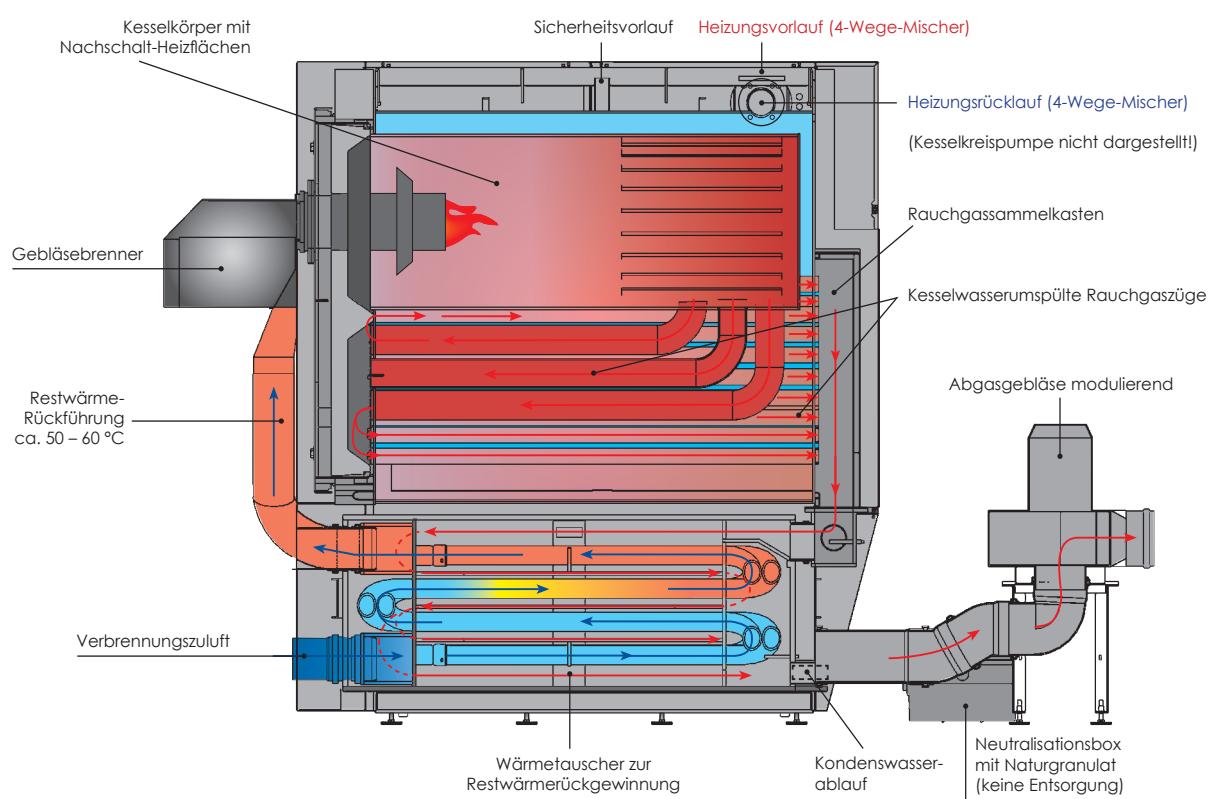


Funktionsschema BK50/BK70/BK100



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 abgekühlt.

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.

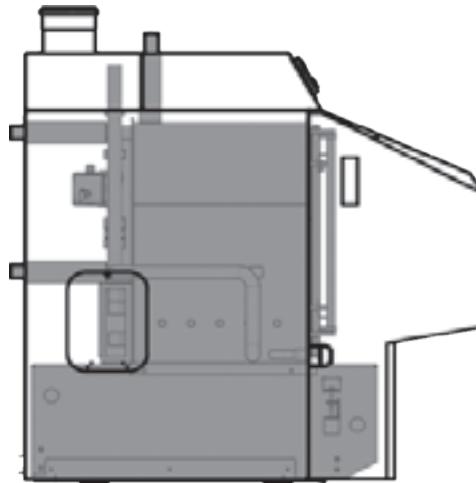
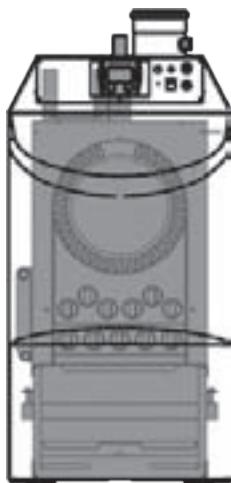
Die Rauchgase verlassen das System mit weniger als 48°C (bei Ölfeuerung) und treten durch das Kunststoffabgasrohr in den Kamin ein. Darin kühlen sie schließlich durch die außen vorbeiströmende Luft, die sich nach unten auf dem Weg zum Kunststoffwärmetauscher und schließlich zum Brenner befindet, bis 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 Ölfeuerung – 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 Ölfeuerung – Fabrikat MHG	kW	15 – 19	20 – 21
mit Abgasgebläse	€ Nr.	5.952,– S03003	6.537,– S03005
ohne Abgasgebläse*	€ Nr.	5.396,– S04677	5.959,– S04685
Unit mit Ölfeuerung – Fabrikat Weishaupt	kW	16 – 21	25 – 27
mit Abgasgebläse	€ Nr.	6.385,– S04198	6.978,– S04200
ohne Abgasgebläse*	€ Nr.	5.812,– S04679	6.383,– S04687
Unit mit Gasfeuerung – 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

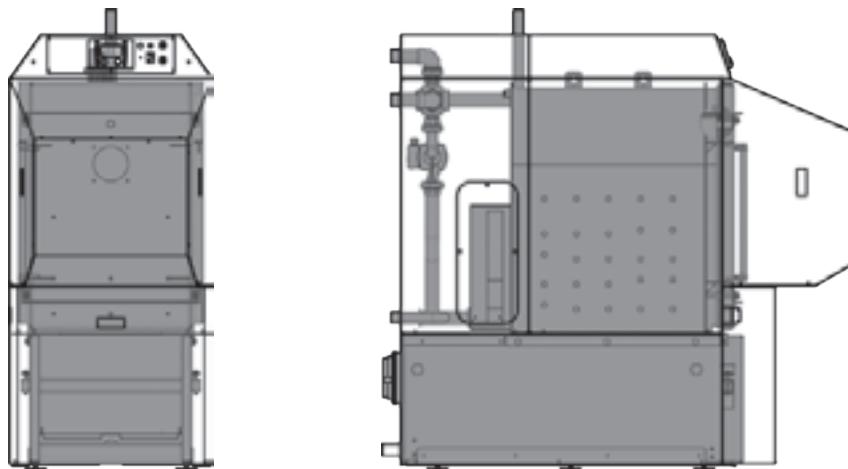
² Abmessungen ohne Verkleidung

³ Einbringdaten des größten Einzelteils

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

VOLLBRENNWERTKESSEL

Gerätetyp		BK50		BK70	
Leistungsbereich		33 – 49		50 – 70	
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch		2-stufig 33 – 49		2-stufig 50 – 70	
Kessel komplett montiert		8.641,- S05641		9.884,- S04804	
Kessel teilmontiert		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

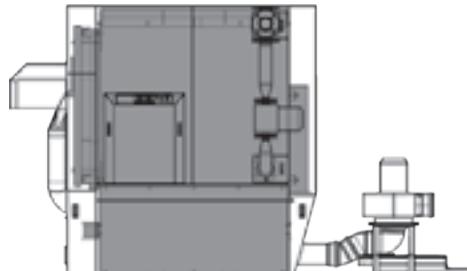
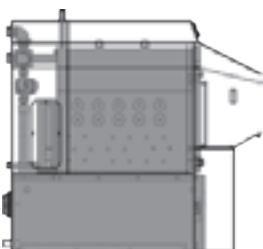
Gerätetyp		BK100	BK250
Leistungsbereich	kW	71 – 120	150 – 250
Unit mit Öl<brenner b="" fabrikat="" giersch<="" –=""></brenner>	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert	€ Nr.	12.027,- S04806	
Kessel teilmontiert	€ Nr.	12.027,- S04807	26.232,- S04864
Unit mit Gas<brenner b="" fabrikat="" giersch<="" –=""></brenner>	kW		2-stufig 150 – 250
Kessel teilmontiert	€ Nr.		26.664,- S04865
Unit mit Öl<brenner b="" fabrikat="" weishaupt<="" –=""></brenner>	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 Gas<brenner b="" fabrikat="" weishaupt<="" –=""></brenner>	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 Solarreglungsfunktion (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
- ▶ Rauchgaszügebürste
- ▶ 4 Stück HT-Bogen 87°/ Ø40 mm

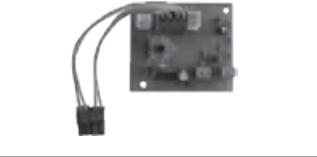
BK250

- ▶ 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

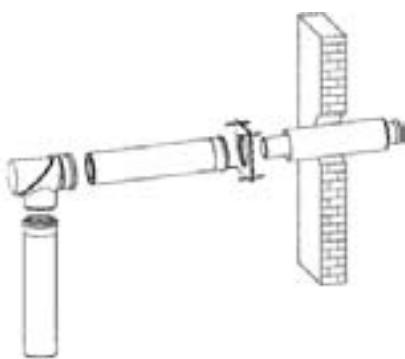
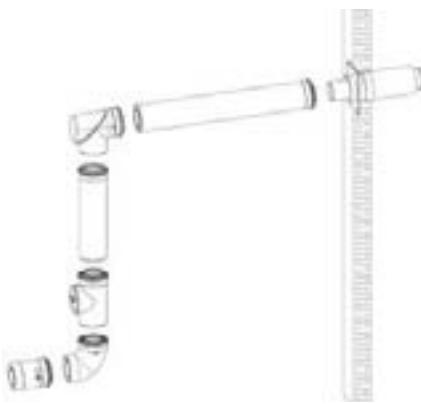
		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Tauchfühler 4 m ohne Stecker		042474	23,-
	Anlegefühler 4 m ohne Stecker		042473	28,-
	Heizkreis 2 Fühler-Set bestehend aus: Anlegefühler 4 m Stecker 52 Stecker 7/N Stecker 12/13/N		042470	39,-
	Sekundär Vorlauffühler 4 m mit Stecker 47 <small>(Notwendig bei BK50 – BK250, nicht 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

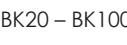
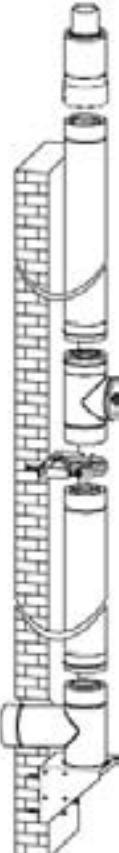
	Produkte	Artikel-Nr.	€
	Folgeregelung SE6304OGZ für 2 Heizkreise; 1 Warmwasserkreis; Zirkulationspumpe inklusive Stecker 41 ohne Fühler	042477	331,-
	Folgeregelung SE6324OGZ für 2 Heizkreise; 1 Warmwasserkreis; 1 Zirkulationspumpe und zusätzlicher Ansteuerung eines externen 2-stufigen Öl- oder Gasbrenner 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 <ul style="list-style-type: none"> • Visualisierung der Heizungsanlage • unbegrenzte Aufzeichnungsmöglichkeiten der Messwerte • Einstellung sämtlicher Parameter • grafische Auswertung der Aufzeichnungen 	055803	720,-
	Zusatplatine 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,-

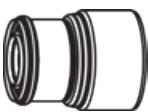
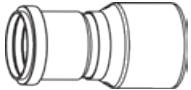
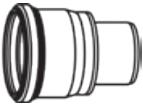
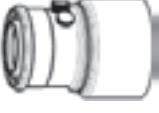
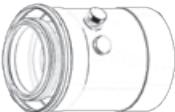
ZUBEHÖR

		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 12m³/h; Anschluss DN65 (2 1/2")			056401	1.093,-
Fertigisolierung für WST120 PU-Hartschaum-Halbschalen			056404	638,-
Hydraulische Weiche WST160 Fördermenge 21m³/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.	€
 <p>VL80/125 Verbindungsleitung zum Schacht Ausführung PP/weiß</p> <p>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</p>	BK20–BK30	037211	298,-
 <p>VL80/125 Verbindungsleitung zum Schacht Ausführung PP/weiß</p> <p>bestehend aus: - Kesselanschlussstück von 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</p>	BK50–BK70	031249	390,-
 <p>VL110/160 Verbindungsleitung zum Schacht Ausführung PP/weiß</p> <p>bestehend aus: - Kesselanschlussstück DN160/110 - konz. Bogen DN160/110 87°, - konz. Revisionsrohr DN160/110, - konz. Rohr 1000 mm DN160/110, - konz. Revisionsbogen DN160/110, - konz. Rohr 500 mm DN160/110, - Konz. Mauerdurchführung DN160/110, PE/PP, mit Wandfutter</p> <p>* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.</p>	BK100 (BK70)*	037769	630,-
 <p>VL160 Verbindungsleitung</p> <p>bestehend aus: - PP-Bogenstück DN160, 87° - PP-Rohr 2 m mit Muffe und Dichtung - PP-Revisionsbogenstück DN160, 87° - PP-Rohr 1 m mit Muffe und Dichtung - Wandfutter DN160 - Abdeckblende DN160</p>	BK250	046218	387,-

ZUBEHÖR

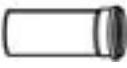
Abgassysteme – Schachtleitung SL Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003				Produkte	Artikel-Nr.	€
bestehend aus: - PP-Reinigungsrohr - PP-Rohr - Abstützung inkl. Auflageschiene, Bogen und Stützulpe - Abstandhalter PP-Kunststoff - Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	SL60 DN60 PP ca. 8 m SL60 DN60 PP ca. 10 m SL60 DN60 PP ca. 12 m Zusätzlich wird Reduktion 045785 benötigt	BK20	045851 045852 045853	214,- 231,- 251,-		
	SL80 DN80 PP ca. 8 m SL80 DN80 PP ca. 10 m SL80 DN80 PP ca. 12 m SL80 DN80 PP ca. 14 m SL80 DN80 PP ca. 16 m	BK20–BK70	031250 031251 031252 031253 031254	348,- 375,- 403,- 434,- 473,-		
	SL110 DN110 PP ca. 8 m SL110 DN110 PP ca. 10 m SL110 DN110 PP ca. 12 m SL110 DN110 PP ca. 14 m SL110 DN110 PP ca. 16 m * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK100 (BK70)*	037768 037767 037772 037771 037770	425,- 488,- 549,- 612,- 674,-		
	BK250	046219	457,-			
bestehend aus: - PP-Revisionsrohr mit Schraubdeckel - PP-Bogenstück DN160, 87° - Abstützung DN160 - Abstandhalter PP-Kunststoff (6x) - Schachtabdeckung mit Mündungsrohr (ohne Längenstücke!)						
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 konz. 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.	€
bestehend aus: - konz. Revisionsrohr - konz. Rohr - konz. Bogen - konz. Dachdurchführung - Absättigung		Grundbausatz für Dachheizzentrale für Schrägdach- und Flachdachdurchführung DSZ60/100 schwarz terrakotta DSZ80/125 schwarz terrakotta DSZ110/160 schwarz terrakotta * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK20 BK20–BK70 BK100 (BK70)*	045855 045854 037541 037540 S02123 S02124 298,- 298,- 368,- 368,- 974,- 974,-
		Dachpfanne für Schrägdachdurchführung DN60/100 schwarz terrakotta DN80/125 schwarz terrakotta DN110/160 schwarz terrakotta * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK20 BK20–BK70 BK100 (BK70)*	031242 031244 031242 031244 033602 033603 72,- 72,- 72,- 72,- 93,- 93,-
		Flachdachkragen für Flachdachdurchführung Alu/verstellbar 0 – 15° DN80/125 DN110/160 * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK20–BK70 BK100 (BK70)*	031352 033606 57,- 63,-
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 Wird benötigt bei Verwendung von anderen Abgassystemen.	BK50–BK70	031424 91,-
		Kesselanschlussstück DN160/110 Wird benötigt bei Verwendung von anderen Abgassystemen. * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK100 (BK70)*	033627 85,-

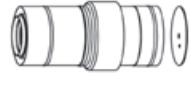
ZUBEHÖR

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,-

ZUBEHÖR

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

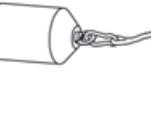
ZUBEHÖR

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,-

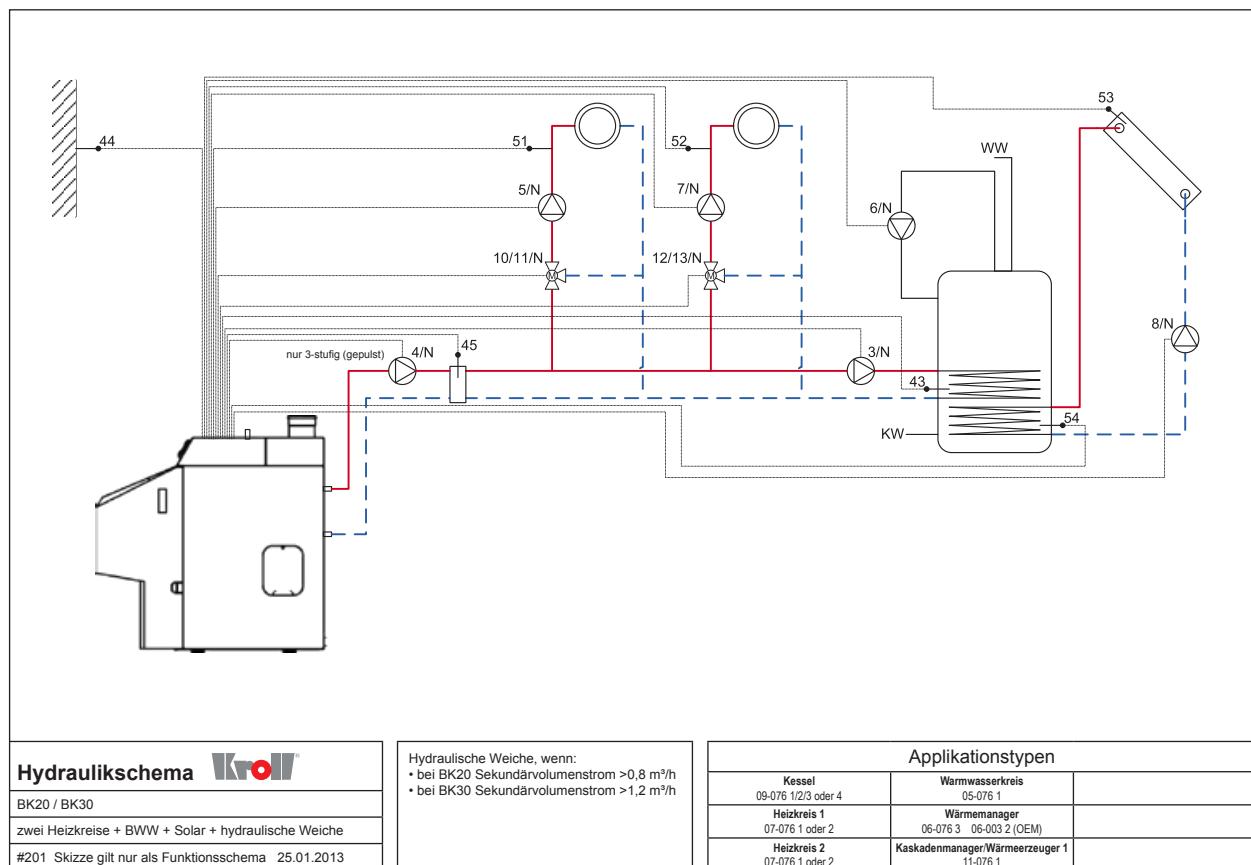
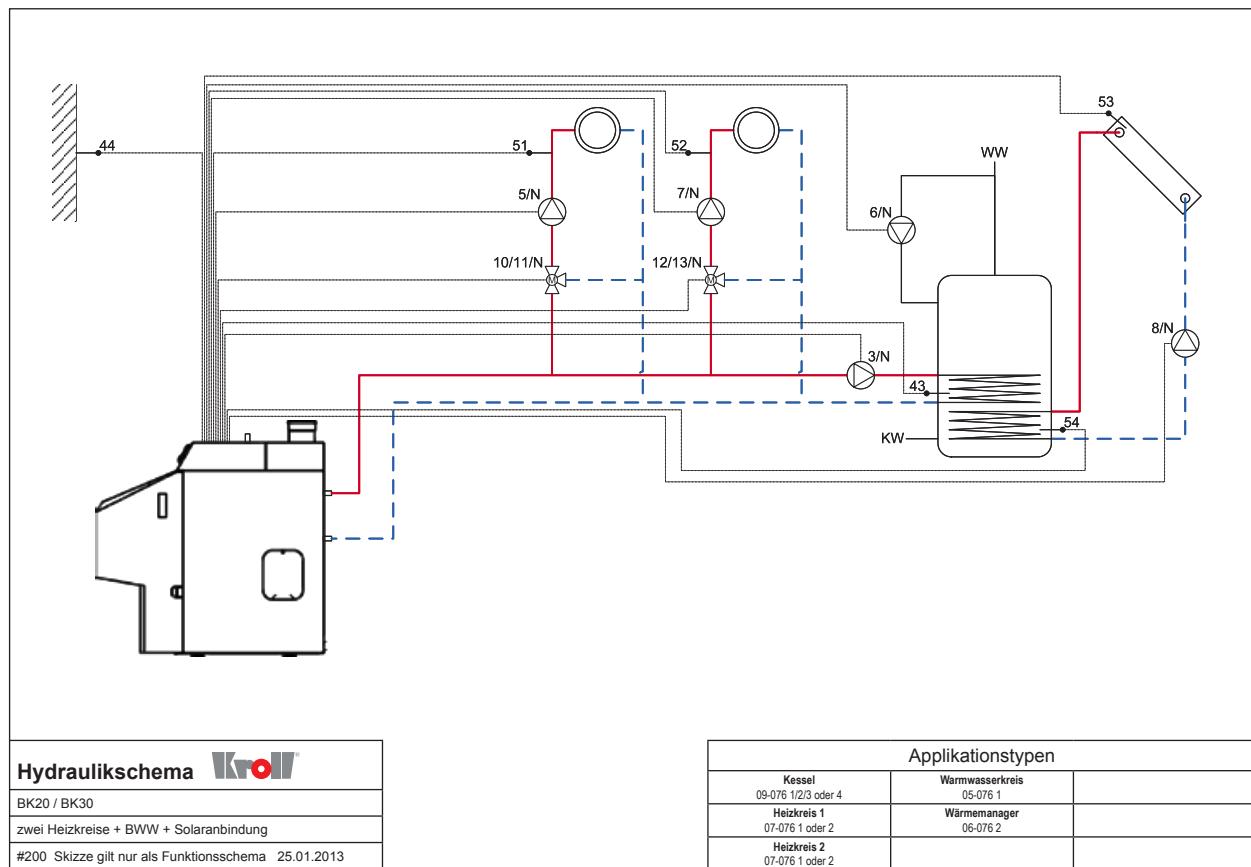
ZUBEHÖR

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 033632	37,- 136,-
	Verlängerung für Wandhalterung Edelstahl DN125 verstellbar von 47,5–140 mm DN160/DN225 verstellbar von 135–233 mm		031963 031964	56,- 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 BK20–BK70 BK100	045770 031215 033515	34,- 46,- 52,-
	Konzentrisches Rohr 1,0 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045771 031216 033516	48,- 61,- 80,-
	Konzentrisches Rohr 2,0 m PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045772 031217 033517	99,- 119,- 161,-

ZUBEHÖR

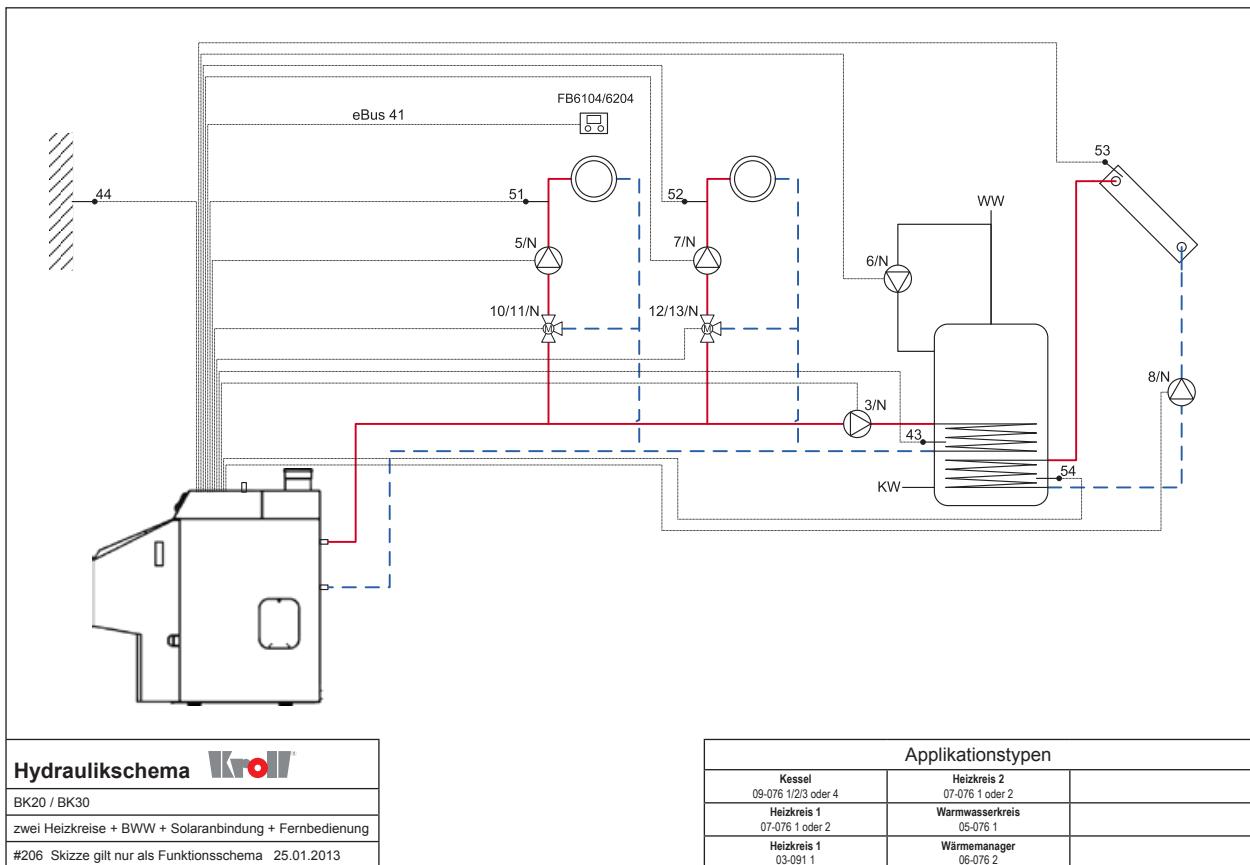
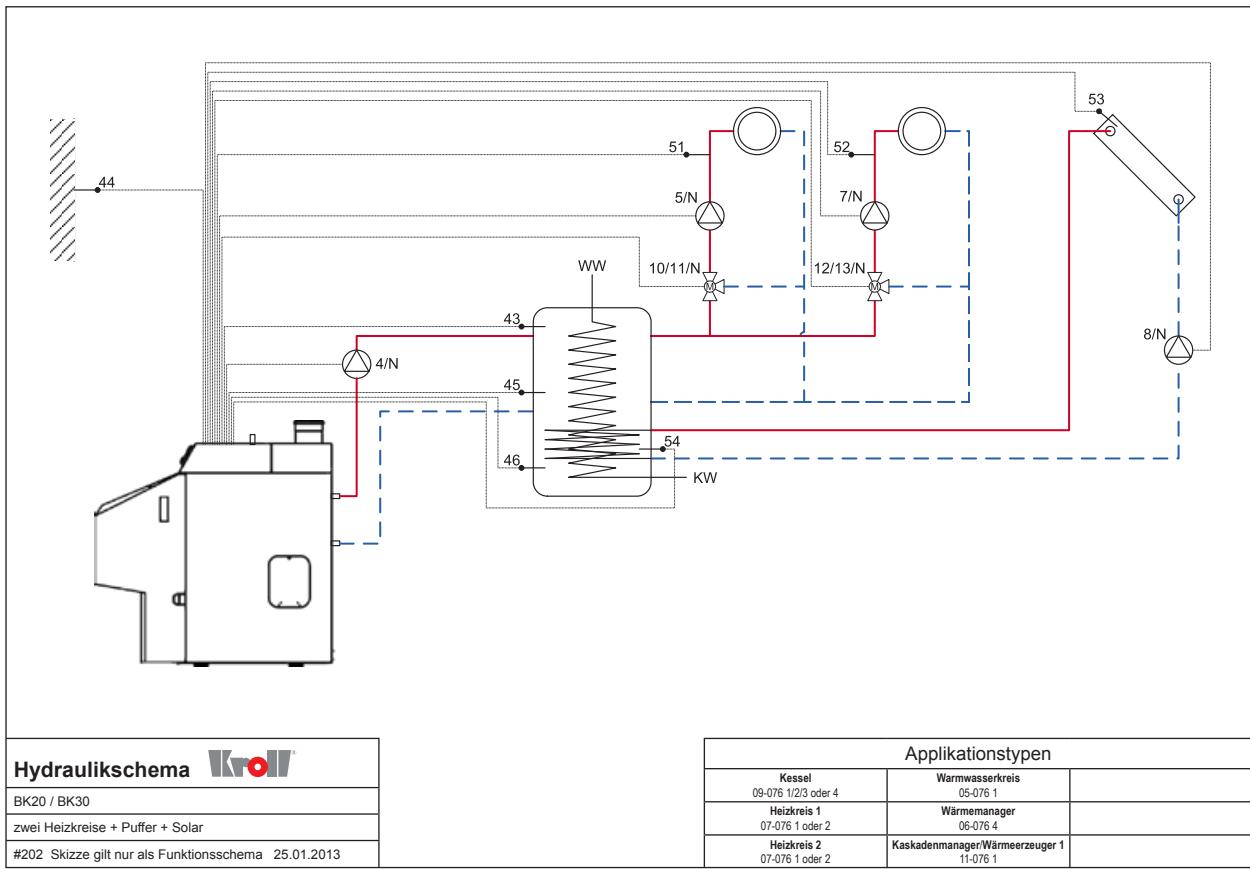
Flexible Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003	Produkte	Artikel-Nr.	€
	Aufhängung inklusive UV-Schutz für Flexrohr DN80 DN110	BK20–BK70 BK100 031237 033581	18,- 39,-
	PP-Flexrohr DN60 Rolle à 12,5 m DN80 Rolle à 12,5 m DN110 Rolle à 15 m	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100 045842 031232 033634	269,- 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 BK100 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



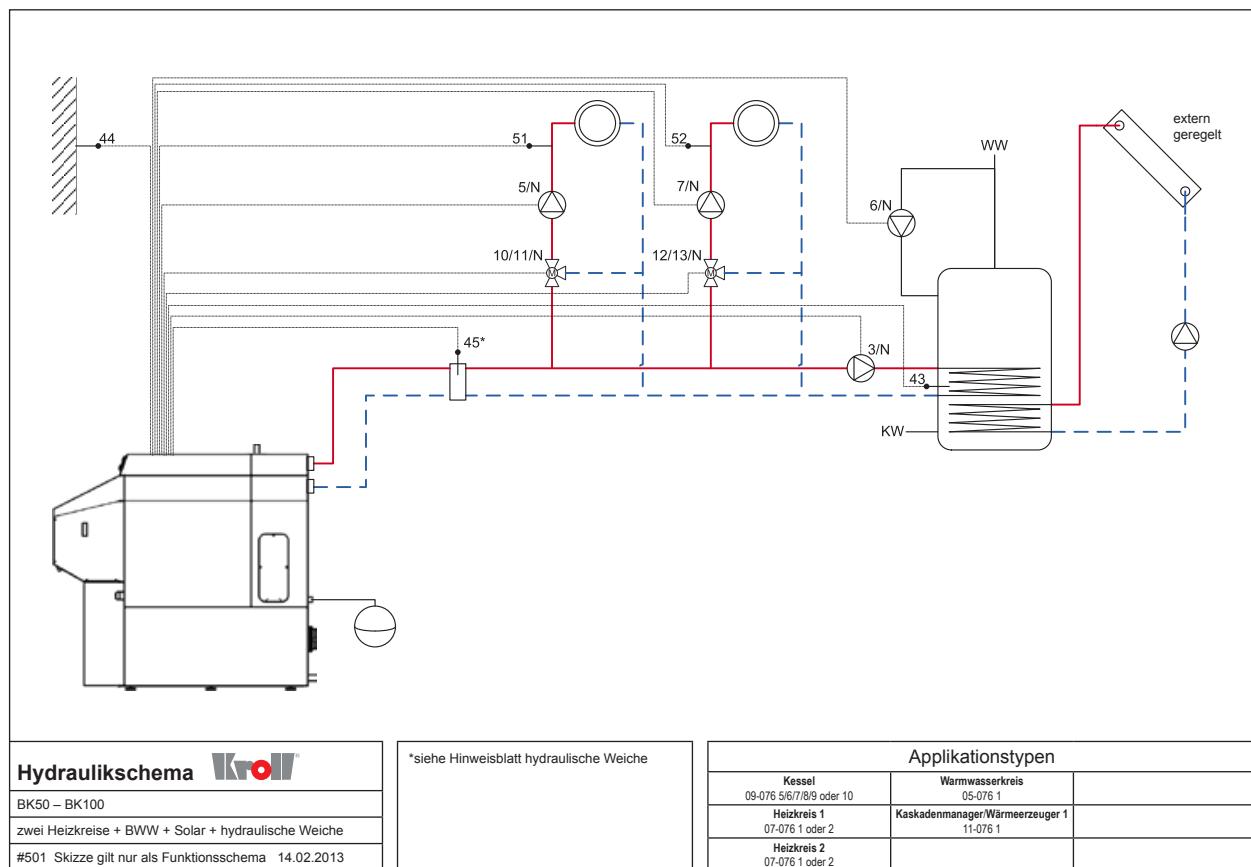
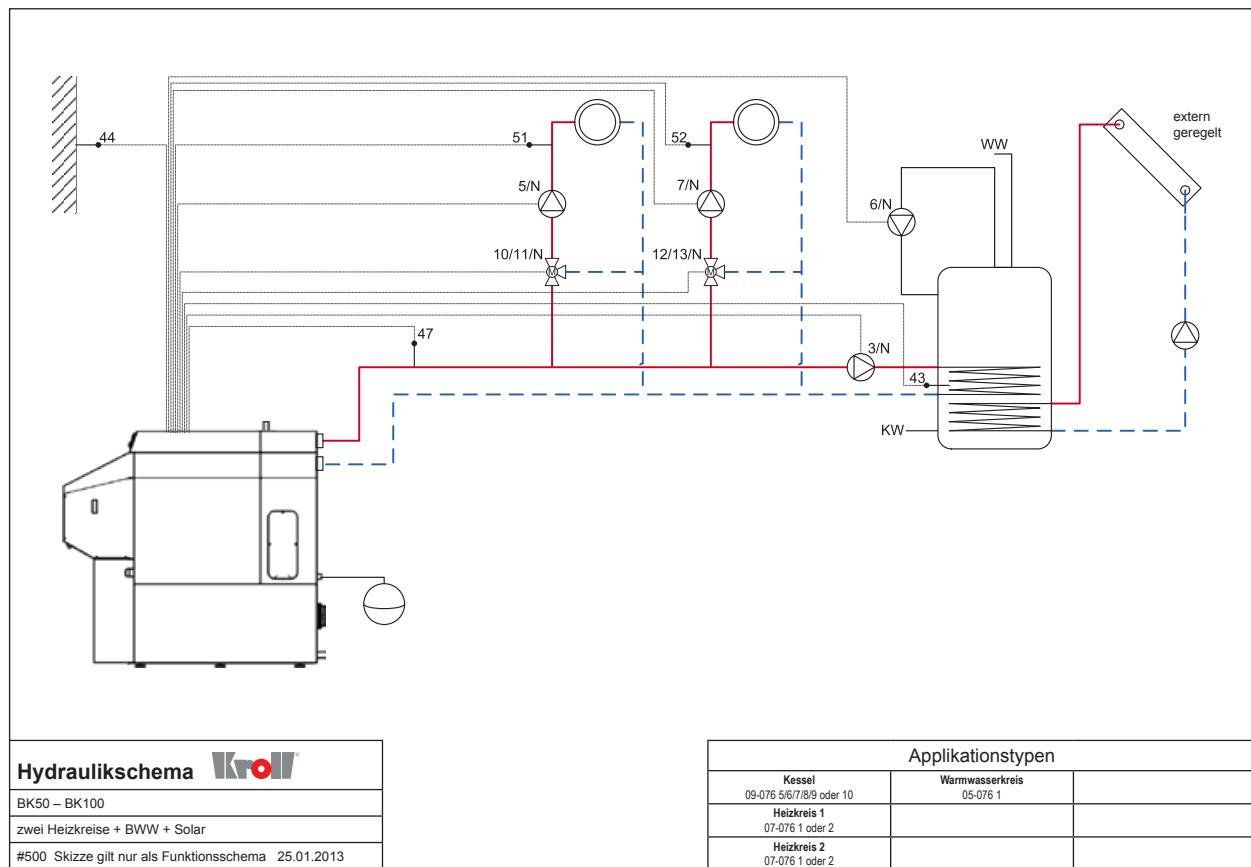
Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

HYDRAULIKSCHEMATA



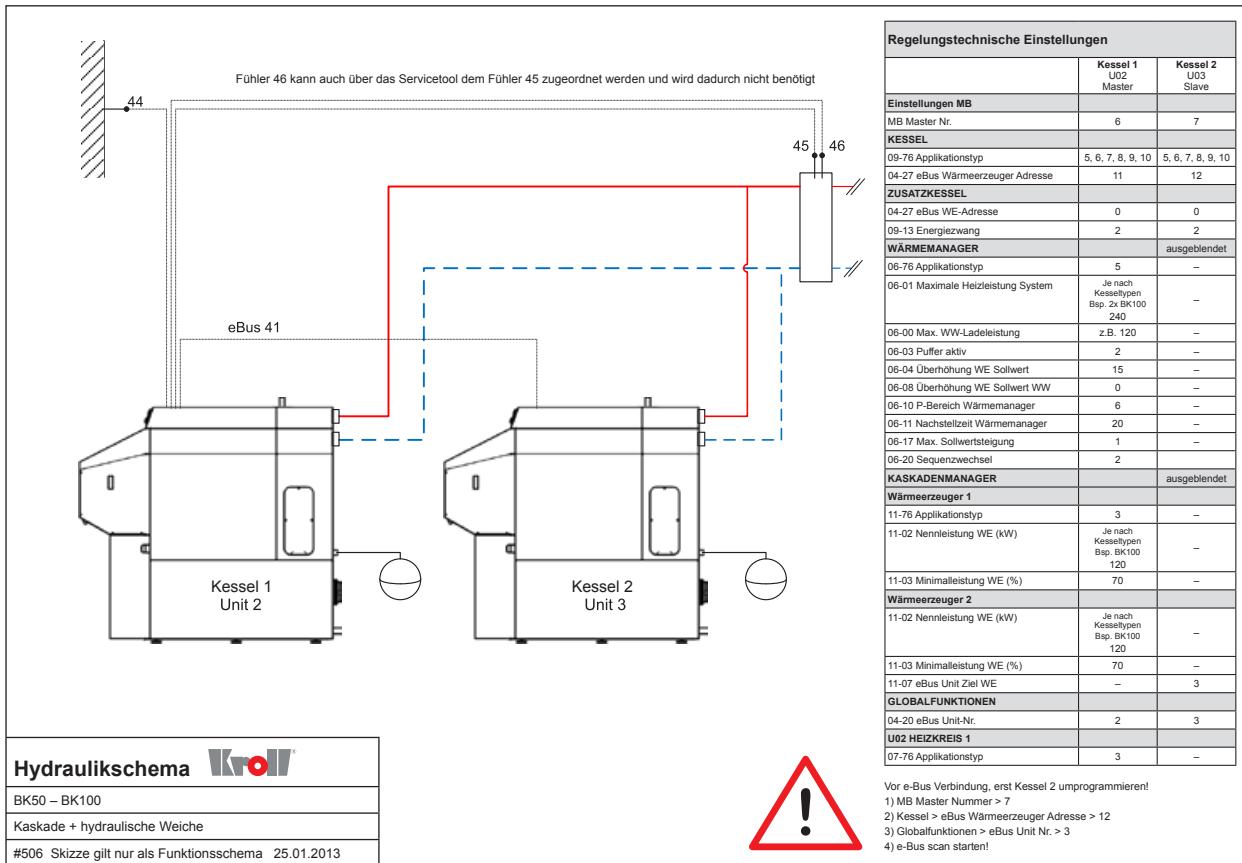
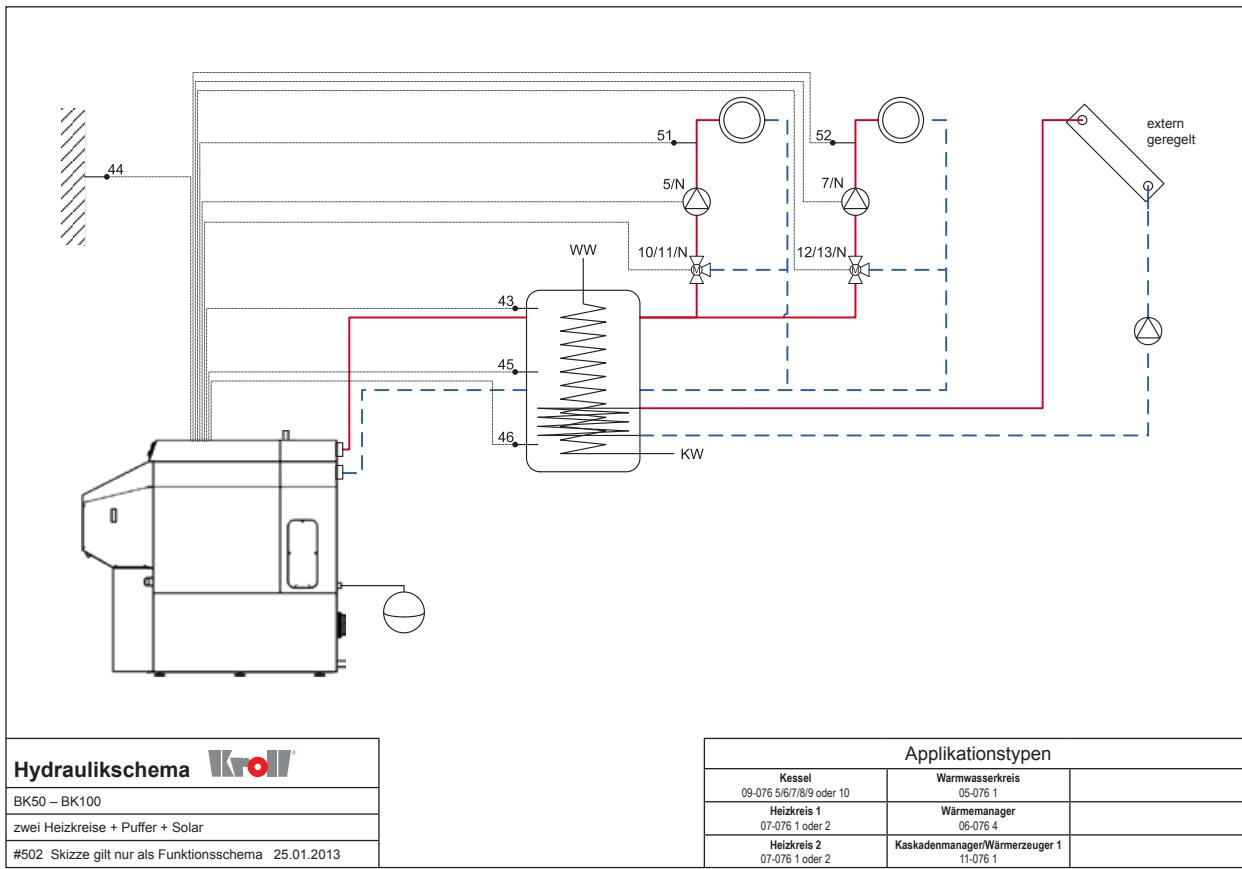
Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

HYDRAULIKSCHEMATA



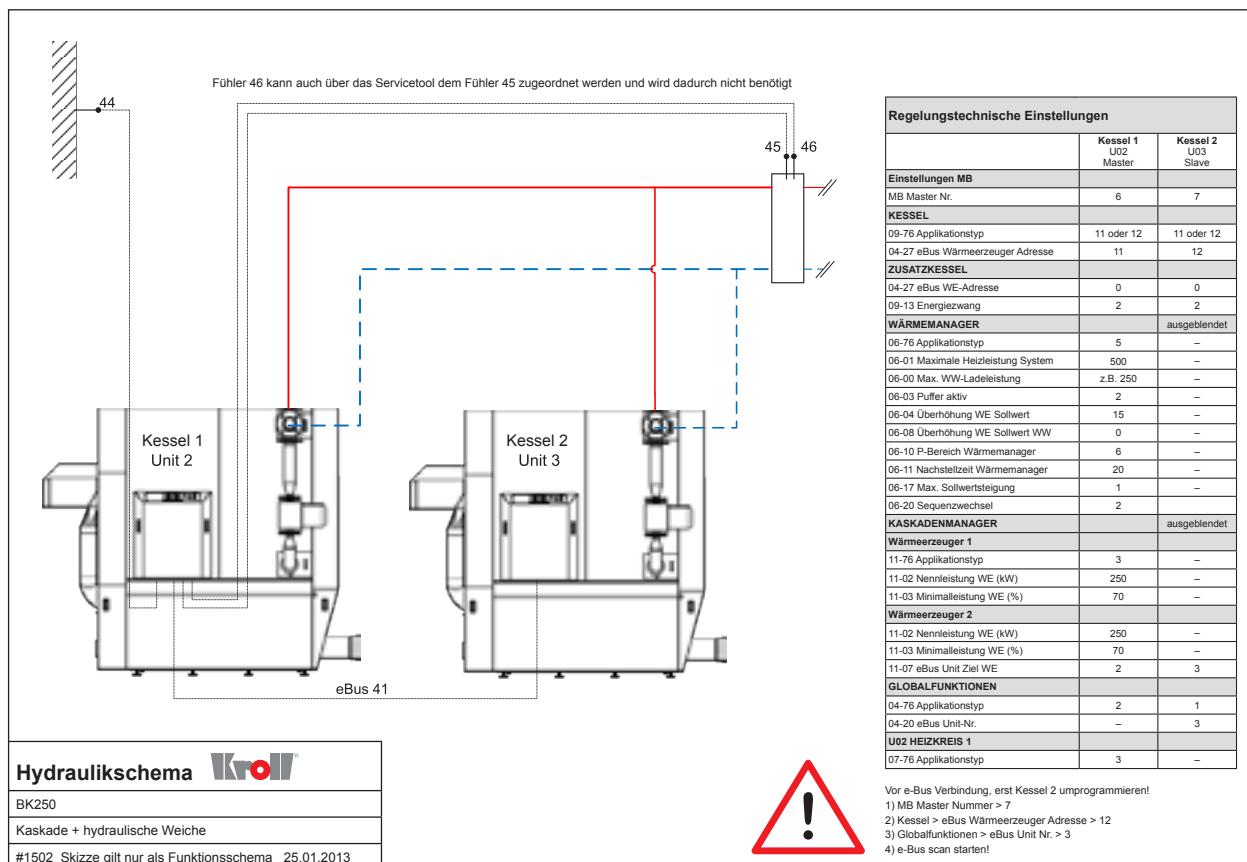
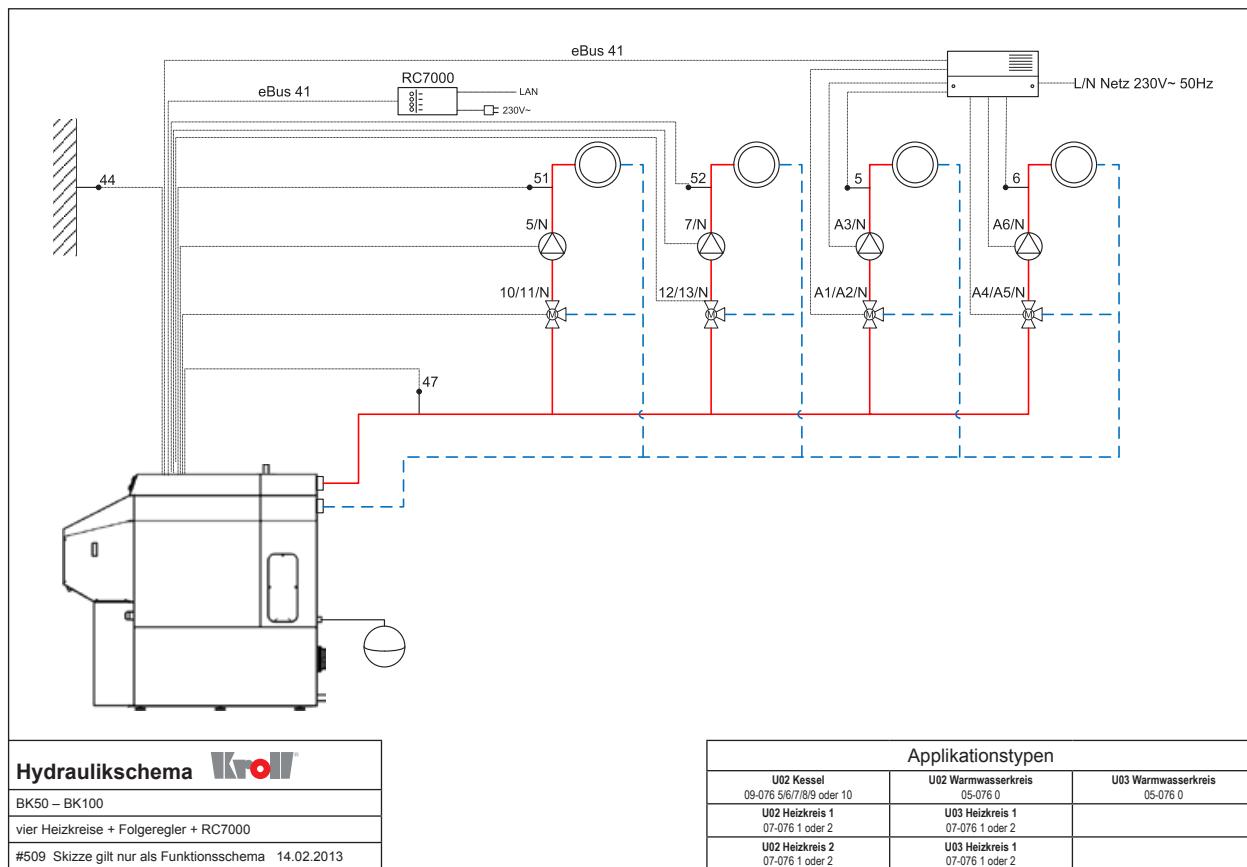
Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

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 Entfernung 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

Warmlufterzeuger 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 Warmlufterzeugern.

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.

KWOB UNIT

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 KG/UB20P, KG/UB20–KG/UB55 2 St. bei KG/UB70 – KG/UB100 3 St. bei 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.

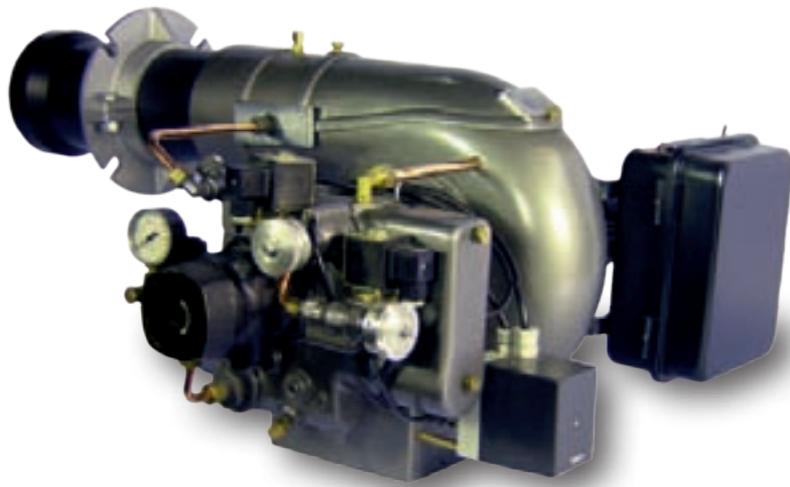
Passt der Brenner zu meinem existierenden Kessel?

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 Warmlufterzeugern	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
Brennerrohrlänge (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

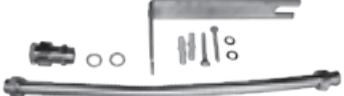
SYSTEMPAKETE

Systempaket 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 300l	1			048593
Solarspeicher 500l		1		
Solarspeicher 800l			1	050687
Solarstation	1	1	1	048595
Solarausdehnungsgefäß 18l	1			048596
Solarausdehnungsgefäß 25l		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 10l	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!

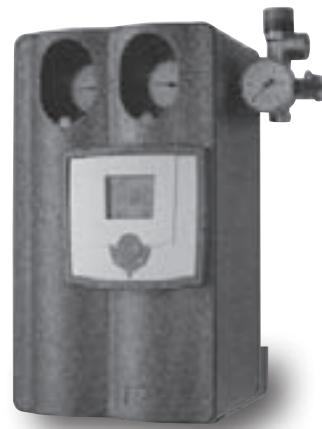
ZUBEHÖR

		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 - Kollektorthalter, 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 - Kollektorthalter, 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
- Multifunktionsabsperrhähne 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

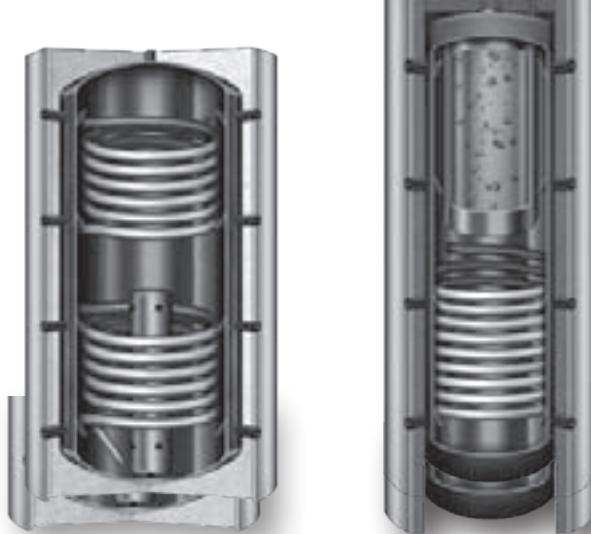
- einstellbar von 2 – 15 l/min., DN25
- mit verstellbarer Fluss-Messeinheit (isoliert) zur Kontrolle der Solareinheit
- mit Wandmontage-Zubehör und Isolierung
- Pumpentyp Grundfos UPS 25 – 60



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

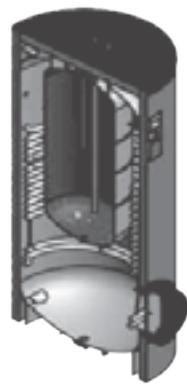
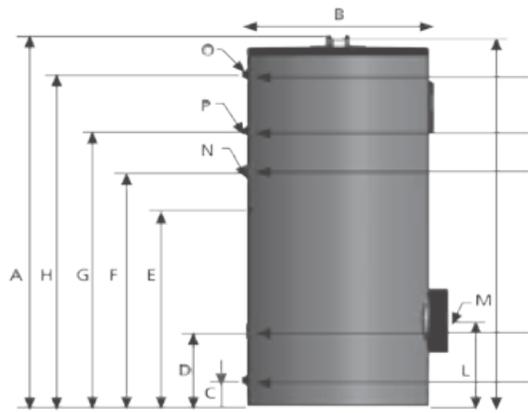
Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Technische Daten		Solarspeicher			Kombispeicher	
		300I	500I	800I	800/ 160I	1000/ 200I
	€ Nr.	945,- 048593	1.152,- 048594	1.771,- 050687	1.780,- 050688	1.826,- 050689
Maße	Beschreibung					
A	Höhe	mm	1810	1860	1700	2065
B	Ø	mm	615	740	1050	1050
C	Kaltwasser-Eingang	mm	80	85	120	
C	Rücklauf-Heizung	mm			125	190
D	Solar-Rücklauf	mm	240	280	350	350
E	Fühler Solar	mm	405	650	815	1035
F	Solar-Vorlauf	mm	935	875	1040	1250
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
M	Reinigungstüre			DN100	DN250	DN250
N	Einlass-/Auslass-Ø Spirale	IG Zoll	1"	1"	1"	1"
O	Heizkreis Einlass-/Heizwasser Auslass Ø	AG Zoll	1"	1"	1"	1"
P	Warmwasserzirkulation Ø	AG Zoll	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
Leistungskennzahl (oben)		N _L	2,8	3,4	4,2	3,6
Dauerleistung Warmwasser 80°/45°/10°C		kW	25,22	29,08	31,46	28
Wärmetauscherfläche oben		m ²	1.14	1.36	0.95	2.37
Wärmetauscherfläche unten		m ²	1.64	2.05	2.37	
Kippmaß		mm	1910	2010	1810	2210
Maximaler Arbeitsdruck		bar	8	8	8	8
Maximaltemperatur		°C	85	85	85	85
Optional: Heizelement		kW	2 – 12	2 – 12	2 – 12	

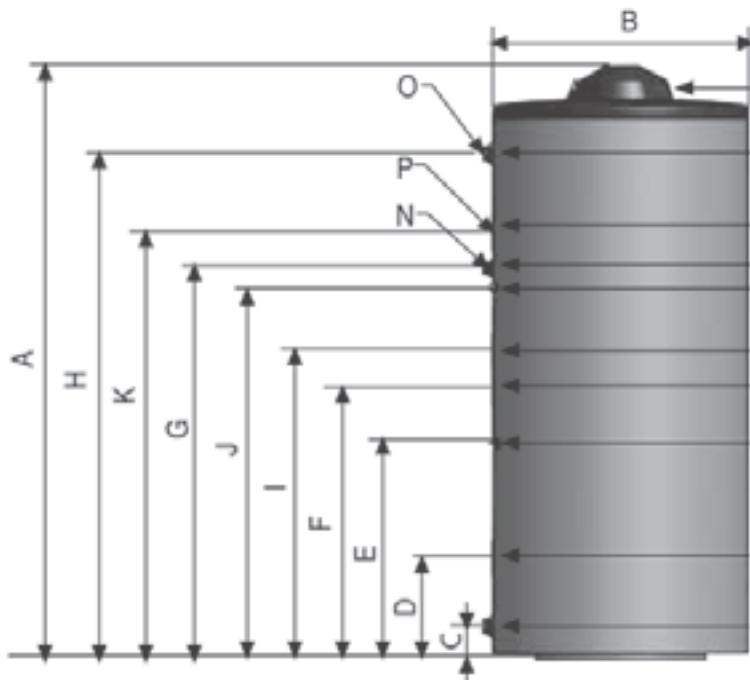
SOLARSPEICHER KOMBISPEICHER

Kombispeicher

Heizkessel / Solar / Universalölbrenner



Solarspeicher



STAND- UND TIEFSPEICHER

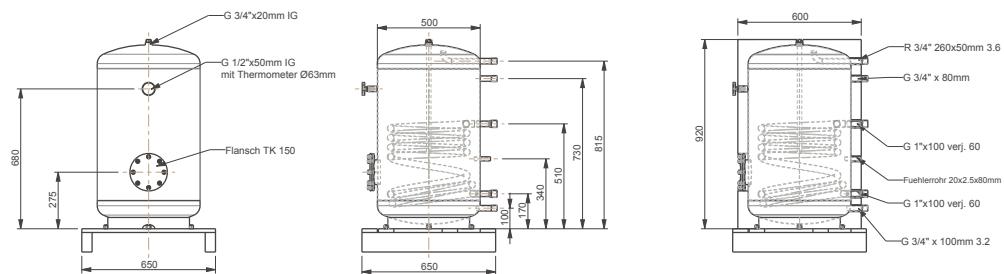


Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

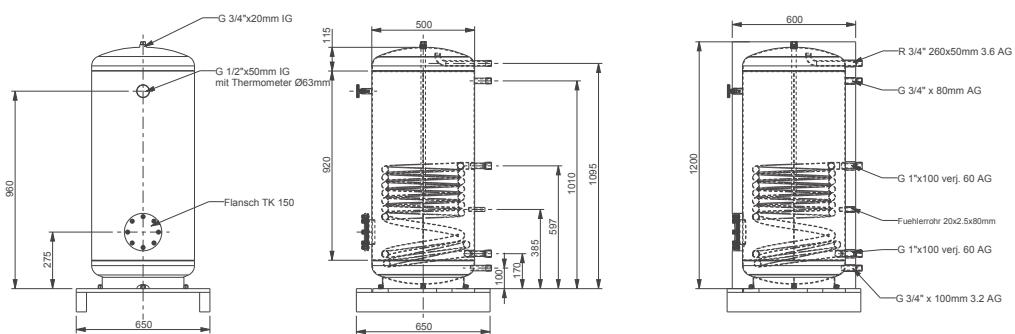
Technische Daten	Tiefspeicher		Standspeicher			
	TSR 150	TSR 200	WSR 150	WSR 200	WSR 300	WSR 500
	€ 796,- Nr. 031541	932,- 035263	662,- 031335	756,- 031336	895,- 031337	1.137,- 031339
Beschreibung						
Leistungskennzahl	N _L	2,8	3,4	2,9	4,0	9,0
Dauerleistung Warmwasser 80°/45°/10°C	kW	25	25	25	31	45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

STAND- UND TIEFSPEICHER

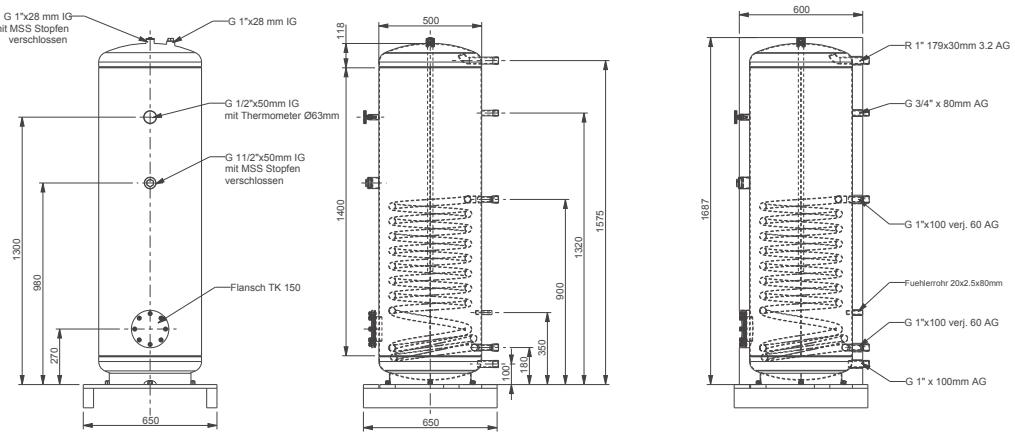
WSR150



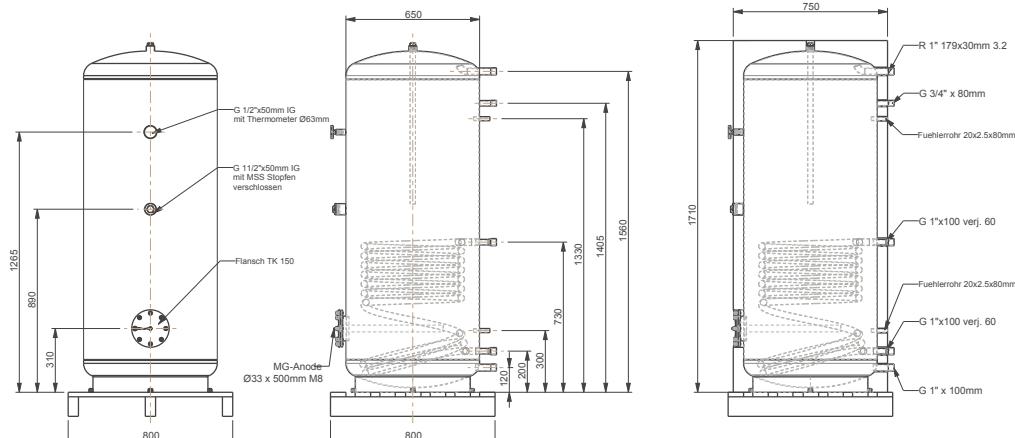
WSR200



WSR300



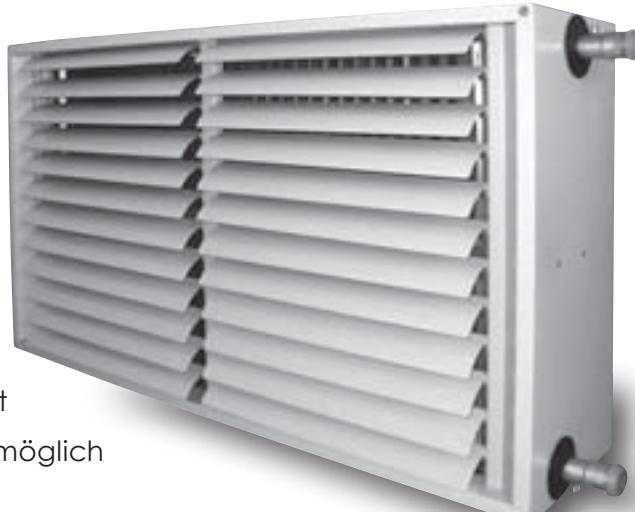
WSR500



LUFTHEIZER



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.

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

Explosionsgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

Leistungsbereich 40 – 120 kW

Gerätetyp		LH520	LH530	LH620	LH630
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	€ Nº.	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	€ Nº.	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

Explosionsgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

ZUBEHÖR

Warmluftheizerger stationär

	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 Temperaturinstellung, IP54 (spritzwassergeschützt) LH120 – LH930	005951	91,-
	Raumthermostat RTU mit analoger Schaltuhr IP30 LH120 – LH930	022078	192,-
	Tag-/Nachtomatik im Kunststoffgehäuse, für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochen- programm, inklusive 1 Raumfühler LH120 – LH930	006708	405,-

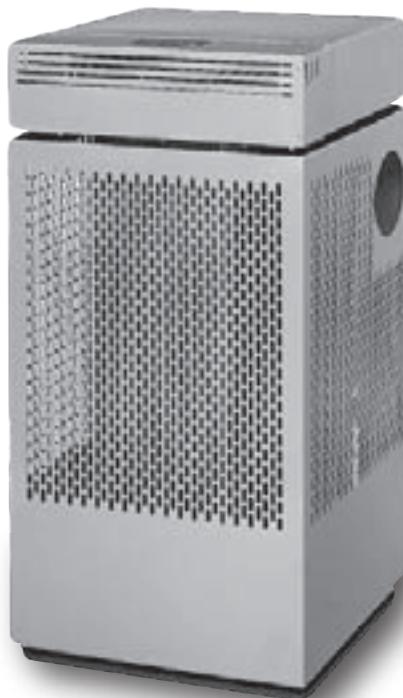
Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

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,-
	Induktionsjalouse	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 Überlausicherung 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 Ölförderersystem	€ 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

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

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.

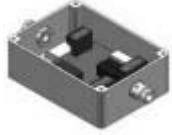
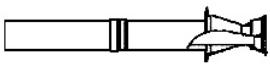
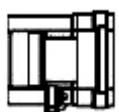
Das Set für die Ümrüstung auf Propangas G31 und Butangas G30 ist im Lieferumfang enthalten (außer Geräte für Belgien).

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. Abgashöhe (über Dach)	m	6	6	6
Schalldruckpegel	dB(A)	46,5	52,0	54,5

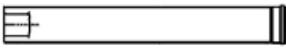
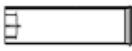
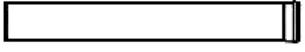
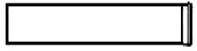
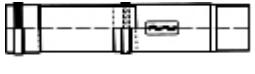
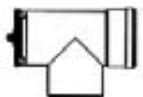
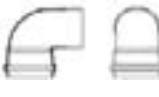
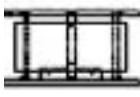
ZUBEHÖR

Warmluftfeuerzeuger stationär

			Artikel-Nr.	€
	Raumthermostat	N2/N3/N4	034580	32,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat	N2/N3/N4	034581	122,-
	Fernbedienung mit Raumthermostat und Schaltfuhr	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,-
	Wandkonsole	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.

ZUBEHÖR

			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

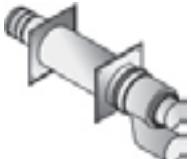
Modulierender Gaswarmlüfterzeuger mit Brennwertfunktion

Dieser spezielle Gaswarmlüfterzeuger 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,-
	Wandkonsole	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
	T-Stück mit Revisionsöffnung 0,22 m/DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	040184
	Längenelement 1,0 m DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617
	Längenelement 0,5 m DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619
	Längenelement 1,0 m DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034613
	Längenelement 0,5 m DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034615
	Bogen 45° DN100 m/w	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626
	Bogen 45° DN150 m/w	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034627
	Bogen 90° DN100 m/w	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630
	Bogen 90° DN100 w/w	N5/N7/N9/N11	034631
	Bogen 90° DN150 m/w	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034628
	Längenelement 0,25 m mit Messöffnung DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180
	Längenelement 0,25 m mit Messöffnung DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	040183
	Revisionsschiebeelement von 265 – 375 mm einstellbar DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181
	Endstück (Zuluftrohr) DN100	N5 NB2/NB3/NB5	034637
	Endstück (Zuluftrohr) DN150	N7/N9/N11 NB7/NB9/NB11	034638
	Längenelement für Zuluft 0,14 m / DN150	N7/N9/N11	034620
	Endstück (Abgasrohr) DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634
	Regenhaube DN100	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621
	T-Stück mit Kondensatablauf DN100 w/w	N5/N7/N9/N11 NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632

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

WARMLUFTERZEUGER GAS

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

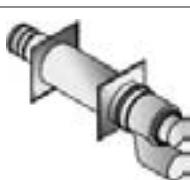
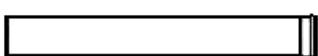
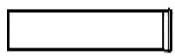
ZUBEHÖR

Warmluftverzweiger stationär

	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,-
	Wandkonsole	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,-
	Verbindungsstäbe	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034692 87,-
	Stellmotor	NK3-NK11 NK3D-NK11D	034693 743,-

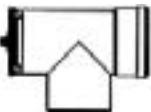
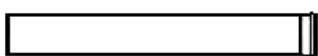
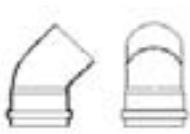
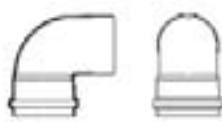
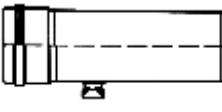
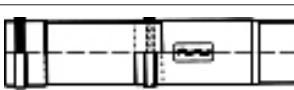
Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

ZUBEHÖR

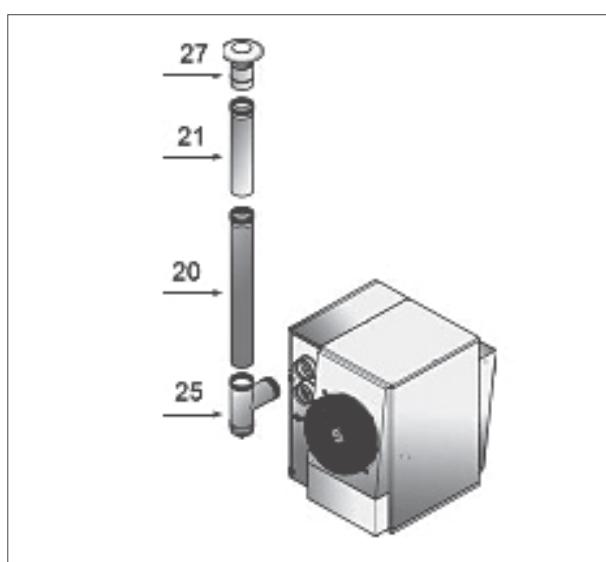
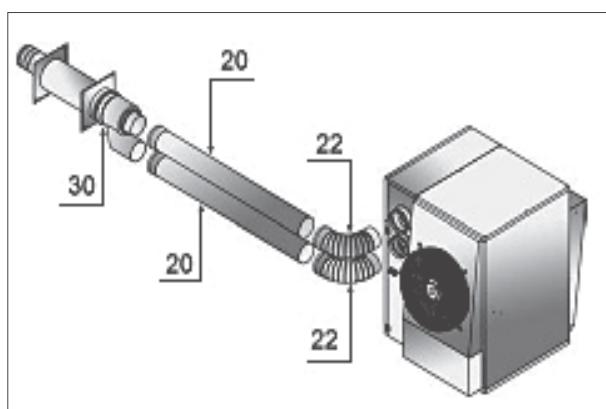
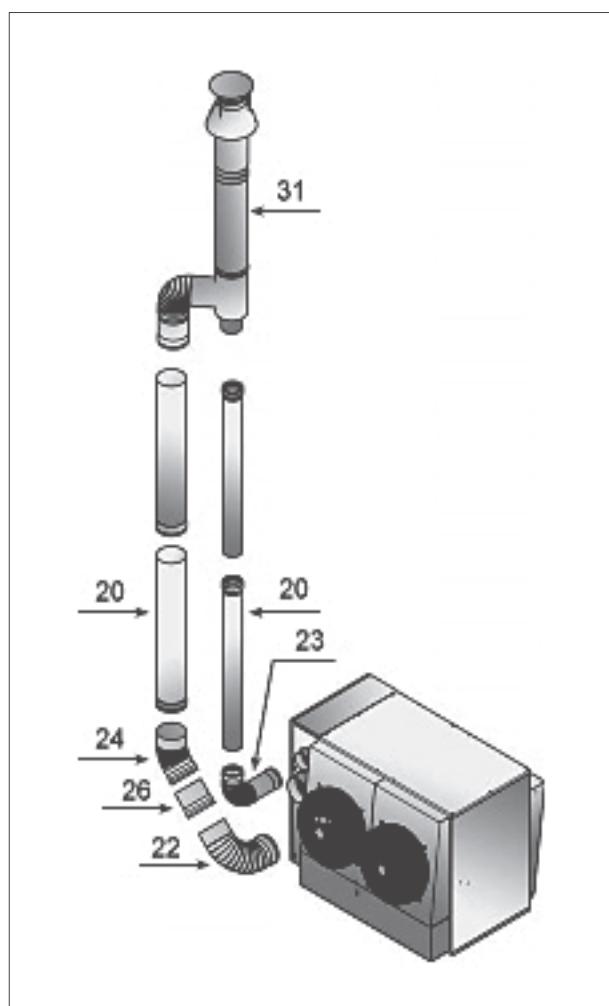
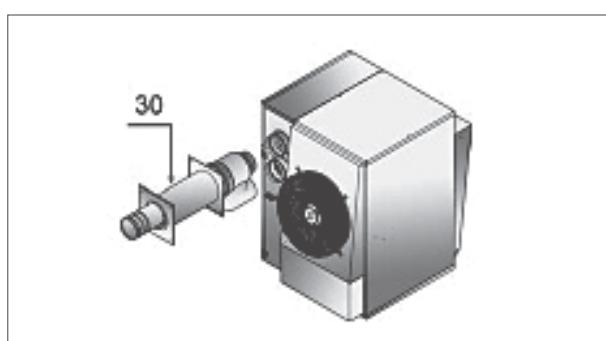
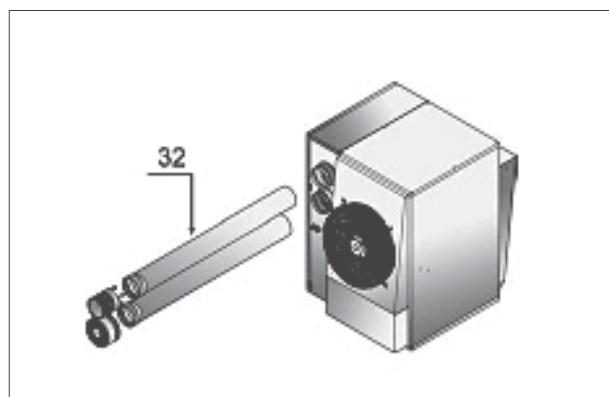
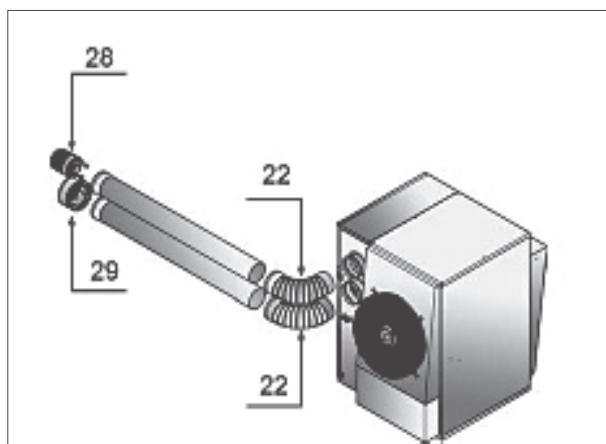
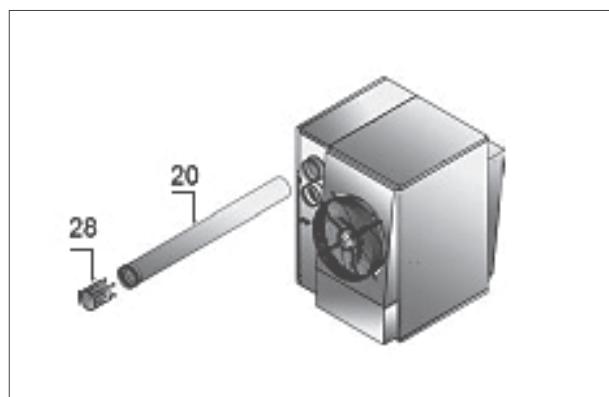
		Produkte	Artikel-Nr.	€
	Brandschutzklappe	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034662 034666 034667 034668 034669 034670	316,- 339,- 383,- 422,- 507,- 632,-
	Zuluftgitter komplett	NK3/NK3D NK4/NK4D NK5/NK5D NK7/NK7D NK9/NK9D NK11/NK11D	034672 034673 034674 034675 034676 034677	145,- 147,- 164,- 187,- 220,- 244,-
	Anschlusskonus	Ø 395 mm NK3/NK3D Ø 495 mm NK4/NK4D Ø 595 mm NK5/NK5D Ø 595 mm NK7/NK7D Ø 795 mm NK9/NK9D Ø 795 mm 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,-

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.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

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 Direktbefeuierung 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 Jalousiesteuерungen, Ansaugfilter, usw. erlauben es, jedes Heizproblem bedarfsgerecht zu lösen. Wahlweise können die Anlagen mit Öl-, Gas- oder Universalölbrennern betrieben werden.

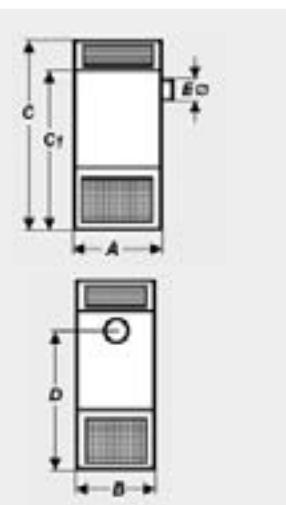
... zuverlässig

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	3325,- 025458	3.788,- 027702
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	€ Nr. 930,- 027486	€ Nr. 930,- 027487
Flüssiggasbrenner	€ Nr. 1.413,- 005821	€ Nr. 1.602,- 005822	€ Nr. 1.602,- 005822
Erdgasbrenner	€ Nr. 1.413,- 005813	€ Nr. 1.602,- 005814	€ Nr. 1.602,- 005815
Universalölbrenner KG/UB****	€ Nr. 2.224,- 027142	€ Nr. 2.224,- 027142	€ Nr. 2.888,- 027143

**** Weiteres Zubehör auf Seite 35.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 70 – 110 kW

Gerätetyp	70S		95S		110S	
	für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube		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
Nennwärmeleistung	kW	64	64	88	88	100
Luftvolumenstrom	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650
Externe Pressung	Pa	100	300*	100	300*	100
Temperaturerhöhung	K	44	44	44	44	44
Ölverbrauch***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	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
Länge	mm	1085	1085	1150	1150	1150
Breite	mm	665	665	765	765	765
Höhe	mm	1835	1835	1895	1895	1995
Gewicht (ohne Brenner)	kg	191	191	245	245	265
Schalldruckpegel	dB(A)	68	68	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		290S		360S	
	Kanalbau ohne Ausblashaube	Ausblashaube	Kanalbau ohne Ausblashaube	Ausblashaube	Kanalbau ohne Ausblashaube	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
Nennwärmeleistung	kW	230	230	260	260	300
Luftvolumenstrom	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400
Externe Pressung	Pa	100	350*	80	350*	110
Temperaturerhöhung	K	42	42	42	42	43
Ölverbrauch***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	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
Länge	mm	1750	1750	2200	2200	2200
Breite	mm	1025	1025	1025	1025	1025
Höhe	mm	2180	1780	2180	1780	2180
Gewicht (ohne Brenner)	kg	503	503	662	662	689
Schalldruckpegel	dB(A)	75	75	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		490S		580S	
		für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube
	€ Nr.	13.822,- 021662	13.474,- 021735	14.345,- 021663	13.636,- 021740	18.935,- 021664
Nennwärmebelastung	kW	423	423	489	489	544
Nennwärmeleistung	kW	390	390	450	450	500
Luftvolumenstrom	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500
Externe Pressung	Pa	100	350*	120	350*	100
Temperaturerhöhung	K	45	45	44	44	45
Ölverbrauch***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	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
Länge	mm	2200	2200	2200	2200	2700
Breite	mm	1220	1220	1220	1220	1220
Höhe	mm	2645	2245	2645	2245	2745
Gewicht (ohne Brenner)	kg	1004	1004	1015	1015	1185
Schalldruckpegel	dB(A)	74	74	77	77	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	€ Nr. 3.459,- 021792
Flüssiggasbrenner	€ Nr. 6.580,- 021810	€ Nr. 6.580,- 021810
Erdgasbrenner	€ Nr. 7.855,- 021798	€ Nr. 7.855,- 021798
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher	auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf	auf Anfrage!	auf Anfrage!

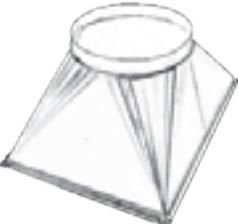
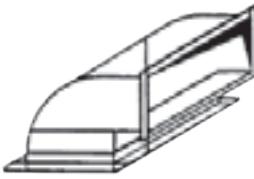
ZUBEHÖR

Warmluftfeuerzeuger stationär

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

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

ZUBEHÖR

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

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

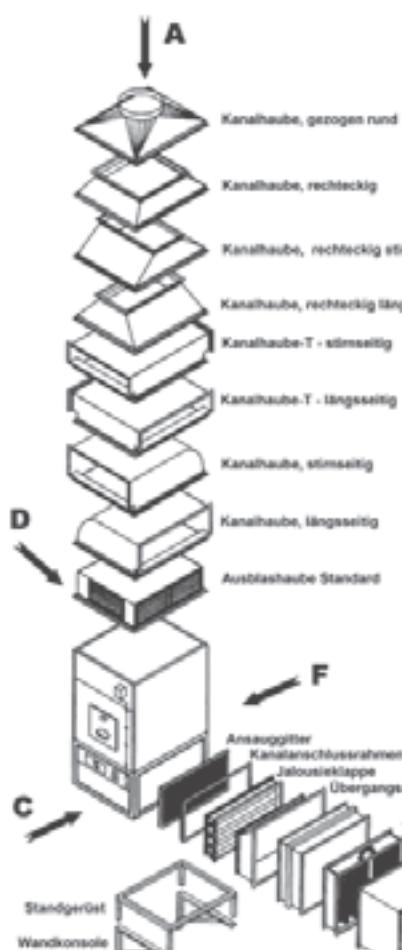
ZUBEHÖR

Elektrozubehör und Ölfilter für 25S – 730S

Raumthermostat RT, IP30	€ Nr.	44,- 006859
Raumthermostat RTI, 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 Nachabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse	€ Nr.	405,- 006708
Tag-/Nachtautomatik für Nachabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse, für 2 Geräte mit Zuschaltkasten	€ Nr.	570,- 006847
Betriebsstundenzähler	€ Nr.	111,- 006577

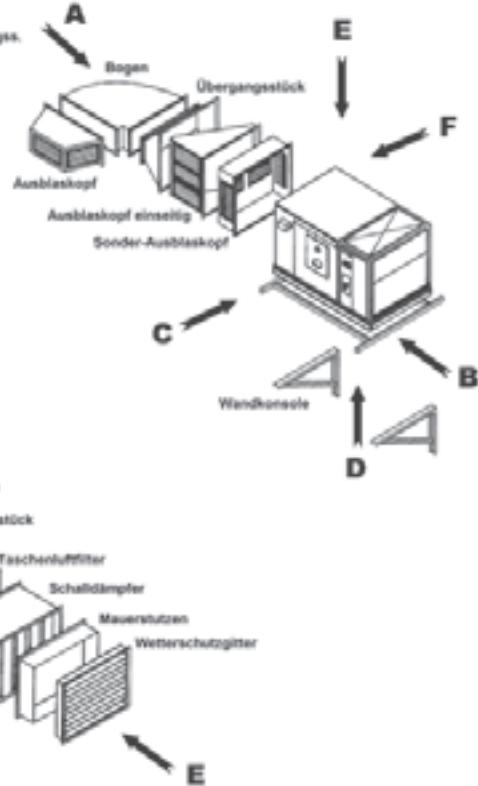
Weiteres Zubehör auf Anfrage!

Stehende Ausführung



Liegende Ausführung

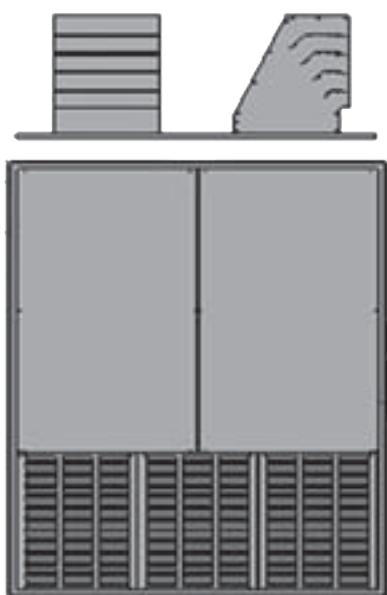
liegend links = LL (wie gezeichnet)
liegend rechts = LR



WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR



SE60–SE640



mit Ausblasköpfen



frei ausblasend

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Nur für Export!

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 Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse	€ Nr.	405,- 006708
Tag-/Nachtautomatik für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochen- programm, 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 Ölfeuerung	€ Nr.	3.669,- S05308	4.337,- S05310	4.781,- S05312	5.059,- S05314
Mit Gasfeuerung (Erdgas)	€ Nr.	4.226,- S05309	5.104,- S05311	5.337,- S05313	5.727,- S05315
Wirkungsgrad	%	90,1	90,5	90,1	90
Nennwärmeverbrauch	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 Direktbefeuерung werden bis zu 93% der eingesetzten Energie in Wärme umgesetzt. Ausgerüstet sind sie mit Zuluftgitter, Elektroschaltkasten und 3-fach-Gerätethermostat.

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
	€ Nr.	930,- 027485	930,- 027486	930,- 027487	964,- 005785
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.

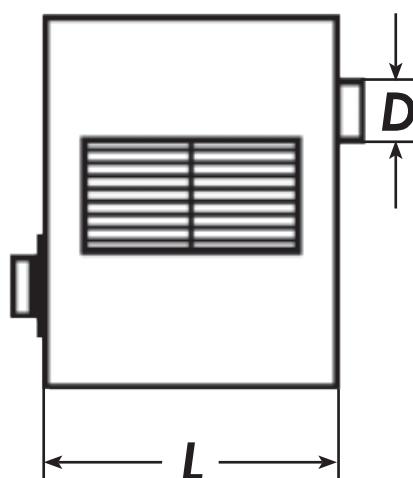
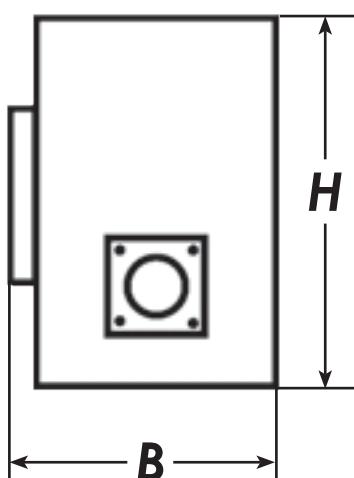
Elektrozubehör und Ölfilter		25H – 70H
Raumthermostat RT IP30	€ Nr.	44,- 006859
Raumthermostat RTI Industrieausführung, IP54	€ Nr.	60,- 005434
Raumthermostat RTIA, Industrieausführung IP54	€ Nr.	91,- 005951
Ölfilter mit Rücklaufbeimischung	€ Nr.	62,- 005330
Automatischer Heizölentlüfter mit Filter	€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

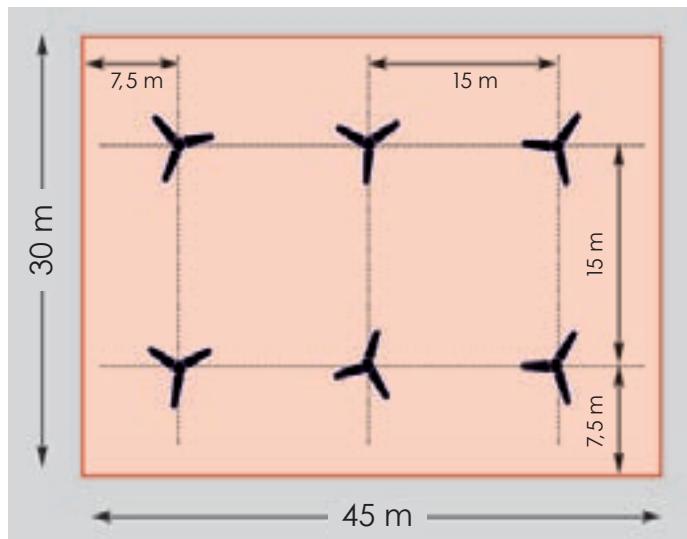
- hohe Luftumwälzung
- geräuscharmen Lauf
- Hochleistungsenergiesparmotor
- Vollmetallausführung
- lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit

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 Warmlufterzeuger

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 Nachschaltung	€ Nr.	759,- 006901
Differenztemperaturregelung für 1 – 12 Deckenventilatoren, inklusive 2 Raumfühler	€ Nr.	275,- 006902



Technische Daten

Farbe	weiß
Elektroanschluss	V/Hz
Leistungsaufnahme	W
Max. Strom	A
Drehzahl	U/min
Luftumwälzung	m³/h
Schalldruckpegel	dB(A)
Gewicht	kg
Rotordurchmesser	cm
Bauhöhe	cm
Verpackung LxBxH	mm

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMLUFT



HM



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

HEIZZENTRALEN MOBIL WARMLUFT

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

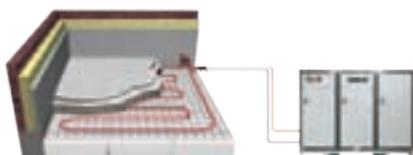
* Verteilerstück wird ausblasseitig 2x benötigt!

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 Warmlufterzeuger 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

Warmlufterzeuger 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-Heizanlage

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
Ventilatorpressung	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 Mischwasser-temperatur 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.

HEIZZENTRALEN BETONSILO

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.

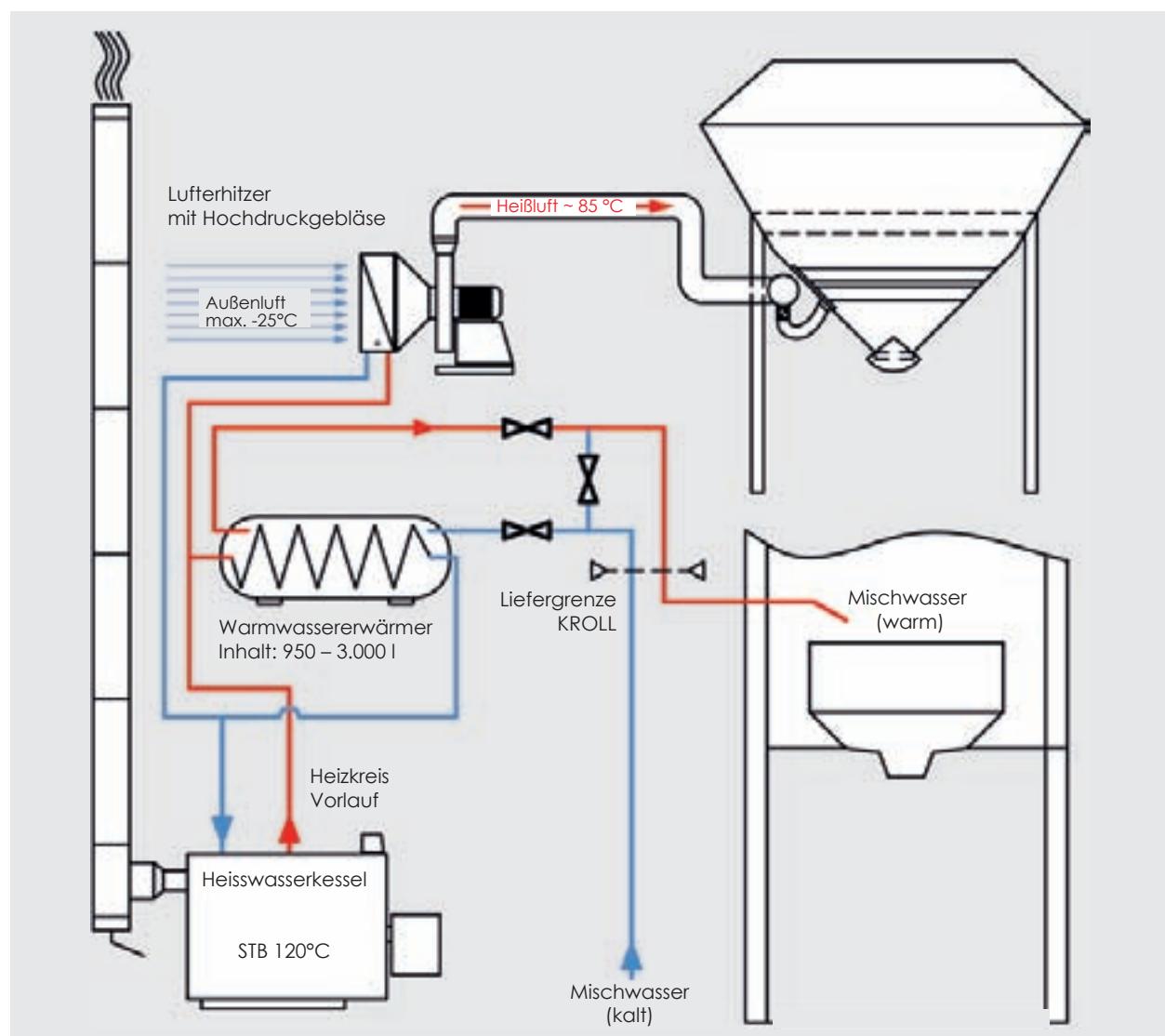
Kroll Betonsiloheizungen sind individuell.

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.

WARMLUFTERZEUGER MOBIL

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, Warmluftschläuchsysteme anzuschließen. Dadurch wird eine wirkungsvolle Beheizung von außerhalb sichergestellt.

Mit dem Umluftmodul ist ein effizienter und wirtschaftlicher Betrieb gewährleistet.

Leistungsmerkmale:

- ▶ Edelstahlbrennkammer
- ▶ Tank mit Tankheizung
- ▶ Ölbrenner
- ▶ Raumthermostatanschluss
- ▶ Ölfilter
- ▶ beheizter Ölfilter + Fassarmatur-Einstrang
- ▶ Lenkrollen (M70/M100/M150/M200)
- ▶ Edelstahlwärmetauscher
- ▶ Radialgebläse
- ▶ Umluftbetrieb möglich
- ▶ Unterbautank (M25/M50/optional M70)
- ▶ Düsenstockheizung
- ▶ Automatischer Heizölentlüfter (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	€ Nr.		237,- 000781
Umluftmodul für Geräte mit Öl brenner	€ Nr.	221,- 050620	264,- 050621
Umluftmodul für Geräte mit Gas brenner	€ Nr.	305,- 050720	358,- 050721
Nennwärmebelastung	kW	25	51
Nennwärmeleistung	kW	22	46
Luftvolumenstrom	m³/h	1.350	2.600
Externe Pressung	Pa	150	170
Temperaturerhöhung	K	58	59
Ölverbrauch*	kg/h	2,11	4,3
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	2,41	4,92
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	1,95	3,97
Elektroanschluss	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,403	0,69
Tankinhalt	l	27	46
Abgasrohr	Ø mm	100	130
Ausblasstutzen	Ø mm	300	400
Breite	mm	560	630
Länge	mm	1140	1210
Höhe	mm	1080	1050
Gewicht (mit Öl brenner)	kg	105	138
Schalldruckpegel	dB(A)	68	72
			78

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

Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschlüsse:



WARMLUFTERZEUGER MOBIL

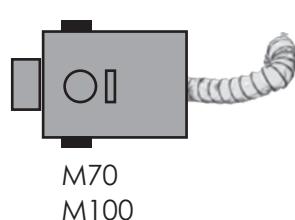
Leistungsbereich 100 – 188 kW

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 Öl brenner	€ Nr.	379,- 050623	inkl. Umluftmodul und Brennerverkleidung
Umluftmodul für Geräte mit Gas brenner	€ Nr.	474,- 050723	inkl. Umluftmodul und Brennerverkleidung
Nennwärmeverbelastung	kW	100	140
Nennwärmeleistung	kW	90	125
Luftvolumenstrom	m³/h	5.400	7.300
Externe Pressung	Pa	150	150
Temperaturerhöhung	K	63	58
Ölverbrauch*	kg/h	8,43	11,8
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	9,64	13,5
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	7,78	10,89
Elektroanschluss	V/Hz/A	230/50/6,1	230/50/6,1
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,38	1,38
Abgasrohr	Ø mm	180	180
Ausblasstutzen	Ø mm	550	550
Breite	mm	940	940
Länge	mm	1880	2330
Höhe	mm	1280	1410
Gewicht (mit Öl brenner)	kg	190	270
Schalldruckpegel	dB(A)	77	75

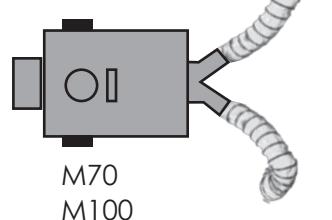
* Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).

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

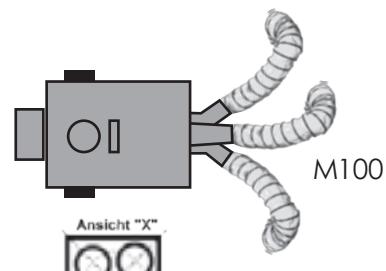
Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschläuche:



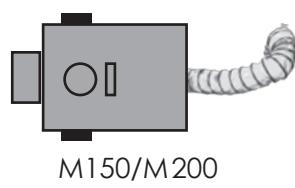
M70
M100



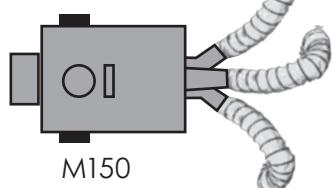
M70
M100



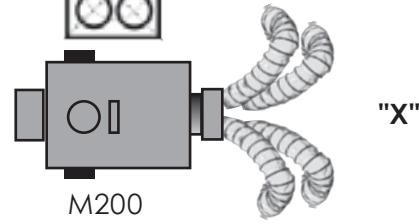
M100
Ansicht "X"



M150/M200



M150



M200

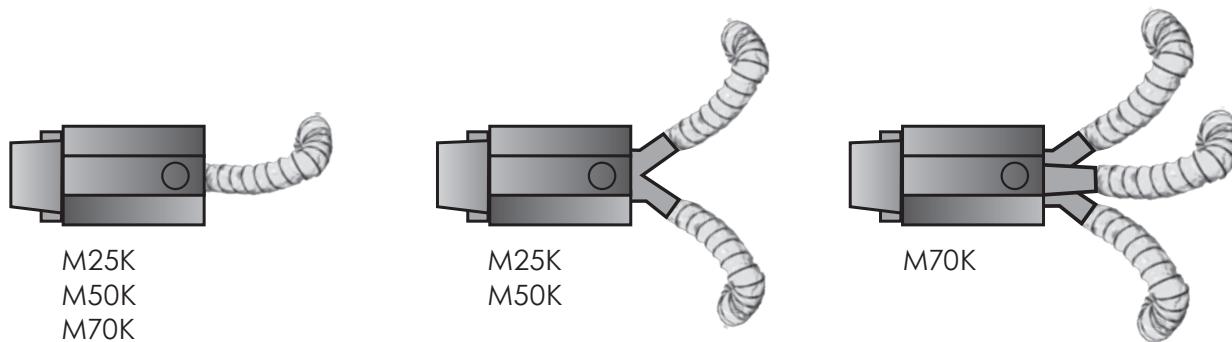
WARMLUFTERZEUGER MOBIL

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!



ZUBEHÖR

	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 Warmluftschlau	Ø 425 mm Ø 425 mm Ø 525 mm	002419 012575 012527	91,- 120,- 143,-
Verteilerstück für 2 Warmluftschlüche mit Ø 305 mm pro Schlauch	M50 M70 M100 M25K M50K	012566 012576 012528 030478 030479	216,- 264,- 330,- 238,- 248,-
Verteilerstück für 3 Warmluftschlüche mit Ø 305 mm pro Schlauch	M100/M150 M70K	012529 030480	291,- 261,-
Verteilerstück für 4 Warmluftschlüche mit Ø 305 mm pro Schlauch	M150/M200	012530	419,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschlüche mit Ø 305 mm		002873	34,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschlüche mit Ø 405 mm		002909	60,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschlüche mit Ø 525 mm		002800	66,-
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschlüche 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	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	012473 012474 012477	19,- 21,- 23,-
Rauchrohrbogen 90°	Ø 100 mm Ø 130 mm Ø 180 mm	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.	€
Wärmluftschlauch	7,6 m Ø 305 mm	M25 M50 – M200 M25K – M70K	005417	187,-
Wärmluftschlauch	7,6 m Ø 425 mm	M50 – M70 M50K – M70K	005418	249,-
Wärmluftschlauch	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200	005597	296,-
Wärmluftschlauch	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200	026991	311,-

Tank	400 l	1000 l
	€ Nr.	€ Nr.
Länge	mm	740
Breite	mm	700
Höhe*	mm	1180
Gewicht (leer)	kg	50
Lagerzulassung		Z-40.21-362
Zulassung Großpackmittel		D/BAM 6403/31HA1
		D/BAM 11581/31HA1

* Höhe bis Oberkante Behälterstutzen.

Behälter sind für den Transport von Gefahrgütern 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 Gefahrengutverordnung See (GGVSee).

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



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

ÖLHEIZER MOBIL



GK20 – GK60



MAK15 – MAK40



MA37 – MA85



GP67 – GP115

MA und MAK Ölheizer mit Abgasrohr.

Die Geräte sind für alle Bereiche der Beheizung geeignet.

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

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

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

GK und GP Ölheizer ohne Abgasrohr.

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

Die Ölzufluss 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
Übergangsstück für Warmluftschlauch	Ø 305 mm	MA37/MA55	031904
Übergangsstück für Warmluftschlauch	Ø 457 mm	MA85	031903
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 305 mm	MA37/MA55	005417
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 457 mm	MA85	031902

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

ÖLHEIZER MOBIL OHNE ABGASSYSTEM

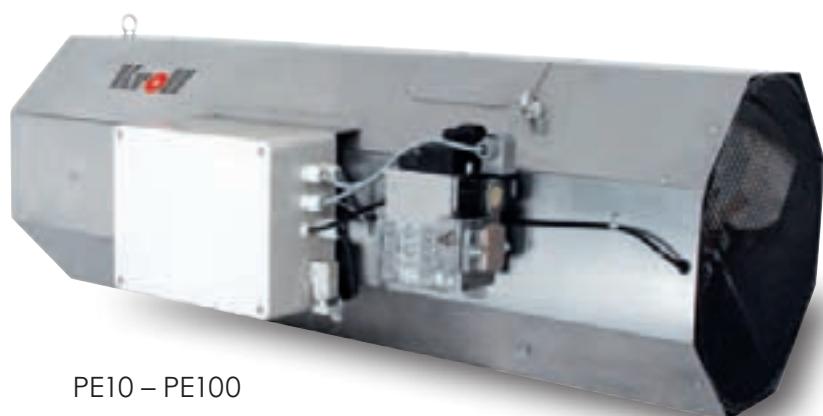
Leistungsbereich 23–115 kW

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
	€ Nr.	
Raumthermostat IP54 10 m Kabel inklusive Stecker		140,- 000729

GASHEIZER



P30 – P80
PX30VA – PX80VA/PX100

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 Europanorm 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	3.300
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

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



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	€ 530,- Nr. 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	€ 530,- Nr. S06120	
Wärmeschirm (30 mbar) Bestimmungsländer: BG, SE, RU, UA	€ 530,- Nr. 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	€ 15,- Nr. 045517	
Bistroplatte	€ 25,- Nr. 052686	

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

ELEKTROHEIZER



E18S

E18S mit Schlauch
und Raumthermostat



E3

E8

E12/E18

Wärmlufterzeuger mobil/
Heizzentralen

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

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.

Standsichere 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



LUFTENTFEUCHTER GEBLÄSE

Leistungsmerkmale:

Luftentfeuchter, TE-Geräte

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

Luftentfeuchter, TK-Geräte

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

Gebläse

- 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-Überlausicherung.

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

Überlausicherung 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		+	+	+	+
Zusatzeheizung (2 kW)		+	+	+	+
Schalldruckpegel	dB(A)	50	57	57	58

* 30°C/90% relativer Luftfeuchtigkeit.

LUFTENTFEUCHTER GEBLÄSE

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
Überlausicherung 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 Trocknungszeit 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.

Gebäle

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:

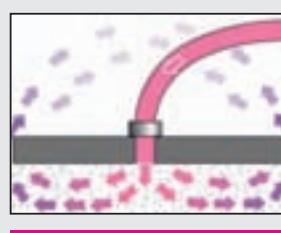
Seitenkanalverdichter

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

Wasserabscheider

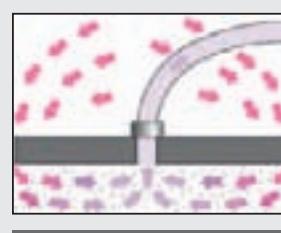
- Gehäuse aus Edelstahl
- integrierte Gerätesteckdose 10 A
- Abwasserpumpe mit spezieller Niveauregulierung
- integrierter Grobfilter

Überdruckverfahren



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

Unterdruckverfahren



Feuchte Luft, die aus der Schicht heraus gezogen wird.

SEITENKANALVERDICHTER WASSERABSCHIEDER

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
	€ Nr.	53,- 030455	53,- 030455
Netzkabel 5 m			
Ansaugfilter	€ Nr.	185,- 041024	195,- 041025
Filttereinsatz	€ 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 Versendungskauf 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 abgetretenen 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 schuldhafte 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 Gegenstands-wert 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

REFERENZEN



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



▲ Aufstellort:
VOLVO Autohaus / L-3254 Bettemburg



▲ 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