

**Modernisieren –
Energieeffizienz für
Wohnen und Industrie**

Warmluftherzeugung

Heizen und Kühlen

Heizzentralen

Luftreinigung

Trocknung

Preise auf Anfrage

Wärme und Luft sind unser größtes Glück.

**Kroll Energy –
Ihr Spezialist für Wärme- und Lüftungstechnik.**



QUALITÄT IST UNSER GARANT!

Wir sind auf dem Markt der erste Hersteller, der im Heizungs- und Lüftungsbereich auf seine Produkte **3 Jahre Herstellergarantie** gibt.

Beim Abschluss eines Wartungsvertrages für eines der genannten Geräte garantieren wir sogar **6 Jahre Garantie!**

Zudem gibt es beim Kauf eines Neugerätes mit Abschluss eines Wartungsvertrages eine **Rückkaufgarantie** nach 6 Jahren für Vermieter.

Dieses **einmalige Angebot** gilt für folgende Geräte unseres Portfolios:



Warmluffterzeuger stationär (S)

Warmluffterzeuger mobil (M)

Heizzentralen Warmluft mobil (HM)

Heizzentralen Warmwasser mobil (BKM)

Vollbrennwertkessel (BK)

Elektroheizer (E)

Luftreiniger (LR)



110S, HM200, BKM120 (hinten), M150, BK-Reihe (Mitte), LR5300, E3 (vorne)

Erfahrung

und Kompetenz

Langjährige Erfahrung und großes Fachwissen begegnet Ihnen bei der Kroll Energy GmbH.

Wir sind Spezialisten der Wärme- und Lüftungstechnik für Industrie, Gewerbe und Kommunen.

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**.

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 Warmluftzeuger
- Mobile Öl-, Gas- und Elektroheizer
- Mobile Heizzentralen-Warmwasser
- Mobile Heizzentralen-Warmluft
- Universalölbrenner
- Luftentfeuchter
- Gas-Brennwertgeräte atmosphärisch
- Luftreiniger
- Kombigeräte für Heizen und Kühlen



Heizkessel/Warmluftheizer

		Seite
Service- und Dienstleistungen		5
Vollbrennwertkessel	BK20/BK30	11
Vollbrennwertkessel	BK50/BK70	12
Vollbrennwertkessel	BK100/BK250	13
Lieferumfang BK	BK20 – BK250	14
Zubehör	BK20 – BK250	15–26
Hydraulikschemata	BK20 – BK250	27–31
Luftheizer	LH	32
Zubehör	LH	35–36

Universalölbrenner

Universalölbrenner	KG-UB	37
Zubehör	KG-UB	40
Universalölofen	W401K	41

Heiz- und Kühlkombination

Standard mit Gasbrenner	HK	43
-------------------------	----	----

Stationäre Geräte

Stationäre Warmluftheizer Öl/Gas	S	44
Zubehör	S	52–55
Stationäre Warmluftheizer	H	56
Deckenventilator	DV	57
Atmosphärische Warmluftheizer Gas	NB2 – NB11	58
Zubehör	NB2 – NB11	59–61

Mobile Geräte

Mobile Heizzentralen Warmluft	HM	62
Zubehör	HM	65
Mobile Heizzentralen Warmwasser	BKM	66
Mobile Warmluftheizer Öl/Gas	M	68
Zubehör	M	72–73
Mobile Ölheizungen und Zubehör	MA	74
Gasheizungen und Zubehör	P/PX	75
Elektroheizungen	E	78

Luftreiniger

Zubehör, Staubklassenübersicht	LR5300	81–83
--------------------------------	--------	-------

Trocknung

Luftentfeuchter	TK/TE	84
Zubehör	TK/TE	87

SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGEN

Premium Hotline

Erreichbarkeit 24 Stunden auch an Sonn- und Feiertagen sowie an Tagen, an denen das Büro nicht besetzt ist. Gespräche zum Ortstarif.

Vollbrennwertkessel BK20 – BK250

Inbetriebnahme und Einweisungen Öl	BK20 – BK100 BK250
Aufbauhilfe	BK20 – BK100 BK250
Inbetriebnahme und Einweisungen Gas	BK20 – BK100 BK250
Inbetriebnahme und Einweisungen für Kesselkaskaden	
Anlagenoptimierung (Voraussetzung ist ein installiertes RC7000 Modul)	
Anlagenoptimierung bei Anlagen ohne RC7000	
Wartung/Reinigungspauschale* inkl. Messpauschale und Anfahrt	BK20 – BK30 BK50 – BK100 BK250
Fahrtkosten (Anfahrt und Abfahrt) 0,75 € pro Kilometer Zur Erstinbetriebnahme/Einweisung ist die Anwesenheit eines Fachmanns der Installationsfirma erforderlich.	

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

Wärmelufferzeuger stationär

Wartung/Reinigungspauschale* inklusive Messpauschale und Anfahrt	25S – 110S 140S – 360S 430S – 790S NB2 – NB4 NB5 – NB11
Inbetriebnahme inkl. Messpauschale und Anfahrt	25S – 110S 140S – 360S 430S – 790S NB2 – NB4 NB5 – NB11 M50U – M200U

Wärmelufferzeuger mobil

Wartung/Reinigungspauschale* inklusive Messpauschale und Anfahrt	M25 – M50 M25K – MK70 M70 – M200
---	--

*Wartungspauschale zuzüglich Verschleiß- und Ersatzteile. Außerhalb Deutschlands zuzüglich Reisekosten nach Aufwand.
Wartungspauschale **gilt nicht für Geräte mit angebautem Universalölbrenner!**

Heizzentralen mobil Warmwasser		
Wartung/Reinigungspauschale* inklusive Messpauschale und Anfahrt	BKM120	
Heizzentralen mobil Warmluft		
Wartung/Reinigungspauschale* inklusive Messpauschale und Anfahrt	HM100 – HM200/2	

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

Schulungen		
Vertriebstechnische Schulung im Hause Kroll pro Tag/pro Teilnehmer		
Technische Schulung im Hause Kroll pro Tag/pro Teilnehmer		
Schulungen vor Ort pro Tag/pro Teilnehmer		
Reisekosten werden nach Aufwand abgerechnet		
Geplante Schulungstermine in 2017		
Brennwertkesselschulung: 30. Mai 2017 und 11. Juli 2017		
Warmlufferzeuger: 23. Mai 2017 und 20. Juni 2017		
bei Interesse wenden Sie sich bitte per E-Mail an service@kroll.de		

VOLLBRENNWERTKESSEL

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



BK20/BK30



Energieeffizienz
Klasse A
Bauart geprüft



www.tuv.com
ID 0000046116



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 zirka 60°C bis 80°C abgekühlt und geben die enthaltene Wärme größtenteils an das Kesselwasser ab.

- Permanente Brennwertfunktion komplett unabhängig von Rücklauftemperaturen.
- Durch die integrierte Rücklauftemperaturenanhebung bleibt der Kesselkörper trocken. Dies äußert sich bei der Kesselreinigung sehr positiv, da die Ablagerungen sehr bequem und zeitsparend entfernt werden können.
- Der Wärmetauscher, in dem die Kondensation stattfindet, ist aus TÜV geprüfem Kunststoff und somit unempfindlich gegenüber Schwefelsäure (Schwefeldioxid und 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 beziehungsweise Verstopfen.
- 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.

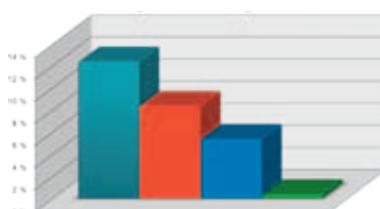
Dies ist ein sehr positiver Umweltfaktor!

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

Leistungsmerkmale:

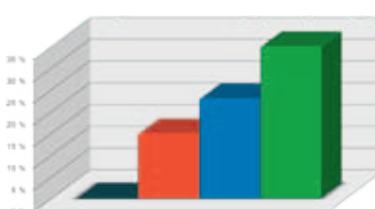
- mit Brenner für den Betrieb mit Heizöl oder Erdgas
- witterungsgeführte Komfortregelung
- Neutralisationsbox
- Brenner 2-stufig
- Fernüberwachung via Internet (optional)
- geeignet für normales, schwefelarmes oder Bio-Öl

Vergleich der Abgasverluste



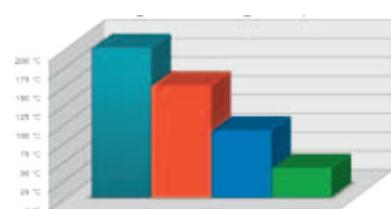
■ Alter Heizkessel, 15 – 20 Jahre
■ Moderner NT-Kessel

Vergleich der Energieeinsparung



■ Teilw. BWT-Kessel
■ Kroll BK

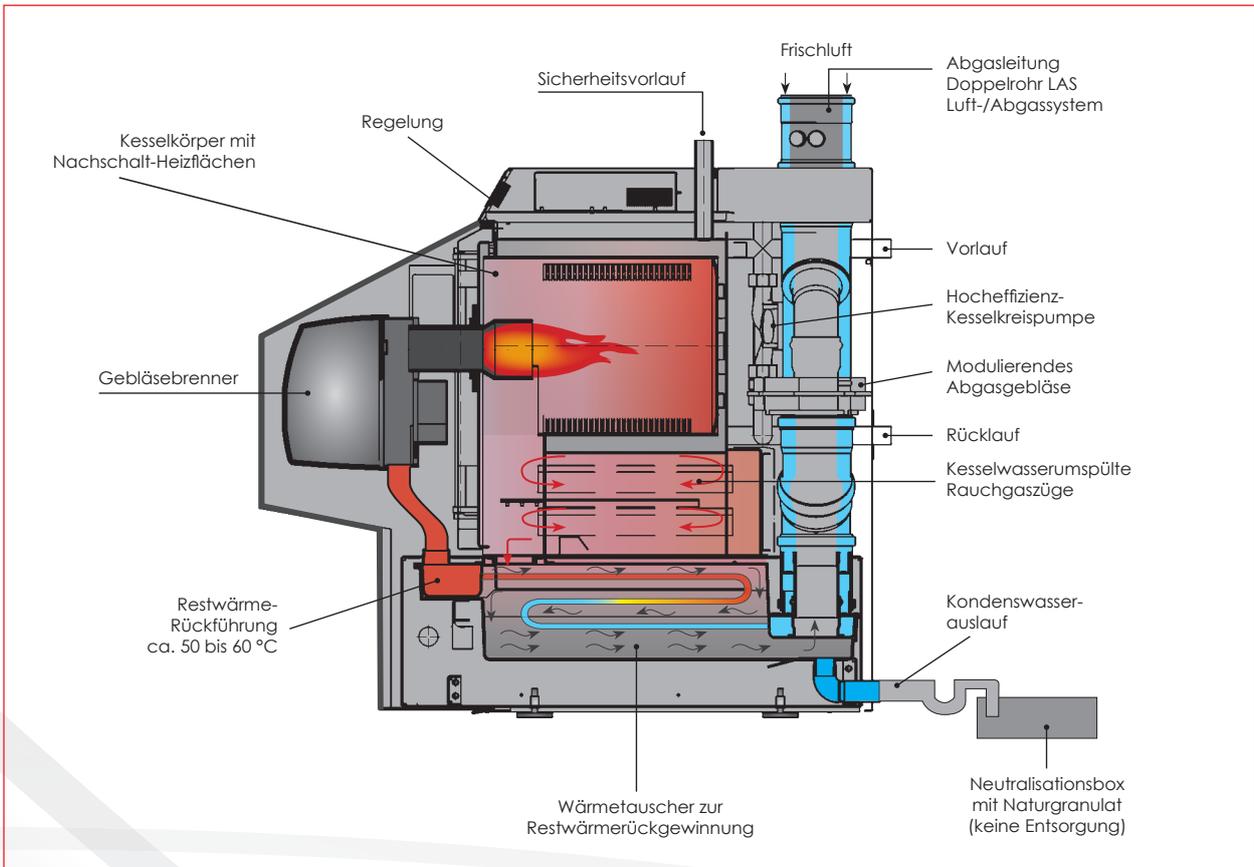
Vergleich der Abgastemperaturen



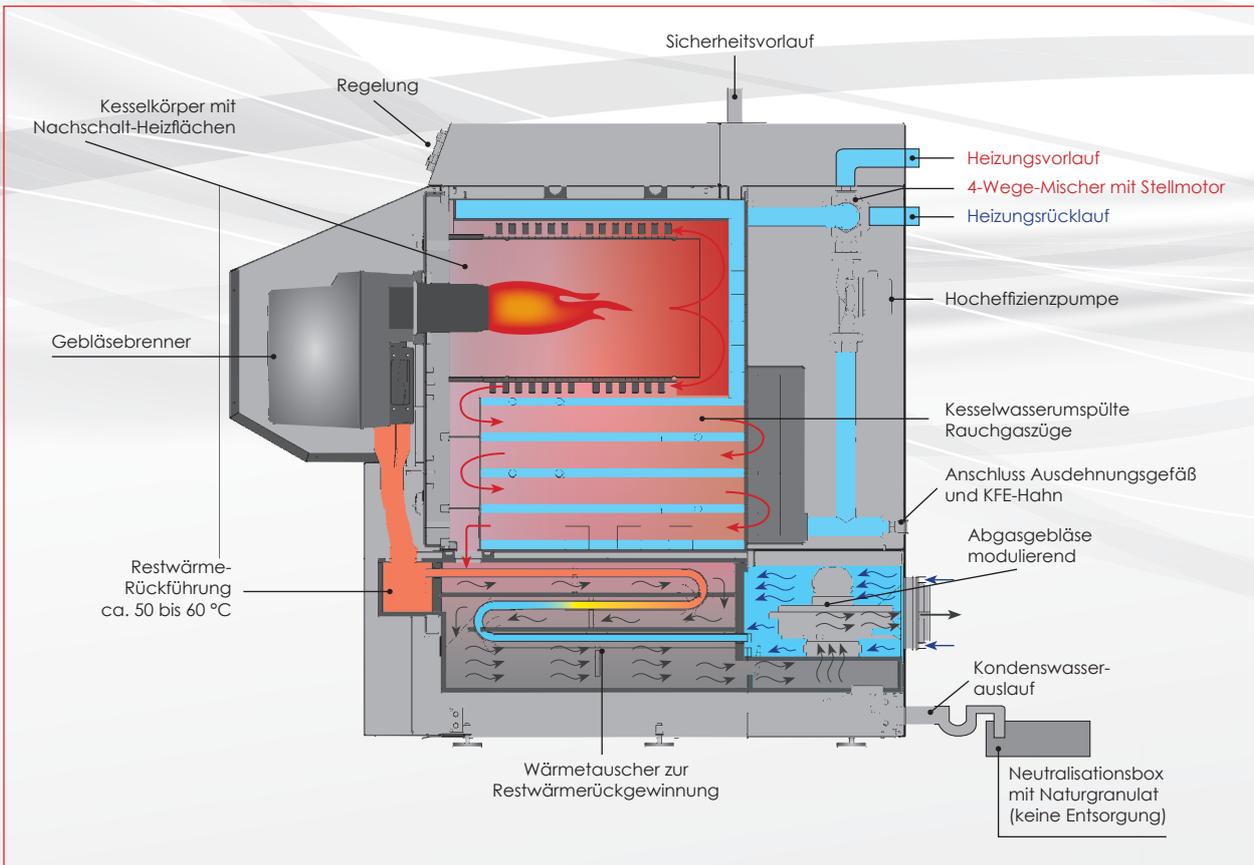
Alle Angaben ohne Gewähr!

VOLLBRENNWERTKESSEL

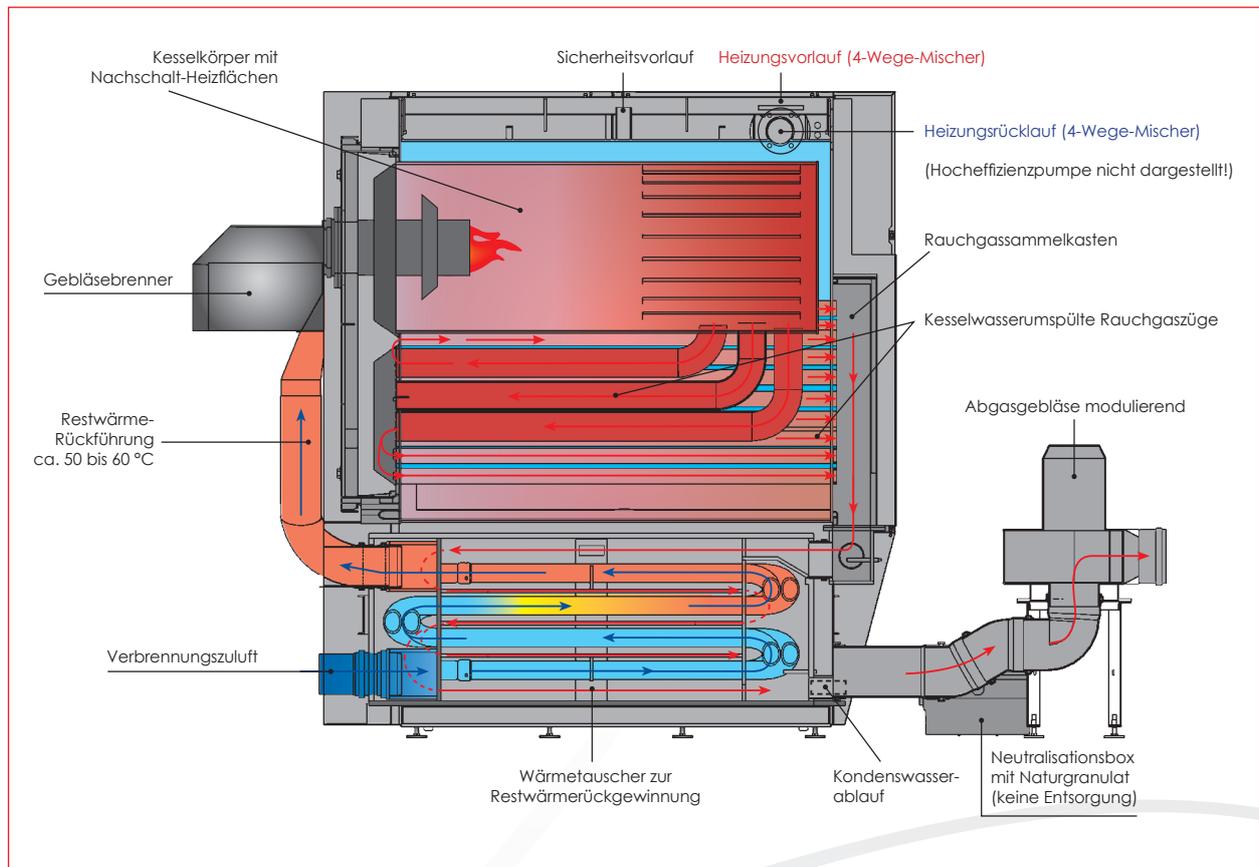
Funktionsschema BK20/BK30



Funktionsschema BK50/BK70/BK100



Funktionsschema BK250



Funktionsweise der Vollbrennwertkessel

Die bei einer Flammentemperatur von zirka 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 minimal 55°C auf maximal 80°C erwärmt.

Danach treten die Rauchgase in den Sekundärwärmetauscher aus Kunststoff ein. Dort wird nun in zwei Phasen zunächst ein weiterer Teil fühlbare Wärme, und ab der Taupunkttemperatur zusätzlich latente Wärme genutzt. Dies dient zur Vorwärmung der angesaugten Frischluft für den Brenner auf bis zu 60.

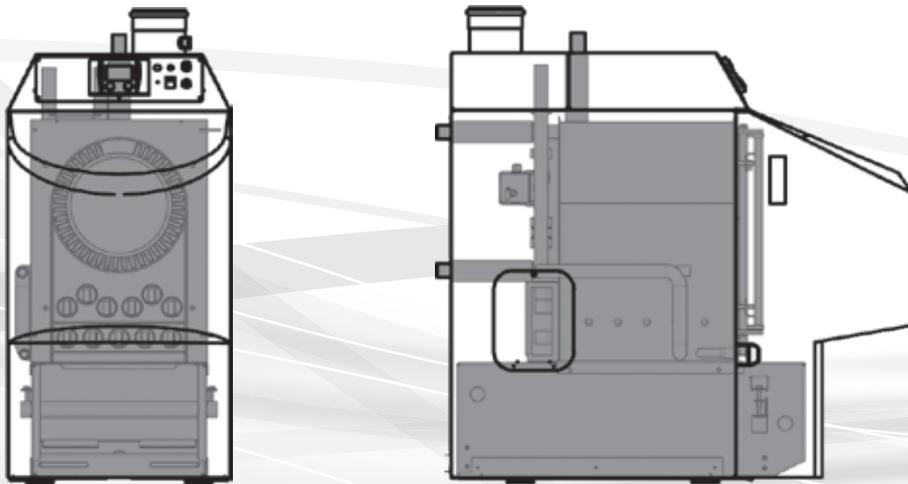
Die Rauchgase verlassen das System mit weniger als 48°C (bei Ölfeuerung) und treten durch das Kunststoffabgasrohr in den Kamin ein. Darin kühlen sie schließlich durch die außen vorbeiströmende Luft, die sich nach unten auf dem Weg zum Kunststoffwärmetauscher und schließlich zum Brenner befindet, bis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

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

VOLLBRENNWERTKESSEL

Gerätetyp		BK20	BK30	
Leistungsbereich	kW	15 – 21	22 – 32	
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch	kW	2-stufig 15 – 21	2-stufig 22 – 32	
mit Abgasgebläse	Nr.	S05637	S05639	
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	16 – 21	25 – 27	28 – 32
mit Abgasgebläse	Nr.	S04198	S04200	S04201

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



¹ Abmessungen komplett montiert mit Brenner

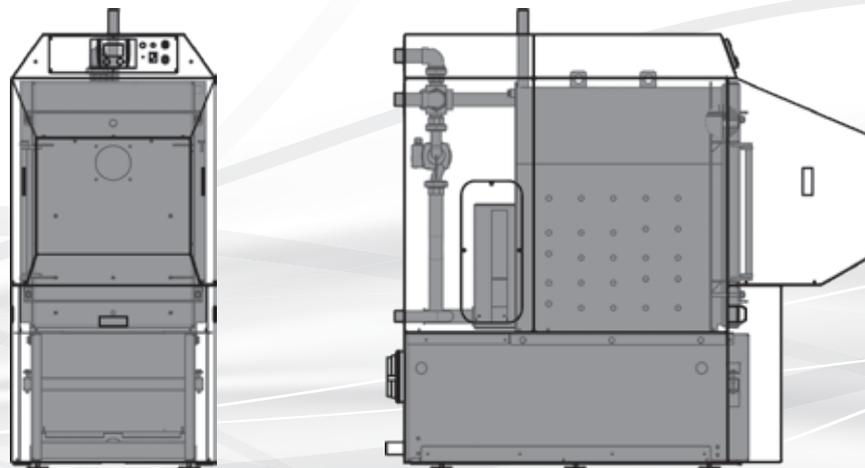
² Abmessungen ohne Verkleidung

³ Einbringdaten des größten Einzelteils

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

VOLLBRENNWERTKESSEL

Gerätetyp		BK50		BK70
Leistungsbereich	kW	33 – 49		50 – 70
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch	kW	2-stufig 33 – 49		2-stufig 50 – 70
Kessel komplett montiert	Nr.	S05641		S04804
Kessel teilmontiert auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich	Nr.			Preis auf Anfrage S04805
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	33 – 40	44 – 49	2-stufig 50 – 70
Kessel komplett montiert	Nr.	S04212	S04214	S04215
Kessel teilmontiert auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich	Nr.			Preis auf Anfrage S04227
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	2-stufig 44 – 49		2-stufig 50 – 70
Kessel komplett montiert	Nr.	S04368		S04371
Kessel teilmontiert auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich	Nr.			Preis auf Anfrage S04372



¹ Abmessungen komplett montiert mit Brenner ² Abmessungen ohne Verkleidung ³ Einbringdaten des größten Einzelteils

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

* Kesselanschlussstück im Lieferumfang nicht enthalten!

VOLLBRENNWERTKESSEL

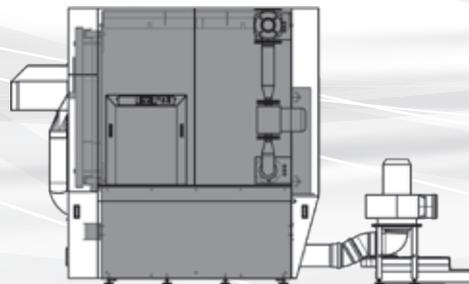
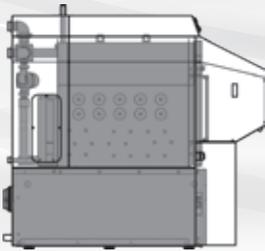
Gerätetyp		BK100	BK250
Leistungsbereich	kW	71 – 120	150 – 250
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Giersch	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich (nur BK100)	Nr.	Preis auf Anfrage S04806	
Kessel teilmontiert	Nr.	S04807	S04864
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Giersch	kW		2-stufig 150 – 250
Kessel teilmontiert	Nr.		S04865
Unit mit Ölbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich (nur BK100)	Nr.	Preis auf Anfrage S04216	
Kessel teilmontiert	Nr.	S04229	S05599
Unit mit Gasbrenner – Fabrikat Weishaupt	kW	2-stufig 71 – 120	2-stufig 150 – 250
Kessel komplett montiert auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich (nur BK100)	Nr.	Preis auf Anfrage S04378	
Kessel teilmontiert	Nr.	S04380	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			DN80 PN6		

* Kesselanschlussstück im Lieferumfang nicht enthalten!

BK20/BK30

- Vollbrennwertkessel inklusive Brenner (Öl)
- Kabelsatz für 2-stufigen Brenner
- Neutralisationswanne inklusive 3-kg-Granulat
- Regelung inklusive Außentemperaturfühler Vorlauffühler Heizkreis 1 (4 m) Brauchwasserfühler (4 m) Stecker Pumpe Heizkreis 1 Stecker Mischer Heizkreis 1 Stecker Brauchwasserpumpe Stecker Zirkulationspumpe Stecker Zubringerpumpe Stecker Solarpumpe Integrierte Solarregelungsfunktion (Temperaturdifferenz)
- Kesselanschlussstück für Abgasleitung LAS DN80/125
- Rauchgaszügebürste
- Kesselbürste
- 4 Stück HT-Bogen 87°/ Ø40mm

BK50 bis BK100

- Vollbrennwertkessel inklusive Brenner (Öl oder Gas)
- Kabelsatz für 2-stufigen Brenner
- Neutralisationswanne inklusive 3-kg-Granulat
- Regelung inklusive 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
- Kesselbürste
- 4 Stück HT-Bogen 87°/ Ø40mm

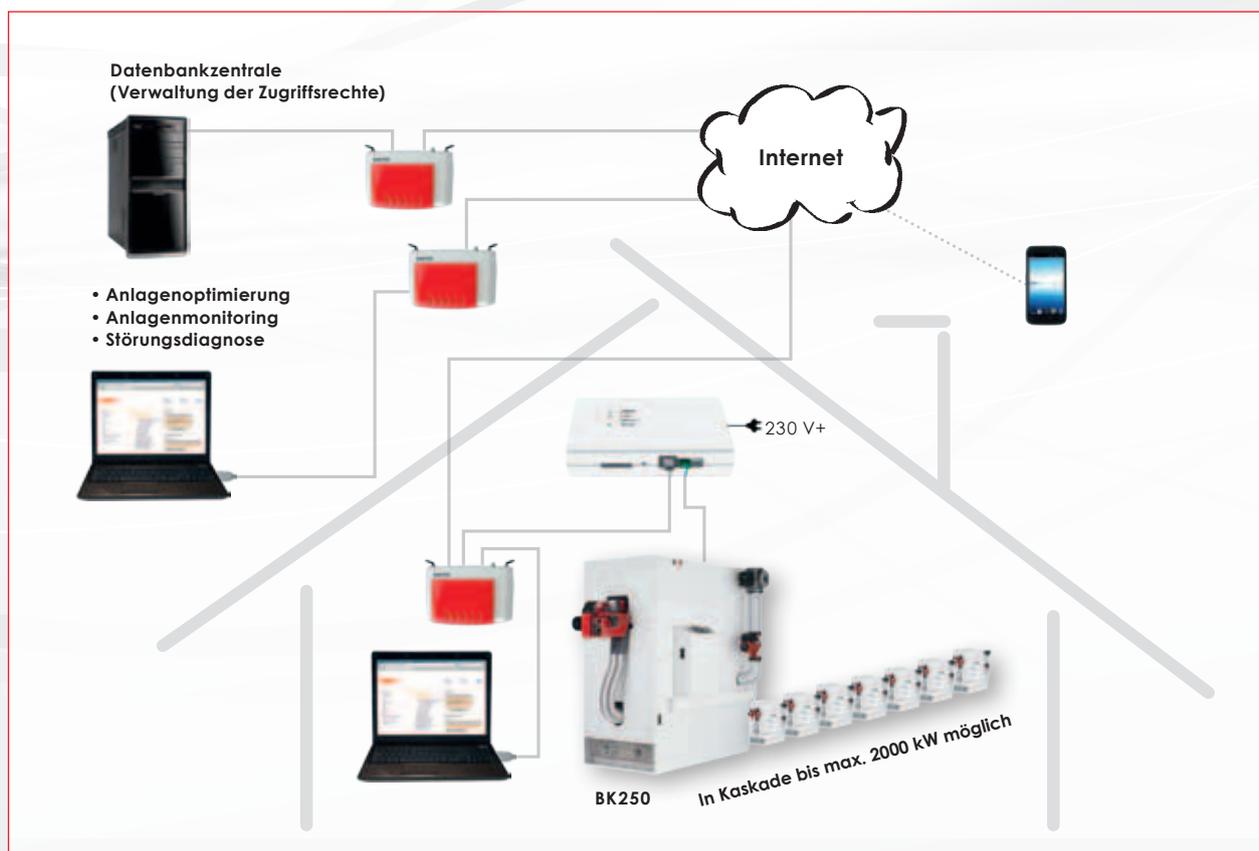
BK250

- Vollbrennwertkessel inklusive Brenner (Öl oder Gas)
- Kabelsatz für 2-stufigen Brenner
- Neutralisationswanne inklusive 9-kg-Granulat
- Regelung inklusive 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°/ Ø70mm

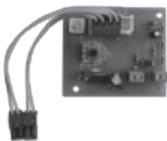
ZUBEHÖR

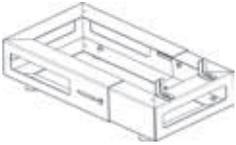
		Produkte	Artikel-Nr.
	Tauchfühler 4 Meter ohne Stecker		042474
	Anlegefühler 4 Meter ohne Stecker		042473
	Heizkreis 2 Fühler-Set bestehend aus: Anlegefühler 4 Meter Stecker 52 Stecker 7/N Stecker 12/13/N		042470
	Sekundär Vorlauffühler 4 Meter mit Stecker 47 <small>(Notwendig bei BK50 bis BK250, nicht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

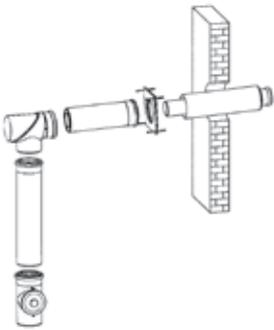
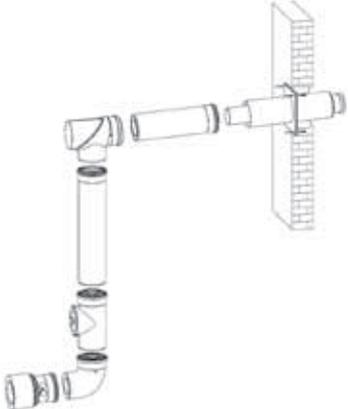
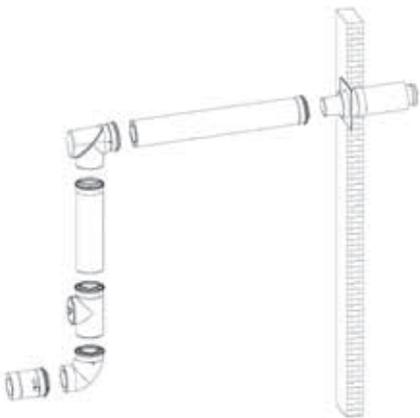
	Produkte	Artikel-Nr.
	Folgeregelung für 2 Heizkreise; 1 Warmwasserkreis; Zirkulationspumpe inklusive Stecker 41 ohne Fühler	042477
	Fernbedienung -Comfort- Einstellmöglichkeiten für alle Funktionen wie an der Masterbedienung	056535
	Fernbedienung -Einfach- Einstellmöglichkeiten für 2 x Heizkreise 1 x Warmwasserkreis inklusive Stecker 41	042479
	eBus LAN Schnittstelle RC7000 WEB Access inkl. Speisung und Software RC7000 Light für Fernüberwachung via Internet	050747
	Upgrade RC7000 Professional 050747 wird benötigt <ul style="list-style-type: none"> • Visualisierung der Heizungsanlage • unbegrenzte Aufzeichnungsmöglichkeiten der Messwerte • Einstellung sämtlicher Parameter • grafische Auswertung der Aufzeichnungen 	055803

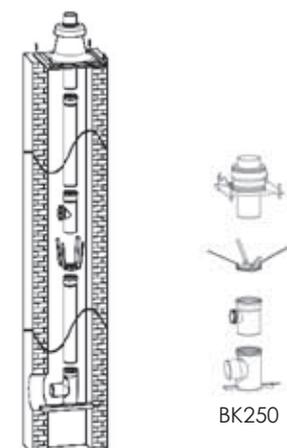
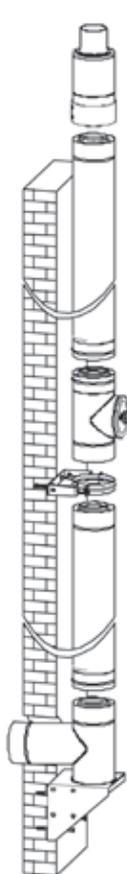


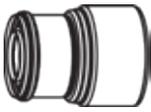
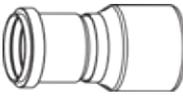
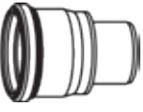
ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.
	Zusatzplatine zur Wandlung eines potenzialfreien- oder 230 Volt Eingang auf ein 0 bis 10 Volt Signal inklusive Gehäuse und Stecker		056536
	Kondensatpumpe für Neutralisationsbox maximale Förderhöhe 3 Meter inklusive 3 Meter-Schlauch	BK20 – BK100	044958
	Kondensatpumpe für Neutralisationsbox maximale Förderhöhe 4 Meter	BK250	046299
	Störmelder akustisch-optisch für Kondensatpumpe	BK20 – BK250	036425
Filterkorb		BK250	046309
Filterkorb inklusive Aktivkohle		BK250	049484
Aktivkohle für Ölbetrieb (Nachfüllpackung 0,5 kg)		BK250	049485
	GOK Heizölfilter-Entlüfterkombination (zur Entlüftung wird eine Vakuumpumpe 050708 benötigt)		050706
	Afriso Automatische Heizölfilter-Entlüfterkombination		056615

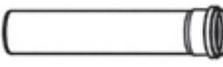
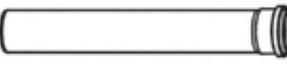
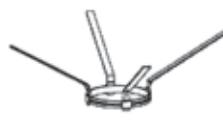
		Produkte	Artikel-Nr.
	Unterbausockel verstellbare Sockelfüße Höhe: 180mm	BK20 – BK30	045526
	Tragehilfe	BK20 – BK30	045528
	Hydraulische Weiche Fördermenge 3 m³/h; Anschluss 1"		044963
	Fertigisolierung für 044963 PU-Hartschaum-Halbschalen		044964
	Wandbefestigung für 044963 2 Stück; Ausladung 100 mm		044965
	Hydraulische Weiche Fördermenge 7 m³/h; Anschluss 1 1/2"		044966
	Fertigisolierung für 044966 PU-Hartschaum-Halbschalen		044967
	Wandbefestigung 044966 2 Stück; Ausladung 125 mm		044968
	Reduzier-Stück (241) schwarz 5/4" innen – 1 1/2" außen		044969
	Reduzier-Muffe (246) schwarz 2" innen – 1 1/2" außen		044970
	Hydraulische Weiche Fördermenge 12 m³/h; Anschluss DN65 (2 1/2")		056401
	Fertigisolierung für 056401 PU-Hartschaum-Halbschalen		056404
	Hydraulische Weiche Fördermenge 21 m³/h; Anschluss DN80 (3")		056402
	Fertigisolierung für 056402 PU-Hartschaum-Halbschalen		056403

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 1000mm DN125/80, - konz. Revisionsbogen DN125/80, - konz. Rohr 500mm DN125/80, - konz. Mauerdurchführung DN125/80, PE/PP, mit Wandfutter</p>	BK20–BK30	037211
	<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 1000mm DN125/80, - konz. Revisionsbogen DN125/80, - konz. Rohr 500mm DN125/80, - konz. Mauerdurchführung DN125/80, PE/PP, mit Wandfutter</p>	BK50–BK70	031249
	<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 1000mm DN160/110, - konz. Revisionsbogen DN160/110, - konz. Rohr 500mm 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
	<p>VL160 Verbindungsleitung</p> <p>bestehend aus: - PP-Bogenstück DN160, 87° - PP-Rohr 2m mit Muffe und Dichtung - PP-Revisionsbogenstück DN160, 87° - PP-Rohr 1m mit Muffe und Dichtung - Wandfutter DN160 - Abdeckblende DN160</p>	BK250	046218

Abgassysteme – Schachtleitung SL Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
<p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PP-Reinigungsrohr - PP-Rohr - Abstützung inkl. Auflageschiene, Bogen und Stützfulpe - Abstandhalter PP-Kunststoff - Schachtabdeckung mit Mündungsrohr 	SL60 DN60 PP zirka 8m SL60 DN60 PP zirka 10m SL60 DN60 PP zirka 12m Zusätzlich wird Reduktion 045785 benötigt	BK20	045851 045852 045853
	SL80 DN80 PP zirka 8m SL80 DN80 PP zirka 10m SL80 DN80 PP zirka 12m SL80 DN80 PP zirka 14m SL80 DN80 PP zirka 16m	BK20–BK70	031250 031251 031252 031253 031254
	SL110 DN110 PP zirka 8m SL110 DN110 PP zirka 10m SL110 DN110 PP zirka 12m SL110 DN110 PP zirka 14m SL110 DN110 PP zirka 16m * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.	BK100 (BK70)*	037768 037767 037772 037771 037770
	SL160 DN160 PP bestehend aus: - PP-Revisionsrohr mit Schraubdeckel - PP-Bogenstück DN160, 87° - Abstützung DN160 - Abstandhalter PP-Kunststoff (6x) - Schachtabdeckung mit Mündungsrohr (ohne Längenstücke!)	BK250	046219
 <p>BK20 – BK100</p> <p>BK250</p>			
Abgassysteme – Außenwandanlagen AW		Produkte	Artikel-Nr.
	Grundbausatz Außenwandanlage AW PP-Edelstahl / Höhe zirka 6 Meter DN80/125 DN110/160	BK20–BK100	031997 S02119
	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
	Grundbausatz Außenwand-Schrägdachdurchführung AWS PP-Edelstahl / Höhe zirka 6 Meter DN80/125 Dachpfanne schwarz terrakotta DN110/160 Dachpfanne schwarz terrakotta	BK20–BK100	S01734 S01735 S02120 S02121
	Grundbausatz Außenwand-Flachdachdurchführung AWF PP-Edelstahl / Höhe zirka 6 Meter Dachdurchführung Flachdachkragen Alu/verstellbar 0 bis 15° DN80/125 DN110/160 siehe Seite 27 ab 50 kW erforderlich	BK20–BK100	S01736 S02122

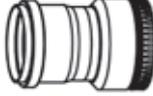
Abgassysteme für Dachzentralen DZS und DZF Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
<p>bestehend aus: - konz. Revisionsrohr - konz. Rohr - konz. Bogen - konz. Dachdurchführung - Abstützung</p> 	<p>Grundbausatz für Dachheizzentrale für Schrägdach- und Flachdachdurchführung</p> <p>DSZ60/100 schwarz terrakotta</p> <p>DSZ80/125 schwarz terrakotta</p> <p>DSZ110/160 schwarz terrakotta</p> <p>* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.</p>	<p>BK20</p> <p>BK20–BK70</p> <p>BK100 (BK70)*</p>	<p>045855 045854 037541 037540 S02123 S02124</p>
	<p>Dachpfanne für Schrägdachdurchführung</p> <p>DN60/100 schwarz terrakotta</p> <p>DN80/125 schwarz terrakotta</p> <p>DN110/160 schwarz terrakotta</p> <p>* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.</p>	<p>BK20</p> <p>BK20–BK70</p> <p>BK100 (BK70)*</p>	<p>031242 031244 031242 031244 033602 033603</p>
	<p>Flachdachkragen für Flachdachdurchführung Alu/verstellbar 0 bis 15°</p> <p>DN80/125</p> <p>DN110/160</p> <p>* je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.</p>	<p>BK20–BK70</p> <p>BK100 (BK70)*</p>	<p>031352 033606</p>
Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme		Produkte	Artikel-Nr.
	<p>Konzentrische Reduktion DN80/125 auf Muffe DN60/100</p>	<p>BK20–BK30</p>	<p>045784</p>
	<p>Konzentrische Aufweitung DN60/100 auf Muffe DN80/125</p>	<p>BK20–BK30</p>	<p>045786</p>
	<p>Reduktion DN80 auf Muffe DN60</p>	<p>BK20–BK30</p>	<p>045785</p>
	<p>Aufweitung DN60 auf Muffe DN80</p>	<p>BK20–BK30</p>	<p>045787</p>
	<p>Kesselanschlussstück von DN160/110 auf DN125/80 Wird benötigt bei Verwendung von anderen Abgassystemen.</p>	<p>BK50–BK70</p>	<p>031424</p>
	<p>Kesselanschlussstück DN160/110 Wird benötigt bei Verwendung von anderen Abgassystemen. * je nach Kaminberechnung kann auch ein BK70 ausgestattet werden.</p>	<p>BK100 (BK70)*</p>	<p>033627</p>

Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
Verbindungsleitung			
	Konzentrisches Rohr 0,25 Meter PP/weiß DN80/125		031214
	Konzentrisches Rohr 0,5 Meter PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045770 031215 033515
	Konzentrisches Rohr 1,0 Meter PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045771 031216 033516
	Konzentrisches Rohr 2,0 Meter PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045772 031217 033517
	Konzentrischer Bogen 15° PP/weiß DN80/125 DN110/160		031222 033541
	Konzentrischer Bogen 30° PP/weiß DN80/125 DN110/160		031223 033542
	Konzentrischer Bogen 45° PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045775 031224 033543
	Konzentrischer Bogen 87° PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045776 031225 033544
	Konzentrischer Revisionsbogen PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045778 031228 033565
	Konzentrisches Revisionsrohr PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160		045777 031229 033566

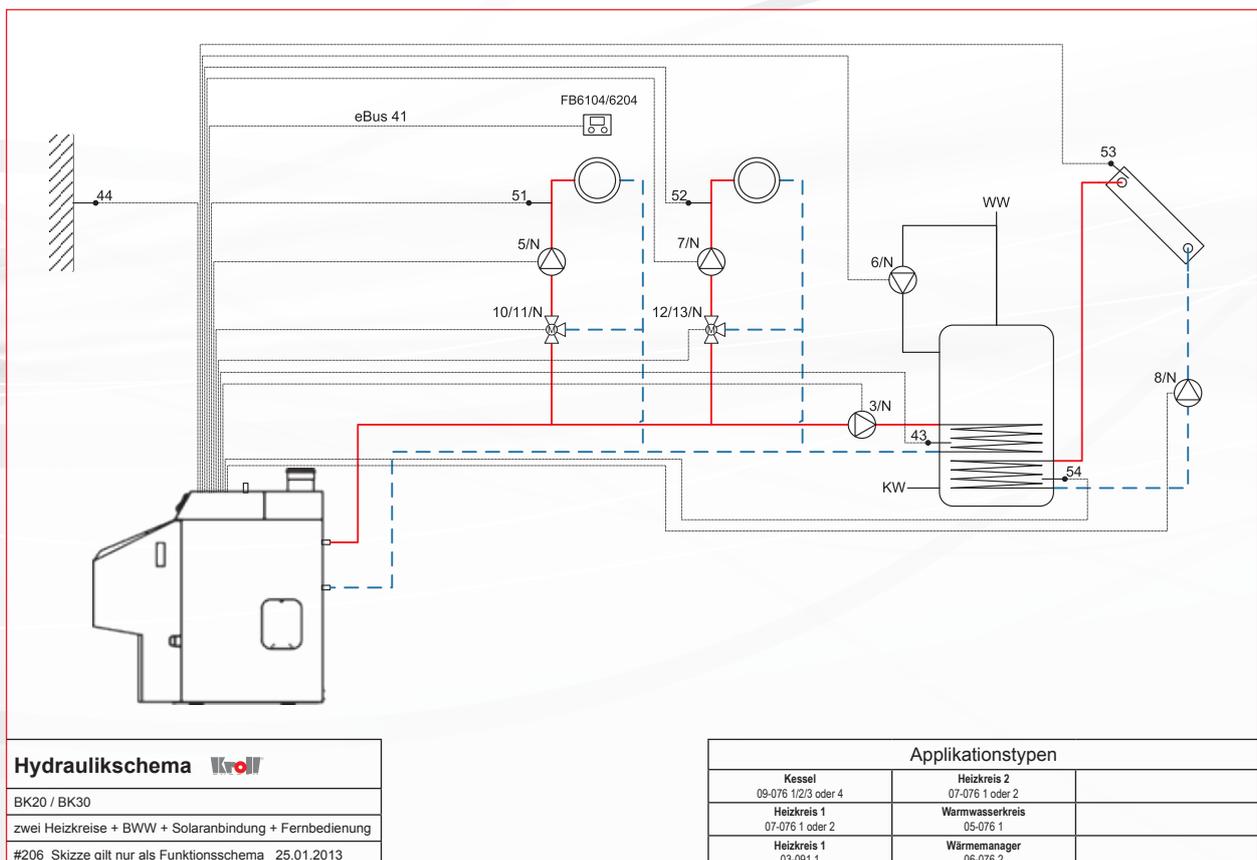
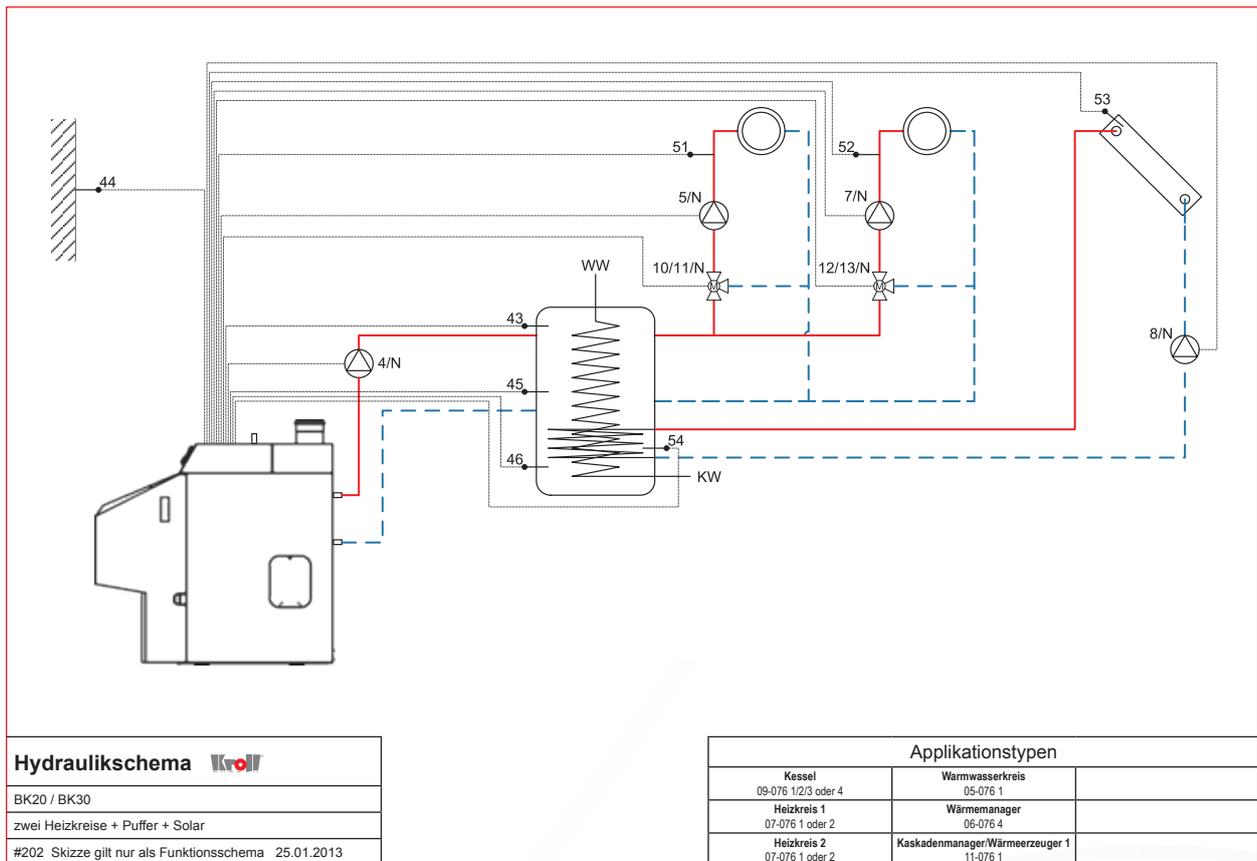
Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
Schachtleitung			
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 0,25 Meter DN80 DN110 DN160		031210 033499 046256
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 0,5 Meter DN60 DN80 DN110 DN160		045767 031211 033500 046257
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 1,0 Meter DN60 DN80 DN110 DN160		045768 031212 033501 033509
	PP-Rohr mit Muffe und Dichtung 2,0 Meter DN60 DN80 DN110 DN160		045769 031213 033502 033510
	PP-Bogenstück 15° DN80 DN110 DN160		031218 033525 046258
	PP-Bogenstück 30° DN80 DN110 DN160		031219 033526 046259
	PP-Bogenstück 45° DN60 DN80 DN110 DN160		045773 031220 033527 046254
	PP-Bogenstück 87° DN60 DN80 DN110 DN160		045774 031221 033528 033536
	PP-Revisionsrohr mit Schraubdeckel DN60 DN80 DN110 DN160		045779 031227 033561 046255
	Abstandhalter PP-Kunststoff DN60 DN83/75 DN110/100 DN160 alle 2,5 Meter einen Abstandshalter anbringen		045780 031230 033571 033572
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr aus Edelstahl DN60 DN80 DN110 DN160 Mündungsrohr aus PP-UV, schwarz DN160		045783 031972 033623 033625 033621

Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
Außenwandanlagen			
	Konzentrisches Rohr 0,5 Meter PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031537 033518 033523
	Konzentrisches Rohr 1,0 Meter PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031951 033519 033524
	Konzentrisches Rohr 2,0 Meter PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160		031952 033520
	Konzentrischer Bogen 15° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031953 033545 054249
	Konzentrischer Bogen 30° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031954 033546 033554
	Konzentrischer Bogen 45° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031955 033547 033555
	Konzentrischer Bogen 87° PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031956 033548 033556
	Konzentrisches Revisionsrohr PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 DN160/225		031957 033567 033569
	konzentrischer Zuluftstutzen inklusive Verschlusscheibe PP / Edelstahl DN80/125 DN110/160 ab 50 kW erforderlich		031976 033632

Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
Fortsetzung Außenwandanlagen			
	PP-Revisionsbogenstück DN160, 87°	BK250	033559
	Wandfutter DN160	BK250	033591
	Abdeckblende DN160	BK250	033585
	Wandhalterung verstellbar Edelstahl DN125 DN160		031962 033597
	Verlängerung für Wandhalterung Edelstahl DN125 verstellbar von 47,5 bis 140 mm DN160/DN225 verstellbar von 135 bis 233 mm		031963 031964
	Verlängerung für Außenwandkonsole Edelstahl/DN125 verstellbar von 64 bis 150,5 mm		031961
Erweiterungsteile und Zubehör für Abgassysteme			
Dachzentralen DZS und DZF			
	Konzentrisches Rohr 0,25 Meter PP/weiß DN80/125	BK20–BK70	031214
	Konzentrisches Rohr 0,5 Meter PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045770 031215 033515
	Konzentrisches Rohr 1,0 Meter PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045771 031216 033516
	Konzentrisches Rohr 2,0 Meter PP/weiß DN60/100 DN80/125 DN110/160	BK20–BK30 BK20–BK70 BK100	045772 031217 033517

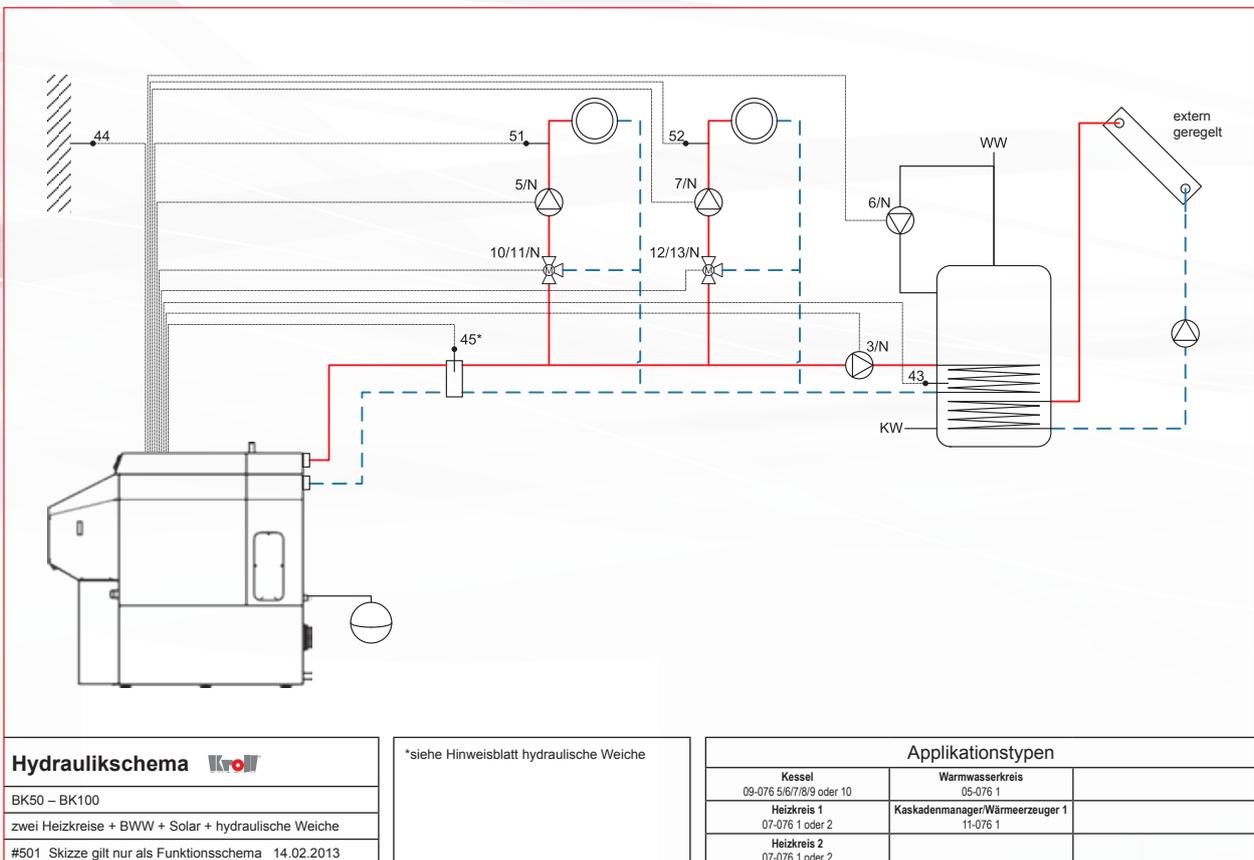
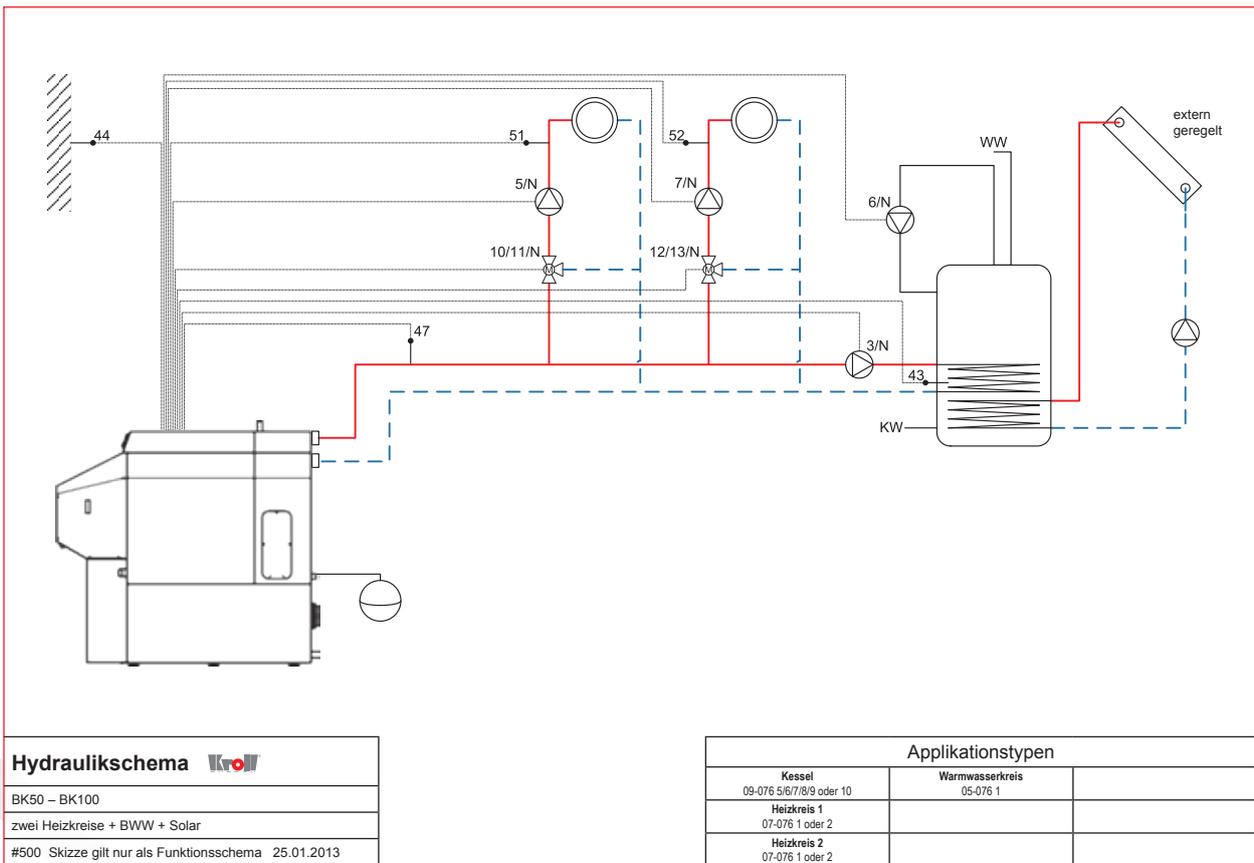
Flexible Abgassysteme Zertifikatsnummer CE 0036 CPD 9169 003		Produkte	Artikel-Nr.
	Aufhängung inklusive UV-Schutz für Flexrohr DN80 DN110	BK20-BK70 BK100	031237 033581
	PP-Flexrohr DN60 Rolle à 12,5 Meter DN80 Rolle à 12,5 Meter DN110 Rolle à 15 Meter	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100	045842 031232 033634
	PP-Flexrohr Rolle à 25 Meter DN80 DN110	BK20-BK70 BK100	031233 033635
	Schraubkupplung für Flexrohr DN60 DN80 DN110	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100	045843 031234 033578
	Schraubkupplung oben für Flexrohr mit Muffe DN60 DN80 DN110	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100	045845 031235 033579
	Revisionsstück für Flexleitung inklusive Verschraubung DN60 DN80 DN110	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100	045841 031236 033580
	Einzugshilfe für Flexleitung mit 20 Meter Seil DN60 DN80 DN110	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100	054281 031238 033636
	Abstandshalter für Flexleitung DN60 DN80 DN110 alle 2,5 Meter einen Abstandshalter anbringen	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100	045780 031230 033571
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr DN60/schwarz DN80/schwarz DN80/terrakotta DN110/schwarz DN110/terrakotta DN160/Edelstahl	BK20-BK30 BK20-BK70 BK20-BK70 BK100 BK100 BK250	045782 031247 031248 033618 033619 033621
	Abgasrohrabstützung (Bogen, Auflageschiene, Stütztulpe) DN60 DN80 DN110 DN160 (ohne Bogen)	BK20-BK30 BK20-BK70 BK100 BK250	045781 031231 033574 033576

HYDRAULIKSCHEMATA



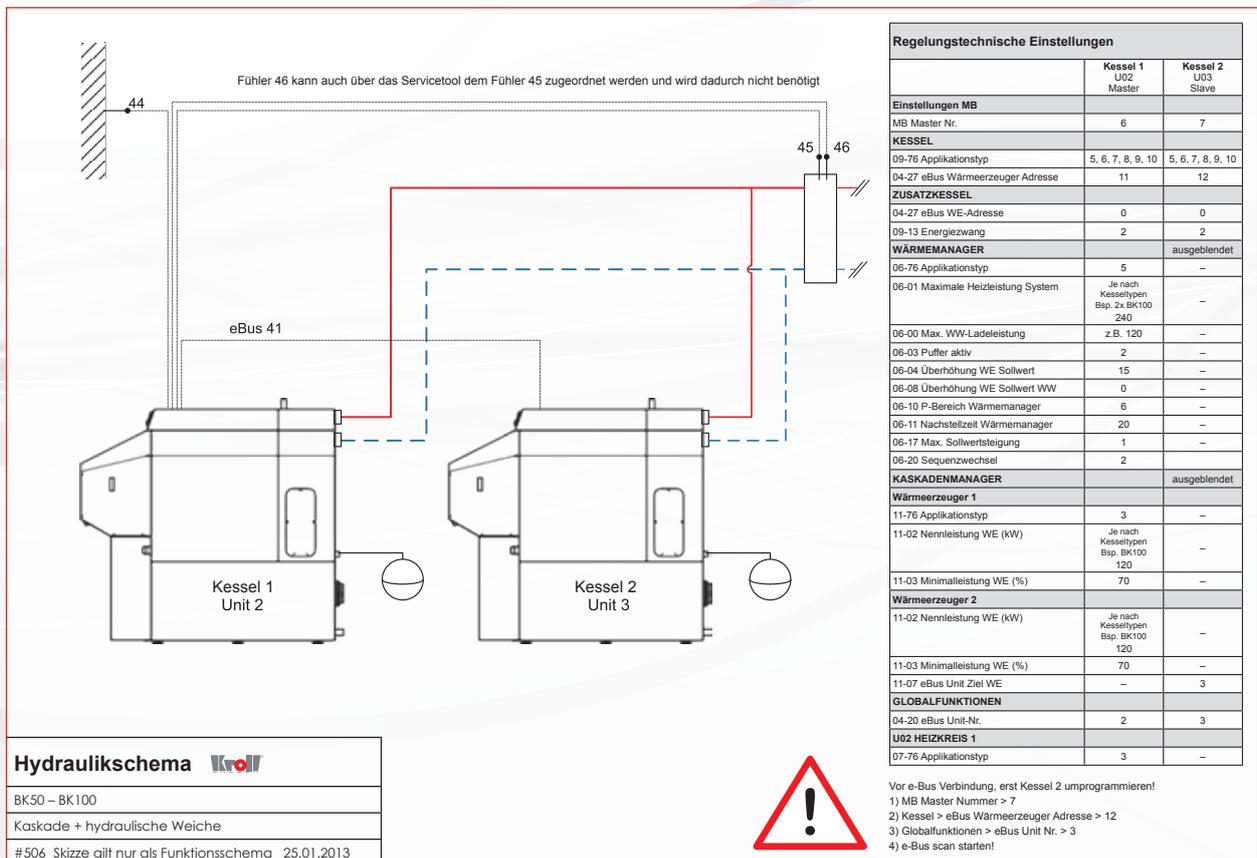
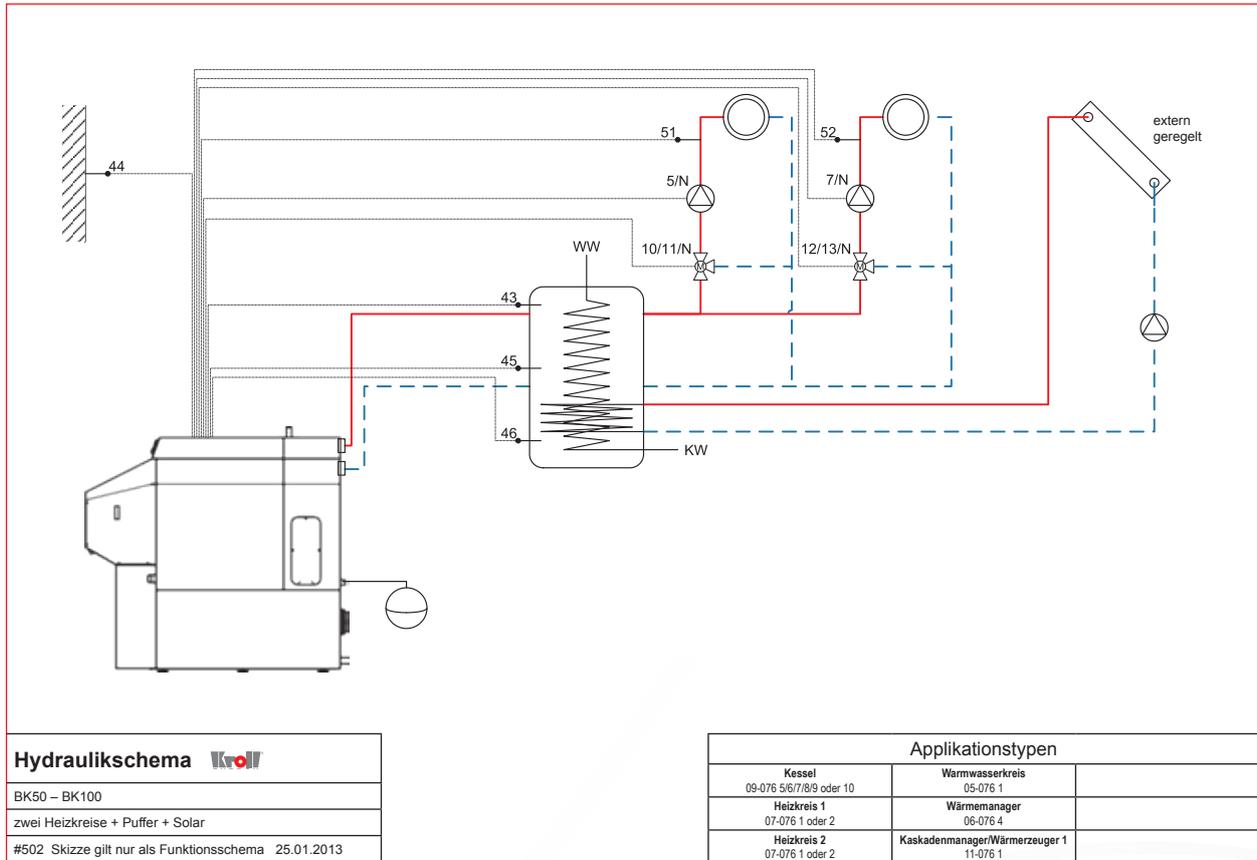
Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
Weitere Schemata auf Anfrage.

HYDRAULIKSCHEMATA



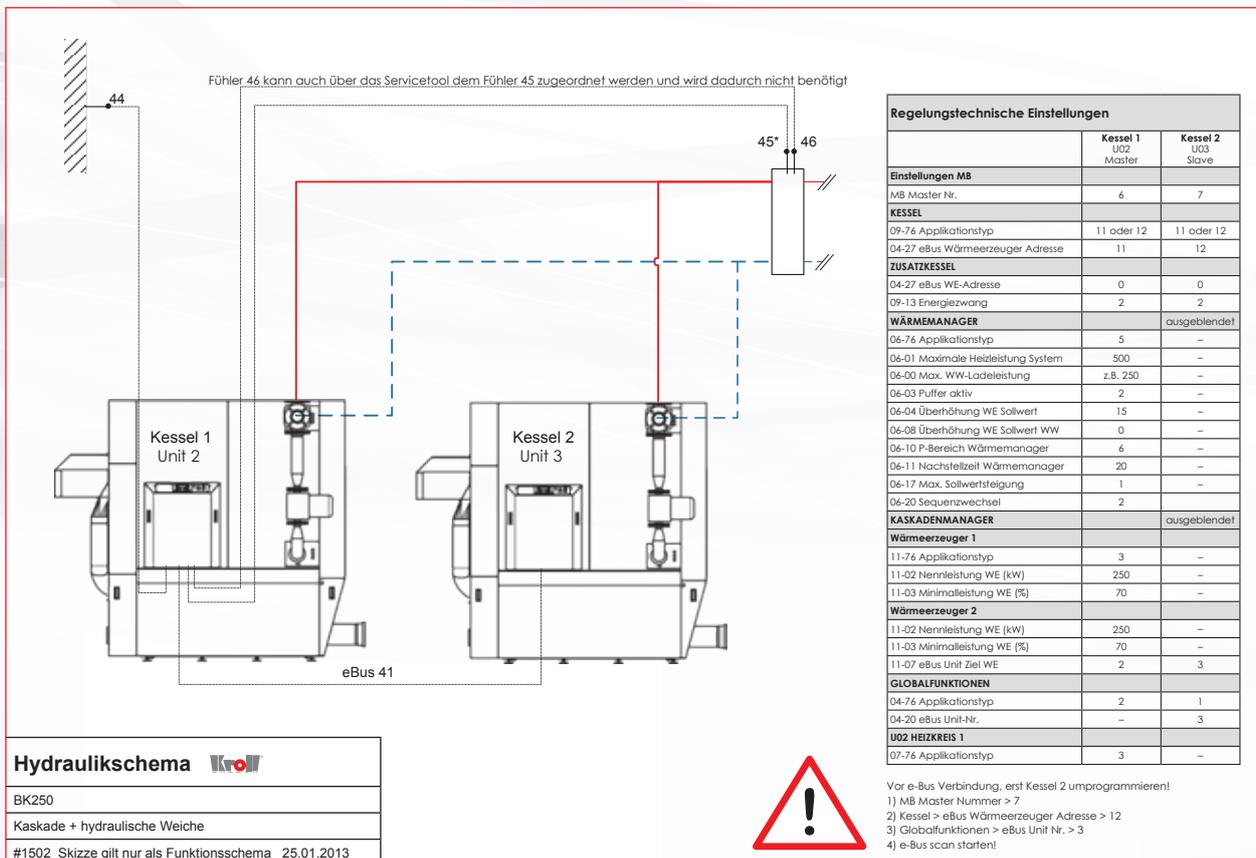
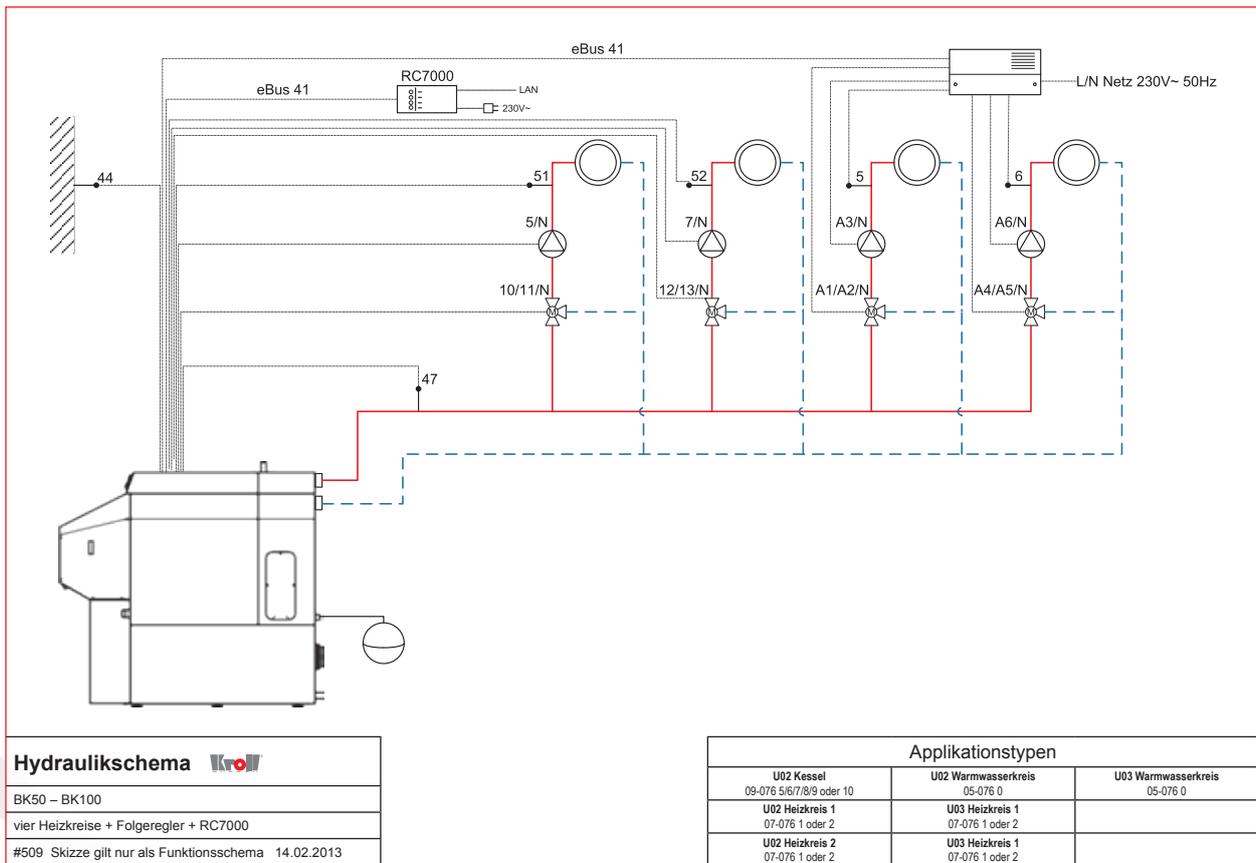
Diese Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung und ersetzen keine fachgerechte Planung der ausführenden Firmen.
 Weitere Schemata auf Anfrage.

HYDRAULIKSCHEMATA



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

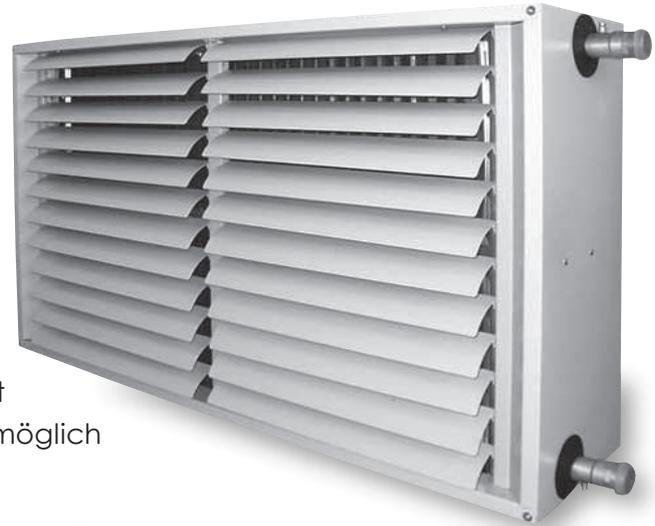
HYDRAULIKSCHEMATA



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



LH120 – LH530



LH620 – LH930

Leistungsmerkmale:

- Für Wand und Deckenmontage geeignet
- Außenluft-, Mischluft- und Umluftbetrieb möglich
- Zum Heizen und Lüften
- Inklusive Ausblaskalorie
- 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 bis 118 kW. Der integrierte Wärmetauscher besteht aus Kupfer/Aluminium für Warmwasser als Heizmedium. Die Geräte sind gegen Spritzwasser geschützt (Schutzklasse IP54).

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

- **Große Leistungspalette**
Die große Auswahl an Modellen mit mehrstufigem Gebläse ermöglicht die optimalste Lösung ihrer Anforderungen.
- **Sonderausführungen**
Auf Anfrage sind auch explosionsgeschützte Ausführungen sowie Ausführungen für Stallungen erhältlich.
- **Für jeden Raum geeignet**
Vielseitiger Einsatz durch einfachen Umbau von Wand- auf Deckenmontage.
- **Niedriger Geräuschpegel**
Der leise Betrieb verhindert unangenehme Lärmbelästigung.
- **Geschmackvolles Design**
Neben der pulverbeschichteten Ausführung LH (RAL 7035) sind alle Modelle auch in der Ausführung LH-X mit Edelstahlgehäuse lieferbar.
- **Umfangreiches Zubehör**
Mit dem richtigen Zubehör wird ein angenehmes Raumklima zur Selbstverständlichkeit.

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Leistungsbereich 11 bis 44 kW

Gerätetyp		LH120	LH130	LH220	LH230
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	Nr.	038972	038973	038974	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.	038976	038977	038978	038979
Heizleistungsbereich Heizmedium Wasser, 90/70°, Luft 15°	kW	20,3 – 28,1	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Luftmenge	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Stromaufnahme	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Länge	mm	705	705	755	755
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	540	540	590	590
Gewicht	kg	22	25	26	27
Schalldruckpegel	dB(A)	53	53	53	53

Explosionssgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

Leistungsbereich 40 bis 120 kW

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

Gerätetyp		LH720	LH730	LH920	LH930
Luftheizer Gehäuse pulverbeschichtet	Nr.	038984	038985	038986	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

Explosionsschutzte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

		Produkte	Artikel-Nr.
	5-Stufenschalter für maximal 1,5 Ampère	LH120 – LH530	058499
	5-Stufenschalter für maximal 7 Ampère	LH120 – LH530	040121
	1-Stufenschalter DST1	LH620 – LH930	022071
	2-Stufenschalter DST2	LH620 – LH930	022072
	5-Stufenschalter DST5-2	LH620 – LH930	022074
	5-Stufenschalter DST5-4	LH620 – LH930	022075
	5-Stufenschalter DST5-7	LH620 – LH930	022076
	5-Stufenschalter DST5-10	LH620 – LH930	022077
	Zwischenklemmkasten IP65 für 2 bis 5 Geräte	LH620 – LH930	024361
	Raumthermostat RT	LH120 – LH930	006859
	Raumthermostat RTI, Industrieausführung IP54 (spritzwassergeschützt)	LH120 – LH930	005434
	Tag-/Nachtautomatik im Kunststoffgehäuse, für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler	LH120 – LH930	006708

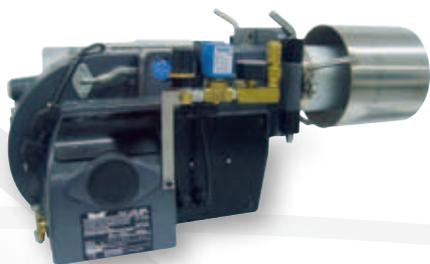
Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

		Produkte	Artikel-Nr.
	Konsolen für Wandmontage	LH120 – LH930	039024
	4 Aufhängelaschen für Deckenmontage	LH120 – LH930	042870
	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
	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
	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

Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

UNIVERSALÖLBRENNER

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



Universalölbrenner mit ZVP-Rohr



KG/UB20 bis KG/UB200



UBK1 bis 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

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 bis KG/UB200

Die Zerstäubung des Brennstoffs erfolgt mittels Druckluft bei vergleichsweise niedrigen Drücken. Dadurch sind große Düsendurchmesser möglich, deshalb kein Verstopfen, auch bei verschmutzten und zähflüssigen Ölen. Ein separates Fördersystem saugt aus dem Vorratstank den Brennstoff an und drückt ihn zuverlässig über große Entfernungen zum Brenner. Hier wird er gefiltert und vorgewärmt. Der in einem Zwischenbehälter vorgewärmte Brennstoff ist wichtig für eine gleichbleibende Zünd- und Verbrennungsqualität.

• Die Druckluftversorgung

In vielen gewerblichen Betrieben ist eine Kompressoranlage vorhanden. Diese kann für die Druckluftversorgung der Universalölbrenner KG/UB20P bis 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

Wärmelufferzeuger 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 Wärmelufferzeugern.

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

Sie können sich für Ihren Energieträger entscheiden:

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

KG/UB20P bis KG/UB200 sind für technisches Rapsöl TÜV geprüft!

UNIVERSALÖLBRENNER

Leistungsbereich 14 bis 54 kW

Gerätetyp		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	Nr.	042510	027142	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	0,46	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 bis 190 kW

Gerätetyp		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	Nr.	027144	027145	027146	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.	030794	Nr.	033184
Luftleistung	l/min		110		180
Druck max.	bar		2,8		3,8
Stromaufnahme	A		2,2		3,3
Leistungsaufnahme	kW		0,44		0,52
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

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

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.

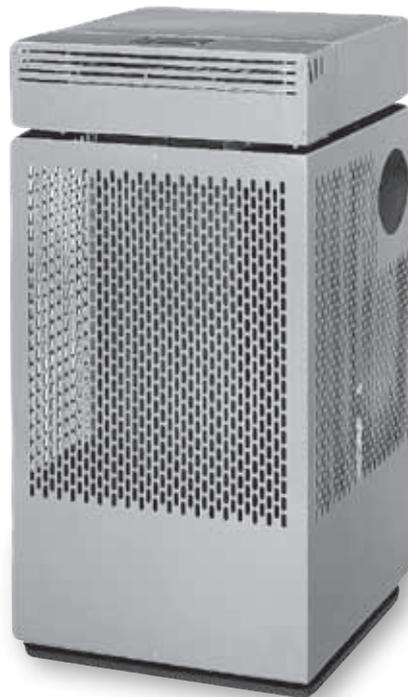
Das patentierte ZVP-Rohr trägt zur Senkung der Abgastemperatur, zur Erhöhung der CO₂-Werte, Verringerung der Rußzahl und längerem Stillstand des Brenners bei.

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 Warmlufferzeugern	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

UNIVERSALÖLOFEN



W401K

Besonders geeignet ist der Ofen zur Beheizung von Kfz-Werkstätten, Lagerräumen usw.

Das Gerät ist 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 24-Liter-Tank ist ausgestattet mit einem integriertem Ölsieb und einer elektromechanischen Zahnradpumpe zur Versorgung des Schalenbrenners mit Öl.
- Die angebaute Überlaufsicherung schaltet die elektromechanische Zahnradpumpe bei einem Defekt ab und verhindert somit ein Auslaufen des Öls.
- Nach dem Anzünden sorgt ein eingebautes Thermostat bei Erreichen einer Temperatur von 55°C im Brennraum dafür, dass das Querstromgebläse und die elektromechanische Zahnradpumpe eingeschaltet werden.
- Für eine schnelle und gründliche Reinigung bieten wir einen passenden Schlackenlöser an.

Nationale Richtlinien beachten! In Deutschland keine Zulassung!

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Leistungsbereich 35 kW

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

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

Zubehör		W401K
Schlackenlöser (1Liter)	Nr.	000721
Brennschale	Nr.	011639
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit unbeheiztem Filter und schwimmender Absaugung (Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 047500)	Nr.	047550
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit beheiztem Filter und schwimmender Absaugung (Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 047500)	Nr.	000901
Schwimmerschalter Ölfördersystem	Nr.	047500

Heizen UND Kühlen – mit hervorragender Energieeffizienz!

Warum ein HK-Gerät

Weil die HK-Geräte extrem effizient, umweltfreundlich und zuverlässig sind:

- Hohe Energieeffizienz
- Vielseitig einsetzbar
- Einfache Nutzung
- Einsatz als Wärmepumpe möglich
- Maximaler Wärmewirkungsgrad von bis zu 106 %
- Thermische Verwertung/Wärmerückgewinnung durch Luftzirkulation und optionalen Wärmetauscher
- Nutzbare Feuerungsleistung 10 bis 211 kW
- Nutzbare Kühlleistung 17,2 bis 122 kW

Wir verwenden als Kühlmittel R410A.



Die HK-Baureihe

Die HK-Geräte wurden als vollautomatisch arbeitende Heiz- und Kühlkombinationen entwickelt. Die Beheizung erfolgt mittels hocheffizienter Gasbrennwerttechnik oder im Wärmepumpenbetrieb. Der Kühlmodus ist um eine modulare Wärmerückgewinnung erweiterbar. Standardmäßig ist ein Luftfilter sowie eine Lufterneuerung berücksichtigt. Die Einsatzbereiche sind vielfältig und der Installationsaufwand gering. So ist es problemlos möglich den HK auch in bestehende Luftleitungssysteme einzubinden. Durch kundenspezifische Anpassungen ist zum Beispiel auch der Einsatz größerer Ventilatoren kein Problem.

Vorteile der HK

Programmierbares Bediendisplay – für Zeit- oder Wochenprogramme.

Es können alle Funktionen der Anlage bedient, angezeigt und gesteuert werden. Speziell die Anzeige von Temperaturdaten oder Alarmen bietet dem Nutzer die Möglichkeit, den aktuellen Anlagenstatus zu prüfen oder zu variieren.

Lüftungsführung und Anschlussmöglichkeiten

Optional lässt sich die Steuerung um einen CO₂-Sensor erweitern und somit der Anteil der Frischluft automatisch regeln. Durch die wetterfeste Ausführung lassen sich die Geräte problemlos auf Dächern installieren.

Scroll-Kompressoren

Zum Einsatz kommen Scroll-Kompressoren in mehrfachen Kühlstufen. Dies bietet dem Kunden einen sehr energieeffizienten Einsatz bei gleichzeitig hoher Betriebssicherheit.

Heiz-/Kühlkombinationen werden speziell auf Ihre Anforderungen projiziert!

Informieren Sie sich unter Telefon +49 7144 830-200.

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR



25S bis 110S



Regelmäßige
Überwachung
Bauart geprüft



www.tuv.com
ID 0000046115



140S bis 730S

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Die stationären Warmlufterzeuger von Kroll bieten Ihnen alle Vorteile.

Ohne lange Vorheizzeiten sorgen die Anlagen für Sofortwärme.

- In Produktionshallen und Werkstätten
- In Ausstellung- und Messehallen
- In Großgaragen und Kfz-Werkstätten
- In Möbel- und Lagerhallen
- In Sportanlagen jeder Art
- Im Gartenbau und in Gewächshäusern
- In Ställen und Tieraufzuchtanlagen
- 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 Direktbefehung 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 Montagmaterial und Installationsarbeiten leistet einen wesentlichen Beitrag, die Investitionskosten niedrig zu halten.

... umweltfreundlich

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

... komfortabel

Die Anlagen können je nach Anforderungen im Frischluft-, Mischluft- und besonders energiesparend im Umluftbetrieb eingesetzt werden. Im Winter werden Energiekosten gesenkt, im Sommer sorgt die Lüftung (ohne Heizbetrieb) für ein angenehmes Klima.

... variabel

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

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

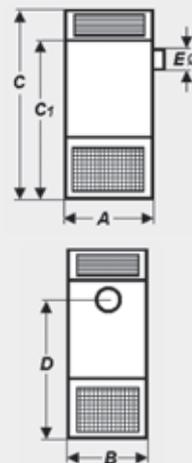
... zuverlässig

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

... servicefreundlich

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

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



Leistungsbereich 28 bis 55 kW

Gerätetyp		25S		40S		55S	
			für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	027700	101040	027701	101041	027702	101042
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	50	300*	70	300*	80	300*
Temperaturerhöhung	K	43	43	42	42	45	45
Ölverbrauch***	kg/h	2,33	2,33	3,44	3,44	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	230/50 400/50	230/50	230/50 400/50	230/50	230/50 400/50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,22	**	0,58	**	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.	027485	027486	027487
Flüssiggasbrenner	Nr.	005821	005822	005822
Erdgasbrenner	Nr.	005813	005814	005815
Universalölbrenner KG/UB****	Nr.	027142	027142	027143

**** Weiteres Zubehör auf Seite 41.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 70 bis 110 kW

Gerätetyp		70S	70S für Kanalbau ohne Ausblashaube	95S	95S für Kanalbau ohne Ausblashaube	110S	110S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	027703	101043	030821	101044	027704	101045
Nennwärmebelastung	kW	70	70	95	95	110	110
Nennwärmeleistung	kW	64	64	88	88	100	100
Luftvolumenstrom	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650
Externe Pressung	Pa	70	300*	80	300*	80	300*
Temperaturerhöhung	K	44	44	44	44	44	44
Ölverbrauch***	kg/h	5,84	5,84	8,01	8,01	9,19	9,19
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56
Elektroanschluss	V/Hz	400/50	400/50	400/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,1	**	1,5	**	1,5	**
Edelstahlwärmetauscher		+	+	+	+	+	+
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180	180	180	180
Länge	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150
Breite	mm	665	665	765	765	765	765
Höhe	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995
Gewicht (ohne Brenner)	kg	191	191	245	245	265	265
Schalldruckpegel	dB(A)	68	68	69	69	69	69

* Höhere Pressung auf Anfrage erhältlich!

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

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

Zubehör		70S	95S	110S
Ölbrenner	Nr.	005785	006224	006224
Flüssiggasbrenner	Nr.	005824	005824	005824
Erdgasbrenner	Nr.	005816	005816	005816
Universalölbrenner KG/UB****	Nr.	027144	027145	027145

**** Weiteres Zubehör auf Seite 41.

Leistungsbereich 129 bis 194 kW

Gerätetyp	Nr.	140S	140S für Kanalbau ohne Ausblashaube	170S	170S für Kanalbau ohne Ausblashaube	195S	195S für Kanalbau ohne Ausblashaube
		021657	021699	021658	021711	021659	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	50	350*	60	350*	70	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.	006224	005811	005811
Flüssiggasbrenner	Nr.	006009	006009	006009
Erdgasbrenner	Nr.	006006	006006	006006
Universalölbrenner KG/UB****	Nr.	027146	027147	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 41.

WARMLUFTERZEUGER STATIONÄR

Leistungsbereich 250 bis 326 kW

Gerätetyp		260S		290S		360S	
			260S für Kanalbau ohne Ausblashaube		290S für Kanalbau ohne Ausblashaube		360S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	021618	021720	021660	021725	021661	021730
Nennwärmebelastung	kW	250	250	280	280	326	326
Nennwärmeleistung	kW	230	230	260	260	300	300
Luftvolumenstrom	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Externe Pressung	Pa	100	350*	100	350*	100	350*
Temperaturerhöhung	K	42	42	42	42	43	43
Ölverbrauch***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Elektroanschluss	V/Hz	400/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	3,0	**	4,0	**	5,5	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Länge	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Breite	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Höhe	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Gewicht (ohne Brenner)	kg	503	503	662	662	689	689
Schalldruckpegel	dB(A)	75	75	74	74	74	74

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

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

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

Zubehör		260S	290S	360S
Ölbrenner	Nr.	005811	006196	006189
Flüssiggasbrenner	Nr.	006009	021806	021806
Erdgasbrenner	Nr.	021669	021793	021793
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!	auf Anfrage!

Leistungsbereich 423 bis 544 kW

Gerätetyp		430S		490S		580S	
		430S	430S für Kanalbau ohne Ausblashaube	490S	490S für Kanalbau ohne Ausblashaube	580S	580S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	021662	021735	021663	021740	021664	021745
Nennwärmebelastung	kW	423	423	489	489	544	544
Nennwärmeleistung	kW	390	390	450	450	500	500
Luftvolumenstrom	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Externe Pressung	Pa	–	350*	–	350*	–	350*
Temperaturerhöhung	K	45	45	44	44	45	45
Ölverbrauch***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Elektroanschluss	V/Hz	400/50					
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	5,5	**	11,0	**	7,5	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+		+	
Ansauggitter		+		+		+	
Abgasrohr	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Länge	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Breite	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Höhe	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Gewicht (ohne Brenner)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Schalldruckpegel	dB(A)	74	74	77	77	78	78

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

** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

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

Zubehör		430S	490S	580S
Ölbrenner	Nr.	021788	006127	021790
Flüssiggasbrenner	Nr.	029326	029326	021810
Erdgasbrenner	Nr.	029199	029201	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 bis 652 kW

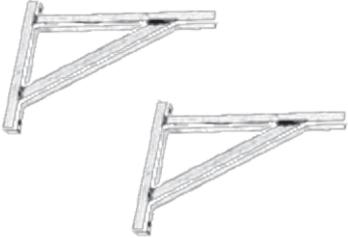
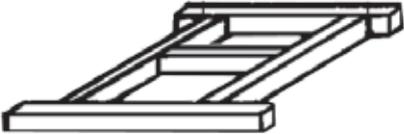
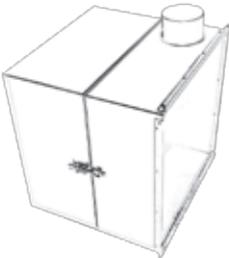
Gerätetyp		650S	650S für Kanalbau ohne Ausblashaube	730S	730S für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	021665	021750	021666	021755
Nennwärmebelastung	kW	598	598	652	652
Nennwärmeleistung	kW	550	550	600	600
Luftvolumenstrom	m ³ /h	42.600	42.600	48.300	48.300
Externe Pressung	Pa	–	350*	–	350*
Temperaturerhöhung	K	44	44	42	42
Ölverbrauch***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Gasverbrauch (Erdgas E)	m ³ /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	11,0	**	15,0	**
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.

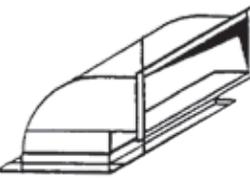
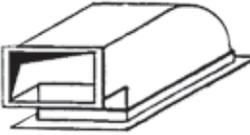
** Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!

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

Zubehör		650S	730S
Ölbrenner	Nr.	021790	021792
Flüssiggasbrenner	Nr.	021810	021810
Erdgasbrenner	Nr.	021798	021798
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!

		Produkte	Artikel-Nr.
Befestigungsbauteile			
	Standgerüst Höhe 500 mm	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
	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
	Wandkonsolen für liegendes Gerät	25S 40S 55S 70S 95S – 110S 140S – 170S 195S – 260S	030509 030510 030511 030512 034713 021840 021841
	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
	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
Brenner			
	Brennerverkleidung	25S – 55S 70S – 110S 140S – 170S 195S – 260S 290S – 730S	030469 030473 011910 011911 011912

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

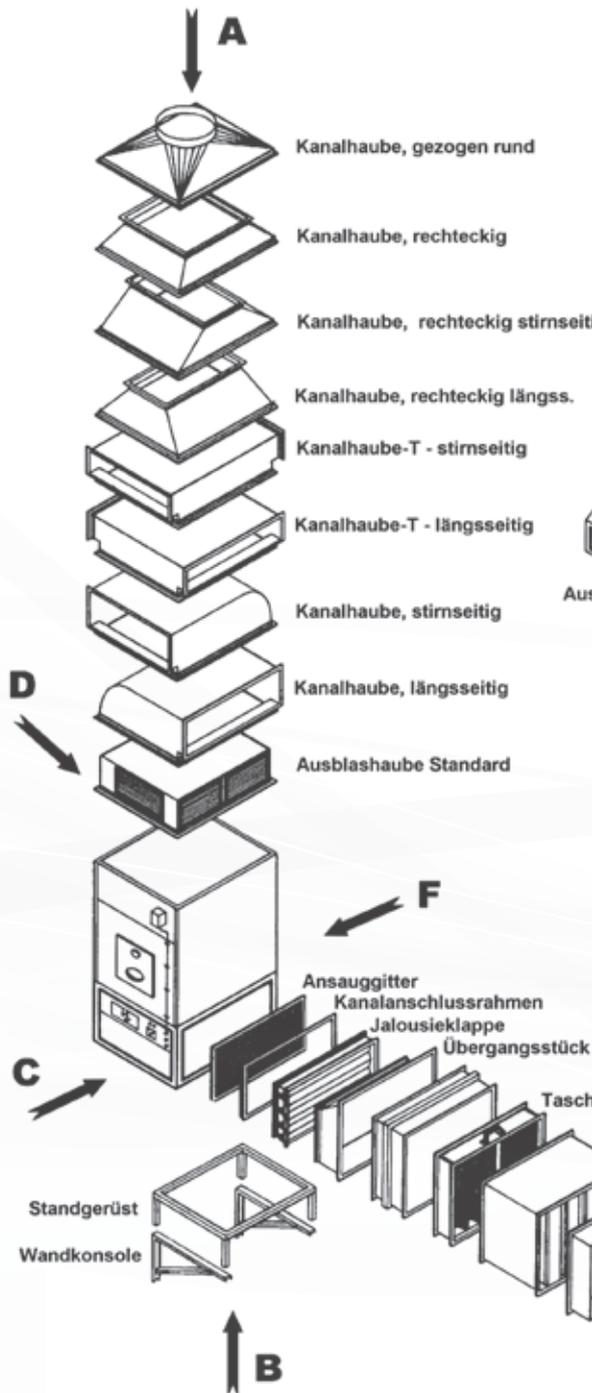
		Produkte	Artikel-Nr.
Brennerluftzuführung			
	Ansaugbogen 90°	25S – 110S	021853
	Ansaugbogen 45°	25S – 110S	011915
	Ansaugrohr 1 Meter lang	25S – 110S	021856
	Ansaugendstück mit Gitter	25S – 110S	021859
Kanal-Ausblaszubehör			
	Kanalhaube gezogen rund	25S 40S 55S 70S 95S – 110S 140S – 170S 195S – 260S 290S – 360S 430S – 490S 580S – 730S	030537 030538 030539 030540 034719 011888 021897 021898 022113 021899
	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
	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
	Übergangsformstück auf Taschenluftfilter	25S 40S 55S 70S 95S – 110S	030553 021938 021939 021940 034723
	Taschenluftfilter (ab 140S inklusive 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
	Satz Flachfilter	25S 40S 55S 70S 95S – 110S 140S – 170S 195S – 260S	034182 034187 034192 034197 034202 021977 021978

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

Elektrozubehör und Ölfilter für 25S bis 730S			
	Raumthermostat RT, IP30	Nr.	006859
	Raumthermostat RTI, Industrieausführung IP54	Nr.	005434
	Raumthermostat RTIA, Industrieausführung IP54	Nr.	005951
	Ölfilter mit Rücklaufbeimischung	Nr.	005330
	Automatischer Heizölenlüfter mit Filter	Nr.	006903
	Tag-/Nachtautomatik für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse	Nr.	006708
	Tag-/Nachtautomatik für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler, im Kunststoffgehäuse, für 2 Geräte mit Zuschaltkasten	Nr.	006847
	Betriebsstundenzähler	Nr.	030705

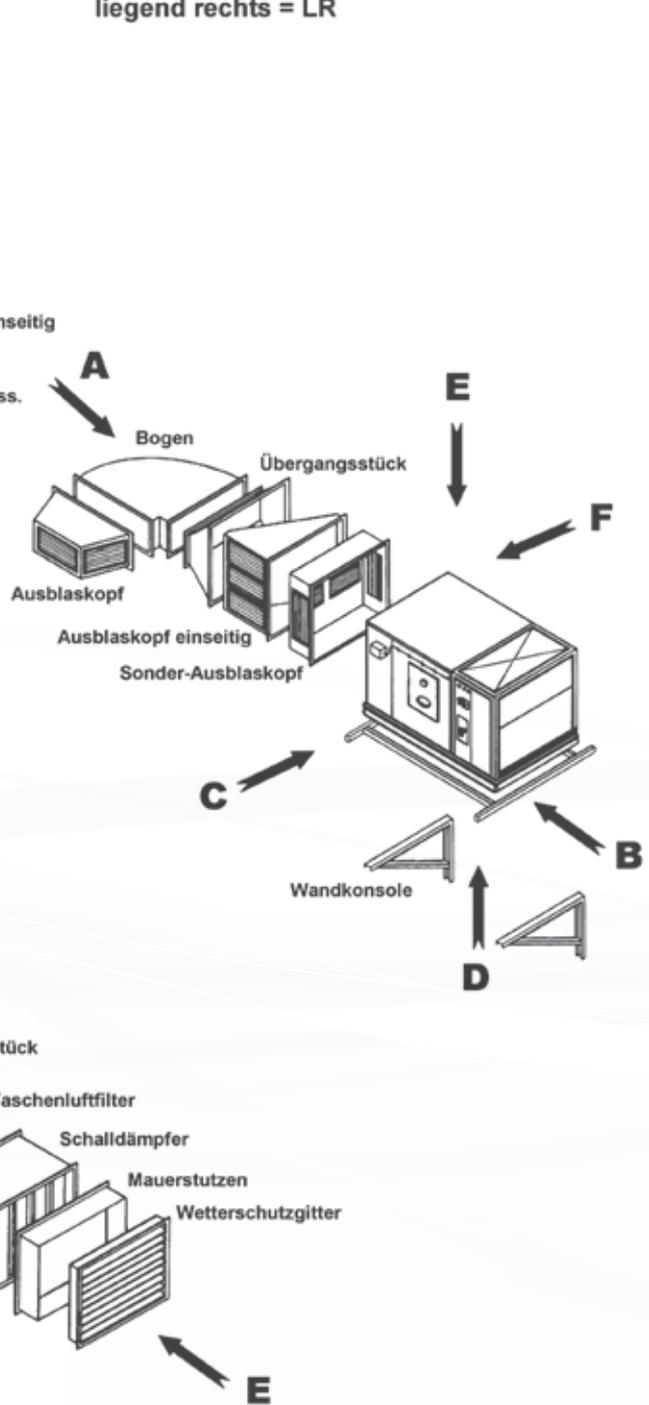
Weiteres Zubehör auf Anfrage!

Stehende Ausführung



Liegende Ausführung

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



Leistungsmerkmale:

- Edelstahlbrennkammer
- Edelstahlwärmetauscher
- Axialgebläse
- Ausblasgitter ZG2
- Wandmontage
- elektrische Verdrahtung inklusive Schaltkasten



Leistungsbereich 40 kW

Gerätetyp	40H	
	Nr.	031765
Nennwärmebelastung	kW	40
Luftvolumenstrom	kW	2.900

Zubehör	40H	
Ölbrenner	Nr.	027486
Wandkonsole	Nr.	030507

Elektrozubehör und Ölfilter	40H	
Raumthermostat RTI Industrieausführung, IP54	Nr.	005434
Ölfilter mit Rücklaufbeimischung	Nr.	005330
Automatischer Heizölkühler mit Filter	Nr.	006903
Tag-/Nachtautomatik mit Kunststoffgehäuse, Nachtabsenkung für 1 Gerät mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler	Nr.	006708
Tag-/Nachtautomatik mit Kunststoffgehäuse, Nachtabsenkung für 2 Geräte mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inklusive 1 Raumfühler	Nr.	006847
Betriebsstundenzähler	Nr.	006577

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.



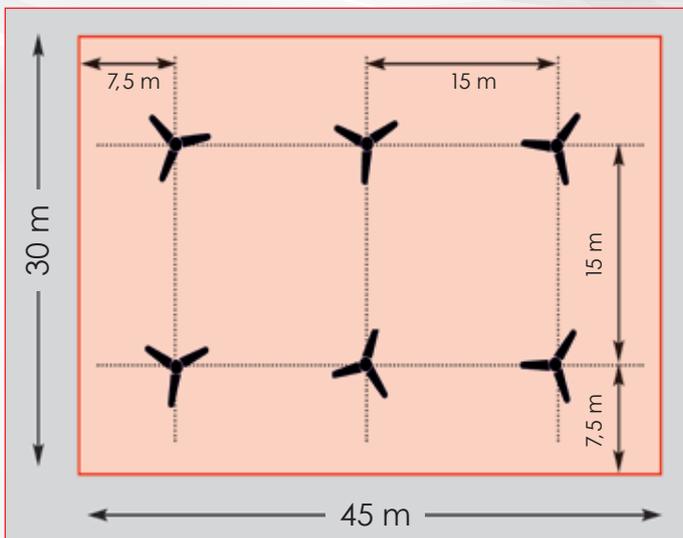
Sie zeichnen sich aus durch:

- 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 Meter Abstand bestehen.

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



Technische Daten		
Farbe		weiß
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Leistungsaufnahme	W	65
Max. Strom	A	0,35
Drehzahl	U/min	300
Luftumwälzung	m ³ /h	15.000
Schalldruckpegel	dB(A)	52
Gewicht	kg	9,5
Rotordurchmesser	cm	142
Bauhöhe	cm	69
Verpackung LxBxH	mm	235x255x690

ATMOSPÄRISCHE WARMLUFTERZEUGER GAS BRENNWERT

Leistungsmerkmale:

- atmosphärische Brenner (modulierend)
- Erd- oder Flüssiggas
- Elektronikzündung
- Axialgebläse modulierend
- für Innenaufstellung

Die Warmluftherzeuger sind für die Befuerung mit Erdgas G20 vorgerüstet.

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



NB2 bis NB11

Modulierender Gaswarmluftherzeuger mit Brennwertfunktion

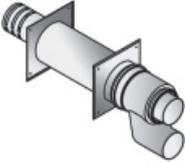
Dieser spezielle Gaswarmluftherzeuger erreicht einen Wirkungsgrad von 105 bis 106 %!

Leistungsbereich 29 bis 116 kW

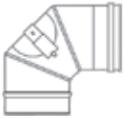
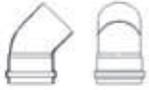
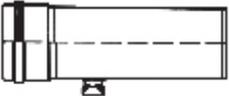
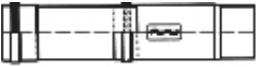
Gerätetyp		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11	
Axialgebläse modulierender Brenner für Innenaufstellung	Nr.	054066	054067	054068	054069	054070	054071	
Nennwärmebelastung	kW	29,1	38,5	49,8	59,0	90,8	116,0	
Nennwärmeleistung	kW	28,0	37,0	48,0	57,0	89,0	115,0	
Nennwärmebelastung	kW	9,4	13,3	18,4	20,0	33,3	40,6	
Nennwärmeleistung	kW	10,0	14,0	19,0	21,0	35,0	43,0	
Luftvolumenstrom	m³/h	3.200	4.400	5.500	6.500	10.000	13.000	
Elektroanschluss	V/Hz	250/50					400/50	
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,31	0,34	0,40	0,66	0,74	
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+	+	+	+	
Erdgas		+	+	+	+	+	+	
Flüssiggas		+	+	+	+	+	+	
Elektronikzündung		+	+	+	+	+	+	
Abgasventilator		+	+	+	+	+	+	
Breite	mm	885	885	1225	1225	1775	1775	
Länge	mm	560	560	610	610	710	710	
Höhe	mm	580	580	650	650	800	800	
Gewicht	kg	65	75	90	95	205	215	
Abgasanschluss		DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	
Zuluftanschluss		DN80	DN80	DN80	DN80	DN150	DN150	
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10	10	10	
Schalldruckpegel	dB(A)	53	55	56	57	56	60	

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

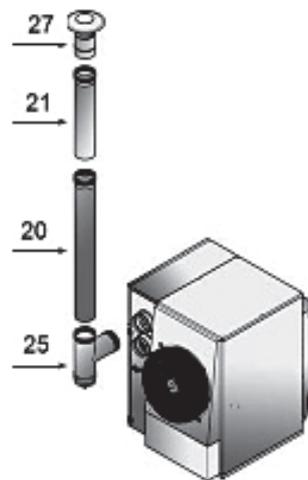
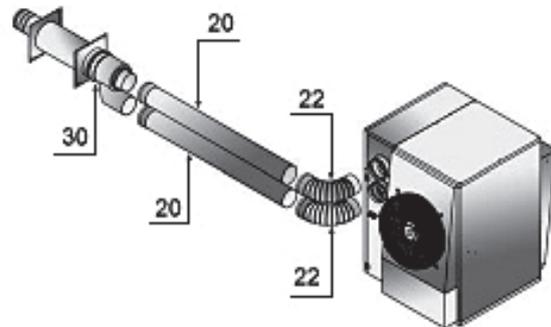
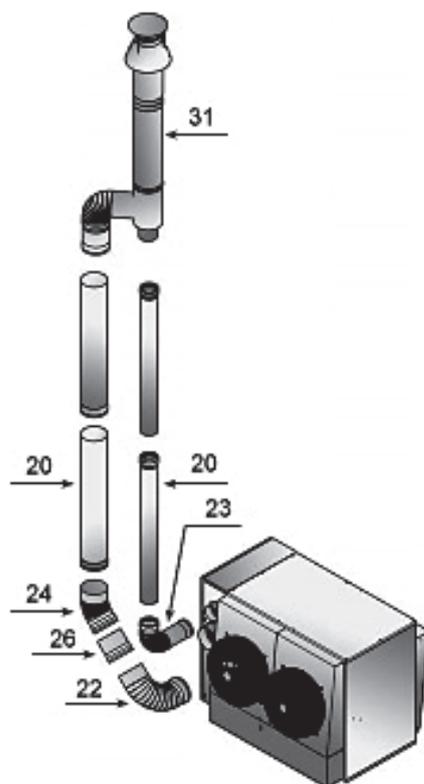
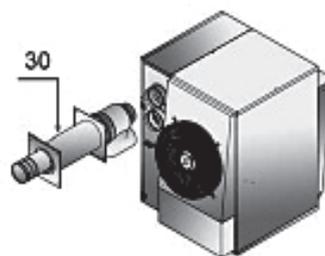
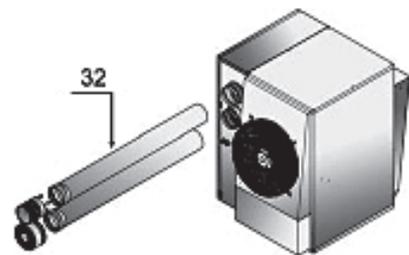
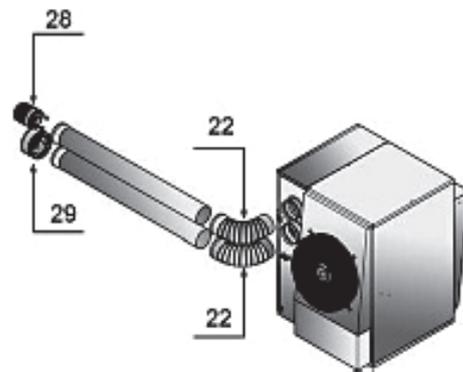
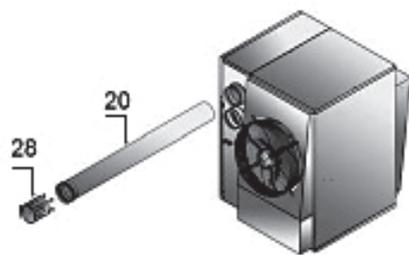
ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.
	Fernbedienung mit serieller Kommunikation zur Steuerung für bis zu 16 Geräten	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291
	Externer Raumtemperaturfühler	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293
	Wandkonsolen	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053288
	Zuluftgitter mit vertikalen Lamellen	NB5 NB7 NB9 NB11	034597 034598 034599 034600
	Doppelrohr-Wanddurchführung Abbildung 30	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053294 053295
	Doppelrohr-Dachdurchführung Abbildung 31	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053296 053298

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

		Produkte	Artikel-Nr.
	Revisionsbogen 90° DN100 m/w	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	059151
	Revisionsbogen 90° DN150 m/w	NB7/NB9/NB11	059152
	Längenelement 1,0 Meter DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617
	Abbildung 20		
	Längenelement 0,5 Meter DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619
	Abbildung 21		
	Längenelement 1,0 Meter DN150	NB7/NB9/NB11	034613
	Abbildung 20		
	Längenelement 0,5 Meter DN150	NB7/NB9/NB11	034615
	Abbildung 21		
	Bogen 45° DN100 m/w Abbildung 24	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626
	Bogen 45° DN150 m/w Abbildung 24	NB7/NB9/NB11	034627
	Bogen 90° DN100 m/w Abbildung 22	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630
	Bogen 90° DN150 m/w Abbildung 22	NB7/NB9/NB11	034628
	Längenelement 0,25 Meter mit Messöffnung DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180
	Längenelement 0,25 Meter mit Messöffnung DN150	NB7/NB9/NB11	040183
	Revisionschiebeelement von 265 bis 375 Millimeter einstellbar DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181
	Endstück (Zuluftrohr) DN100 Abbildung 29	NB2/NB3/NB5	034637
	Endstück (Zuluftrohr) DN150 Abbildung 29	NB7/NB9/NB11	034638
	Endstück (Abgasrohr) DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634
	Abbildung 28		
	Regenhaube DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621
	Abbildung 27		
	T-Stück mit Kondensatablauf DN100 w/w	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632
	Abbildung 25		

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



HEIZZENTRALEN MOBIL WARMLUFT



Regelmäßige
Überwachung
Bauart geprüft



www.tuv.com
ID 0000046115



HM



Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Leistungsbereich 100 bis 188 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 zum Beispiel 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 HM 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 bis 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 bis 188 kW

Gerätetyp		HM100	HM200	HM200/2 2-stufig
	Nr.	055666	000080	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	8,36	15,85	11,1 / 15,7
Elektroanschluss	V/Hz/A	400/50/5,5	400/50/13,5	400/50/13,5
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,88	3,25	1,45 / 4,65
Fassarmatur		+	+	+
Beheizter Ölfilter		+	+	+
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180
Ausblasstutzen	Ø mm	500	550	550
Ansaugstutzen	Ø mm	500	550	550
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.	042039	050613	042040	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	18,13	12,83/18,13
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	14,63	10,35/14,63	14,63	10,35/14,63
Elektroanschluss	V/Hz/A	400/50/13,5			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	3,25	1,45/4,65	3,25	1,45/4,65
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180	180
Ausblasstutzen	Ø mm	550	550	550	550
Ansaugstutzen	Ø mm	550	550	550	550
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

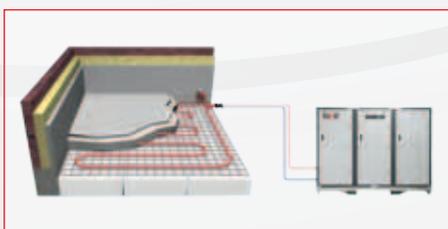
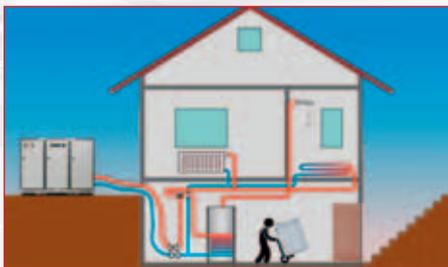
Zubehör		HM100	HM200/ HM200 2-stufig/N/F
Raumthermostat IP54 10-Meter-Kabel inklusive Stecker	Nr.	000729	000729
Gurt zur Befestigung des Raumthermostates	Nr.	052494	052494
Uhrenthermostat	Nr.	056714	056714
Rauchrohr 1 Meter aus Stahlblech, feueraluminisiert, Materialstärke 0,6 Millimeter, Ø 180 Millimeter	Nr.		012477
Regenhaube für Rauchrohr Ø 180 Millimeter	Nr.		012507
Warmluftschlauch 7,6 Meter, Ø 560 Millimeter	Nr.		026991
Verbindungsstück Ø 560 Millimeter zur Schlauchverlängerung	Nr.		026985
Übergangsstück von Ø 560 Millimeter auf Warmluftschlauch Ø 525 Millimeter	Nr.		012527
Warmluftschlauch 7,6 Meter Ø 525 Millimeter	Nr.	005597	005597
Verbindungsstück Ø 525 Millimeter zur Schlauchverlängerung	Nr.	002800	002800
Verteilerstück* für 2 Warmluftschläuche mit Ø 525 Millimeter pro Schlauch	Nr.		065076
Verteilerstück für 3 Warmluftschläuche mit Ø 525 Millimeter pro Schlauch	Nr.		065077
Verteilerstück für 4 Warmluftschläuche mit Ø 305 Millimeter pro Schlauch	Nr.		012530

* Verteilerstück wird ausblasseitig und ansaugseitig 2-mal 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 Warmluftgenerator in Kombination mit einem Lüftungsgerät
- Für Prozesswärme zum Auftauen oder Trocknen (zum Beispiel Estrichtrocknung).
- Heiz- und Brauchwassererzeugung für Großveranstaltungen.
- Sportveranstaltung (zum Beispiel Marathon)
- Musikfestival
- Messe/Ausstellung



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

Leistungsbereich 120 kW

Gerätetyp		BKM120
	Nr.	052688
		Öl
Wirkungsgrad	%	>99
Nennwärmeleistung	kW	120
Ölverbrauch*	kg/h	9,6
Temperaturerhöhung**	K	20
Maximale Ausgangstemperatur	°C	80
Auslegungsvolumenstrom**	m³/h	4,5
Minimale Einsatztemperatur	°C	-20
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Breite	mm	1100
Länge	mm	2800
Höhe	mm	2100
Gewicht	kg	1700

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

** Temperaturerhöhung bezieht sich auf Auslegungsvolumenstrom.

Zubehör

auf Anfrage

WARMLUFTERZEUGER MOBIL



Regelmäßige
Überwachung
Bauart geprüft



www.tuv.com
ID 0000046115



M150/M200

Luftausblaskasten
mit offenen Lamellen



Luftausblaskasten
Rückseite



M25/M50/M70T

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Wirtschaftlich, zuverlässig und überall einsetzbar.

Das passende Gerät für jeden Bedarf:

Die Wärmeleistungen reichen von 25 kW bis 188 kW.

Die mobilen Warmlufterzeuger von Kroll sind optimal geeignet:

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

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

... zuverlässig

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

... wirtschaftlich und umweltfreundlich

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

... stabil

Konstruktion und Technik garantieren eine lange Lebensdauer.

... wartungsfreundlich

Alle Armaturen und Steuerungselemente sind bequem zugänglich.

... effizient

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

Mit dem Umluftmodul ist ein effizienter und wirtschaftlicher Betrieb gewährleistet.

Leistungsmerkmale:

- Edelstahlbrennkammer
- Tank mit Tankheizung
- Ölbrenner
- Raumthermostatanschluss
- Ölfilter
- beheizter Ölfilter und Fassarmatur-Einstrang
- Lenkrollen (M70/M100/M150/M200)
- Edelstahlwärmetauscher
- Radialgebläse
- Umluftbetrieb möglich
- Unterbautank (M25/M50/M70T)
- Düsenstockheizung
- Automatischer Heizönlüfter (M70/M100/M150/M200)
- Kranösen und Stapleraufnahmen (M70/M100/M150/M200)

Die Geräte sind auch für Gasbetrieb zugelassen!

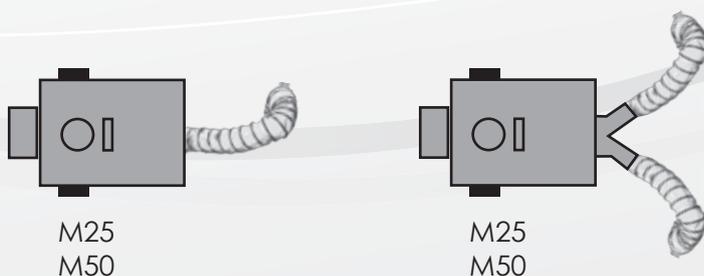
Leistungsbereich 25 bis 71 kW

Mit Ölbrenner		M25	M50	M70	M70T
Nr.		040720	000296	000301	101912
Mit Erdgasbrenner		M25N	M50N	M70N	–
Nr.		050600	050602	050604	
Mit Flüssiggasbrenner		M25F	M50F	M70F	–
Nr.		050601	050603	050605	
Mit Universalölbrenner KG/UB		M50U	M70U	–	–
Nr.			056382	056383	
Nennwärmebelastung	kW	25	51	71	71
Nennwärmeleistung	kW	22	46	64	64
Luftvolumenstrom	m³/h	1.350	2.600	4.740	4.740
Externe Pressung	Pa	150	170	180	180
Temperaturerhöhung	K	58	59	56	56
Ölverbrauch*	kg/h	2,09	4,26	5,93	5,93
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	2,11	4,92	6,85	–
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	1,95	3,97	5,53	–
Elektroanschluss	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/4,8	230/50/7,5
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,84	1,47	1,7
Tankinhalt	l	27	46		74
Abgasrohr	Ø mm	100	130	180	180
Ausblasstutzen	Ø mm	295	385	445	445
Ansaugstutzen	Ø mm	295	385	445	445
Breite	mm	560	630	780	780
Länge	mm	1140	1210	1490	1490
Höhe	mm	1080	1050	1120	1300
Gewicht (mit Ölbrenner)	kg	105	138	134	175
Schalldruckpegel	dB(A)	68	72	78	78

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

Umluftmodul für M25 bis M100 auf Anfrage!

Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschläuche:



WARMLUFTERZEUGER MOBIL

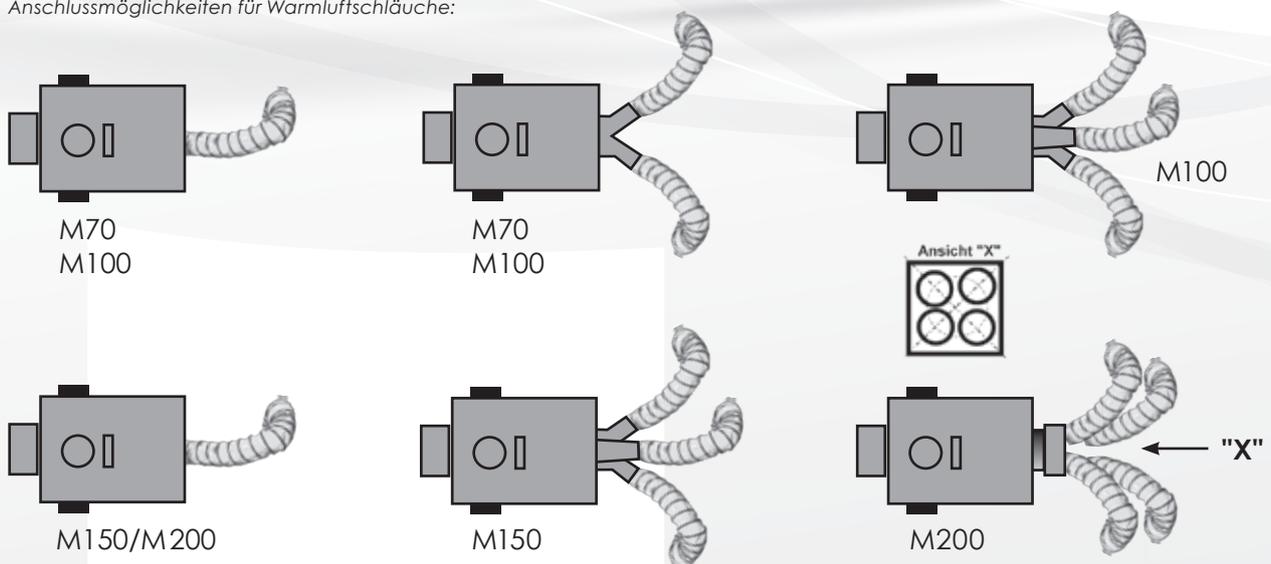
Leistungsbereich 100 bis 188 kW

Mit Ölbrenner		M100	M150	M200
	Nr.	000282	000284	000287
Mit Erdgasbrenner		M100N	M150N	M200N
	Nr.	050606	050608	050610
Mit Flüssiggasbrenner		M100F	M150F	M200F
	Nr.	050607	050609	050611
Mit Universalölbrenner KG/UB		M100U	M150U	M200U**
	Nr.	056384	056385	056386
Nennwärmebelastung	kW	100	140	188
Nennwärmeleistung	kW	90	125	173
Luftvolumenstrom	m³/h	5.400	7.300	10.200
Externe Pressung	Pa	150	150	150
Temperaturerhöhung	K	63	58	60
Ölverbrauch*	kg/h	8,36	11,8	15,85
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	9,64	13,5	18,13
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	7,78	10,89	14,63
Elektroanschluss	V/Hz/A	400/50/4,8	400/50/5,6	400/50/7,2
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,5	2,6
Abgasrohr	Ø mm	180	180	180
Ausblasstutzen	Ø mm	550	550	550
Ansaugstutzen	Ø mm	550	2 x 520	2 x 520
Breite	mm	940	940	940
Länge	mm	1880	2330	2450
Höhe	mm	1280	1410	1640
Gewicht (mit Ölbrenner)	kg	190	270	330
Schalldruckpegel	dB(A)	77	75	75

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

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

Anschlussmöglichkeiten für Warmluftschläuche:



		Produkte	Artikel-Nr.
Raumthermostat IP54, 10-Meter-Kabel, inklusive Stecker		M25 – M200	000729
Übergangsstück vom Gerät auf 1 Warmluftschlauch	Ø 425 mm Ø 425 mm Ø 525 mm	M50 M70 M100/M150/M200	002419 012575 012527
Verteilerstück für 2 Warmluftschläuche mit Ø 254 mm pro Schlauch		M25	037789
Verteilerstück für 2 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch		M50 M70 M100	012566 012576 012528
Verteilerstück für 3 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch		M100/M150	012529
Verteilerstück für 4 Warmluftschläuche mit Ø 305 mm pro Schlauch		M150/M200	012530
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 305 mm			002873
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 405 mm			002909
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 525 mm			002800
Verbindungsstück zur Schlauchverlängerung für Warmluftschläuche mit Ø 560 mm			026985
Luftausblaskasten für Schläuche mit Ø 560 mm			052623
Reduzierstück auf Ø 305 mm für Ausblaskasten			300105
Reduzierstück auf Ø 405 mm für Ausblaskasten			300106
Reduzierstück auf Ø 525 mm für Ausblaskasten			300107
Flexibles Abgasrohr aus Edelstahl	3 m / Ø 100 mm 3 m / Ø 130 mm 3 m / Ø 180 mm	M25 M50 M70/M100/M150/M200	006305 006306 006307
Rauchrohr 1 Meter aus Stahlblech, feveraluminert, Materialstärke 0,6 mm	Ø 100 mm Ø 130 mm Ø 180 mm	M25 M50 M70/M100/M150/M200	012473 012474 012477
Rauchrohrbogen 90°	Ø 100 mm Ø 130 mm Ø 180 mm	M25 M50 M70/M100/M150/M200	012488 012489 012492
Regenhaube für Rauchrohr		M25 M50 M70/M100/M150/M200	012503 012504 012507

		Produkte	Artikel-Nr.
Warmluftschlauch mit Befestigungsgurt und Tragetasche	7,6 m Ø 250 mm	M25 (Für Anschluss an Verteilerstück 037789)	059881
Warmluftschlauch mit Befestigungsgurt und Tragetasche	7,6 m Ø 305 mm	M25 (Direktanschluss) M50 – M200 (Für Anschluss an Verteilerstücke)	005417
Warmluftschlauch mit Befestigungsgurt und Tragetasche	7,6 m Ø 425 mm	M50 (Übergangsstück 002419 wird benötigt) M70 (Übergangsstück 012575 wird benötigt)	005418
Warmluftschlauch mit Befestigungsgurt und Tragetasche	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200 (Übergangsstück 012527 wird benötigt)	005597
Warmluftschlauch mit Befestigungsgurt und Tragetasche	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200 (Direktanschluss)	026991

Tanks auf Anfrage!
Perforierte textile Warmluftschläuche auf Anfrage!

MA Ölheizter mit Abgasrohr.

Die Geräte sind für alle Bereiche der Beheizung geeignet. Die Ölzufuhr aus dem angebauten Tank erfolgt durch eine integrierte Hochdruckpumpe. Außerdem ist die „MA“-Baureihe mit einem beheizten Ölfilter (nicht MA22) sowie Raumthermostatanschluss ausgestattet und können mit einem Warmluftschlauch betrieben werden.



Leistungsbereich 23 bis 90 kW

Gerätetyp		MA22	MA32	MA59	MA91
	Nr.	046325	046439	046440	046441
Nennwärmebelastung	kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	550	1.150	2.500	4.300
Temperaturerhöhung	K	95	70	66	77
Ölverbrauch*	kg/h	1,85	2,70	4,64	7,17
Elektroanschluss	V/Hz	230/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,3	0,37	0,85	1,14
Tankinhalt	l	46	46	65	105
Abgasrohr	Ø mm	120	150	150	150
Raumthermostatanschluss		+	+	+	+
Beheizter Ölfilter			+	+	+
Breite	mm	482	482	555	690
Länge	mm	1098	1209	1435	1740
Höhe	mm	664	738	940	1025
Gewicht	kg	43	55	81	110
Schalldruckpegel bei 1 Meter	dB(A)	69	72	72	75
Schalldruckpegel bei 2 Meter	dB(A)	65	69	70	71

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

Zubehör		Produkte	Artikel-Nr.
Raumthermostat IP54, 10-Meter-Kabel, inklusive Stecker		MA22, MA32, MA59, MA91	000729
Rauchrohr 1 Meter, Edelstahl, Ø 120 mm		MA22	046415
Rauchrohrbogen 90°, Edelstahl, Ø 120 mm		MA22	046417
Rauchrohr Regenhaube, Edelstahl, Ø 120 mm		MA22	046419
Flexibles Abgasrohr 3 m, Edelstahl, Ø 150 mm		MA32, MA59, MA91	031267
Rauchrohr 1 Meter, Ø 150 mm		MA32, MA59, MA91	012476
Rauchrohrbogen 90°, Ø 150 mm		MA32, MA59, MA91	012491
Rauchrohr T-Stück 90°, Ø 150 mm		MA32, MA59, MA91	012501
Rauchrohr Regenhaube, Ø 150 mm		MA32, MA59, MA91	012506
Übergangsstück für Warmluftschlauch	Ø 300 mm	MA32	046410
Übergangsstück für Warmluftschlauch	Ø 350 mm	MA59	046411
Übergangsstück für Warmluftschlauch	Ø 400 mm	MA91	046412
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 305 mm	MA32	005417
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 425 mm	MA59	005418
Warmluftschlauch	7,6 m Ø 457 mm	MA91	031902

Geliefertes Gerät kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.



P65 bis P85
PX65 bis PX105

Ausführung mit Umrüstsatz
für Fahr- und Stapelbarkeit



P32 bis P45
PX32 bis PX45



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 (nur PX/PE).

... variabel

Die Leistungspalette reicht von 15 bis 111 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.

... sicher

Die Gasflamme wird permanent durch Thermoelemente oder 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“

- Stahlgehäuse gepulvert
- automatische Zündung
- Raumthermostatanschluss
- geräuscharmes und leistungsstarkes Gebläse
- kompakte Bauweise
- Druckregler mit Schlauch und Schlauchbruchsicherung

Leistungsbereich 15 bis 84 kW

Gerätetyp		P32	P45	P65	P85
	Nr.	057498	057501	057499	057502
Nennwärmebelastung	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,91
Luftvolumenstrom	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550
Gasverbrauch	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76
Elektroanschluss	V/Hz	230/50-60			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,112	0,14	0,24
Flüssiggas		+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+
Anschlussarmatur mit Schlauch		+	+	+	+
Länge	mm	511	511	538	538
Breite	mm	277	277	317	317
Höhe	mm	505	575	580	700
Gewicht	kg	10	12	14	16

Leistungsbereich 15 bis 108 kW

Gerätetyp		PX32	PX45	PX65	PX85	PX105
	Nr.	057494	057492	057495	057493	057496
Nennwärmebelastung	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,81	48,81 – 108,71
Luftvolumenstrom	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Gasverbrauch	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76	3,3 – 7,37
Elektroanschluss	V/Hz	230/50				
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,112	0,14	0,24	0,4
Flüssiggas		+	+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+	+
Anschlussarmatur mit Schlauch		+	+	+	+	+
Länge	mm	511	511	538	538	606
Breite	mm	277	277	317	317	438
Höhe	mm	505	575	580	700	835
Gewicht	kg	10	12	14	16	26

Zubehör		P32 – P85	PX32 – PX105
Raumthermostat IP54, 10-Meter-Kabel, inklusive Stecker	Nr.		000729
Mehrflaschenanlage	Nr.	005346	005346
		P32 – P65/PX32 – PX65	P85/PX85
Umrüstsatz für Fahr- und Stapelbarkeit	Nr.	057508	057509



E3

E8

E12/E18



E18SH mit Schlauch
und Raumthermostat

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Leistungsmerkmale:

- Temperaturerhöhung bis zu 60 Kelvin
- Raumthermostat eingebaut
- Einbrennlackiertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kompakt und standsicher
- Zweistufige Heizleistung (E8 bis E18)
- Externer Raumthermostatanschluss (E18SH)
- Warmluftschlauchanschluss (E18SH)

Die Elektroheizer sind...

... universell

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

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

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

... wirtschaftlich

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

... komfortabel

Die Elektroheizer verbrauchen keinen Sauerstoff und arbeiten absolut geruchsfrei.

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

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

... robust und sicher

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

Stand sichere Konstruktion!

... mobil

Dank ihrer geringen Abmessungen können die Elektroheizer leicht transportiert werden.

Sie finden Platz auf kleinstem Raum.

Leistungsbereich 3 bis 18 kW

Gerätetyp		E3	E8	E12	E18	E18SH
	Nr.	000138	000143	000147	000153	053432
Nennwärmebelastung	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18
Luftvolumenstrom	m³/h	185	420	735	960	960
Pressung	Pa					100
Umgebungstemperatur maximal	°C	40	40	40	40	60
Temperaturerhöhung	K	44	41	42	60	60
Anschlussausführung		Schuko- stecker	CEE 16A	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
Länge	mm	330	530	666	666	990
Höhe	mm	270	395	435	435	435
Gewicht	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	32,0
Schalldruckpegel	dB(A)	52	56	56	56	64

Zubehör	E18	E18SH
Warmluftschlauch 3,0 m, Ø 305 mm -40°C bis +175°C		045720
Verbindungsstück Ø 305 Millimeter für Schlauchverlängerung		002873
Externer Raumthermostat regelbar von 0 bis 70°C		056355



LR5300

Bei Ihnen wird Staub aufgewirbelt? Wir beseitigen ihn!

Warum der LR5300

Beim Bauen und Renovieren oder bei industriellen Arbeiten werden oft unkontrolliert gesundheitsschädliche Partikel freigesetzt. Um zu vermeiden, dass die austretenden Schadstoffe gegebenenfalls Mensch und Umwelt gefährden, kommt Ihnen unser Hochleistungsluftreiniger LR5300 zur Hilfe. Das Gerät erfasst die austretenden Schwebstoffe zuverlässig und nimmt diese vollständig auf.

Vorteile des LR5300

- Gut transportierbar: Stütze und Tragegriff in einem
- Flexible Handhabung: Höhenverstellbarer Griff
- Intuitive Bedienung: Nur 1 Bedienelement
- Einfach im Gebrauch: Schneller leichter Filterwechsel
- Hohe Anwenderfreundlichkeit: Werkzeugloses Umrüsten
- Praktisches Zubehör: Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Betriebsstundenzähler
- Signalgeber Filterwechsel

Effizient, leistungsstark, kompakt – Der LR5300

Durch einen definierten und konstanten Anpressdruck unseres Filters wird die Ansaugung von Fehlluft ausgeschlossen. Die einzigartige Geometrie unseres Filters macht dessen Handhabung und die Entsorgung kinderleicht.

Durch unser Zubehör gibt es eine Vielzahl an Erweiterungsmöglichkeiten. Unsere patentierte Staubschutztür ist die einzig teilbare Staubschutztür auf dem Markt. Mittels eines speziell entwickelten Stecksystems kann sie in zwei Hälften geteilt werden und ist somit optimal zu transportieren.

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

Gerätetyp	LR5300	
Preis inklusive Vorfilter (ohne Hauptfilter)	Nr.	064460
Luftleistung maximal	m³/h	3.000
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50
Elektrische Leistung	kW	0,48
Stromaufnahme	A	2,1
Sicherung Gerätesteckdose	A	6,3
Schalldruckpegel: 1 Meter Abstand	dB(A)	70
Netzkabellänge	m	3
Höhe (mit eingefahrenem Griff)/Breite/Tiefe	mm	900/564/770
Gewicht	kg	55
Raumgröße maximal bei 2,5 Meter Deckenhöhe	m²	40
Raumgröße maximal bei 3,0 Meter Deckenhöhe	m²	34

Zubehör	Artikel-Nr.
 Vorfilter Grobstaub G4	064504
 Hauptfilter Feinstaub, Staubklasse M Hauptfilter Schwebstoff, Staubklasse H	064503 065183
 Ausblasanschluss Ø 305 mm	064475
 Ansaugkasten Ø 305 mm	064474
 Warmluftschlauch 7,6 m, Ø 305 mm mit Befestigungsgurt und Tragetasche	005417
 Staubschutztür teilbar, 1850 x 650 mm	064946
 Ansaugstutzen Ø 305 mm	064477

Staubklassenübersicht

Vergleichbare Darstellung der Klassifizierungen von Staub beseitigenden Maschinen

Geeignet für trockene, gesundheitsgefährliche, nicht brennbare Stäube Vor 01.01.2005	Bis 1998 (Übergangsfrist bis 2003) nach ZH 1/487		Geeignet für trockene, gesundheitsgefährliche, nicht brennbare Stäube Seit 01.01.2005	geltende Staubklassen nach DIN EN 60335-2-69, Anhang AA	
	Verwendungskategorie	Maximaler Durchlassgrad		Staubklasse	Maximaler Durchlassgrad
mit MAK-Werten > 1 mg/m ³	Mindestens U (S, G, C, K1, K2)	≥ 5 %	mit AGW > 1 mg/m ³	Mindestens L (M, H)	< 1 %
mit MAK-Werten > 0,1 mg/m ³	Mindestens S (G, C, K1, K2)	≥ 1 %	mit AGW ≥ 0,1 mg/m ³	Mindestens M (H)	< 0,1 %
mit MAK-Werten	Mindestens G (C, K1, K2)	≥ 0,5 %			
mit MAK-Werten und von krebserzeugenden Stoffen (§35 GefStoffV)	Mindestens C (K1, K2)	≥ 0,1 %	– mit AGW < 0,1 mg/m ³	H	< 0,005 %
mit MAK-Werten und von krebserzeugenden Stoffen (§35 und §15a GefStoffV)	K1, K2	≥ 0,05 %	– krebserzeugende Gefahrstoffe gemäß GefStoffV §11, TRGS 905 bzw. TRGS 906		
mit MAK-Werten und von krebserzeugenden Stoffen (§35 und §15a GefStoffV) inkl. Asbest	K1, K2 + Eignung für Einsatz gemäß TRGS 519	≥ 0,005 %	Asbest gemäß TRGS 519	H + Eignung für Einsatz gemäß TRGS 519	< 0,005 %
Zusätzliche Eignung für brennbare Stäube aller Staubexplosionsklassen (ausgenommen Stäube mit extrem niedriger Mindestzündenergie ME <1 mJ)	Mindestens S mit B1 (zusätzlich)		Zusätzliche Eignung für brennbare Stäube aller Staubexplosionsklassen (ausgenommen Stäube mit extrem niedriger Mindestzündenergie ME <1 mJ)	Mindestens L mit zusätzlicher Prüfung nach DIN EN 60335-2-69, Anhang CC Geräte der Bauart Zone 22	

Staubklassentabelle: Quelle IFA.

Die Standardausführung des LR5300 ist für den Einsatz gemäß TRGS 519 und für explosionsgefährdete Stäuben nicht geeignet. Sonderausführung auf Anfrage.

Seit 2005 – Staubklassen nach IEC/EN 60335-2-69, Anhang AA (Auszug)

Staubklassen	Durchlassgrad (maximal)	Gefährung/geeignet für
L	1%	Hält 99 % zurück von: Stäuben mit AGW Werten > 1mg/m ³ Leicht gefährlichen Stäuben
M	0,1%	Hält 99,9 % zurück von: Stäuben mit AGW Werten ≥ 0,1mg/m ³ Mittelgefährlichen Stäuben z.B. Holzstäuben (Buche/Eiche) Mineralische Stäuben Klasse M
H	0,005%	Hält 99,995 % zurück von: Stäuben mit AGW Werten > 0,1mg/m ³ Krebserregende Stäuben, Stäuben mit Krankheitserregern
Zusatzanforderung Asbest	H mit Asbestzulassung ~ TRGS 519, für Deutschland	Asbeststäube



TE80/TE120



TK30/TK60



TE40

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

LUFTENTFEUCHTER

Leistungsmerkmale:

Luftentfeuchter, TE-Geräte

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

Luftentfeuchter, TK-Geräte

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

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

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

- **Mobil:**
Die Geräte sind einfach aufzustellen, sofort einsatzbereit und arbeiten geräuscharm.
- **Automatische Heißgasabtauung:**
Sichert ungestörten Betrieb auch im Dauereinsatz. Das bedeutet erhöhten Wirkungsgrad und sehr kurze Betriebsunterbrechungen.
- **Großer Arbeitsbereich:**
Von 0 bis 35°C, bei 30 bis 95% relativer Luftfeuchtigkeit (siehe technische Datentabelle).
- **TE-Modelle mit Zusatzheizung:**
Die elektrische Zusatzheizung (2 kW) erhöht die Raumtemperatur bei kalter Witterung und verbessert dadurch die Entfeuchtungsleistung.
- **Hohe Lebensdauer:**
Robuster, leicht zu reinigender Langzeitfilter erhöht die Lebensdauer der Geräte (TE-Modelle).
- **Weitere Vorteile:**
Magnetkontakt-Überlaufsicherung.
FCKW-freies Kältemittel: zum Schutz der Umwelt und der Ozonschicht.
Leuchtdioden-Anzeige informiert über den Betriebszustand.
Elektronische Steuerung und Sicherheit für die vollautomatische Funktion.
- **Wichtig beim Vermieten der Geräte:**
Betriebsstundenzähler
stapelbar
- **Sinnvolles Zubehör:**
Hygrostat (bei TK integriert)
Kondensatpumpe
Überlaufsicherung für externen Auffangbehälter

Leistungsbereich 30 bis 60 l/24h

Gerätetyp		TK30	TK60
	Nr.	050653	050654
Maximale Entfeuchtungsleistung*	l/24h	30	60
Luftvolumenstrom	m³/h	580	1.000
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	% RF	30 – 90	30 – 90
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5 – 32	5 – 32
Kältemittel		R407C	
Elektroanschluss	V/Hz	230 / 50	
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,65	1,07
Breite	mm	480	530
Länge	mm	570	560
Höhe	mm	980	1000
Gewicht	kg	34	40
Wasserauffangbehälter	l	6	6
Betriebsstundenzähler		+	+
Anschluss für Kondensatpumpe		+	+
Stapelbar		+	+
Gerätesteckdose		+	+
Heißgasabtauung		+	+
Schalldruckpegel	dB(A)	52	56

* 30°C/90% relativer Luftfeuchtigkeit.

Leistungsbereich 40 bis 120 l/24h

Gerätetyp		TE40	TE80	TE100	TE120
mit elektrischer Zusatzheizung 2,0 kW	Nr.	000114	038856	039239	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			
Kältemittel		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	620	620	620
Länge	mm	900	615	615	580
Höhe	mm	660	860	860	1070
Gewicht	kg	37	52	53	58
Wasserauffangbehälter	l	14			
Betriebsstundenzähler		+	+	+	+
Anschluss für Kondensatpumpe		+	+	+	+
Stapelbar		+	+	+	+
Heißgasabtauung		+	+	+	+
Zusatzheizung (2 kW)		+	+	+	+
Schalldruckpegel	dB(A)	50	57	57	58

* 30°C/90% relativer Luftfeuchtigkeit.

LUFTENTFEUCHTER

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

A large rectangular area with a red border, containing 25 horizontal dotted lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. The background of the page features a light gray abstract design with curved lines and a grid pattern.