LIEFERPROGRAMM 2018/2019

Stationäre Geräte

- Warmlufterzeuger
- Universalölbrenner
- Luftheizer

Kroll Energy
Ihr Spezialist für Wärme- und Lüftungstechnik.

VORANKÜNDIGUNG

NEUHEIT

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

STATIONÄRE WARMLUFTERZEUGER S-PREMIUM

Grundsätzlich bleiben bei unserer Baureihe SP (S-Premium) sämtliche Grundeinsatzfelder, wie bei den bisherigen S-Geräten, bestehen. Allerdings mit den wesentlichen Vorteilen einer deutlichen Steigerung von Energieeffizienz, Betreiberkomfort und einer flexiblen Anpassung bei intelligenten, permanent geregelten Kanalsystemen. Dasselbe gilt für die flexible Aufstellung stehend/liegend und die zugehörigen Zubehörteile, wie beispielsweise Luftjalousien und Taschenfilter.

- Betrieb vollständig im Brennwert
- Wirkungsgrad Hs 106 %
- Einsparung Brennstoffverbrauch bis zu 20 %
- Einsatz energieeffizienter EC-Gebläse (ErP2020)
- Erfüllt bereits heute EU-Verordnung für 2021
- Volltouchsteuerung
- Abgastemperaturen bis maximal 90 °C
- Erhöhung Wärmetauscherfläche
- Brennkammer und Wärmetauscher aus hochwertigem 1.512 Edelstahltyp mit ca. 15 % Chromanteil zur Vermeidung von Korrosion durch Abgaskondensat.

Weitere Leistungsmerkmale

- Standardmäßig Einsatz 2-stufiger Brenner zur Verbesserung der Brennwertfunktion und Energieeinsparung
- Einsatz eines stufenlos betriebenen EC-Gebläses ermöglicht eine flexible Anpassung des Wunschvolumenstroms in einem Kanalsystem durch gleitenden Pressungsbereich von 100 bis 300 Pa
- Keine starre Auslegung auf einen Betriebspunkt
- Permanente Änderungen am Kanalsystem, wie zum Beispiel Klappenstellungen und die resultierenden Druckverluste werden durch Differenzdruckmessungen im Gerät erkannt und durch automatische Regelung auf den Wunschvolumenstrom, mittels stufenloser Drehzahlregelung, am EC-Gebläse angepasst
- Alle vorigen genannten Vorteile der neuen Volltouchsteuerung plus zusätzliche Funktionen durch das EC-Gebläse sind:
  - Ansteuerung 2-stufige Brenner
  - Konstanthaltung des Volumenstroms mittels Druckdifferenzsensor
  - Anfahrfunktion zur Schnellaufheizung

INHALTSVERZEICHNIS

Service- und Dienstleistungen 4

Stationäre Warmlufterzeuger Öl/Gas

Stationäre Warmlufterzeuger Standard	S	5
Stationäre Warmlufterzeuger Steuerung, Comfort	S + SC	7
Technische Daten und Zubehör	S + SC	8

Modulierende Gas-Brennwertgeräte

Modulierende Gas-Brennwertgeräte	NBX	18
Technische Daten und Zubehör	NBX	19

Universalölbrenner

Universalölbrenner	KG/UB	22
Technische Daten	KG/UB	24
Zubehör	KG/UB	25

Luftheizer

Luftheizer	LH	26
Technische Daten	LH	27
Zubehör	LH	29

Deckenventilator

Deckenventilator	DV	31

Premium Hotline

Erreichbarkeit 24 Stunden auch an Sonn- und Feiertagen. Gespräche zum Ortstarif.	**275,– €/Jahr**

Warmlufterzeuger stationär

Wartung/Reinigungspauschale* inklusive Messpauschale und Anfahrt	25S – 110S	**295,– €**
	140S – 360S	**410,– €**
	430S – 730S	**495,– €**
	NBX30 – NBX50	**295,– €**
	NBX60 – NBX120	**360,– €**
Inbetriebnahme inklusive Messpauschale und Anfahrt	25S – 110S	**230,– €**
	140S – 360S	**345,– €**
	430S – 730S	**430,– €**
	NBX30 – NBX50	**205,– €**
	NBX60 – NBX120	**295,– €**

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

Schulungen

Vertriebsschulung im Hause Kroll*/Teilnehmer	**105,– €**
Technische Schulung im Hause Kroll*/Teilnehmer	**105,– €**
Schulungen vor Ort* /Teilnehmer	**105,– €**
Reisekosten werden nach Aufwand abgerechnet	

** Schulungspauschale je Tag/Teilnehmer.*

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

STATIONÄRE WARMLUFTERZEUGER S-STANDARD

Ohne Vorheizzeiten direkte Erzeugung von Warmluft. Die Wärmeleistungen reichen von 28 kW bis 652 kW.

Einsatzgebiete:

- Produktionshallen und Werkstätten
- Ausstellungs- und Messehallen
- Großgaragen und Kfz-Werkstätten
- Möbel- und Lagerhallen
- Sportanlagen
- Gartenbau und Gewächshäuser
- Ställe und Tieraufzuchtanlagen
- Prozesstechnik; Lackierkabinen, Trockenkammern

Betrieb

Direkte Erzeugung und Nutzung von Warmluft zur Beheizung, ohne Wärmeübertragungsmedium Wasser oder Dampf.

Wirtschaftlichkeit

Durch die Direktbeheizung der Warmluft beträgt der Wirkungsgrad 93 % (Hi).

Komfort

Die Anlagen können flexibel mit Frischluft-, Mischluft- oder im energieeffizienten Umluftbetrieb eingesetzt werden.

Variabel

Individuell stehend, liegend oder wandhängend montierbar. Des Weiteren können die Geräte in ein Kanalsystem integriert werden. Hierfür sind Pressungen bis 1.600 Pa realisierbar. Spezielles Zubehör wie Jalousiesteuerungen, Ansaugfilter und Brandschutzklappen lösen jede Heizungsanforderung. Betrieb mit Öl-, Gas- oder Universalölbrenner vorgesehen.

Wartungsfreundlichkeit

Alle Armaturen und Steuerungselemente sind servicefreundlich umgesetzt. Zudem bieten wir Ihnen bereits bei der Planung unser Know-how an. Inbetriebnahme und Kundendienst stehen ebenfalls selbstverständlich auf Wunsch zur Verfügung.

Zuverlässigkeit

- Gehäuse aus 1,5 mm pulverbeschichtetem Stahlblech
- Brennkammer und Wärmetauscher aus hochwertigem 1.4512 Edelstahl mit ca. 15% Chromanteil

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

NEUHEIT STEUERUNG

STATIONÄRE WARMLUFTERZEUGER S-STEUERUNG FÜR BESTANDSGERÄTE

- Volltouchsteuerung
- Integrierte Tag-/Nachtautomatik
- Automatische Wartungsanzeige
- Frostschutzfunktion
- Erweiterbare Ansteuerung Deckenventilatoren
- Passwortgeschützter Servicebereich
- Daten-/Fehlerspeicher per USB-Übertrag auslesbar
- RJ-45-Schnittstelle → Einbindung in Gebäudeleittechnik möglich
- Bedienung per App Ready

NEUHEIT COMFORT

STATIONÄRE WARMLUFTERZEUGER S-COMFORT

Hauptvorteil unserer neuen Baureihe SC (S-Comfort) ist die neue integrierte **Volltouchsteuerung**.

Neugeräte (SC-Geräte):

- Integrierte Tag/Nachtautomatik. Die Ansteuerung von Deckenventillatoren muss somit nicht zusätzlich gekauft werden
- Zeitgemäße und komfortable Bedienung plus zusätzliche Funktionen

Bestandsgeräte (S-Geräte):

- Für Bestandsgeräte kann auf die neue Steuerung mittels Servicekit nachgerüstet werden.
  Dies ist besonders interessant für Kunden, die eine Tag-/Nachtautomatik und/oder Deckenventilatoren ansteuern wollen oder einfach eine komfortable Bedienung, mit zusätzlichen Funktionen (siehe links), nutzen möchten.

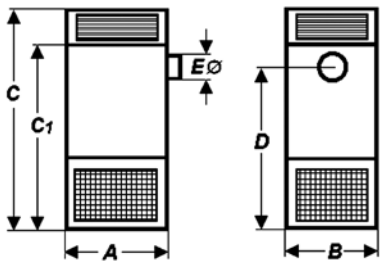
Leistungsbereich 28 bis 55 kW, Gerätetyp

Standard		**25S**	**25S** für Kanalbau ohne Ausblashaube	**40S**	**40S** für Kanalbau ohne Ausblashaube	**55S**	**55S** für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	027700	101040	027701	101041	027702	101042
Comfort		**25SC**	**25SC** für Kanalbau ohne Ausblashaube	**40SC**	**40SC** für Kanalbau ohne Ausblashaube	**55SC**	**55SC** für Kanalbau ohne Ausblashaube
Steuerung inklusive							
	Nr.	106525	107210	106526	107211	106527	107212
Standard		**25S**		**40S**		**55S**	
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

Zubehör

		25S/SC	40S/SC	55S/SC
Ölbrenner	Nr.	027485	027486	027487
Flüssiggasbrenner	Nr.	005821	005822	005822
Erdgasbrenner	Nr.	005813	005814	005815
Universalölbrenner KG/UB****	Nr.	027142	027142	027143

Maße in mm	**A**	**B**	**C**	**C1**	**D**	**E**
25S	715	455	1275	–	910	130
40S	865	505	1500	–	1110	130
55S	975	585	1645	–	1195	130



* *Höhere Pressung auf Anfrage erhältlich!*
** *Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!*
*** *Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).*
**** *Weiteres Zubehör auf Seite 25.*

Leistungsbereich 70 bis 110 kW, Gerätetyp

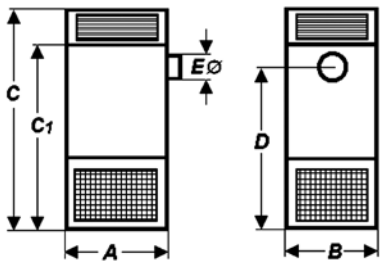
Standard		**70S**	**70S** für Kanalbau ohne Ausblashaube	**95S**	**95S** für Kanalbau ohne Ausblashaube	**110S**	**110S** für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	027703	101043	030821	101044	027704	101045
Comfort		**70SC**	**70SC**	**95SC**	**95SC**	**110SC**	**110SC**
Steuerung inklusive			für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube		für Kanalbau ohne Ausblashaube
	Nr.	106528	107213	106529	107214	106530	107215

Standard		**70S**		**95S**		**110S**	
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			
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

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

Maße in mm	**A**	**B**	**C**	**C1**	**D**	**E**
70S	1085	665	1835	–	1425	180
95S	1150	765	1895	–	1545	180
110S	1150	765	1985	–	1545	180

* *Höhere Pressung auf Anfrage erhältlich!*
** *Elektrische Leistungsaufnahme ist abhängig von der gewählten Pressung!*
*** *Heizölverbrauch: 1 kg/h = 1,17 l/h (bei 15 °C).*
**** *Weiteres Zubehör auf Seite 25.*



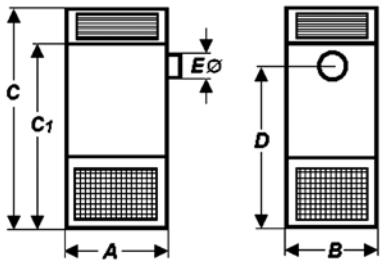
Leistungsbereich 129 bis 194 kW

Gerätetyp		140S	140S für Kanalbau ohne Ausblashaube	170S	170S für Kanalbau ohne Ausblashaube	195S	195S für Kanalbau ohne Ausblashaube
Standard	Nr.	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	250	250	250	250	250	250
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

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!

Maße in mm	A	B	C	C1	D	E
140S bis 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S bis 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250

* *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).*
**** *Weiteres Zubehör auf Seite 25.*



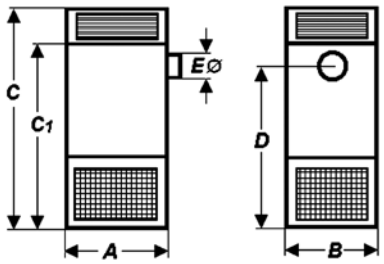
Leistungsbereich 250 bis 326 kW

Gerätetyp		260S	260S für Kanalbau ohne Ausblashaube	290S	290S für Kanalbau ohne Ausblashaube	360S	360S für Kanalbau ohne Ausblashaube
Standard	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	250	250	250	250	250	250
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

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!

Maße in mm	A	B	C	C1	D	E
195S bis 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S bis 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250

* *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).*



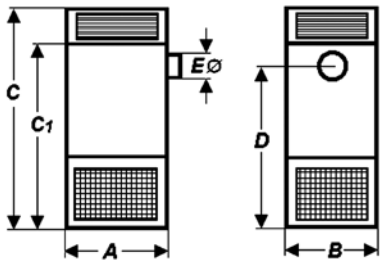
Leistungsbereich 423 bis 544 kW

Gerätetyp		430S	430S für Kanalbau ohne Ausblashaube	490S	490S für Kanalbau ohne Ausblashaube	580S	580S für Kanalbau ohne Ausblashaube
Standard	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	300	300	300	300	300	300
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

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!

Maße in mm	A	B	C	C1	D	E
430S bis 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S bis 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300

* *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).*



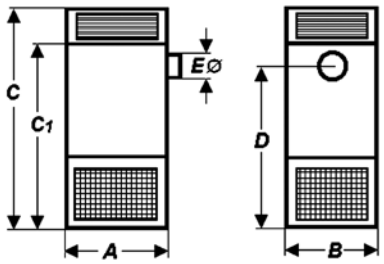
Leistungsbereich 598 bis 652 kW

Gerätetyp		650S	650S für Kanalbau ohne Ausblashaube	730S	730S für Kanalbau ohne Ausblashaube
Standard	Nr.	021665	021750	021666	021755
Nennwärmebelastung	kW	598	598	652	652
Nennwärmeleistung	kW	550	550	600	600
Luftvolumenstrom	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Externe Pressung	Pa	–	350*	–	350*
Temperaturerhöhung	K	44	44	42	42
Ölverbrauch***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Gasverbrauch (Erdgas E)	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Gasverbrauch (Flüssiggas)	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Elektroanschluss	V/Hz	400/50			
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	11,0	**	15,0	**
Ausblashaube 3-seitig mit Gitter ZG2/Umluft		+		+	
Ansauggitter		+			
Abgasrohr	Ø mm	300	300	300	300
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

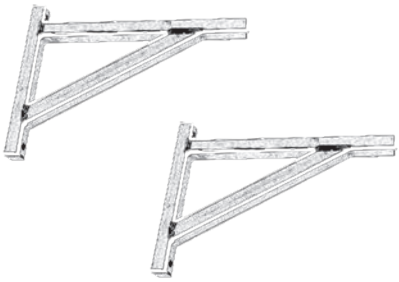
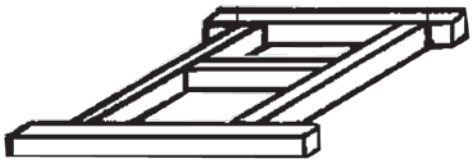
Zubehör		650S	730S
Ölbrenner	Nr.	021790	021792
Flüssiggasbrenner	Nr.	021810	021810
Erdgasbrenner	Nr.	021798	021798
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher		auf Anfrage!	auf Anfrage!
Mehrpreis für Edelstahlwärmetauscher mit Kondensatablauf		auf Anfrage!	auf Anfrage!

Maße in mm	A	B	C	C1	D	E
580S bis 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300

* *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).*



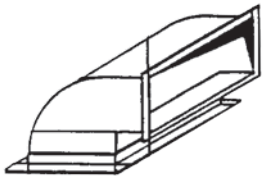
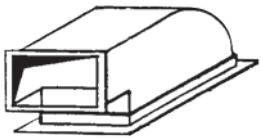
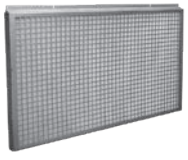
Befestigungsbauteile

	Produkte	Artikel-Nr.
	Standgerüst Höhe 500 mm	25S / SC 030501 40S / SC 030502 55S / SC 030503 70S / SC 030504 95S – 110S / SC 034587 140S – 170S 021833 195S – 260S 021834 290S – 360S 021835 430S – 490S 022100 580S – 730S 021836
	Wandkonsolen für stehendes Gerät	25S / SC 030505 40S / SC 030506 55S / SC 030507 70S / SC 030508 95S – 110S / SC 034651 140S – 170S 021842 195S – 260S 011903 290S – 360S 021843 430S – 490S 022102 580S – 730S 021844
	Wandkonsolen für liegendes Gerät	25S / SC 030509 40S / SC 030510 55S / SC 030511 70S / SC 030512 95S – 110S / SC 034713 140S – 170S 021840 195S – 260S 021841
	Grundrahmen für liegendes Gerät	25S / SC 030513 40S / SC 030514 55S / SC 030515 70S / SC 030516 95S – 110S / SC 034714 140S – 170S 011906 195S – 260S 021846 290S – 360S 021847 430S – 490S 022105 580S – 730S 021848
	Grundrahmen für Deckenabhängung	25S / SC 030517 40S / SC 030518 55S / SC 030519 70S / SC 030520 95S – 110S / SC 034715 140S – 170S 011907 195S – 260S 021850 290S – 360S 021851 430S – 490S 022107 580S 021852

Brenner

	Brennerverkleidung	25S – 55S / SC 030469 70S – 110S / SC 030473 140S – 170S 011910 195S – 260S 011911 290S – 730S 011912

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

		Produkte	Artikel-Nr.
Brennerluftzuführung			
Ansaugbogen 90°		25S – 110S / SC	021853
Ansaugbogen 45°		25S – 110S / SC	011915
Ansaugrohr 1 m lang		25S – 110S / SC	021856
Ansaugendstück mit Gitter		25S – 110S / SC	021859
Kanal-Ausblaszubehör			
	Kanalhaube gezogen rund	25S / SC 40S / SC 55S / SC 70S / SC 95S – 110S / SC 140S – 170S 195S – 260S 290S – 360S 430S – 490S 580S – 730S	030537 030538 030539 030540 034719 011888 021897 021898 022113 021899
	Kanalhaube längsseitig	25S / SC 40S / SC 55S / SC 70S / SC 95S – 110S / SC 140S – 170S 195S – 260S 290S – 360S 430S – 490S 580S – 730S	030525 030526 030527 030528 021886 021887 011880 021888 022111 021889
	Kanalhaube stirnseitig	25S / SC 40S / SC 55S / SC 70S / SC 95S – 110S / SC 140S – 170S 195S – 260S 290S – 360S 430S – 490S 580S – 730S	030529 030530 030531 030532 021886 021887 011880 021888 022111 021889
	Übergangsformstück auf Taschenluftfilter	25S / SC 40S / SC 55S / SC 70S / SC 95S – 110S / SC	030553 021938 021939 021940 034723
	Taschenluftfilter (ab 140S inklusive Übergangs-formstück)	25S / SC 40S / SC 55S / SC 70S / SC 95S – 110S / SC 140S – 170S 195S – 260S 290S – 360S 430S – 490S 580S – 730S	030556 030561 021966 021967 034726 021969 021970 021971 022127 021972
	Satz Flachfilter	25S / SC 40S / SC 55S / SC 70S / SC 95S – 110S / SC 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

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

Umbausatz von Standard (S) auf Variante Comfort (SC)

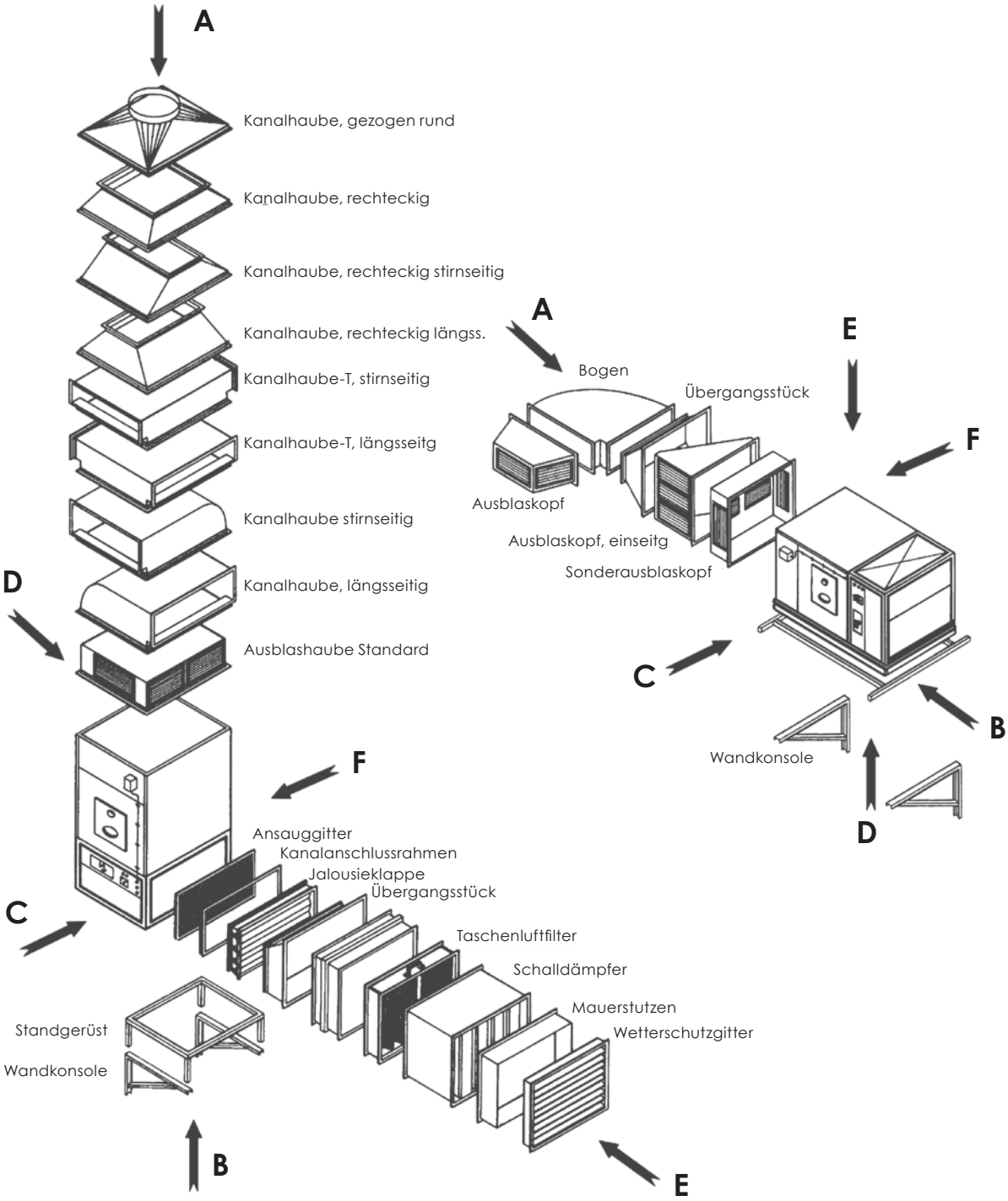
Steuerung 230 V		106636
Steuerung 400 V		106637
Deckenventilatorsteuerung DVS		107041
Raumfühler (für Differenzregelung der Deckenventilatoren notwendig)	(PT1000 inklusive Kunststoffgehäuse)	107045

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

Stehende Ausführung

Liegende Ausführung

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



MODULIERENDE GAS-BRENNWERTGERÄTE NBX

Modulierende Gaswarmlufterzeuger mit Brennwertfunktion zur Innenaufstellung. Leistungsbereich von 28 bis 116 kW.

Einsatz

- Innenaufstellung bei industriell/kommerziell genutzten Räumlichkeiten
- Warmlufterzeugung oder Belüften

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus galvanisierten Stahlblechen:

- Umfassende thermische Isolierung zur Vermeidung von Hitzeabstrahlung und somit Transmissionsverlusten
- Luftgitter mit regelbaren Luftleitlamellen zur Ausrichtung des Luftstroms

Primärheizungsbereich

Stahlschweißkonstruktion mit servicefreundlichem Zugang für Inspektion und Wartung. Die einzelnen Komponenten sind:

- Brennraum aus Edelstahl INOX AISI 430
- Wärmetauscher aus Edelstahl INOX AISI 430
- Abgassammler aus Edelstahl INOX AISI 430 mit Wartungsklappe

Motoreinheit

- Wartungsfreier Motor mit geräuscharmem Sichelflügelventilator
- Drei- oder fünfstufig regelbare Motordrehzahl über Stufenschalter
- Schutzart IP 55, Wärmeklasse F
- Elektrische Ausführung gemäß VDE

Sekundärwärmetauscher

- Wärmetauscher in vertikaler Bauart aus Edelstahl INOX AISI 304
- Abgassammler aus Edelstahl INOX AISI 304

Steuerung

- Vollautomatische Steuerung der Brennerzündung, Flammenüberwachung und Modulation zur optimalen Warmlufterzeugung

Leistungsmerkmale

- Modulierender Brenner
- Erd- oder Flüssiggas
- Elektronikzündung
- Axialgebläse modulierend
- Wirkungsgrad Hs bis 106 %

Die Warmlufterzeuger sind für den Betrieb mit Erdgas G20 vorgerüstet. Das Set für die Umrüstung auf Propangas G31 und Butangas G30 ist im Lieferumfang enthalten (außer Geräte für Belgien).

 Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

TECHNISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

Gerätetyp		**NBX30**	**NBX40**	**NBX50**	**NBX60**	**NBX90**	**NBX120**
Axialgebläse modulierender Brenner für Innenaufstellung	Nr.	300131	300132	300133	300134	300135	300136
Nennwärmebelastung max.	kW	29,1	38,5	49,8	59,0	90,8	116,0
Nennwärmeleistung max.	kW	28,0	37,0	48,0	57,0	89,0	115,0
Nennwärmebelastung min.	kW	10,0	14,0	19,0	21,0	35,0	43,0
Nennwärmeleistung min.	kW	9,4	13,3	18,4	20,0	33,3	40,6
Luftvolumenstrom	m³/h	3.200	4.400	5.500	6.500	10.000	13.000
Elektroanschluss	V/Hz			230/50			400/50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,31	0,34	0,40	0,66	0,74
Wärmetauscher aus Edelstahl		+	+	+	+	+	+
Erdgas		+	+	+	+	+	+
Flüssiggas		+	+	+	+	+	+
Elektronikzündung		+	+	+	+	+	+
Wurfweite *	m	20	28	32	35	39	42
Kondensatmenge **	l/h	0,2 – 1,1	0,3 – 1,3	0,3 – 1,5	0,3 – 1,9	1,6 – 3,3	2,7 – 4,3
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	DN100	DN100
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10	10	10
Schalldruckpegel	dB(A)	53	55	56	57	56	60

* *Bezogen auf Lufttemperatur +20° C, Restgeschwindigkeit 0,2 m/s*
** *indikativ variabler Wert, abhängig von den Umgebungsbedingungen.*

Zubehör

		Produkte	**Artikel-Nr.**
	Fernbedienung mit serieller Kommunikation zur Steuerung für bis zu 10 Geräte	NBX30/NBX40/NBX50/ NBX60/NBX90/NBX120	300139
	Externer Raumtemperaturfühler	NBX30/NBX40/NBX50/ NBX60/NBX90/NBX120	053293
	Wandkonsolen	NBX30/NBX40 NBX50/NBX60/ NBX90/NBX120	053288 300138
	Aufhängeset	NBX30/NBX40/NBX50/ NBX60/NBX90/NBX120	300140
	Doppelrohr-Wanddurchführung	NBX30/NBX40/NBX50/ NBX60/NBX90/NBX120 Für NBX30/NBX40/NBX50/NBX60 wird zusätzlich das Übergangsstück 300144 (siehe Seite 20) benötigt!	053294
	Doppelrohr-Dachdurchführung	NBX30/NBX40/NBX50/ NBX60/NBX90/NBX120 Für NBX30/NBX40/NBX50/NBX60 wird zusätzlich das Übergangsstück 300144 (siehe Seite 20) benötigt!	053296

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

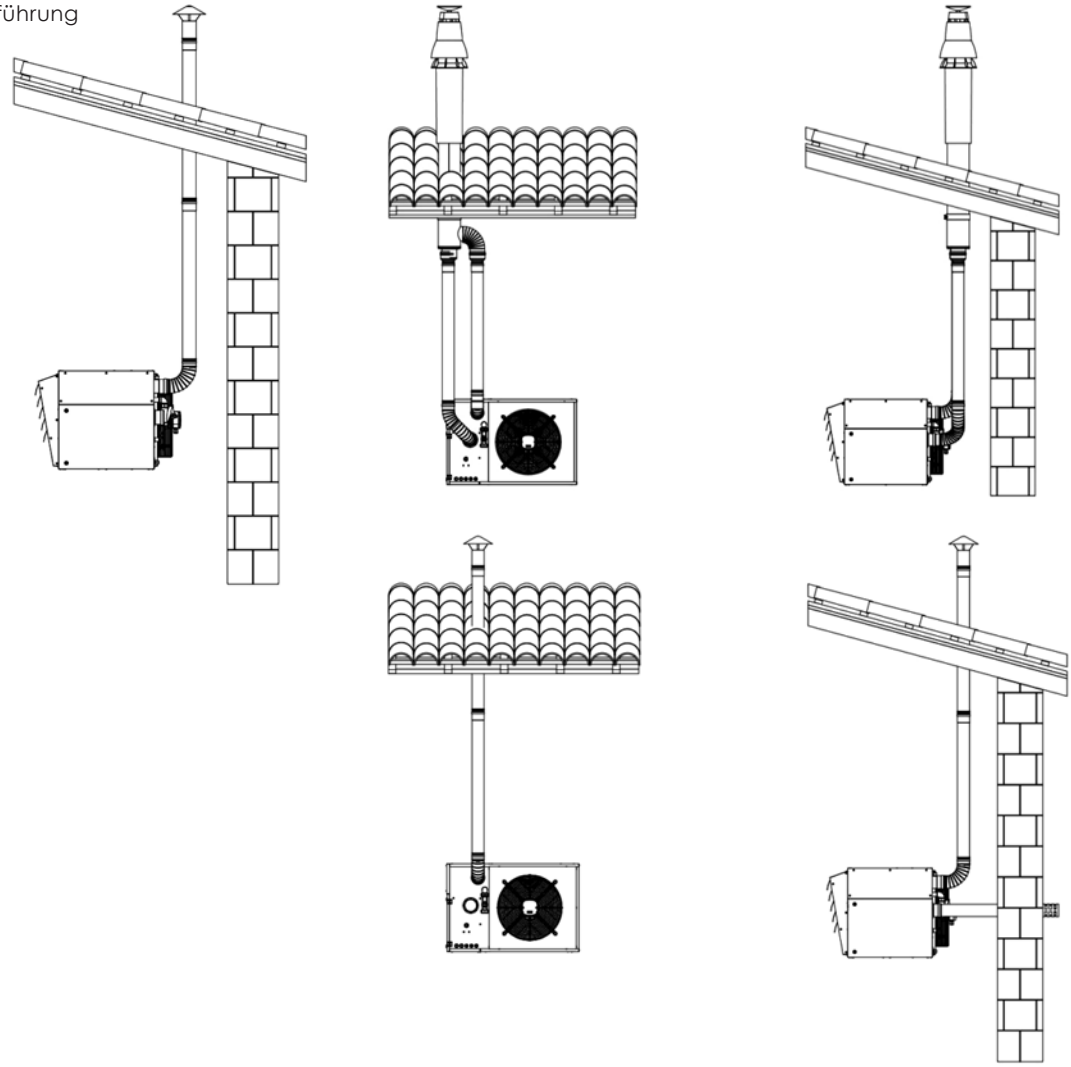
ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.
	Längenelement 0,5 m DN80	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300141
	Endstück (Abgasrohr) DN80	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300142
	Längenelement 0,5 m DN100	NBX90/NBX120	034619
	Endstück (Abgasrohr) DN100	NBX90/NBX120	300143
	Adapter/Übergangsstück 80 auf 100 mm	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300144
	Bogen 90° DN80 m/w	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300145
	Längenelement 1,0 m DN80	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300146
	Bogen 90° DN100 m/w	NBX90/NBX120	034630
	Längenelement 1,0 m DN100	NBX90/NBX120	034617
	Bogen 45° DN80 m/w	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300147
	Bogen 45° DN100	NBX90/NBX120	034626
	Regenhaube DN80	NBX30/NBX40/ NBX50/NBX60	300148
	Regenhaube DN100	NBX90/NBX120	034621

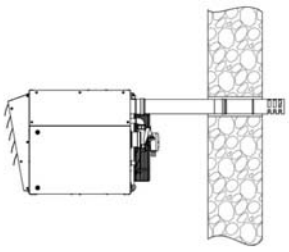
Weiteres Zubehör auf Anfrage! Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

ZUBEHÖR

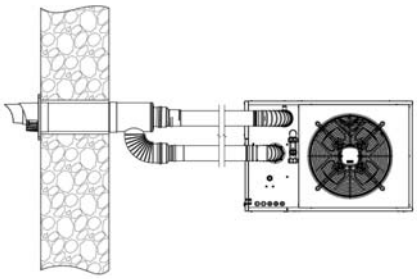
Dachdurchführung



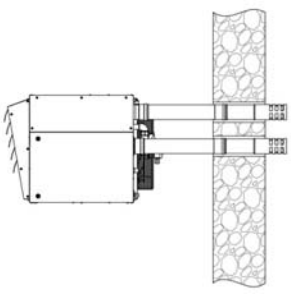
Wanddurchführung



Wanddurchführung Abgas



Separate Wanddurchführung Abgas



KG/UB20 bis KG/UB100

UNIVERSALÖLBRENNER KG/UB

- Hauptmerkmal ist, dass grundsätzlich mineralische, pflanzliche und tierische Öle als Brennstoff eingesetzt werden können
- Die jeweiligen Brennereinstellungen auf die Brennstoffe erfolgt ohne spezielle Werkzeuge mittels Vorwärmtemperatur und Verhältnis Verbrennungsluft zu Brennstoff
- Die energetische Dichte liegt nahe an den Werten von Heizöl. Dabei sind pflanzliche Öle CO_2-neutral, ohne Anteile von Schwefel oder Schwermetallen

Technik

Die Zerstäubung des Brennstoffs erfolgt mittels Druckluft und durch verhältnismäßig groß dimensionierte Düsendurchmesser, zur Vermeidung von Verstopfen bei verschmutzten oder zähflüssigen Ölen. Ein separates Fördersystem saugt Brennstoff aus dem Vorratstank an, filtert und wärmt diesen vor. Der am Brenner befindliche Tank stellt sicher, dass ein konstanter Volumenstrom an Brennstoff und somit Verbrennungsluft zu Brennstoffverhältnis an der Zündelektrode vorherrscht, und dass schlussendlich eine konstante und einwandfreie Verbrennung sichergestellt ist.

Druckluftversorgung

In Fällen einer bestehenden Kompressoranlage kann diese für die Druckluftversorgung des KG/UBs ebenfalls genutzt werden.

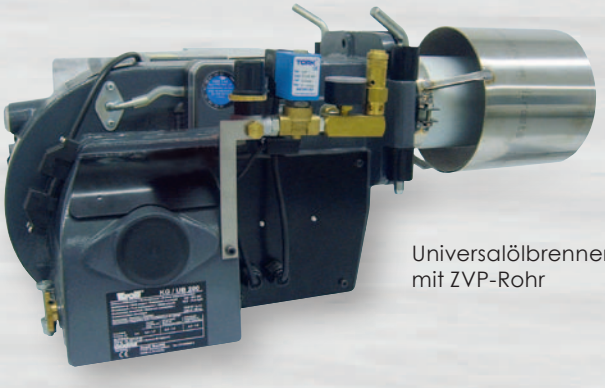
Anwendungen

- Einsatz in Warmlufterzeugern generell und speziell auf Kroll Produkte hin entwickelt
- Industrielle Großräume
- Werkstätten
- Produktionshallen
- Lagerflächen

Zulassung

TÜV-geprüft® für technisches Rapsöl nach DIN 51605.

KG/UB150 / KG/UB200



Universalölbrenner mit ZVP-Rohr

Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

TECHNISCHE DATEN

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

Zubehör		Produkte	Artikel-Nr.
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 mm	lfd.m	KG/UB70 – KG/UB200	034241
Keramikfaserplatte ca. 25 x 500 x 500 mm		KG/UB70 – KG/UB200	039363
Fördersystem für externen Vorratstank, Förderaggregat mit **beheiztem** Filter und schwimmender Absaugung		KG/UB20P, KG/UB20–KG/UB200	000901
Fördersystem für externen Vorratstank, 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 CO_2-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 Warmlufterzeugern	220	127
ZVP140	Universalölbrenner KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 an Warmwasserkesseln	220	142
ZVP160	Universalölbrenner KG/UB70, KG/UB100 an Warmwasserkesseln	220	162
ZVP180	Universalölbrenner KG/UB150, KG/UB200 an Warmwasserkesseln	220	182

LUFTHEIZER
LH

Unsere Geräte der LH-Reihe 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. Der integrierte Wärmetauscher besteht aus Kupfer/Aluminium für Warmwasser als Heizmedium. Die Geräte sind gegen Spritzwasser geschützt (Schutzklasse IP54).

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.

Mehrstufig einstell- und anpassbar
Die mehrstufig einstellbaren Gebläse lassen sich genau den Anforderungen vor Ort anpassen. Sie gewährleisten zugfreie, flächendeckende und komfortable Wärme- und Luftverteilung.

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.

Leistungsmerkmale

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

 Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

TECHNISCHE DATEN

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	0.34	0.34	0.38	0.38
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
Luftvolumenstrom	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	0.58	0.58	0.9	0.9
Länge	mm	705	705	755	755
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	540	540	590	590
Gewicht	kg	22	25	26	27
Schalldruckpegel	dB(A)	53	53	53	53

Explosionsgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

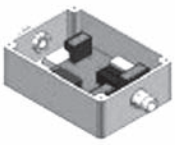
Leistungsbereich 40 bis 120 kW

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
Luftvolumenstrom	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	0.95	0.95	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
Luftvolumenstrom	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Elektroanschluss	V/Hz	400/50			
Stromaufnahme	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Länge	mm	1205	1205	1405	1405
Tiefe	mm	280	280	280	280
Höhe	mm	690	690	690	690
Gewicht	kg	41	44	71	76
Schalldruckpegel	dB(A)	52	52	52	52

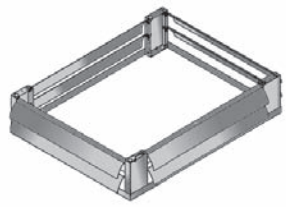
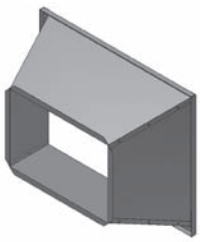
Explosionsgeschützte Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich.

ZUBEHÖR

		Produkte	Artikel-Nr.
	5-Stufenschalter für maximal 1,5 Ampère	LH120 – LH530	058499
	5-Stufensschalter 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
	Raumthermostat RTIA, Industrieausführung IP54	LH120 – LH930	005951
	Tag-/Nachtautomatik im Kunststoffgehäuse, für Nachtabsenkung, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochen- programm, inklusive 1 Raumfühler	LH120 – LH930	006708

Geliefertes Zubehör kann gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

ZUBEHÖR UND PREISE

		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.

DECKENVENTILATOREN DV

Durch freie und/oder erzwungene Konvektion steigt warme Luft aufgrund der geringeren Dichte in den oberen Bereich eines Raumes oder einer Halle. Für das Wärmeempfinden von Personen in einem Raum hat ein warmer Deckenbereich wenig positiven Effekt. Um dies in der Praxis auszugleichen, wird in den meisten Fällen die Sollraumtemperatur so weit erhöht, bis eine behagliche Temperatur in den mittleren Bereichen des Raumes eintritt. Dies führt zu einem unnötig erhöhten Brennstoffverbrauch.

Um dem entgegenzuwirken, sorgt der Einsatz von Deckenventilatoren zu einer gleichmäßigen vertikalen und horizontalen Temperaturverteilung im Raum/Halle. Dies sorgt für eine Reduzierung der Heizkosten und eine Erhöhung der Behaglichkeit.

Sicherheit

Deckenventilatoren sind mit einem Mindestabstand von 2,50 Meter zwischen Fußboden und Decke anzubringen.

Leistungsmerkmale

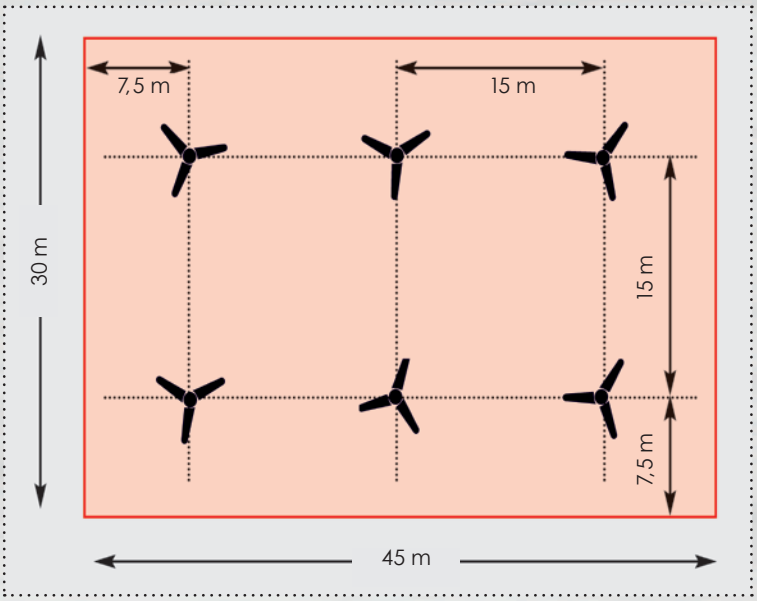
- Hohe Luftumwälzungsrate
- Geringe Lärmemission
- Lange Lebensdauer und Betriebssicherheit
- Robuste Ansteuerung mittels Phasenanschnitt
- In Kombination mit der Volltouchsteuerung und deren Zubehör direkt ansteuerbar

Deckenventilatoren, auch für Luftheizer und für alle Warmlufterzeuger

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



Gelieferte Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.

NOTIZEN

NOTIZEN

NOTIZEN

DIE KROLL ENERGY GMBH

Wir sind ein national und international tätiges Unternehmen und Spezialist für mobile und stationäre Warmlufterzeuger, Heizzentralen für alle Arten von Hallenheizungen und Prozesswärmanlagen.

Vollbrennwertkessel und Luftreiniger/-entfeuchter sowie Heiz-/Kühlkombinationen runden unser Portfolio ab.

Als Traditionsunternehmen sind wir in den Bereichen Bau und Handwerk seit Jahrzehnten sehr gut aufgestellt und genießen den Ruf der letzte **Qualitätshersteller Made in Germany** zu sein.

100 Mitarbeiter fertigen auf einer Produktionsfläche von rund 9.800 Quadratmetern Wärmelösungen für jeden Bedarf. Seit 1995 ist die Produktion bei Kroll ISO 9001 zertifiziert.

Als erster und einziger Hersteller im Heizungs- und Lüftungsbereich bieten wir unseren Kunden **3 Jahre Herstellergarantie**. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages erweitern wir diese sogar auf bis zu **6 Jahre.**

- **Warmlufterzeuger**
- **Heizzentralen**
- **Vollbrennwertkessel**
- **Heiz-/Kühlkombinationen**
- **Luftreiniger**
- **Luftentfeuchter**

Weitere Produkte finden Sie in unseren Preislisten „Mobil“ und „Vollbrennwertkessel".

Kroll Energy GmbH
Pfarrgartenstraße 46
D-71737 Kirchberg/Murr
Telefon +49 7144 830-200
Telefax +49 7144 830-201
vertrieb@kroll.de
www.kroll.de

Technischer Service
Telefon +49 7144 830-222
Telefax +49 7144 830-113
service@kroll.de

Lieferprogramm Stationär 2018/2019-01. Geräte können gegebenenfalls von der Geräteabbildung abweichen.
Fotos: © Kroll Energy GmbH, fotolia.com/apfelweile, mark. Technische Änderungen vorbehalten.