



















Logatop BE-A mit Keramikrohr

## Kapitel 8

### Zubehör

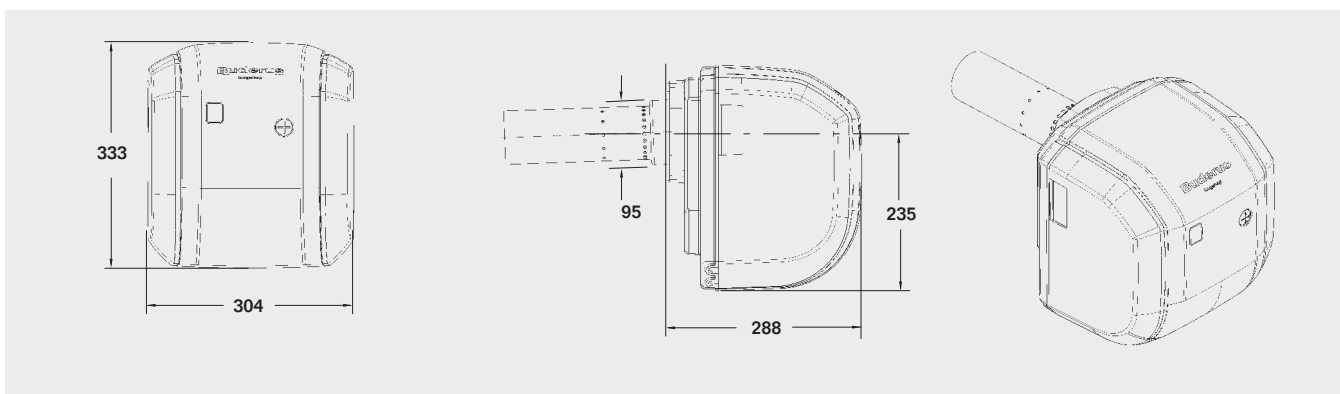
<b>Anbaubrenner Logatop BE-A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18–70 kW</li> <li>• Öl-Anbaubrenner</li> <li>• Blaubrenner</li> </ul>	 S. 8003	 S. 8004	 S. 8006	 S. 8008
<b>Kesselkuli/Universal- Transportnetz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für den sicheren und einfachen Transport von Heizkesseln und Speicher-Wassererwärmern</li> </ul>	 S. 8009	 S. 8009	 S. 8009	
<b>Heizkreis-Schnell- montage System</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertig montierte Heizkreis-Set Einheiten</li> <li>• Anschlüsse am Heizkessel</li> <li>• Elektrische Anschlüsse</li> </ul>			 S. 8010	
<b>Abgasschalldämpfer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduziert Verbrennungsgeräusche durch das Abgassystem</li> </ul>	 S. 8014	 S. 8015		
<b>Presswerkzeug für Gussheizkessel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Erleichterung der Montage</li> <li>• Komplette Lieferung mit allen notwendigen Zubehörteilen</li> </ul>	 S. 8015	 S. 8015	 S. 8020	
<b>Service-Koffer/ Service-Teile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oft benötigte Teile für Service-Arbeiten an Wandheizkesseln und Brennern</li> </ul>	 S. 8021	 S. 8021	 S. 8022	







Logatop BE-A



Bezeichnung	Brennerleistung kW	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
BE-A 1.1-17 K	18–21,5	63 044 338	1.480,—	172
BE-A 1.1-21 K	21,5–26	63 044 339	1.480,—	
BE-A 1.1-28 K	27–33	63 044 340	1.480,—	
BE-A 2.1-34 K	36–45	63 044 341	1.550,—	
BE-A 2.1-45 K	42–51	63 044 342	1.575,—	
BE-A 2.1-55 K	51,5–59	63 044 343	1.575,—	
BE-A 2.1-68 K	62–70,5	63 044 344	1.675,—	



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Düse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabrikat Danfoss</li> </ul>	0,75 gph 80° HFD	7 747 028 957	12,10	021
		1,00 gph 80° HFD	7 747 028 958	12,10	
Heizölfilter Magnum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen-/Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Siku-Einsatz</li> <li>Zweistrangsystem</li> <li>Für Düsen ≤ 0,5 gph (≤ 21 kW)</li> <li>Filterfeinheit 25 – 40 µm</li> </ul>		83 200 084	53,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen-/Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Siku-Einsatz</li> <li>Zweistrangsystem</li> <li>Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW)</li> <li>Filterfeinheit 50 – 75 µm</li> </ul>	83 200 080	48,—	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter Magnum	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Satz, 8 mm</li> <li>1 Satz, 10 mm</li> </ul>		80 211 160	4,60	
			80 211 164	4,50	
Heizölfilter/Heizöhlüfter als Kombination TOC DUO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen-/Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Siku-Einsatz</li> <li>Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung</li> <li>Für Düsen ≤ 0,5 gph (≤ 21 kW)</li> <li>Filterfeinheit 25 – 40 µm</li> </ul>		80 693 130	140,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen-/Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Siku-Einsatz</li> <li>Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung</li> <li>Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW)</li> <li>Filterfeinheit 50 – 75 µm</li> </ul>	80 693 124	140,50	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter/Heizöhlüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Satz, 8 mm</li> <li>1 Satz, 10 mm</li> </ul>		80 211 180	2,90	
			80 211 184	2,60	
Heizölfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIO10 fähiger Ölfilter-/Entlüfter</li> <li>Innen- /Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Opticlean-Einsatz</li> <li>Kombination Heizölfilter/Heizöhlüfter für den Einsatz nur im Saugbetrieb für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung</li> <li>Filterfeinheit 5 – 20 µm</li> </ul>		89 210 382	71,—	232
Ölfilter-/Entlüfter "Toc-Duo-A"	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIO10 fähiger Ölfilter-/Entlüfter</li> <li>Innen- /Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Opticlean-Einsatz</li> <li>Kombination Heizölfilter/Heizöhlüfter für den Einsatz nur im Saugbetrieb für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung</li> <li>Filterfeinheit 5 – 20 µm</li> </ul>		80 693 128	146,50	
Ölfilter-/Entlüfter "Toc-Duo-A"	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIO10 fähiger Ölfilter-/Entlüfter</li> <li>Innen- /Außengewinde 3/8"</li> <li>Mit Opticlean-Einsatz lang</li> <li>Kombination Heizölfilter/Heizöhlüfter für den Einsatz nur im Saugbetrieb für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung</li> <li>Filterfeinheit 5 – 20 µm</li> </ul>		7 738 301 595	160,—	
Feinstfilter Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papierfilter-Einsatz Opticlean, 5 – 20 µm</li> </ul>		80 211 067	18,40	
Papierfilter Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papierfilter-Einsatz Opticlean Lang, 5 – 20 µm</li> </ul>		7 738 301 596	20,60	
O-Ring	<ul style="list-style-type: none"> <li>O-Ring zur Abdichtung zwischen Filtertasse und Filterkopf, für Bio-Heizöle</li> </ul>		7 747 437 500	1,50	
Antihebernagnetventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrisch</li> <li>Stromlos geschlossen</li> <li>Innengewinde 3/8"</li> </ul>		80 260 040	99,50	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Gerade Einschraubverschraubung für Antihebernagnetventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneidringanschluss x R 3/8" Außengewinde</li> <li>• Inklusive O-Ring-Abdichtung</li> </ul>	8 mm	80 726 162	3,60	232
		10 mm	80 726 164	3,90	
Adapter für Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für elektrischen Anschluss der Neutrakon 06/B und/oder Antihebernagnetventils am Brenner</li> <li>• Steckerfertig</li> </ul>	7 747 022 079	42,—	172	
ST 18/7 Steckteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7-poliger Wielandstecker</li> <li>• Für Heizkessel mit Brennerkabel ohne Stecker</li> </ul>	67 903 164	8,60	021	
Ölfeuerungsautomat LMO 44	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für den Einsatz in ortsfestem Warmlufterzeuger nach DIN 4794 (direkt beheizte Lufterhitzer)</li> </ul>	63 034 849	202,—		
<b>Service-Zubehör</b>					
Ölbrenner-Service-Koffer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ und für Blaubrenner Logatop BRE/RE</li> <li>• Koffer kann mit Zusatzteltesets erweitert werden</li> </ul>	63 027 120	1.105,—	180	
KF 8864 x Brennerprüfgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Ölfeuerungsautomat Firma Siemens Building Technologies Typ LOA 24 und LMO 54</li> </ul>	5 883 564	246,—		
Vakuumpüfsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Vakuummeter glyzeringefüllt</li> <li>• Ø 50 mm, 0–1 bar</li> <li>• Inklusive Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8"</li> <li>• Im Kunststoffkoffer</li> </ul>	80 312 100	72,50	232	

[Detailinformationen Ölbrenner-Service-Koffer => Seite 8021](#)

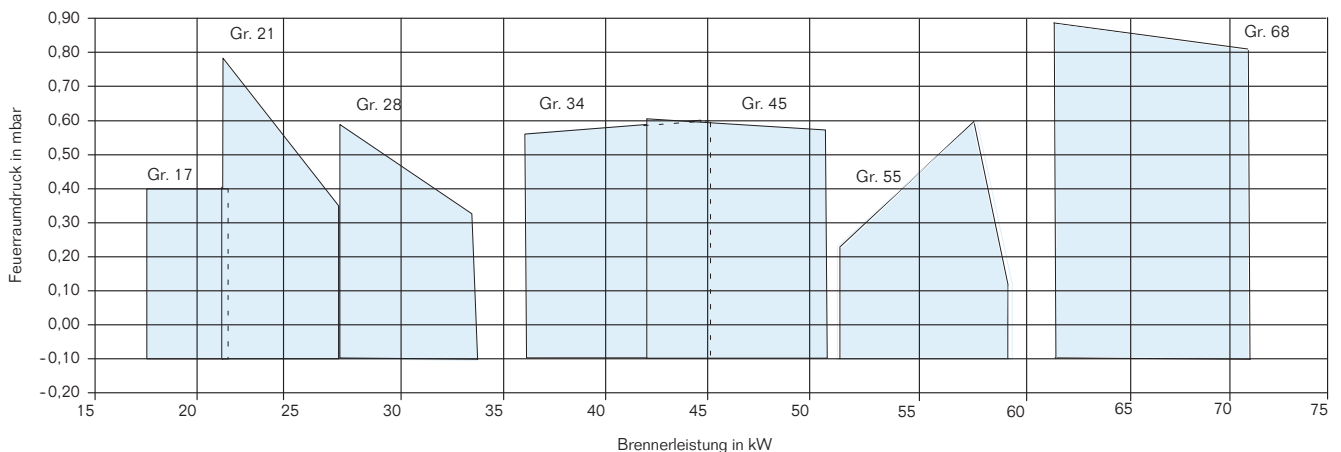




## Merkmale und Besonderheiten

- Blaubrenner Logatop BE-A als Öl-Gebläse-brenner 1-stufig nach DIN EN 267 und DIN 51 603-1 für Heizöl EL
- Blaubrenner für den Einsatz an allen markt-gängigen Guss- und Stahlheizkesseln
- Geeignet für alle handelsüblichen Heizöle EL, nach DIN 51 603 für Heizöl Standard und Heizöl schwefelarm ( $< 0.005\%$ ) geeignet
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 10% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10% FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner Logatop BE-A ab Baujahr 06/2010 grundsätzlich einsetzbar
- Besonders schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation
- Zukunftsorientierte Brennertechnologie, die alle aktuellen Umweltauflagen erfüllt
- Die Anforderung BImSchV  $\text{NO}_x < 120 \text{ mg/kWh}$  werden unterschritten
- Brenner sofort betriebsbereit durch werkseitig warm geprüfte Einstellung, dadurch einfache Optimierung (Inbetriebnahme) vor Ort
- Optimierte Verbrennung durch Blaubrennerprinzip mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, hohe  $\text{CO}_2$ -Werte von bis zu 14 % und geringe  $\text{NO}_x$  und  $\text{CO}$ -Werte
- Geringe Geräusche im Abgasweg durch neu entwickeltes Mischsystem mit geringer Energiedichte
- Geringe Geräusche im Aufstellraum durch optimierten Ansaugschalldämpfer
- Hohe Leistungsreserven durch zukunftsweisendes Hybridgebläse
- Integriertes Ölabschlusssystem verhindert das Nachtropfen des Brennstoffs und reduziert die Schadstoff-Emissionen
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile. Alle elektrischen Bauteile steckerfertig angeschlossen
- Einfache Wartung und Service durch praxiser-gerechte Serviceposition
- Ölvorwärmung für konstante Heizöl-Viskosität und damit konstante Verbrennungswerte
- Hocheffizientes Hybridgebläse aus Leichtmetall-Druckguss und schlagfestem Kunststoff
- Bajonettbefestigung und Service-Aufhängung für einfache Wartung
- Keramik Brennerrohr für hohe Robustheit bei allen Heizölqualitäten EL
- Geräuschkämpfendes Mischsystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung
- Ansaugschalldämpfer
- Elektromotor 230 V mit Kondensator
- Ölpumpe mit Magnetventil
- Ölfeuerungsautomat für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 230
- Ölfeuerungsautomat nach DIN 4794/2 für ortsfesten Warmluftzeuger (Zubehör)
- UV-Flammenüberwachung
- Elektronische Zündeinrichtung
- Ölvorwärmung mit integriertem Ölabschluss
- Buchsenteil 7-polig nach DIN 4791 für elektrischen Anschluss
- Ölschläuche mit Überwurfmutter 3/8", 1240 mm lang
- Brennerflansch nach DIN EN 226 mit Brennerdichtung und Anschlussschrauben
- Brenner warm geprüft und betriebsbereit
- Werkseitig bereits mit der zugeordneten Brennerdüse bestückt

## Kennlinienfeld





## Planung

### Feuerraum

Bohrungsmaße nach DIN EN 226  
Brenneranschluss

**Mindest-Abmessungen Feuerraum**

Brennertyp	Feuerraum min. $D_F$ mm	3-Zug-Bauweise Durchbrand $A_{min}$ mm	Umkehr- feuerung $A_{min}$ mm
BE-A 1.1-17 K	200	340	320
BE-A 1.1-21 K	210	375	345
BE-A 1.1-28 K	225	410	375
BE-A 2.1-34 K	240	465	415
BE-A 2.1-45 K	260	490	440
BE-A 2.1-55 K	270	530	460
BE-A 2.1-68 K	280	570	500

1) Rezirkulationsbohrungen des Brennerrohres dürfen von der Türisolierung nicht verdeckt werden.  
Wenn erforderlich, muss die Isolierung ausgeschnitten werden !

## Prüf- und Zertifizierungsverfahren

### Blaubrenner Logatop BE-A

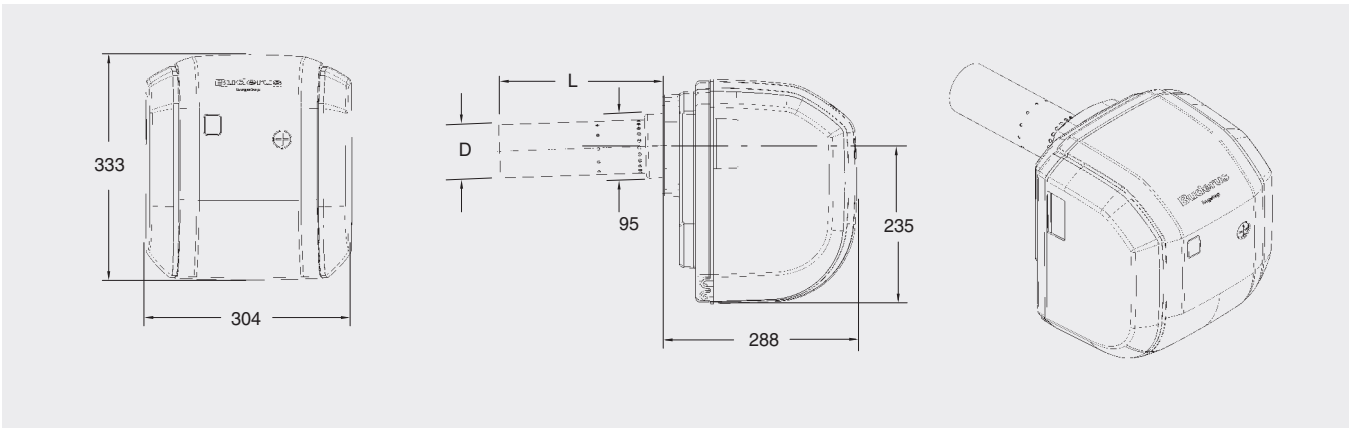
Alle Brenner sind nach DIN EN 267 baumustergeprüft und registriert:

Zertifizierung	Zulassungsnummer
TÜV-Zertifizierung nach DIN EN 267	00099414001
EG-Baumusterprüfung nach Wirkungsgradrichtlinie BE-A 1.1	CE 00360304/00
BE-A 2.1	CE 00360305/00

Weiterhin entsprechen die Brenner folgenden EG-Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 98/37/EG
- Elektromagnetische Verträglichkeit EMV 89/336/EWG
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Die Anforderungen der 1. BImSchV werden erfüllt.

**Logatop BE-A**


Brennertyp	Brennerleistung		für Kessel-Nennleistung ( $\eta_K \approx 92\%$ )		Öldurchsatz kg/h	Düse	Leistungs- aufnahme <sup>1)</sup> W	Gewicht kg	Brennerrohr	
	Bereich kW	Werks- einstellung kW	Bereich kW	Werks- einstellung kW					Ø D mm	Länge L mm
BE-A 1.1-17 K	18,0–21,5	18	17–20	17	1,50–1,80	Danfoss 0,40 gph 80° HFD <sup>2)</sup>	195–225	13,0	83	247
BE-A 1.1-21 K	21,5–26,0	23	20–25	21	1,80–2,20	Danfoss 0,45 gph 80° HFD <sup>2)</sup>	210–250	13,0	83	247
BE-A 1.1-28 K	27,0–33,0	30	26–31	28	2,40–2,80	Danfoss 0,55 gph 60° HFD <sup>2)</sup>	235–250	13,0	83	247
BE-A 2.1-34 K	36,0–39,0 38,0–45,0	37	33–36 36–41 <sup>3)</sup>	34	3,05–3,30 3,20–3,80	Danfoss 0,65 gph 80° HFD <sup>2)</sup> 0,75 gph 80° HFD <sup>3)</sup>	270–380	13,5	83	247
BE-A 2.1-45 K	42–51	48	38,5–47,0	44	3,55–4,30	Steinen 0,85 gph 60° H	350–410	13,5	83	247
BE-A 2.1-55 K	51,5–55,5 54,5–59,0	55	47,5–51,0 50,0–55,0 <sup>4)</sup>	50	4,35–4,70 4,60–5,00	Danfoss 0,85 gph 80° HFD <sup>2)</sup> 1,00 gph 80° HFD <sup>4)</sup>	350–410	13,5	96	301,5
BE-A 2.1-68 K	62,0–70,5	70	57,0–65,0	64	5,22–5,97	Monarch 1,35 gph 80° NS	350–410	13,5	96	301,5

Alle Angaben sind bezogen auf eine Ansauglufttemperatur von 20 °C und eine Aufstellhöhe von 0 bis 500 m über NN

<sup>1)</sup> Einschließlich Ölvorwärmer

<sup>2)</sup> Werkseitig

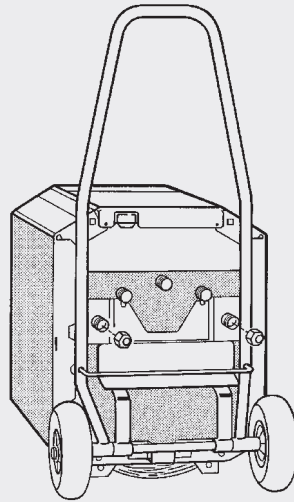
<sup>3)</sup> Zur Einstellung der Kesselnennleistung von 36–41 kW ist eine entsprechende Düse 0,75 gph 80° HF erforderlich ⇒ Seite 8004

<sup>4)</sup> Zur Einstellung der Kesselnennleistung von 50,0–55,0 kW ist eine entsprechende Düse 1,00 gph 80° HF erforderlich ⇒ Seite 8004





## Kesselkuli



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kesselkuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus verzinktem und chromatisiertem Stahlrohr</li> <li>• Gewicht ca. 19 kg</li> </ul>	5 254 400	256,—	999

## Beschreibung

**Konstruktion**

- Stahlrohrrahmen, galvanisch verzinkt, gelb chromatisiert
- Räder Ø 260 x 85 mm mit Wälzlagern
- Ausleger ausklappbar für übliche Transporte
- Befestigungspunkte für das Transportieren der Heizkessel Logano G115, G125, G125

Eco, G134, G144, SC115, S125 und S125 Eco sowie Logano plus GB125

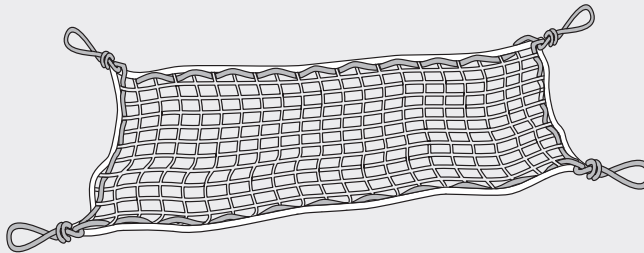
- Serienmäßig mit Spanngurt

**Vorteile**

- Sicher – spezielle Befestigungspunkte für den Heizkessel

- Kompakt und leicht
- Ergonomisch – geringer Krafteinsatz beim Kesseltransport
- Universell – transportiert alles. Spanngurt und ausklappbare Lade

## Universal-Transportnetz



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Universal-Transportnetz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen</li> <li>• Maße ca. 2100 x 1200 mm</li> <li>• Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 8</li> </ul>	80 452 080	56,—	999

## Beschreibung

**Konstruktion**

- Tragnetz aus PP mit 4 Tragschlaufen und verstärktem Abschlussteil
- Maße ca. 2100 x 1200 mm
- Farbe blau/weiß
- Grundfläche des Netzes ist so dimensioniert, dass Speicher bis ca. 300 l transportiert werden können, mit und ohne Verpackung

• Einsetzbar für die Speicher-Baureihen SU, ST, SM, L, und LT (bis 300 l)

**Vorteile**

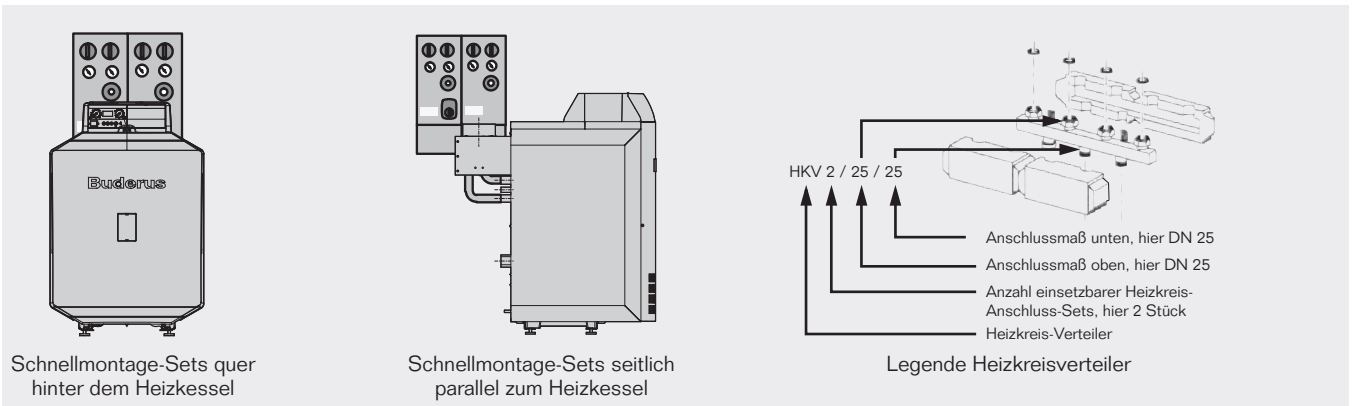
- Sichere Einbringung von Speichern, auch bei widrigen Einbringverhältnissen

- Speicher sind mit dem Netz sowohl liegend, als auch stehend zu transportieren
- Anpassung der Grundfläche des Netzes an die Speichergröße, daher einfach und schnell auf kleinere Speichergrößen einstellbar
- leicht zu verstauen, geringer Platzbedarf

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Heizkreis-Schnellmontage-System



**Vorteile**

- Zeit und Kosten sparend – fertig montierte Heizkreis-Set Einheiten, Anschlüsse am Heizkessel flachdichtend, elektrische Anschlüsse über Schnellmontage-System

- Mit elektronisch geregelter Pumpe, der Energieeffizienzklasse A
- Universell einsetzbar
- Energie sparend – serienmäßig mit Wärmedämmung

- Aufgeräumtes Erscheinungsbild – auf den Heizkessel abgestimmtes Design
- Raum sparend kompakt – niedrig bauend auch am Heizkessel

Bereich	Bezeichnung	Beschreibung	Kurzzeichen	
Heizkessel	Heizkessel-Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Anschluss des Heizkreis-Sets mit/ohne 3-Wege-Mischer quer hinter dem oder seitlich parallel zum Heizkessel</li> <li>• Inklusive Rohrleitungen</li> <li>• Flachdichtende Anschlüsse</li> </ul>	KAS 1/ KAS 1-H <sup>1)</sup>	
	Heizkessel-Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Anschluss der Heizkreis-Sets mit/ohne 3-Wege-Mischer</li> <li>• Inklusive Multifunktionsverteiler quer neben oder seitlich parallel zum Heizkessel</li> <li>• Rohrleitungen</li> <li>• Flachdichtende Anschlüsse</li> <li>• Heizkreis-Sets werden direkt am Multifunktionsverteiler angeschlossen</li> </ul>	KAS 2 <sup>1)</sup>	
	Heizkessel-Sicherheits-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsventil, 2,5 bar</li> <li>• Automatischer Entlüfter</li> <li>• Manometer</li> </ul>	KSS	
	Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohrleitung mit Kappenventil inklusive KFE-Hahn</li> </ul>	AAS	
	Heizkreis-Set mit Mischer und integriertem EMS-Modul MM10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integriertes und vorverdrahtetes EMS-Mischermodul MM10</li> <li>• 3-Wege-Mischer mit Stellmotor</li> <li>• Stromsparpumpe „Grundfos Alpha 2L der Energieeffizienzklasse A</li> <li>• Thermometer-Kugelhahn in Vor- und Rücklauf</li> <li>• Rückschlagventil und Messstelle für FV-Fühler</li> <li>• Flachdichtende Anschlüsse zum Heizkessel-Anschluss-Set</li> <li>• Mit kompletter Wärmedämmschale und weißer Blende</li> </ul>	HSM 15 -E plus, HSM 20 -E plus, HSM 25 -E plus, HSM 32 -E plus, EMS- inside	
		Mischer DN 15, max. 16 kW bei ΔT 20 K	HSM 15 -E plus	
		Mischer DN 20, max. 40 kW bei ΔT 20 K	HSM 20 -E plus	
		Mischer DN 25, max. 45 kW bei ΔT 20 K	HSM 25 -E plus	
		Mischer DN 32, max. 55 kW bei ΔT 20 K	HSM 32 -E plus	
Heizkreis	Heizkreis-Set ohne Mischer und integriertem EMS-Modul WM10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integriertes EMS-Weichenmodul WM10</li> <li>• Stromsparpumpe „Grundfos Alpha 2L der Energieeffizienzklasse A</li> <li>• Thermometer-Kugelhahn in Vor- und Rücklauf</li> <li>• Rückschlagventil</li> <li>• Flachdichtende Anschlüsse zum Heizkessel-Anschluss-Set</li> <li>• Mit kompletter Wärmedämmschale und weißer Blende</li> </ul>	HSM 25 -E plus, HSM 32 -E plus, EMS- inside	
	Heizkreis-Set mit Mischer und Energiesparpumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromsparpumpe „Grundfos Alpha 2L, 25-60, 130 mm der Energieeffizienzklasse A</li> <li>• Thermometer-Kugelhahn im Vor- und Rücklauf</li> <li>• Rückschlagventil</li> <li>• Flachdichtende Anschlüsse zum Heizkreis-Anschluss-Set</li> <li>• Mit kompletter Wärmedämmschale und weißer oder blauer Blende</li> <li>• 3-Wege-Mischer mit Stellmotor</li> </ul>		
			Mischer DN 15, max. 16 kW bei ΔT 20 K	HSM 15 -E plus
			Mischer DN 20, max. 40 kW bei ΔT 20 K	HSM 20 -E plus
			Mischer DN 25, max. 45 kW bei ΔT 20 K	HSM 25 -E plus
		Mischer DN 32, max. 55 kW bei ΔT 20 K	HSM 32 -E plus	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bereich	Bezeichnung	Beschreibung	Kurzzeichen	
Heizkreis	Heizkreis-Set ohne Mischer und mit Energiesparpumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromsparpumpe „Grundfos Alpha 2L, 25-60, 130 mm der Energieeffizienzklasse A</li> <li>• Thermometer-Kugelhahn im Vor- und Rücklauf</li> <li>• Rückschlagventil</li> <li>• Flachdichtende Anschlüsse zum Heizkessel-Anschluss-Set</li> <li>• Mit kompletter Wärmedämmschale und weißer oder blauer Blende</li> </ul>	HS 25/4 -E plus HS 25/6 -E plus HS 32 -E plus	
	Austauschset Alpha 2L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Umrüstung vorhandener Heizkreis-Sets</li> <li>• Bestehend aus Stromsparpumpe Alpha 2L und Wärmeschutz</li> </ul>		
Heizkreis- verteilung	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Verbindung mit KAS 1 für maximal 2 Heizkreise bzw. zur Wandmontage bei maximal 5 Heizkreisen</li> <li>• HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise max. 50 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 25 für HS(M) 25, Anschluss unten DN 25, G 1 1/4"</li> <li>• HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise max. 70 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 25 für HS(M) 25, Anschluss unten DN 32, G 1 1/2"</li> <li>• HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise max. 80 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 32 für HS(M) 32, Anschluss unten DN 32, G 1 1/2"</li> <li>• HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 32 für HS(M) 32, Anschluss unten DN 32, DN 40, G 2"</li> <li>• HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 32 für HS(M) 32, Anschluss unten DN 40, G 2"</li> <li>• HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise max. 80 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 32 für HS(M) 32, Anschluss unten DN 32, G 1 1/2"</li> <li>• HKV 4/25/40 für 4 Heizkreise max. 150 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 25 für HS(M) 25, Anschluss unten DN 40, G 2"</li> <li>• HKV 5/25/40 für 5 Heizkreise max. 150 kW <math>\Delta T = 20</math> K Anschluss oben DN 25 für HS(M) 25, Anschluss unten DN 40, G 2"</li> <li>• ASHKV 25 für den bauseitigen Anschluss HKV25</li> <li>• ASHKV 32 für den bauseitigen Anschluss HKV32</li> <li>• ASHKV 40 für den bauseitigen Anschluss HKV40</li> </ul>	HKV	
	Ergänzungs-Set ESO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Heizkreis-Anschluss-Set DN 15/20/25 bei Montage auf Verteiler DN32 (HKV.../.../32)</li> </ul>	ES 0	
	Ergänzungs-Sets für 2. Heizkreis Ergänzungs-Sets für 3. Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Verbindung mit KAS 2: Adapter-Rohr- und -Winkelstücke zwischen Multifunktionsverteiler (KAS 2) und Heizkreis-Set „HSM“ oder „HS“</li> </ul>	ES 2 ES 3	
	Übergangs-Set 1 ÜS1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übergangs-Set von KAS 1/G115, S125 auf HS 32/HSM 32-E plus</li> </ul>	ÜS-1	
	Übergangs-Set 2 ÜS2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhenausgleichs-Set 50 mm, in Verbindung mit HKV 32 und HS/HSM 25-E plus, zum Höhenausgleich zu HS 32/HSM 32-E plus</li> </ul>	ÜS-2	
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungssatz für die Wandmontage des HKV</li> </ul>	WMS	
	Übergangs-Set 1 ÜS3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übergangs-Set von G 1 1/2" auf G 1 1/4", wird teilweise bei der Systemtrennung benötigt. Planungsunterlagen beachten.</li> </ul>		
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage vor den Heizkreis-Sets (Bauhöhe: ca. 200 mm)</li> <li>• Für Standard Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess</li> </ul>	Baulänge WMZ 110 mm, DN 25 Baulänge WMZ 130 mm, DN 25	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Schnellmontage-Sets sind Übergangsstücke erforderlich – DN 25 <math>\Rightarrow</math> ÜS1 und ÜS3 – DN 32 <math>\Rightarrow</math> ÜS2</li> </ul>	
	Rohrgruppe zur Systemtrennung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr</li> <li>• Zur Systemtrennung</li> <li>• Bauhöhe 200 mm</li> <li>• Max. 15 kW, <math>\Delta T = 10</math> K</li> <li>• DN 25</li> <li>• Zur Montage unterhalb bzw. oberhalb eines Heizkreis-Schnellmontage-Sets DN 15/20/25</li> <li>• Mit Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>• Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl</li> <li>• Wärmeschutz in schwarz</li> <li>• Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm erforderlich</li> <li>• Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich</li> </ul>		

<sup>1)</sup> Kesselspezifisch

[Artikelnummern und Preise  \$\Rightarrow\$  Abschnitt Zubehör des jeweiligen Heizkessels](#)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.





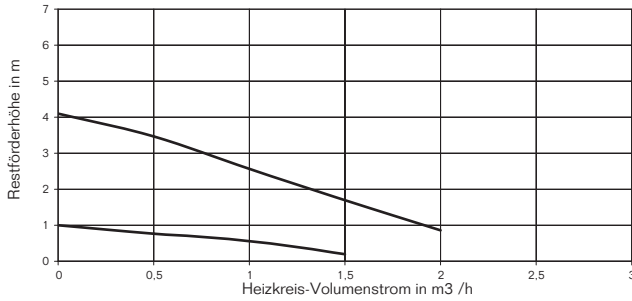
**Restförderhöhe der Heizkreis-Anschluss-Sets**

Die Restförderhöhe der Heizkreis-Anschluss-Sets ist die Differenz zwischen dem Förderdruck der Umwälzpumpe und dem wasserseitigen Widerstand im Heizkreis-Anschluss-Set.

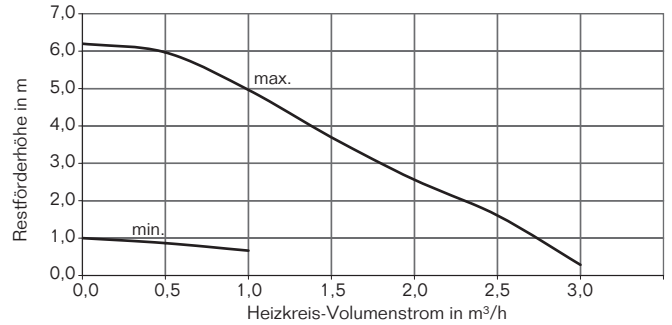
Der Arbeitsbereich der eingesetzten elektronisch geregelten Umwälzpumpen liegt zwischen der min. und max. Pumpenkennlinie. Um die für den Heizkreis zur Verfügung stehende Restförderhöhe zu ermitteln, muss neben der Restförderhöhe des Heizkreis-An-

schluss-Sets der wasserseitige Widerstand des Heizkessels sowie der Verbindungsleitungen berücksichtigt werden (siehe Seite => ##|00133246\Katalog\_Teil\_1\Kapitel 8\Heizkreis\_Schnellm\_Sys\_Besch.fml##).

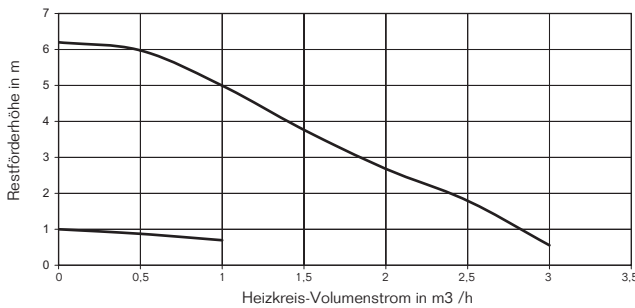
**Restförderhöhe HS 25/4-E plus (Alpha 2L, 25-40)**



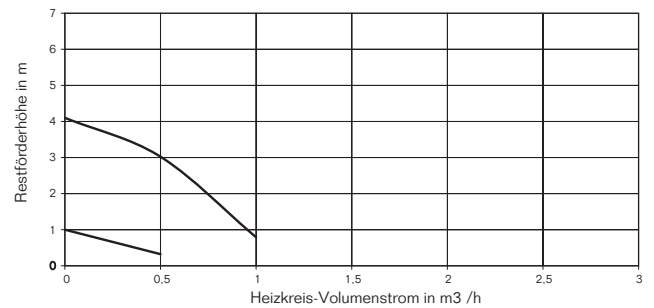
**Restförderhöhe HS 25-E plus (Alpha 2L, 25-60)**



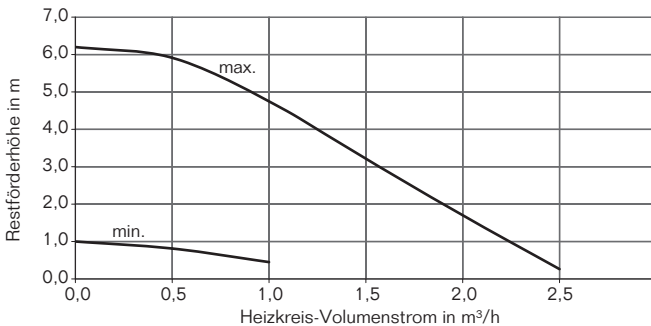
**Restförderhöhe HS 32-E plus (Alpha 2L, 32-60)**



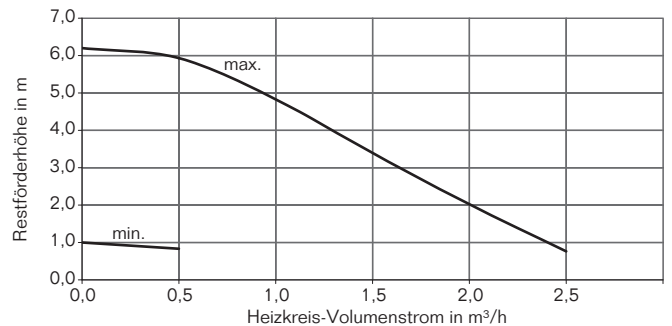
**Restförderhöhe HSM 15-E plus (Alpha 2L, 25-40)**



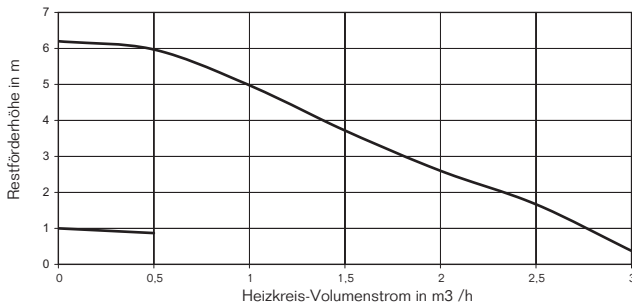
**Restförderhöhe HSM 20-E plus (Alpha 2L, 25-60)**



**Restförderhöhe HSM 25-E plus (Alpha 2L, 25-60)**



**Restförderhöhe HSM 32-E plus (Alpha 2L, 32-60)**



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

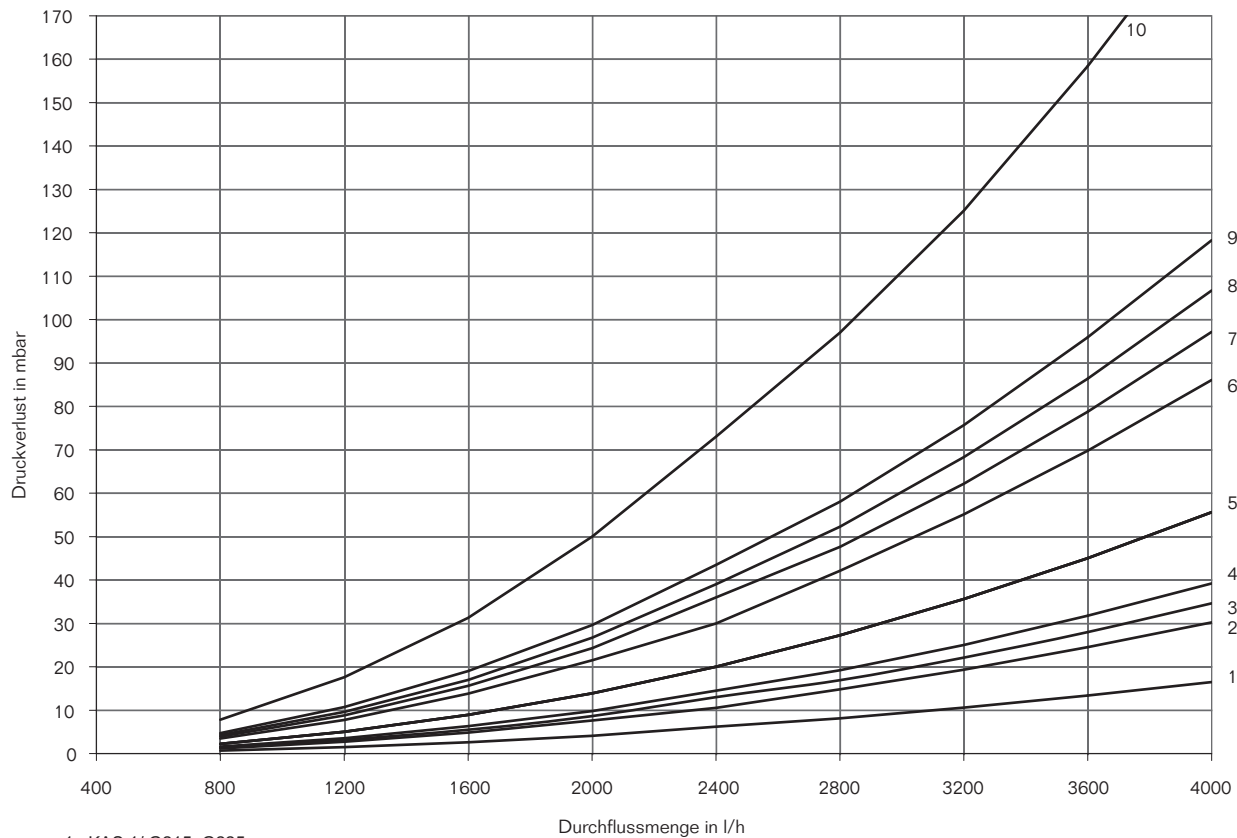


### Wasserseitige Widerstände

Im folgenden Diagramm sind die wasserseitigen Widerstände der von Buderus angebotenen

nen Kessel-Anschluss-Sets und Heizkreisverteiler dargestellt. Die wasserseitigen Widerstände der Heizkessel sind den jeweiligen Ka-

talogkapiteln zu entnehmen.



- 1 KAS 1/ G215, G225
- 2 KAS 1/ GB225, G244
- 3 HKV 3/32/40
- 4 HKV 2/32/40
- 5 HKV 4/25/40, HKV 5/25/40
- 6 HKV 2/32/32
- 7 HKV 3/32/32
- 8 KAS 1/ GB125, G125, G144
- 9 HKV 2/25/25
- 10 KAS 2/ GB125, G125, G144





## Abgasschalldämpfer

**Allgemeines**

Über die Abgassäule des Heizkessels pflanzt sich ein erheblicher Anteil der Verbrennungsgeräusche fort und wird so über die Abgasrohre und die Schornsteinanlage auf das Bauwerk übertragen. Über den Abgasschall kann zudem eine Geräuschbelastigung für die Außenumgebung entstehen.

Der entstehende Körperschall im Gebäudekörper ruft je nach Dämpfungsfähigkeit der Baustoffe zumindest in den angrenzenden Räumen störenden Luftschall hervor. Die geeignete Maßnahme zur Schalldämpfung ist ein möglichst dicht am Heizkessel angebauter Abgasschalldämpfer.

Sollten besonders hohe Anforderungen an den Schallschutz bestehen, so ist zu prüfen, ob die mit den Abgasschalldämpfern erzielbare Dämpfung ausreicht.

**Konstruktion**

Die Abgasschalldämpfer sind in der Wandstärke entsprechend den geltenden Vorschriften ausgelegt. Der innere Querschnitt entspricht jeweils mindestens dem Anschlussquerschnitt.

Die Dämmstoffe sind nicht brennbar und wirken Wärme isolierend.

**Einbau**

In ihrer Wirkungsweise sind die Abgasschalldämpfer unabhängig von der Einbaulage. Sie können waagrecht, senkrecht und schräg ansteigend eingebaut werden. Ausnahme: Abgasschalldämpfer für Außenwand sowie Mündungsschalldämpfer.

Zur Vermeidung von Schallausbreitung über Schallbrücken im Abgasweg gehören zu den angebotenen Abgasschalldämpfern serienmäßig spezielle Abgasrohr-Abdichtmanschetten (Kompakt-Abgasschalldämpfer zwei).

Das abführende Abgasrohr wird in den Anschluss des Abgasschalldämpfers geschoben und mit der Dichtschnur vor Massekontakten bewahrt.

Für den Anschluss am Schornstein ist eine schalldämpfende Schornsteinführung zu empfehlen. Dies gilt besonders dann, wenn gleichzeitig auch körperschalldämpfende Kesselunterbauten verwendet werden. Ein Ausnahme bilden die Abgasschalldämpfer für die Außenwand sowie Mündungsschalldämpfer.

**Planung**

Soll das Ergebnis schalltechnischer Messungen abgewartet werden, ehe der Einbau von Abgasschalldämpfern erfolgt, so sind die Heizkessel im Heizraum so aufzustellen, dass ausreichend Platz für den Einbau eines Abgasschalldämpfers verbleibt.

**Strömungswiderstand**

Da der Abgasschalldämpfer Stahl keine querschnittsvermindernden Einbauten besitzen, kann für die Schornsteinberechnung nach EN 13384-1 der Widerstand der Abgasschalldämpfer vernachlässigt werden. Die Druckverluste der anderen Abgasschalldämpfer entnehmen Sie bitte den technischen Daten.

**Einwandiger Kompakt-Abgasschalldämpfer**

- Kompakte Bauform, kurze Einbaulänge
- Korrosionsbeständige Ausführung in Edelstahl
- Boden als Reinigungsdeckel ausgeführt (kondensatdicht)
- Mit Ablaufstutzen 1/4" für eventuelles Kondensat
- Abgasseitig mit serienmäßiger Körperschalldämmung
- Mit zwei Abgas-Abdichtmanschetten für dichte Verbindung Kessel-Kompaktschalldämpfer-Verbindungsleitung Schornstein
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

**Einwandiger Abgasschalldämpfer aus Stahl**

- Aus Stahl 1.0036
- Geeignet für Unterdruck- und Überdruckbetrieb
- Muffe 1/2" angeschweißt zur Abstützung oder Aufhängung des Abgasschalldämpfers
- Strömungskanal aus Lochblech
- Nicht geeignet für den Betrieb mit Brennkesseln
- Abgasseitig mit serienmäßiger Körperschalldämmung
- Abgasseitig mit Abgas-Abdichtmanschette

**Einwandige Abgasschalldämpfer aus Edelstahl**

- Aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- Geeignet für Unterdruck- und Überdruckbetrieb
- Geeignet für Brennkessel, kondensatablauf vorhanden
- Strömungskanal aus Edelstahl, Innenrohr geschlitzt

- Hydrophobierte = kondensatabweisende Mineralfaser
- Max. Abgastemperatur 200 °C
- Überdruckdicht bis 1000 Pa
- Lackierung RAL 9016, weiß
- Einbaulage waagrecht, senkrecht oder schräg ansteigend

**Abgasschalldämpfer aus Edelstahl für Loganoplus GB225**

- Aus Edelstahl 1.4571
- Mit Unterbau und Abgasdichtmanschette
- Geeignet für Unterdruck- und Überdruckbetrieb

**Konzentrischer Mündungs-Schalldämpfer**

- Aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- Geeignet für Unter- und Überdruckbetrieb
- Geeignet für Brennkessel
- Strömungskanal aus Streckmetall und Edelstahlvlies
- Hydrophobierte = kondensatabweisende Mineralfaser
- Max. Abgastemperatur 400 °C
- Überdruckdicht bis 1000 Pa

**Konzentrischer Abgasschalldämpfer**

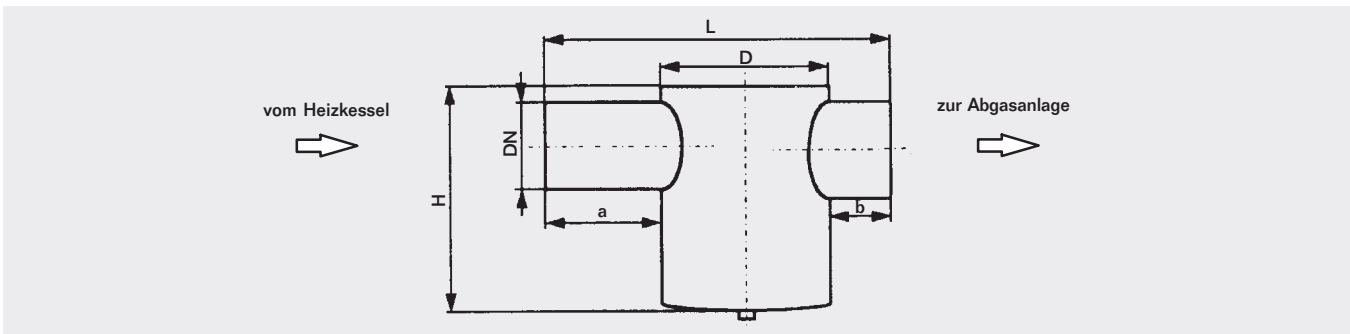
- Aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- Geeignet für Unter- und Überdruckbetrieb
- Geeignet für Brennkessel, Kondensatablauf vorhanden
- Strömungskanal aus Streckmetall und Edelstahlvlies
- Hydrophobierte = kondensatabweisende Mineralfaser
- Max. Abgastemperatur 200 °C
- Überdruckdicht bis 1000 Pa
- Lackiert RAL 9016 weiß
- Einbaulage waagrecht, senkrecht oder schräg ansteigend

**Konzentrischer Abgasschalldämpfer für die Außenwand**

- Aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- Geeignet für Unter- und Überdruckbetrieb
- Geeignet für Brennkessel
- Strömungskanal aus Edelstahl-Innenrohr geschlitzt
- Hydrophobierte = kondensatabweisende Mineralfaser
- Max. Abgastemperatur 200 °C
- Überdruckdicht bis 1000 Pa
- Einbaulage senkrecht
- Lackiert RAL 9016 weiß und Edelstahl



Kompakt-Abgasschalldämpfer



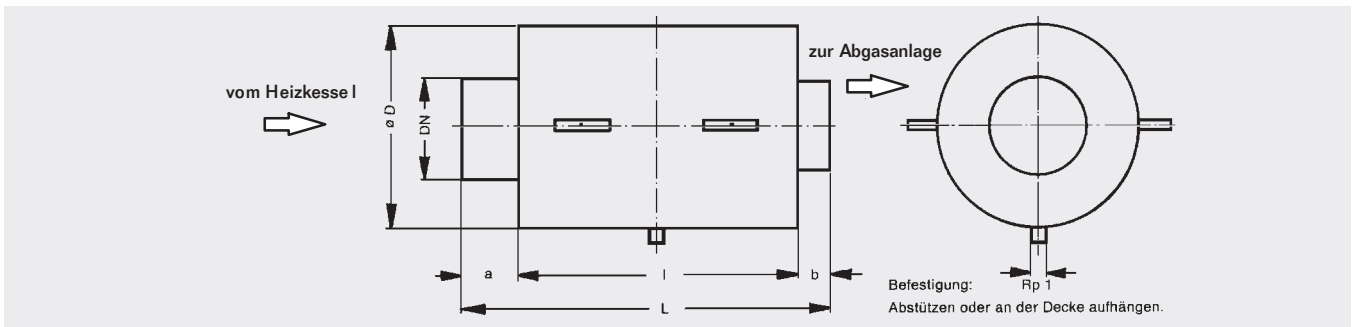
Bezeichnung	Nennweite DN	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kompakt-Abgasschalldämpfer aus Edelstahl	130	5 074 498	352,—	172
	150	5 074 504	360,—	

Nennweite	DN	130	150
Gehäusedurchmesser	Ø D	mm	225
Gesamtlänge	L	mm	425
Gesamthöhe	H	mm	380
Stützenlänge	a <sup>1)</sup>	mm	167
	b	mm	32
Einfügungsdämpfung nach DIN EN ISO 7235	Frequenz Hz / Oktavwert dB		63 / 5,9
			125 / 3,4
			250 / 6,5
			500 / 12,3
			1000 / 23,1
			2000 / 19,8
			4000 / 12,1
			8000 / 9,2

Größe Abgasschalldämpfer	Baureihe Logano	Kesselgröße kW	Heizgasseitiger Widerstand Pa
DN 130	G115, G125, S115, SC115, S125	17	2
		21	3
		28	5
	G115, G125	34	7
DN 150	S125	34	7
	S125 T, SC115	35	7
	S325	43	11
	G215, G225	45	11
		55	17
		68	26

<sup>1)</sup> Stützenlänge a kann im Bedarfsfall gekürzt werden



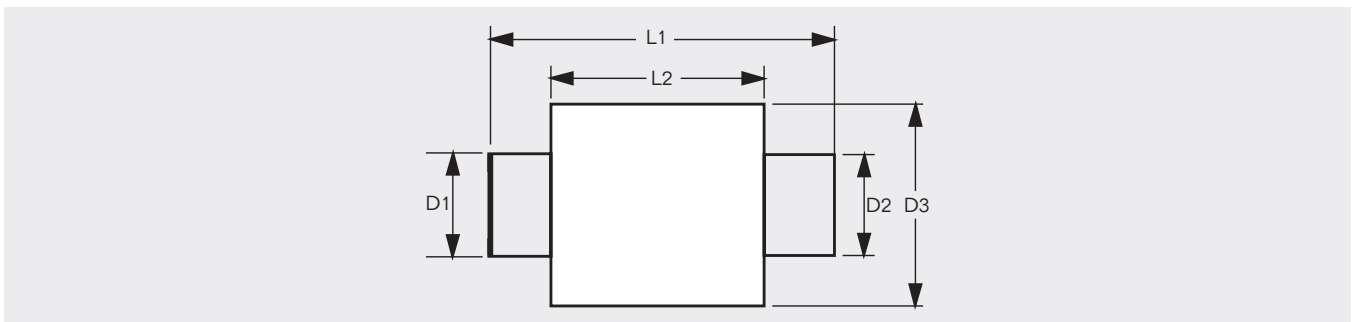
**Abgasschalldämpfer**


Bezeichnung	Nennweite DN	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Abgasschalldämpfer aus Stahl <sup>1)</sup>	130	5 074 540	343,—	172
	150	5 074 542	346,—	
	180	5 074 546	371,—	173

Nennweite	DN	130	150	180
Gehäusedurchmesser	Ø D	mm	400	400
Gesamtlänge	L	mm	600	650
Gehäuselänge	l	mm	350	400
Stützenlänge	a <sup>2)</sup>	mm	200	350
	b	mm	50	50

<sup>1)</sup> Die angebotenen Abgasschalldämpfer nicht bei Brennwertkesseln einsetzen

<sup>2)</sup> Stützenlänge a kann im Bedarfsfall gekürzt werden

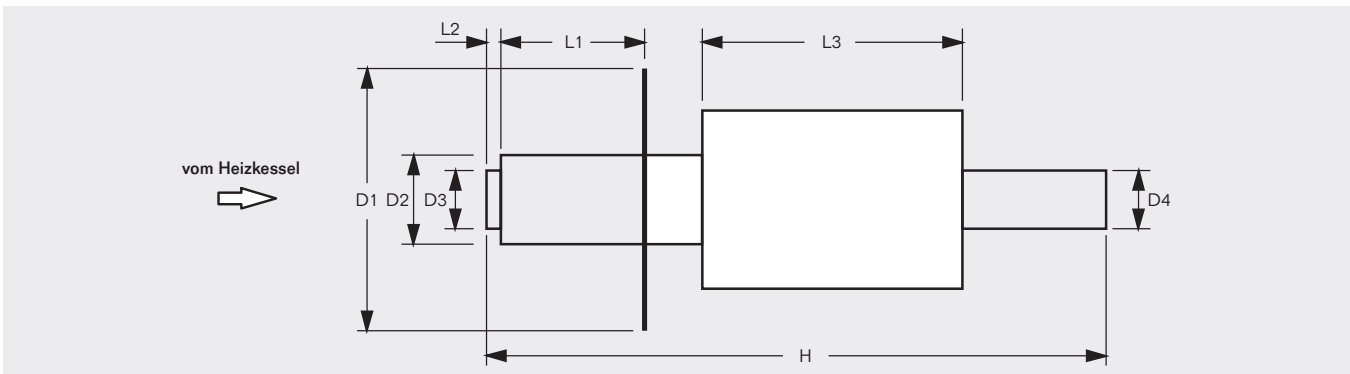
**Einwandiger Abgasschalldämpfer aus Edelstahl**


Bezeichnung	Nennweite DN	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Einwandiger Abgasschalldämpfer aus Edelstahl weiß lackiert	80	7 747 202 804	304,—	234

Nennweite	DN	80	
Stützen Muffenseite	D1	mm	82
Stützen Außenrohr	D2	mm	80
Durchmesser Abgasschalldämpfer	D3	mm	200
Gesamtlänge	L1	mm	440
Gehäuselänge	L2	mm	200
Widerstandsbeiwert			0,19
Einfügungsdämpfung nach DIN EN ISO 7235	Frequenz Hz / Oktavwert dB		63 / 0,1
			125 / 2,0
			250 / 12,2
			500 / 15,6
			1000 / 22,0
			2000 / 23,8
			4000 / 23,9
	8000 / 11,2		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Mündungs-Schalldämpfer



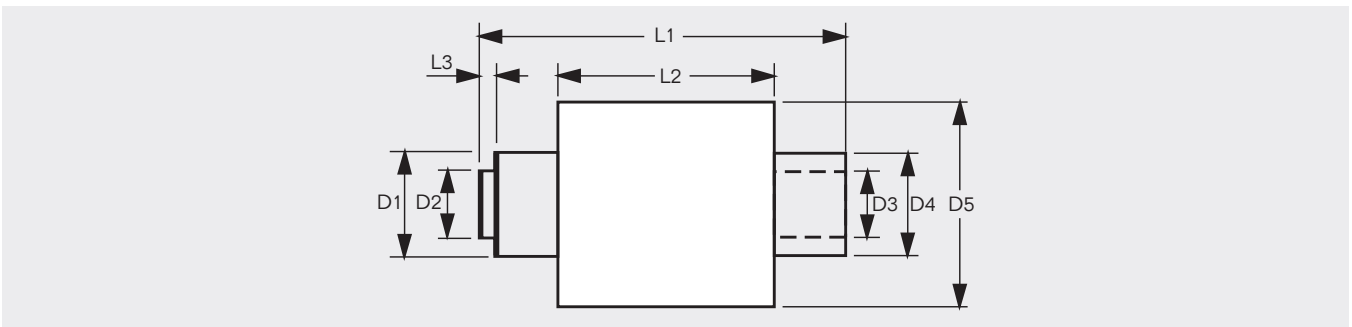
Bezeichnung	Nennweite DN	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Mündungs-Schalldämpfer aus Edelstahl	80/125	7 747 200 917	489,80	234

Nennweite	DN	80/125
Befestigungsplatte	D1	mm 365
Belüftungsrohr	D2	mm 124
Innenrohr	D3	mm 81
Gesamthöhe	H	mm 800
Länge Belüftungsrohr	L1	mm 200
Überstand Innenrohr	L2	mm 20
Länge Außenmantel	L3	mm 362
Einfügungsdämpfung nach DIN EN ISO 7235	Frequenz Hz / Oktavwert dB	63 / 0,1
		125 / 6,1
		250 / 12,7
		500 / 16,8
		1000 / 31,3
		2000 / 51,7
		4000 / 38,4
8000 / 21,5		



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

**Konzentrischer Abgasschalldämpfer aus Edelstahl**



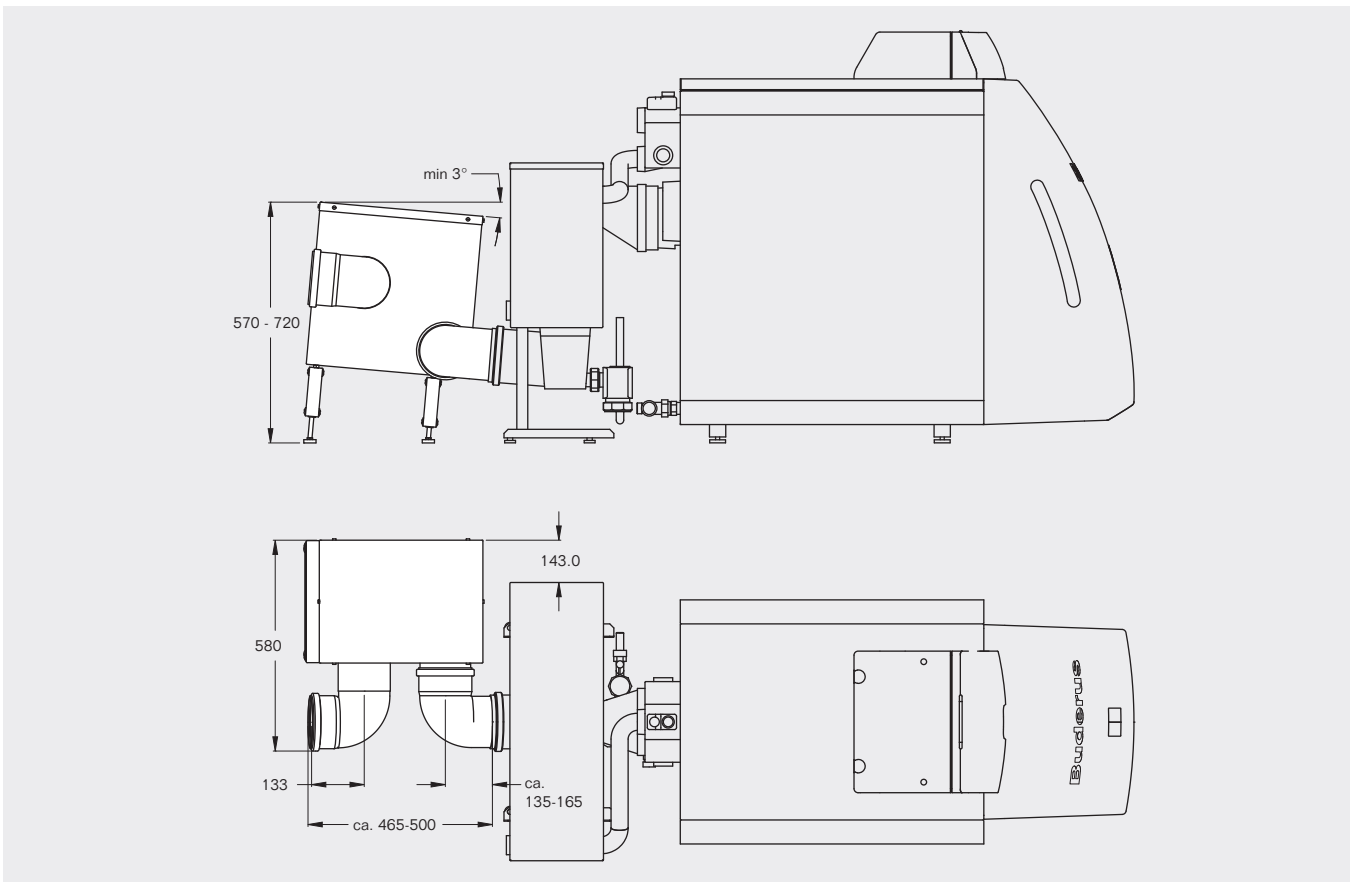
Bezeichnung	Nennweite DN	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Konzentrischer Abgasschalldämpfer aus Edelstahl weiß lackiert	80/125	7 747 200 918	682,70	234

Nennweite	DN	80/125
Stutzen Muffenseite Außenmantel	D1	127
Stutzen Muffenseite Innenmantel	D2	82
Stutzen Innenrohr	D3	80
Stutzen Außenrohr	D4	125
Durchmesser Abgasschalldämpfer	D5	250
Gesamtlänge	L1	440
Gehäuselänge	L2	264
Überstand Innenrohr	L3	10
Widerstandsbeiwert		0,19
Einfügungsdämpfung nach DIN EN ISO 7235	Frequenz Hz / Oktavwert dB	63 / 0,1
		125 / 2,0
		250 / 12,2
		500 / 15,6
		1000 / 22,0
		2000 / 23,8
		4000 / 23,9
		8000 / 11,2

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Abgasschalldämpfer aus Edelstahl für Logano plus GB225



Bezeichnung	Nennweite DN	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Einwandiger Abgasschalldämpfer aus Edelstahl	DN 125	7 736 613 398	1.940,—	172

Nennweite	DN	125
Max. Gesamthöhe Abgasschalldämpfer	mm	720
Max. Höhe Unterbau Abgasschalldämpfer	mm	190
Einfügungsdämpfung	Frequenz Hz / Einfügungsdämpfung dB	30 / 12,0
		63 / 13,0
		130 / 10,5
		250 / 16,0
		400 / 12,0
		630 / 15,0
		1000 / 7,0
		1600 / 9,0

Hinweis: Beim Einsatz des Abgasschalldämpfers ergibt sich eine Kessel-Minderleistung von bis zu 5 %.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.





**Presswerkzeug für Gussheizkessel**



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Presswerkzeug Größe 1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in stabiler Holzkiste</li> <li>• Größe 1.2</li> </ul>	63 006 832	1.235,—	180
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche</li> <li>• Größe 1.2</li> </ul>	89 991 120	43,—	
Leihpresswerkzeug Größe 1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift</li> </ul>	5 455 400	1.235,—	

**Beschreibung**



**Vorteile**

- Kompakte, komplette Lieferung mit allen notwendigen Zubehörteilen
- Zug- und Verlängerungsstangen mit Gewindeverbindung, für einfache Montage auch bei beengten Platzverhältnissen
- Stabile, leicht lösbare Flachkeile für Druckflansch
- Sonderflansche und Zusatzflansche Grundausstattung

- Hochwertiger Stahl für Druckflansch, Zugstange und Verlängerung
- Druckflansche, Zug- und Verlängerungsstangen galvanisch verzinkt und chromatisiert
- Stabile, transportable Holzkiste aus hochwertigen Schichtholzplatten
- Alle notwendigen Teile übersichtlich in der Kiste angeordnet
- Liste mit Inhaltsangabe, damit einfache Kontrolle der Vollständigkeit aller Teile

- Seitlich angeordnete Tragegriffe für das Handling vor Ort

**Kauf/Leihgebühr**

Presswerkzeuge können gekauft werden oder werden leihweise zur Verfügung gestellt. Die Werkzeuge werden bei Neulieferung und für Reparaturen von Heizkesseln 4 Wochen kostenlos, danach gegen Leihgebühr ausgeliehen. In diesem Fall müssen sie abschließend frachtfrei zurückgegeben werden, wobei fehlende Teile berechnet werden.



## Service-Koffer

Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
<b>Wandheizkessel-Service-Koffer (Modul-System)</b>			
Service-Koffer Logamax plus (Grundkoffer)	• Für Logamax plus GB112, GB122, GB132, GB142, GB152, GB162 und GB132 T, GB152 T • Enthält wichtige Wartungsteile	8 718 600 077	607,—
	• Für Logamax plus GB172 • Enthält wichtige Ersatzteile	7 736 995 035	650,—
Upgradesets	• Upgradesets enthalten die wichtigsten Wartungsteile als Ergänzung für einen vorhandenen Logamax plus Service-Koffer	8 718 600 078	139,—
	Upgrade Logamax plus GB162		180
	Upgradeset Logamax plus GB132/GB152/GB152 T	8 718 600 168	117,—
<b>Service-Koffer Gas</b>			
Service-Koffer	• Für Logano G144 Eco und Logano G334	63 027 559	493,—
<b>Service-Koffer Öl</b>			
Service-Koffer	• Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ und für Blaubrenner Logatop BRE/RE • Koffer kann mit Zusatzeilesets erweitert werden	63 027 120	1.105,—
Austauschset	• Für Blaubrenner Logatop BZ (zur Nachrüstung)	63 027 135	360,—
Service-Paket	• Blaubrenner Logatop BE 1.3 und 2.3	31 032 100	414,—
<b>Zubehör Service-Teile für Ölbrenner Logatop</b>			
UP 940 Brennerprüfgerät	• Für Ölfeuerungsautomat Fa. Satronic Typ TF 801	5 883 523	153,—
KF 8864 Brennerprüfgerät	• Für Ölfeuerungsautomat Firma Siemens Building Technologies Typ LOA 24 und LMO 54	5 883 564	246,—
Vakuumpüfssatz, komplett	• Mit Vakuummeter glyzeringefüllt • Ø 50 mm, 0–1 bar • Inklusive Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" • Im Kunststoffkoffer	80 312 100	72,50
<b>Abgasprüfgeräte - MRU Rauchgas-Analyse-Computer</b>			
MRU Präzisions-Druckmanometer Typ DM 9200	• Zur kontinuierlichen Messung von: - Druck - Unterdruck - Differenzdruck. • Frei programmierbare Mittelwertbildung • Datenspeicher • Druckfunktion • Geeignet für alle nichtaggressiven Gase.	Messbereich +/-75hPa (mbar) 82 962 222	303,—
		Messbereich +/-350hPa (mbar) 82 962 224	251,—
Gasspürgerät Typ 300 HC	• Für brennbare Gase • Geeignet für die Ortung von Leckagen im Installationsbereich • Großes Display für Anzeige wahlweise in ppm oder % LEL • Frei programmierbare Alarmschwelle • Datenspeicher • Druckfunktion	82 962 282	304,—

## Allgemeines

Die Service-Koffer enthalten oft benötigte Teile von Brennern verschiedener Buderus-Heizkessel sowie Teile für Brennwertkessel, die

bei Service-Arbeiten ggf. auszuwechseln sind. Die Koffer sind im Deckel und im Boden mit Schaumstoff und darin eingeformten Ausspa-

rungen ausgelegt, so dass die Teile übersichtlich und griffbereit unterzubringen sind und sicher transportiert werden können.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



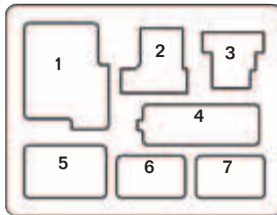


## Wandheizkessel-Service-Koffer Logamax plus (Modul-System) - Gesamthalt

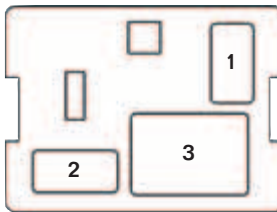
Bezeichnung	GB132	GB152	GB152T	GB162	GB112	GB142	GB122	GB132T	Stk.
Brennerdichtung	●	●	●	-	-	-	-	-	1
Brennerthermostat 107 Grad GB112	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Dichtung Brenner GB162 65/80/100 kW	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Dichtung Brenner GB112-29W/WT	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Dichtung Brenner GB122/GB132T	-	-	-	-	-	-	●	●	1
Dichtung Brenner GB112/GB142-15/24/30	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung Brenner GB112/GB142-43	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung Brenner GB112/GB142-60	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung für Gebläse Nr. 111.084A V2	●	●	●	-	-	-	-	-	1
Dichtung für Glühzünd-/Ionisationselektrode	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung Glühzünder (5x)	●	●	●	-	-	-	-	-	1
Dichtung Glühzünder-Ionisationselektrode	-	-	-	-	-	-	●	●	2
Dichtung Ionisationselektrode (5x)	●	●	●	-	-	-	-	-	1
Dichtung Kondenswassersammler 15/25kW	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Dichtung Kondenswassersammler	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Dichtung Kondenswassersammler GB112/GB142	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung Kondenswassersammler GB112/GB142-45	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung Kondenswassersammler GB112/GB142-60	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Dichtung Kondenssammler-Abgasleitung	-	●	●	-	-	-	●	●	1
Dichtungsset kompl.	●	●	●	-	-	-	-	-	1
Dichtung Vorderwand-Wärmetauscher	-	●	●	-	-	-	●	●	2
Dreiwegeventil	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Druckmesser Huba Type 505.99017	●	-	●	-	-	-	-	-	1
Drucksensor Huba Type 505.99023	-	●	-	●	-	-	-	-	1
Einsatz für Dreiwegeventil	●	●	●	-	-	-	-	-	1
Feinsicherung 1,25 AT/220V (Set A 10)	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Flachdichtung-Set für Luftdüse	●	●	●	●	-	-	-	-	1
Fühler NTC kpl (611 248A)	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Fühler-NTC kompl.mit O-Ring	-	-	-	-	●	●	●	●	2
Fühler Sicherheit / Vorlauf	-	-	●	-	-	-	-	●	1
Glühzünder kompl.inkl. Adapter	-	-	-	-	●	●	●	●	2
Glühzünder/Elektrode-Set kompl. 15-45 kW	-	-	-	●	●	-	-	-	1
Glühzünder/Elektrode-Set kompl. 50-100 kW	-	-	-	●	●	-	-	-	1
Ionisationselektrode	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Ionisationselektrode	-	-	-	-	-	-	●	●	1
Ionisationselektrode	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Lippendichtung DN36,4x24,4x6,3	●	●	●	-	-	-	●	●	4
O-Ring 6,86x1,78mm, Set a 10 Stück	-	-	-	-	●	●	-	-	1
O-Ring 9,19x2,62 Set 10 St	-	●	-	●	-	-	-	-	1
O-Ring 9,25x1,78 (10x)	●	-	●	●	-	-	-	-	1
O-Ring 9,92x2,62 (10x)	-	●	●	●	-	-	-	-	1
O-Ring 26,3x5,33 (10x)	-	●	●	-	-	-	●	●	1
O-Ring Set Dreiwegeventil	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Sicherheitsfühler GB152	-	●	-	-	-	-	-	-	1
Sicherheitsfühler NTC kompl.	-	-	-	-	●	●	-	-	1
Sicherung t 2,5 Ampere A 10 Stück	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Strömungssensor	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Umschaltventil	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Universal Spezialfett Silikon Tube 25gr	-	●	●	-	-	-	●	●	1
Ventileinsatz	-	-	-	-	●	●	●	●	1
Vor-Rücklauffühler	-	●	-	●	-	-	●	-	1
Vorlauf/Rücklauf Warmwasser Fühler	●	-	●	●	-	-	●	●	2
Warmwasserstandbyfühler	-	-	-	-	-	-	-	●	1
Wartungsthermostat mit Clip (165°C)	-	●	●	-	-	-	●	-	1
Wartungsthermostat mit Gewinde (225°C)	●	●	●	-	-	-	●	-	1
Wartungsthermostat mit Clip (165°C)	-	●	●	-	-	-	-	-	1
Wartungsthermostat mit Gewinde (225°C)	●	●	●	-	-	-	-	-	1



## Servicekoffer Logamax plus GB172

Servicekoffer  
Logamax plus GB172

Bodeneinlage



Deckeinlage

Bestandteile	Stück	Fach
Bodeneinlage		
Gebläse	1	1
Pumpe	1	2
Gasarmatur	1	3
Waermetauscher Platte	1	4
Turbine	1	5
Temperaturfuehler	1	5
Stopfen	5	5
Temperaturbegrenzer kpl.	1	6
Sicherheitsventil	1	6
Motor	1	6
Transformator	1	7
Klemmband Rücklaufrohr	1	7
Deckeinlage		
O-Ring 23 x 4 (10x)	1	1
O-Ring 20, 22 x 3, 53 70 EPDM (10x)	1	1
Dichtscheibe 1/2" (10x)	1	1
Temperaturfuehler	1	1
Dichtung 19, 4 x 8 (10x)	1	1
Dichtung für Gebläse	1	1
Schalldaempfer	1	1
Durchflussmengenbegraenzer 9l/min	1	1
O-Ring 17 x 4 (10x)	1	1
Filter KW	1	1
O-Ring 13, 87 x 3, 53	1	1
Dichtung DN 24, 3 x 1,5 (10x)	1	1
O-Ring 12.5 x 3 WRAS/KTW	1	1
O-Ring 2.62 x 6.02 (10x)	1	1
Dichtung DN 24,3 (10x)	1	1
Dichtung 28, 4 x 8 (10x)	1	2
Sicherungsfeder (10x)	1	2
Klammer 18 (10x)	1	2
Elektrodensatz	1	3
Dichtung Brenner WB6	1	3
Ersatzteile Liste	1	3
Ersatzteile Einteilungsplan	1	3

## Upgradeset Logamax plus GB132, GB152, GB152 T

Bezeichnung	Upgradeset GB132, GB152, GB152T	Stück
Brennerdichtung	●	1
Dichtung für Gebläse Nr. 111.084A V2	●	1
Dichtung Ionisationselektrode (5x)	●	1
Druckmesser Huba Type 505.99017	●	1
Drucksensor Huba Type 505.99023	●	1
Einsatz für Dreiwegeventil	●	1
Flachdichtung-Set für Luftdüse	●	1
Glühzünder	●	1
O-Ring 9,19x2,62 Set 10 Stück	●	1
O-Ring 9,25x1,78 (10x)	●	1
O-Ring 9,92x2,62 (10x)	●	1
Sicherheitsfühler GB152	●	1
Vor-Rücklauffühler	●	1
Wartungsthermostat mit Clip (165°C)	●	1
Wartungsthermostat mit Gewinde (225°C)	●	1





## Upgradeset Logamax plus GB162

Bezeichnung	Upgrade GB162	Stück
Dichtung Kondenswassersammler 15/25kW	●	1
Dreiwegeventil	●	1
Drucksensor Huba Type 505.99023	●	1
Flachdichtung-Set für Luftdüse	●	1
Fühler NTC kpl. (611 248A)	●	1
Glühzünder everp.	●	1
Ionisationselektrode everp	●	1
O-Ring 9,19x2,62 Set 10 Stück	●	1
O-Ring 9,25x1,78 (10x)	●	1
O-Ring 9,92x2,62 (10x)	●	1
O-Ring Set Dreiwegeventil	●	1
Strömungssensor	●	1
Vor-Rücklauffühler	●	1

## Service-Koffer Gas



Eine Ebene des Service-Koffer Gas

Bestandteile	Stück
Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung / Reparaturanleitung	4
Technische Datensammlung Gas	1
Torx-Stiftschlüssel	1
Zündgasleitung DA 4	1
Gasfeuerungsautomat Satronic TFI 812 sowie Landis und Gyr LGA	je 1
Taktzündeinrichtung	1
Zündelektrode mit angeschlossenem Kabel (Sapco)	1
Zündelektrode (Sapco)	1
Überwachungselektrode mit angeschlossenem Kabel	1
Zündbrenner Service-Set AE und Multigas	je 1
Temperaturfühler Abgas (Multigas)	1
Zündgasverschraubung BM, Honeywell, SIT	je 1
Ionisationsleitungen AE und Multigas	je 2
Zündeinheit ZT 812 mit Zündleitung	1
Zündelektrodenstecker	1
Zündkabel	2
Sortimentkasten	1
Leitungsset Ionisationsmessung	1



## Service-Koffer Öl



Einzelne Ebenen des Service-Koffer Öl

Bestandteile	Stück
Inbetriebnahme und Wartungsanleitung Blaubrenner BRE/RE	1
Zusatzblatt Einstellwerte Blaubrenner BRE/RE	1
Inbetriebnahme und Wartungsanleitung Logatop BE	1
Zusatzblatt Einstellwerte Logatop BE	1
Montage-/Wartungsanweisung G135 (T)	1
Sicherungszange DIN 5254-A2	1
Schraubendreher DIN 911-2L	1
Steckschlüssel DIN 3125-5,5	1
Inbusschlüssel SW 3, SW 4, SW 5	je 1
Schlüssel DIN 3110-6 x 7	1
Zündleitung für RE	2
Ölfeuerungsautomat TF 801 für BRE/RE	11
Ölvorwärmer BRE/RE1/BE 1.0 und 2.0	je 1
Kupplungsstück für Motor, einseitig/doppelseitig abgeflacht	5
Dichtring D 81	1
O-Ring 92 x 3 Viton	1
Zündeinrichtung EBI (Danfoss)	1
Anschlussleitung für Zündeinrichtung ZT 930	1
Magnetspule (Suntec)	je4
Zünderlektrode L = 34 mm, L = 29 mm, L = 22 mm für BRE/RE-Brenner	1
Kabel für Fotozelle und IR-Flammenwächter	1
IR-Flammenwächter IRD 1010	1
Kabel für Magnetventil	1
Kabel mit Stecker für Ölvorwärmer	1
Kondensator 4 µF für Motor EB 95 C 35/2V	1
Dicht-Set für Danfoss-Pumpe MS11 L3	1
Düsenkoffer inklusive 1 Set Düsen BRE/RE/BE/BZ	1
Magnetspule für Ölpumpe Typ BFP (Danfoss)	1
Filter (Eckerle) für Ölpumpe UNI 2.2	1
Filter (Suntec) für Ölpumpe AS 47	1
Magnetspule für Ölpumpe Typ BFP 52 (Danfoss) für BE 68 kW	1
Kondensator 3 µF für Motor HG 90 Watt	1
Zünderlektrode für BE, L = 34 Typ 4	1
Zünderlektrode für BE, L = 50 Typ 4	1
Zünderlektrode für BE, L = 58,5 Typ 4	1
Ölfeuerungsautomat LOA 24 für BE	1
Ölfeuerungsautomat LMO 54 für BE	1
Zündleitung für BE	2
UV-Flammenfühler QRC 1 für BE	1
Magnetspule für Ölpumpe Typ MS 11 (Danfoss)	1
Kondensator 5 µF/450 V für Motor Aaco	1
Filtersatz für Ölpumpe Eckerle UNI-E 2.2	1
Filterpatrone für Ölpumpe Typ BFP (Danfoss)	1
Sortimentkasten	1
Ölvorwärmer Danfoss LE PTC 50 BE 1.1 (17–28 kW)	1
Ölvorwärmer Danfoss LE PTC 50 BE 1.2 (34–68 kW)	1
Membranventil (Ölabschluss) LE 6	1
Winkelhalter QRC für BZ	1
UV-Flammenfühler QRC für BZ	1
Zünderlektrode für BZ, L = 25 Typ 4	1
Zündleitung für BZ	2
Ölvorwärmer Danfoss LE PTC 70 BZ	1
Temperaturfühler Lufttemperatur für BZ	1
Ölfeuerungsautomat SAFe30 für BZ 1,0, BE 1,3 und BE 2,3	1
Dichtungen D 28 x 22, D 130 x 106 für BZ	je 1



## Erweiterungen zum Ölbrenner-Service-Koffer

Bezeichnung	Bestandteile	Stück
Austausch-Set für Blaubrenner Logatop BZ <sup>1)</sup>	Montage- und Wartungsanleitung G135 (T)	1
	Hartschaumeinsätze für Teileanordnung	1 Paar
	Winkelhalter QRC für BZ	1
	UV-Flammenfühler QRC für BZ	1
	Zünderlektrode für BZ, L = 25 Typ 4	1
	Zündleitung für BZ	2
	Ölvorwärmer Danfoss LE PTC 70 BZ	1
	Temperaturfühler Lufttemperatur für BZ	1
	Ölfeuerungsautomat SAFe 30 für BZ	1
	Dichtungen D 28 x 22, D 130 x 106 für BZ	je 1
Service-Paket für Blaubrenner Logatop BE 1.3 und 2.3 - 17...34 kW	Düsen	1 Set
	SAFe Ölfeuerungsautomat	1
	Motor HG 150 Watt	1
	Ölpumpe Suntec ALE 35 C	1
	Ölpumpe Suntec ALE 55 C	1
	Zünderleinrichtung EBI	1
	UV Flammenfühler QRC 1A1.31C 2 BU	1
	Zünderlektrode BE/BE-A Typ 4 L34	1 Set
	Danfoss 0,40 gph 80° HF	1
	Danfoss 0,45 gph 80° HF	1
Danfoss 0,55 gph 80° HF	1	
Danfoss 0,65 gph 80° HF	1	
Temperaturfühler Kessel G 1/4, 75 lang (G125)	1	
Temperaturfühler Kessel G 1/4, 75 lang, D=11 (S125)	1	
Dichtung D 75,5 V2	1	

<sup>1)</sup> Für bereits vorhandene Ölbrenner-Service-Koffer (Artikelnummer 63001 626, 01021135) kann ein Austausch-Set geliefert werden. Service-Teile können vom bestehenden Service-Koffer übernommen werden (Ausnahmen: Ölpumpen und Ölrohre)

