

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung vom**

12. Juni 2006

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0
Fax: +49 30 78730-320
E-Mail: dibt@dibt.de

Datum: 1. Oktober 2008 Geschäftszeichen: III 52-1.7.1-47/08

Zulassungsnummer:

Z-7.1-3324

Geltungsdauer bis:

11. Juni 2011

Antragsteller:

Ziegelwerk Waldsassen AG, HART-KERAMIK
Mitterteicher Straße 6, 95652 Waldsassen

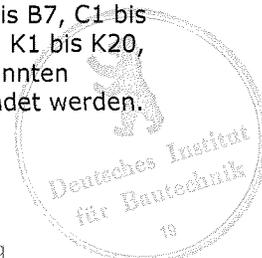
ANGERER BAUSTOFFWERK GMBH
Amalienstraße 29, 85399 Hallbergmoos

Raab Schornsteintechnik GmbH
Hafenham 6, 83549 Eiselfing

Zulassungsgegenstand:

Systemabgasanlagen

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-7.1-3324 vom 12. Juni 2006. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und die Anlagen A1 bis A8, B1 bis B7, C1 bis C9, D1 bis D14, E1 bis E18, F1 bis F12, G1 bis G6, H1 bis H5, I1 bis I31, J1 bis J26, K1 bis K20, L1 bis L28, M1 bis M25 und N1 bis N12. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

- A Der erste Satz im Abschnitt 2.1 erhält folgende Fassung:
"Die Systemabgasanlagen bestehen aus den nachfolgend geregelten Komponenten, die für jede einzelne Systemabgasanlage nach den Angaben der Anlagen A bis N bestimmt werden und den Systembausätzen nach DIN EN 13063-1, DIN EN 13063-2 oder DIN EN 13063-3, die ebenfalls Komponenten der Anlagen A bis N enthalten und auch Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen."
- B Dem Abschnitt 2.1.1 ist der folgende Satz voranzustellen:
"Die Außenschalen für die geregelten Systeme mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten müssen entsprechend den Angaben der Anlage O aus Bauteilen mit einer Wangendicke von mindestens 50 mm bestehen; dies beinhaltet auch Abgasleitungen mit Feuerwiderstand."
- C Der Abschnitt 2.1.2.3 erhält folgende Fassung
"Innenschalen für Systemabgasanlagen nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-3198, müssen zusätzlich anhand der Lieferpapiere (z. B. im Rahmen von Z-7.1-3293) eine jährliche thermische Prüfung nach DIN EN 1457:2003-04¹, Abschnitt 9 mit anschließender Ermittlung des Feuchtstroms nach DIN EN 1457:2003-04¹, Abschnitt 16.13 oder indirektem Prüfverfahren (Tonnenversuch) ausweisen. Für Innenschalen nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-3397 gilt gleiches, anstatt der Ermittlung des Feuchtstromes ist jedoch das Wasseraufnahmevermögen nach DIN EN 1457:2003-04¹ Abschnitt 13.1 zu bestimmen; dabei darf ein Wert von 9 % nicht überschritten werden."
- D Der Abschnitt 2.2.1 erhält folgende Fassung:
"Die einzelnen unter dem Abschnitt 2.1 aufgeführten und nach ihren jeweiligen technischen Spezifikationen hergestellten Komponenten und Systembausätze werden vom Hersteller für die in der Anlagen A bis N definierte Systemabgasanlagen zusammengestellt. Die Herstellung der werkmäßig vorgefertigten Bauteile (z. B. geschosshohe Bauteile) erfolgt entsprechend der beim Deutschen Institut für Bautechnik und der fremdüberwachenden Stelle hinterlegten Beschreibung der Fertigungstechnik in den Werken des Antragstellers. Insbesondere ist bei der Herstellung der vollgedämmten Systeme die freie Beweglichkeit der Innenschale durch entsprechende Dimensionierung zu gewährleisten. Die maximale Höhe der Systembauteile beträgt 6,0 m; kürzere Passstücke sind zulässig.
In die Vergusszellen der Ecken der Außenschalenformstücke sind im Hinblick auf die Beanspruchungen beim Transport der geschosshohen, werkseitig vorgefertigten Elemente, Bewehrungsstäbe mit 10 mm Durchmesser einzubringen und das zur Sicherung der Innenschale erforderliche Rohrsicherungsband anzulegen."
- E Der Abschnitt 3 ist um folgenden Unterabschnitt zu ergänzen:
"3.4 Zuordnung der geregelten Systemabgasanlagen
Bausätze, die konform der europäischen Normen DIN EN 13063-1, DIN EN 13063-2 oder DIN EN 13063-3 hergestellt, gekennzeichnet und überwacht werden sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

¹ DIN EN 1457:2003-04

Abgasanlagen- Keramik-Innenrohre; Anforderungen und Prüfungen



Anlage	Herstellung der Systemabgasanlagen nach				Nachweis des Feuerwiderstandes mit	
	dieser Zulassung	DIN EN 13063-1	DIN EN 13063-2	DIN EN 13063-3	dieser Zulassung	Allg. bauaufs. Prüfzeugnis
A1-A3		X			X	
A4-A8	X				X	
B1-B3			X		X	
B4-B5	X				X	
B6			X		X	
B7	X				X	
C1				X	X	
C2	X				X	
C3-C5			X		X	
C6-C7	X				X	
C8			X		X	
C9	X				X	
D1				X	X	
D2	X				X	
D3-D5		X			X	
D6-D14	X				X	
E1-E4		X			X	
E5	X				X	
E6		X			X	
E7-E18	X				X	
F1-F4			X		X	
F5	X				X	
F6			X		X	
F7-F9	X				X	
F10			X		X	
F11-F12	X				X	
G1-G3	X				X	
G4			X		X	
G5-G6	X				X	
H1	X				X	
H2-H5	X				X	
I1-I31	X				X	
J1-J26	X				X	
K1 -K4		X			X	
K5	X				X	
K6		X			X	
K7-K20	X				X	
L1-L4			X		X	
L5	X				X	
L6			X		X	
L7-L8	X				X	
L9			X		X	
L10-L24	X				X	
L25			X		X	
L26-L28	X				X	
M1-M25	X				X	
N1-N12	X				X	

Diese Tabelle dient nur der Übersichtlichkeit und ersetzt keineswegs die z. B. nach harmonisierten Normen erforderlichen Konformitätsverfahren.

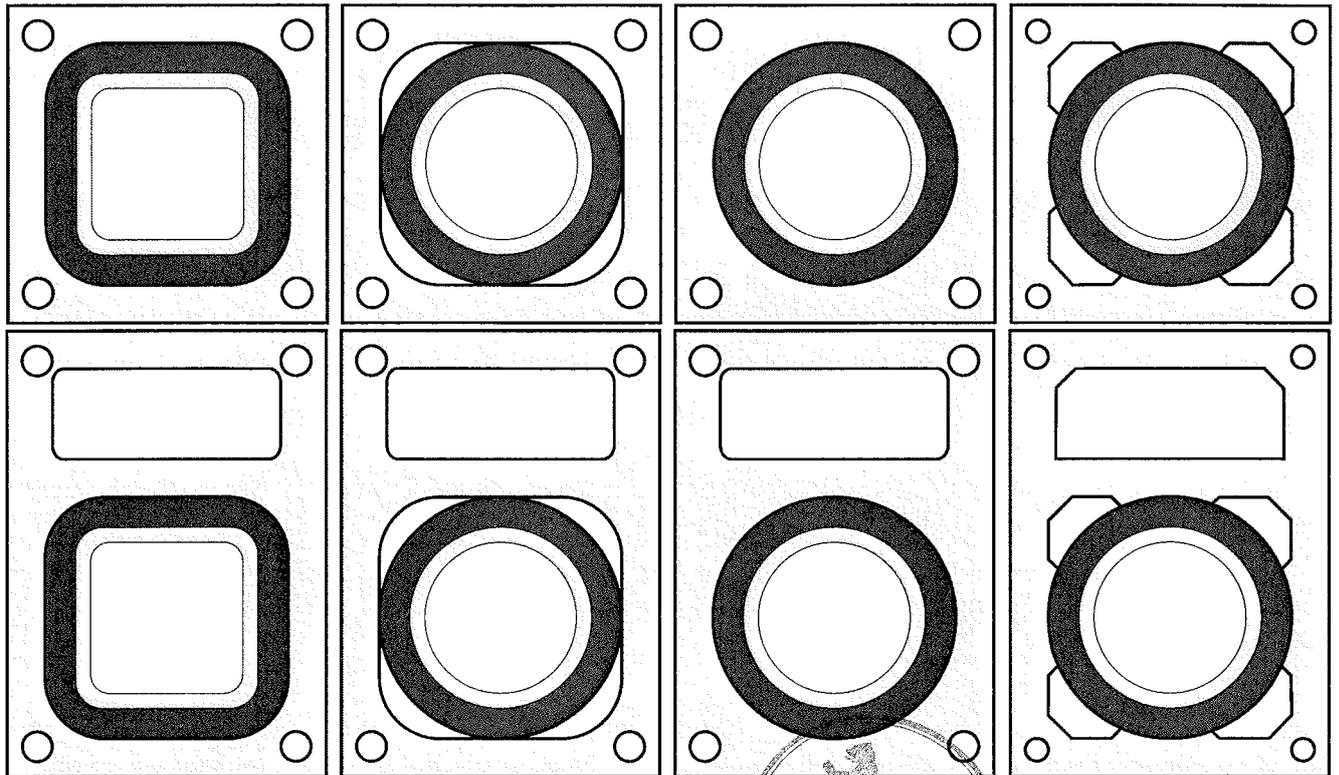
Kersten



Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 1

Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ / Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 5 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

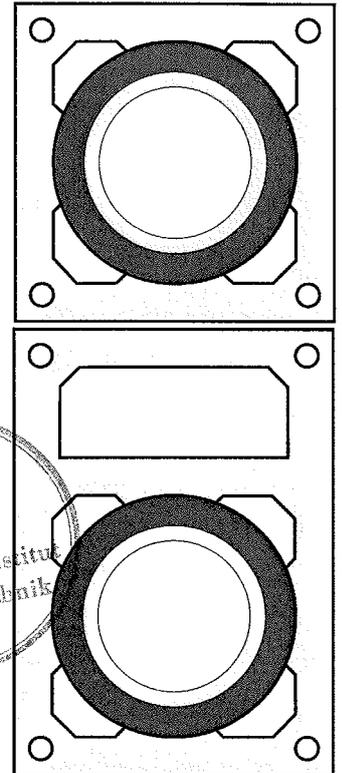
Maßstab 1:
 Blatt: 1.0.1

Anlage: A 1
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 2**Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung**

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

**Abgasschacht 1****T400 N2 D 3 G50 L90**

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

**Multifunktionsschacht
(Luftschacht):****L 90**

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 AIN2 BIN1 BI N2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1, und O 3 bis O 5 Blatt O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein einzügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.0.2

Anlage: A 2

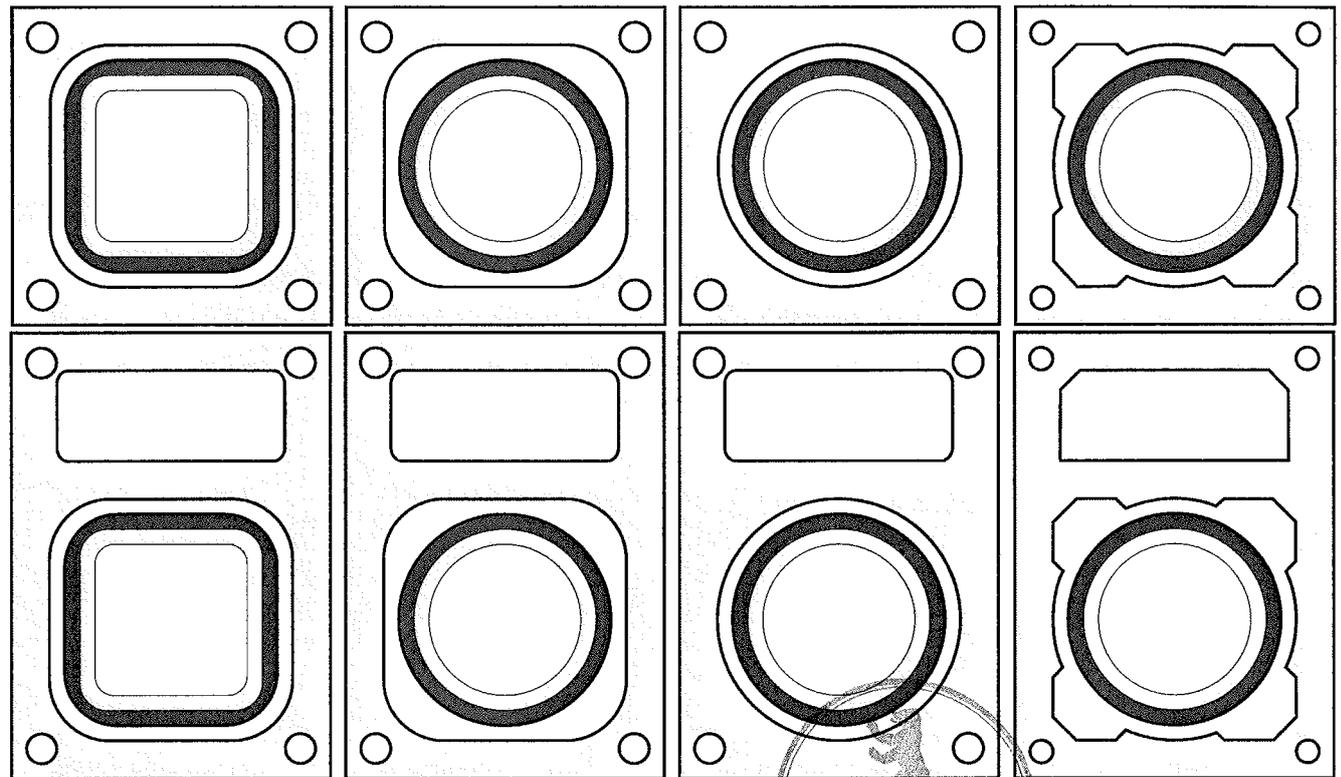
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

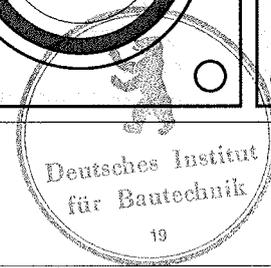
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 3

Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 1.03

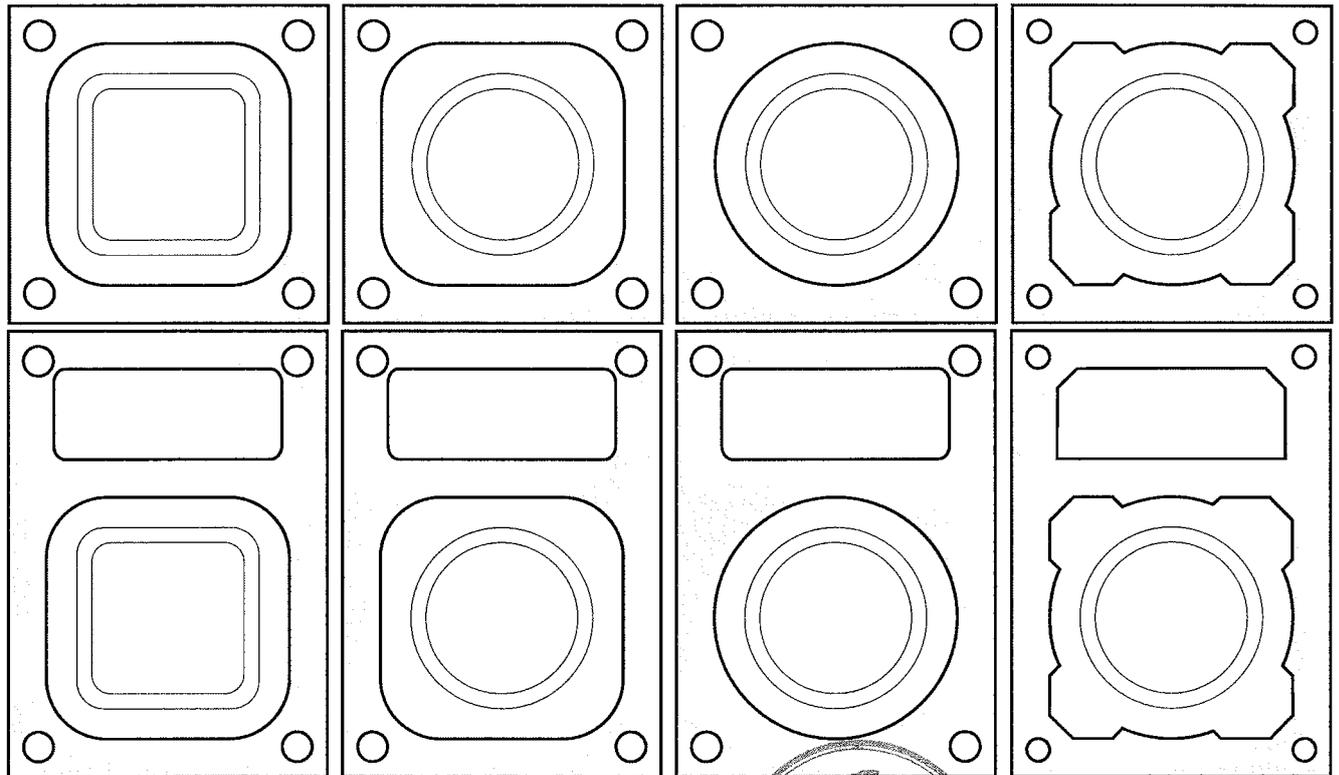
Anlage: A 3
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 4

Schornstein, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht
(Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 52 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 1.0.4

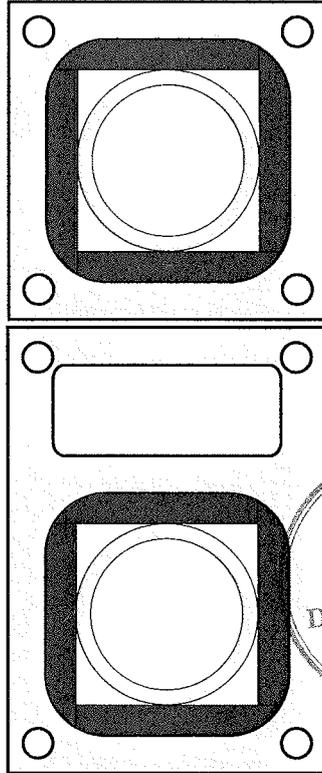
Anlage: A 4
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 5

Schornstein, Unterdruck, mit Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

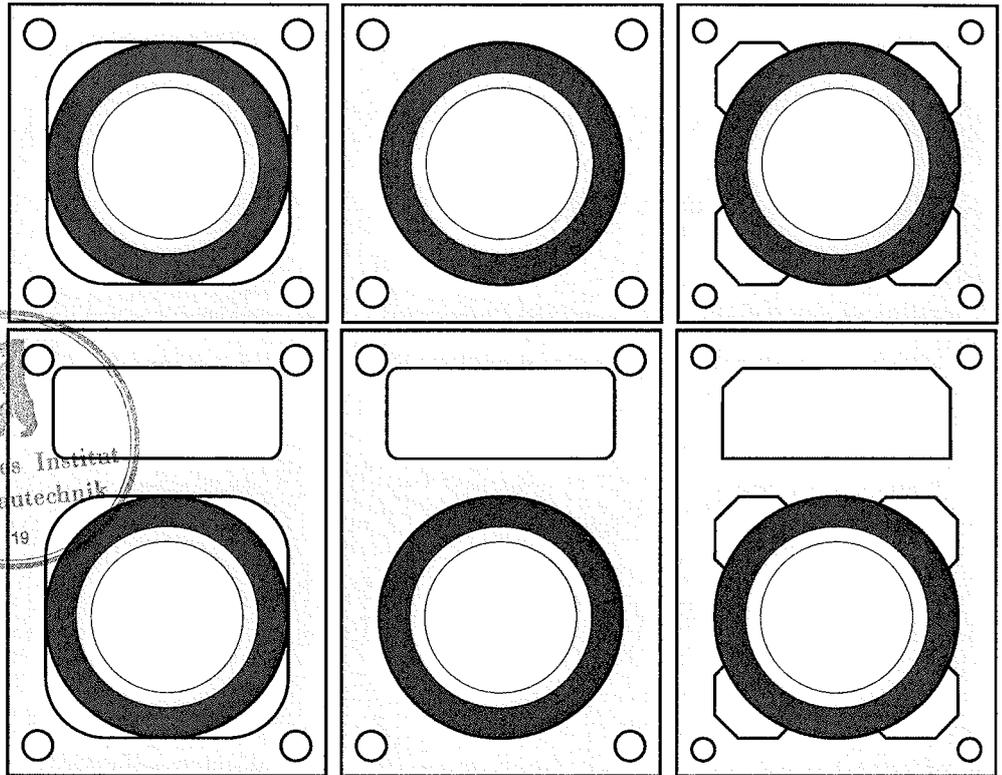
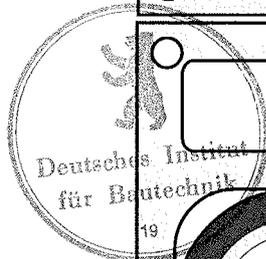


Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional				Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein einzügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.0.5	Anlage: A 5 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 136

Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)

Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 5 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein einzügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.0.6

Anlage: A 6

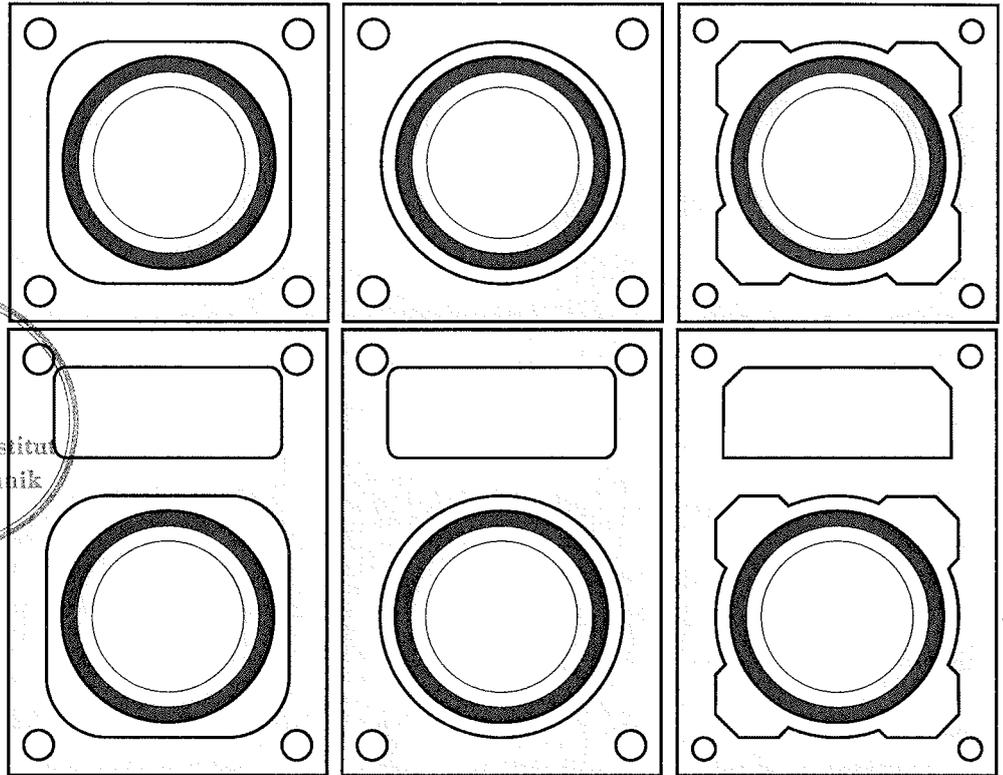
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 137

Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)

Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 5 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein einzügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.07

Anlage: A 7

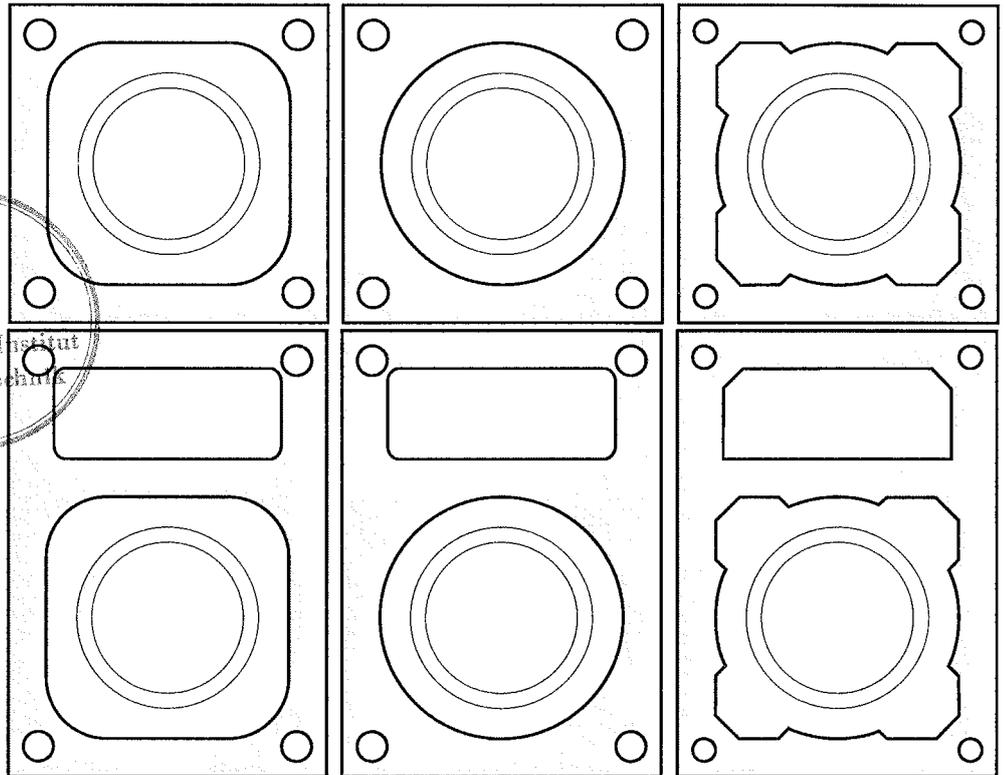
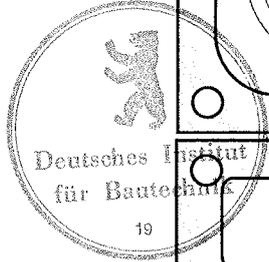
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 138

Schornstein, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

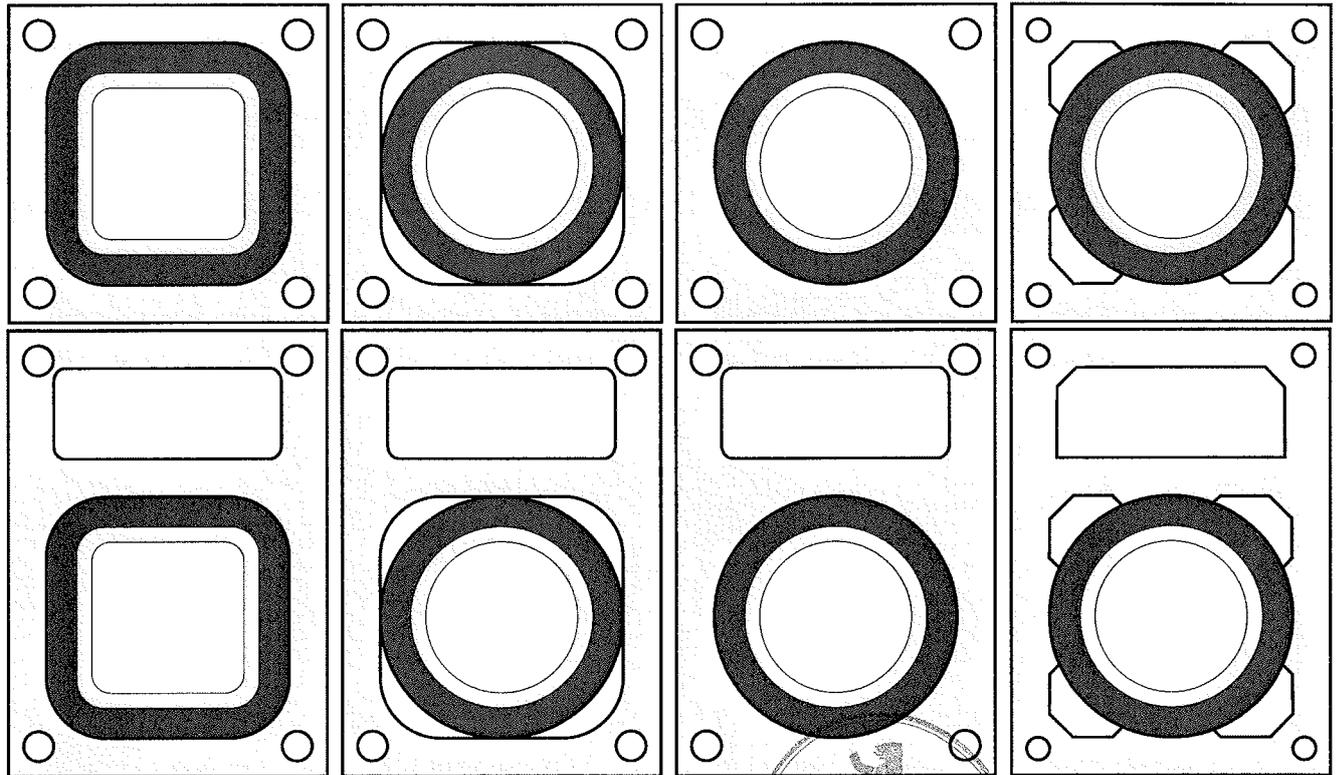


Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional				Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 5 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein einzügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.0.8	Anlage: A 8 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 6

Abgasleitung, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 5 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.0.1

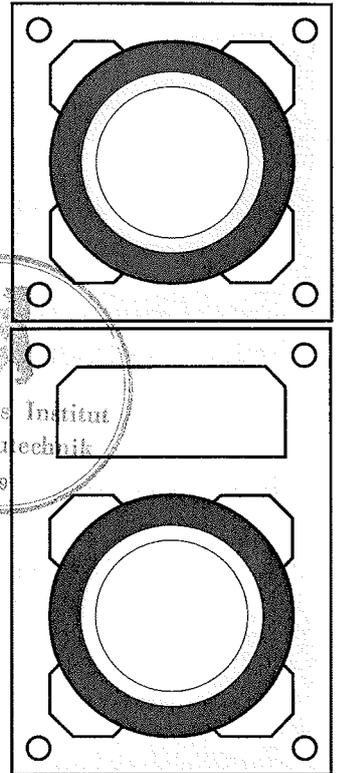
Anlage: B 1
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 7

Abgasleitung, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 5 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.0.2

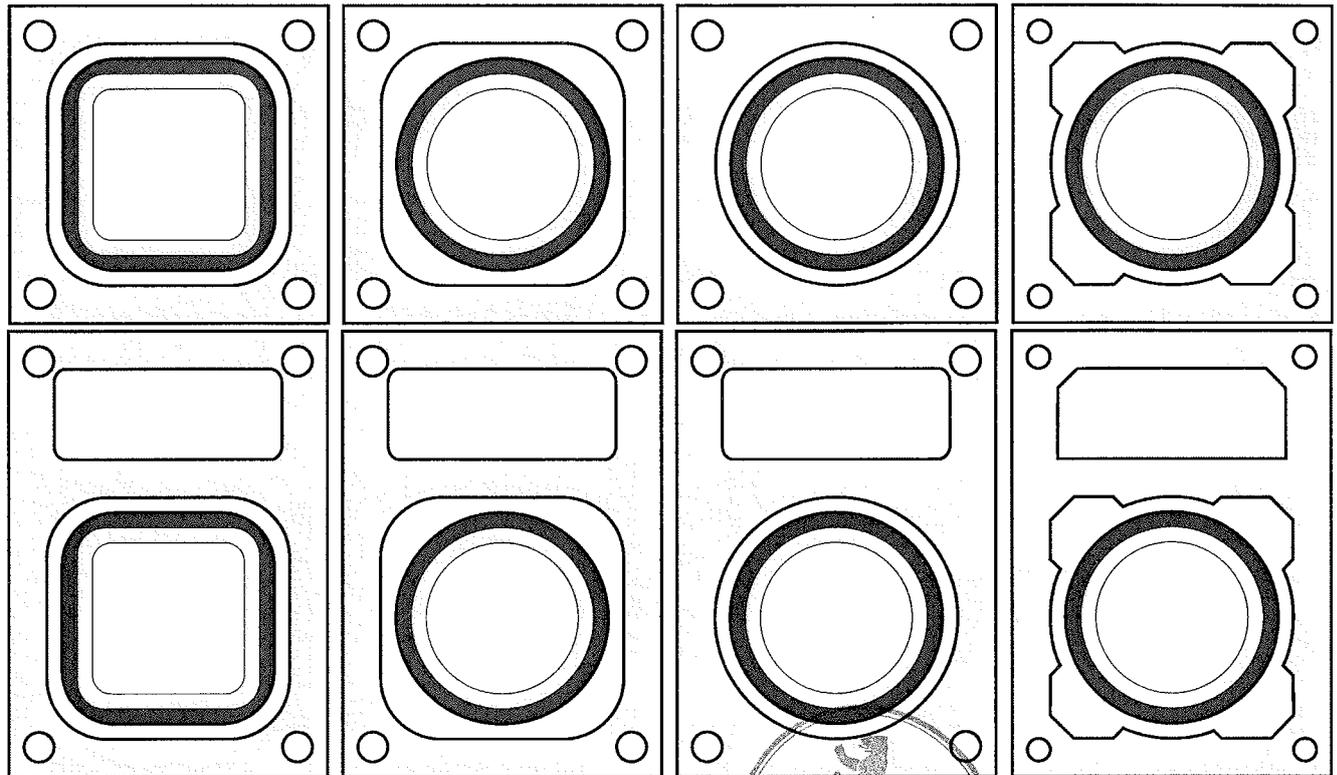
Anlage: B 2
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 8

Abgasleitung, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.0.3

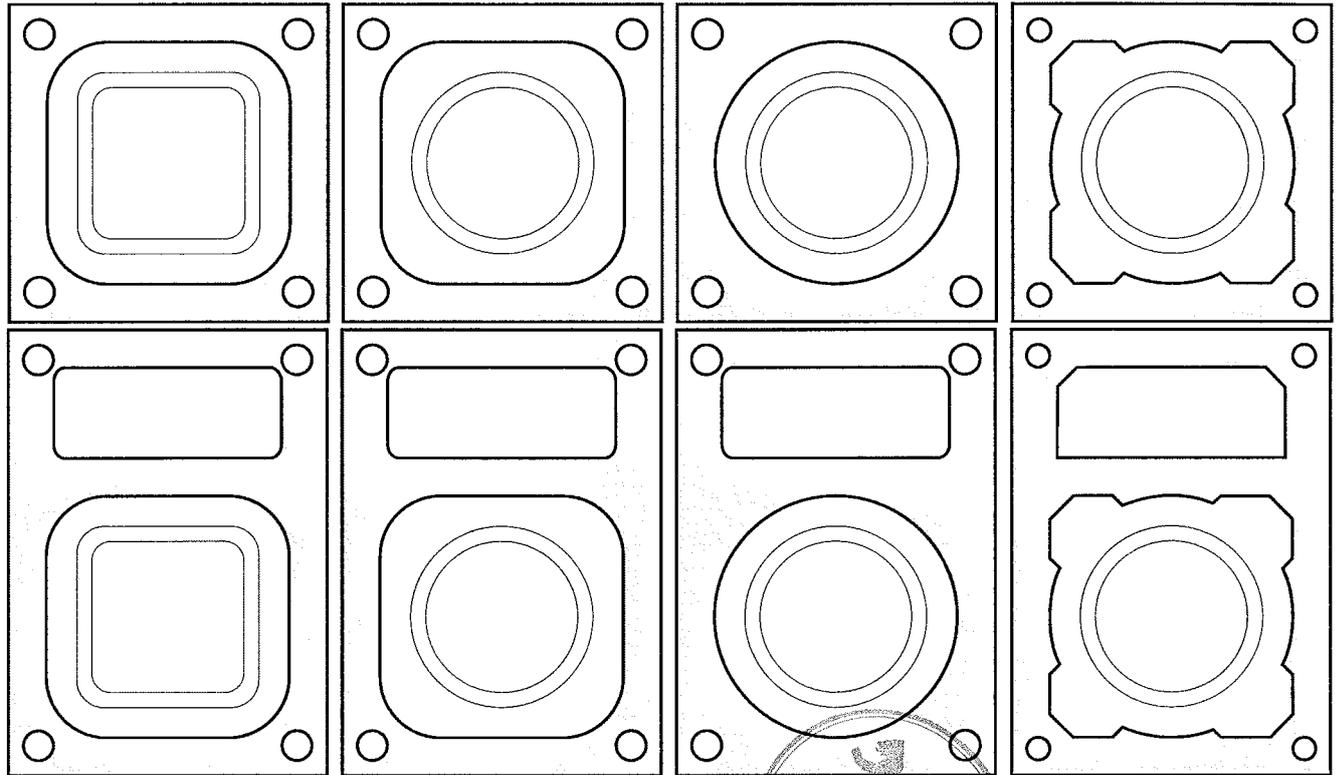
Anlage: B 3
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 9

Abgasleitung, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.0.4

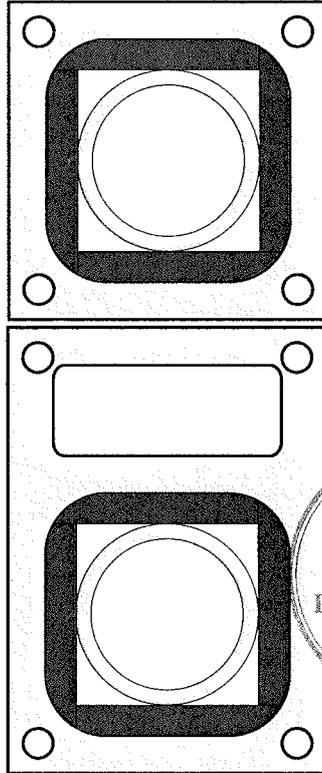
Anlage: B 4
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 10

Abgasleitung, Unterdruck, mit Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.0.5

Anlage: B 5

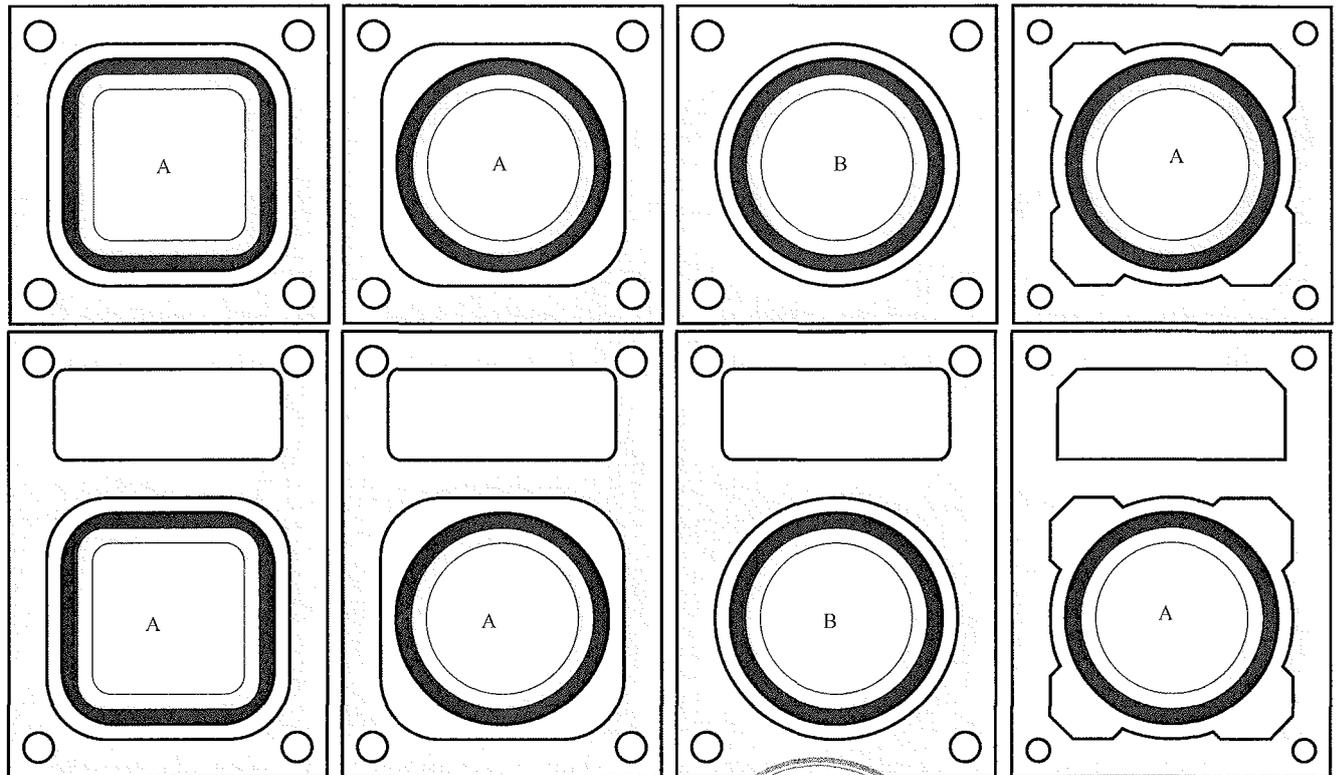
zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 11

Abgasleitung, Überdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Multifunktionsschacht
(Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzüglich
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.0.6

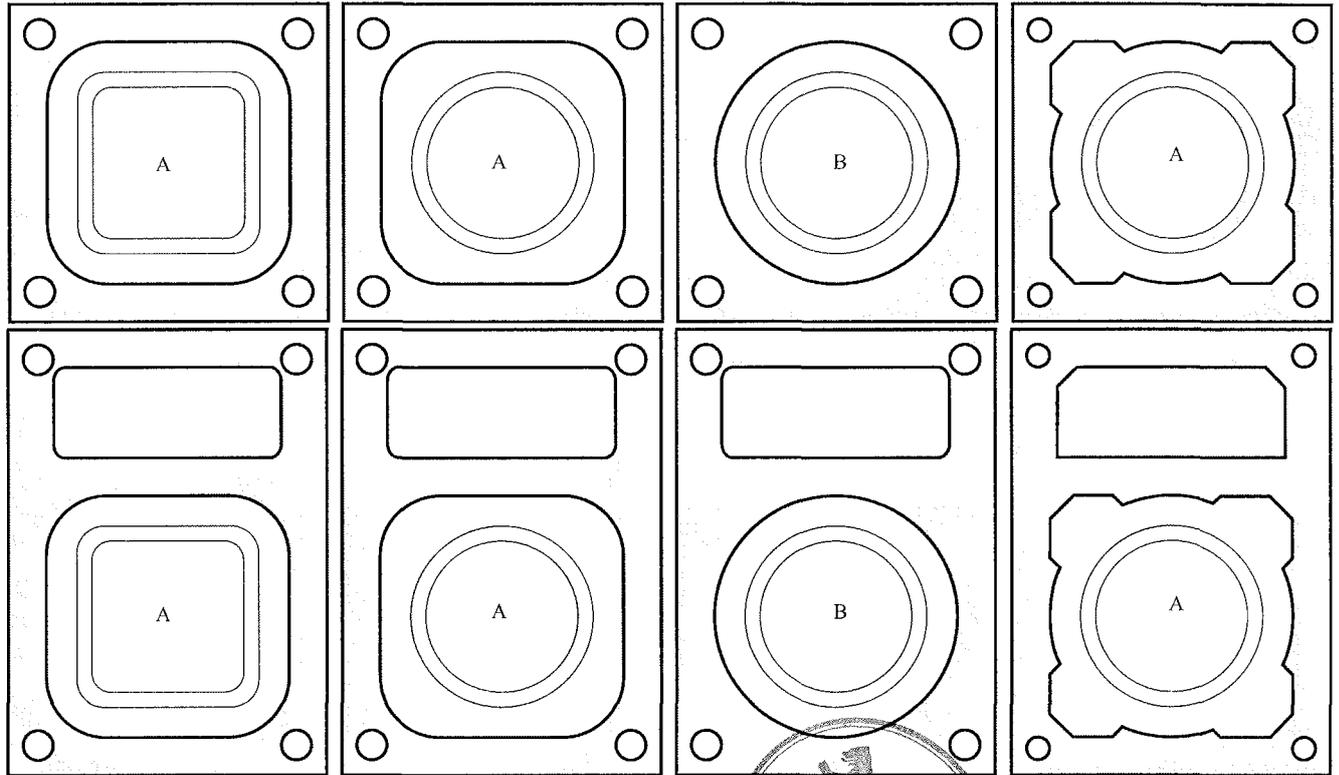
Anlage: B 6
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 12

Abgasleitung, Überdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 P1 W 2 O50 L90
 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 66 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung einzügig
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.0.7

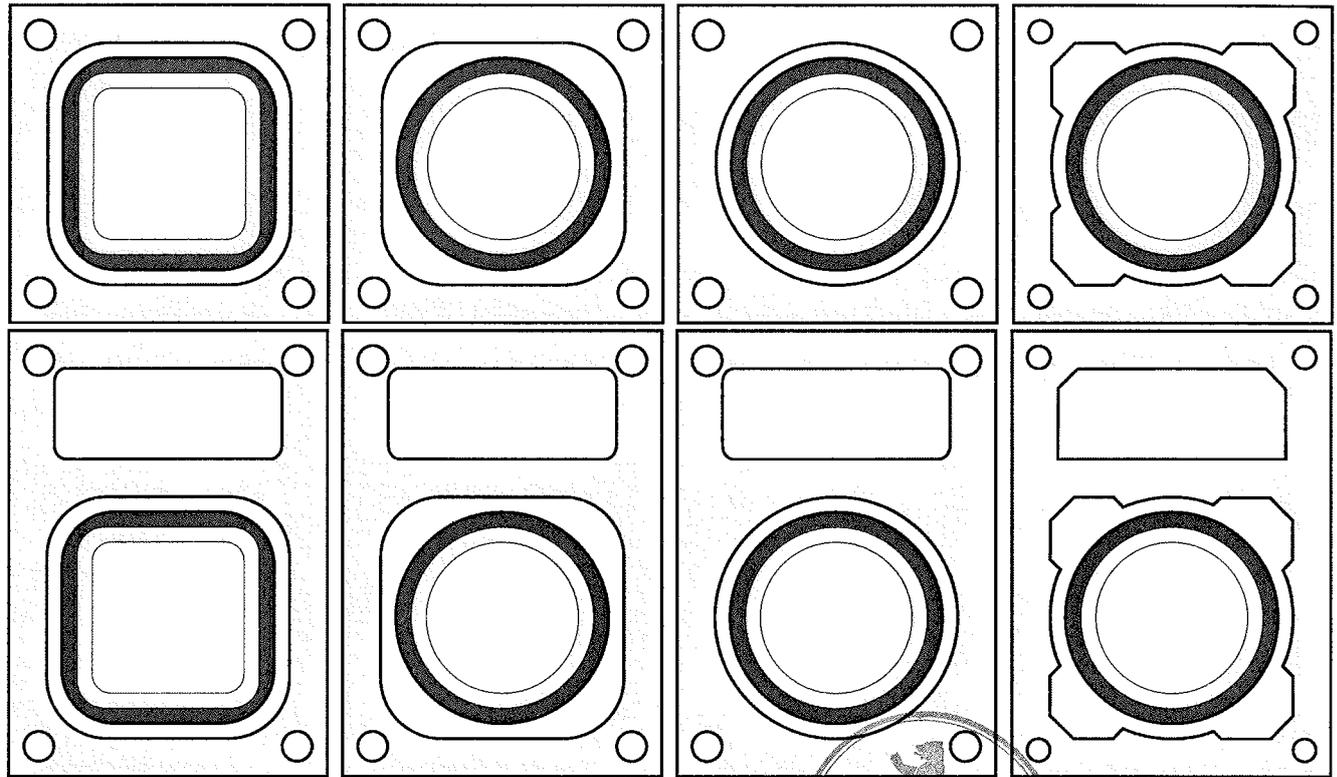
Anlage: B 7
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 13

Luft-Abgas-System, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdick: => 20 mm

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzügig
bei konzentrischer Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der
Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 3.0.1

Anlage: C 1

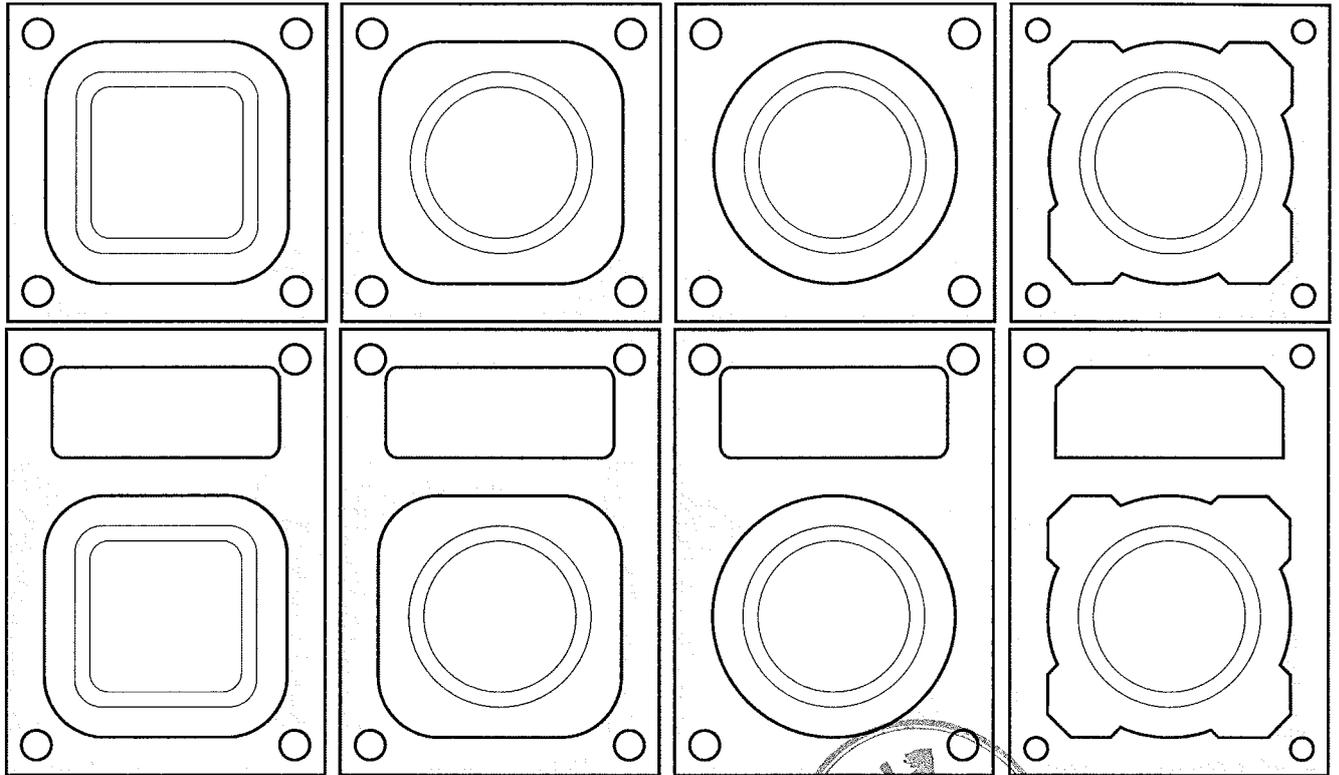
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 14

Luft-Abgas-System, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 N2 W 2 O50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoff: nein

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzigig
bei konzentrischer Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der
Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 3.0.2

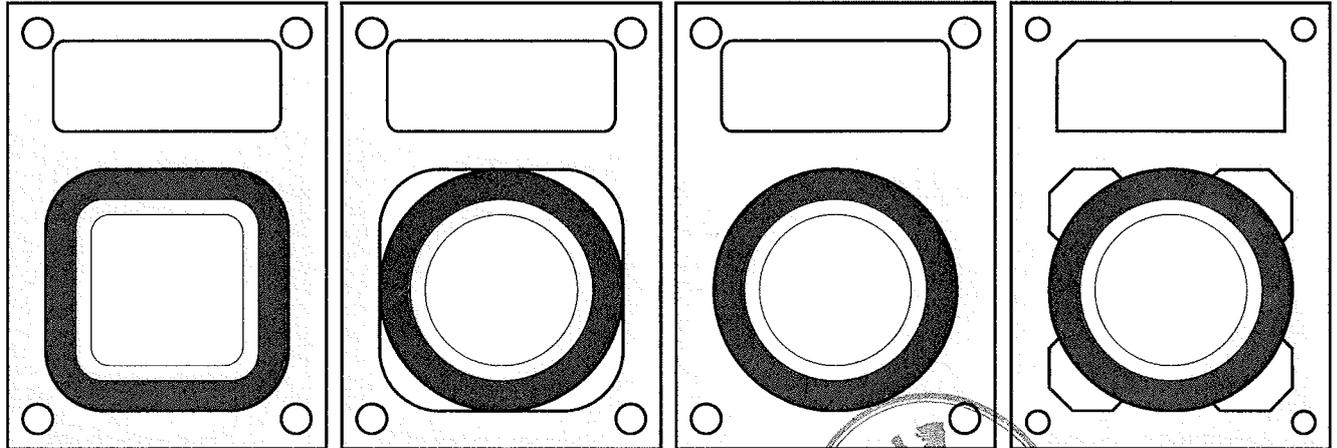
Anlage: C 2
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 15

Luft-Abgas-System, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzigig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 3.0.3

Anlage: C 3

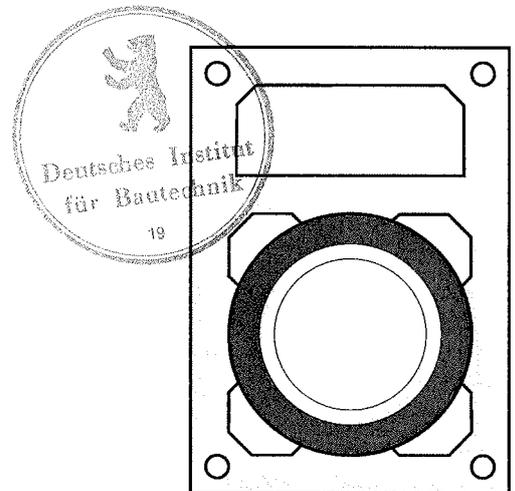
zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 16

Luft-Abgas-System, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1

**Abgasschacht 1**
T200 N2 W 2 O50 L90Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: ja**Multifunktionsschacht**
(Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de**Bausatz:**
Luft-Abgas-System einzügig
bei konzentrischer Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der
Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässigGezeichnet:
H.-W. KeulMaßstab 1:
Blatt: 3.0.4

Anlage: C 4

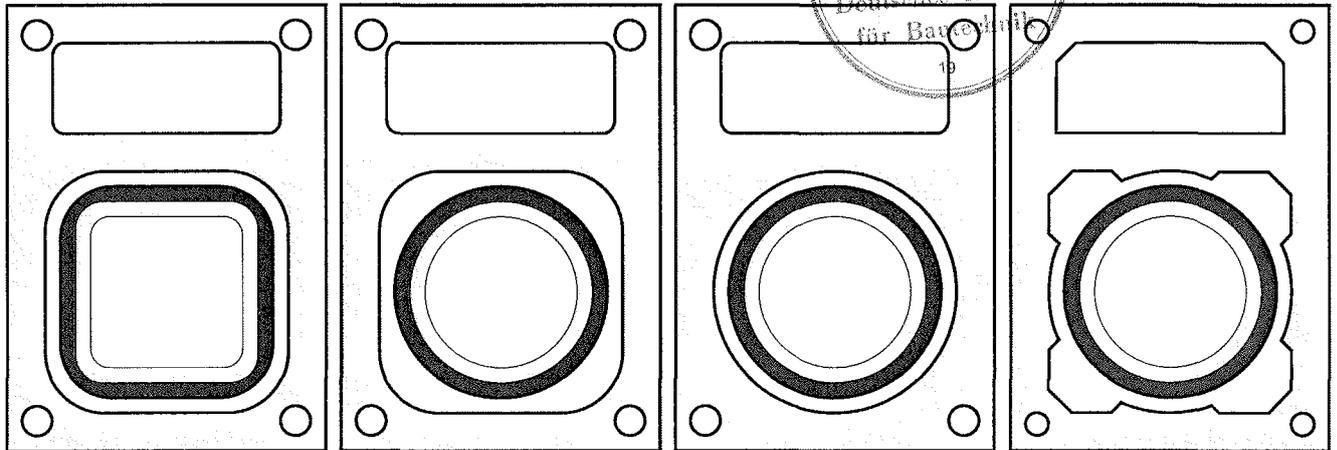
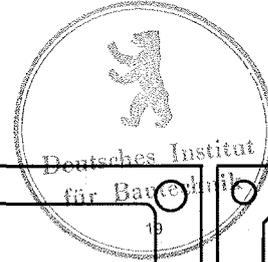
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 17

Luft-Abgas-System, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzügig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 3.0.5

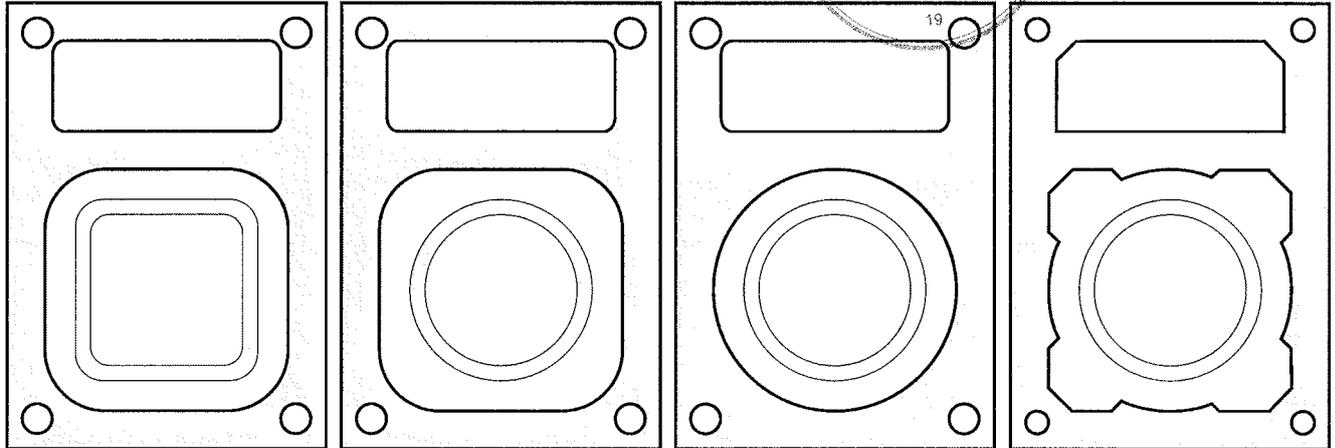
Anlage: C 5
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 18

Luft-Abgas-System, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionschacht
(Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzügig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 3.0.6

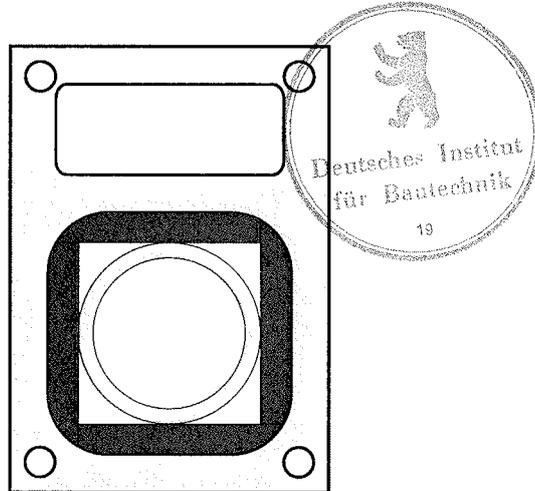
Anlage: C 6
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 19

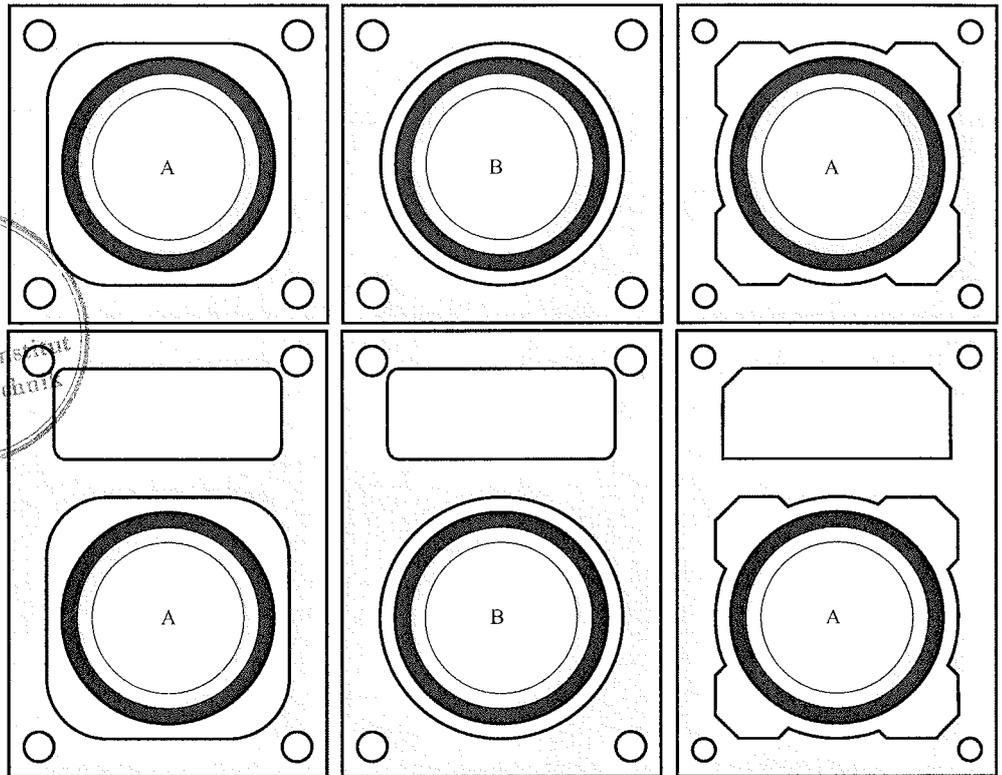
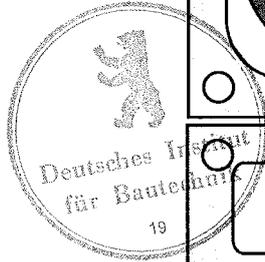
Luft-Abgas-System, Unterdruck, mit Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspal: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional				Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und 03 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10			
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 66 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-System einzigig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.0.7	Anlage: C 7 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 199
Luft-Abgas-System, Überdruck, mit Teilwärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



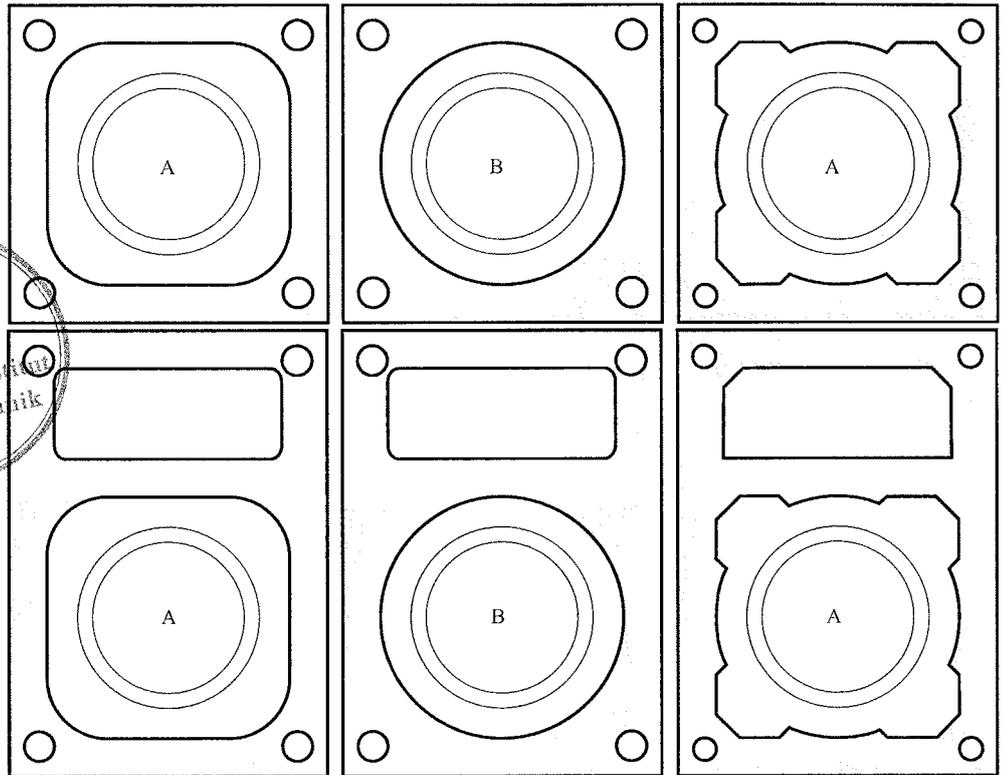
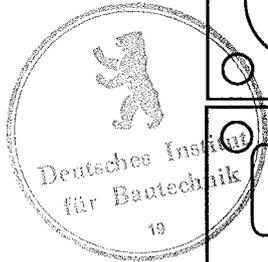
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja				Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10			

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-System einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.0.8	Anlage: C 8 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 200

Luft-Abgas-System, Überdruck, ohne Wärmedämmung

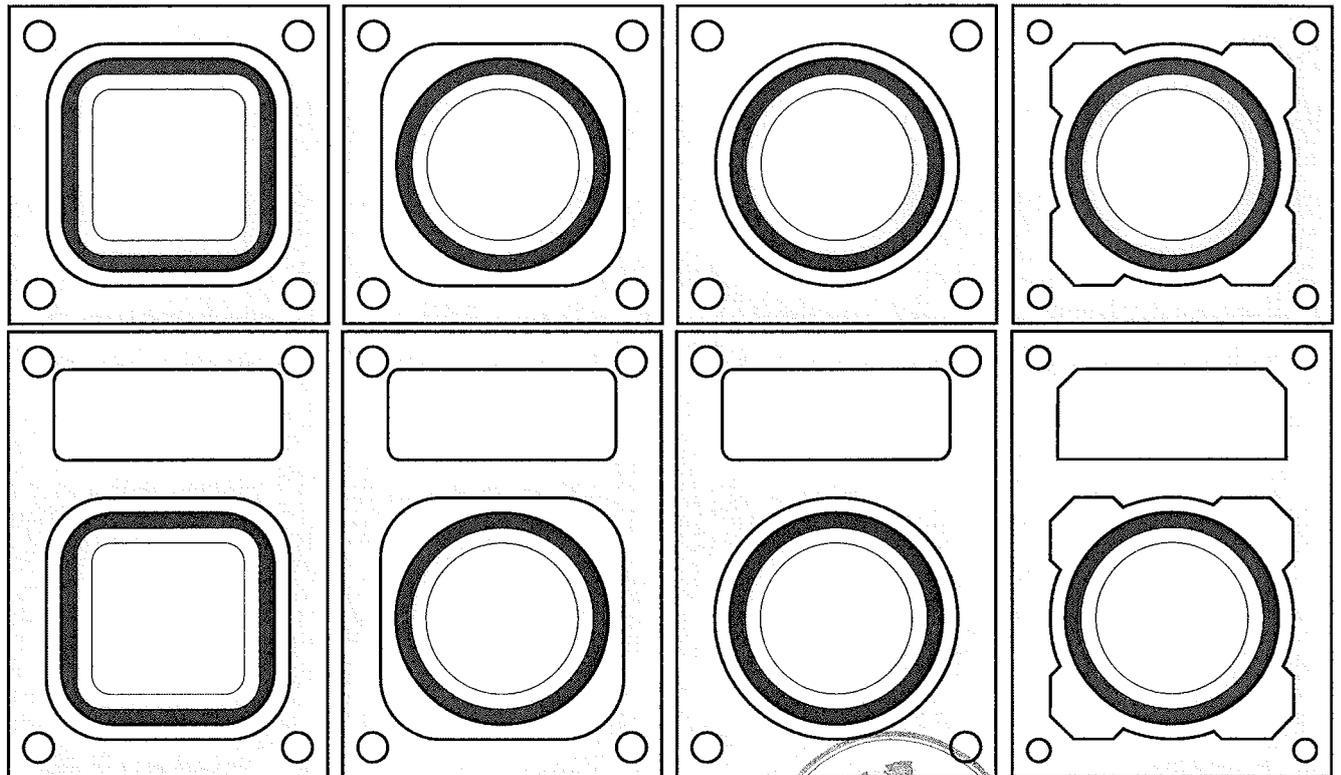
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90	
Bauteile	Typ /Abschnitt		
Innenschalen nach DIN EN 1457			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196		
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15		
Wärmedämmung			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10		
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-System einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.0.9	Anlage: C 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 20

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 A1 N2 BIN1 BIN2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
bei konzentrischer Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der
Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
H.-W. Keul

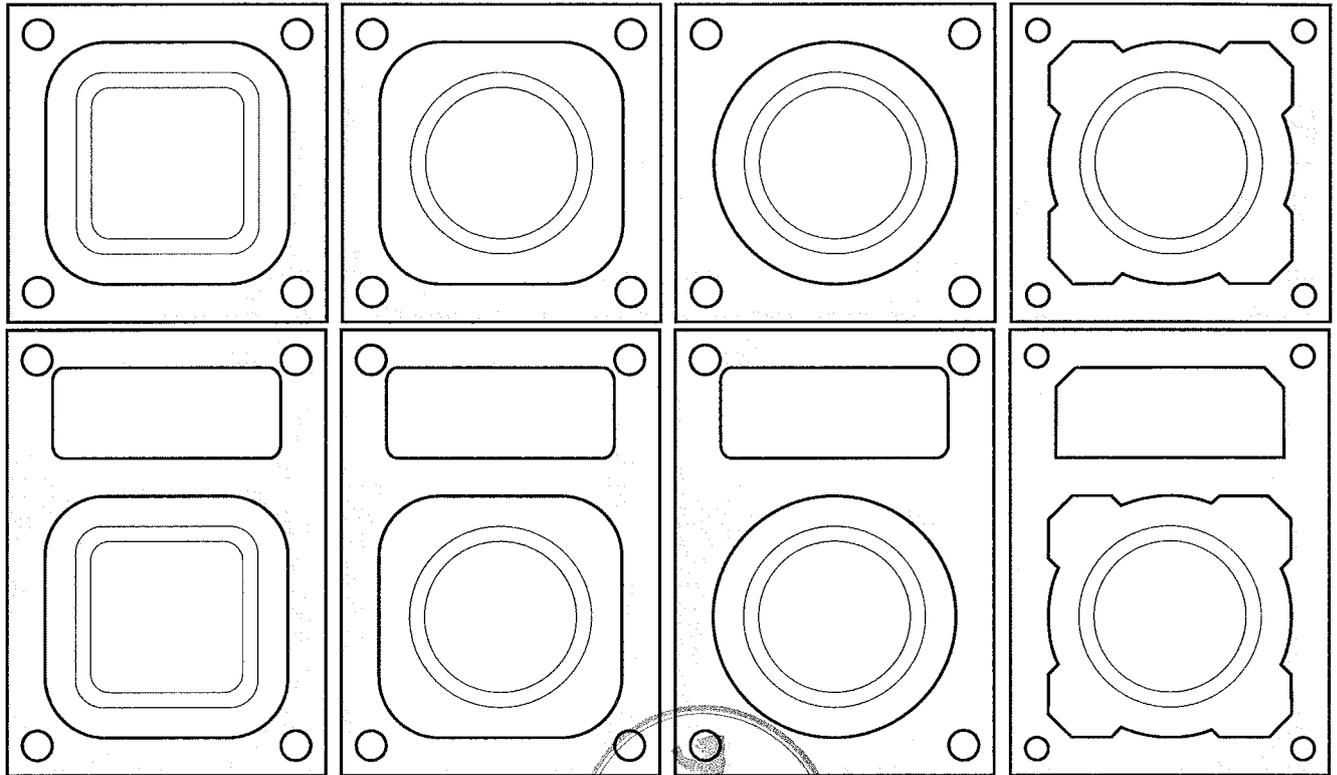
Maßstab 1:
Blatt: 4.0.1

Anlage: D 1
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 21

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
bei konzentrischer Zuführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuführung ist der
Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 4.0.2

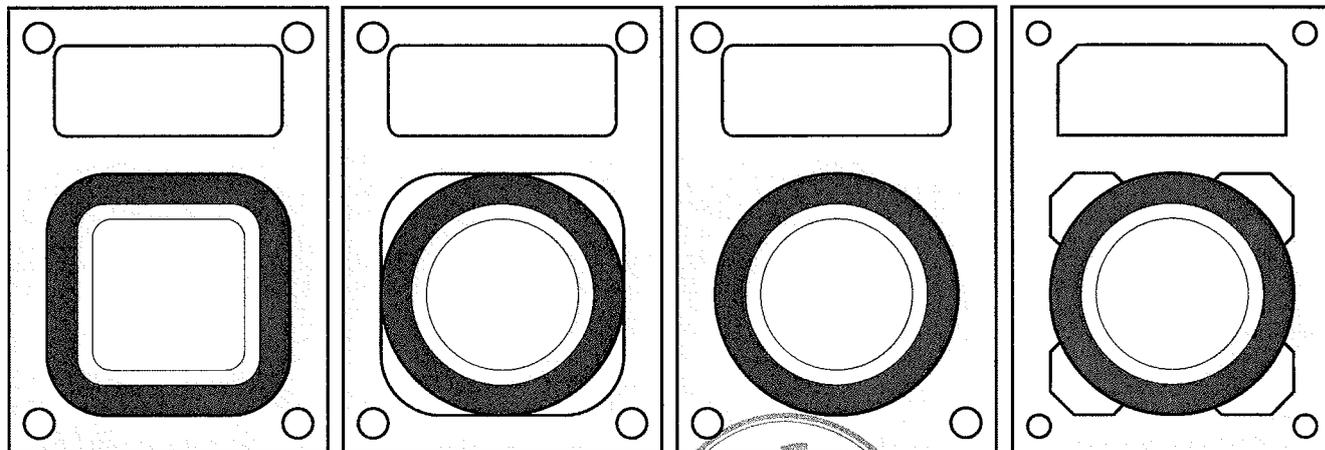
Anlage: D 2
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 22

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionschacht
(Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 BIN2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15.
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 4.0.3

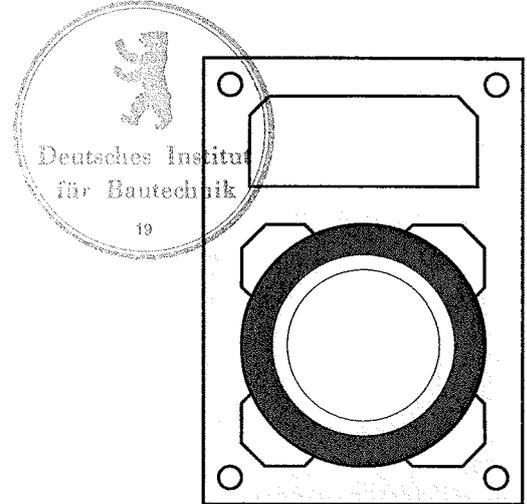
Anlage: D 3
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 23

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

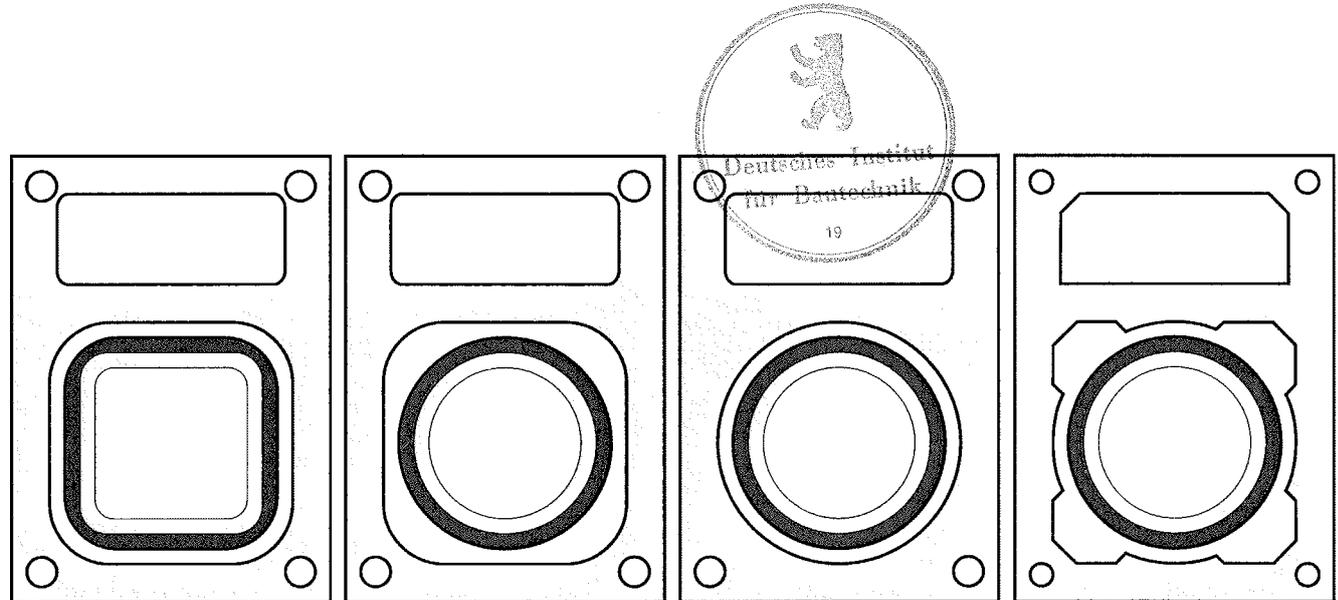
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 4.0.4	Anlage: D 4 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 24

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---

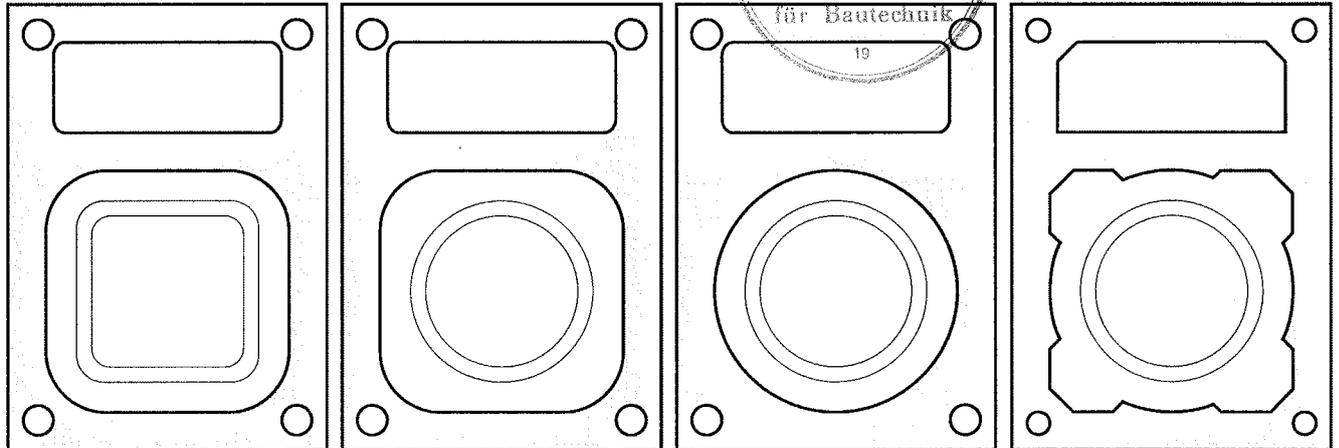
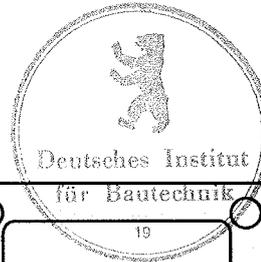
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 4.0.5	Anlage: D 5 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 25

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional				Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
bei konzentrischer Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der
Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 4.0.6

Anlage: D 6

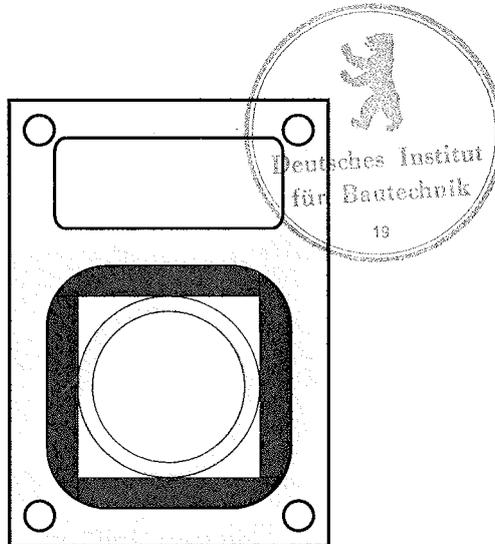
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 26

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionschacht (Luftschacht):
 L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

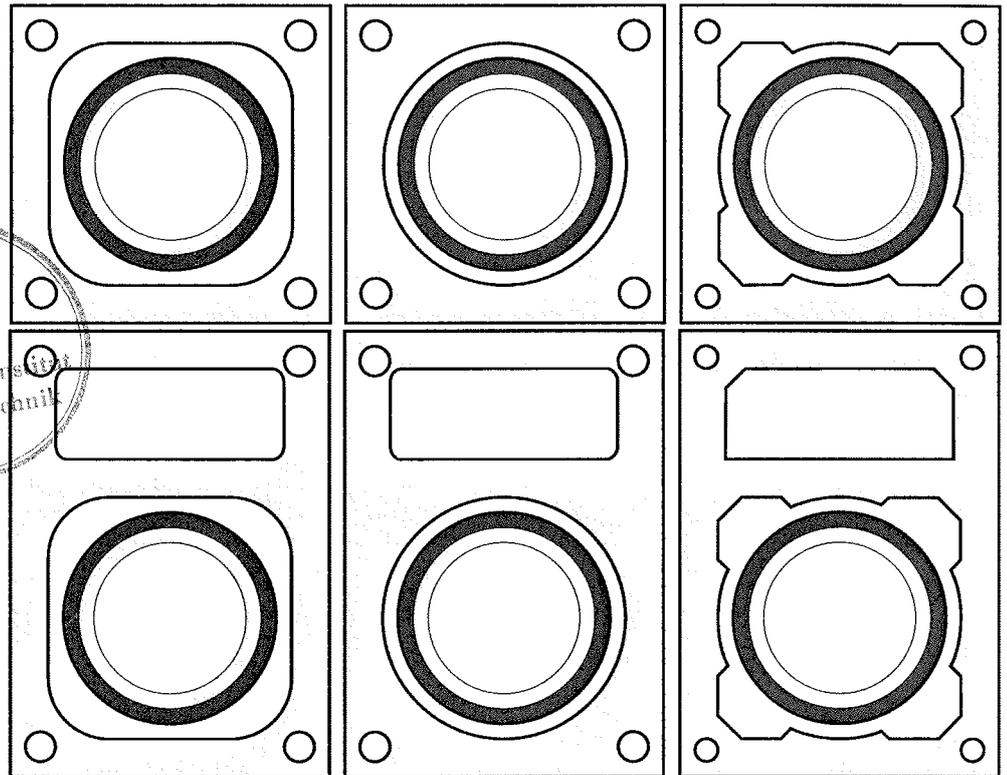
Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul
 Maßstab 1:
 Blatt: 4.0.7

Anlage: D 7
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 139

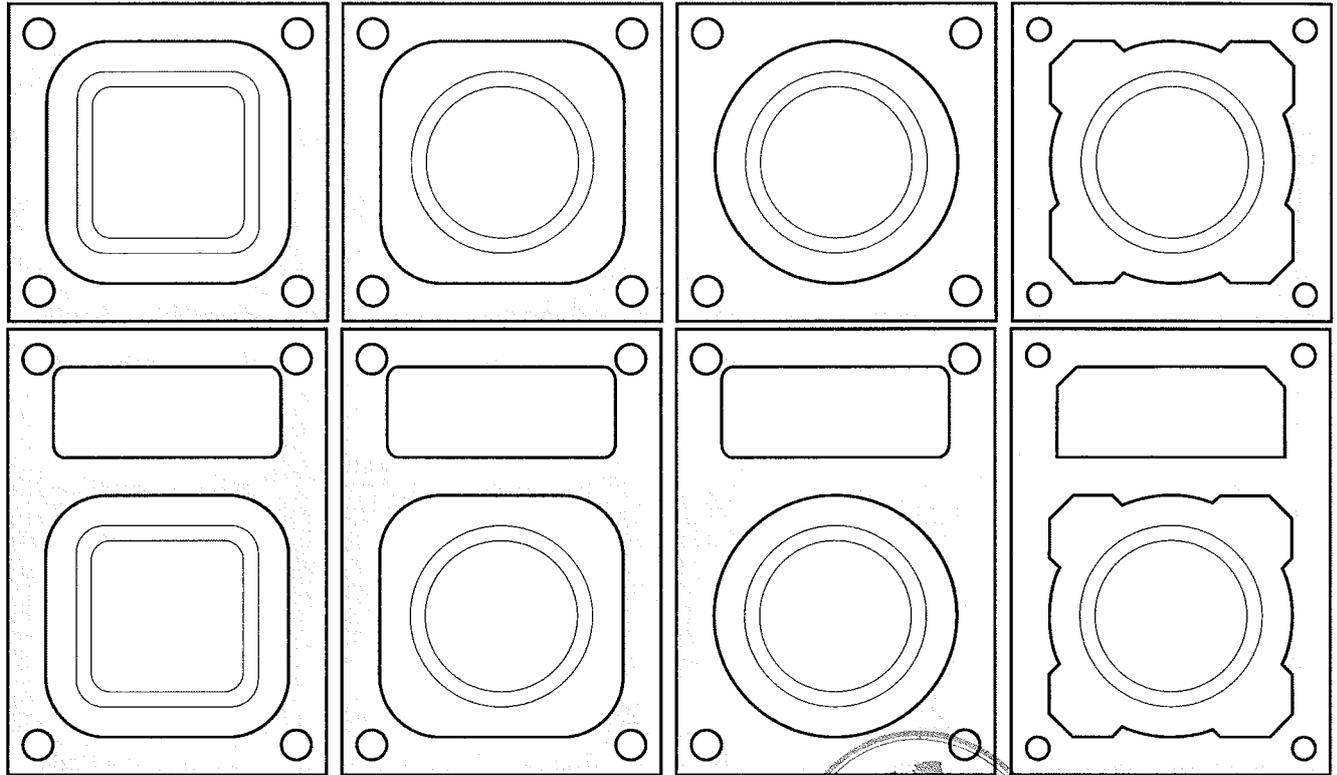
Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90	
Bauteile	Typ /Abschnitt		
Innenschalen nach DIN EN 1457			
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397		
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9		
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein einzügig bei konzentrischer Zuluführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 4.0.8	Anlage: D 8 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 140

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N1 W 3 G50 L90
 Ringspalt: => 10 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
 bei konzentrischer Zuluführung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluführung ist der
 Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 4.0.9

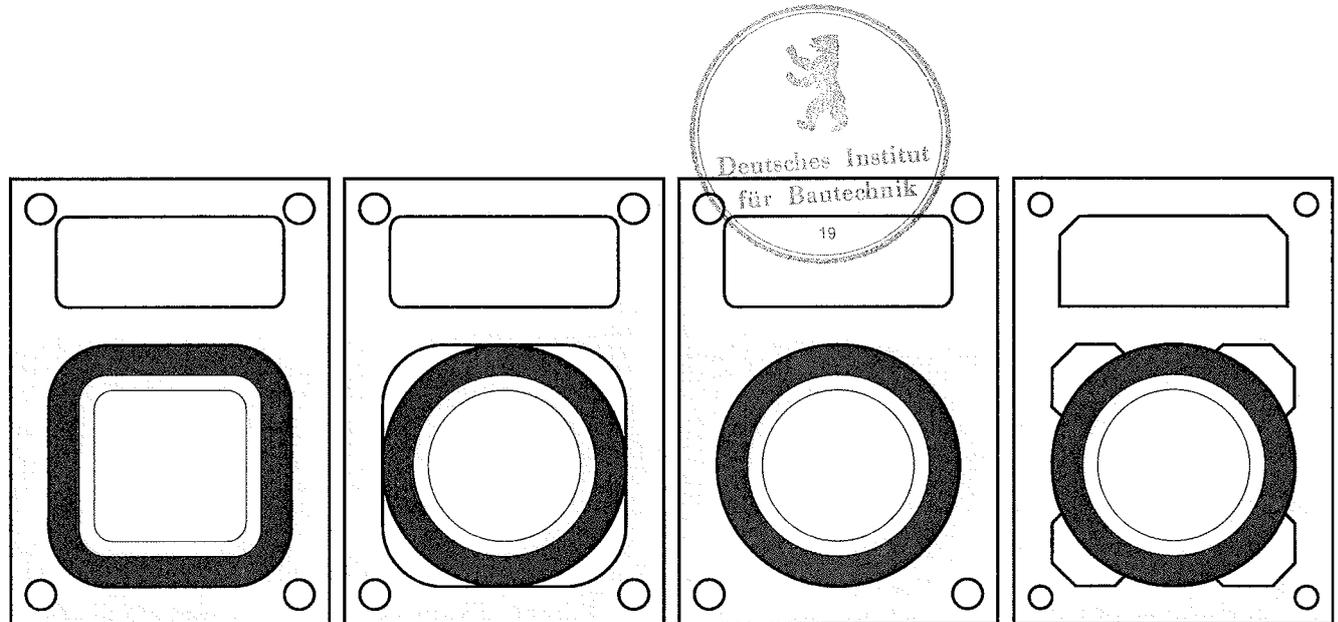
Anlage: D 9
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 141

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---

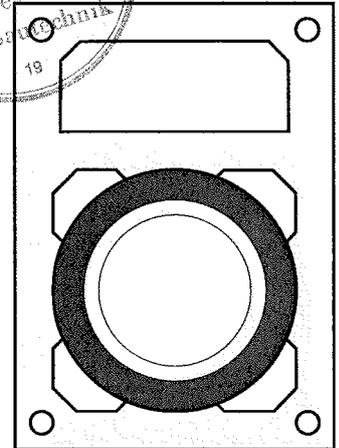
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 4.0.10	Anlage: D 10 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 142

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

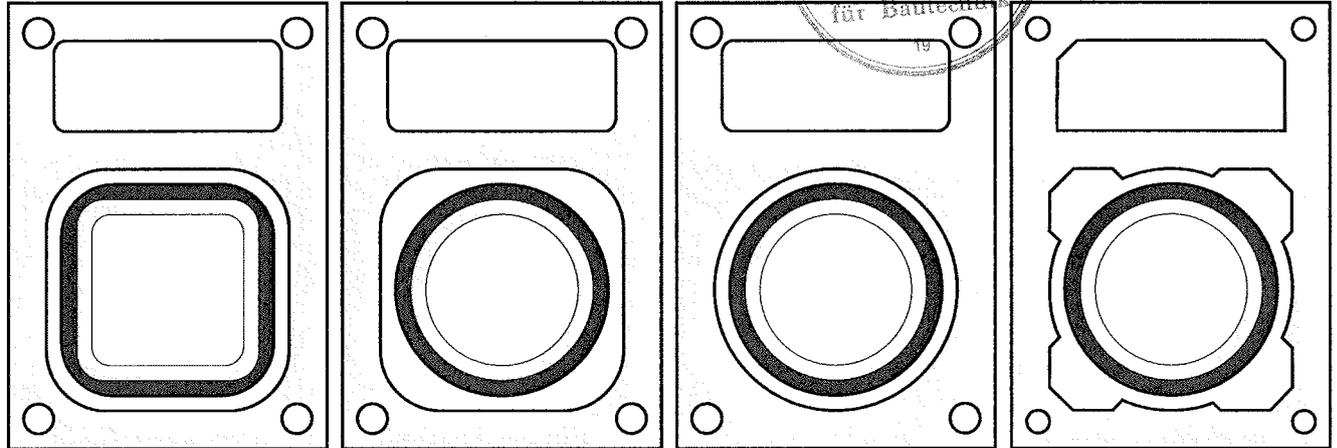
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 4.0.11	Anlage: D 11 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 143

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional				Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 4.0.12

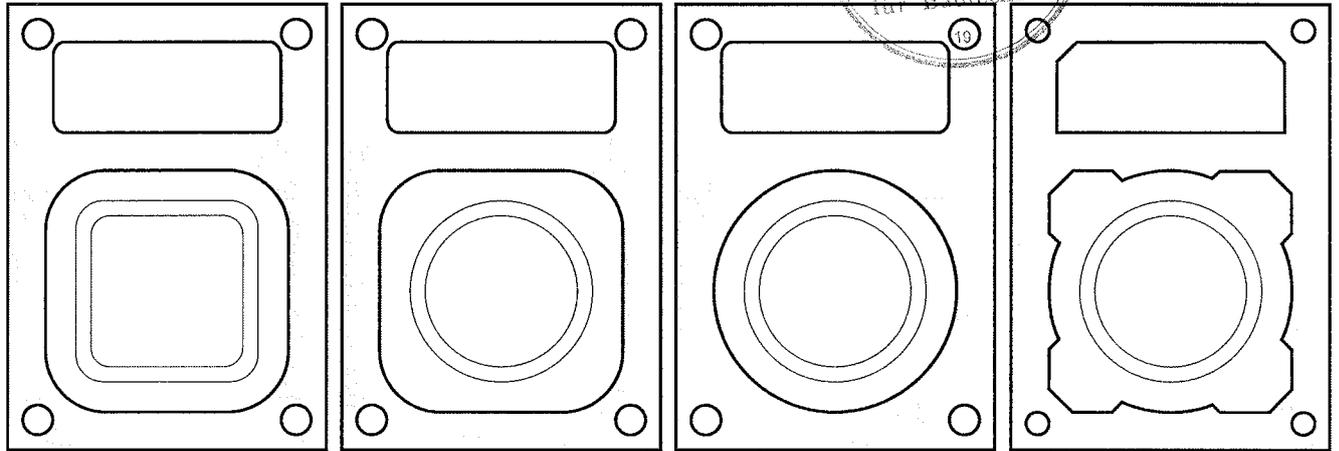
Anlage: D 12
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 144

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T400 N1 W 3 G50 L90
 Ringspalt: => 10 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 Blatt: O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9			

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 : 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig
 bei konzentrischer Zuluftführung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)
 bei nebenliegender Zuluftführung ist der
 Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 4.0.13

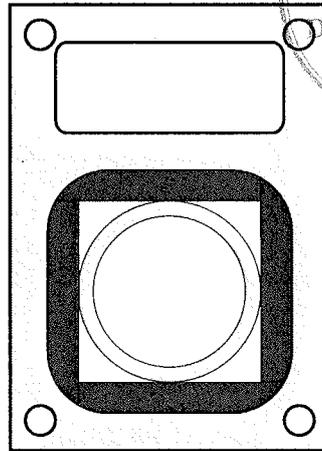
Anlage: D 13
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 145

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



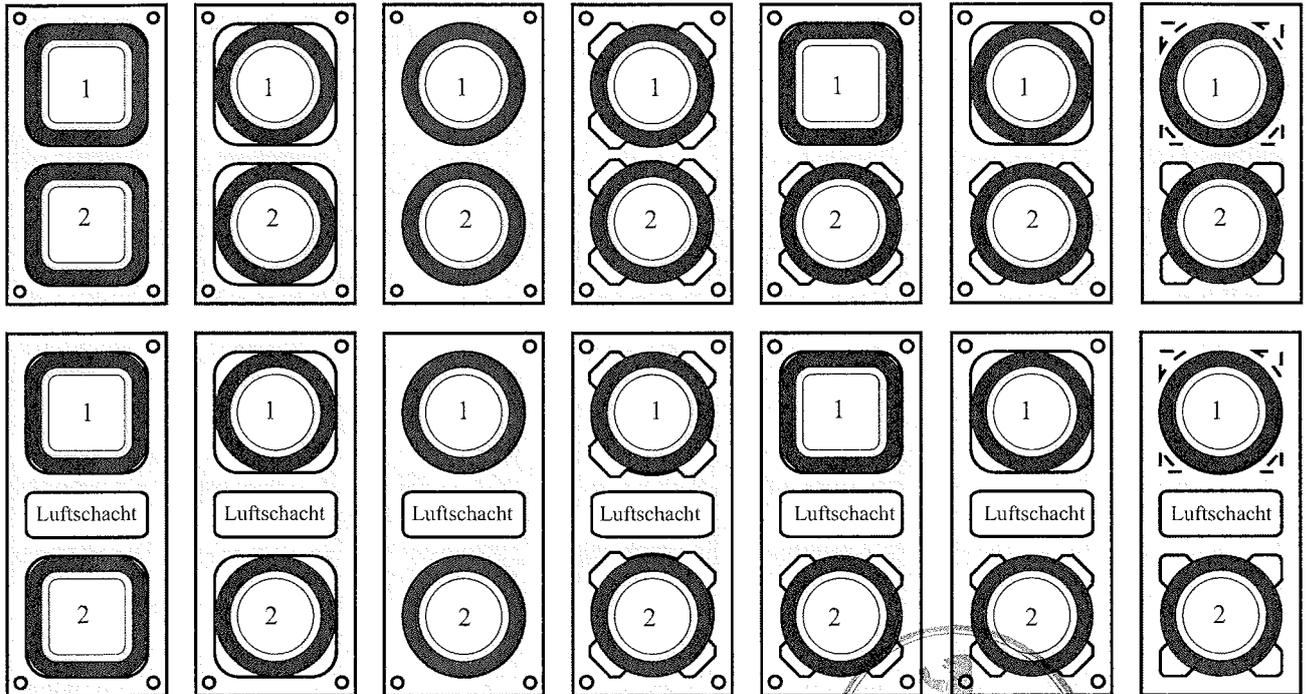
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt			
Innenschalen nach DIN EN 1457				
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397			
Außenschalen	Blatt: O 1 und O 3 bis O 4			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8			

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein einzügig bei konzentrischer Zuluftführung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 4.0.14	Anlage: D 14 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 27

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 BIN2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

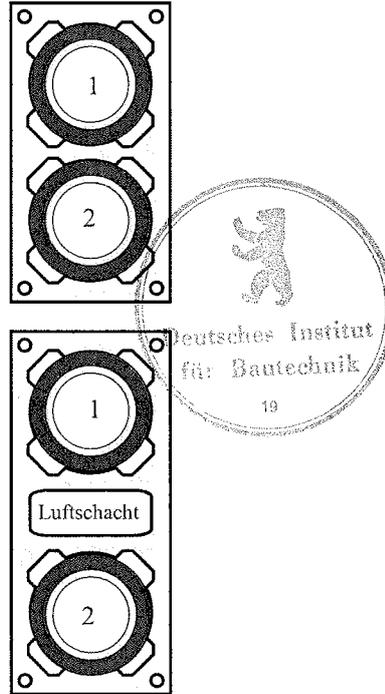
Maßstab 1:
Blatt: 1.1.1

Anlage: E 1
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 28

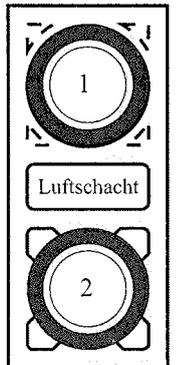
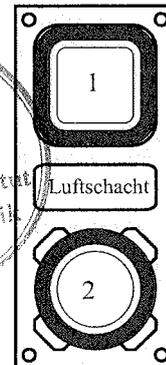
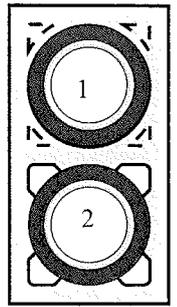
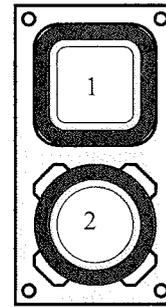
Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung / mit Vollwärmmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: E 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.1.2		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 29

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 1			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

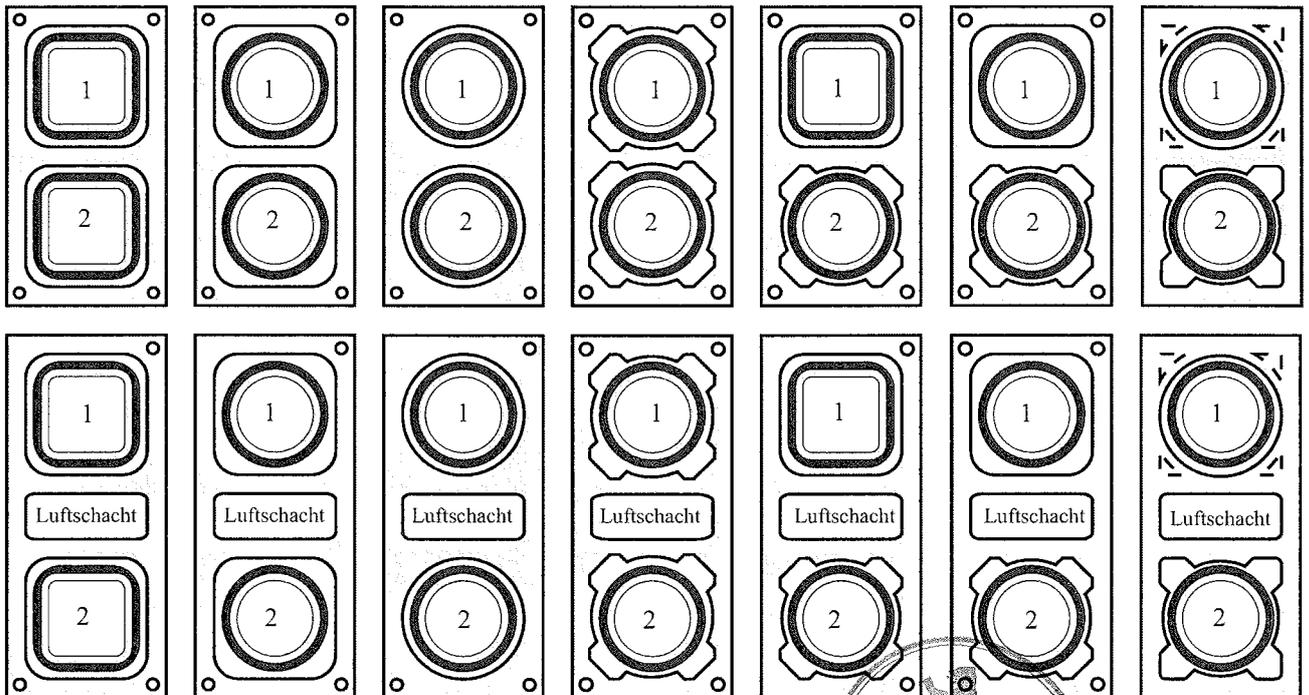
Maßstab 1:
Blatt: 1.1.3

Anlage: E 3
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 30

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

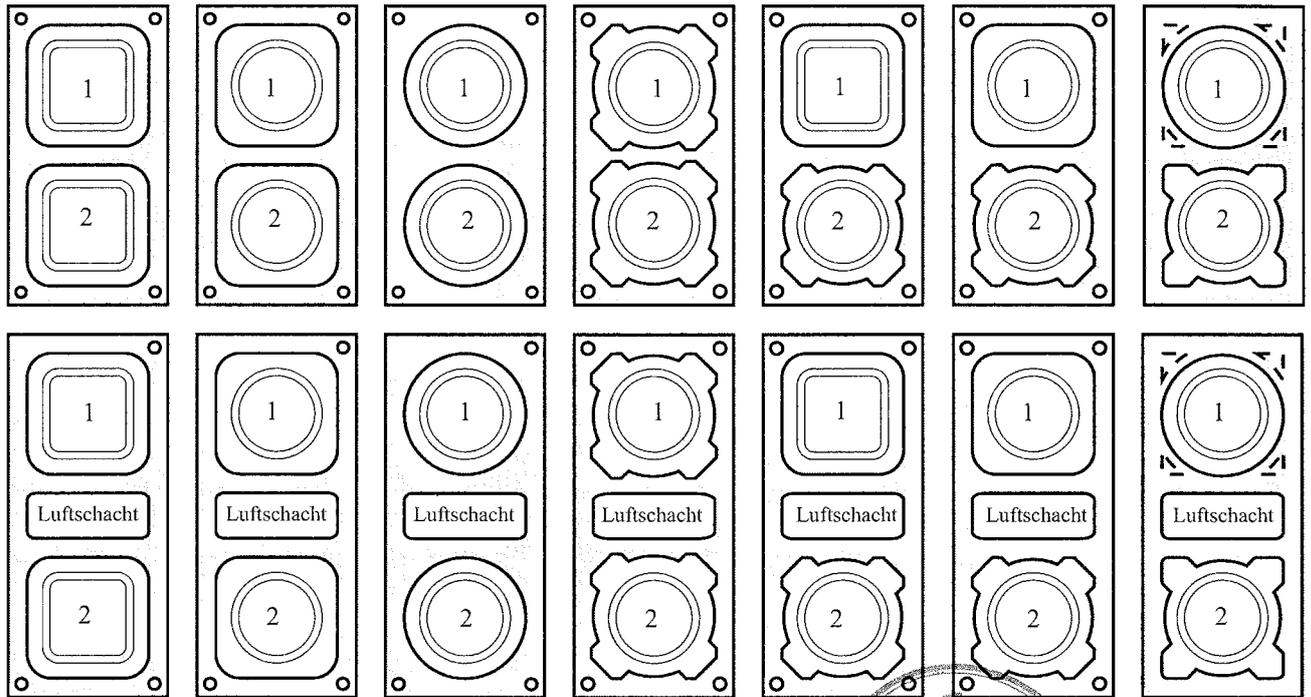
Maßstab 1:
Blatt: 1.1.4

Anlage: E 4
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 31

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

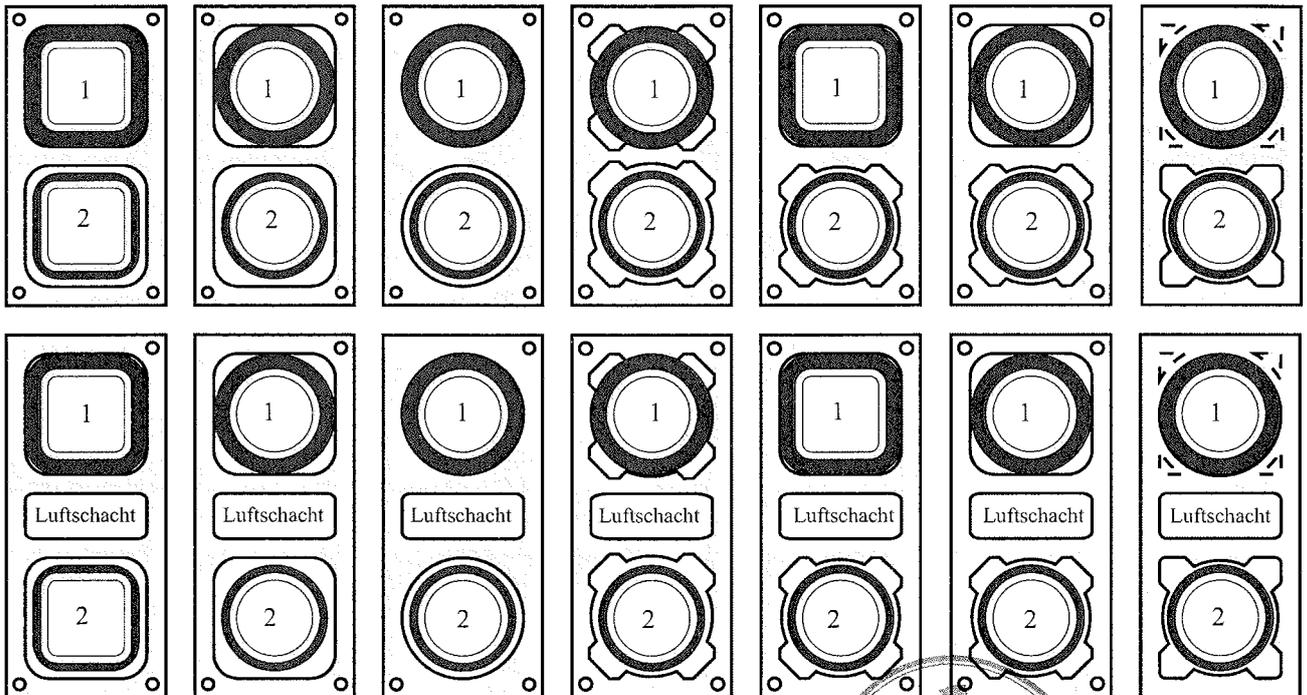
Maßstab 1:
Blatt: 1.1.5

Anlage: E 5
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 32

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.6

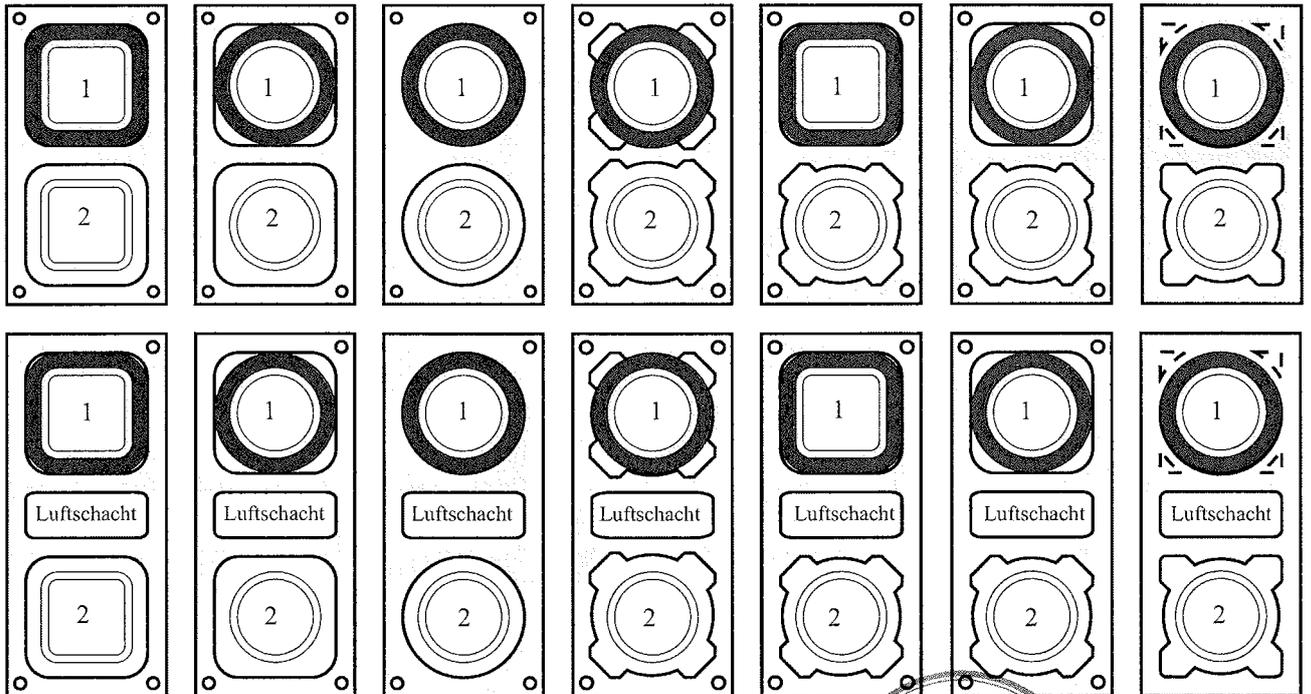
Anlage: E 6

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 33

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

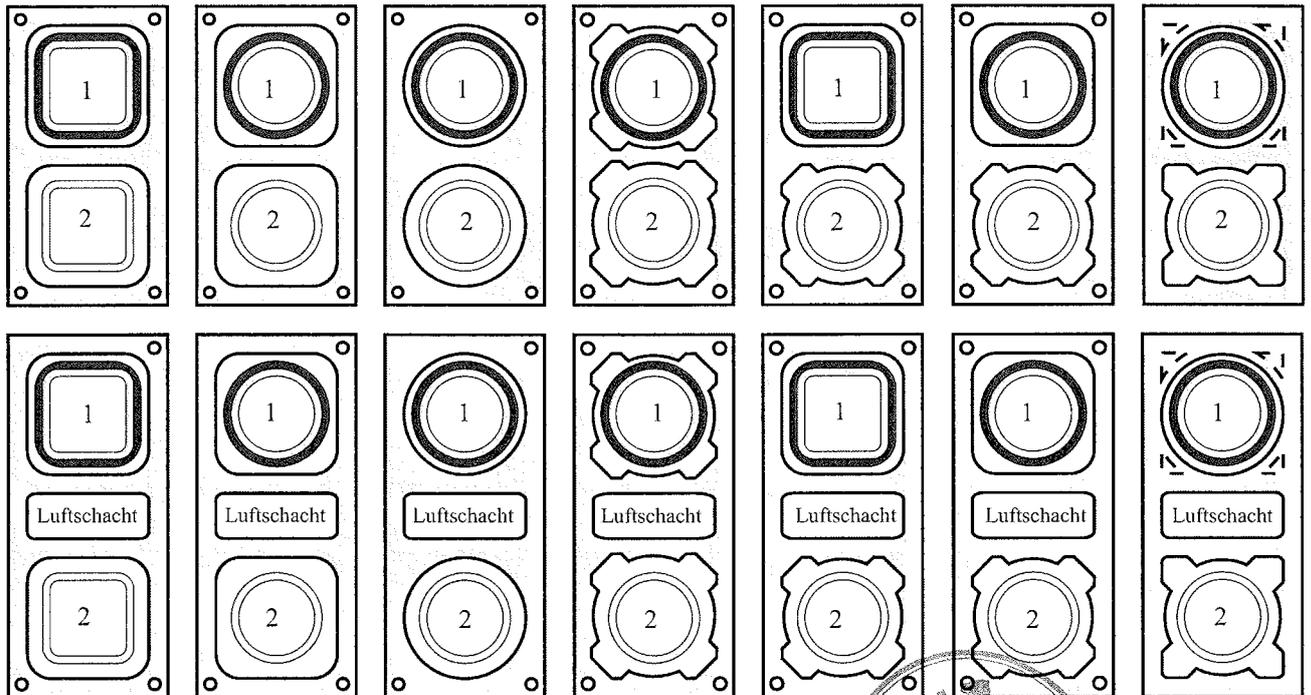


Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt 19
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.1.7	Anlage: E 7 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 34

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.8

Anlage: E 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 35

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

**Multifunktionsschacht
(Luftschacht):**

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 Blatt: 03 und 04			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.19

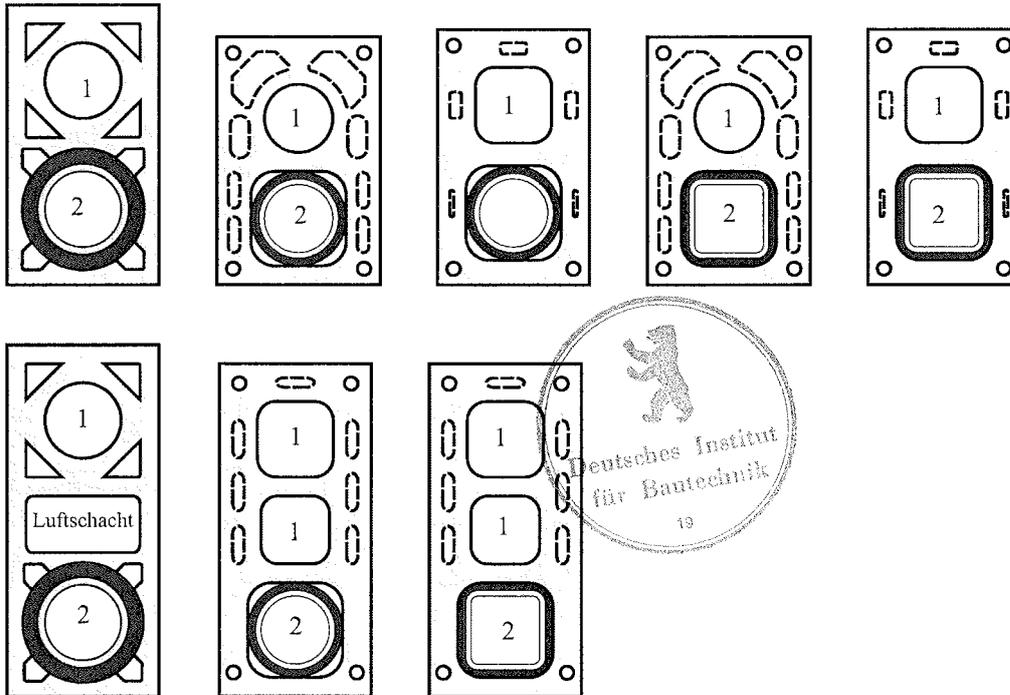
Anlage: E 9

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 36

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)

T400 N1 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoff: nein

Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: O 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.10

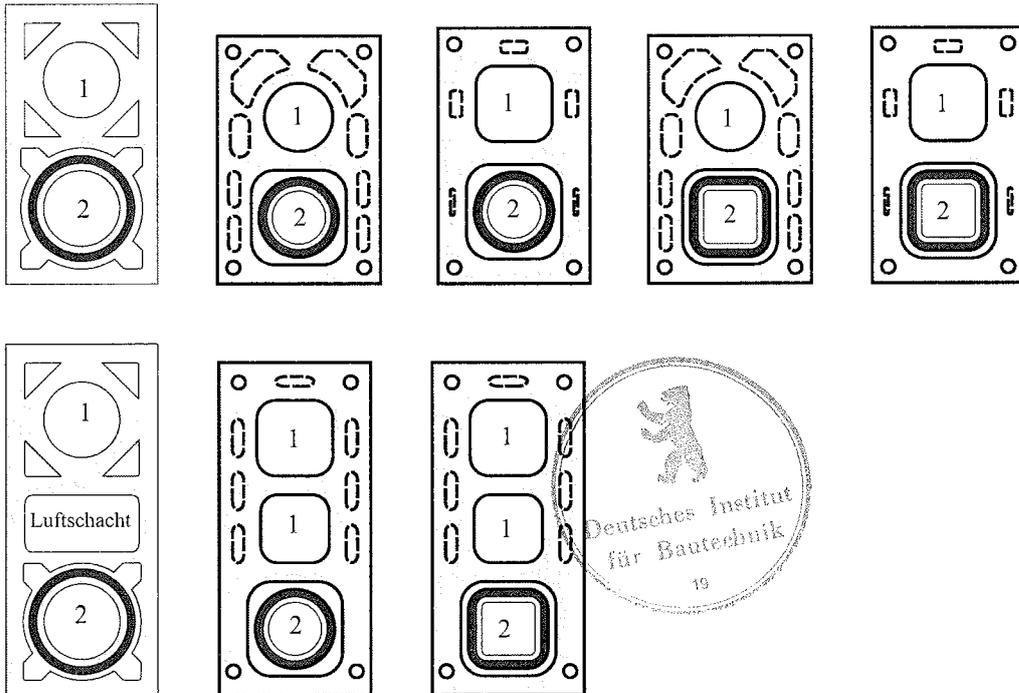
Anlage: E 10

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 37

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)
T400 N1 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: O 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

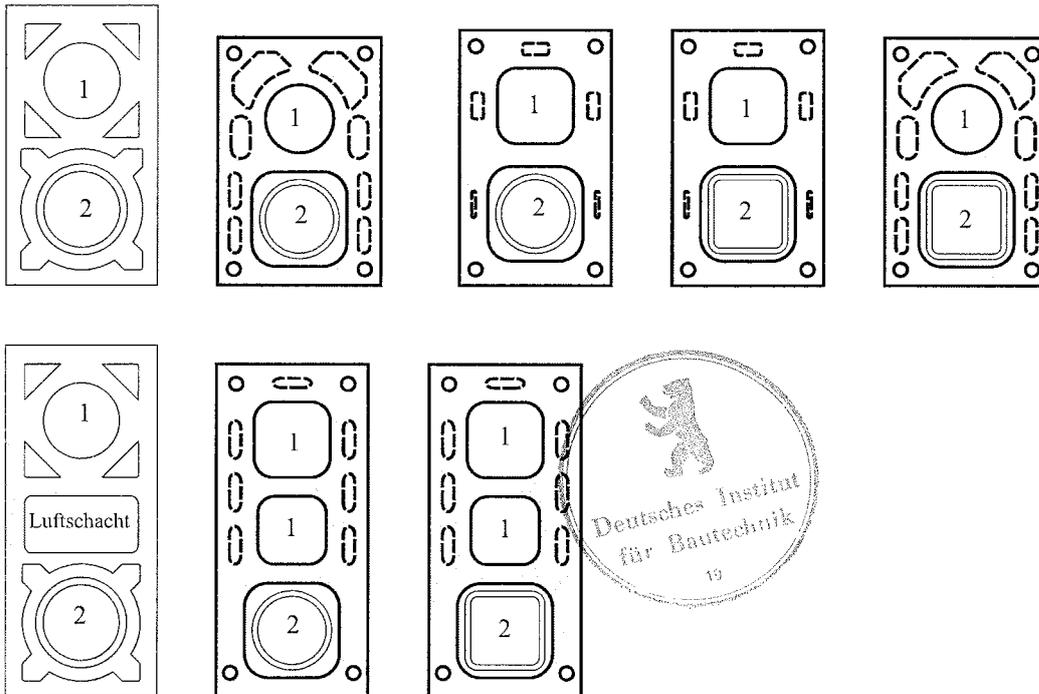
Maßstab 1:
Blatt: 1.1.11

Anlage: E 11
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 38

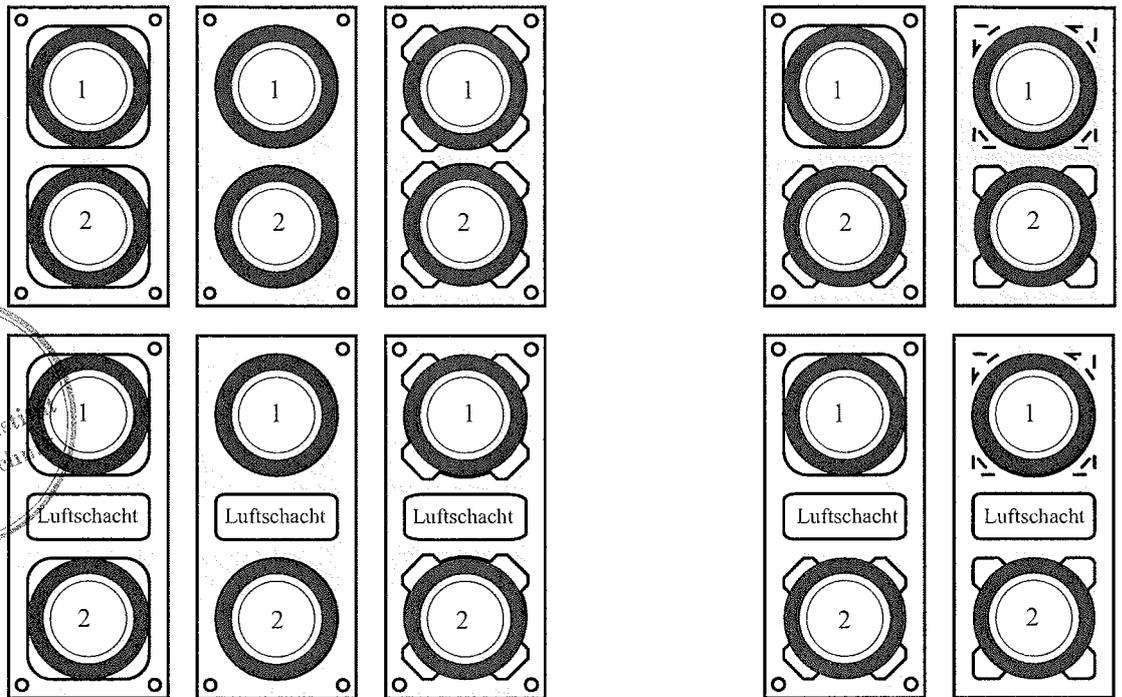
Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N1 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: =>20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: O 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: E 12 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.1.12		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 146

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.13

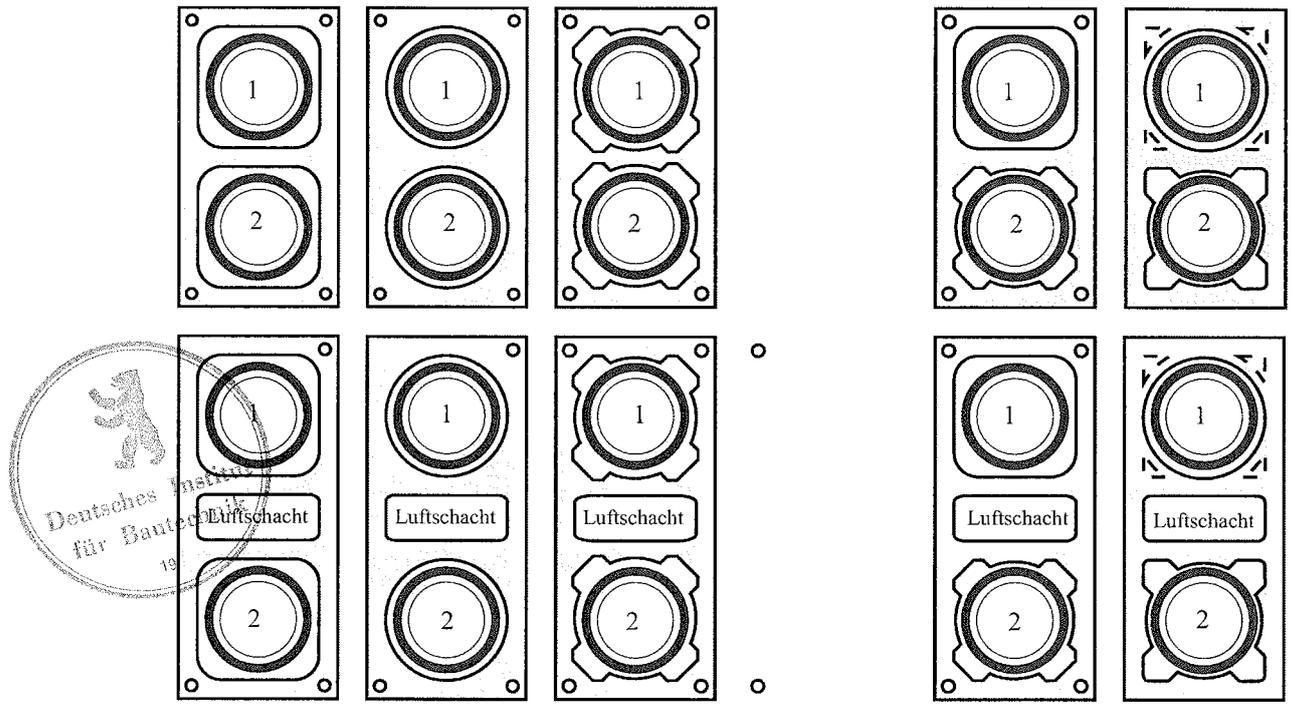
Anlage: E 13

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 147

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



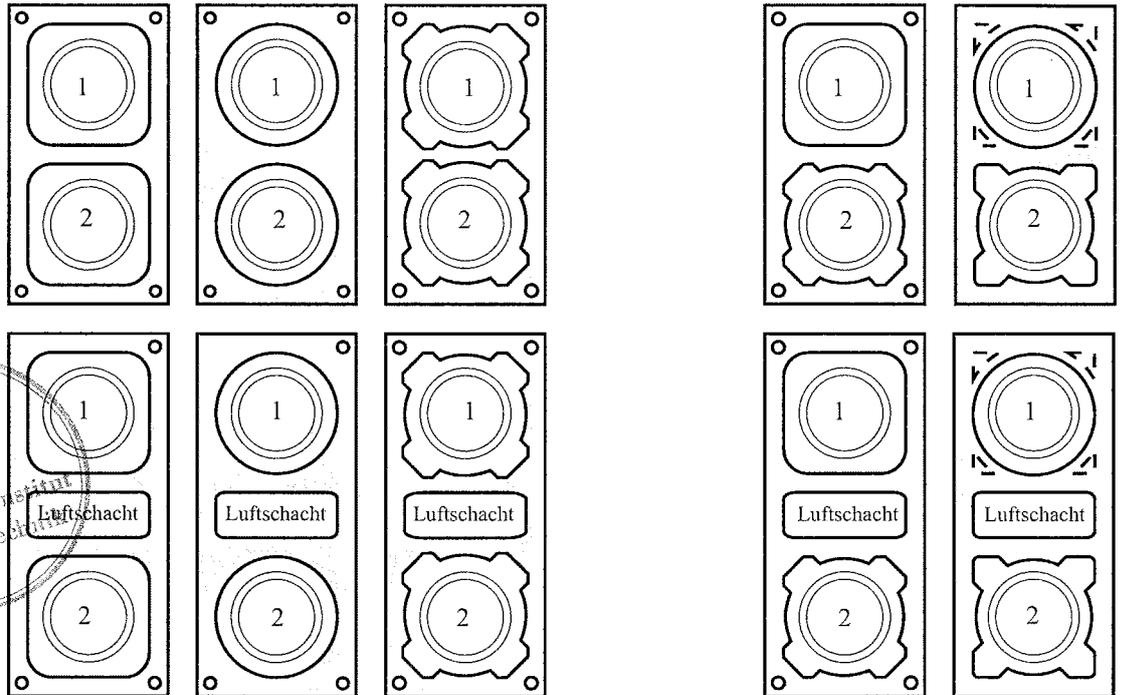
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.1.14	Anlage: E 14 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 148

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.15

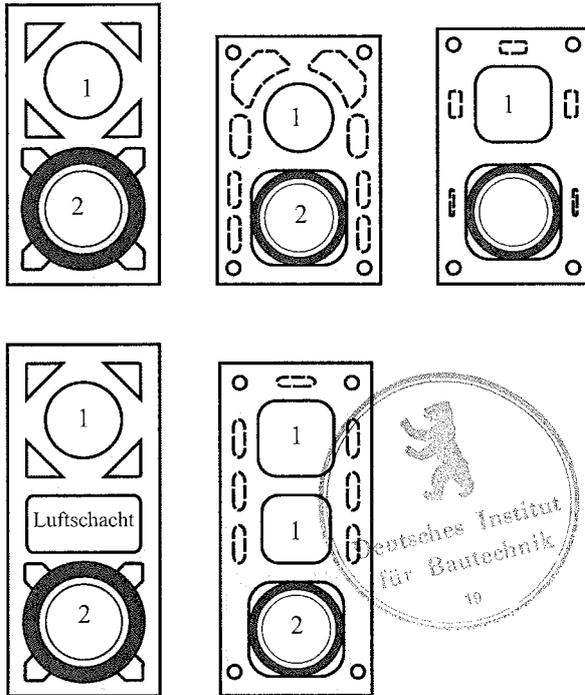
Anlage: E 15

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 149

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / mit Vollwärmmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

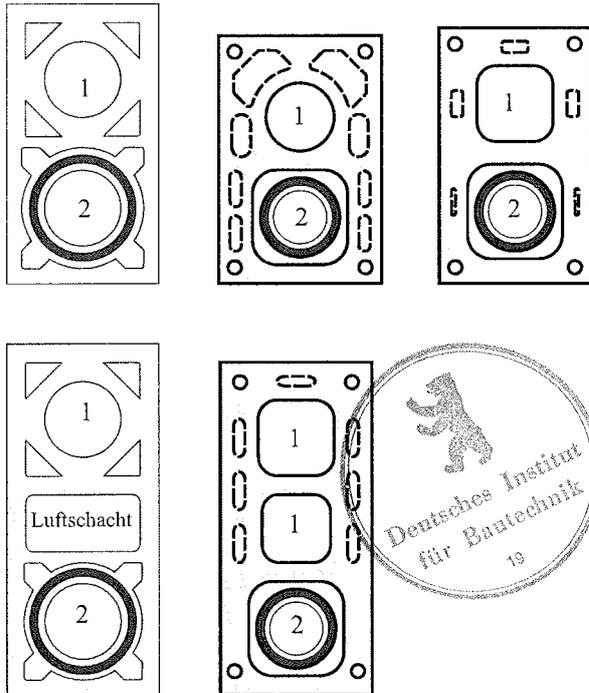


Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: O 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: E 16 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 1.1.16	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 150

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



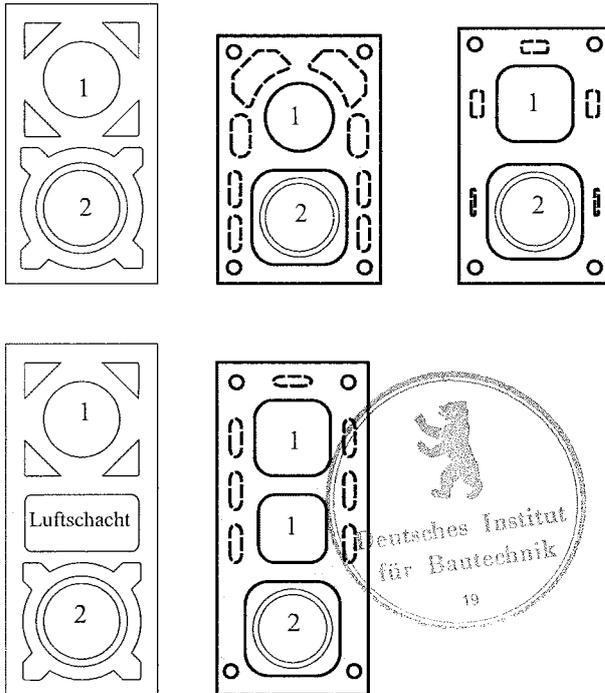
Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.1.17	Anlage: E 17 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 151

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)
T400 N2 D 3 G70 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2
T400 N1 W 3 G50 L90
Ringspalt: =>10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: O 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

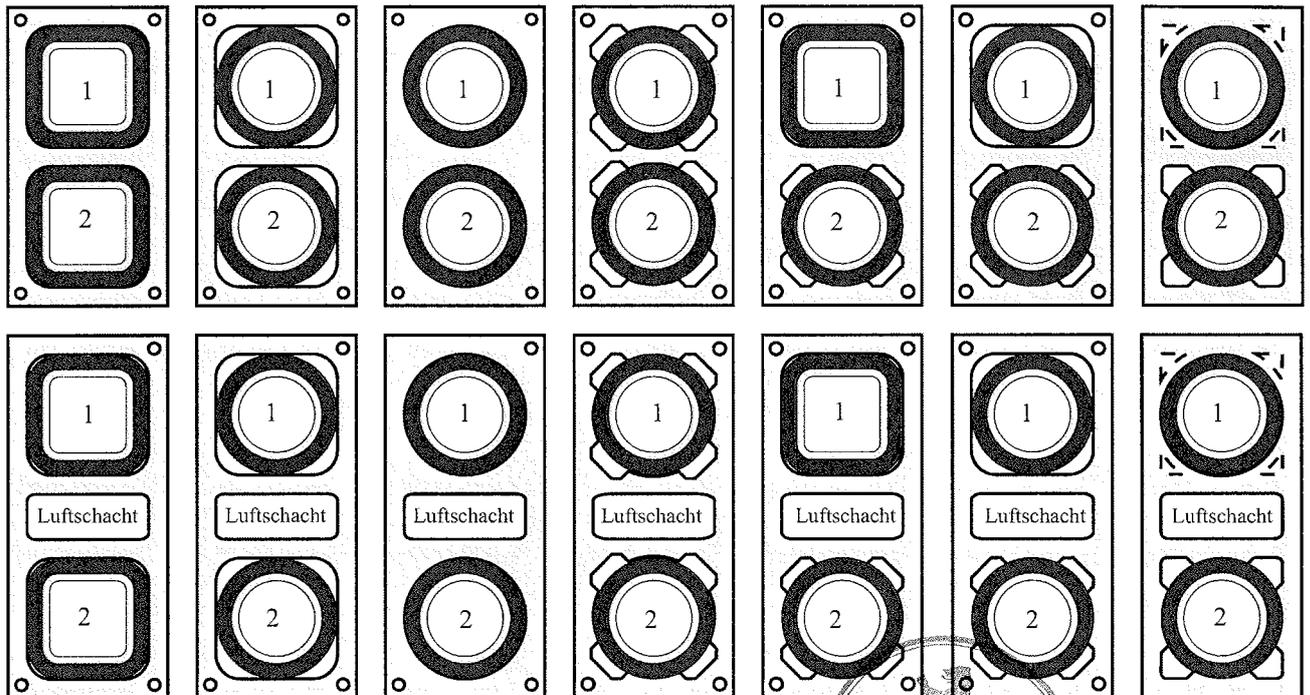
Maßstab 1:
Blatt: 1.1.18

Anlage: E 18
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 39

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

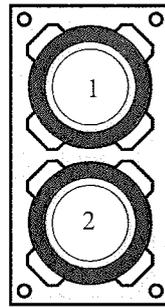
Maßstab 1:
Blatt: 2.2.1

Anlage: F 1
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 40

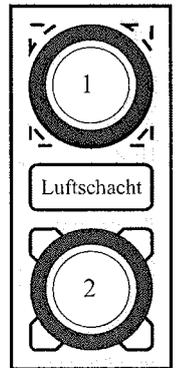
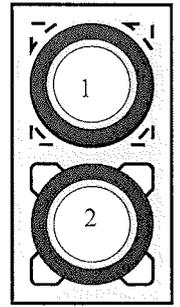
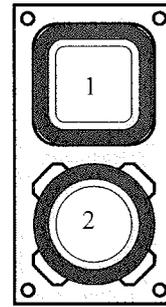
Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Abgasleitung zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: F 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 2.2.2		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 41

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

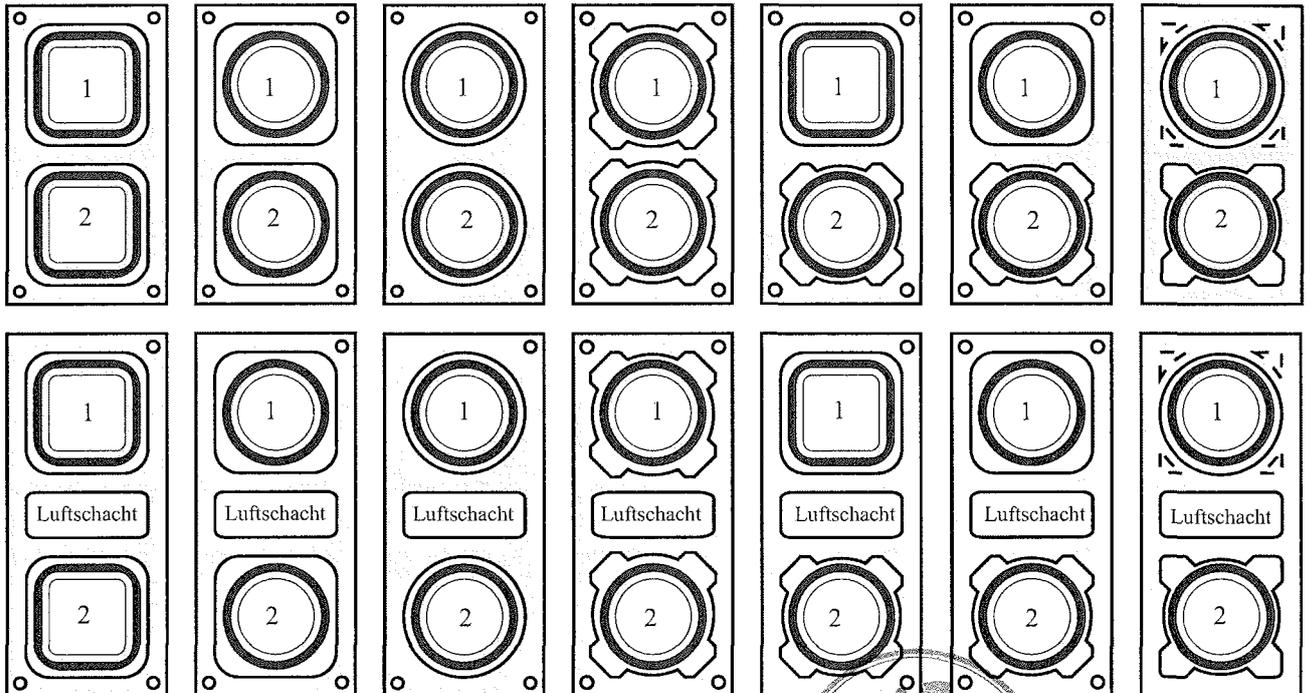


Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Abgasleitung zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: F 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 2.2.3	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 42

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 52 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

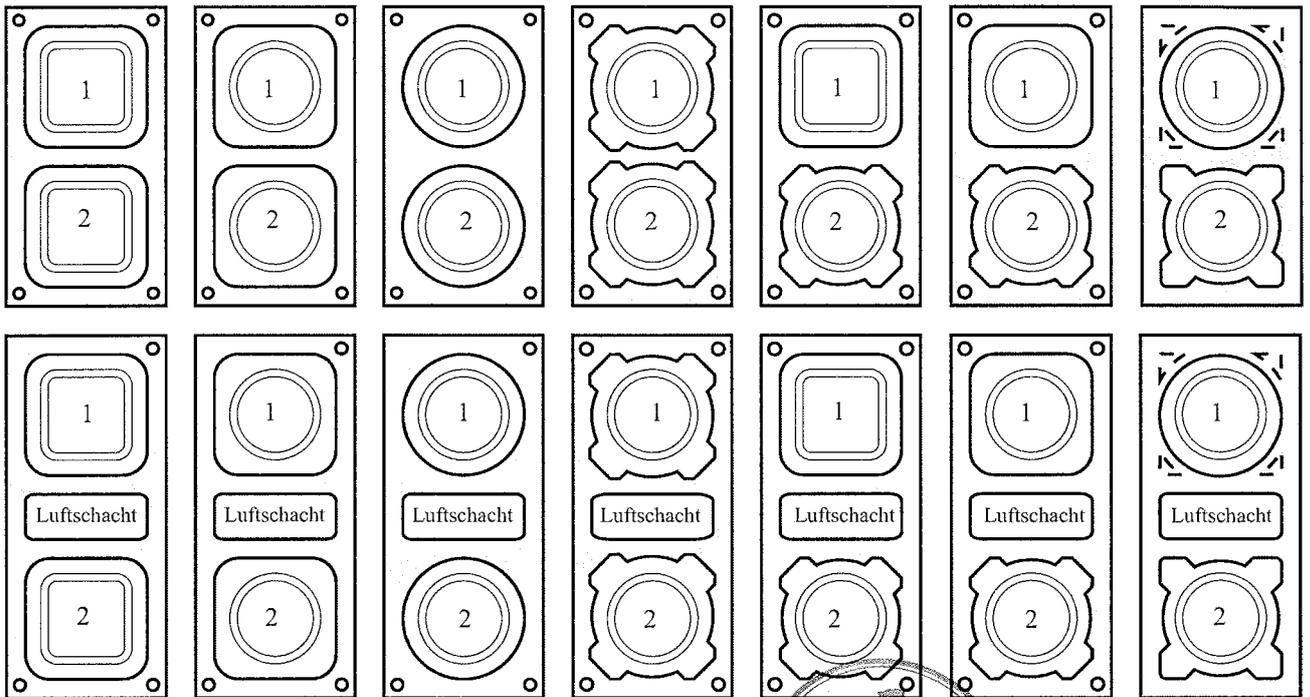
Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.4

Anlage: F 4
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 43

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

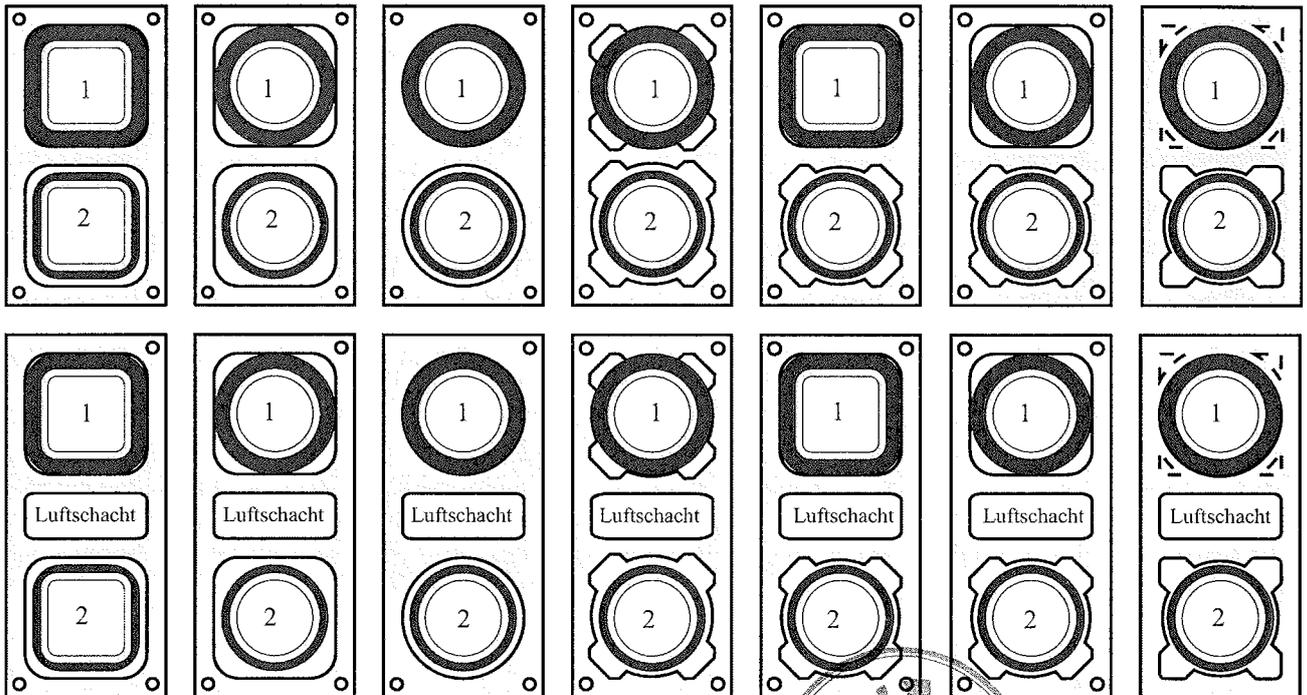
Maßstab 1:
Blatt: 2.2.5

Anlage: F 5
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 44

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

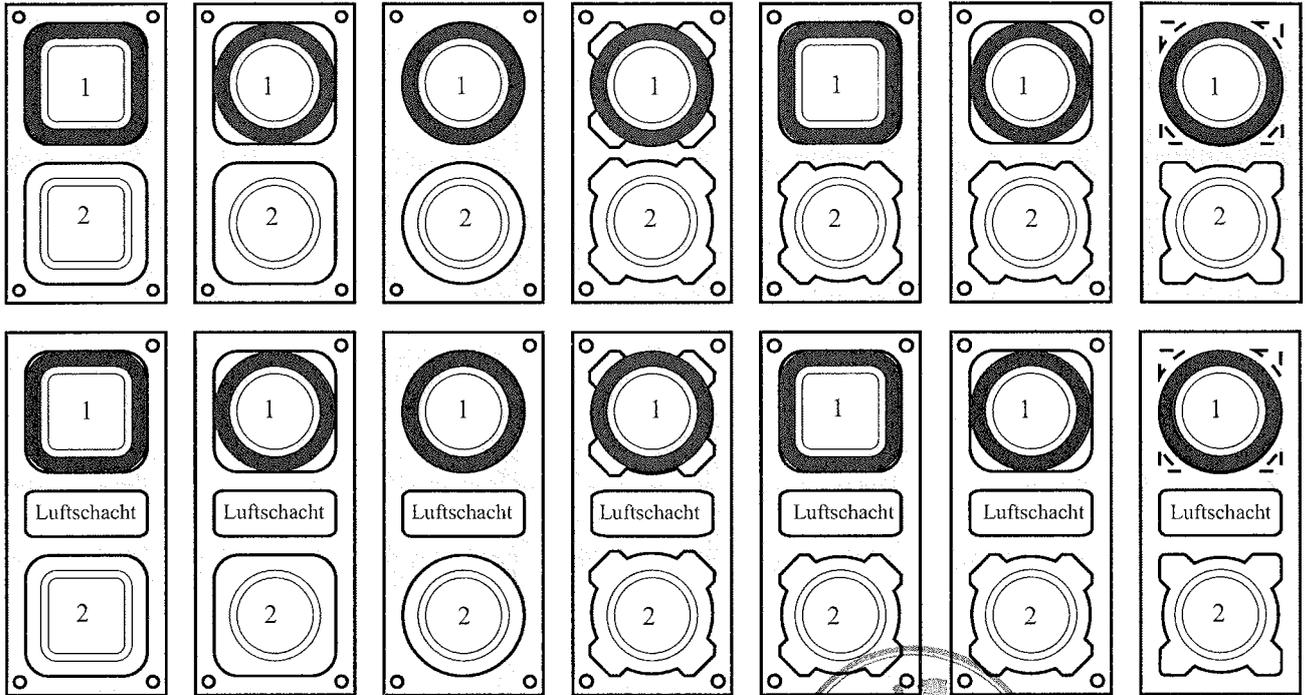
Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.6

Anlage: F 6
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 45

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung / ohne Wärmmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmmedämmung		
	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung **zweizügig**
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

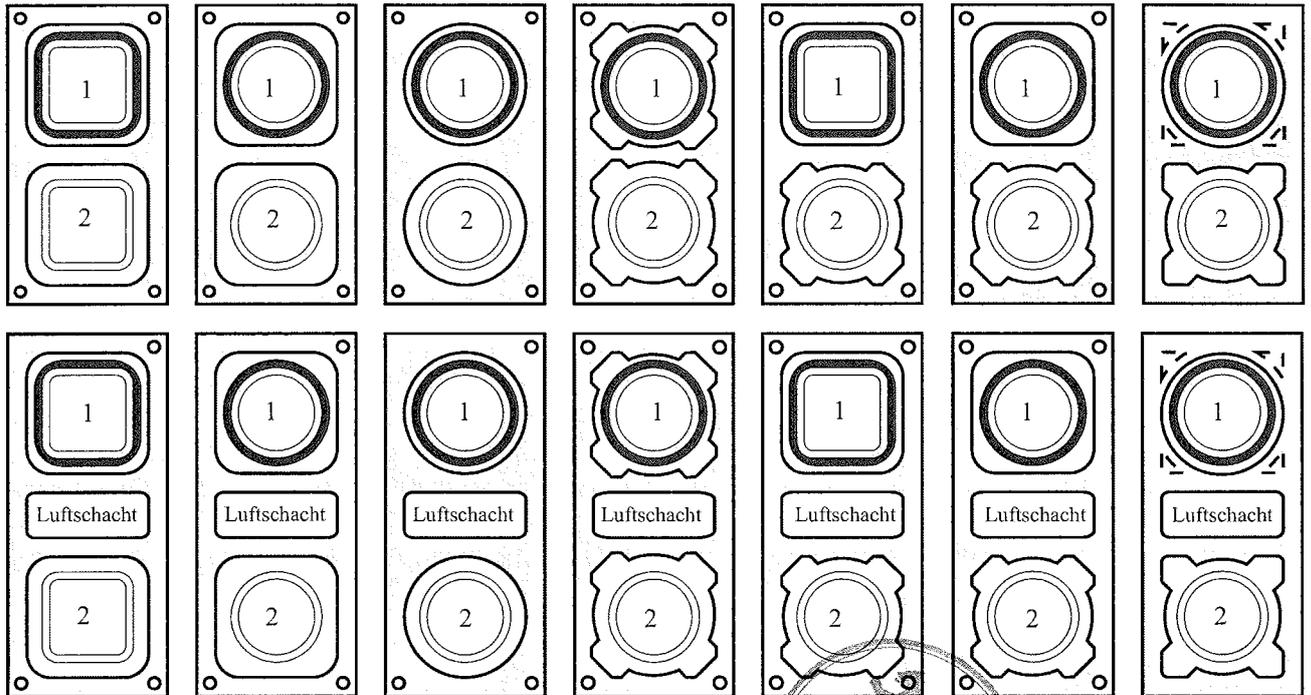
Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.7

Anlage: F 7
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 46

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

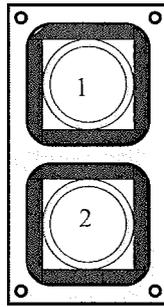
Maßstab 1:
Blatt: 2.2.8

Anlage: F 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 47

Abgasleitung / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

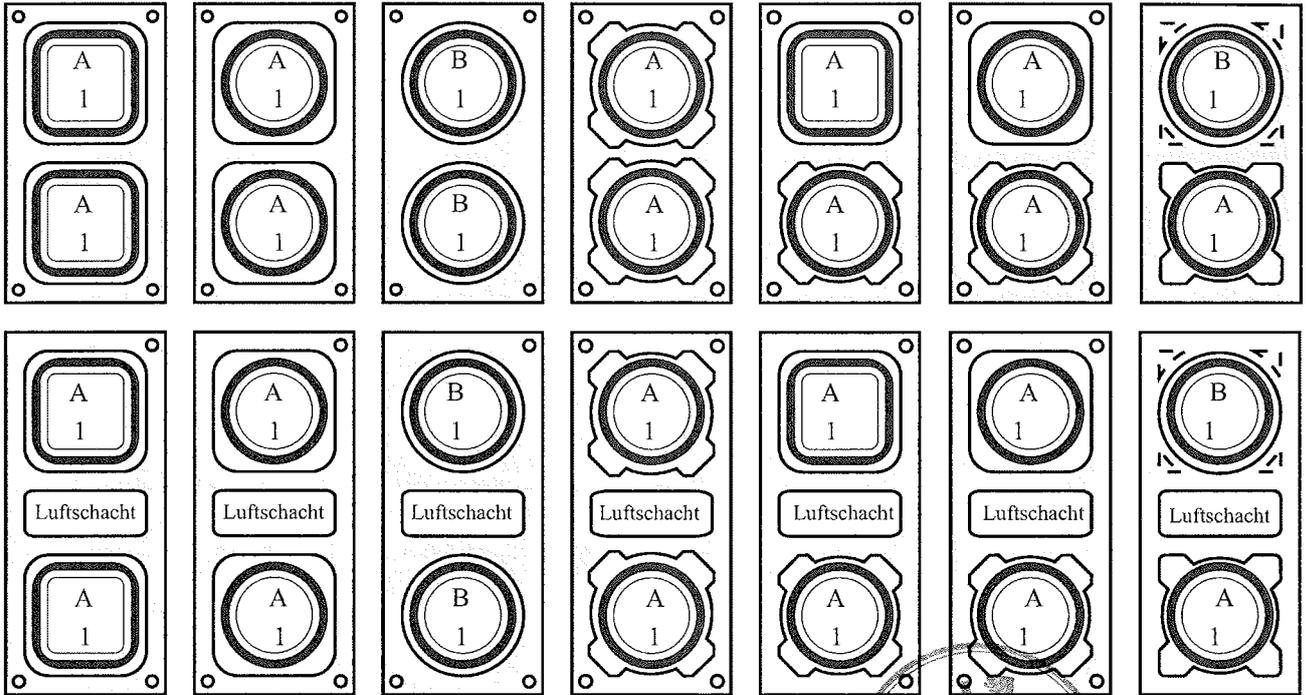


Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Abgasleitung zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: F 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 2.2.9	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 48

Abgasleitung / Abgasleitung, Überdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A=> 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A=> 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung **zweizügig**
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

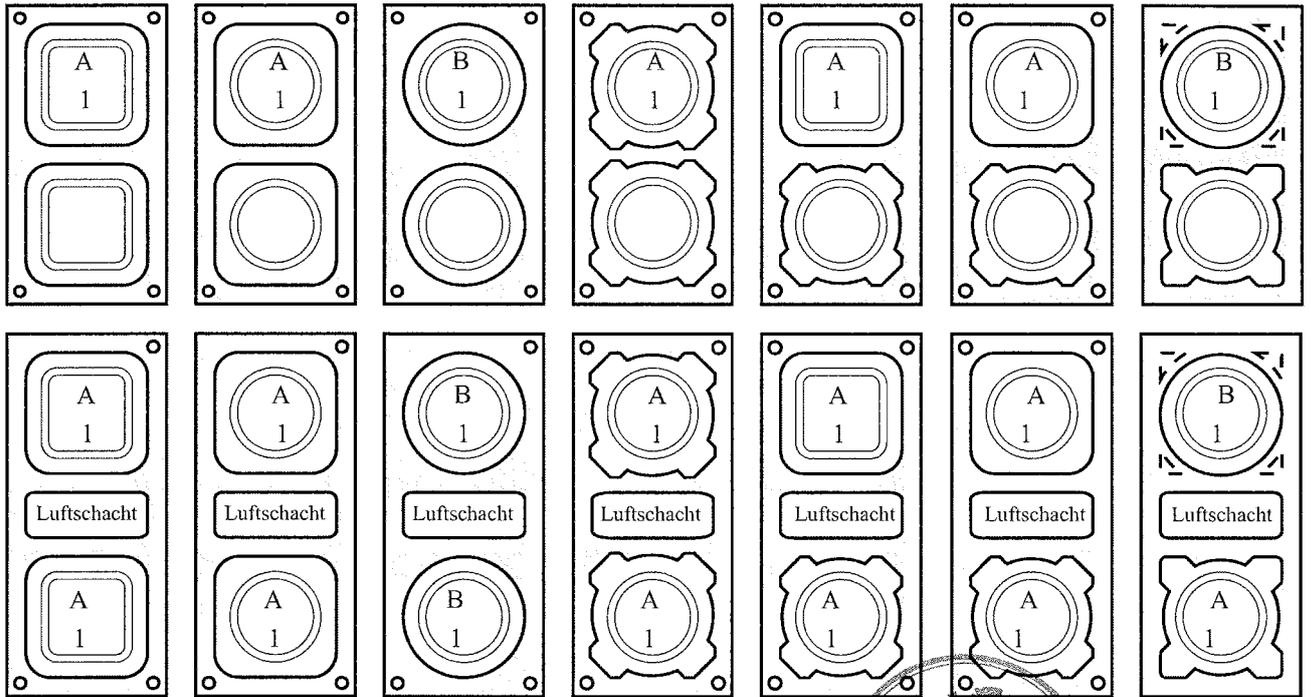
Maßstab 1:
Blatt: 2.2.10

Anlage: F 10
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 49

Abgasleitung / Abgasleitung, Überdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung **zweizügig**
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.11

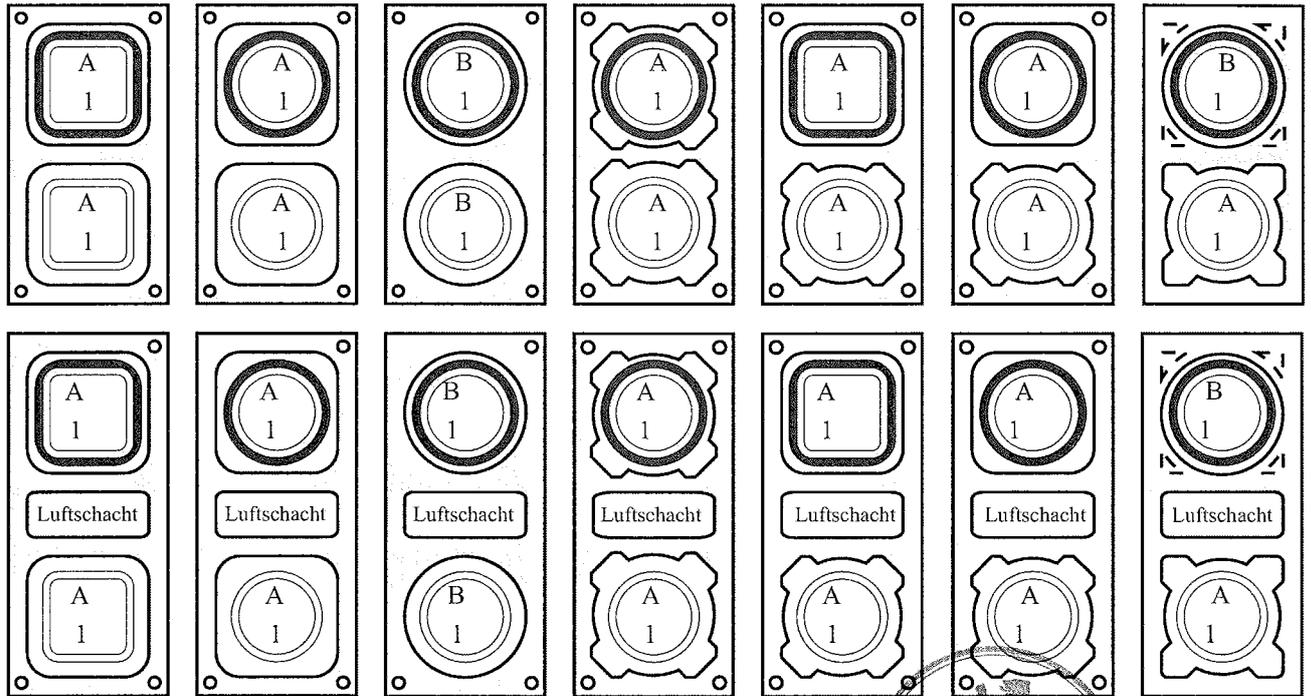
Anlage: F 11

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 50

Abgasleitung / Abgasleitung, Überdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoff: nein

Hinterlüftung: ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Abgasleitung zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.12

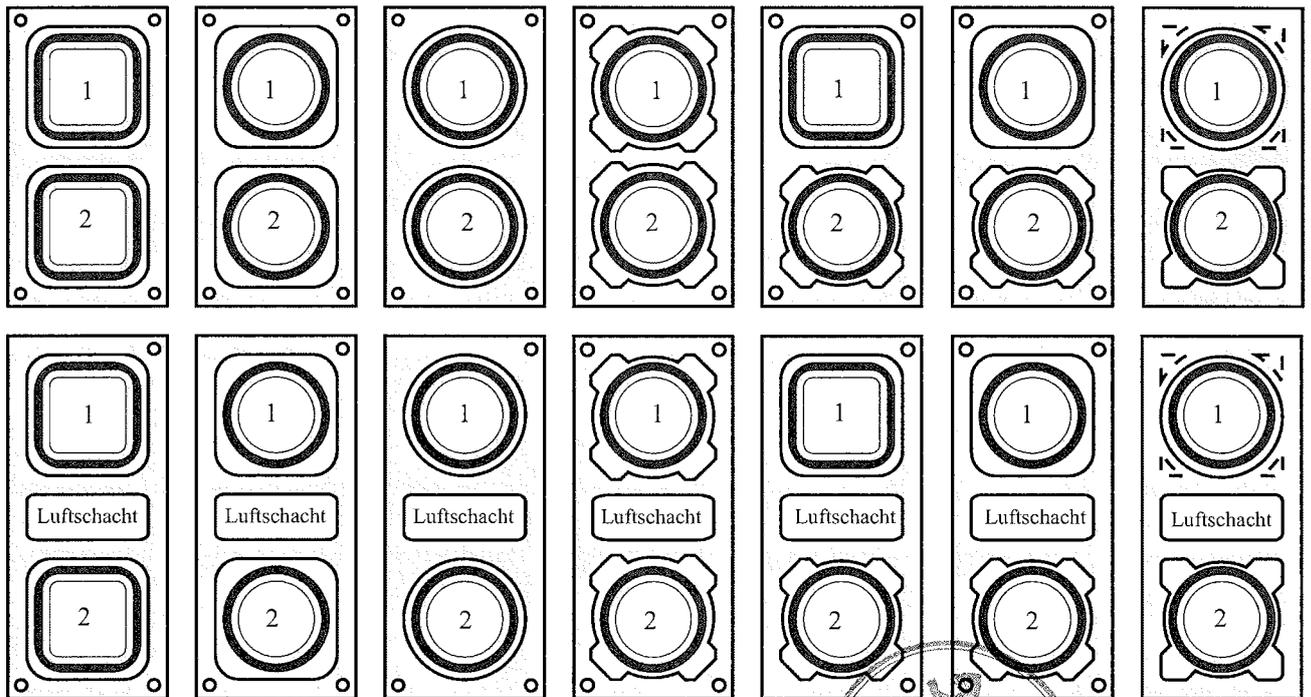
Anlage: F 12

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 51

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



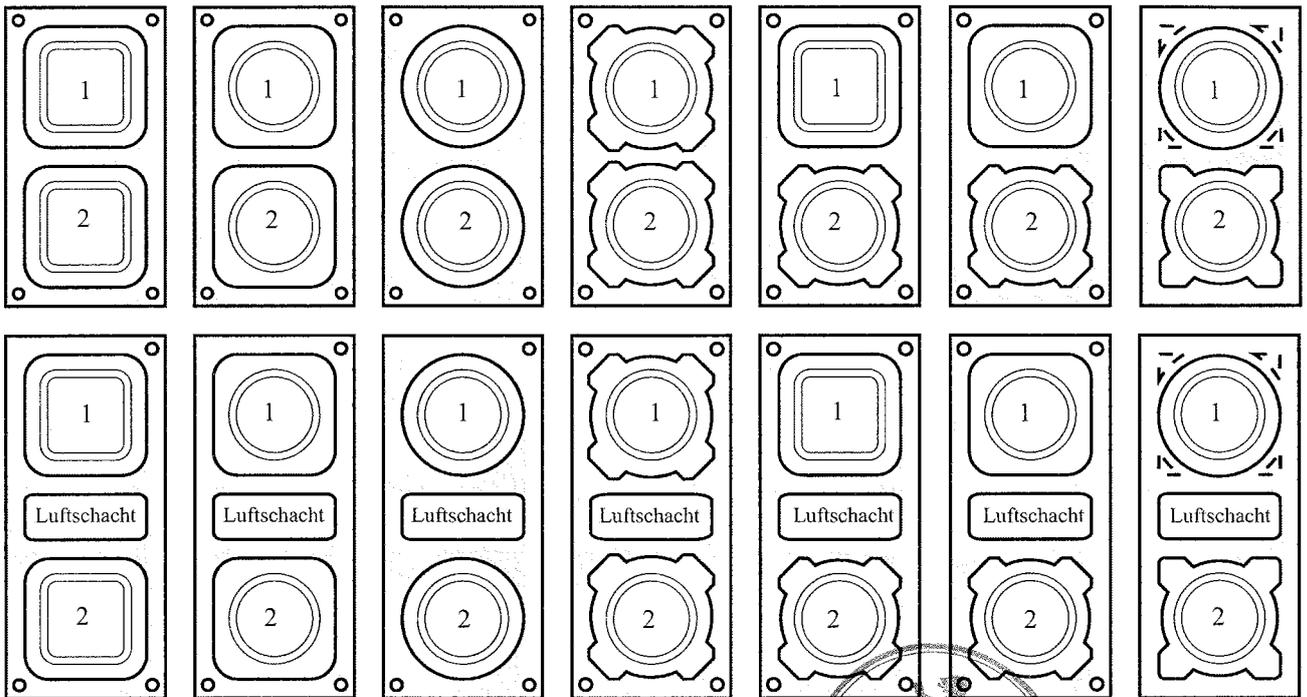
Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.3.1	Anlage: G 1 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 52

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



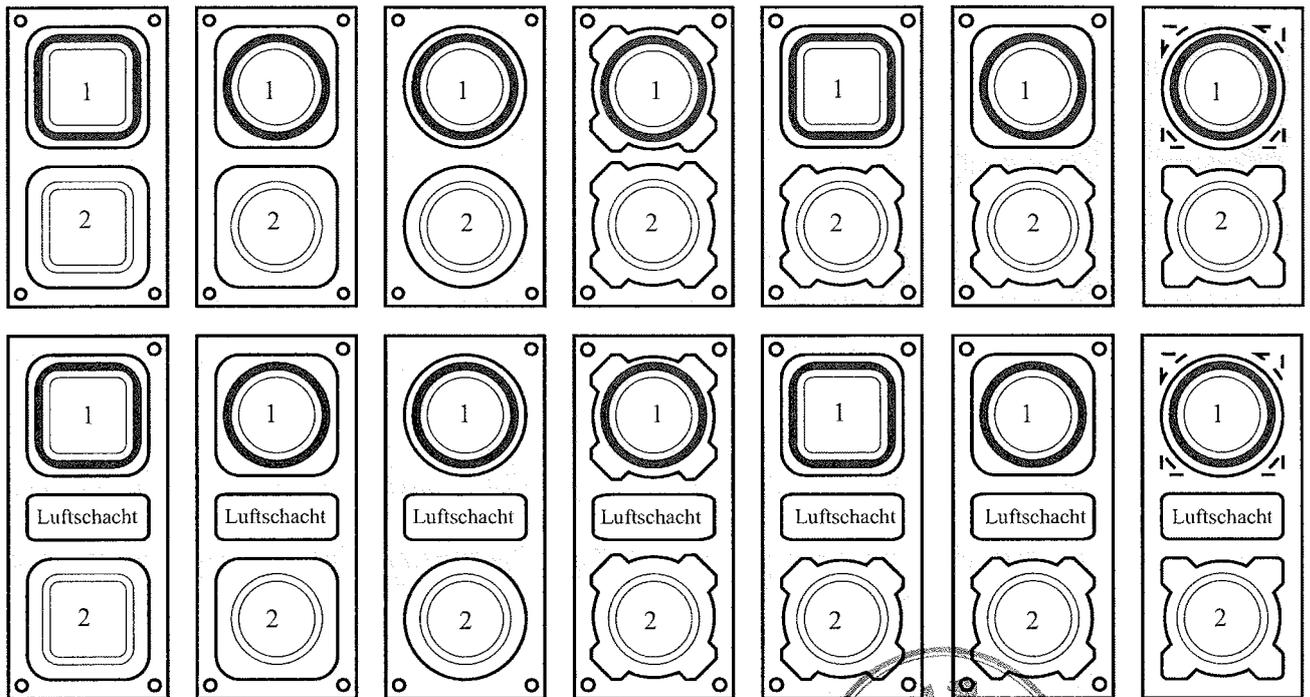
Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4--3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.3.2	Anlage: G 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 53

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	



Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

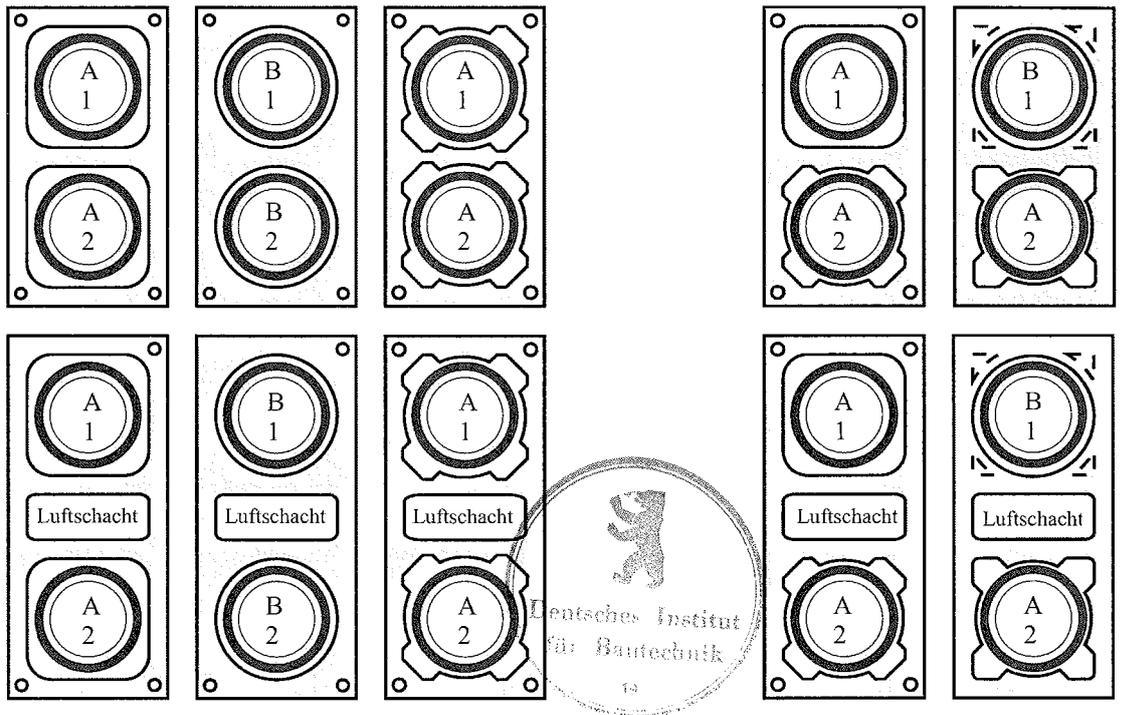
Maßstab 1:
Blatt: 3.3.3

Anlage: G 3
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 201

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



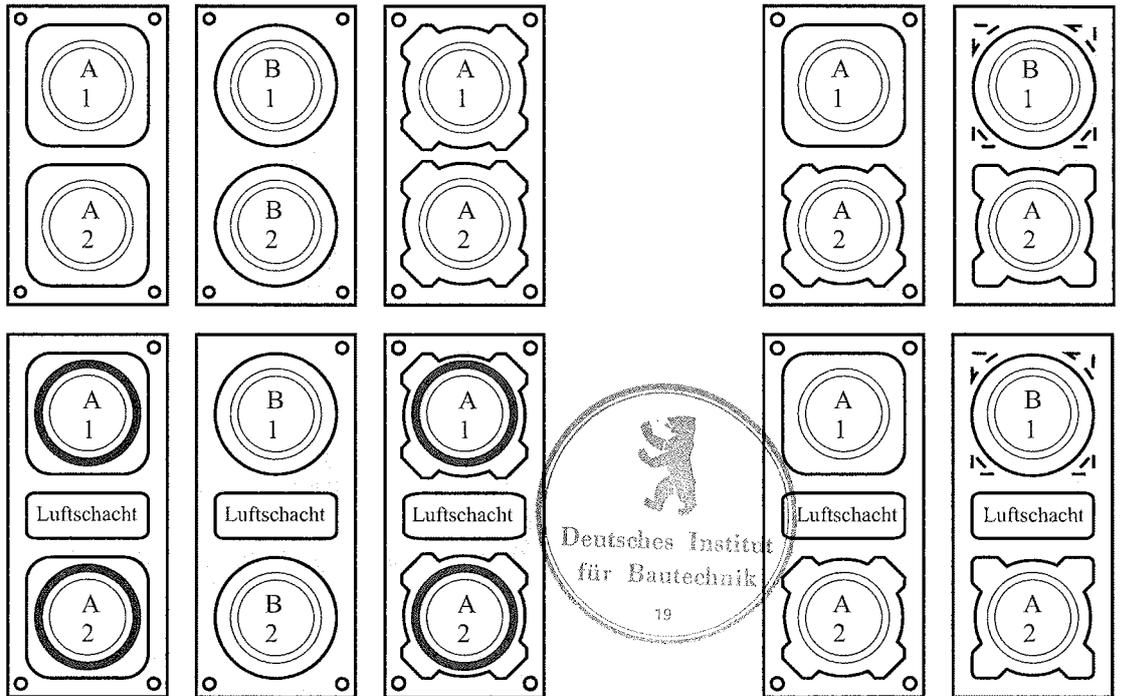
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweiüzig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.34	Anlage: G 4 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 202

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



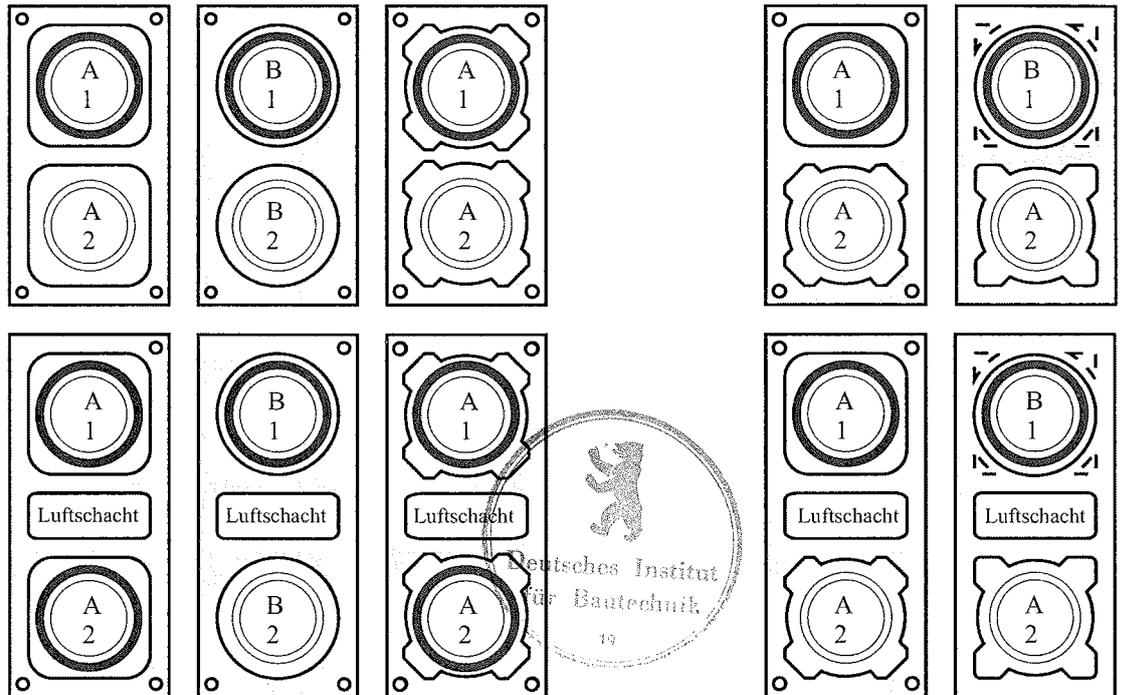
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.3.5	Anlage: G 5 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 203

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



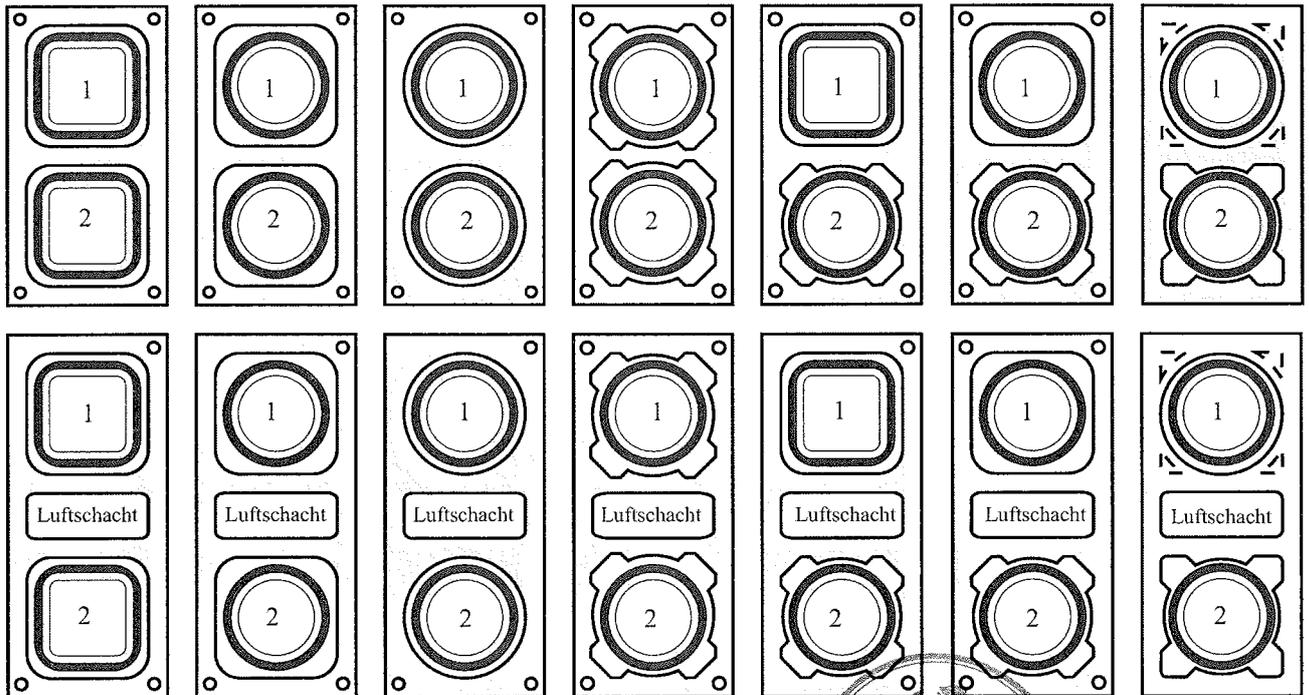
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196
Aufenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.3.6	Anlage: G6 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 54

Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, , Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

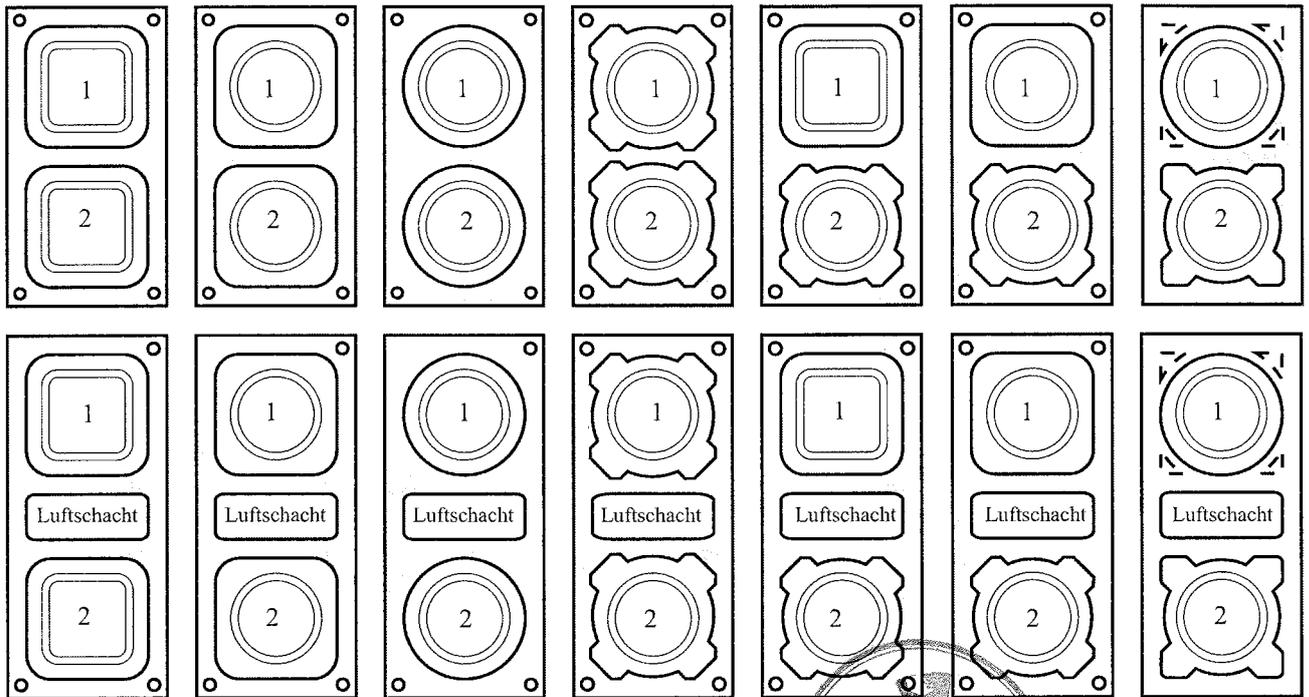
Maßstab 1:
Blatt: 4.4.1

Anlage: H 1
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 55

Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, , Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

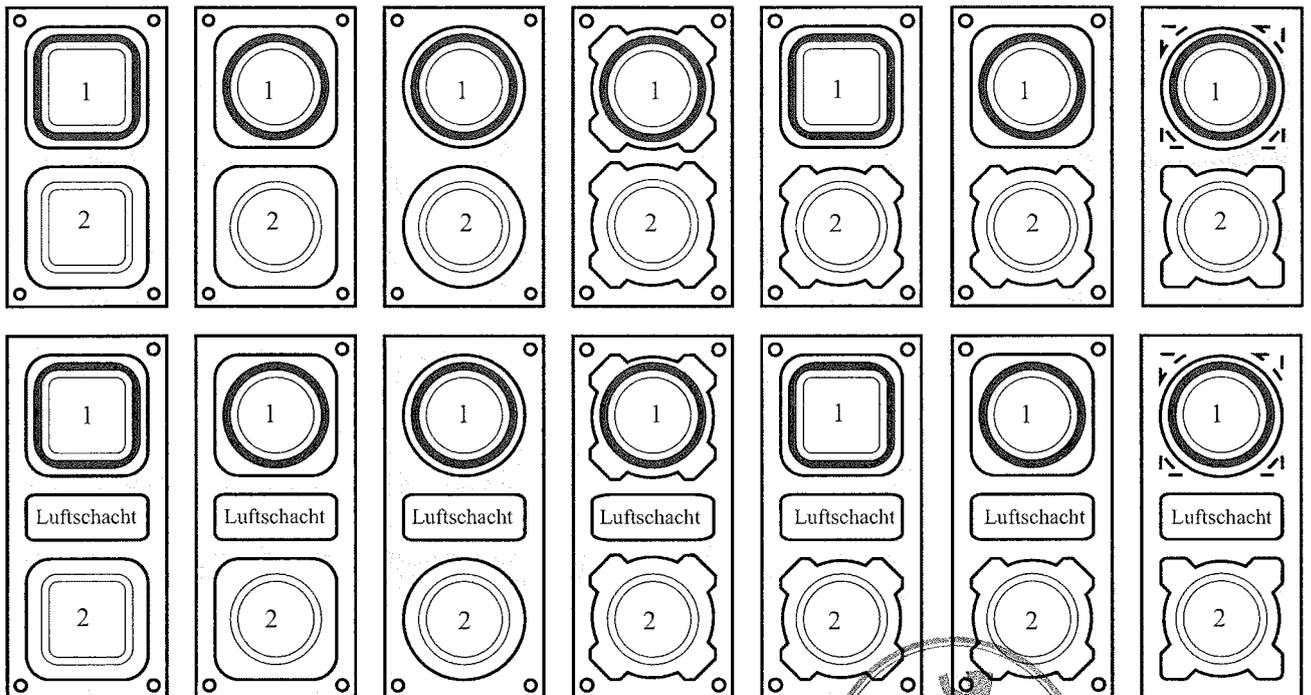
Maßstab 1:
Blatt: 4.4.2

Anlage: H 2
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 56

Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



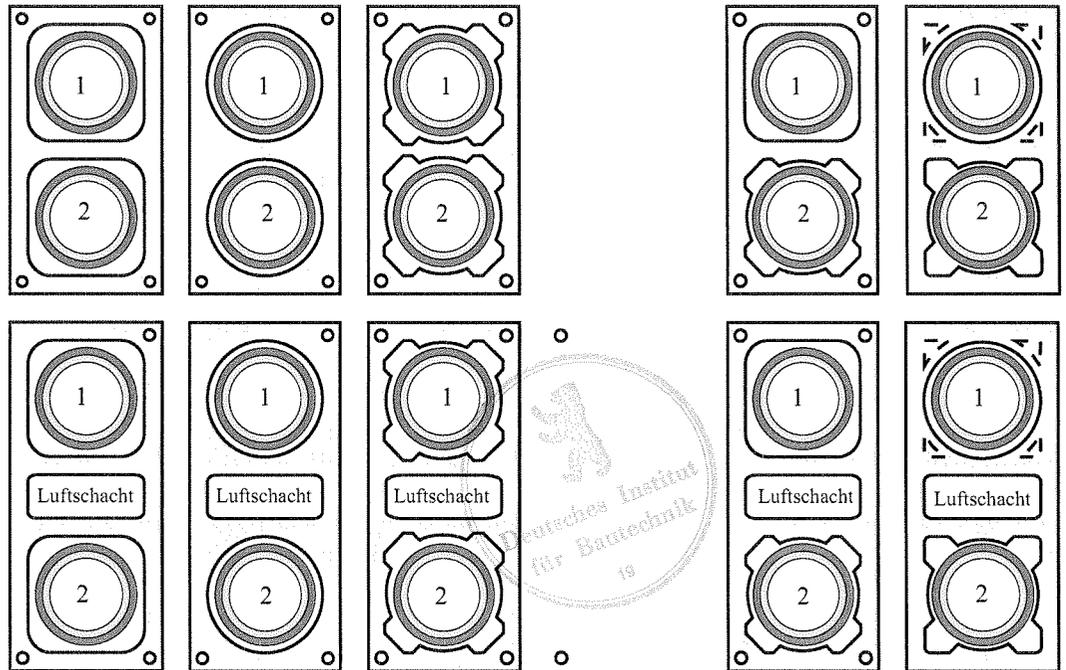
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 17			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: H 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 4.4.3	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 152

Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, , Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 4.4.4

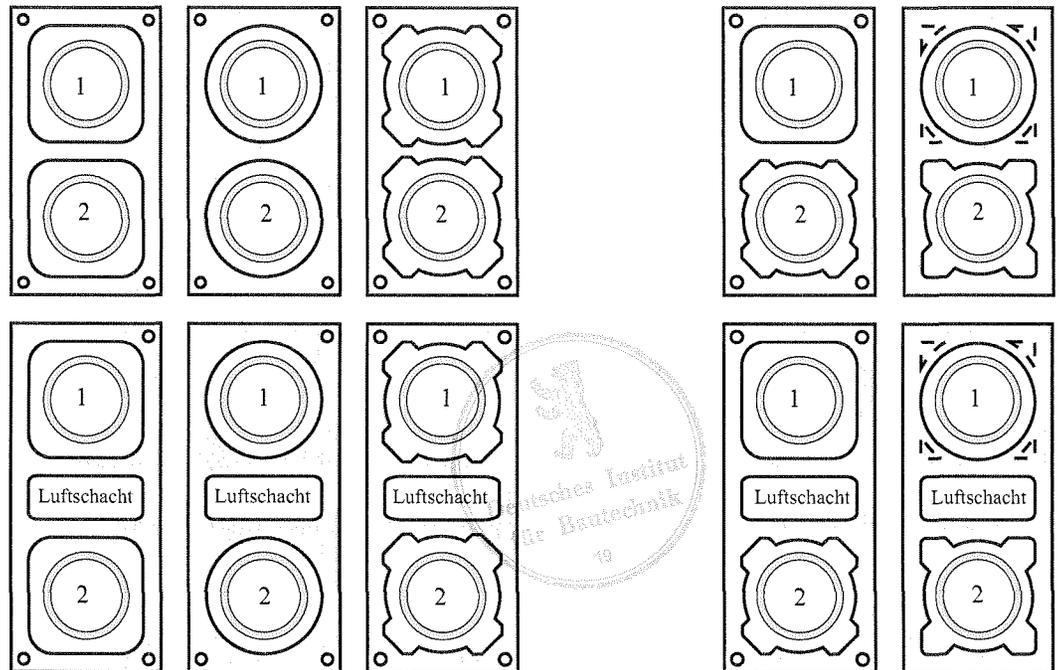
Anlage: H 4

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 153

Luft-Abgas-Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, , Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



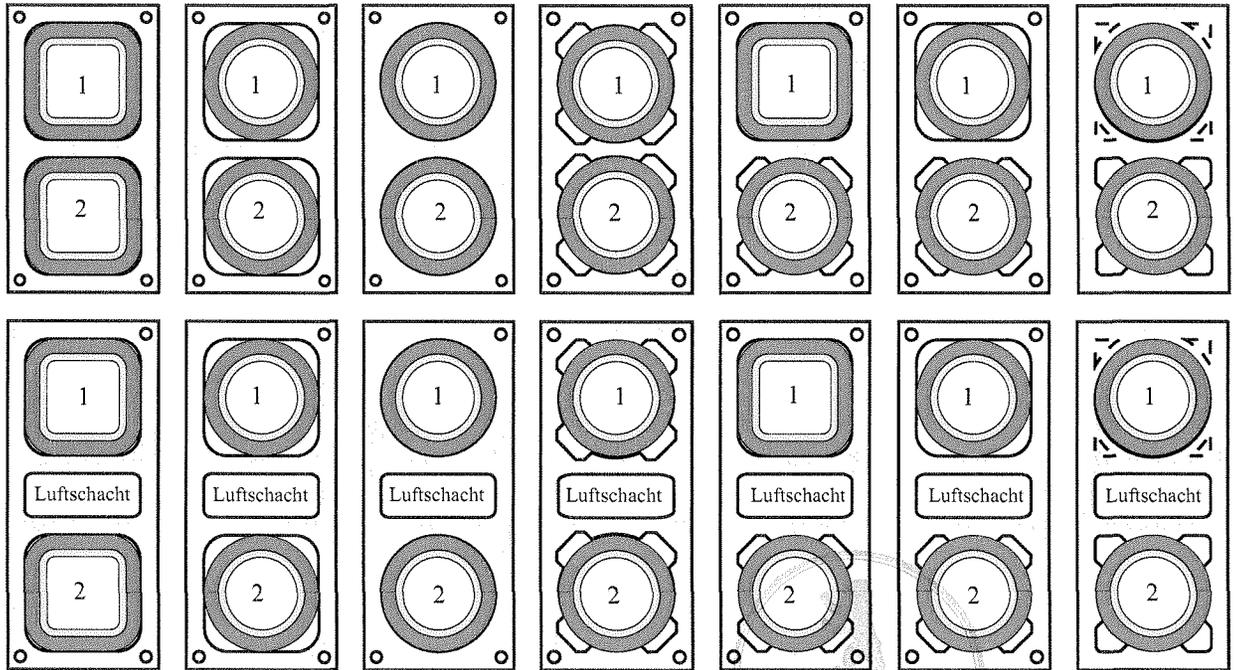
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Luft-Abgas-Schornstein zweizügig ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab J: Blatt: 4.4.5	Anlage: H 5 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 57

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



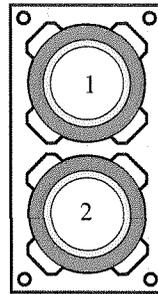
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 52 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.1	Anlage: I 1 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 58

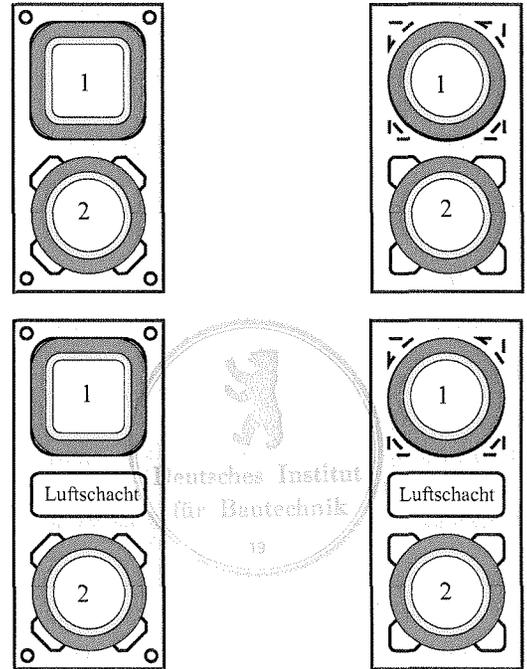
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: I 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.2.2		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 59

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



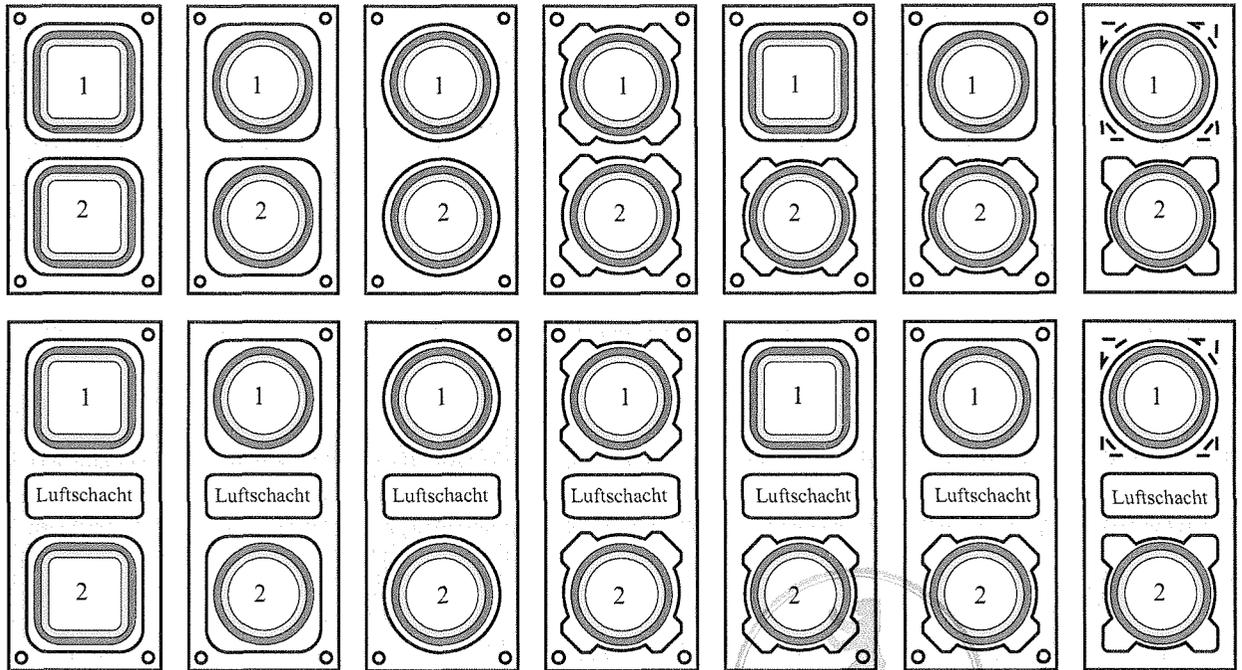
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: nein	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 BIN2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 - 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 - 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.3	Anlage: I 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 60

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



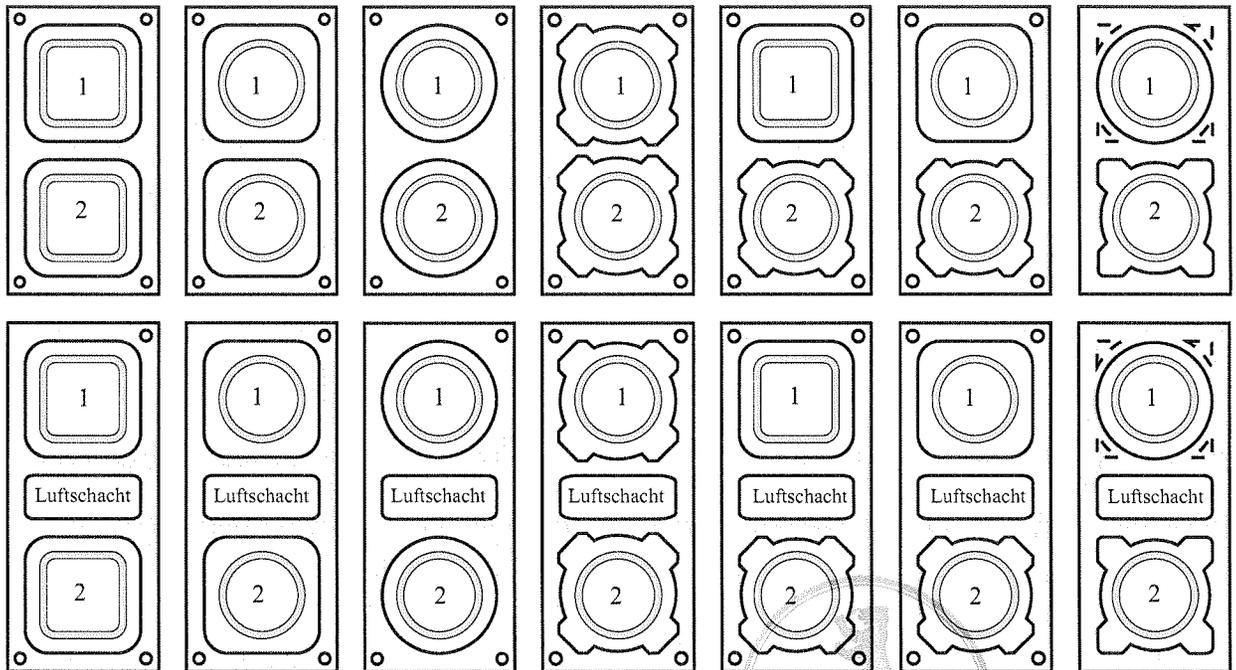
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.4	Anlage: I 4 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 61

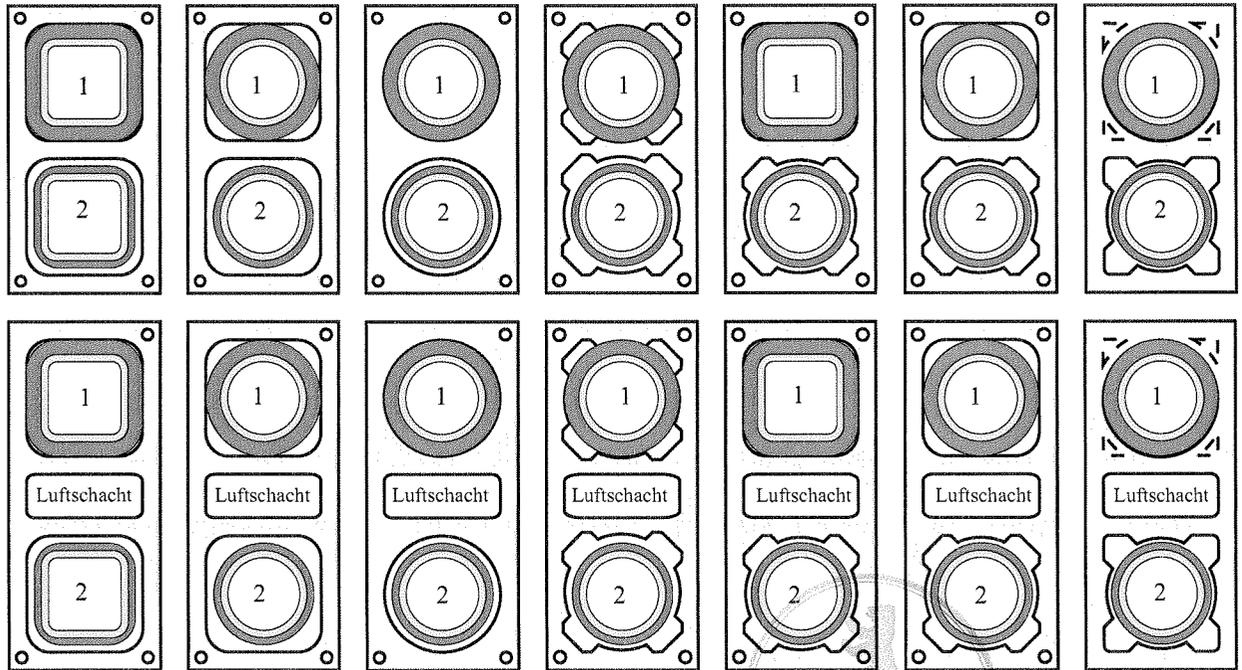
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: I 5 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.2.5		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 62

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2

T200 N2 W 2 O50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein /Abgasleitung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.6

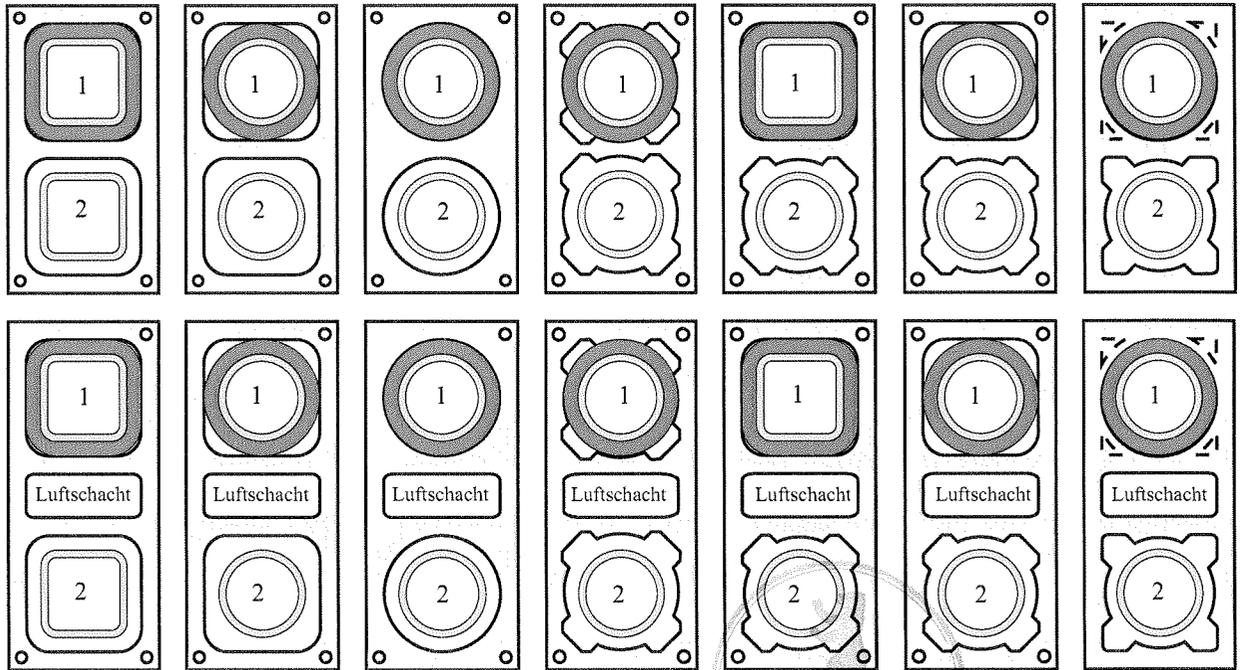
Anlage: I 6

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 63

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



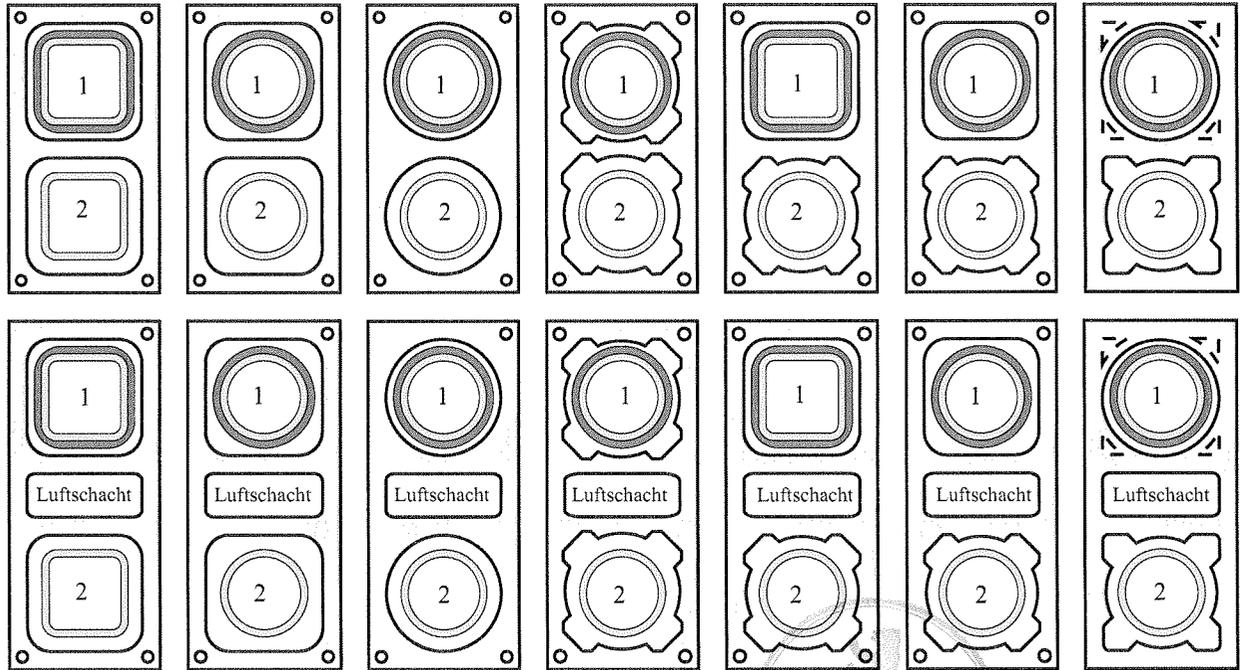
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.7	Anlage: I 7 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	---	--

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 64

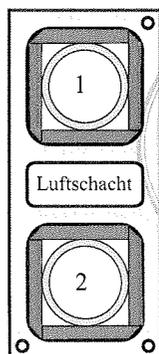
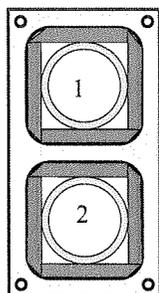
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.8	Anlage: I 8 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324	Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 65

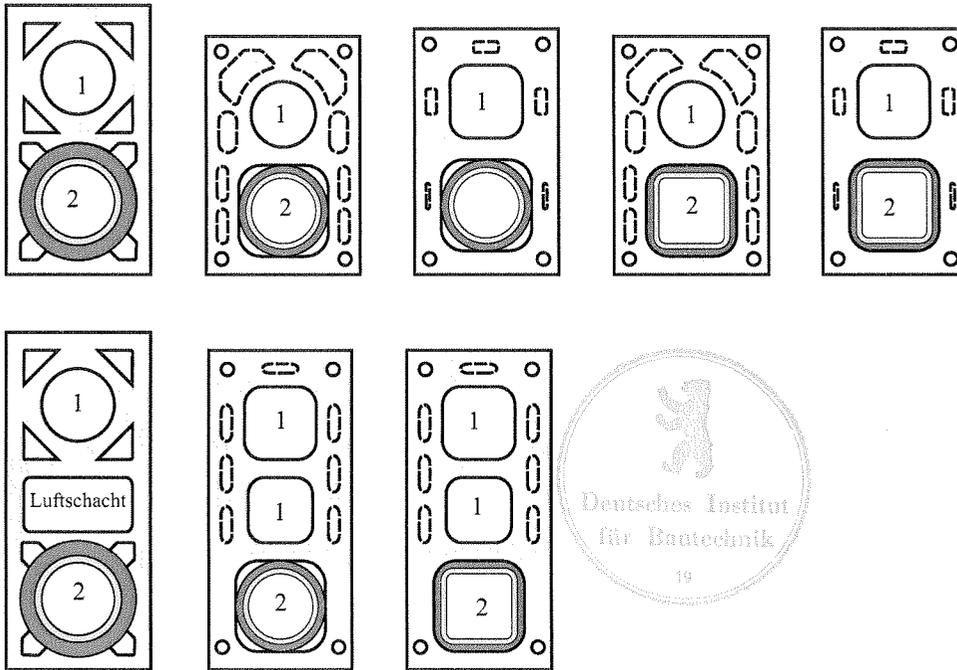
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 Blatt: 03 bund 04 Blatt: 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.9	Anlage: I 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 66

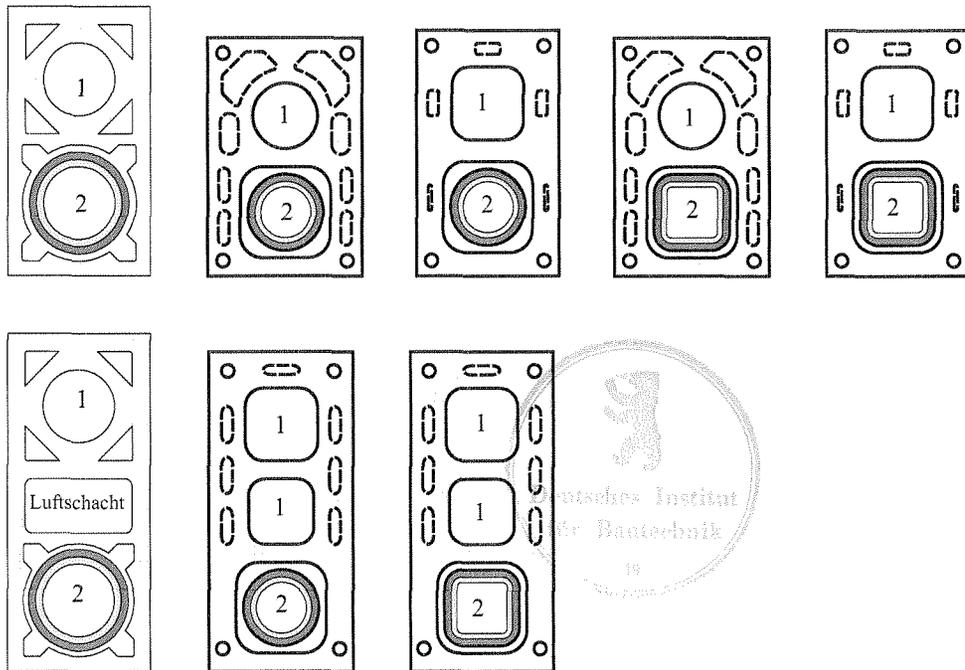
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, - / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.10	Anlage: I 10 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 67

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



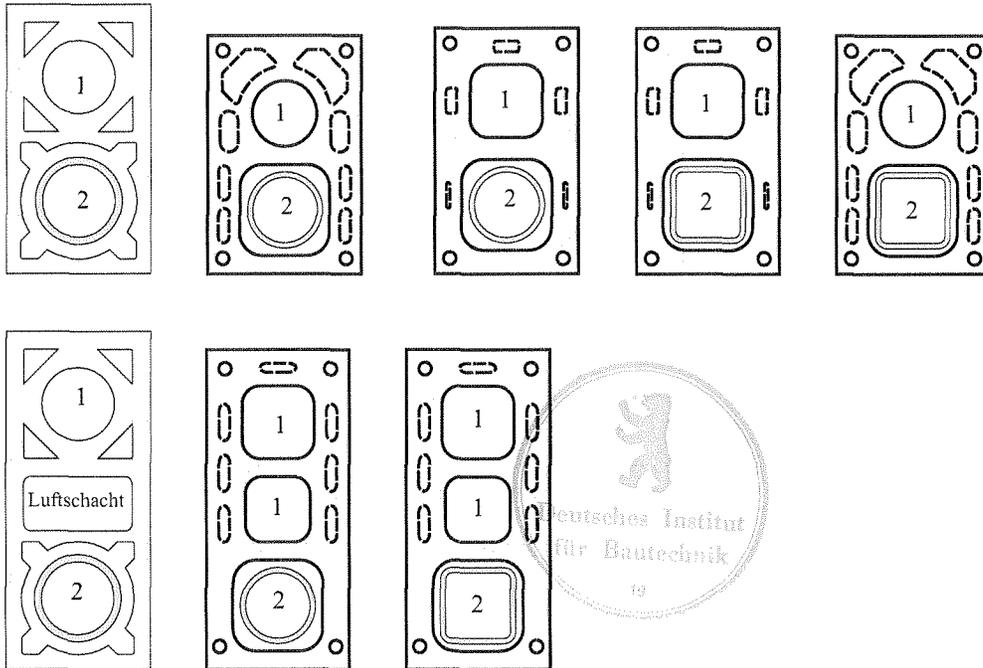
Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmspro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.11	Anlage: I 11 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 68

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: =>20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmspro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Abgasleitung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

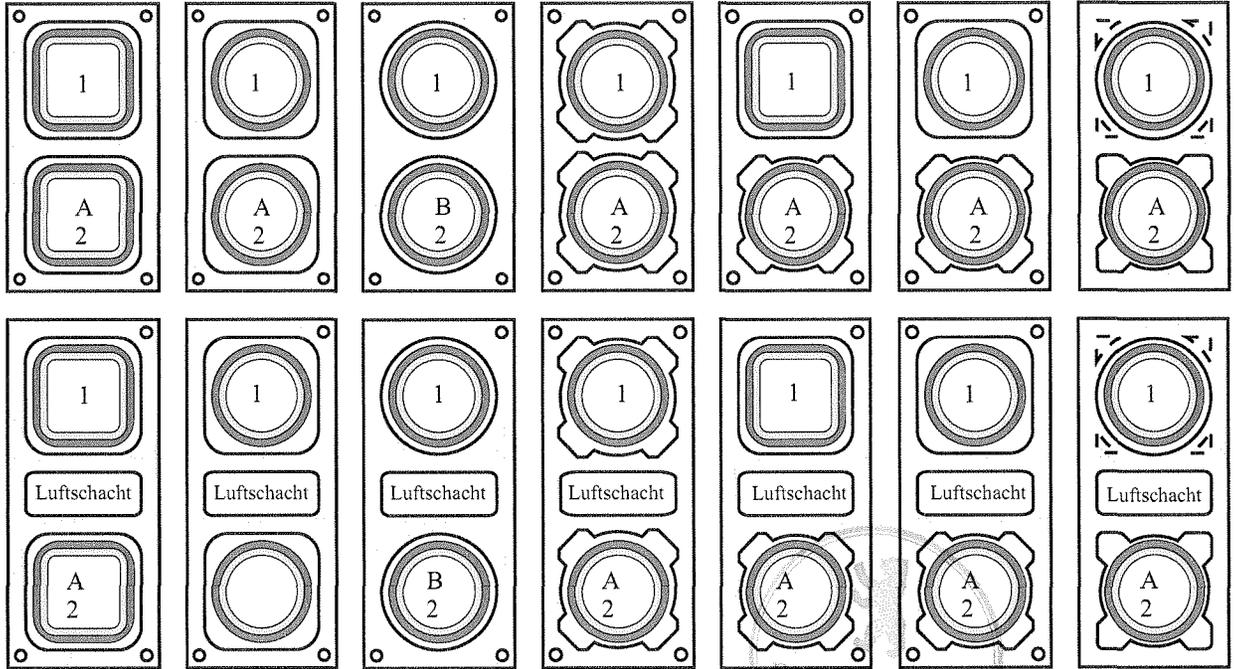
Maßstab 1:
 Blatt: 1.2.12

Anlage: I 12
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 69

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



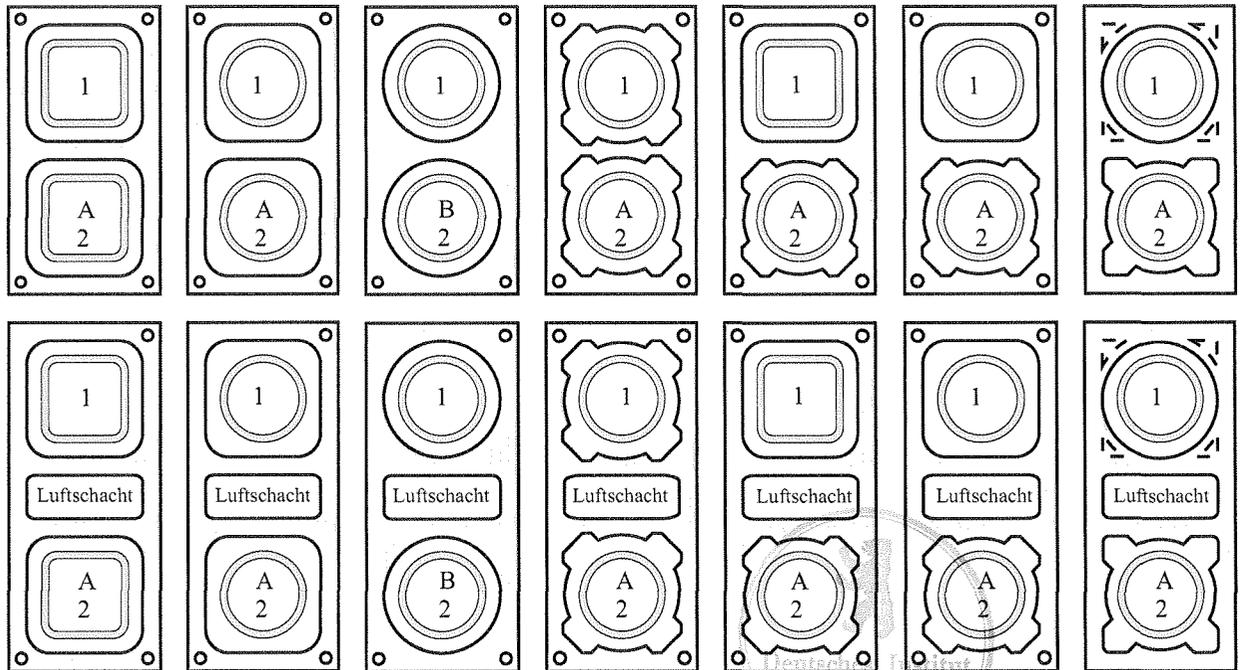
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.13	Anlage: I 13 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 70

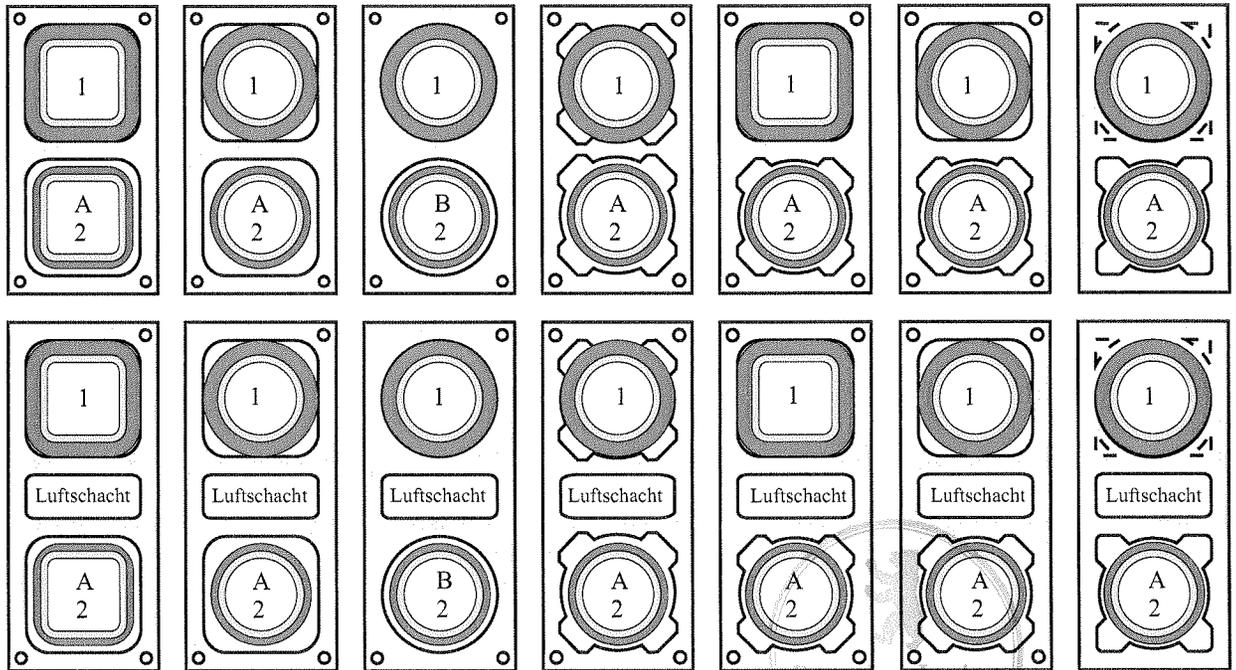
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 : 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: I 14 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.2.14		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 71

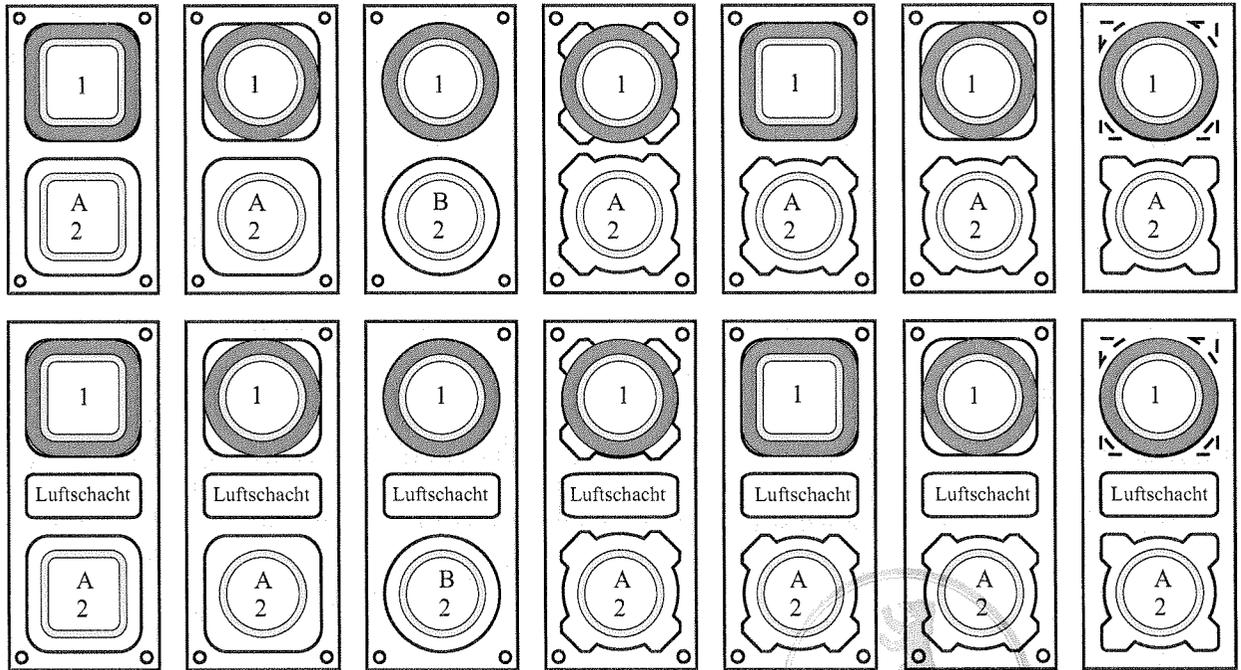
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.15	Anlage: I 15 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 72

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



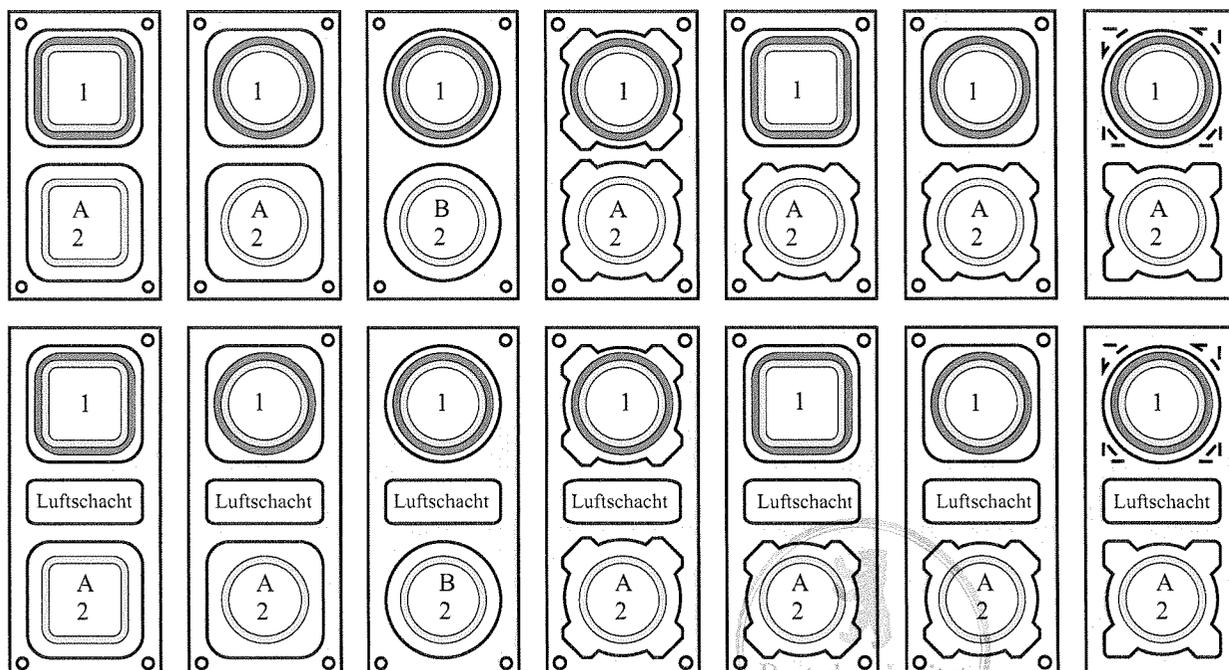
Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.16	Anlage: I 16 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 73

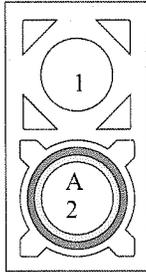
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel.Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.17	Anlage: I 17 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

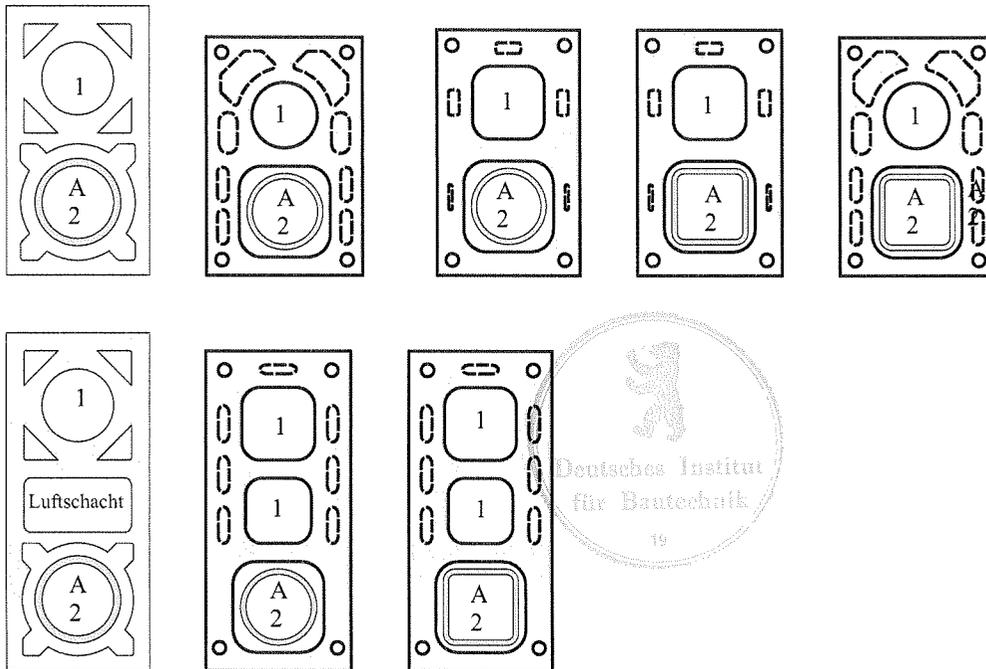
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 74

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpre.de		Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.18
		Anlage: I 18 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324		Vom: 01. Oktober 2008

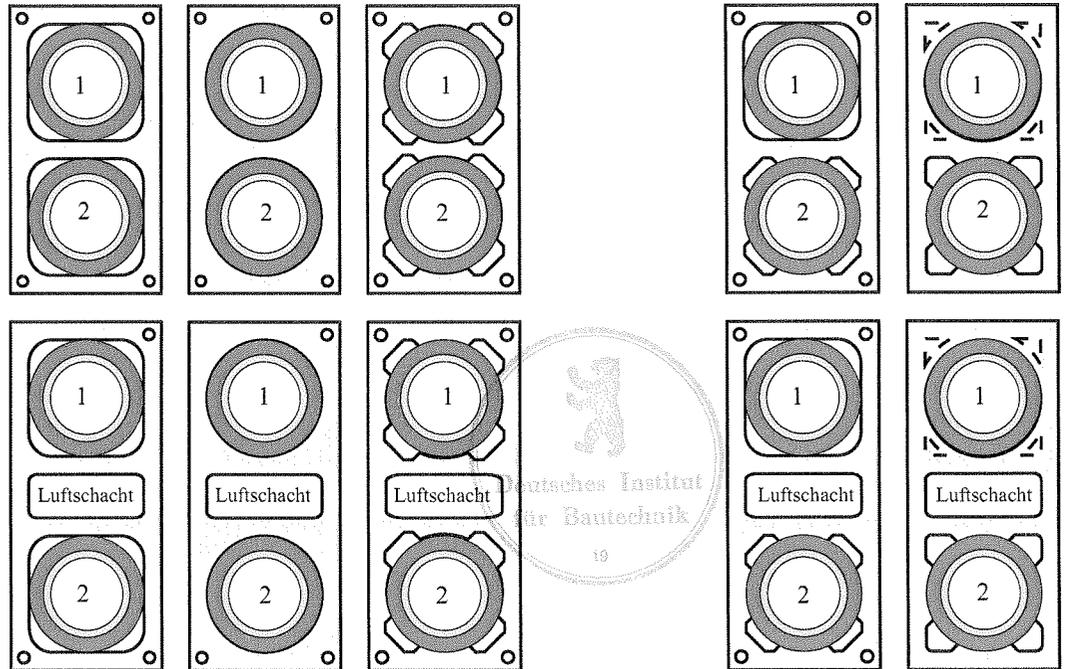
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 75
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, - / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.19	Anlage: I 19 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 154

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Abgasleitung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

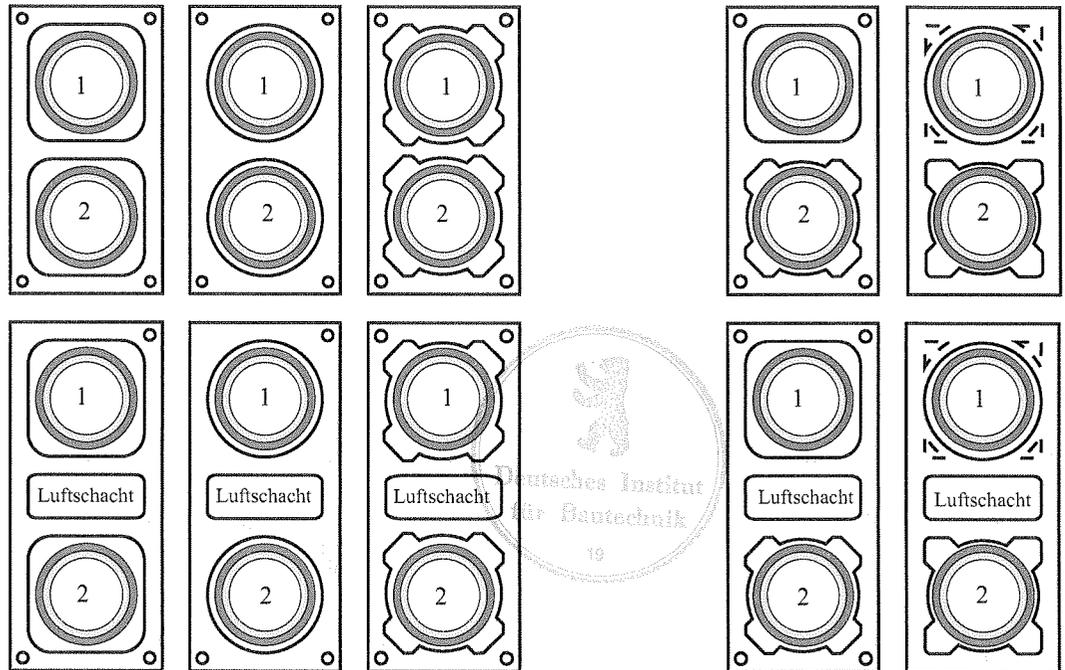
Maßstab 1:
Blatt: 1.2.20

Anlage: I 20
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 155

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



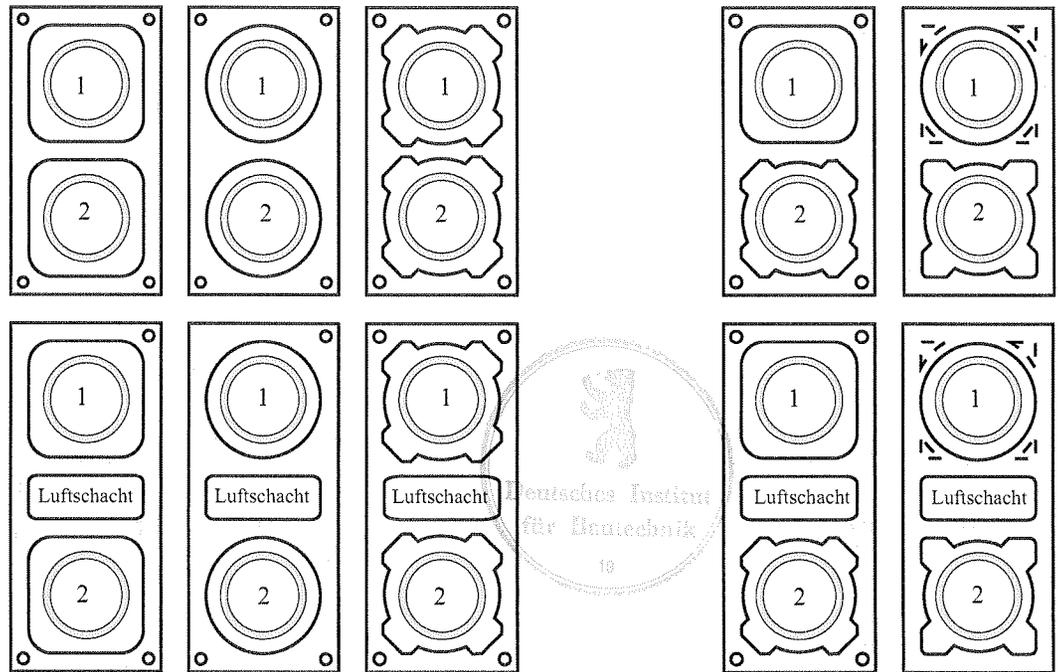
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 79 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.21	Anlage: I 21 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 156

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



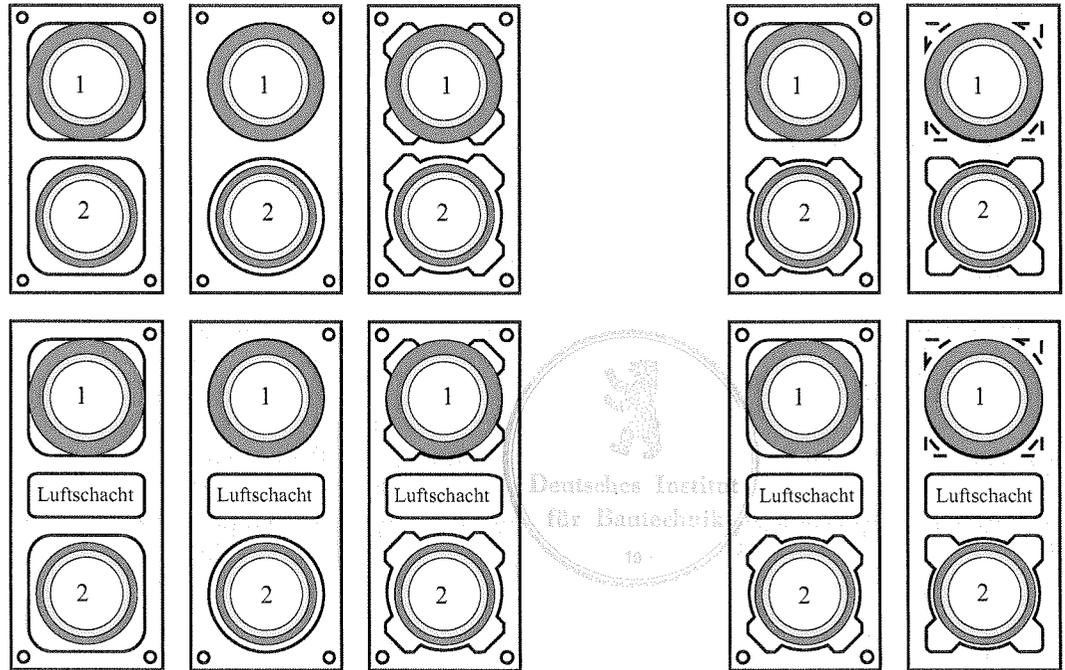
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 - 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 - 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.22	Anlage: I 22 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 157

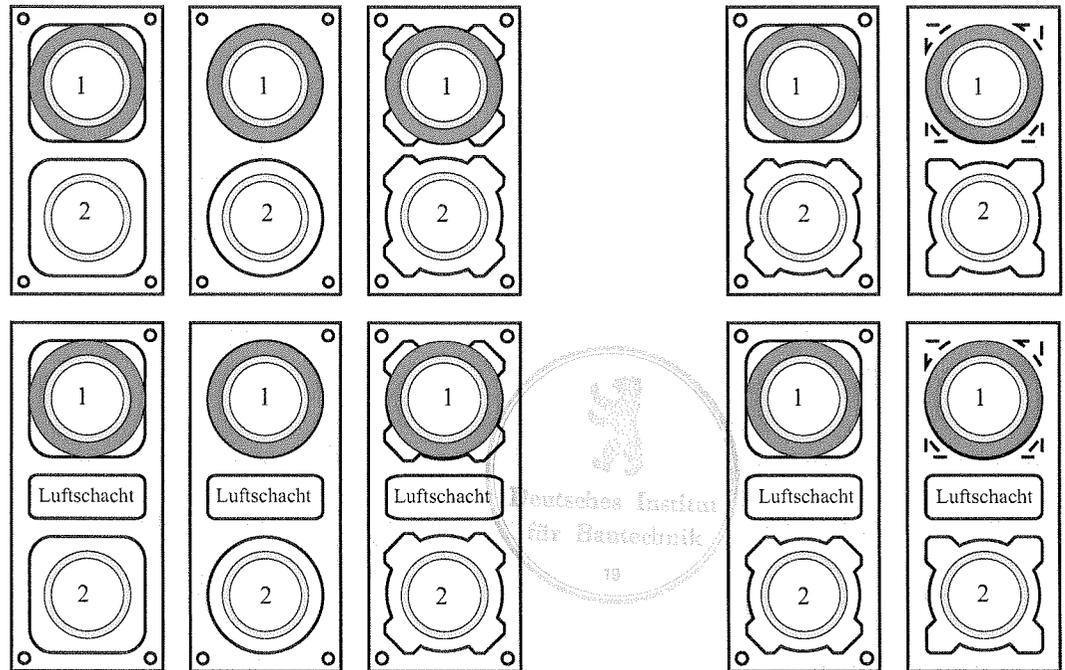
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.23	Anlage: I 23 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324	Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 158

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



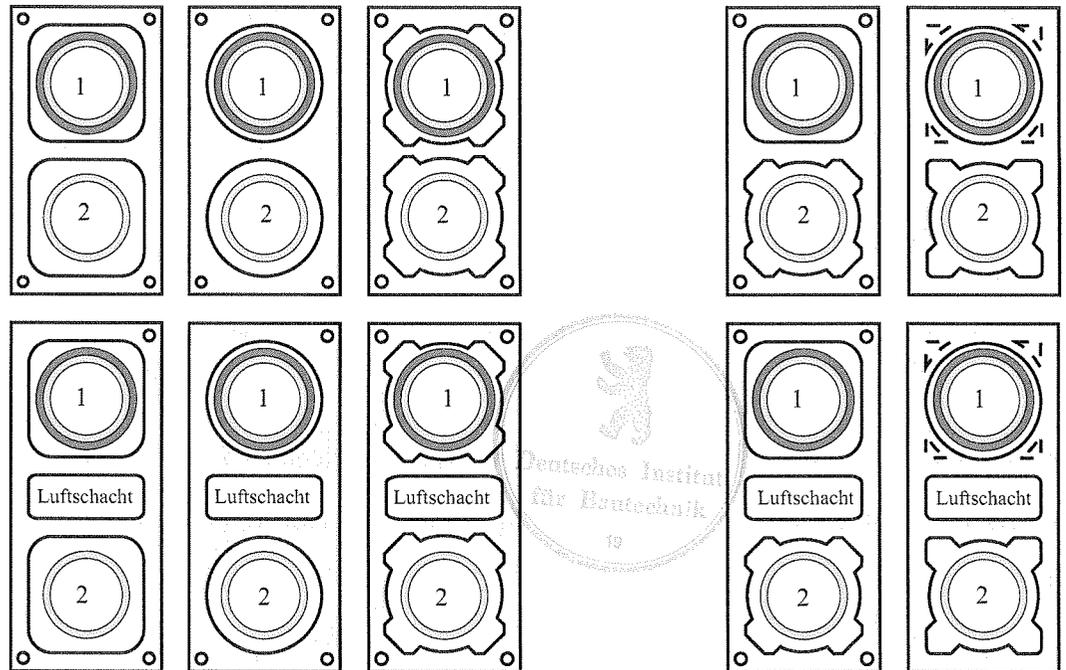
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.24	Anlage: I 24 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 159

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Abgasleitung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

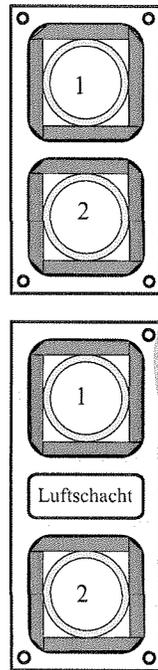
Maßstab 1:
Blatt: 1.2.25

Anlage: I 25
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 160

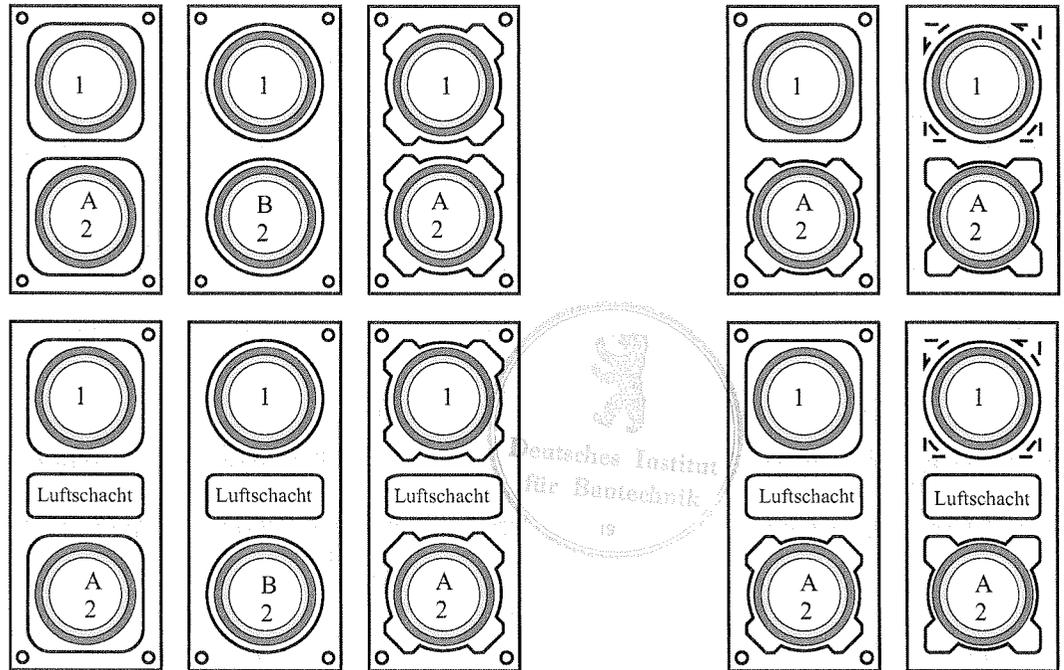
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, mit Wwärmedämmung / mit Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 Blatt: 03 bund 04 Blatt:16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein /Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: I 26 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
			Maßstab 1: Blatt: 1.2.26	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 161

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



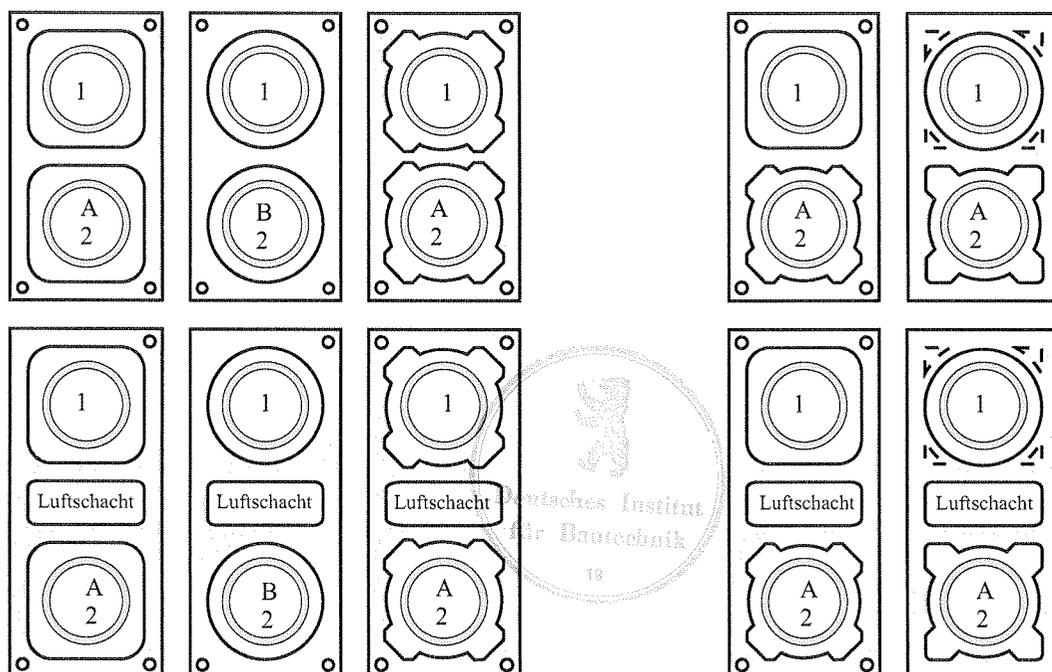
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 - 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.2.27	Anlage: I 27 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 162

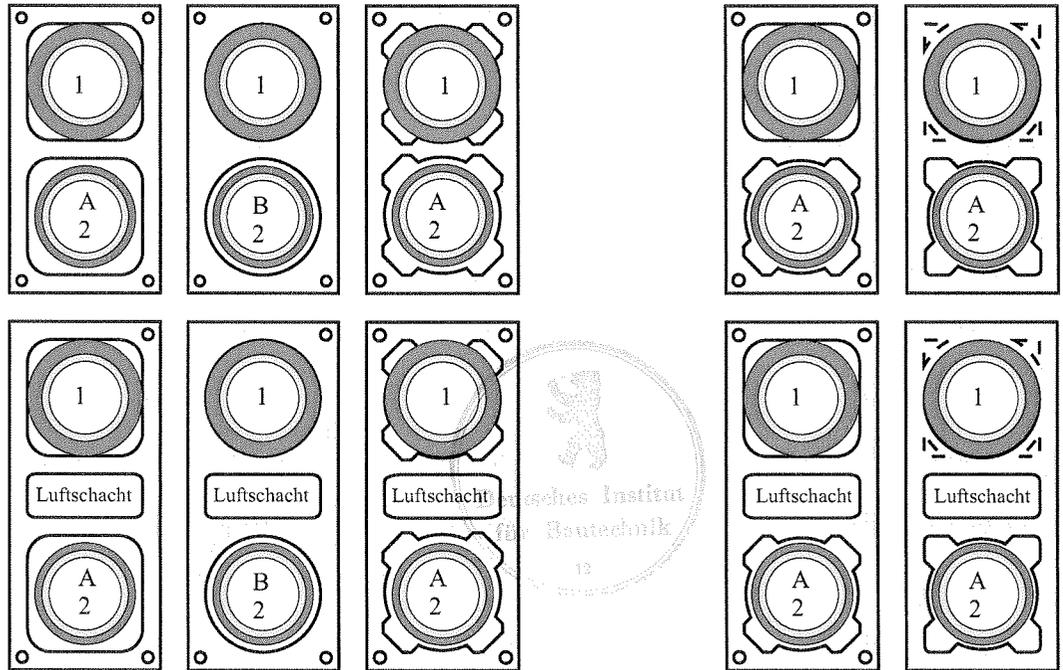
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffe nein: Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 - 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein /Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: I 28 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.2.28		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 163

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)

Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Abgasleitung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.29

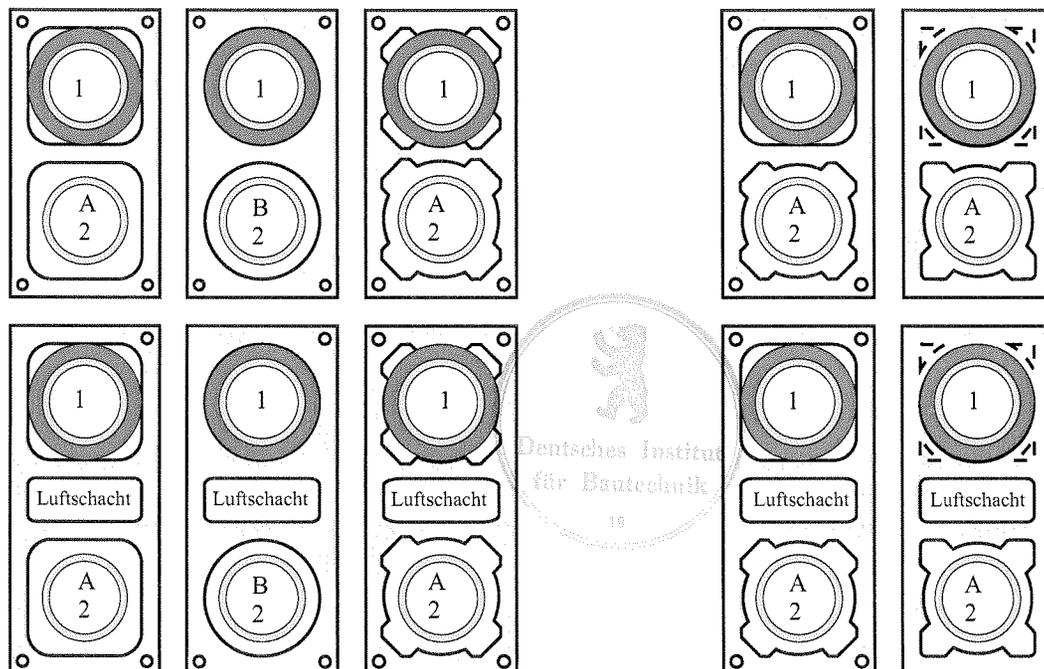
Anlage: I 29

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 164

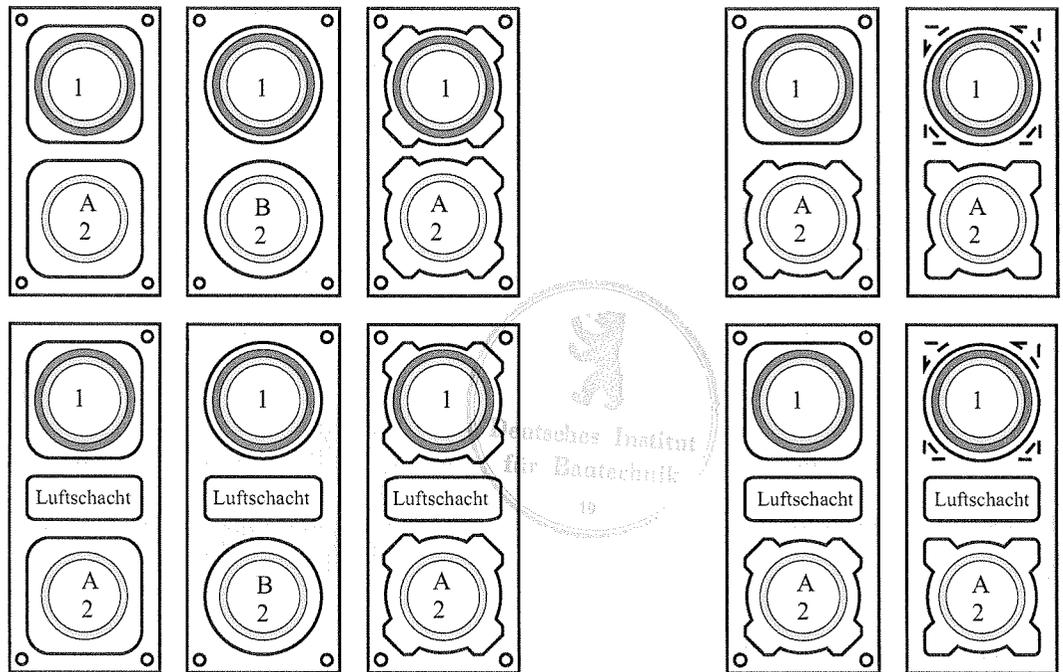
Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Abgasleitung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: I 30 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.2.30		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 165

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Abgasleitung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.31

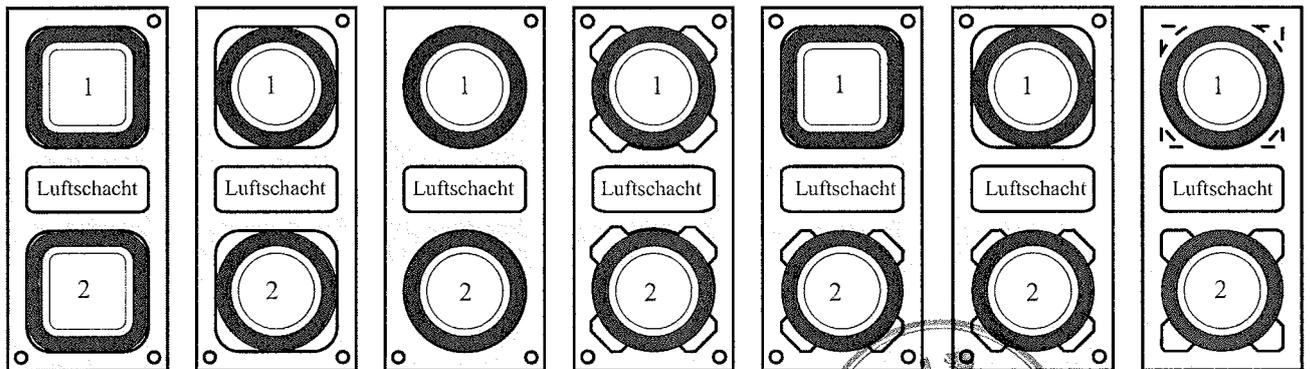
Anlage: I 31
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 76

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

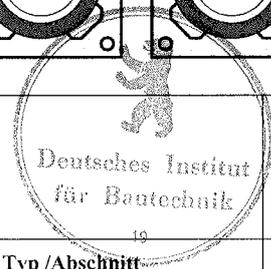
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90

Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmx.pro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.1

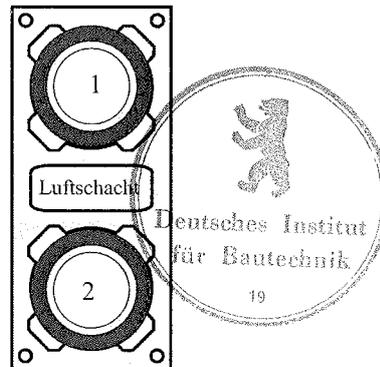
Anlage: J 1
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 77

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

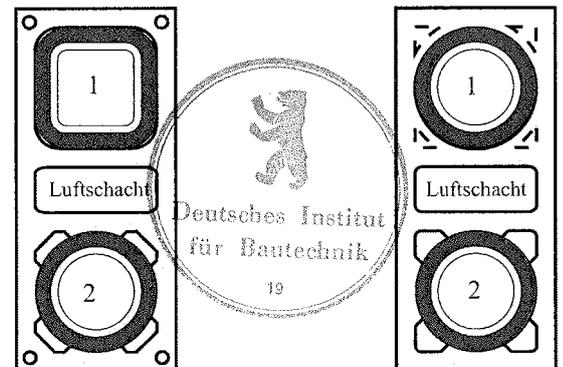
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4--3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de		Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.2
		Anlage: J 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324		Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 78

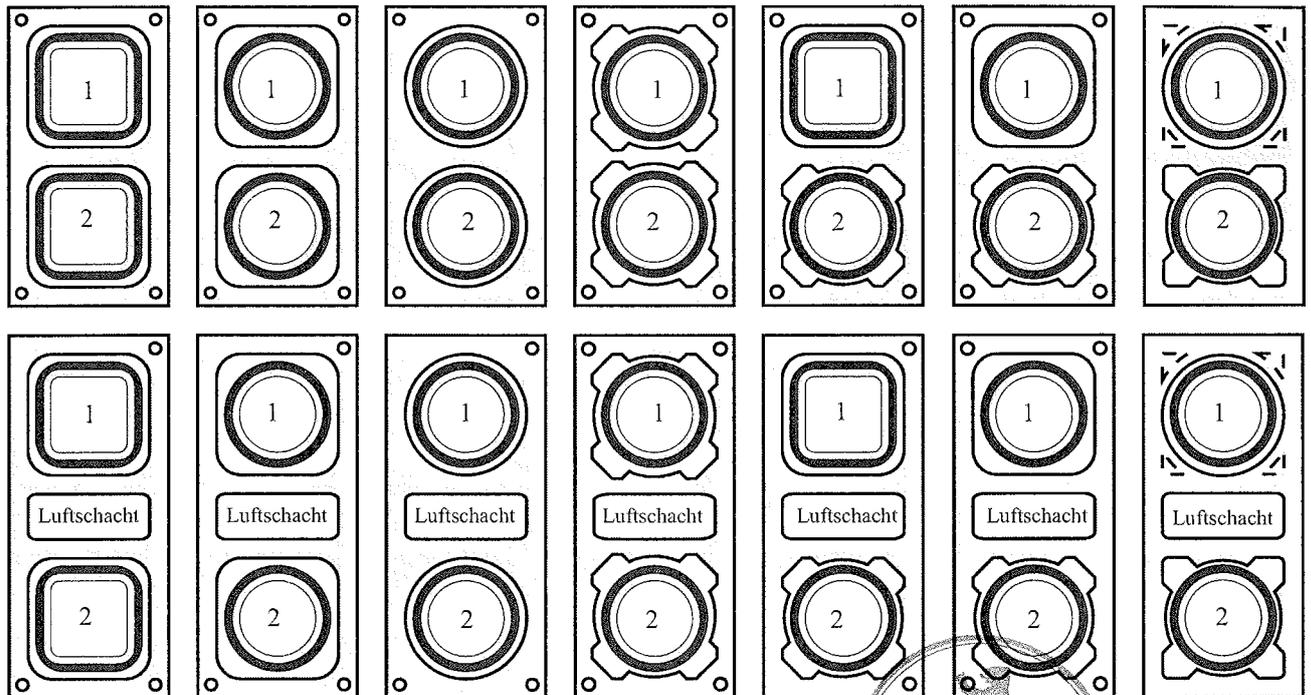
Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionschacht (Luftschaft): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschaft)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.3	Anlage: J 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 79

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmiedämmung / mit Teilwärmiedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmiedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmiedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

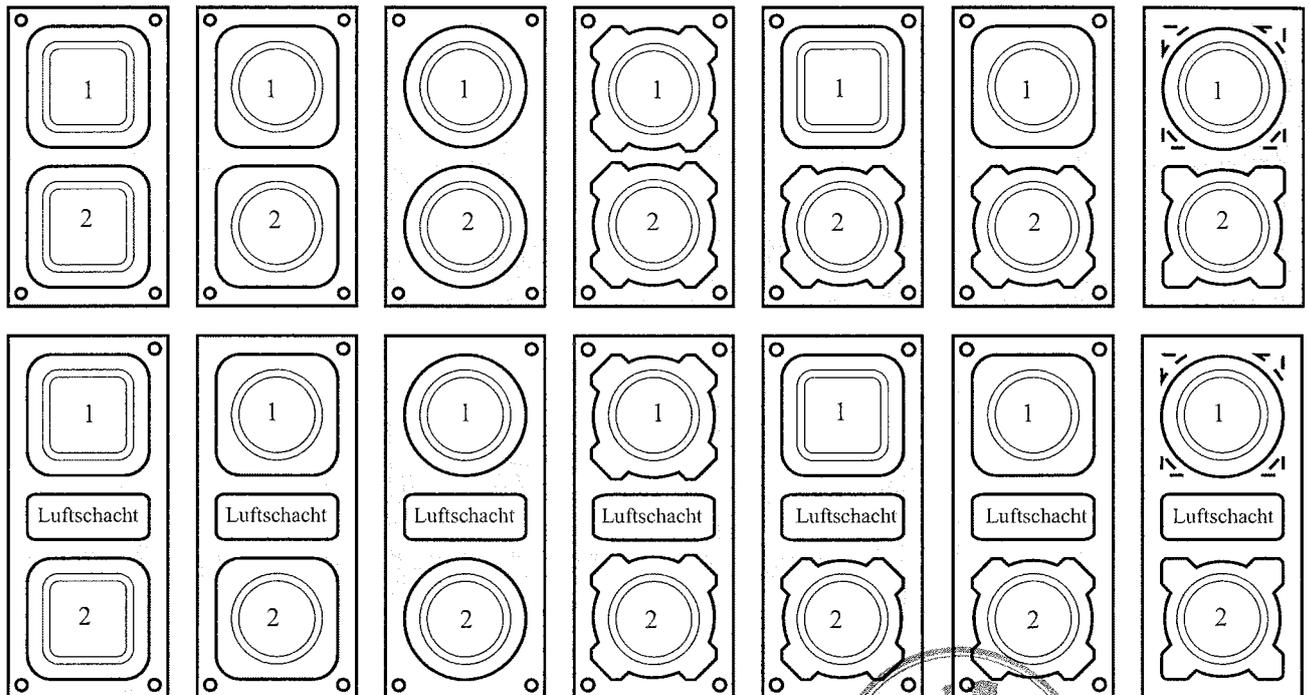
Maßstab 1:
 Blatt: 1.3.4

Anlage: J 4
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 80

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: ptional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

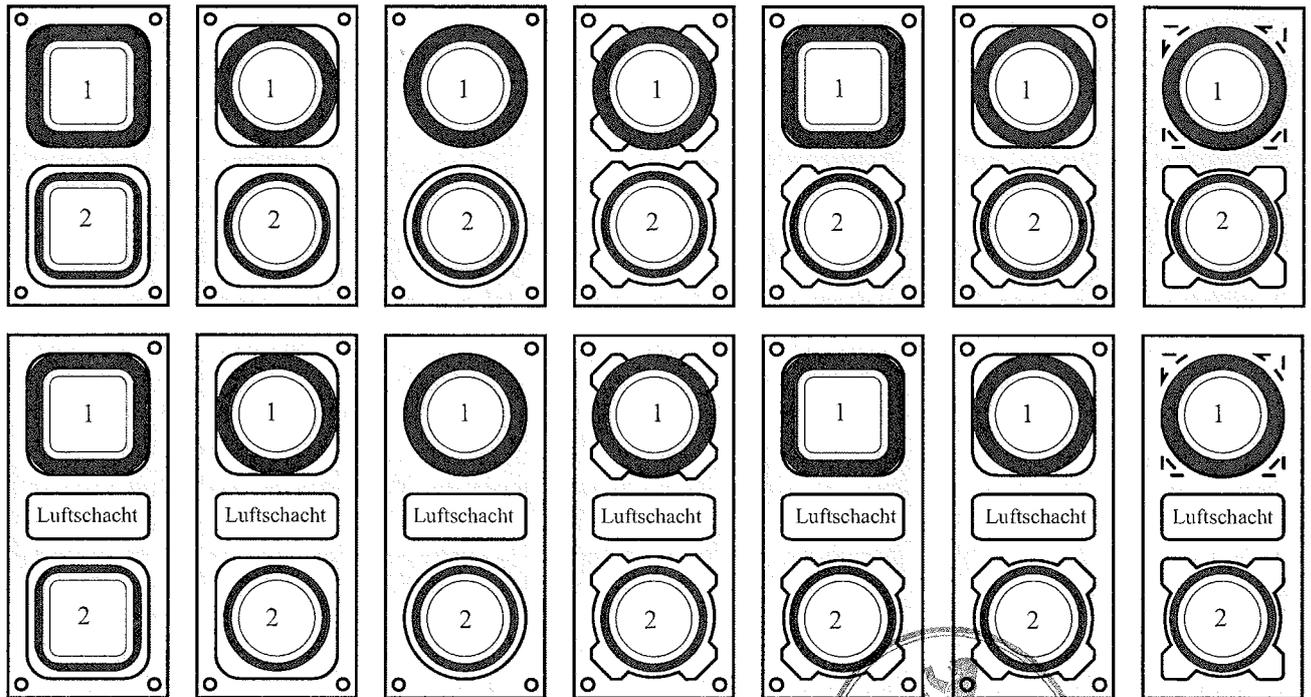
Maßstab 1:
Blatt: 1.3.5

Anlage: J 5
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 81

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2

T200 N2 W 2 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.6

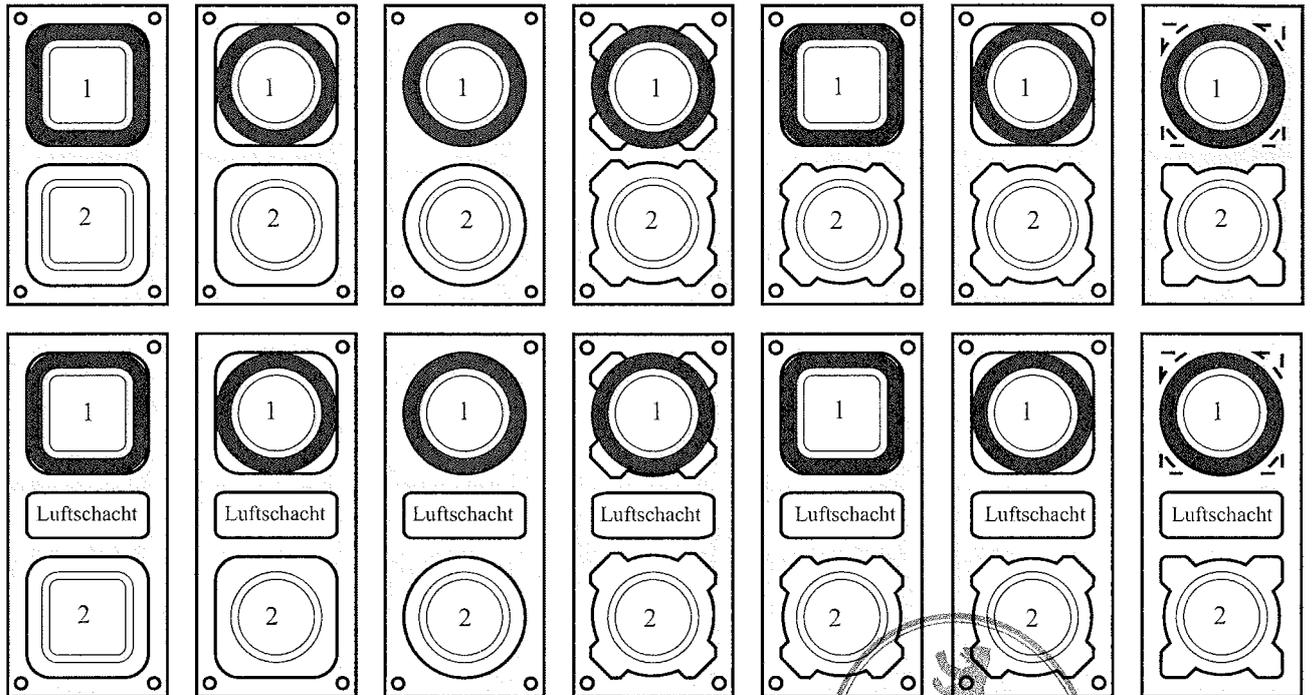
Anlage: J 6

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 82

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2

T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt; => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

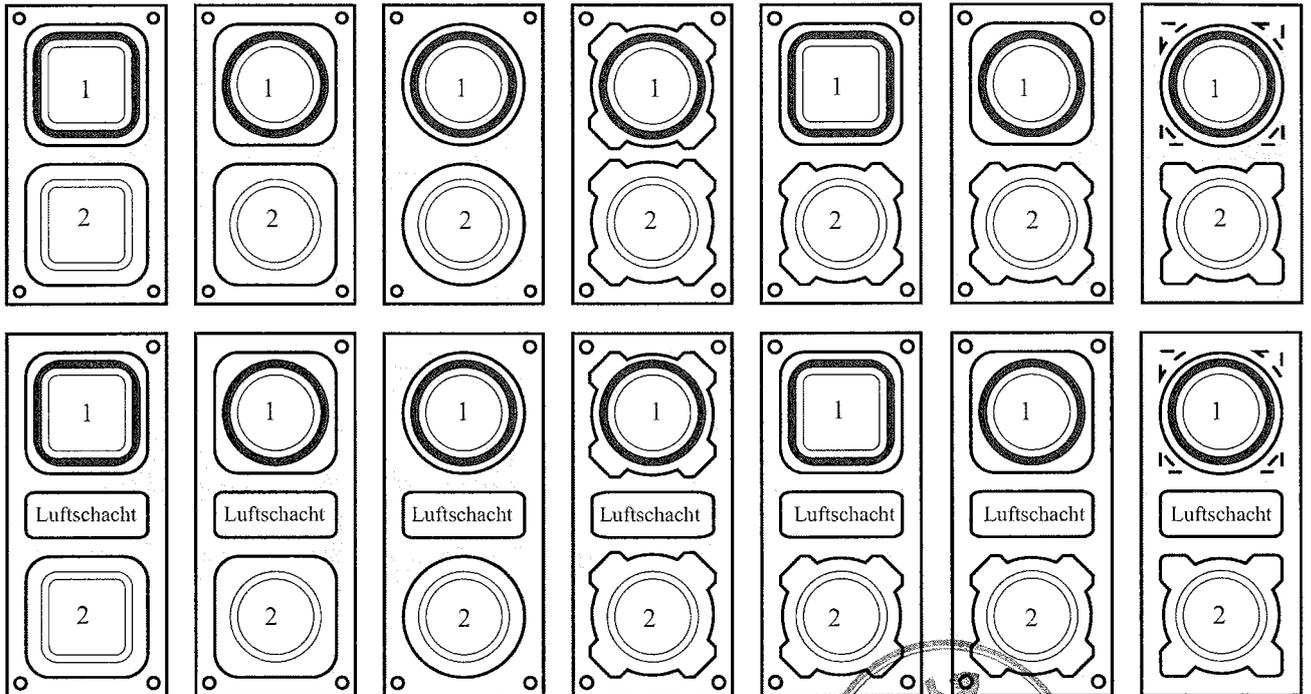
Maßstab 1:
Blatt: 1.3.7

Anlage: J 7
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 83

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3196 Z-7.4-3195 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.8

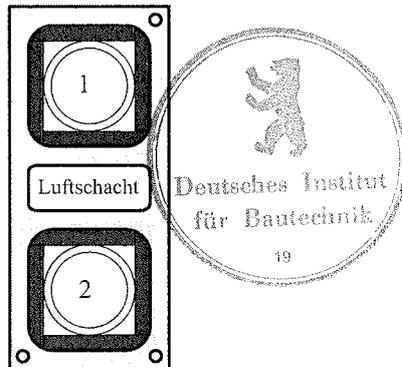
Anlage: J 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 84

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 Blatt: O 3 und O 4 Blatt: 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.9	Anlage: J 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 85

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, - / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

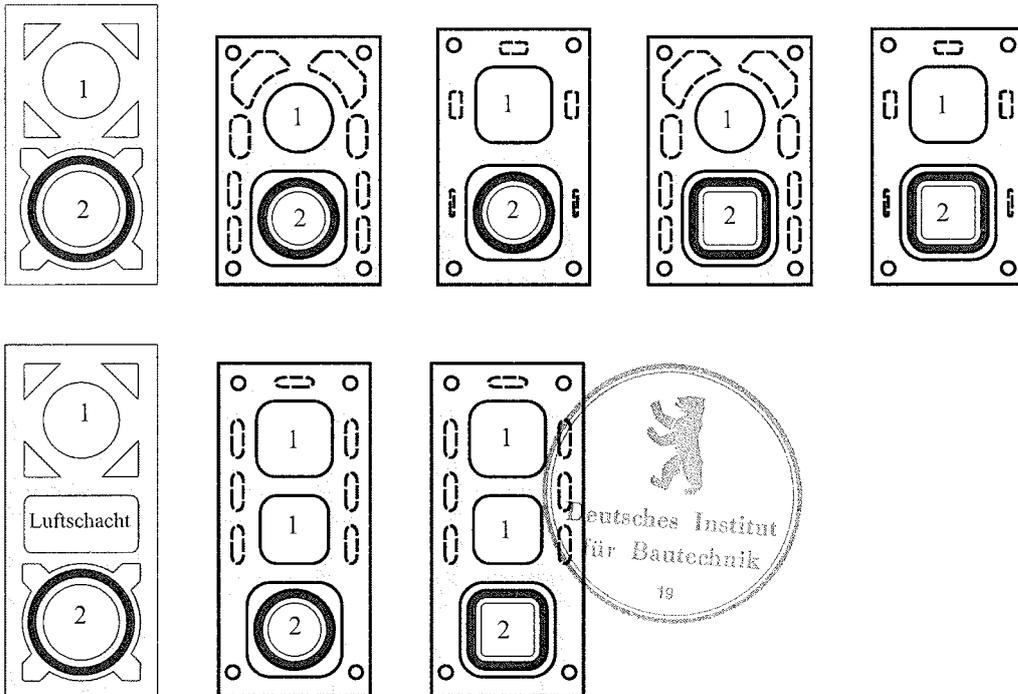
Maßstab 1:
Blatt: 1.3.10

Anlage: J 10
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 86

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

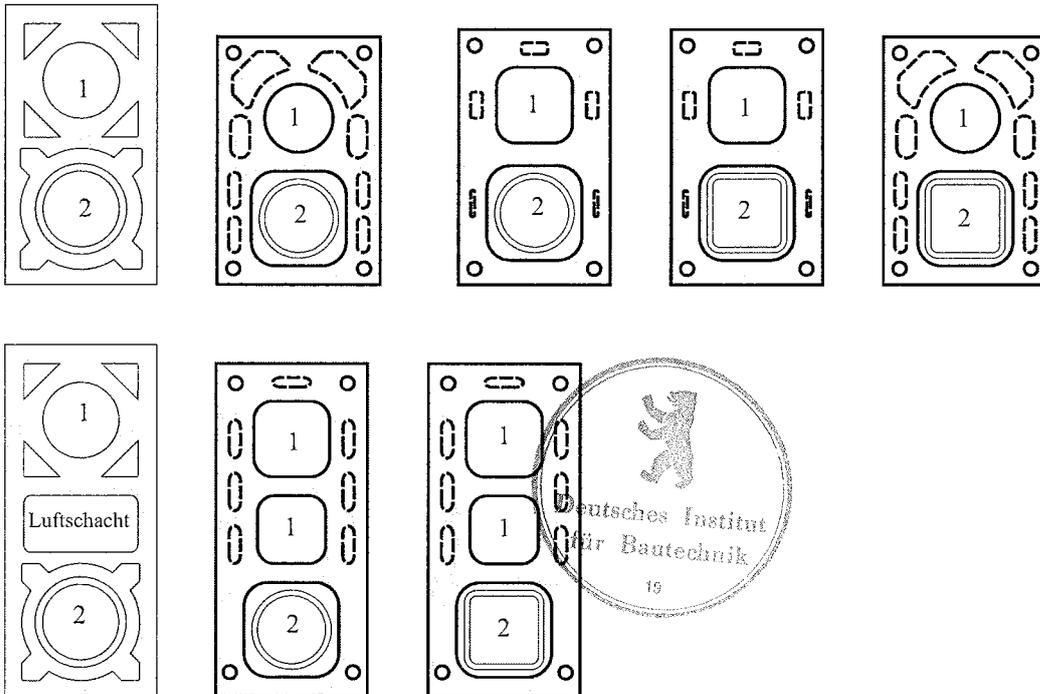
Maßstab 1:
Blatt: 1.3.11

Anlage: J 11
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 87

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: =>20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---	--	---

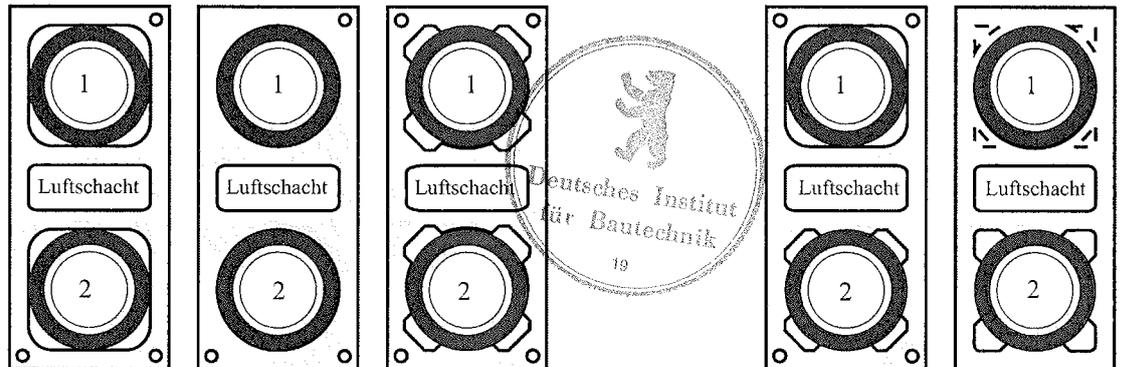
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.12	Anlage: J 12 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 169

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung / mit Vollwärmmedämmung

Luftschacht nur für Zuluf der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

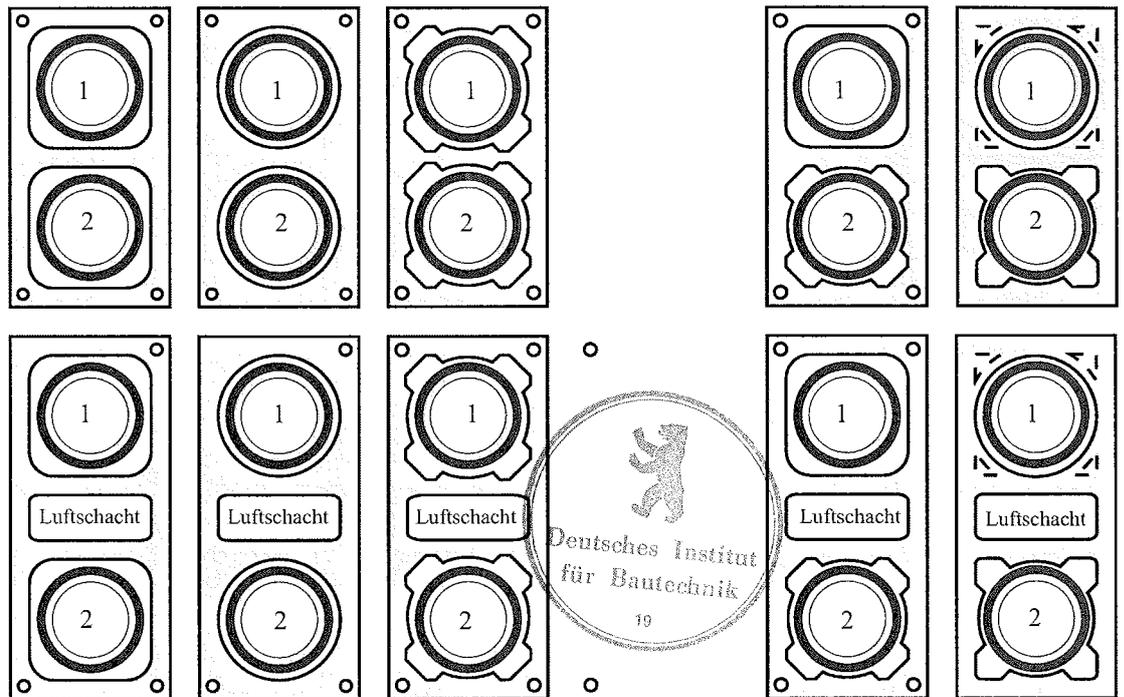
Gezeichnet:
 H.-W. Keul

 Maßstab 1:
 Blatt: 1.3.13

Anlage: J 13
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 170

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



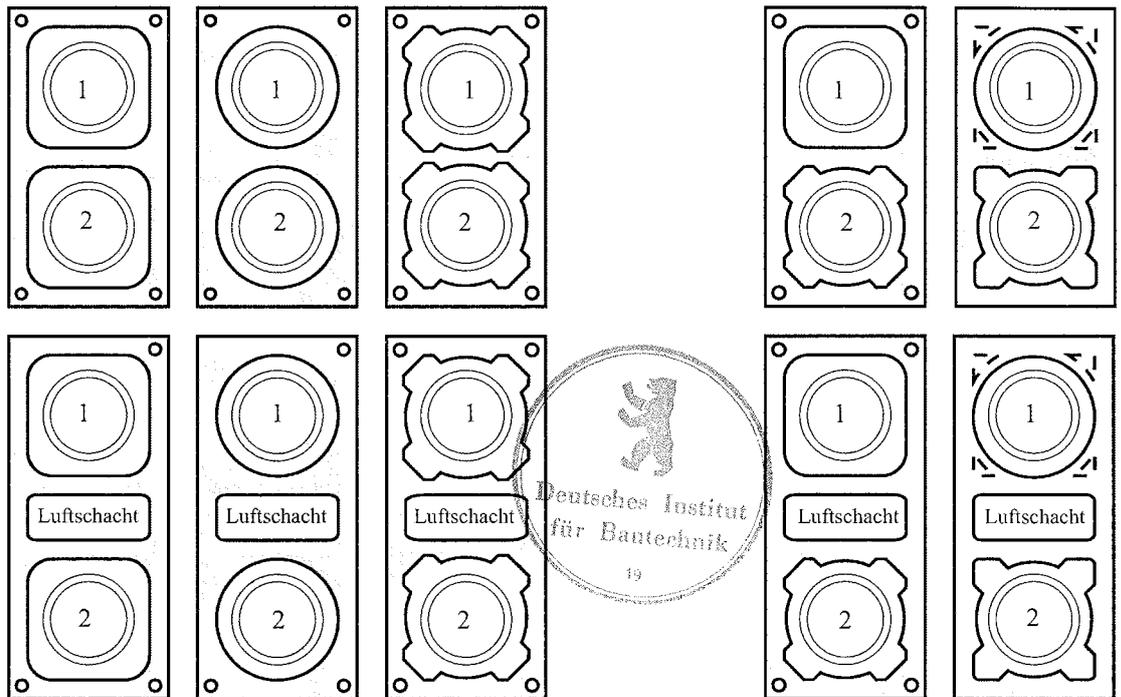
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.14	Anlage: J 14 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 171

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



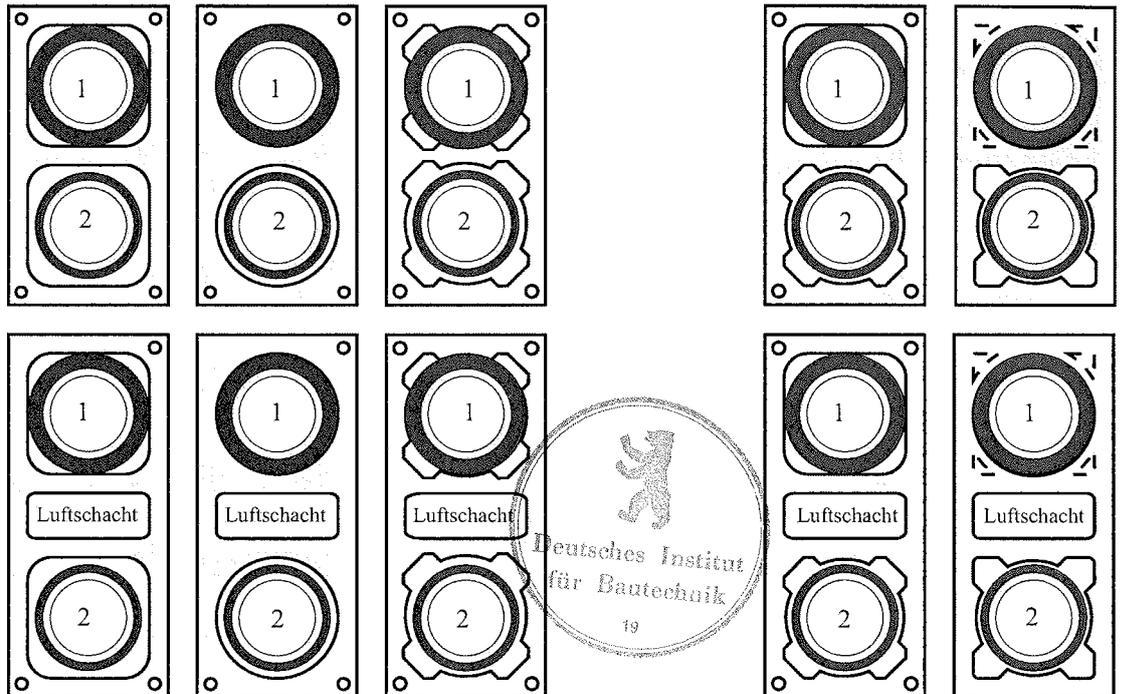
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung		Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.15	Anlage: J 15 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 172

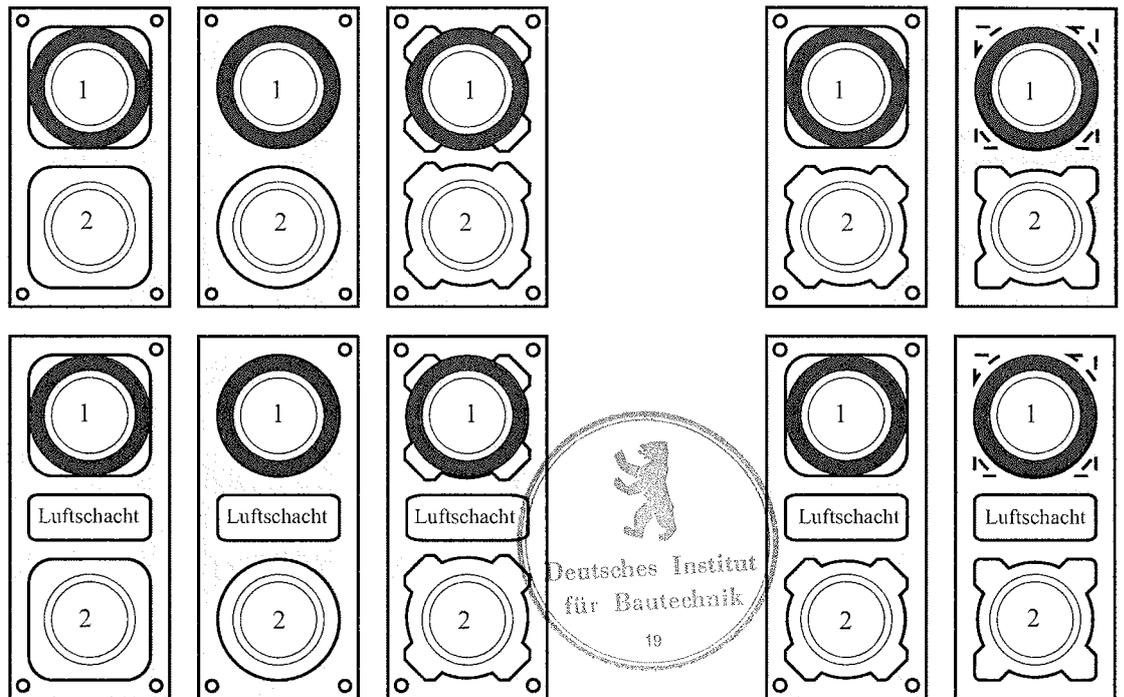
Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: J 16 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324	Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 1.3.16		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 173

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



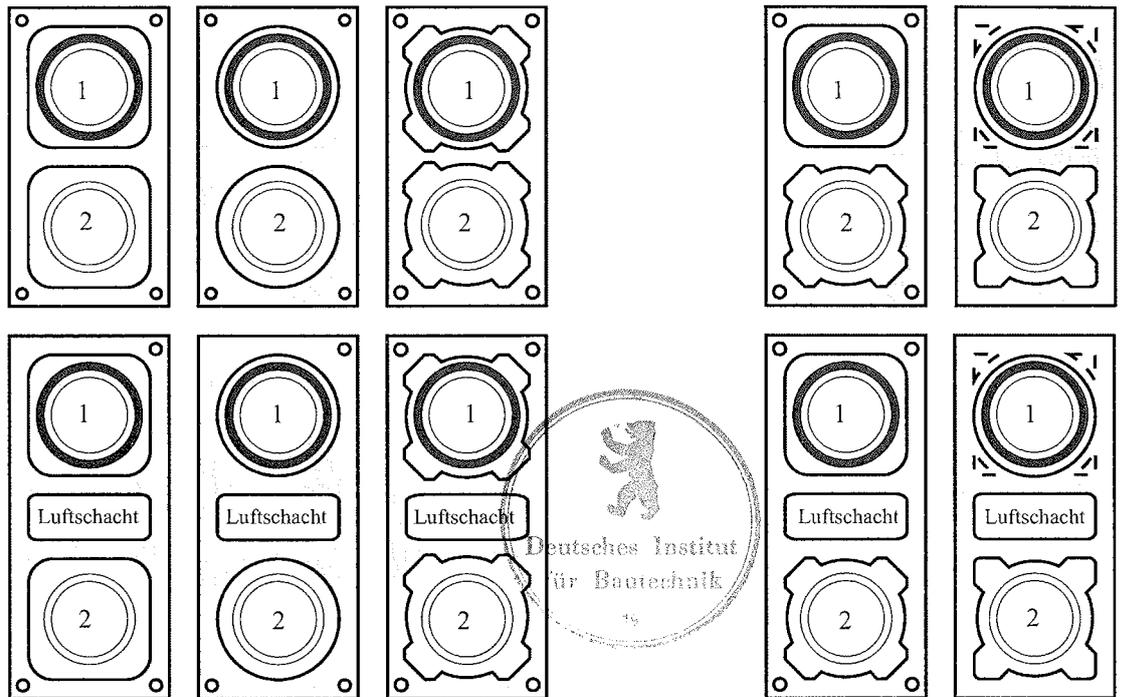
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.17	Anlage: J 17 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 174

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.18

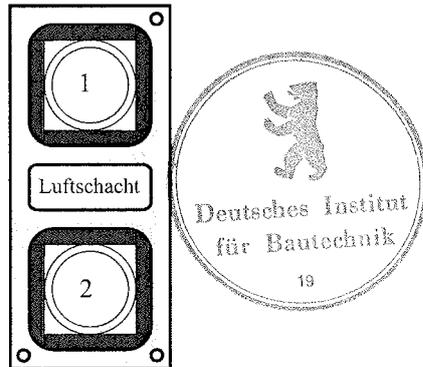
Anlage: J 18
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 175

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung

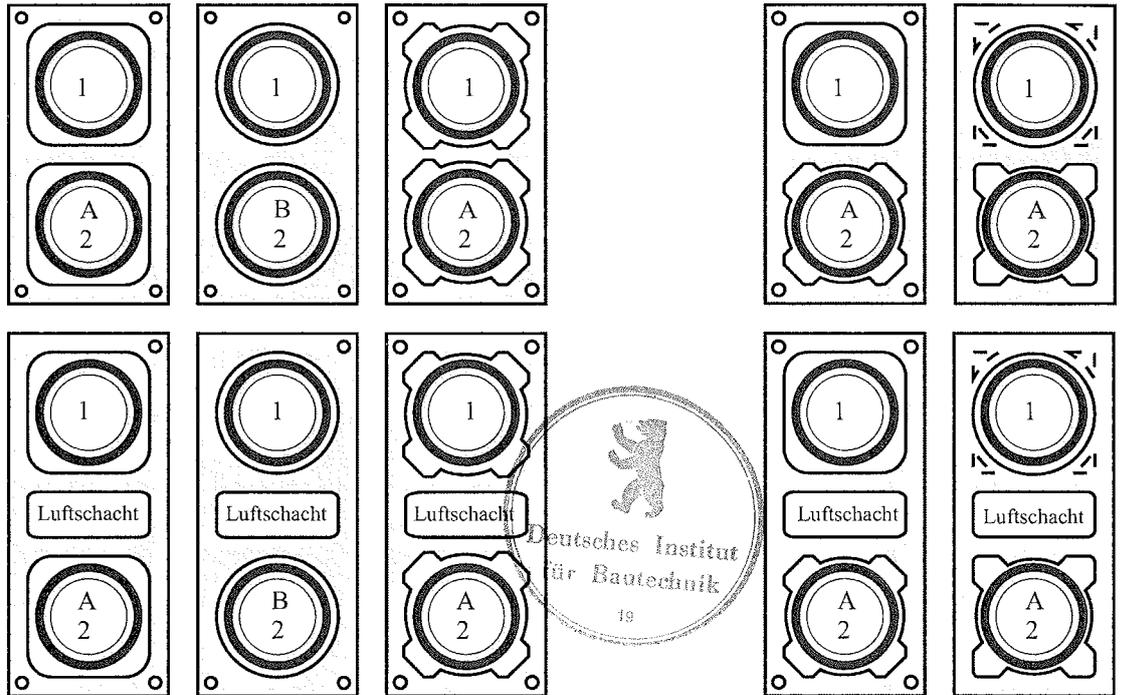
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: =>10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 Blatt: O 3 und O 4 Blatt: 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile		Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.19	Anlage: J 19 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 204

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



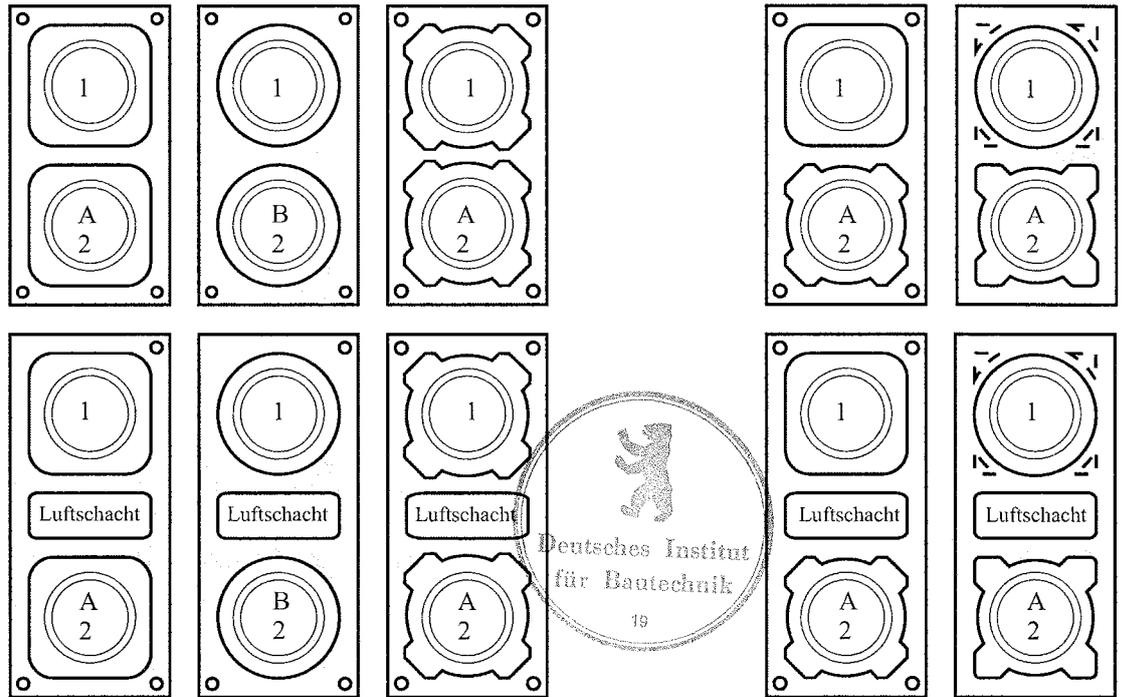
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.20	Anlage: J 20 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 205

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



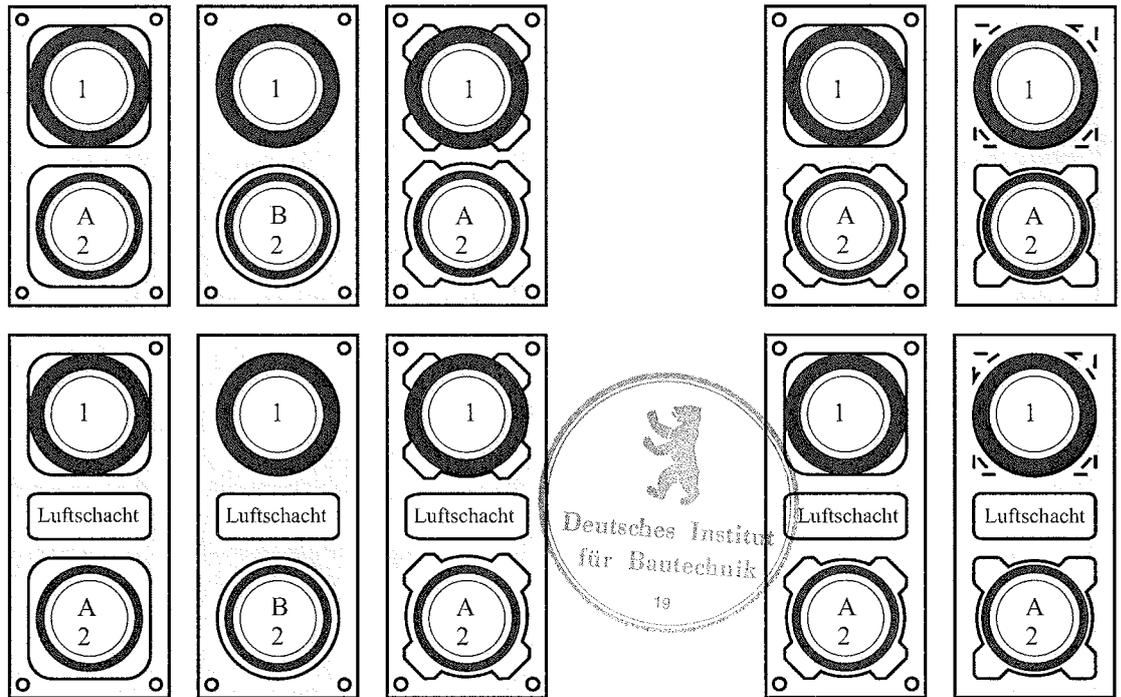
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.21	Anlage: J 21 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 206

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



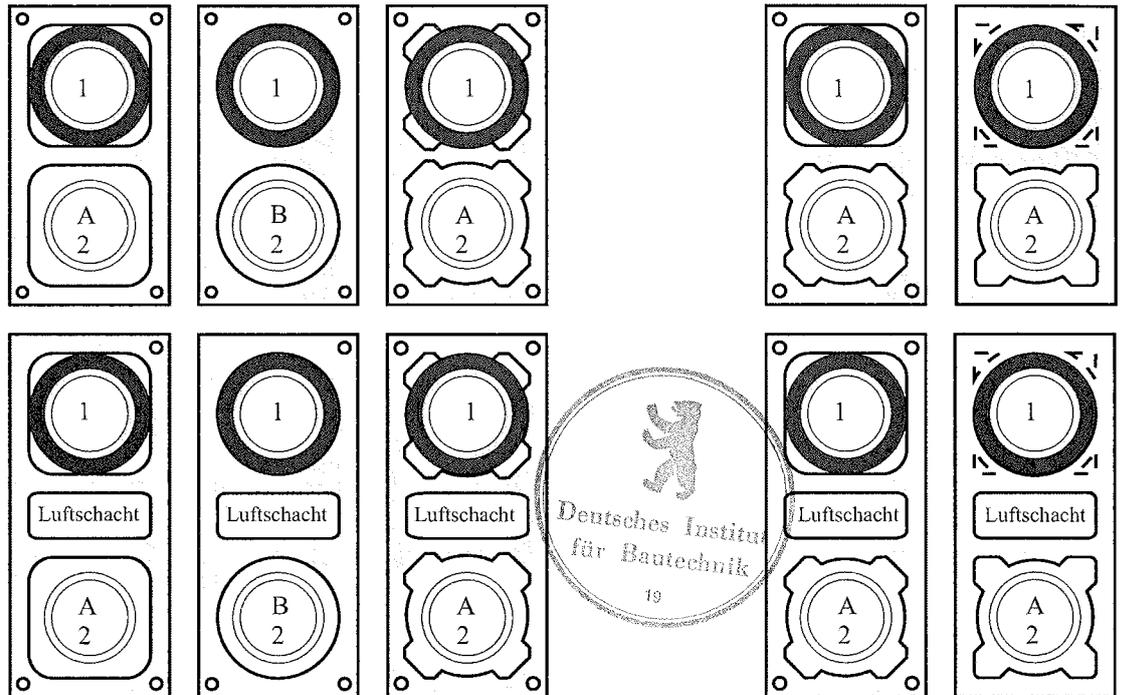
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.22	Anlage: J 22 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 207

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



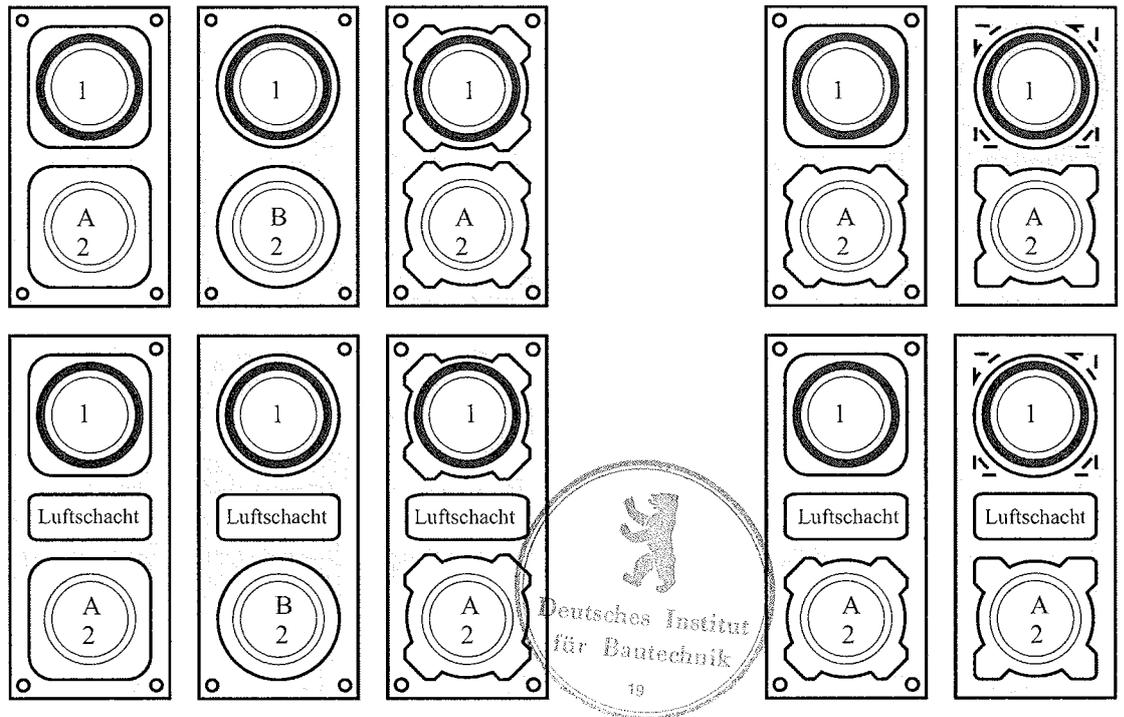
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.3.23	Anlage: J 23 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 208

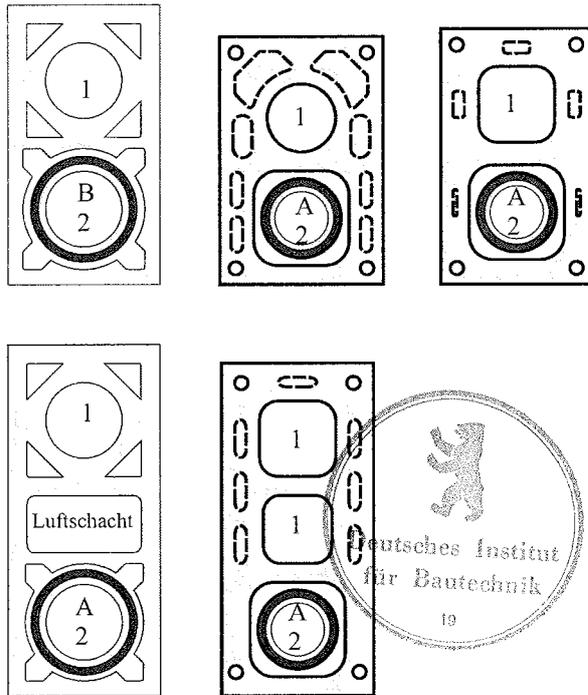
Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: J 24 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.3.24		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 209

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoff: nein

Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2

T200 P1 W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.25

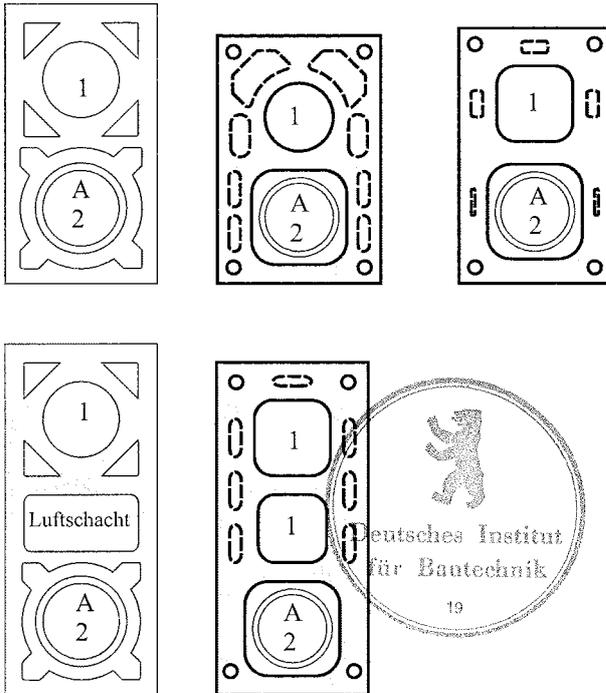
Anlage: J 25

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 210

Schornstein / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, - / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)
 T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2
 T200 P1 W 2 G50 L90
 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
 L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-System
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

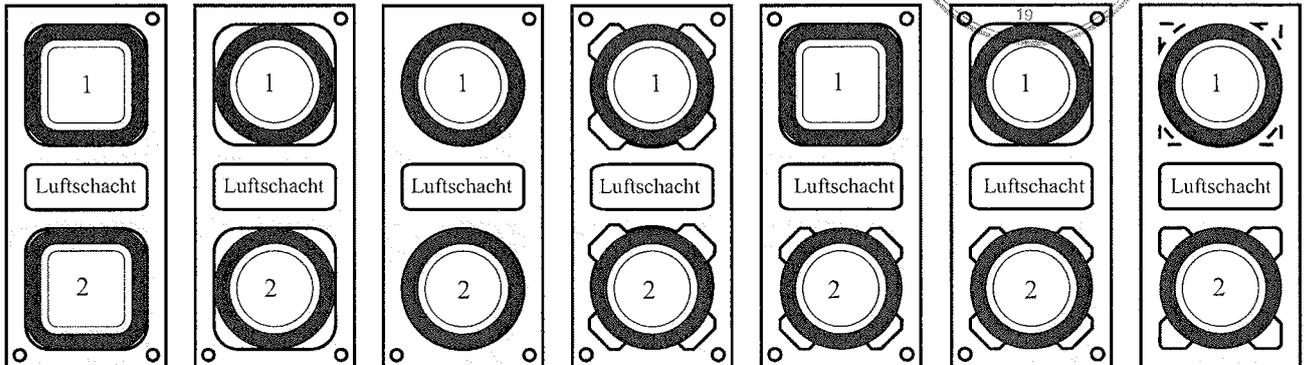
Maßstab 1:
 Blatt: 1.3.26

Anlage: J 26
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 88

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschaft): L 90
--	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
 Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

 Maßstab 1:
 Blatt: 1.4.1

Anlage: K 1
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 89

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1

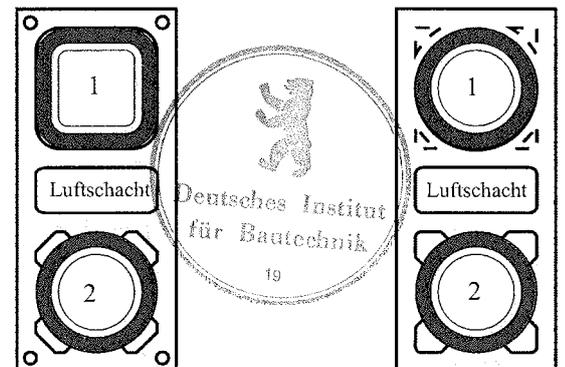


Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de		Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul Anlage: K 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.2		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 90

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

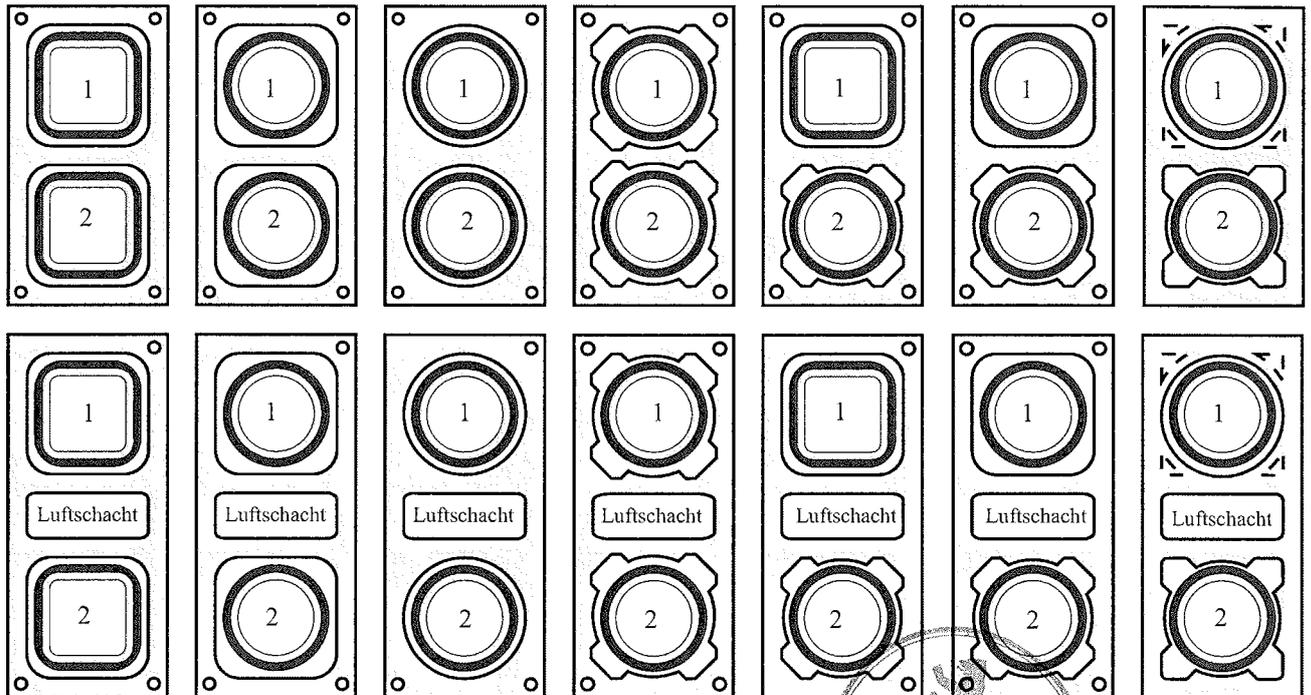
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.3		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 91

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional 19

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 BIN2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

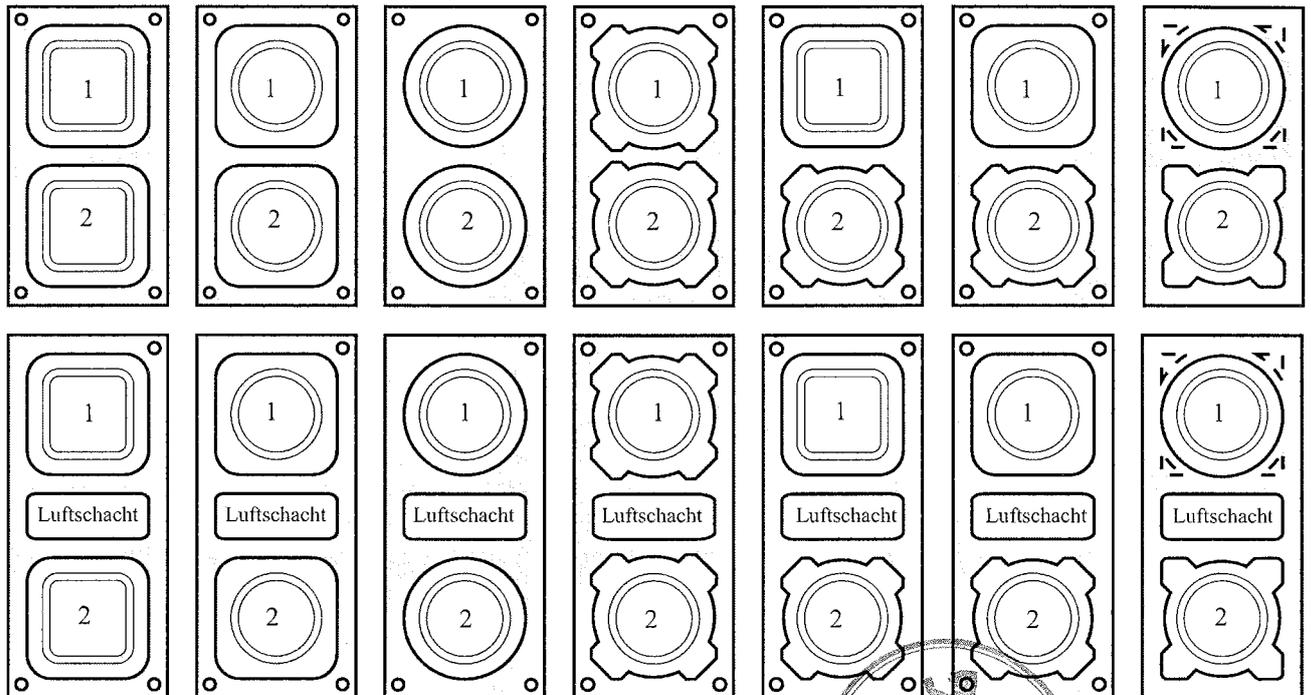
Maßstab 1:
Blatt. 1.4.4

Anlage: K 4
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 92

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

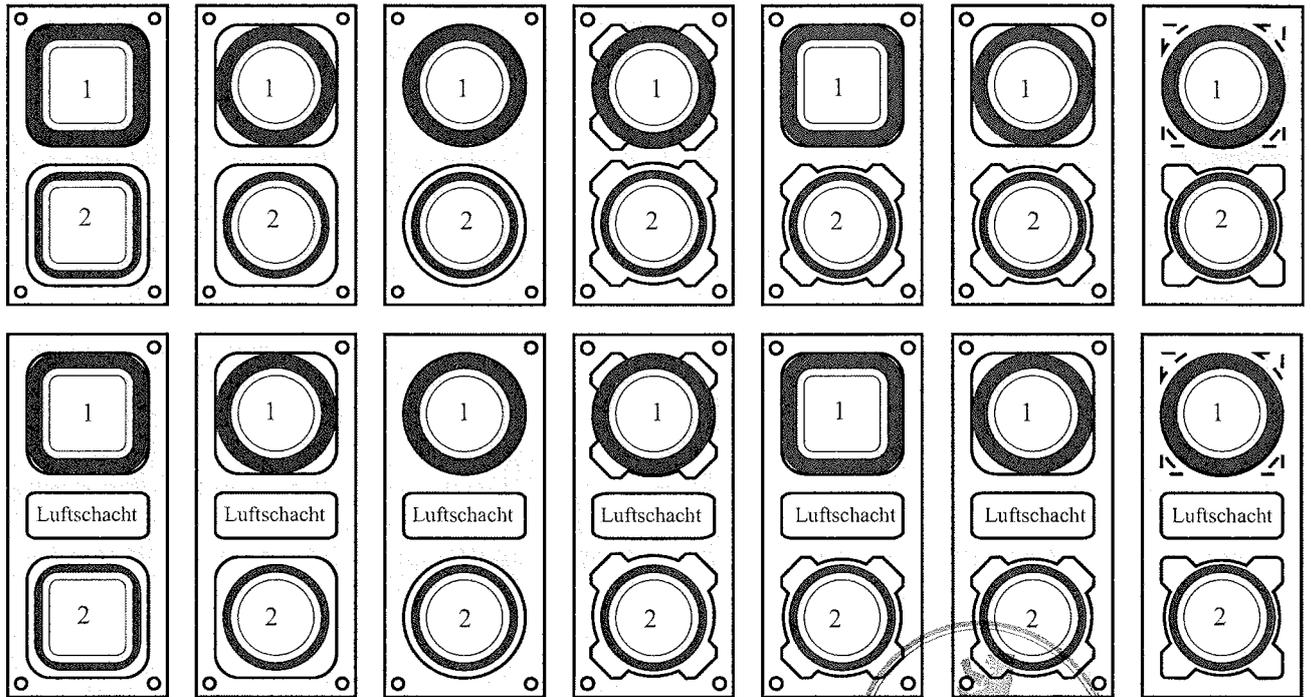
Maßstab 1:
Blatt: 1.4.5

Anlage: K 5
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 93

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

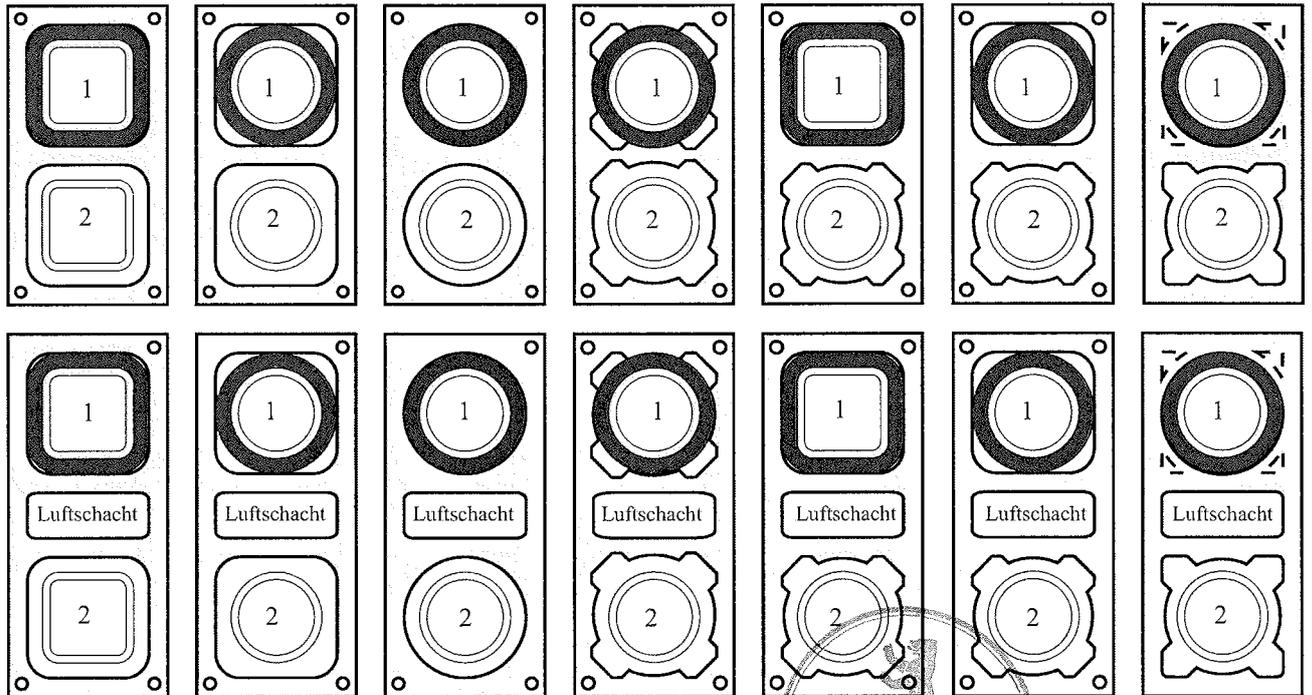
Maßstab 1:
Blatt: 1.4.6

Anlage: K 6
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 94

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

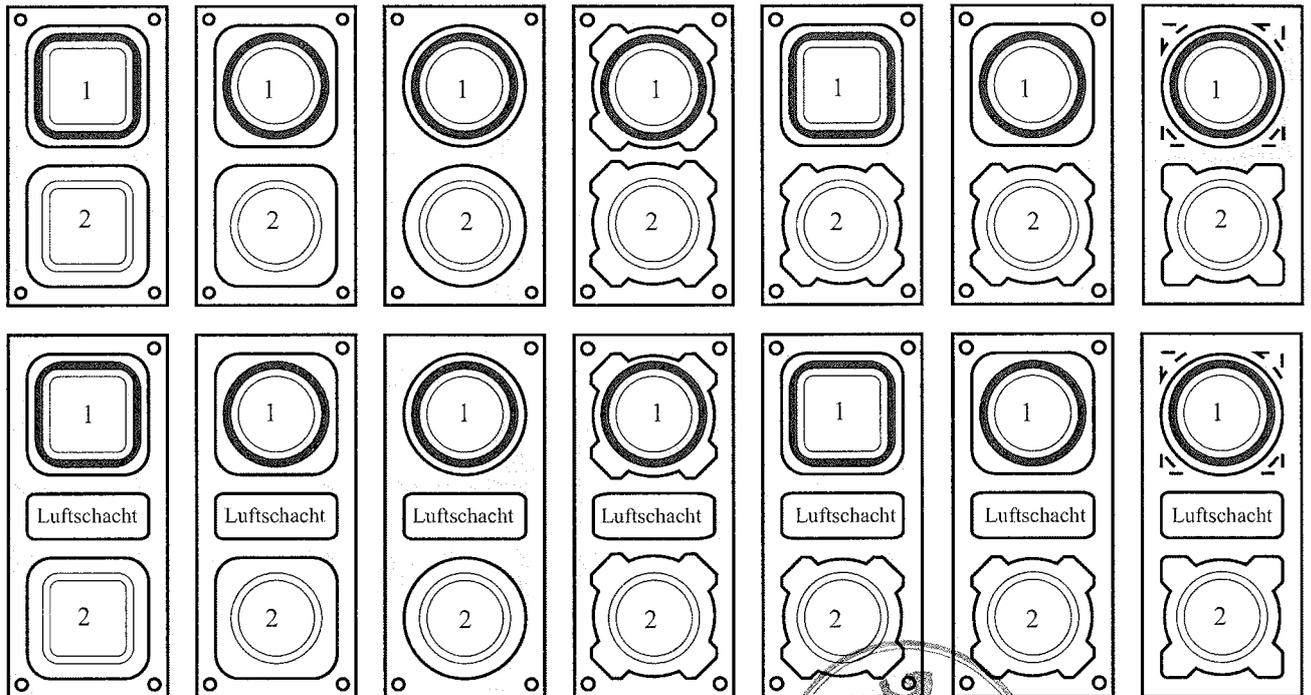
Maßstab 1:
Blatt: 1.4.7

Anlage: K 7
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 95

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 17			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.8

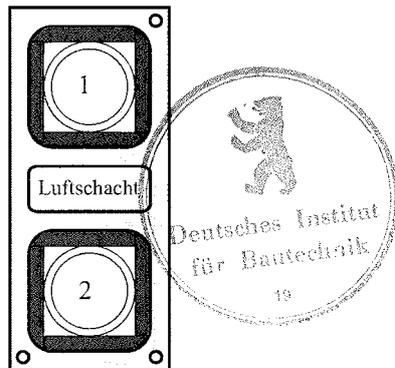
Anlage: K 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 96

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung

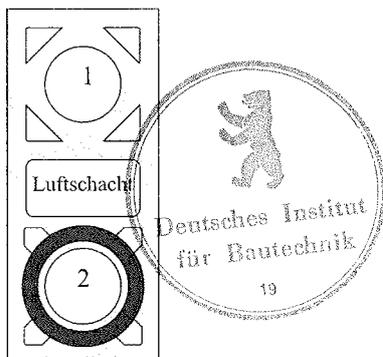
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 Blatt: O3 bis O 4 Blatt: O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.9		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 97

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / mit Vollwärmmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1

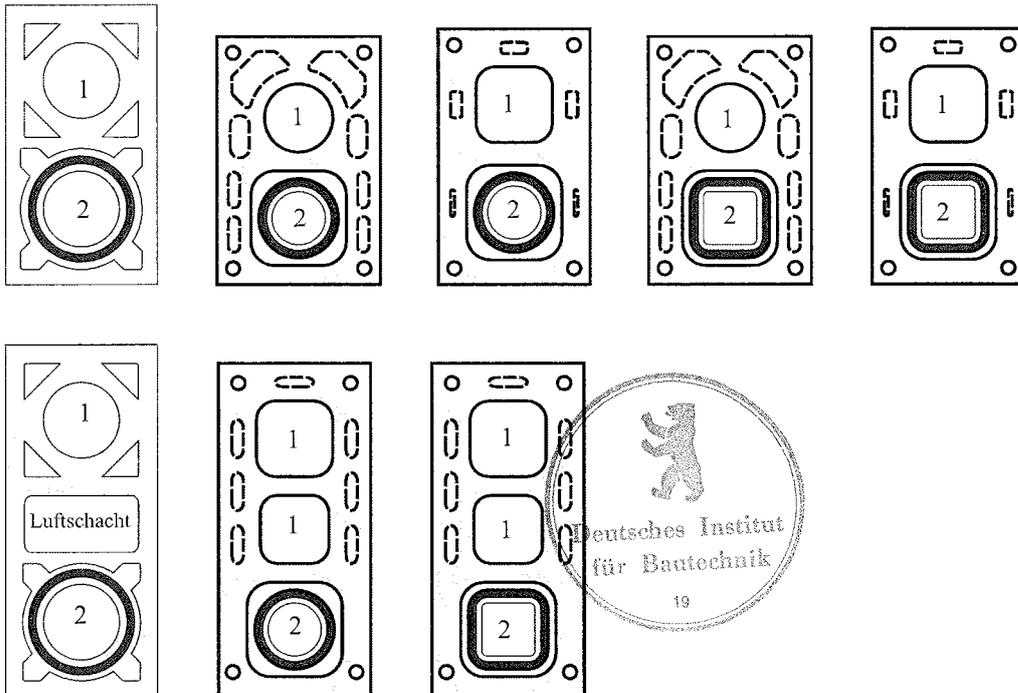


Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoff: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschaft): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 10 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.10	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 98

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)

T400 N2 D 3 G70 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: nein

Hinterlüftung: nein

Abgasschacht 2

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

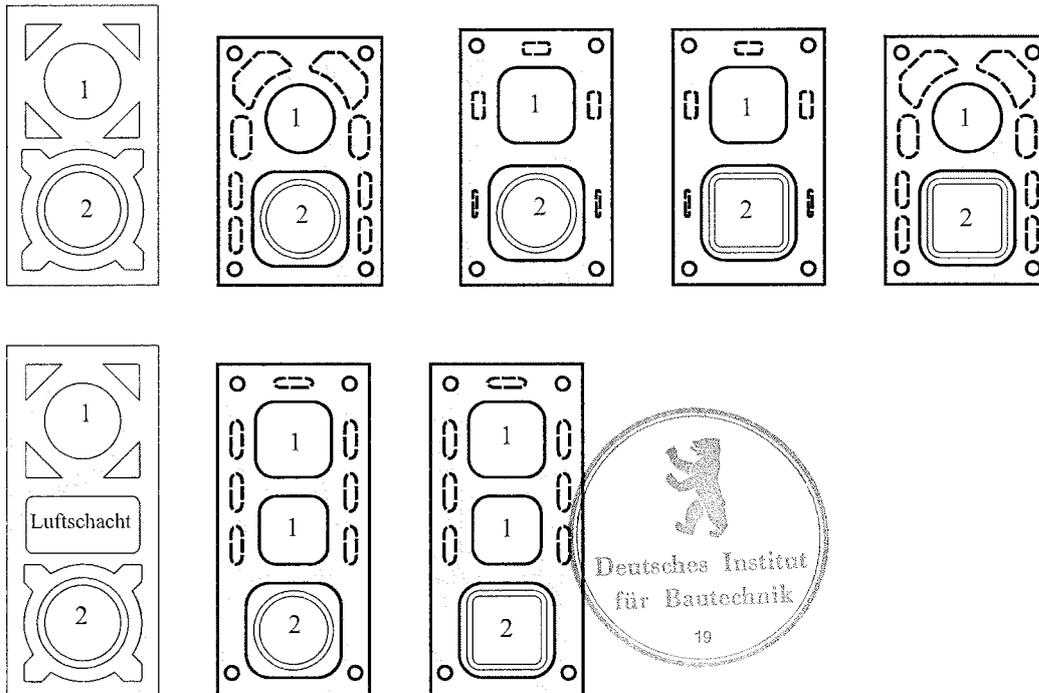
Maßstab 1:
Blatt: 1.4.11

Anlage: K 11
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 99

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G70 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: nein Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: =>20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbrennungsluft optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 12 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.12		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 176

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

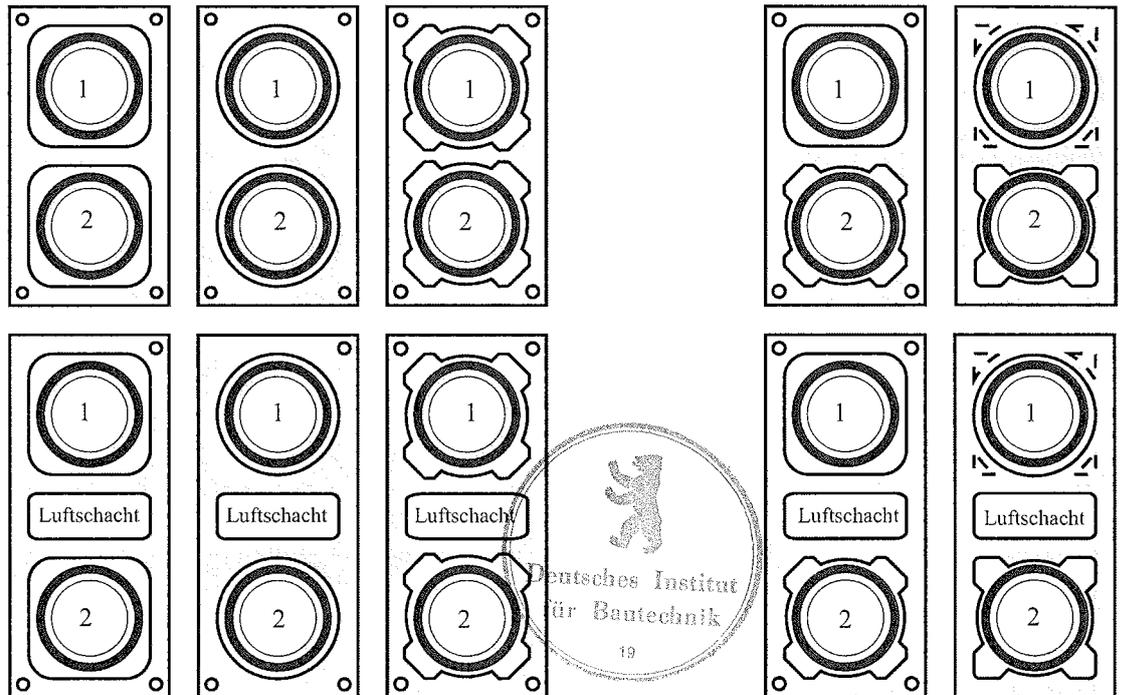
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 13 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324	Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.13		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 177

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmmedämmung / mit Teilwärmmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



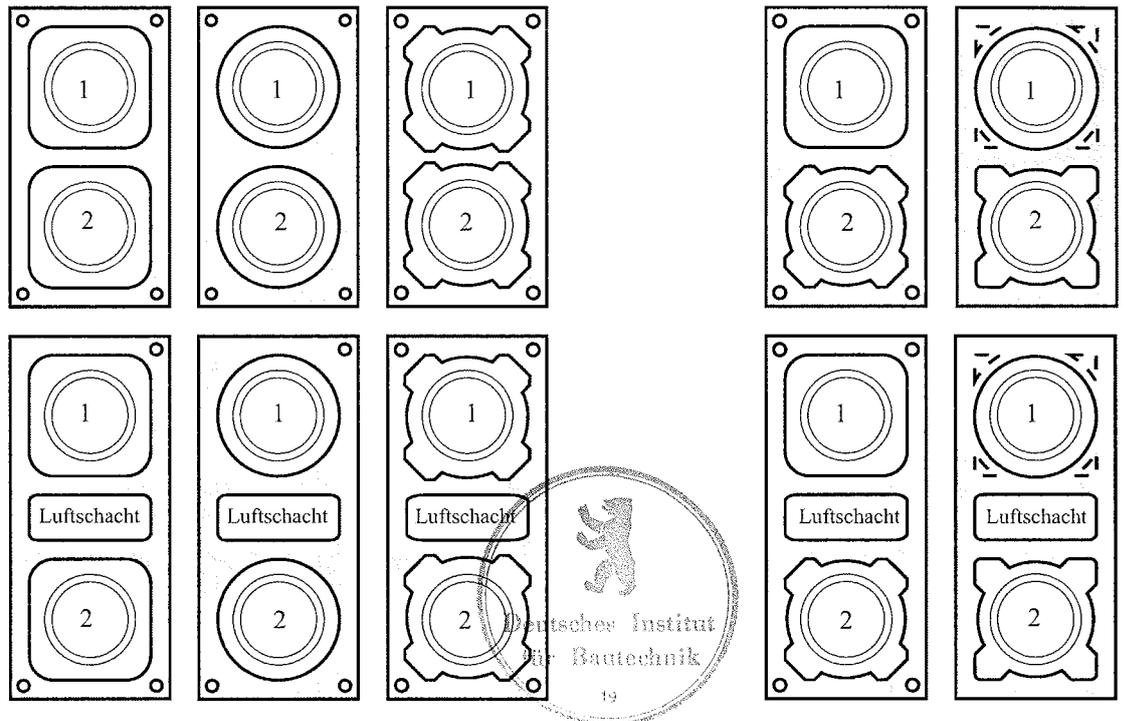
Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 1.4.14	Anlage: K 14 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 178

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoffdicke:
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

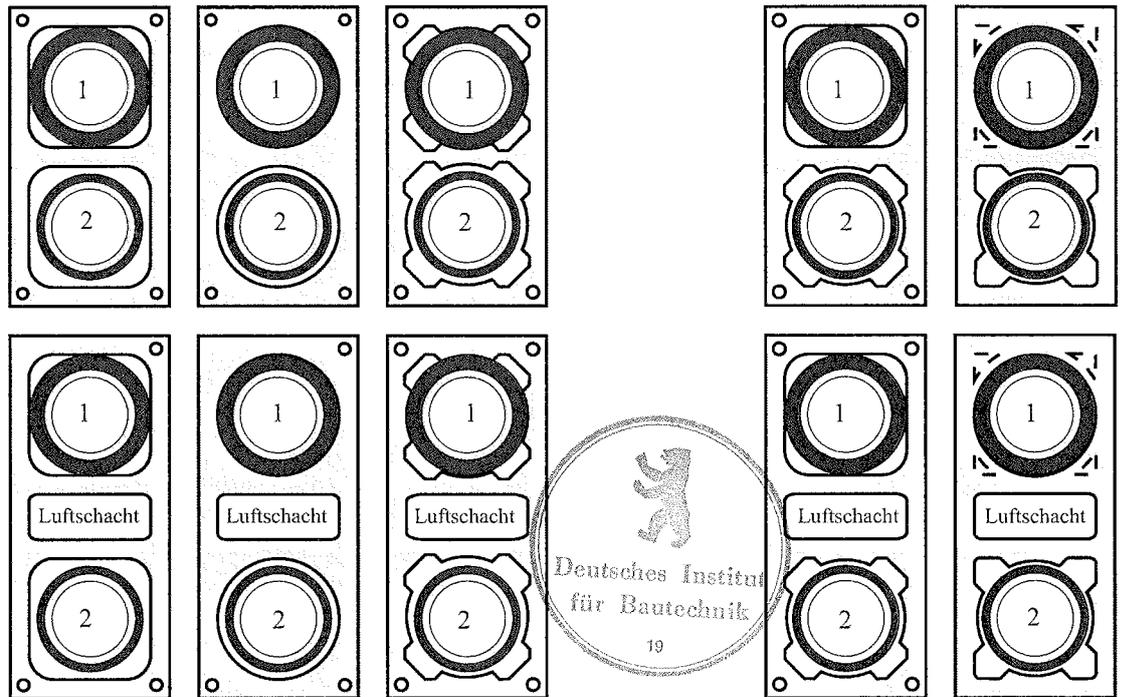
Maßstab 1:
Blatt: 1.4.15

Anlage: K 15
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 179

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1

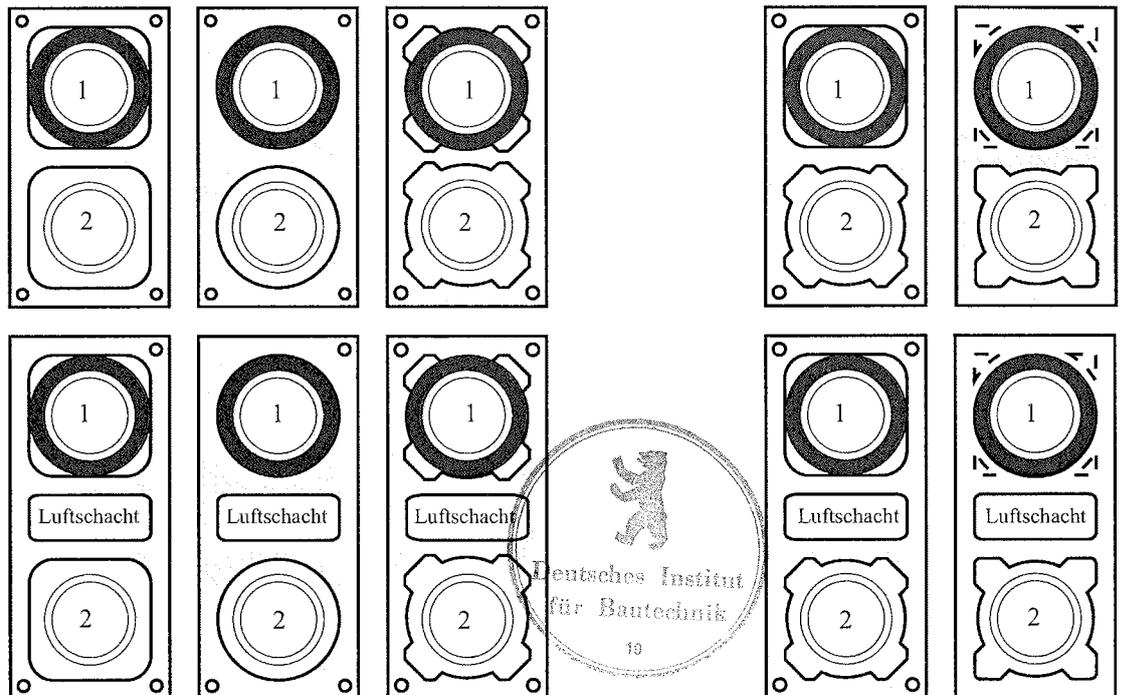


Abgasschacht 1 T400 N1W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmx.pro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 16
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.16	zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 180

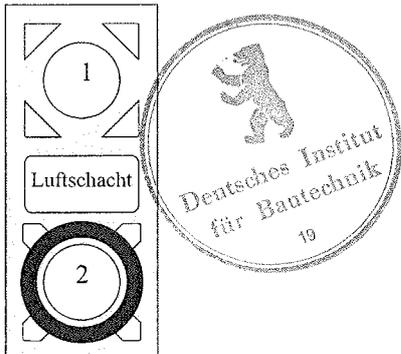
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoffdicke: Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 17 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.17		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 181

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / mit Vollwärmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1

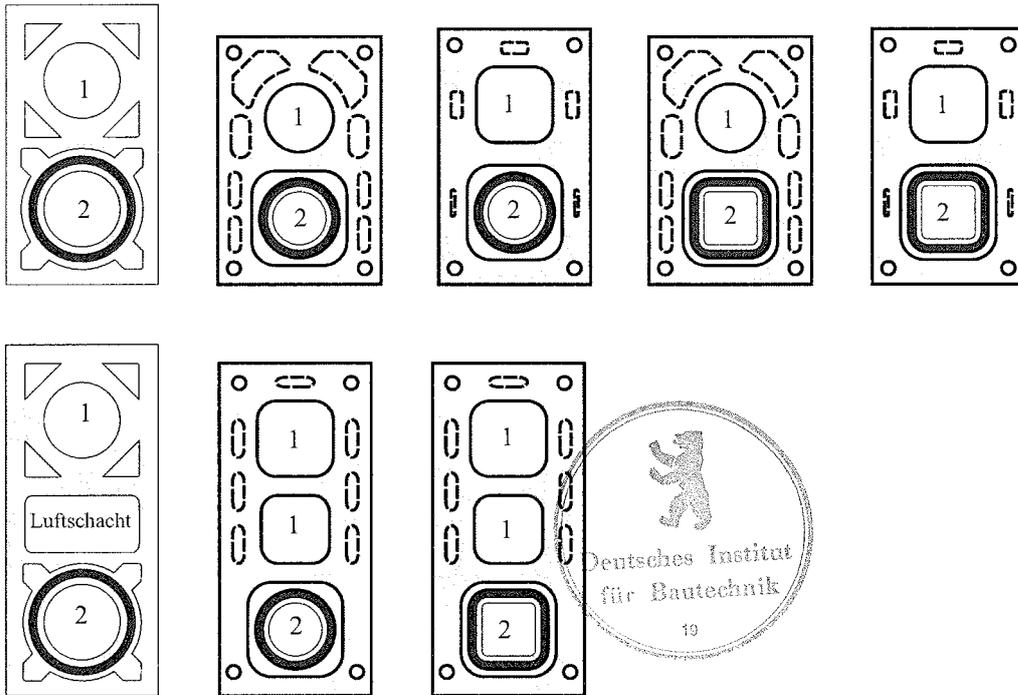


Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: Dämmstoffdicke: Hinterlüftung:		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschaft): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: K 18 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
		Maßstab 1: Blatt: 1.4.18	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 182

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858) T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: Dämmstoffdicke: Hinterlüftung:		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 : 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

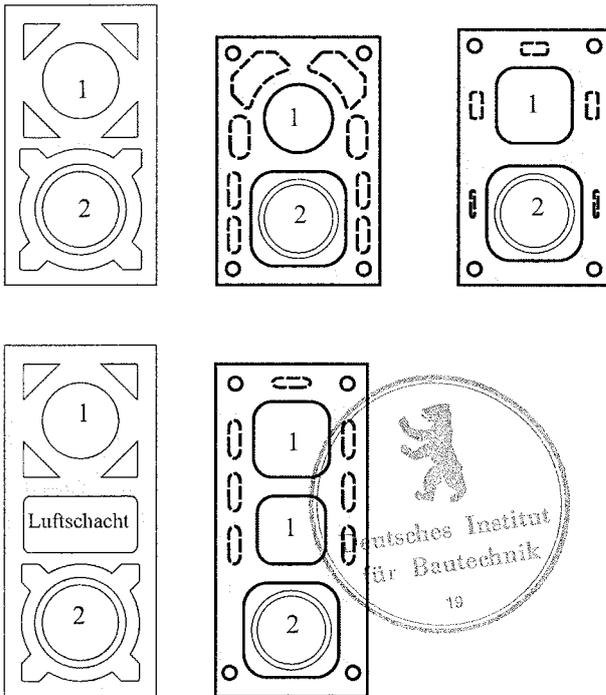
Maßstab 1:
Blatt: 1.4.19

Anlage: K 19
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 183

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 (EN 1858)

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt:

Dämmstoffdicke:

Hinterlüftung:

Abgasschacht 2

T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: =>10 mm (an Muffe gemessen)

Dämmstoffdicke:

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 9 und O 10 Blatt: 17			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmspro.de

Bausatz:
Kombination:
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.20

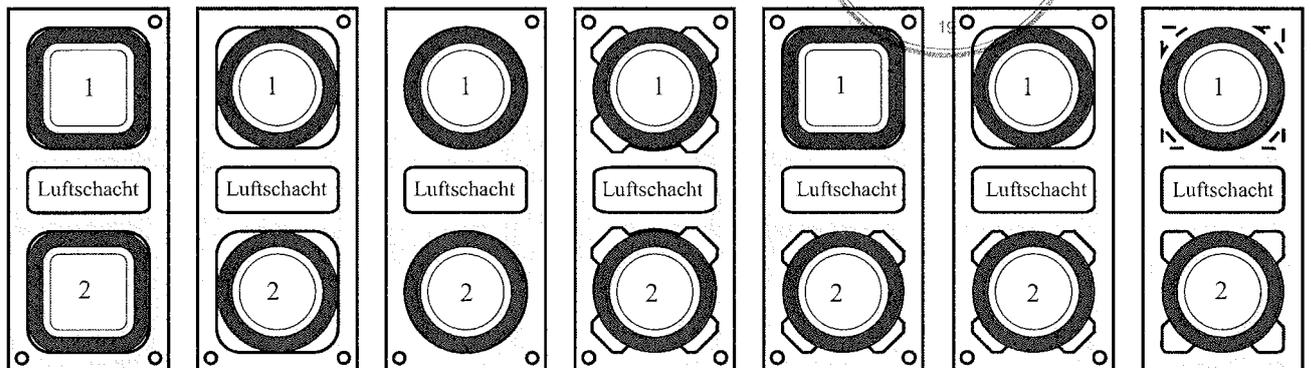
Anlage: K 20
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 100

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung / mit Vollwärmmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht
(Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

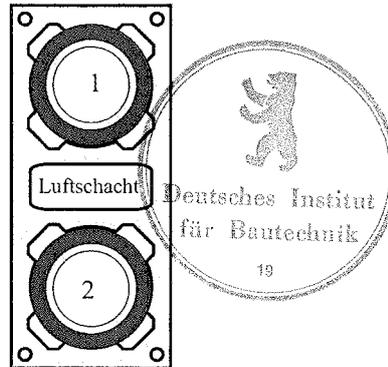
Maßstab 1:
 Blatt: 2.3.1

Anlage: L 1
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 101

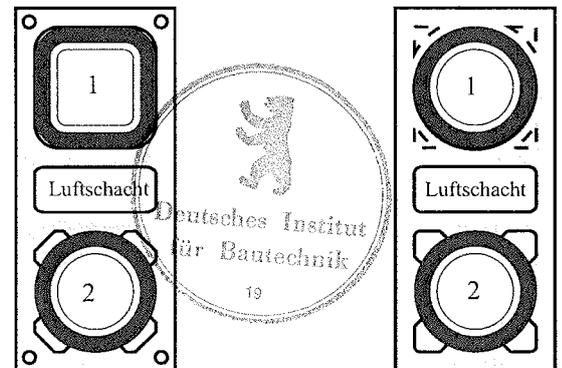
Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung / mit Vollwärmmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionschacht (Luftschacht): L 90	
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt		
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397		
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16				
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10		
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de		Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul Mafstab 1: Blatt: 2.3.2	Anlage: L 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 102

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmmedämmung / mit Vollwärmmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



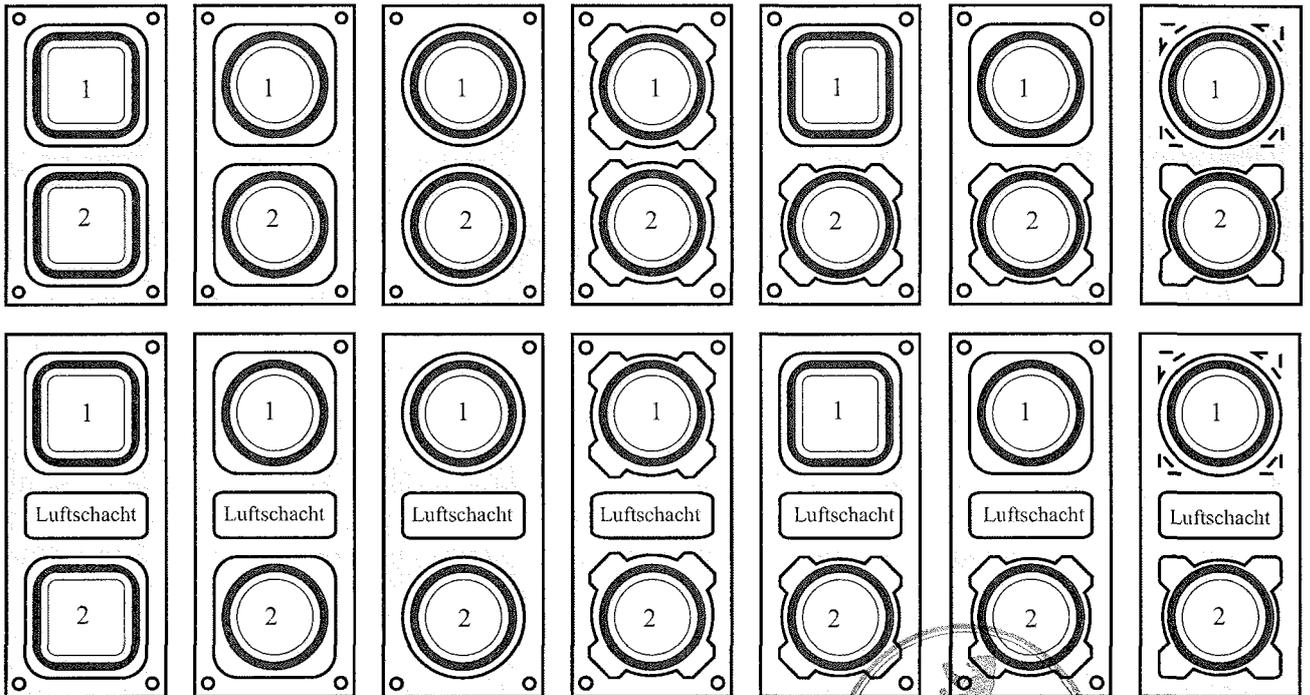
Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: nein	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Multifunktionsschacht (Luftschaft): L 90
--	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Aufenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 37 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.3	Anlage: L 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	---	--

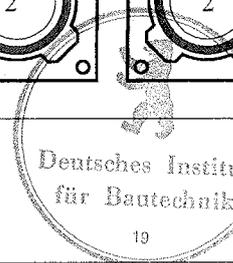
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 103

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

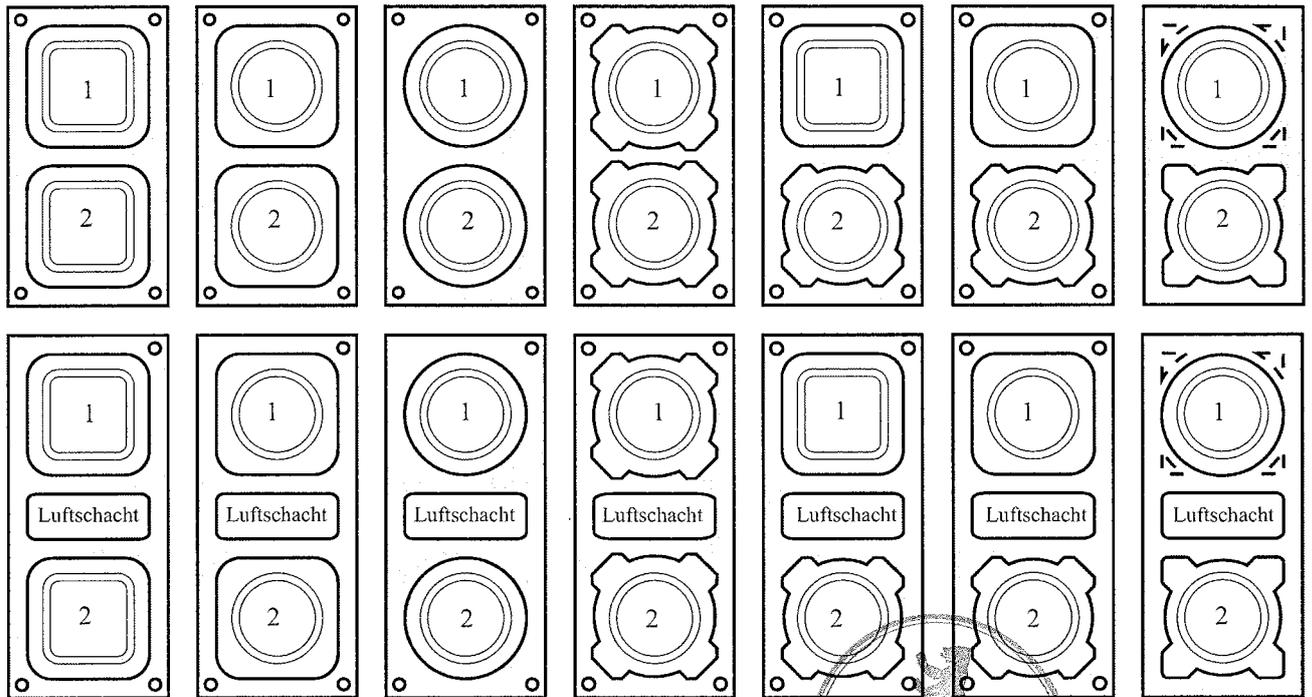
Maßstab 1:
Blatt: 2.3.4

Anlage: L 4
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 104

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

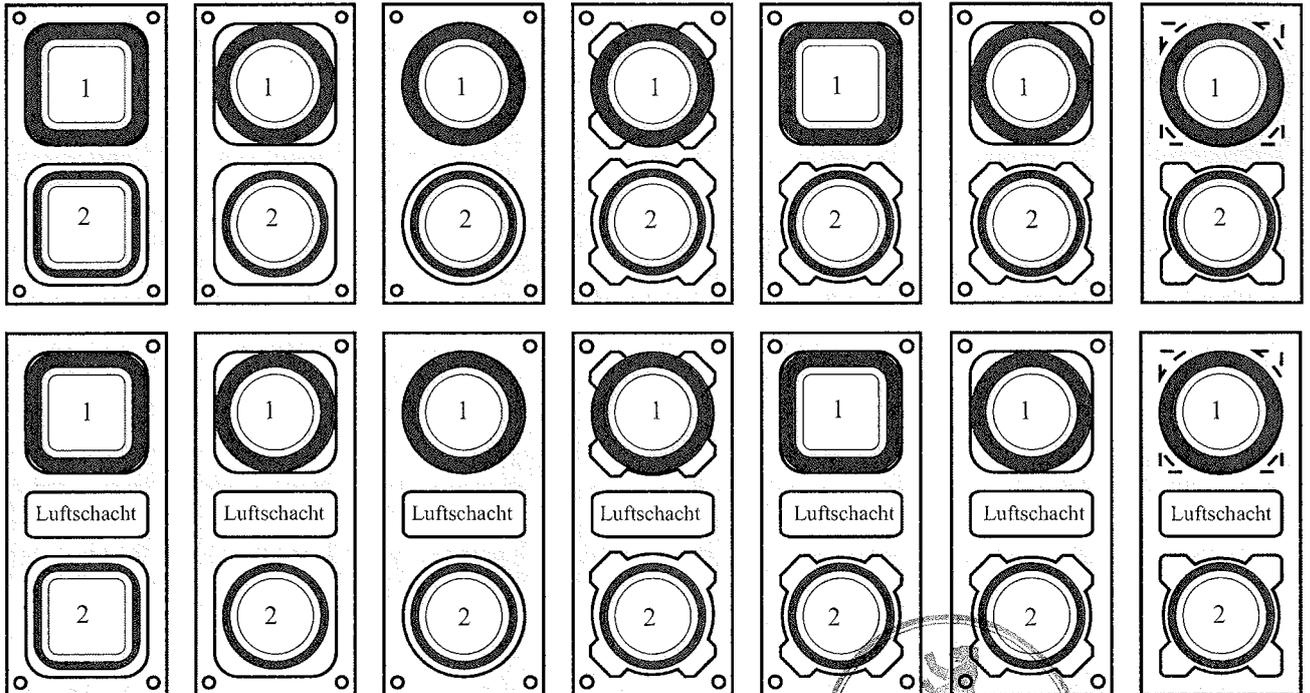
Maßstab 1:
Blatt. 2.3.5

Anlage: L 5
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

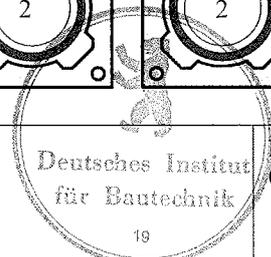
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 105

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

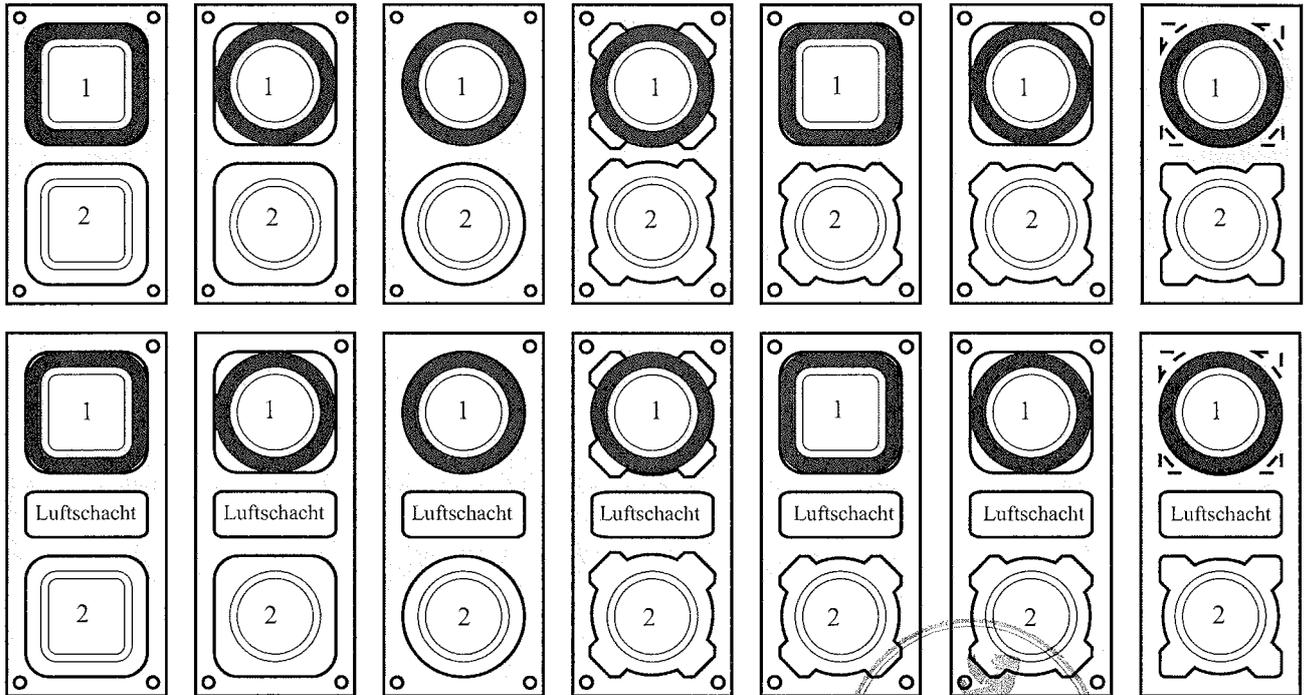
Maßstab 1:
Blatt: 2.3.6

Anlage: L 6
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 106

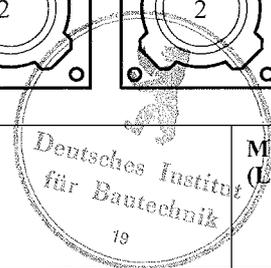
Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

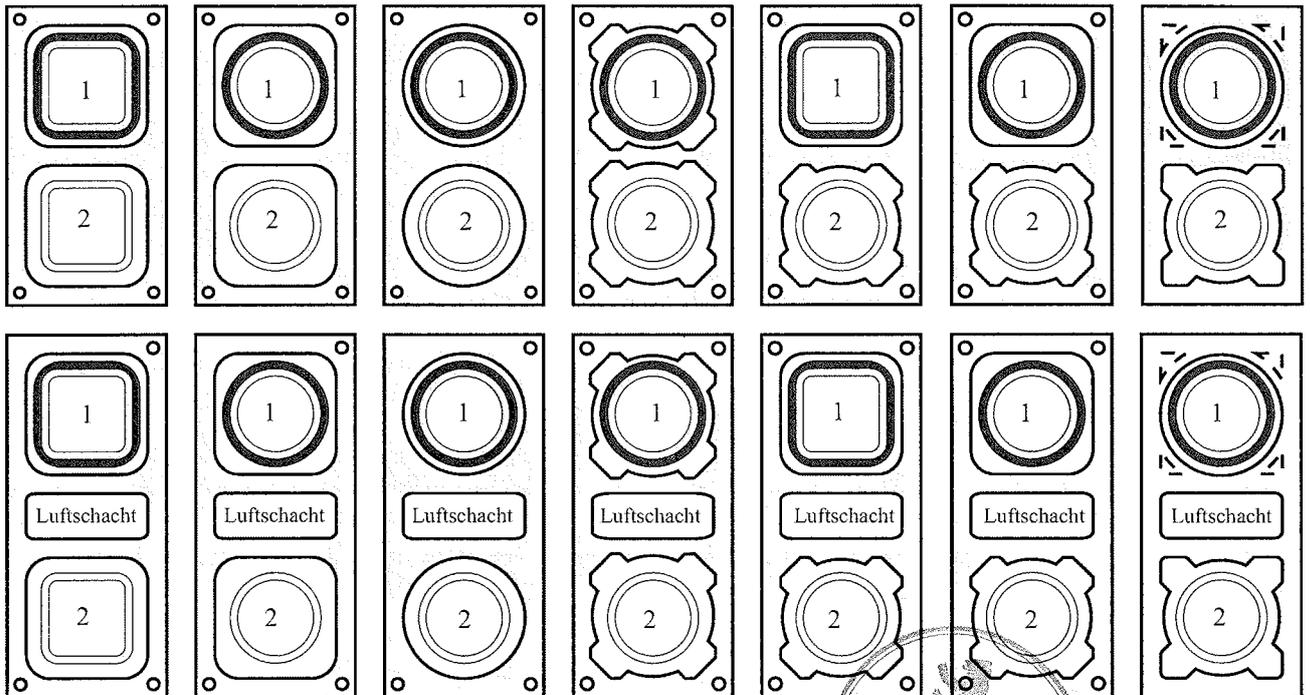
Maßstab 1:
Blatt: 2.3.7

Anlage: L 7
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 107

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.8

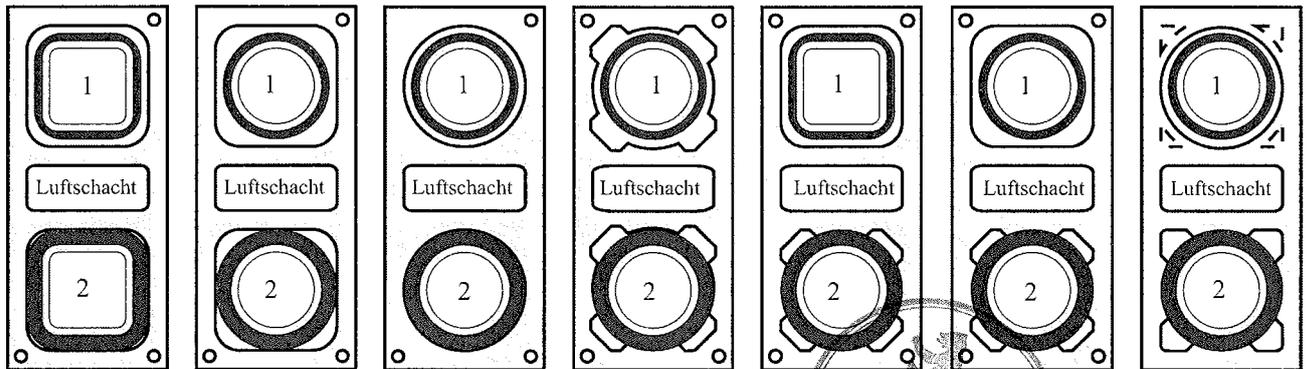
Anlage: L 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 108

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: =>20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional



Multifunktionschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
 ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

Maßstab 1:
 Blatt: 2.3.9

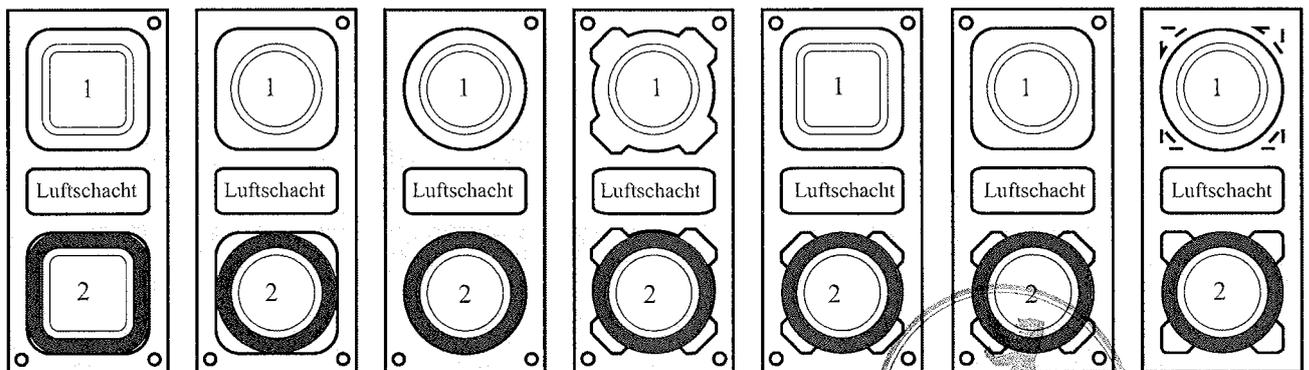
Anlage: L 9
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 109

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

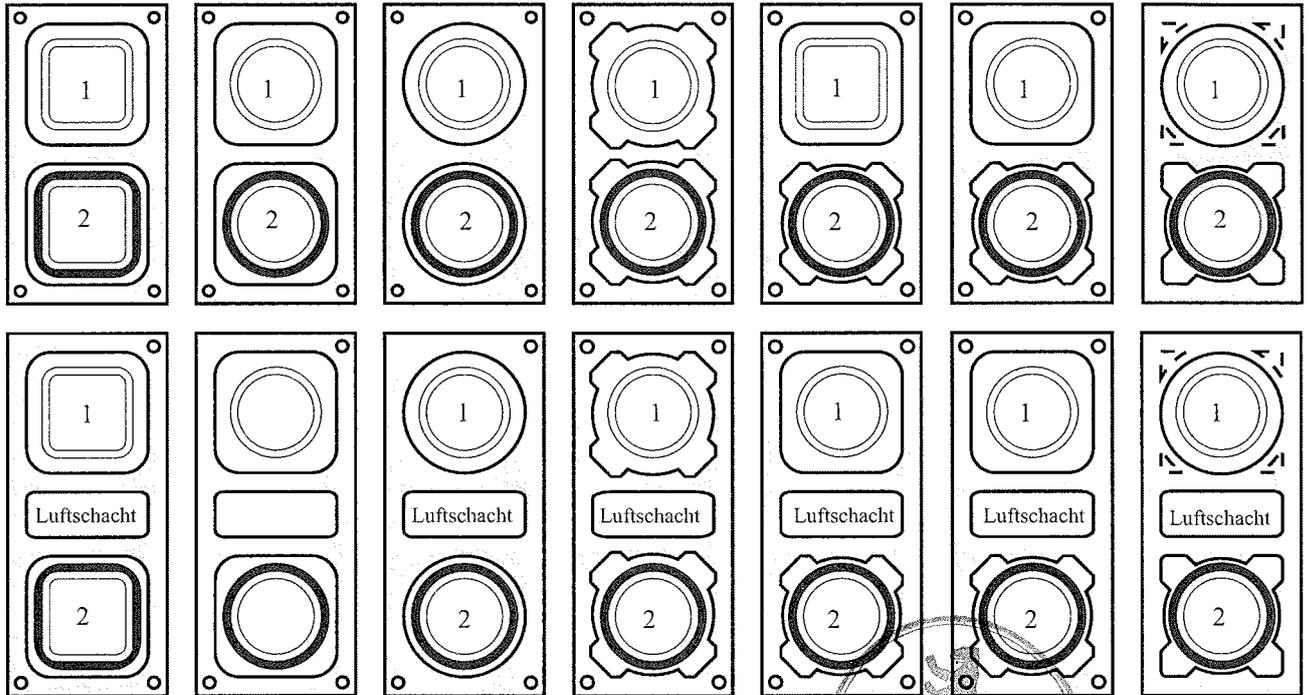
Maßstab 1:
 Blatt: 2.3.10

Anlage: L 10
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 110

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.11

Anlage: L 11

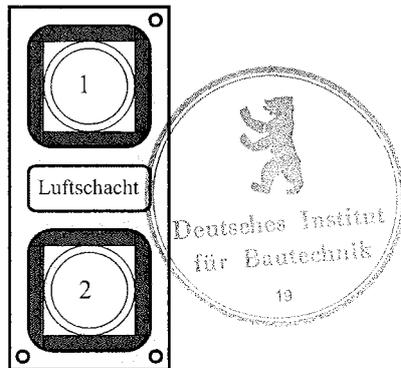
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 111

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung

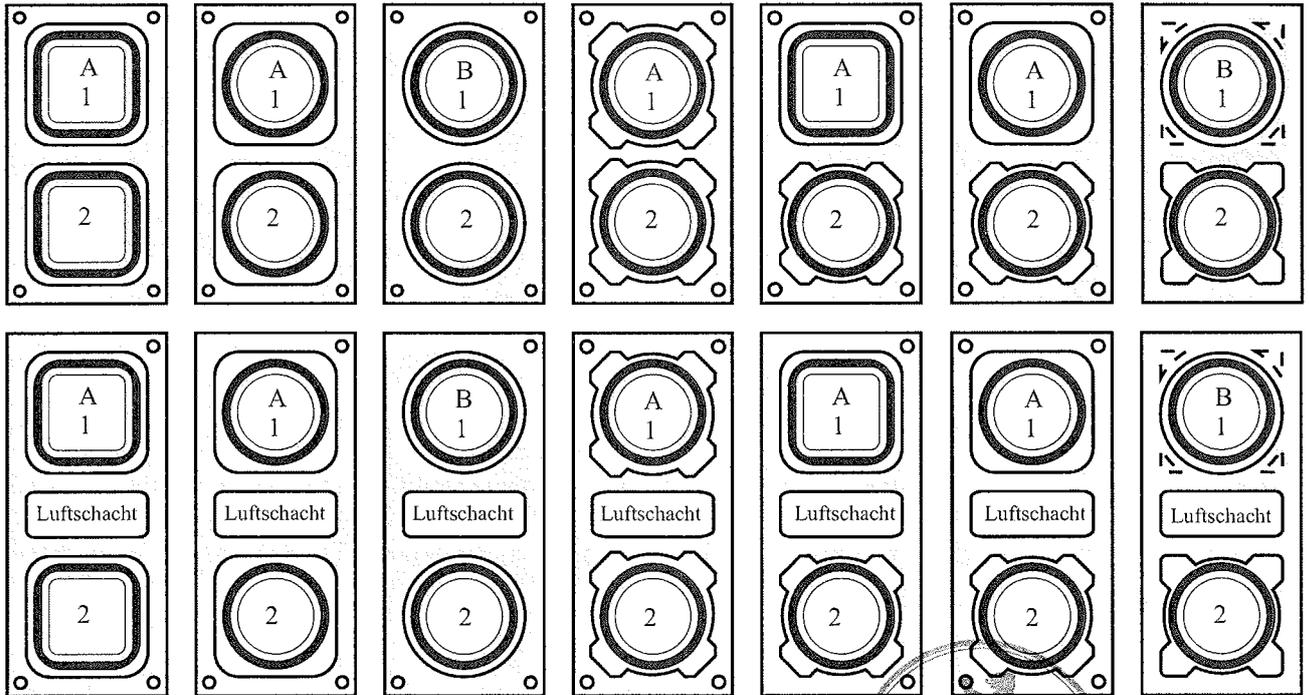
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.12	Anlage: L 12 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 112

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2

T200 N2 W 2 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.13

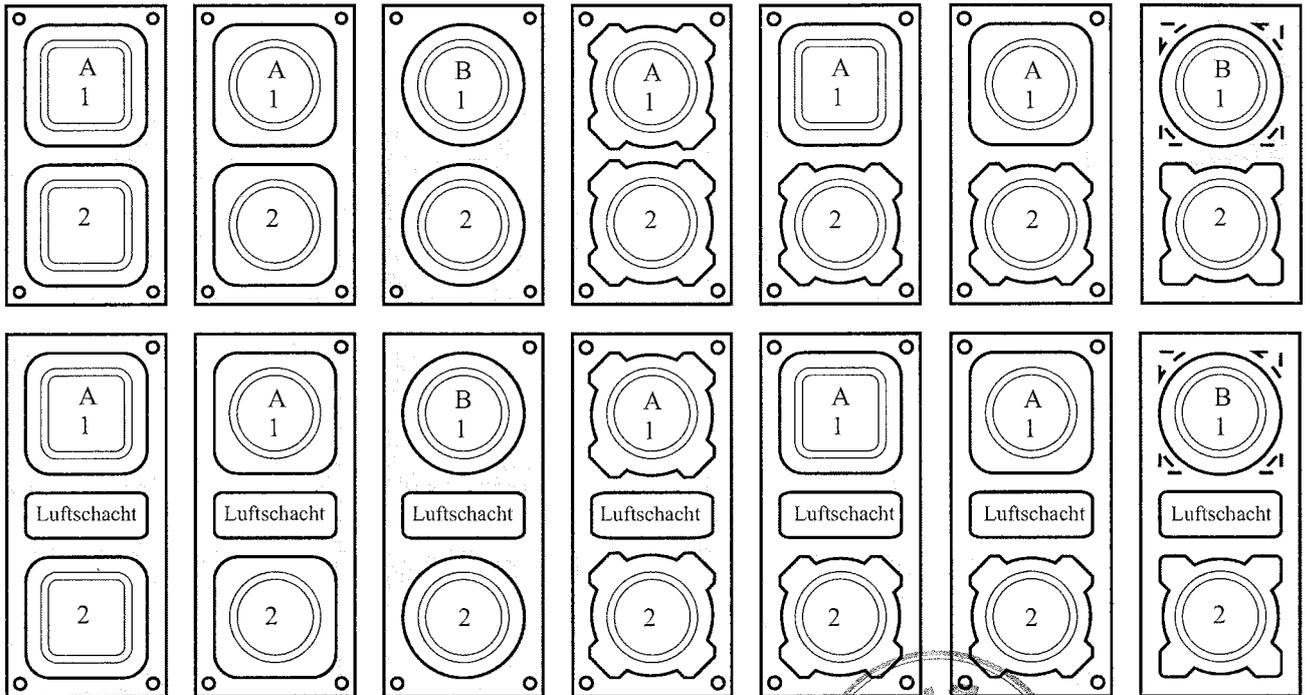
Anlage: L 13

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 113

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

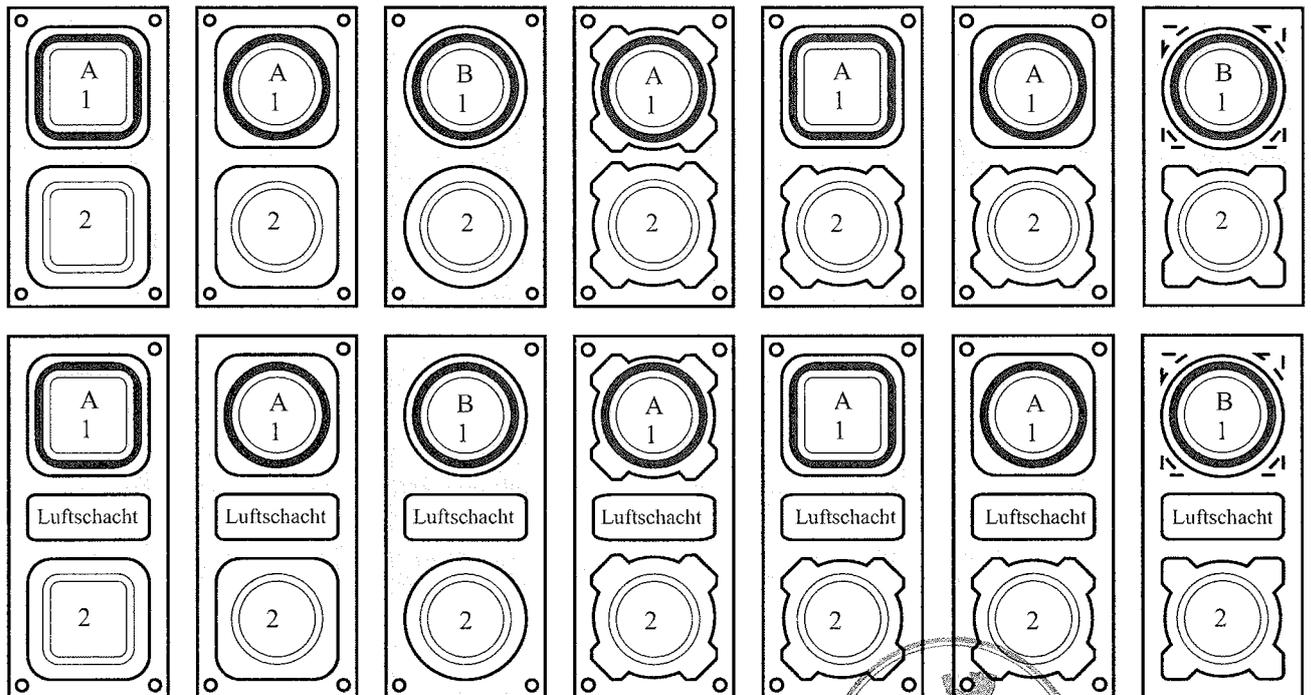


Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung		Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.14	Anlage: L 14 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 114

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90

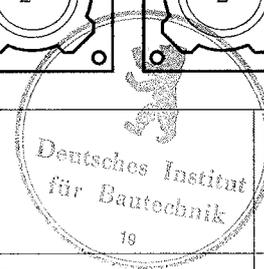
Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.15

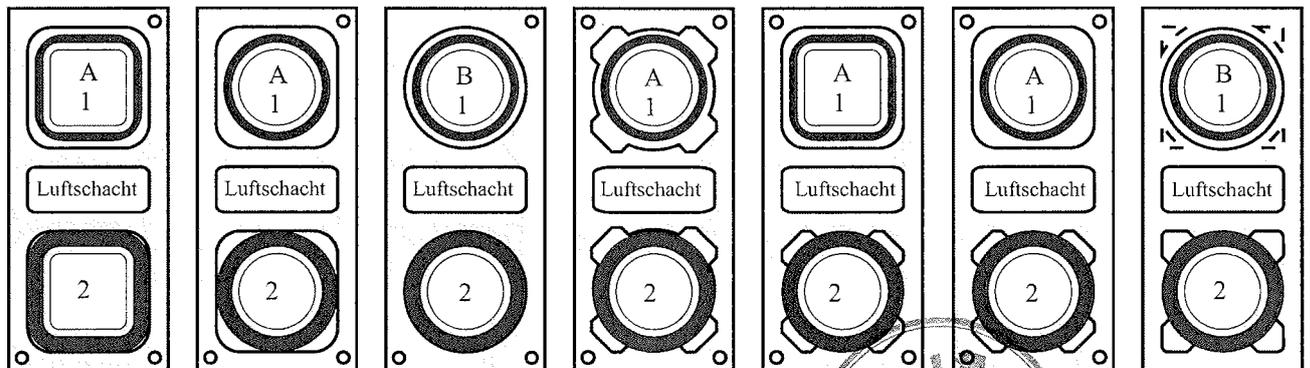
Anlage: L 15
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 115

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung optional	Multifunktionschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---



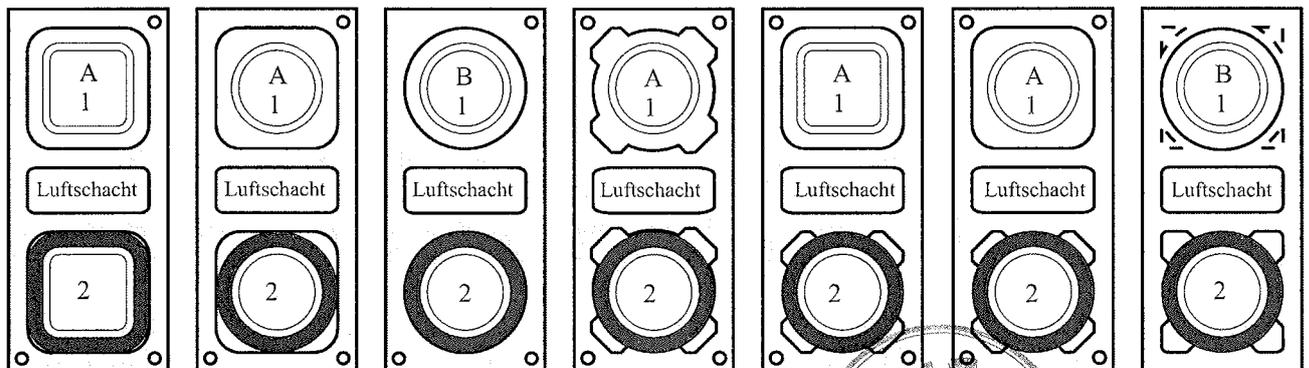
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.16	Anlage: L 16 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 116

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2

T200 N2 W 2 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

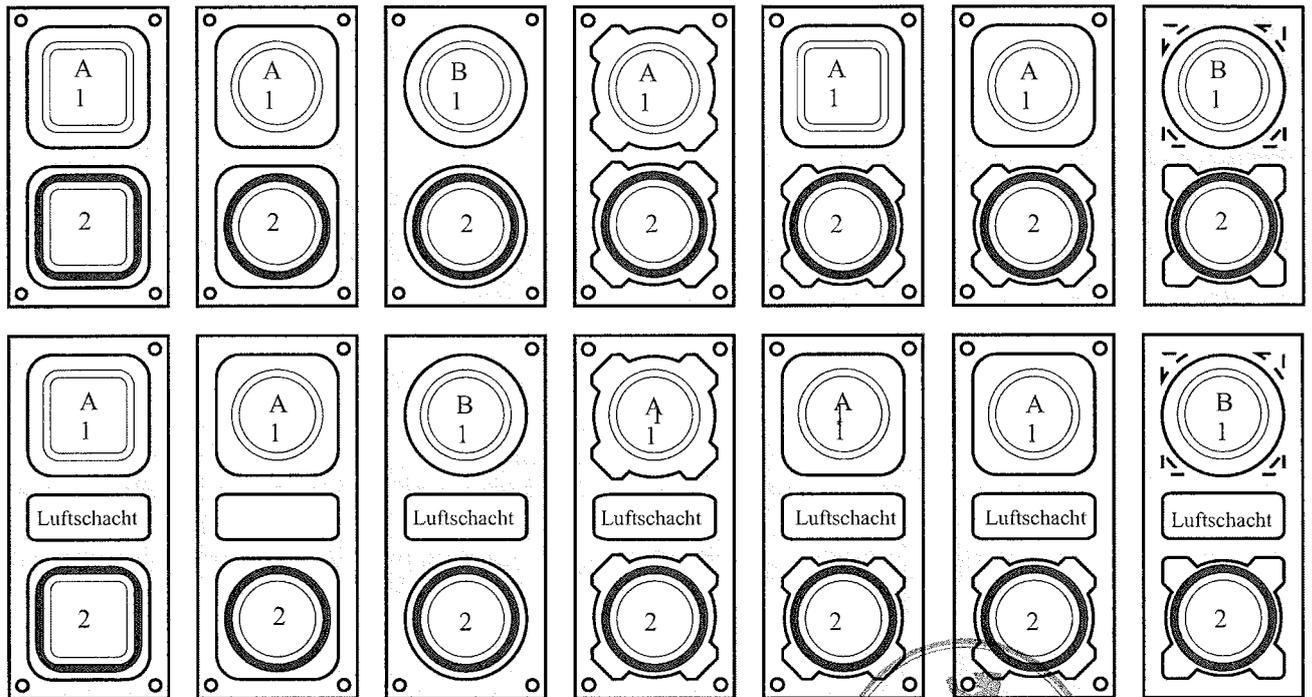
Maßstab 1:
Blatt: 2.3.17

Anlage: L 17
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 117

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



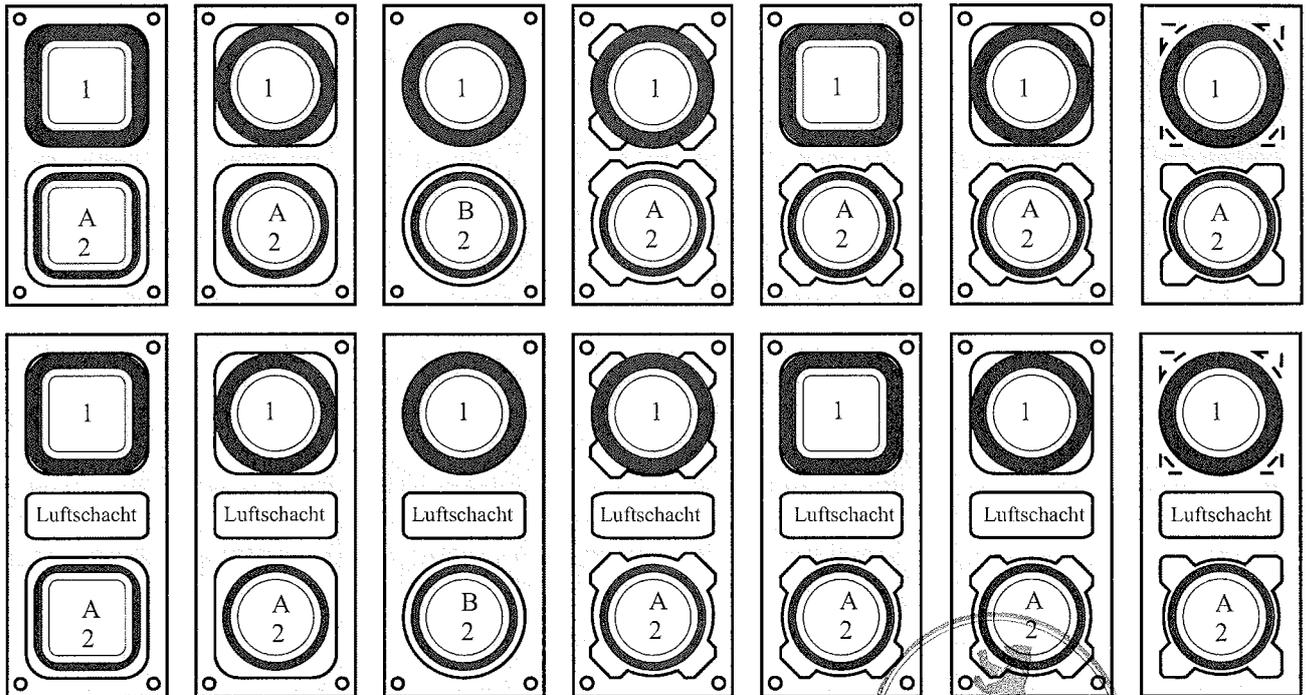
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	---

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397
Aufschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.18	Anlage: L 18 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 211

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 P1W 2 G50 L90
Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

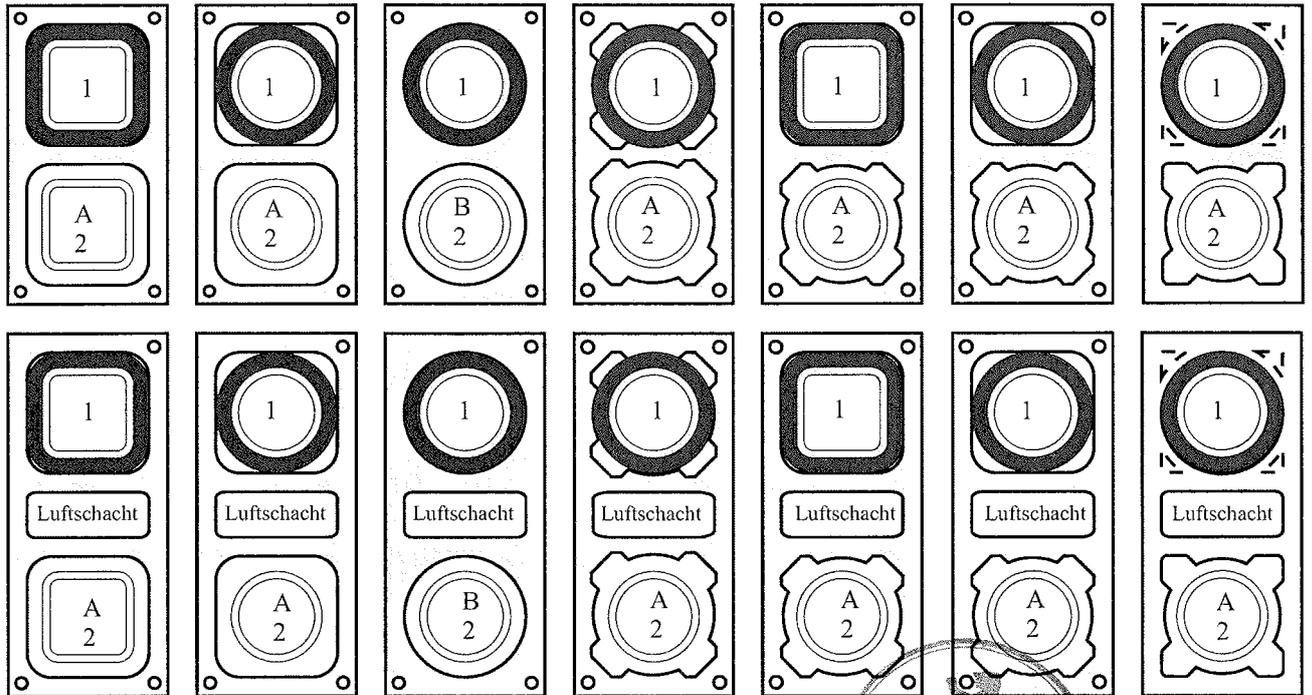
Gezeichnet:
H.-W. Keul

Mallstab 1:
Blatt: 2.3.19

Anlage: L 19
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 212

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Vollwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 P1W 2 G50 L90
Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

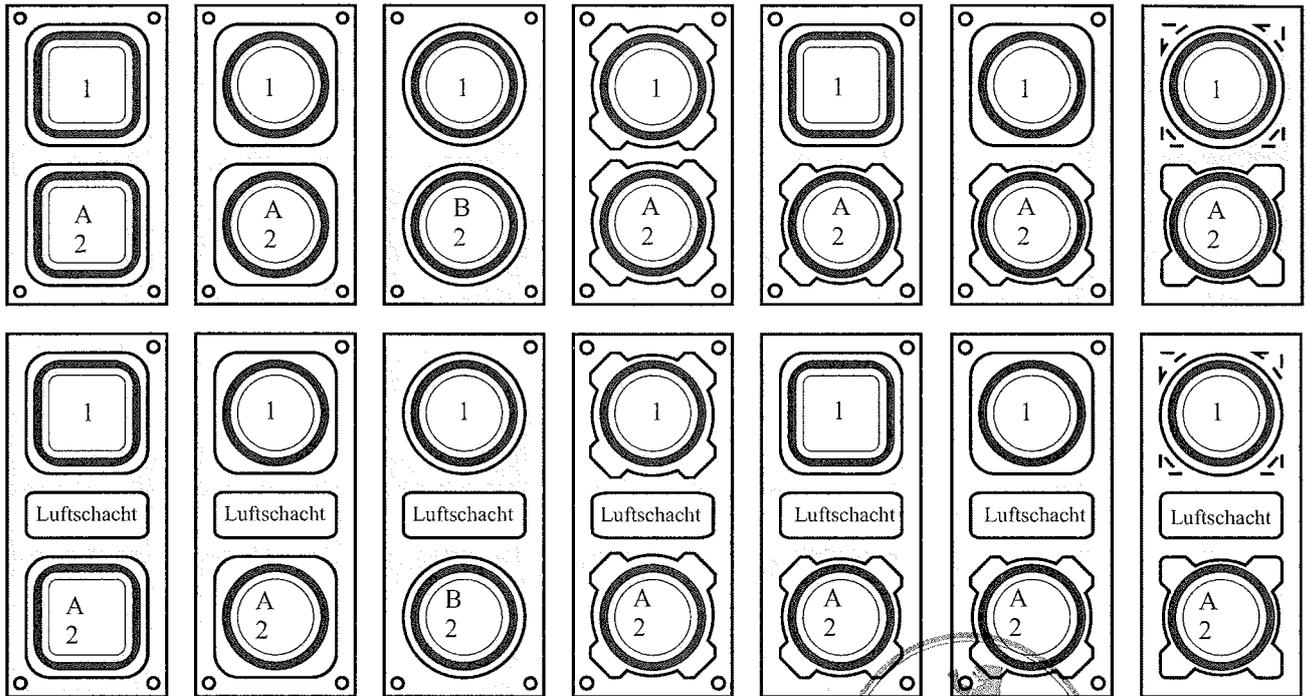
Maßstab 1:
Blatt: 2.3.20

Anlage: L 20
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 213

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmemedämmung / mit Teilwärmemedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2 T200 P1W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.21

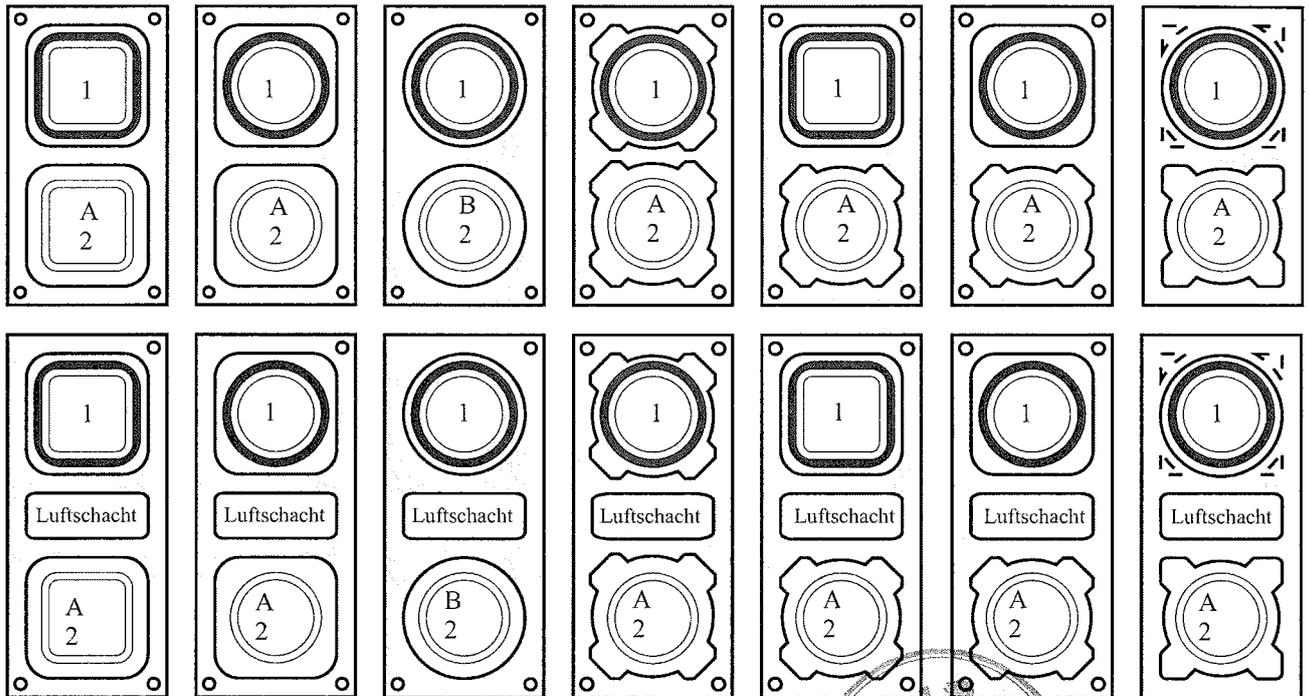
Anlage:L 21

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 214

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 N2 W 2 O50 L90

Ringspalt: => 20 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2

T200 P1W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoff: nein

Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.22

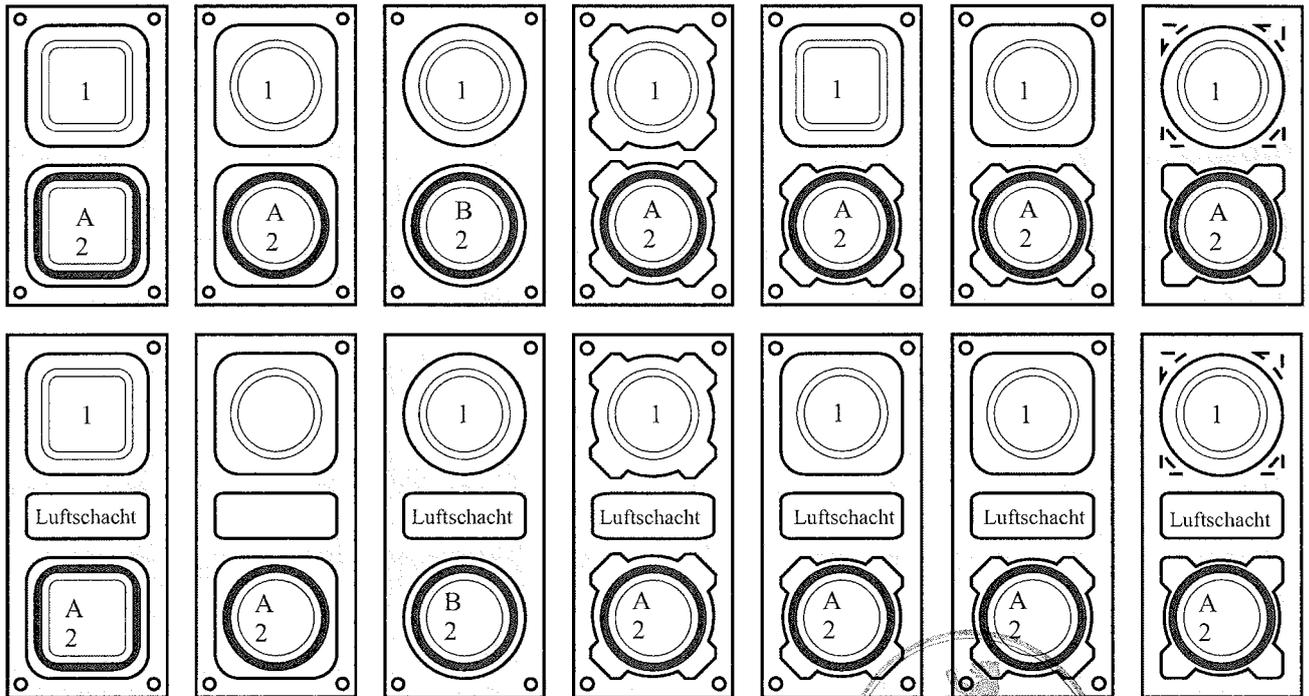
Anlage: L 22

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 215

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



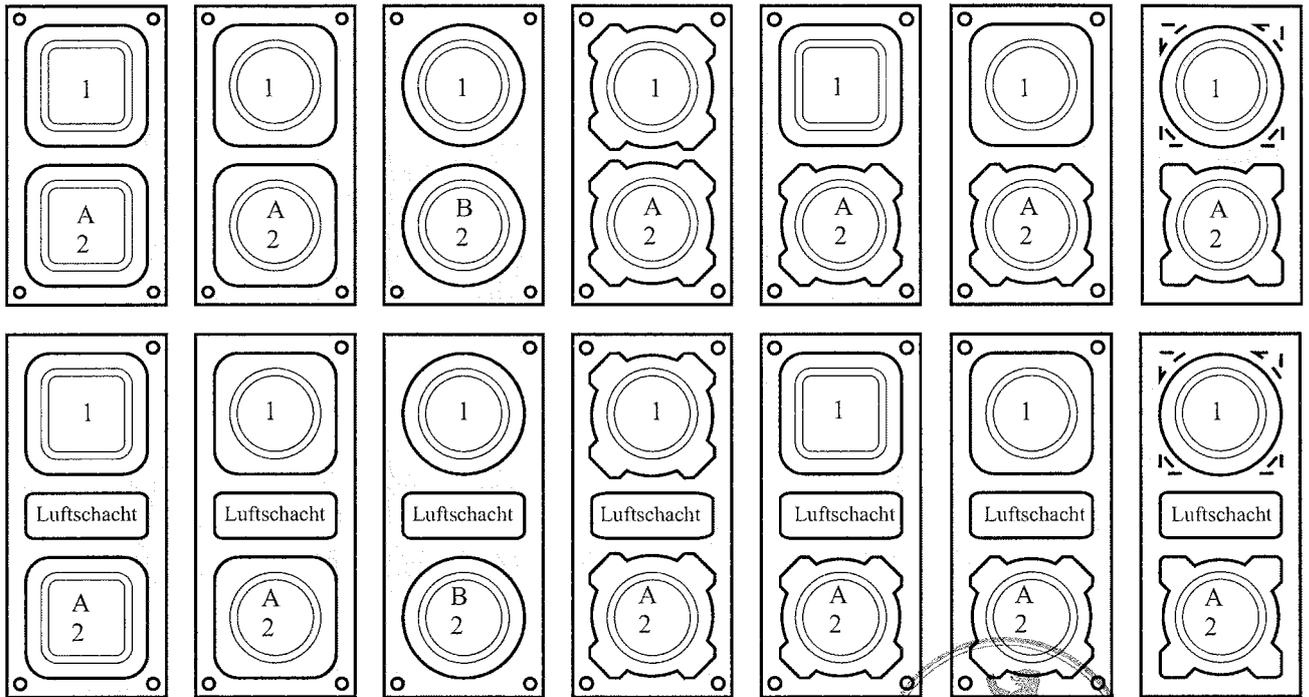
Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T200 P1W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.23	Anlage: L 23 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 216

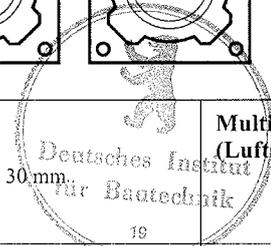
Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T200 PIW 2 G50 L90
Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.24

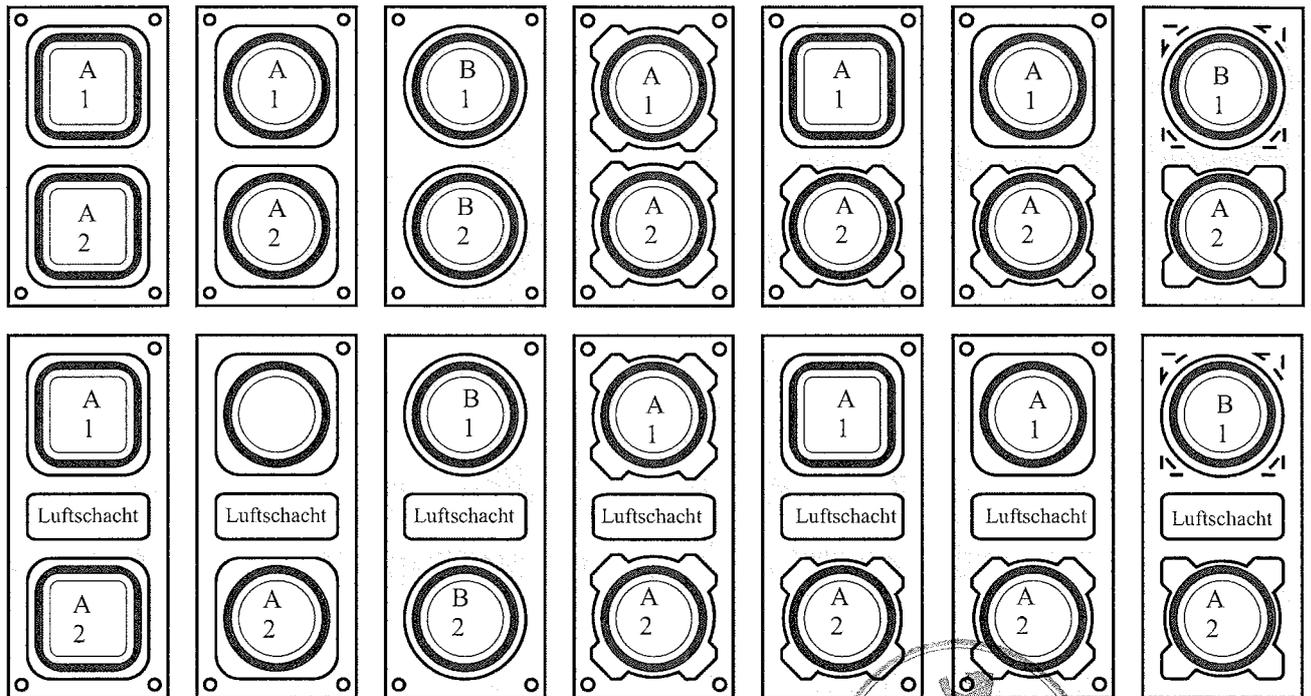
Anlage: L 24

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 217

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2

T200 P1W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.25

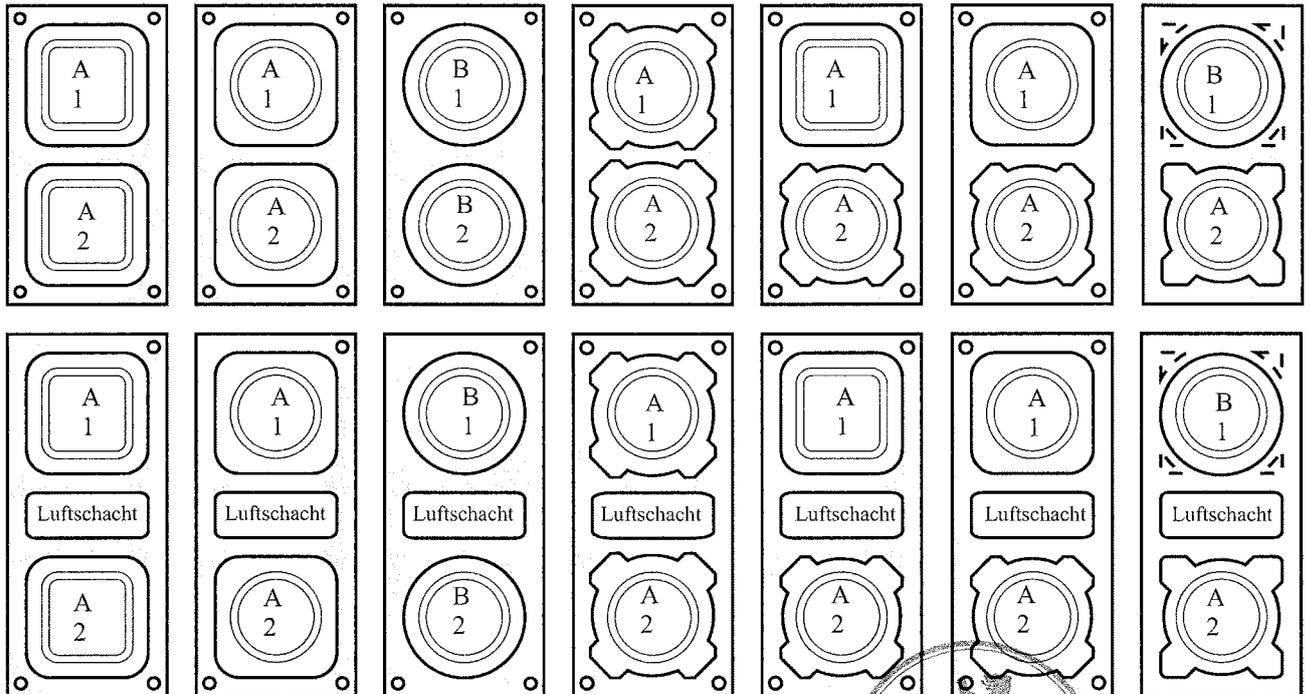
Anlage: L 25

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 218

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2 T200 P1W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.26

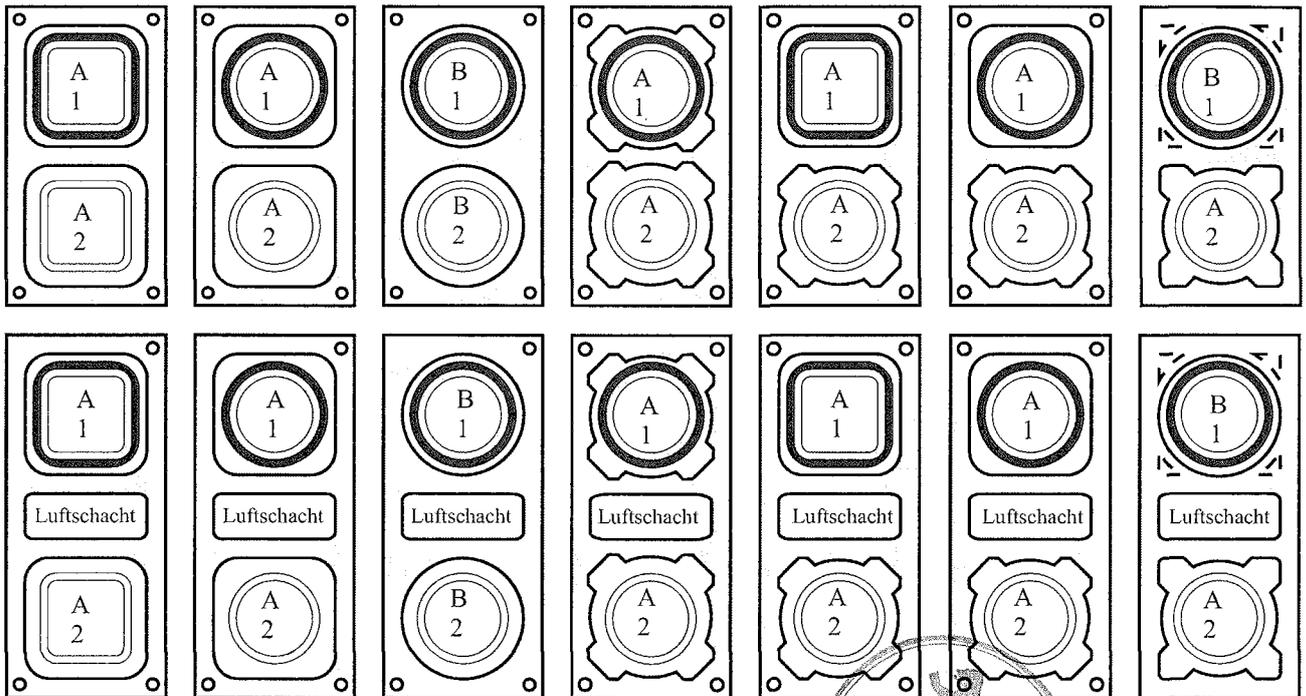
Anlage: L 26

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 219

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2

T200 P1W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoff: nein

Hinterlüftung ja

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatr: 2.3.27

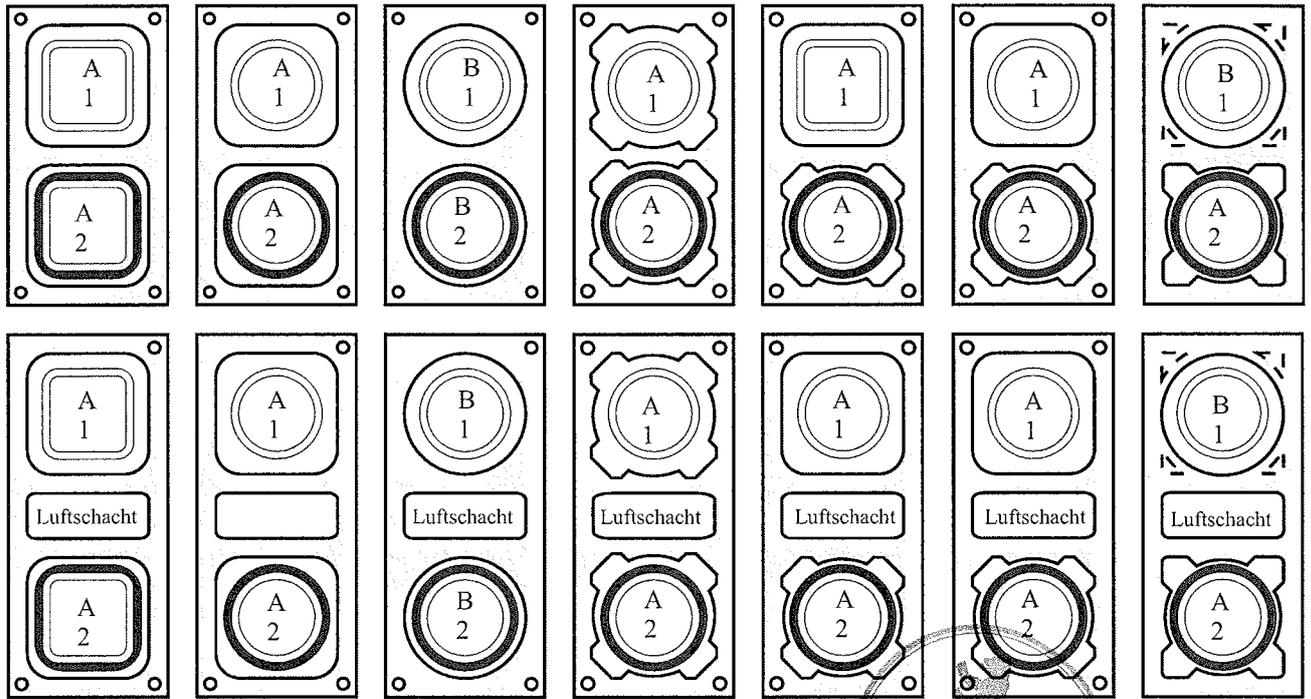
Anlage: L 27

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 220

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Überdruck / Überdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



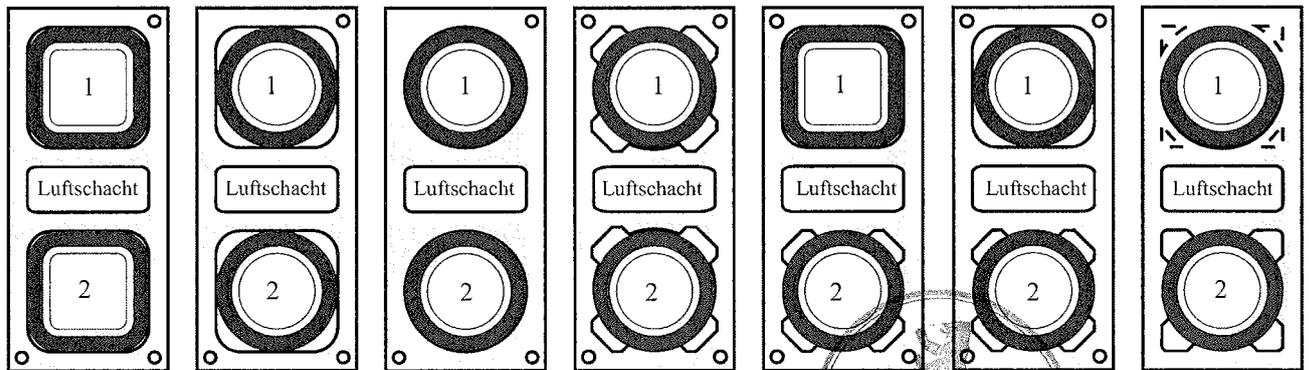
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T200 P1W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16		
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-System ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.3.28	Anlage: L 28 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 118

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

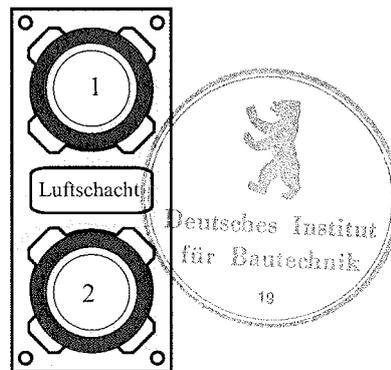
Maßstab 1:
Blatt: 2.4.1

Anlage: M 1
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 119

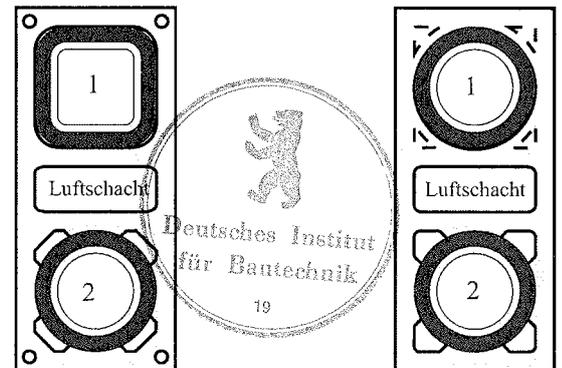
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 AIN2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.2	Anlage: M 2 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 120

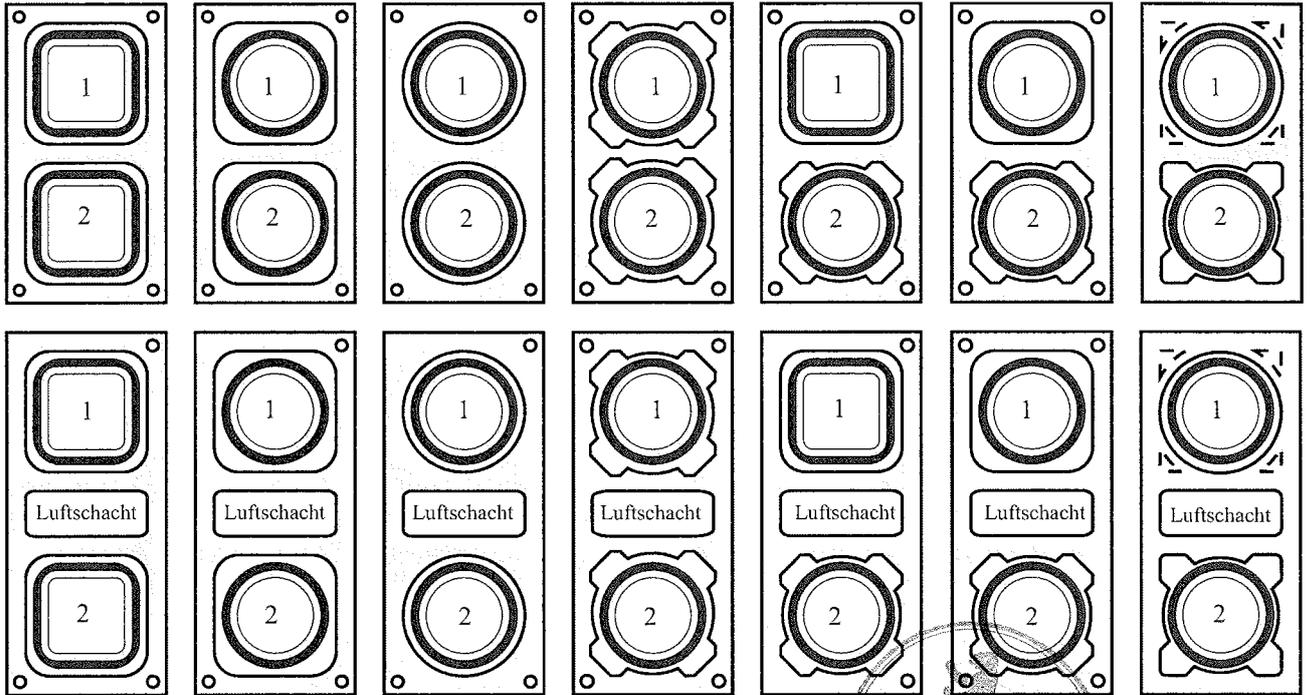
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Multifunktionsschacht (Luftschaft): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.3	Anlage: M 3 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 121

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional

Deutsches Institut
für Bautechnik
19

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr. 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr. 00 49 89 / 14 68 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

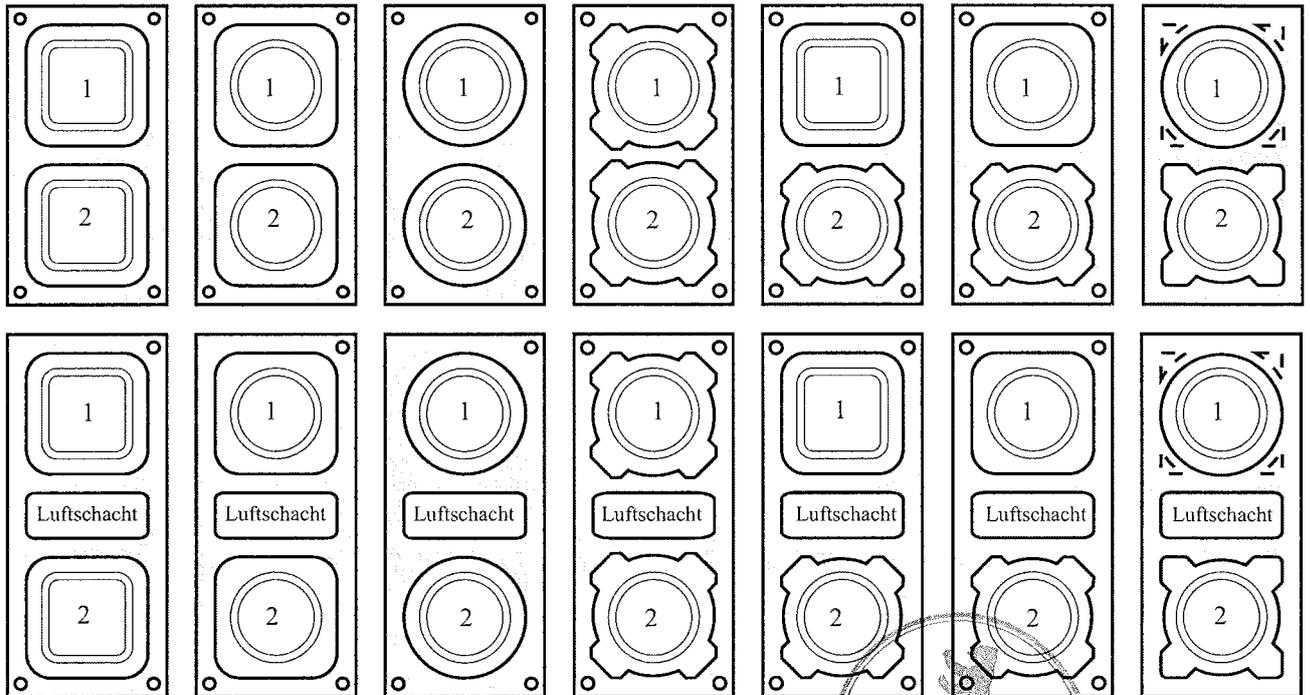
Maßstab 1:
Blatt: 2.4.4

Anlage: M 4
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 122

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional



Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

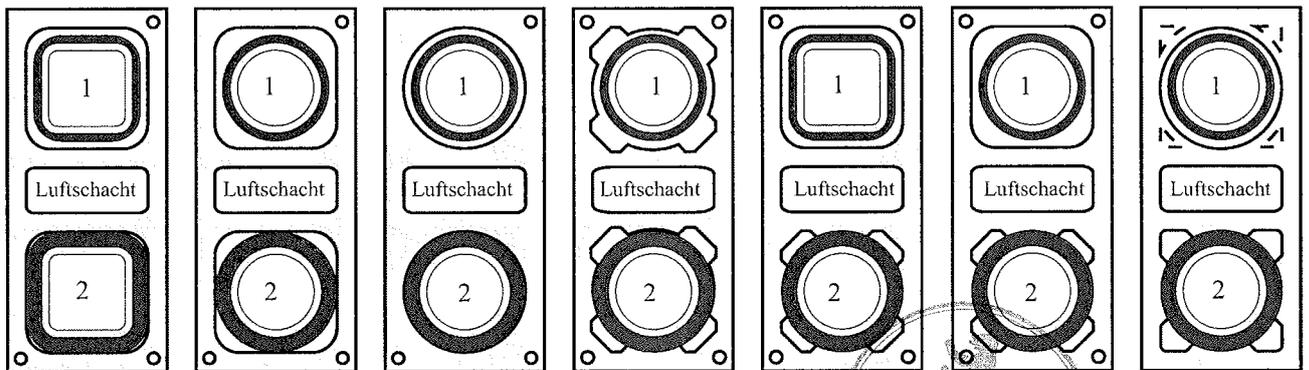
Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.5

Anlage: M 5
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 123

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T200 N2 W 2 G50 L90
 Ringspalt: =>20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
 T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional



Multifunktionsschacht (Luftschaft):
 L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 BIN1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

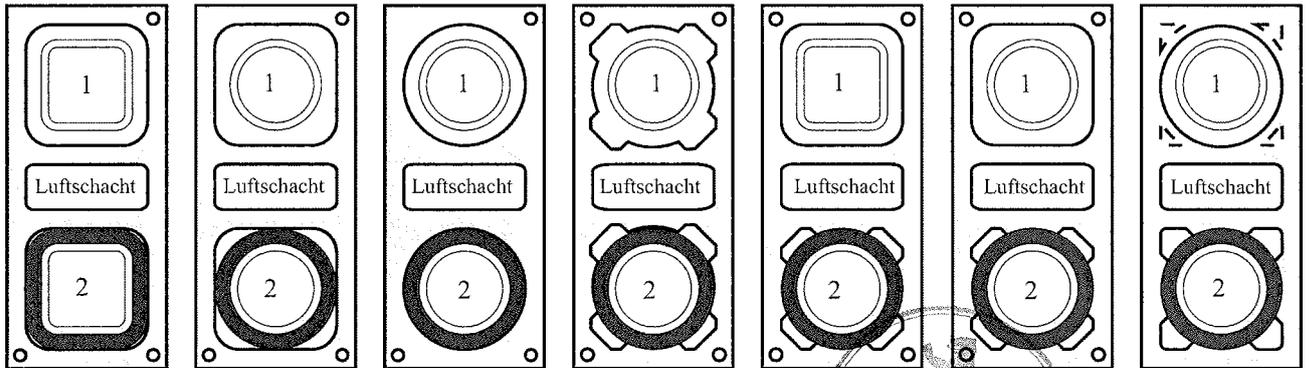
 Maßstab 1:
 Blatt: 2.4.6

Anlage: M 6
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 124

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht
(Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 AIN2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

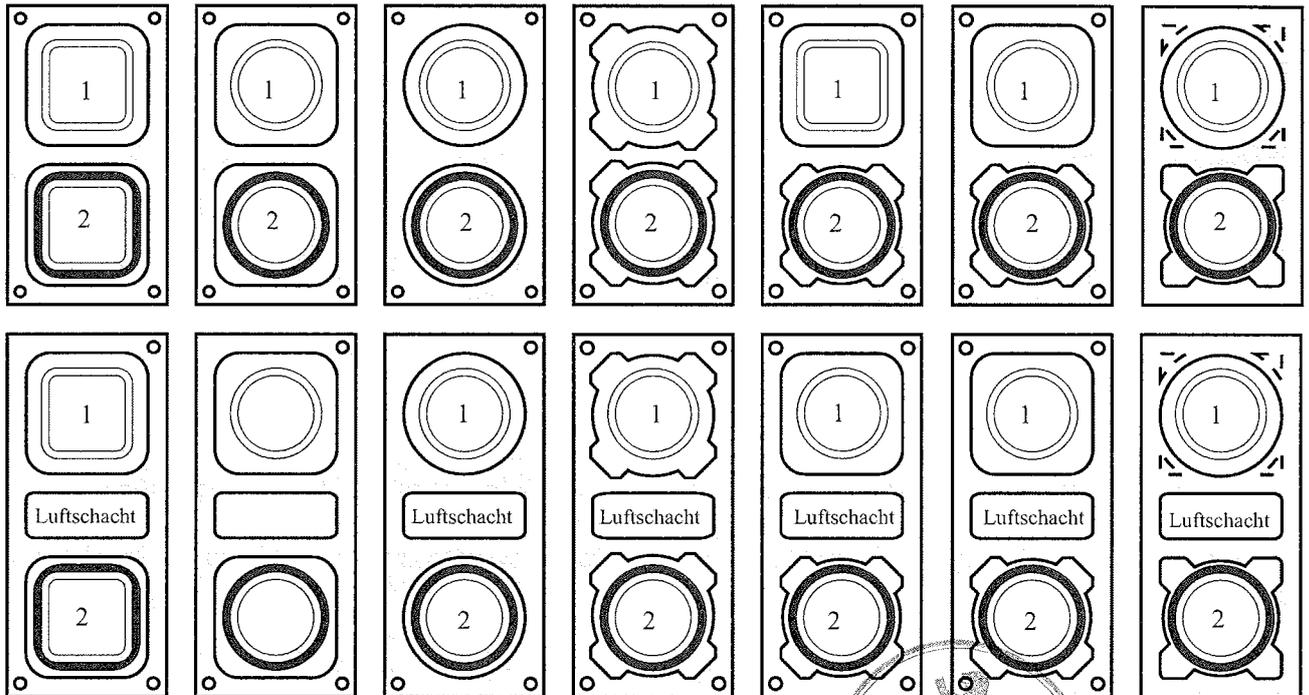
Maßstab 1:
 Blatt: 2.4.7

Anlage: M 7
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 125

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-1467 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

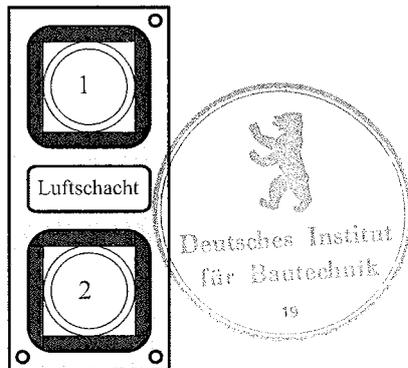
Maßstab 1:
Blatt: 2.4.8

Anlage: M 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 126

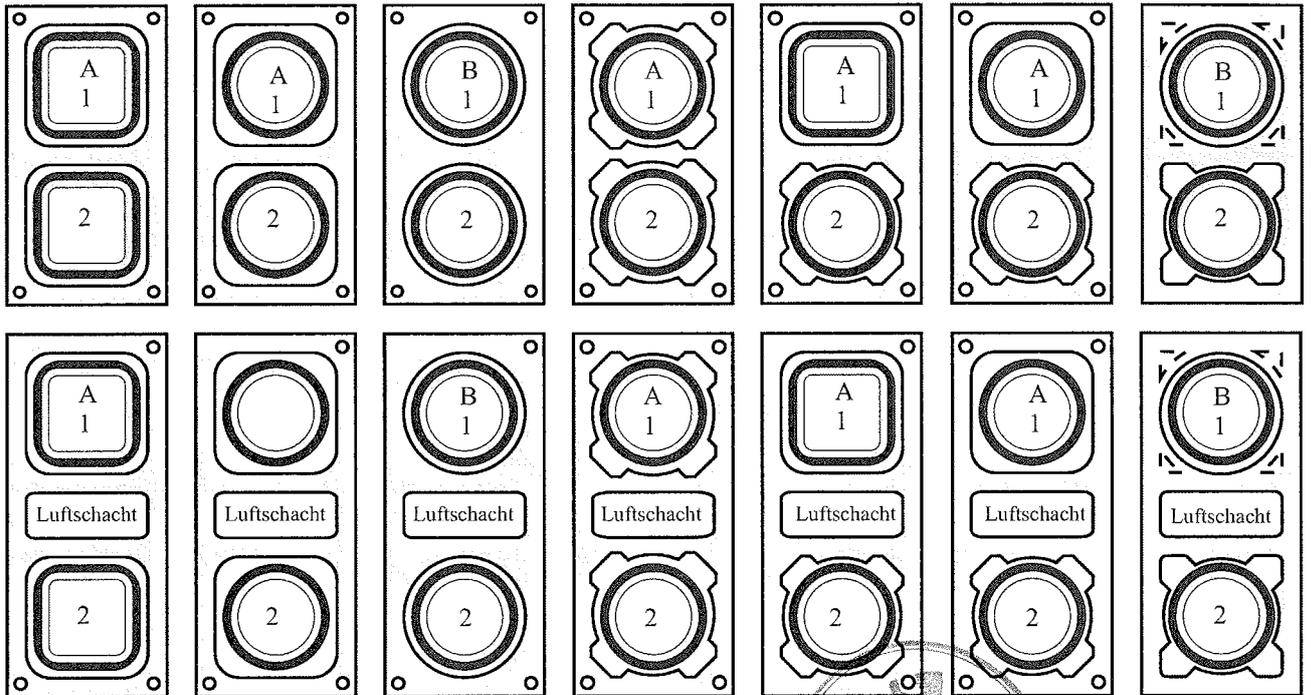
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Wärmedämmung / mit Wärmedämmung
 Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.9	Anlage: M 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 127

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	---	---

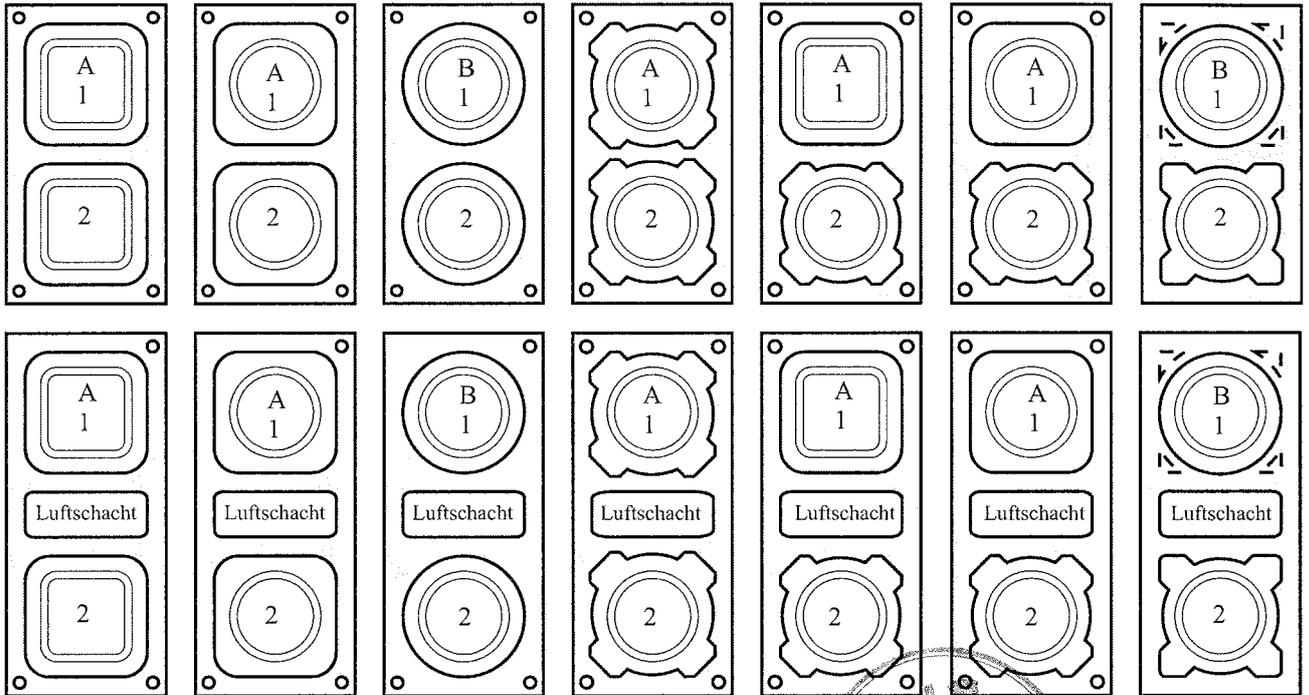


Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 AIN2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.10	Anlage: M 10 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 128

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 un O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.11

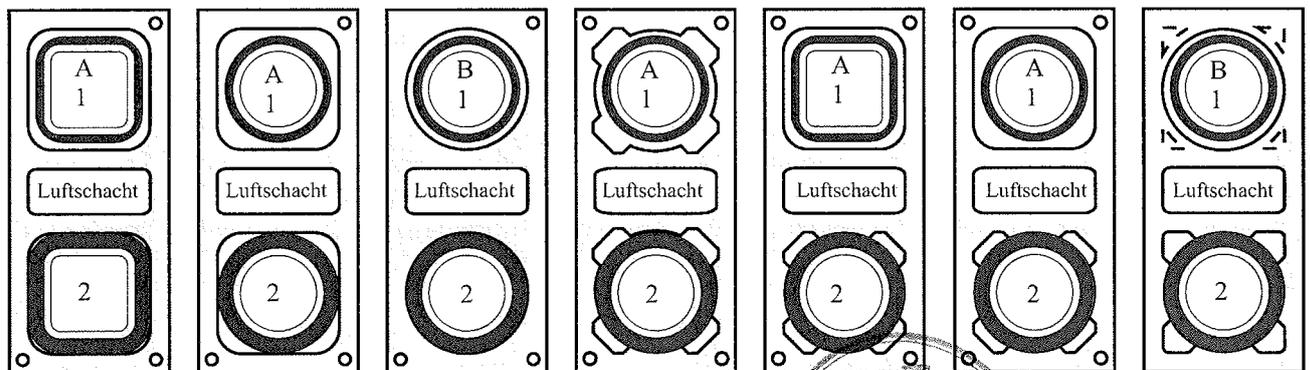
Anlage: M 11
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 129

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zulufte der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2

T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: nein

Dämmstoffdicke: => 20 mm

Hinterlüftung: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 : 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

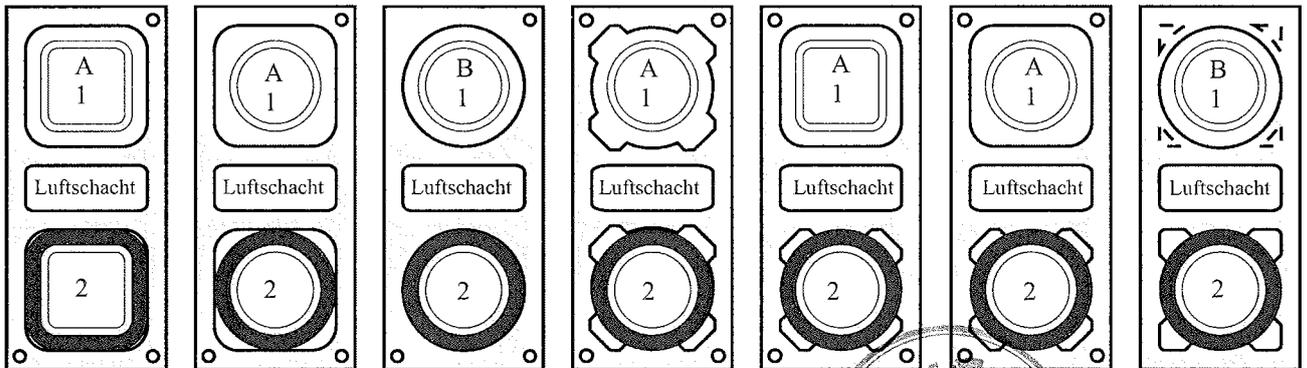
Maßstab 1:
Blatt: 2.4.12

Anlage: M 12
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 130

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



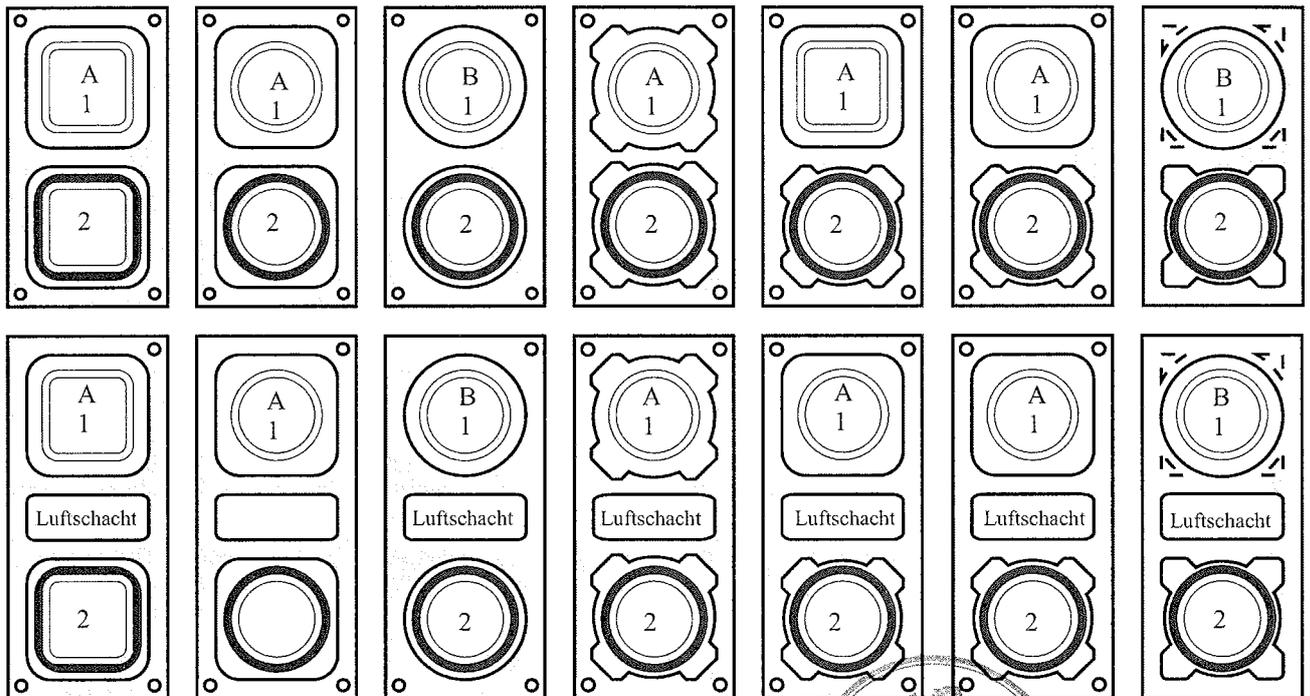
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 G50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 AIN2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.13	Anlage: M 13 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 131

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 G50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90

Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.14

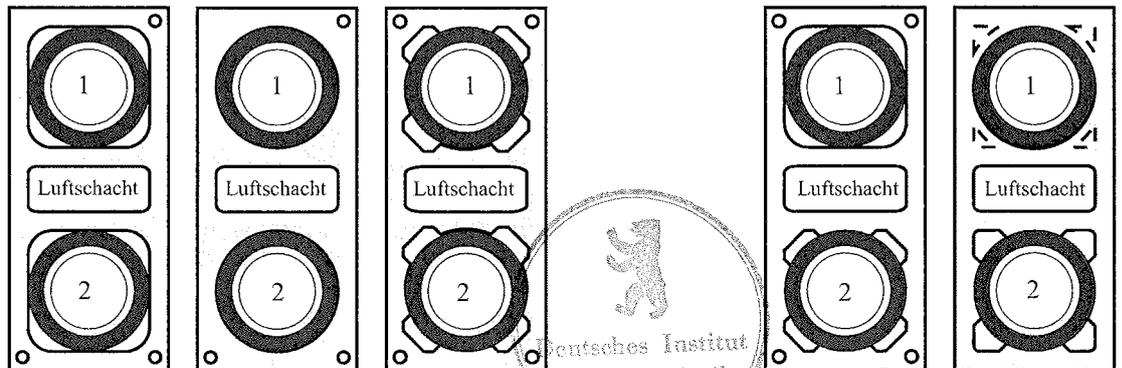
Anlage: M 14

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vorn: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 184

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Vollwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
 Luftschaft nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



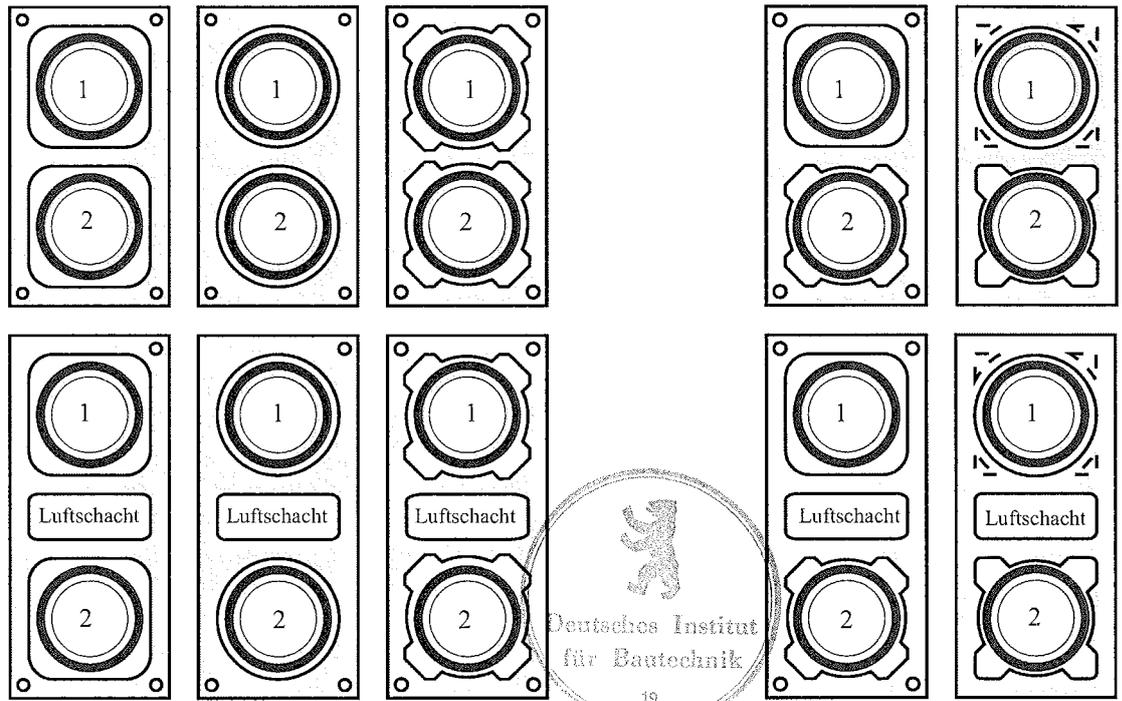
Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung:: optional	Multifunktionsschacht (Luftschaft): L 90
--	---	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 8 Blatt: O 11 bis O 14 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschaft)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.15	Anlage: M 15 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 185

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N1 W 3 G50 L90
Ringspalt: => 10 mm
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmx.pro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

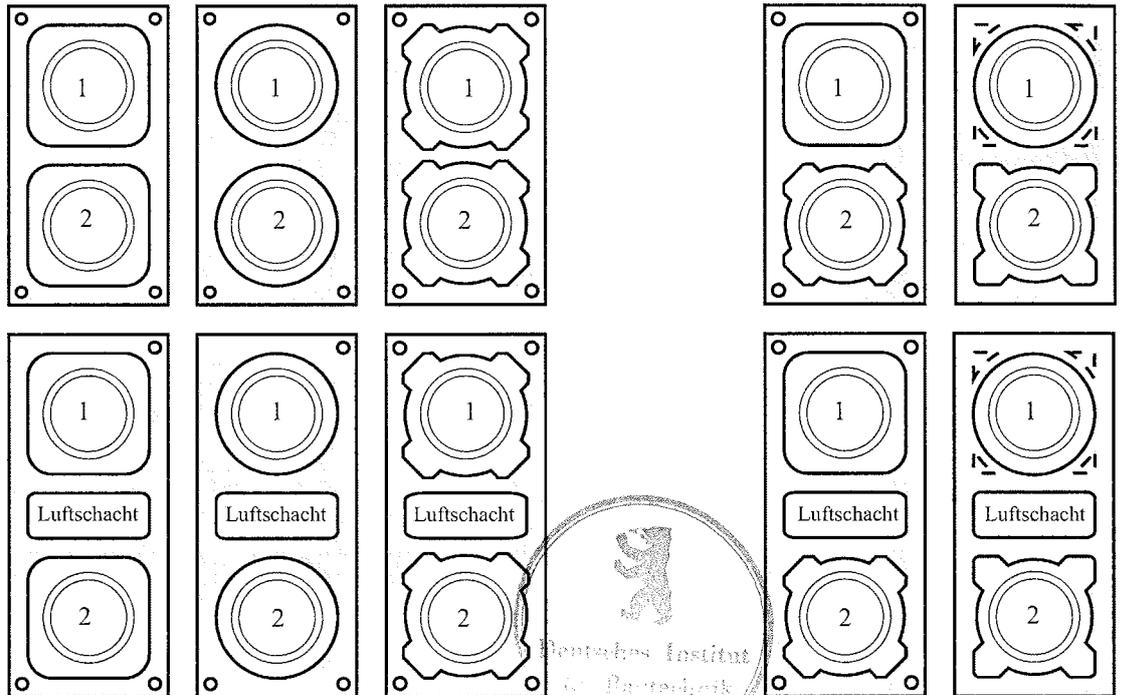
Maßstab 1:
Blatt: 2.4.16

Anlage: M 16
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 186

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (gemessen an Muffe) Dämmstoff: nein Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

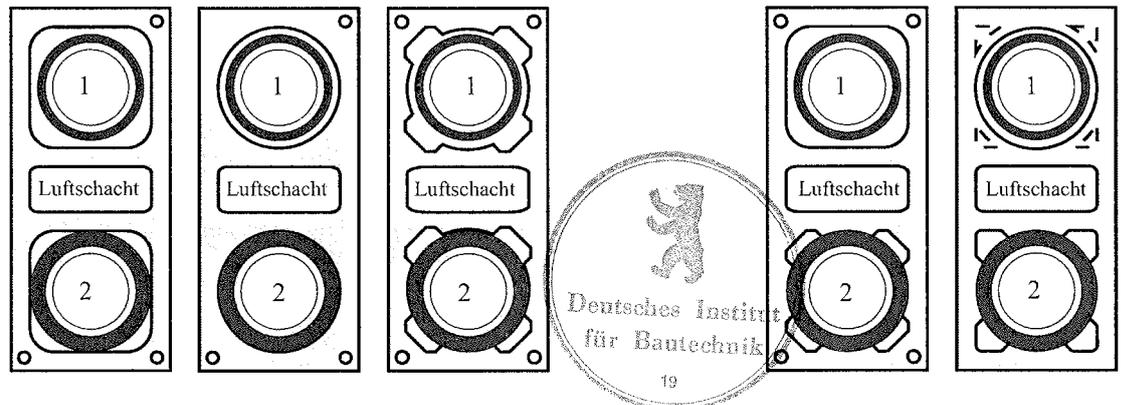
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.17	Anlage: M 17 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 187

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1

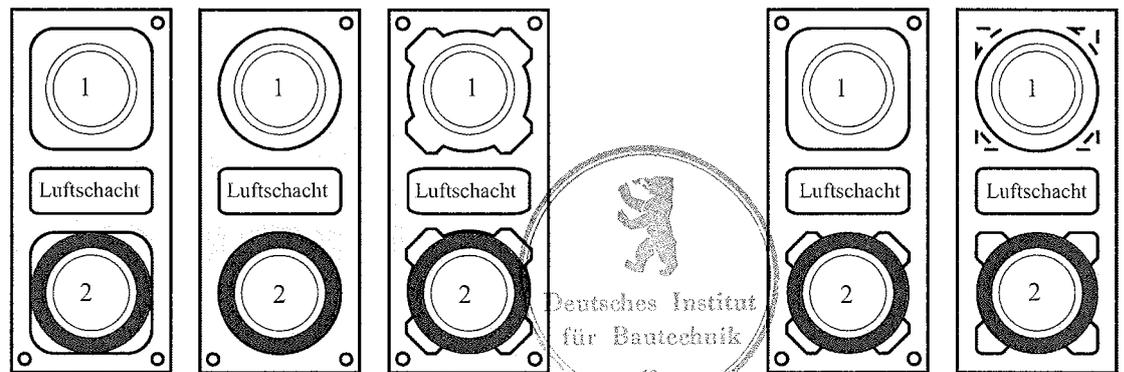


Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: =>20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: optional		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.18	Anlage: M 18 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 188

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Vollwärmedämmung

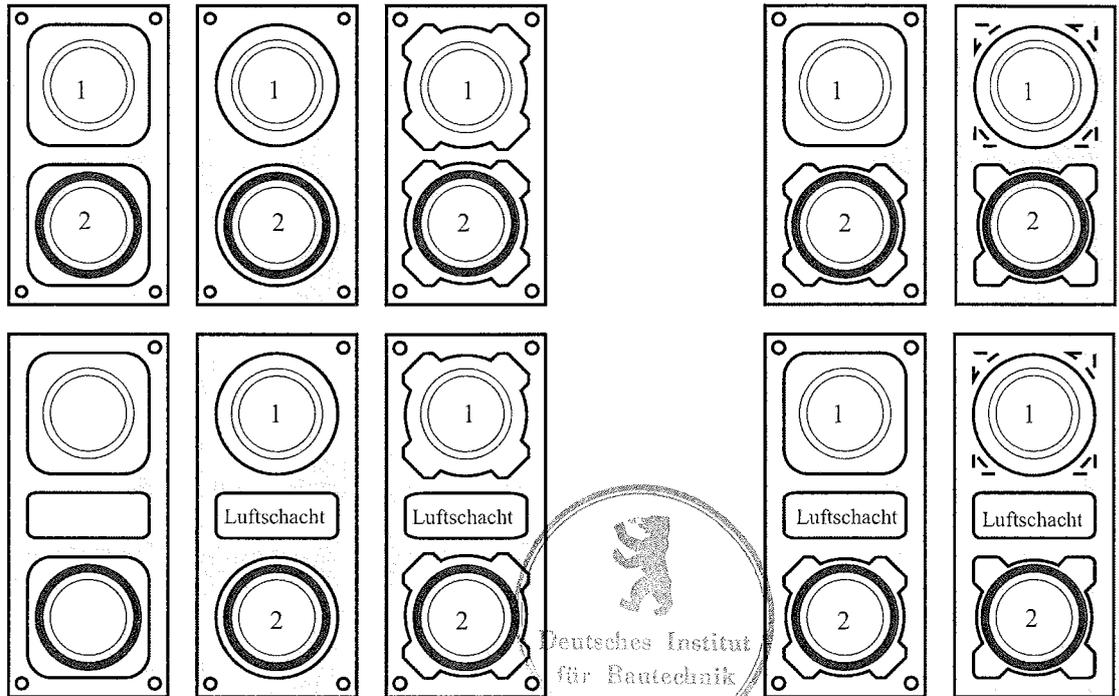
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Bauteile		Typ /Abschnitt		Bauteile		Typ /Abschnitt		Multifunktionsschacht (Luftschacht):			
Abgasschacht 1 T200 N2 W 2 O50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: optional				Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional				L 90			
Innenschalen nach DIN EN 1457				Innenschalen nach DIN EN 1457							
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397		Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung		Z-7.4-3198 Z-7.4-3397					
Außenschalen		Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16									
Wärmedämmung				Wärmedämmung		Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078					
Zusätzliche Bauteile		2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10		Zusätzliche Bauteile		2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8					
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de			Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)			Gezeichnet: H.-W. Keul		Anlage: M 19 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324			
						Maßstab 1: Blatt: 2.4.19		Vom: 01. Oktober 2008			

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 189

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung: optional

Abgasschacht 2
T400 N1 W 3 G50 L90
Ringspalt: => 10 mm
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

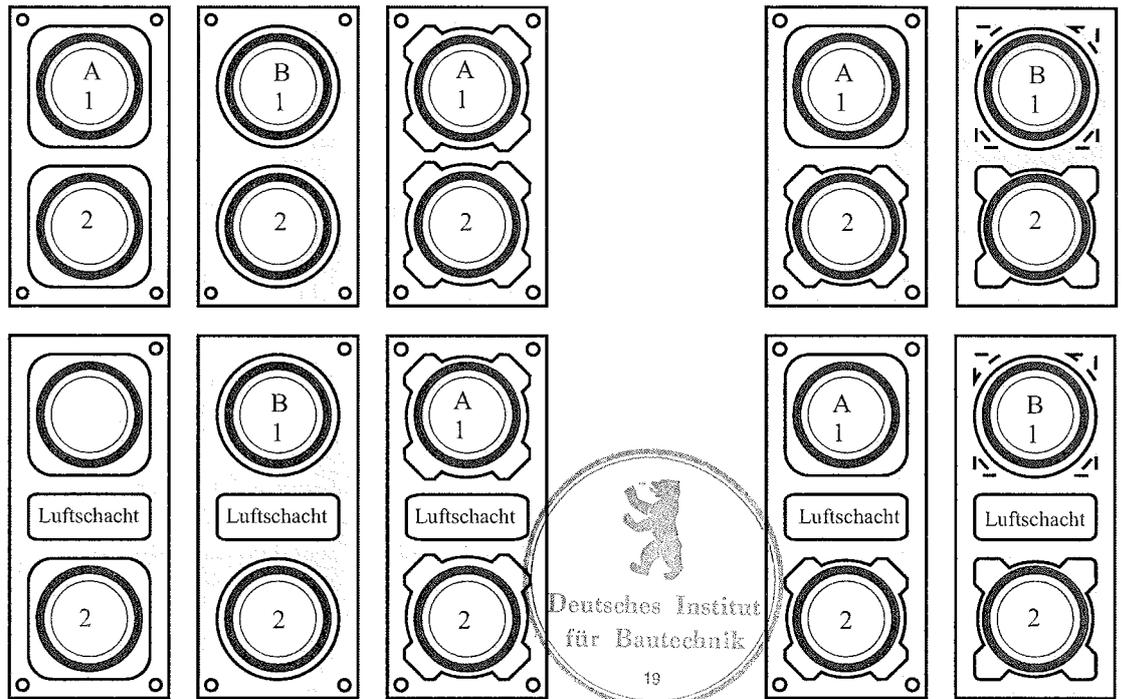
Maßstab 1:
Blatt: 2.4.20

Anlage: M 20
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 190

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90

Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung: ja

Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90

Ringspalt: => 10 mm
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.21

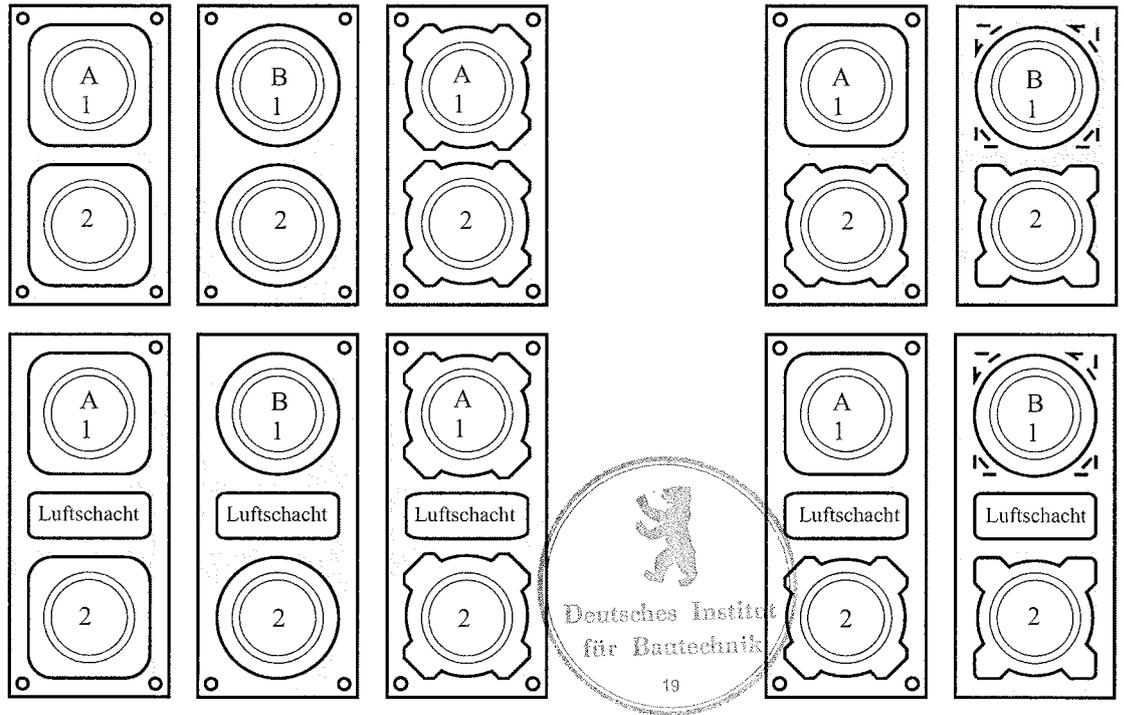
Anlage: M 21

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 191

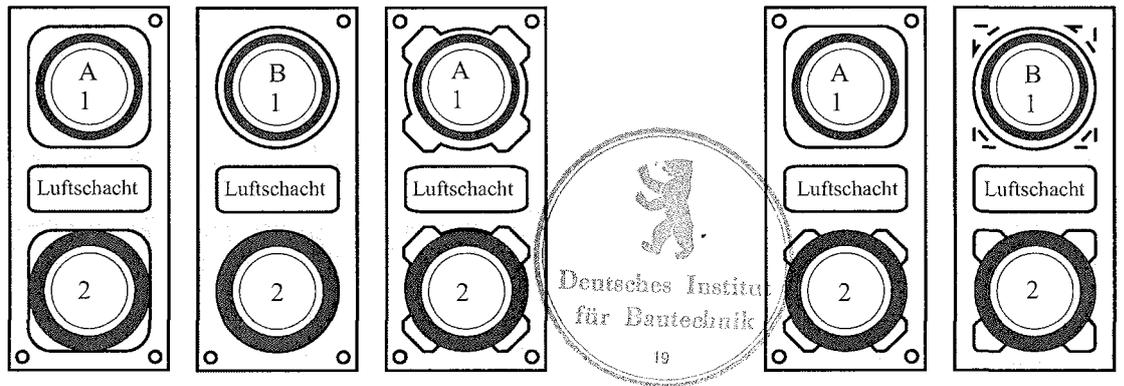
Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen) Dämmstoff: nein Hinterlüftung optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 un O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)		Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: M 22 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
			Maßstab 1: Blatt: 2.4.22	Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 192

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Vollwärmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung: ja		Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.23	Anlage: M 23 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 193

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
Luftschacht nur für Zuluft der Feuerstätte für raumluftunabhängige Betriebsweise nach Abschnitt 2.1.1



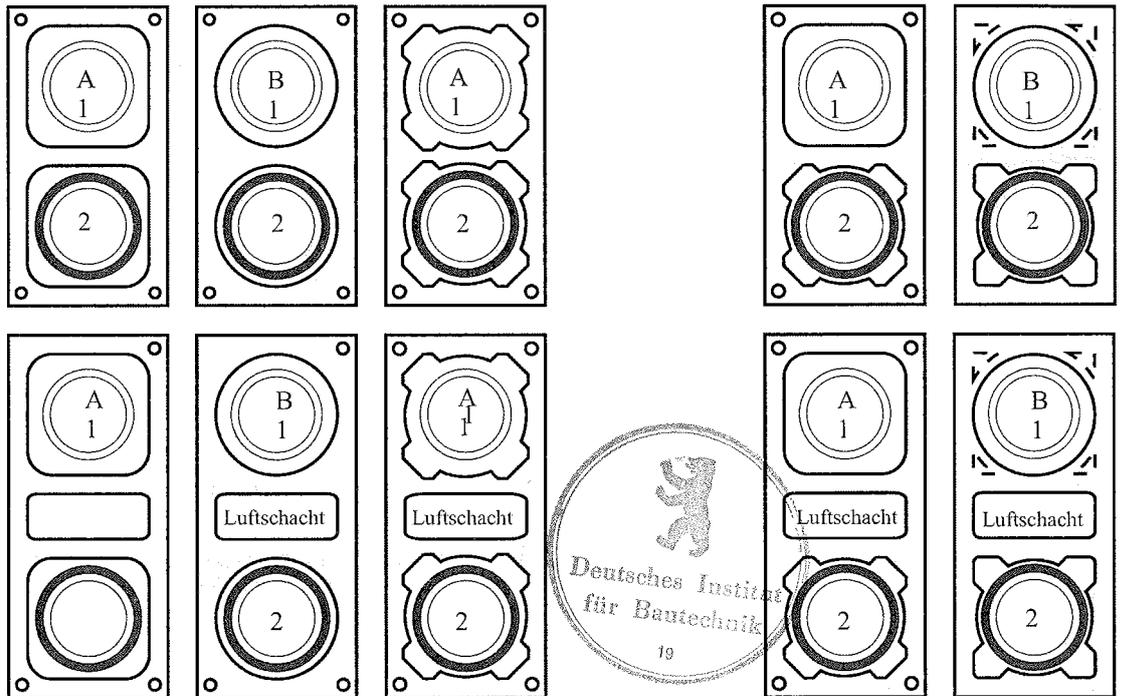
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung: optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.24	Anlage: M 24 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 194

Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



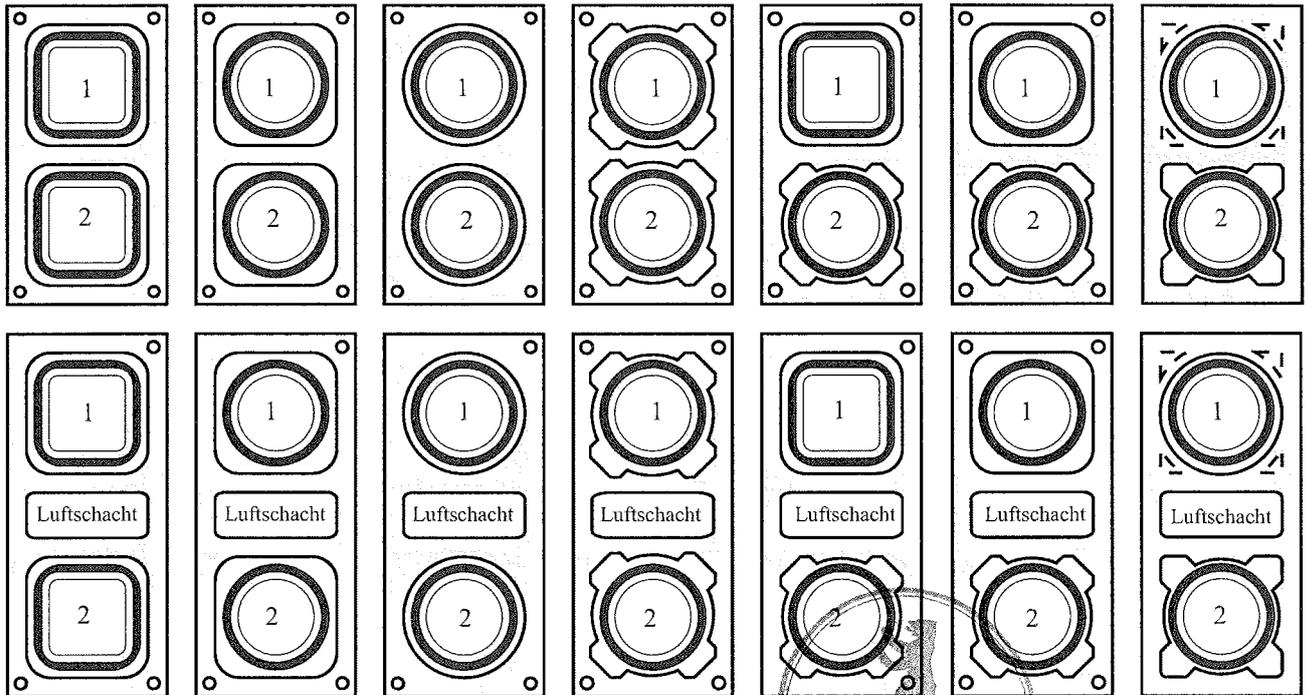
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung: ja	Abgasschacht 2 T400 N1 W 3 G50 L90 Ringspalt: => 10 mm Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen) Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	---	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Abgasleitung / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 2.4.25	Anlage: M 25 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	---	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 132

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	AIN1 AIN2 BIN1 BIN2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

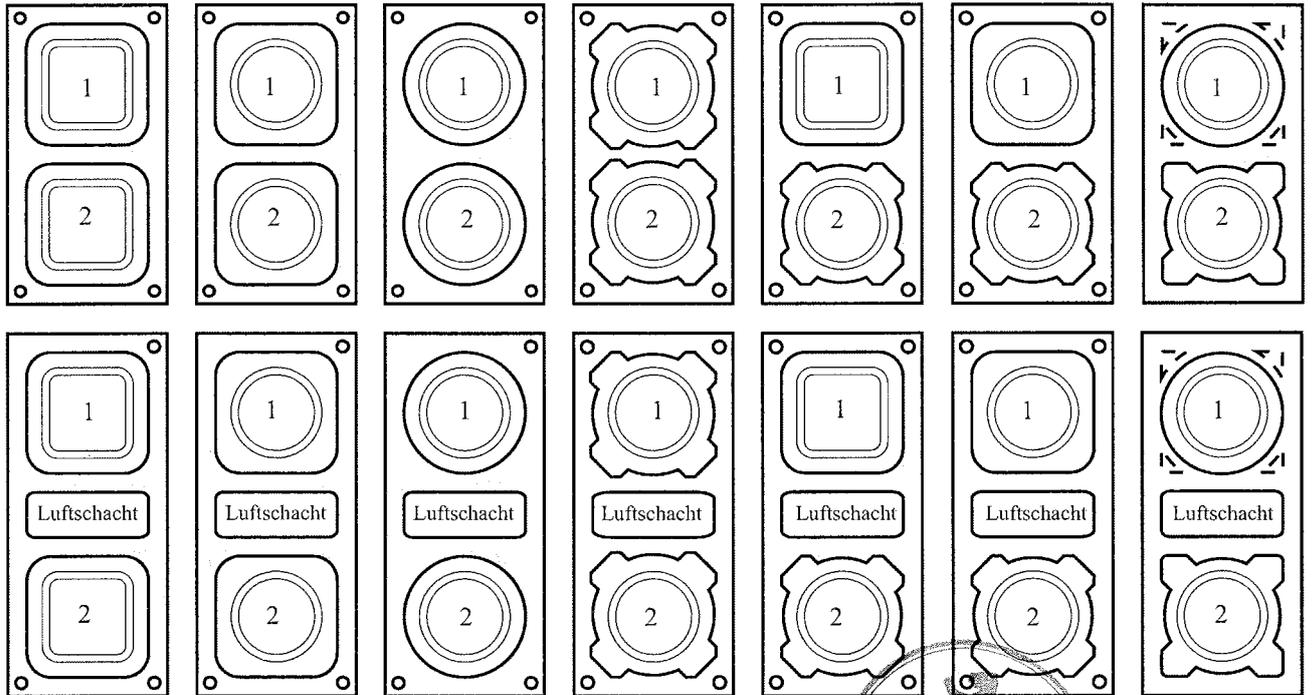
Maßstab 1:
 Blatt: 3.4.1

Anlage: N 1
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 133

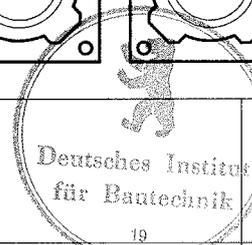
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein,, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

**Multifunktionsschacht
(Luftschacht):**
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
**Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-
Schornstein**
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

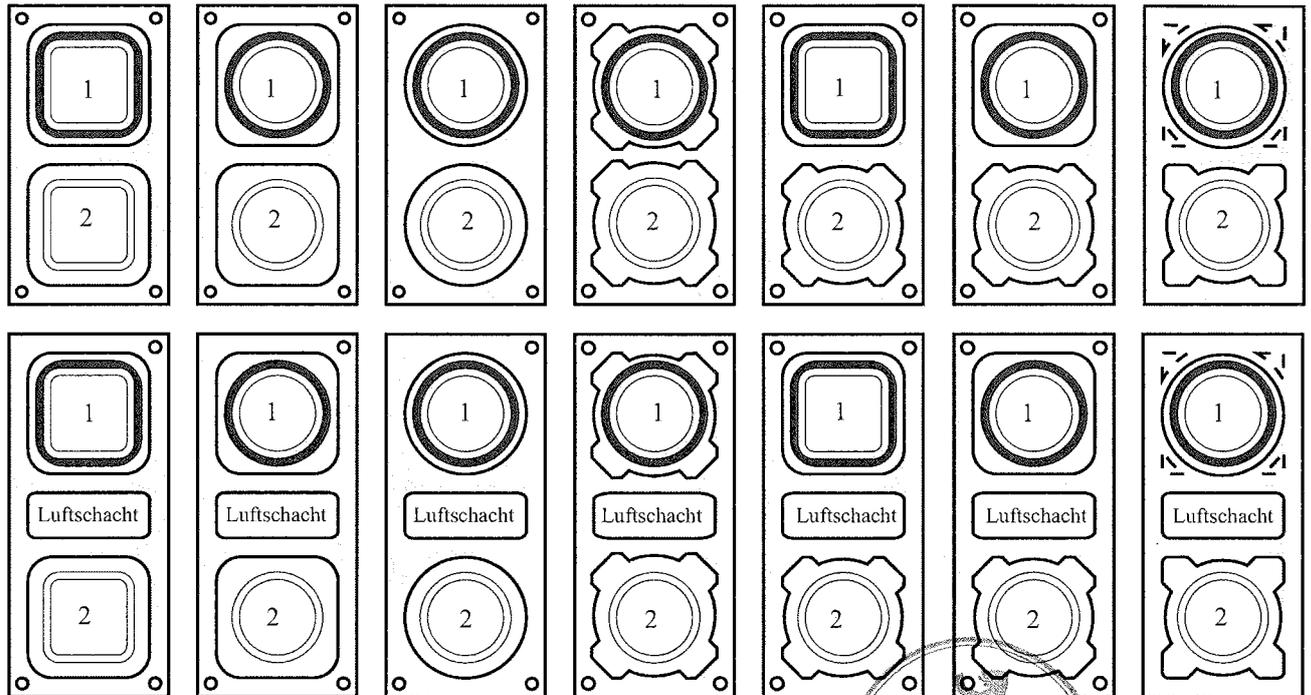
Maßstab 1:
Blatt: 3.4.2

Anlage: N 2
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 134

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein,, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoff: nein
 Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
 H.-W. Keul

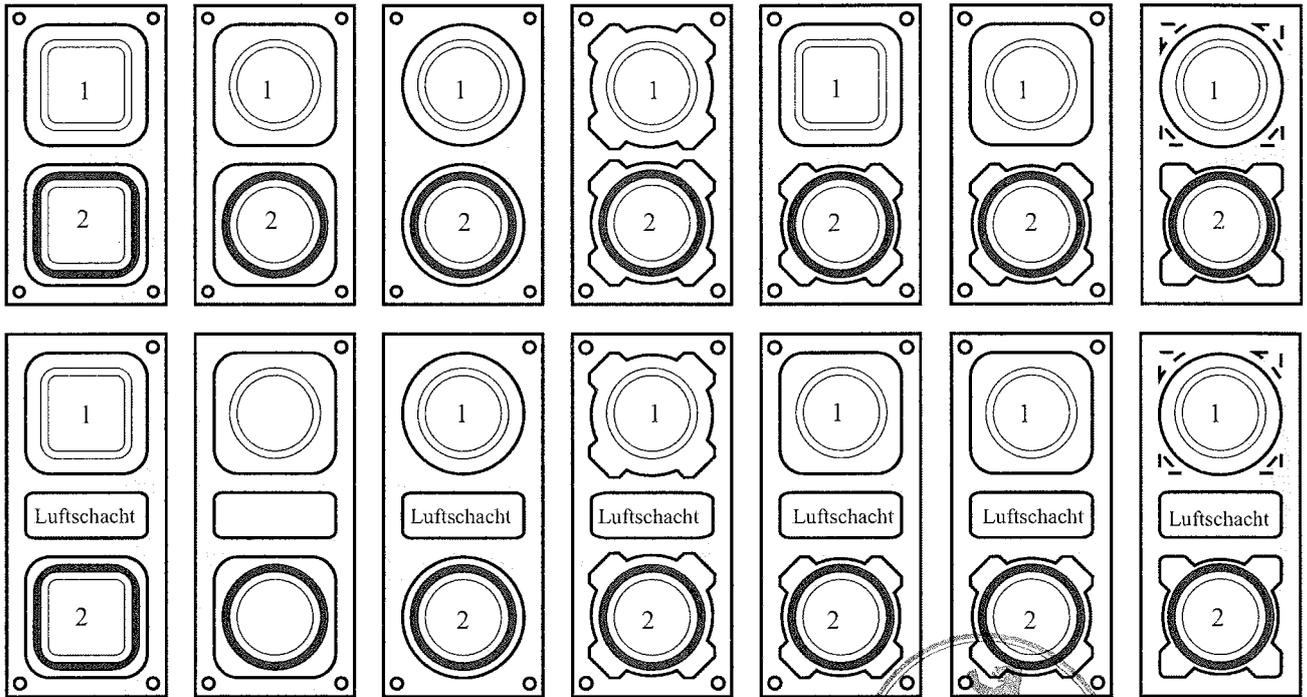
Maßstab 1:
 Blatt: 3.4.3

Anlage: N 3
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 135

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein,, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 W 2 O50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 D 3 G50 L90
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.2 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

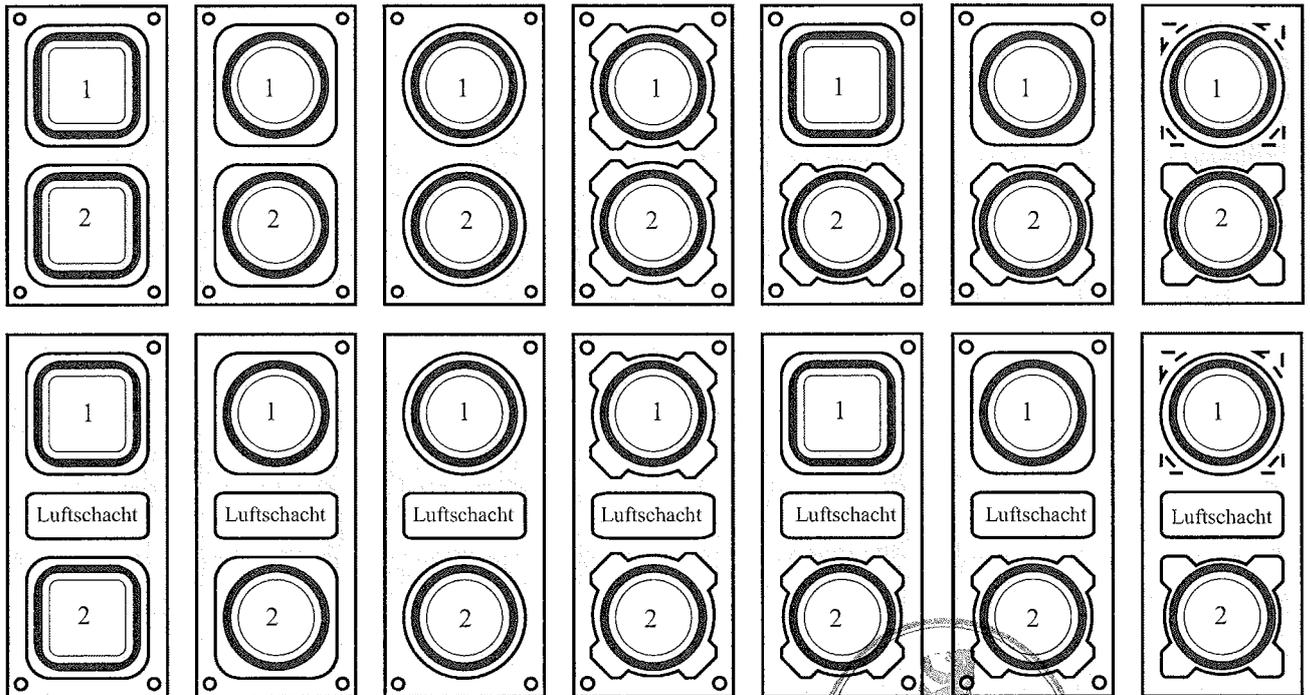
Maßstab 1:
Blatt: 3.4.4

Anlage: N 4
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 195

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
 T200 N2 O W 2 L90 C 50
 Ringspalt: => 20 mm
 Dämmstoffdicke: => 20 mm
 Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
 T400 N2 W 3 G50 L90
 Ringspalt: => 10 mm
 Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
 Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
 L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
 Handelsvertretung und Consulting
 Am Posthof 15
 D 31008 Elze
 Tel. Nr.: 00 49 30 68 / 57 32 09
 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

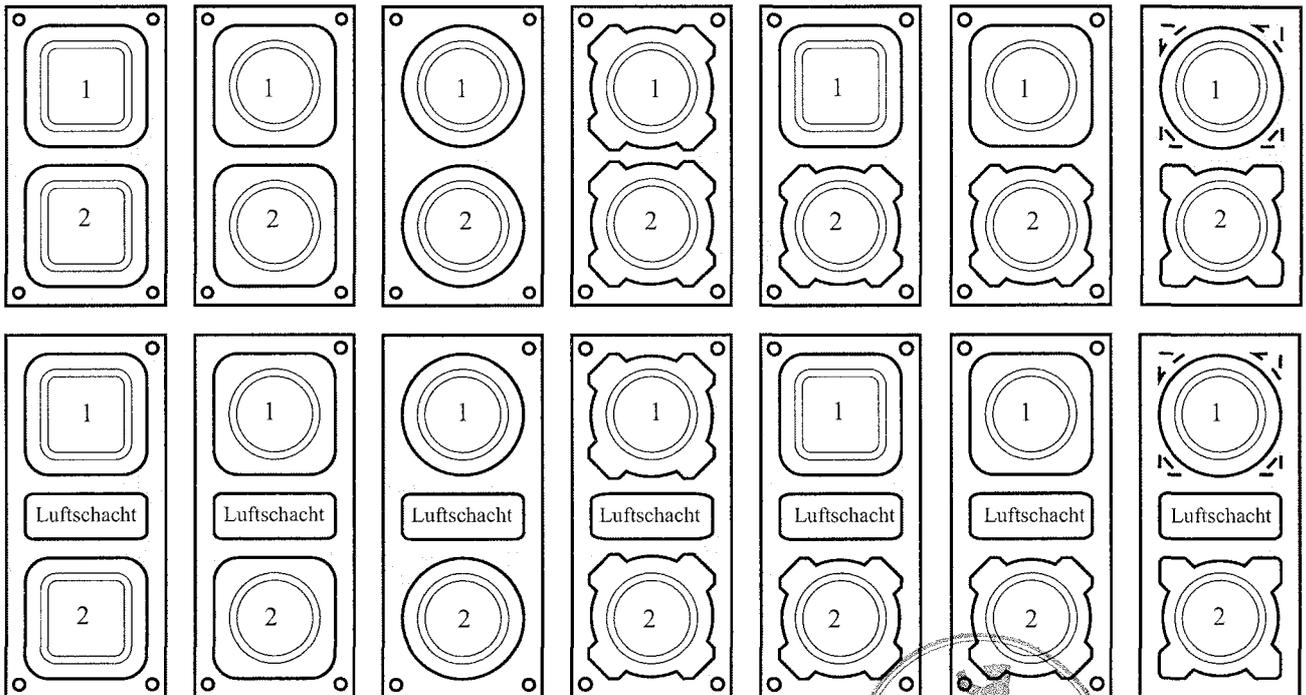
Gezeichnet:
 H.-W. Keul

 Maßstab 1:
 Blatt: 3.4.5

Anlage: N 5
 zur allg. Bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3324
 Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 196

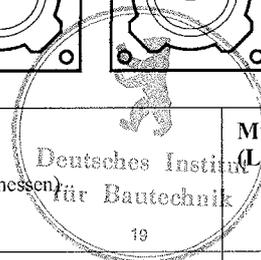
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein,, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 O W 2 L90 C 50
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 W 3 G50 L90
Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmspro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

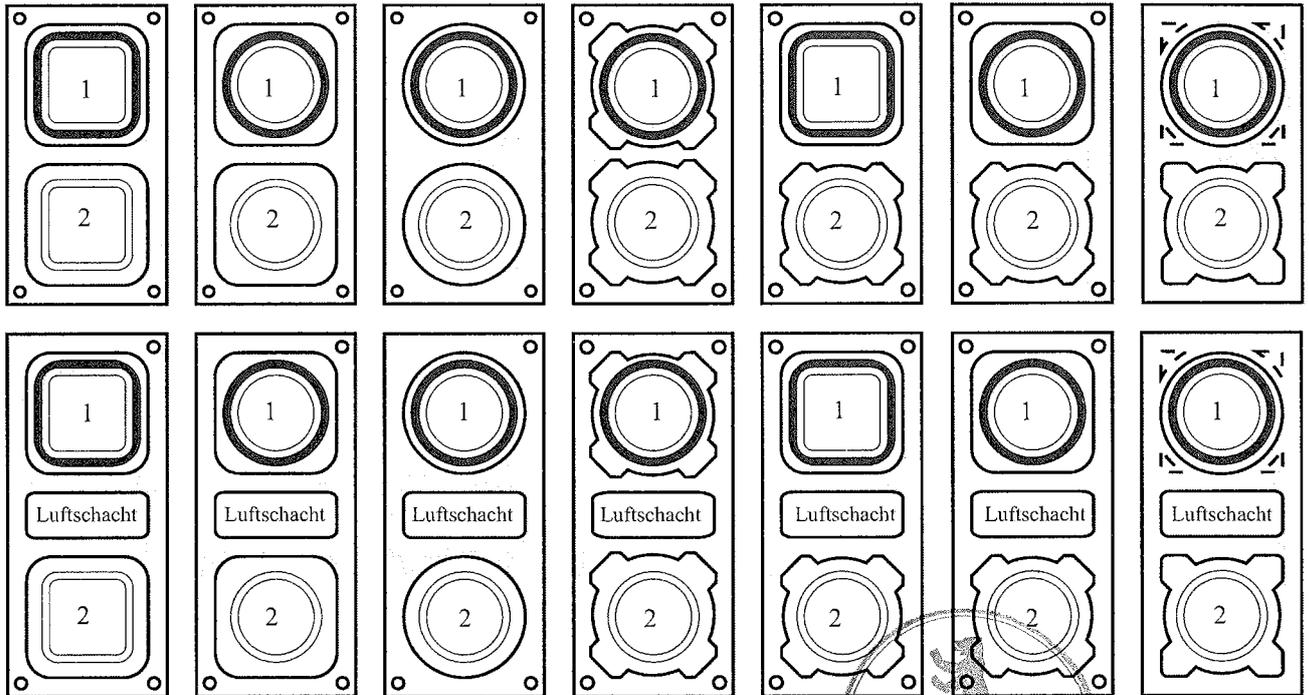
Maßstab 1:
Blatt: 3.4.6

Anlage: N 6
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 197

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein,, Unterdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 O W 2 L90 C 50
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoffdicke: => 20 mm
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 W 3 G50 L90
Ringspalt: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	B2N1 B2N2 C2N1 C2N2 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-
Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

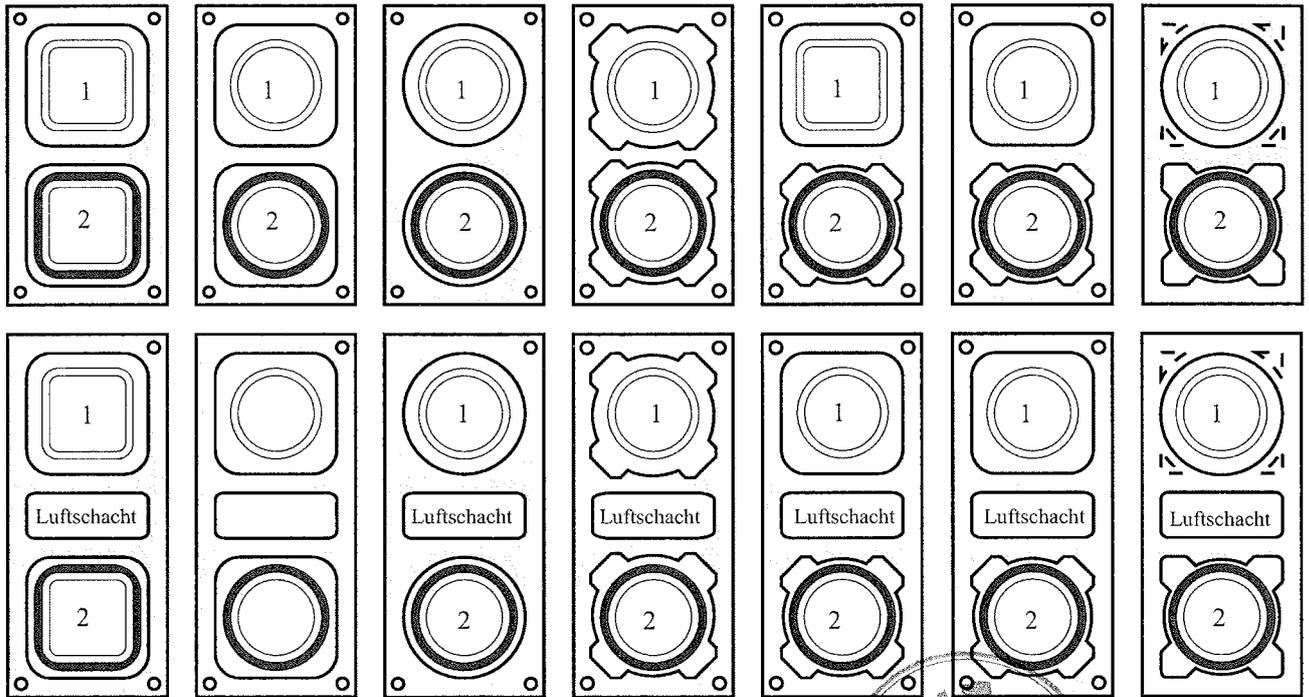
Maßstab 1:
Blatt: 3.4.7

Anlage: N 7
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 198

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein,, Unterdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1
T200 N2 O W 2 L90 C 50
Ringspalt: => 20 mm
Dämmstoff: nein
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2
T400 N2 W 3 G50 L90
Ringspalt: => 10 mm
Dämmstoffdicke: => 10 mm (an Muffe gemessen)
Hinterlüftung optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):
L 90



Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.2-3104 Z-7.4-3075 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3397	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

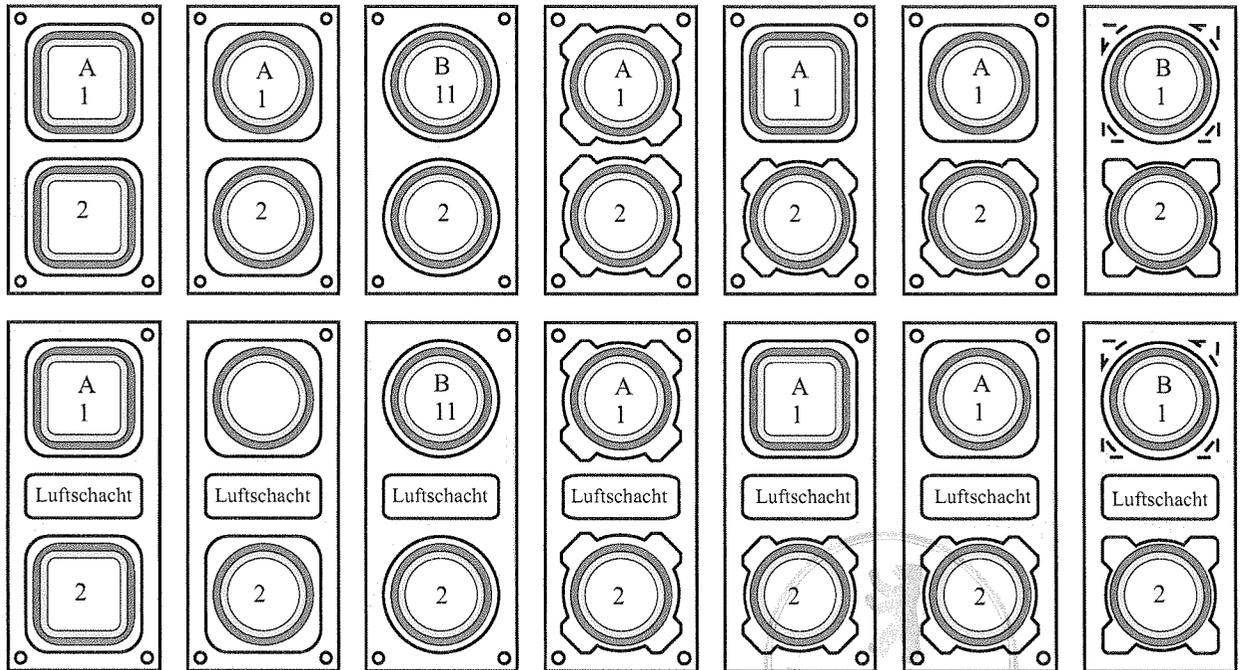
Maßstab 1:
Blatt: 3.4.8

Anlage: N 8
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 221

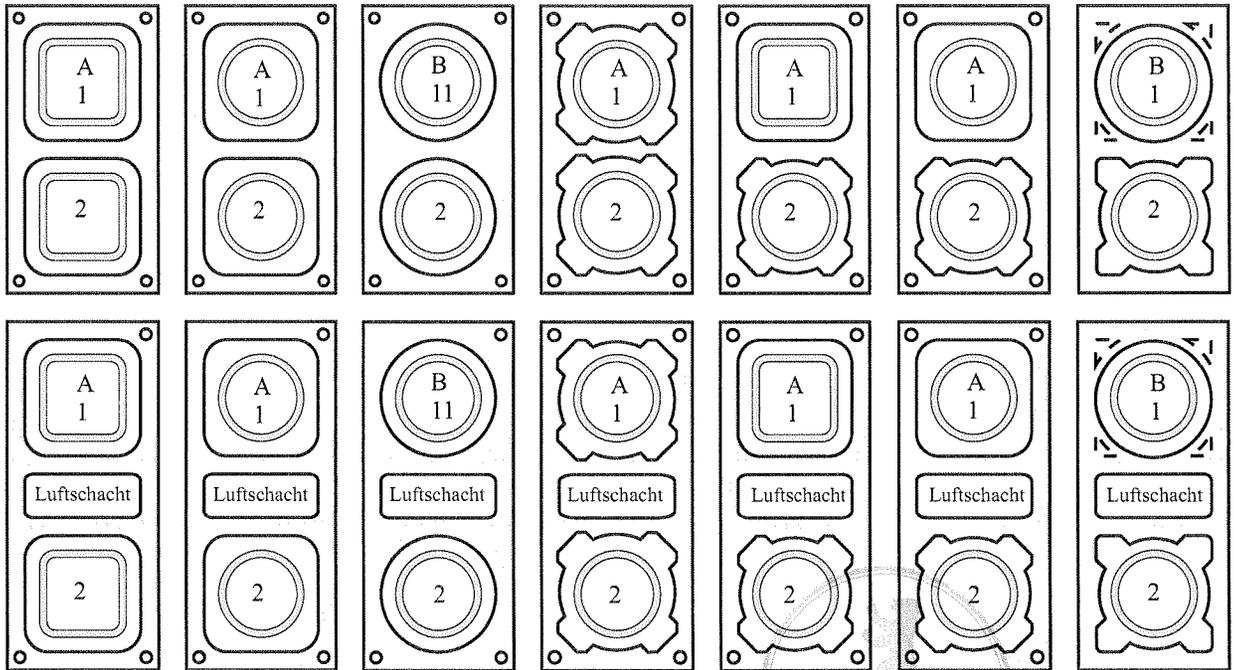
Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	
Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Luft-Abgas-System / Luft-Abgas- Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul	Anlage: N 9 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008	
		Maßstab 1: Blatt: 3.4.9		

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 222

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / ohne Wärmedämmung
 ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



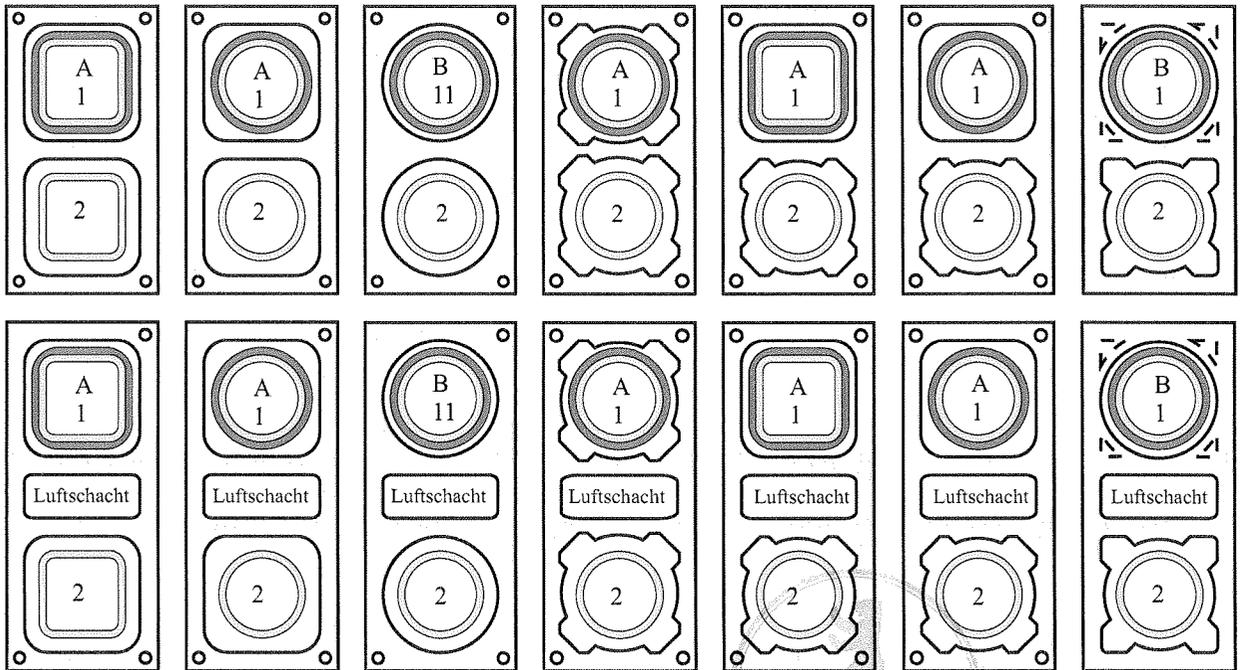
Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
--	--	---

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.4.10	Anlage: N 10 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 223

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung ja		Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff nein Hinterlüftung optional		Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschalen nach DIN EN 1457		
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4-0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198 Z-7.4-3397	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul
Handelsvertretung und Consulting
Am Posthof 15
D 31008 Elze
Tel. Nr.: 00 49 50 68 - 57 32 09
Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92
E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de

Bausatz:
Kombination:
**Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-
Schornstein**
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

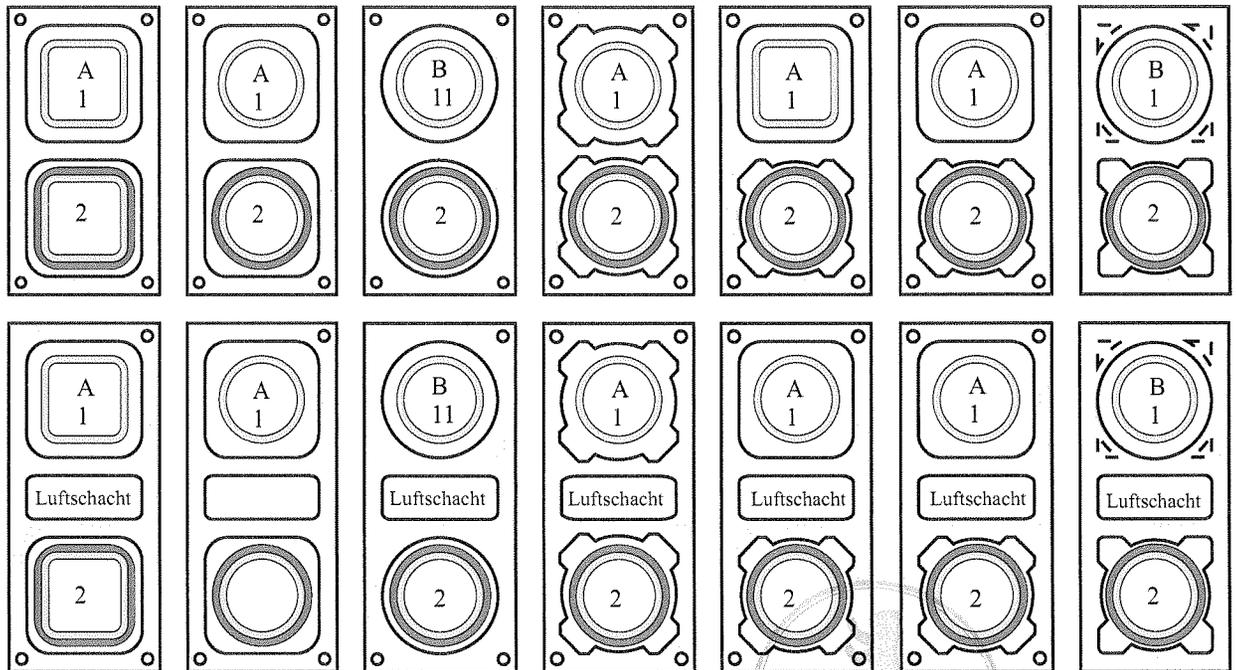
Maßstab 1:
Blatt: 3.4.11

Anlage: N 11
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3324

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 224

Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein, Überdruck / Unterdruck, ohne Wärmedämmung / mit Teilwärmedämmung ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 W 2 O50 L90 Ringspalt: Typ A => 20 mm, Typ B => 30 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung ja	Abgasschacht 2 T400 N2 D 3 G50 L90 Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung optional	Multifunktionsschacht (Luftschacht): L 90
---	--	--

Bauteile	Typ /Abschnitt	Bauteile	Typ /Abschnitt	
Innenschalen nach DIN EN 1457		Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1N2	
Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	Innenschalen nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 Z-7.4-1335 Z-7.4-1336 Z-7.4-3195 Z-7.4-3196 Z-7.4.0008 Z-7.4-1467 Z-7.4-3197 Z-7.4-3198	
Außenschalen	Blatt: O 1 bis O 4 Blatt: O 6 und O 7 Blatt: O 11 bis O 13 Blatt: O 15 und O 16			
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9	

Hans-Walter Keul Handelsvertretung und Consulting Am Posthof 15 D 31008 Elze Tel. Nr.: 00 49 50 68 / 57 32 09 Fax Nr.: 00 49 89 / 14 88 26 70 92 E-Mail: Hans-Walter.Keul.consulting@gmxpro.de	Bausatz: Kombination: Luft-Abgas-System / Luft-Abgas-Schornstein ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)	Gezeichnet: H.-W. Keul Maßstab 1: Blatt: 3.4.12	Anlage: N 12 zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3324 Vom: 01. Oktober 2008
--	--	--	---