DIBt

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 52-1.7.1-3/09

Zulassungsnummer: **Z-7.1-3325**

Geltungsdauer bis: **11. Juni 2011**

Antragsteller:

Westerwälder Elektro Osmose, Müller GmbH & Co. KG
Postfach 11 31, 56401 Montabaur

AUKA Werk GmbH, Schornsteine
Wilhelmstraße 50, 76461 Muggensturm

Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH
Murrer Straße 2, 71691 Freiberg a.N.

Zulassungsgegenstand:

Systemabgasanlagen

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-7.1-3325 vom 12. Juni 2006 Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und 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 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 1457:2003-04[1], Abschnitt 9 mit anschließender Ermittlung des Feuchtestromes nach DIN EN 1457:2003-04[1], 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 Feuchtestromes ist jedoch das Wasseraufnahmevermögen nach DIN EN 1457:2003-04[1] 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.

Deutsches Institut für Bautechnik 19

[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

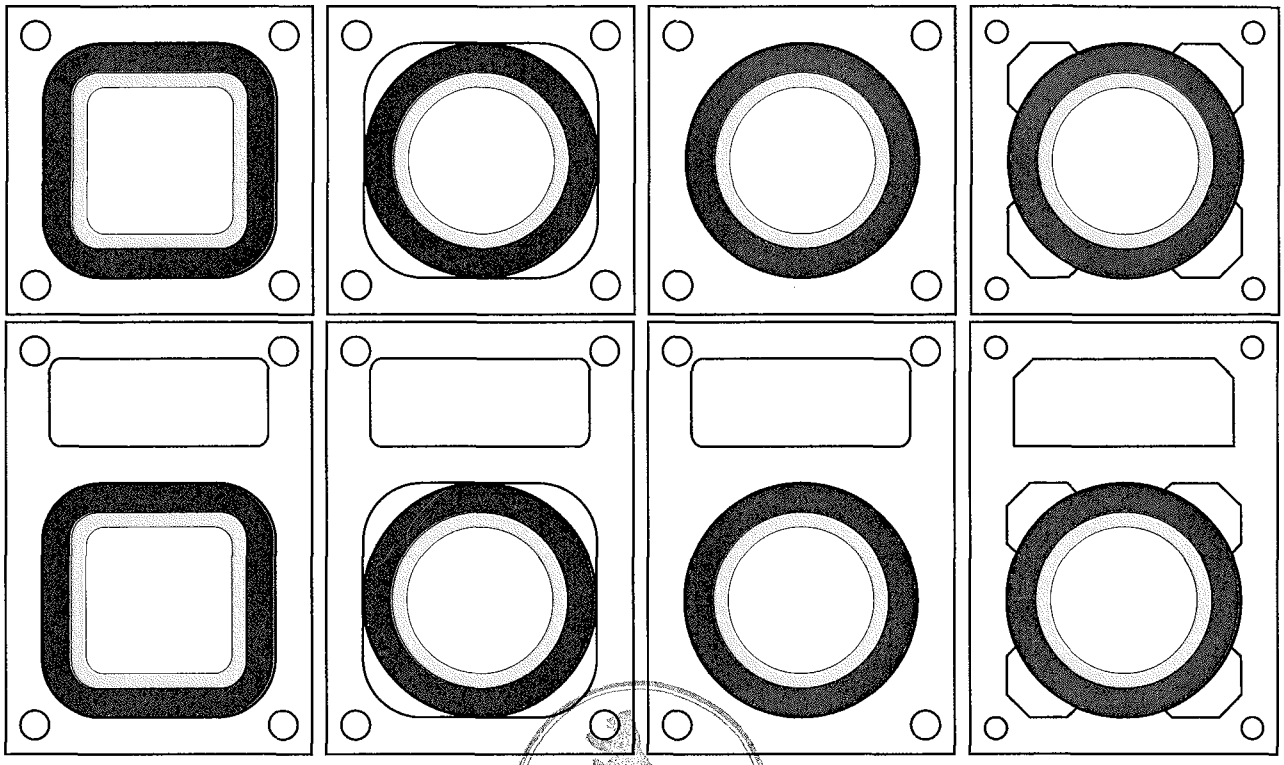
Beglaubigt

Deutsches Institut für Bautechnik 19

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 1

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: optional

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Deutsches Institut für Bautechnik 19

Bauteile	**Typ /Abschnitt**			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1 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 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

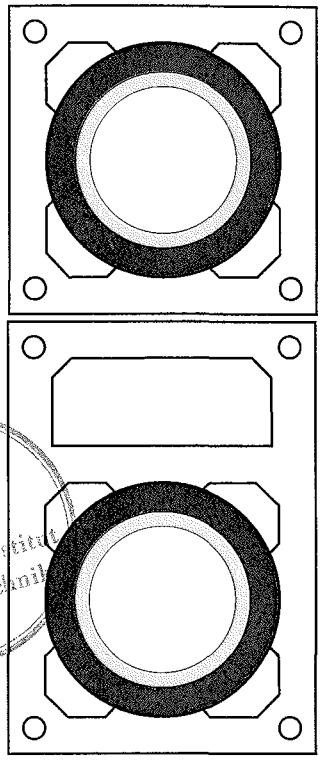
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 2

Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 B1 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

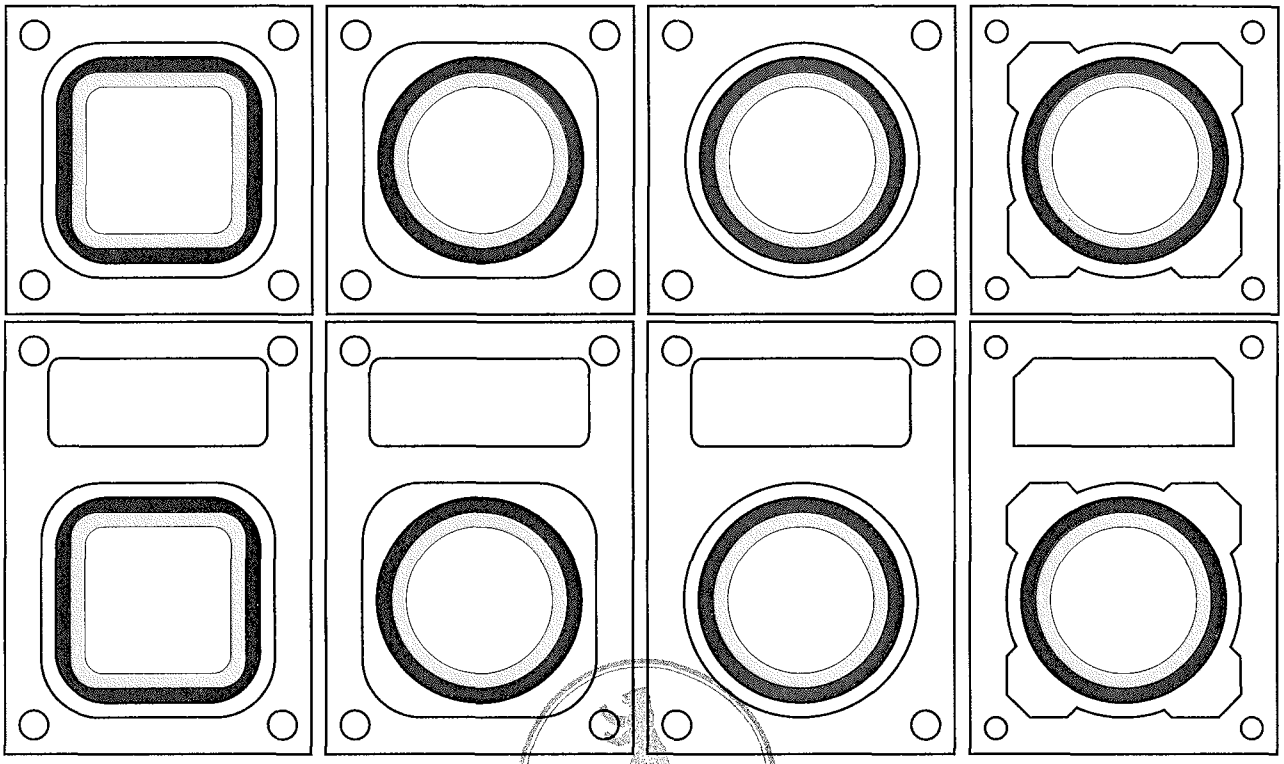
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

Bauteile	**Typ /Abschnitt**			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1N2 B1N1 B1 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 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: 1.0.3

Anlage: A 3

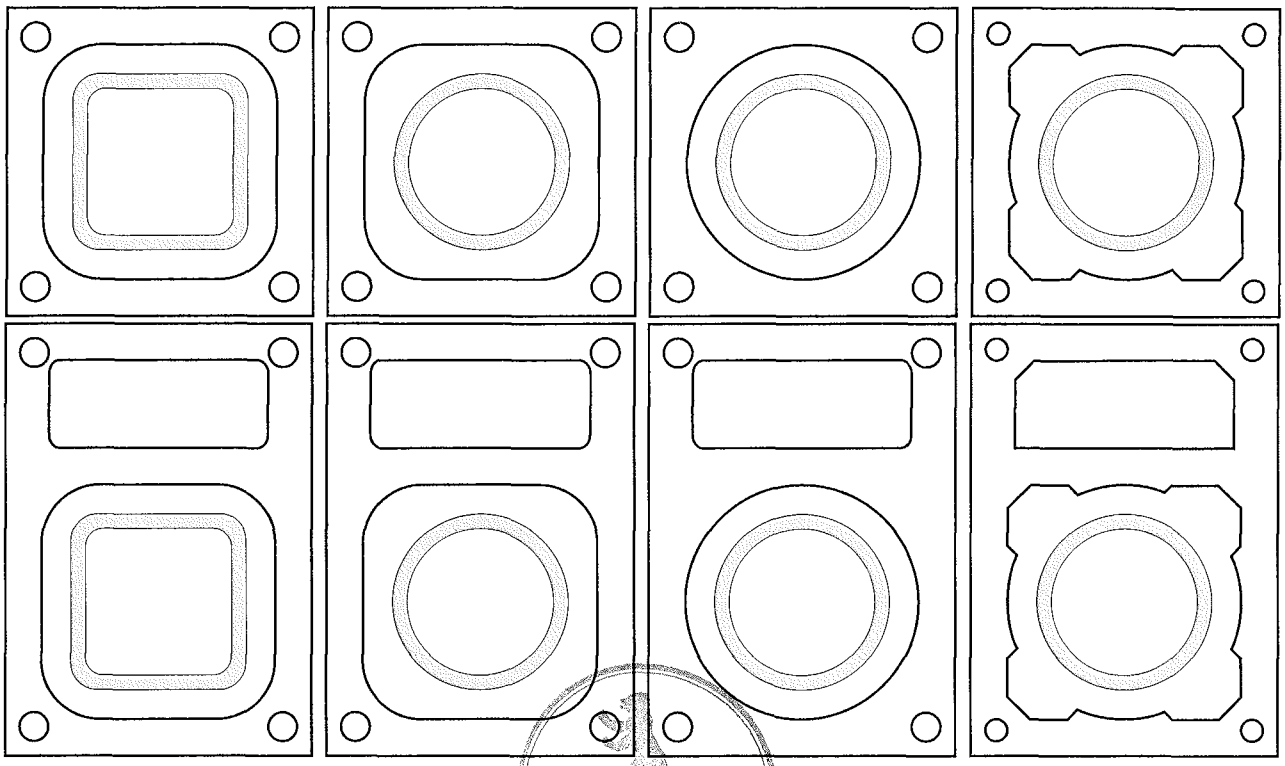
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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: 1.0.4

Anlage: A 4

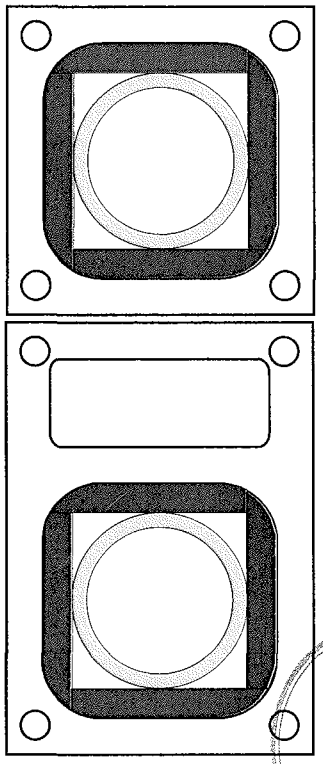
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 5

Schornstein, Unterdruck, mit Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

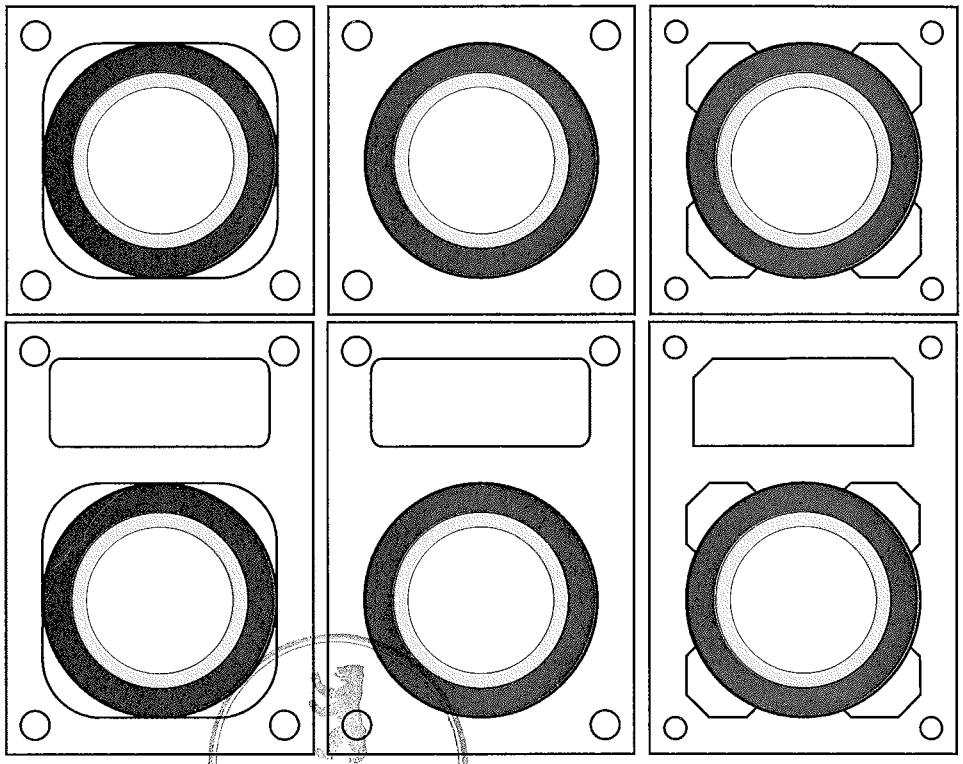
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 136

Schornstein, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

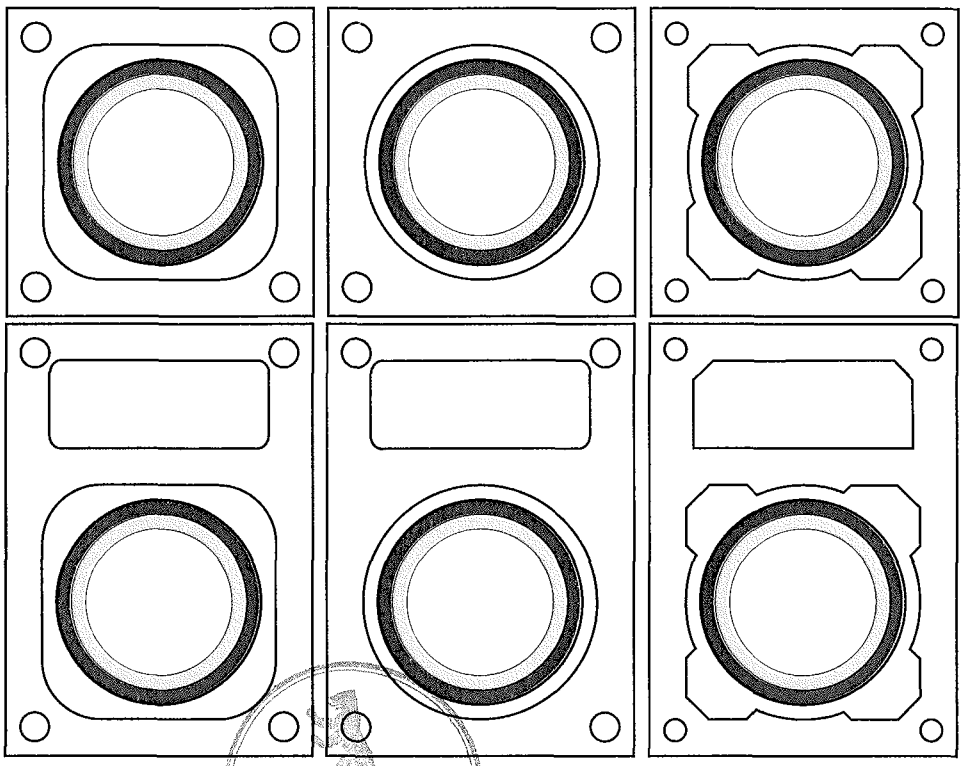
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 137

Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

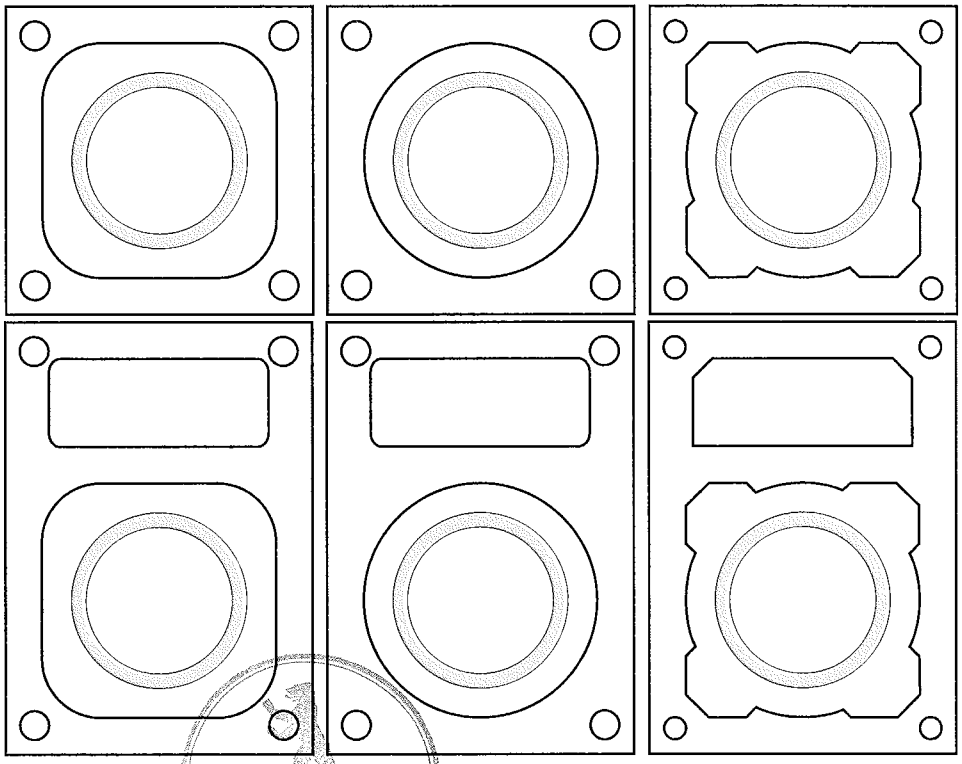
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

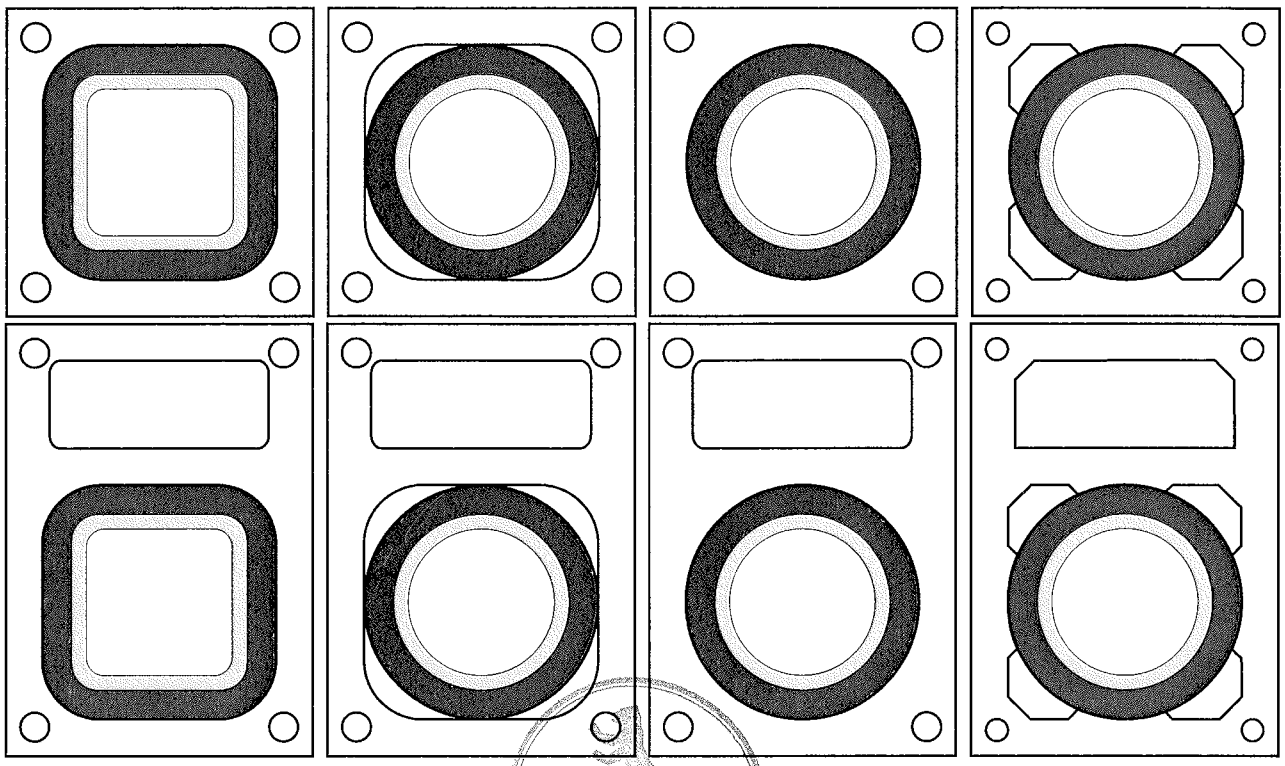
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

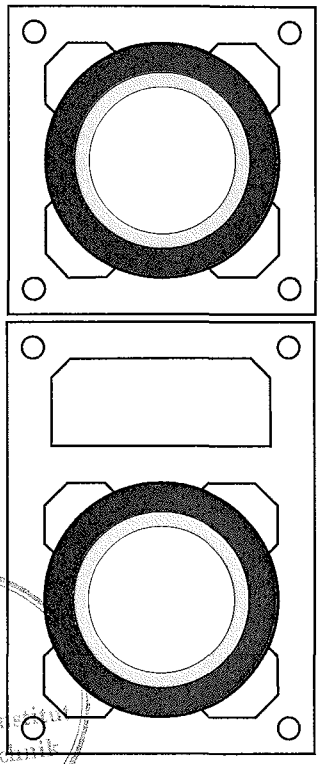
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 7

Abgasleitung, Unterdruck, mit Vollwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

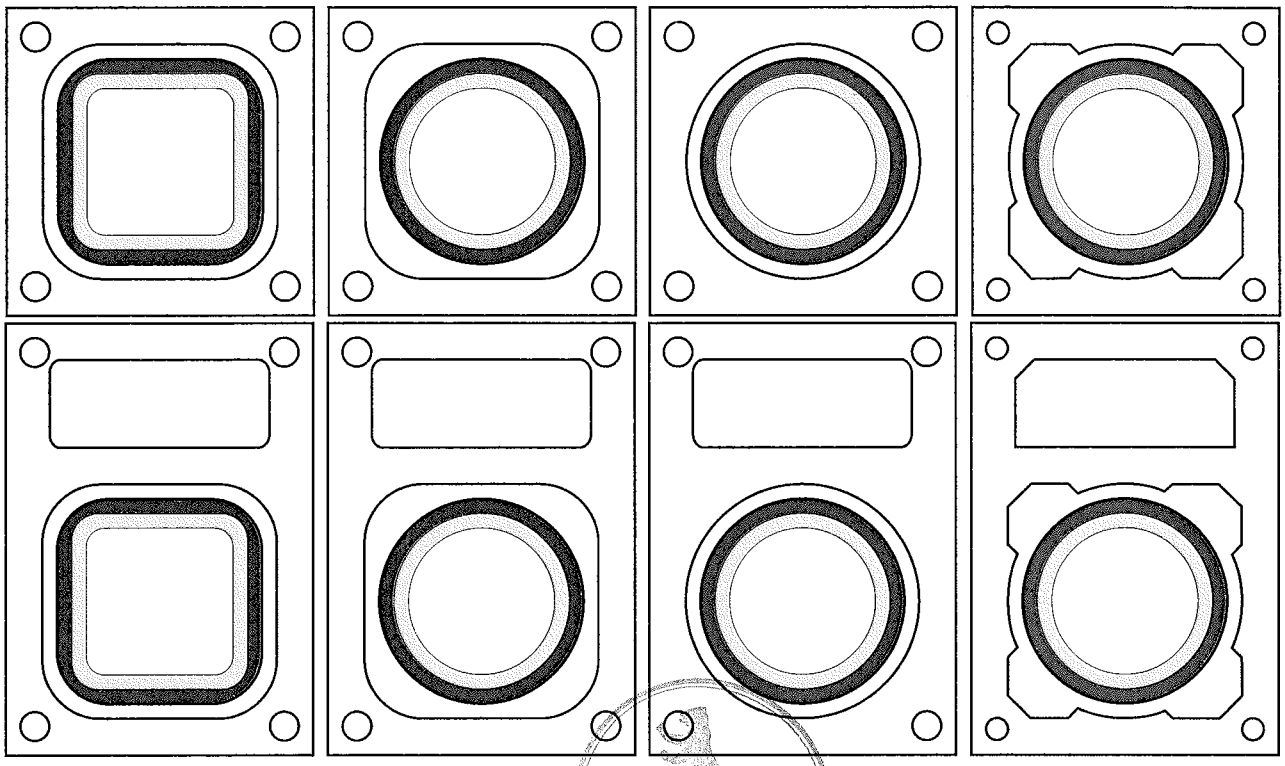
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 2.1.4.5 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

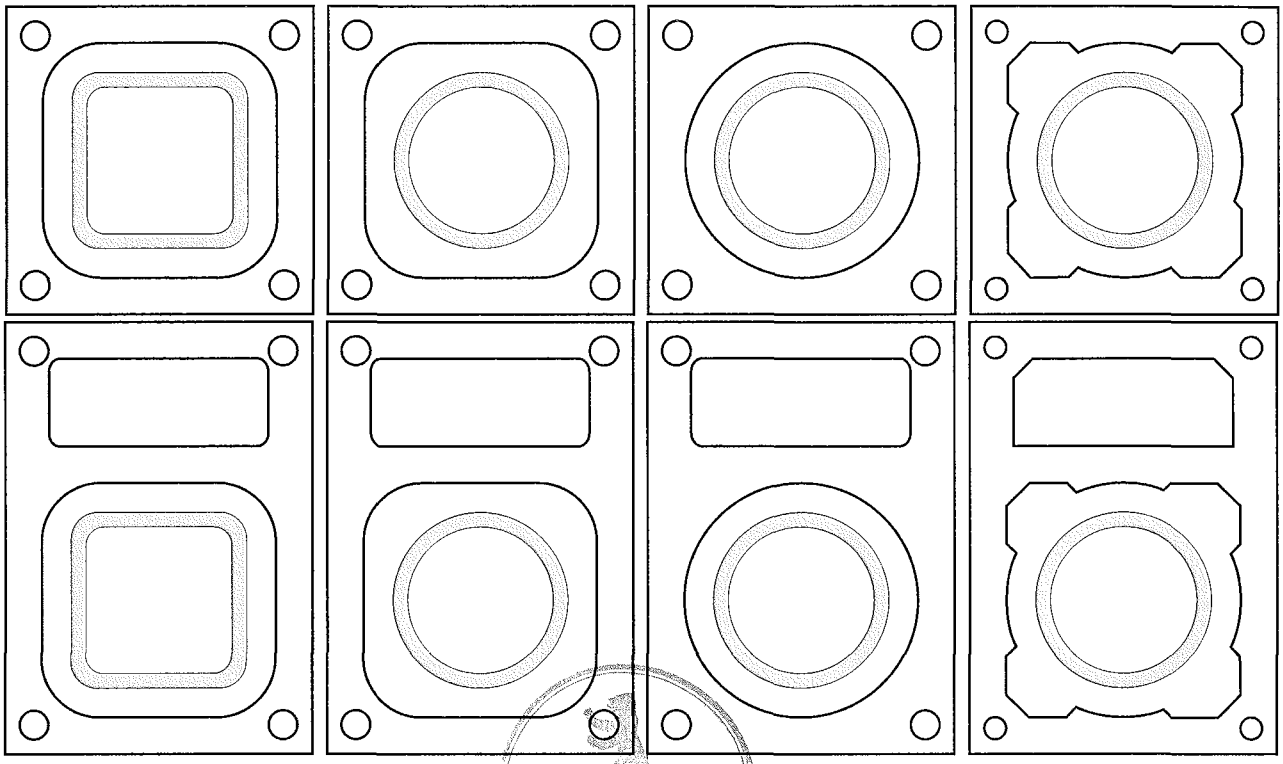
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

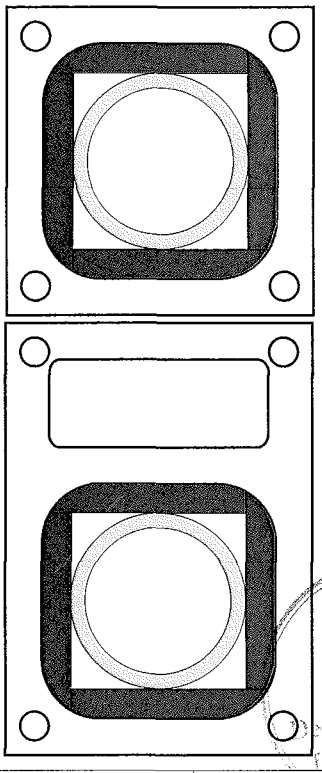
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 10

Abgasleitung, Unterdruck, mit Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.4 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

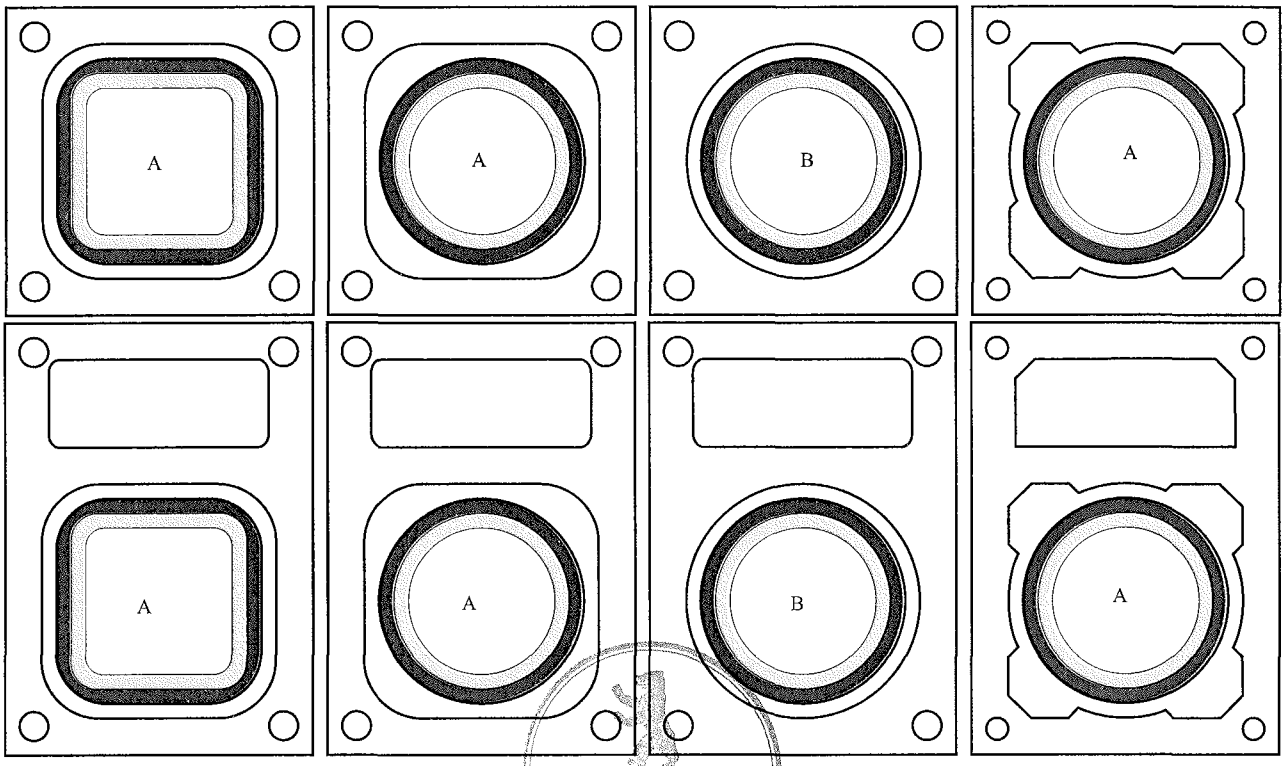
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 11

Abgasleitung, Überdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 einzügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.0.6

Anlage: B 6

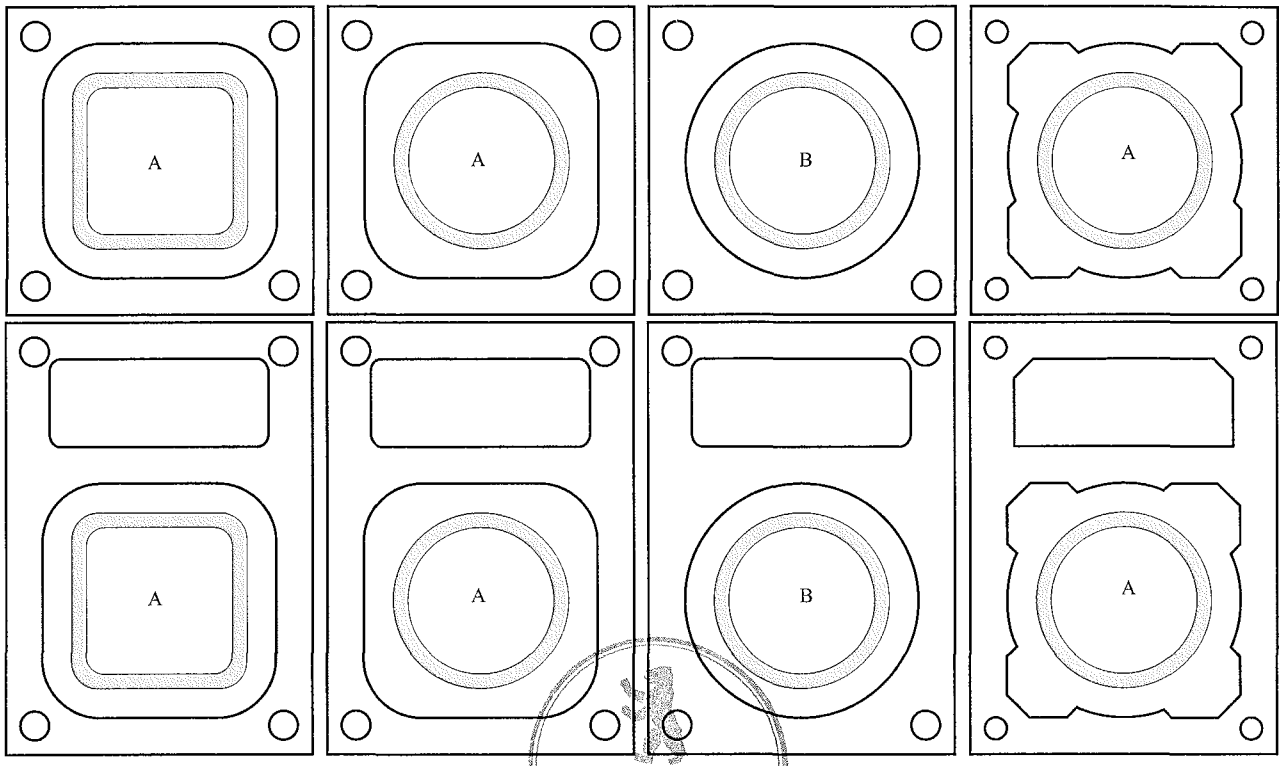
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 12

Abgasleitung, Überdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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: 2.0.7

Anlage: B 7

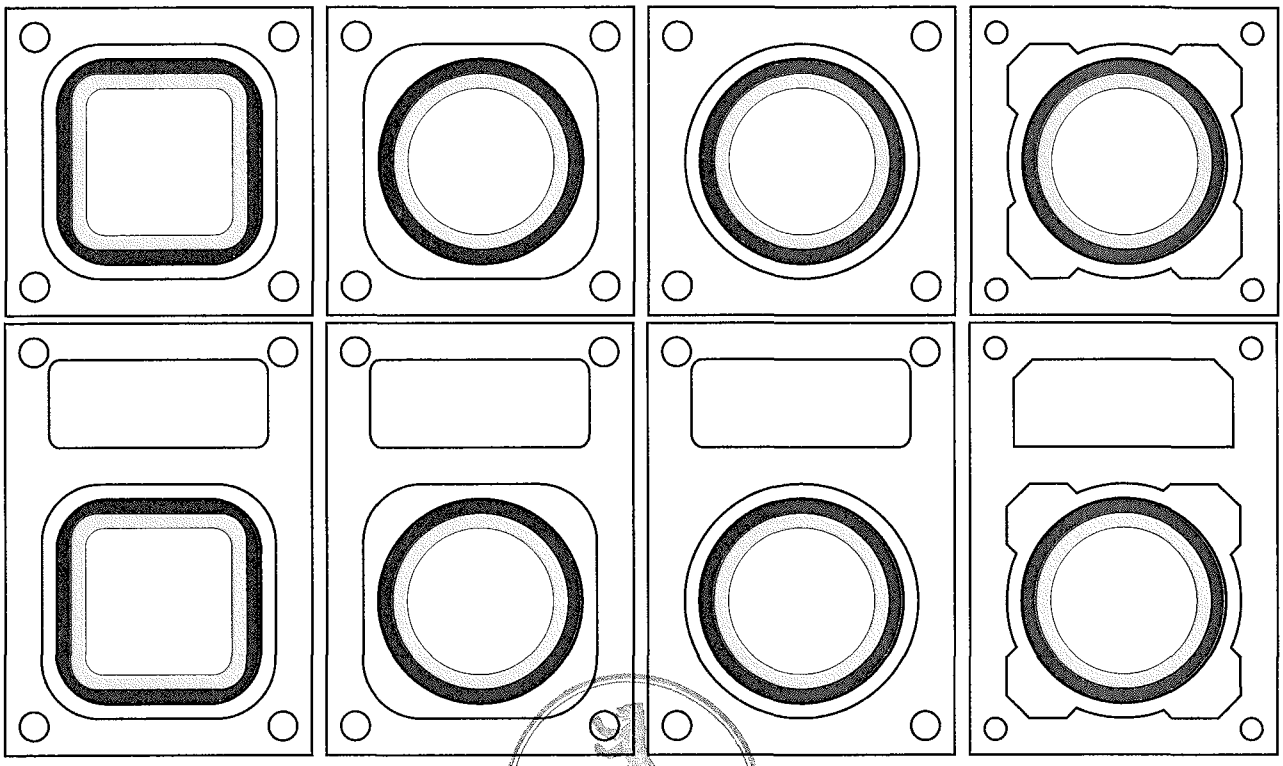
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

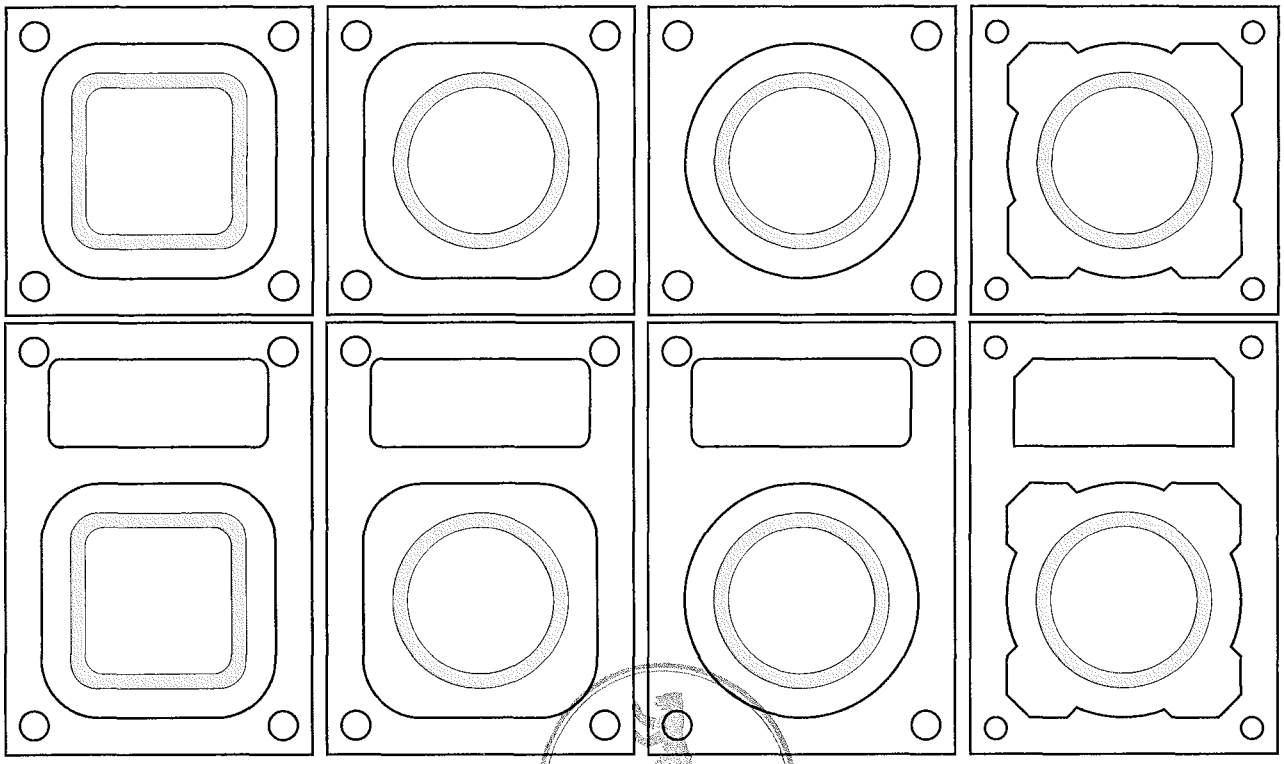
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 14

Luft-Abgas-System, Unterdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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: O7 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: 3.0.2

Anlage: C 2

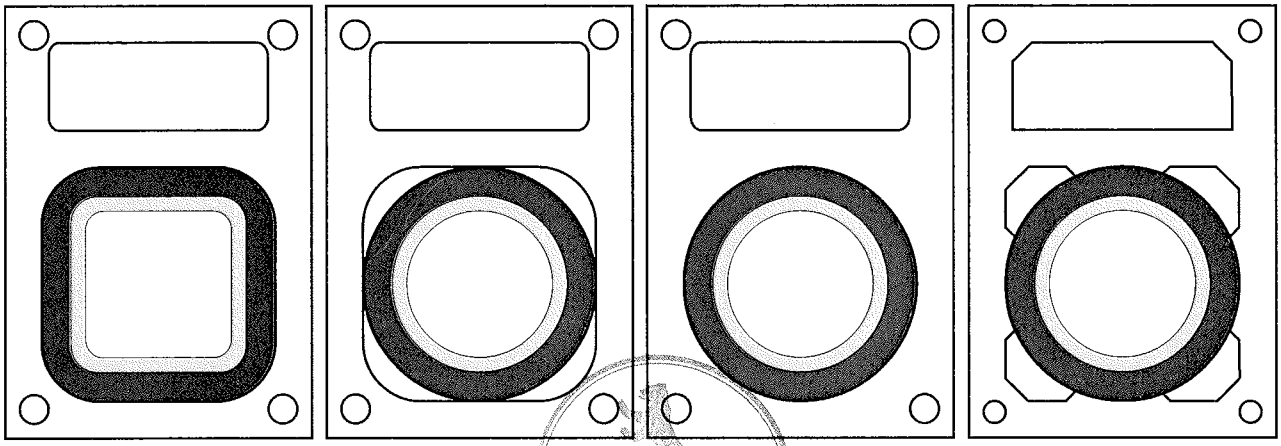
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik

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 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: 3.0.3

Anlage: C 3

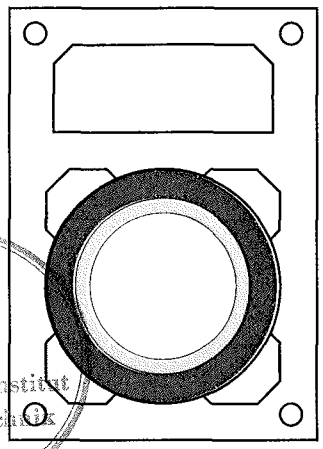
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 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 zulässig

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 3.0.4

Anlage: C 4

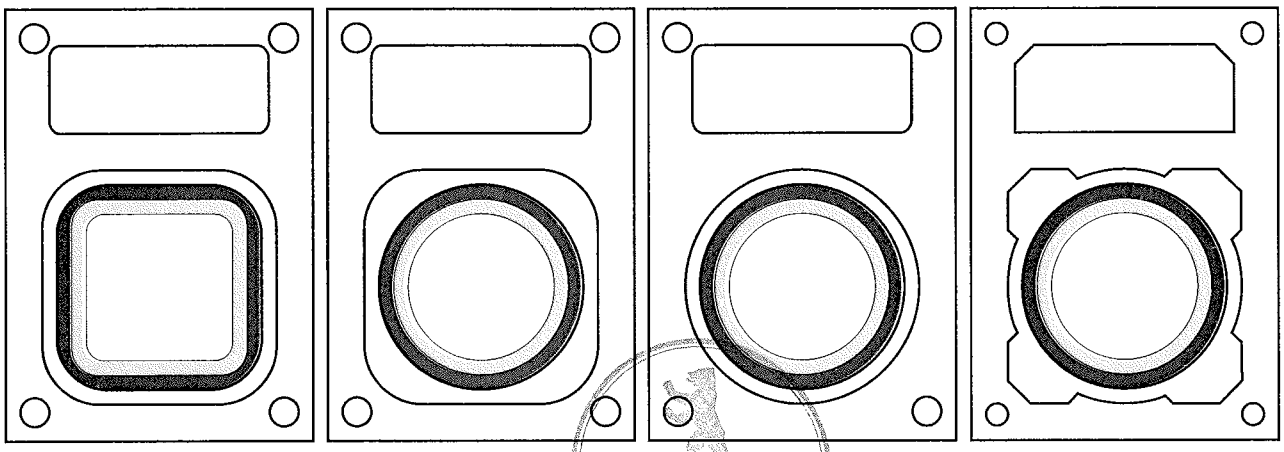
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

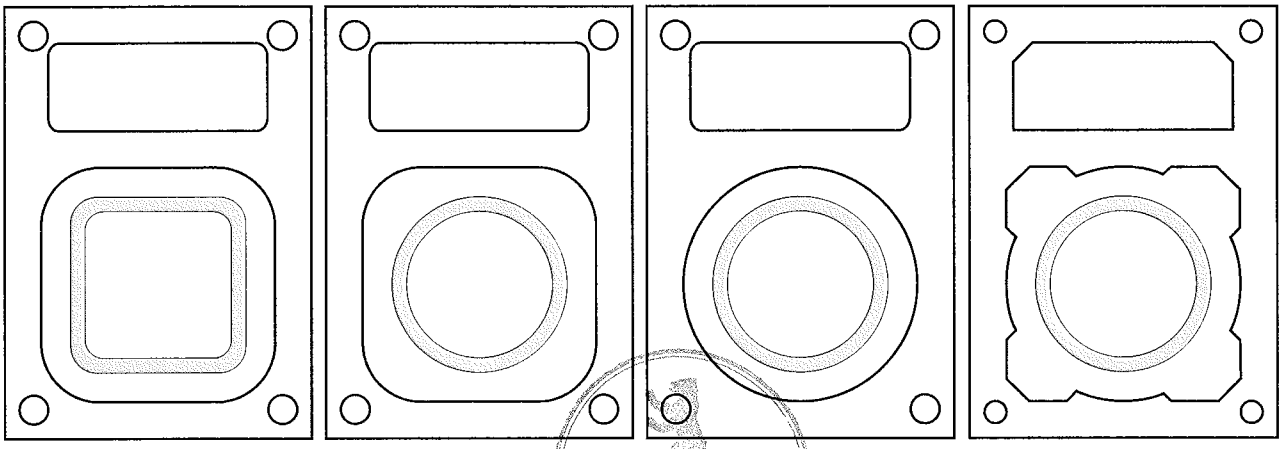
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 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: 3.0.6

Anlage: C 6

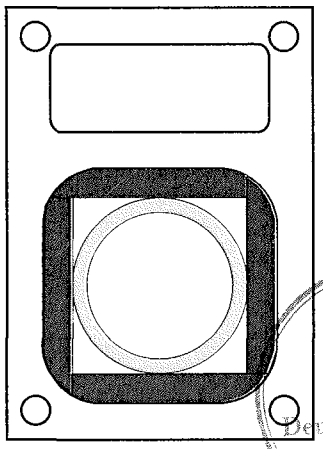
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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: 3.0.7

Anlage: C 7

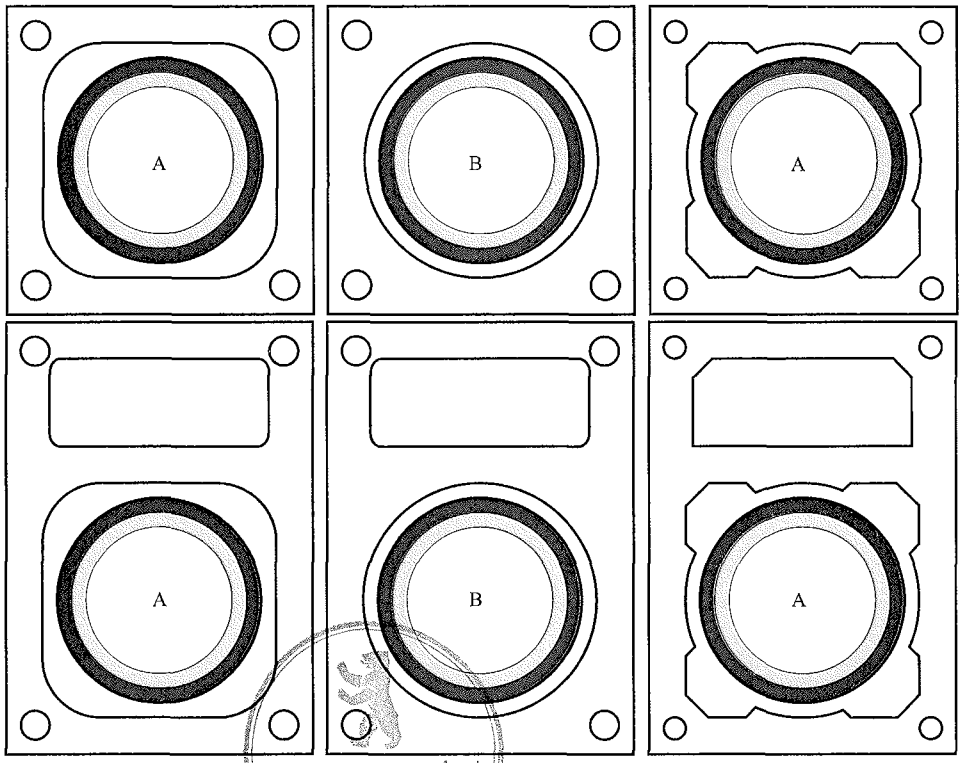
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 199

Luft-Abgas-System, Überdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 2.1.4.6 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

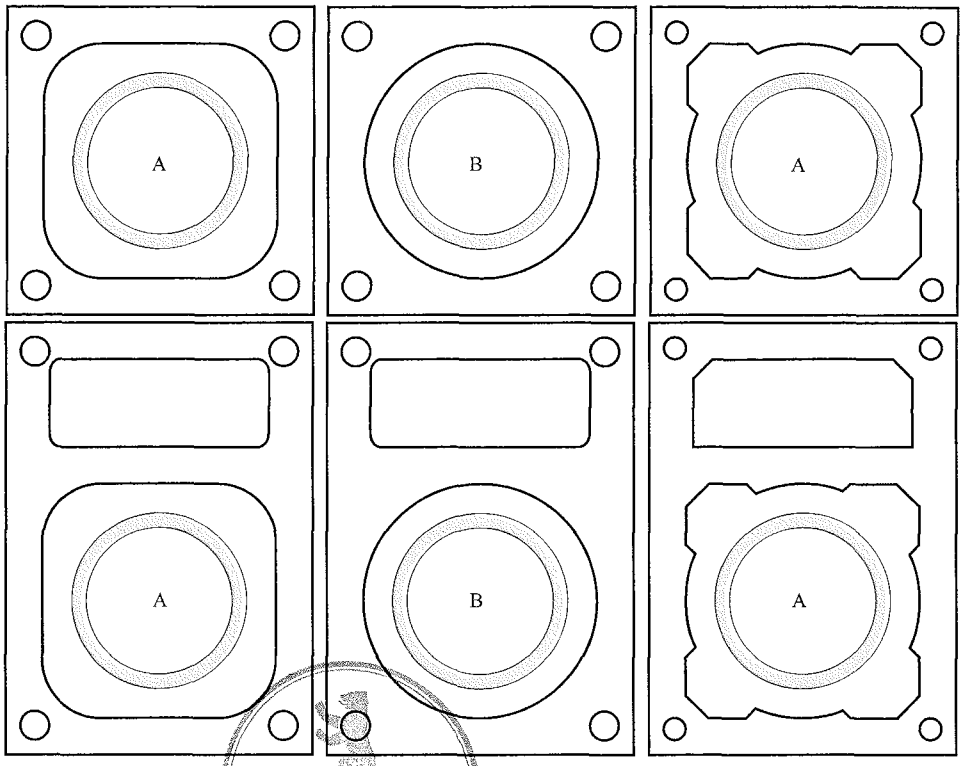
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 200

Luft-Abgas-System, Überdruck, ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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: O7 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

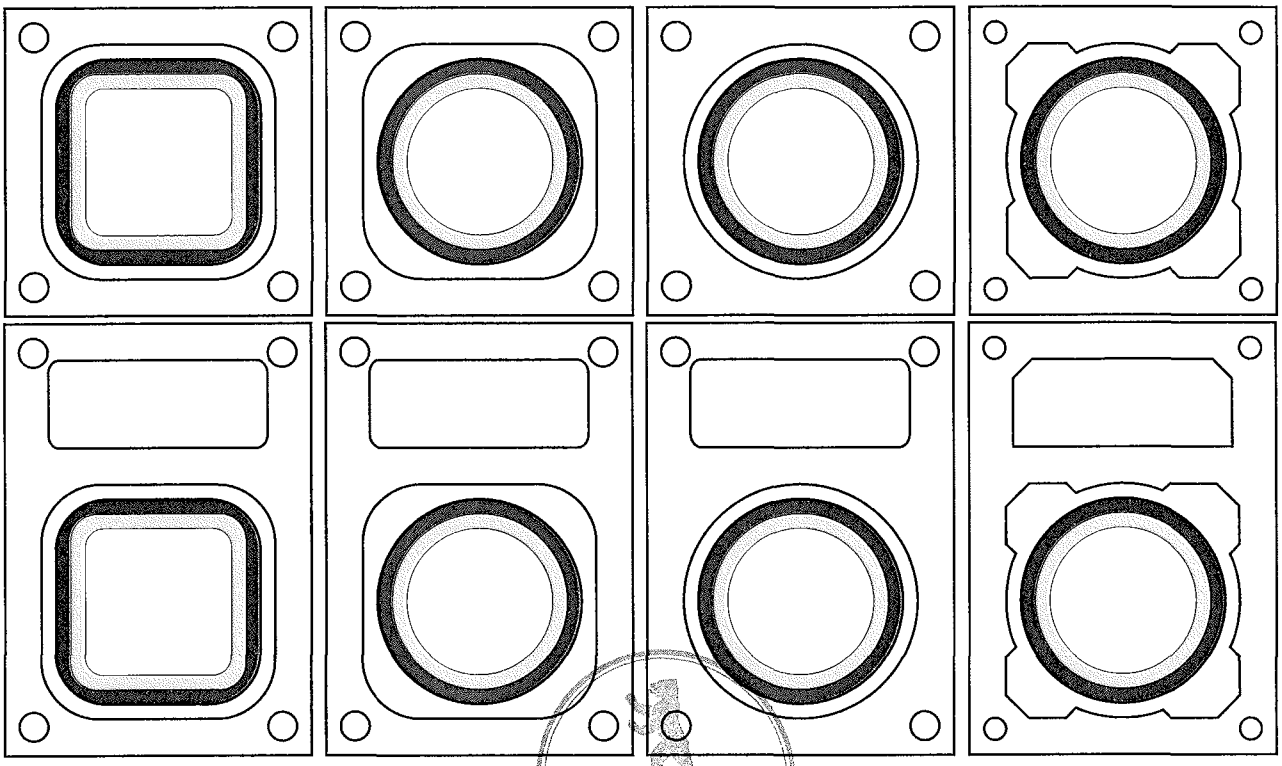
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 20

Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck, mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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	A1N1 A1 N2 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 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

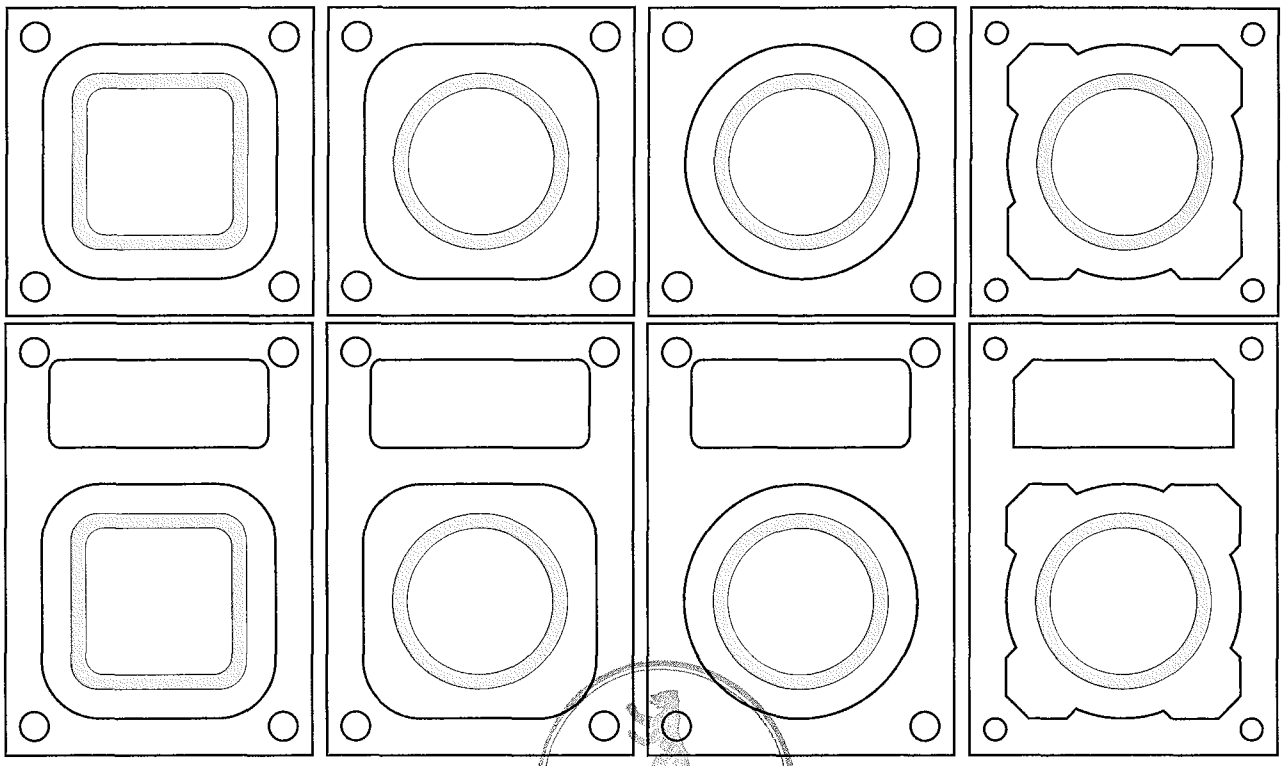
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 4.0.2

Anlage: D 2

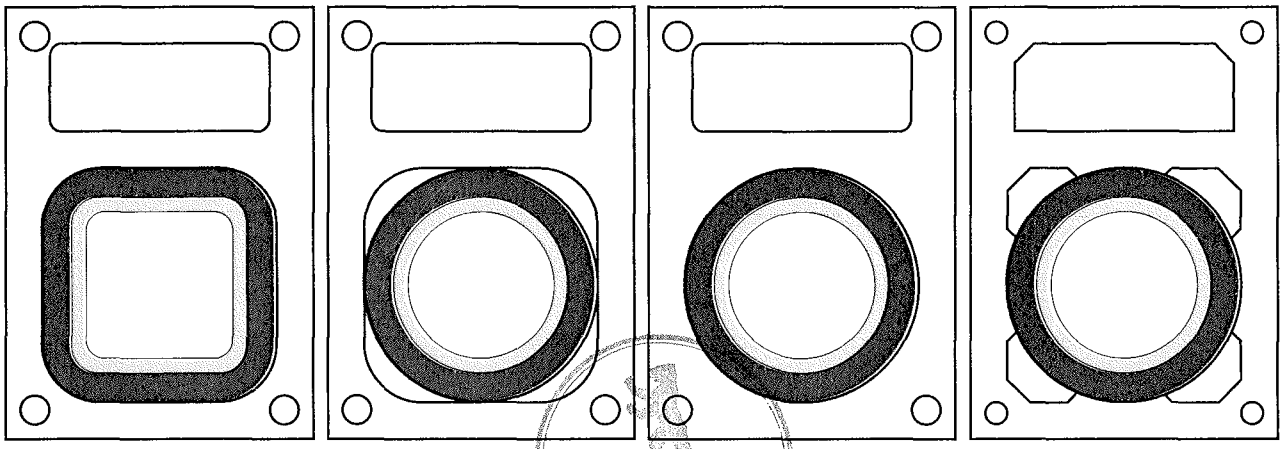
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

Multifunktionsschacht (Luftschacht):

L 90

Bauteile	**Typ /Abschnitt**			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1 N2 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: 4.0.3

Anlage: D 3

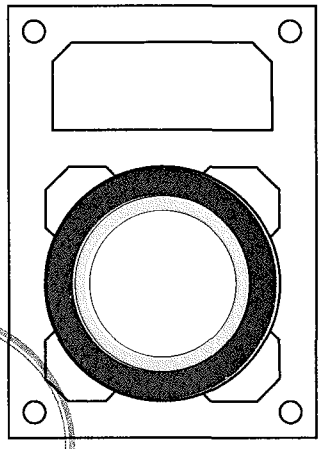
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 10

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 A1 N2 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

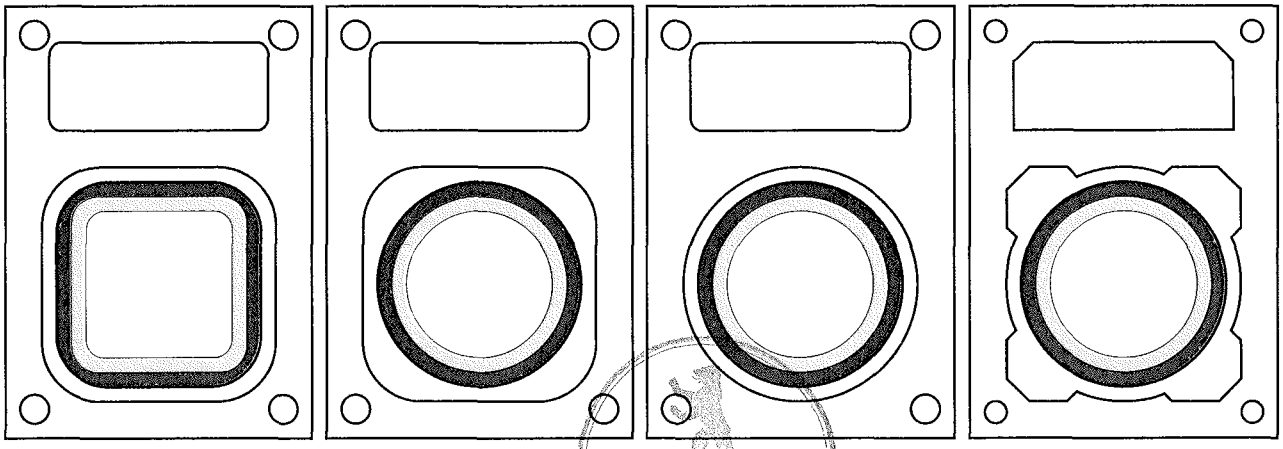
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

Bauteile	**Typ /Abschnitt**			
Innenschalen nach DIN EN 1457	A1N1 A1 N2 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

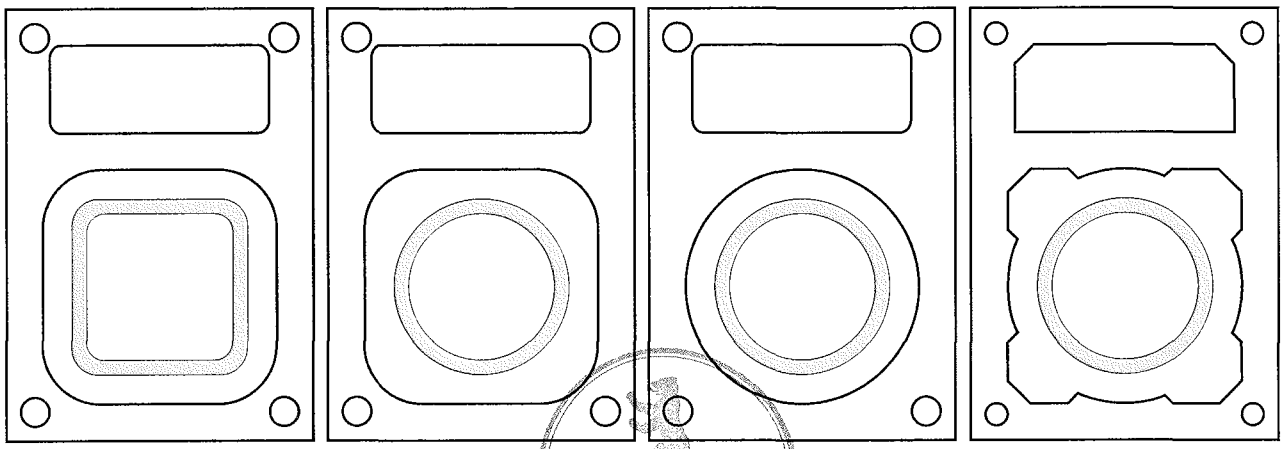
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 2.1.4.6 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

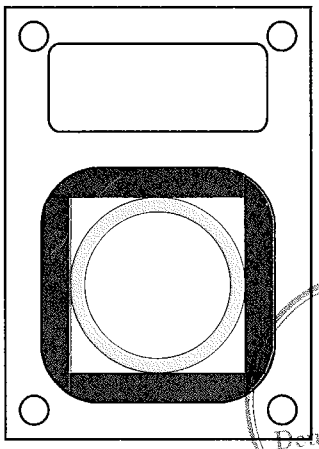
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 2.1.4.6 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: 4.0.7

Anlage: D 7

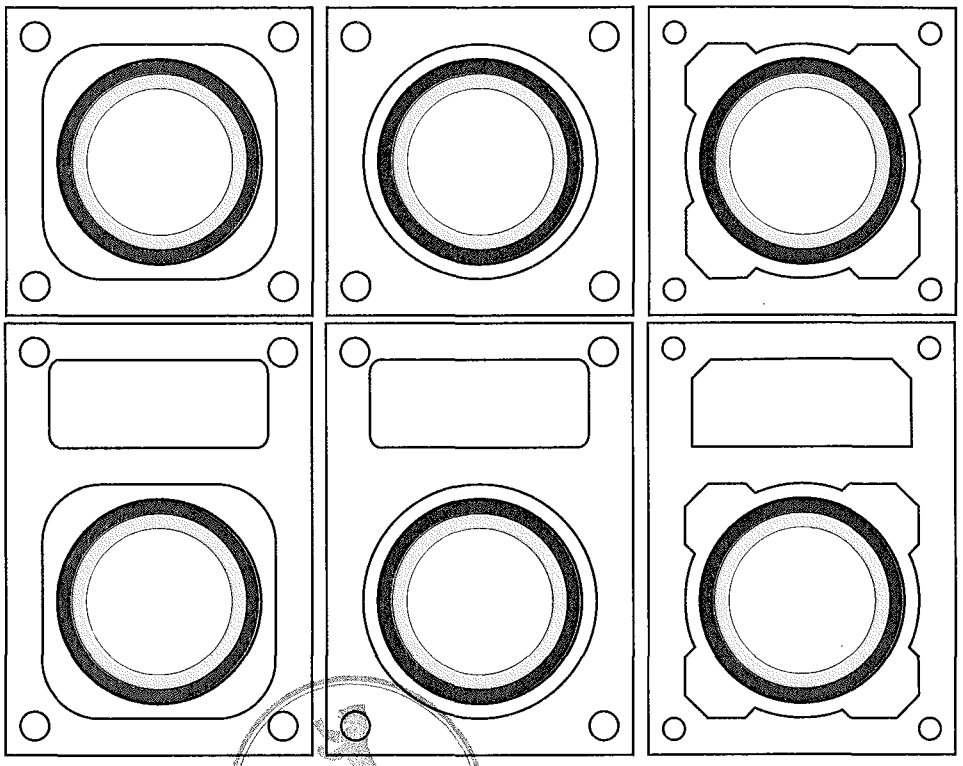
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 Zuluftführung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

bei nebenliegender Zuluftführung ist der Multifunktionsschacht nur für die Zuluft zulässig

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 4.0.8

Anlage: D 8

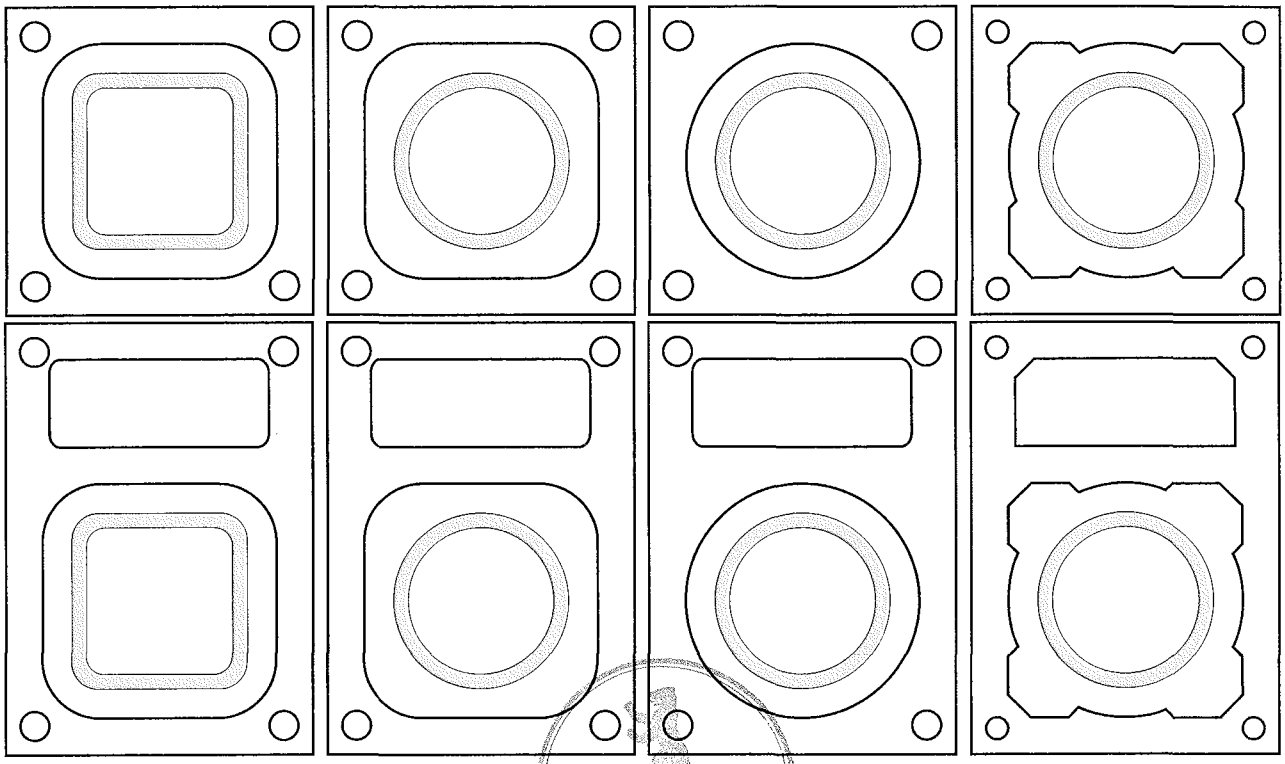
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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: 4.0.9

Anlage: D 9

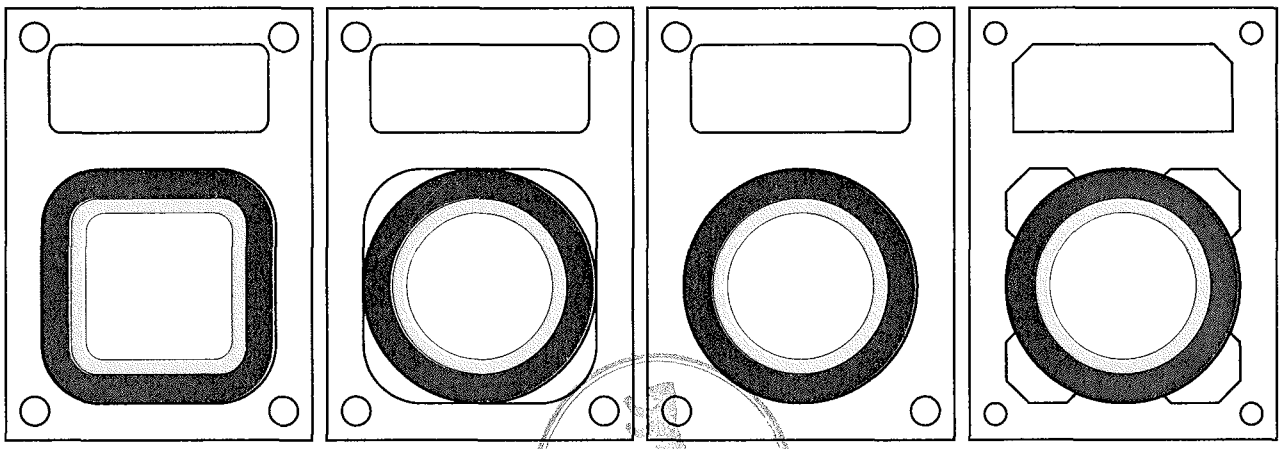
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

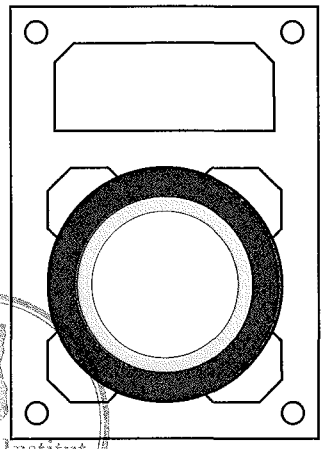
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

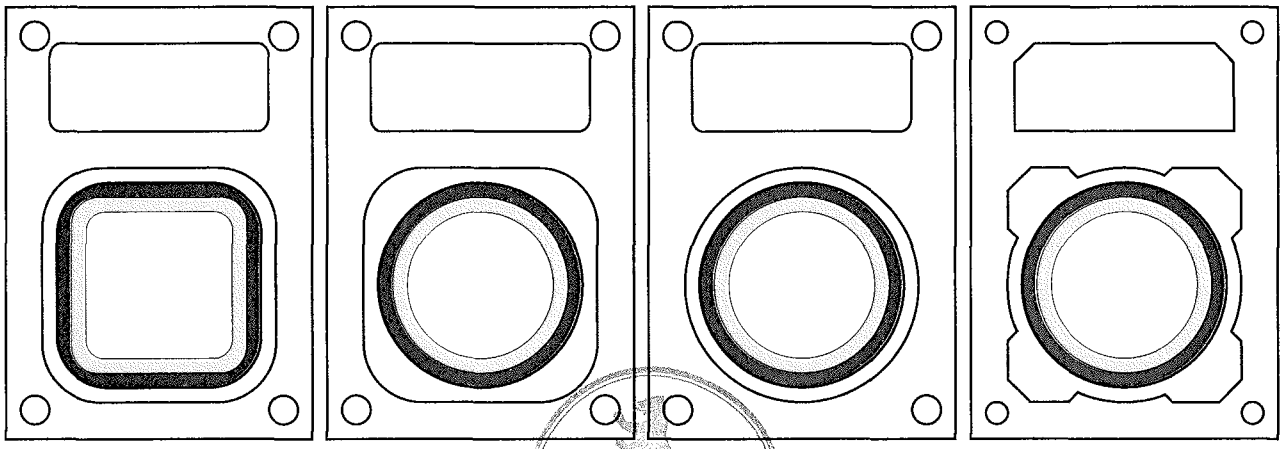
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 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

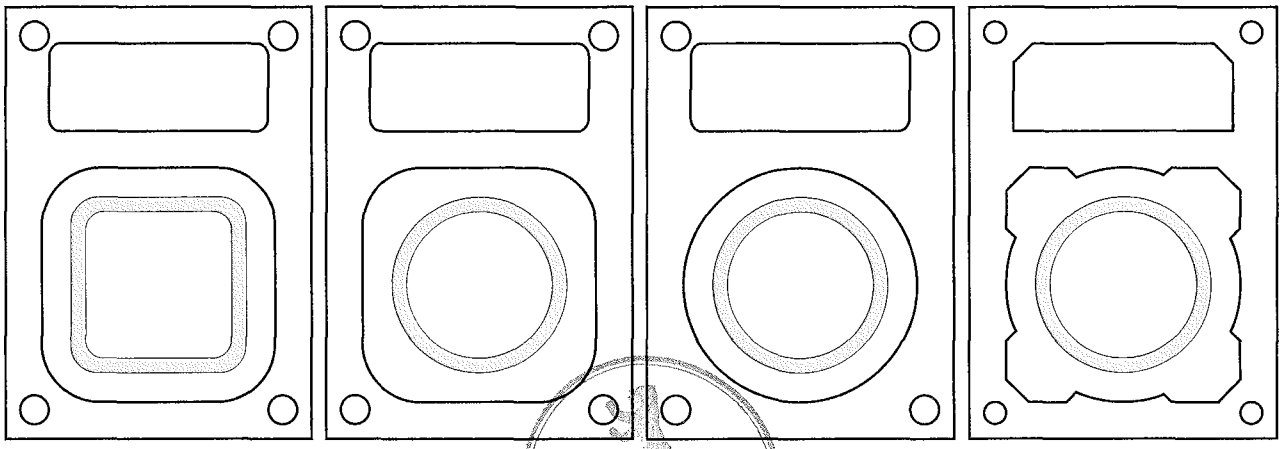
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

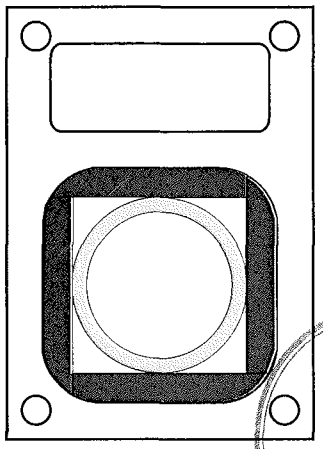
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

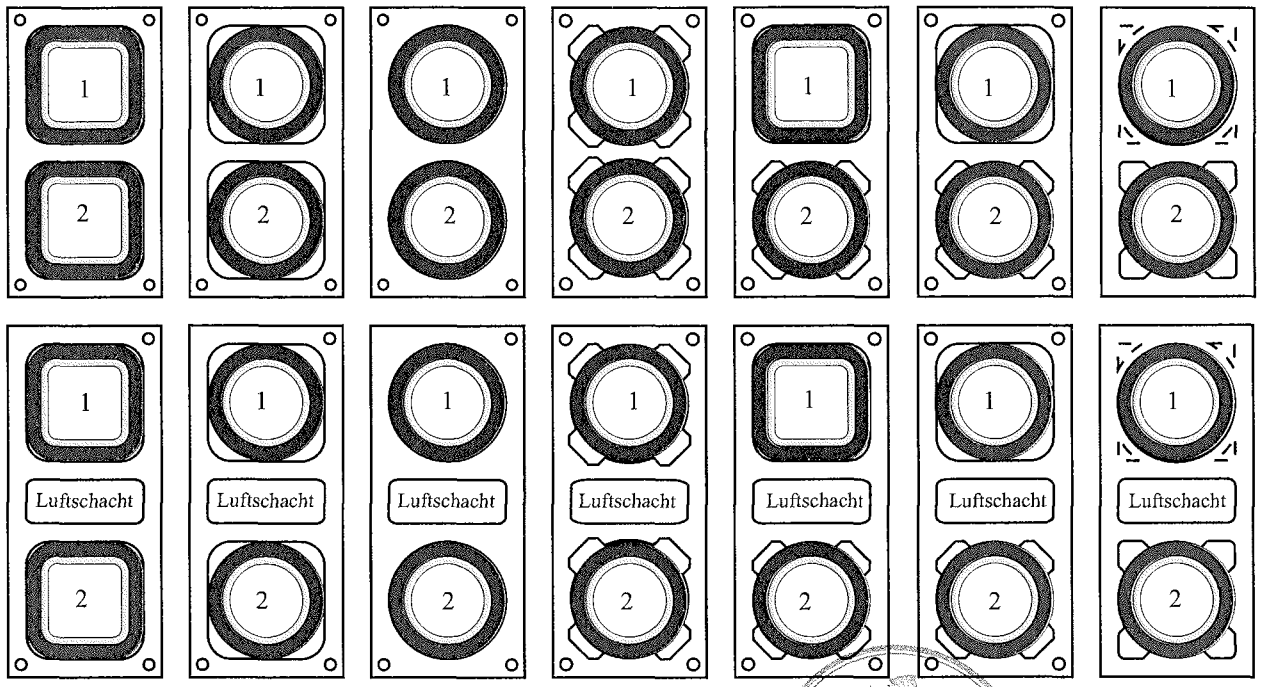
Anlage: D 14

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 2.1.4.4 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

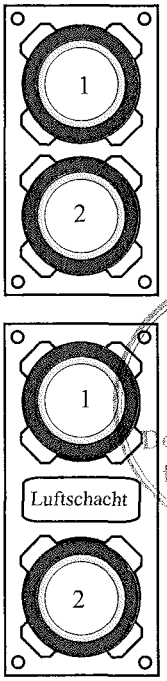
Anlage: E 1

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 28

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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			
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: I.1.2

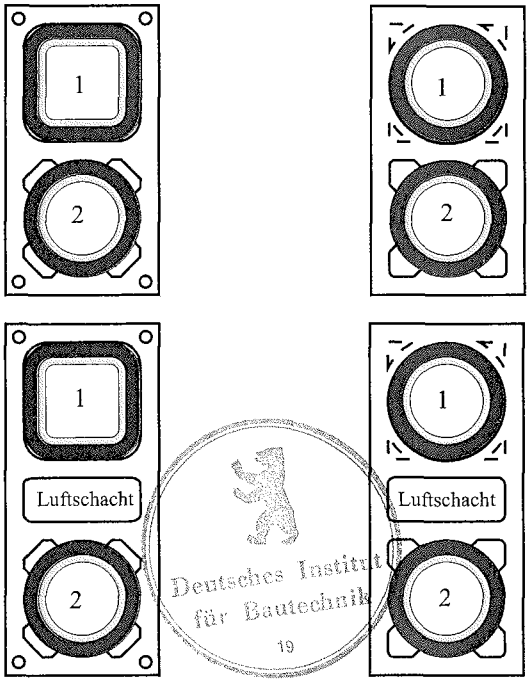
Anlage: E 2

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 29

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 II bis O I			
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

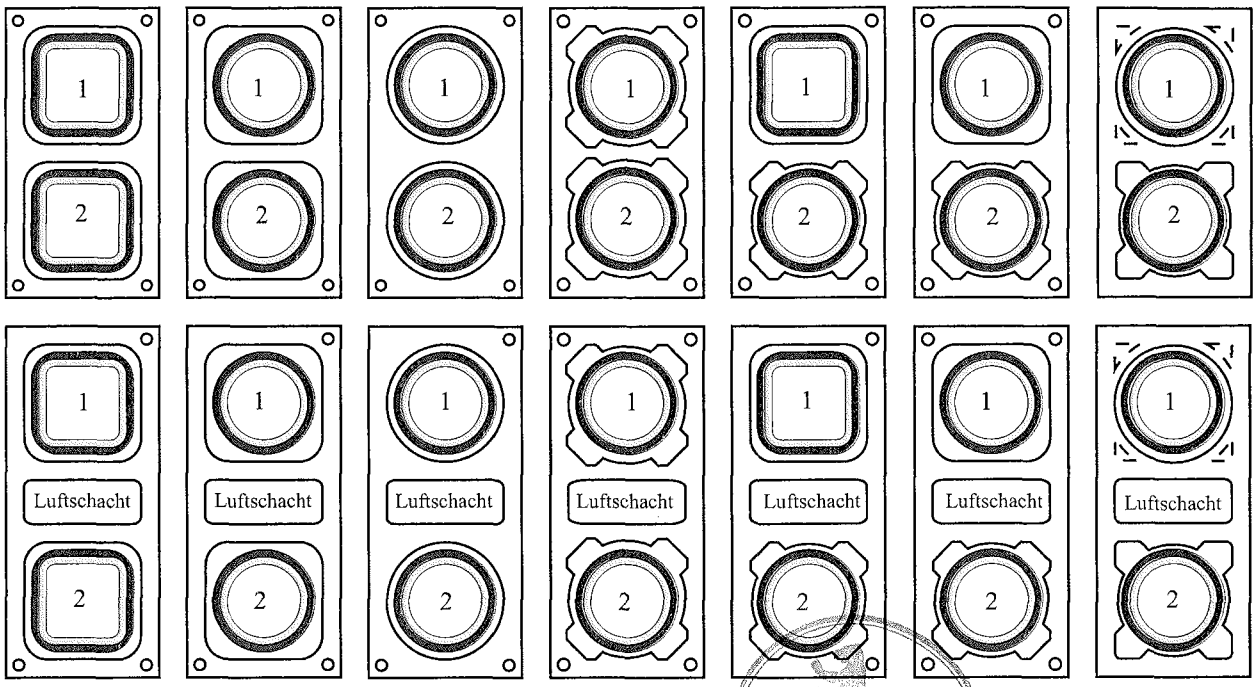
Anlage: E 3

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 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 2.1.4.4 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: I.1.4

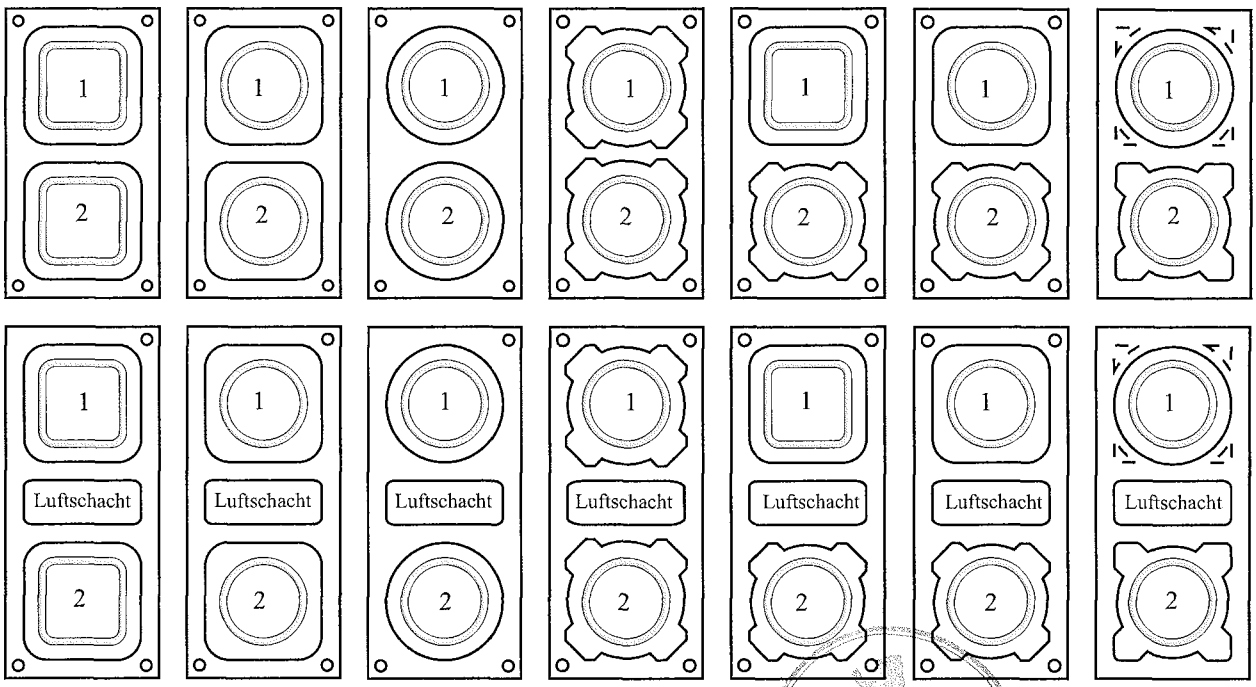
Anlage: E 4

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 2.1.4.4 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

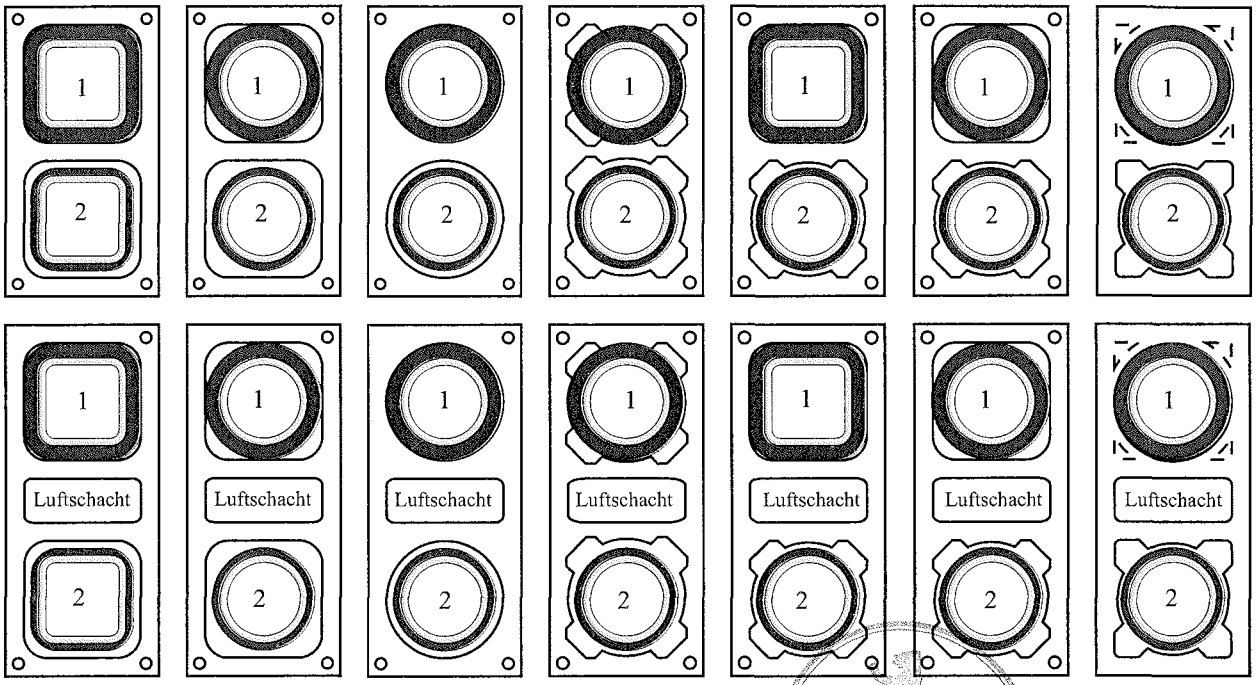
Anlage: E 5

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
10

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

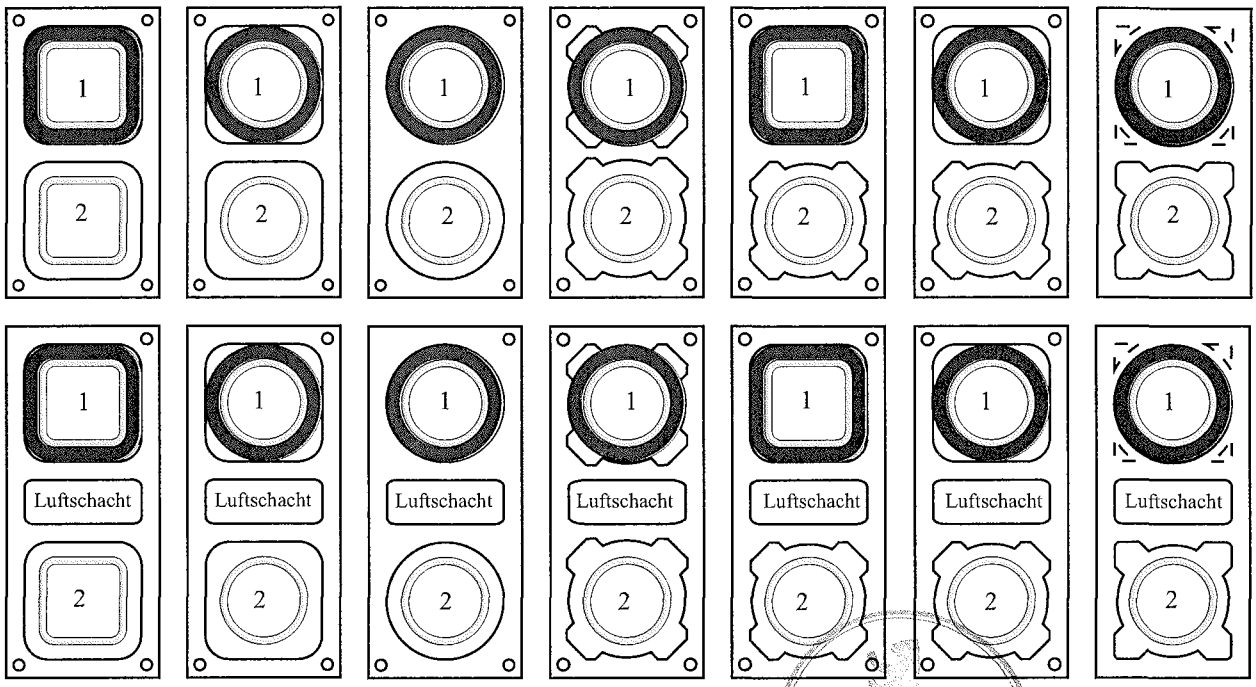
Anlage: E 6

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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**	
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

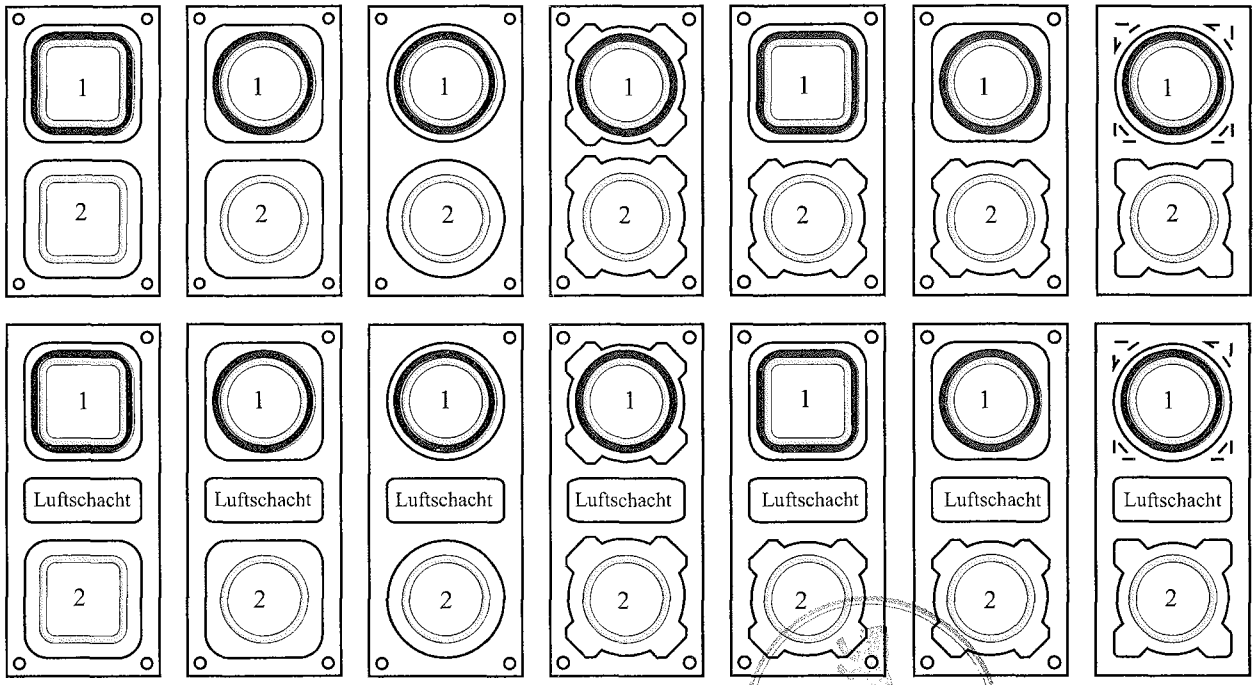
Anlage: E 7

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

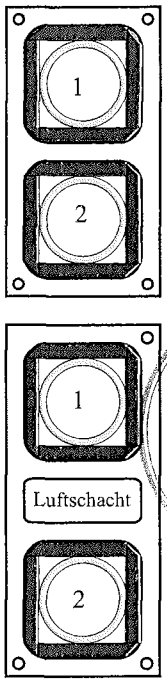
Anlage: E 8

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

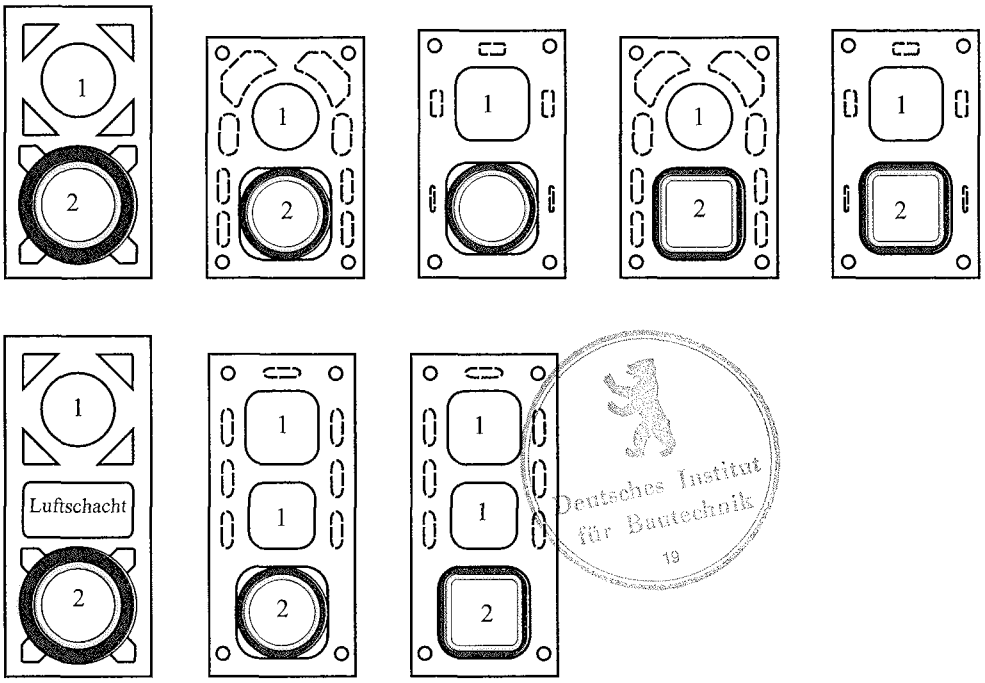
Anlage: E 9

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 36

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

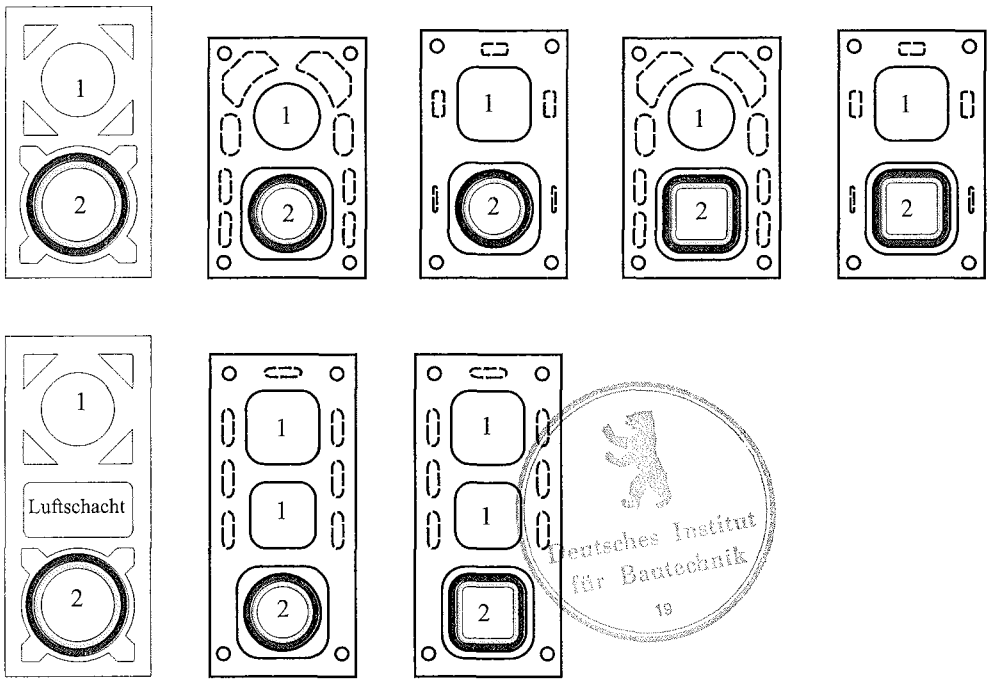
Anlage: E 10

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 37

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

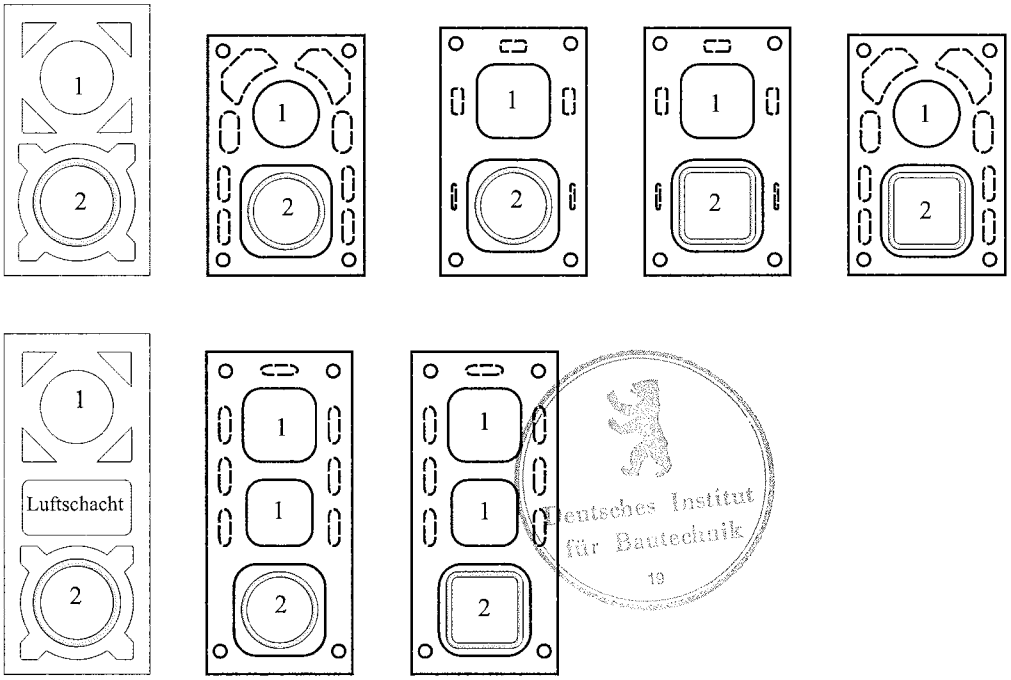
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 38

Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.12

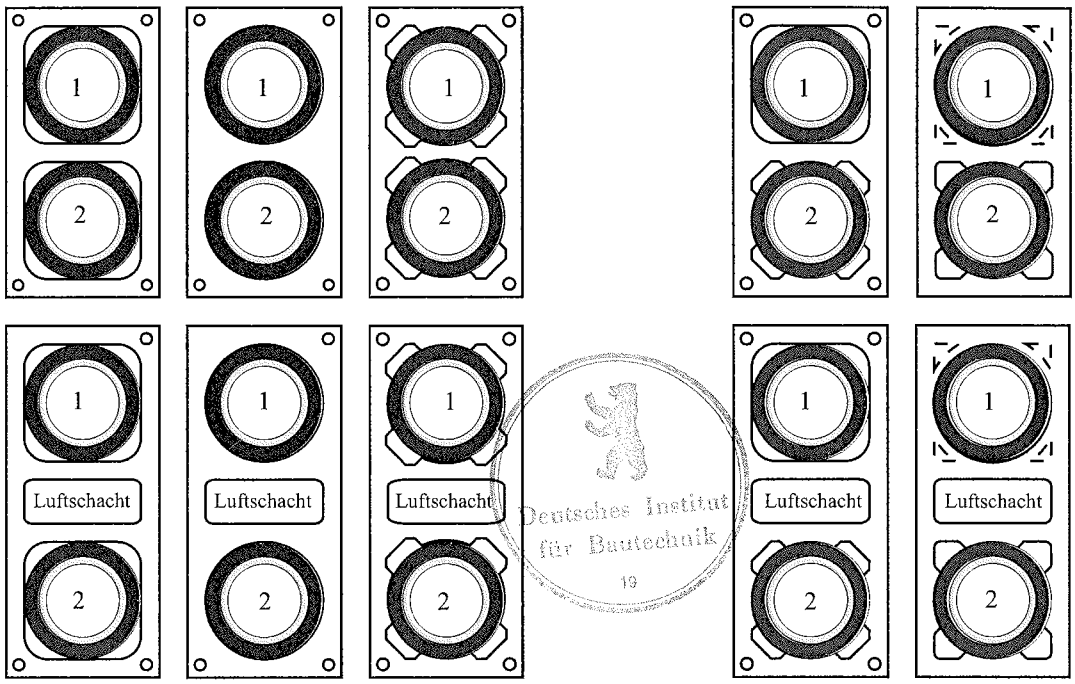
Anlage: E 12

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 146

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

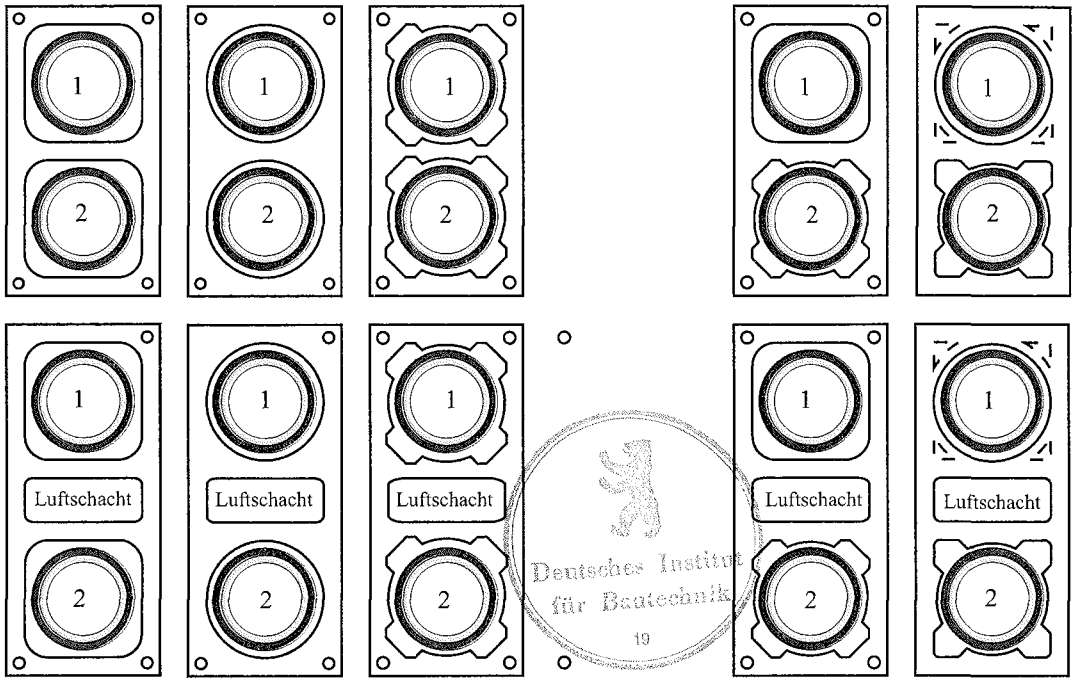
Anlage: E 13

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 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

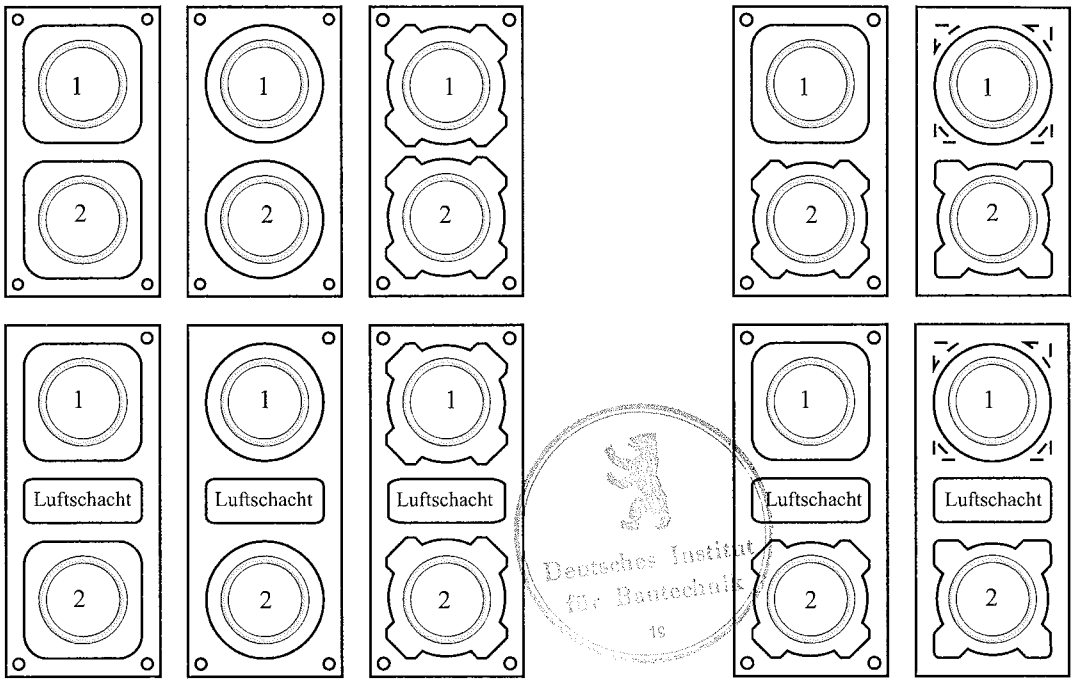
Anlage: E 14

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 2.1.4.4 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: I.1.15

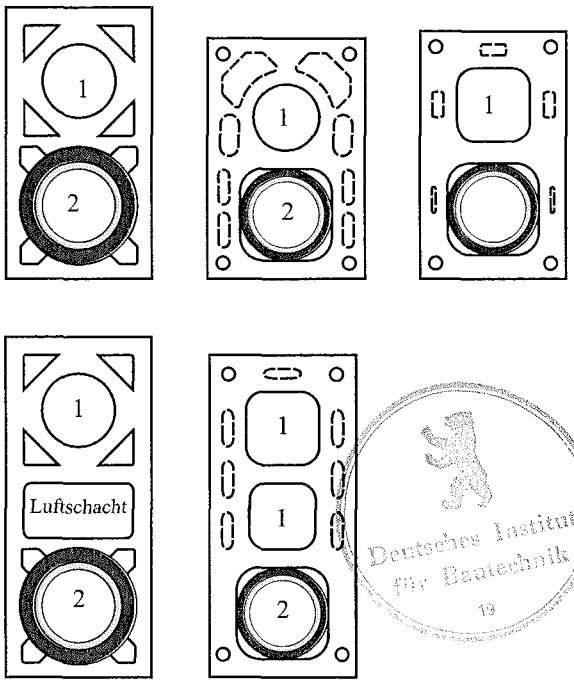
Anlage: E 15

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 149

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

Maßstab 1:
Blatt: I.1.16

Anlage: E 16

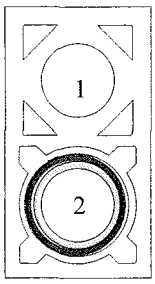
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

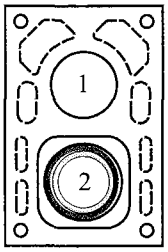
Vom: 01. Oktober 2008

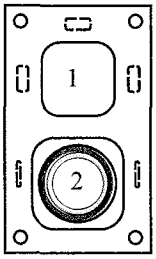
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 150

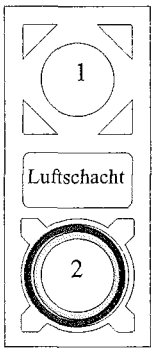
Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung

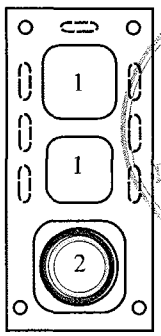
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1











Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

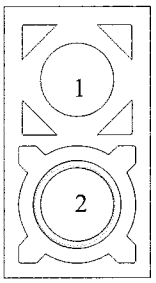
Anlage: E 17

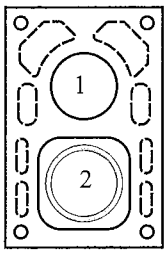
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

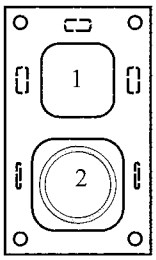
Vom: 01. Oktober 2008

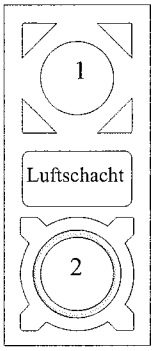
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 151

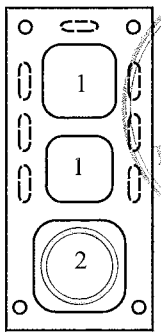
Schornstein / Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1











Deutsches Institut für Bautechnik

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

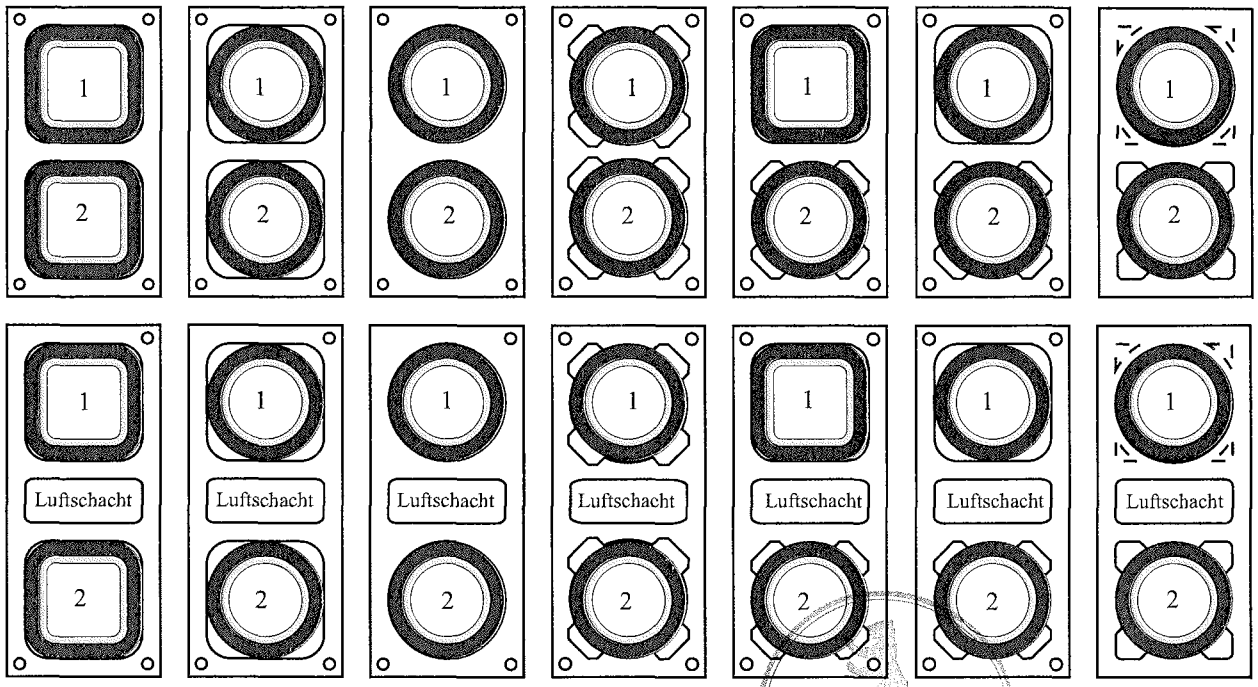
Anlage: E 18

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.1

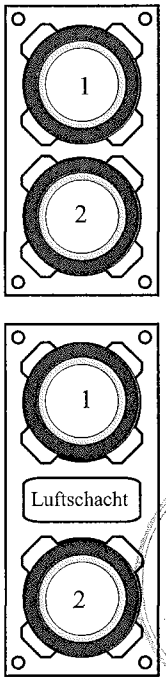
Anlage: F 1

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.2

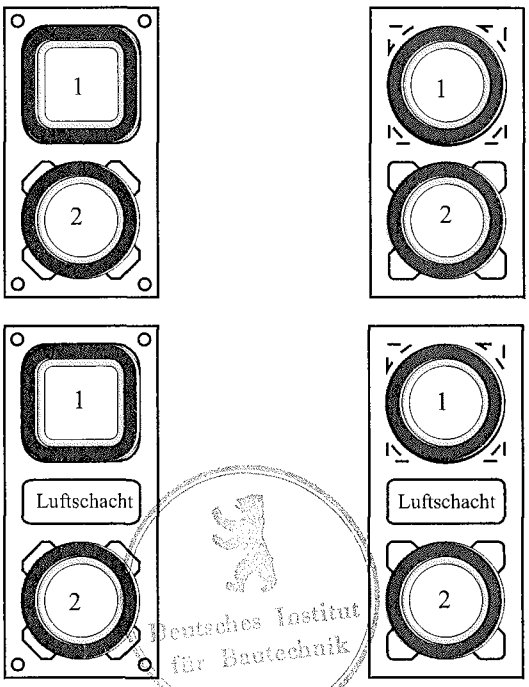
Anlage: F 2

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 41

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.3

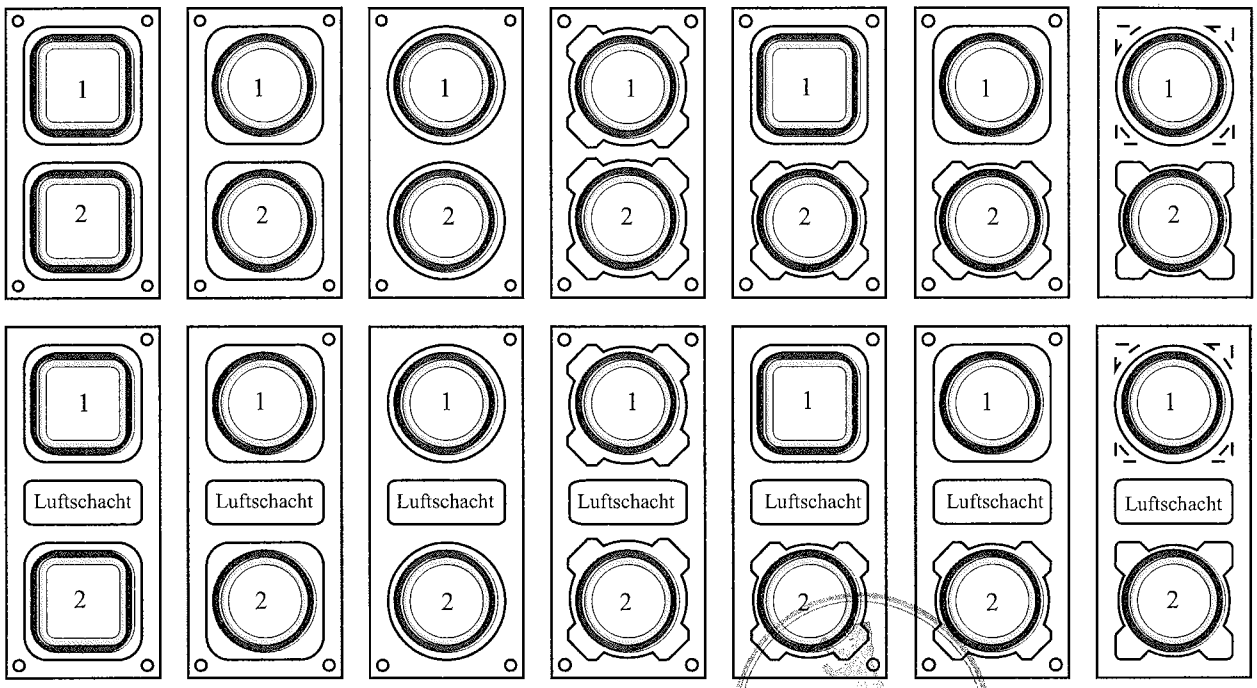
Anlage: F 3

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 42

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.5 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: 2.2.4

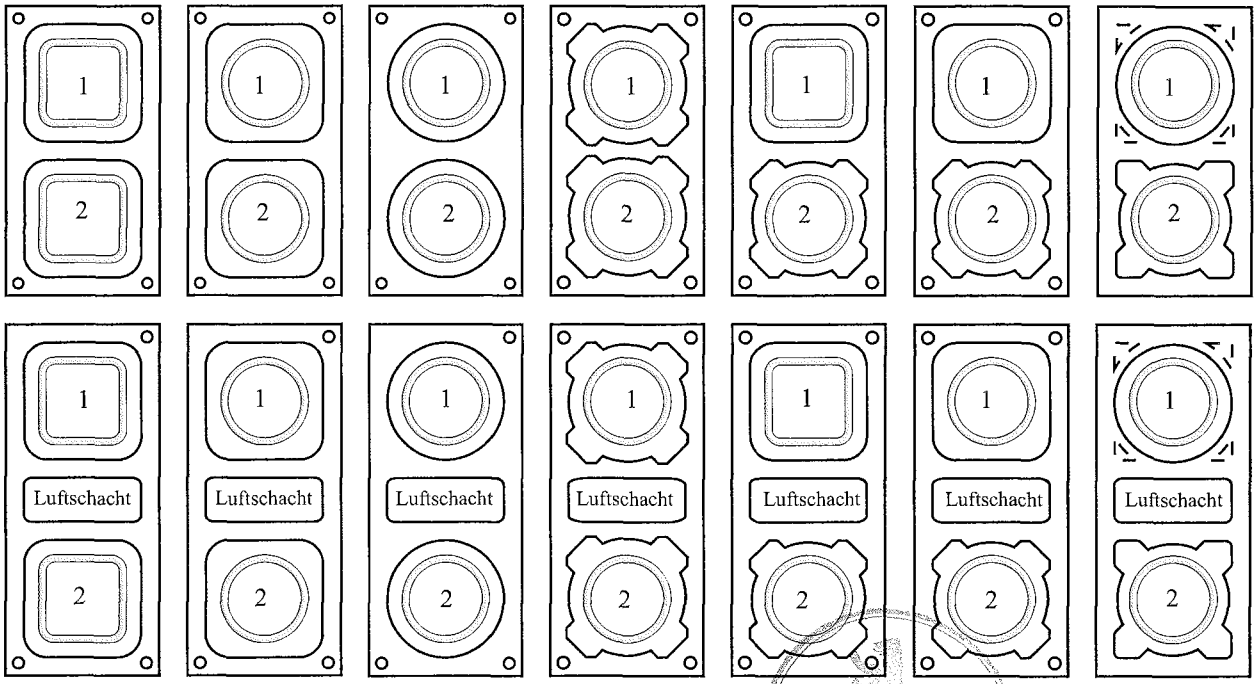
Anlage: F 4

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

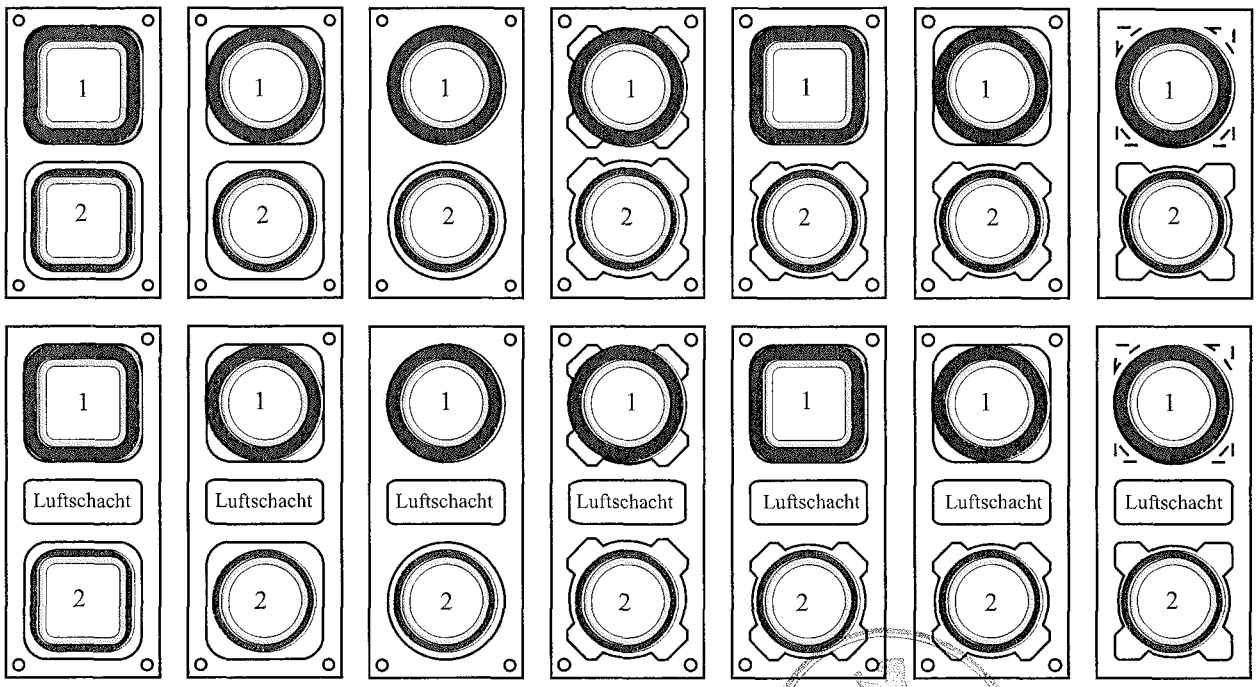
Anlage: F 5

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 2.1.4.5 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

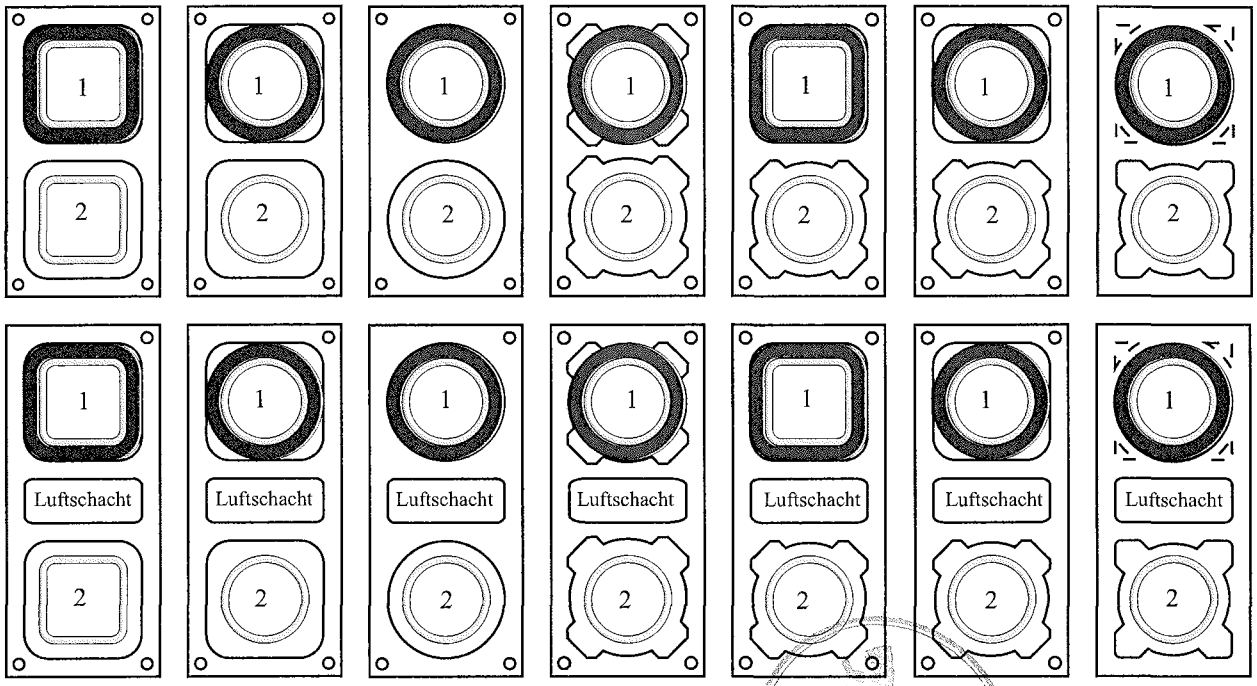
Anlage: F 6

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 45

Abgasleitung / Abgasleitung, 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 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		
	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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

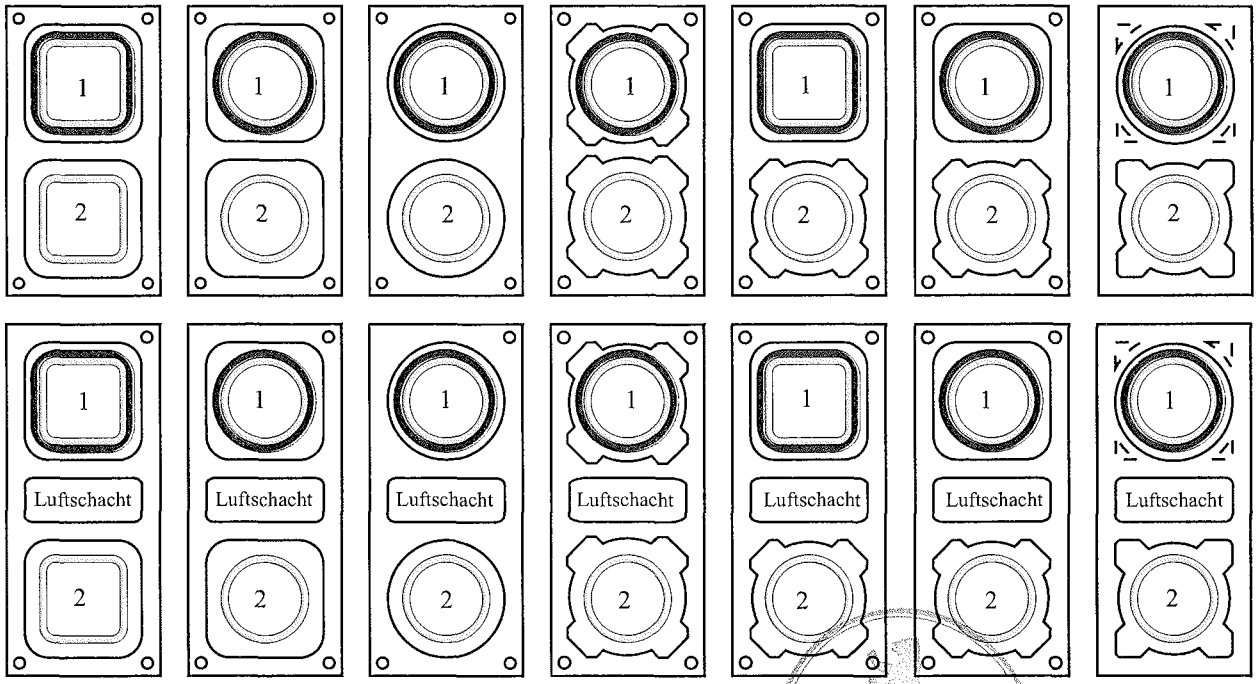
Anlage: F 7

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

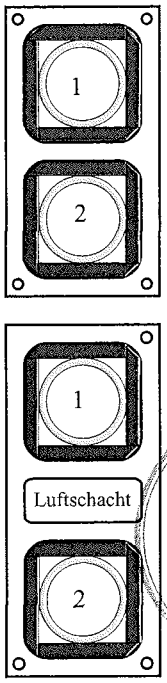
Anlage: F 8

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

Maßstab 1:
Blatt: 2.2.9

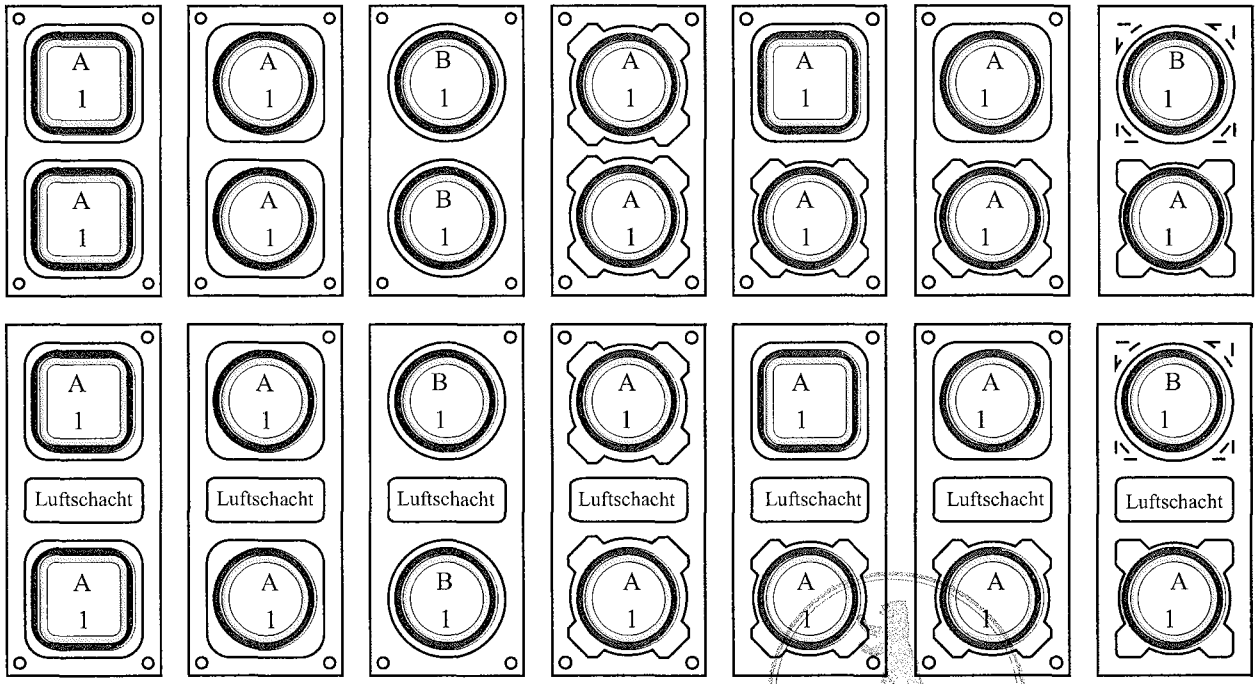
Anlage: F 9

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 48

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

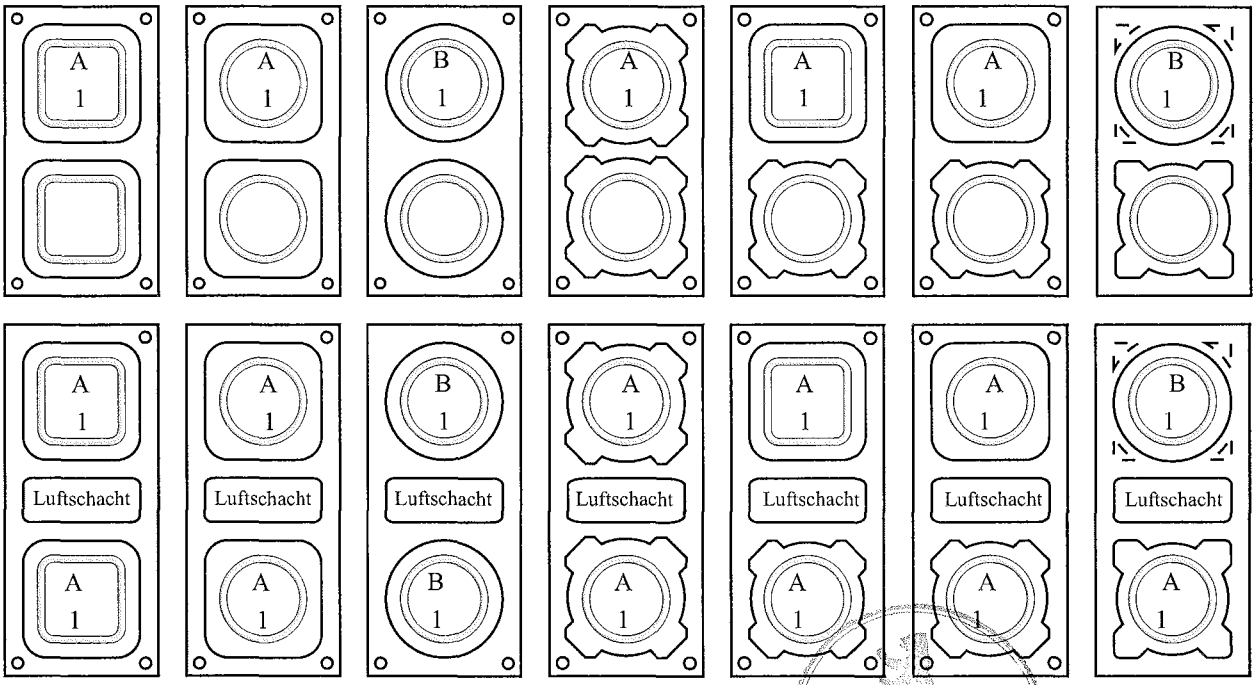
Anlage: F 10

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

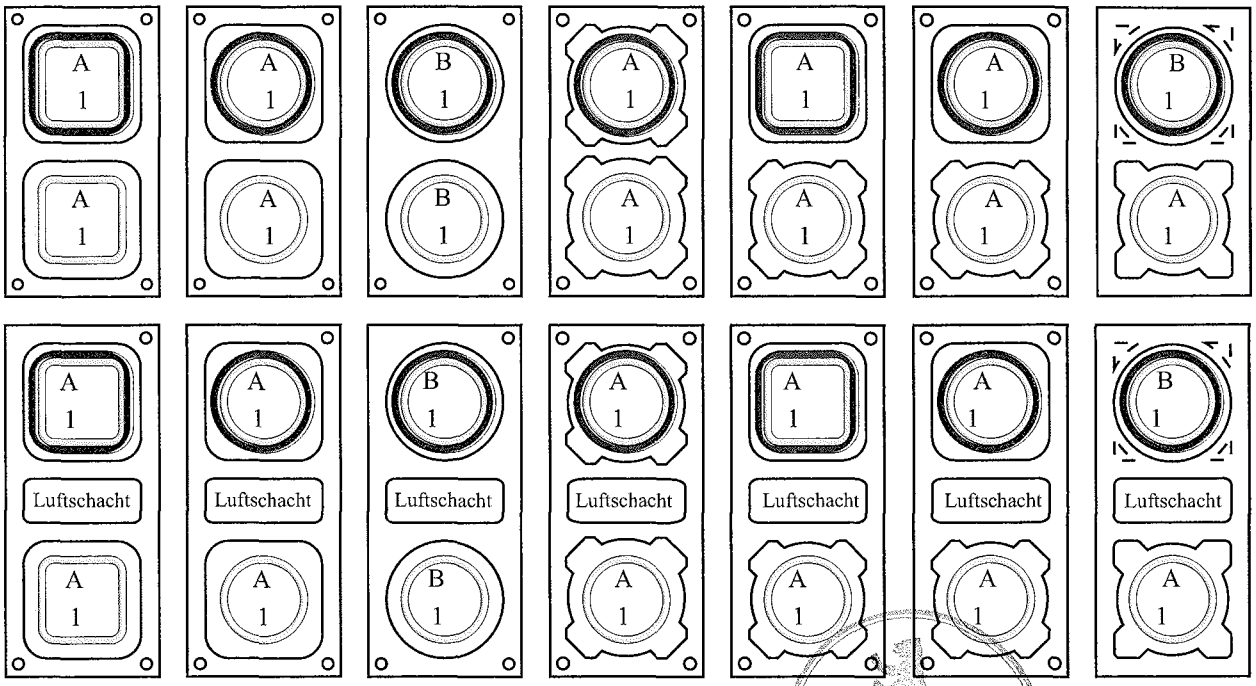
Anlage: F 11

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

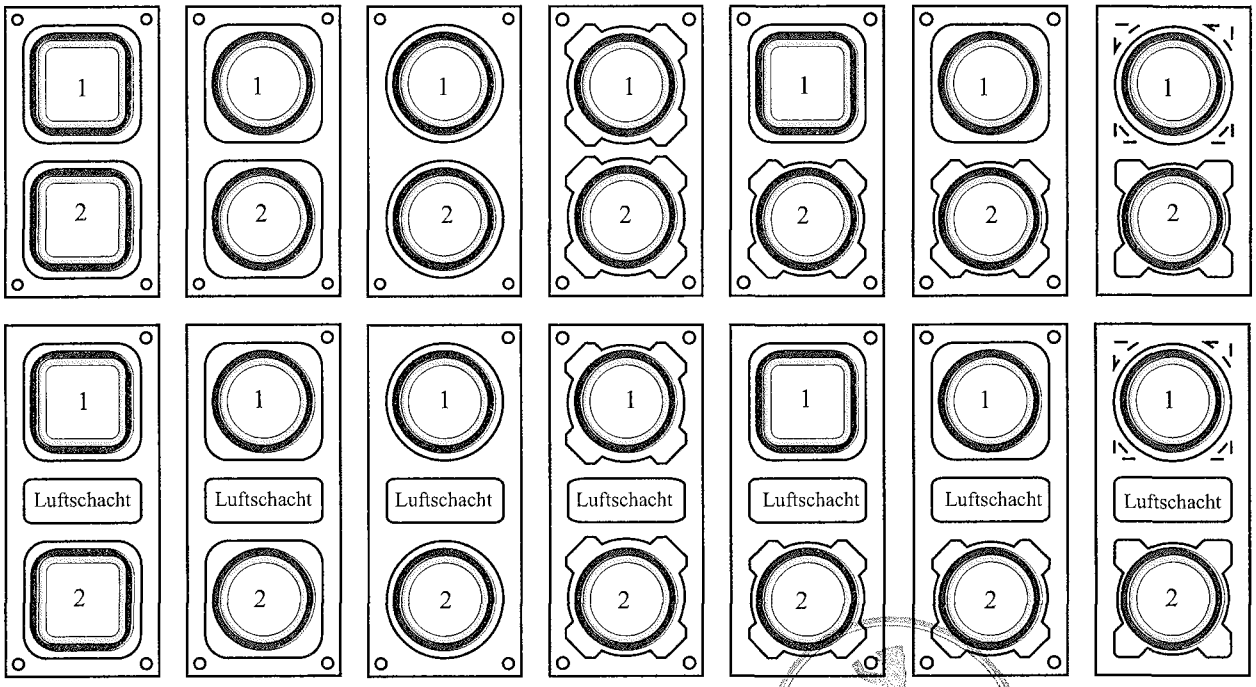
Anlage: F 12

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 Verbennungsluft: 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 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

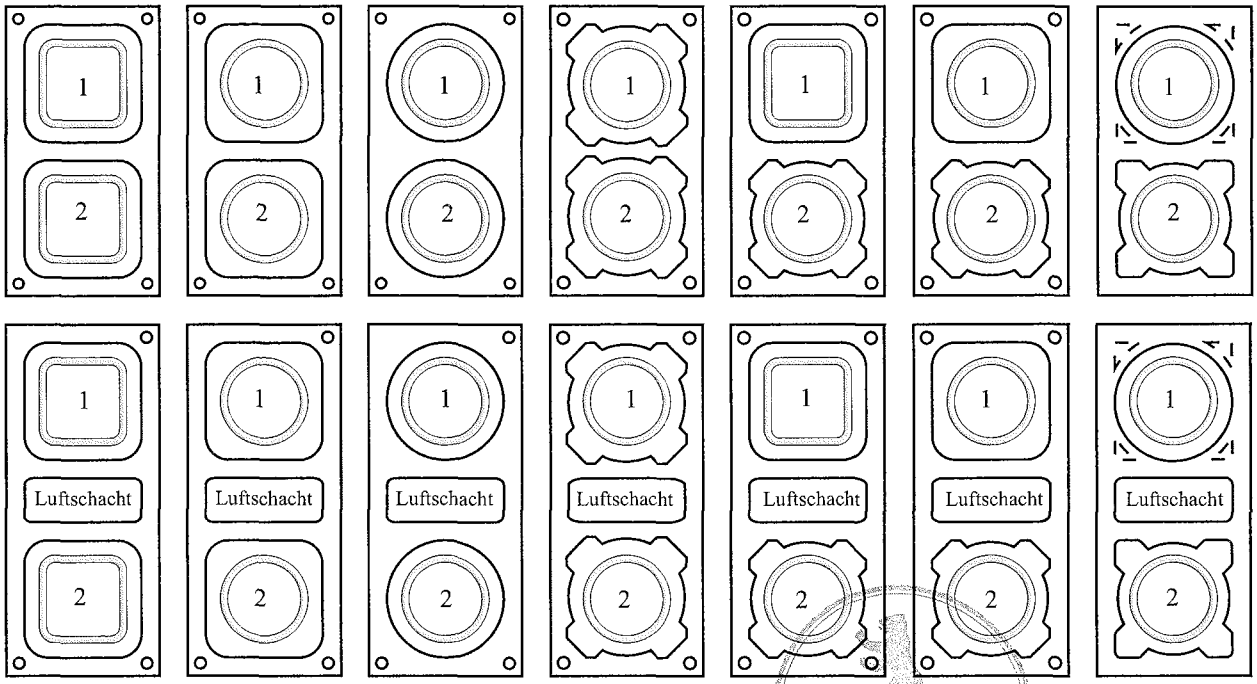
Anlage: G 1

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.6 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

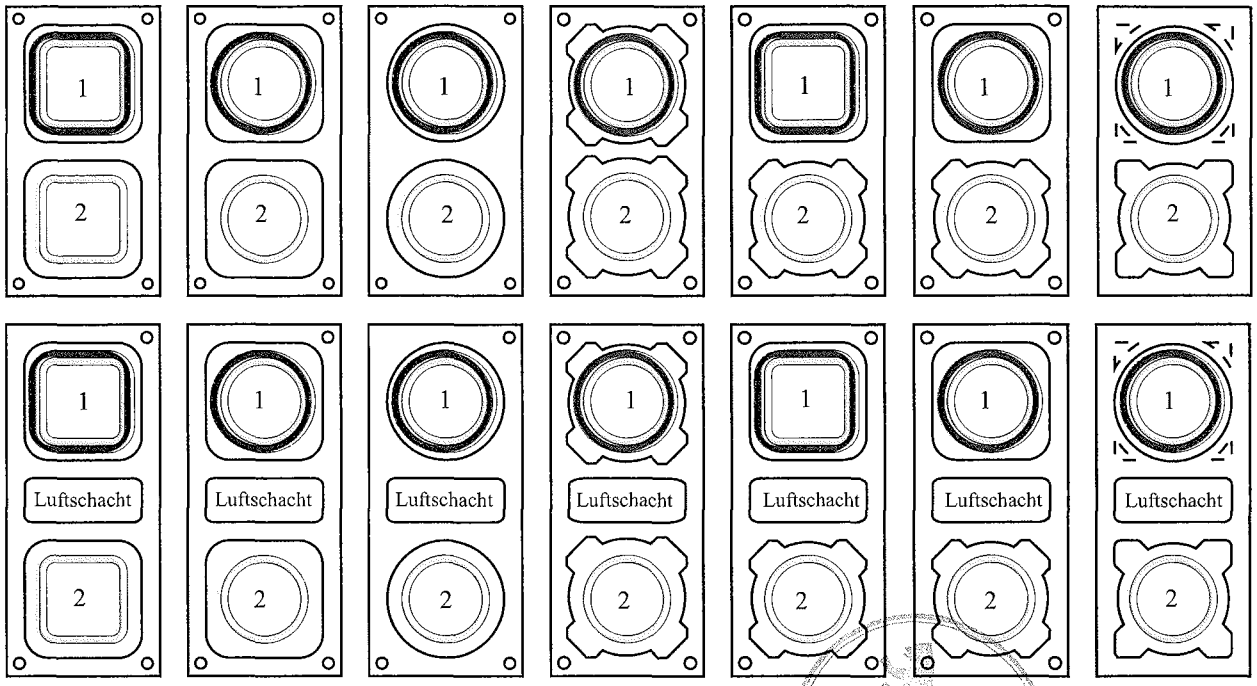
Anlage: G 2

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

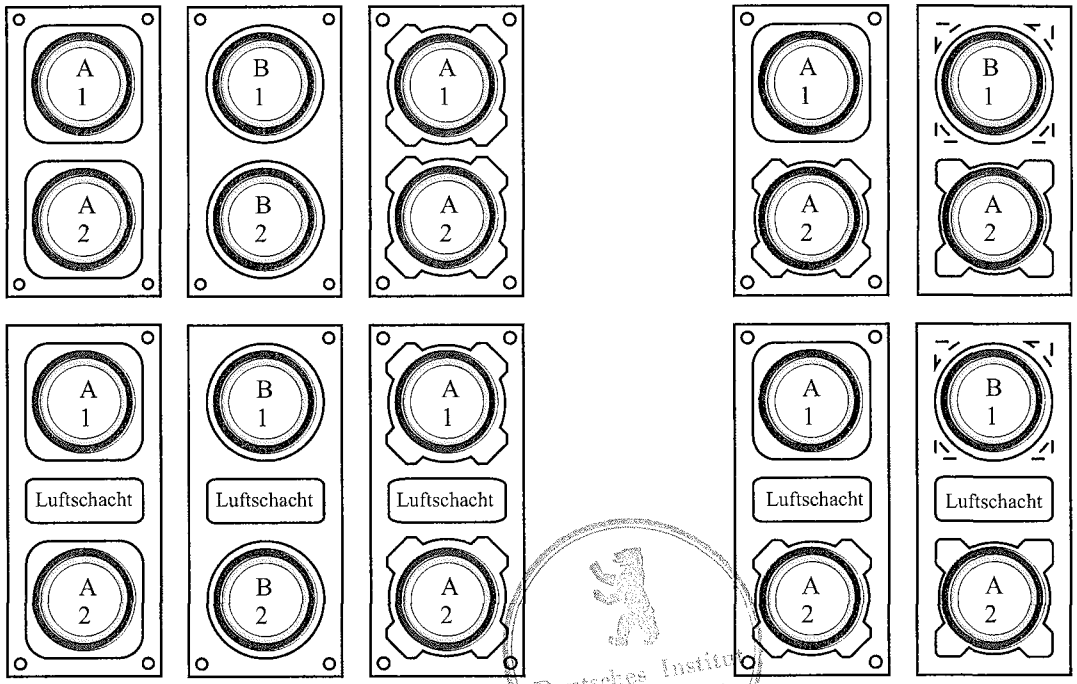
Anlage: G 3

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 fja	**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 zweizügig
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 3.34

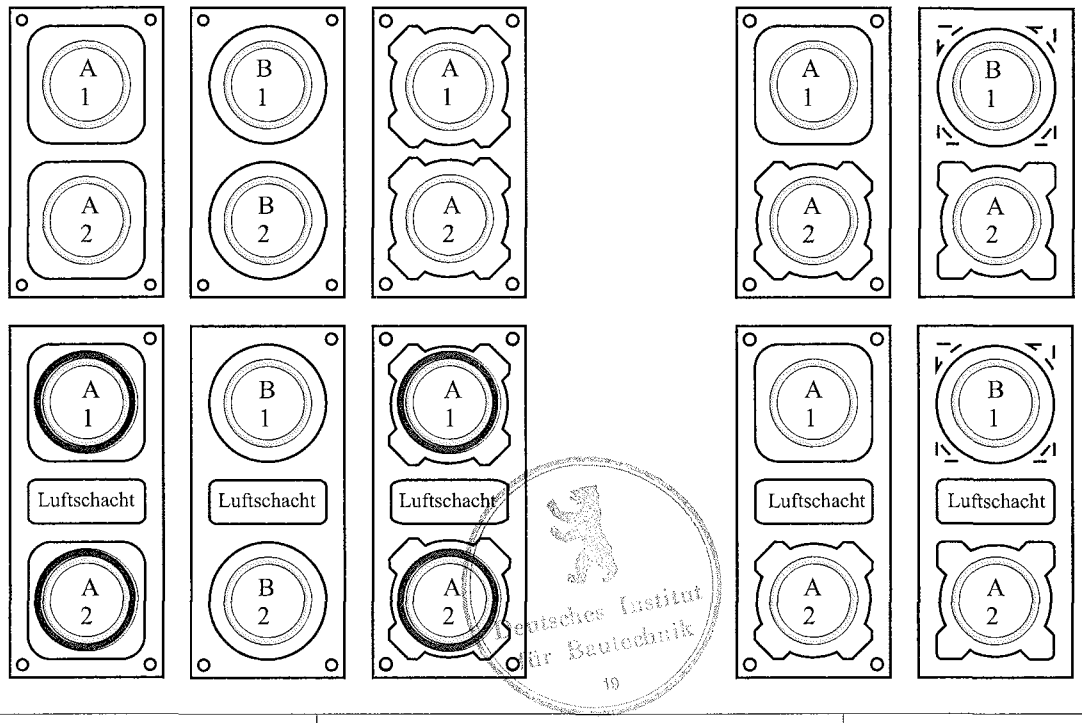
Anlage: G 4

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

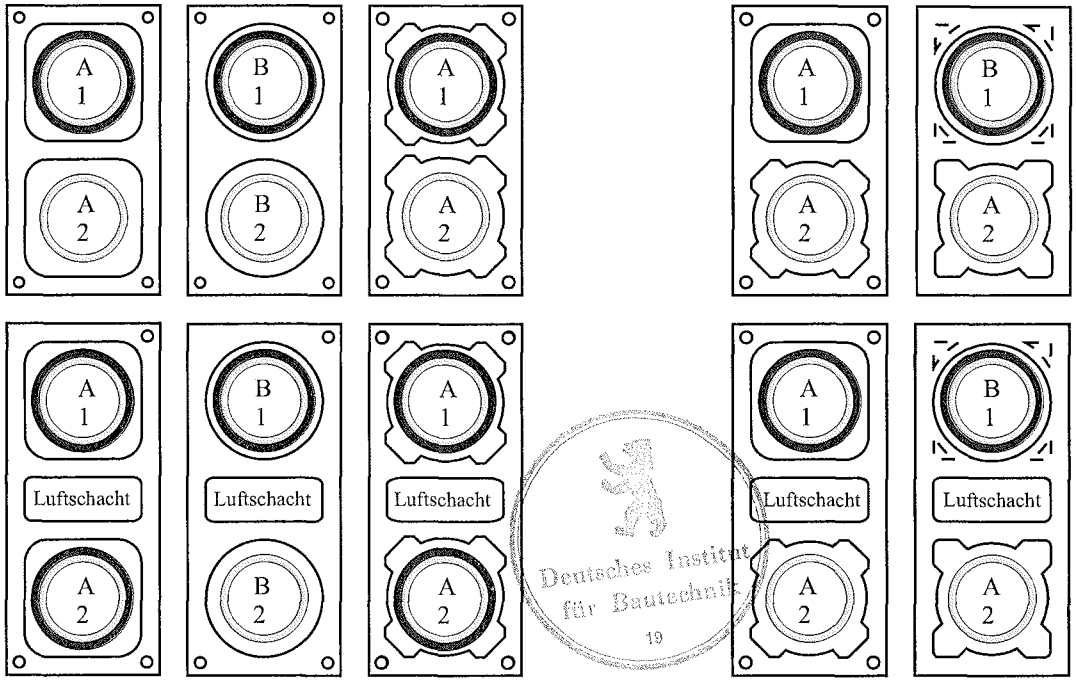
Anlage: G 5

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	
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: 3.3.6

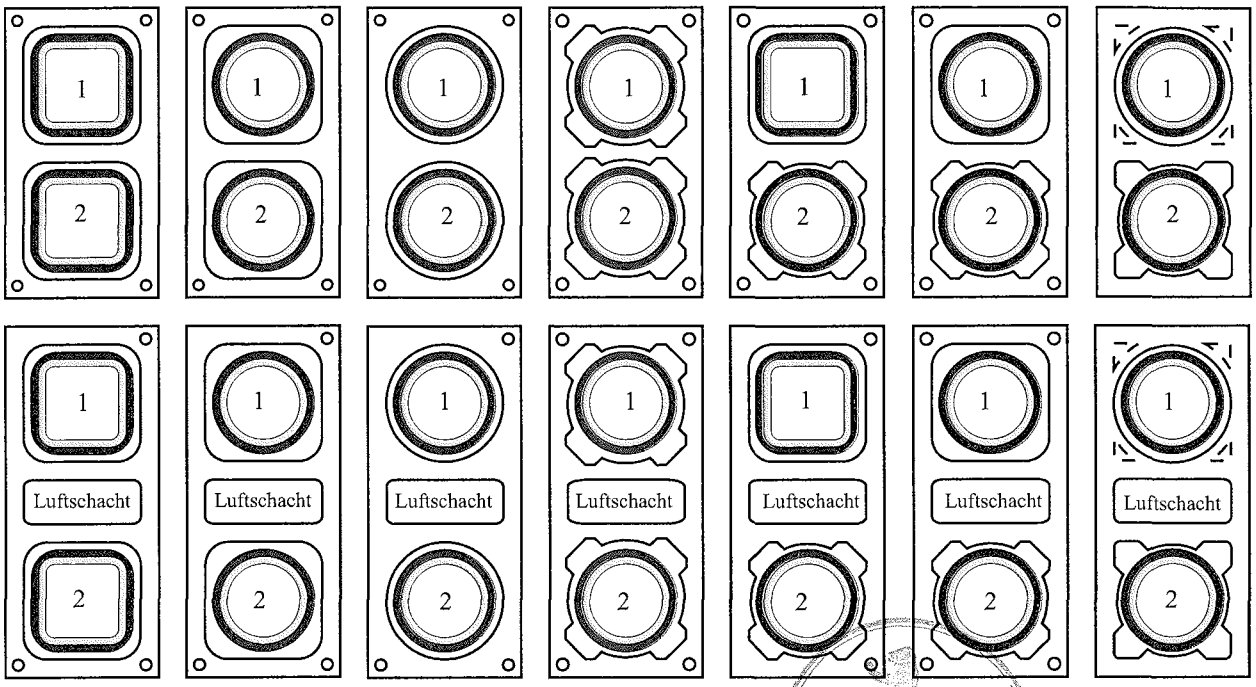
Anlage: G6

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

Abgasschacht 1 **T400 N2 D 3 G50 L90** Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbennungsluft: 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 2.1.4.6 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

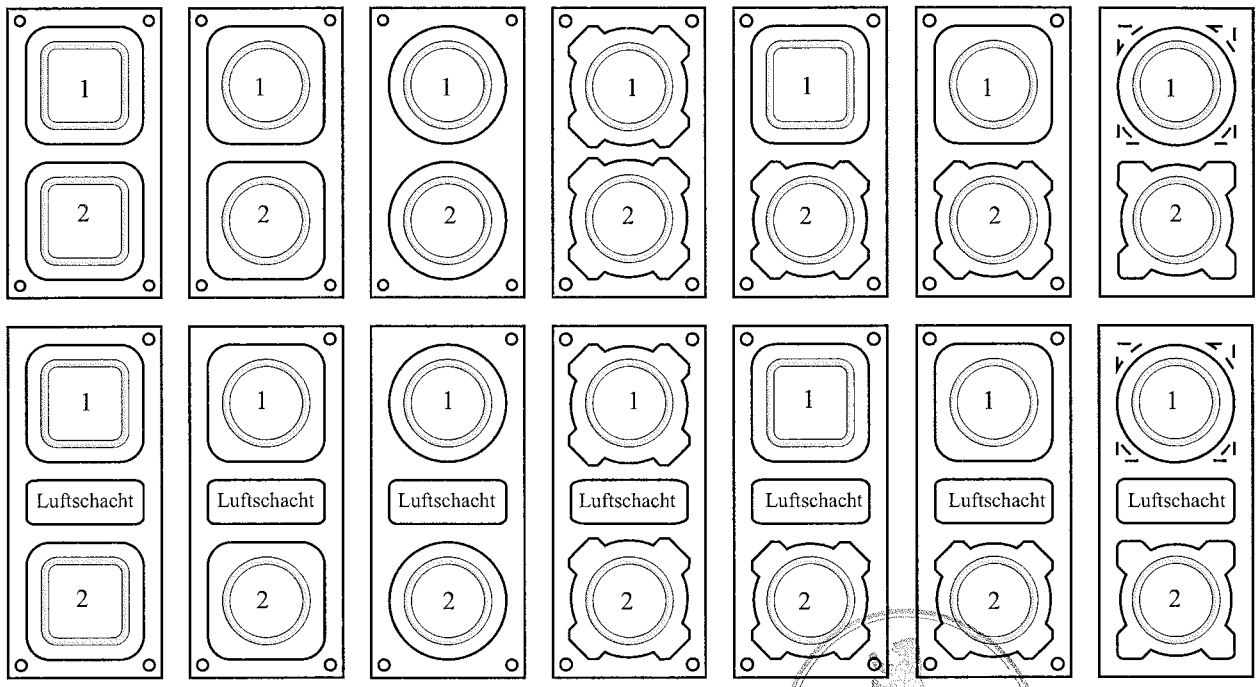
Anlage: H 1

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

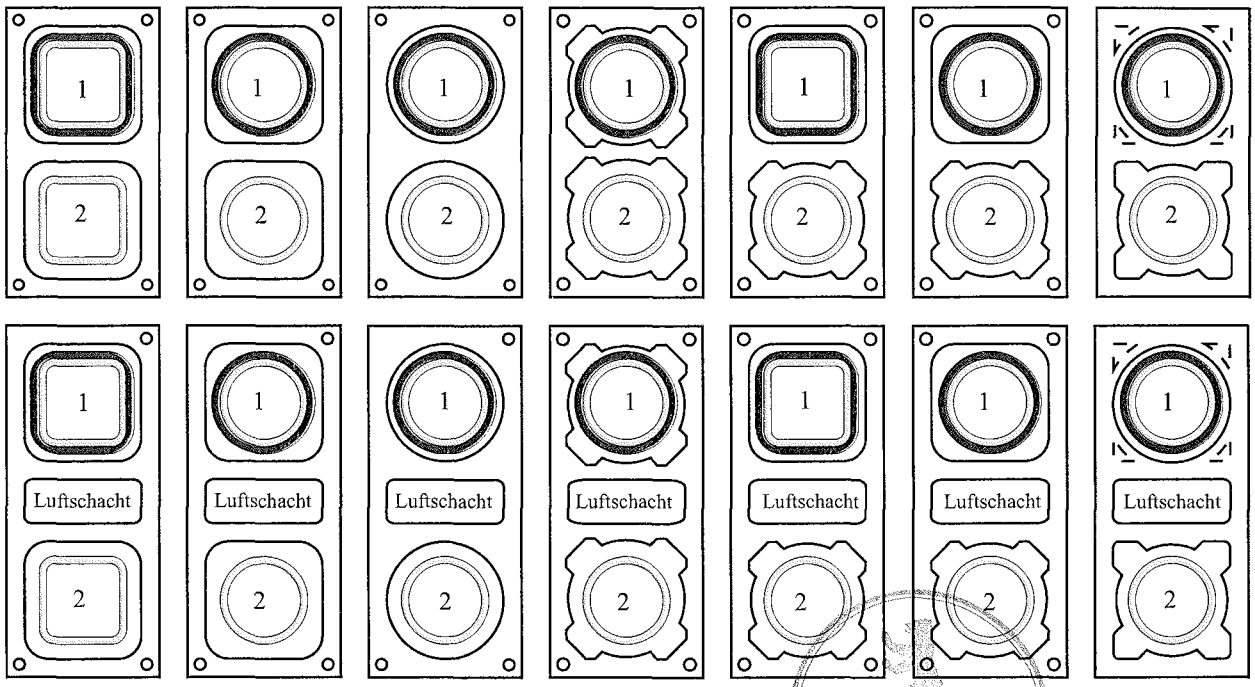
Anlage: H 2

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

Abgasschacht 1 **T400 N2 D 3 G50 L90** Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbennungsluft: optional		**Abgasschacht 2** **T400 N2 D 3 G50 L90** Ringspalt: => 20 mm Dämmstoff: nein Hinterlüftung für Verbennungsluft: 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

Maßstab 1:
Blatt: 4.4.3

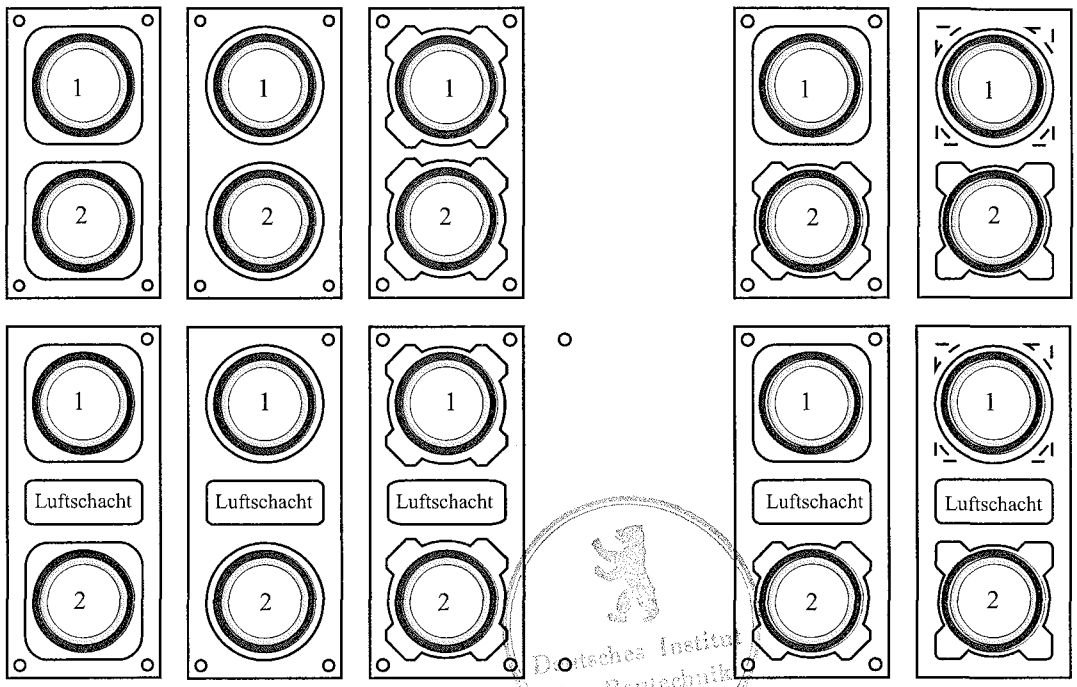
Anlage: H 3

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

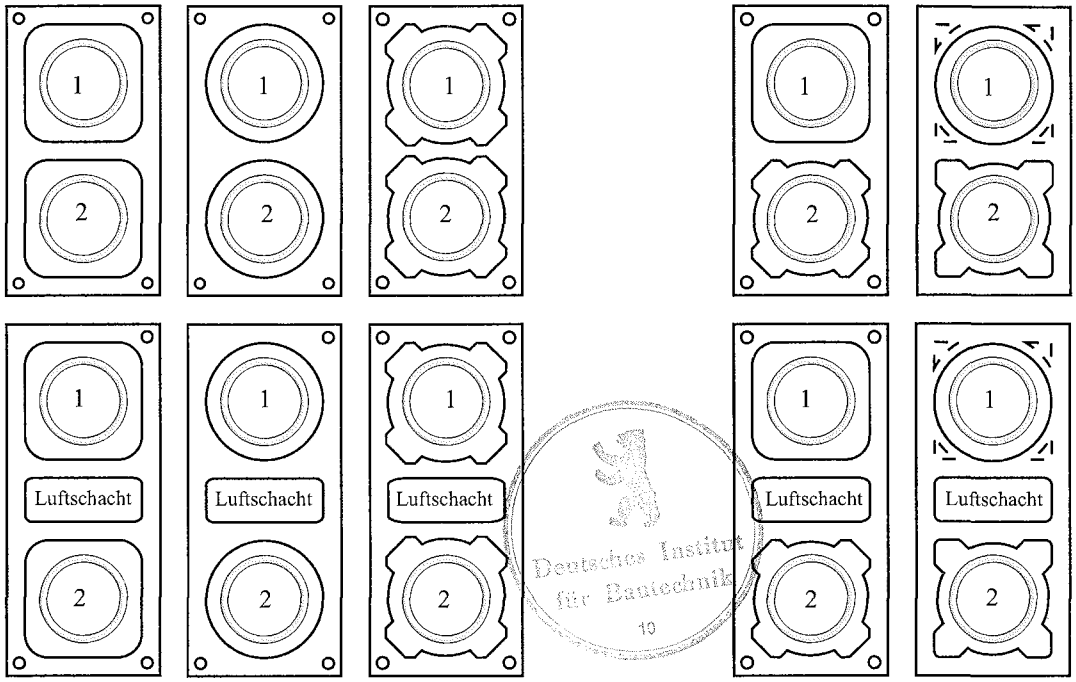
Anlage: H 4

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 1:
Blatt: 4.4.5

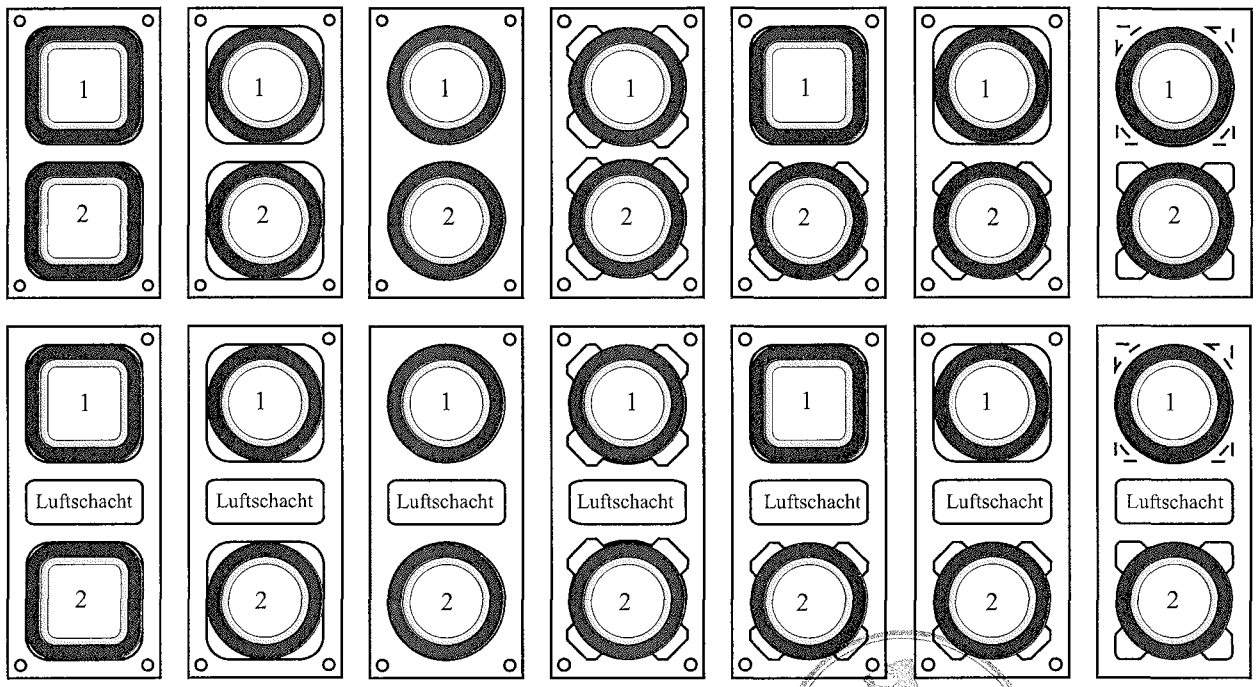
Anlage: H 5

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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: I.2.1

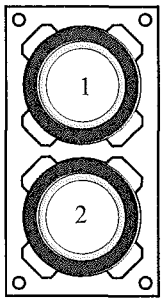
Anlage: I 1

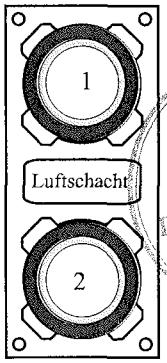
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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





Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1 2.2

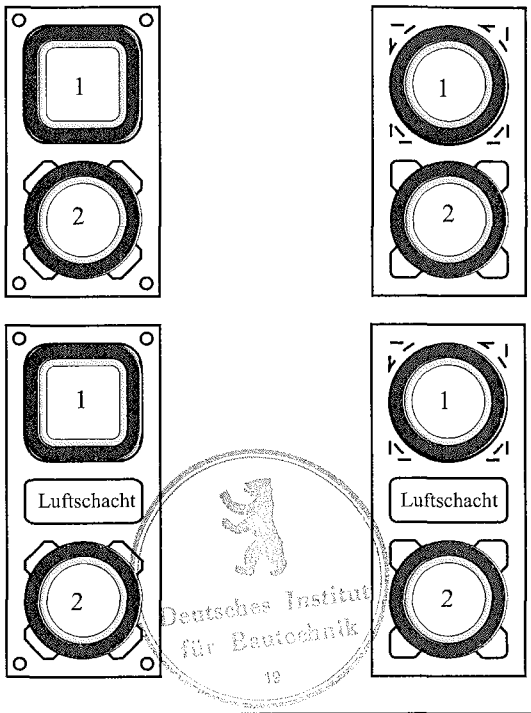
Anlage: I 2

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 59

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.3

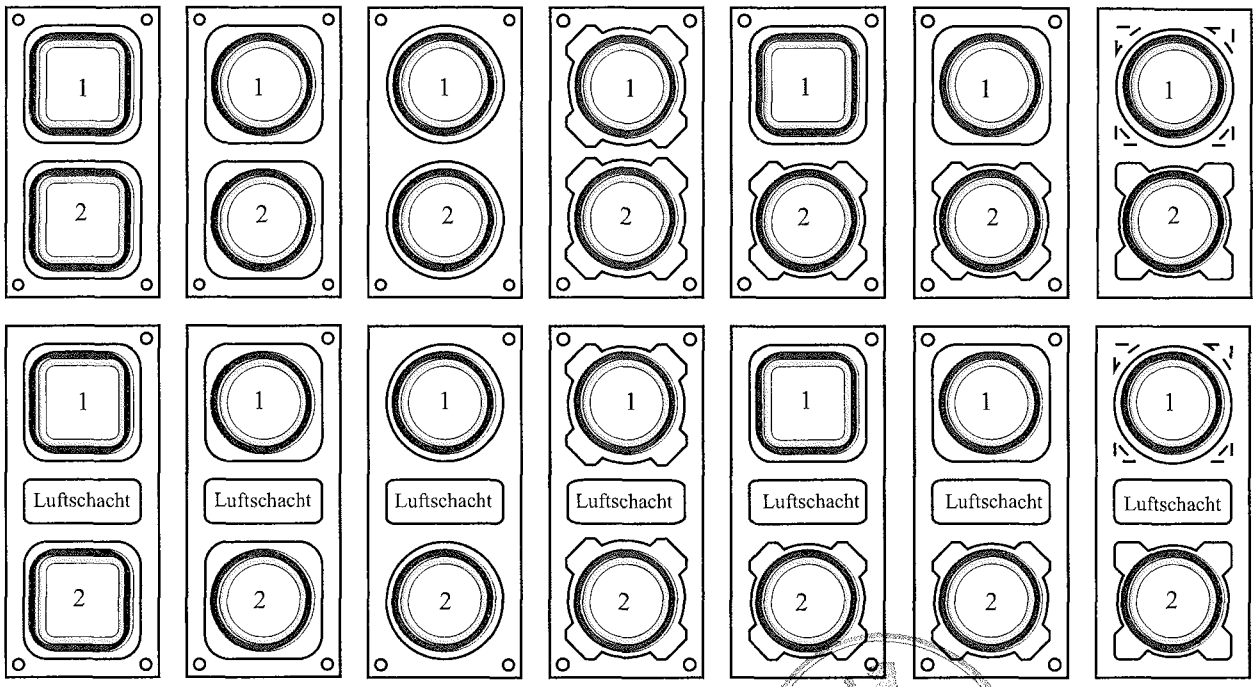
Anlage: I 3

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

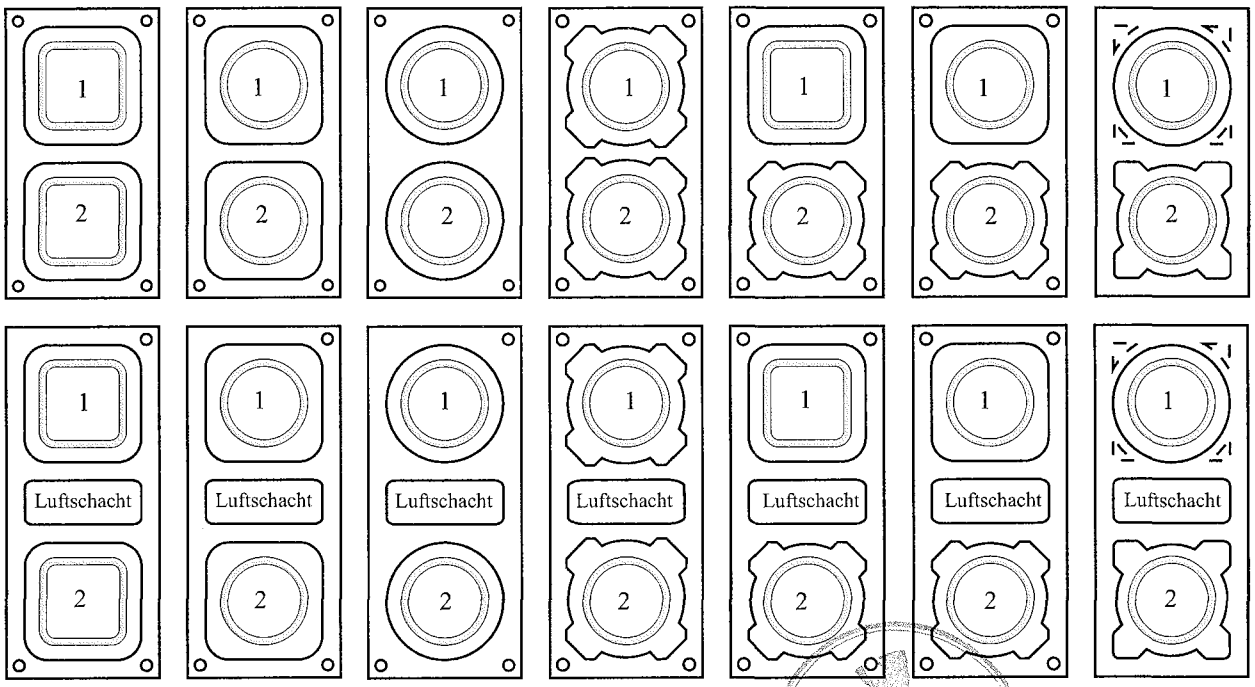
Anlage: I 4

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.5

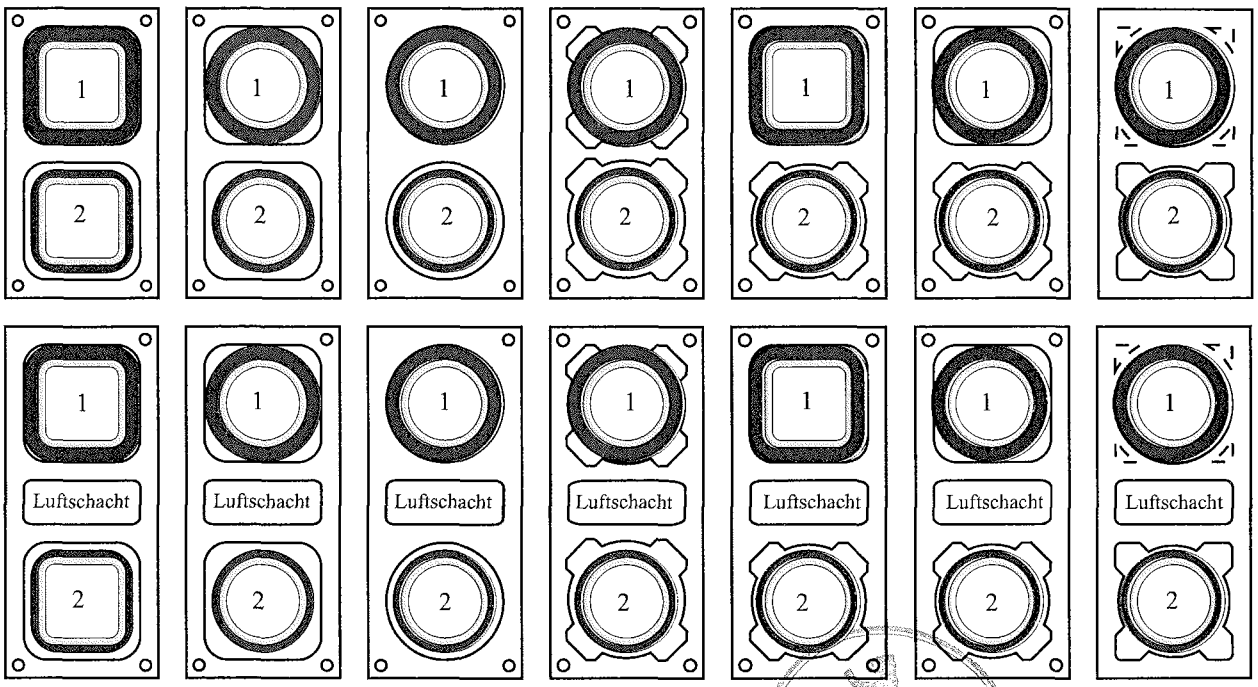
Anlage: I 5

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 62

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



Deutsches Institut für Bautechnik
10

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

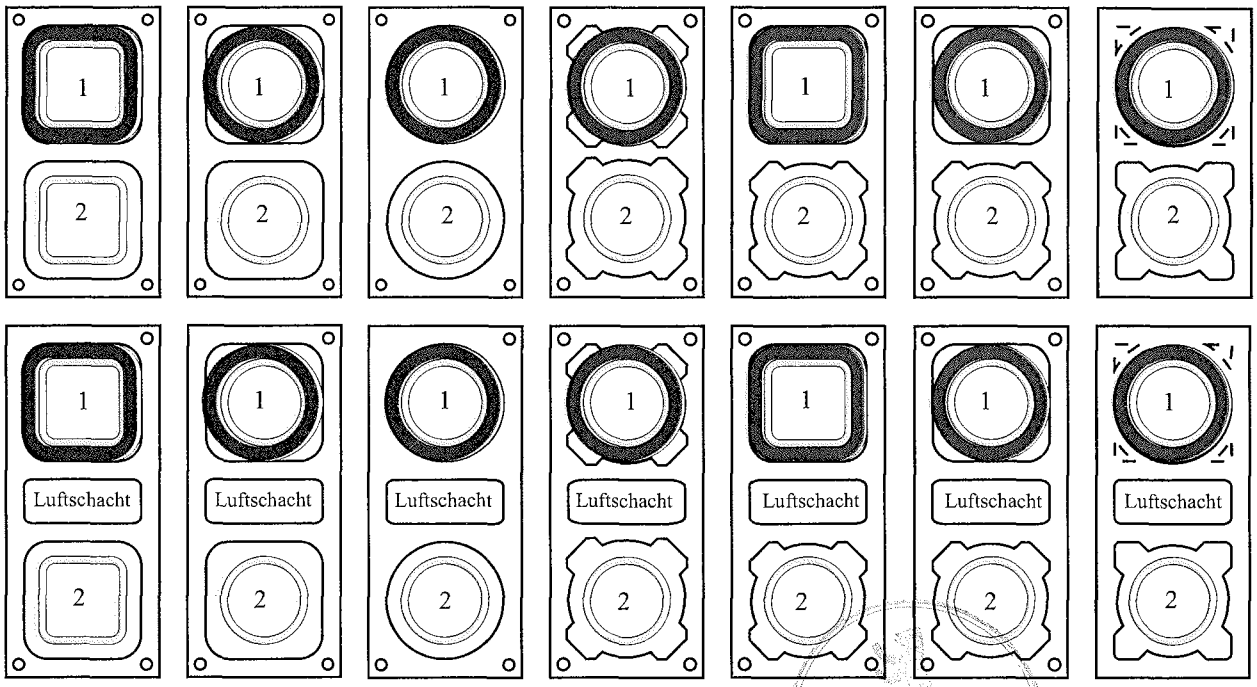
Anlage: I 6

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

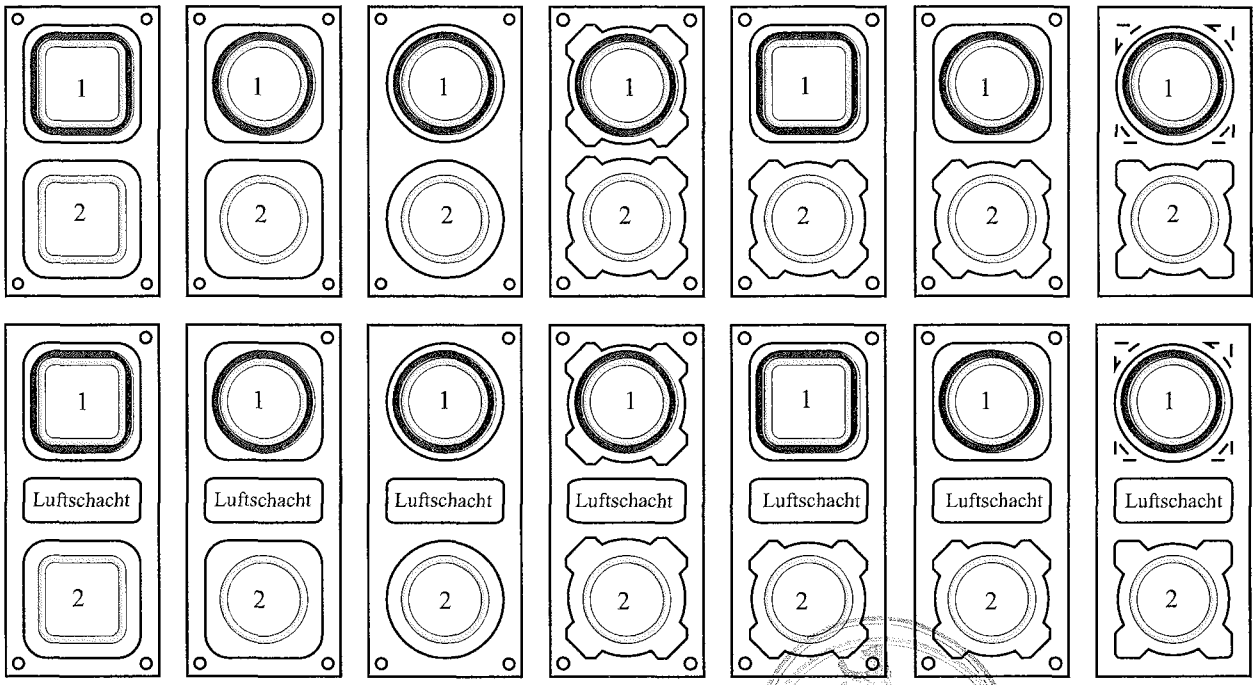
Anlage: I 7

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	

Deutsches Institut für Bautechnik

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

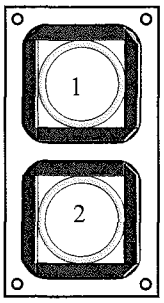
Anlage: I 8

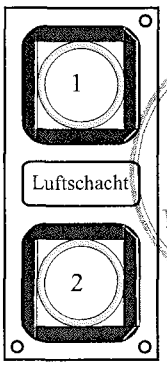
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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





Deutsches Institut für Bautechnik
19

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: I.2.9

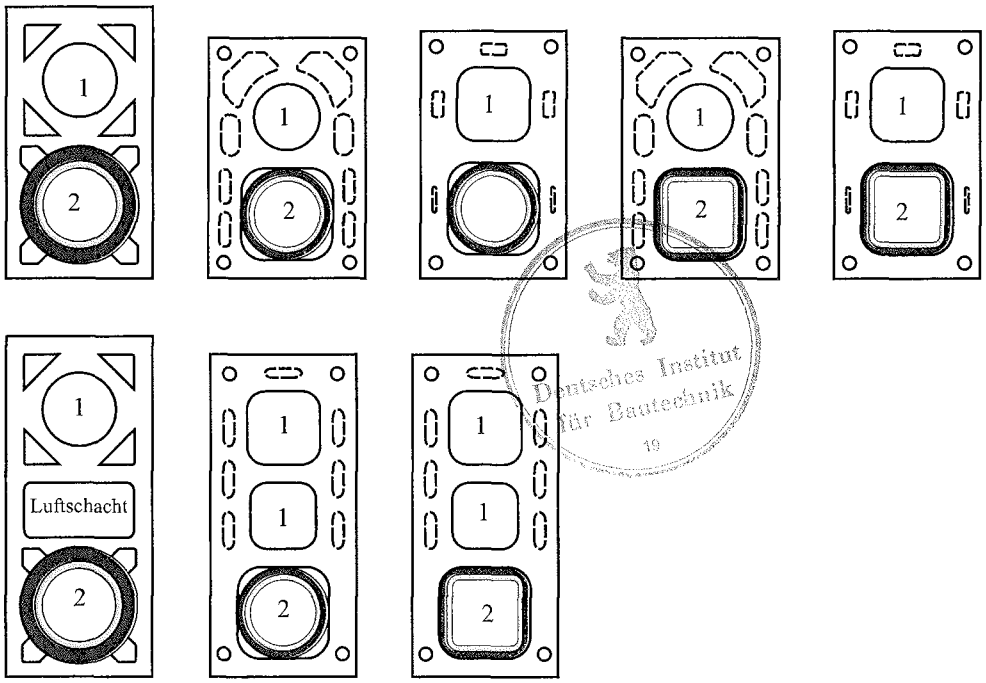
Anlage: I 9

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 66

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

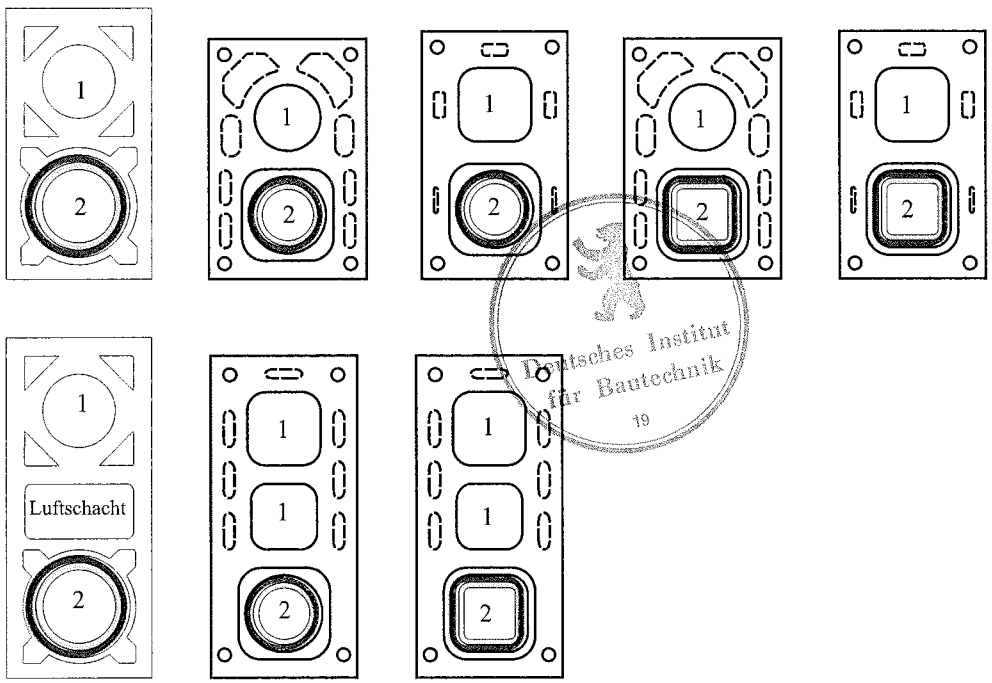
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 67

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Unterdruck, -/ mit Teilwärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.5 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: 1.2.11

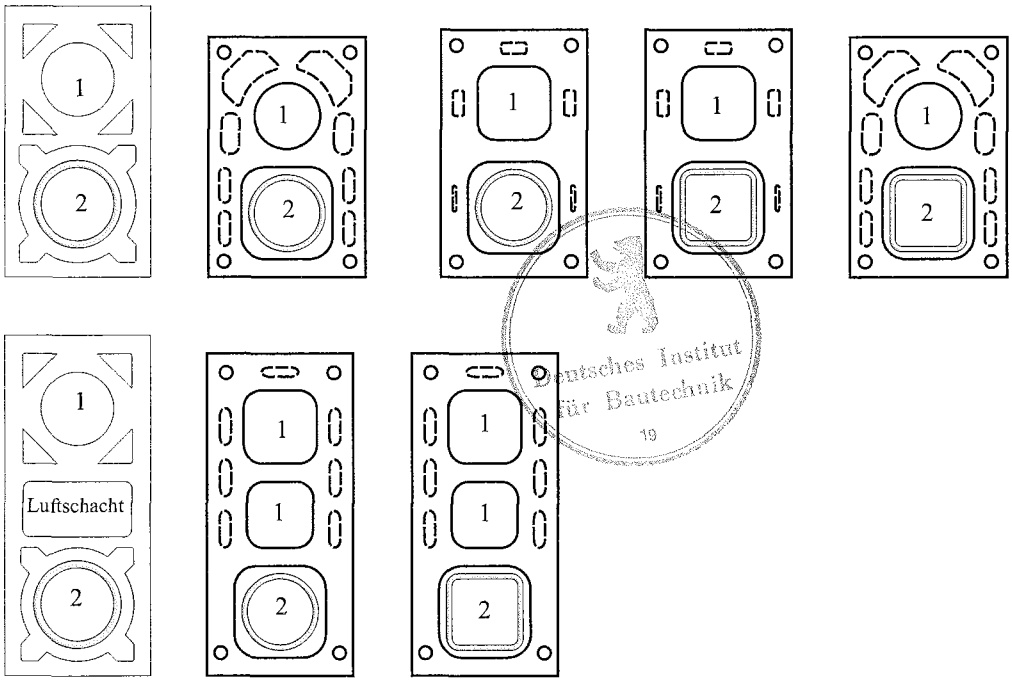
Anlage: I 11

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 68

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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@gmxpro.de

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

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.12

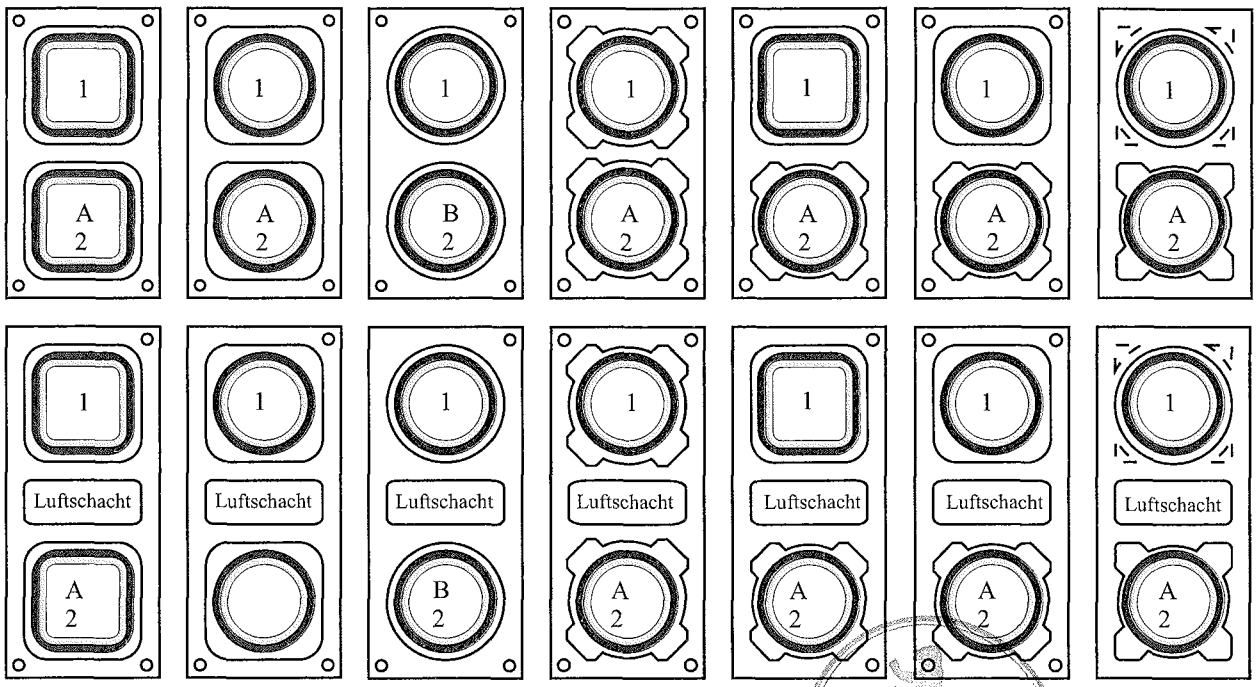
Anlage: I 12

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	

Deutsches Institut für Bautechnik

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: I.2.13

Anlage: I 13

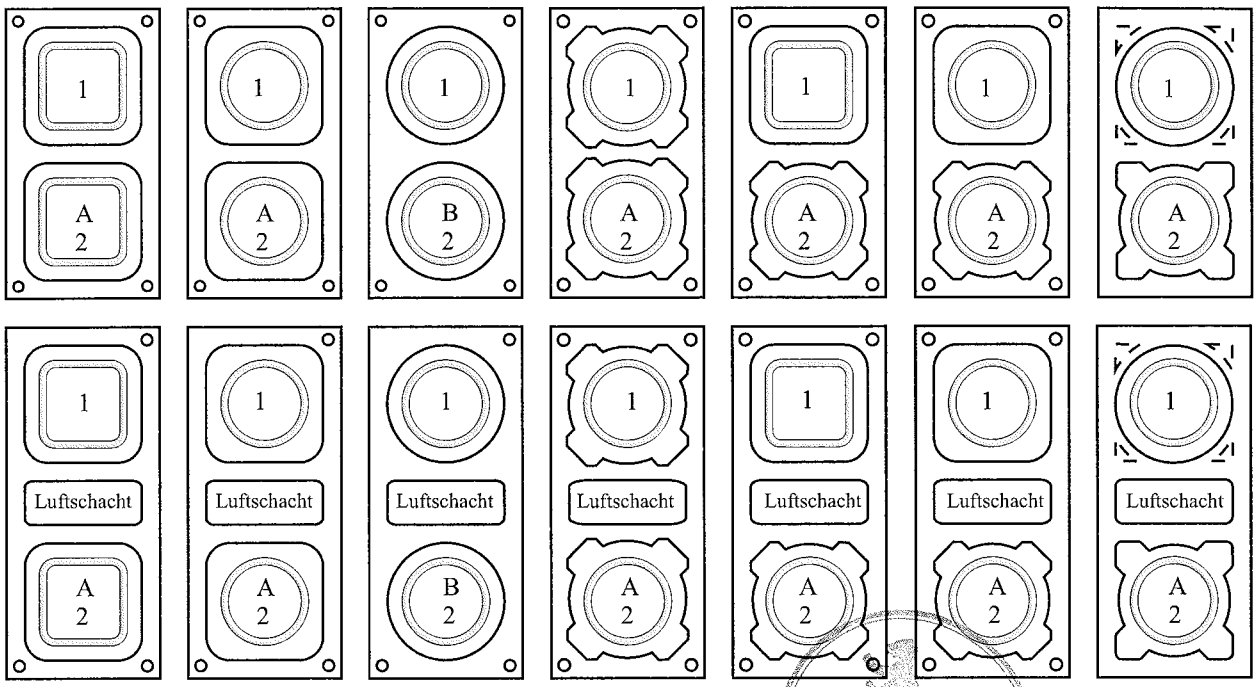
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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**

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: I.2.14

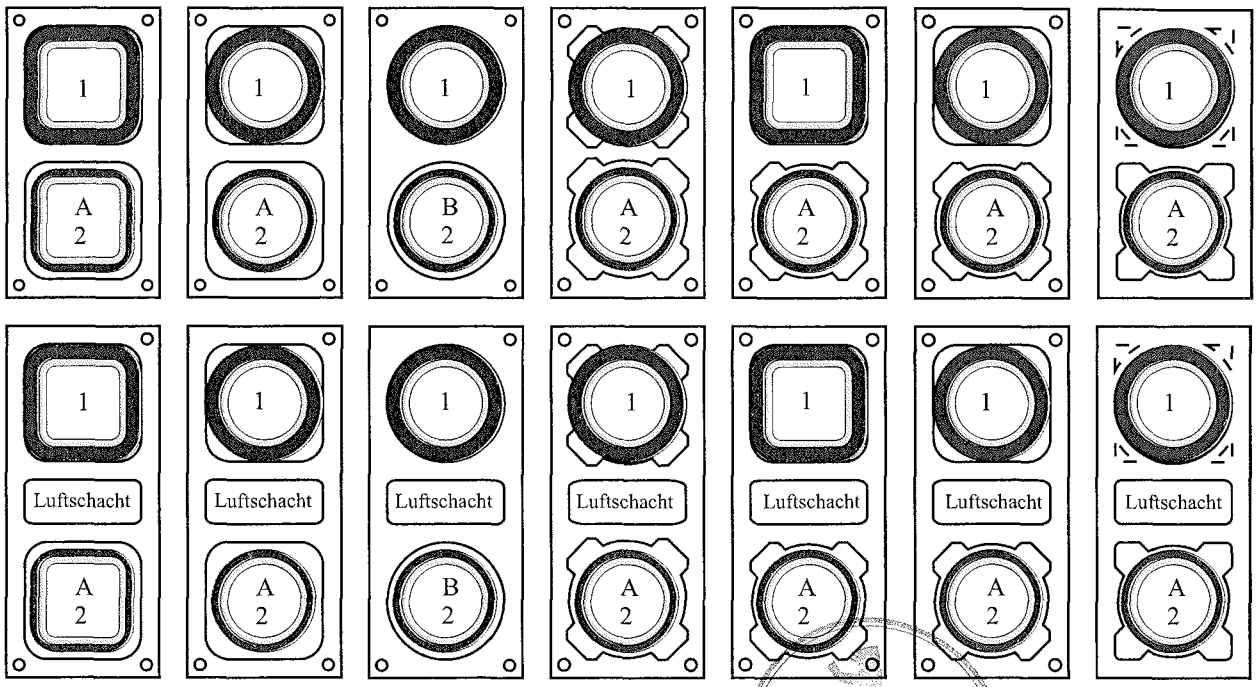
Anlage: I 14

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

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 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	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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

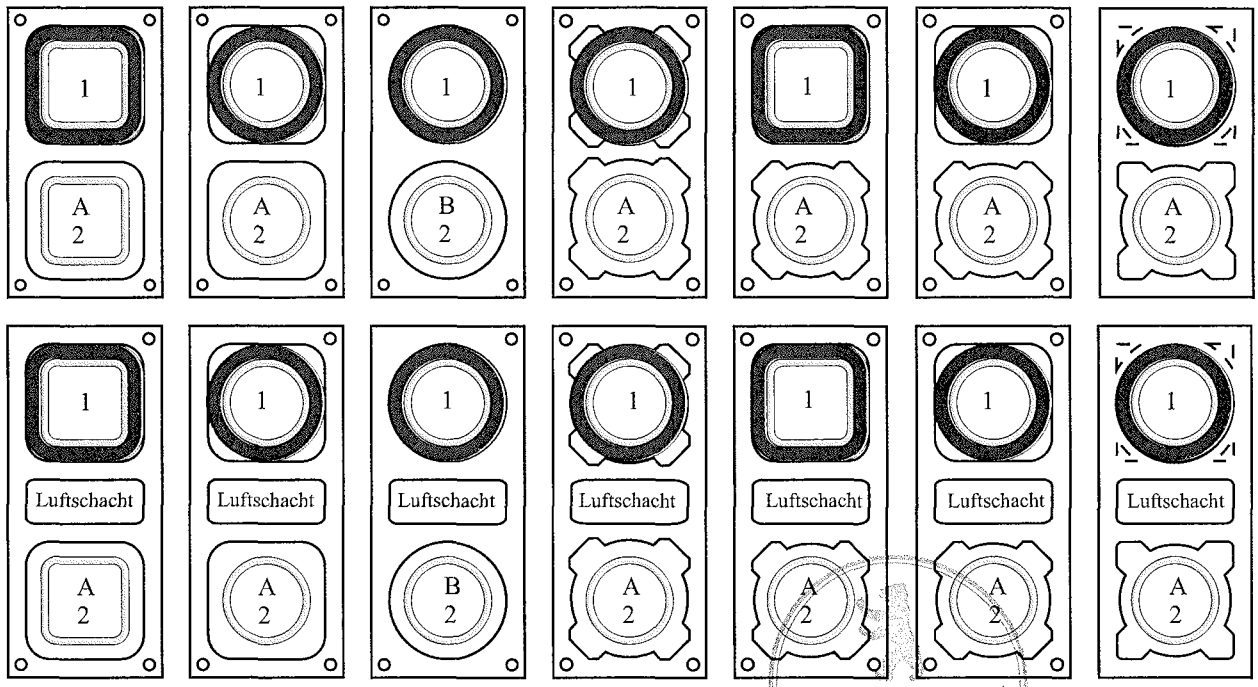
Anlage: I 15

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

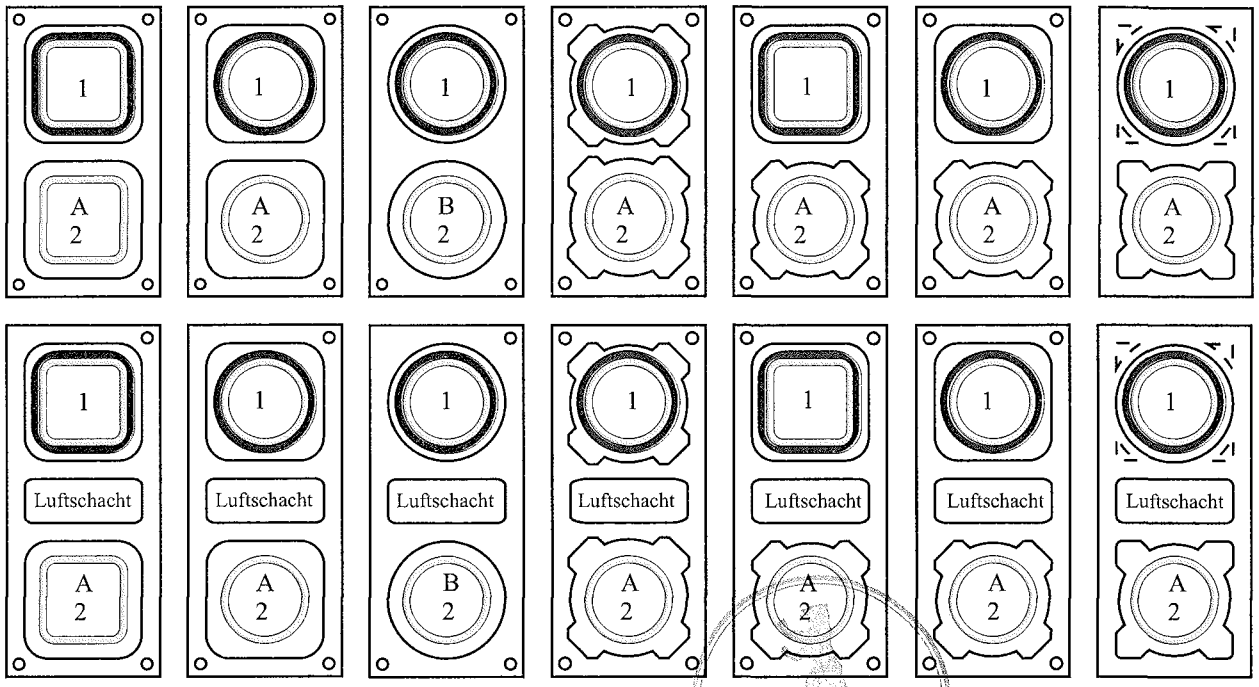
Anlage: I 16

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 6und 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	

Materialprüfungsamt Institut für Bautechnik 19

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

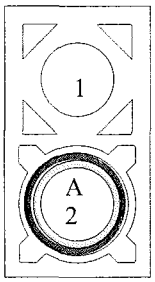
Anlage: I 17

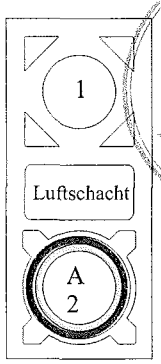
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 74

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





Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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	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: 1.2.18

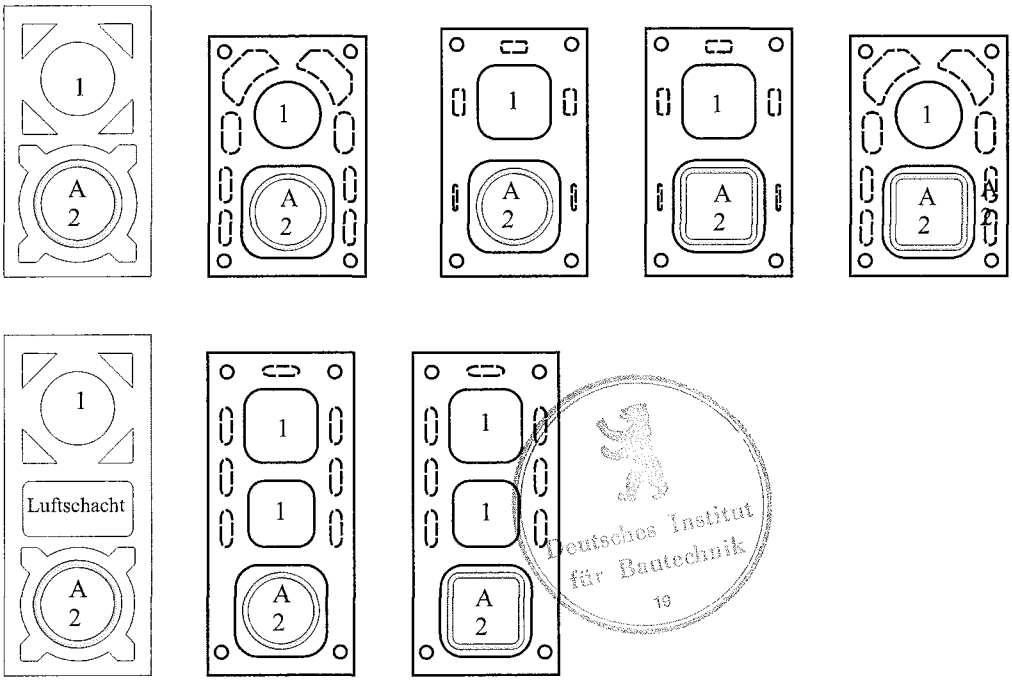
Anlage: I 18

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 75

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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: I.2.19

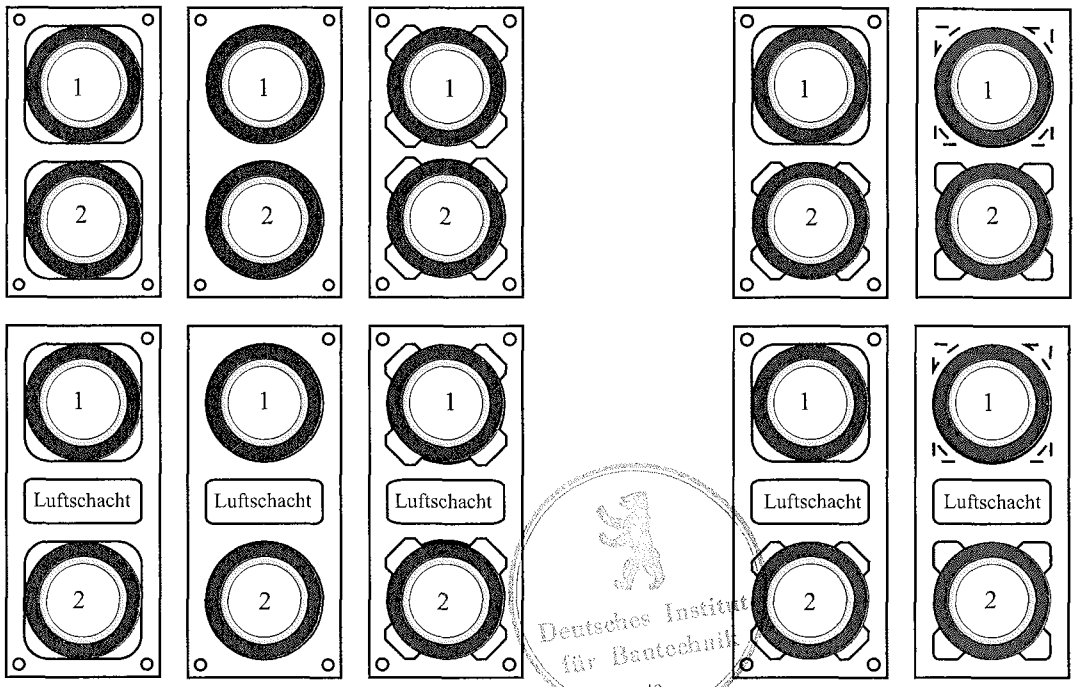
Anlage: I 19

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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: I.2.20

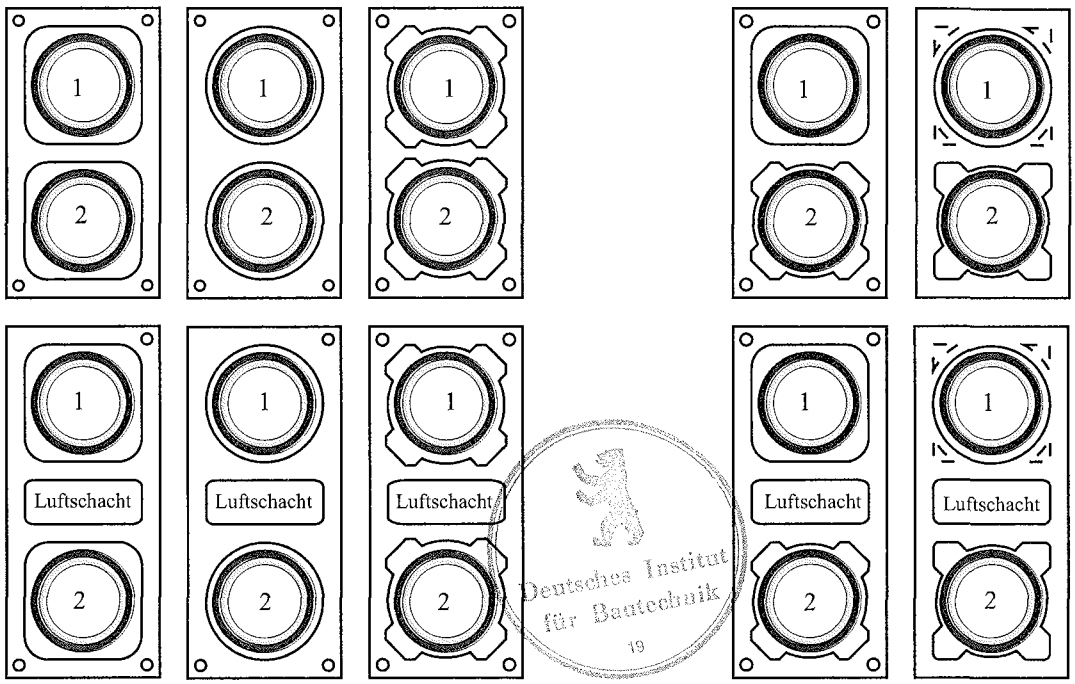
Anlage: I 20

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 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: I.2.21

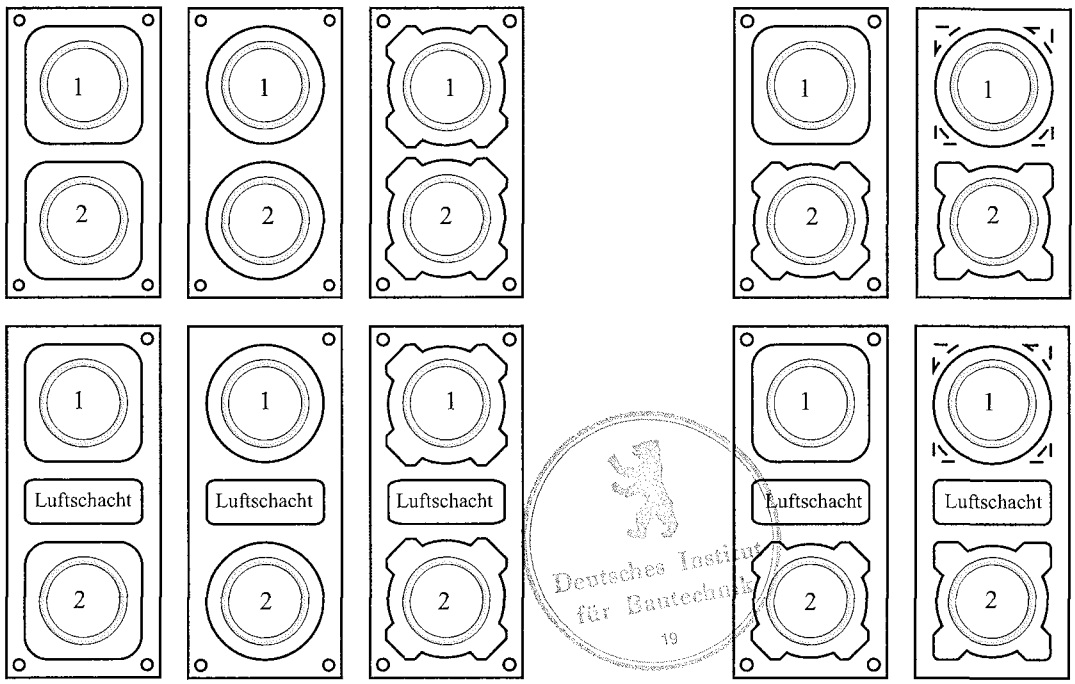
Anlage: I 21

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 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		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: I.2.22

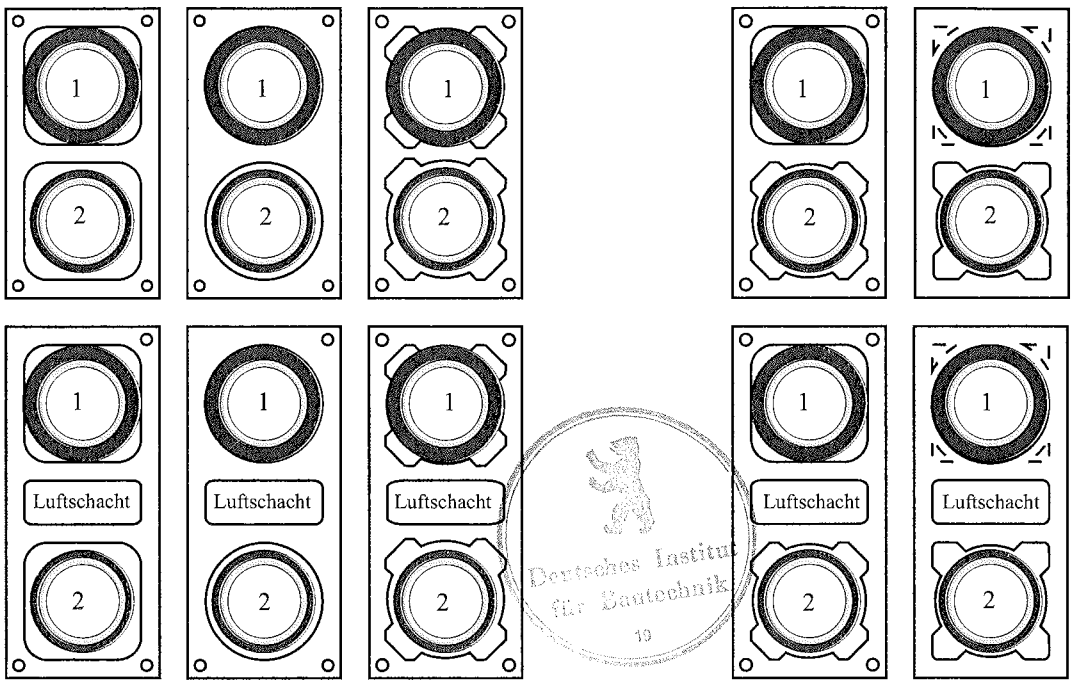
Anlage: I 22

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 2.1.4.4 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

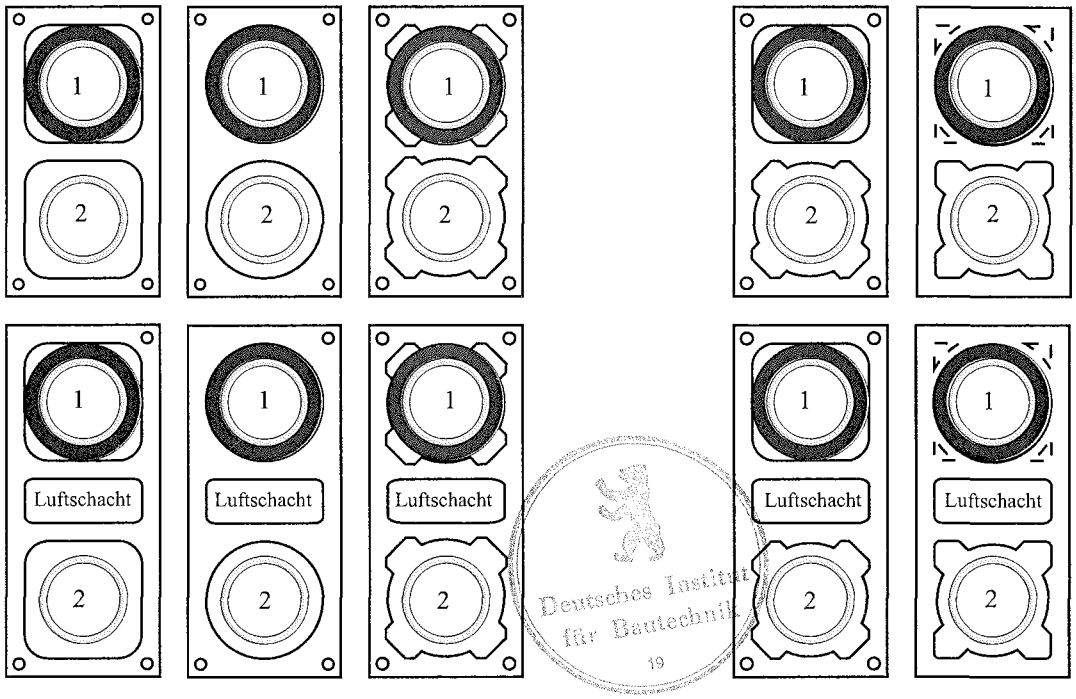
Anlage: I 23

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.4 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

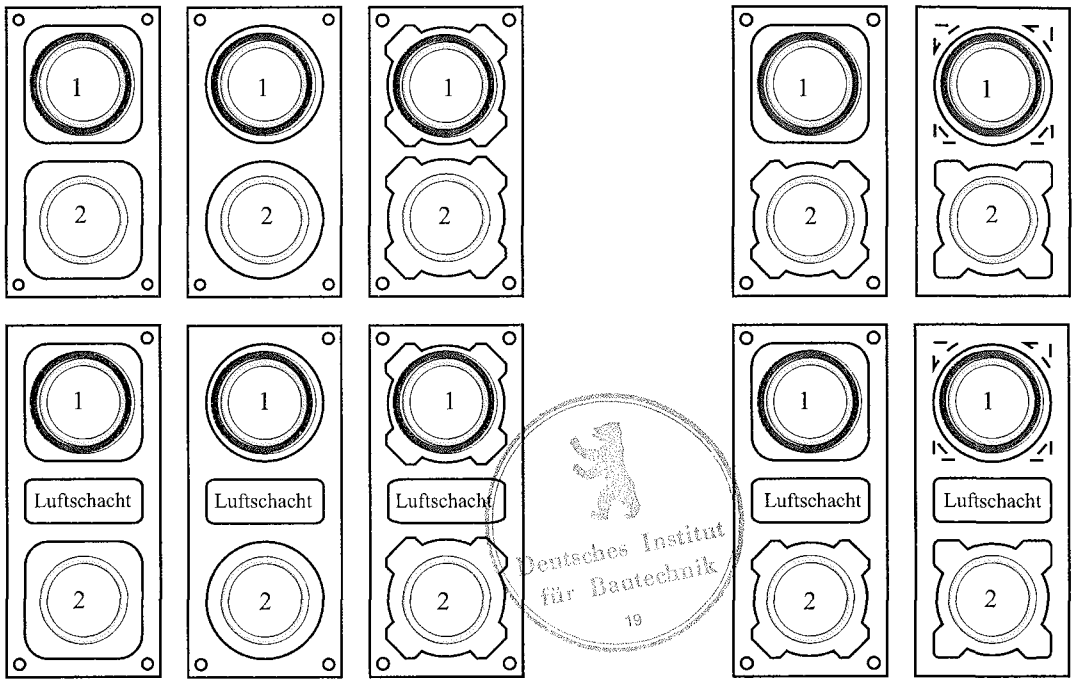
Anlage: I 24

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

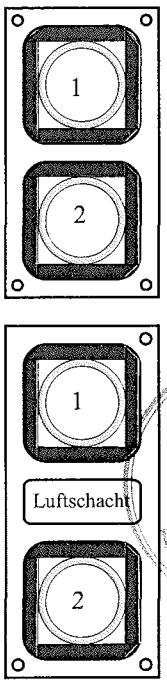
Anlage: I 25

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.26

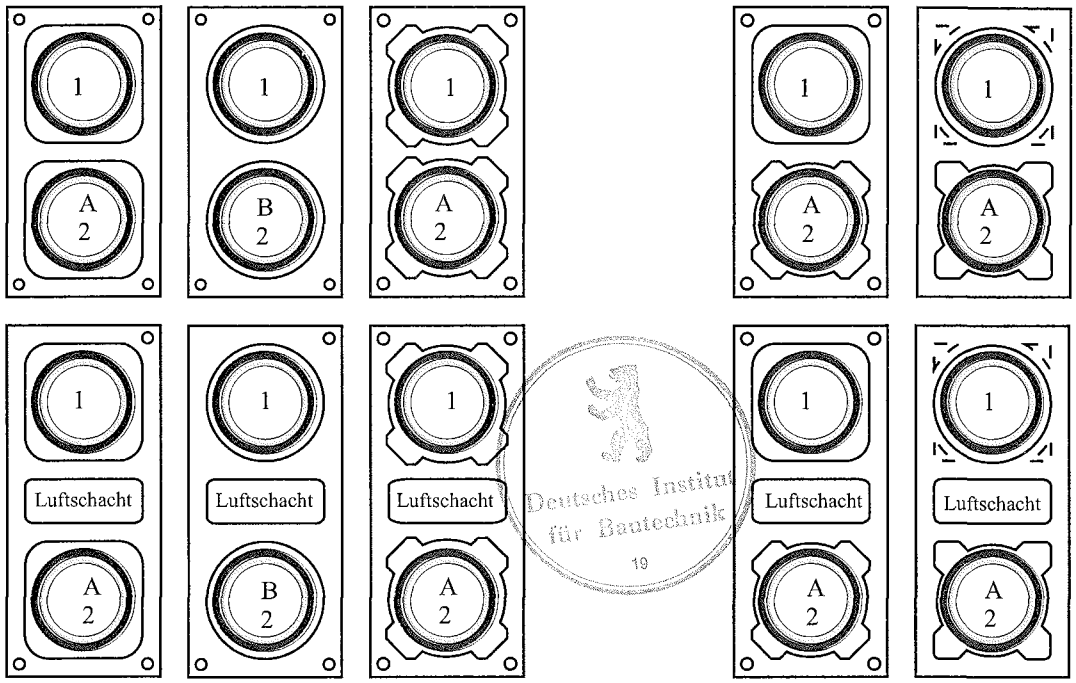
Anlage: I 26

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 161

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 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 2.1.4.4 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

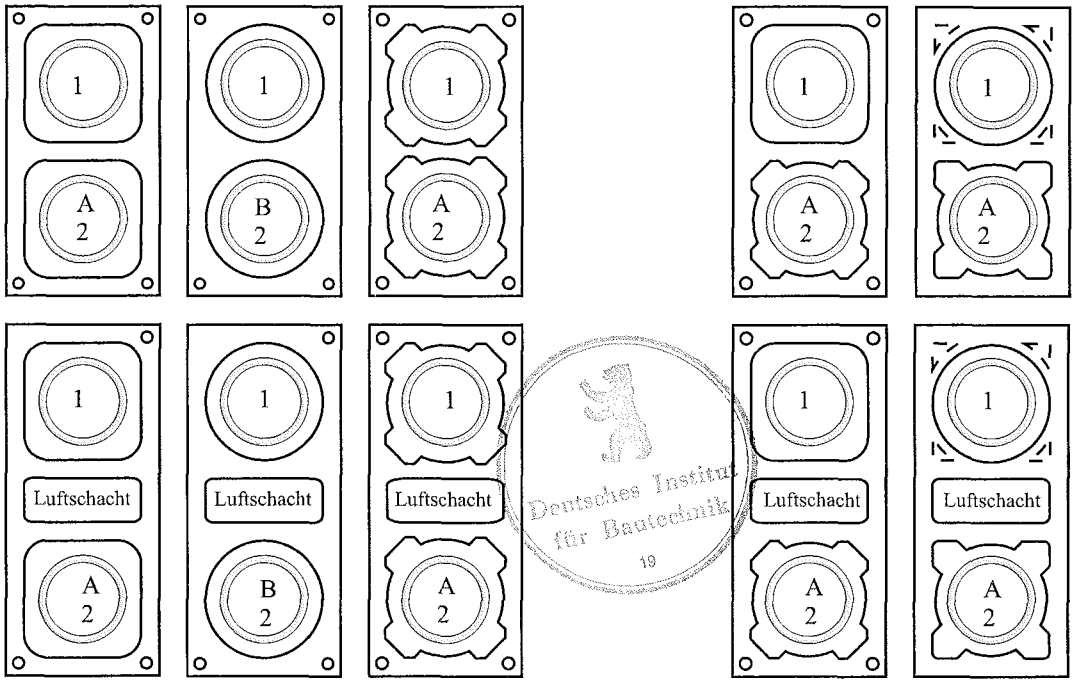
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.2.28

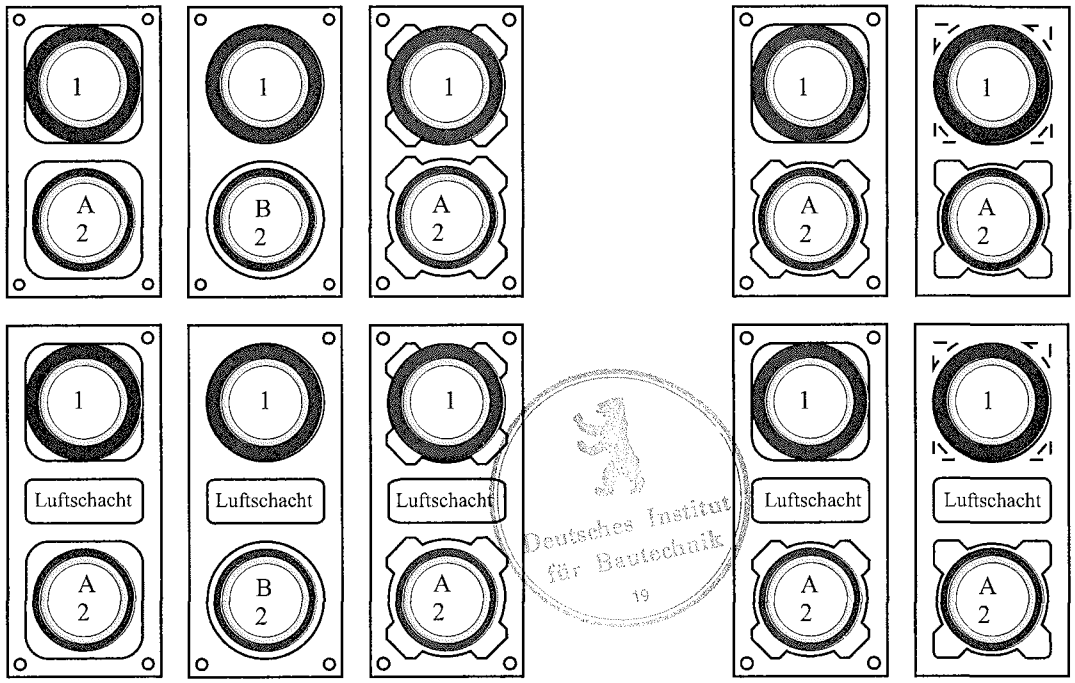
Anlage: I 28

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

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 bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 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 2.1.4.4 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

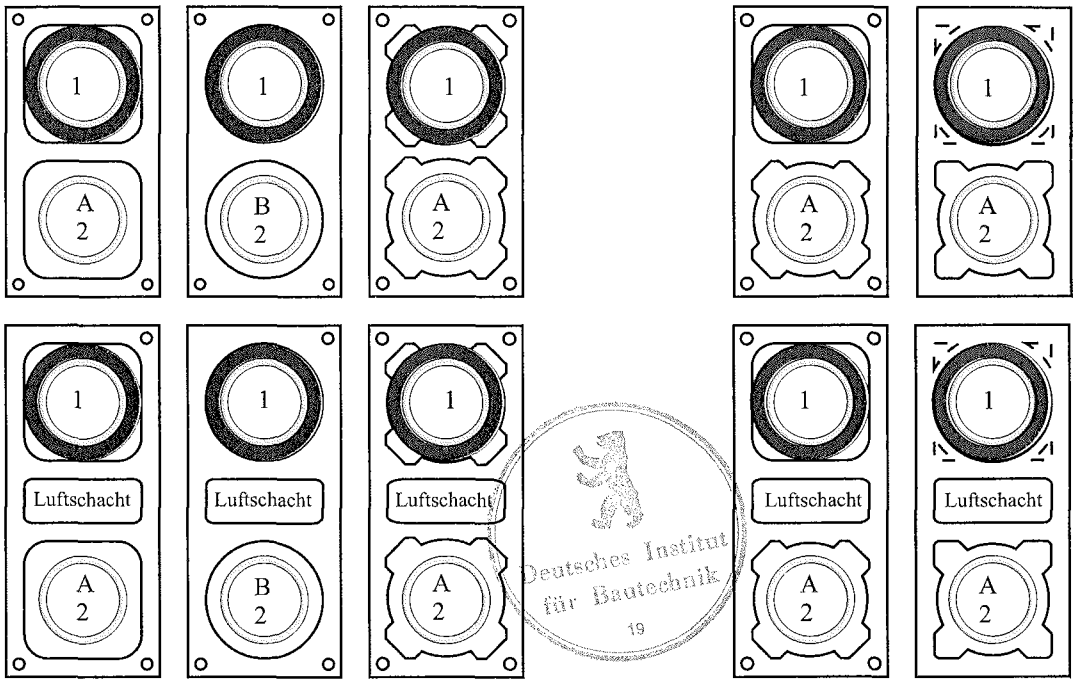
Anlage: I 29

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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	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: 1.2.30

Anlage: I 30

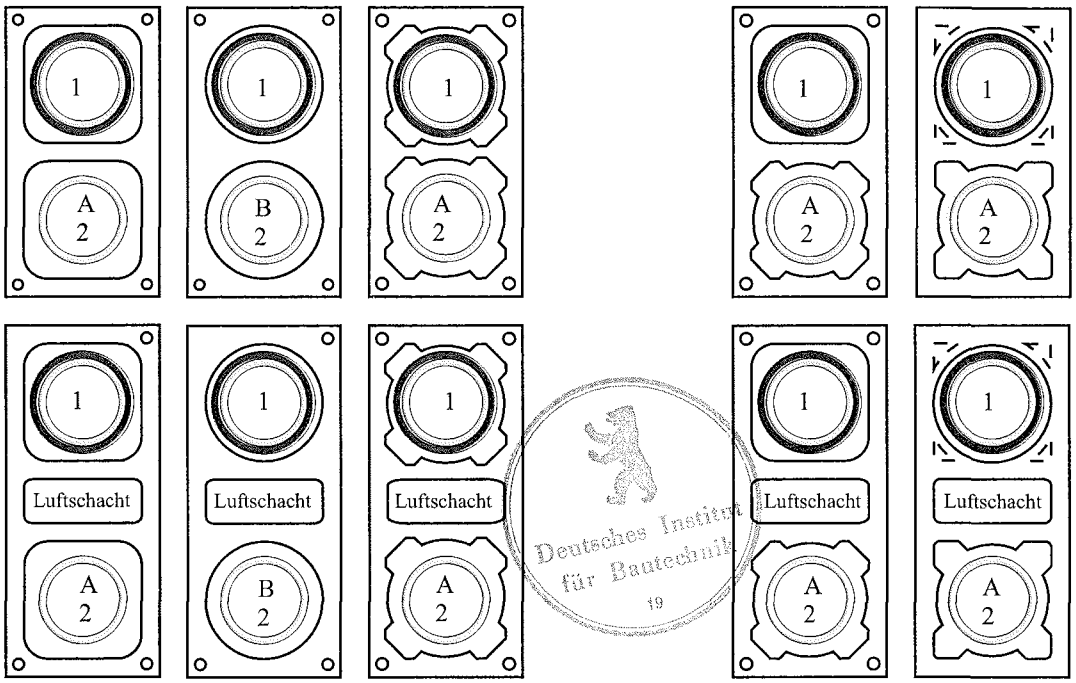
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 165

Schornstein / Abgasleitung, Unterdruck / Überdruck, mit Teilwärmedämmung / ohne Wärmedämmung

ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 6und 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

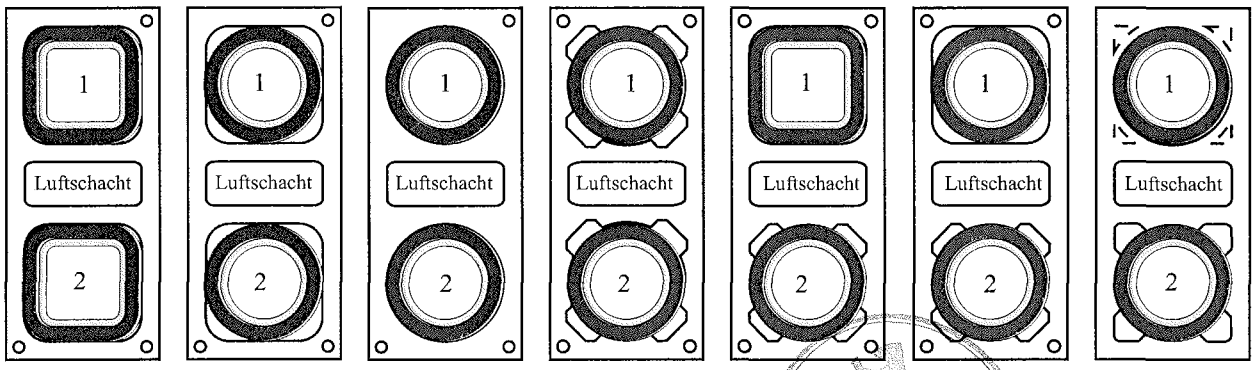
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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@gmxpro.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

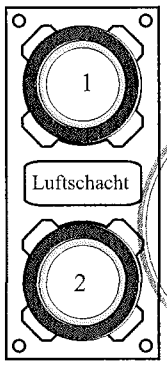
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 10

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		**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@gmxpro.de

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

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: I.3.2

Anlage: J 2

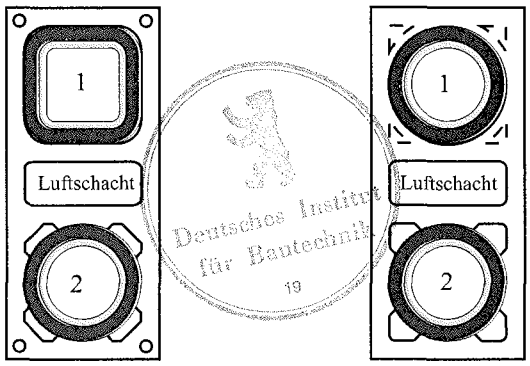
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 78

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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		**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@gmxpro.de

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

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.3

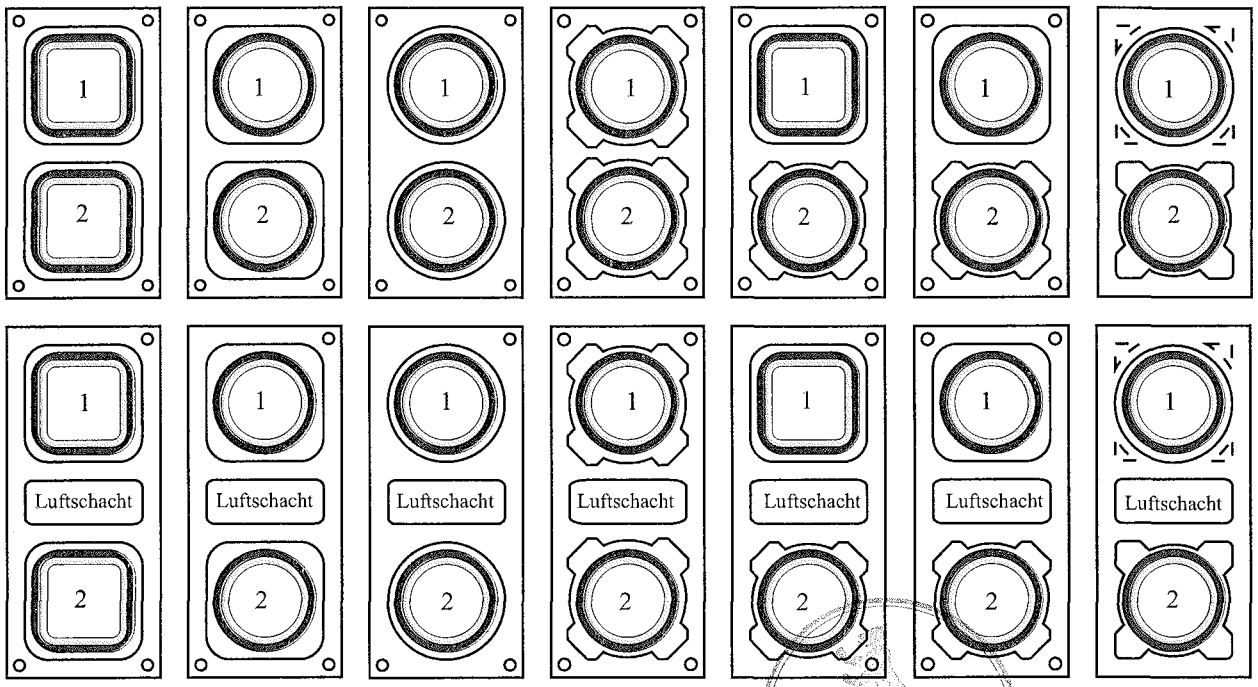
Anlage: J 3

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 79

Schornstein / Luft-Abgas-System, 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 G50 L90** Ringspalt: => 20 mm Dämmstoffdicke: => 20 mm Hinterlüftung für Verbennungsluft 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 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

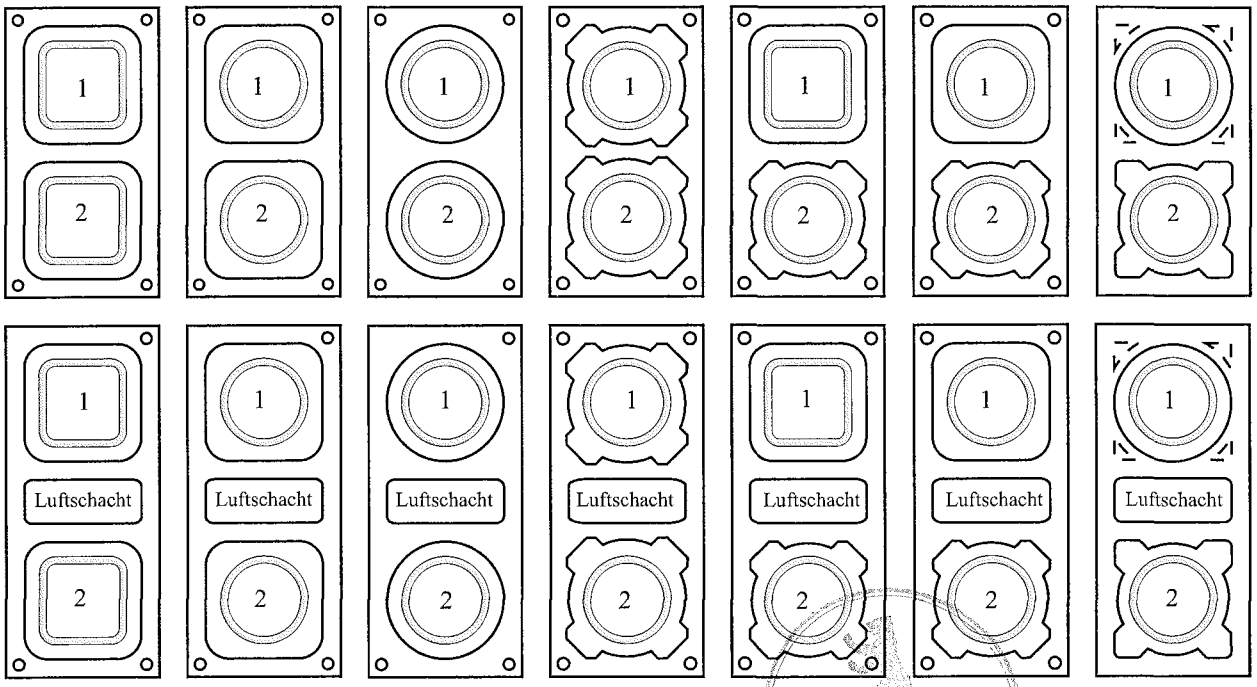
Anlage: J 4

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-7.4-1335 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 2.1.4.6 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

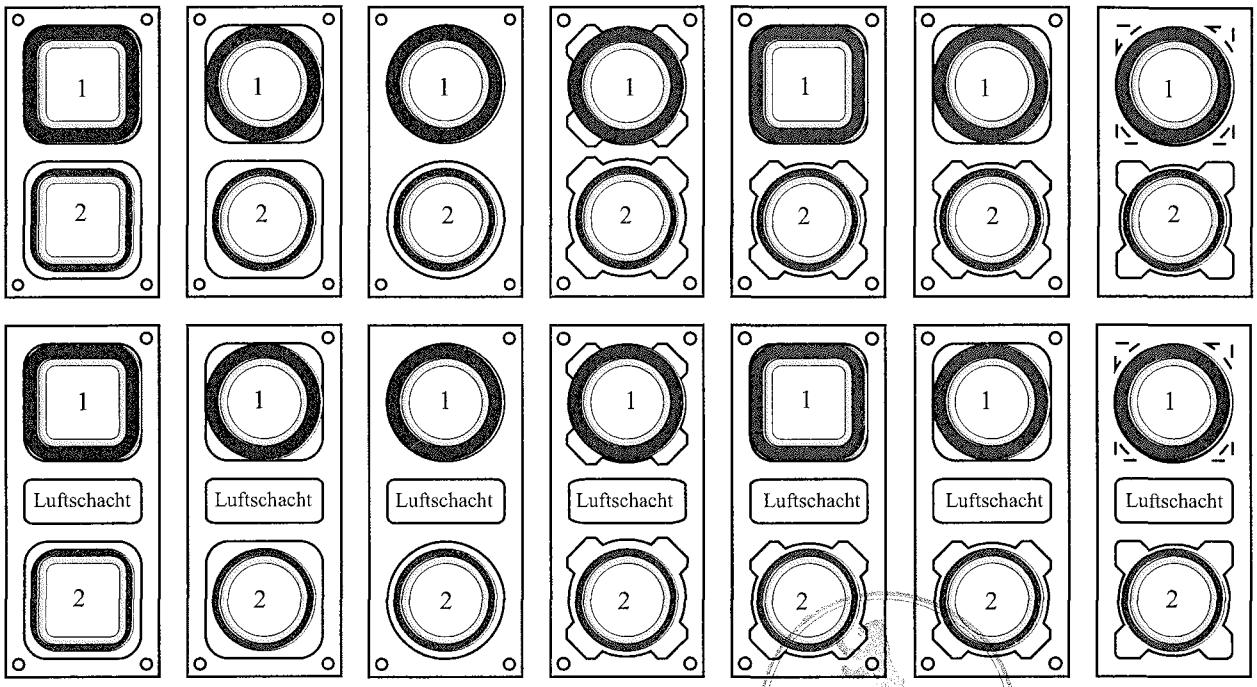
Anlage: J 5

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 10

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

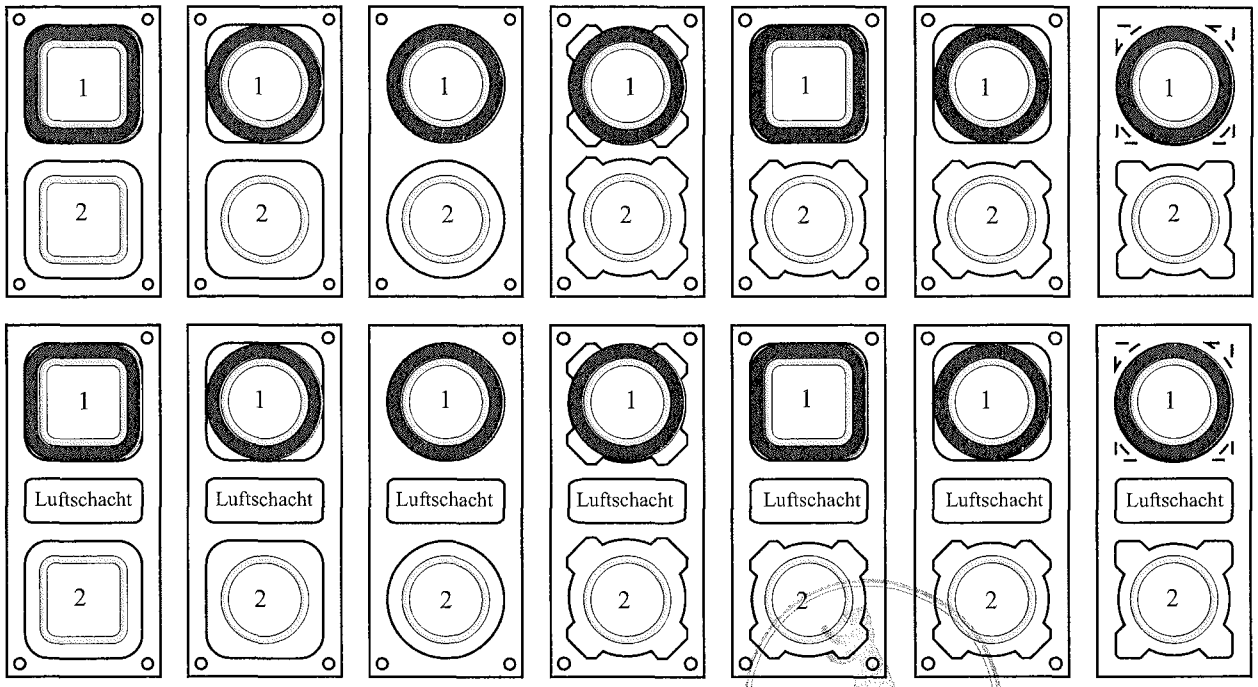
Anlage: J 6

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 Verbennungsluft: 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	

Deutsches Institut für Bautechnik

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

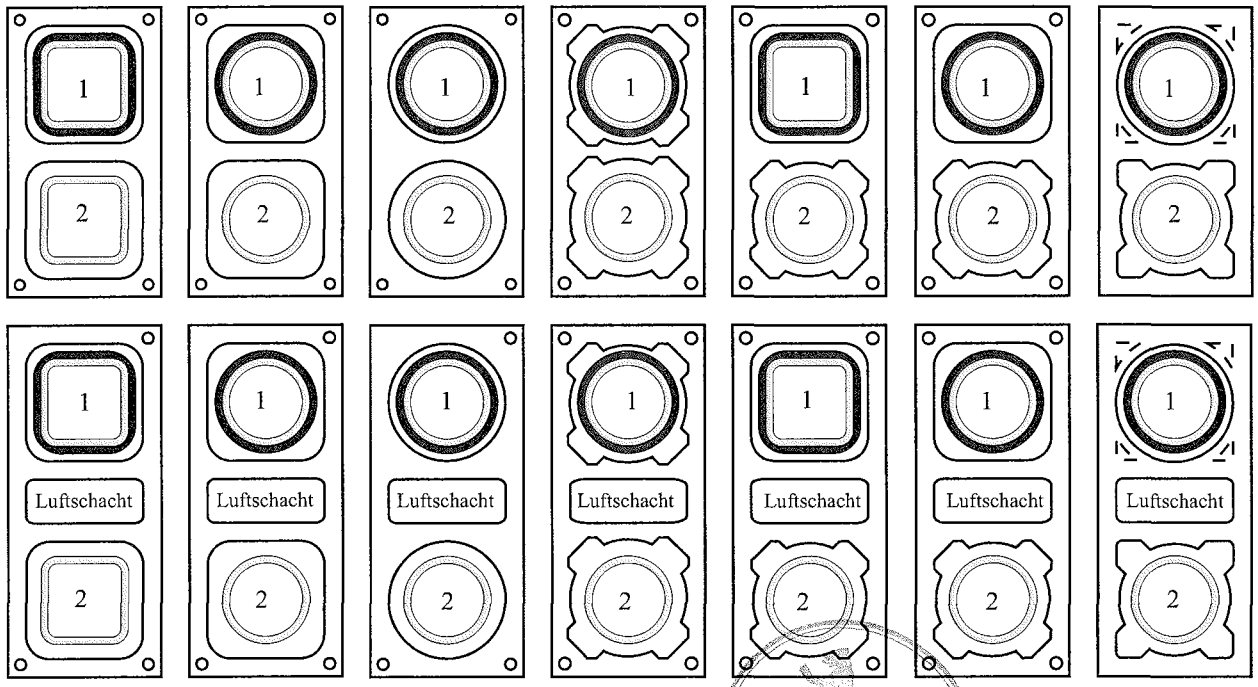
Anlage: J 7

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 Verbennungsluft: 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 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Deutsches Institut für Bautechnik

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

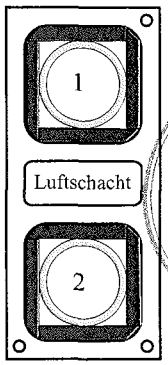
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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-7.1-3325

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

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

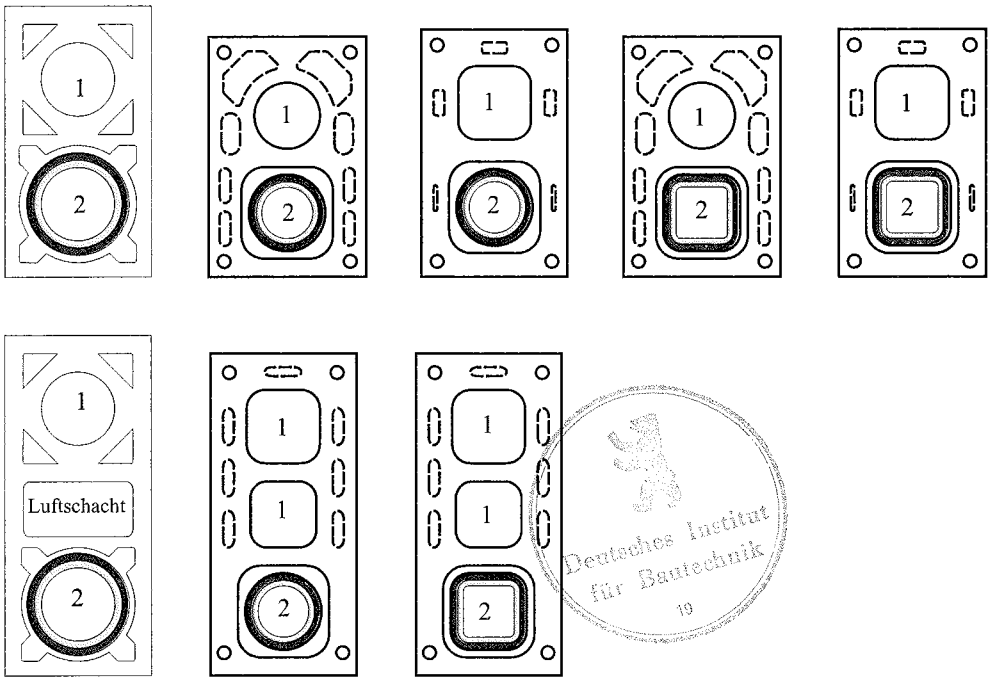
Anlage: J 10

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 10

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 Verbennungsluft: 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

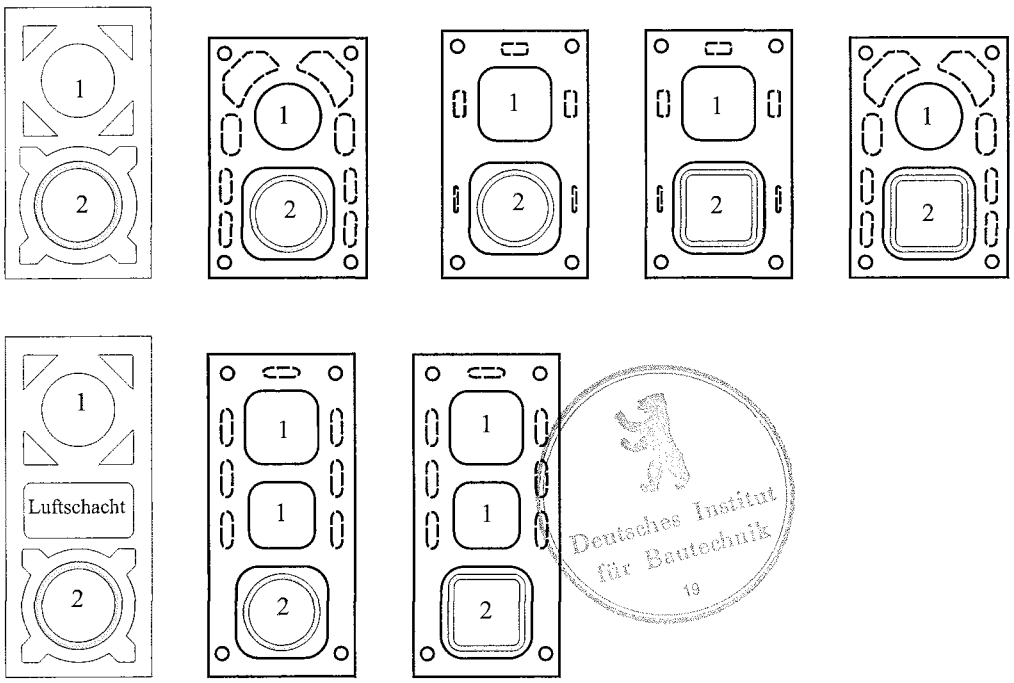
Anlage: J 11

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 Verbennungsluft: 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

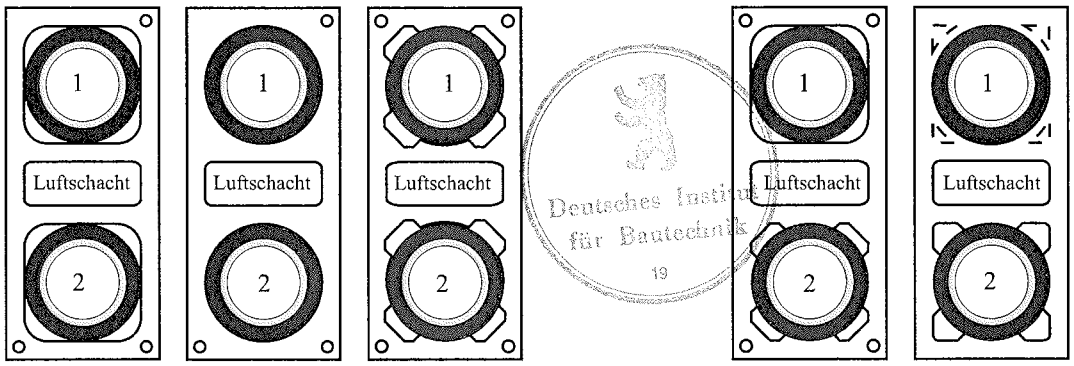
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 169

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

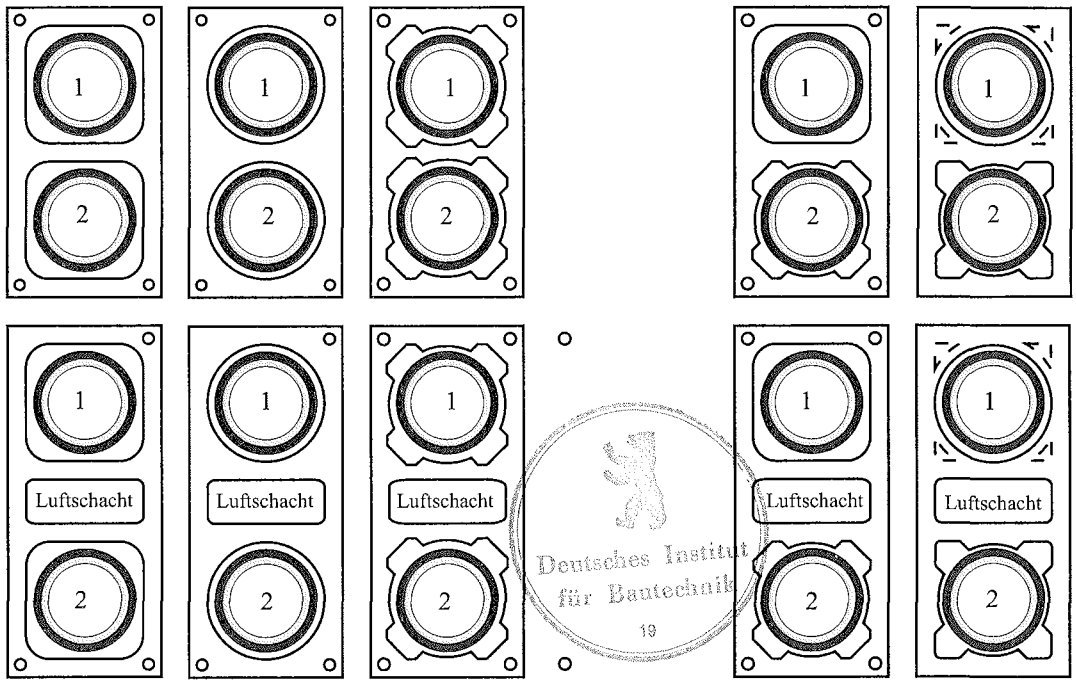
Anlage: J 13

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 Verbennungsluft: 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 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

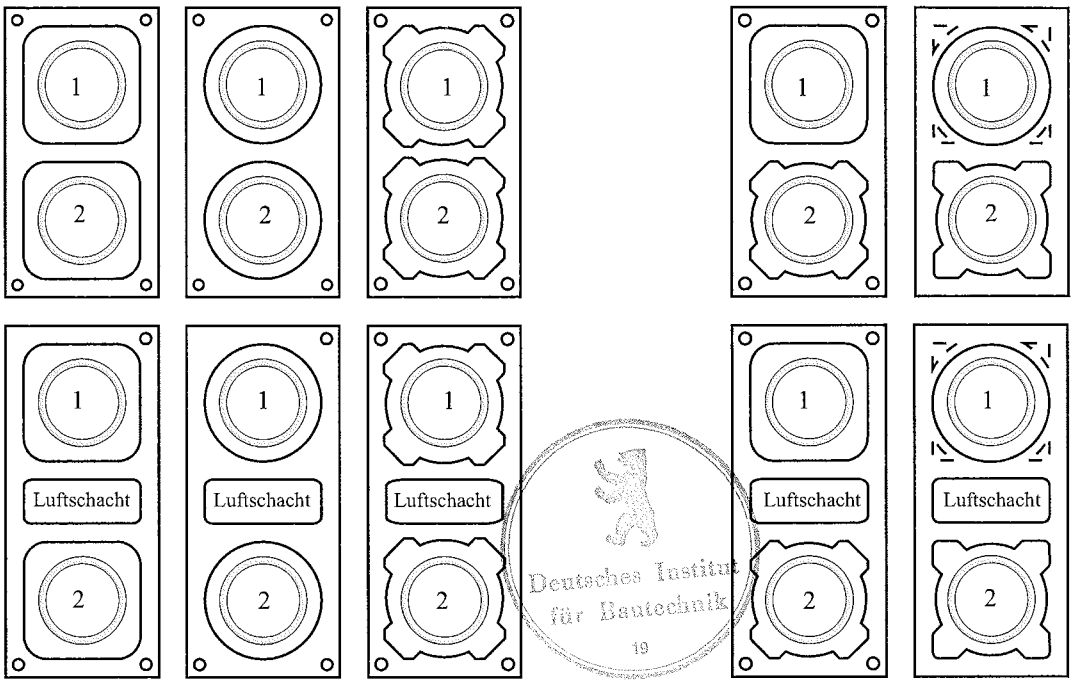
Anlage: J 14

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 Verbennungsluft: 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		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

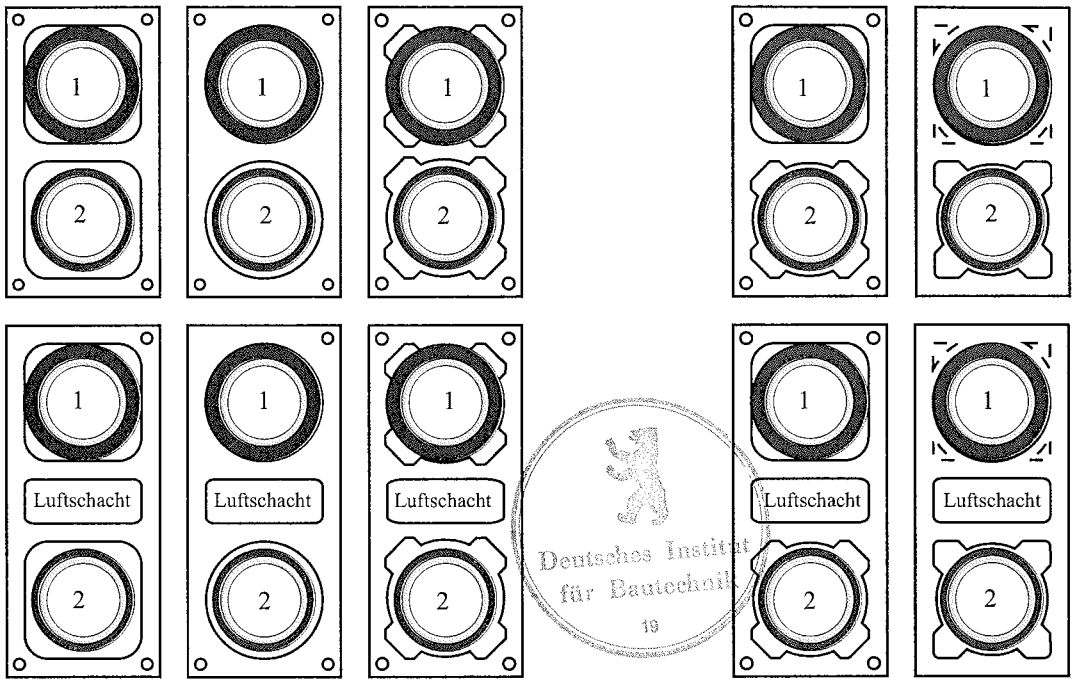
Maßstab 1:
Blatt: I.3.15

Anlage: J 15
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 Verbennungsluft: 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

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.16

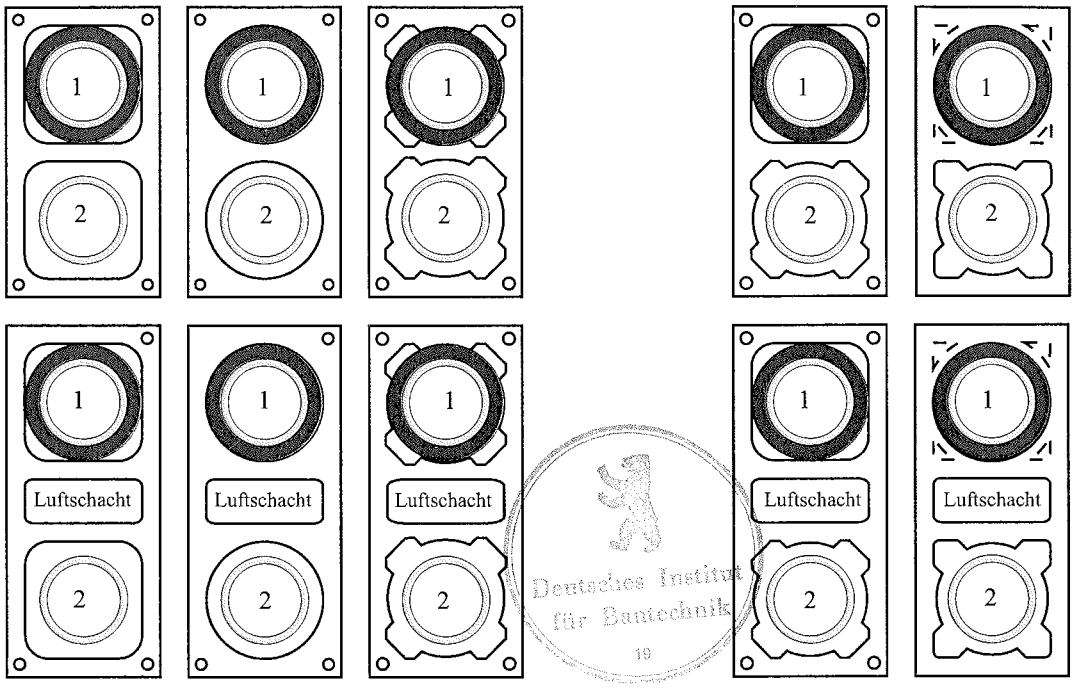
Anlage: J 16

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 173

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

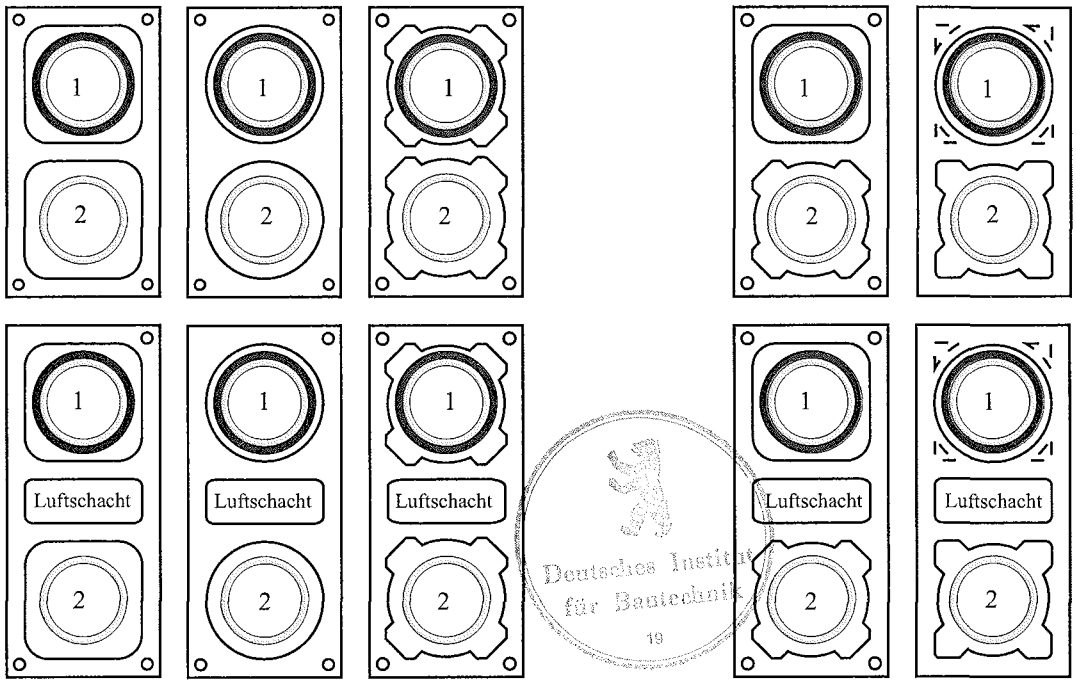
Anlage: J 17

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 Verbennungsluft: 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

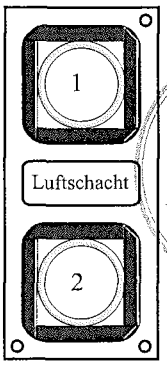
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

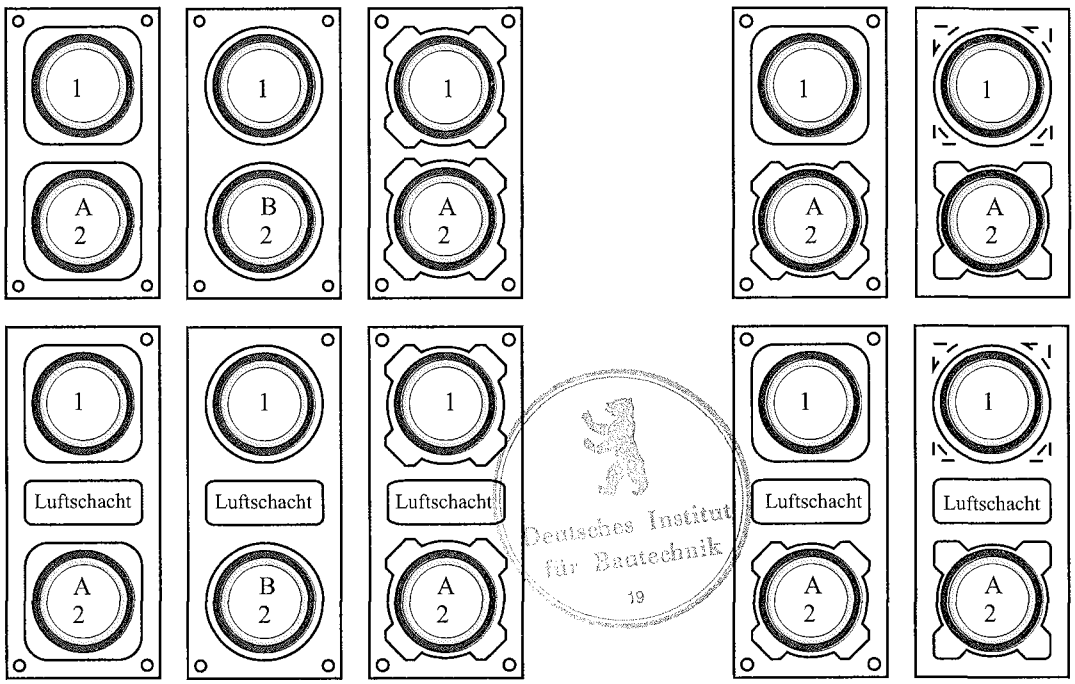
Anlage: J 19

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 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 2.1.4.4 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

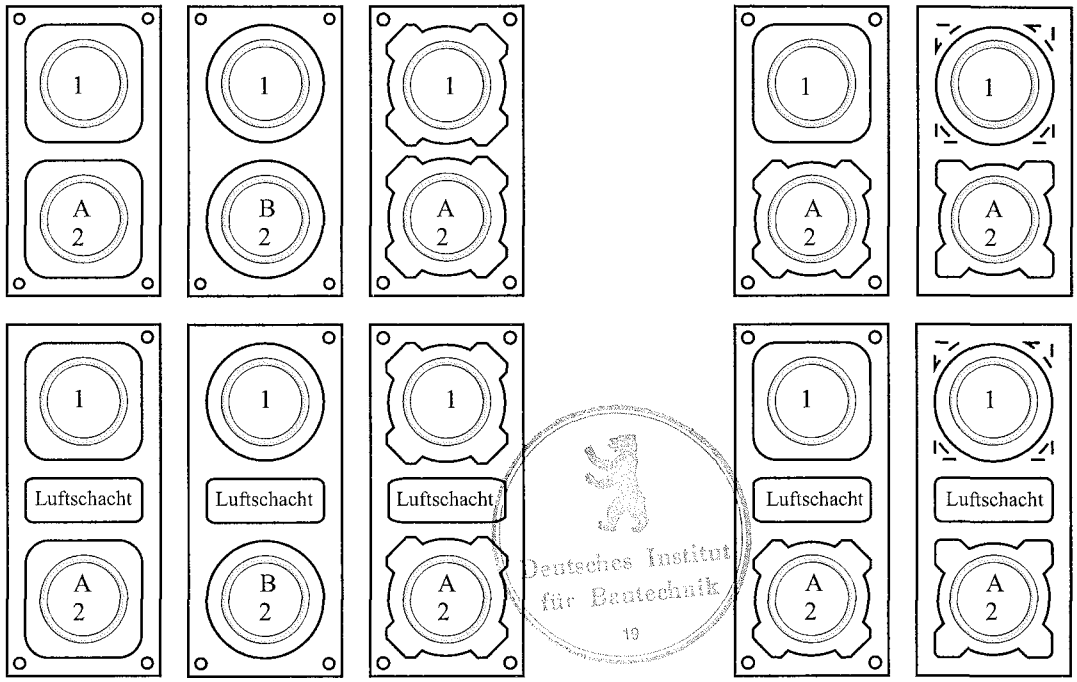
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 2.1.4.6 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

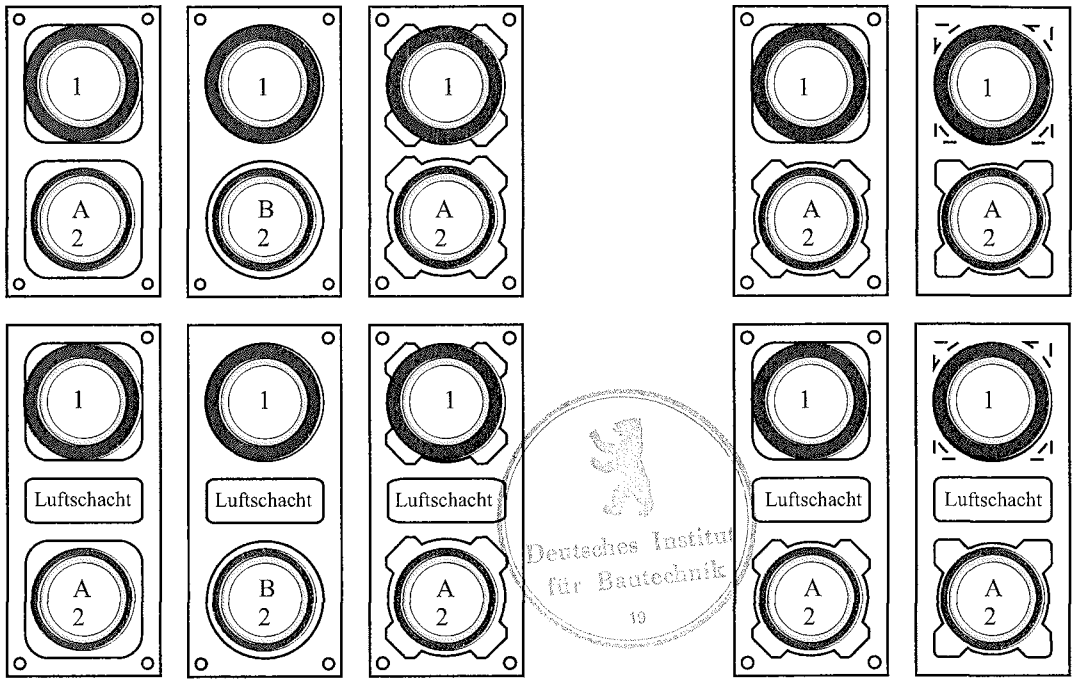
Anlage: J 21

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 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 2.1.4.4 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

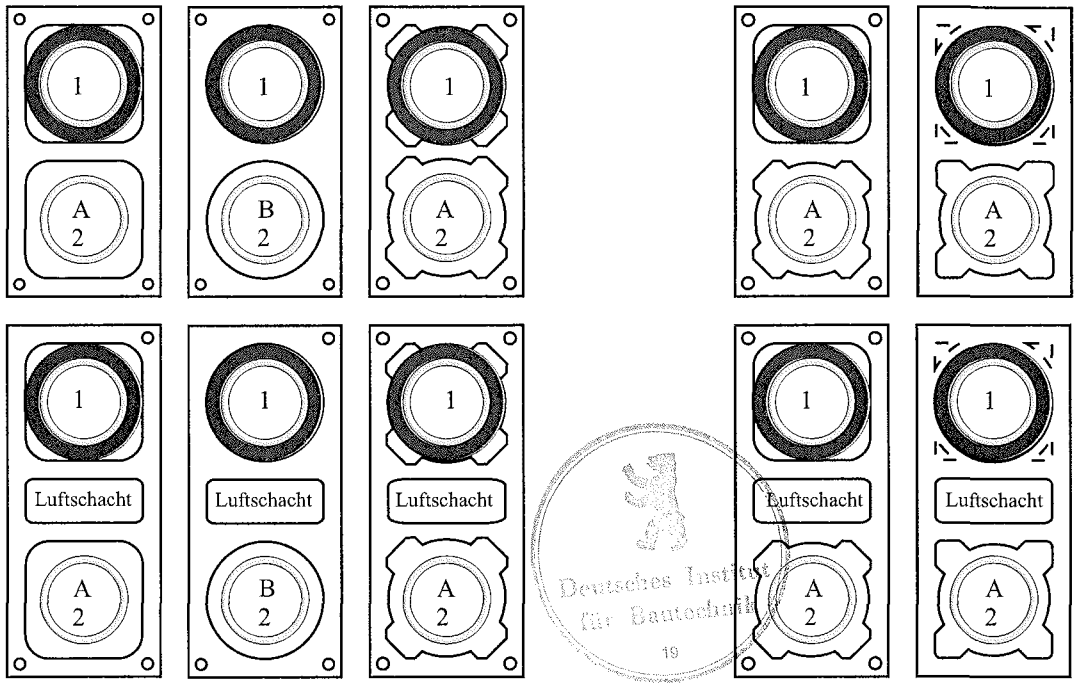
Anlage: J 22

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 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	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

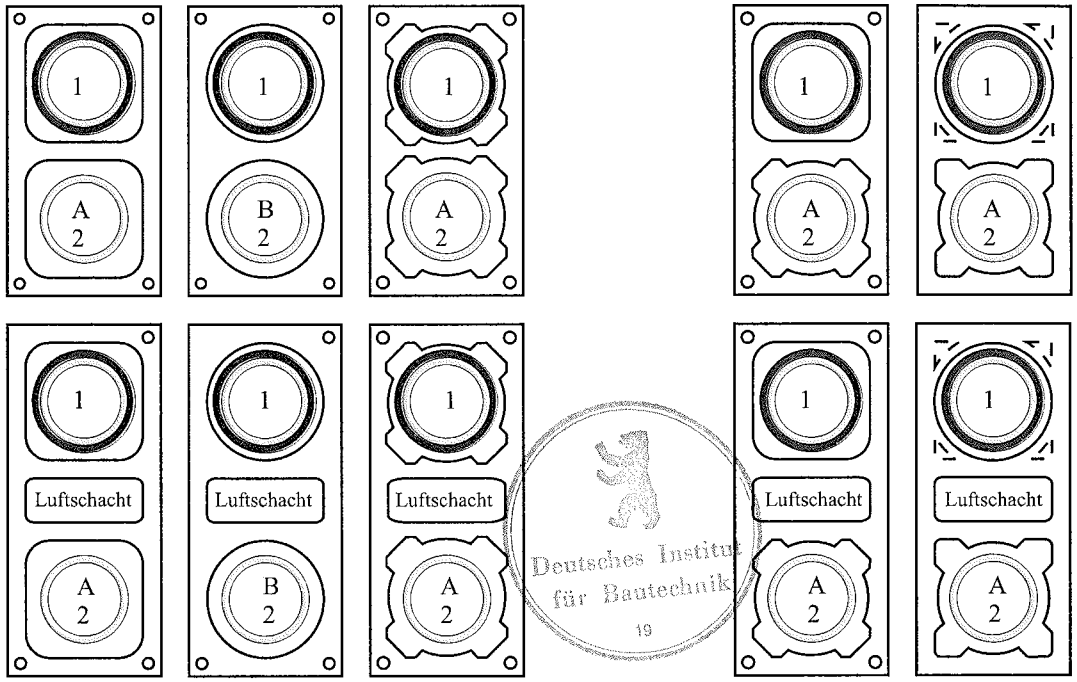
Anlage: J 23

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.3.24

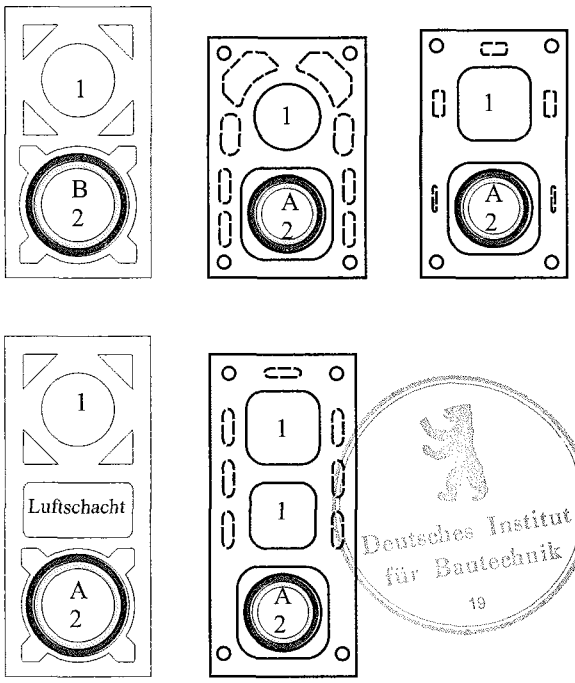
Anlage: J 24

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 209

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

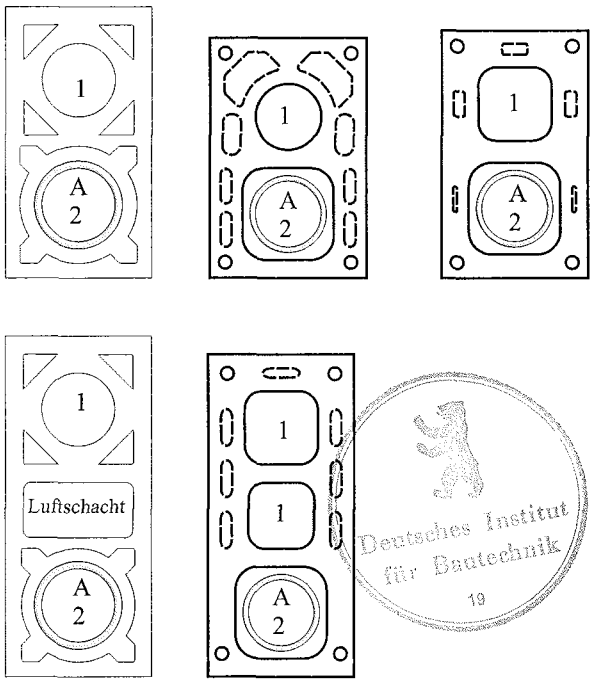
Anlage: J 25

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-7.1-3325

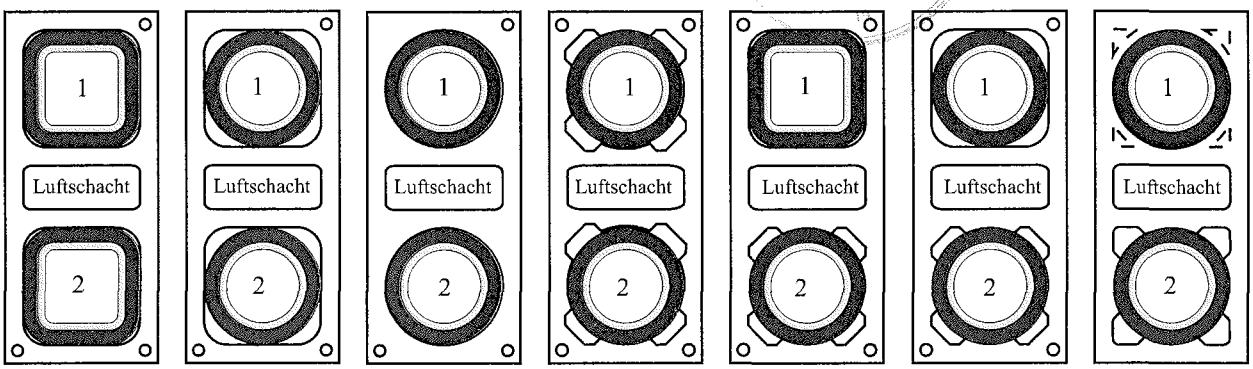
Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 88

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

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

Deutsches Institut für Bautechnik



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 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 bisO 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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.1

Anlage: K 1

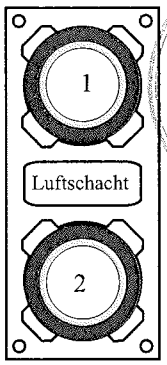
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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			
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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.2

Anlage: K 2

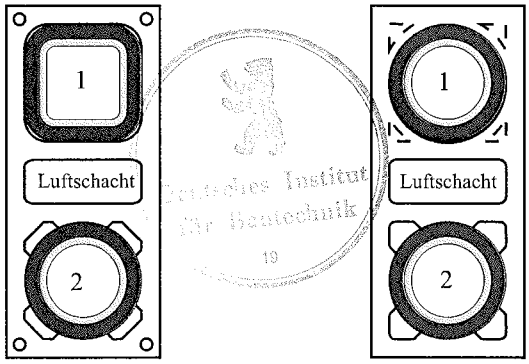
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.3

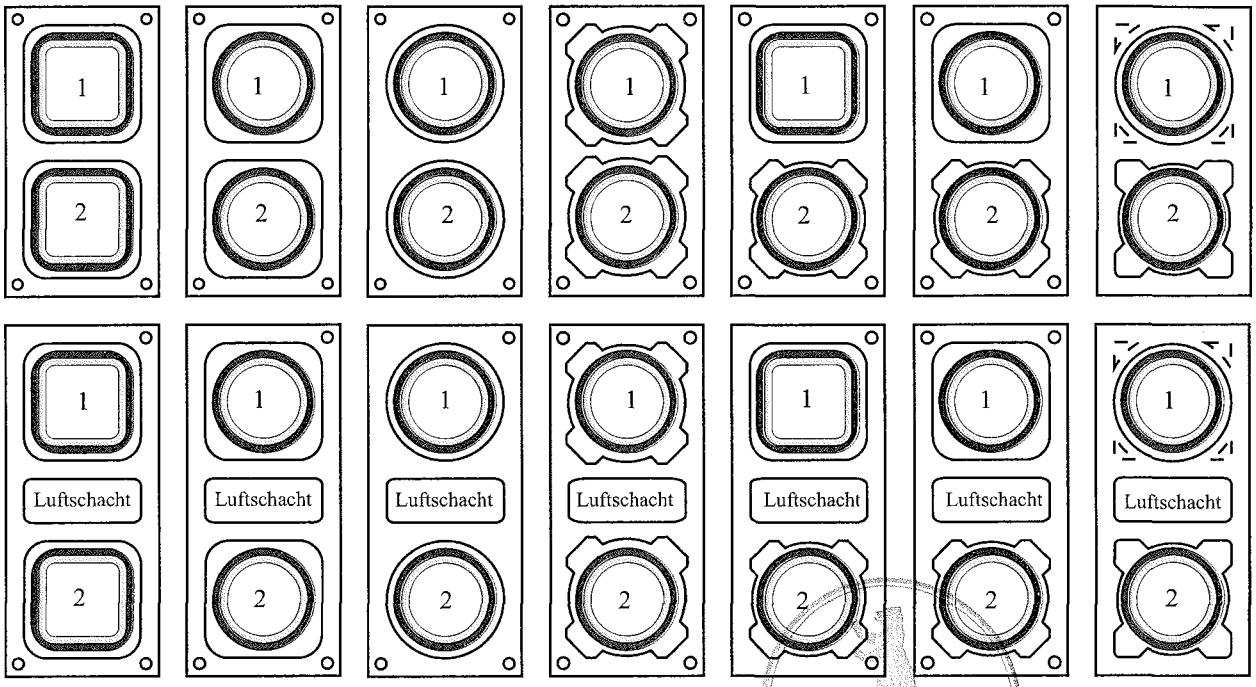
Anlage: K 3

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 91

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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		**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 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

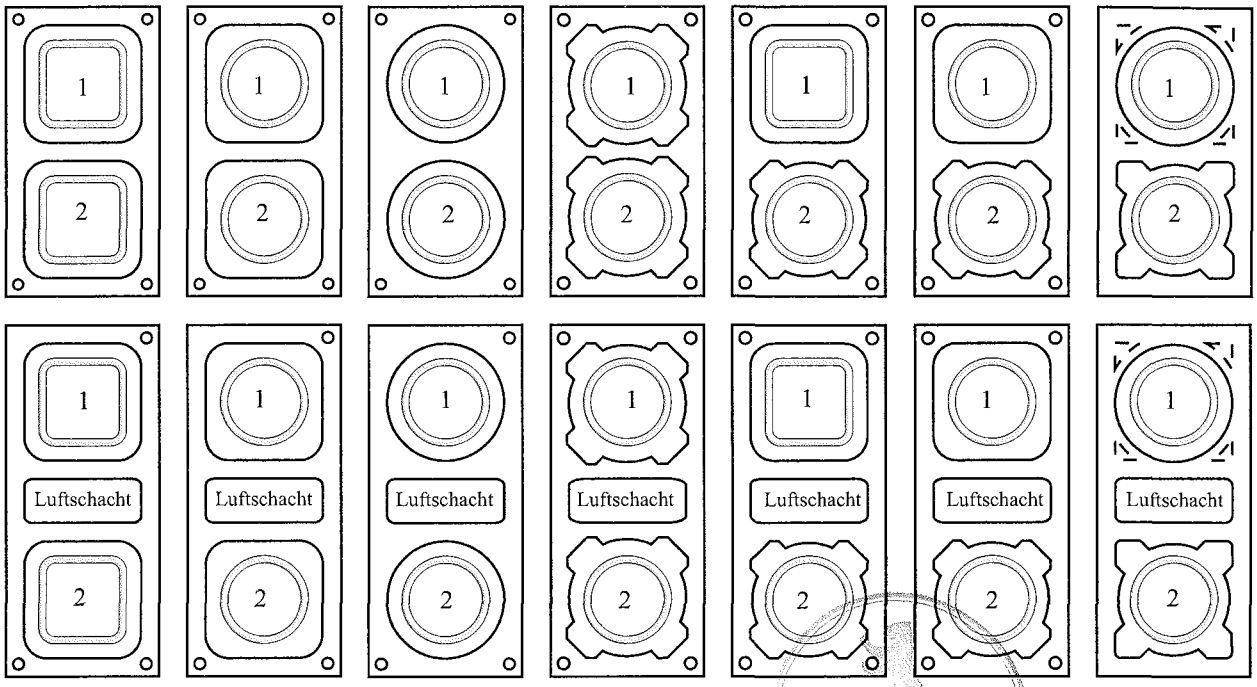
Anlage: K 4

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

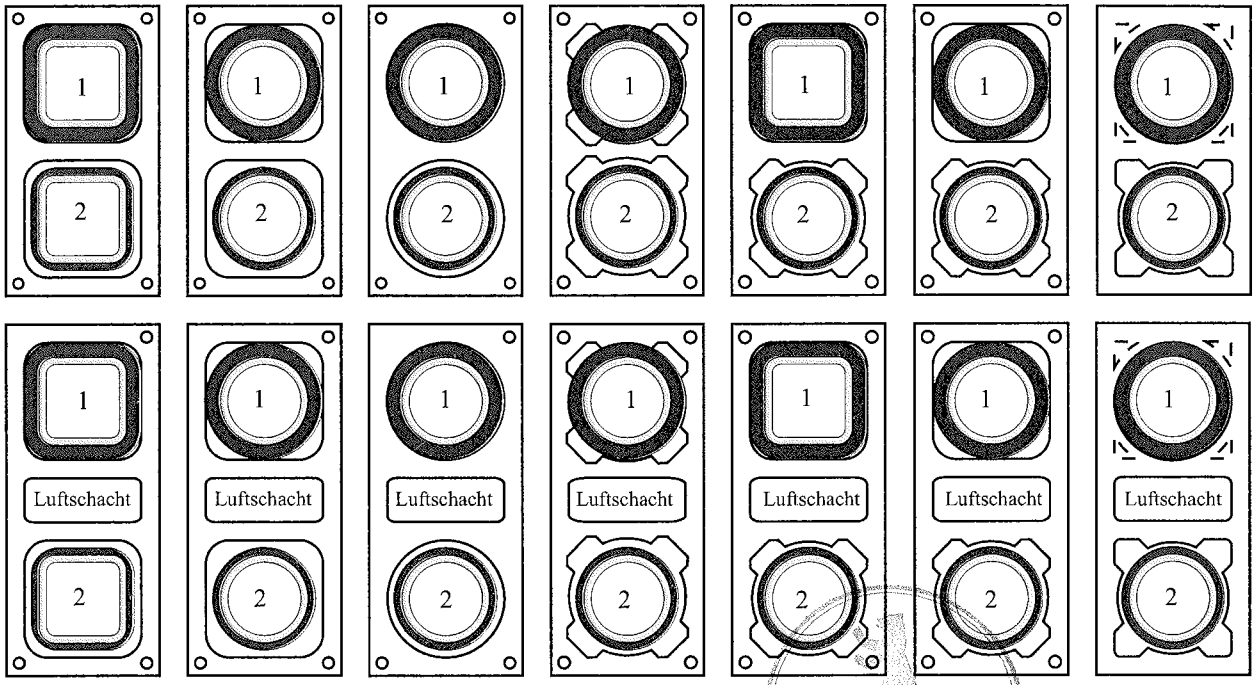
Anlage: K 5

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

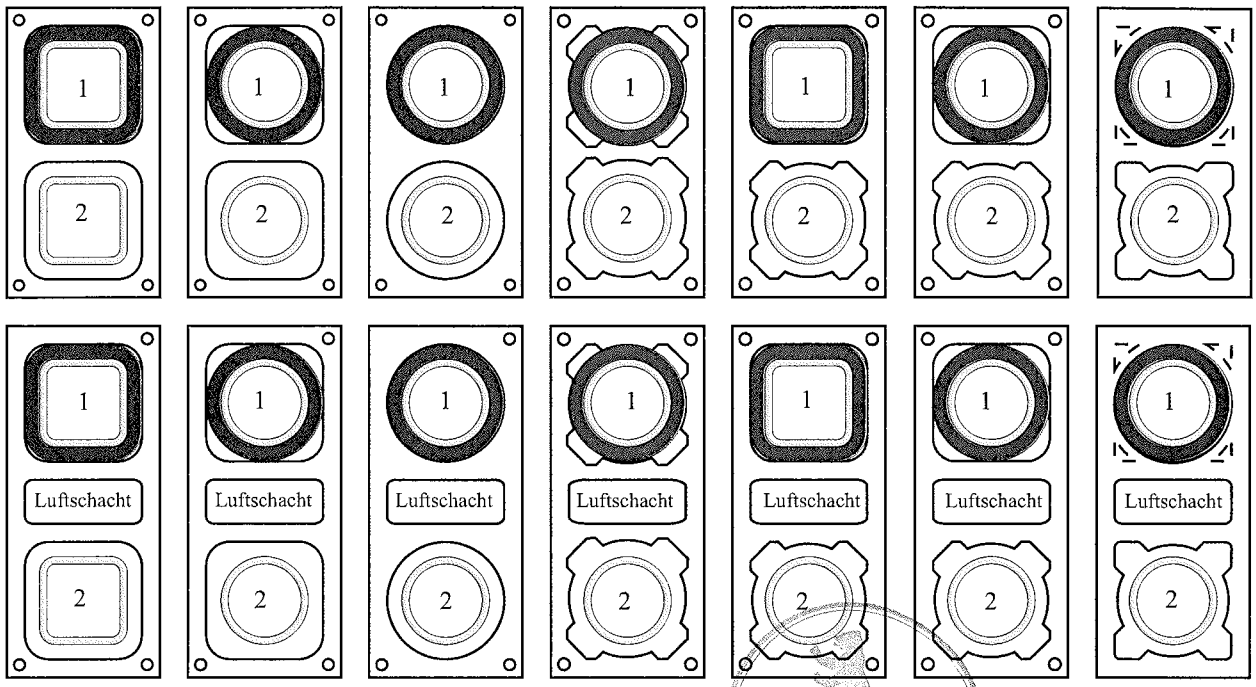
Anlage: K 6

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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[9]		**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

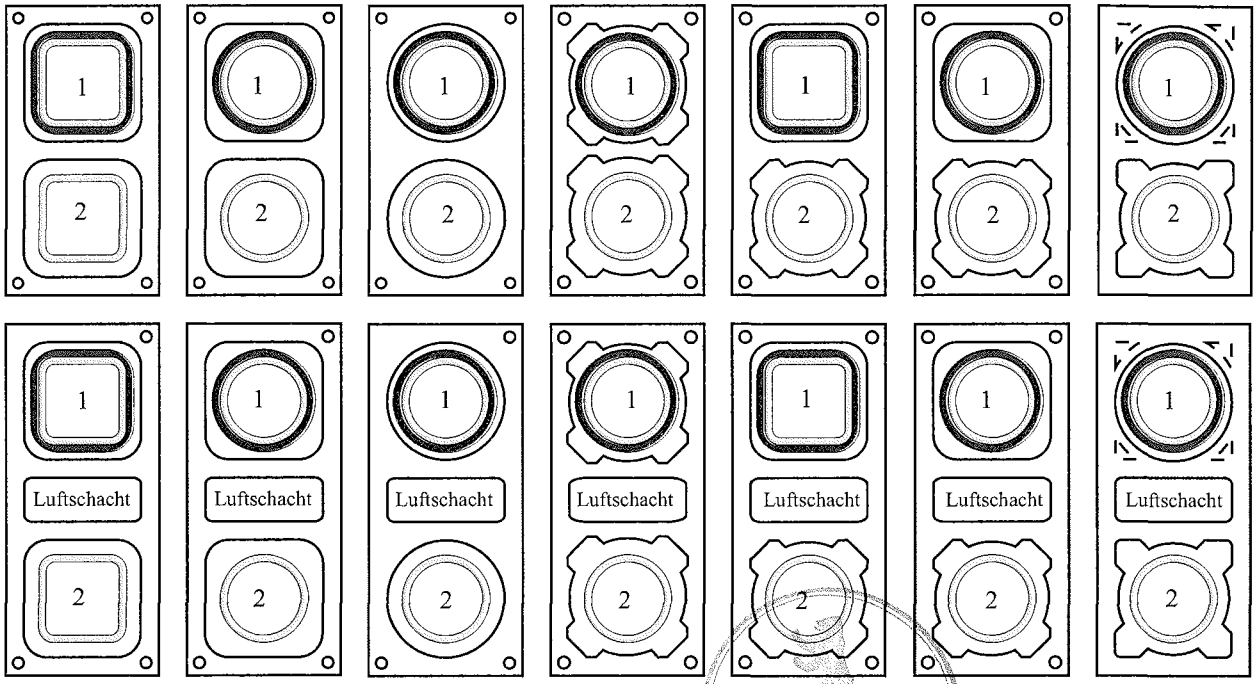
Anlage: K 7

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

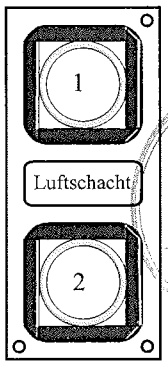
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.9

Anlage: K 9

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 97

Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, 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** **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: 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 (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.10

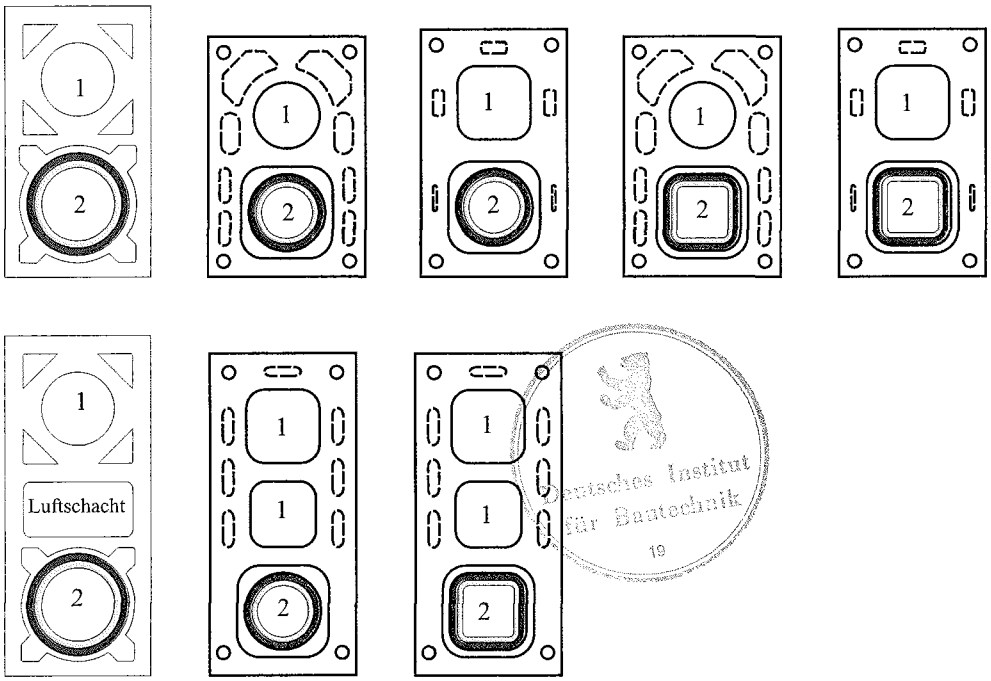
Anlage: K 10

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 98

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

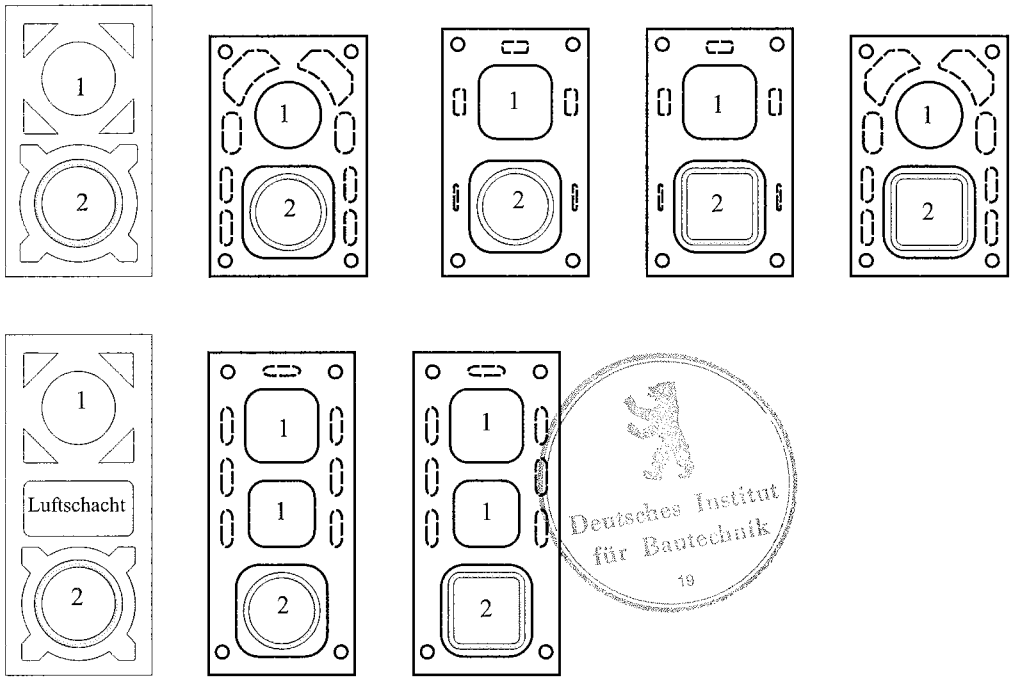
Anlage: K 11

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.12

Anlage: K 12

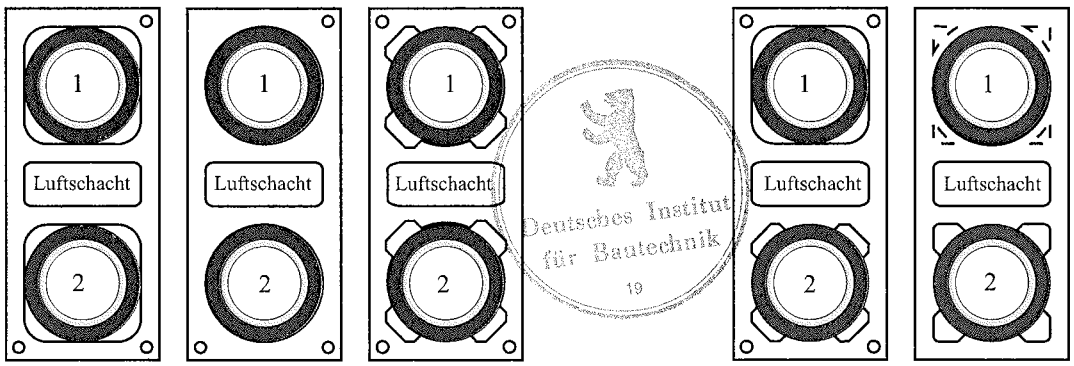
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 bisO 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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.13

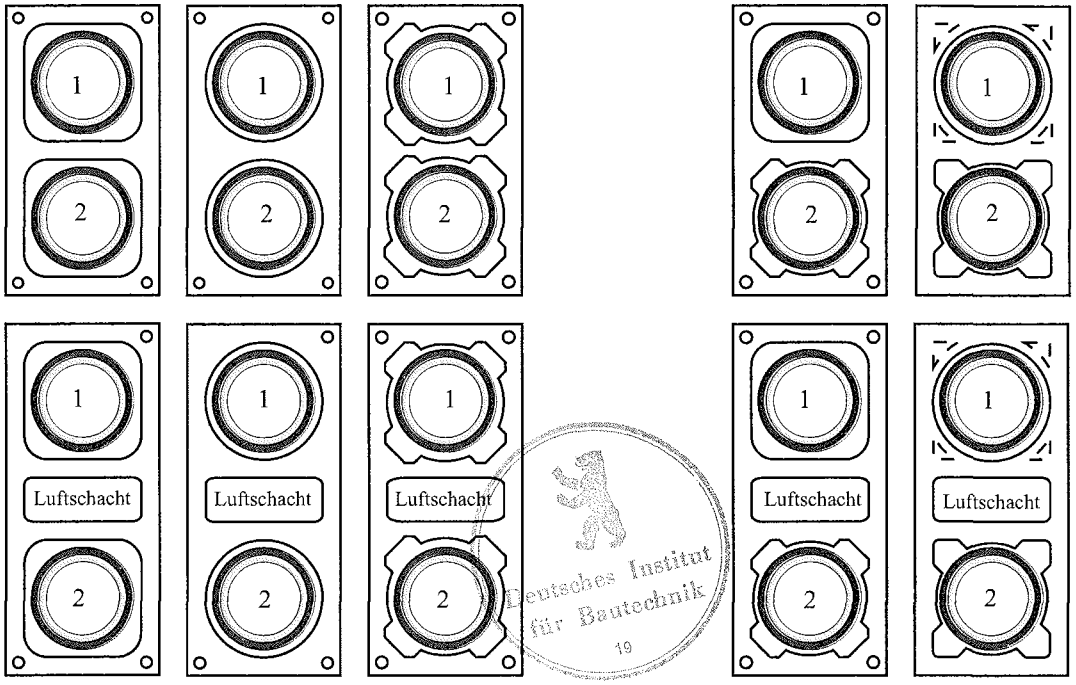
Anlage: K 13

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 177

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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			
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 2.1.4.6 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

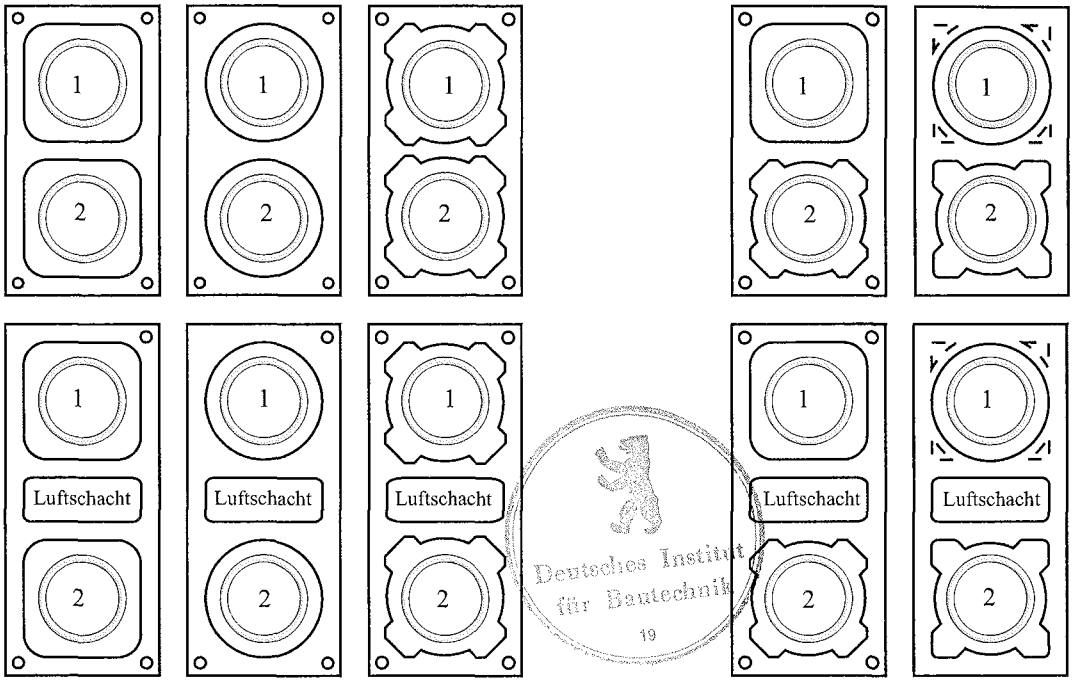
Anlage: K 14

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

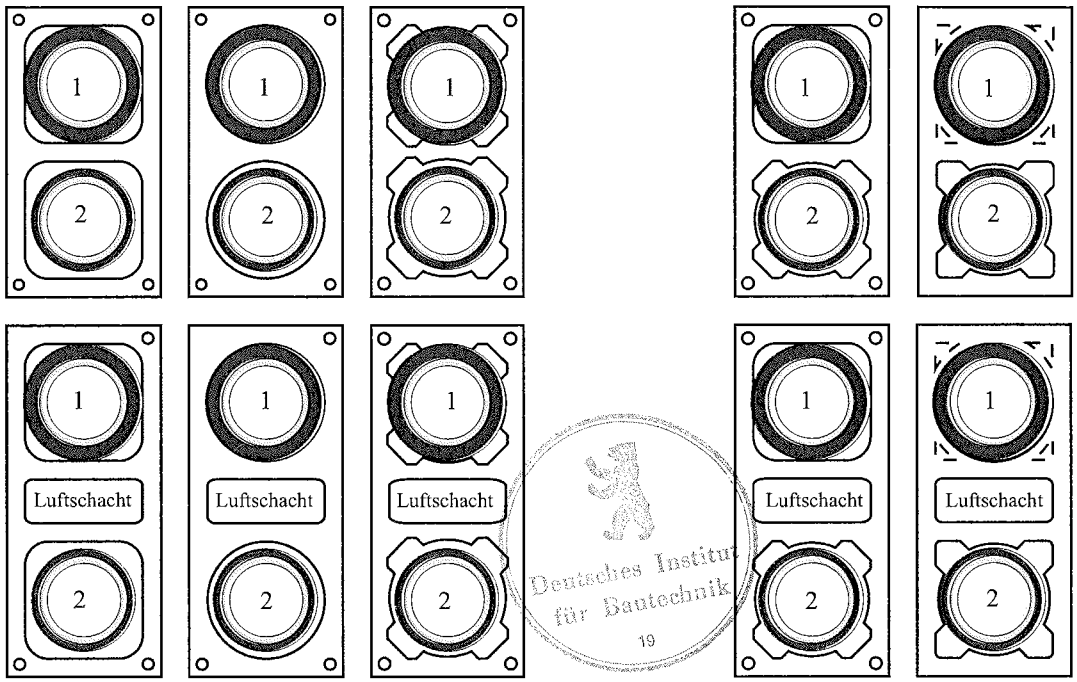
Anlage: K 15

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Abgass chacht 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@gmxpro.de

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

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.16

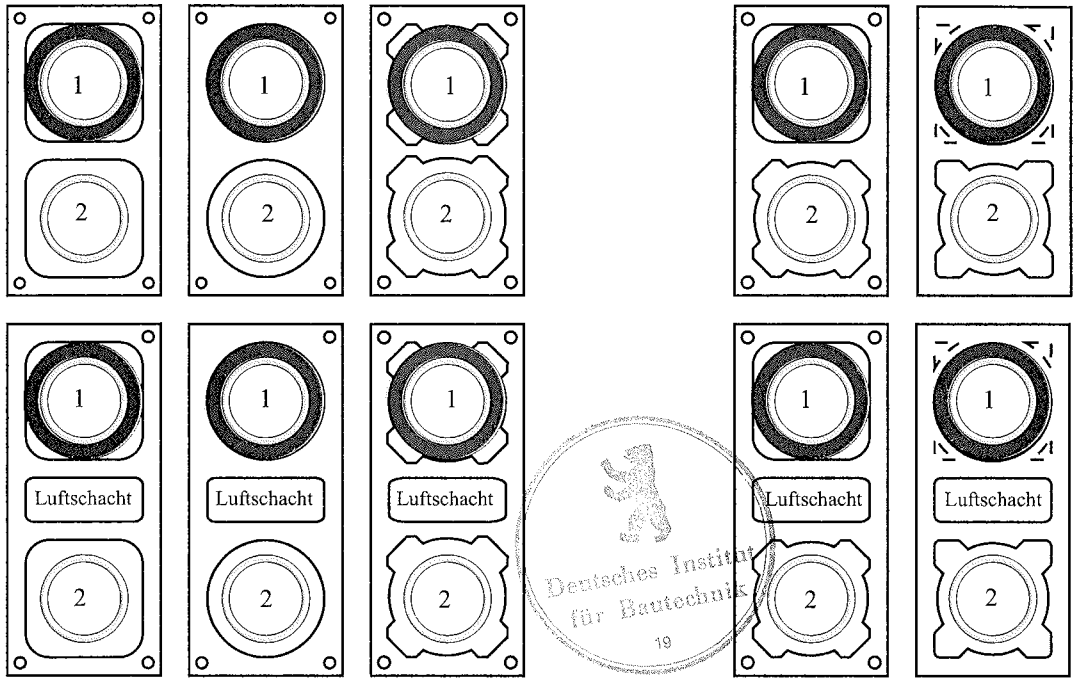
Anlage: K 16

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: 1.4.17

Anlage: K 17

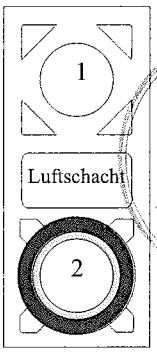
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 181

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

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



Deutschen Institut für Bautechnik 19

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 (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	

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: 1.4.18

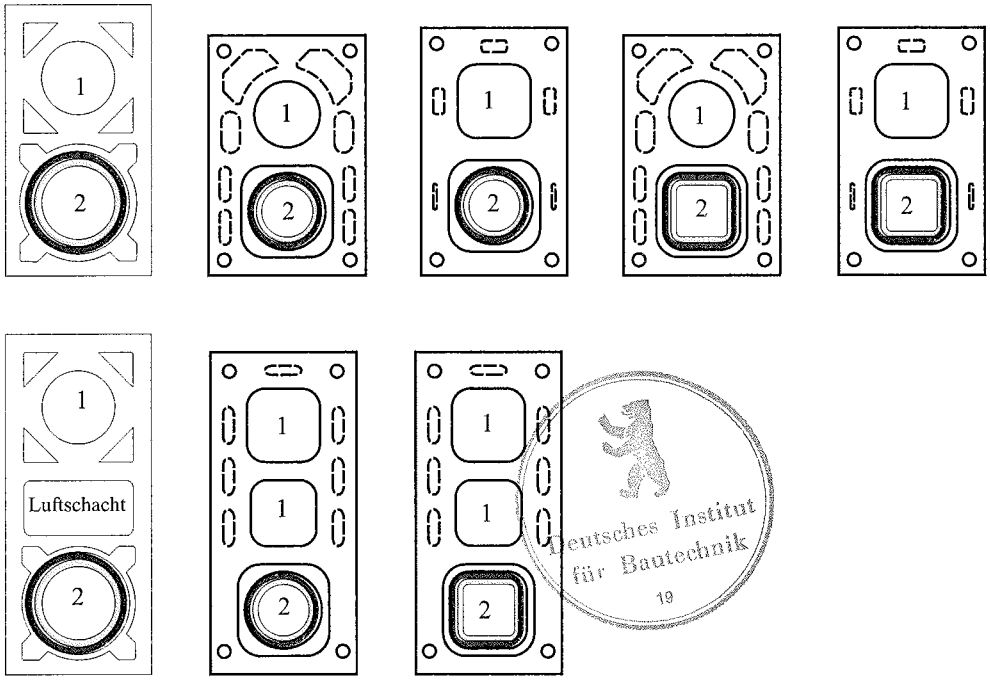
Anlage: K 18

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 182

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

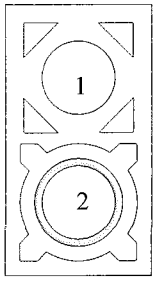
Anlage: K 19

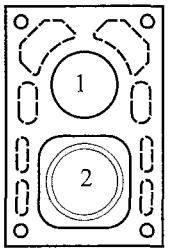
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

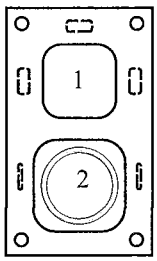
Vom: 01. Oktober 2008

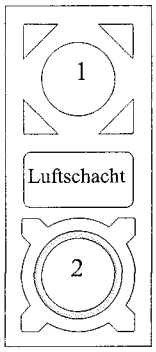
Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 183

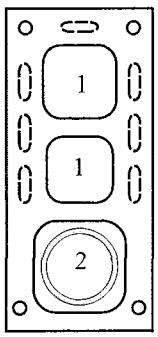
Schornstein / Luft-Abgas-Schornstein, Unterdruck / Unterdruck, - / ohne Wärmedämmung
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht) nach Abschnitt 2.1.1











Deutsches Institut für Bautechnik
19

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@gmxpro.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

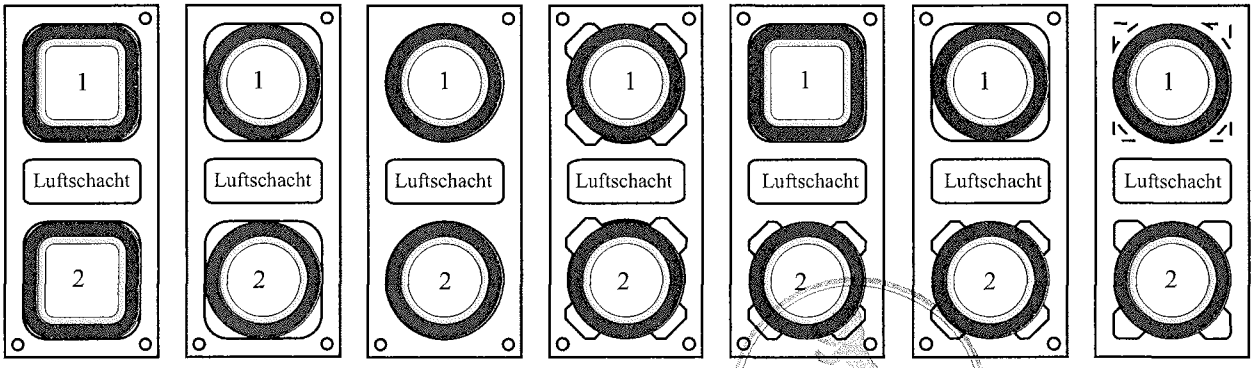
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 100

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

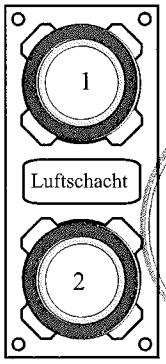
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 101

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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		**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: 2.3.2

Anlage: L 2

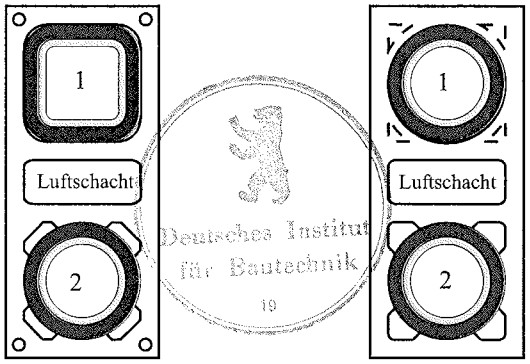
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 102

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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 (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: 2.3.3

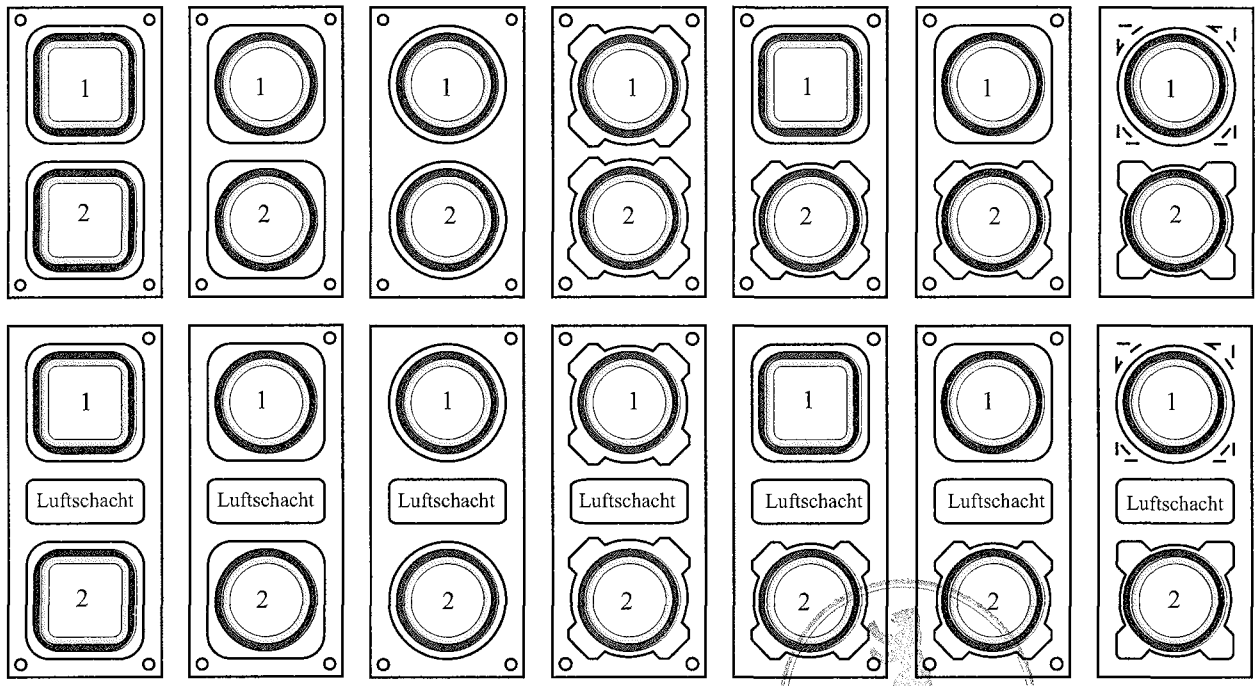
Anlage: L 3

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.9 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

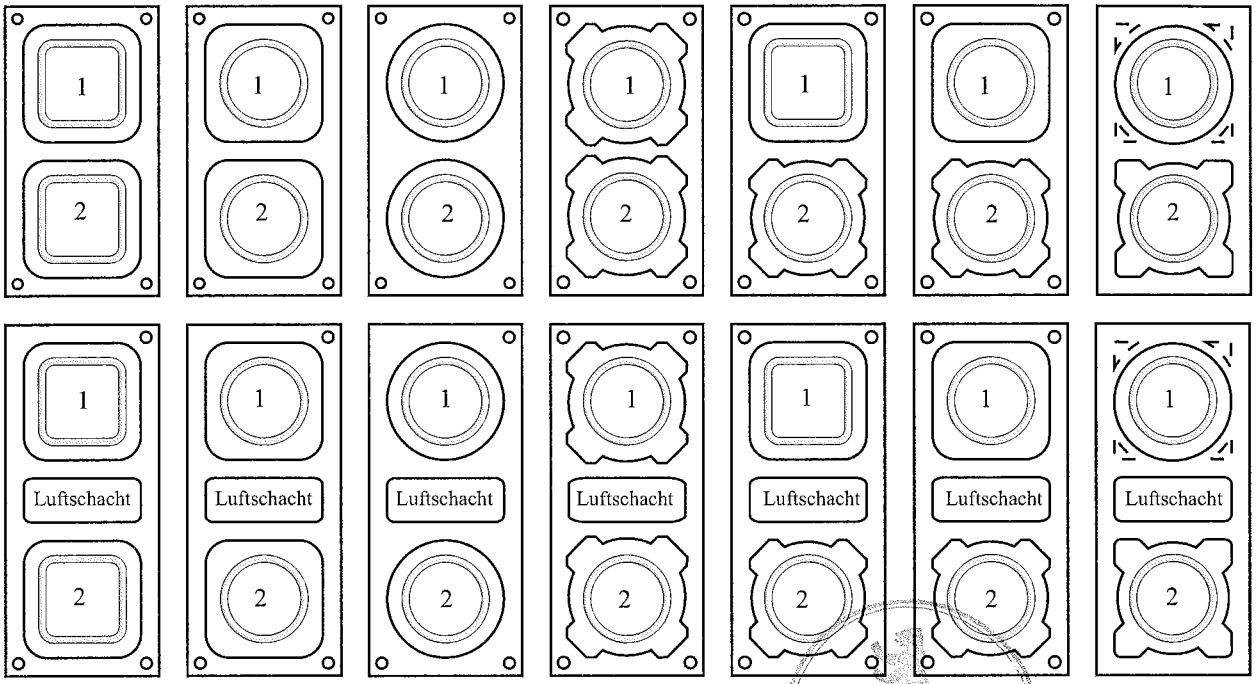
Anlage:L 4

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

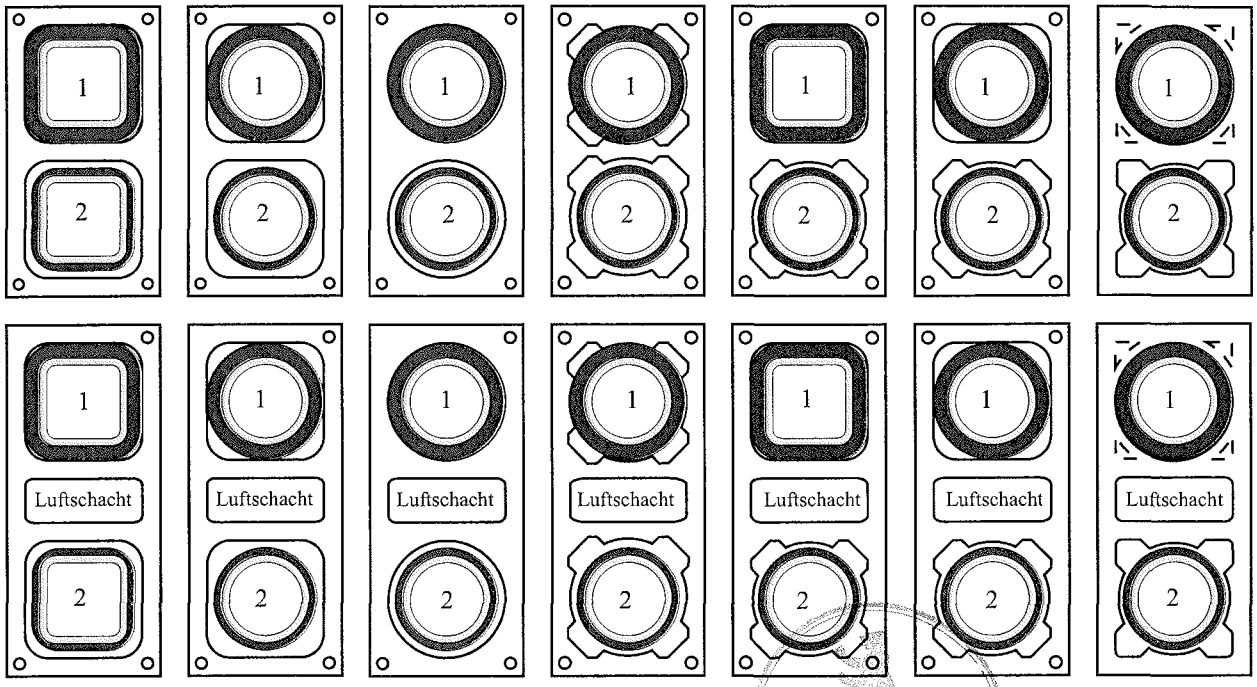
Anlage:L 5

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.9 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

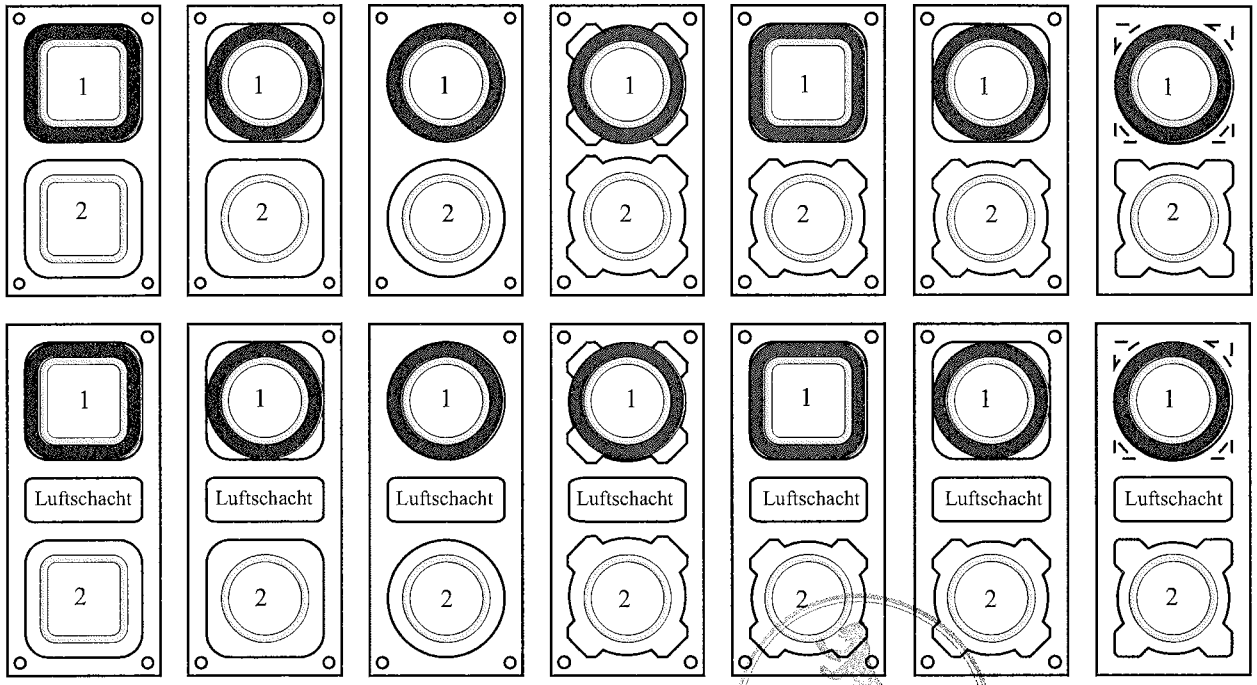
Anlage: L 6

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.4 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

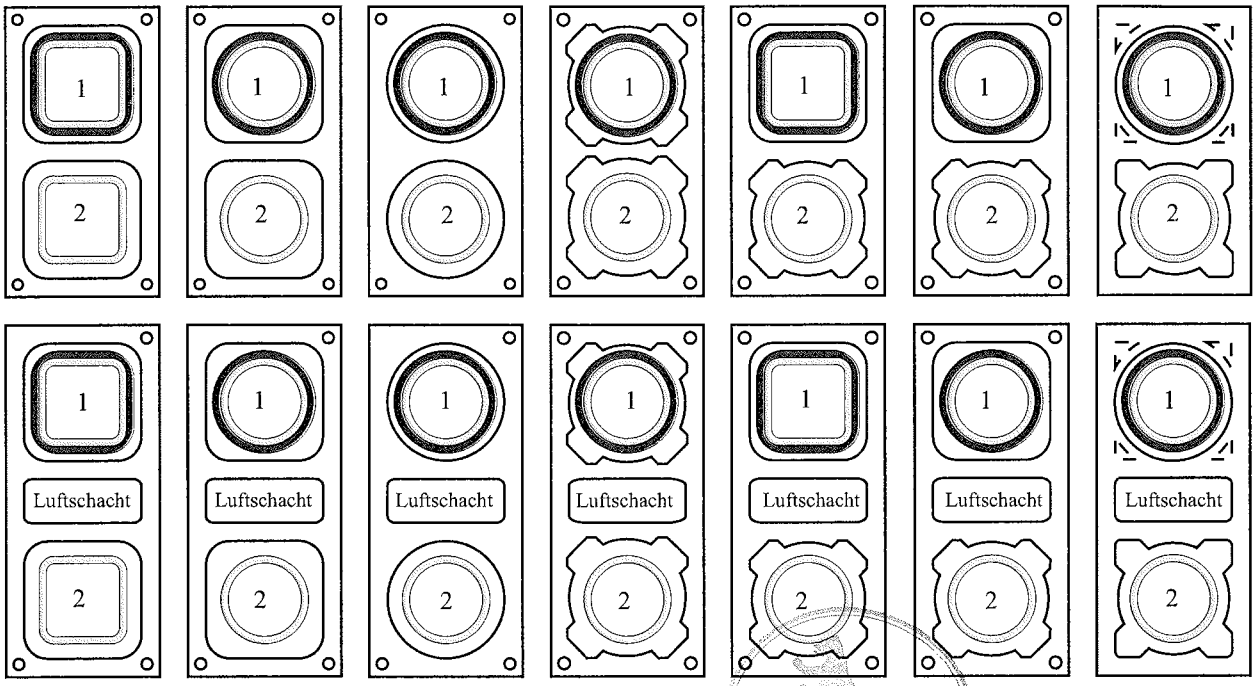
Anlage: L 7

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

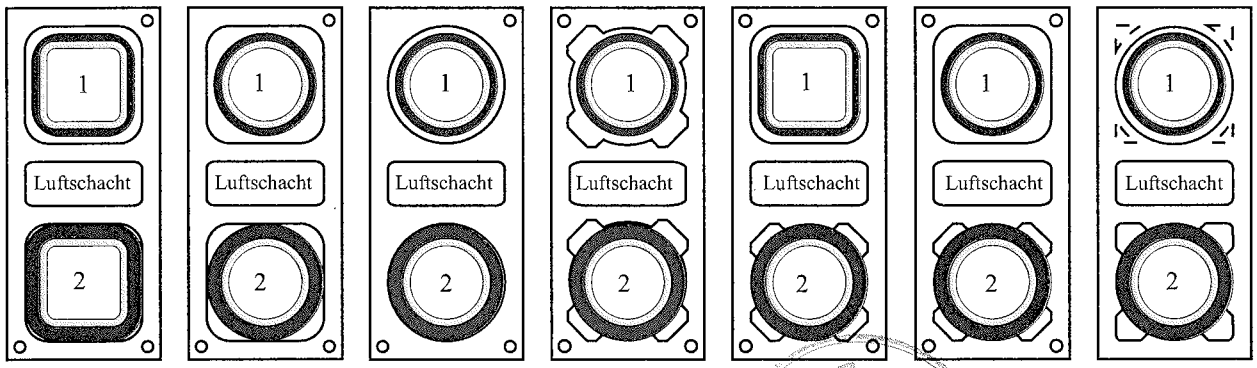
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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		**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 4 Blatt: O 6 undO 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	

Deutsches Institut für Bautechnik

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: 2.3.9

Anlage: L 9

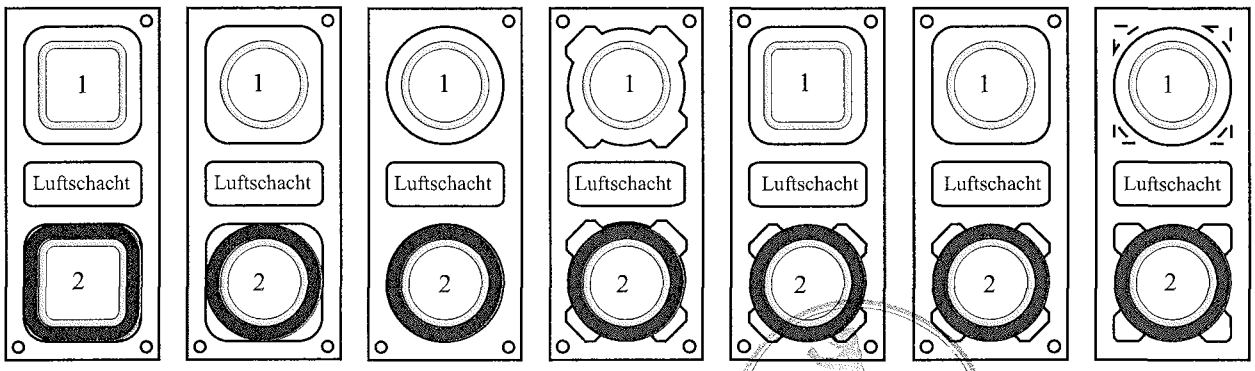
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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	Z-7.4-0004 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

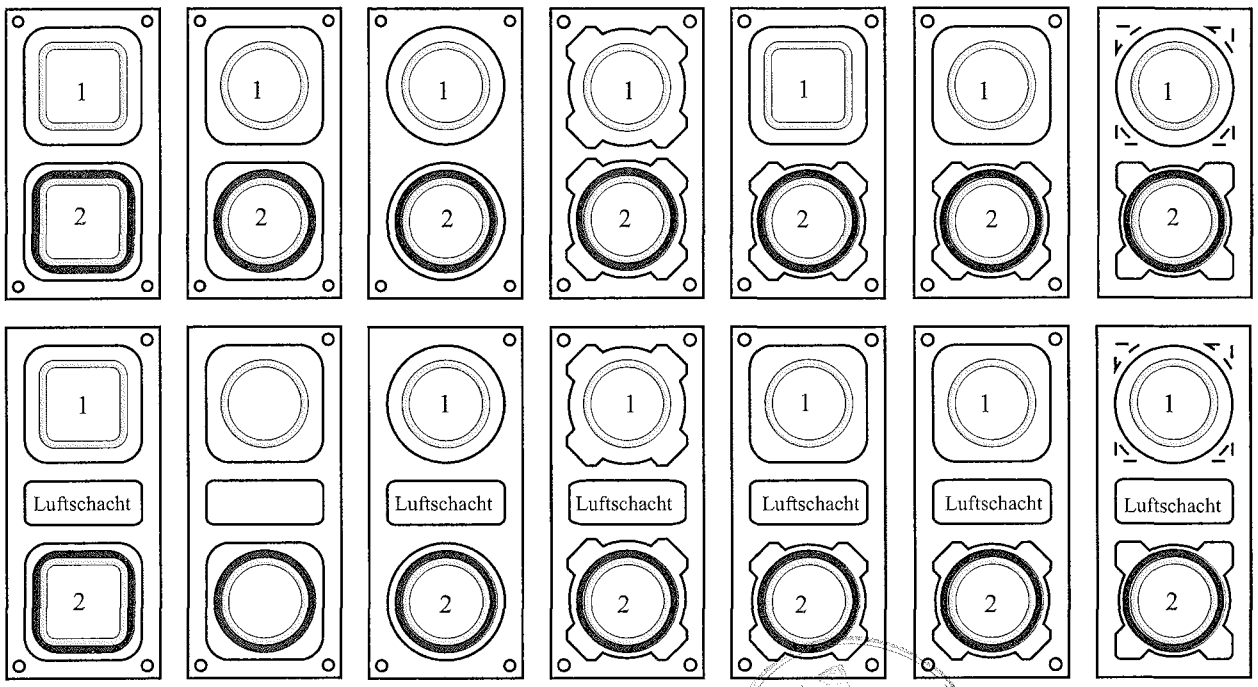
Anlage: L 10

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 undO 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	

Deutsches Institut für Bautechnik

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

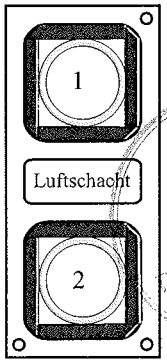
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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

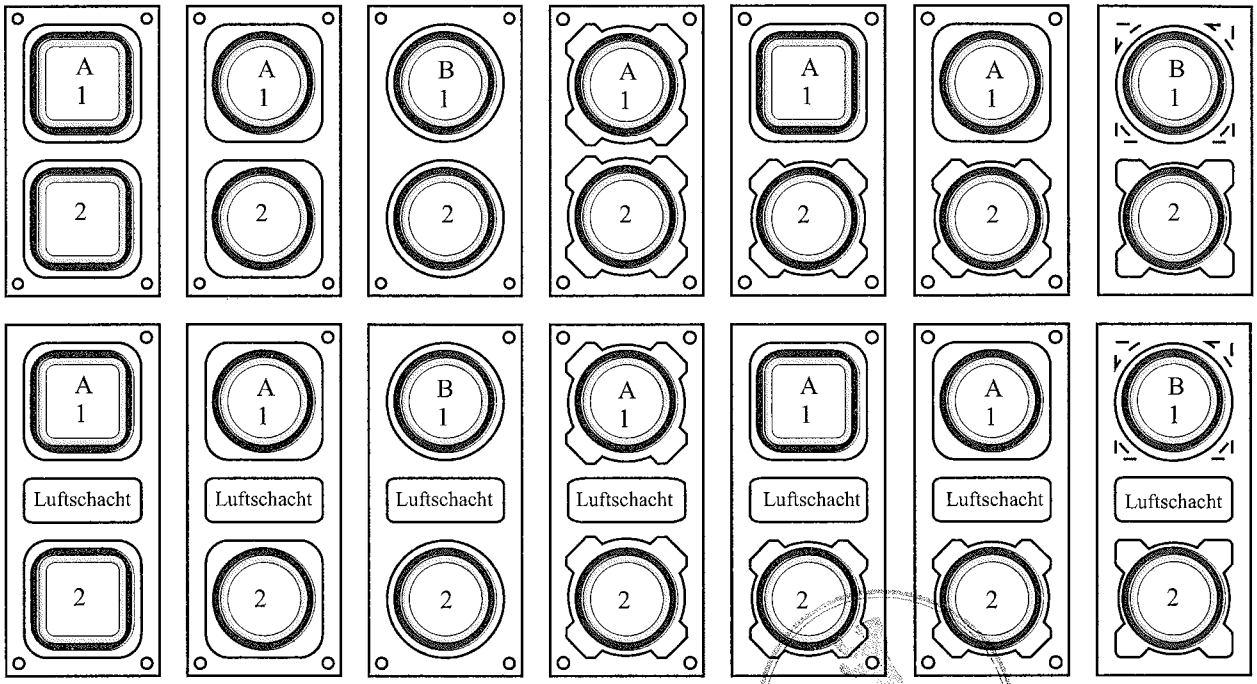
Anlage: L 12

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.9 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

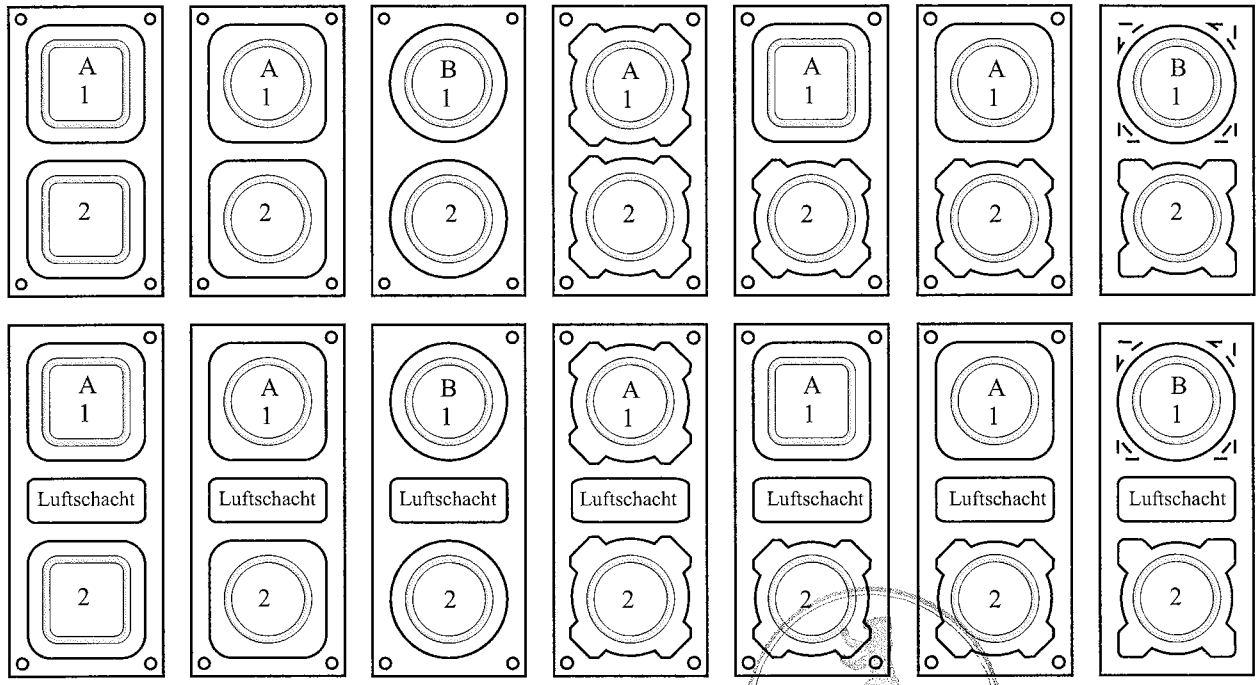
Anlage: L 13

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

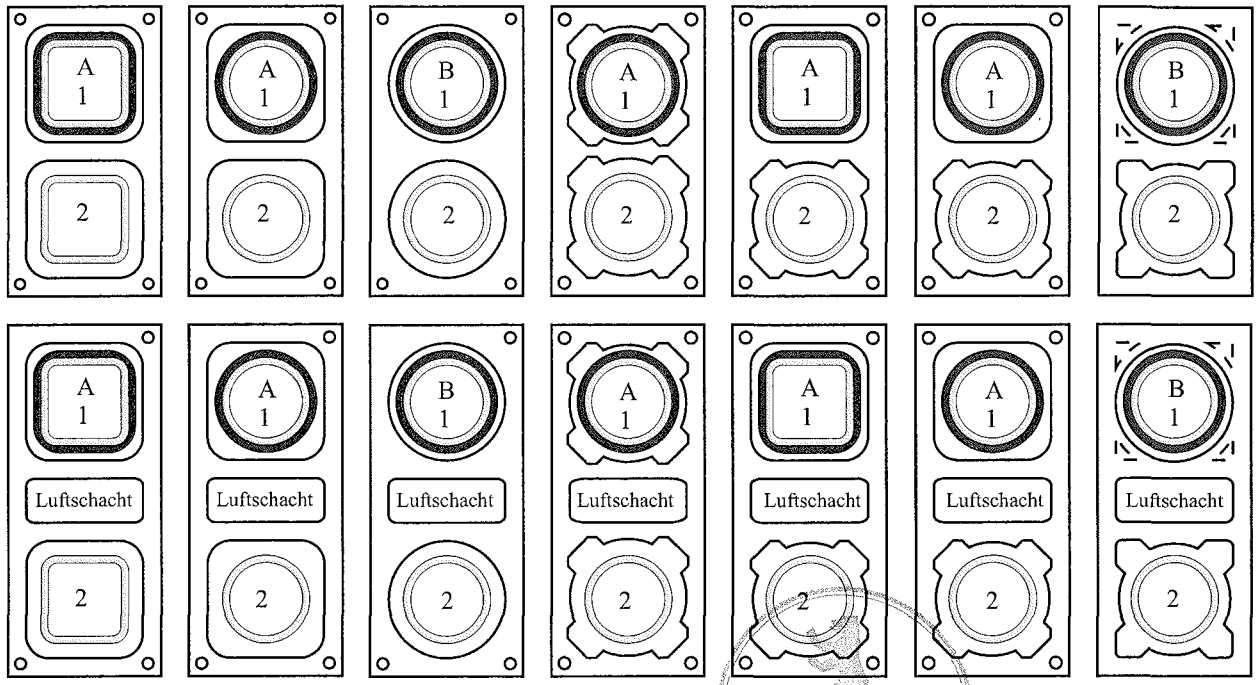
Anlage: L 14

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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		
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

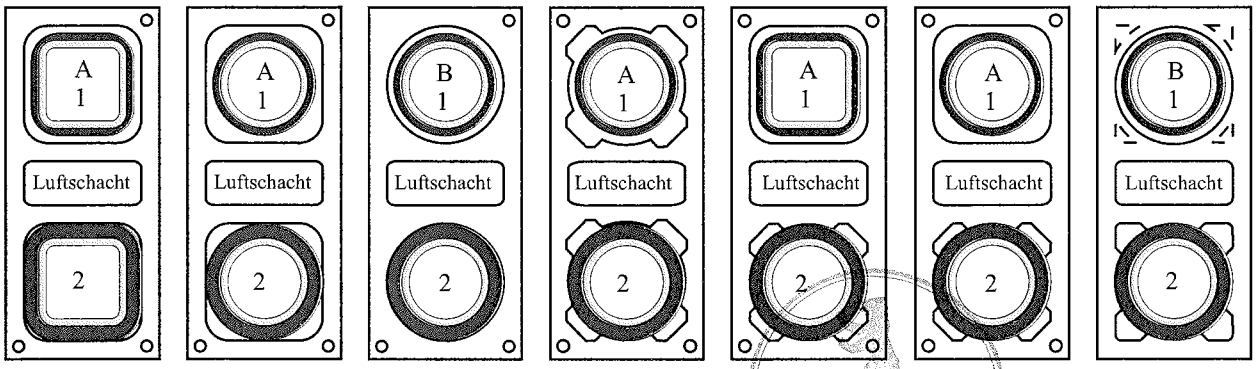
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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	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 Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.3.16

Anlage: L 16

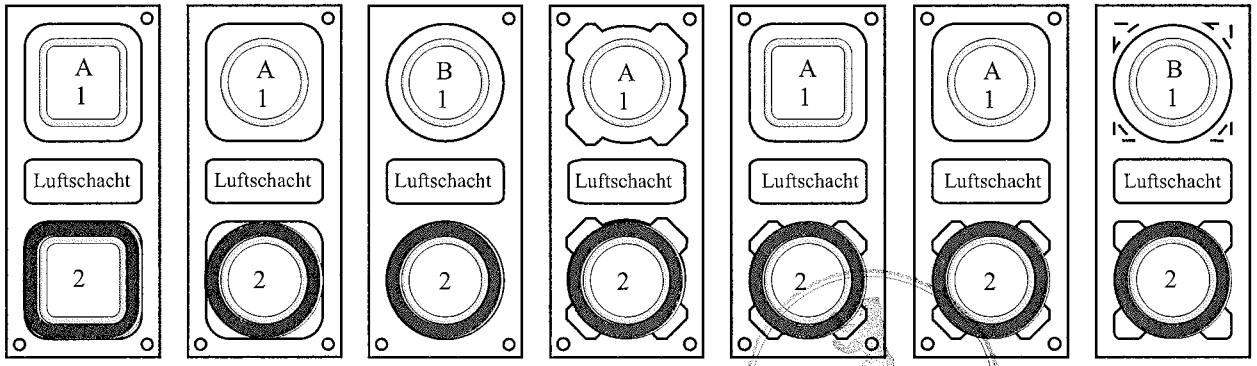
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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	Z-7.4-0004 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

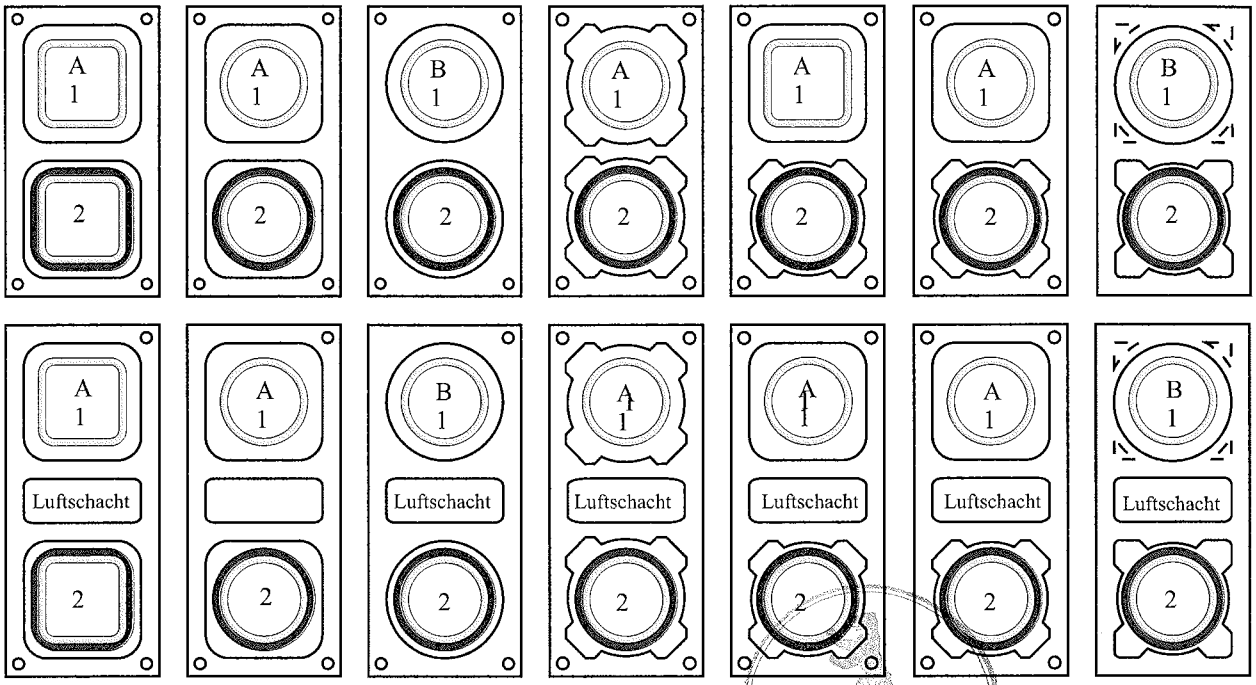
Anlage: L 17

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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	Z-7.4-0004 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

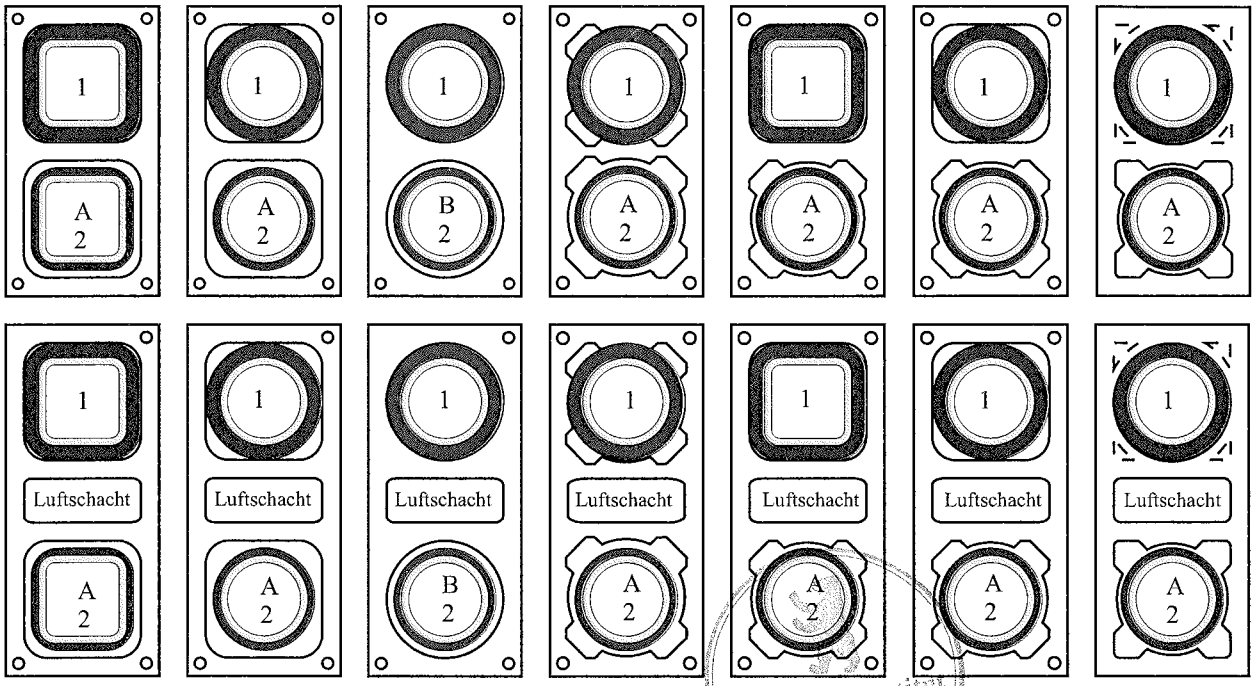
Anlage: L 18

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.4.4 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: 2.3.19

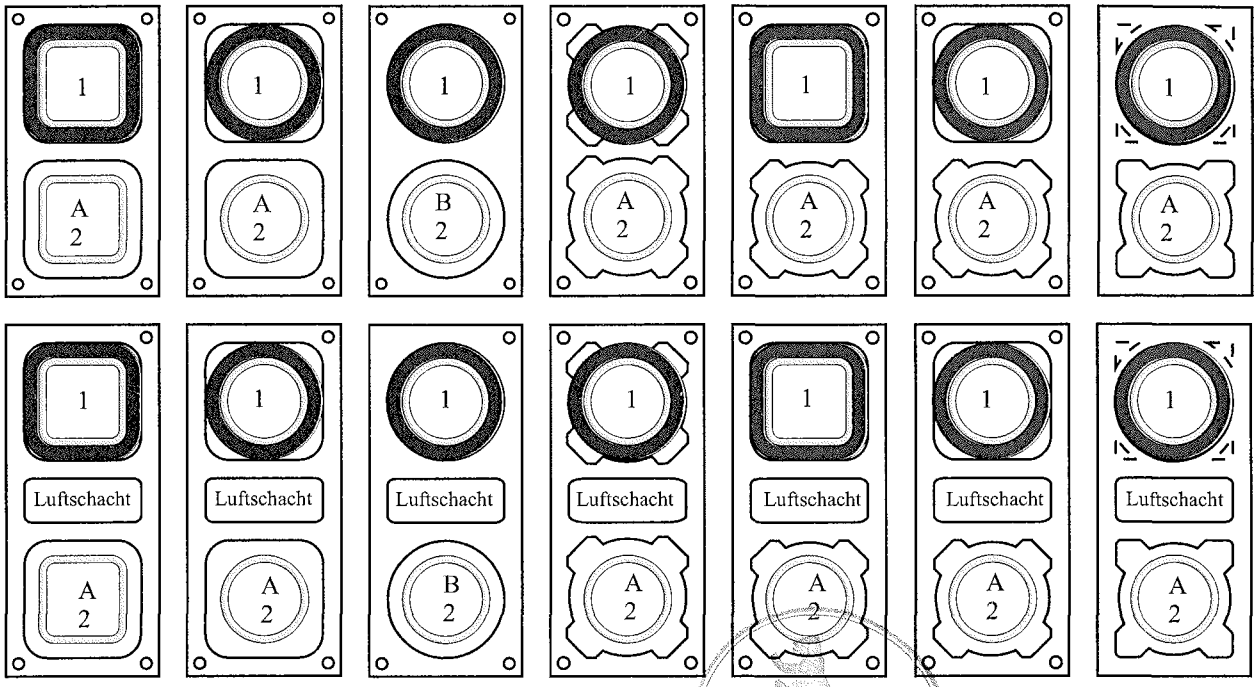
Anlage: L 19

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

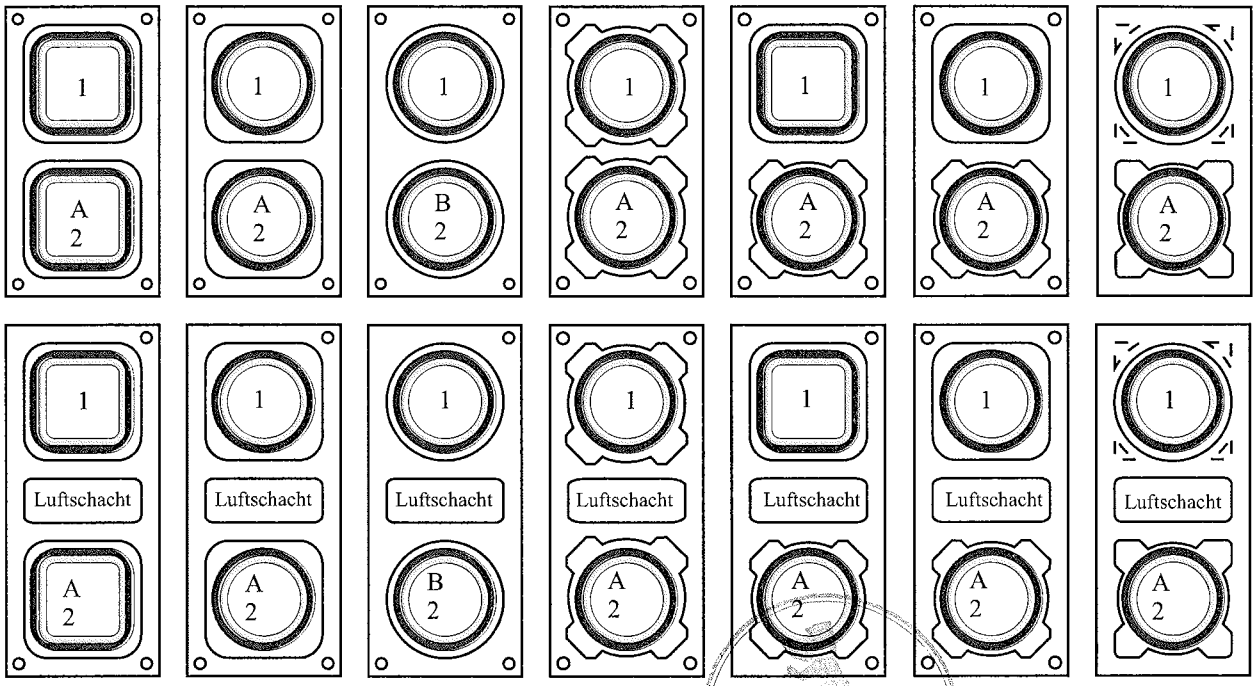
Anlage: L 20

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 213

Abgasleitung / Luft-Abgas-System, Unterdruck / Überdruck, 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 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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

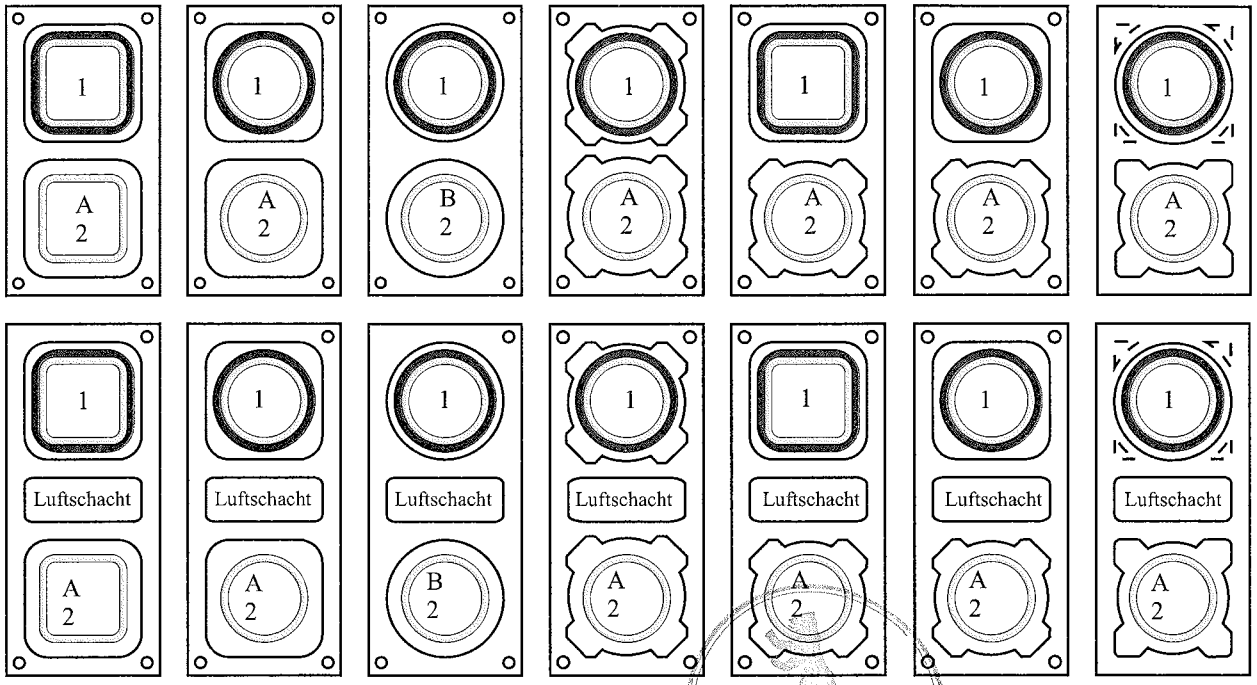
Anlage:L 21

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 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

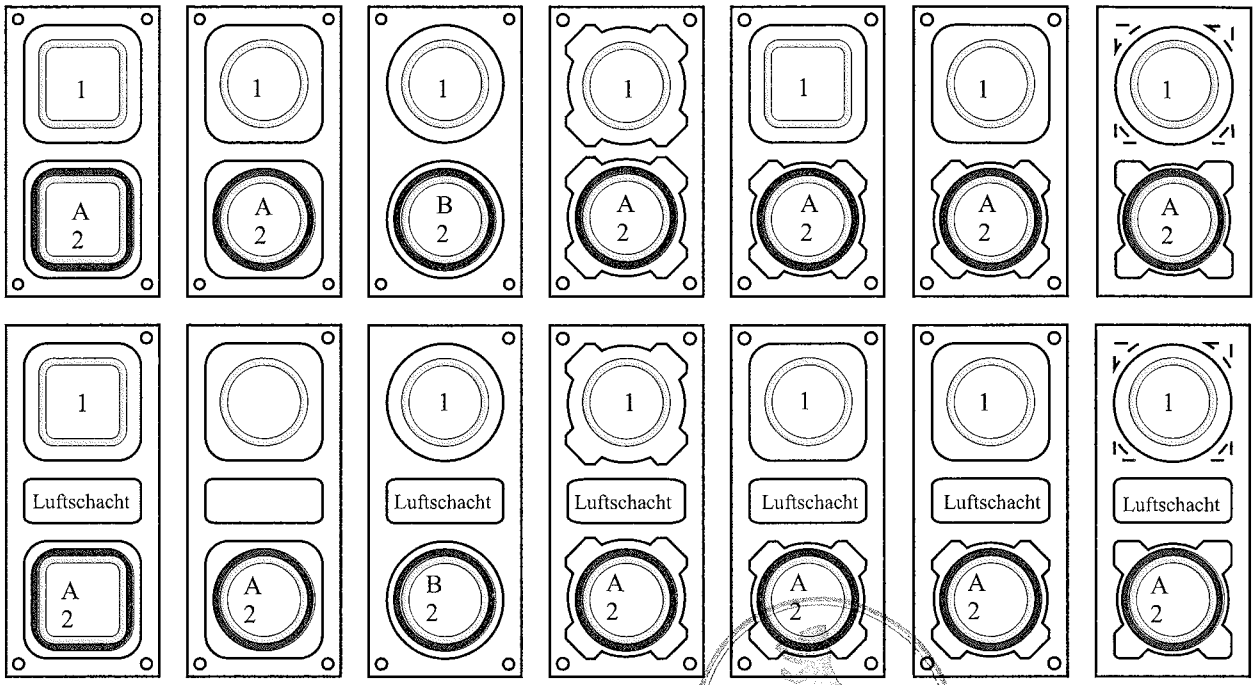
Anlage: L 22

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 undO 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	

Deutsches Institut für Bautechnik 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

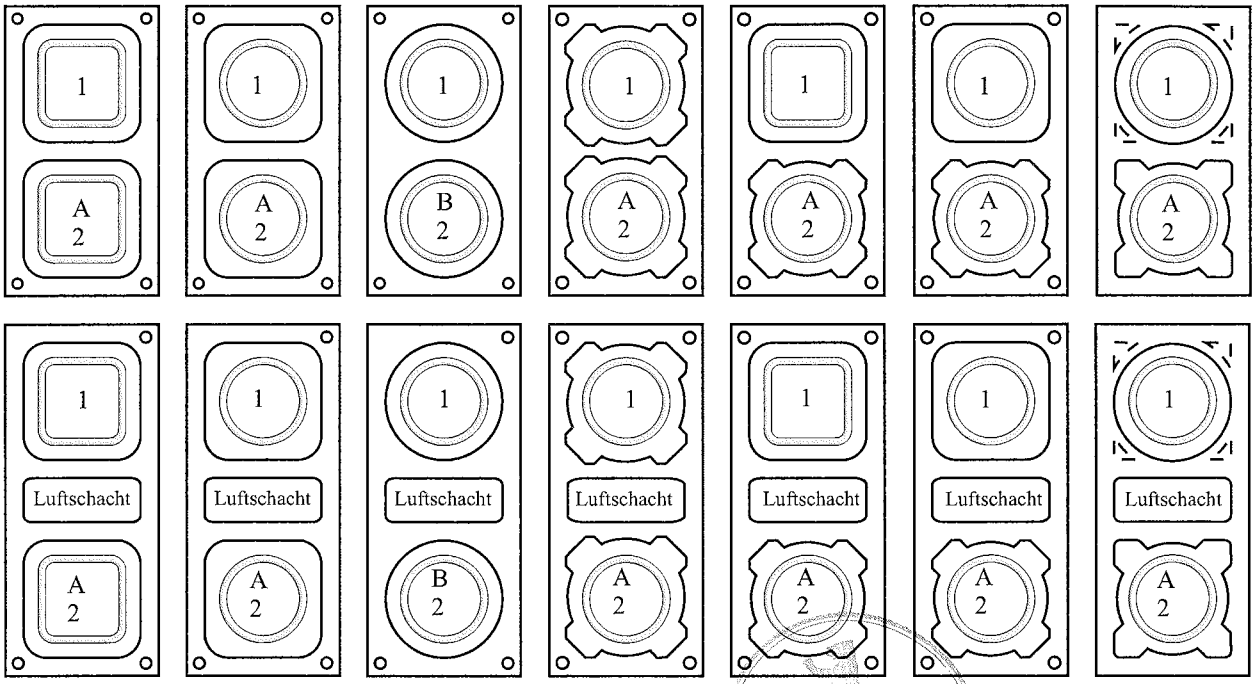
Anlage: L 23

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 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 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	

Institut für Bautechnik 19

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

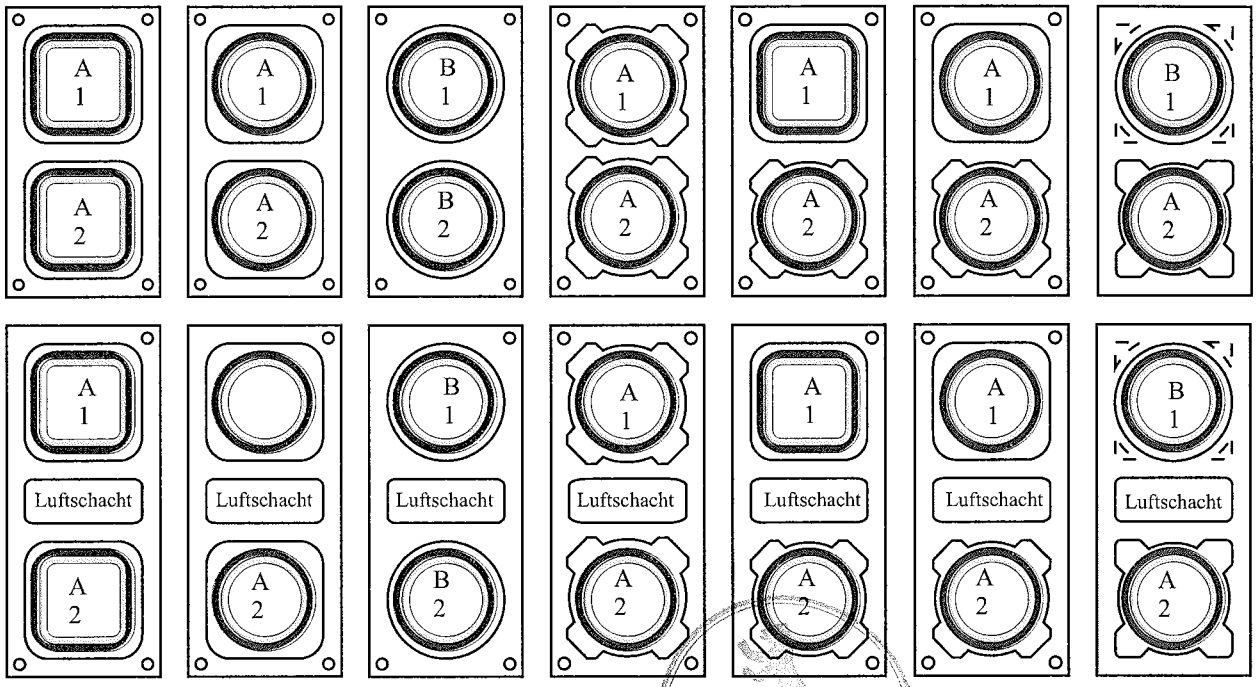
Anlage:L 24

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

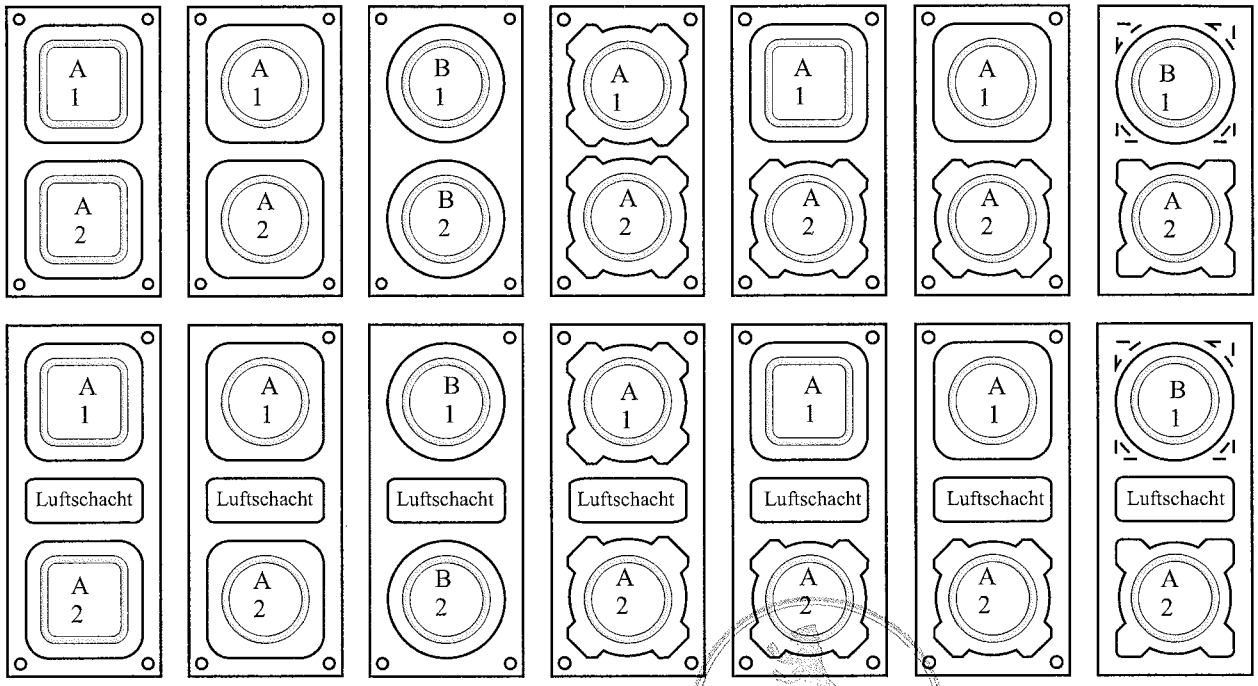
Anlage: L 25

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

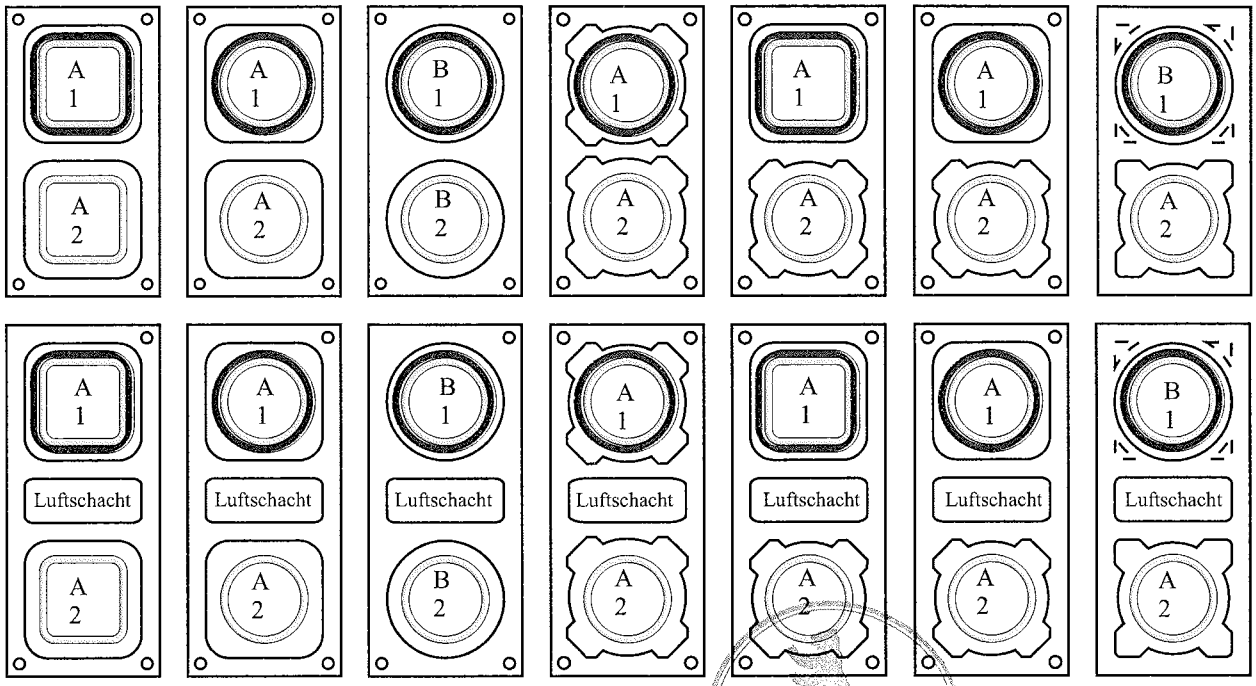
Anlage: L 26

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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: 2.3.27

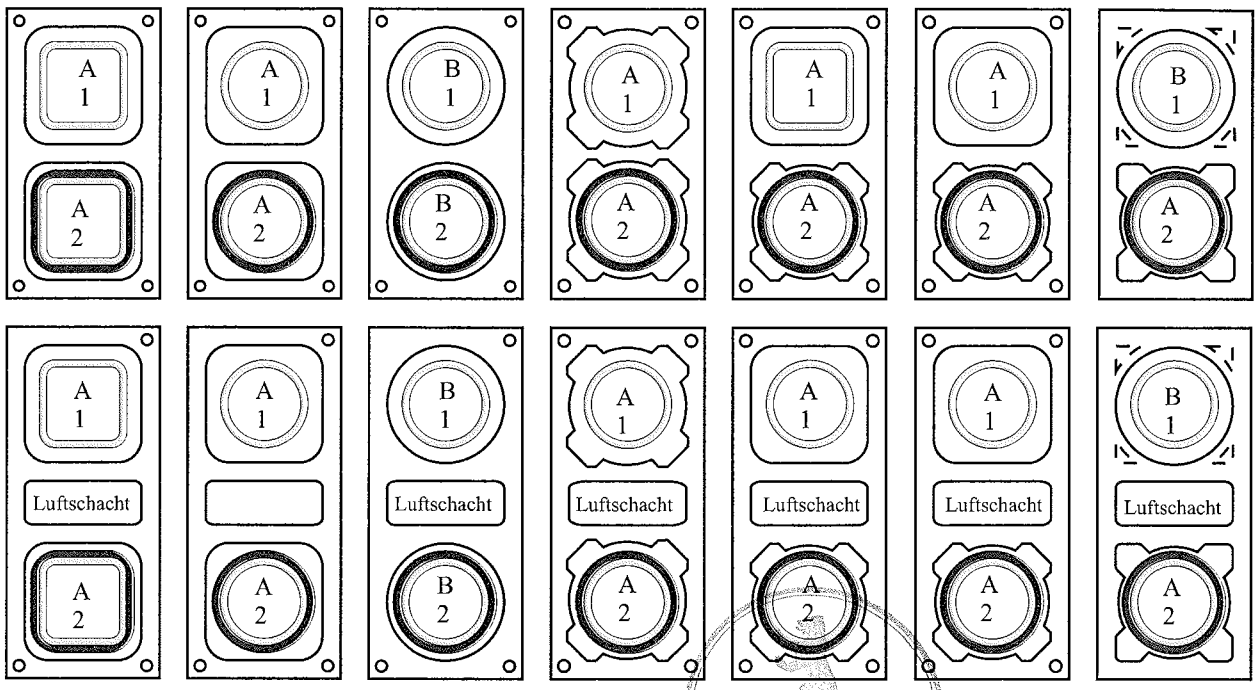
Anlage: L 27

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 10

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 bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 Z-7.4-3196	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		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

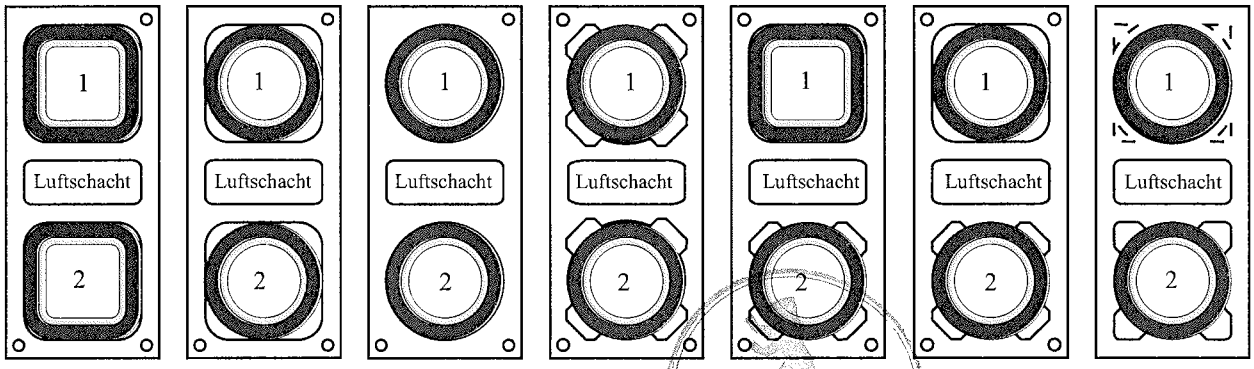
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.1

Anlage: M 1

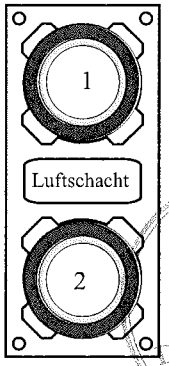
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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	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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.2

Anlage: M 2

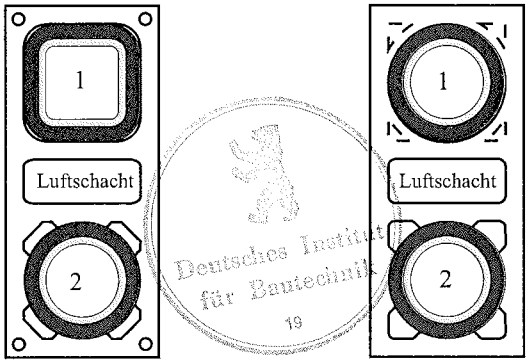
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 120

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 (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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.3

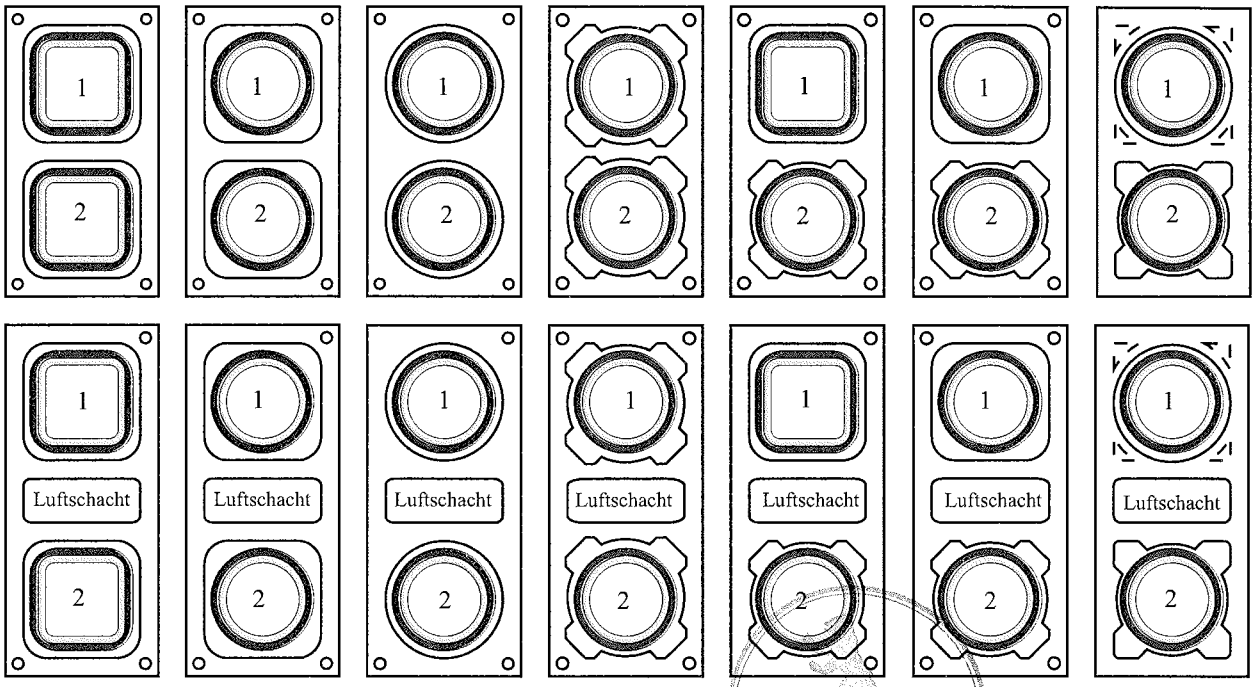
Anlage: M 3

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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		**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 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.4

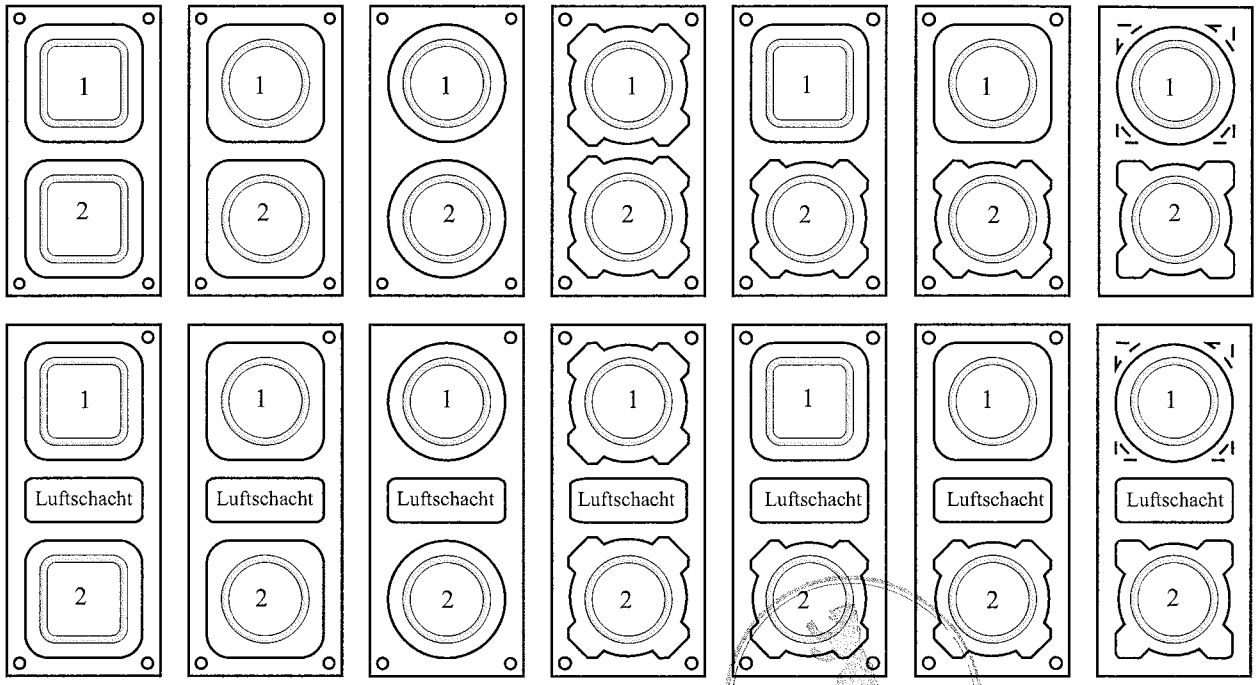
Anlage: M 4

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.5

Anlage: M 5

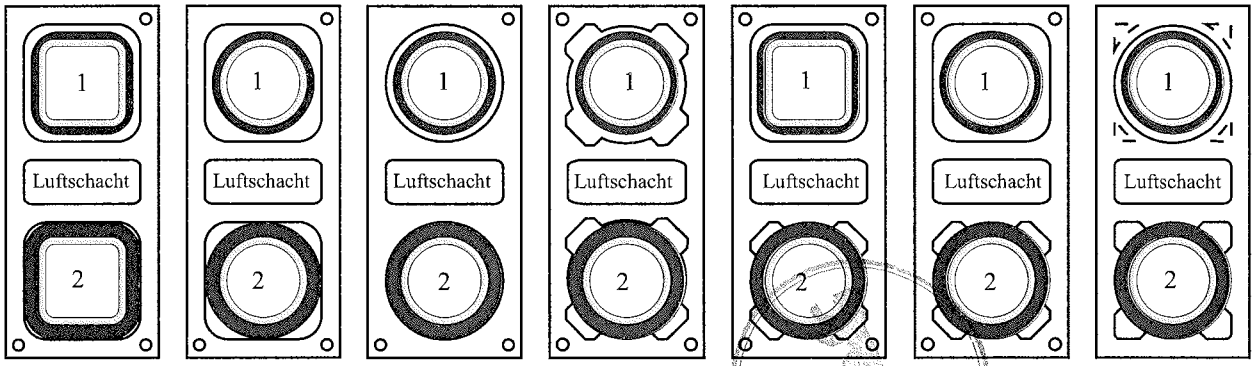
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 123

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 (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 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.6

Anlage: M 6

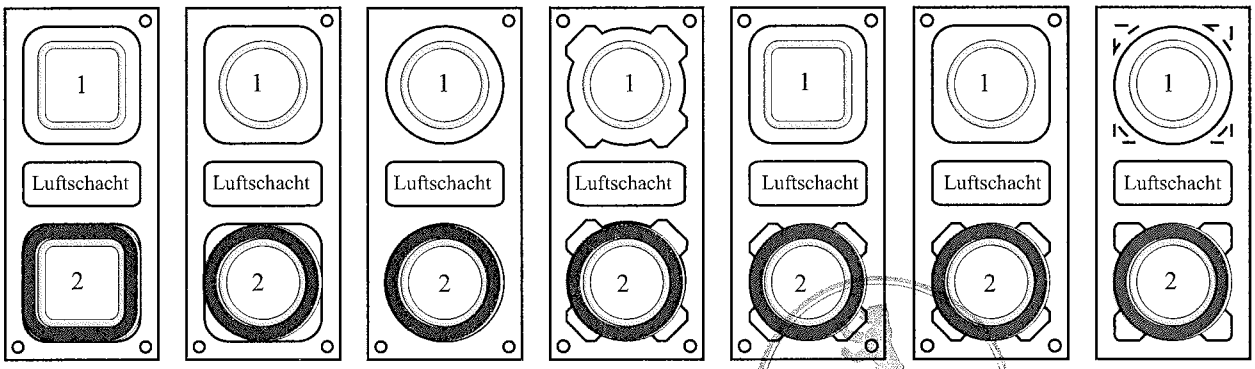
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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	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 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.7

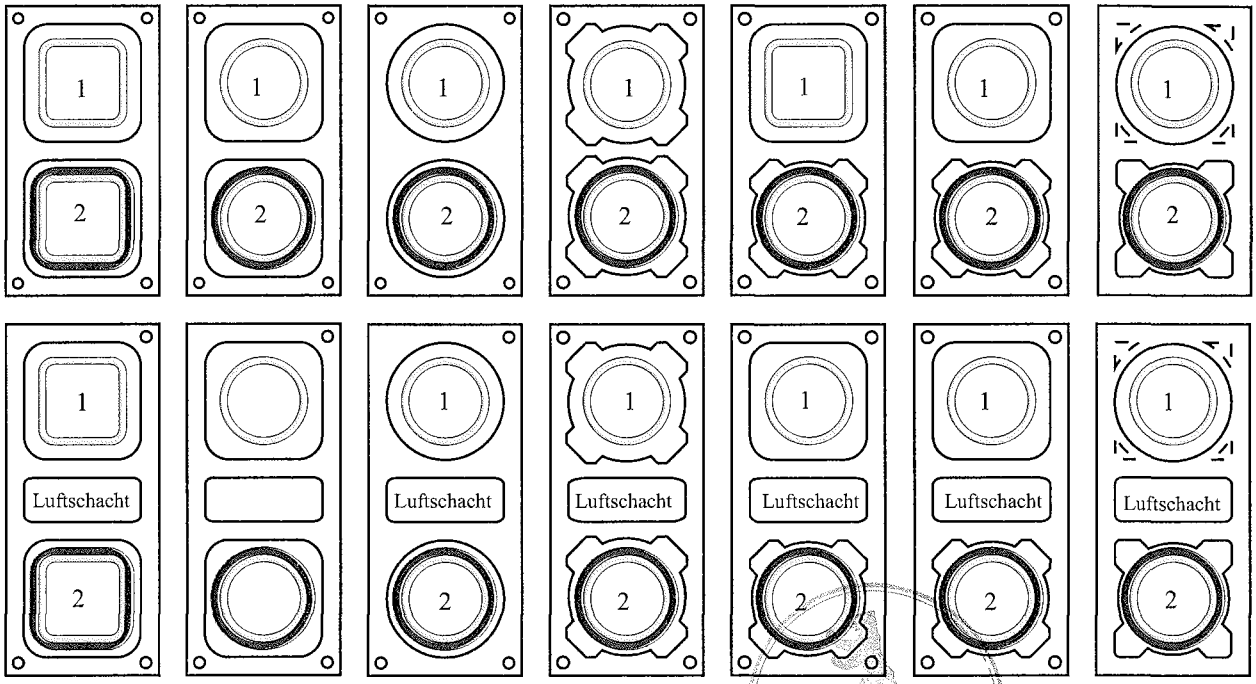
Anlage: M 7

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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-7.4.0008 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 2.1.49 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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.8

Anlage: M 8

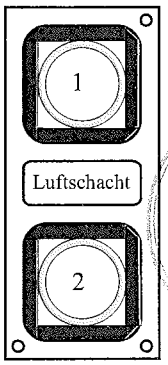
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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: ptional		**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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.9

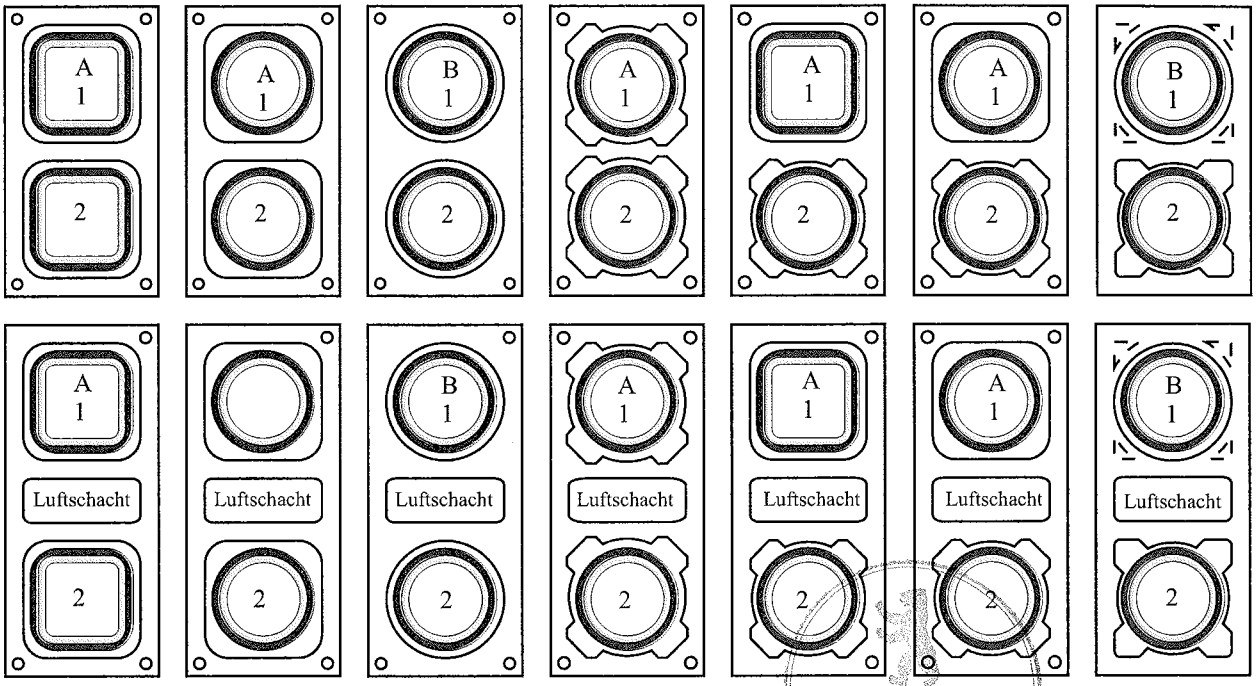
Anlage: M 9

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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	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 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.10

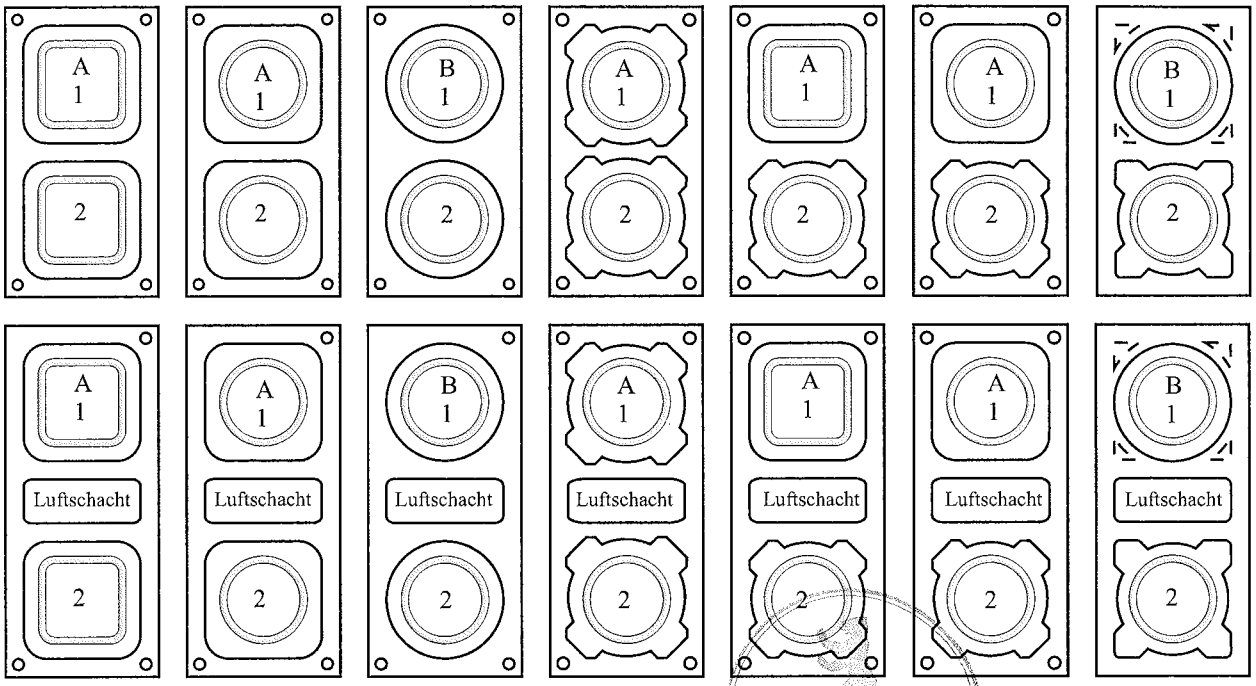
Anlage: M 10

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 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 2.1.49 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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.11

Anlage: M 11

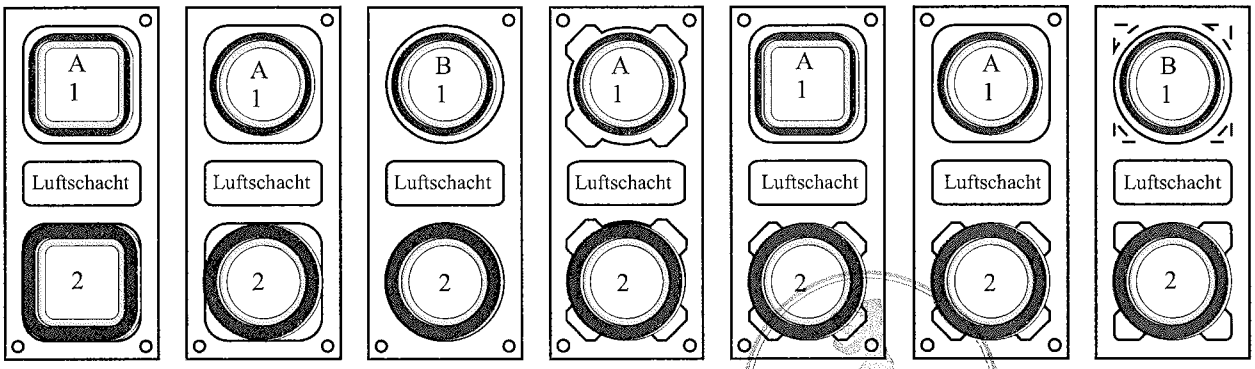
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 129

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 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 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.12

Anlage: M 12

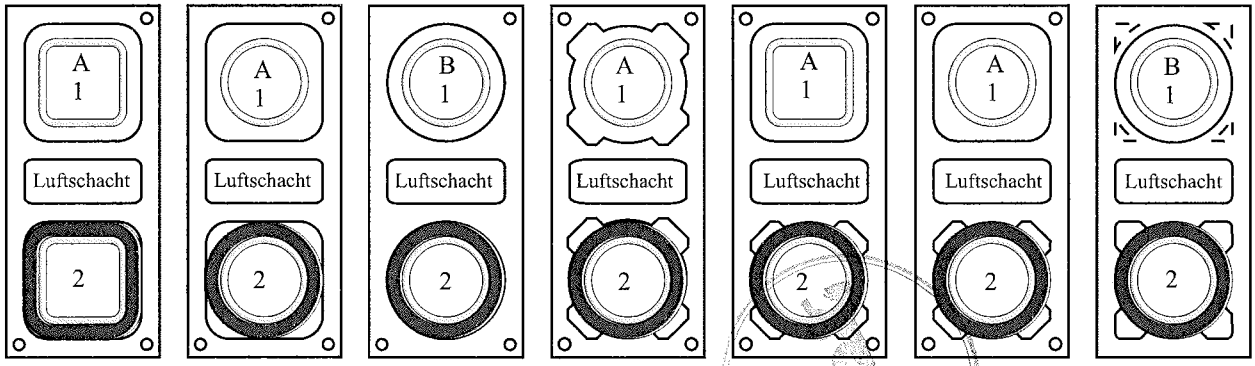
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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	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 2.1.49 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.13

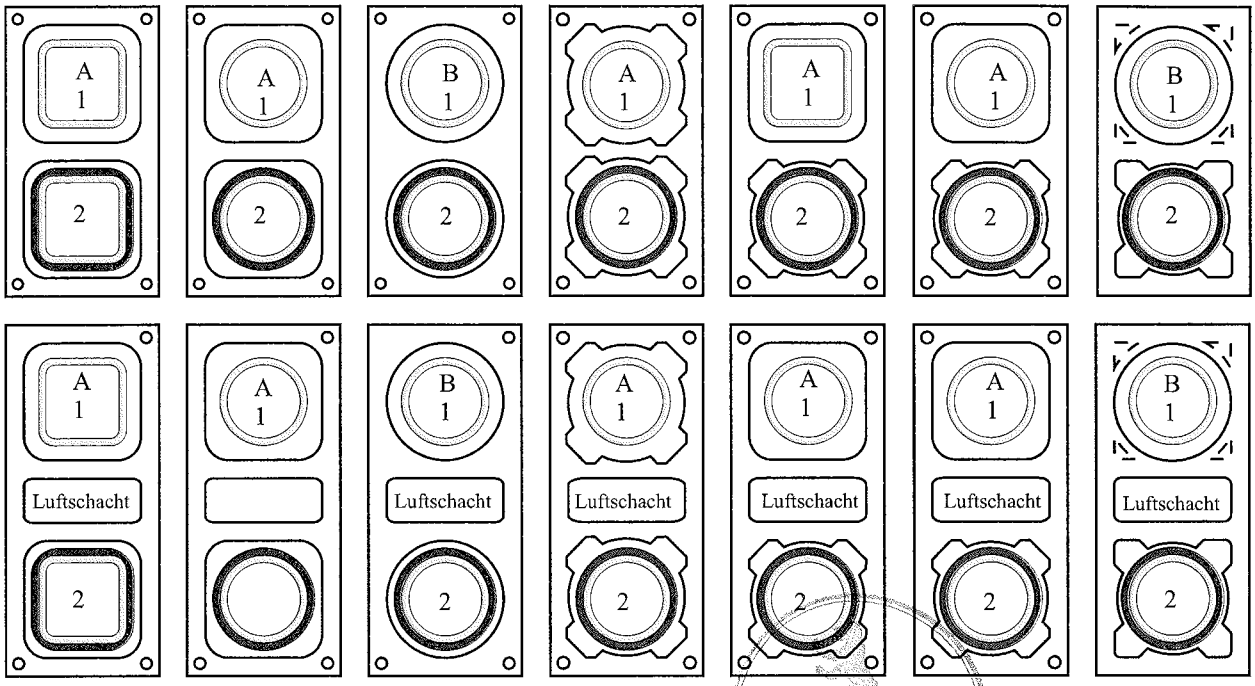
Anlage: M 13

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 2.1.49 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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.14

Anlage: M 14

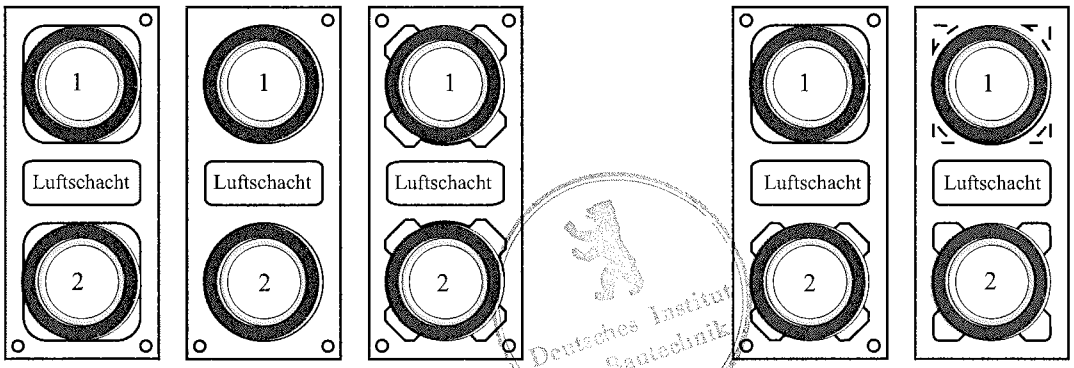
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

Bausatz: Systemabgasanlage Nr.: 184

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

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 (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 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.15

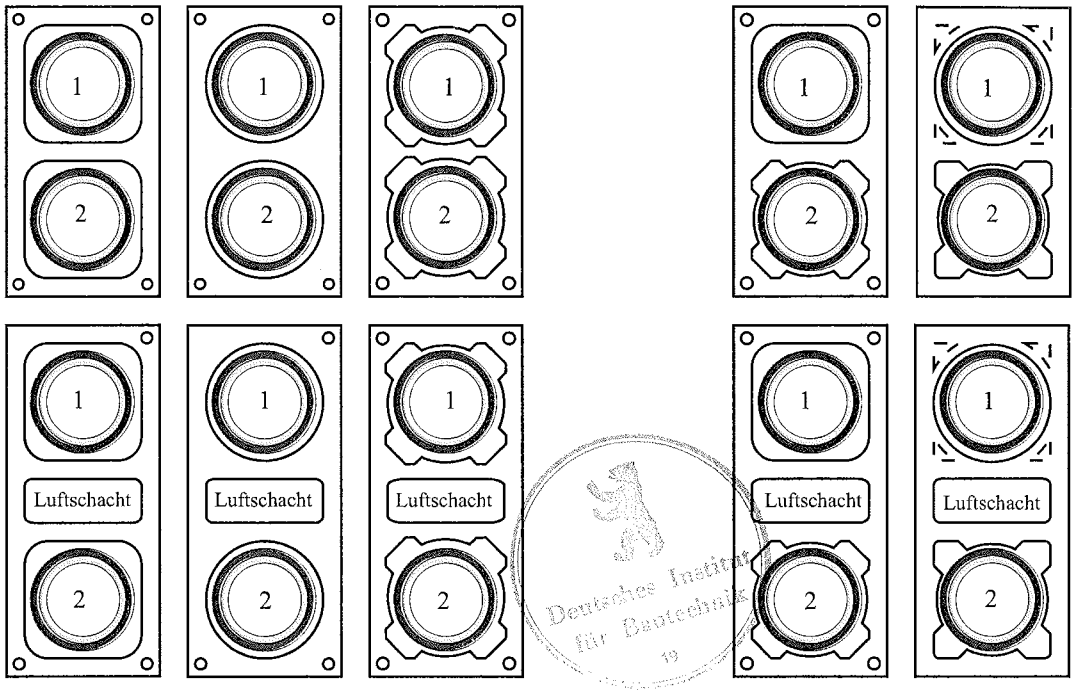
Anlage: M 15

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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@gmxpro.de

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

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.16

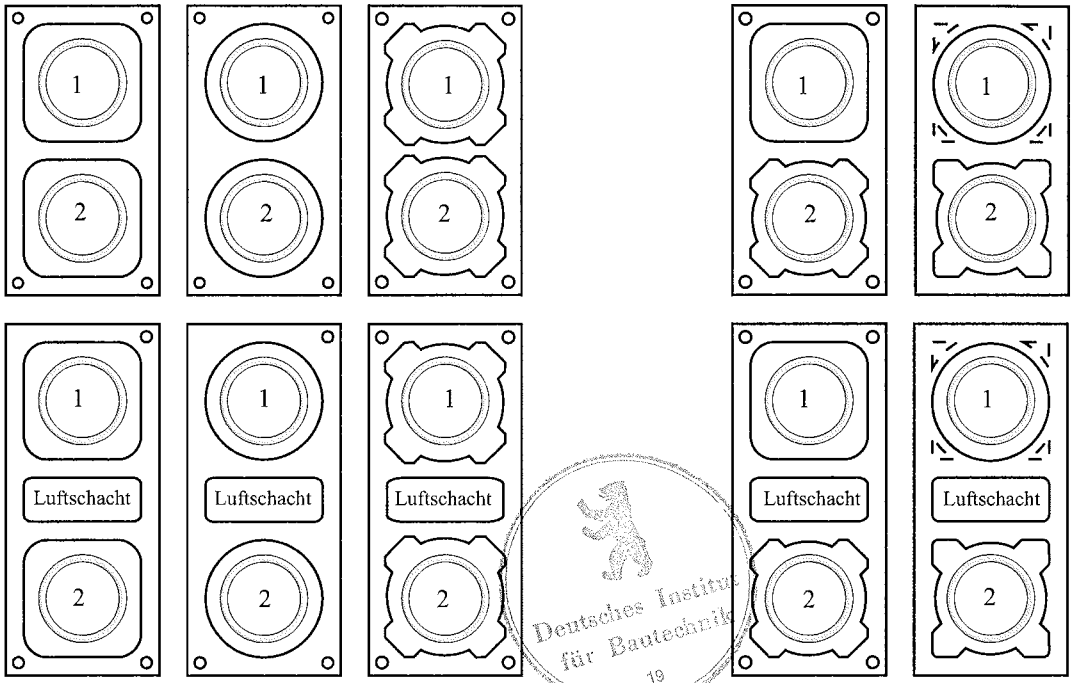
Anlage: M 16

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.17

Anlage: M 17

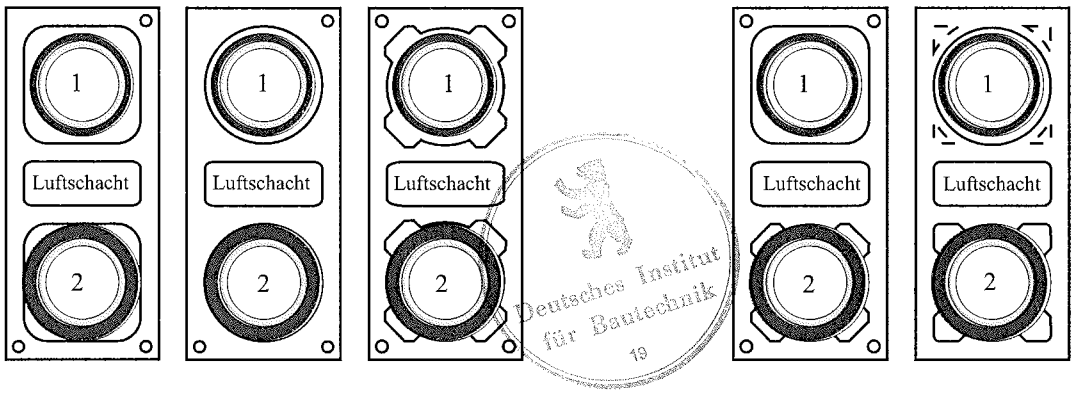
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.18

Anlage: M 18

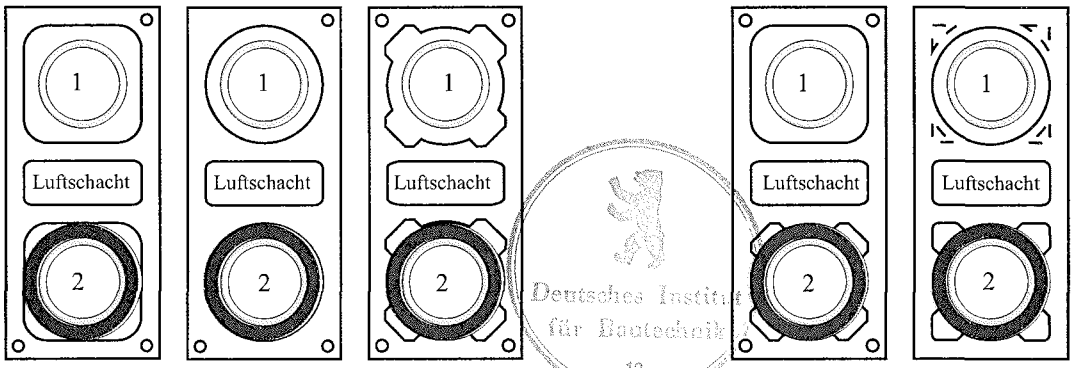
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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		**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	

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.19

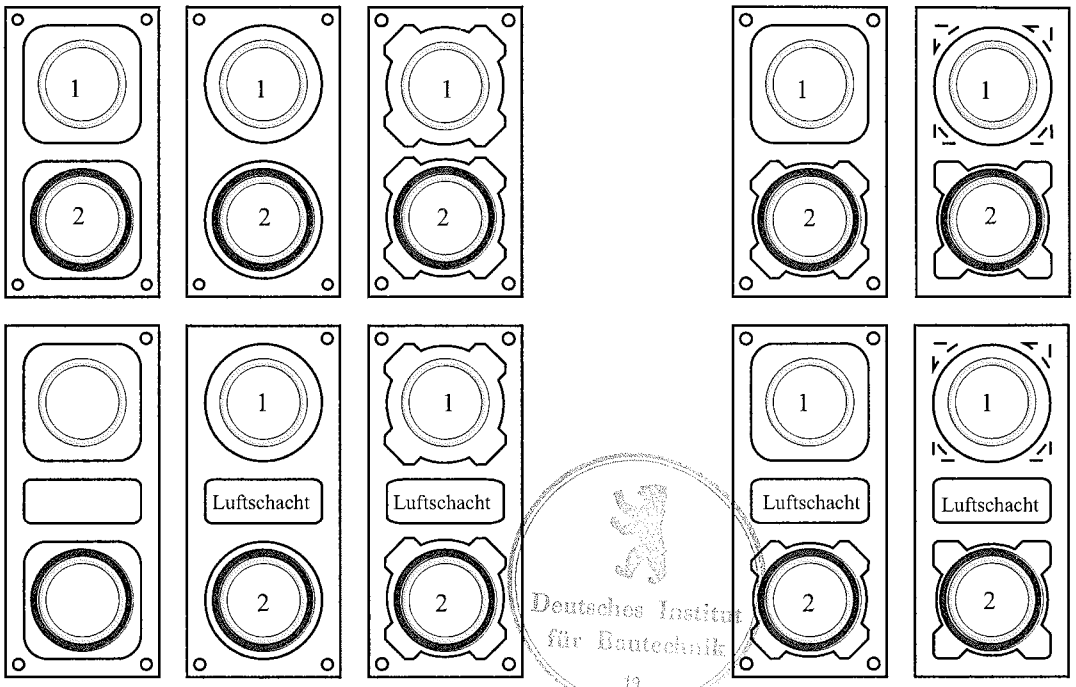
Anlage: M 19

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.20

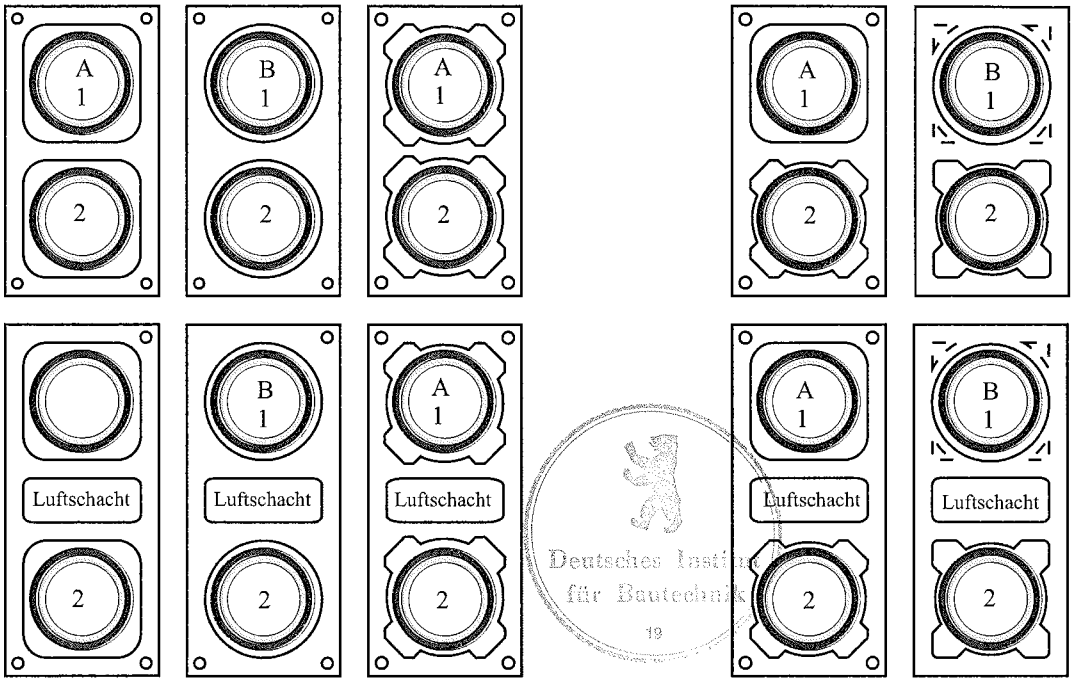
Anlage: M 20

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.21

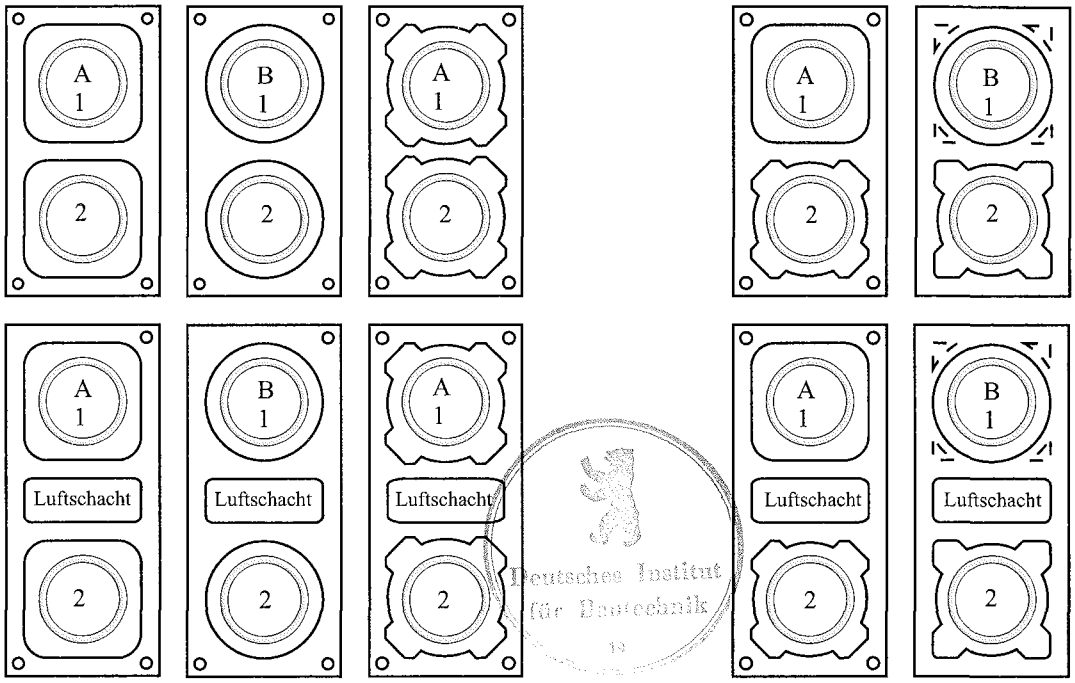
Anlage: M 21

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 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 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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.22

Anlage: M 22

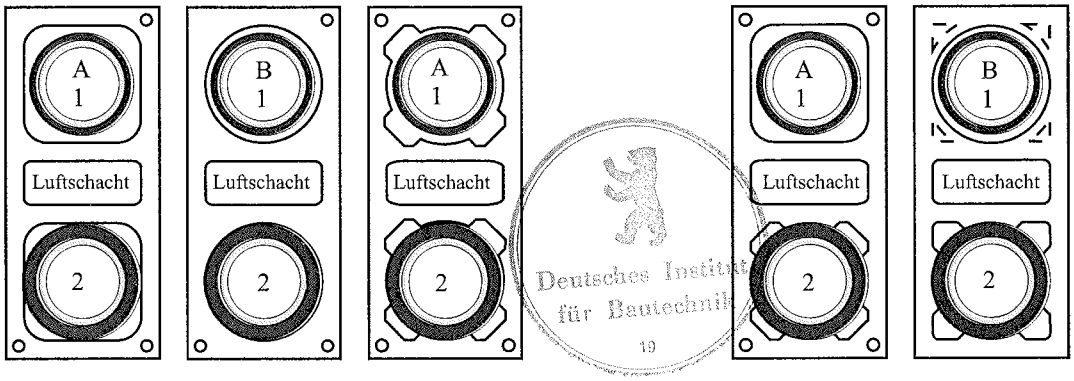
zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.23

Anlage: M 23

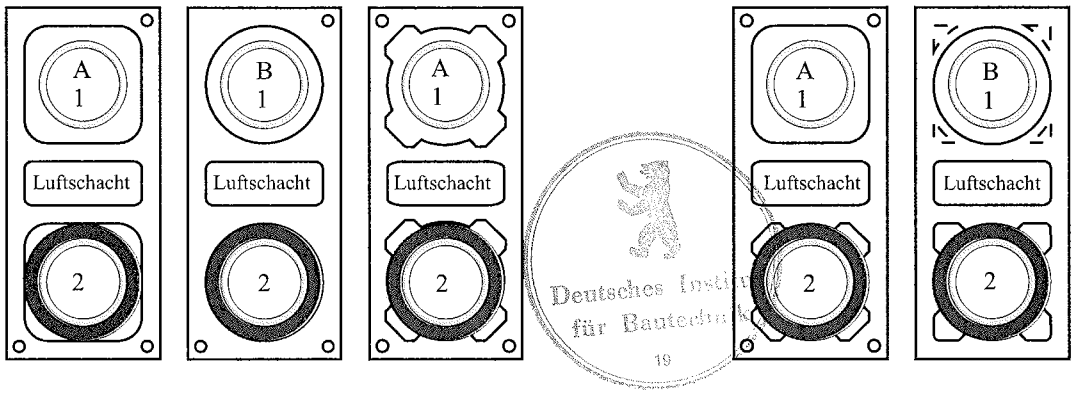
zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik
19

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet: H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.24

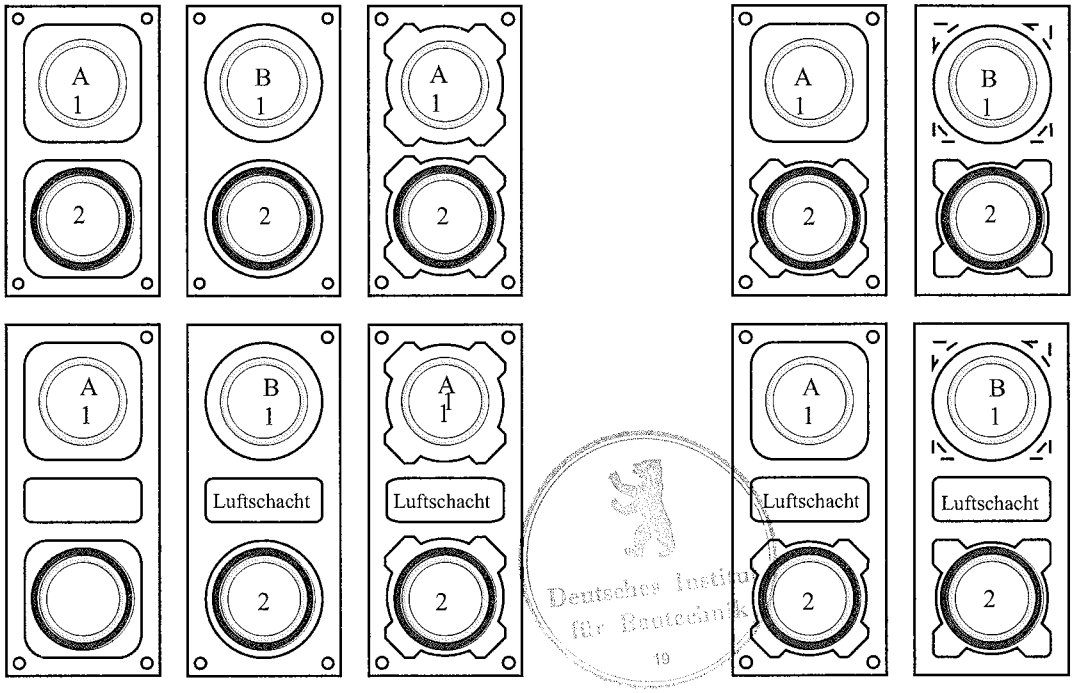
Anlage: M 24

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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 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 2.1.4.9	

Deutsches Institut für Bautechnik

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-Schornsteion
ohne oder mit Multifunktionsschacht (Luftschacht)

Gezeichnet:
H.-W. Keul

Maßstab 1:
Blatt: 2.4.25

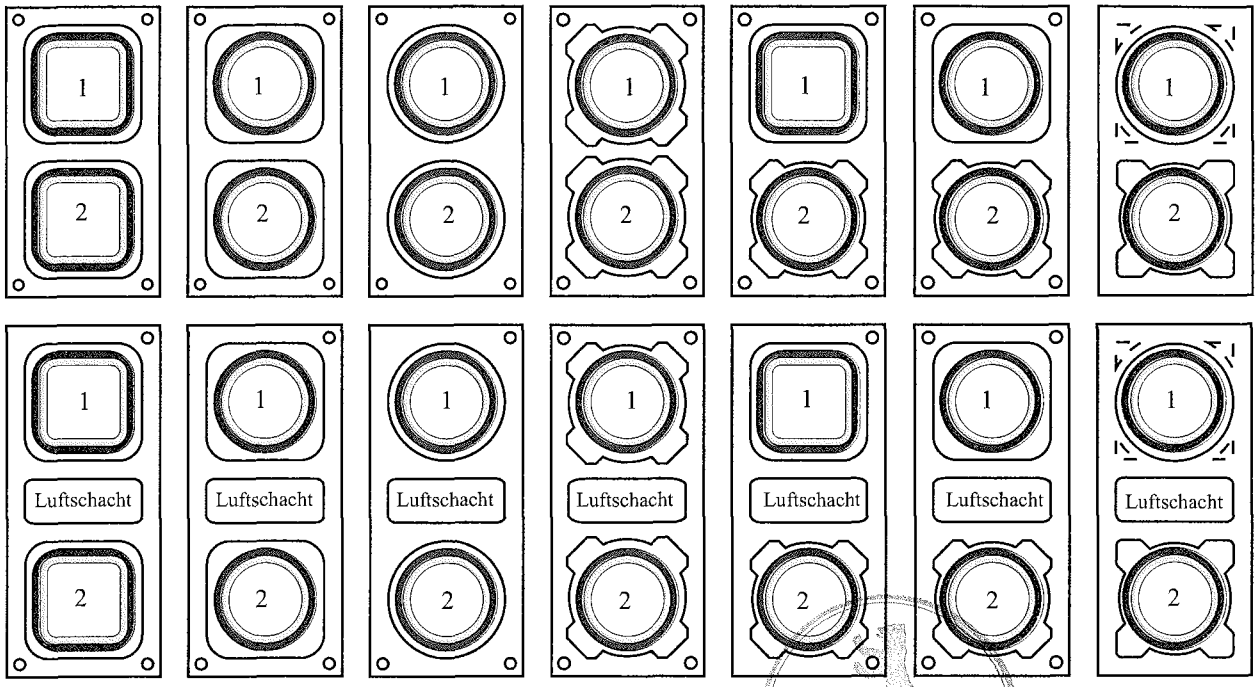
Anlage: M 25

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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	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 2.1.4.6 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

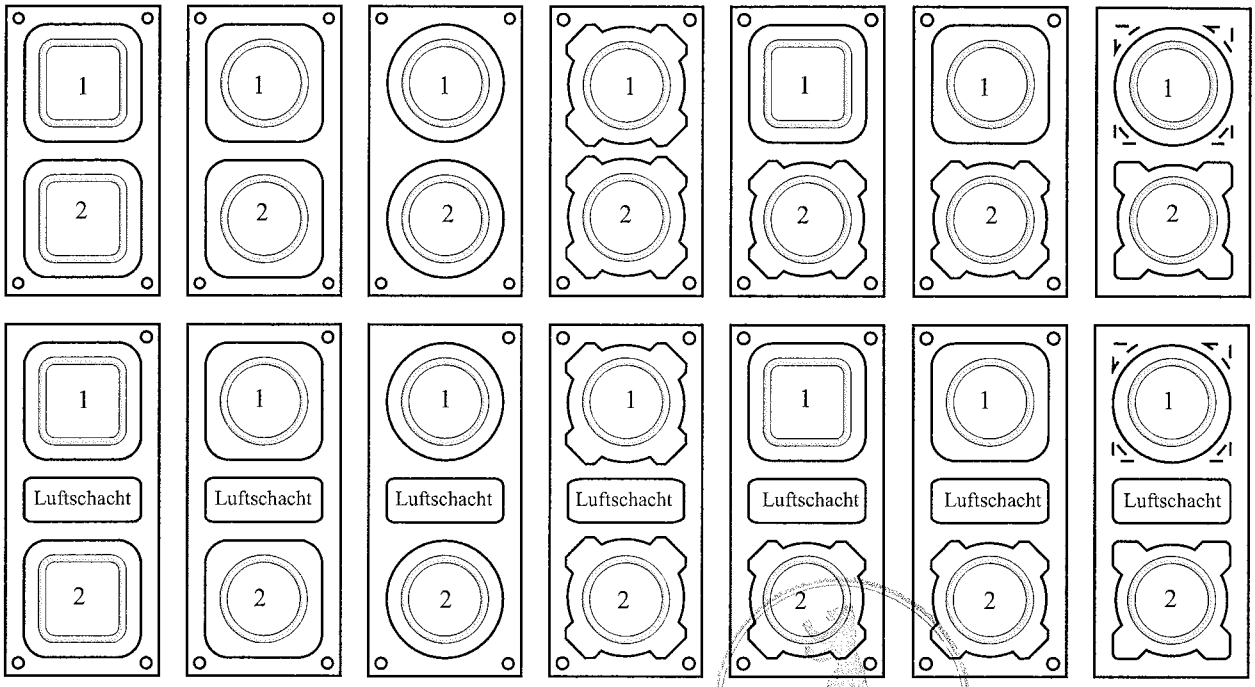
Anlage: N 1

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

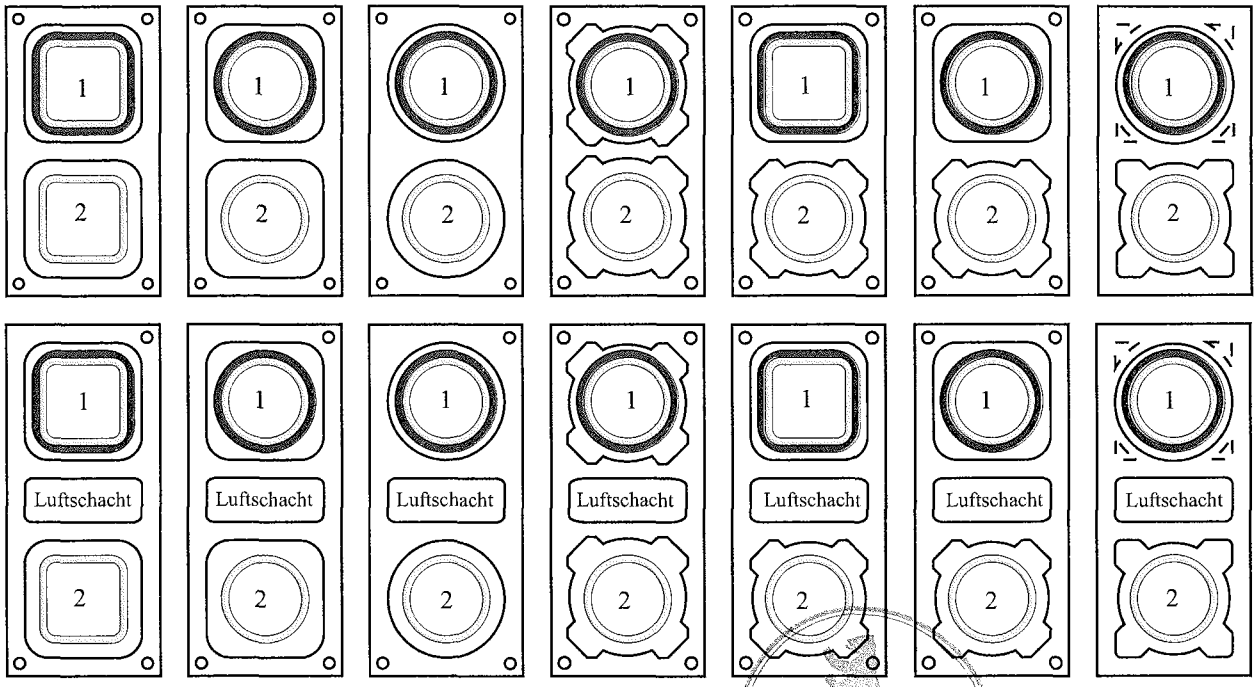
Anlage: N 2

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

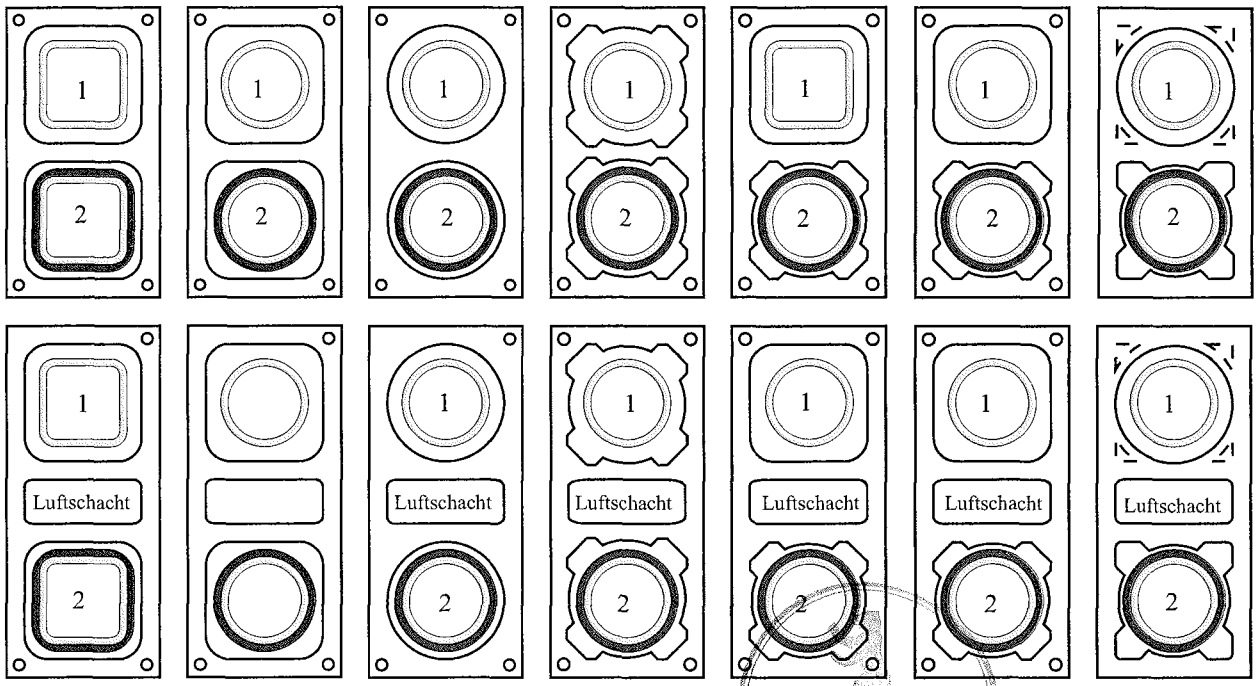
Anlage: N 3

zur allg. Bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

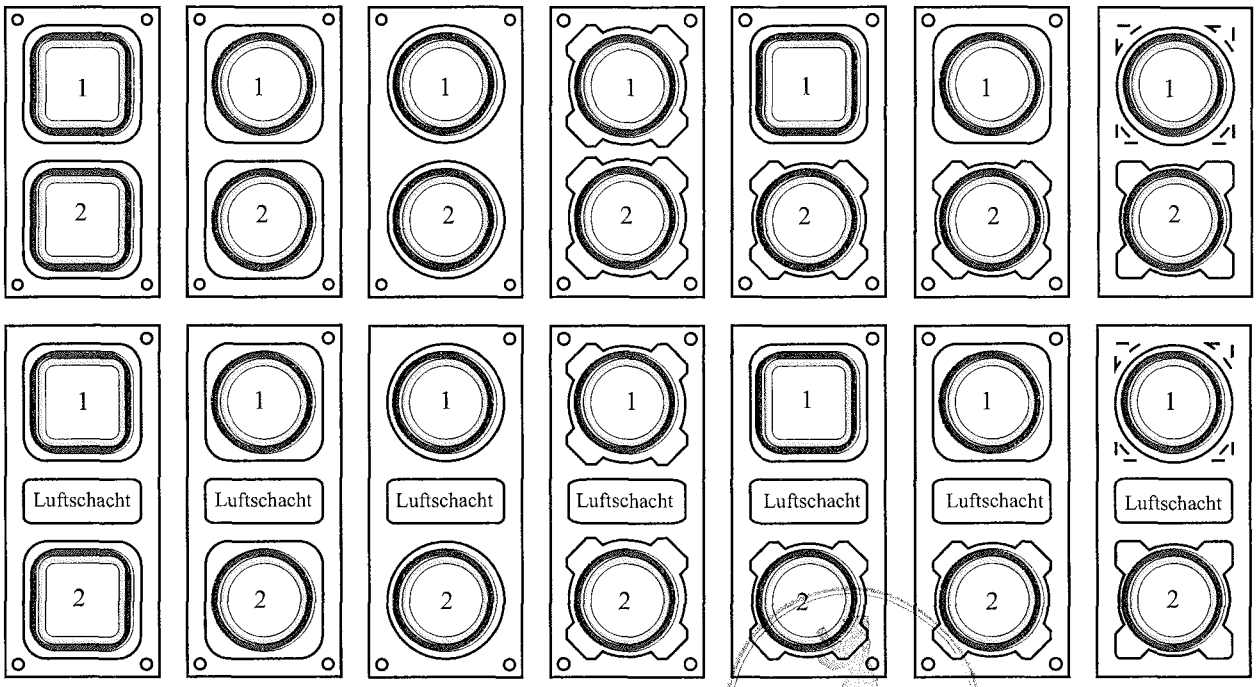
Anlage: N 4

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik

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 gemesssen) 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 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: 3.4.5

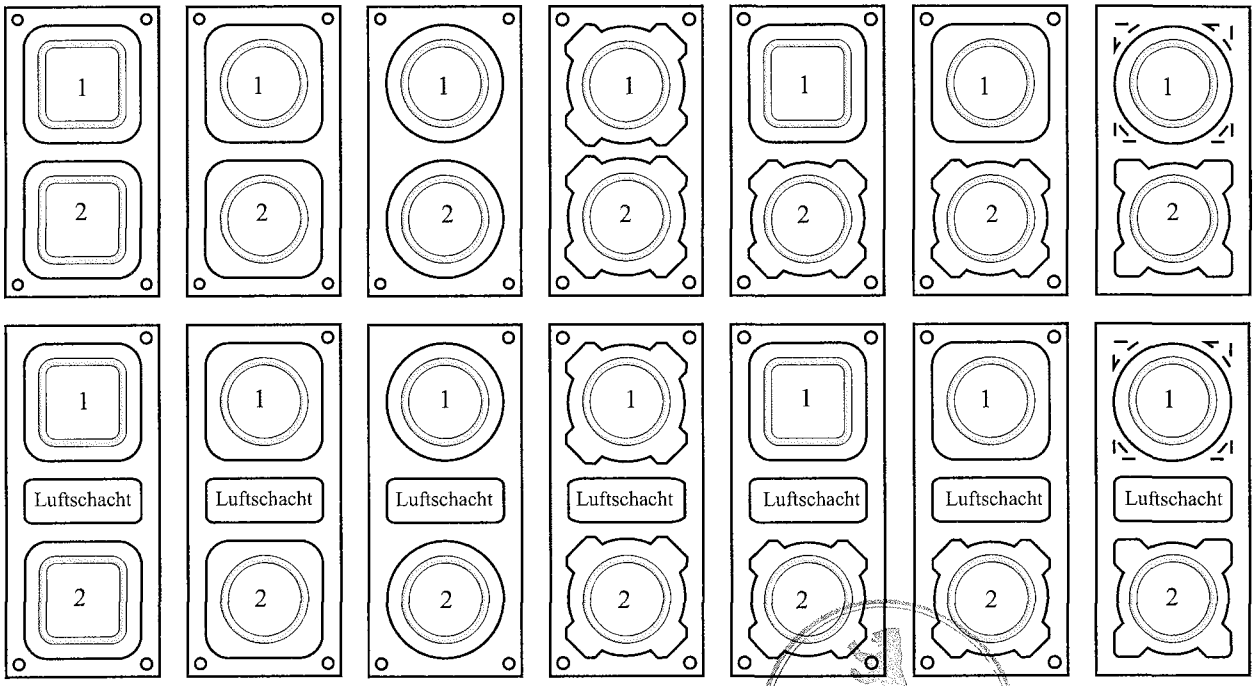
Anlage: N 5

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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: 3.4.6

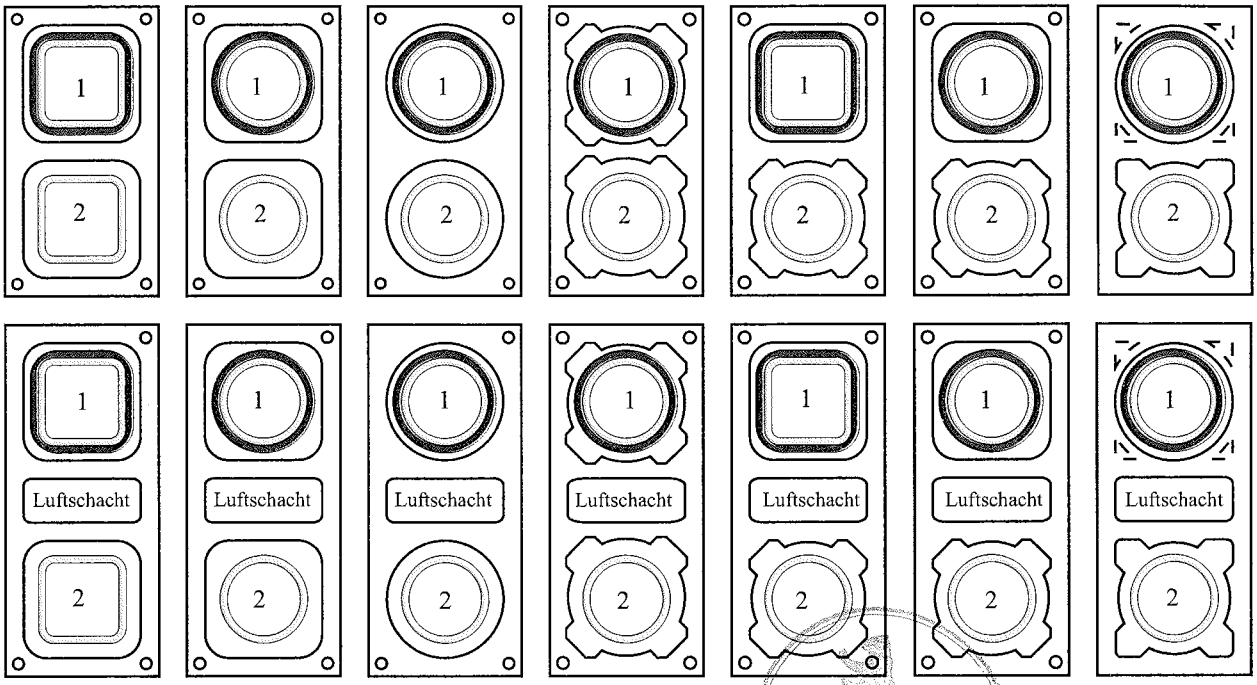
Anlage: N 6

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

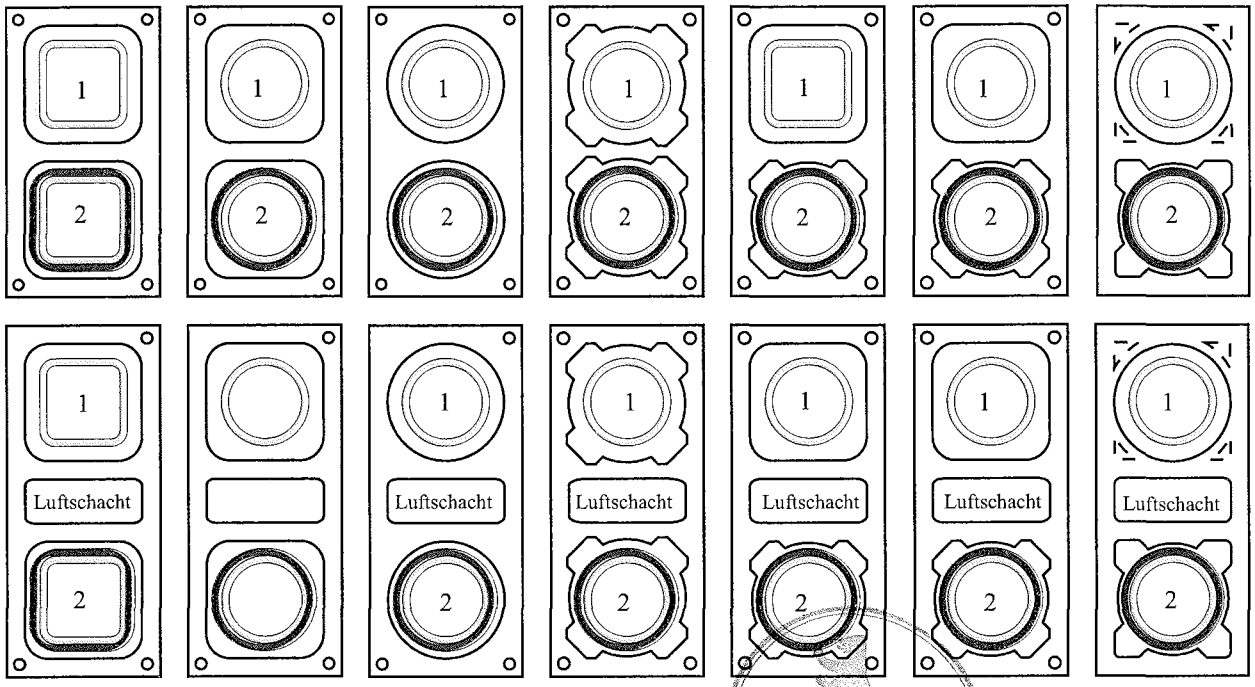
Anlage: N 7

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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 gemesssen) 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 2.1.4.6 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

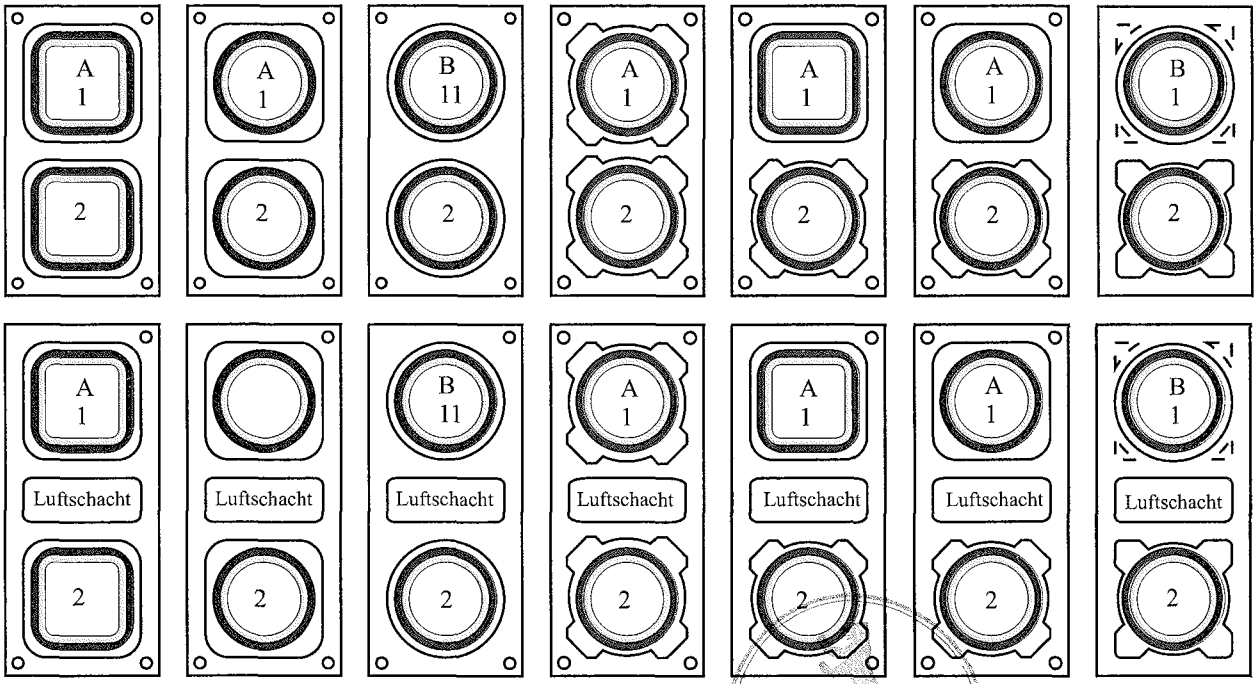
Anlage: N 8

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

Maßstab 1:
Blatt: 3.4.9

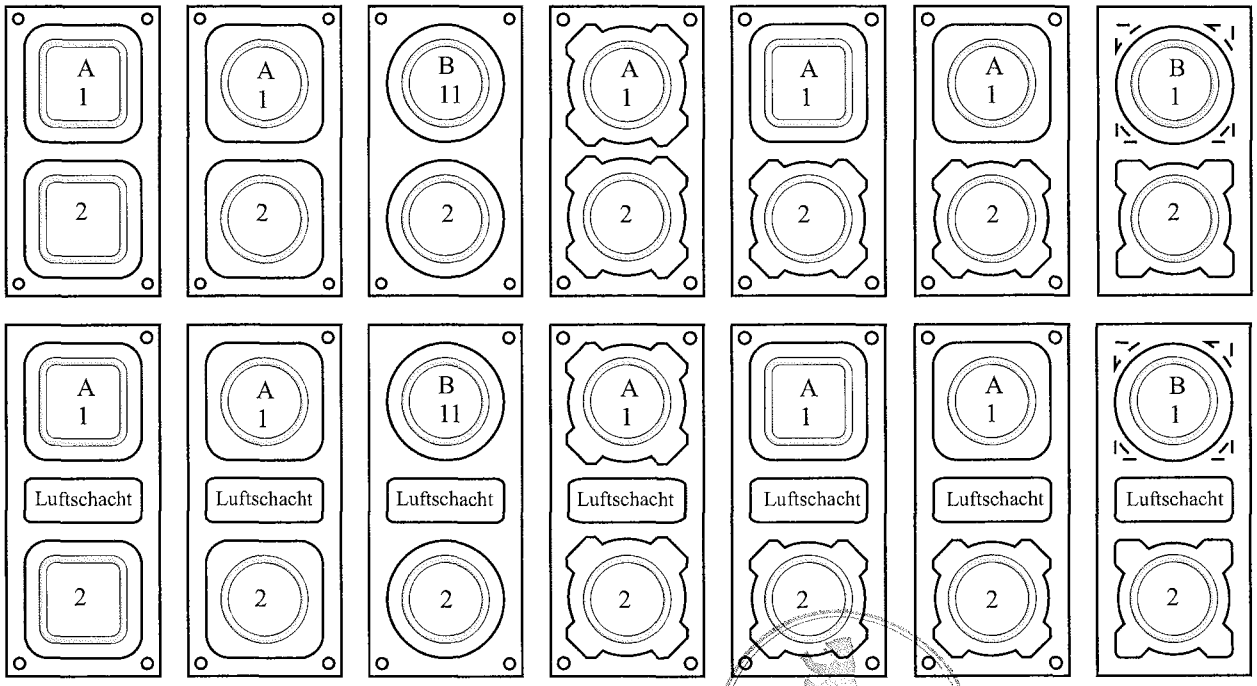
Anlage: N 9

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008

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	

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

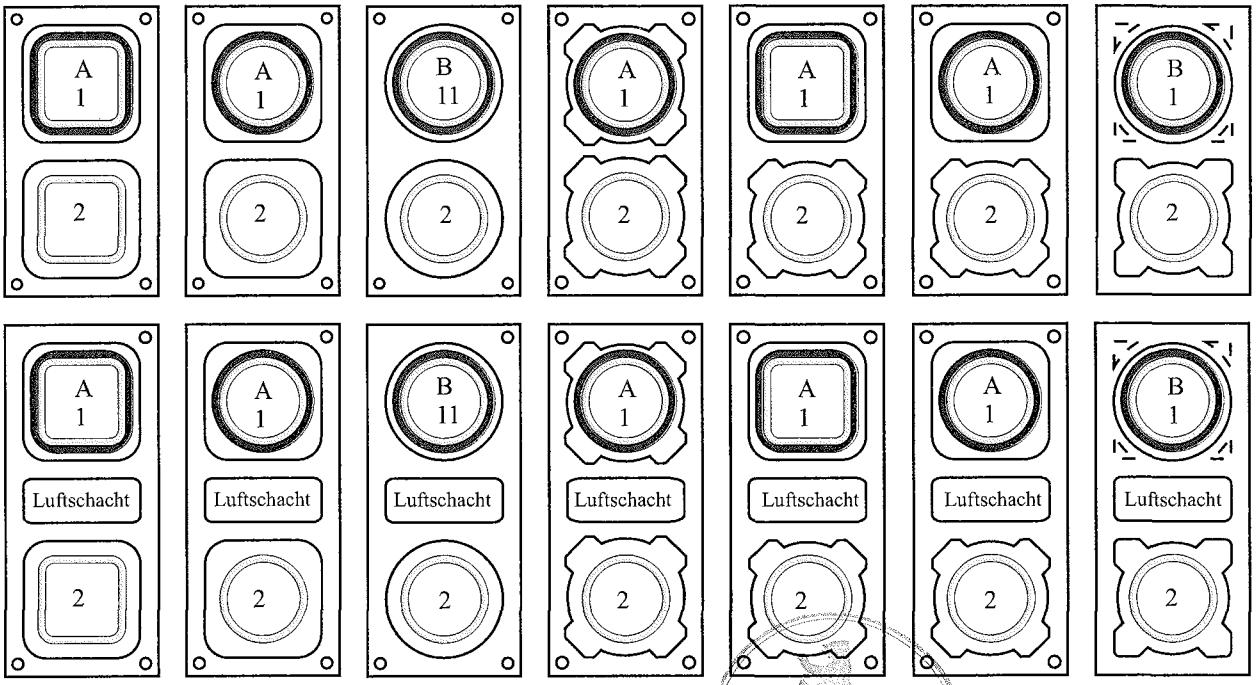
Anlage: N 10

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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**

Deutsches Institut für Bautechnik 19

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

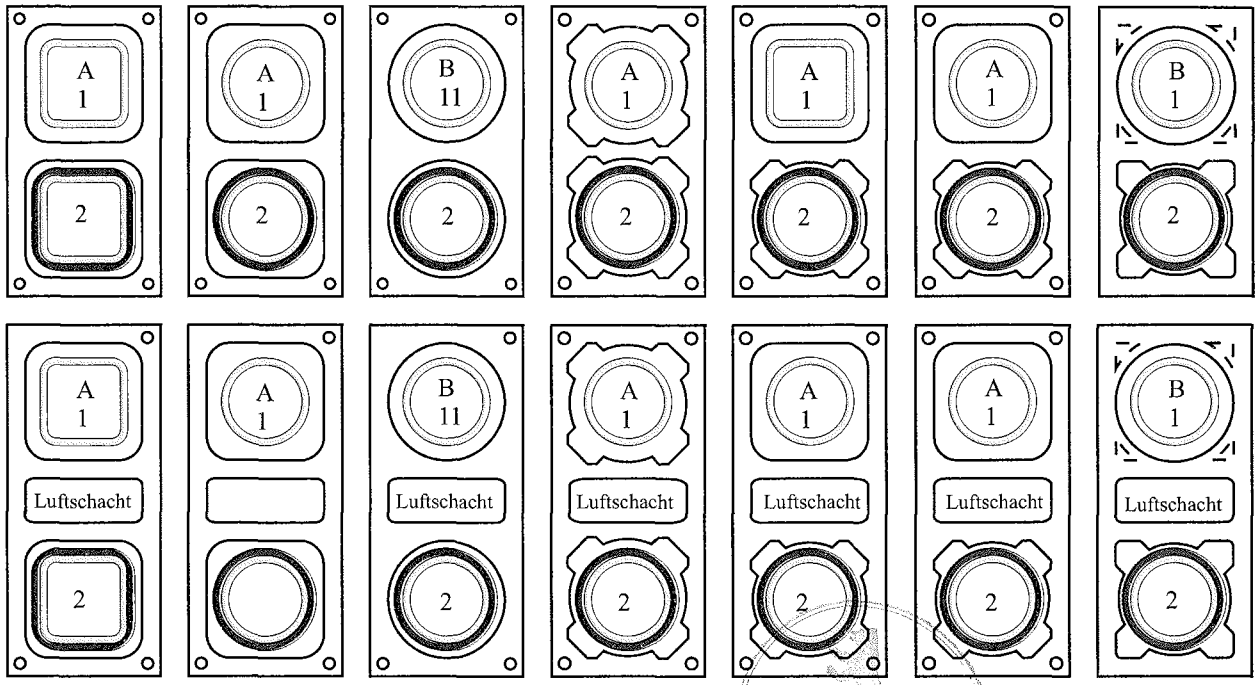
Anlage: N 11

zur allg. Bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3325

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



Deutsches Institut für Bautechnik 19

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-7.1-3325

Vom: 01. Oktober 2008