

# Ausschreibungen

## Dennert Schornsteinsystem NTB 30 Ringspalt

24 cm hohe Leichtbeton - Mantelsteine

Abgasrohre  $\varnothing$  14,  $\varnothing$  16,  $\varnothing$  18 und  $\varnothing$  20 cm

Dreischalige System – Abgasanlage mit Innenschale aus Keramikrohren, Dämmschalen und Leichtbetonaussenschale (EN 12446) nach Zulassung Z-7.1-3331, CE – Kennzeichnung und Konformitätszertifikat 1794-CPR-12.064.00. Geeignet zur Abgasführung von Feuerstätten bis max. 400° C Abgastemperatur.

**Stufenfalzrohre** - Feuerstätten für feste Brennstoffe (Holz, Kohle und Koks) über 160° C  
Abgastemperaturen: **z.B. Kaminofen, Kachelofen, offener Kamin**

- Rußbrandbeständiges System nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

**Stufenfalzrohre** - Feuerstätten für flüssige und gasförmige Brennstoffe über 160° C  
Abgastemperaturen:

- **z.B. Gas – atmosphärische Brenner, Öl – Gebläse Brenner**  
• System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Der Kondensatablauf entwässert senkrecht nach unten in den Hohlraum. Mit einem Entwässerungsset muss der Ablauf bauseits an die Kanalisation (KG – Rohr DN 100) angeschlossen werden. Hierbei sind alle gültigen Bauvorschriften, DIN Normen und das Arbeitsblatt ATV - DVWK - A 251 (Kondensate aus Brennwertkesseln) zu beachten.

Unter dem Schornstein ist eine bituminöse Abdichtungsbahn im Mörtelbett zu verlegen.

Versetzmittel für die Mantelsteine (Aussenschale):

Mörtel der Gruppe M 2,5 nach DIN EN 998-2:2010-12-T1-Mauermörtel

In den Einbauhinweisen auf Seite 21 - Tabelle 1 sind die max. Schornsteinhöhen über der höchsten seitlichen Abstützung ohne Bewehrung angegeben. Wenn der Überstand grösser als in Tabelle 1 ist, muss der Schornsteinkopf laut Tabelle 2 auf Seite 22 bewehrt werden. Die Länge der Bewehrungsstäbe sind gesamt  $H + H_g$ .

Der maximale Überstand über der höchsten seitlichen Abstützung ist bei allen Typen **2,47 m**.

Die Einbauhinweise sind unbedingt zu beachten!

### Fertigfüße für alle Typen - h = 1,28 m

Werkseitig eingebaut: Keramikrohrformstück(e) mit Reinigungstüranschlusstutzen, verzinkte Reinigungstür(en) mit Schieberahmen und Kondensatsperre(n), Sockelsteinschale(n) mit Kondensatablauf, Rußplatte(n)  $\varnothing$  13 cm, Betonplatte, Schalendämmung(en), Edelstahlabstandhalter und Montagevorrichtung.

Abflusset 1 (3 – teilig) für die Typen E und EL lose mitgeliefert: HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Abflusset 2 (7 – teilig) für die Typen D und DL lose mitgeliefert: 3 Stück HT Rohre DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel, HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°

In einer Checkliste sind folgende Angaben für die Fertigung anzukreuzen:

- Schornsteintyp E, EL, D oder DL
- Durchmesser Abgasrohr(e) für Ringspalt und/oder Ringspalt plus
- Lage der Reinigungstür(en)
- Lage der Revisionstür zum Hohlraum im Sockel, Typen D und DL je 2 Revisionstüren
- Lage der Luftschacht - Revisionstür

**Typenübersicht:** E Leerschacht, E 14, E 16, E 18, E 20,  
EL Leerschacht, EL 14, EL 16, EL 18, EL 20,  
D Leerschacht/14, D Leerschacht/16,  
D Leerschacht/18, D Leerschacht/20, D 14/14,  
D 16/14, D 16/16, D 18/14, D 18/16, D 18/18,  
D 20/14, D 20/16, D 20/18, D 20/20,  
DL Leerschacht/14, DL Leerschacht/16,  
DL Leerschacht/18, DL Leerschacht/20, DL 14/14,  
DL 16/14, DL 16/16, DL 18/14, DL 18/16, DL 18/18,  
DL 20/14, DL 20/16, DL 20/18, DL 20/20

**Typ E Leerschacht** Außenmaß 43,5 x 43,5 cm  
Leerschacht 33,5 x 33,5 cm

- 1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90
- 2 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von  
Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines Leerschachtes  
bestehend aus Leichtbetonmantelsteinen, 4 Schaumstoffstopfen und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 69,5 x 69,5 cm
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel und Membranadapter Ø 16 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher

**Typ E 14** Außenmaß 43,5 x 43,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  14 cm

- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrn und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 43,5 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 69,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  14 cm (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  14 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür mit Schieberahmen in Edelstahl und Kondensatsperre
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ E 16** Außenmaß 43,5 x 43,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  16 cm

- Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrn und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 43,5 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen,

Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 69,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 cm (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ E 18** Außenmaß 43,5 x 43,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm

- Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrn und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 43,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 69,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 cm (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm

- Reinigungstüranschlusstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  18 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ E 20**      Außenmaß 43,5 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  20 cm

- Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrn und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 43,5 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 69,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  20 cm (kurz)
- Rauchrohranschlusstutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusstutzen – 45°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusstutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  20 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  20 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher

- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ EL Leerschacht** Außenmaß 43,5 x 43,5 cm  
 Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
 Multifunktionsschacht 11 x 29,5 cm

- 1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90
- 2 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines Leerschachtes bestehend aus Leichtbetonmantelsteinen, 4 Schaumstoffstopfen und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 69,5 x 69,5 cm
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel und Membranadapter Ø 16 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher

**Typ EL 14** Außenmaß 59,5 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm  
 Multifunktionsschacht 11 x 29,5 cm

- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 59,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 85,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 14 cm (kurz)
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm

- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 14 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ EL 16** Außenmaß 59,5 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm  
 Multifunktionsschacht 11 x 29,5 cm

- Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrn und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 59,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 85,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)

- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ EL 18** Außenmaß 59,5 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm  
 Multifunktionsschacht 11 x 29,5 cm

- Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrund und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 59,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 85,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 18 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm



- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ EL 20** Außenmaß 59,5 x 43,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
Multifunktionsschacht 11 x 29,5 cm

- Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

Lieferrn und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 59,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantung – Außenmaß 85,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Russplatte Ø 13 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ E / EL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

## Typ D

**Typ D Leerschacht/14** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  14 cm

1 • Leerschacht

1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90

1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  14 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  14 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel und Membranadapter  $\varnothing$  16 cm
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  14 cm

- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D Leerschacht/16** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  16 cm

1 • Leerschacht

1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90

1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  16 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  16 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel und Membranadapter  $\varnothing$  16 cm
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm

- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D Leerschacht/18** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm

1 • Leerschacht

1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90

1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 18 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel und Membranadapter Ø 16 cm
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher

- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D Leerschacht/20** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm

1 • Leerschacht

1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90

1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel und Membranadapter Ø 16 cm
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL

- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 14/14** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher

- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 16/14** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 14 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)

- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 16/16** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlusstützen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm



- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 18/14** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Russplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (kurz)

- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  18 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  18 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 18/16** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  18 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  16 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87°

und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  16 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  18 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  16 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  18 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  16 cm
- 2 Verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  18 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 18/18** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  18 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  18 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  18 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  18 cm
- 2 Verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm

- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 20/14** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- 2 Verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf

- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 20/16** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm

- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- 2 Verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 20/18** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  18 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  20 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  18 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  20 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  18 cm
- 2 Verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  20 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ D 20/20** Außenmaß 82 x 43,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  20 cm



## Lichte Weite Abgasrohr $\varnothing$ 20 cm

- 1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- 1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90
- 1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  20 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 82 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.
- 2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- 2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90
- 2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  20 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 108,0 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  20 (kurz)
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusssutzen – 45°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  20 cm
- Reinigungstüranschlusssutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusssutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  20 cm
- 2 Verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  20 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

## Typ DL

<b>Typ DL Leerschacht/14</b>	Außenmaß 100,5 x 43,5 cm Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm Leerschacht 33,5 x 33,5 cm Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm
------------------------------	--

### 1 • Leerschacht

- 1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90
- 1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.
- 2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 14 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel, Membranadapter Ø 16 cm in Faserzementplatte
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL

- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL Leerschacht/16**      Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm

1 • Leerschacht

1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90

1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von  
 Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel, Membranadapter Ø 16 cm in Faserzementplatte
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer

- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
  - Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

### Typ DL Leerschacht/18

Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Leerschacht 33,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm

#### 1 • Leerschacht

- 1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90
- 1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von  
 Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.
- 2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90
- 2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 18 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)

- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Zulage für Brennwerttechnik: Faserzementplatte mit 4 Schlagdübel, Membranadapter Ø 16 cm in Faserzementplatte
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

### **Typ DL Leerschacht/20**

Außenmaß 100,5 x 43,5 cm

Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm

Leerschacht 33,5 x 33,5 cm

Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm

#### 1 • Leerschacht

1 • Für bauseitiges Luft – Abgas - System (Brennwerttechnik) nach EN 13063-3  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T200 P1 W 2 O00 L90

1 • Schacht für Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Vor- und Rücklaufleitungen von Heizungsanlagen sowie Steuerleitungen für Solaranlagen etc.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 1 mit HT Rohr DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (lang)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm

- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  20 cm
- Verzinkte Reinigungstür mit Schieberahmen und Kondensatsperre (Abgasrohr)
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (Leerschacht und zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- Sockelsteinschale mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  20 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 14/14** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  14 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr  $\varnothing$  14 cm

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  14 cm

- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 16/14** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm

- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 16/16** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm),



Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Russplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 18/14** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte  $\varnothing$  13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  14 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  18 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  18 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher

- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 18/16** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 18 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm

- Reinigungstüranschlusssutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 18/18** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 18 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 20/14** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 14 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangsrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87°

und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken  $\varnothing$  14 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte  $\varnothing$  13 cm und Kennzeichnungsschild.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  20 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube  $\varnothing$  14 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  20 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°,  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°,  $\varnothing$  14 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für  $\varnothing$  14 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für  $\varnothing$  14 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück  $\varnothing$  14 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  20 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm,  $\varnothing$  14 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 20/16** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
Lichte Weite Abgasrohr Ø 16 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlusschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 16 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 16 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 16 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 16 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 16 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer

- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 16 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 16 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 20/18** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 18 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen, Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 18 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (kurz)
- Edelstahlabdeckhaube Ø 18 (kurz)
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm



- Rauchrohranschlusssutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlusssutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusssutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusssutzen – 45°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlusssutzen – 87°, Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 18 cm
- Reinigungstüranschlusssutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlusssutzen für Ø 18 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 18 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 18 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 18 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN

**Typ DL 20/20** Außenmaß 100,5 x 43,5 cm  
 Multifunktionsschacht 13,5 x 33,5 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm  
 Lichte Weite Abgasrohr Ø 20 cm

1 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

1 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
 DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

1 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohre l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Leichtbetonmantelsteinen, Betonplatte – 100,5 x 43,5 cm, Rußplatte Ø 13 cm, 4 Schaumstoffstopfen,

Mörtelschablone, Kennzeichnungsschild und Entwässerungsset 2 mit 3 HT Rohren DN 50 – l = 50 cm, HT Anschlussschlauch DN 50 flexibel und HT Übergangrohr DN 100x50 kurz, HT Abzweig 50/50 – 87° und HT Bogen DN 50 – 87°.

2 • Rußbrandbeständiges System – Abgasanlage nach EN 13063-1  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 D 3 G50 L90

2 • System für feuchte Betriebsweise nach EN 13063-2  
DIN V 18160-1 - Kennzeichnung T400 N1 W 2 O00 L90

2 • Liefern und fachgerechte Verarbeitung (laut Einbauhinweisen) eines dreischaligen Abgassystems mit Ringspalt bestehend aus einer abgasführenden Innenschale mit Keramikrohrformstücken Ø 20 cm (Stufenfalzrohr l = 66,5 cm), Schalendämmung (l = 1,00 m), Edelstahlabstandhalter (1 Stück je lfm), Rußplatte Ø 13 cm und Kennzeichnungsschild.

#### Zulagen:

- Abdeckplatte mit Edelstahlaufkantungen – Außenmaß 126,5 x 69,5 cm
- Edelstahlabdeckhaube Ø 20 (kurz)
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 45°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Rauchrohranschlussstutzen – 87°, Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Rauchrohrsattelstück - 87°, Ø 20 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 66 cm
- Reinigungstüranschlussstutzen für Ø 20 cm, Rohrlänge l = 33 cm
- Reinigungstürsattelstück für Ø 20 cm
- 2 verzinkte Reinigungstüren mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Reinigungstür in Edelstahl mit Schieberahmen und Kondensatsperre
- Verzinkte Reinigungstür ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Reinigungstür in Edelstahl ohne Schieberahmen (zu Hohlraum im Sockel)
- Verzinkte Reinigungstür (Multifunktionsschacht)
- 2 Sockelsteinschalen mit Kondensatablauf
- Säurekitt 6,5 kg Eimer
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 33 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 16 cm
- Keramikrohrformstück Ø 20 cm – (Stufenfalzrohr) l = 10 cm
- Luftgitter – 150 x 250 mm
- Schornsteinkopfhalterung Typ D / DL
- Bewehrungsset 4,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 5,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Bewehrungsset 6,00 m mit Vergussmörtel (AVG – QM S5) und Vergussbecher
- Keramik Reinigungstürverlängerung l = 60 cm
- Keramik Rauchrohrverlängerung l = 33 cm, Ø 20 cm
- Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) Z 7253 Fa. UPMANN