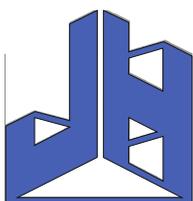


HILLEN STEEL LINE

Edelstahl-Abgasanlagen für den Betrieb von
Festbrennstoff-, Gas- und Öl-Feuerstätten



JOHANN HILLEN GMBH
Schornstein- und Solarsysteme

Bei der HILLEN Steel Line DW handelt es sich um eine Edelstahl-Abgasanlage für die unkomplizierte Außenwandmontage nach EN 1856-1/2 bzw. DIN 18160-1

CE- Zertifikat Nr.: 0432-BPR-119900

Kennzeichnung Russbrandbeständigkeit:
T400 N1 D V3 L50040-G50

Kennzeichnung Feuchteunempfindlichkeit:
T400 N1 W V2-L50040-O40 (Unterdruck)
T200 H1 W V2-L50040-O50 (Unter-/Überdruck)



Vorteile:

Leichte Planung:

- Abmessungen von DN80 bis DN600
- Einheitliche Konstruktion bis DN600
- installierte Längenmaße 1000mm, 500 mm, 250 mm
- umfangreiches Zubehör
- druck- und kondensatsichere Betriebsweise bis 200°C

Leichte und wirtschaftliche Montage und Ausführung

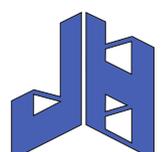
- Abstände der Wandbefestigung 4 m
- Freistehendes Kragende bis 3 m
- Elementbauweise
- Kondensatsichere Ausführung durch Plasma-Längsnahtschweißung
- Breites, formschlüssiges, selbst zentrierendes Klemmband
- Einfache Doppelmantel-Stecktechnik



Der Schornstein als Gebäudeschmuck:

Verschiedene Oberflächenvarianten stehen zur Verfügung:

- Edelstahl hoch glänzend (Standard)
- Verkupfert
- Edelstahl matt gebürstet
- in RAL-Farben pulverbeschichtet

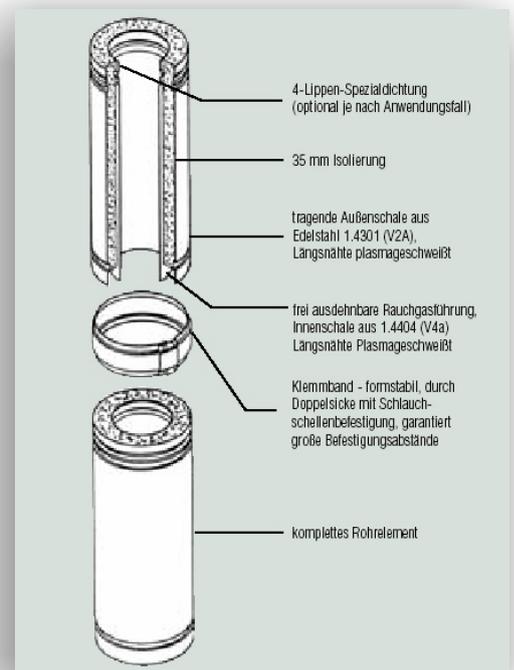


System-Aufbau

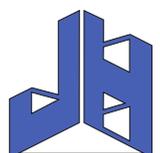
Die einzelnen Elemente sind durch eine wärmebrückenfreie Spezial-Kupplung miteinander verbunden. Die Aufhängung des Innenrohres erfolgt körperschall-dämpfend im Außenmantel. Die Innenschale ist frei beweglich und kompensiert die Längendehnung im Element. Die im Außenmantel angeordneten Kastensicken gewährleisten eine kraftschlüssige Aufnahme und Ableitung der statisch wirkenden Lasten. Die formstabile kastenförmige Verbindungstechnik des Außenrohres gewährleistet die Ableitung großer Horizontalkräfte und lässt Stützweiten bis 4 m und Kraglängen bis 3 m je nach Durchmesser zu. Auch größere Stützweiten und Kraglängen auf Anfrage möglich.

Hohe Sicherheit

- Rauchgasführung und Außenmantel plasmageschweißt
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301
- Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- 4 Lippen-Spezialdichtung
- amtliche Prüfungen unter anderem für:
 - Korrosionsbeständigkeit
 - Druckfestigkeit
 - Montagesicherheit
 - Temperaturbeständigkeit



Hohe Flexibilität, simpler und schneller Aufbau durch intelligente Montagelösungen



HILLEN STEEL LINE

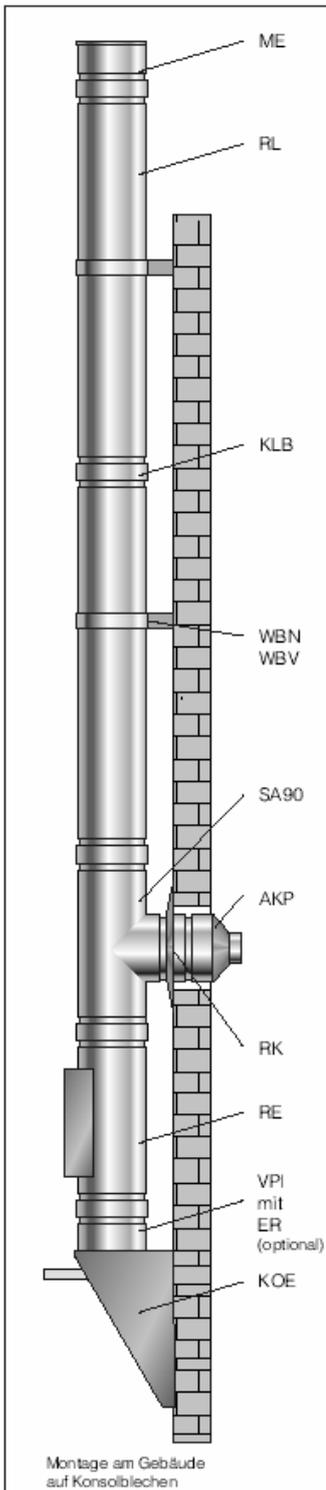
Montage der Edelstahlabgasanlage

Hinweis vorab:

Es gelten die einschlägigen baulichen Vorschriften.

Nehmen Sie zuvor auch Kontakt mit Ihrem Schornsteinfegermeister auf.

- Überprüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
- Stellen Sie fest, ob beschädigte Teile enthalten sind und informieren Sie uns umgehend. Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden!
- Entfernen Sie die Styroporringe am unteren Ende aller Rohrelemente etc. (außer VPI). Dies ist eine transportbedingte Verpackung.
- Die Verankerungsplatte **VPI** kann entweder auf den Konsolblechen **KOE** oder auf einem kleinen Fundament angebracht werden. Unter die **VPI** kann das Entwässerungsrohrset **ER** eingeschraubt werden. Vor Montage muss die bauseitige Konstruktion auf ausreichende Festigkeit überprüft sein!
- Auf die **VPI** werden das Reinigungselement **RE** und das Schornsteinanschlussstück **SA90** (oder **SA45**) montiert. Dazu wird das vormontierte Klemmband **KLB** gelöst und etwas nach oben geschoben. Die einzelnen Elemente werden leicht seitlich am Außenrohr angesetzt und langsam zur Rohrmitte hin senkrecht eingeschwenkt. Anschliessend wird das Klemmband **KLB** lose in die Kastensicke eingerastet und die Schlauchschellen werden angezogen.
- An den Stutzen des Schornsteinanschlussstücks **SA90** (oder **SA45**) wird die Abgasrohrkupplung "PRO" **AKP** montiert. Diese dient dem Übergang auf die einwandige Verbindungsleitung. Zwischen alle bereits erwähnten Bauteile können selbstverständlich Längenelemente zum Höhenausgleich montiert werden.
- Oberhalb des Schornsteinanschlussstücks **SA90** (oder **SA45**) beginnt die Montage des abgasführenden Steigstranges, bestehend aus den Rohrelementen **RL**. Hierbei sind sämtliche statischen Belange zu berücksichtigen. In der Regel werden alle 4 m Wandbefestigungen **WBV** oder **WBN** vorgesehen. Max. zulässige Belastungen der Formteile, Dübelanzugkräfte etc. s. Seite 4 bzw. CE Zertifikat Anhang H2.
- Als letztes Element ist das Mündungselement **ME** aufzusetzen.
- Nach Abschluss der Arbeiten muss die Anlage vom zuständigen Schornsteinfegermeister abgenommen werden.



JOHANN HILLEN GMBH
Schornstein- und Solarsysteme

Dierdorfer Str. 530 . 56566 Neuwied . Tel.: 02631-49369 . Fax: 02631-47964
eMail: info@hillen-systeme.de . www.hillen-systeme.de