



„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ nach
DIN EN 1856-1:2009



Systemabgasanlage / Verbindungsstück Typ TEC-EW-CLASSIC

CE-Kennzeichnung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte (Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)

Einwandiges System, Einbau im Schacht / Verbindungsstück

SYSTEM

Leistungserklärung Nr. **91323 011 DOP 2015-02-23**

Klassifizierungen nach EN 1856-1:2009 für die Verwendung als vertikaler Teil der Abgasanlage

Modell 1	DN 80 - 300	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Modell 1	DN350- 450	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Modell 1	DN500- 600	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Modell 2	DN 80 - 300	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Modell 2	DN350- 450	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Modell 2	DN500- 600	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 3	DN 80 - 300	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Modell 3	DN350- 450	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150
Modell 3	DN500- 600	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Modell 4	DN 80 - 300	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 4	DN350- 450	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150
Modell 4	DN500- 600	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200
Modell 5	DN 80 - 300	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70 ¹
Modell 5	DN350- 450	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105 ¹
Modell 5	DN500- 600	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140 ¹

¹ mit min. 25 mm Dämmung

VERBINDUNGSSTÜCK

Leistungserklärung Nr. **91323 012 DOP 2018-10-31**

Klassifizierungen nach EN 1856-2:2009 bei Verwendung als Verbindungsstück zwischen Feuerstätte & senkr. Abgasführung

Modell 1	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G375NM	Ø80-120 ²
Modell 1	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G390NM	Ø130 ²
Modell 1	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400M	Ø80-600 ²
Modell 2	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O375NM	Ø80-120 ²
Modell 2	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O390NM	Ø130 ²
Modell 2	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O400M	Ø80-600 ²
Modell 3	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G400M	Ø80-600 ²

² Ø = Nennweite Innenrohr der Abgasanlage

BESCHREIBUNG

Einwandige Systemabgasanlage & Verbindungsstück aus Edelstahl im Werkstoff 1.4404/ 1.4571.

Geeignet für: **Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturnatürliches Holz, Koks, Torf, Kohle*)**

* ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

Abgastemperatur: **max. 600°C**
Abgasführendes Rohr: **Werkstoff 1.4404/ 1.4571**

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Die Leistungserklärung TEC-EW-CLASSIC steht Ihnen auf unserer Homepage www.tecnovis.de als Download zur Verfügung.



Lessingstraße 20 · 63110 Rodgau
Tel.: +49 (0) 37600 56398 0 · Fax: +49 (0) 37600 56398 2
mail@tecnovis.de · www.tecnovis.de

Stand: Mai 2020



„Requirements for metal chimneys:
System chimney products“ according to
DIN EN 1856-1:2009



Exhaust gas system / connecting pipe type TEC-EW-CLASSIC

CE-marking according to Regulation (EU) Nr. 305/2011 for construction products (CPR-Construction Products Regulation)

Single wall system, installation in shaft / connecting pipe

SYSTEM

Declaration of Performance No. **91323 011 DOP 2015-02-23**

Certification according to EN 1856-1:2009 for use as a vertical part of the exhaust system

Model 1	DN 80 - 300	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Model 1	DN350- 450	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Model 1	DN500- 600	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 2	DN 80 - 300	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 2	DN350- 450	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 2	DN500- 600	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 3	DN 80 - 300	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 3	DN350- 450	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150
Model 3	DN500- 600	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Model 4	DN 80 - 300	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 4	DN350- 450	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150
Model 4	DN500- 600	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 5	DN 80 - 300	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70 ¹
Model 5	DN350- 450	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105 ¹
Model 5	DN500- 600	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140 ¹

¹ with min. 25 mm insulation

CONNECTING PIPE

Declaration of Performance No. **91323 012 DOP 2018-10-31**

Certification according to EN 1856-2:2009 when used as a connector between the fireplace and vertical exhaust gas routing

Model 1	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G375NM	Ø80-120 ²
Model 1	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G390NM	Ø130 ²
Model 1	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400M	Ø80-600 ²
Model 2	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O375NM	Ø80-120 ²
Model 2	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O390NM	Ø130 ²
Model 2	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O400M	Ø80-600 ²
Model 3	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G400M	Ø80-600 ²

² Ø = Nominal size inner pipe of the exhaust system

DESCRIPTION

Single wall chimney system & connecting pipe of stainless steel in material 1.4404/ 1.4571.

Useable for: **Regular fireplaces for oil, gas, solid fuels (natural wood, coke, peat, coal*)**

* excluding anthracite coal from Ibbenbüren

Temperature level: **max. 600°C**
Flue liner material: **material 1.4404/ 1.4571**

DECLARATION OF PERFORMANCE

The Declaration of Performance TEC-EW-CLASSIC is available on request.



Lessingstraße 20 · 63110 Rodgau
Tel.: +49 (0) 37600 56398 0 · Fax: +49 (0) 37600 56398 2
mail@tecnovis.de · www.tecnovis.de

PRODUCT INFORMATION

Properties of a single wall metal chimney system

Compressive strength:

Maximum load (see installation instructions)

Flow resistance:

Average roughness: 1,0 mm, Zeta-values according to EN 13384-1 (see installation instructions)

Thermal resistance in shaft:

Without insulation 0 m²/K/W
With 25 mm insulation ≤ 0,256 m²/K/W

Flexural strength:

Angular assembly:
Maximum length between two supports: 4 m at 90°

Freeze-thaw-resistance:

Yes

Cleaning:

The chimney system is only allowed to be cleaned with cleaning devices made of plastic or rust-resistant stainless steel.