



Ausschreibungstext

System DW - ECO 2.0

1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges, rußbrandbeständiges, isoliertes Schornstein- bzw. Abgassystem aus Edelstahl, Fabrikat Jeremias DW-ECO 2.0.

Schornstein- bzw. Abgasanlage aus industriell gefertigten, doppelwandigen Edelstahlsystemelementen.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, mittels Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleich bleibender Güte gesichert.

Innenschale bestehend aus 0,5 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer L99).

Außenschale aus 0,5 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301.

Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert.

Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 25 mm) ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102).

Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden.

Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur > 0,26 m²K/W.

Sichtoberfläche hochglänzend (Standards). Mögliche Designoberflächen: matt

Innendurchmesserbereich von 130 - 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage.

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise im Unterdruck.

Das System DW-ECO 2.0 ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas, Heizöl EL oder Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle) entstehen.

Maximale Betriebstemperatur 600°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPD 9174 015

0.1 Systemabgasanlage (feuchte Betriebsweise/ 400°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L99050-O30¹

0.2 Systemabgasanlage (feuchte Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L99050-O50¹

0.3 Systemabgasanlage (trockene Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)
EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G70¹

¹ Die angegebenen Abstände zu brennbaren Bauteilen gelten für Nennweiten bis 300 mm.

Bei Nennweiten >300 mm vergrößern sich die Abstände entsprechend, siehe Leistungserklärung.

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,5 mm L99 (Oberfläche: IIIC gebürstet)

Außenrohr: 0,5 mm W.1.4301 (Oberfläche: IIID Hochglanz)

5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 130 mm - Ø 600 mm

6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160, sowie der geltenden LBauO, FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.



System DW - ECO 2.0

BESCHREIBUNG

Preiswerte Alternative:
Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle
Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb, in trockener oder
feuchter Betriebsweise

MATERIAL

Innen: L99
Außen: 1.4301 (304)

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Optional: matt

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,5 mm

INNENDURCHMESSER

130 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

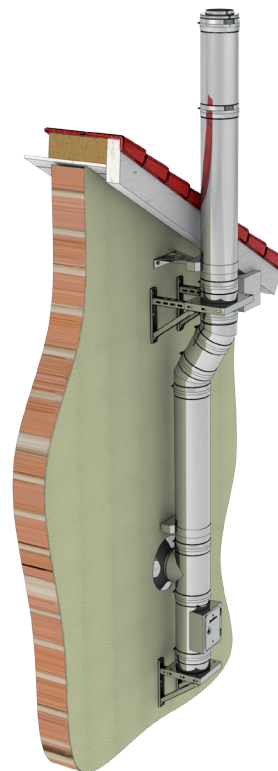
Mineralische Isolierung mit 25 mm Dicke

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe / Sicke mit Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Preiswerte Alternative zum doppelwandigen System DW-FU
- ✓ 70 mm breites, versenktes Klemmband
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)

DW-ECO 2.0

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 015

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-1

T400 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx
T600 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx
T600 - N1 - D - V2 - L99050 - Gxx

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig,
siehe Leistungserklärungen

DW-ECO 2.0 VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 054

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-2

T450 - N1 - W - V2 - L99050 - O50M
T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G100M
T600 - N1 - W - V2 - L99050 - O100M



System DW - ECO 2.0



FUßHALTERUNG / ZWISCHENHALTERUNG						
Konsolbleche, verstellbar von 50 - 150 mm	Konsolbleche, verstellbar von 150 - 250 mm	Konsolbleche, verstellbar von 250 - 360 mm	Wandstütze & Querträger Typ I 350mm	Wandstütze & Querträger Typ II 500mm	Wandstütze & Querträger Typ III 750mm	Wandstütze & Querträger Typ IV 1030mm
DW01	DW02	DW49	DW391	DW392	DW393	DW407

Berechnung des maximalen Wandabstandes von Wandstütze & Querträger für das System DW - ECO 2.0								
Gesamtlänge der Wandstütze 350 mm		Gesamtlänge der Wandstütze 500 mm		Gesamtlänge der Wandstütze 750 mm		Gesamtlänge der Wandstütze 1030 mm		Bauteillänge (z.B. 350 mm Typ I) - 15 mm - (Ø innen + 50 mm) = max. Wandabstand
DW391		DW392		DW393		DW407		
Innenrohr Ø	max. Wandabstand in mm	Innenrohr Ø	max. Wandabstand in mm	Innenrohr Ø	max. Wandabstand in mm	Innenrohr Ø	max. Wandabstand in mm	
Ø 130	155	Ø 130	305	Ø 130	555	Ø 130	835	
Ø 150	135	Ø 150	285	Ø 150	535	Ø 150	815	
Ø 160	125	Ø 160	275	Ø 160	525	Ø 160	805	
Ø 180	105	Ø 180	255	Ø 180	505	Ø 180	785	
Ø 200	85	Ø 200	235	Ø 200	485	Ø 200	765	
		Ø 250	185	Ø 250	435	Ø 250	715	
		Ø 300	135	Ø 300	385	Ø 300	665	
		Ø 350	85	Ø 350	335	Ø 350	615	
		Ø 400	285	Ø 400	285	Ø 400	565	
		Ø 450	235	Ø 450	235	Ø 450	515	
		Ø 500	185	Ø 500	185	Ø 500	465	
		Ø 600	85	Ø 600	85	Ø 600	365	

DW - ECO 2.0

FUßHALTERUNG / ZWISCHENHALTERUNG		
Wasser-ableitbleche für Wandstützen	Wasser-ableitbleche für Wandstützen	Wasser-ableitbleche für Wandstützen
ZUTE1425	ZUTE1426	ZUTE1427



System DW - ECO 2.0



GRUNDPLATTEN / SCHORNSTEINFUß

Teleskopstütze 60 - 615 mm mit Teleskopkopf und Kondensatablauf seitlich	Teleskopstütze 60 - 1115 mm mit Teleskopkopf und Kondensatablauf seitlich	Teleskopstütze 400 - 1115 mm mit Teleskopkopf, Ablauf unten und Tür für Kondensatauffangbehälter	Aufpreis für 1/2" Muffe mit Verschlusschraube	Grundplatte mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten	Grundplatte mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf seitlich	Grundplatte für Zwischenstütze
DWECO03	DWECO04	DWECO1017	FU125	DWETN05	DWETN06	DWETN07

GRUNDPLATTEN / SCHORNSTEINFUß

REINIGUNGSELEMENT

Grundplatte für Sockelmontage mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf seitlich	Grundplatte für Kaminerrhöhung (mit rundem Einschub, L = 250 mm)	Reinigungselement (bis 600 °C)	Aufpreis für integrierte Rußschutztür	Reinigungselement rund (bis 600 °C)	Reinigungselement mit integrierter Grundplatte	Deckel für Festbrennstoffe
DWETN66	DWETN08	DWETN10	DWI19	DWETN10R	DWETN383	DWI92

T-ANSCHLUSS

LÄNGENELEMENT

T-Anschluss 90°	T-Anschluss 45°	T-Anschluss 90° mit Reinigung gegenüberliegend (gleiche Höhe)	Längenelement 1000 mm	Längenelement 500 mm	Längenelement 250 mm	Längenelement 500 mm mit integriertem Wandfutter kürzbar für Ferro
DWETN11	DWETN12	* DWETN309	DWETN13	DWETN14	DWETN15	DWECO261

LÄNGENELEMENT








WANDHALTERUNG

Längenelement 1000 mm mit integriertem Wandfutter kürzbar für Ferro	Wand- und Deckenabstandshalter starr 50 mm	Wandabstandshalter verstellbar 50-150 mm	Wandabstandshalter verstellbar 150-250 mm	Wandabstandshalter verstellbar 250-360 mm	Wand- und Kopfteil verstellbar für Wandabstandshalter ab 250 mm	Wandabstandshalter mit Gelenk verstellbar 150-250 mm
DWECO262	DWECO21	DWECO22	DWECO23	DWECO24	DWECO20	DWECO23MG

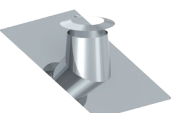





HINWEIS

- > * Einsatz in Abstimmung mit dem Bezirksschornsteinfegermeister
- > Der Artikelcode für Ihre Bestellung ergibt sich aus: System + Artikelcode + Ø (Bsp: DWETN31200)

WANDHALTERUNG				WINKEL		
Wandabstandshalter mit Gelenk verstellbar 250-360 mm	Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für DW-ECO 2.0 / L = 500 mm	Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für DW-ECO 2.0 / L = 1000 mm	Wand- und Deckenabstandshalter verstellbar 50 - 70 mm	Winkel 15° starr	Winkel 30° starr	Winkel 45° starr
						
DWECO24MG	DW85	DW86	DWECO690	DWETN16	DWETN17	DWETN18

WINKEL		SCHORNSTEINKOPF				
Winkel 90° starr	Reinigungswinkel 90°	Mündungsabschluss	Regenhaube	Regenhaube mit Mündungsabschluss	Wetterkragen	Wetterkragen „Spezial“ mit Hinterlüftung
						
DWETN60	DWETN19	DWETN32	DWECO33	DWECO1076	DWECO31	DWECO80HL

SCHORNSTEINKOPF						
Dachdurchführung 5°- 15° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 16°- 25° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 26°- 35° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 36°- 45° mit Wetterkragen	Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen	Flachdachdurchführung zylindrisch mit Wetterkragen	Dachdurchführung 5°-15° mit Bleirand und Wetterkragen
						
DWECO81	DWECO82	DWECO39	DWECO83	DWECO52	DWECO52ZY	DWECO53

SCHORNSTEINKOPF						
Dachdurchführung 16°-25° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 26°-35° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 36°-45° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung: Aufpreis für genaue Gradzahl und zylindrische Ausführung	Deckenblende, einteilig Edelstahl 0°	Deckenblende, einteilig Edelstahl 1° - 65°	Deckenblende, zweiteilig 0°
						
DWECO59	DWECO38	DWECO54		DWECO70	DWECO71	DWECO74



System DW - ECO 2.0



SCHORNSTEINKOPF

Deckenblende, zweiteilig 1° - 65°	Deckenblende für Hinterlüftung, einteilig 0°	Deckenblende für Hinterlüftung, einteilig 1° - 65°	Deckenblende für Hinterlüftung, zweiteilig 0°	Deckenblende für Hinterlüftung, zweiteilig 1° - 65°	Deckenblende zweiteilig 0° - 30°	Deckenblende zweiteilig 31° - 45°
DWECO75	DWECO70HL	DWECO71HL	DWECO74HL	DWECO75HL	DWECO99V	DWECO98V

ÜBERGANG

Übergang EW-FU / DW-ECO 2.0	Übergang DW-ECO 2.0 / EW-FU	Übergang EW - DW mit integriertem Wandfutter, gerade	Aufpreis für Muffe	Aufpreis für Wandfutter passend für 2 mm Ferro-Lux	Klemmband	Verschlussdeckel mit Handgriff für DWECO11
DWETN37	DWETN37A	DWECO37GW			DWECO989	DWECO43

ZUBEHÖR


Rußtopf abnehmbar mit Kondensatablauf	Aufpreis für 1/2" Muffe mit Verschlusschraube	Entwässerungs-/ Messelement	Längenelement mit Revision (nur für Verbindungsleitung)	Schiebeelement 320 - 480 mm	Sparrenhalter verstellbar, 500 - 900 mm	Sparrenhalter light
DWECO44	FU125	DWETN51	DWETN68	DWETN50	DWECO55	DWECO55L

ZUBEHÖR

3-Punkt-Abspannschelle	2-Punkt-Abspannschelle	Befestigungsset für 3-Punkt-Abspannschelle (verzinkt)	Abspannseil (verzinkt)	Falz-Klemme für 2-Punkt-Abspannschelle		Dachhaken zur Befestigung von Abspannungen
DWECO42	DWECO1057	KEEW237	KEEW242	ZUDA1069	ZUDA1069 Aufbaubeispiel	ZUDA.1070

HINWEIS

- > * DW191 Statischer Nachweis erforderlich, dieser muss separat beauftragt werden
- > DW193 Typgeprüfte Abspannung, kein statischer Nachweis erforderlich
- > Der Artikelcode für Ihre Bestellung ergibt sich aus: System + Artikelcode + Ø (Bsp: DWETN31200)

ZUBEHÖR	
<p>Kragarm typgeprüft mit verschiebbarem Wandhalter DW45</p> <p>Hinweis Sperrgutartikel, es fallen zusätzliche Kosten an</p>	
ZUTE1334	
<p>Bitte beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> max. Überstand Mündung zum Kragarm: 2,65 m max. Wandabstand Hauswand- Abgasanlage: 400 mm Anordnung Abgasanlage: seitlich vom Kragarm Auslegung des Kragarms für einen Winddruck von 1,5 kN/m² mit verschiebbarem Wandhalter DW45 (bitte Ø angeben!) max. Außendurchmesser Abgasanlage: Ø 265 mm Bitte Montageanleitung Abgasanlage beachten! Das Bauwerk ist statisch für die auftretenden Auflagerreaktionen zu überprüfen! 	

DW - ECO 2.0

ZUBEHÖR				
2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 2,0 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 2,5 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 3,0 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 3,5 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 4,0 m
				
* DWECO191	* DWECO191	* DWECO191	* DWECO191	* DWECO191

ZUBEHÖR					
2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 1,5 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 2,0 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 2,5 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 3,0 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 3,5 m	2-Punkt- abspannung mit Rundrohr verstell- bar bis 4,0 m
					
DWECO193	DWECO193	DWECO193	DWECO193	DWECO193	DWECO193