



Ausschreibungstext System DW - FU

1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

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

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

Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet, sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das DW-System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden, (der Schacht muss den Brandschutz-Anforderungen entsprechen), für Dachheizzentralen und für Verbindungsleitungen.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert.

Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571 (medienführendes Rohr).

Innenschale bestehend aus 0,6 - 1,0 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571).

Außenschale aus 0,6 - 1,0 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüberliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Die Innenschale des Systems kann sich frei ausdehnen, da durch die Konstruktion der Einzelemente die Innenschale ohne feste Verbindung mit der Außenschale zentriert bleibt und gegen Verrutschen gesichert ist.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 32,5 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 = 0,501 m²K/W.

Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: matt, lackiert, gebürstet oder Kupfer.

Innendurchmesserbereich von 80 - 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m (bis DN 600)

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System DW-FU ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, sowie Sonderfeuerstätten, 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 001

0.1 Abgasanlage (trockene Betriebsweise/ 400°C/ Unterdruck/ 32,5 mm Dämmung)
EN 1856-1 T400-N1-D-V3-L50060-G50¹

0.2 Abgasanlage (feuchte Betriebsweise/ 400°C/ Unterdruck/ 32,5 mm Dämmung)
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50060-O20¹

0.3 Abgasanlage (trockene Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 32,5 mm Dämmung)
EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G50¹

0.4 Abgasanlage (feuchte Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 32,5 mm Dämmung)
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50060-O50¹

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: 0,6 - 1,0 mm W.1.4404 / 1.4571 (Oberfläche: IIIC matt)

Außenrohr: 0,6 - 1,0 mm W.1.4301 (Oberfläche: IIID Hochglanz Standard)

5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 80 mm - Ø 600 mm

6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO der FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 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 - FU

BESCHREIBUNG

Der Klassiker:
Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl

MATERIAL

Innen: 1.4571 (316Ti)/1.4404 (316L)
Außen: 1.4301 (304)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Optional: matt, lackiert, gebürstet, Kupfer

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

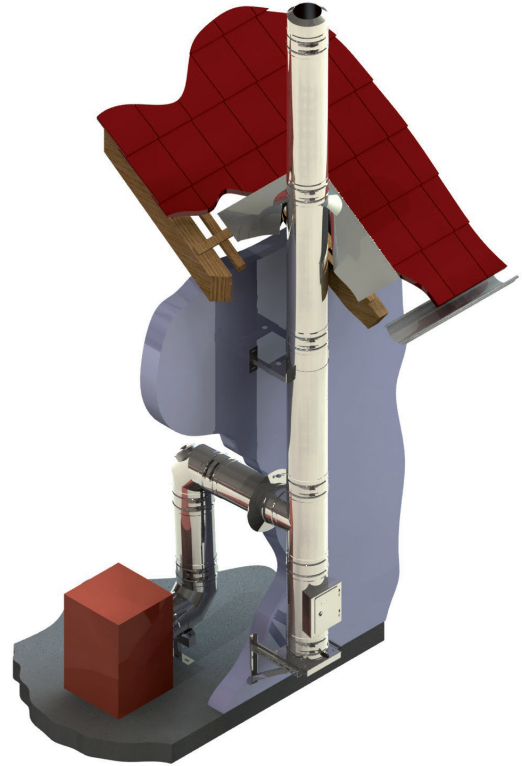
Mineralische Isolierung mit 32,5 mm Dicke,
Isolierung 50 mm gegen Aufpreis möglich

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Vielseitig einsetzbares Abgassystem
- ✓ Hohe Flexibilität für die Realisierung auch schwieriger Einbausituationen
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

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

DW - FU

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 001

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx

T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx

T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx

T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx

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

DW - FU VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 047

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-2

T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M

T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G100M

T600 - N1 - W - V2 - L50060 - O100M



System DW - FU



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 - FU								
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 + 65 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 80	190	Ø 80	340	Ø 80	590	Ø 80	870	
Ø 100	170	Ø 100	320	Ø 100	570	Ø 100	850	
Ø 130	140	Ø 130	290	Ø 130	540	Ø 130	820	
Ø 150	120	Ø 150	270	Ø 150	520	Ø 150	800	
Ø 160	125	Ø 160	275	Ø 160	525	Ø 160	805	
Ø 180	90	Ø 180	240	Ø 180	490	Ø 180	770	
Ø 200	70	Ø 200	220	Ø 200	470	Ø 200	750	
Ø 225	45	Ø 225	195	Ø 225	445	Ø 225	725	
		Ø 250	170	Ø 250	420	Ø 250	700	
		Ø 300	120	Ø 300	370	Ø 300	650	
		Ø 350	70	Ø 350	320	Ø 350	600	
				Ø 400	270	Ø 400	550	
				Ø 450	220	Ø 450	500	
				Ø 500	170	Ø 500	450	
				Ø 600	85	Ø 600	365	

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



System DW - FU



GRUNDPLATTEN / SCHORNSTEIFUß						
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	Teleskopstütze für Grundplatte	Kondensatauffangbehälter	Grundplatte rund mit Kondensatablauf unten und Halterung verstellbar bis 200 mm Wandabst. (Aufbauhöhe max. 8 m)	Grundplatte mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten
DW03	DW04	DW1017	DW1321	ZUTE1255	DW384	DW05

GRUNDPLATTEN / SCHORNSTEIFUß						REINIGUNGSELEMENT
Grundplatte mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf seitlich	Grundplatte für Sockelmontage mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf seitlich	Grundplatte geschlossen	1/2" Muffe und Verschlusschraube	Grundplatte für Zwischenstütze	Grundplatte für Kaminerhöhung (mit rundem Einschub, L = 250 mm)	Reinigungselement
DW06	DW66	DW09	FU125	DW07	DW08	DW10





REINIGUNGSELEMENT						
Reinigungselement mit integr. Grundplatte und Kondensatablauf unten	Aufpreis für integr. Rußschutztür	Aufpreis für integr. Zugregler für DW10	Zugbegrenzer für den Außenbereich	Reinigungselement Design Plus (nur für Innenbereich)	Reinigungselement Design plus für Festbrennstoffe (Außenbereich)	Reinigungselement Design Plus mit integrierter Grundplatte u. Kondensatablauf unten (nur für Innenbereich)
DW383	DW119	DW194	Z130DW	DW381	DW381A	DW382

REINIGUNGSELEMENT	T-ANSCHLUSS					LÄNGENELEMENT
Reinigungselement mit integrierter Grundplatte u. Kondensatablauf unten für Festbrennstoffe (Außenbereich)	T-Anschluss 87° mit Wassernase	T-Anschluss 90° mit Wassernase	T-Anschluss 87° mit Reinigung gegenüberliegend (gleiche Höhe)	T-Anschluss 90° mit Reinigung gegenüberliegend (gleiche Höhe)	T-Anschluss 45° mit Wassernase	Längenelement 1000 mm
DW382A	DW11	DW317	* DW421	* DW309	DW12	DW13

HINWEIS

- > * Einsatz in Abstimmung mit dem Bezirksschornsteinfegermeister
- > Der Artikelcode für Ihre Bestellung ergibt sich aus: System + Artikelcode + Ø (Bsp: DW05250)








LÄNGENELEMENT

Längenelement 500 mm	Längenelement 250 mm	Längenelement 500 mm mit integriertem Wandfutter kürzbar für Ferro	Längenelement 1000 mm mit integriertem Wandfutter kürzbar für Ferro	Längenelement mit Revision (Deckel für Öl und Gas)	Deckel für Festbrennstoffe	Längenelement mit Revision (mit Innen- und Au- ßenbendeckel)
						
DW14	DW15	DW261	DW262	DW294	DW192	CHFUDW68



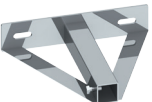




WANDHALTERUNG

Wand- und Decken- abstandshalter starr, 50 mm	Wand- abstandshalter verstellbar 50 - 150 mm	Wand- abstandshalter verstellbar 150 - 250 mm	Wand- abstandshalter verstellbar 250 - 360 mm	Wandabstands- halter starr (Kopf- / Wandteil), Wandab- stand ab 360 mm	Wandabstands- halter mit Gelenk verstellbar 150 - 250 mm	Wandabstands- halter mit Gelenk verstellbar 250 - 360 mm
						
DW21	DW22	DW23	DW24	DW20	DW23MG	DW24MG

WANDHALTERUNG

Verlängerungs- rohr 30 x 30 mm für DW20 L = 500 mm	Verlängerungs- rohr 30 x 30 mm für DW20 L = 1000 mm	Wand- abstandshalter starr, 50 mm	Wand- abstandshalter 100 - 150 mm	Wand- abstandshalter 150 - 250 mm	Wand- abstandshalter 250 - 360 mm	Wandhalter verstellbar 250 bis 360 mm
						
DW85	DW86	DW45	DW46	DW47	DW48	DW389

WANDHALTERUNG

Wandhalter 50 bis 150 mm Design Plus	Wandhalter 50 bis 250 mm Design Plus	Wandteil von DW20 verstellbar für Wandhalter ab 250 mm	Wandteil von DW22	Wandteil von DW23	Wandteil von DW24	Reinigungs- winkel 87° mit Deckel Öl & Gas
						
DW386	DW387	DW20-1	DW22-1	DW23-1	DW24-1	DW67



System DW - FU



WINKEL						
Reinigungswinkel 90° mit Deckel Öl & Gas		Revisionswinkel 90° mit „Design“ Deckel für Festbrennstoffe	Winkel 15° starr	Winkel 30° starr	Winkel 45° starr	Winkel 60° starr
	Deckel für Festbrennstoffe					
DW19	DW192	DW1228	DW16	DW17	DW18	DW84

WINKEL		SCHORNSTEINKOPF				
Winkel 87° starr	Winkel 90° starr	Mündungsabschluss	Regenhaube	Regenhaube mit Mündungsabschluss	Aufpreis für Funkenenschutzgitter	Wetterkragen / Wandrosette
DW64	DW60	DW32	DW33	DW1076	DW199	DW31


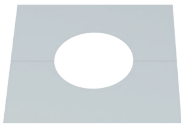




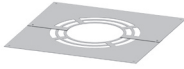
SCHORNSTEINKOPF						
Wetterkragen „Spezial“, hinterlüftet	Wetterkragen mit Rand	Dachdurchführung 5°- 15° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 16°- 25° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 26°- 35° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 36°- 45° mit Wetterkragen	Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen
DW80HL	DW307	DW81	DW82	DW39	DW83	DW52

SCHORNSTEINKOPF						
Flachdachdurchführung zylindrisch mit Wetterkragen	Dachdurchführung 5°-15° mit Bleirand und Wetterkragen	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 0°
DW52ZY	DW53	DW59	DW38	DW54		DW70

HINWEIS

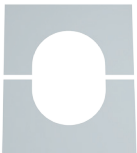
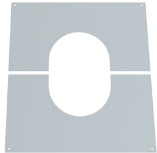




> Der Artikelcode für Ihre Bestellung ergibt sich aus: System + Artikelcode + Ø (Bsp: DW05250)

SCHORNSTEINKOPF

Deckenblende, einteilig 1- 65°	Deckenblende, zweiteilig 0°	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°
						
DW71	DW74	DW75	DW70HL	DW71HL	DW74HL	DW75HL

SCHORNSTEINKOPF

ÜBERGANG








Deckenblende zweiteilig 0°- 30°	Deckenblende zweiteilig 31°- 45°	Übergang EW - DW	Übergang DW - EW	Übergang EW - DW mit integriertem Wandfutter, gerade	Übergang EW - DW mit integriertem Wandfutter, schräg
					
DW99V	DW98V	DW37	DW37A	DW37GW	DW37SW

ÜBERGANG

ZUBEHÖR

Anschlussstutzen mit integriertem Wandfutter	Aufpreis für Muffe	Aufpreis für Wandfutter passend für 2 mm Ferro-Lux	Sparrenhalter verstellbar 500 - 900 mm	Sparrenhalter light	Unterstützung 800 - 1200 mm
 Ø A Anschlussstutzen Ø B integriertes Wandfutter					
ZUWA.757			DW55	DW55L	DW40

ZUBEHÖR

Unterstützung mit Gelenk 800 - 1200 mm	3-Punkt-Abspannschelle	Befestigungsset für 3-Punkt-Abspannschelle (verzinkt)	Abspannseil (verzinkt)	Deflektorhaube mit Ablauf inkl. Mündungsabschluss	Absperrhahn 1/2" Außengewinde	Deckenaufhängung für Gewindestangen M8
						
DW40MG	DW42	KEEW237	KEEW242	DW34	FU47	DW61



System DW - FU



ZUBEHÖR

Decken- aufhängung für Lochband	Gewindestange M8	Stulprohr mit Wetterkragen für Heizraum, Zu- und Abluft, Distanzhalter	Wand- durchführung, einfach	Wand- durchführung, zweifach	Wetterkragen „Spezial“	Blitzschutzschelle
DW62	VL314	DW30	DW130	DW131	DW80	DW69

ZUBEHÖR

Verschlussdeckel mit Handgriff für DW11	Rußtopf abnehmbar mit Kondensatablauf	1/2" Muffe und Verschluss- schraube	Messelement 250 mm mit 1/2" Muffe und Verschluss- schraube	Klemmband (Ersatzteil)	Schiebeelement 320 - 480 mm	Längenelement mit Revision (Deckel für Öl und Gas)
DW43	DW44	FU125	DW51	DW41	DW50	DW294

ZUBEHÖR

Aufpreis Deckel für Festbrenn- stoffe	Längenelement mit Revision (mit Innen- und Au- ßendeckel)	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
DW192	CHFUDW68	* DW191	* DW191	* DW191	* DW191	* DW191

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
DW193	DW193	DW193	DW193	DW193	DW193

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: DW05250)

ZUBEHÖR			
Falz-Klemme für 2-Punkt-Abspannschelle		Dachhaken zur Befestigung von Abspannungen	Befestigungsschelle 2-teilig
			
ZUDA1069	ZUDA1069 Aufbaubeispiel	ZUDA.1070	ZUWA1379

ZUBEHÖR	
Kragarm typgeprüft mit verschiebbarem Wandhalter DW45	
<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! 	
