



# Ausschreibungstext System DW - POWER

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges, druckdichtes, gedämmtes Abgassystem aus Edelstahl, Fabrikat Jeremias DW-POWER. Abgasanlage aus industriell gefertigten, doppelwandigen Edelstahlsystemelementen. Standardanwendung als Außenwandschornstein für Notstromaggregate/ Netzersatzanlagen, Gas- und Dieselmotoren in trockener Betriebsweise. Auch für den Einbau in Gebäuden geeignet, sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das doppelwandige System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden (der Schacht muss den Brandschutz-Anforderungen L<sub>A</sub>30/ L<sub>A</sub>90 entsprechen).

Die Produktion wird durch ein unabhängiges, akkreditiertes 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 0,5 - 1,0 mm starken 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 Innenrohre durch Steckmuffen (80 mm), Verbindung des Außenrohres durch eingezogene Steckenden mit darüberliegenden Klemmbändern. Druckdichte Systemabgasanlage mit Dichtung im Außenmantel. Eine spannungsfreie thermische Ausdehnung des Innenrohres wird durch „Langmuffen“ ermöglicht, somit sind keine Kompensatoren nötig.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 57,5 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  $\geq 0,571 \text{ m}^2\text{K/W}$ .

Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberfläche: matt

Innendurchmesserbereich von 100 - 500 mm.

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m (bis DN 200)/ bis 1,5 m (>DN200 - 500)

## 2. ANWENDUNG

System für trockene Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Über- bzw. Hochdruck (H1/ 5000 Pa). Das System DW-POWER ist geeignet für den Anschluss an Notstromaggregaten/ Netzersatzanlagen, Gas- und Dieselmotoren in trockener Betriebsweise. Maximale Betriebstemperatur 600°C.

## 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 085

0.1 **Abgasanlage** (trockene Betriebsweise/ 600°C/ Über-, Hochdruck/ 57,5 mm Dämmung)  
EN 1856-1 T600-H1-D-V2-L50050-O50<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Der angegebene Abstand zu brennbaren Bauteilen gilt für Nennweiten bis 300 mm.

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

## 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,5 - 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 100 mm - Ø 500 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 - POWER 2.0

## BESCHREIBUNG

Doppelwandige, druckdichte Systemabgasanlage aus Edelstahl mit Dichtung im Außenmantel, die eine spannungsfreie thermische Ausdehnung des Innenrohres ermöglicht, somit sind keine Kompensatoren nötig

## MATERIAL

Innen: 1.4404 (316L)  
Außen: 1.4301 (304)

## OBERFLÄCHE

Hochglanz  
Optional: matt

## WANDSTÄRKE

Innen 0,5 mm /Außen 0,6 mm

## INNENDURCHMESSER

100 - 500 mm

## DÄMMUNG

Mineralische Dämmung mit 57,5 mm Dicke

## VERBINDUNG

Steckverbindung eingezogen (Außenrohr)

## KLEMMBAND

Inklusive



## SYSTEMEIGENSCHAFTEN



### EIGENSCHAFTEN

- ✓ Für hohe Temperaturen bis 600°C
- ✓ Nicht für kondensierenden Betrieb geeignet
- ✓ Druckdicht bis 5000 Pa
- ✓ Dichtungen im Außenmantel
- ✓ Spannungsfreie thermische Längenausdehnung des Innenrohres möglich
- ✓ Keine Kompensatoren nötig

### EINSATZBEREICHE

- ✓ Gas- und Dieselgeneratoren (ohne Wärmetauscher)
- ✓ Notstromaggregate / Netzersatzanlagen
- ✓ Industrielle Prozesse

## DW-POWER 2.0

### CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 085

### CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T600 - H1 - D - V2 - L50050 - Oxx

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

## DW-POWER 2.0 VERBINDUNGSLEITUNG

### CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 088

### CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-2

T600 - H1 - D - V2 - L50050 - 0100M



> Einsatz in Abstimmung mit dem Bezirksschornsteinfegermeister.  
 > Der Artikelcode für Ihre Bestellung ergibt sich aus: System + Artikelcode + Ø (Bsp: DWV262180)

FUßHALTERUNG / ZWISCHENHALTERUNG			
Wandstütze & Querträger Typ I 350mm	Wandstütze & Querträger Typ II 500mm	Wandstütze & Querträger Typ III 750mm	Wandstütze & Querträger Typ IV 1030mm
DWPW391	DWPW392	DWPW393	DWPW

**Berechnung des maximalen Wandabstandes von Wandstütze & Querträger für das System DW - POWER**

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 + 115 mm) = max. Wandabstand
DWPW391		DWPW392		DWPW393		DWPW407		
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 100	120	Ø 100	270	Ø 100	520	Ø 100	800	
Ø 130	90	Ø 130	240	Ø 130	490	Ø 130	770	
Ø 150	70	Ø 150	220	Ø 150	470	Ø 150	750	
		Ø 180	210	Ø 180	440	Ø 180	720	
		Ø 200	170	Ø 200	420	Ø 200	700	
		Ø 250	120	Ø 250	370	Ø 250	650	
				Ø 300	320	Ø 300	600	
				Ø 350	270	Ø 350	550	
				Ø 400	220	Ø 400	500	
				Ø 500	120	Ø 500	400	



# System DW - POWER



GRUNDPLATTEN / SCHORNSTEINFUß					REINIGUNGS-ELEMENT	T-ANSCHLUSS / EINLASSBOGEN
Teleskopstütze für Winkel mit Stützfuß L = 500 mm	Teleskopstütze 60 - 615 mm mit Teleskopkopf und Kondensatablauf seitlich	Teleskopstütze 60 - 1115 mm mit Teleskopkopf und Kondensatablauf seitlich	Grundplatte mit 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten	Grundplatte für Zwischenstütze	Reinigungs-element (bis 600 °C / 5000 Pa)	Winkel 90° mit Stützfuß
*1DWPW1144Ø	DWPW03Ø	DWPW04Ø	DWPW05Ø	DWPW07Ø	DWPW10HTDØ	DWPW193Ø

T-ANSCHLUSS / EINLASSBOGEN		LÄNGENELEMENT			WANDHALTERUNG	
T-Anschluss 90°	T-Anschluss 45°	Längenelement 980 mm	Längenelement 490 mm	Längenelement 240 mm	Wand- und Decken-abstandshalter starr 50 mm	Wand-abstandshalter verstellbar 50 - 150 mm
DWPW317Ø	DWPW12Ø	DWPW13Ø	DWPW14Ø	DWPW15Ø	DWPW21Ø	DWPW22Ø

WANDHALTERUNG						
Wand-abstandshalter verstellbar 50 - 250 mm	Wand-abstandshalter verstellbar 250 - 360 mm	Wandabstands-halter starr (Kopf-/Wandteil), Wandabstand ab 250 mm	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
DWPW23Ø	DWPW24Ø	DWPW20Ø	ZU85	ZU86	DWPW45Ø	DWPW46Ø

WANDHALTERUNG		WINKEL				
Wand-abstandshalter 150 - 250 mm	Wand-abstandshalter 250 - 360 mm	Winkel 15° starr	Winkel 30° starr	Winkel 45° starr	Winkel 90° starr	Winkel 87° mit Stützfuß
DWPW47Ø	DWPW48Ø	DWPW16Ø	DWPW17Ø	DWPW18Ø	DWPW60Ø	DWPW57Ø



- > \*1 Verwendung in Deutschland nicht zulässig
- > \* Bei Wand-/ Deckenblende bitte °Zahl angeben.
- > Der Artikelcode für Ihre Bestellung ergibt sich aus: System + Artikelcode + Ø (Bsp: DWPW05250)

WINKEL		SCHORNSTEINKOPF				
Anschlusswinkel 90° mit Revision, geeignet für die Kombination mit DWPW07	Reinigungswinkel 90°	Mündungsabschluss	Deflektorhaube mit Ablauf und Mündungsabschluss	Mündungsabschluss mit Regenklappe	Wetterkragen / Wandrosette	Wetterkragen mit Rand
DWPW63HTDØ	DWPW19HTDØ	DWPW32Ø	DWPW34Ø	*1 DWPW1623Ø	DWPW31Ø	DWPW34Ø

Wetterkragen „Spezial“	Wetterkragen „Spezial“ mit Hinterlüftung	Dachdurchführung 5°-15° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 16°-25° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 26°-35° mit Wetterkragen	Dachdurchführung 36°-45° mit Wetterkragen	Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen
DWPW80Ø	DWPW80HLØ	DWPW81Ø	DWPW82Ø	DWPW39Ø	DWPW83Ø	DWPW52Ø

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	Wand-/ Deckenblende zweiteilig 0° - 30°
DWPW52ZYØ	DWPW53Ø	DWPW59Ø	DWPW38Ø	DWPW54Ø		* DWPW99VØ

			ÜBERGANG			
Wand-/ Deckenblende, zweiteilig 31° - 45°	Deckenblende für Hinterlüftung, zweiteilig 1° - 30°	Deckenblende für Hinterlüftung, zweiteilig 31° - 45°	Übergang EW-KL / DW-POWER	Übergang DW-POWER / EW-KL	Übergang DW-POWER/ Werksnormflansch	Übergang Werksnormflansch / DW-POWER
* DWPW98VØ	DWPW99VHLØ	DWPW98VHLØ	DWPW37Ø	DWPW37AØ	*1 DWPW856AØ	*1 DWPW856Ø



# System DW - POWER



		ZUSATZTEILE				
Übergang DW-KL / DW-POWER	Übergang DW-POWER / DW-KL	Messelement 250 mm mit 1/2" Muffe und Verschluss-schraube	Entwässerungs-element 250mm für horizontalen und vertikalen Einbau	Verschlussdeckel mit Handgriff, bis 600 °C / 5000 Pa, mit Dämmung und Klemm-band mit Schnell-spanverschluss mit Kondensatablauf	Sparrenhalter verstellbar 500 - 900 mm	Deckenabhängung mit Schallent-kopplung für Gewindestange M8
DWPW2005Ø	DWPW2006Ø	DWPW51Ø	DWPW1494Ø	DWPW44Ø	DWPW55Ø	DWPW16VØ

Unterstützung 800 - 1200 mm	Unterstützung mit Gelenk 800 - 1200 mm	3-Punkt-Abspannschelle	Blitzschutz-schelle	Klemmband (Ersatzteil)	Winkel 90° mit Schrägschnitt 45° mit Vogel-schutzgitter	Winkel 135° mit Schrägschnitt 45° mit Vogel-schutzgitter
DWPW40Ø	DWPW40MGØ	DWPW42Ø	DWPW69Ø	DWPW989Ø	DWPW863Ø	DWPW1021Ø

Gleitmittel



750GLEIOVT