



DW ECO 2.0

Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl

www.jeremias.de



Seite 2

Jeremias Gruppe
STARK, OFFEN
UND INTERNATIONAL

Seite 3

Jeremias Gruppe
SERVICE, QUALITÄT
UND INNOVATION

Seite 4

Jeremias Gruppe
QUALITÄT UND RESSOURCEN /
TECHNISCHE BERATUNG

Seite 5

Jeremias Gruppe
SYSTEMANWENDUNGEN

Seite 6

DW ECO 2.0
PRODUKTBESCHREIBUNG

Seite 7

DW ECO 2.0
SYSTEMANGABEN UND
CE-BEZEICHNUNG

Seite 8-21

DW ECO 2.0
BAUTEILE

Seite 22

DW ECO 2.0
VERSATZTABELLEN

Seite 23

DW ECO 2.0
GEWICHTE UND
EINBAUHÖHEN

Seite 24-25

DW ECO 2.0
EIN SYSTEM, VIELFACHE
ANWENDUNGEN

Seite 26-27

DW ECO 2.0
INTERNATIONALE
PROJEKTE

STARK, OFFEN UND INTERNATIONAL

Die **Jeremias-Gruppe** hat mehr als

40 Jahre Erfahrung

in der Schornsteinbranche.

Mit Hauptsitz in Deutschland hat die Jeremias Gruppe ihre Aktivitäten in Europa weiter ausgebaut und ist jetzt der einzige Edelstahlschornstein-Hersteller, der

8 Produktionsstandorte

in 6 verschiedenen Ländern

unterhält.

Neben Produktionen und eigenen Vertriebsbüros hat Jeremias starke Kooperationen mit Schornsteinspezialisten in ganz Europa.

Jeremias ist einer der weltweit führenden Hersteller von Abgas- und Schornsteinsystemen für Abgase und Abluft aller Art bei privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen. Jeremias bietet mehr als

100 verschiedene

CE zertifizierte Systeme

für gewerbliche und private Anwendungen sowie freistehende Stahlkamine mit bis zu 4 Metern Durchmesser.

Jeremias bietet seinen Kunden ein großes Angebot an hochwertigen Produkten, technische Unterstützung bei den Projekten, eine eigene Schornsteinauslegungssoftware sowie internationale Zertifizierungen - ein modernes und dynamisches Unternehmen, das in der Lage ist, die Markterwartungen mit hochwertigen Produkten zu erfüllen.





SERVICE

- > Hochflexible Fertigung
- > Sonderlösungen auf Kundenwunsch
- > Planungsunterstützung und Aufbauberatung
- > Kostenlose Softwarelösungen

QUALITÄT

- > Über 100 CE-zertifizierte Systeme
- > CNC Laser- und Stanztechnologie
- > Spezielle Edelstahllegierungen
- > Kondensat-/Gasdichte, polierte Schweißnähte
- > 25 Jahre Garantie
- > Länderspezifische Zulassungen

INNOVATION

- > Größte Produktvielfalt am Markt
- > Gemeinsame Systementwicklungen mit Kessel-, BHKW- und Kaminofenherstellern
- > Eigene Entwicklung von Herstellungsmaschinen
- > Eigener Prüfstand für Abgasschalldämpfer
- > Computerbasierte Simulationen



QUALITÄT UND RESSOURCEN

Hergestellt unter Berücksichtigung der EN 1856-1 (Leistungsanforderung für metallische Abgassysteme) und unter der Gütesicherung EN ISO 9001:2000 haben die Produkte von Jeremias die Bestimmungen für alle gewöhnlichen Anwendungen bei privaten, gewerblichen und industriellen Projekten erreicht.

Jeremias Systeme sind gekennzeichnet für alle normalen Anwendungen in Wohnungs-, Gewerbe- und industriellen Bauprojekten.

Neben diesen vorgeschriebenen CE Zertifikaten hat Jeremias auch spezielle Zulassungen und nötige Lissungen in ausgewählten Ländern wie z.B. VKF in der Schweiz, ÜA-Zeichen in Österreich, Hetas und BS in Großbritannien, GOST in Russland, UL in den USA etc.

Für jede besondere Dokumentation während der Projektdurchführung kontaktieren Sie bitte unsere Zulassungsabteilung.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

- > Querschnittsberechnung
- > Beratung zu Feuerwiderstand
- > Individuell ausgelegte Schalldämpfer
- > Planungsunterstützung / Techn. Ausarbeitung
- > Prüffähige Schornsteinstatik
- > Mehrsprachige, technische Fachberatung
- > Fachmännischer Kundendienst
- > Herstellergarantie



SYSTEM- ANWENDUNGEN



SCHORNSTEINSYSTEME

- > Schornsteinsanierungssysteme
- > Kaskaden in Edelstahl / Kunststoff
- > Konzentrische, raumluftunabhängige Systeme
- > Mehrfachbelegte Systeme (LAS, CLV)
- > Sanierungssysteme aus Kunststoff
- > Fan dilution / Gebläseunterstützung
- > Freistehende Stahlschornsteine
- > Tragmastgestützte Schornsteine



ABGASSYSTEME

- > Generatoren / Turbinen
- > BHKW Biogasanlagen
- > Verbrennungsanlagen
- > Industrielle Prozessentlüftungen
- > Motoren
- > Bäckereien
- > Ofentrocknung
- > Industrielle Küchenabluft
- > Mikro-KWK-Anlagen



RAUCHGASLEITUNGEN

- > Feuerfeste Rauchgasleitungen nach BS 476 / 20 (4 Stunden)
- > Feuerfeste Abluft-Systeme gemäß UNE-EN 13501
- > Wäscheabwurf- / Abfallschächte



ABLUFTSYSTEME

- > Freistehende Lüftungstürme
- > Feuerwiderstandsfähige Lüftungsleitungen
- > Kontrollierte Wohnraumlüftung

DW ECO 2.0

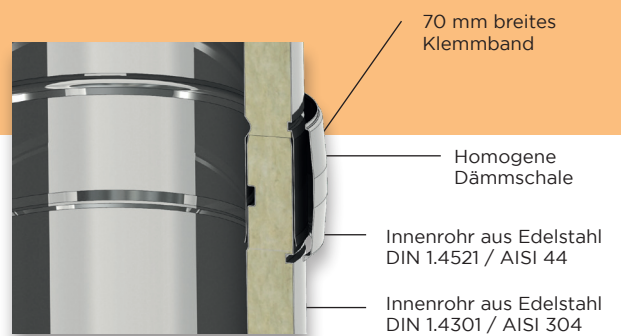
PRODUKT- BESCHREIBUNG

DW ECO 2.0 ist eine doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb, in trockener oder feuchter Betriebsweise. NEU! mit innenliegender Spezialdichtung ist das System **DW-ECO 2.0** auch für Brennwertfeuerstätten im Unter- und Überdruck (bis 200 Pa) geeignet.

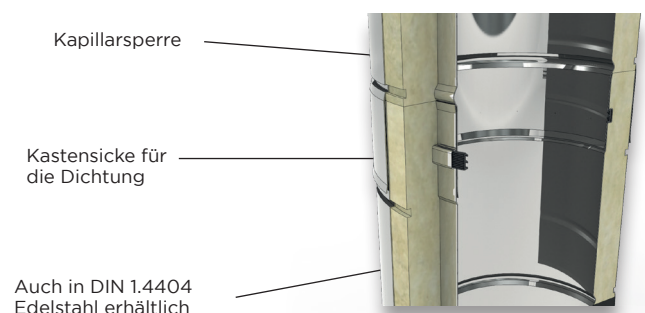
Entwickelt wurde es für alle Brennstoffarten wie Gas, Öl, Pellets oder Holz bei privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen.

HAUPTMERKMALE:

- > Einfache Steckverbindung mit Muffe / Sicke, gesichert durch ein Klemmband.
- > Optisch ansprechendes 70 mm breites, versenktes Klemmband.
- > 60 mm Steckverbindung + breites Klemmband = besserer Halt in waagrechten Verbindungsleitungen.
- > Homogene Dämmschale aus 25 mm hochqualitativer, fester Mineralwolle mit 120 kg/m³ garantierter Pressdichte.
- > durchgehende Wärmedämmung: Keine Wärmebrücken zwischen den Metallschalen.
- > Niedrige Temperatur am Außenmantel.
- > Betriebstemperatur von 600 °C - Rußbrand geprüft bis 1000 °C.
- > Freie Ausdehnung des Innerrohres um die Beständigkeit des Schornsteins nach einem Rußbrand zu gewährleisten.
- > Außenmantel in allen RAL Farben lieferbar.
- > Steckverbindung mit Kapillarsperre für feuchte Betriebsweise.
- > Für Überdruckbetrieb bis 200 Pa mit innenliegender Spezialdichtung bei Abgastemperaturen bis 200 °C.
- > 3 Meter freistehend ab letztem Wandhalter.
- > Wandabstandshalter alle 4 Meter.
- > Wandkonsole alle 16 Meter.



DW ECO 2.0 Standard Ausführung



DW ECO 2.0
Überdruck / Brennwert

DW ECO 2.0

SYSTEMANGABEN

UND CE BEZEICHNUNG:

DW ECO 2.0 ist nach EN 1856-1 /-2 CE zertifiziert mit folgenden Zertifikatsnummern TÜV 0036 CPD 9174 030 / 044 / 015 und 054. Für weitere Auskünfte und Zertifikate, kontaktieren Sie bitte unsere Zulassungsabteilung.

DW ECO 2.0 ist für eine Vielzahl von Anwendungen konzipiert. Das Abgassystem ist in unterschiedlichen Szenarien getestet worden, um den verschiedensten Parametern von Temperatur, Druck und Korrosion standzuhalten.

Hergestellt nach Qualitätsmanagementsystem
EN ISO 9001: 2008.

Erhältlich in Durchmessern von 80mm bis 600mm.

TÜV zertifiziert auf Korrosionsbeständigkeit für Öl, Gas und Festbrennstoffe. (V2,V3)

DW ECO 2.0 ist eine doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb in trockener Betriebsweise.

Entwickelt für alle Brennstoffarten wie Gas, Öl, Pellets oder Holz bei privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen. Maximale Betriebstemperatur von 600 °C im Rußbrand bis 700 °C und Rußbrandbeständigkeit bis 1000 °C.

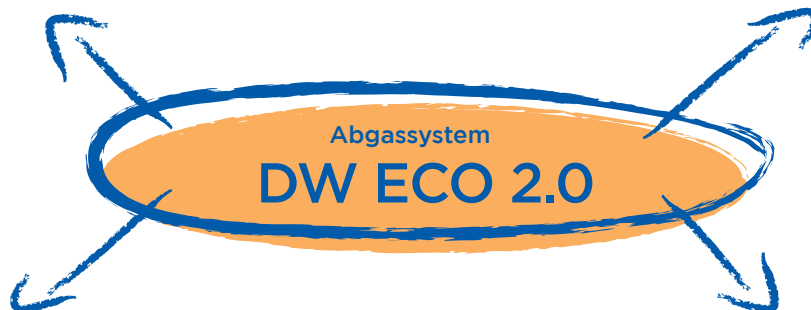
DW ECO 2.0 eignet sich besonders für die Feuerung von Pellets und Holz bei privaten Anwendungen (Kaminofen und offene Feuerstätte) mit einer maximalen Betriebstemperatur von 450 °C mit Brandversuch bis 550 °C und einer Rußbrandbeständigkeit bis 1000 °C.



EN 1856-1 T600 N1 D V3-L50040 G70



EN 1856-1 T450 N1 D V3-L50040 G60



DW ECO 2.0 ist eine doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb, in trockener oder feuchter Betriebsweise. Entwickelt für alle Brennstoffarten wie Gas, Öl, Pellets oder Holz bei privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen mit einer maximalen, konstanten Betriebstemperatur von 400 °C.

Das **NEUE** System **DW ECO 2.0** ist eine doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten; mit innenliegender Spezialdichtung auch für Brennwertfeuerstätten im Unter- und Überdruck (bis 200 Pa) in feuchter Betriebsweise geeignet.

Entwickelt für Gas und Öl bei privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen mit einer Betriebstemperatur von 200 °C und einem Überdruck von 200 Pa am Kesselanschluss.



EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50040 O30



EN 1856-1 T200 P1 W V2-L50040 O00

Das System **DW ECO 2.0** ist in verschiedenen Legierungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihr Jeremias-Team für weitere Information und Preise.

BERATUNG ZUR SCHORNSTEINDIMENSIONIERUNG

Jeremias bietet technische Unterstützung für Systemanwendungen und Größenberechnungen. Alle Schornsteingrößenberechnungen werden von unserem technischen Fachpersonal unter Beachtung der Vorgaben, welche in den EN 13384-1 (Einzelanwendungen) und den EN 13384-2 (mehrfache Anwendungen) Standards festgelegt sind, durchgeführt.

Jeremias bietet die notwendigen Informationen für diese Berechnungen. Bitte beachten Sie, dass die Schornstein-Höhenbeschränkungen von den nationalen, regionalen oder sogar örtlichen Behörden festgelegt werden, weshalb wir empfehlen, Jeremias in Ihrem jeweiligen Land zu kontaktieren.

FUSSHALTERUNG / ZWISCHENHALTERUNG

Berechnung des max. Wandabstandes - Wandstütze und Querträger

Wandstütze & Querträger 350 mm / DW391

innenrohr Ø	130	150	180	200	-	-	-	-	-	-
x in mm	155	135	105	85	-	-	-	-	-	-



Wandstütze & Querträger 500 mm / DW392

innenrohr Ø	130	150	180	200	250	300	350	-	-	-
x in mm	305	285	255	235	185	135	85	-	-	-



Wandstütze & Querträger 750 mm / DW393

innenrohr Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
x in mm	555	535	505	485	435	385	335	285	235	185



Wandstütze & Querträger 1030 mm / DW407

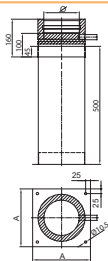
innenrohr Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
x in mm	835	815	785	765	715	665	615	565	515	465



x = Maximalabstand von Wand in mm

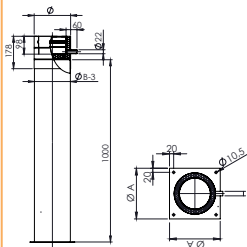
GRUNDPLATTEN /
SCHORNSTEINFUSS

Das doppelwandige Abgassystem DW ECO 2.0 ist in verschiedenen Edelstahllegierungen, sowie verschiedenen Wand- und Isolierungstärken erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihren Jeremias-Ansprechpartner vor Ort, um ausführliche Informationen zu Bestellnummern und Preisen zu erhalten.



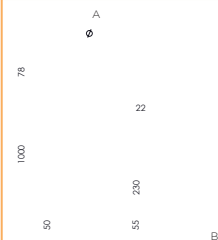
Teleskopstütze 60 - 615 mm, mit Teleskopkopf und Kondensatablauf seitlich
DWECO03

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695



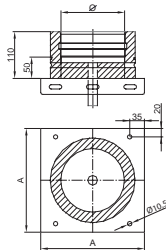
Teleskopstütze 60 - 1115 mm, mit Teleskopkopf und Kondensatablauf seitlich
DWECO04

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695



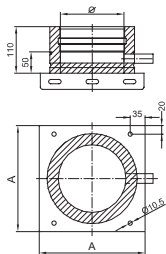
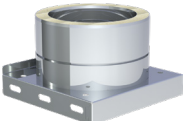
Teleskopstütze 400 - 1115 mm mit Teleskopkopf, Ablauf unten und Tür für
Kondensatauffangbehälter DWECO1017

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	195	215	245	265	315							
B	255	275	305	325	375							



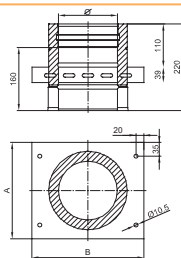
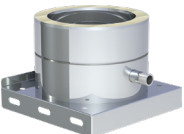
Grundplatte mit Kondensatablauf unten / DWETN05

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695



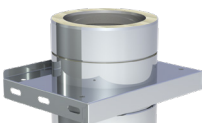
Grundplatte mit Kondensatablauf seitlich / DWETN06

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695

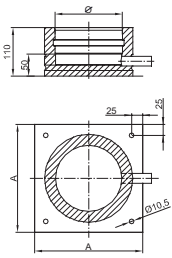


Grundplatte für Zwischenstütze / DWECO07

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695
B	305	325	355	375	425	475	525	575	625	675	725	775

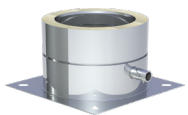


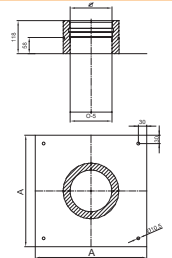
GRUNDPLATTEN / SCHORNSTEINFUSS



Grundplatte mit Kondensatablauf für Sockelmontage / DWETN66

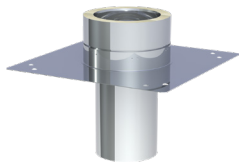
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695





Grundplatte für Kaminerhöhung / DWETN08

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	400	400	400	400	400	450	500	550	600	650	700	750



REINIGUNGSELEMENTE

Reinigungselement bis 400 °C / DWETN10

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650



Reinigungselement rund bis 400 °C / DWETN10R

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	130	150		180					250			
C				426					476			



Reinigungselement mit integrierter Grundplatte / DWETN383

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550		



Reinigungselement 200 Pa (P1) / DWECO549

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	330	360	360	360	360	400	500	500	500	500	500	500
B	270	300	300	300	300	340	440	440	440	440	440	440
C	100	130	130	130	130	150	200	200	200	200	200	200



T-Anschluss 90° / DWETN11

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	356	376	406	426	476	526	576	626	676	726	776	826
B	296	316	346	366	416	466	516	566	616	666	716	766
C	178	188	203	213	238	263	288	313	338	363	388	413
D	118	128	143	153	178	203	228	253	278	303	328	353

T-Anschluss 45° / DWETN12

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	416	446	486	516	586	656	726	806	876	946	1016	1086
B	356	386	426	456	526	596	666	746	816	886	956	1026
C	295	319	356	380	440	500	561	621	682	742	802	863
D	209	226	251	269	311	354	397	439	482	525	567	610

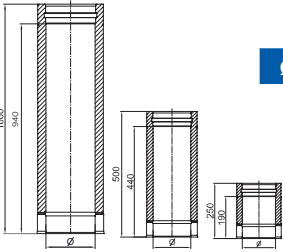
T-Anschluss 90° mit Reinigung gegenüberliegend / DWETN309

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	416	446	486	516	586	656	726	806	876	946	1016	1086
B	356	386	426	456	526	596	666	746	816	886	956	1026
C	295	319	356	380	440	500	561	621	682	742	802	863
D	209	226	251	269	311	354	397	439	482	525	567	610



Das doppelwandige Abgassystem **DW ECO 2.0** ist in verschiedenen Edelstahllegierungen, sowie verschiedenen Wand- und Isolierungsstärken erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihren Jeremias-Ansprechpartner vor Ort, um ausführliche Informationen zu Bestellnummern und Preisen zu erhalten.

LÄNGENELEMENTE

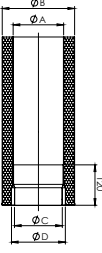


Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DWETN13
DWETN14
DWETN15

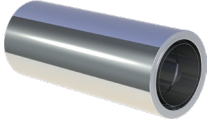
Längenelemente
1000 mm
500 mm
250 mm



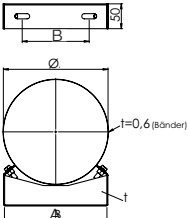


Längenelement mit integriertem Wandfutter kürzbar für Ferro 500 mm | 1000 mm
DWECO261 | DWECO262

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	132	153	182	202	252					
B	195	215	245	265	315					
C	122	142	172	192	242					
D	145	482	574	635	792					



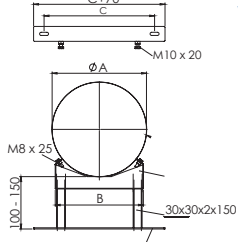
WANDHALTERUNG



Wand- und Deckenabstandshalter starr 50 mm / DWECO21

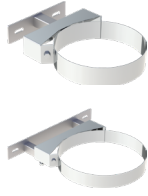
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	114	164	164	195	225	255				
B	60	100	100	120	150	180				

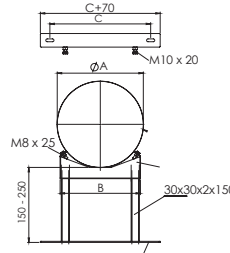




Wandhalter verstellbar 50 - 150 mm / DWECO22

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	164	195	210	225	255	295	328	417	417	480	480	480
C	130	130	130	130	370	400	400	480	480	545	545	545

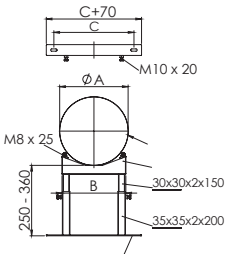




Wandhalter verstellbar 150 - 250 mm / DWECO23

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	164	195	210	225	255	295	328	417	417	480	480	480
C	130	130	130	130	370	400	400	480	480	545	545	545

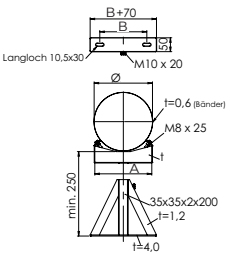




Wandhalter verstellbar 250 - 360 mm / DWECO24

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	164	195	210	225	255	295	328	417	417	480	480	480
C	170	170	170	170	370	400	400	480	480	545	545	545





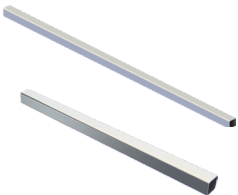
Wand- und Kopfteil verstellbar für Wandabstandshalter ab 250 mm / DWECO20

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	114	164	164	195	225							
B	114	170	170	170	170							



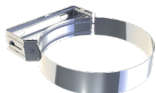
**Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für DWECO20 L=500 mm | L=1000 mm
DW85 | DW86**

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



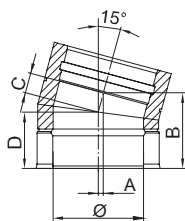
Wand- und Deckenabstandshalter verstellbar 50 - 70 mm / DWECO690

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



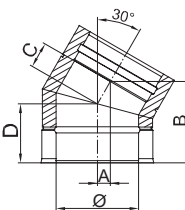
Jeremias hat viele markttypische Systemteile entwickelt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Jeremias-Ansprechpartner vor Ort, um eine ausführliche Beratung zu unseren marktspezifischen Lösungen zu erhalten.

WINKEL



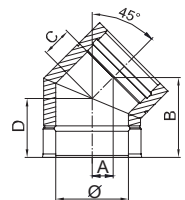
Winkel 15° / DWETN16

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	8	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	16
B	119	121	125	128	134	141	147	154	160	167	173	180
C	30	31	33	34	38	41	44	48	51	54	58	61
D	90	91	93	94	98	101	104	108	111	114	118	121



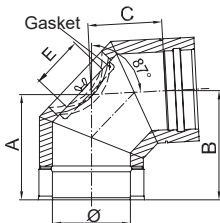
Winkel 30° / DWETN17

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	21	22	24	26	29	32	36	39	42	46	49	53
B	139	144	151	156	169	181	194	206	219	231	244	256
C	42	45	49	51	58	65	72	78	85	92	98	105
D	102	105	109	111	118	125	132	138	145	152	158	165



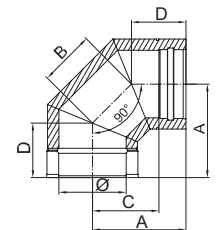
Winkel 45° / DWETN18

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	39	42	46	49	57	64	71	79	86	93	101	108
B	154	161	172	179	197	214	232	250	268	285	303	321
C	55	59	66	70	80	90	101	111	122	132	142	153
D	115	119	126	130	140	150	161	171	182	192	202	213



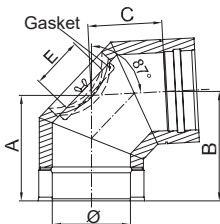
Winkel 87° / DWETN64

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	191	200	215	224	248	272	295	319	343	367	390	414
B	198	208	223	233	258	283	308	333	358	383	408	433
C	131	140	155	164	188	212	235	259	283	307	330	354
E	114	118	124	128	138	148	158	168	178	188	198	208



Winkel 90° / DWETN60

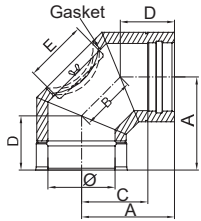
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	196	206	221	231	256	281	306	331	356	381	406	431
B	115	123	135	144	164	185	206	226	247	268	289	309
C	136	146	161	171	196	221	246	271	296	321	346	371
D	115	119	126	130	140	150	161	171	182	192	202	213



Reinigungswinkel 87° / DWETN67

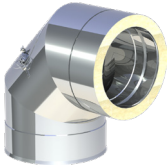
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	191	200	215	224	248	272	295	319	343	367	390	414
B	198	208	223	233	258	283	308	333	358	383	408	433
C	131	140	155	164	188	212	235	259	283	307	330	354
E	114	118	124	128	138	148	158	168	178	188	198	208



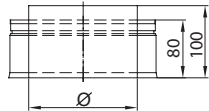


Reinigungswinkel 90° / DWECO19

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	196	206	221	231	256	281	306	331	356	381	406	431
B	115	123	135	144	164	185	206	226	247	268	289	309
C	136	146	161	171	196	221	246	271	296	321	346	371
D	115	119	126	130	140	150	161	171	182	192	202	213
E	100	130	130	130	180	180	200	200	200	200	250	250

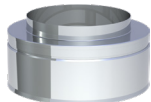


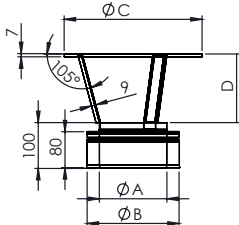
SCHORNSTEINKOPF



Mündungsabschluss / DWECO32

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

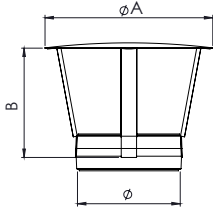




Mündungsabschluss mit Regenhaube / DWECO1076

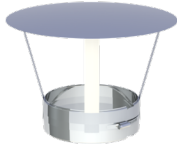
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	127	147	177	197	247	297	347	397	447			
B	180	200	230	250	300	350	400	450	500			
C	260	300	360	400	500	600	700	800	900			
D	130	150	180	200	250	300	350	400	450			

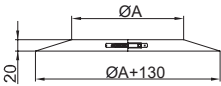




Regenhaube / DWECO33

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	300	360	410	450	510	600	650	700	760	810	950	950
B	175	215	240	250	300	345	345	410	430	430	460	471





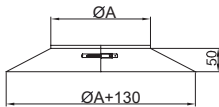
Wetterkragen / Wandrosette / DWECO31

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



SCHORNSTEINKOPF

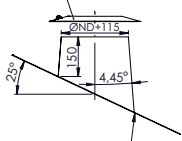
Wetterkragen plus Design / DWECO307



Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

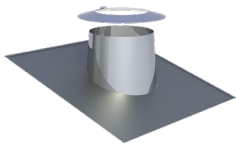


DW31 Wetterkragen

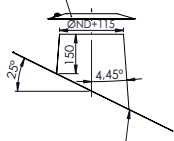


Dachdurchführung Edelstahl 5° - 15° inkl. Wetterkragen / DWECO81

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

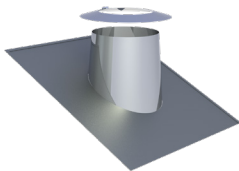


DW31 Wetterkragen

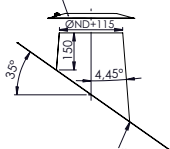


Dachdurchführung Edelstahl 16° - 25° inkl. Wetterkragen / DWECO82

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

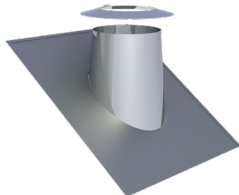


DW31 Wetterkragen

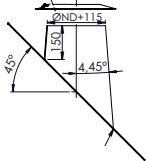


Dachdurchführung Edelstahl 26° - 35° inkl. Wetterkragen / DWECO39

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

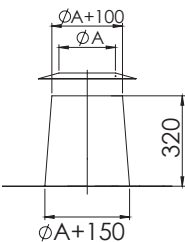
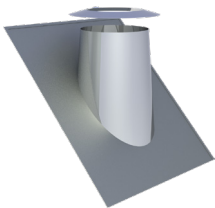


DW31 Wetterkragen



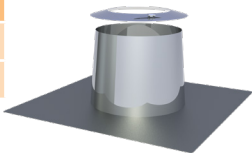
Dachdurchführung Edelstahl 36° - 45° inkl. Wetterkragen / DWECO83

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



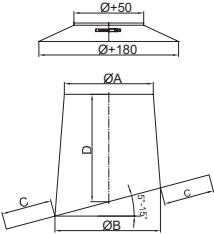
Dachdurchführung 0° inkl. Wetterkragen / DWECO52

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	580	600	630	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050



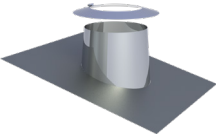
SCHORNSTEINKOPF

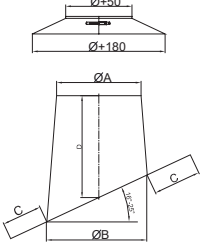
Das doppelwandige Abgassystem DW ECO 2.0 ist in verschiedenen Edelstahllegierungen, sowie verschiedenen Wand- und Isolierungstärken erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihren Jeremias-Ansprechpartner vor Ort, um ausführliche Informationen zu Bestellnummern und Preisen zu erhalten.



Dachdurchführung 5° - 15° + Bleirand inkl. Wetterk. / DWECO53

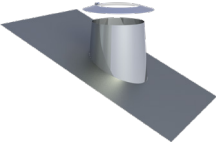
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	-	-	-	-
B	230	250	280	300	350	400	450	500	-	-	-	-
C	200	200	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-
D	320	320	320	320	320	320	320	320	-	-	-	-

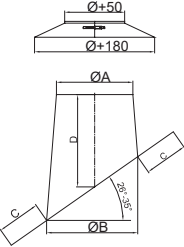




Dachdurchführung 16° - 25° + Bleirand inkl. Wetterk. / DWECO59

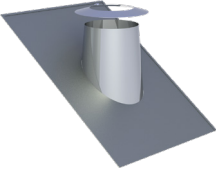
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	-	-	-	-
B	230	250	280	300	350	400	450	500	-	-	-	-
C	200	200	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-
D	320	320	320	320	320	320	320	320	-	-	-	-

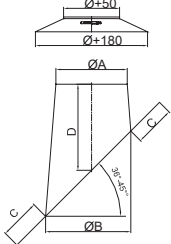




Dachdurchführung 26° - 35° + Bleirand inkl. Wetterk. / DWECO38

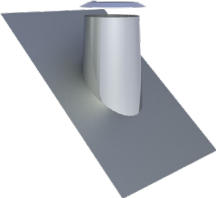
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	-	-	-	-
B	230	250	280	300	350	400	450	500	-	-	-	-
C	200	200	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-
D	320	320	320	320	320	420	420	420	-	-	-	-

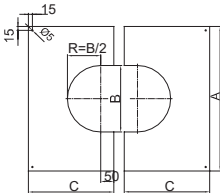




Dachdurchführung 36° - 45° + Bleirand inkl. Wetterk. / DWECO54

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	-	-	-	-
B	230	250	280	300	350	400	450	500	-	-	-	-
C	200	200	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-
D	320	320	320	320	320	420	420	420	-	-	-	-

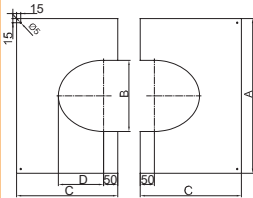




Deckenblenden (0° - 30°) 2-teilig / DWECO99V

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	475	495	525	545	595	645	695	745	-	-	-	-
B	183	203	233	253	303	353	403	453	-	-	-	-
C	270	280	300	310	340	370	400	430	-	-	-	-





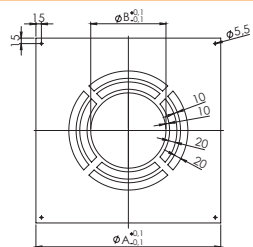
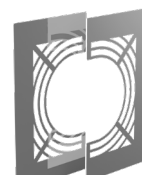
Deckenblenden (31° - 45°) 2-teilig / DWECO98V

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	475	495	525	545	595	645	695	745	-	-	-	-
B	183	203	233	253	303	353	403	453	-	-	-	-
C	290	310	330	340	380	410	450	480	-	-	-	-
D	107	119	136	148	177	206	235	265	-	-	-	-



[illegible]

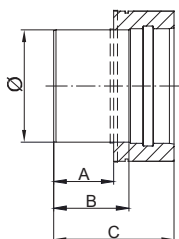
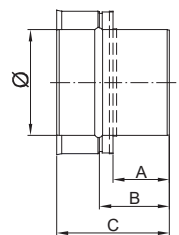
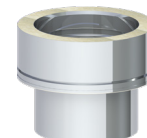
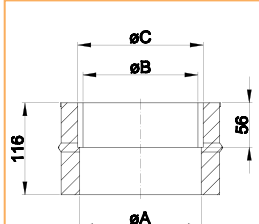
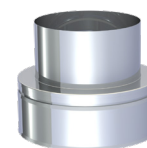
Ø	180	200	230	250	-	-	-	-	-	-	-
A	475	495	525	545	-	-	-	-	-	-	-
B	183	203	233	253	-	-	-	-	-	-	-



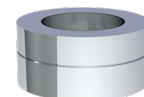
Ø	180	200	230	250	-	-	-	-	-	-	-	-
A	475	495	525	545	-	-	-	-	-	-	-	-
B	183	203	233	253	-	-	-	-	-	-	-	-
D	107	119	136	148	-	-	-	-	-	-	-	-

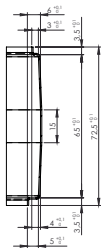


ÜBERGANG

[illegible][illegible]

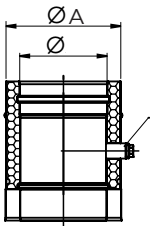
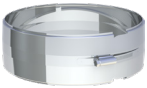
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	133	153	183	203	253	303	353	403	453	503	553	603
B	125	145	175	195	245	295	345	395	445	495	545	595
C	138	158	188	208	258	308	358	408	458	508	558	608





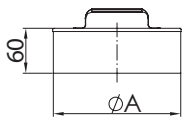
Klemmband / DWECO989

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Entwässerungs-/ Messelement / DWETN51

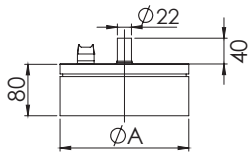
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



Verschlussdeckel mit Handgriff für DWECO11 / DWECO43

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

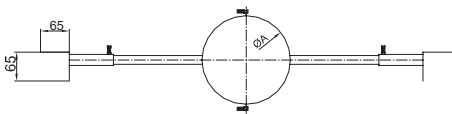
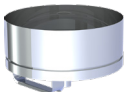
Höhe
60 mm



Rußtopf abnehmbar mit Kondensatablauf / DWECO44

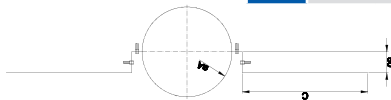
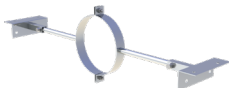
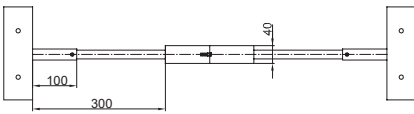
Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

Höhe
80 mm



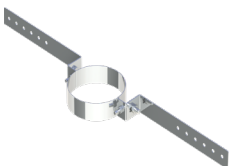
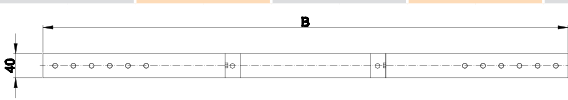
Sparrenhalter / DWECO55

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

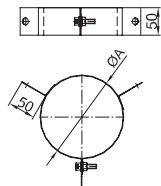


Sparrenhalter light / DWECO55L

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	830	850	880	900	850	900	850	900	900	950	990	990
C	300				250		200		150		145	120

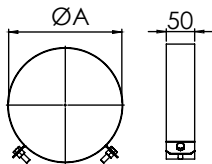


SCHORNSTEINKOPF



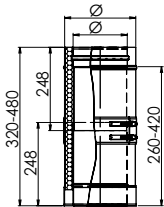
3-Punkt-Abspannschelle / DWECO42

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



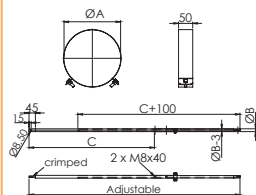
2-Punkt-Abspannschelle / DWECO1057

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



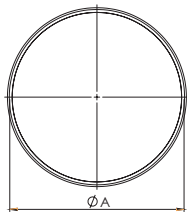
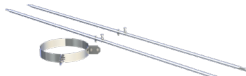
Schiebeelement 320 - 480 mm / DWETN50

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



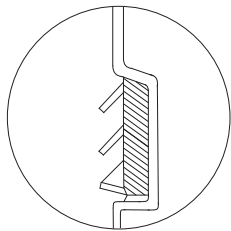
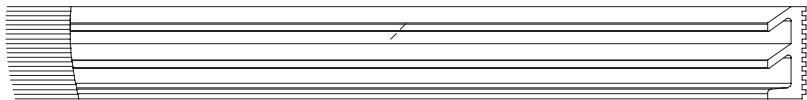
2-Punkt-Abspannung mit Rundrohr (verstellbar) / DW191

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
A	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30
C	1000 - 2000											



Dichtring innenliegend - 200 pa / ALBI26

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





VERSATZTABELLEN

	Offset DWECO 15°				
	130	130	180	32	243
	150	150	200	33	248
	180	180	230	34	256
	200	200	250	34	261
	250	250	300	36	274
	300	300	350	38	287
	350	350	400	40	300
	400	400	450	41	313
	450	450	500	43	326
	Offset DWECO 30°				
	130	130	180	74	277
	150	150	200	77	287
	180	180	230	81	302
	200	200	250	84	312
	250	250	300	90	337
	300	300	350	97	362
	350	350	400	104	387
	400	400	450	110	412
	450	450	500	117	437
	Offset DWECO 45°				
	130	130	180	123	298
	150	150	200	129	312
	180	180	230	138	333
	200	200	250	144	348
	250	250	300	159	383
	300	300	350	173	418
	350	350	400	188	454
	400	400	450	203	489
	450	450	500	217	524
	Offset DWECO 15° + Length 250				
	130	130	180	81	427
	150	150	200	82	432
	180	180	230	83	440
	200	200	250	84	445
	250	250	300	85	458
	300	300	350	87	471
	350	350	400	89	484
	400	400	450	90	497
	450	450	500	92	510
	Offset DWECO 30° + Length 250				
	130	130	180	169	441
	150	150	200	172	451
	180	180	230	176	466
	200	200	250	179	476
	250	250	300	185	501
	300	300	350	192	526
	350	350	400	199	551
	400	400	450	205	576
	450	450	500	212	601
	Offset DWECO 45° + Length 250				
	130	130	180	258	432
	150	150	200	264	447
	180	180	230	272	468
	200	200	250	278	482
	250	250	300	293	517
	300	300	350	308	553
	350	350	400	322	588
	400	400	450	337	623
	450	450	500	352	659
	Offset DWECO 15° + Length 500				
	130	130	180	146	668
	150	150	200	147	673
	180	180	230	148	681
	200	200	250	148	686
	250	250	300	150	699
	300	300	350	152	712
	350	350	400	153	725
	400	400	450	155	738
	450	450	500	157	751
	Offset DWECO 30° + Length 500				
	130	130	180	294	658
	150	150	200	297	668
	180	180	230	301	683
	200	200	250	304	693
	250	250	300	310	718
	300	300	350	317	743
	350	350	400	324	768
	400	400	450	330	793
	450	450	500	337	818
	Offset DWECO 45° + Length 500				
	130	130	180	435	609
	150	150	200	440	623
	180	180	230	449	645
	200	200	250	455	659
	250	250	300	470	694
	300	300	350	484	729
	350	350	400	499	765
	400	400	450	514	800
	450	450	500	528	835
	Offset DWECO 15° + Length 1000				
	130	130	180	275	1151
	150	150	200	276	1156
	180	180	230	277	1164
	200	200	250	278	1169
	250	250	300	279	1182
	300	300	350	281	1195
	350	350	400	283	1208
	400	400	450	285	1221
	450	450	500	286	1234
	Offset DWECO 30° + Length 1000				
	130	130	180	544	1091
	150	150	200	547	1101
	180	180	230	551	1116
	200	200	250	554	1126
	250	250	300	560	1151
	300	300	350	567	1176
	350	350	400	574	1201
	400	400	450	580	1226
	450	450	500	587	1251
	Offset DWECO 45° + Length 1000				
	130	130	180	788	963
	150	150	200	794	977
	180	180	230	803	998
	200	200	250	809	1012
	250	250	300	823	1048
	300	300	350	838	1083
	350	350	400	853	1118
	400	400	450	867	1154
	450	450	500	882	1189
	DWECO T45° + Elbow 45° horizontal				
	130	130	180	389	55
	150	150	200	413	60
	180	180	230	450	66
	200	200	250	474	70
	250	250	300	534	80
	300	300	350	594	91
	350	350	400	655	101
	400	400	450	715	111
	450	450	500	776	122
	DWECO T45° + Elbow 45° vertical				
	130	130	180	272	62
	150	150	200	292	62
	180	180	230	322	62
	200	200	250	342	62
	250	250	300	392	62
	300	300	350	442	62
	350	350	400	492	62
	400	400	450	542	62
	450	450	500	592	62
	500	500	550	642	62

Gewichte (kg) DW ECO 2.0

Ø	LE = 1000	LE= 500	LE = 250	T 90°	T 45°	Bogen 45°
130	5,2	2,5	1,2	2,2	2,9	1,2
150	5,8	2,9	1,4	2,6	3,5	1,4
180	6,8	3,4	1,6	3,2	4,4	1,7
200	7,5	3,7	1,8	3,6	5,1	1,9
250	8,3	4,1	2,0	4,8	7,1	2,2
300	10,8	5,3	2,6	6,2	9,3	3,2
350	12,5	6,2	3,0	7,7	11,8	3,9
400	14,1	7,0	3,4	9,3	14,7	4,8
450	15,8	7,8	3,8	11,1	17,9	5,7
500	17,5	8,6	4,2	13,1	21,2	6,6
550	19,1	9,4	4,6	15,2	24,9	7,6
600	20,8	10,3	5,0	17,4	28,9	8,7

Wandstärke 0,5mm und Standard-Isolierungsstärke von 25mm – bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für Gewichtsangaben zu anderen Wandstärken.



AUFBAUHÖHEN

Aufbauhöhen in Metern

Ø	A	B	C	D
Ø	Max. Abstand zwischen Wandkonsolen	Max. Abstand zwischen Wandhaltern	Freistehend ab der letzten Befestigung	Montagehöhen über dem T -Anschluss
Ø	Wandkonsolen: 05, 06, 07 mit Querträger 391/392/393	Verstellbarer Wandabstandhalter 690	Verstellbarer Wandabstandhalter 690	mit versellbarer Wandkonsole 03 / Grundplatte 66
130	50	4	3	30
150	40	4	3	25
180	35	4	3	20
200	35	4	3	15
250	30	4	3	15
300	25	4	3	15
350	25	4	2,5	10
400	20	4	2,5	10
450	20	4	2,5	10
500	15	4	2,5	10
550	10	4	1,5	5
600	10	4	1,5	5

Bitte sehen Sie diese Aufbauhöhen als generellen Hinweis. Für genauere Informationen zu Gewichten und Aufbauhöhen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

EIN SYSTEM, VIELFACHE AN- WENDUNGEN

Die europäische Norm legt die Leistungsanforderungen für starre ein- und doppelwandige System-Abgasanlagen mit metallischen Rohren fest (Kaminabschnitte, -anbringungen und Anschlusspunkte, inklusive Haltevorrichtungen) und wird angewandt, um eine sichere Abgasführung an die Außenluft sicherzustellen.

Sie legt auch die Anforderungen bzgl. Kennzeichnung, Herstellerangaben, Produktinformationen und Beurteilung der Konformität des Produktes zum Standard, fest. Die EN 1856-1 beschreibt die Voraussetzung für ein geprüftes Produktionssystem, welches zusätzlich zu den bestehenden ISO 9001 Zertifizierungen gilt. Durch kontinuierliche Kontrolle und externe Qualitätsaudits wird sichergestellt, dass die hergestellten Produkte der jeweiligen Leistungsanforderung entsprechen.

Ein einfacher Code gibt dem Benutzer Informationen über die Eignung des Systems für unterschiedliche Anwendungen.

CE Designation: EN 1856-1 T600 N1 V3-L50040 G70

TEMPERATURKLASSE

T80, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 400, 450, 600

Diese definiert die normale maximale Betriebstemperatur des Schornsteins.

DRUCKKLASSE

N1, N2, P1, P2, H1, H2

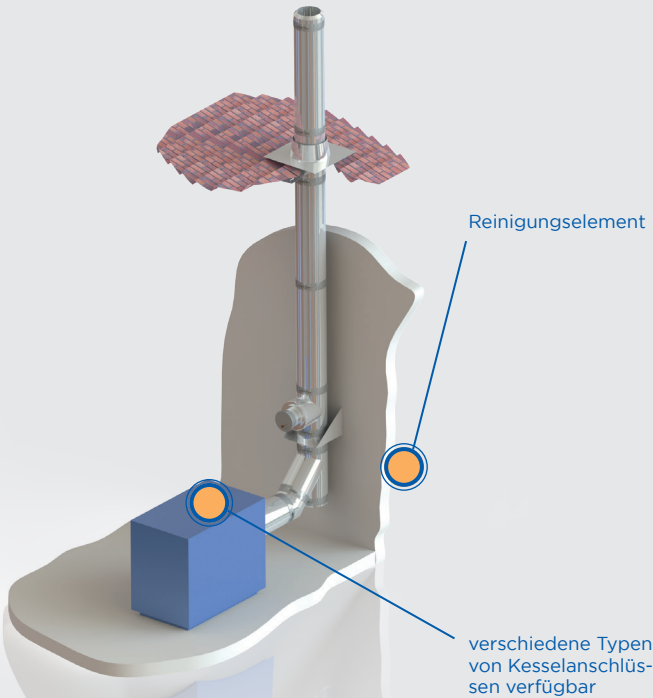
Die Druckstufe bezieht sich auf die Eignung und die Gasdichtigkeit des Produktes bei Verwendung unter Überdruck bis zu 200Pa (P), Unterdruck (N), und hohem Überdruck (H). Die zulässige Undichtigkeit wird mit 1 oder 2 gekennzeichnet, wobei man bei 1 die kleinste Leckrate hat.

KONDENSATWIDERSTANDSKLASSE

W=feucht (wet), D=trocken (dry)

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

V1, V2, V3, Vm

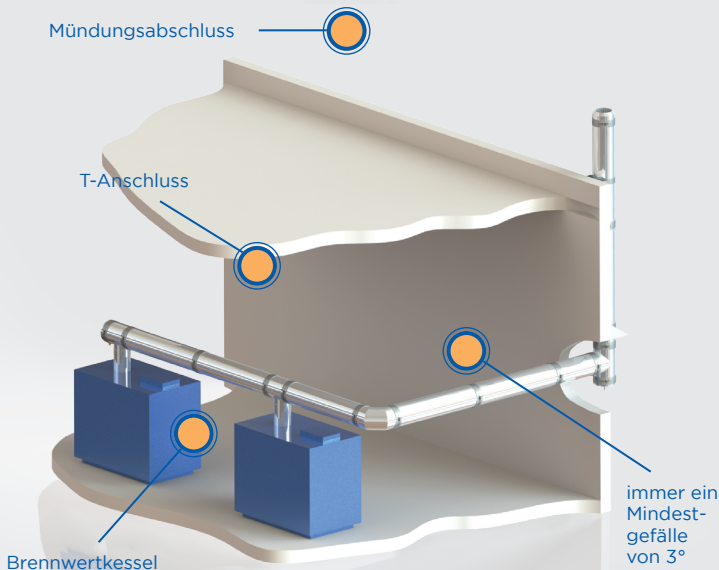


Am Boden stehender Standardkessel:

DW ECO 2.0 ist die Lösung für kleine kommerzielle und industrielle Standard-Durchzugs- oder Druckkessel.

DW ECO 2.0 ist für eine feuchte Betriebsweise geeignet, mit einer Kapillarsperre an jeder Verbindung. Je nach Brennstoff und Schwefelgehalt gibt es verschiedene Innenrohr-Edelstahllegierungen auf Anfrage. Bitte ziehen Sie erst Ihre nationalen Einbauanleitungen zu Rate bevor Sie bestellen.

CE Kennzeichen: T400 N1 V2-L50040 O30



Brennwertkessel

DW ECO 2.0 kann so installiert werden, dass es an moderne, feuchtbetriebene Anlagen in Kaskade angepasst wird, indem hochwertige Silikondichtringe in jedem Teil verbaut werden. Dadurch kann **DW ECO 2.0** einem Überdruck von bis zu 200 Pa standhalten. Ein Gefälle von minimal 3° ist bei horizontalen Läufen vorgeschrieben, weshalb der Einsatz von T- und Kniestücken mit 87° notwendig wird.

Der Einsatz von Kondensatabläufen bei kritischen Teilen der Installation wird empfohlen. Die speziell angepassten Verbindungs-T-Stücke sind notwendig, wenn mehrere Anlagen in einem gewöhnlichen Kopfstück verbunden werden. Diese werden komplett geschweißt und garantieren die Kondensatbeständigkeit der Anlage. Bitte lesen Sie unser technisches Handbuch und die Aufbauanweisungen, oder kontaktieren unsere technische Abteilung um Einbauhilfe zu erhalten.

CE Kennzeichen: T200 P1 W V2-L50040 O00

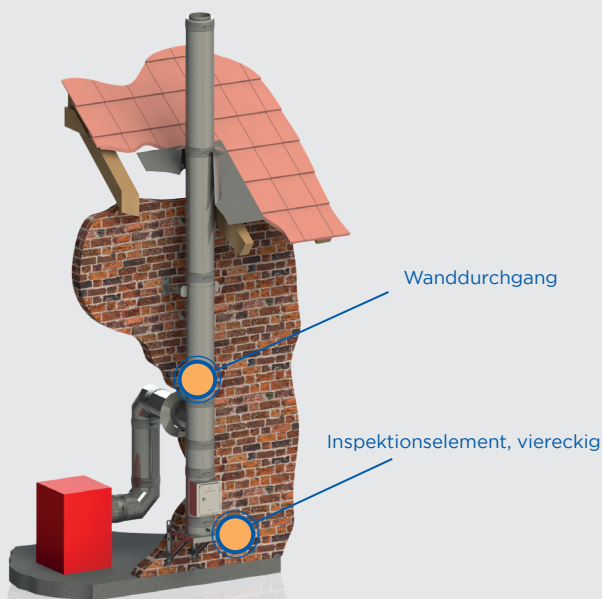


Öfen und Feuerstätten:

DW ECO 2.0 ist die ideale Lösung für die Installation von Öfen und Feuerstätten. Wir bieten hohe Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis. Jeremias hat marktübliche Bau- und Abstützteile entwickelt, die allen Arten von Einbau-Regularien gerecht werden.

Bitte halten Sie sich an örtliche Beschränkungen bzgl. der Mindestabstände zu brennbaren Materialien. Jeremias stellt technische Anleitungen über verschiedene Standards und länderspezifische Aufbau-Regularien bei Bedarf zur Verfügung.

CE Kennzeichen: T450 N1 V3-L50040 G60



Biomasse Kessel:

Eine typische Anwendung für das Schornsteinsystem DW ECO 2.0 sind Biomasse Kessel. DW ECO 2.0 ist für Biomassekessel geeignet und bis 600 °C Dauerbetrieb sowie Rußbrand bis 1000 °C geprüft. DW ECO 2.0 ist bis zu einer ständigen Betriebstemperatur von 600°C und Rußbrand bis 1000°C getestet und hat das höchste Korrosionsbeständigkeits-Level V3.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass eine regelmäßige Reinigung und Wartung des Schornsteinsystems (vor allem bei Festbrennstoffen) die Lebenszeit Ihres Produktes maßgeblich verlängert. Jeremias bietet 25 Jahre Garantie.*

CE Kennzeichen: T600 N1 V3-L50040 G70

V1: Gas: Schwefelgehalt $\leq 50\text{mg/m}$, Erdgas L+H

Kerosin: Schwefelgehalt $\leq 50\text{mg/m}$.

V2: Gas: Erdgas L+H, Öl: Schwefelgehalt $\leq 0,2$ Masse %

Kerosin: Schwefelgehalt $\geq 50\text{mg/m}$, Holz in offenen Kaminen.

V3: Gas: Erdgas L+H Öl: Schwefelgehalt $> 0,2$ Masse %

Kerosin: Schwefelgehalt $\geq 50\text{mg/m}$, Holz in offenen Kaminen. Holz in geschlossenen Öfen, Torf-Kohle

Vm: Durch den Hersteller als geeignet für die Anwendung erklärt, basierend auf der Produktgeschichte und Erfahrungswerten auf diesem Gebiet. Die Korrosionsbeständigkeitsklasse sollte auf das Brennmaterial abgestimmt werden.

KENNZEICHNUNG DES INNENROHRES

Die Materialkennzeichnung bietet zusammen mit der Rohr-Wandstärke eine Reihe von Codierungen.

RUSSBRANDBESTÄNDIGKEIT

G [X] = rußbrandbeständig

O [X] = nicht rußbrandbeständig

[X] = Mindestabstand zu brennbaren Materialien in mm.

Die CE-Kennzeichnung ermöglicht einen flexiblen Einsatz des Systems auf dem gesamten europäischen Markt und ist gleichzeitig der höchste Standard für Metallabgasanlagen weltweit. Trotzdem hat jedes Land auch noch seine eigenen Installationsvorschriften. Jeremias bietet auch ein breites Angebot an speziellen Zertifizierungen zu nationalen, regionalen sowie örtlichen Bestimmungen. Unabhängig davon, wo ein Projekt realisiert wird, stellt Jeremias das nötige Zertifikat zur Verfügung, um die örtlichen Auflagen zu erfüllen.

Für jede besondere Dokumentation während der Projektdurchführung kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

*Bitte entnehmen Sie die genauen Bestimmungen unseren AGBs.

DEUTSCHLAND

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
91717 Wassertrüdingen
Telefon: +49 9832 6868-50
E-Mail: info@jeremias.de
www.jeremias.de

POLEN

www.jeremias.pl

USA

www.jeremiasinc.com

SPANIEN

www.jeremias.es

KROATIEN

www.jeremias.hr

ITALIEN

www.jeremias.it

TSCHECHISCHE REPUBLIK

www.jeremias.cz

FINNLAND

www.jeremias.fi

FRANKREICH

www.jeremias.fr

VEREINIGTES KÖNIGREICH

www.jeremias.uk

DARÜBER HINAUS IST JEREMIAS AUCH IN DIESEN LÄNDERN VERTRETEN:

Österreich | Schweiz | Belarus | Belgien | Bulgarien | Brasilien | Dänemark | Estland | Hongkong | Irland | Kasachstan | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Portugal | Rumänien | Saudi-Arabien | Serbien | Singapur | Slowakei | Slowenien | Südafrika | Schweden | Tunesien | Ukraine | Ungarn | Vereinigte Arabische Emirate

Qualitätsprodukte von Jeremias werden nur von
ausgewählten Fachbetrieben installiert.

Der Fachbetrieb in Ihrer Nähe: