



SCHIEDEL

METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung



Produktunterlagen

Ansprechpartner und Bezugsquelle Schiedel - Ontop - Metaloterm
Kambach GmbH - Heidschnuckenweg 6 - 27777 Ganderkesee
Tel.: 04223 - 92 13 13 - eMail: jens@kambach-gmbh.de



Systembeschreibung

UE ist ein modulares, doppelwandiges und luftspaltisoliertes Abgassystem aus Edelstahl mit innenliegender Spezial-Lippendichtung. Es ist universell bei niedrigen Abgastemperaturen mit und ohne Kondensatanfall im Unter- und Überdruck einsetzbar.

Deshalb ist **UE** für ein breites Anwendungsspektrum, wie Brennwert- und Niedertemperaturenheizungen oder Lüftungsanlagen geeignet.

Anwendungen

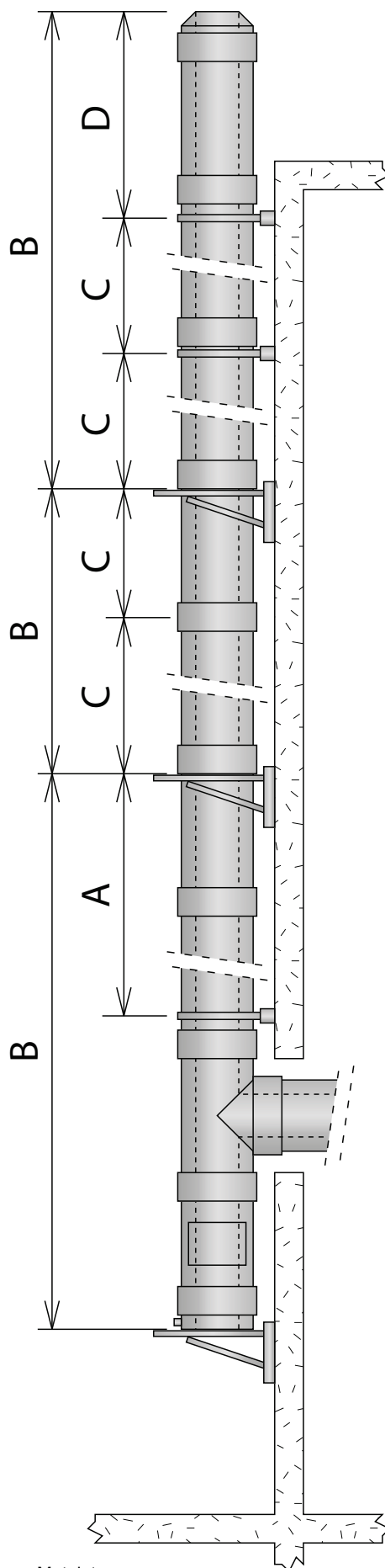
- Gasbefeuerte offene Kamine
- Ölbefeuerte Kessel
- Industrielle Abluftanlagen
- Zu-/Abluftleitung
- NT-Kessel und Brennwertkessel
- Atmosphärische Kessel

Systemvorteile

- Abgasleitung universell anwendbar
- Kuppelbar mit **ME** und **MF**
- Überdruckdicht bis 5000 Pa
- Innenschale und Außenschale aus austenitischem Edelstahl
- Spannungsfreie Ausdehnung bei thermischer Aufheizung
- Extrem niedrige Wärmemasse, dadurch wird der Unterdruck (Zug) verbessert; längere Verbindungsleitungen möglich!

- A.** Berücksichtigt die vertikalen Kräfte aus den Elementen und gibt die max. statischen Aufbauhöhen oberhalb der Anschlussstücke und der Reinigungselemente an.
- B.** Gibt die max. statischen Aufbauhöhen für Längenelemente an.
- C.** Berücksichtigt die horizontalen Kräfte und gibt die Montageabstände an.
- D.** Gibt die max. Aufbauhöhe oberhalb der letzten Befestigung am aussteifenden Gebäudeteil an.
 - der Verzug zwischen zwei Gebäudeabspannbändern darf maximal 1,5 m betragen
 - bei kondensierender Betriebsweise muss die Verbindungsleitung mit einer Steigung in Strömungsrichtung von mind. 3° (= 5 cm/m) verlegt werden.

Wichtig: Das Bauteil mit der geringsten Tragkraft ist ausschlaggebend für die maximale Aufbauhöhe.



Technische Daten

Bauart	Schornstein/Abgasleitung	
Betriebsweise	Trocken/Nass	
Druck	Unterdruck (N1) Überdruck (P1/ H1)	
Betriebsdruck max.	5000 Pa	
Betriebstemperatur max.	400 °C (N1) 200 °C (P1 / H1)	
Rußbrandbeständigkeit*	Ja (siehe unten Kennzeichnung G) Nein (siehe unten Kennzeichnung O)	
Innenschale	Werkstoff	AISI 316 L (1.4404)
	Wandstärke	0,4 mm
Außenschale	Werkstoff	AISI 304 (1.4301)
	Wandstärke	0,4 mm
Wärmedämmung	Typ	Luftspalt
	Dämmstärke	7,5 mm
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets/Gas	
Dichtungen	Elastomer (Bei Abgastemperaturen über 200 °C sind alle Elastomer-Dichtungen vor der Montage zu entfernen).	

CE geprüft *

EN 1856-1 Systemanlagen:	T200 P1 / H1 W V2	L50040 O25,	T250 N1 W V2	L50040 O25
	T400 N1 W V2	L50040 O130,	T400 N1 D V3	L50040 G130
EN 1856-2 Verbindungsstücke:	T200 P1 / H1 W V2	L50040 O50 M		
	T400 N1 W V2	L50040 O200 M, T400 N1 D V3	L50040 G200 M	

Durchmesser

Innendurchmesser (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Außendurchmesser (mm)	95	115	145	165	195	215	265
Lichter Querschnitt (cm²)	50	79	133	177	254	314	491
Gewicht (±kg/m)	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	5

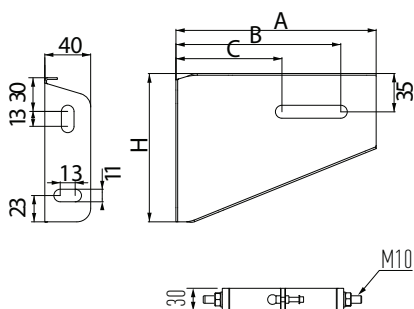
Maximale Montagehöhen und Abstände

Ø (mm)		80	100	130	150	180	200	250
A (m)	UET 87	30	30	30	30	30	30	20
	UETV 08 / UETV 10	30	30	30	30	30	30	20
	UEI	30	30	30	30	30	30	20
B (m)	UEOL	30	30	30	30	30	30	30
	UEMO	30	30	30	30	30	30	30
	UEVS	30	30	30	30	30	30	30
	UEDQ	5	5	5	5	5	5	5
	UEVQ	5	5	5	5	5	5	5
	UEMB *	2	2	2	2	2	2	2
C (m)	UEDQ *	2	2	2	2	2	2	2
	UEVQ *	2	2	2	2	2	2	2
	UEMB *	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D (m)	UEMB + UESK **	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	UEDQ *	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEDQ + UESK **	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	UEBT ***	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

* Unter der Voraussetzung, dass es mit einem UEKB montiert wurde.

** Unter der Voraussetzung, dass die Elementstöße ober- und unterhalb der letzten Gebäudeanbindung jeweils ein statisches Klemmband UESK erhalten.

*** Die Aufbauhöhe B muss bei der Verwendung von UEBT um 30% reduziert werden. Seilabspannungen werden unter 45° auf 2/3 Höhe der freien Kragarmlänge fixiert. An sämtlichen Elementstößen oberhalb sowie dem letzten Elementstoß unterhalb der Seilabspannung UEBT sind statische Klemmbänder UESK zu verwenden.


**Wandstütze (Paar) für Wandabstand 50-90 mm
inkl. UEMO / Stützband**

Art.-Nr. alt UEO 1

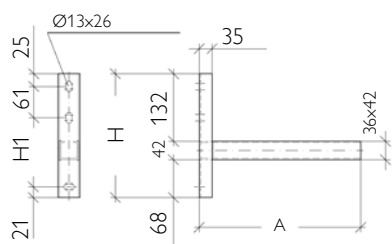
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167236	167237	167238	167239	167240	167241	167242	174077
€/Stk.	134,00	138,00	138,00	139,00	155,00	159,00	163,00	248,00
A	170	185	220	220	220	285	285	285
B	140	155	190	190	190	255	255	255
C	90	105	125	125	125	130	130	130
H	125	140	170	170	170	230	230	230

**Wandstütze (Paar) für Wandabstand 90-200 mm
inkl. UEMO / Stützband**

Art.-Nr. alt UEO 2

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167243	167244	167245	167246	167247	167248	167249	174078
€/Stk.	152,00	160,00	160,00	161,00	170,00	184,00	202,00	305,00
A	285	295	315	315	335	345	370	370
B	255	265	285	285	305	315	340	340
C	130	145	165	165	180	200	215	215
H	230	235	255	255	275	285	305	305

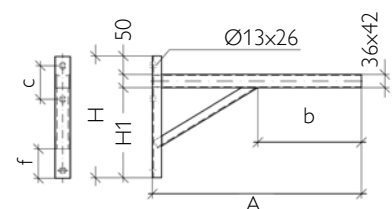
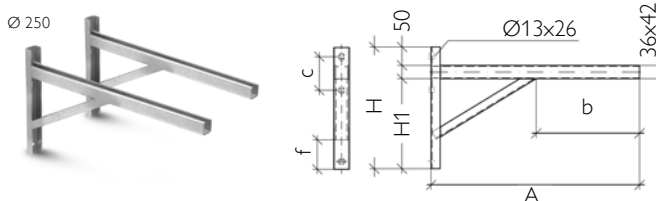
Ø 80-200


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör
Verlängerte Wandkonsole (Paar) bis 200 mm

Art.-Nr. alt UEOH2

Ø	80	100	130	150	180	200	250
Art.-Nr.	112794	112794	112794	112794	112794	112794	116940
€/Stk.	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	188,00
A	475	475	475	475	475	475	620
H	242	242	242	242	242	242	330
H1	135	135	135	135	135	135	238
b							189
c	61	61	61	61	61	61	91
f							100

Ø 250


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör
Verlängerte Wandkonsole (Paar) bis 400 mm

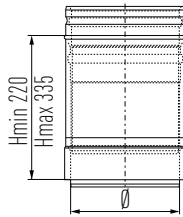
Art.-Nr. alt UEOH4

Ø	80	100	130	150	180	200	250
Art.-Nr.	116940	116940	116940	116940	116940	116940	116939
€/Stk.	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	198,00
A	620	620	620	620	620	620	720
H	330	330	330	330	330	330	330
H1	238	238	238	238	238	238	238
b	189	189	189	189	189	189	289
c	91	91	91	91	91	91	91
f	100	100	100	100	100	100	100

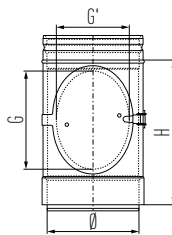
METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung

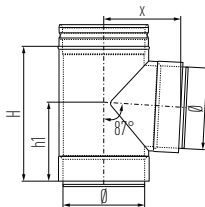
SCHIEDEL



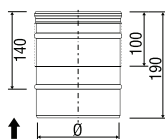
Längenausgleichselement						Art.-Nr. alt UEPP		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163444	163445	163446	163447	163448	163449	163450	173811
€/Stk.	155,00	156,00	161,00	173,00	183,00	192,00	218,00	330,00



Inspektionselement						Art.-Nr. alt UEI		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163371	163372	163373	163374	163375	163376	163377	173799
€/Stk.	225,00	251,00	264,00	280,00	298,00	311,00	344,00	525,00
H	200	200	250	300	300	300	300	300
G	80	80	140	180	180	180	180	190
G'	50	50	110	125	125	125		140



T-Stück 87°						Art.-Nr. alt UET 87		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163488	163489	163490	163491	163492	163493	163494	173800
€/Stk.	256,00	268,00	279,00	292,00	312,00	331,00	368,00	514,00
H	200	200	250	250	300	300	350	360
h1	120	120	145	145	170	170	195	220
x	105	115	130	140	155	165	190	k.A.



Übergangsstück EW auf UE						Art.-Nr. alt UEA		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163253	163254	163255	163256	163257	163258	163259	173794
€/Stk.	71,00	74,00	83,00	88,00	91,00	98,00	106,00	161,00

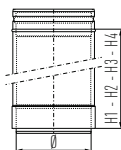
↑ = Rauchgasrichtung

UE

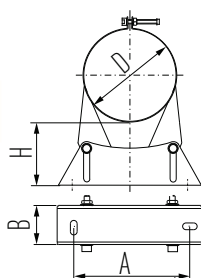


METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung



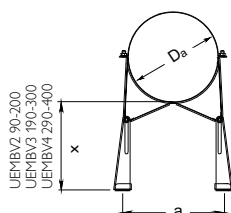
Längenelement	Art.-Nr. alt UE 100/50/25/15							
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163225	163226	163227	163228	163229	163230	163231	173790
€/Stk.	107,00	110,00	125,00	141,00	159,00	163,00	198,00	298,00
Länge	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nutzlänge H1	958	958	958	958	958	958	958	958
Art.-Nr.	163246	163247	163248	163249	163250	163251	163252	173791
€/Stk.	69,00	83,00	89,00	91,00	97,00	107,00	125,00	191,00
Länge	500	500	500	500	500	500	500	500
Nutzlänge H2	460	460	460	460	460	460	460	460
Art.-Nr.	163239	163240	163241	163242	163243	163244	163245	173792
€/Stk.	63,00	67,00	69,00	78,00	80,00	85,00	96,00	147,00
Länge	250	250	250	250	250	250	250	250
Nutzlänge H3	210	210	210	210	210	210	210	210
Art.-Nr.	163232	163233	163234	163235	163236	163237	163238	173793
€/Stk.	62,00	66,00	68,00	74,00	78,00	84,00	90,00	137,00
Länge	150	150	150	150	150	150	150	150
Nutzlänge H4	110	110	110	110	110	110	110	110



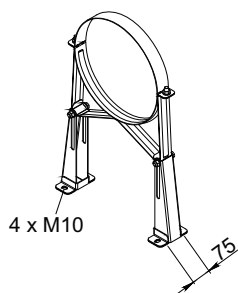
Wandhalter verstellbar 50-90 mm	Art.-Nr. alt UEMB							
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163434	163435	163436	163423	163424	163425	163426	174061
€/Stk.	61,00	61,00	61,00	62,00	63,00	66,00	69,00	107,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315
A	115	115	115	160	160	160	160	-
B	35	35	35	55	55	55	55	-
H	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90



Wandhalter verstellbar 90-200 mm	Art.-Nr. alt UEMBV 2							
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167213	167214	167215	167216	167217	167218	167219	167220
€/Stk.	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	173,00	229,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315
a	125	145	175	195	225	245	295	345
x	90-200	90-200	90-200	90-200	90-200	90-200	90-200	90-200



Wandhalter verstellbar 190-300 mm	Art.-Nr. alt UEMBV 3							
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167222	167223	167224	167225	167226	167227	167228	174073
€/Stk.	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	200,00	296,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315
a	125	145	175	195	225	245	295	345
x	190-300	190-300	190-300	190-300	190-300	190-300	190-300	190-300

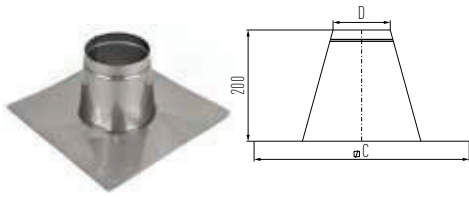


Wandhalter verstellbar 290-400 mm	Art.-Nr. alt UEMBV 4							
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167229	167230	167231	167232	167233	167234	167235	174074
€/Stk.	198,00	198,00	198,00	198,00	204,00	204,00	245,00	371,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315
a	125	145	175	195	225	245	295	345
x	290-400	290-400	290-400	290-400	290-400	290-400	290-400	290-400

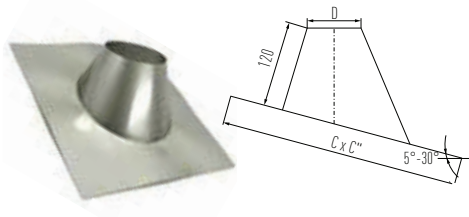
METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung

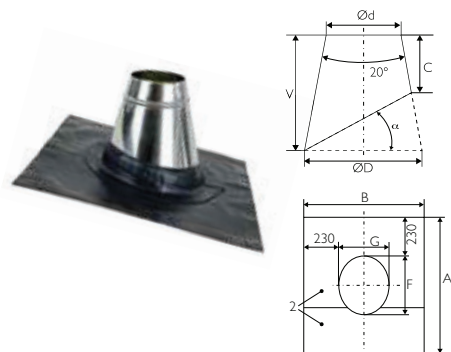
SCHIEDEL



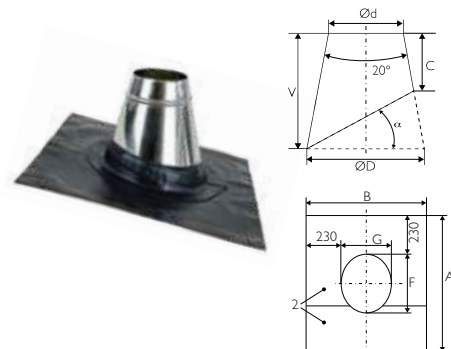
Flachdachdurchführung komplett Edelstahl						Art.-Nr. alt UEDP		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163327	163328	163329	163330	163331	163332	163333	173801
€/Stk.	125,00	134,00	134,00	147,00	155,00	175,00	198,00	298,00
D	105	125	155	175	205	225	275	325
C	385	405	435	455	485	505	555	605



Dachdurchführung 5°-30° komplett Edelstahl						Art.-Nr. alt UEDH		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163320	163321	163322	163323	163324	163325	163326	173802
€/Stk.	125,00	134,00	134,00	147,00	155,00	175,00	198,00	298,00
D	105	125	155	175	205	225	275	325
C	465	490	525	550	585	610	665	726
C"	455	475	510	530	565	590	645	700



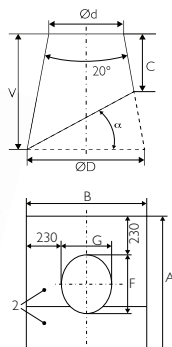
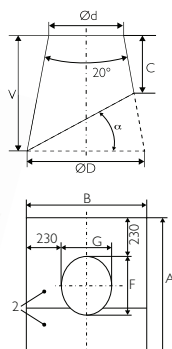
Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör								
Dachdurchführung 10°-15° mit WAKAFLEX-Schürze* schwarz und Konus Edelstahl matt								
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Stutzen DN Konus	165	165	165	200	250	250	300	350
Art.-Nr.	175251	175251	175251	175252	175253	175253	175254	175256
€/Stk.	149,00	149,00	149,00	189,00	233,00	233,00	241,00	278,00
A x B	652 x 648	652 x 648	652 x 648	742 x 735	742 x 735	742 x 735	795 x 787	846 x 838
C	200	200	200	200	200	200	200	200
Ø D	253	253	253	344	344	344	397	450
V	250	250	250	266	266	266	275	284
F	192	192	192	282	282	282	334	386
G	188	188	188	275	275	275	327	378



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör								
Dachdurchführung 16°-25° mit WAKAFLEX-Schürze* schwarz und Konus Edelstahl matt								
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Stutzen DN Konus	165	165	165	200	250	250	300	350
Art.-Nr.	175260	175260	175260	175261	175262	175262	175263	175265
€/Stk.	164,00	164,00	164,00	208,00	247,00	247,00	258,00	287,00
A x B	674 x 655	674 x 655	674 x 655	770 x 746	770 x 746	770 x 746	828 x 799	884 x 852
C	200	200	200	200	200	200	200	200
Ø D	270	270	270	367	367	367	424	481
V	299	299	299	332	332	332	352	371
F	214	214	214	310	310	310	367	424
G	195	195	195	286	286	286	339	392

*Schwarz entspricht RAL 7016. Rot entspricht RAL 8004. Rot auf Anfrage lieferbar.





Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 26°-35° mit WAKAFLEX-Schürze* schwarz und Konus Edelstahl matt

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Stützen DN Konus	165	165	165	200	250	250	300	350
Art.-Nr.	175269	175269	175269	175270	175271	175271	175272	175274
€/Stk.	226,00	226,00	226,00	247,00	274,00	274,00	302,00	364,00
A x B	709 x 664	709 x 664	709 x 664	818 x 758	819 x 758	819 x 758	883 x 813	946 x 868
C	200	200	200	200	200	200	200	200
Ø D	292	292	292	396	396	396	457	519
V	359	359	359	414	414	414	446	478
F	249	249	249	358	358	358	422	486
G	204	204	204	298	298	298	353	408

Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 36°-45° mit WAKAFLEX-Schürze* schwarz und Konus Edelstahl matt

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Stützen DN Konus	165	165	165	200	250	250	300	350
Art.-Nr.	175278	175278	175278	175279	175280	175280	175281	175283
€/Stk.	253,00	253,00	253,00	260,00	295,00	295,00	320,00	385,00
A x B	767 x 675	767 x 675	767 x 675	897 x 773	898 x 773	898 x 773	975 x 831	1050 x 888
C	200	200	200	200	200	200	200	200
Ø D	320	320	320	435	435	435	502	569
V	440	440	440	523	523	523	573	622
F	307	307	307	437	437	437	514	590
G	215	215	215	313	313	313	371	428

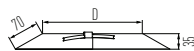
*Schwarz entspricht RAL 7016, Rot entspricht RAL 8004. Rot auf Anfrage lieferbar.



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

M-Glue, 290 ml, schwarz – zur Stoßabdichtung von WAKAFLEX

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	900010290	900010290	900010290	900010290	900010290	900010290	900010290	900010290
€/Stk.	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00

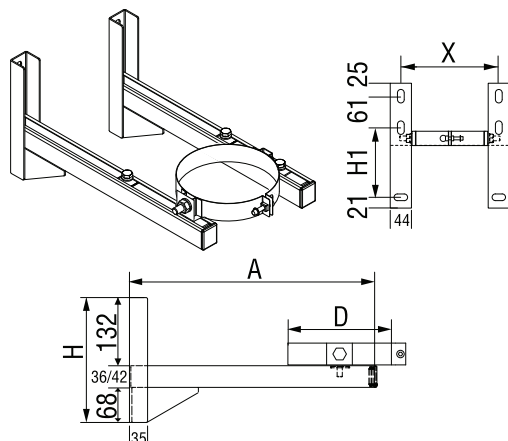


Regenkragen/Wandrosette

Art.-Nr. alt UES

Ø	80*	100*	130*	150*	180*	200*	250*	300
Art.-Nr.	167264	167265	167266	167267	167268	167269	167270	173803
€/Stk.	34,00	34,00	37,00	39,00	39,00	42,00	45,00	63,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315

* Ø 80-250 inkl. Dichtband



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Zwischenstütze verstellbar bis 200 mm Wandabstand Art.-Nr. alt UEOHZ 2

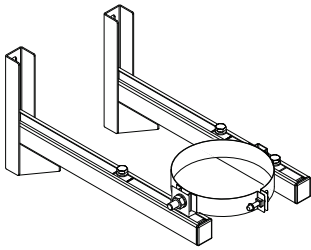
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167250	167251	167252	167253	167254	167255	167256	174075
€/Stk.	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	179,00	187,00
A	475	475	475	475	475	475	475	475
D	130	150	180	200	230	250	280	350
H	242	242	242	242	242	242	242	242
H1	135	135	135	135	135	135	135	135
X	155	175	205	225	255	275	325	375

METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung

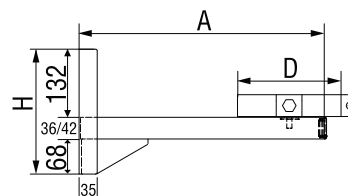
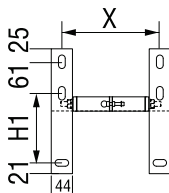
SCHIEDEL

Ø 80-100

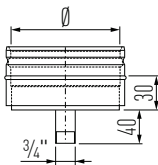
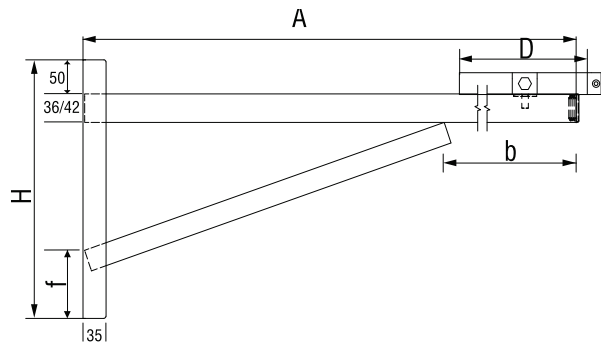
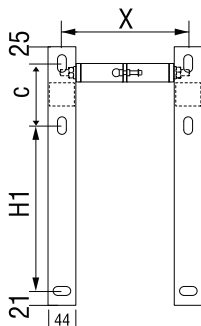
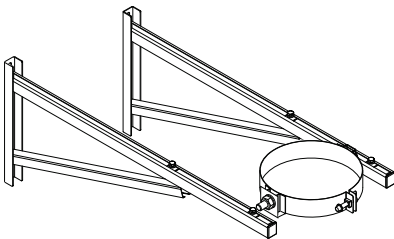


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Zwischenstütze verstellbar bis 400 mm Wandabstand						Art.-Nr. alt UEOHZ 4		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	167257	167258	167259	167260	167261	167262	167263	174076
€/Stk.	164,00	164,00	251,00	251,00	251,00	251,00	259,00	272,00
A	475	475	620	620	620	620	620	620
D	130	150	180	200	230	250	280	350
H	242	242	330	330	330	330	330	330
H1	135	135	193	193	193	193	193	193
X	155	175	205	225	255	275	325	375
b	—	—	—	189	189	189	189	189
c	—	—	—	91	91	91	91	91
f	—	—	—	100	100	100	100	100

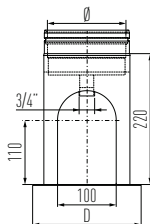


Ø 130-300



Kondensatschale mit Ablauf unten

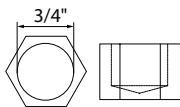
						Art.-Nr. alt UEKA		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163385	163386	163387	163388	163389	163390	163391	173798
€/Stk.	108,00	114,00	121,00	126,00	134,00	149,00	156,00	237,00



Fußteil inkl. Kondensatschale, Ablauf unten

						Art.-Nr. alt UEVS		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	—	—	163517	163518	163519	auf Anfrage	163521	
€/Stk.			426,00	475,00	512,00		613,00	
D			187	207	237		307	

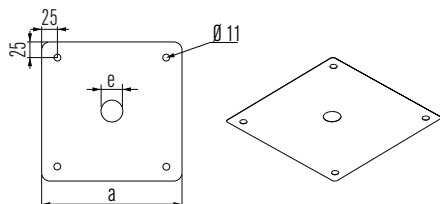




Verschlusskappe 3/4"

Art.-Nr. alt UEE 0304

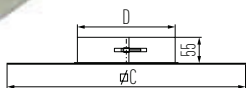
Art.-Nr.	900012126
€/Stk.	10,50



Grundplatte für Wandstütze

Art.-Nr. alt UEBP

Ø	80-150	180-200	250
Art.-Nr.	161093	161098	161100
€/Stk.	20,70	22,00	28,00
a	175	275	325
e	30	35	35

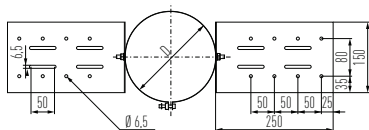


Geschosskonsole

Art.-Nr. alt UEVQ

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163510	163511	163512	163513	163514	163515	163516	173804
€/Stk.	57,00	57,00	57,00	61,00	80,00	96,00	98,00	152,00
D	95	115	145	165	195	215	265	320
C	250	250	300	300	400	400	400	450

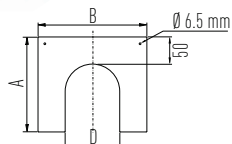
Nur für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen (<80 °C)



Dachkonsole

Art.-Nr. alt UEDQ

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	168620	168621	168622	168623	174062	168624	168625	173805
€/Stk.	83,00	83,00	84,00	89,00	93,00	102,00	115,00	167,00
D	95	115	145	165	195	215	265	310



Abdeckblende* 2-teilig

Art.-Nr. alt UECF

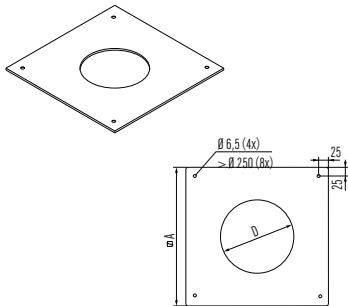
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163281	163282	163283	163284	163285	163286	163287	173808
€/Stk.	59,00	59,00	61,00	66,00	83,00	101,00	109,00	165,00
A	250	260	280	370	390	420	465	520
B	295	315	345	365	395	415	465	525
D	95	115	145	165	195	215	265	315

* Nur Niedertemperaturanwendungen

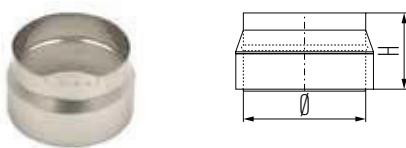
METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung

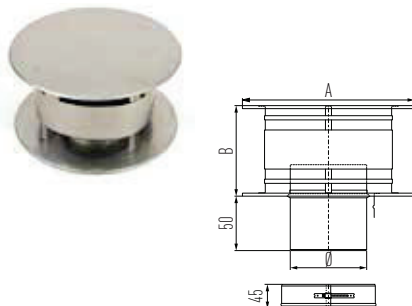
SCHIEDEL



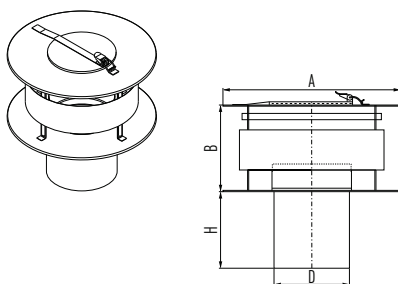
Abdeckblende						Art.-Nr. alt UEMP		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	165031	165032	165033	165034	165035	auf Anfrage	auf Anfrage	173809
€/Stk.	42,00	42,00	46,00	49,00	53,00			91,00
A	295	315	345	365	395			515



Mündungsabschluss offen						Art.-Nr. alt UEMA		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163413	163414	163415	163416	163417	163418	163419	173810
€/Stk.	96,00	105,00	109,00	121,00	126,00	138,00	168,00	256,00
H	95	100	100	100	100	100	100	100



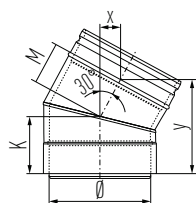
Regenhaube mit Windabweiser inklusive Klemmband						Art.-Nr. alt UEK		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163378	163379	163380	163381	163382	163383	163384	
€/Stk.	153,00	153,00	161,00	189,00	220,00	250,00	289,00	
A	175	220	285	330	395	440	550	
B	90	110	145	165	200	220	275	



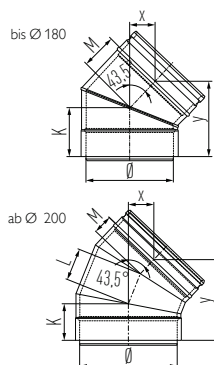
Regenhaube mit Windabweiser und Revisionsöffnung						Art.-Nr. alt UEKR		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	161312	161313	161315	161316	161317	161318	161319	161320
€/Stk.	153,00	153,00	168,00	189,00	220,00	260,00	305,00	375,00
A	180	220	290	330	400	440	550	660
B	95	110	145	170	200	220	275	330
D	77	97	127	147	177	197	247	297
H	120	150	190	210	270	300	380	460

METALOTERM UE

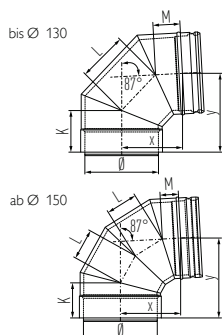
Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung



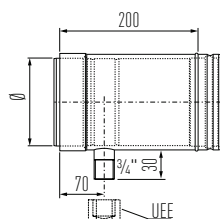
Bogen 30°						Art.-Nr. alt UEB 30		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163260	163261	163262	163263	163264	163265	163266	173795
€/Stk.	124,00	125,00	130,00	134,00	149,00	153,00	184,00	279,00
K	75	80	85	90	95	100	110	110
M	40	45	50	55	60	65	75	75
x	20	20	25	25	30	30	35	37,5
y	110	120	130	135	145	155	175	175



Bogen 43°						Art.-Nr. alt UEB 43		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163267	163268	163269	163270	163271	163272	163273	173796
€/Stk.	124,00	125,00	130,00	134,00	149,00	153,00	184,00	279,00
K	75	80	85	90	95	65	70	95
L	--	--	--	--	--	65	75	90
M	40	45	50	55	60	40	45	55
x	25	30	35	40	40	50	60	73,5
y	105	110	120	130	140	155	170	216



Bogen 87°						Art.-Nr. alt UEB 87		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163274	163275	163276	163277	163278	163279	163280	173797
€/Stk.	147,00	167,00	173,00	192,00	195,00	202,00	225,00	342,00
K	75	80	85	85	85	85	95	103
L	75	80	90	60	75	80	95	106
M	40	45	50	50	50	50	60	106
x	90	100	110	110	150	155	185	201
y	130	140	150	170	190	200	230	255



Mess-/Entwässerungselement, inkl. Verschlusskappe						Art.-Nr. alt UEEM		
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163363	163364	163365	163366	163367	163368	163369	173812
€/Stk.	148,00	149,00	156,00	167,00	171,00	175,00	194,00	295,00

METALOTERM UE

Doppelwandige Abgasanlage mit Luftspaltisolierung

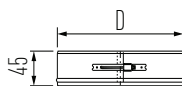
SCHIEDEL



Dichtring Viton*

Ø	80	100	130	150	180
Art.-Nr.	160574	160575	160576	160577	160578
€/Stk.	7,40	9,00	9,00	10,50	10,50

* für ölhaltige Abgase

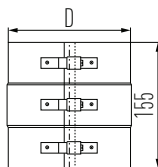


Klemmband*

Art.-Nr. alt UEKB

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163392	163393	163394	163395	163396	163397	163398	173807
€/Stk.	9,60	9,60	9,60	15,20	16,40	16,40	20,60	31,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315

*bei jedem Bauteil enthalten



Statisches Klemmband*

Art.-Nr. alt UESK

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Art.-Nr.	163481	163482	163483	163484	163485	163486	163487	173806
€/Stk.	59,00	59,00	63,00	63,00	66,00	66,00	67,00	102,00
D	95	115	145	165	195	215	265	315

*immer 3 Stück erforderlich



Montagefett, 150 g ¹⁾

Art.-Nr.	149737
€/Stk.	10,90
Gewicht	0,17

¹⁾ Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör



Neutra-Box

Art.-Nr. alt NEUTRA 99

Art.-Nr.	167682
€/Stk.	397,00

Nachfüll-Set für Neutra-Box

Art.-Nr. alt WS-NEUTRA

Art.-Nr.	167683
€/Stk.	178,00

Bestellblatt

Firma: _____ Bauvorhaben: _____
 Name: _____ Straße: _____
 Straße: _____ PLZ/Ort: _____
 PLZ/Ort: _____
 Tel/Fax: _____
 Email: _____

Ø _____ mm

Bezeichnung	Art.-Nr. alt	Art.-Nr.	Menge	E-Preis
Wandstütze (Paar) für Wandabstand 50-90 mm	UEO1			
Wandstütze (Paar) für Wandabstand 90-200 mm	UEO2			
¹⁾ Verlängerte Wandkonsole bis 200 mm (Paar)	UEOH2			
¹⁾ Verlängerte Wandkonsole bis 400 mm (Paar)	UEOH4			
Längenausgleichselement	UEPP			
Inspektionselement	UEI			
T-Stück 87°	UET 87			
Übergangsstück EW auf UE	UEA			
Längenelement 1000 mm	UE 100			
Längenelement 500 mm	UE 50			
Längenelement 250 mm	UE 25			
Längenelement 150 mm	UE 15			
Wandhalter verstellbar 50-90 mm	UEMB			
Wandhalter verstellbar 90-200 mm	UEMBV2			
Wandhalter verstellbar 190-300 mm	UEMBV3			
Wandhalter verstellbar 290-400 mm	UEMBV4			
Flachdachdurchführung mit Edelstahlplatte	UEDP			
Dachdurchführung 5°- 30° mit Edelstahlplatte	UEDH			
¹⁾ Dachdurchführung 10°-15° mit WAKAFLEX-Schürze schwarz ²⁾ und Konus Edelstahl matt				
¹⁾ Dachdurchführung 16°-25° mit WAKAFLEX-Schürze schwarz ²⁾ und Konus Edelstahl matt				
¹⁾ Dachdurchführung 26°-35° mit WAKAFLEX-Schürze schwarz ²⁾ und Konus Edelstahl matt				
¹⁾ Dachdurchführung 36°-45° mit WAKAFLEX-Schürze schwarz ²⁾ und Konus Edelstahl matt				
¹⁾ M-Glue, 290 ml, schwarz		900010290		
Regenkragen/Wandrosette	UES			
¹⁾ Zwischenstütze verstellbar bis 200 mm Wandabstand	UEOHZ2			
¹⁾ Zwischenstütze verstellbar bis 400 mm Wandabstand	UEOHZ4			
Kondensatschale	UEKA			
Stütze Fußteil inkl. Kondensatschale, Ablauf unten	UEVS			
Verschlusskappe 3/4"	UEE 0304	900012126		
Grundplatte für Wandstütze	UEBP			
Geschosskonsole	UEVQ			
Dachkonsole	UEDQ			
Abdeckblende 2-teilig	UECP			

¹⁾ Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

²⁾ schwarz entspricht RAL 7016; rot entspricht RAL 8004 - auf Anfrage.

Bestellblatt

Firma: _____ Bauvorhaben: _____
 Name: _____ Straße: _____
 Straße: _____ PLZ/Ort: _____
 PLZ/Ort: _____
 Tel/Fax: _____
 Email: _____

mm

[illegible]