



eka complex medi E



Metallisch dichtendes System einwandig

Wanddicke 0,6 mm



Price list, technical data
Single wall system, complex medi E
Wall thickness 0,6 mm



Liste de prix, données techniques
Système d'évacuation simple parois,
complexe medi E
Paroi 0,6 mm



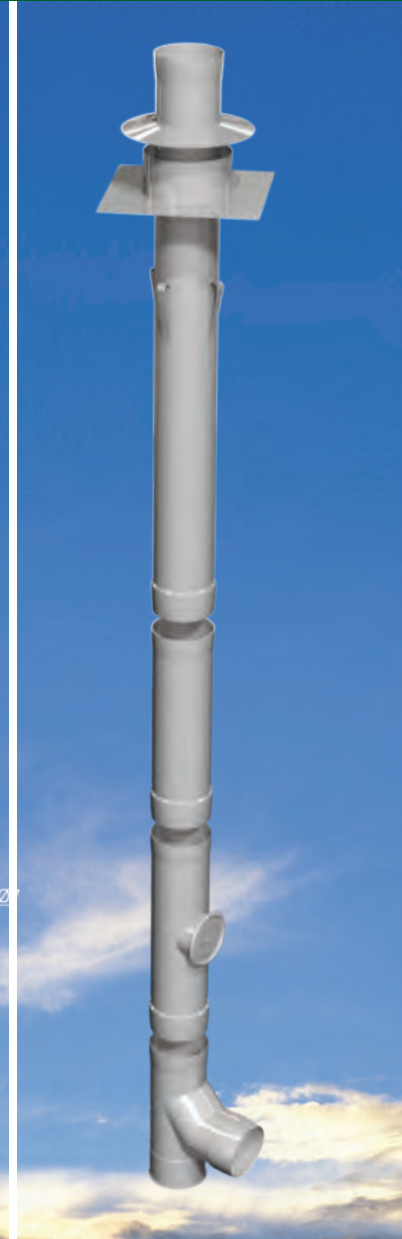
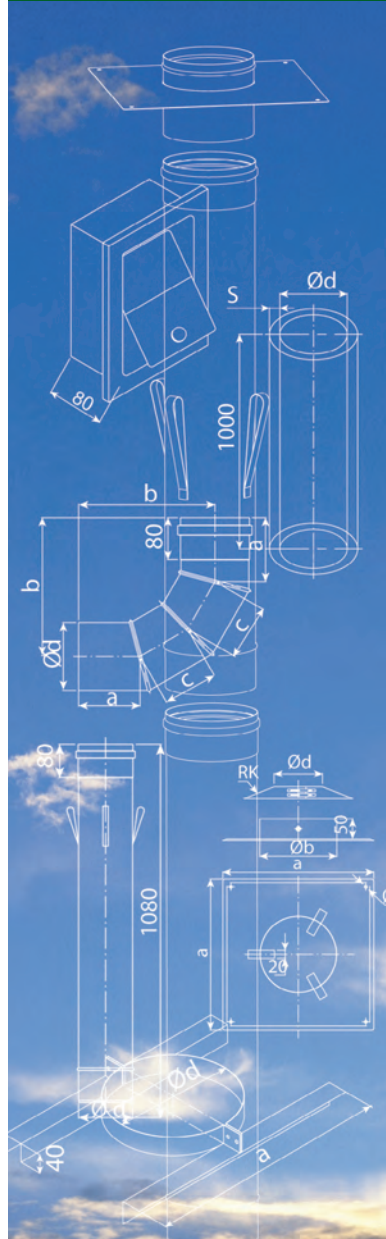
Listino prezzi, dati tecnici
monoparete, complex medi E
spessore 0,6 mm



Prjisljst
Enkelwandig systeem complex medi E
Wanddikte 0,6 mm



Прайс-Лист
Технические данные,
комплекс меди E
одностенная система 0,6 мм



eka

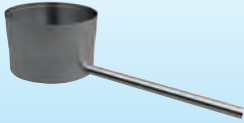
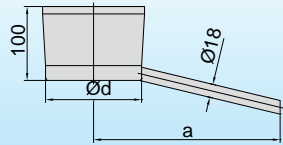





A Sphering Company


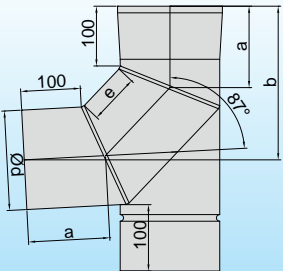





Preisliste und technische Daten 2023
Technische Änderungen vorbehalten

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm


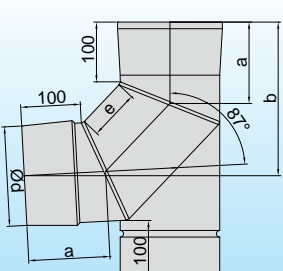







Kondensatschale mit Ablauf		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-K
		Ø d	a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  condensate collector with drain  pot de condensation avec écoulement latéral  coppa raccogli condensa  condensafvoer  Кондесатосборник с конденсатоотводом
		80	290	0,14	23,90	
		100	300	0,19	25,90	
		130	315	0,26	27,80	
		150	325	0,31	30,40	
		180	340	0,39	33,20	
		200	350	0,45	34,50	
		250	375	0,61	39,80	
		300	400	0,79	90,60	
		350	425	0,88	99,20	
		400	450	1,09	104,90	
450	475	1,31	111,20			
500	500	1,54	119,10			

Bogen 87° mit Stützfuß im gleichen Durchmesser, Abgang complex E		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-B87SDNE		
		Ø d	a	b	e	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  elbow 87° with support in same diameter  Coude égal à 87° avec pied  Curva 87° con supporto e diametro uguale  bocht 87° met voet in zelfde diameter  Отвод с опорой того же диаметра
		80	133	216	60	0,39	155,10	
		100	137	226	60	0,51	159,20	
		130	143	251	73	0,71	173,00	
		150	147	263	76	0,84	212,60	
		180	152	260	52	1,06	220,20	
		200	156	268	50	1,21	231,90	
		250	166	293	50	1,63	278,40	
		300	176	318	50	2,10	329,70	
		350	188	340	50	2,61	400,00	
		400	198	365	50	3,18	483,80	
450	207	390	50	3,78	567,50			
500	218	415	50	4,43	655,40			


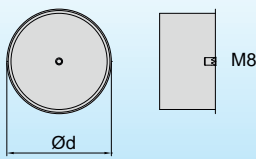





Empfohlen für Aufbauhöhen über 12 m.

Verlängerungsrohre für Stützfuß aus System complex E verwenden.

Bogen 87° mit Stützfuß im gleichen Durchmesser, Abgang Medi		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-B87SDNM		
		Ø d	a	b	e	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  elbow 87° with support in same diameter  Coude égal à 87° avec pied  Curva 87° con supporto e diametro uguale  bocht 87° met voet in zelfde diameter  Отвод с опорой того же диаметра
		80	133	216	60	0,39	155,10	
		100	137	226	60	0,51	159,20	
		130	143	251	73	0,71	173,00	
		150	147	263	76	0,84	212,60	
		180	152	260	52	1,06	220,20	
		200	156	268	50	1,21	231,90	
		250	166	293	50	1,63	278,40	
		300	176	318	50	2,10	329,70	
		350	188	340	50	2,61	400,00	
		400	198	365	50	3,18	483,80	
450	207	390	50	3,78	567,50			
500	218	415	50	4,43	655,40			

Empfohlen für Aufbauhöhen über 12 m.

Verlängerungsrohre für Stützfuß aus System complex E verwenden.

Blinddeckel unter Stützfuß		Technische Daten		Lg*	Preis	2400-Ø-BDSF
		Ø d		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  cap with high board  couvercle pour porte manchon  Tappo cieco  blinddeksel  Крышка
		80		-	25,90	
		100		-	25,90	
		130		-	33,90	
		150		-	38,00	
		180		-	40,60	
		200		-	41,90	
		250		-	44,60	
		300		-	47,30	
		350		-	62,60	
		400		-	78,90	
450		-	97,90			
500		-	121,10			

Wird als Druckverteilerplatte für B87SDN verwendet

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Bogen 87° mit Stützfuß, Abgang complex E		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B87SE	
<p>Für Aufbauhöhen bis 12 m geeignet.</p>		Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 87° with support Coude à 87° avec pied Curva 87° con supporto bocht 87° met steunvoet Отвод 87° с опорой	
		80	133	216	60	0,39	49,40		
		100	137	226	60	0,50	50,50		
		130	143	251	73	0,70	57,10		
		150	147	263	76	0,84	63,30		
		180	152	260	52	0,97	71,70		
		200	156	268	50	1,09	78,90		
		250	166	293	50	1,44	112,70		

Bogen 87° mit Stützfuß, Abgang Medi		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B87SM	
<p>Für Aufbauhöhen bis 12 m geeignet.</p>		Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 87° with support Coude à 87° avec pied Curva 87° con supporto bocht 87° met steunvoet Отвод 87° с опорой	
		80	133	216	60	0,39	49,40		
		100	137	226	60	0,50	50,50		
		130	143	251	73	0,70	57,10		
		150	147	263	76	0,84	63,30		
		180	152	260	52	0,97	71,70		
		200	156	268	50	1,09	78,90		
		250	166	293	50	1,44	112,70		

Auflageschiene		Technische Daten			Preis		4400-000-AS 4400-000-ASV	
<p>Typ AS bis 12 m Aufbauhöhe Typ ASV ab 12 m Aufbauhöhe</p>		Typ AS	Ø d	a	EUR	bearing-rail Rail de supportage Guida di supporto verlengraal Опорная шина		
			80-250	15	32,40			
		Typ ASV	80-250	40	40,50			

Prüföffnung Medi		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-PM	
		Ø d	a	b	Ø c	kg	EUR	Inspection length round cap, medi élément d'inspection, medi elemento di ispezione, medi inspectieopening, medi Окошко для осмотра, крышка меди	
		80	356	178	80	0,65	156,80		
		100	356	178	80	0,81	162,60		
		130	356	178	100	1,06	165,00		
		150	356	178	130	1,22	168,50		
		180	400	200	150	1,46	185,80		
		200	400	200	150	1,63	196,40		
		250	400	200	150	2,03	214,40		
		300	500	250	180	2,44	249,20		
		350	500	250	180	2,64	306,00		
		400	500	250	180	3,56	337,00		
		450	500	250	180	4,00	357,20		
500	500	250	180	4,45	390,90				

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm



Prüföffnung Flansch		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-PFL 4400-Ø-PNFL	
PFL	max. 600 °C		Ø d	a	b	Ø c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> Inspection length round cap, medi élément d'inspection, medi elemento di ispezione, medi inspectieopening, medi Окошко для осмотра, крышка меди
PNFL	max. 200 °C		80	356	178	80	0,65	156,80	
			100	356	178	80	0,81	162,60	
			130	356	178	100	1,06	165,00	
			150	356	178	130	1,22	168,50	
			180	400	200	150	1,46	185,80	
			200	400	200	150	1,63	196,40	
			250	400	200	150	2,03	214,40	
			300	500	250	180	2,44	249,20	
			350	500	250	180	2,64	306,00	
			400	500	250	180	3,56	337,00	
		450	500	250	180	4,00	357,20		
		500	500	250	180	4,45	390,90		

Prüföffnung mit Vitondichtung PVIT		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-PVIT
<p>T. max. 200°C</p>		Ø d	a	b	Ø c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> Inspection length round cap with viton sealants, prescribed for condensing oil boilers, max. 200°C élément d'inspection, joint viton pour manchon, préconisé pour les chaudières à condensation, max. 200°C elemento di ispezione con guarnizione viton, certificazione da seguire con impianti a olio e condensazione, max. 200°C inspectieopening, max. viton afdichting 200°C Окошко для осмотра, крышка окошка с витоновым уплотнением, дизельное топливо макс. 200°C
		80	356	178	80	0,43	117,60	
		100	356	178	100	0,54	128,70	
		130	356	178	130	0,71	147,50	
		150	356	178	150	0,81	159,30	
		180	400	200	150	0,98	182,30	
		200	400	200	150	1,09	194,20	
		250	400	200	150	1,36	240,80	
		300	500	250	180	1,63	275,60	
		350	500	250	180	2,64	332,40	
		400	500	250	180	3,56	363,40	
450	500	250	180	4,00	383,60			
500	500	250	180	4,45	417,30			

Edelstahltür als Lüftungsgitter		Technische Daten		Lg*	Preis	2400-000-EL12, EL14 2400-000-EL15, EL20
		a x b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> stainless door with grill porte acier inox avec grille porta di ispezione con griglia di aereazione deur met beluchtingsrooster Дверца из нержавеющей стали с вентиляционной решеткой 	
		12/18	120/180	-		63,60
		14/20	140/200	-		76,80
		15/30	150/300	-		104,00
		20/30	200/300	-		118,50

Edelstahltür m. Putzrahmen 100 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2400-000-ESP12, ESP14 2400-000-ESP15, ESP20
		a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> stainless door with shaft 100 mm porte acier inox avec cadre 100 mm porta di ispezione con cornice l=100 mm deur met immetseldraam 100 mm Дверца из нержавеющей стали для бетонирования 100 мм
		120	180	-	77,20	
		140	200	-	80,40	
		150	300	-	118,30	
		200	300	-	132,00	

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Feuerungsanschluss 87°, Abgang complex E		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-F87E	
		Ø d	a	b	c	kg	EUR		T87°
		80	360	184	120	0,68	71,40		T87° raccordement de chaudière haute température
		100	360	184	120	0,85	76,30		elemento a T87° alta temperatura
		130	370	190	120	1,10	81,00		aansluitstuk 87° hoge temperatuur
		150	390	200	120	1,27	85,70		Патрубок к газоходу 87° для высоких температур
		180	420	220	120	1,52	102,60		
		200	440	230	120	1,69	111,30		
		250	490	255	120	2,11	152,50		
		300	540	285	120	2,76	261,00		
		350	590	310	120	3,48	318,30		
		400	640	338	120	4,28	396,40		
450	690	365	120	5,15	420,80				
500	740	392	120	7,61	458,40				

Feuerungsanschluss 87°, Abgang Medi		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-F87M	
		Ø d	a	b	c	kg	EUR		T87°
		80	360	184	120	0,68	71,40		T87° raccordement de chaudière haute température
		100	360	184	120	0,85	76,30		elemento a T87° alta temperatura
		130	370	190	120	1,10	81,00		aansluitstuk 87° hoge temperatuur
		150	390	200	120	1,27	85,70		Патрубок к газоходу 87° для высоких температур
		180	420	220	120	1,52	102,60		
		200	440	230	120	1,69	111,30		
		250	490	255	120	2,11	152,50		
		300	540	285	120	2,76	261,00		
		350	590	310	120	3,48	318,30		
		400	640	338	120	4,28	396,40		
450	690	365	120	5,15	420,80				
500	740	392	120	7,61	458,40				

Feuerungsanschluss 42°, Abgang complex E		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-F42E	
		Ø d	a	b	kg	EUR		T42°	
		80	435	280	0,66	134,90		T42° raccordement de chaudière haute température	
		100	435	290	0,82	138,40		elemento a T42° alta temperatura	
		130	435	305	1,07	150,40		aansluitstuk 42° hoge temperatuur	
		150	485	340	1,35	184,80		Патрубок к газоходу 42° для высоких температур	
		180	485	355	1,61	191,60			
		200	535	390	1,94	201,80			
		250	585	440	2,62	242,10			
		300	685	515	3,59	286,70			
		350	775	580	4,46	347,90			
		400	845	640	5,73	420,80			
450	915	705	7,12	493,40					
500	985	760	8,67	569,80					

Feuerungsanschluss 42°, Abgang Medi		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-F42M	
		Ø d	a	b	kg	EUR		T42°	
		80	435	280	0,66	134,90		T42° raccordement de chaudière haute température	
		100	435	290	0,82	138,40		elemento a T42° alta temperatura	
		130	435	305	1,07	150,40		aansluitstuk 42° hoge temperatuur	
		150	485	340	1,35	184,80		Патрубок к газоходу 42° для высоких температур	
		180	485	355	1,61	191,60			
		200	535	390	1,94	201,80			
		250	585	440	2,62	242,10			
		300	685	515	3,59	286,70			
		350	775	580	4,46	347,90			
		400	845	640	5,73	420,80			
450	915	705	7,12	493,40					
500	985	760	8,67	569,80					

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm



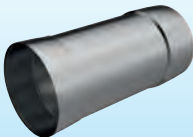
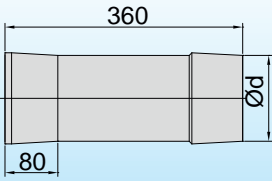





Längenelement 1080 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-L10
		Ø d	kg	EUR	length 1080mm
		80	1,30	36,60	élément de droit 1080mm
		100	1,63	44,60	modulo lineare L=1080 mm
		130	2,12	48,80	verlengbuis L=1080 mm
		150	2,44	52,80	Труба 1080 мм
		180	2,93	62,80	
		200	3,26	68,80	
		250	4,07	75,50	
		300	4,88	89,80	
		350	5,70	101,80	
		400	6,51	131,80	
		450	7,32	155,40	
500	8,14	178,80			

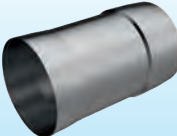
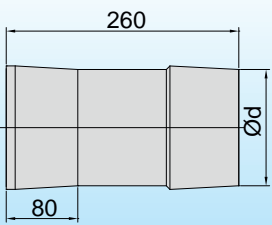





Längenelement 1080 mm mit Abstandshalter		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-LAH
		Ø d	kg	EUR	length 1080mm with wall distancer
		80	1,30	51,80	élément de droit 1080mm avec distancieur
		100	1,63	59,80	modulo lineare L=1080 mm con distanziatori
		130	2,12	64,00	verlengbuis L=1080 mm met afstandhouder
		150	2,44	68,00	
		180	2,93	78,00	
		200	3,26	84,00	
		250	4,07	90,70	
		300	4,88	105,00	
		350	5,70	117,00	
		400	6,51	147,00	
		450	7,32	170,60	
500	8,14	194,00			

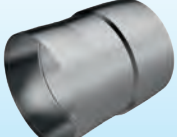
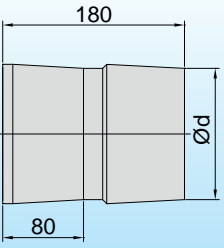





Längenelement 1080 mm mit Ablasschlaufe		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-LS
		Ø d	kg	EUR	length 1080mm with montage fitting
		80	1,30	41,20	élément de droit avec bride de montage
		100	1,63	49,20	modulo lineare L=1080 mm con laccio
		130	2,12	53,40	verlengbuis L=1080 mm met hijs oog
		150	2,44	57,40	Труба 1080 мм с петлёй
		180	2,93	67,40	
		200	3,26	73,40	
		250	4,07	80,10	
		300	4,88	94,40	
		350	5,70	106,40	
		400	6,51	136,40	
		450	7,32	160,00	
500	8,14	183,40			

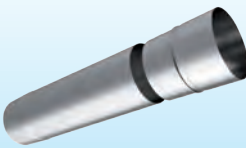
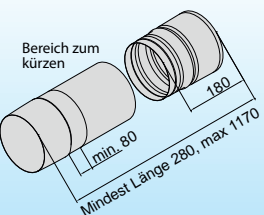





Längenelement 540 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-L5
		Ø d	kg	EUR	length 540 mm
		80	0,65	20,30	élément de droit 540 mm
		100	0,81	24,40	modulo lineare L=540 mm
		130	1,06	27,00	verlengbuis L=540 mm
		150	1,22	29,10	Труба 540 мм
		180	1,46	34,50	
		200	1,63	38,00	
		250	2,03	41,90	
		300	2,44	49,50	
		350	2,85	56,40	
		400	3,26	72,90	
		450	3,66	85,90	
500	4,07	98,70			

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Längenelement 360 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-L3
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length 360 mm  élément de droit 360 mm  modulo lineare L= 360 mm  verlengbuis L= 360 mm  Труба 360 мм
		80	0,43	13,80	
		100	0,54	16,40	
		130	0,71	17,90	
		150	0,81	19,70	
		180	0,98	22,90	
		200	1,09	25,00	
		250	1,36	27,80	
		300	1,63	33,20	
		350	1,90	37,60	
		400	2,17	48,80	
450	2,44	57,50			
500	2,71	66,10			

Längenelement 260 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-L2
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length 260 mm  élément de droit 260 mm  modulo lineare L= 260 mm  verlengbuis L= 260 mm  Труба 260 мм
		80	0,31	9,70	
		100	0,39	12,30	
		130	0,51	13,40	
		150	0,59	14,70	
		180	0,71	17,20	
		200	0,78	18,80	
		250	0,98	20,80	
		300	1,18	24,90	
		350	1,37	28,00	
		400	1,57	36,30	
450	1,76	42,70			
500	1,96	49,00			

Längenelement 180 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-L1
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length 180 mm  élément de droit 180 mm  modulo lineare L= 180 mm  verlengbuis L= 180 mm  Труба 180 мм
		80	0,22	8,30	
		100	0,27	9,90	
		130	0,35	10,90	
		150	0,41	11,90	
		180	0,49	13,90	
		200	0,54	15,10	
		250	0,68	16,70	
		300	0,81	20,00	
		350	0,95	22,80	
		400	1,09	29,60	
450	1,22	34,80			
500	1,36	39,90			

Längenelement kürzbar 1080 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-L10ET
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length 1080 mm cuttable  élément droit ajustable 1080 mm  modulo lineare 1080 mm accorciabile  schoorsteenelement 1080 mm , in te korten  Укорачиваемая труба 540 мм
		80	1,30	57,50	
		100	1,63	68,30	
		130	2,12	74,50	
		150	2,44	79,70	
		180	2,93	105,30	
200	3,26	115,50			

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm



Längenelement kürzbar 540 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-LSET
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 540 mm cuttable élément droit ajustable 540 mm modulo lineare 540 mm accorciabile schoorsteenelement 540 mm , in te korten Укорачиваемая труба 540 мм
		80	0,65	41,30	
		100	0,81	48,10	
		130	1,06	52,80	
		150	1,22	56,00	
		180	1,46	76,90	
		200	1,63	84,70	

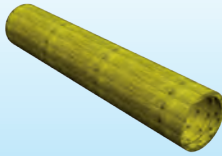
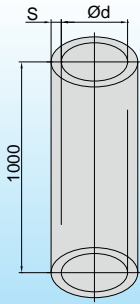
Abstandshalter		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-AH
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> distance holder distanceur collare di centraggio afstandhouder Дистанционирующий элемент
		80	-	17,00	
		100	-	20,30	
		130	-	20,30	
		150	-	22,30	
		180	-	22,30	
		200	-	23,90	
		250	-	26,50	
		300	-	26,50	
		350	-	31,20	
		400	-	35,70	

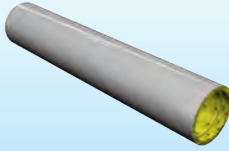
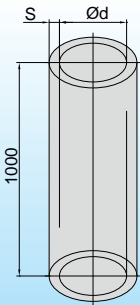
Wandhalter		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-W		
<p>Längenausdehnung beachten!</p>		Ø d	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> Wall band, distance 50 mm bride de fixation murale, distance 50 mm collare di fissaggio a parete, distanza 50 mm Wandhouder 50 mm Настенный кронштейн 50 мм
		80	110	150	-	53,00	
		100	120	160	-	53,00	
		130	140	180	-	54,00	
		150	160	200	-	55,40	
		180	180	220	-	57,50	
		200	190	230	-	58,70	
		250	250	290	-	64,20	
		300	300	340	-	70,90	
		350	350	390	-	81,00	
		400	400	440	-	102,60	

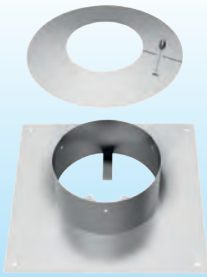
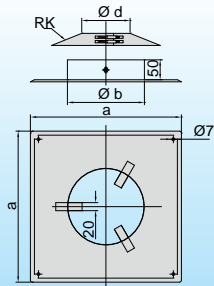
auch verstellbar lieferbar: WHV, WHV9, WHV16, WHV25 siehe Seite 2.11 - 2.12 complex E


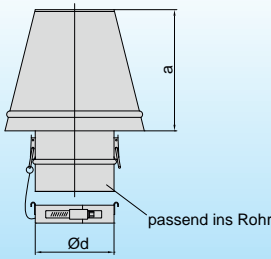
Zwischenstütze		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-ZS	
<p>Längenausdehnung beachten!</p>		Ø d	a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> intermediate support support intermédiaire supporto intermediale tussensteun Промежуточная опора (для большого веса)
		80	330	-	66,20	
		100	350	-	68,80	
		130	380	-	72,90	
		150	400	-	75,50	
		180	430	-	79,70	
		200	450	-	81,00	
		250	500	-	87,80	
		300	550	-	94,50	
		350	600	-	108,00	
		400	650	-	114,70	

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Wärmedämmrohr, Dicke 25 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	1000-Ø-WD25
		Ø d	s/mm	kg	EUR	insulation tube 25 mm
		130	25	-	36,50	tube d` isolation 25 mm
		150	25	-	39,10	isolazione 25 mm
		180	25	-	41,10	thermische isolatie dikte 25 mm
		200	25	-	43,80	Теплоизоляционная труба 25 мм
		250	25	-	58,80	
		300	25	-	66,10	
		350	30	-	83,60	
		400	40	-	129,90	
		450	40	-	134,90	
		500	40	-	178,00	

Wärmedämmrohr alukaschiert, Dicke 15 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	1000-Ø-WD15
		Ø d	s/mm	kg	EUR	insulation tube 15 mm aluminium skin
		130	15	-	50,80	tube d` isolation 15 mm avec aluminium
		150	15	-	59,30	isolazione con mantello in alluminio 15mm
		180	15	-	68,40	thermische isolatie voorzien van aluminium rug dikte 15 mm
		200	15	-	74,80	Теплоизоляционная труба 15 мм с алюминиевой фольгой
		250	15	-	90,60	

Abschlusselement mit Hinterlüftung 2 mit Regenkragen		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-AEH2	
		Ø d	a	b	kg	EUR	terminal kit with rain collars
		80	375	165	-	54,00	élément de finition avec aération et collerete
		100	375	165	-	55,40	Kit terminale con aereazione
		130	375	185	-	56,70	afsluitelement met ventilatie en regenrand
		150	375	205	-	66,20	Завершающий элемент с возможностью подачи воздуха из шахты
		200	450	255	-	77,70	
		250	500	325	-	125,50	
		300	540	375	-	138,60	
		350	600	425	-	151,80	
		400	640	475	-	164,90	
		450	700	525	-	177,90	
500	740	575	-	191,00			


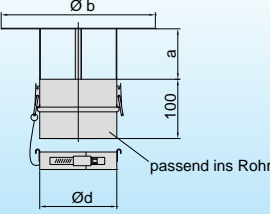
Abströmkopf		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-AK
		Ø d	a	kg	EUR	dispersion-element
		80	130	0,77	106,70	chapeau accélérateur
		100	150	0,89	119,40	capello tronco conico
		130	200	1,07	136,30	uitmondingskap
		150	210	1,18	139,00	Оголовок с коническим завершающим элементом
		180	260	1,36	143,10	
		200	290	1,48	153,20	
		250	320	1,77	204,40	
		300	340	2,06	237,30	
		350	370	2,36	278,50	
		400	410	2,65	309,00	
450	470	2,95	336,50			
500	520	3,24	362,10			

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm

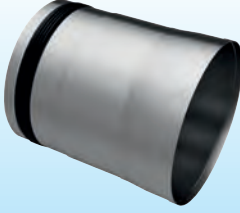
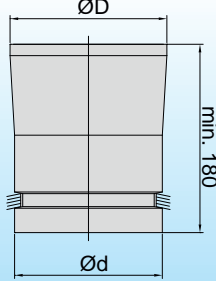


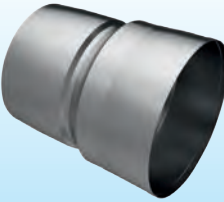
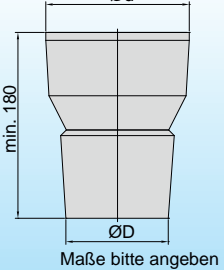
Regenhaube		Technische Daten			Lg*	Preis	4400-Ø-RH
 	Ø d	a	Ø b	kg	EUR	rain-cap	
	80	78	240	0,77	47,30	cape pare pluie avec bride	
	100	78	240	0,89	48,00	terminale antipioggia	
	130	98	360	1,07	52,80	regenkap	
	150	98	360	1,18	61,50	Дождевой козырек с завершающим элементом	
	180	180	450	1,36	70,90		
	200	200	450	1,48	81,00		
	250	250	450	1,77	99,40		
	300	300	500	2,06	139,70		
	350	350	550	2,36	188,20		
	400	400	600	2,65	202,90		
	450	450	650	2,95	225,30		
500	500	700	3,24	265,00			

Bauteile für Verbindungsleitung

müssen mit dem „Flanschset für Verbindungsleitung“ gesichert werden.

Items for connecting pipe/elbow/pitch · gamme des éléments de raccordement à la chaudière/coude/pitch · componenti per connection da caldaia/gomito/pitch · onderdelen voor verbindingsleidingen · Элементы для соединительных участков


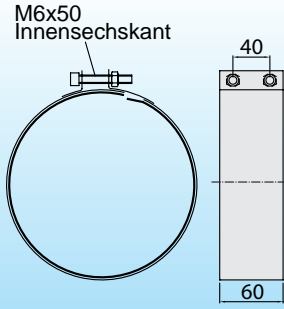
Kesselanschlusselement zum Einstecken KAE, max. 200°		Technische Daten			Lg*	Preis	4400-Ø-KAE
 <p>Ausführung mit Flansch auf Anfrage</p>		Ø d		kg	EUR	boiler-connection with plug-in connection	
		80		0,22	21,60	raccordement à emboîter pour chaudière	
		100		0,27	24,50	Raccordo per caldaia da inserto	
		130		0,35	26,50	ketelaansluitement	
		150		0,41	27,80	Котловой патрубок	
		180		0,49	43,30		
		200		0,54	47,60		
		250		0,68	59,90		
		300		0,81	80,30		
		350		0,95	85,50		
		400		1,09	90,10		
		450		1,22	94,90		
500		1,36	96,30				


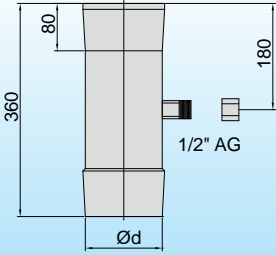
Reduzierung / Erweiterung		Technische Daten			Lg*	Preis	4400-Ø-RZ
	 <p>Maße bitte angeben</p>	Ø d		kg	EUR	reduction / increaser	
		80		0,22	21,00	réduction	
		100		0,27	23,90	riduzione	
		130		0,35	25,90	verloopstuk vergrotend/verkleinend	
		150		0,41	27,00	Сужение / Расширение	
		180		0,49	42,50		
		200		0,54	46,80		
		250		0,68	58,70		
		300		0,81	79,10		
		350		0,95	84,20		
		400		1,09	88,70		
		450		1,22	93,20		
500		1,36	94,50				

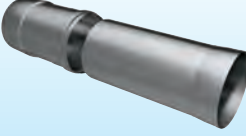
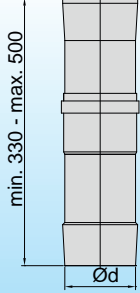
Ausführung exzentrisch / konisch: LP + 30 %


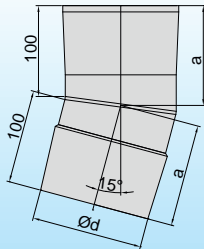
Preise gültig für Reduzierung/Erweiterung für NW 80 bis NW 120 ± 10 mm und ab NW 130 ± 20mm Ansonsten wird die Reduzierung/Erweiterung konisch ausgeführt (LP + 30%)

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Kesselbride	Technische Daten	Lg*	Preis	2410-Ø-KB 2410-Ø-KB Vit																																																											
 <p>Typ KB max. 600°C Typ KB Vit max. 200°C</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø d</th> <th>kg</th> <th>Typ KB EUR</th> <th>Typ KB Vit EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>-</td><td>19,10</td><td>32,20</td></tr> <tr><td>100</td><td>-</td><td>19,10</td><td>35,40</td></tr> <tr><td>113</td><td>-</td><td>19,70</td><td>38,30</td></tr> <tr><td>120</td><td>-</td><td>20,30</td><td>40,10</td></tr> <tr><td>130</td><td>-</td><td>21,00</td><td>42,40</td></tr> <tr><td>140</td><td>-</td><td>21,70</td><td>44,70</td></tr> <tr><td>150</td><td>-</td><td>22,30</td><td>47,00</td></tr> <tr><td>160</td><td>-</td><td>23,90</td><td>50,10</td></tr> <tr><td>180</td><td>-</td><td>24,90</td><td>54,00</td></tr> <tr><td>200</td><td>-</td><td>25,90</td><td>58,70</td></tr> <tr><td>225</td><td>-</td><td>27,60</td><td>64,50</td></tr> <tr><td>250</td><td>-</td><td>29,10</td><td>70,20</td></tr> <tr><td>300</td><td>-</td><td>39,30</td><td>88,60</td></tr> <tr><td>350</td><td>-</td><td>50,10</td><td>107,70</td></tr> </tbody> </table>	Ø d	kg	Typ KB EUR	Typ KB Vit EUR	80	-	19,10	32,20	100	-	19,10	35,40	113	-	19,70	38,30	120	-	20,30	40,10	130	-	21,00	42,40	140	-	21,70	44,70	150	-	22,30	47,00	160	-	23,90	50,10	180	-	24,90	54,00	200	-	25,90	58,70	225	-	27,60	64,50	250	-	29,10	70,20	300	-	39,30	88,60	350	-	50,10	107,70	<ul style="list-style-type: none"> boiler connection collier de raccordement Fascetta ketel klemband Котловой патрубок
			Ø d	kg	Typ KB EUR	Typ KB Vit EUR																																																									
			80	-	19,10	32,20																																																									
			100	-	19,10	35,40																																																									
			113	-	19,70	38,30																																																									
			120	-	20,30	40,10																																																									
			130	-	21,00	42,40																																																									
			140	-	21,70	44,70																																																									
			150	-	22,30	47,00																																																									
			160	-	23,90	50,10																																																									
			180	-	24,90	54,00																																																									
			200	-	25,90	58,70																																																									
			225	-	27,60	64,50																																																									
			250	-	29,10	70,20																																																									
			300	-	39,30	88,60																																																									
350	-	50,10	107,70																																																												

Längenelement mit Messstutzen	Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-LM																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø d</th> <th>kg</th> <th>EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>0,43</td><td>31,00</td></tr> <tr><td>100</td><td>0,54</td><td>36,50</td></tr> <tr><td>130</td><td>0,71</td><td>36,90</td></tr> <tr><td>150</td><td>0,81</td><td>39,10</td></tr> <tr><td>180</td><td>0,98</td><td>43,20</td></tr> <tr><td>200</td><td>1,09</td><td>45,20</td></tr> <tr><td>250</td><td>1,36</td><td>51,90</td></tr> <tr><td>300</td><td>1,63</td><td>66,70</td></tr> <tr><td>350</td><td>1,90</td><td>81,30</td></tr> <tr><td>400</td><td>2,17</td><td>96,10</td></tr> <tr><td>450</td><td>2,44</td><td>111,00</td></tr> <tr><td>500</td><td>2,71</td><td>125,70</td></tr> </tbody> </table>	Ø d	kg	EUR	80	0,43	31,00	100	0,54	36,50	130	0,71	36,90	150	0,81	39,10	180	0,98	43,20	200	1,09	45,20	250	1,36	51,90	300	1,63	66,70	350	1,90	81,30	400	2,17	96,10	450	2,44	111,00	500	2,71	125,70	<ul style="list-style-type: none"> length-element with measuring-opening élément long avec manchon de contrôle Modulo con apertura d'ispezione element met meetpunt 1/2" Отрезок трубы с отверстием для замера
			Ø d	kg	EUR																																					
			80	0,43	31,00																																					
			100	0,54	36,50																																					
			130	0,71	36,90																																					
			150	0,81	39,10																																					
			180	0,98	43,20																																					
			200	1,09	45,20																																					
			250	1,36	51,90																																					
			300	1,63	66,70																																					
			350	1,90	81,30																																					
400	2,17	96,10																																								
450	2,44	111,00																																								
500	2,71	125,70																																								

Längenausgleichselement	Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-LA																																						
 <p>Dichtung ED/EDVIT extra bestellen T. max. 200 C°</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø d</th> <th>kg</th> <th>EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>0,70</td><td>37,20</td></tr> <tr><td>100</td><td>0,87</td><td>45,30</td></tr> <tr><td>130</td><td>1,14</td><td>61,50</td></tr> <tr><td>150</td><td>1,31</td><td>65,50</td></tr> <tr><td>180</td><td>1,57</td><td>79,70</td></tr> <tr><td>200</td><td>1,75</td><td>86,40</td></tr> <tr><td>250</td><td>2,19</td><td>95,30</td></tr> <tr><td>300</td><td>2,62</td><td>120,90</td></tr> <tr><td>350</td><td>3,06</td><td>146,50</td></tr> <tr><td>400</td><td>3,50</td><td>172,10</td></tr> <tr><td>450</td><td>3,93</td><td>197,90</td></tr> <tr><td>500</td><td>4,37</td><td>223,50</td></tr> </tbody> </table>	Ø d	kg	EUR	80	0,70	37,20	100	0,87	45,30	130	1,14	61,50	150	1,31	65,50	180	1,57	79,70	200	1,75	86,40	250	2,19	95,30	300	2,62	120,90	350	3,06	146,50	400	3,50	172,10	450	3,93	197,90	500	4,37	223,50	<ul style="list-style-type: none"> adjustable length 330-500 mm, viton max. 200C° élément coulissant 330-500 mm, viton max. 200C° modulo telescopico da 330-500 mm, viton max. 200C° lengte compensatie element 330 - 500 mm, viton max. 200C° Соединитель-компенсатор 330 - 500 мм, витон макс. 200°С
			Ø d	kg	EUR																																					
			80	0,70	37,20																																					
			100	0,87	45,30																																					
			130	1,14	61,50																																					
			150	1,31	65,50																																					
			180	1,57	79,70																																					
			200	1,75	86,40																																					
			250	2,19	95,30																																					
			300	2,62	120,90																																					
			350	3,06	146,50																																					
400	3,50	172,10																																								
450	3,93	197,90																																								
500	4,37	223,50																																								


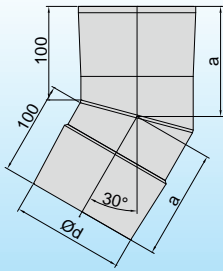





Bogen 15°	Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-B15																																																			
 <p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø d</th> <th>a</th> <th>kg</th> <th>EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>108</td><td>0,30</td><td>20,70</td></tr> <tr><td>100</td><td>109</td><td>0,37</td><td>21,60</td></tr> <tr><td>130</td><td>111</td><td>0,49</td><td>25,50</td></tr> <tr><td>150</td><td>112</td><td>0,57</td><td>30,10</td></tr> <tr><td>180</td><td>114</td><td>0,70</td><td>36,40</td></tr> <tr><td>200</td><td>116</td><td>0,79</td><td>39,80</td></tr> <tr><td>250</td><td>119</td><td>1,01</td><td>46,50</td></tr> <tr><td>300</td><td>122</td><td>1,24</td><td>66,90</td></tr> <tr><td>350</td><td>125</td><td>1,45</td><td>79,60</td></tr> <tr><td>400</td><td>129</td><td>1,65</td><td>109,30</td></tr> <tr><td>450</td><td>132</td><td>1,86</td><td>119,90</td></tr> <tr><td>500</td><td>135</td><td>2,06</td><td>136,40</td></tr> </tbody> </table>	Ø d	a	kg	EUR	80	108	0,30	20,70	100	109	0,37	21,60	130	111	0,49	25,50	150	112	0,57	30,10	180	114	0,70	36,40	200	116	0,79	39,80	250	119	1,01	46,50	300	122	1,24	66,90	350	125	1,45	79,60	400	129	1,65	109,30	450	132	1,86	119,90	500	135	2,06	136,40	<ul style="list-style-type: none"> elbow 15° coude 15° gomito 15° bocht 15° Отвод 15°
			Ø d	a	kg	EUR																																																	
			80	108	0,30	20,70																																																	
			100	109	0,37	21,60																																																	
			130	111	0,49	25,50																																																	
			150	112	0,57	30,10																																																	
			180	114	0,70	36,40																																																	
			200	116	0,79	39,80																																																	
			250	119	1,01	46,50																																																	
			300	122	1,24	66,90																																																	
			350	125	1,45	79,60																																																	
400	129	1,65	109,30																																																				
450	132	1,86	119,90																																																				
500	135	2,06	136,40																																																				

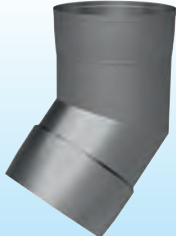
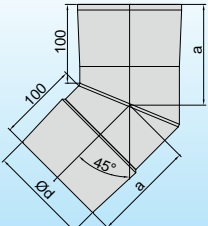





*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag


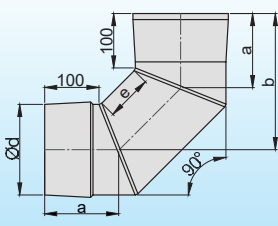





Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

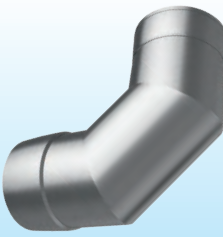
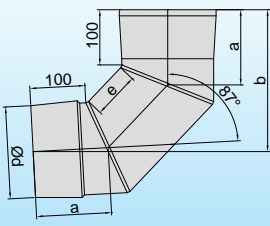





Wanddicke 0,6 mm



Bogen 30°		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-B30
 <p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>		Ø d	a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  elbow 30°  coude 30°  gomito 30°  bocht 30°  Отвод 30°
		80	113	0,31	20,70	
		100	116	0,39	21,60	
		130	120	0,53	25,50	
		150	123	0,62	30,10	
		180	127	0,77	36,40	
		200	129	0,87	39,80	
		250	136	1,14	46,50	
		300	143	1,43	66,90	
		350	150	1,67	79,60	
		400	156	1,91	109,30	
		450	163	2,14	119,90	
500	170	2,38	136,40			

Bogen 45°		Technische Daten		Lg*	Preis	4400-Ø-B45
 <p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>		Ø d	a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  elbow 45°  coude 45°  gomito 45°  bocht 45°  Отвод 45°
		80	120	0,32	20,70	
		100	124	0,41	21,60	
		130	130	0,55	25,50	
		150	134	0,66	30,10	
		180	140	0,81	36,40	
		200	144	0,93	39,80	
		250	155	1,23	46,50	
		300	165	1,56	66,90	
		350	175	1,81	79,60	
		400	186	2,07	109,30	
		450	196	2,33	119,90	
500	206	2,59	136,40			

Bogen 90°		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B90
 <p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>		Ø d	a	b	e	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  elbow 90°  coude 90°  gomito 90°  bocht 90°  Отвод 90°
		80	119	194	67	0,40	41,00	
		100	123	206	70	0,51	42,10	
		130	130	228	80	0,71	48,60	
		150	134	240	82	0,84	54,70	
		180	140	258	87	0,98	63,20	
		200	144	257	72	1,11	66,70	
		250	154	267	50	1,46	88,20	
		300	165	292	50	1,84	102,10	
		350	175	317	50	2,15	115,30	
		400	186	342	50	2,46	163,80	
		450	196	367	50	2,77	175,30	
500	206	392	50	3,07	233,70			

Bogen 87°		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B87
 <p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>		Ø d	a	b	e	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  elbow 87°  coude 87°  gomito 87°  bocht 87°  Отвод 87°
		80	119	200	67	0,40	41,00	
		100	123	213	70	0,51	42,10	
		130	129	235	80	0,71	48,60	
		150	133	246	82	0,84	54,70	
		180	139	265	87	0,98	63,20	
		200	143	264	72	1,11	66,70	
		250	153	273	50	1,46	88,20	
		300	163	298	50	1,84	102,10	
		350	173	323	50	2,15	115,30	
		400	183	348	50	2,46	163,80	
		450	193	373	50	2,77	175,30	
500	202	398	50	3,07	233,70			

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Bogen 90° mit Prüfföffnung BP90N max. 200°		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-BP90N	
<p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>	<p>Prüfföffnung nicht im Kondensatfluß einbauen</p>	Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 90° with inspection hatch coude 90° avec porte de révision gomito 90° di ispezione bocht 90° met inspectieopening Отвод 90° с винтовым уплотнением	
		80	119	194	67	0,40	72,80		
		100	123	206	70	0,51	74,60		
		130	130	228	80	0,71	83,10		
		150	134	240	82	0,84	88,70		
		180	140	258	87	0,98	102,50		
		200	144	257	72	1,11	111,80		
		250	154	267	50	1,46	125,30		
		300	165	292	50	1,84	150,40		
		350	175	317	50	2,15	173,00		
		400	186	342	50	2,46	226,00		
450	196	367	50	2,77	265,00				
500	206	392	50	3,07	281,40				

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

Bogen 87° mit Prüfföffnung BP87N max. 200°		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-BP87N	
<p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>	<p>Prüfföffnung nicht im Kondensatfluß einbauen</p>	Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 87° with inspection hatch coude 87° avec porte de révision gomito 87° di ispezione bocht 87° met inspectieopening Отвод 87° с винтовым уплотнением	
		80	119	200	67	0,40	72,80		
		100	123	213	70	0,51	74,60		
		130	129	235	80	0,71	83,10		
		150	133	246	82	0,84	88,70		
		180	139	265	87	0,98	102,50		
		200	143	264	72	1,11	111,80		
		250	153	273	50	1,46	125,30		
		300	163	298	50	1,84	150,40		
		350	173	323	50	2,15	173,00		
		400	183	348	50	2,46	226,00		
450	193	373	50	2,77	265,00				
500	202	398	50	3,07	281,40				

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

Bogen 90° mit Prüfföffnung Deckel Medi		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-BP90	
<p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>	<p>Prüfföffnung nicht im Kondensatfluß einbauen</p>	Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 90° with inspection hatch, medi coude 90° avec porte de révision, medi gomito 90° di ispezione, medi bocht 90° met inspectieopening, medi Отвод 90° с винтовым уплотнением, крышка меди	
		80	119	194	67	0,46	182,40		
		100	123	206	70	0,56	183,50		
		130	130	228	80	0,74	189,70		
		150	134	240	82	0,84	198,00		
		180	140	258	87	1,06	206,00		
		200	144	257	72	1,15	209,50		
		250	154	267	50	1,46	239,10		
		300	165	292	50	1,84	248,00		
		350	175	317	50	2,15	272,80		
		400	186	342	50	2,46	332,50		
450	196	367	50	2,77	345,10				
500	206	392	50	3,07	409,20				

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

Bogen 87° mit Prüfföffnung Deckel Medi		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-BP87	
<p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>	<p>Prüfföffnung nicht im Kondensatfluß einbauen</p>	Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 87° with inspection hatch, medi coude 87° avec porte de révision, medi gomito 87° di ispezione, medi bocht 87° met inspectieopening, medi Отвод 87° с винтовым уплотнением, крышка меди	
		80	119	200	67	0,46	182,40		
		100	123	213	70	0,56	183,50		
		130	129	235	80	0,74	189,70		
		150	133	246	82	0,84	198,00		
		180	139	265	87	1,06	206,00		
		200	143	264	72	1,15	209,50		
		250	153	273	50	1,46	239,10		
		300	163	298	50	1,84	248,00		
		350	173	323	50	2,15	272,80		
		400	183	348	50	2,46	332,50		
450	193	373	50	2,77	345,10				
500	202	398	50	3,07	409,20				

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm



Bogen 90° mit Prüfföffnung Deckel Flansch		Technische Daten					Lg*	Preis	4400-Ø-BP90FL 4400-Ø-BP90NFL		
BP90FL	max. 600 °C	<p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>	<p>Prüfföffnung nicht im Kondensatfluß einbauen</p>	Ø d	a	b	Ø c	e	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 90° with inspection hatch, medi coude 90° avec porte de révision, medi gomito 90° di ispezione, medi bocht 90° met inspectieopening, medi Отвод 90° с винтовым уплотнением, крышка меди
BP90NFL	max. 200 °C			80	119	194	80	67	0,46	182,40	
				100	123	206	80	70	0,56	183,50	
				130	130	228	100	80	0,74	189,70	
				150	134	240	130	82	0,84	198,00	
				180	140	258	150	87	1,06	206,00	
				200	144	257	150	72	1,15	209,50	
				250	154	267	150	50	1,46	239,10	
				300	165	292	180	50	1,84	248,00	
				350	175	317	180	50	2,15	272,80	
				400	186	342	180	50	2,46	332,50	
		450	196	367	180	50	2,77	345,10			
		500	206	392	180	50	3,07	409,20			

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

Bogen 87° mit Prüfföffnung Deckel Flansch		Technische Daten					Lg*	Preis	4400-Ø-BP87FL 4400-Ø-BP87NFL		
BP87FL	max. 600 °C	<p>Längenausdehnung der Anlage beachten</p>	<p>Prüfföffnung nicht im Kondensatfluß einbauen</p>	Ø d	a	b	Ø c	e	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 87° with inspection hatch, medi coude 87° avec porte de révision, medi gomito 87° di ispezione, medi bocht 87° met inspectieopening, medi Отвод 87° с винтовым уплотнением, крышка меди
BP87NFL	max. 200 °C			80	119	200	80	67	0,46	182,40	
				100	123	213	80	70	0,56	183,50	
				130	129	235	100	80	0,74	189,70	
				150	133	246	130	82	0,84	198,00	
				180	139	265	150	87	1,06	206,00	
				200	143	264	150	72	1,15	209,50	
				250	153	273	150	50	1,46	239,10	
				300	163	298	180	50	1,84	248,00	
				350	173	323	180	50	2,15	272,80	
				400	183	348	180	50	2,46	332,50	
		450	193	373	180	50	2,77	345,10			
		500	202	398	180	50	3,07	409,20			

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

Flanschset mit Schrauben und Muttern für Verbindungsleitung		Technische Daten					Lg*	Preis	4400-Ø-FL	
		Ø d					kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> locking band for connecting pipe collier de fixation fascietta di fissaggio esteriore klemband voor verbindingleiding, buiten Крепёжная полоса для соединительного участка 	
		80					-	21,00		
		100					-	23,50		
		130					-	28,00		
		150					-	30,30		
		180					-	33,90		
		200					-	37,30		
		250					-	41,90		
		300					-	45,40		
		350					-	50,20		
		400					-	55,50		
450					-	60,50				
500					-	66,90				

Halteschelle (Abhängung)		Technische Daten			Lg*	Preis	4400-Ø-HA	
	<p>Breite = 30mm</p>	Ø d			kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> hold-down clamp (suspension) bride de suspension pour installation horizontale Fascetta ophangbeugel Хомут-подвеска 	
		80				-		10,90
		100				-		12,30
		130				-		17,00
		150				-		17,70
		180				-		19,10
		200				-		19,70
		250				-		20,30
		300				-		21,00
		350				-		24,10
		400				-		27,50
450				-	31,80			
500				-	38,30			

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Wandschelle 1/2		Technische Daten	Lg*	Preis	2400-Ø-W1/2
	<p>1/2" Innengewinde</p>	Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall-clamp 1/2" bride de fixation murale 1/2" Fascetta a muro 1/2" wandbeugel 1/2" Настенный хомут 1/2"
		80	-	32,60	
		100	-	32,60	
		130	-	32,60	
		150	-	32,60	
		180	-	34,90	
		200	-	37,30	
		250	-	41,90	
		300	-	46,60	
		350	-	52,30	
		400	-	64,00	
450	-	73,20			
500	-	81,10			

Auch lieferbar mit Gewinde M8 oder M20

Fußplatte für Wandschelle		Technische Daten	Lg*	Preis	2400-000-FP 2400-000-FPVZ
	<p>1/2" Innengewinde Grundplatte 3,0mm</p>	Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> foundation-plate for wall-clamp plaque de base pour fixation murale Base per fascetta a muro voetplaat voor wandbeugel Опора для настенного хомута
		FP Edelstahl	-	17,50	
		80-500	-	17,50	
		FPVZ verzinkt	-	17,50	
80-500	-	17,50			

FP auch lieferbar mit Gewinde M8 oder M20 (Edelstahl)

Gewinderohr 1/2", Länge 1000 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	2400-000-GS1/2 2400-000-GSVZ1/2
	<p>1000</p>	Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> threaded bolt 1/2", length 1000 mm Tube 1000 mm fileté 1/2" Tubo filettato 1/2" lunghezza 1000 mm draadeind 1/2", L=1000mm Шпилька 1/2дюйма , длиной 1 метр
		GS1/2 Edelstahl	-	113,90	
		80-500	-	113,90	
		GSVZ1/2 verzinkt	-	49,00	
80-500	-	49,00			

Auch lieferbar mit Gewinde M8 oder M20 (Edelstahl)


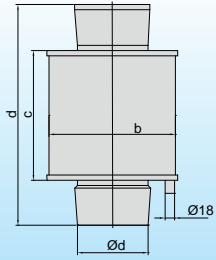





Kondensatablaufelement senkrecht		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-KA2
<p>auch verwendbar in waagrechten Anlagen</p>	<p>360 125 G 1/2" Ød</p>	Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> condensate draining-element vertical décauteur de condensats vertical Scarico condensa verticale condensafvoersectie, verticale montage Конденсатоотвод вертикальный
		80	0,43	36,60	
		100	0,54	44,60	
		130	0,71	48,80	
		150	0,81	52,80	
		180	0,98	62,80	
		200	1,09	68,80	
		250	1,36	75,50	
		300	1,63	83,00	
		350	1,90	114,50	
		400	2,17	136,10	
450	2,44	149,50			
500	2,71	163,00			

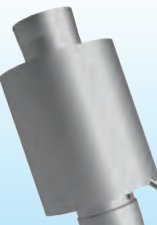
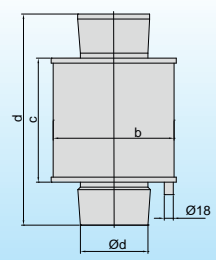





*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag


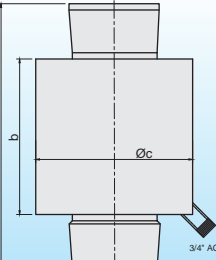





Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm


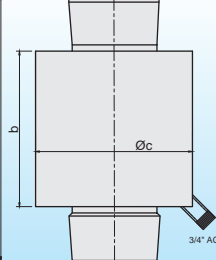







Abgasschalldämpfer 15dB modular		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-AGS15
 <p>Muffe/Sicke in medi-Ausführung</p>		Ø d	b	c	d	EUR	<ul style="list-style-type: none">  exhaust-muffler 15dB modular  silencieux 15 dB  Silenziatore scarico fumi 15 dB modulare  geluiddemper 15dB, demontabel  Шумоизоляционный блок 15 dB модульный 	
		80	250	360	580	885,00		
		100	250	360	580	893,10		
		130	250	360	580	908,80		
		150	300	360	580	941,30		
		180	450	540	760	1.410,60		
		200	450	540	760	1.427,40		
		250	500	540	760	1.871,90		
		300	500	540	760	2.298,00		

Abgasschalldämpfer 25 dB modular		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-AGS25
 <p>Muffe/Sicke in medi-Ausführung</p>		Ø d	b	c	d	EUR	<ul style="list-style-type: none">  exhaust-muffler 25dB modular  silencieux 25 dB (adaptable en longueur)  Silenziatore scarico fumi 25 dB modulare  geluiddemper 25dB, demontabel  Шумоизоляционный блок 25 dB модульный 	
		80	250	720	940	1.415,40		
		100	250	720	940	1.434,20		
		130	250	720	940	1.440,80		
		150	300	720	940	1.521,90		
		180	450	900	1120	2.073,10		
		200	450	900	1120	2.173,70		
		250	500	900	1120	2.510,10		
		300	500	900	1120	3.076,50		

Abgasschalldämpfer 15 dB geschweißt		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-SCH15
 <p>Muffe/Sicke in medi-Ausführung</p>		Ø d	a	b	c	EUR	<ul style="list-style-type: none">  exhaust-muffler 15dB welded  silencieux 15 dB soudé  Silenziatore scarico fumi 15 dB saldato  geluiddemper 15dB, gelast  Шумоизоляционный блок 15dB сварной 	
		100	500	300	250	515,80		
		130	500	300	250	521,30		
		150	500	300	250	559,50		
		180	500	300	300	724,80		
		200	500	300	300	737,50		
		250	500	300	350	769,30		
		300	950	750	500	998,10		
		350	1180	1000	550	1.199,00		
		400	1300	1120	600	2.684,10		
		450	1450	1250	650	3.362,30		
500	1450	1250	700	3.689,30				
600	1450	1250	800	4.427,70				

Sonderschalldämpfer und Schallmessung auf Anfrage

Abgasschalldämpfer 25 dB geschweißt		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-SCH25
 <p>Muffe/Sicke in medi-Ausführung</p>		Ø d	a	b	c	EUR	<ul style="list-style-type: none">  exhaust-muffler 25dB welded  silencieux 25 dB, élément soudé  Silenziatore scarico fumi 25 dB saldato  geluiddemper 25dB, gelast  Шумоизоляционный блок 25dB сварной 	
		100	650	450	250	610,40		
		130	650	450	250	623,10		
		150	650	450	250	654,90		
		180	650	450	300	820,10		
		200	650	450	300	832,90		
		250	650	450	350	864,60		
		300	1200	1000	500	1.792,80		
		350	1450	1250	550	1.960,70		
		400	1700	1500	600	4.466,00		
		450	1700	1500	650	4.851,60		
500	1950	1750	700	6.144,50				
600	1950	1750	800	7.163,30				

Sonderschalldämpfer und Schallmessung auf Anfrage

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Stützfuß 600-1000 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-SP1
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> support 600-1000 mm pied d'appui avec demi support Supporto 600 - 1000 mm steunvoet L=600-1000mm Опора 600-1000 мм
		80	-	131,50	
		100	-	131,50	
		130	-	131,50	
		150	-	131,50	
		180	-	131,50	
		200	-	141,70	
		250	-	141,70	
		300	-	141,70	
		350	-	141,70	
		400	-	141,70	
450	-	141,70			
500	-	141,70			

Kompensator		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-KOM			
		Ø d	A	C	Hub	BL	EUR	<ul style="list-style-type: none"> compensator compensateur compensatore compensator Компенсатор
		80	280	540	48	564	473,20	
		100	250	510	62	541	624,40	
		130	160	420	60	445	648,40	
		150	145	405	60	435	660,50	
		180	210	470	88	514	701,00	
		200	225	485	82	526	724,00	
		250	165	425	88	489	765,60	
		300	210	470	98	519	881,70	
		350	205	465	106	518	934,20	
		400	195	455	108	509	1.018,50	
450	170	430	106	483	1.078,80			
500	180	440	112	496	1.121,60			

Kompensator mit Bodenplatte		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-SOKOM			
		Ø d	A	C	Hub	BL	EUR	<ul style="list-style-type: none"> compensator with protection compensateur avec la protection compensatore con la protezione compensator Компенсатор
		80	280	540	48	564	560,90	
		100	250	510	62	541	711,90	
		130	160	420	60	445	736,00	
		150	145	405	60	435	748,10	
		180	210	470	88	514	788,60	
		200	225	485	82	526	811,60	
		250	165	425	88	489	853,20	
		300	210	470	98	519	969,30	
		350	205	465	106	518	1.065,70	
		400	195	455	108	509	1.150,00	
450	170	430	106	483	1.210,30			
500	180	440	112	496	1.252,90			

Bauteile für Objektanlagen
 technische Abstimmung erforderlich

Bogen 6°		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-B6	
		Ø d	a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 6° coude 6° gomito 6° bocht 6° Отвод 6°
		80	105	0,30	20,70	
		100	105	0,37	21,60	
		130	106	0,49	25,50	
		150	107	0,57	30,10	
		180	107	0,70	36,40	
		200	108	0,79	39,80	
		250	109	1,01	46,50	
		300	110	1,24	66,90	
		350	112	1,45	79,60	
		400	113	1,65	109,30	
450	114	1,86	119,90			
500	116	2,06	136,40			

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm



Bogen 6° Doppelmuffe Kondensatablauf		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B6DMK	
<p>Achtung: Steckrichtungsumkehr</p>		Ø d				kg	EUR	elbow 6° coude 6° gomito 6° bocht 6° Отвод 6°	
		80				0,30	50,70		
		100				0,37	51,60		
		130				0,49	55,50		
		150				0,57	60,10		
		180				0,70	66,40		
		200				0,79	69,80		
		250				1,01	76,50		
		300				1,24	96,90		
		350				1,45	109,60		
		400				1,65	139,30		
450				1,86	149,90				
500				2,06	166,40				

Bogen 6° Doppelsicke		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B6SS	
<p>Achtung: Steckrichtungsumkehr</p>		Ø d				kg	EUR	elbow 6° coude 6° gomito 6° bocht 6° Отвод 6°	
		80				0,30	20,70		
		100				0,37	21,60		
		130				0,49	25,50		
		150				0,57	30,10		
		180				0,70	36,40		
		200				0,79	39,80		
		250				1,01	46,50		
		300				1,24	66,90		
		350				1,45	79,60		
		400				1,65	109,30		
450				1,86	119,90				
500				2,06	136,40				

Bogen Doppelsicke 93°SS		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B93SS	
<p>Längenausdehnung der Anlage beachten Achtung: Steckrichtungsumkehr</p>		Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 93° coude 93° gomito 93° bocht 93° Отвод 93°	
		80	120	187	67	0,40	41,00		
		100	124	199	70	0,51	42,10		
		130	130	221	80	0,71	48,60		
		150	135	233	82	0,84	54,70		
		180	141	252	87	0,98	63,20		
		200	146	250	72	1,11	66,70		
		250	156	260	50	1,46	88,20		
		300	167	285	50	1,84	102,10		
		350	178	310	50	2,15	115,30		
		400	189	335	50	2,46	163,80		
450	199	360	50	2,77	175,30				
500	210	385	50	3,07	233,70				

Bogen Doppelmuffe 93°DMK		Technische Daten				Lg*	Preis	4400-Ø-B93DMK	
<p>Längenausdehnung der Anlage beachten Achtung: Steckrichtungsumkehr</p>		Ø d	a	b	e	kg	EUR	elbow 93° coude 93° gomito 93° bocht 93° Отвод 93°	
		80	120	187	67	0,40	71,00		
		100	124	199	70	0,51	72,10		
		130	130	221	80	0,71	78,60		
		150	135	233	82	0,84	84,70		
		180	141	252	87	0,98	93,20		
		200	146	250	72	1,11	96,70		
		250	156	260	50	1,46	118,20		
		300	167	285	50	1,84	132,10		
		350	178	310	50	2,15	145,30		
		400	189	335	50	2,46	193,80		
450	199	360	50	2,77	205,30				
500	210	385	50	3,07	263,70				

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Gewebekompensator bis 600 °		Technische Daten				Preis	
		Ø d				EUR	compensator compensateur compensature compensator Компенсатор
		80					
		100					
		130					
		150					
		180					
		200					
		250					
		300					
		350					
		400					
450							
500							

Gewebekompensator bis 250 °		Technische Daten				Preis	
		Ø d				EUR	compensator compensateur compensature compensator Компенсатор
		80					
		100					
		130					
		150					
		180					
		200					
		250					
		300					
		350					
		400					
450							
500							

Zubehör

accessoires - accessoires - accessori - Toebehoren - Комплектующие материалы

Keramikpaste		Technische Daten		Lg*	Preis		1000-000-HTK
		g	kg		EUR	ceramics paste pâte céramique pasta di ceramica keramiek pasta Керамическая паста	
		250	-				40,60


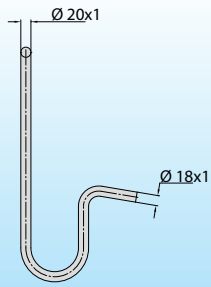





Schachteintrittsgitter 150 x 150 mm		Technische Daten		Lg*	Preis		1000-000-SE
		mm	kg		EUR	shaft access-grate 150 x 150 mm grille d'aération 150x150 mm Griglia per condotte 150 x 150 mm schachtinlaatrooster 150x150mm Нижняя решетка дымохода	
		150 x 150	-				51,00


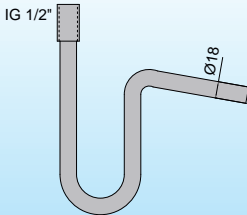





*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

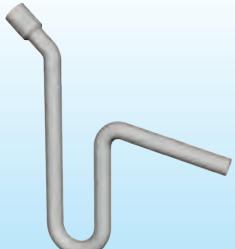
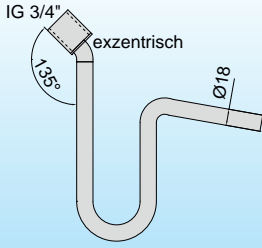





Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)







Wanddicke 0,6 mm



Winkelsyphon		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000- WSD
 <p>für Überdruck 200 Pa</p>	 <p>Ø 20x1 Ø 18x1</p>		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  syphon (revolving)  syphon (tourner)  sifone (rivolgere)  hoeksifon draaibaar  Угловой сифон
			-	55,40	

Winkelsyphon mit 1/2" Innengewinde senkrecht		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-WS1/2S
 <p>für Überdruck 200 Pa</p>	 <p>IG 1/2" Ø 18</p>		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  syphon (revolving)  syphon (tourner)  sifone (rivolgere)  hoeksifon draaibaar  Угловой сифон
			-	77,30	

Winkelsyphon mit 3/4" Innengewinde unter 45 ° für Schalldämpfer		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000- WSA
 <p>für Überdruck 200 Pa</p>	 <p>IG 3/4" exzentrisch 135° Ø 18</p>		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  syphon (revolving)  syphon (tourner)  sifone (rivolgere)  hoeksifon draaibaar  Угловой сифон
			-	88,20	

Mineralwolle lose 15 kg		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-M15
			kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  mineral-wool loose 15 kg  laine d'isolation minérale 15 Kg  Lana minerale sfusa 15 kg  minerale wol 15kg  Минеральное волокно 15кг
			15	109,50	

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Deckel für Prüföffnung mit Vitondichtung BFVIT, max. 200°C		Technische Daten	Lg*	Preis	2400-Ø-BFVIT
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> dummy cover with Viton gasket, max. 200°C couvercle 2 pièces joint viton pour manchon max 200° Tappo cieco con guarnizione Viton max. 200°C blinddeksel met viton afdichting, max. 200°C крышка с винтовым уплотнением макс 200°
		80	-	74,40	
		100	-	76,50	
		130	-	92,10	
		150	-	98,70	
		180	-	114,40	
		200	-	120,40	

Blitzschutzklemme		Technische Daten	Lg*	Preis	4400-Ø-BK
		Ø d	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> bracket for flashsecurity bride de sécurité collare antifulmine bliksemafleider klem Заземляющая шина
		80	-	10,90	
		100	-	12,30	
		130	-	17,00	
		150	-	17,70	
		180	-	19,10	
		200	-	19,70	
		250	-	20,30	
		300	-	21,00	
		350	-	24,10	
		400	-	27,50	
		450	-	31,80	
		500	-	38,30	

Regenkragen		Technische Daten	Lg*	Preis	2400-Ø-RK	
		Ø d	Ø a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> rain / storm collar colerette collare antipioggia regenrand Дождевой козырёк
		80	240	-	22,90	
		100	260	-	23,90	
		130	290	-	25,10	
		150	310	-	26,50	
		180	340	-	28,50	
		200	360	-	31,20	
		250	410	-	32,40	
		300	460	-	41,30	
		350	510	-	49,90	
		400	560	-	61,60	
		450	610	-	72,70	
		500	660	-	84,70	

Neutralisationsbox 1		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-NE14
		I/h	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> neutralisation box 1 box de neutralisation 1 Box di neutralizzazione 1 neutralisatiebox 1 Нейтролизатор NE1
		ca. 14 l/h	-	719,60	
Lieferzeit auf Anfrage					

Neutralisationsbox 2		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-NE70
		I/h	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> neutralisation box 2 box de neutralisation 2 Box di neutralizzazione 2 neutralisatiebox 2 Нейтролизатор NE2
		ca. 70 l/h	-	1.078,80	
Lieferzeit auf Anfrage					

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Metallisch dichtendes System eka complex medi E (einwandig)

Wanddicke 0,6 mm



Technische Daten • Einwandiges System eka complex medi E

Durchmesser	mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Fläche in cm ²	Wanddicke	50	79	133	177	255	314	491	707	962	1256	1590	1963
Gewicht in kg/m	0,6 mm	1,2	1,7	2,0	2,4	2,9	3,2	4,0	4,8	5,7	6,5	7,3	8,2

Materialart:

starre Bauteile

Einstecktiefe

Materialstärke:

starre Bauteile

Brennstoffe:

Max. Dauer- Abgastemperatur:

Betriebsweise:

Dicke Wärmedämmung:

Edelstahl, 1.4404 bzw. 1.4571, AISI 316 L
80 mm

0,6 mm

Öl, Gas, Festbrennstoff

600°C

Unterdruck, Überdruck

nicht erforderlich,
auf Wunsch erhältlich

• 15 mm Wanddicke (alukaschiert)

• 25 mm Wanddicke

• 50 mm Wanddicke

CE - Zertifizierung/Leistungserklärung: 002 DOP 90216 2013

EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50045 O30

EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G30

EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50045 G30

EN 1856-1 T600 N1 W V2 L99045 G30

Schweiz:

Aufbauhöhe:

16158

Für das einwandige System eka complex medi E ist eine Aufbauhöhe von 30 m ohne Zwischenstütze für alle Längenelemente und Formteile zulässig. Größere Höhen nach Rücksprache mit eka möglich.



technical data • single wall system eka complex medi E

diameter	mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
area cm ²	thickness	50	79	133	177	255	314	491	707	962	1256	1590	1963
weight kg/m	0,6 mm	1,2	1,7	2,0	2,4	2,9	3,2	4,0	4,8	5,7	6,5	7,3	8,2

material type:

stiff elements

depth of the connecting sleeves

material thickness:

stiff elements

fuel type:

stainless steel, 1.4404 bzw. 1.4571, AISI 316 L
80 mm

0,6 mm

oil, natural gas, solid fuel

600°C maximal sustained exhaust temperature

negative pressure, positive pressure

not required,

possible isolation

• 15 mm mineral-fibre isolation (aluminiumskin)

• 25 mm mineral-fibre isolation

• 50 mm mineral-fibre isolation

operating modes:

thickness of isolation:

CE - certification / DOP:

002 DOP 90216 2013

EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50045 O30

EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G30

EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50045 G30

EN 1856-1 T600 N1 W V2 L99045 G30

Switzerland:

maximal height:

16158

a maximal height without intermediate support up to 30 m is possible, about 30 m possible.



Alles Wissenswerte für Sie...

- Zertifizierung nach EN1856-1:
- Leistungserklärung 002 DOP 90216 2013
- Preisliste je Stück in EUR zzgl. ges. MwSt.
- Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen
- Alle Angebote sind freibleibend
- Kurzfristige Lieferzeiten
- Sonderanfertigungen nach Rücksprache
- Querschnittsberechnungen auf Anfrage
- Muffentiefe 80 mm
- Technische Änderungen behalten wir uns vor
- Technische Informationen/Bemaßungen siehe Teileübersicht

Unser weiteres Lieferprogramm...

- Einwandiges Schornsteinsystem mit Wanddicke 0,6 mm
- Einwandiges Schornsteinsystem mit Wanddicke 1,0 mm
- Doppelwandiges Schornsteinsystem
- Flexibles Edelmetallsystem doppelwandig (innen glatt) und einwandig
- L90 / L30-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl oder Kupfer
- Hosenstücke
- Luft-Abgas-System
- Freistehende Anlagen

wir empfehlen, bis Ø150 die Edelmetalltür 14/20 und darüber die Edelmetalltür 20/30 zu verwenden.
 LZ: Legierungszuschlag: Lg (kg) x Faktor Legierungszuschlag (€/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.



All what you have to know...

- certification (EN1856-1):
- declaration of performance 002 DOP 90216 2013
- price list per piece in EUR plus VAT
- our general payment and delivery terms are valid
- all offers are without engagement
- short delivery
- specials on request
- calculation of dimension on request
- length of coupler 80mm
- we reserve us the right to change technical details
- technical information and dimensions look technical brochure

Our further product range...

- single wall system 0,6 mm
- single wall system 1,0 mm
- double wall chimney
- flexible liners-double and single wall
- L90/L30 light-weight enclosure
- plastic flue liner
- chimney roof out of copper or stainless steel
- connection with ypsilon diverter
- LAS combustionair / fluegas
- free standing chimneys

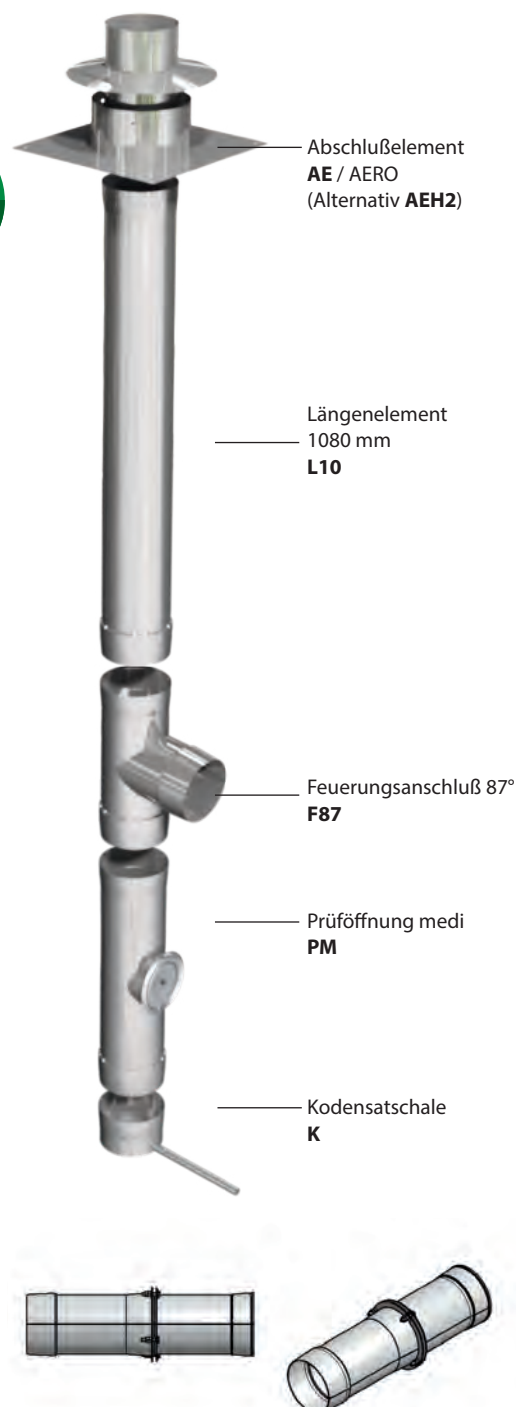
LZ = Lg (kg) x Faktor (€/kg)



Einwandiges System - Montageanleitung

Das System „eka complex medi E“ ist ein universelles einschaliges System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern, die mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen betrieben werden. Es ist in einen Schornstein oder in einen Schacht mit Feuerwiderstand 90 Minuten einzubauen. Vor Beginn des Einbaues ist der zu verwendende Schacht von Verbrennungsprodukten oder losen Bestandteilen zu reinigen. Die Dimensionierung der Anlage erfolgt nach EN 13384-1/2.

Verwendung als Schornstein für Öl- Gas- und Festbrennstoff - Wärmeerzeuger Unterdruck



Vor der Montage muß darauf geachtet werden, dass Muffe und Einsteckende frei von Verunreinigungen sind. Innenseite der Muffen und Außenseiten der Einsteckenden können bei druckdichter Ausführung mit Keramikpaste dünn eingestrichen werden.

Es wird mit dem **Aufbau** der Kombination Kondensatschale / Prüföffnung / Feuerungsabzweig oder Bogen mit Stützfuß / Prüföffnung begonnen. Von der Schornsteineinmündung aus werden jetzt, beginnend mit dem Längenelement mit Schlaufe, die nötigen Rohre mittels Seil abgelassen. Falls erforderlich, wird im Dachbereich die obere Prüföffnung eingebaut. Im Abstand von ca. 2-3 m sind die Abstandshalter zum Zentrieren der Rohrsäule im Schacht einzubauen. Die Einbaulänge des Längenelementes L10 beträgt 1000 mm, kürzere Längen sind durch Verwendung der Längenelemente L5, L3, L2, L1 realisierbar. Ggf. ist auch ein kürzbares Längenelement einsetzbar. Jede einzelne Steckverbindungen ist mechanisch zu verfestigen. Ein Verkanten ist zu vermeiden. Die Steckverbindungen müssen sauber sein.

Anschließend wird das **Abschlüsselement** (vorzugsweise mit Hinterlüftung) auf dem Kaminkopf befestigt. Dabei ist das durchgeführte oberste Längenelement auf das erforderliche Maß zu kürzen und der Regenkragen zu montieren. Dieser ist ggf. zum Edelstahlrohr abzudichten.

Weiterhin ist der Schornsteinkopf gegenüber dem Abschlußblech so abzudichten, daß Nässe nicht in den verbleibenden Ringspalt gelangen kann.

In der **Verbindungsleitung** ist jede Steckverbindungen mit dem Set Verbindungsflansch mit Muttern und Schrauben FL (siehe Skizze) zu sichern.

Anfallendes **Kondensates** ist entsprechend den Bestimmungen des ATV - Merkblattes M251 „Kondensate aus Brennwertkesseln“ - Fassung November 1998 - der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. abzuleiten.

Die Abgasanlage darf schräggeführt werden. Zulässig sind Schrägfürungen bis 90° (empfehlenswert max. 45°).

Zwischenstützen sind bei größeren Bauhöhen als 30 m und bei großen Nennweiten erforderlich. Hier ist Rücksprache mit eka- edelstahlkamine gmbh zu halten.

Das System eka complex medi E wird ohne Isolierung eingebaut. Eine Isolierung ist jedoch bei Anschluß von Festbrennstoffkesseln (schnelleres Aufheizen) oder Ölkesseln (ggf. Geräuschdämmung) empfehlenswert.

Bei der Ausführung der Anlage als **überdruckdichte H1- Anlage** (z.B. für BHKW u.a.) ist unter jeder Zwischenstütze ein Kompensator anzubauen, der thermische Längsdehnungen aufnimmt. Gleiches gilt auch vor Umlenkungen und in der Verbindungsleitung (generell muß die Verbindungsleitung mit einem Gefälle von ca. 3° zum Wärmeerzeuger ausgeführt werden). Mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister ist bei der Planung zu klären, ob eine **obere Prüföffnung** in der Nähe der Mündung der Abgasanlage erforderlich ist. Eine Hinterlüftung der Anlage ist vorzusehen. Der **Abstand zu brennbaren Bauteilen** wird von der Außenschale des Schachtes gemessen. Der Mindestabstand zwischen Außenseite Innenrohr und Innenseite Schacht beträgt 10 mm bei Unterdruckanlagen, sonst 20 mm.

Stimmen Sie geplante Querschnittsverminderungen vor Beginn der Baumaßnahmen mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister ab. In einigen Ländern ist eine Bauanzeige oder ein Bauantrag erforderlich.

Weitere Informationen bei eka-edelstahlkamine gmbh

Assembly instructions for single wall system eka complex medi E

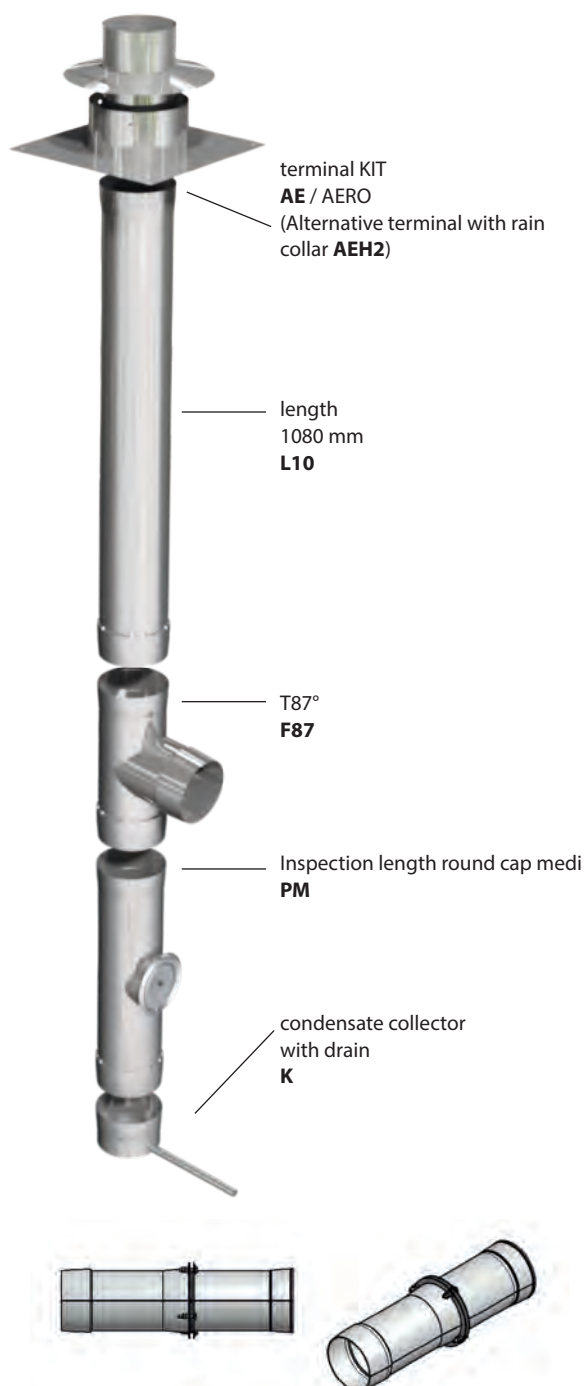
The single wall stainless steel system eka complex medi E serves the derivation of exhaust gases from boilers which are operated by oil, natural, gas or solid fuels. It is to be inserted in a chimney or in a shaft which must correspond to the requirements of the national directions, f.e. EN 13384-1/2.

Before starting the installation of the inliners the available chimney is to be cleaned.

The single length elements are to be pulled apart. Mechanical stability and quick and safe assembly is guaranteed by the depth of the connecting sleeves of 80mm.

No locking band is necessary. The material thickness is at least 0.6 mm. The stiff elements are made from stainless steel with the material numbers 1.4404 (AISI 316L). The installation length of the length element L 10 is 1000 mm. Shorter lengths are possible

Use as a chimney for oil gas fuel and festival fuel - Warm producer Subpressure



by use of the length elements L5 (installation length amounts to 460 mm) or the length elements L3 (installation length amounts to 280 mm) or L2, L1. Each stuck connection mechanically is to be hardened. The stuck connections must be clean. In the connection pipe, locking bands are required (KIV). In principle all components are suitable as a wet chimney system.

Condensate inside of the chimney is to be channeled away according to the regulations of the ATV - memorandum M 251 „condensates from condensing boilers“ in version November, 1998.

The chimney may be obliquely led. Elbows to max. of 90° (better until 45°) are allowed. Start construction by joining condensate collector with drain/ inspection length/ T- element. In order to achieve this the mineral shaft is to be opened in the area concerned. Now from the top of the chimney beginning with the length element with montage fitting the necessary pipes are let down by rope. If necessary a upper inspection length is inserted in the roof area (it is possible to implement PH 14, if necessary with diffusion barrier, recommended here is, nevertheless, the implementation P, proof up to 200° C). Every approx. 2-3 m lengths with wall distancer should be mounted in order to center the pipe in the shaft. Finally the terminal kit (with or without ventilation) is to be fastened on the chimney's top.

By using the terminal kit AE (without ventilation) the element is fit for mounting inside the length element (AERO). Provisions for a possible thermally induced length expansion of the chimney are to be taken. By using the terminal kit with ventilation AEH2 the freestanding uppermost length element is to be cut to the necessary measure and the rain collar is to be mounted. Furthermore the chimney head is to be sealed along with the terminal kit in such a way that rain cannot penetrate into the remaining ring gap.

The T- element is to be covered at the opening of the mineral shaft to the connecting pipe with mineral wool wraps and afterwards the opening is closed again. In front of the inspection lengths to be inserted into the mineral shaft stainless steel doors are to be mounted (with or without shaft).

By using as a chimney for solid fuel - boilers - (operating mode negative pressure) it is recommended to insulate the lengths elements with insulating pipes. Ventilation is not necessary. It is recommended to insert no smaller diameters than 150 mm (soot depositions). The distance between the outside of the inliner and the inside of the chimney / shaft must amount to at least 10 mm.

When using a chimney for oil - and gas boilers - (operating mode negative pressure) an isolation of the exhaust gas management for temperature reasons is not necessary. Nevertheless, it is recommended to use an isolation of the inliner for the decrease of noises. Ventilation is not necessary, it is, however, recommended. The distance between the outside of the inliner and the inside of the chimney / shaft must amount to at least 10 mm.

The facility is to be declared before the start of construction work with the responsible district master chimney sweeper.

More information at eka-edelstahlkamine gmbh

