

ADELINOX



ADL DW

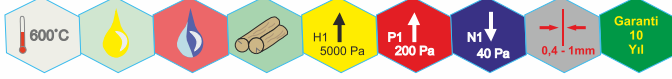
Çift Cidar
Baca Sistemleri

ADL DW



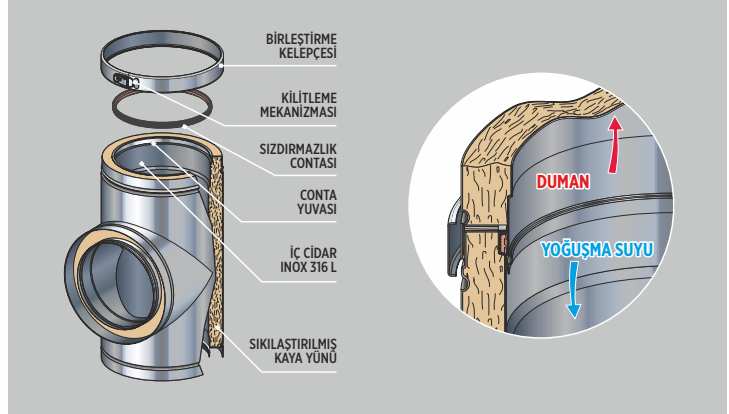
Çift Cidarlı Baca Sistemleri ADL-DW

ADL DW, Baca çalışma şartlarında ısı şartların sağlanamaması durumunda kullanılması gereken izolasyonlu baca tipidir.



Sistem çift cidarlıdır. Atık gaz ile temas eden tüm yüzeyler AISI 316 L paslanmaz çelikten imal edilmektedir. Dış cidarlar ise isteğe ve proje şartlarına göre ise parlak BA kaplamalı minimum 0,4mm kalınlığında AISI 304 (DW) veya AISI 430 (ekoDW) paslanmaz çelikten imal edilebilmektedir.

İki cidar arasında izolasyon malzemesi olarak 25 mm ve ya 50mm kalınlığında mineral yünü kullanılmaktadır. Kaya yünü, iç ve dış cidar arasına modülün muf kısmına kadar sürekli ve sıkı bir yapıda olacak şekilde yerleştirilir.



Böylelikle iç ve dış cidarlar birbirlerine bağlandıkları için bacanın statik ve mekanik mukavemeti artar. Baca da iki cidar arasında metal sabitleyiciler kullanılmadığından ısı köprüleri oluşturmaksızın, kazan baca bağlantısından, baca şapkasına kadar homojen bir ısı izolasyon sağlanır.

Sistem kendi içerisinde ısı genleşmeleri kompanze edecek şekilde tasarlanmıştır.

Sistem içerisinden geçen baca gazı sıcaklığı dış ortama iletilmediğinden yoğuşma oranı düşük, baca verimliliği ve yakıt tasarrufu yüksektir.

Özel CNC tezgahlarda kesilen baca bileşenleri sürekli TIG ve LAZER kaynak teknolojisi ile birleştirilir. Baca bağlantılarındaki özel muf yapısı sayesinde bacayı oluşturan elemanlar birbirleriyle mükemmel bir yoğuşma suyu ve atık gaz sızdırmazlığı sağlayacak şekilde bağlanır.

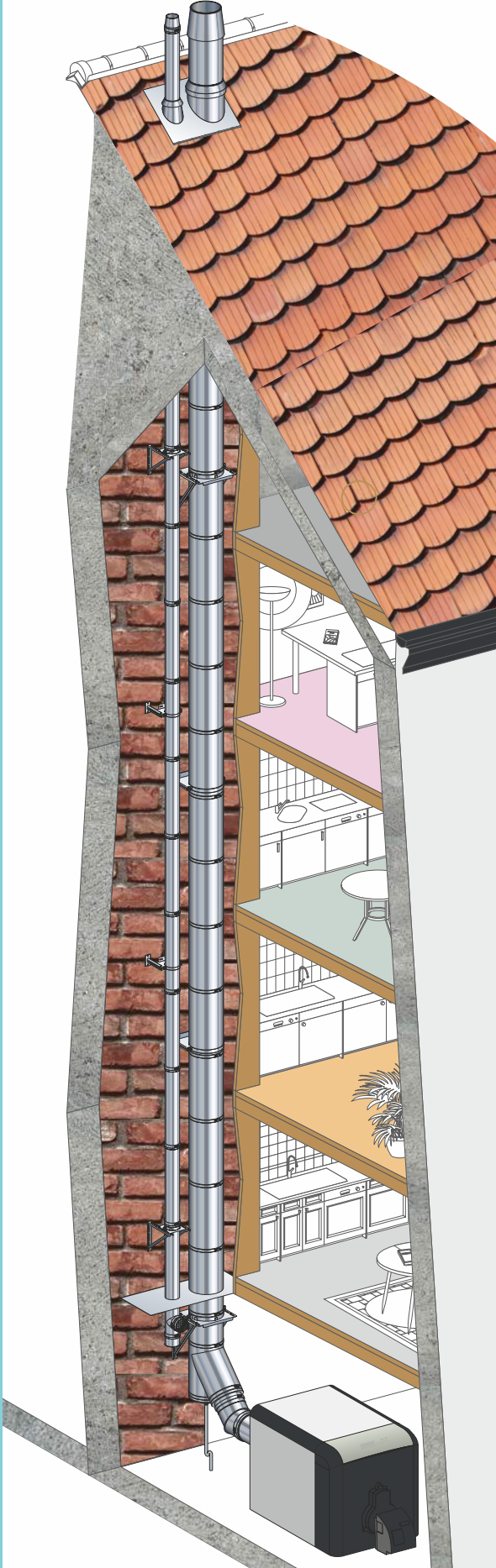
Dış ve iç cidarda farklı yönlerde olan muf (dişi/erkek) sistemi kusursuz yalıtım ve su geçirmezlik sağlamakta ve ürün performansı ile mekanik özelliklerinin yıllar içinde değişmeden korunmasını garanti etmektedir.

Birleşme yerlerinde kullanılan harici bağlantı kelepçeleri sayesinde sızdırmazlık ve mukavemet maksimum güvence altına alınır.

Ürün müşteri isteğine göre istenilen RAL kodunda boyalı veya dışı bakır modelleri ile estetik ihtiyaçlara da cevap verebilmektedir.

UYARI !

EN 13384 -1 ve -2 'ye göre yapılan kesit hesaplarında baca gazı sıcaklık şartlarının sağlanmadığı ve istem dışı dokunma sıcaklığı standartlarına uyulamayan her durumda çift cidarlı baca sistemleri kullanılmalıdır.



KULLANIM ALANLARI

- Isıtma ve sıcak su kazanları.
- Atmosferik, üflemlü brülörlü ve ya yoğuşmalı kazan sistemleri.
- Katı, sıvı ve gaz yakıtlı kazan sistemleri.
- Buhar ve kızgın yağ kazanları.
- Odun sobaları.
- Şömineler.
- Pelet sobaları.
- Şaft içi baca sistemleri.
- Kaskad baca sistemleri.
- Baca renovasyon işlemleri.
- Endüstriyel ve ya evsel mutfak davlumbazları.
- Havalandırma sistemleri.
- Proses cihazlara ait atık gaz sistemleri.
- Bina dışı baca sistemleri.
- Endüstriyel tesisler, haddaneler, ergitme potaları.
- İçerisinden yüksek sıcaklıkta atız gaz geçen proses ve davlumbaz sistemleri.
- Ram makineleri, tekstil sanayi.
- Boya ve kurutma fırınları.

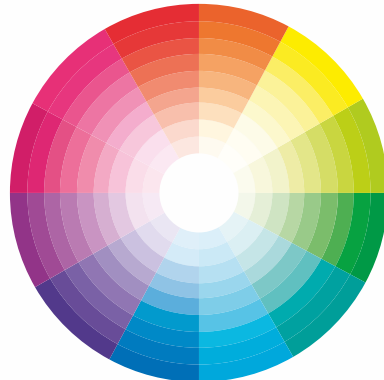
ÖZELLİKLERİ

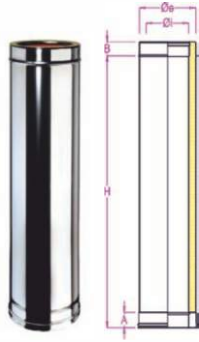
- TIG ve LAZER kaynak teknolojisi ile üretim.
- 0,4mm – 2,00mm iç cidar sac kalınlığı.
- 0,4mm- 0,8mm arası dış cidar sac kalınlığı.
- 25mm ve ya 50mm izolasyon kalınlığı.
- Ø80mm – Ø 1200mm arasındaki çaplarda standart üretim.
- V2 korozyon dayanımı.
- N1-P1-H1 sistemlere uygun.
- Kurum yangınına dayanım.
- 50mm özel sızdırmaz muf yapısı.

AVANTAJLARI

- Farklı yakıt türlerinde standartlara uygun kullanım (katı, sıvı, doğalgaz).
- Hızlı ve kolay montaj.
- Özel muf yapısı ile %100 sızdırmazlık.
- Düşük ısı geçirgenlik sayesinde yüksek verim sağlanır.
- Farklı basınç sınıflarında standartlara uygun kullanım N1 – P1- H1.
- Farklı çalışma tiplerinde standartlara uygun kullanım D ve W.
- Kurum yangınına dayanım.
- V2 korozyon dayanımı sayesinde uzun ömür.
- Farklı dış cidar seçenekleri sayesinde ekonomik ve estetik çözümler üretir.

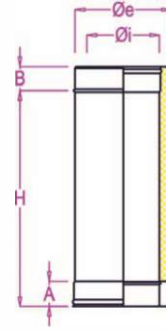
RENGİNİZİ SEÇİN, BİZ YAPALIM





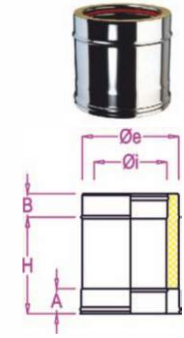
Øi	Øe	H
80	130	950
100	150	950
130	180	950
150	200	950
180	230	950
200	250	950
250	300	950
300	350	950
350	400	950
400	450	950
450	500	950
500	550	950

1000 mm. Düz Modül



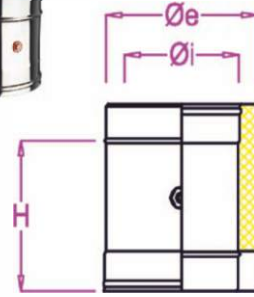
500 mm. Düz Modül

Øi	Øe	H
80	130	450
100	150	450
130	180	450
150	200	450
180	230	450
200	250	450
250	300	450
300	350	450
350	400	450
400	450	450
450	500	450
500	550	450



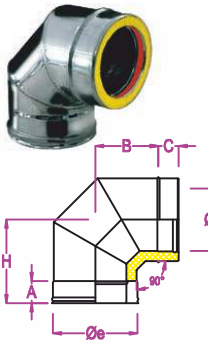
Øi	Øe	H
80	130	200
100	150	200
130	180	200
150	200	200
180	230	200
200	250	200
250	300	200
300	350	200
350	400	200
400	450	200
450	500	200
500	550	200

250 mm. Düz Modül



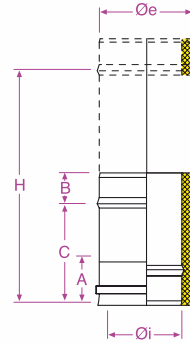
Gaz Ölçüm Modülü 250 mm.

Øi	Øe	H
80	130	200
100	150	200
130	180	200
150	200	200
180	230	200
200	250	200
250	300	200
300	350	200
350	400	200
400	450	200
450	500	200
500	550	200



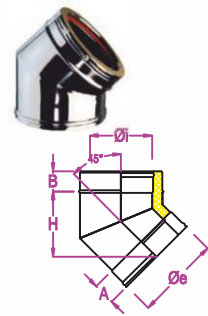
Øi	Øe	H	B
80	130	160	100
100	150	180	120
130	180	190	130
150	200	200	140
180	230	215	155
200	250	225	165
250	300	250	190
300	350	275	215
350	400	321	261
400	450	367	307
450	500	392	332
500	550	417	357

90° Dirsek



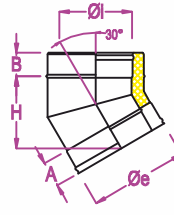
Teleskobik Modül

Øi	Øe	H
80	130	390
100	150	390
130	180	390
150	200	390
180	230	390
200	250	390
250	300	390
300	350	390
350	400	390
400	450	390
450	500	390
500	550	390



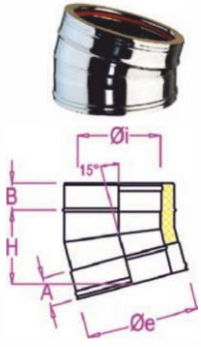
Øi	Øe	H
80	130	119
100	150	126
130	180	137
150	200	143
180	230	160
200	250	164
250	300	184
300	350	197
350	400	215
400	450	234
450	500	252
500	550	270

45° Dirsek



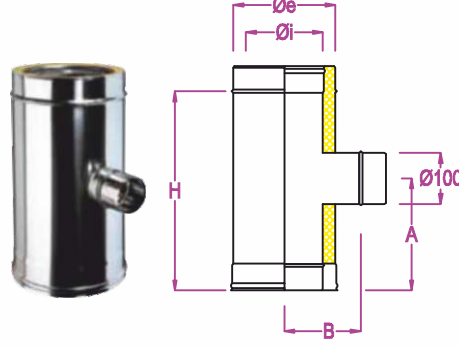
30° Dirsek

Øi	Øe	H
80	130	119
100	150	122
130	180	130
150	200	135
180	230	142
200	250	147
250	300	160
300	350	172
350	400	184
400	450	197
450	500	210
500	550	222



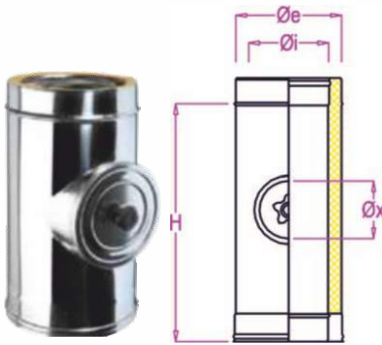
Øi	Øe	H
80	130	112
100	150	115
130	180	119
150	200	121
180	230	125
200	250	128
250	300	134
300	350	141
350	400	147
400	450	154
450	500	160
500	550	167

15° Dirsek



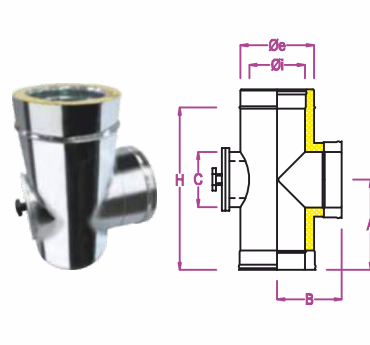
Øi	Øe	H
80	130	200
100	150	200
130	180	200
150	200	200
180	230	200
200	250	200
250	300	200
300	350	200
350	400	200
400	450	200
450	500	200
500	550	200

Kaskad TEE Modül



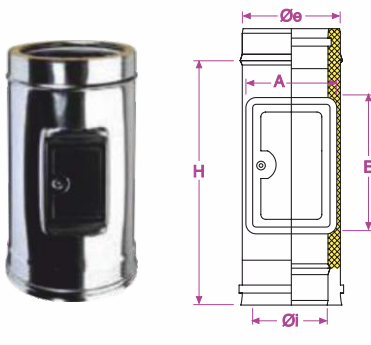
Øi	Øe	H
80	130	270
100	150	270
130	180	270
150	200	270
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	400	440
400	450	440
450	500	440
500	550	440

Temizleme Kapaklı Modül



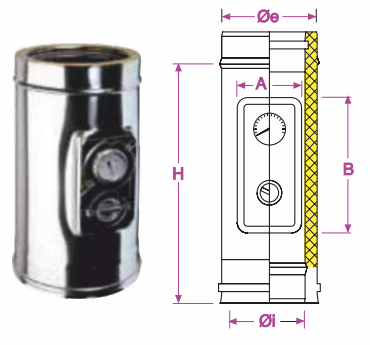
Øi	Øe	H
80	130	270
100	150	270
130	180	270
150	200	270
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	400	440
400	450	440
450	500	440
500	550	440

Temizleme Kapaklı TEE Modül



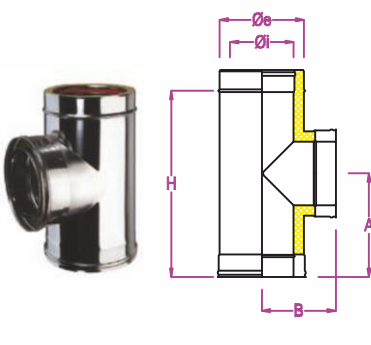
Øi	Øe	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	400	440
400	450	440
450	500	440
500	550	440

Temizleme Kapaklı Modül



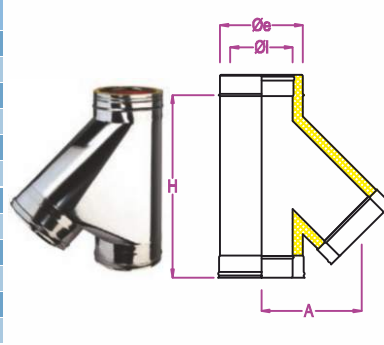
Øi	Øe	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	400	440
400	450	440
450	500	440
500	550	440

Termometreli Modül



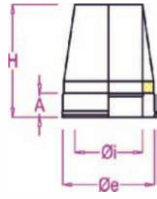
Øi	Øe	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	400	440
400	450	440
450	500	440
500	550	440

TEE Modül 90°



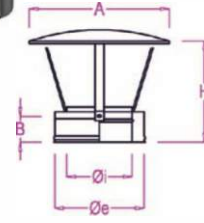
Øi	Øe	H
80	130	440
100	150	440
130	180	440
150	200	440
180	230	440
200	250	440
250	300	440
300	350	440
350	400	440
400	450	440
450	500	440
500	550	440

TEE Modül 45°



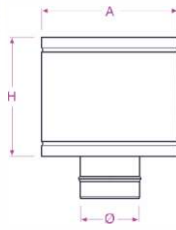
Øi	Øe	H
80	130	200
100	150	200
130	180	200
150	200	200
180	230	200
200	250	200
250	300	200
300	350	200
350	400	200
400	450	290
450	500	290
500	550	290

Fırlatma Tip Şapka



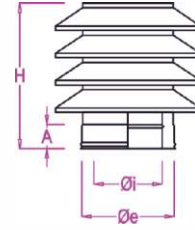
Øi	Øe	H
80	130	205
100	150	210
130	180	225
150	200	235
180	230	255
200	250	260
250	300	285
300	350	310
350	400	310
400	450	310
450	500	330
500	550	330

Yağmur Tip Şapka



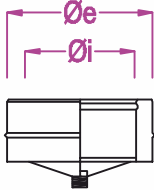
Øi	Øe	H
80	130	165
100	150	200
130	180	200
150	200	250
180	230	250
200	250	250
250	300	310
300	350	310
350	400	330
400	450	330
450	500	360
500	550	380

Rüzgar Tip Şapka



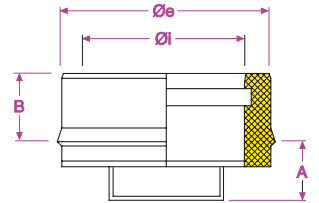
Øi	Øe	H
80	130	200
100	150	200
130	180	200
150	200	400
180	230	400
200	250	400
250	300	400
300	350	400
350	400	400
400	450	400
450	500	400
500	550	400

Estetik Şapka



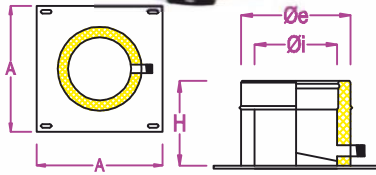
Øi	Øe	H
80	130	118
100	150	118
130	180	118
150	200	118
180	230	118
200	250	118
250	300	118
300	350	118
350	400	118
400	450	118
450	500	118
500	550	118

Yoğuşma Toplayıcı



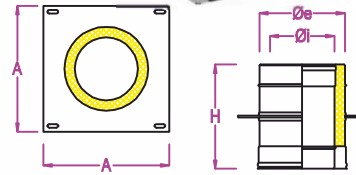
Øi	Øe	H
80	130	118
100	150	118
130	180	118
150	200	118
180	230	118
200	250	118
250	300	118
300	350	118
350	400	118
400	450	118
450	500	118
500	550	118

Kör Kapak



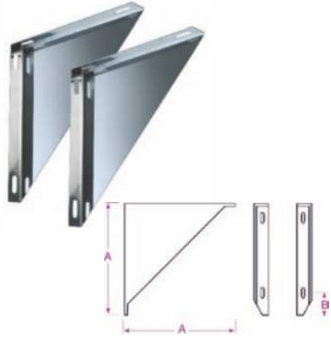
Øi	Øe	H
80	130	190
100	150	190
130	180	190
150	200	190
180	230	190
200	250	190
250	300	190
300	350	190
350	400	190
400	450	190
450	500	190
500	550	190

Ara Taşıyıcı Modül



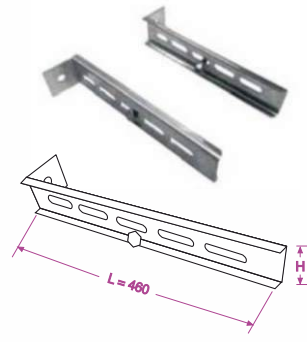
Øi	Øe	H
80	130	154
100	150	154
130	180	154
150	200	154
180	230	154
200	250	154
250	300	154
300	350	154
350	400	154
400	450	154
450	500	154
500	550	154

Yoğuşma Toplayıcı Levhalı



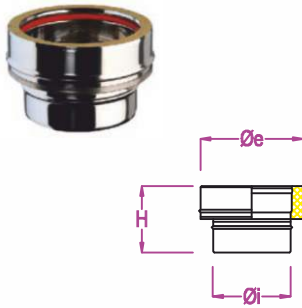
Ø	A	B
80	180	32
100	180	32
130	200	32
150	230	32
180	250	32
200	280	32
250	300	32
300	350	32
350	400	32
400	450	32
450	500	32
500	550	32

Taşıyıcı Kontrüksiyon



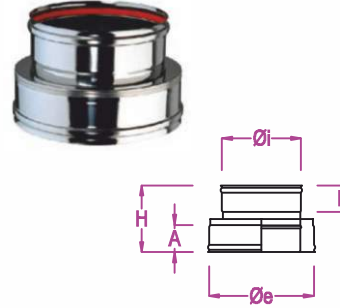
Ø	L	H
80	460	40
100	460	40
130	460	40
150	460	40
180	460	40
200	460	40
250	460	40
300	460	40
350	460	100
400	460	100
450	460	100
500	460	100

Uzatma Kol



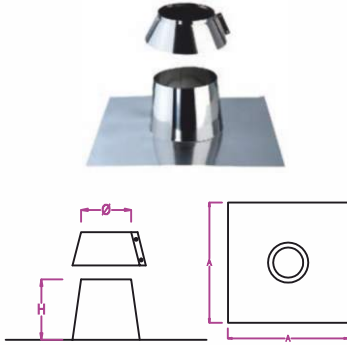
Øi	Øe	H
80	130	160
100	150	160
130	180	160
150	200	160
180	230	160
200	250	160
250	300	160
300	350	160
350	400	160
400	450	160
450	500	160
500	550	160

Tekten Çifte Geniş Adaptörü



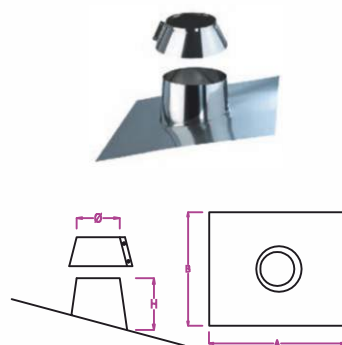
Øi	Øe	H
80	130	160
100	150	160
130	180	160
150	200	160
180	230	160
200	250	160
250	300	160
300	350	160
350	400	160
400	450	160
450	500	160
500	550	160

Çiften Teke Geniş Adaptörü



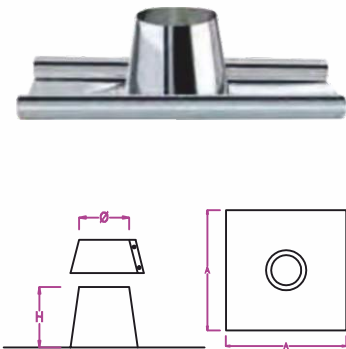
Ø	A	H
130	400	120
150	400	120
180	400	150
200	500	150
230	500	170
250	600	180
300	600	210
350	600	230
400	680	230
450	700	230
500	850	230
550	900	230

Çatı Levhası Düz



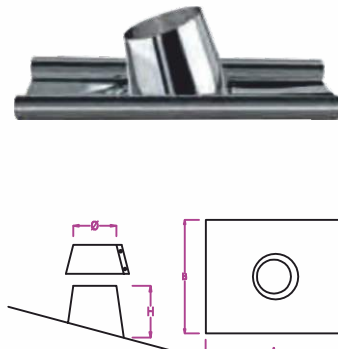
Ø	A	H
130	600	120
150	600	120
180	800	150
200	800	150
230	800	170
250	800	180
300	1000	210
350	1000	230
400	1000	230
450	1000	250
500	1200	250
550	1200	250

Çatı Levhası 5-30°



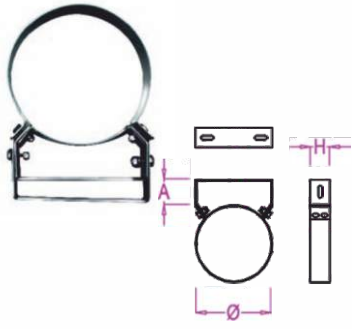
Ø	A	H
130	450	120
150	450	120
180	550	150
200	550	150
230	650	180
250	650	210
300	650	230
350	750	230
400	750	230
450	1000	230
500	1000	230
550	1000	230

Kurşun Çatı Levhası Düz



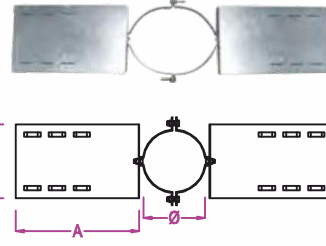
Ø	A	H
130	600	120
150	600	120
180	600	150
200	600	150
230	800	170
250	800	180
300	800	210
350	800	230
400	1000	230
450	1000	230
500	1000	230
550	1000	230

Kurşun Çatı Levhası 5-30°



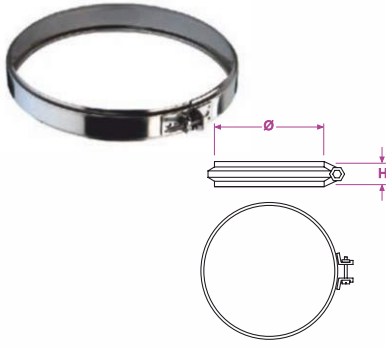
Ø	A	H
130	50	40
150	50	40
180	50	40
200	50	40
230	50	40
250	50	40
300	50	40
350	50	40
400	50	100
450	50	100
500	100	100
550	100	100

Duvara sabitleme



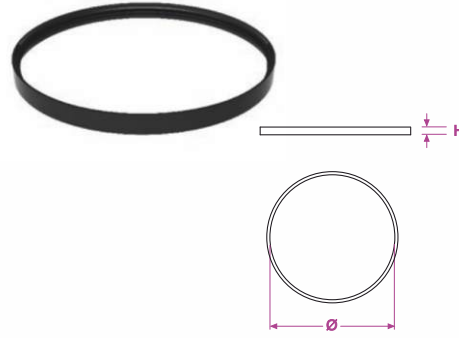
Ø	A	H
80	300	180
100	300	180
130	300	180
150	300	180
180	300	180
200	300	180
250	300	180
300	300	180
350	300	180
400	300	180
450	300	180
500	300	180

Çatı Geçiş Parçası



Ø	H
60	30
80	30
100	30
130	30
150	30
180	30
200	30
250	30
300	30
350	30
400	30
450	30
500	30

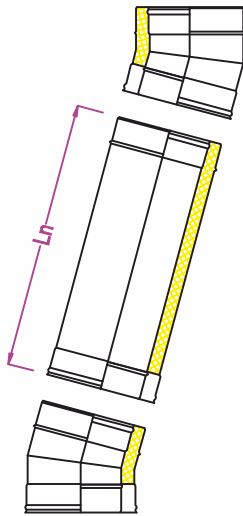
Birleştirme Kelepçesi



Ø	H
60	10
80	10
100	10
130	10
150	10
180	10
200	10
250	10
300	10
350	10
400	12
450	12
500	12

Sızdırmazlık Contası

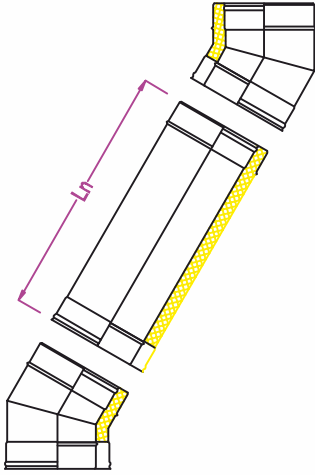
15° Merkezden Merkeze Ölçüler



Ø	S 0 m = E Hs		S 0,25 m Hs		S 0,33 m Hs		S 0,50 m Hs		S 1 m Hs	
80	30	227	78	409	98	486	140	649	265	1129
100	31	232	79	414	99	491	141	654	266	1134
130	32	240	80	422	100	499	142	662	267	1142
150	32	245	80	427	100	504	142	667	267	1147
180	33	252	81	434	101	511	143	674	268	1154
200	34	258	82	440	102	517	144	680	269	1160
250	36	271	84	453	104	530	146	693	271	1173
300	37	284	85	466	105	543	147	706	272	1186
350	39	296	87	478	107	555	149	718	274	1198
400	41	309	89	491	109	568	151	731	276	1211
450	42	322	90	504	110	581	152	744	277	1224
500	44	335	92	517	112	594	154	757	279	1237
550	46	348	94	530	114	607	156	770	281	1250
600	57	430	105	612	125	689	167	852	292	1332

15° İçin Merkez Ölçlendirme

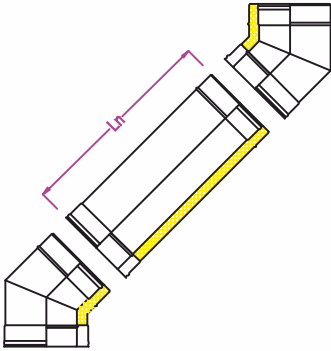
30° Merkezden Merkeze Ölçüler



Ø	0 m = E		0,25 m		0,33 m		0,50 m		1 m	
	S	Hs	S	Hs	S	Hs	S	Hs	S	Hs
80	65	244	160	407	200	476	285	622	535	1052
100	68	252	163	415	298	648	288	630	538	1060
130	72	267	167	430	302	663	292	645	542	1075
150	74	277	169	440	304	673	294	655	544	1085
180	78	292	173	455	308	688	298	670	548	1100
200	81	302	176	465	311	698	301	680	551	1110
250	88	327	183	490	318	723	308	705	558	1135
300	94	352	189	515	324	748	314	730	564	1160
350	101	376	196	539	331	772	321	754	571	1184
400	107	401	202	564	337	797	327	779	577	1209
450	127	427	222	590	357	823	347	805	597	1235
500	121	452	216	615	351	848	341	830	591	1260
550	128	477	223	640	358	873	348	855	598	1285
600	153	571	248	734	383	967	373	949	623	1379

30° İçin Merkez Ölçülendirme

45° Merkezden Merkeze Ölçüler



Ø	0 m = E		0,25 m		0,33 m		0,50 m		1 m	
	S	Hs	S	Hs	S	Hs	S	Hs	S	Hs
80	104	251	238	385	295	442	415	562	769	916
100	112	270	246	404	303	461	423	581	777	935
130	120	289	254	423	311	480	431	600	785	954
150	125	302	259	436	316	493	436	613	790	967
180	139	335	273	469	330	526	450	646	804	1000
200	143	344	277	478	334	535	454	655	808	1009
250	159	383	293	517	350	574	470	694	824	1048
300	173	418	307	552	364	609	484	729	838	1083
350	185	447	319	581	376	638	496	758	850	1112
400	202	487	336	621	393	678	513	798	867	1152
450	216	523	350	657	407	714	527	834	881	1188
500	231	558	365	692	422	749	542	869	896	1223
550	246	593	380	727	437	784	557	904	911	1258
600	284	687	418	821	475	878	595	998	949	1352

45° İçin Merkez Ölçülendirme

ADL-DW ÇİFT CİDAR BACA SİSTEMLERİ MONTAJ TALİMATI

Baca montajına başlamadan önce aşağıdaki talimatları dikkatlice okuyunuz.

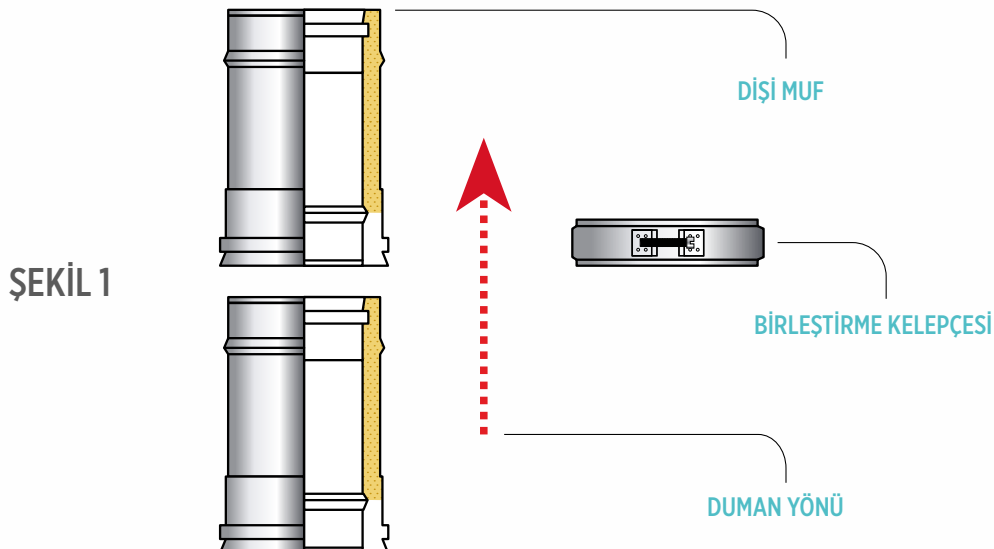
- Baca modülü üzerinde ve ambalaj üzerinde gösterilen ürün tanımının yapılacak baca montajına uygun olduğundan emin olunuz.
- Baca sistemi montajı, MYK Bacacı Seviye 3 Belgesi bulunan personel tarafından yapılır ve yapılan montaj MYK Bacacı Seviye 4 Belgesi bulunan personel tarafından kontrol edilir.
- Planlama ve montaj aşamasında sistemin yanıcı malzemelere (örneğin kirişler, ahşap çatılar veya benzeri yanıcı malzemeler) olan mesafesine dikkat edin.
- Montaja geçmeden önce mutlaka baca sistemini boyutlandırın, kullandığınız sistemin yapılacak uygulamaya uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Herhangi bir işleme devam etmeden önce güç kaynağını cihazdan ayırın.
- Sistemin dikeyliğini garanti etmek için her zaman elemanların stabilitesini ve tesviyesini kontrol edin.
- ADL – DW sistemleri, Resim 1.de gösterildiği üzere , dişi/erkek tipinde muflu bağlantılar ile merkezlenmiş ve ezilmeye dayanıklı bordür üzerinde yapılmaktadır. Silikon contanın dişi muf içinde bulunan uygun yuvaya yerleştirilmesi gaz sızdırmazlığını garanti ederken, dış cidarın ters dişi muf bağlantısı yağmur suyunun içeri girmesini önleyerek yalıtımın zarar görmesini engeller.

Pozitif basınçlı (P1) bacalarda EN 14241-1 normlarına uygun sertifikalandırılmış 3 tırnaklı sızdırmazlık contası (siyah renk) kullanılır.

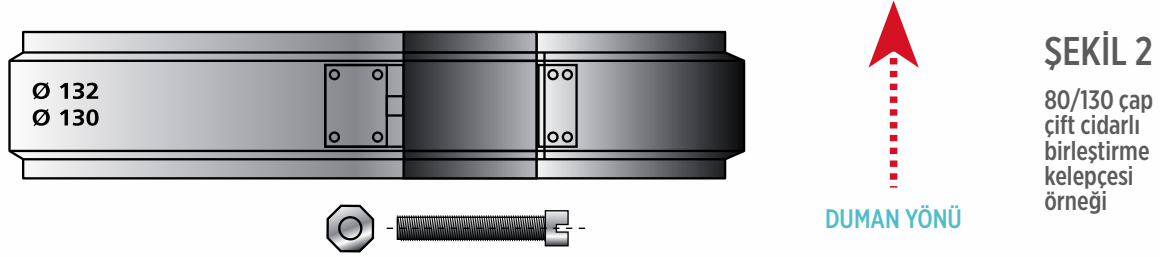
Yüksek basınçlı 5000pa kadar olan basınçlar için(H1) bacalarda EN 14241-1 normlarına uygun sertifikalandırılmış 3 tırnaklı sızdırmazlık contası (açık mavi renk) kullanılır.

Aşağıda doğru bir montaj için temel talimatlar bulunmaktadır.

- ürünlerin sağlam ve tamamen temiz olduğundan emin olun; Bağlantı yerleri hasarlı (örneğin ezilmiş ve/veya ovalleşmiş) bileşenlerin kullanılması yasaktır.
- Baca bileşenlerini, yoğuşma suyunun dışarı sızmasını önlemek için, baca bileşeni etiketi üzerinde yer alan ok yönünde veya iç cidarın dişi muf kısmı yukarı bakacak şekilde monte edin (Şekil 12).
- Silikon contanın (gerektiğinde basınç sınıfına göre) yuvasına tam olarak oturduğundan ve tırnakları aşağı bakacak şekilde monte edildiğinden emin olun.
- Baca bileşenlerini dişi ve erkek muf birbirine tam oturacak şekilde geçiriniz. Bu aşamada, contanın (varsa) zarar görmemesine özen gösterilmeli ve bacanın erkek ağzını dişiye takmadan önce spreya veya sabunla yağlamanız tavsiye edilir.



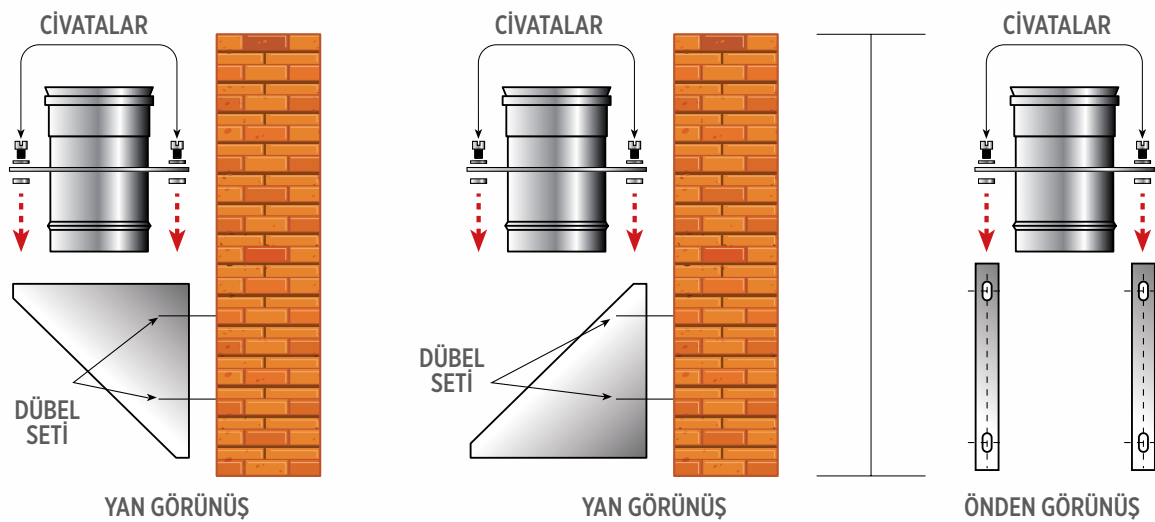
- İki parça birbirine geçirildikten sonra, birleştirme kelepçesini takarak mekanik olarak sıkın ve vidaların iyice kilitlenmiş olduğundan emin olunuz.
- Her iki birleştirme kelepçesi üzerinde, kelepçenin dış çapını gösteren 2 numara bulunmaktadır. Kelepçenin doğru montaj pozisyonu, bu iki numaradan büyük olanın yukarıda olduğu pozisyonudur. (Şekil 13)



- Tüm sistemin stabilitesini ve bütünlüğünü sağlamak için her zaman birleştirme kelepçelerini kullanın.
- Aşağıdaki sayfalarda gösterilen statik elemanların montaj şemalarına ve konumlandırma kriterlerine daima uyun.
- Baca yanıcı maddelerin yakınına kurulmuşsa, ürün tanımında belirtilen minimum mesafelere uyun.
- Taşıyıcı kolların, ara taşıyıcının veya yoğunlaşma toplayıcılı ana taşıyıcının montajı aşağıdaki gibi gerçekleşmelidir:
- Ara taşıyıcı montaj; taşıyıcı kolları, aralarında yatay bir destek yüzeyi oluşturarak duvara sabitleyin; ardından somunları ilgili civatalara sıkarak ara taşıyıcı plakasını sabitleyin (Şekil 14A ve Şekil 14B).
- Civatalar / dübel seti / yan görünüş / önden görünüş

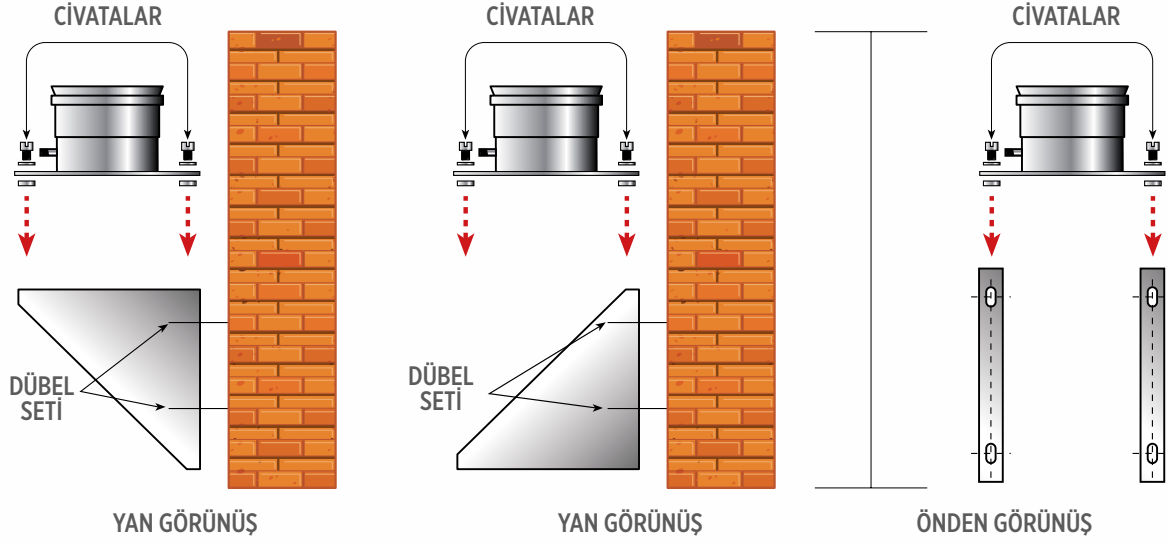
ŞEKİL 3A

Ara taşıyıcının bir çift kol ile montajı

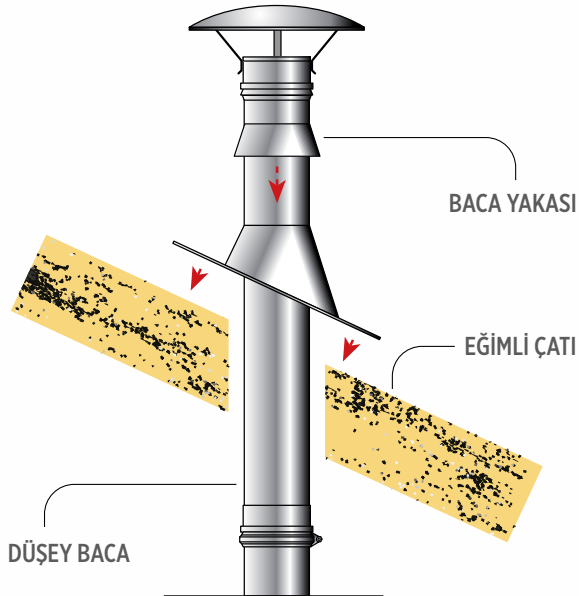


ŞEKİL 3B

Ara taşıyıcı ve bir çift taşıyıcı kol montajı

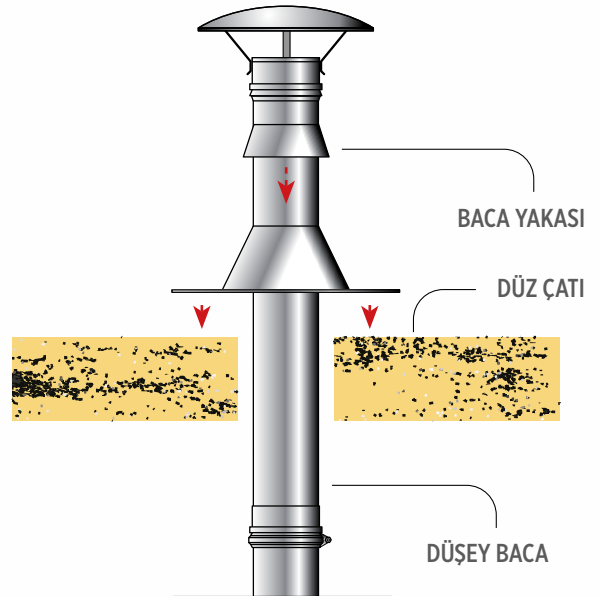


- Düz veya eğimli çatı çıkış parçası montajı aşağıdaki talimatlara göre gerçekleştirilmelidir:
- Çatı üzerinden veya şafttan çıkan son düşey bileşen üzerine, düz/eğimli parçayı çatıya yukarıdan yerleştirin;
- Vidaları sıkarak ve her şeyi hafif bir silikon filmi ile kapatarak düşey elemanı ve çatı çıkış parçasını baca yakası ile sarın (Şekil 15A ve Şekil 15B).



ŞEKİL 4A

Eğimli çatı çıkış parçası ve baca yakasının montaj şeması



ŞEKİL 4B

Düz çatı çıkış parçası ve baca yakasının montaj şeması

TEK CİHAZ BAĞLANTILARI İÇİN MONTAJ ŞEMASI (Şekil 5,6,7)

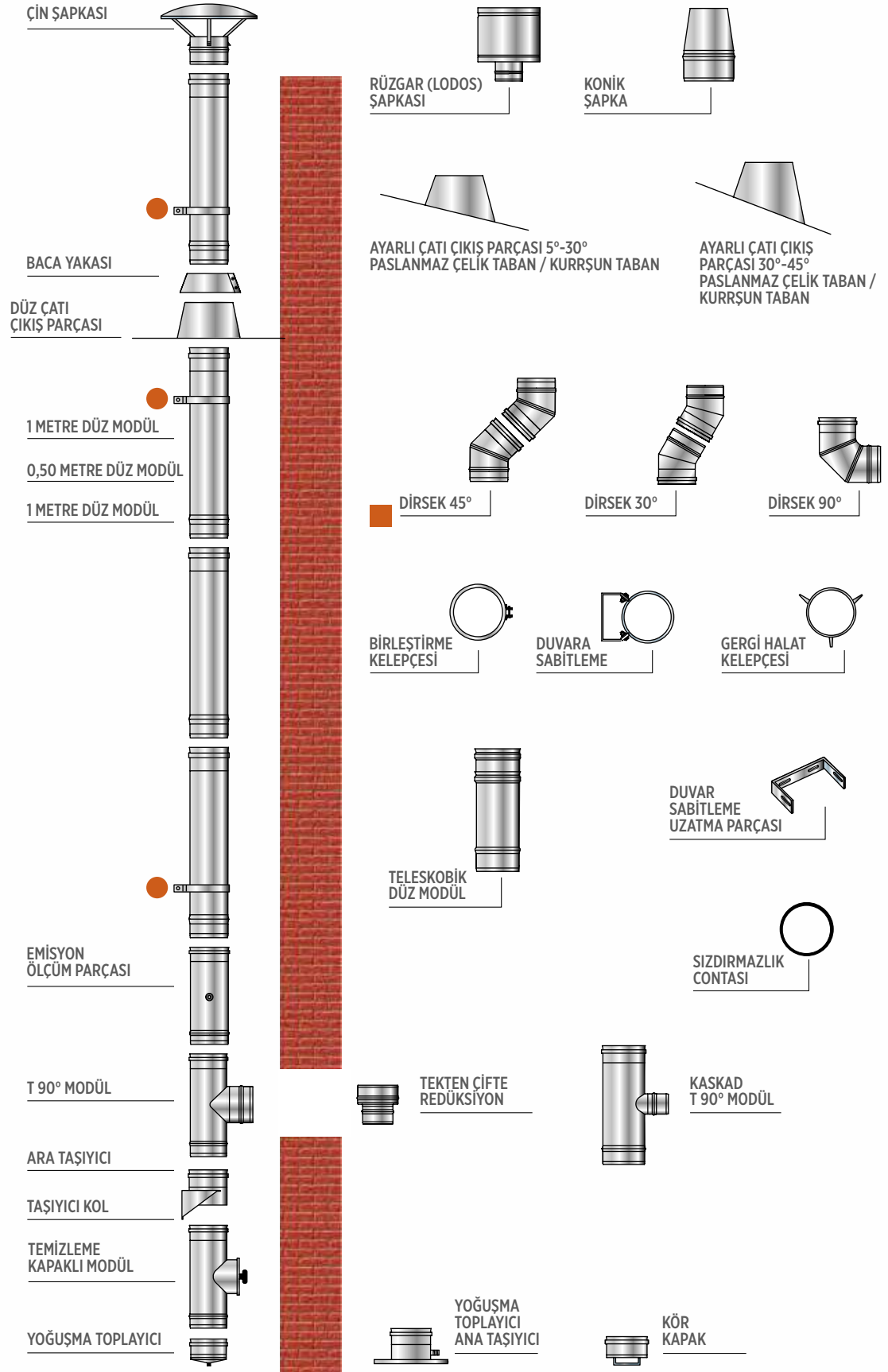
Aşağıda doğru montaj için temel talimatlar bulunmaktadır.

- Baca tabanına yoğunlaşma toplayıcı bir ana taşıyıcı veya yoğunlaşma gideri ile birlikte (uygulama gerektiriyorsa) bir ara taşıyıcı yerleştirin.
- Dikey bacanın düzgünlüğünü sağlamak için elemanların stabilitesini ve terazisini kontrol edin.
- Ardından, aşağıdakilerle donatılabilen bir temizleme kapağı ile devam edin:
 - Pozitif basınç, yoğunlaşmalı ve / veya 200 ° C'ye kadar sıcaklıklarda çalışan egzoz kanalları / bacalar için sızdırmaz contalı yuvarlak kapak;
 - Negatif basınçta ve 600 ° C'ye kadar sıcaklıklarda çalışan cihazlar için paslanmaz çelik contalı yuvarlak kapak.
 - 600 ° C'ye kadar sıcaklıklarda kuru ve negatif basınç altında çalışan kanallar için dahili olarak seramik elyaf keçe ile kaplanmış dikdörtgen kapak (kül toplama).
- Duman kanalının bacaya bağlantı yüksekliğine ulaşmak için gerekli düşey bileşenleri takarak devam edin.
- Duman kanalını bacaya bağlamanızı sağlayan T 90° veya T 45°modülü takın; duman kanalı minimum 3 ° eğimle kurulmalıdır.
- Düz modülleri istenen çıkış yüksekliğine ulaşılana kadar konumlandırın.
- Yanal bir hareket gerekli ise kurallara uygun olarak yapılmalıdır.
- Dikey bacada sadece 1 kere 45 ° 'yi aşmayan bir maksimum eğim ile aks kaymasına izin verilir.
- Çıkış yüksekliğine ulaşıldığında, yürürlükteki yönetmeliklerin öngördüğü minimum yükseklikler ve DOP'ta Rüzgar direnci başlığı altında belirtilen maksimum konsol yüksekliği dikkate alınarak, uygulamaya ve yapılan boyuta göre seçilen çıkış terminalini monte edin.
- Gerekirse çatı eğimine göre bir çatı çıkış parçası kullanın.
- Gerekirse bağlantı çubukları için gerdirme halatları kullanın.
- Gerekli kontrolleri ve sızdırmazlık testlerini yaptırın ve sistemin uygunluk beyanını düzenleyin.
- ADELINOX tarafından sağlanan baca plakasını, baca yakınına ve açıkça görülebilecek bir yere yapıştırın, doldurma yöntemleri aşağıda gösterilmiştir.

ADELINOX, yanlış kurulumdan kaynaklanan insanlara, hayvanlara veya eşyalara verilen zararlardan sorumlu tutulamaz.

ŞEKİL 5

Çift cidarlı baca montaj şeması

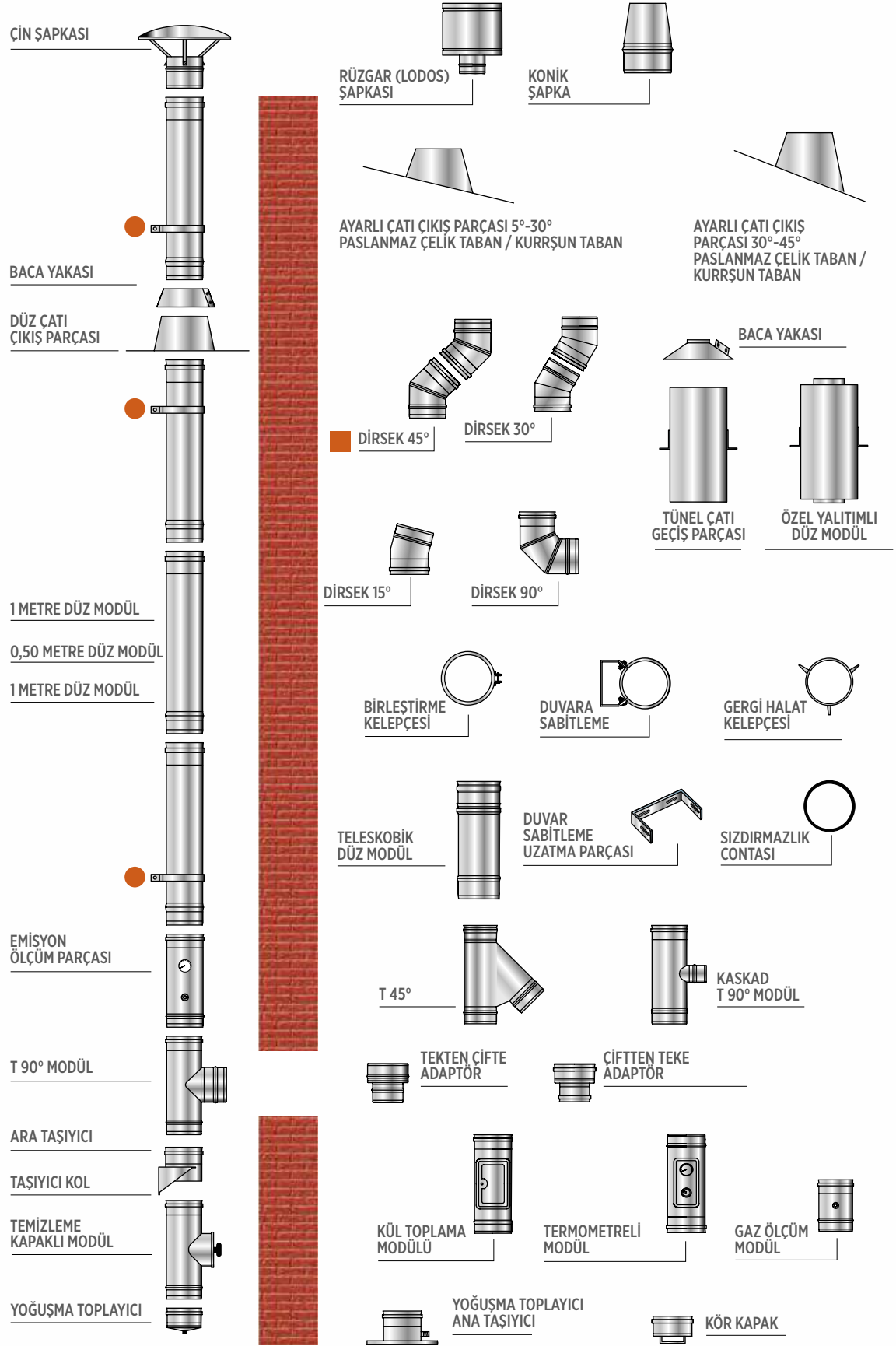


● HER 3 METREDE MİNİMUM BİR DUVARA SABİTLEME

■ DİKEY BACA DA MAKSİMUM 2 ADET 45° DİRSEK KULLANIMI

ŞEKİL 6

Çift cidarlı baca montaj şeması

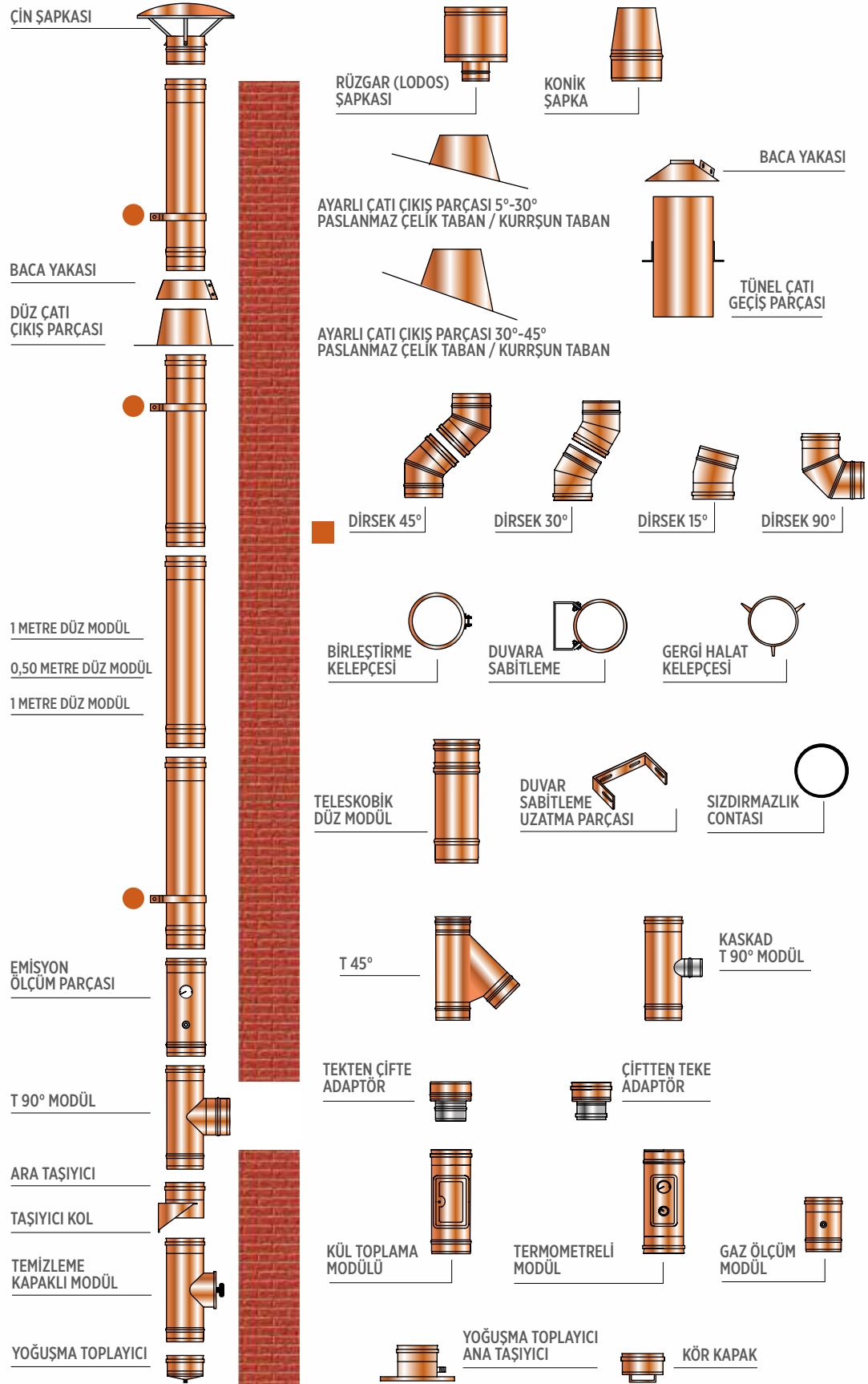


● HER 3 METREDE MİNİMUM BİR DUVARA SABİTLEME

■ DİKEY BACA DA MAKSİMUM 2 ADET 45° DİRSEK KULLANIMI

ŞEKİL 7

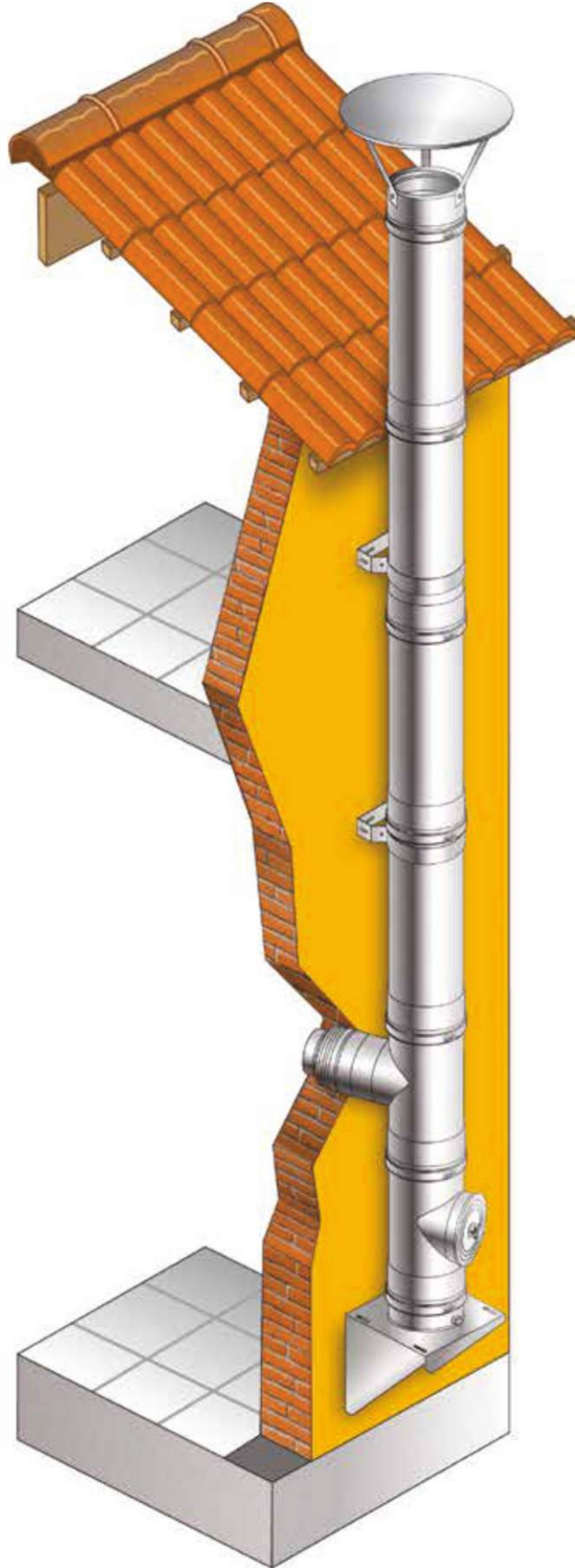
Çift cidarlı baca montaj şeması



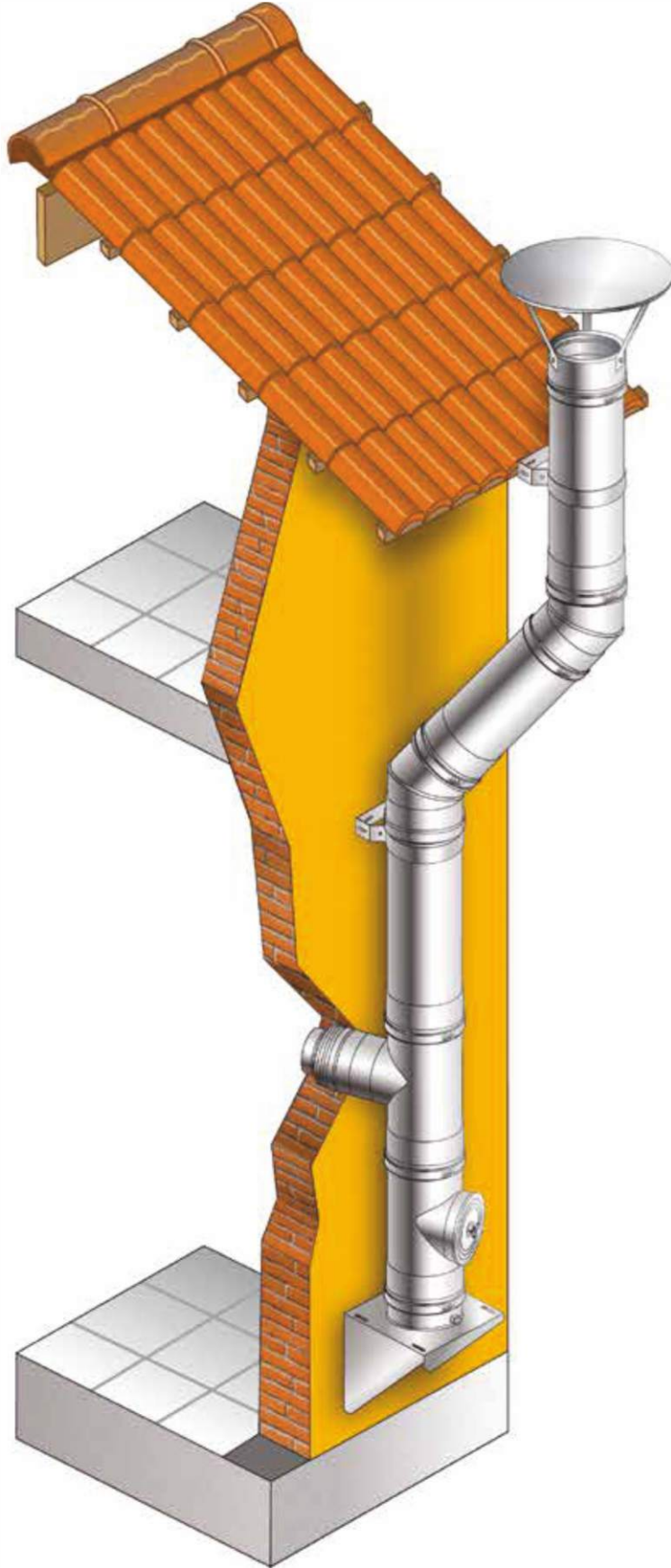
● HER 3 METREDE MİNİMUM BİR DUVARA SABİTLEME

■ DİKEY BACA DA MAKSİMUM 2 ADET 45° DİRSEK KULLANIMI

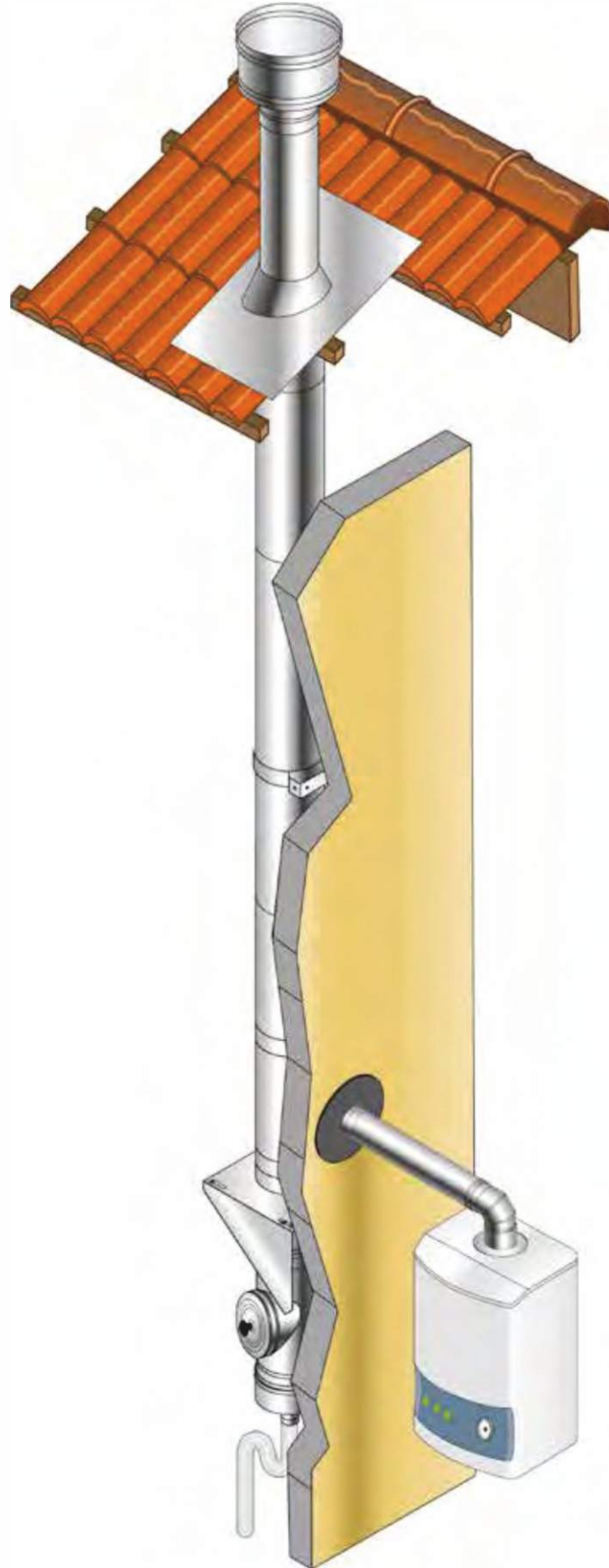
BİNA DIŞI ÇİFT CİDAR BACA UYGULAMASININ GENEL GÖRÜNÜMÜ



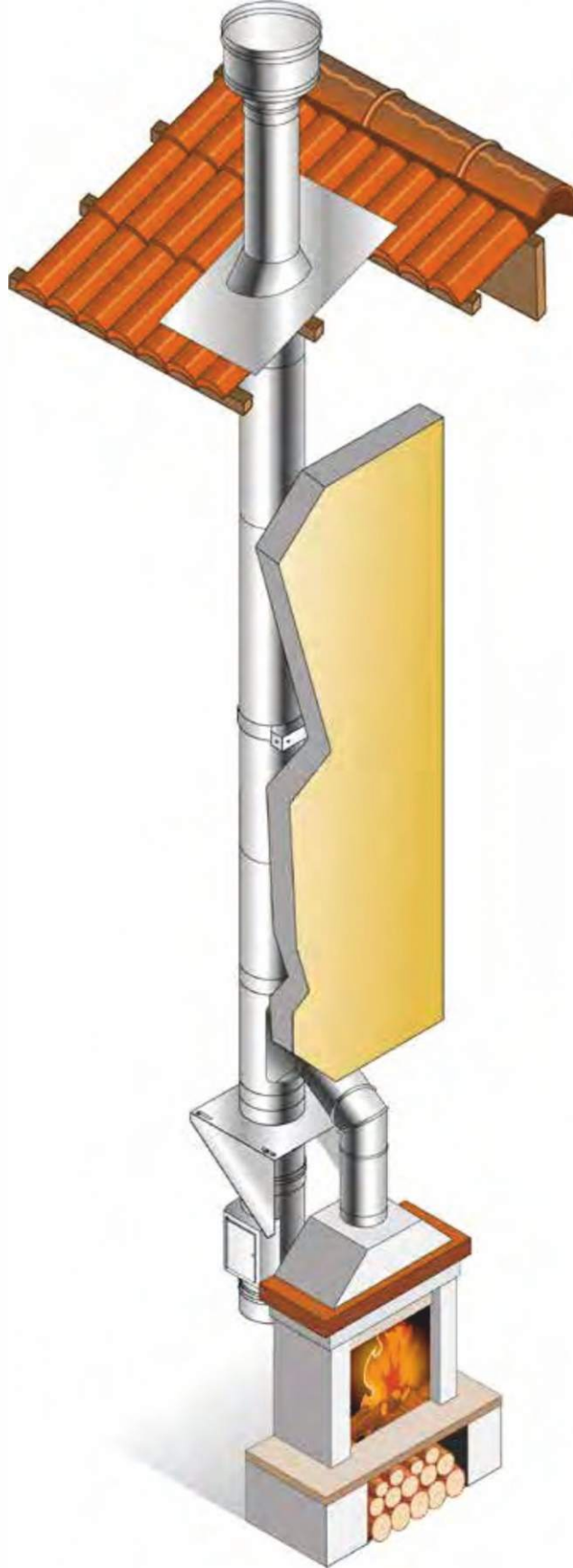
BİNA DIŞI ÇİFT CİDAR BACA UYGULAMASININ GENEL GÖRÜNÜMÜ



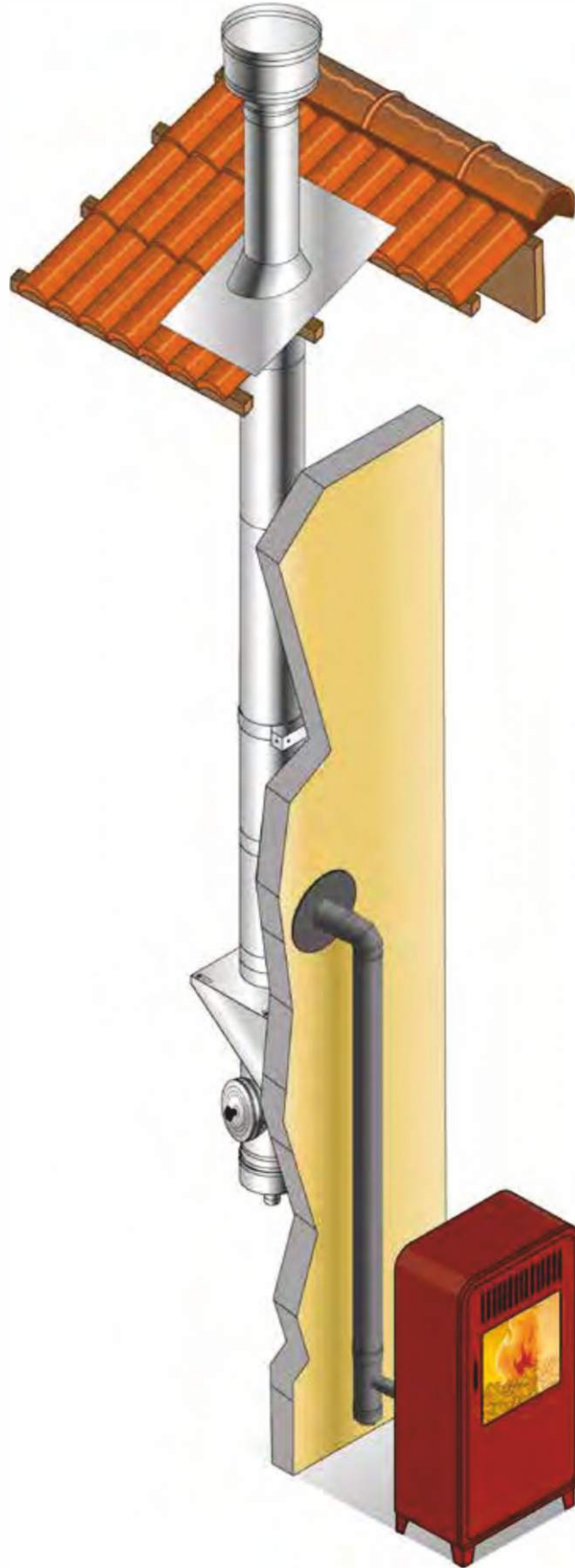
ÇİFT CİDARLI BACA İLE DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZANIN TİPİK BİR UYGULAMASI



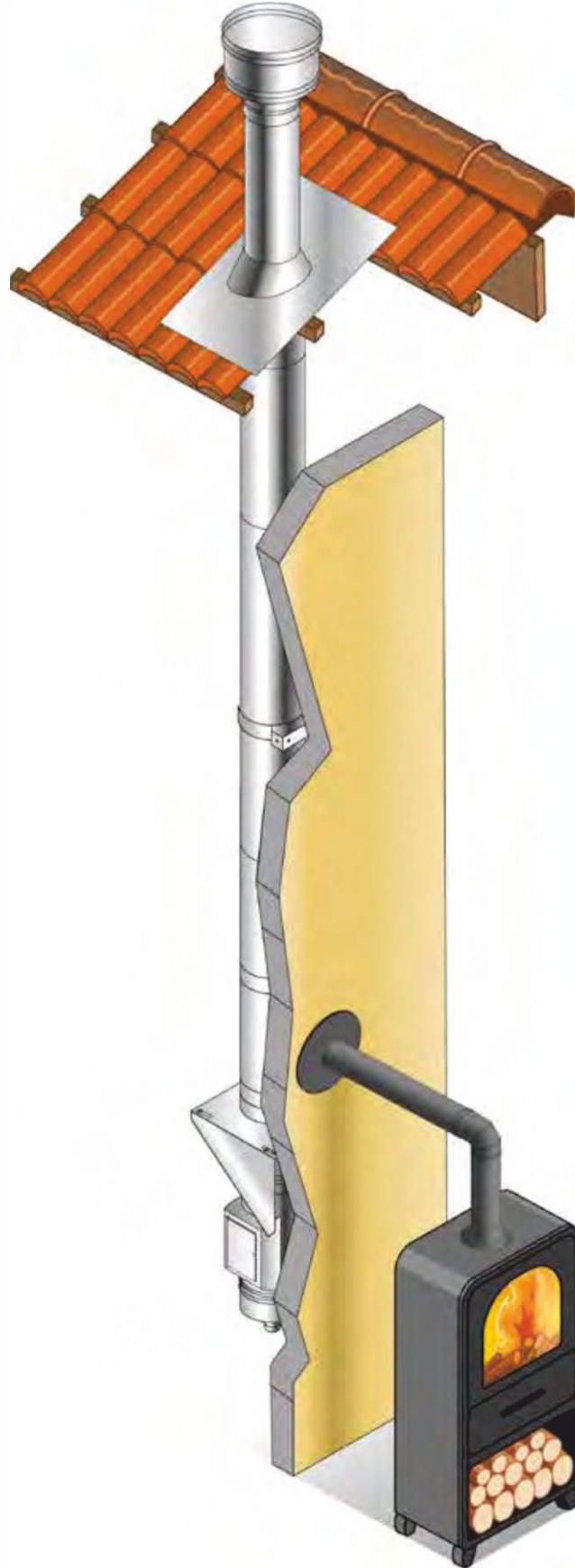
ÇİFT CİDARLI BACA İLE KATI YAKITLI ŞÖMİNEİN TİPİ BİR UYGULAMASI



ÇİFT CİDARLI BACA İLE PELET SOBA SİSTEMİNİN TİPİK BİR UYGULAMASI



ÇİFT CİDARLI BACA İLE ODUN SOBA SİSTEMİNİN TİPİK BİR UYGULAMASI

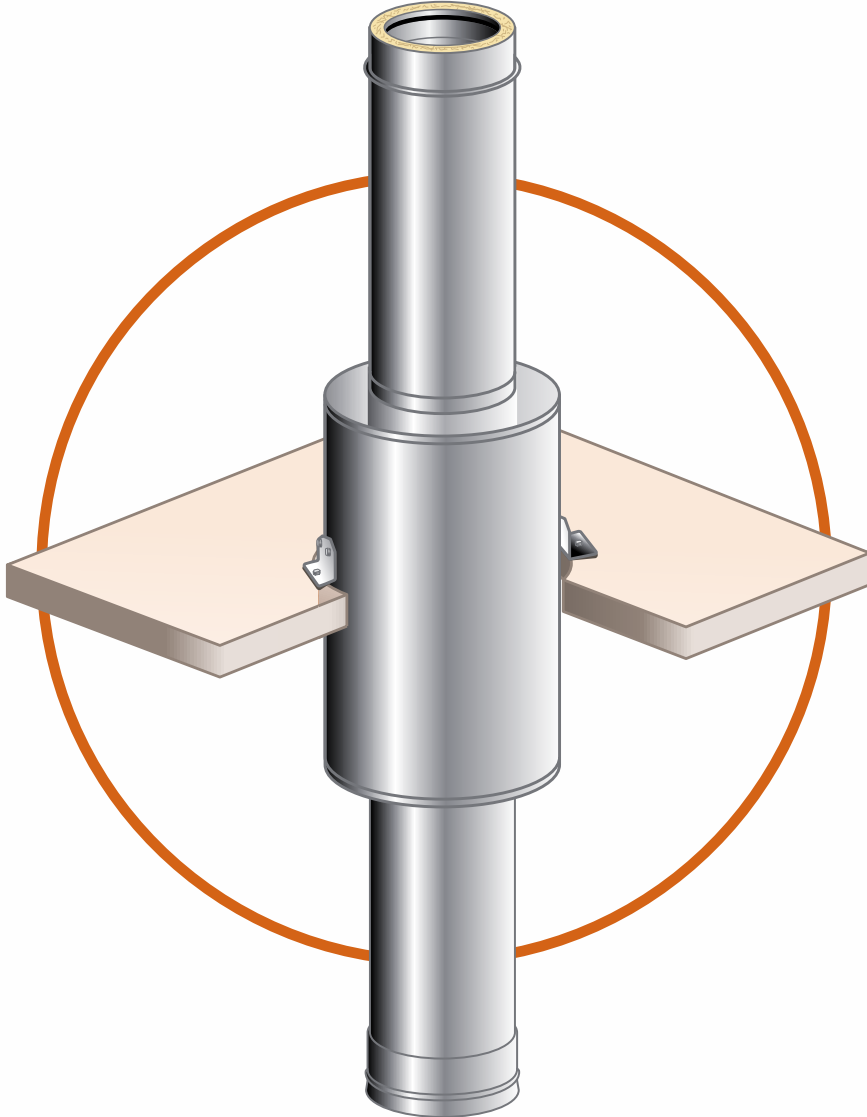


Ø DW25		dni	dne	H	H1	H	H1
80	130	150	300	1000	950	650	600
100	150	170	300	1000	950	650	600
130	180	200	350	1000	950	650	600
150	200	220	350	1000	950	650	600
180	230	250	400	1000	950	650	600
200	250	270	400	1000	950	650	600
250	300	320	450	1000	950	650	600
300	350	370	500	1000	950	650	600

MONTAJ TALİMATLARI

- Her şeyden önce, her işlem, mümkünse can hatları ve yüksekte çalışma için öngörülen tüm hükümler kullanılarak daima emniyetli bir şekilde yapılmalıdır. ≥ 130 mm nominal çapların montajı için iki operatörün kullanılmasını öneririz.
- Döşemede aksesuarın doğru geçişi için gerekli boyutta bir delik açın.
- Yan taraflarda bulunan pivot vidaları gevşetin. Çatı geçişi ile birlikte verilen özel kanatçıkları, çatı eğiminin / geçişinin doğru eğimi ile ayarlayarak bağlayın ve ardından cıvataları 8 N.m'lik bir kuvvetle sıkın.
- Satın alınan baca sisteminizi proje çıkış seviyesine gelene kadar içeri sokun ve projede öngörülen kapak ve klemensi içeri sokun.
- Çatı tadilatını gerçekleştirin.

NOT: TAVAN GEÇİŞ ELEMANINI EK AĞIRLIKLA YÜKLEMİYİN



TAVAN / ZEMİN / ÇATI GEÇİŞİ

DW25 çift cidar baca sisteminin özel yalıtımlı 1000 mm uzunluğunda düz modüldür. (h 1000 ve h 700 mm).

Referans standardı: EN 1859: 2009 ve EN 1856-1: 2009.

Çatı / zemin geçişi özel yalıtımlı düz modüller, bacalar için bacaya bitişik yanıcı malzemelerin (ahşap kirişler, bölmeler ve benzeri malzemeler) geçişinde daha düşük bir yüzey sıcaklığı sağlamak amacı ile UNI EN 1443 standardına uygun olarak tasarlanmıştır. 450 °C veya 1000 °C duman sıcaklığı ile normal çalışma koşulları altında 85 °C, kazara kurum yangını gibi aşırı çalışma koşulları sırasında (duman sıcaklığı 1000 °C). Özel yalıtımlı modüller çatı / zeminin geçişi esnasında kurum yangının bitişik yanıcı malzemelere yayılmasını önlemek için yüksek oranda yalıtılmıştır.

A. Performans tanımlaması:

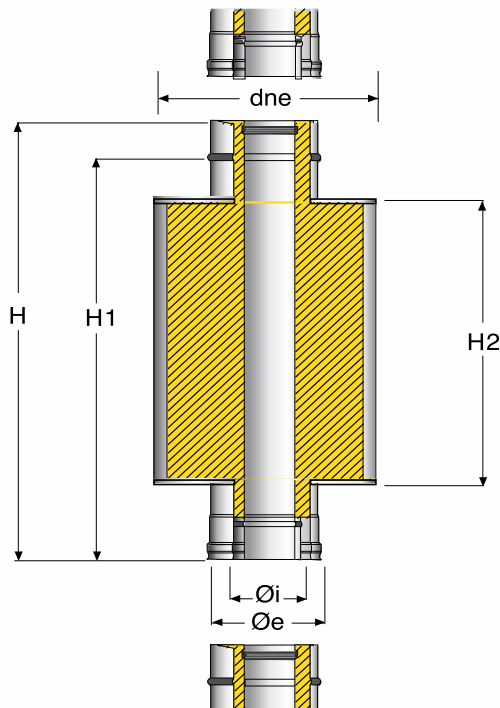
T450

B. Kullanım amacı ve uygulama:

Özel yalıtımlı modüller çatı / zemin geçişi esnasında, geçiş yapılan yüzeye, doğrudan temas edebilecek şekilde tasarlanmıştır.

(G00) yanıcı maddeler ile çatı ve zeminlerin yangınını önlemek için.

C. Ölçüler ve boyutlar (mm)

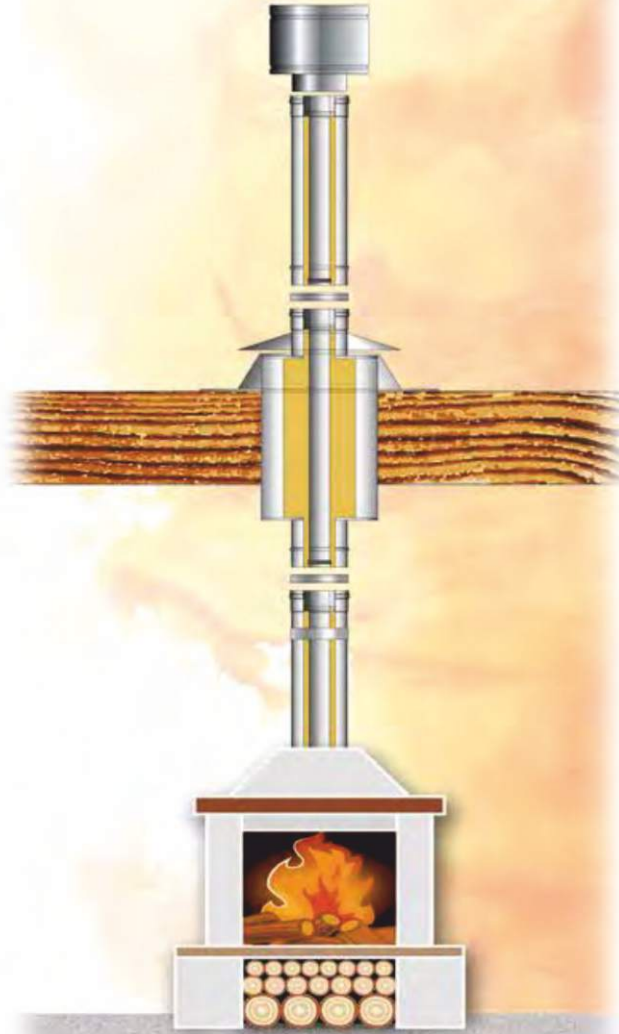


Øi	Øe	dne	H	H1	H2	H	H1	H2
80	130	280	1000	940	800	700	640	500
100	150	300	1000	940	800	700	640	500
130	180	350	1000	940	800	700	640	500
150	200	350	1000	940	800	700	640	500
180	230	400	1000	940	800	700	640	500
200	250	400	1000	940	800	700	640	500
250	300	450	1000	940	800	700	640	500
300	350	500	1000	940	800	700	640	500

MONTAJ TALİMATLARI

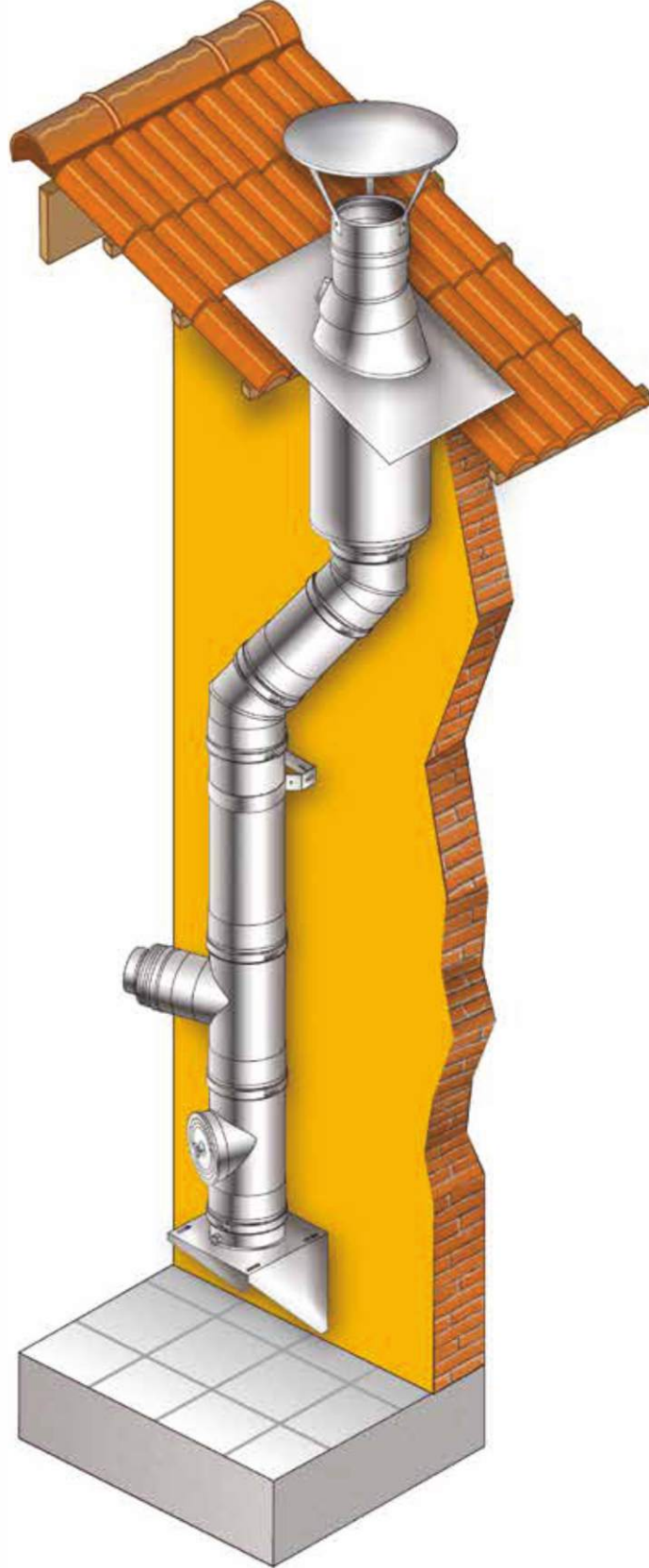
- Her şeyden önce, her işlem, mümkünse can hatları ve yüksekte çalışma için öngörülen tüm hükümler kullanılarak daima emniyetli bir şekilde yapılmalıdır. ≥ 130 mm nominal çapların montajı için iki operatörün kullanılmasını öneririz.
- Döşemede aksesuarın doğru geçişi için gerekli boyutta bir delik açın.
- Yan taraflarda bulunan pivot vidaları gevşetin. Çatı geçişi ile birlikte verilen özel kanatçıkları, çatı eğiminin / geçişinin doğru eğimi ile ayarlayarak bağlayın ve ardından cıvataları 8 N.m'lik bir kuvvetle sıkın.
- Satın alınan baca sisteminin proje çıkış seviyesine gelene kadar içeri sokun ve projede öngörülen kapak ve klemensi içeri sokun.
- Çatı tadilatını gerçekleştirin.

NOT: TAVAN GEÇİŞ ELEMANINI EK AĞIRLIKLA YÜKLEMİYİN



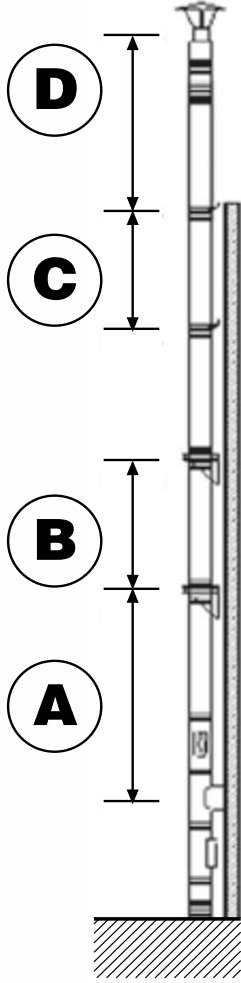
ÇİFT CİDARLI BACA SİSTEMİNİN GENEL GÖRÜNÜMÜ

ÇATI GEÇİŞ PARÇASI KONUMLANDIRILMASI VE AKS KAYMASI



ZORUNLU ÖZELLİKLER

Basınç dayanımı



HERMONİZE TEKNİK STANDART

EN 1856-1:2009

KURALLAR

- A: Bir taban plakası taban elemanı ile T 90 elemanı kullanılarak ulaşılabilecek maksimum yükseklik.
B: Bir çift destek ile ara plaka elemanı tarafından desteklenen maksimum yükseklik.
C: İki duvar kelepçesi arasındaki maksimum mesafe.
D: Son duvar kelepçesinin üzerinde ulaşılabilecek maksimum yükseklik .

ÇAP (mm)	Metre			
	A	B	C	D
80	108	40	4	2
100	92	35	4	2
130	73	18	4	2
150	66	15	4	2
180	68	14	4	2
200	62	13	4	2
250	39	11	4	2
300	33	9	3	2
350	23	8	1	1*
400	20	7	1	1*
450	18	6	1	1*
500	17	5	1	1*
550	27	14	1	1
600	26	13	1	1
650	25	12	1	1
700	23	11	1	1
750	20	10	1	1
800	20	8	1	1

Bu değerler sadece standart ürünler için geçerlidir.

ÇAP (mm)	İç Duvar Kalınlığı	Dış Duvar Kalınlığı
80	4/10	4/10
100	4/10	4/10
130	4/10	4/10
150	4/10	4/10
180	4/10	4/10
200	4/10	4/10
250	5/10	5/10
300	5/10	5/10
350	5/10	5/10
400	5/10	5/10
450	5/10	5/10
500	5/10	5/10
550	6/10	6/10
600	6/10	6/10
650	6/10	6/10
700	6/10	6/10
750	6/10	6/10
800	6/10	6/10

ÜRÜN ETİKET ÖRNEĞİ



Düzce/TÜRKİYE
www.adelinox.com

PDDD Sistem 2+
16

CE
0476

kiwa

Reg. (UE) 305/2011



DÜZ MODÜL 1m SW ÇAP 200 AISI 316L BA SP. 0,4 mm
pipe single wall 1 m DN200 AISI 316L BA thickness 0,4 mm
tube simple parol 1 m DN200 AISI 316L BA SP.0,4 mm
Rohr einwandig 1 Meter DN200 AISI 316L BA Mat.st. 0,4 mm
pipe single wall 1 m DN200 AISI 316L BA thickness 0,4 mm

EN 1856-1:2009 T200 P1 W V2 L50040 030
EN 1856-2:2009 T600 N1 W V2 L50040 G
EN 1856-2:2009 T600 N1 D V2 L50040 G200 M

↑
DUMAN YÖNÜ

DUMAN YÖNÜ

ÜRÜN TASARIM BİLGİSİ
T200 P1 W V2 L50040 030

L20 = Inox 304
L50 = Inox 316 L
L70 = Inox 904

D = Kuru
W = Islak

Sürekli çalışma sıcaklıkları
T600 T450 T250 T200

ÜRÜN TASARIM BİLGİSİ

İzin verilen maksimum çalışma basınçları
N1 - N2 = Tabii çekiş
P1 - P2 = Pozitif (200 Pa Maksimum)
H1 - H2 = 5000 Pa kadar

Çalışma sıcaklığı (C)
Islak ortamda çalışma dayanımı

Basınç sınıfı
Korozyon direnci

Malzeme cinsi ve kalınlığı
(L50 = Inox 316L)
Yanıcı ve parlayıcı malzemeye olan uzaklık

30 = Yanıcı ve parlayıcı malzemeye olan uzaklık mm olarak

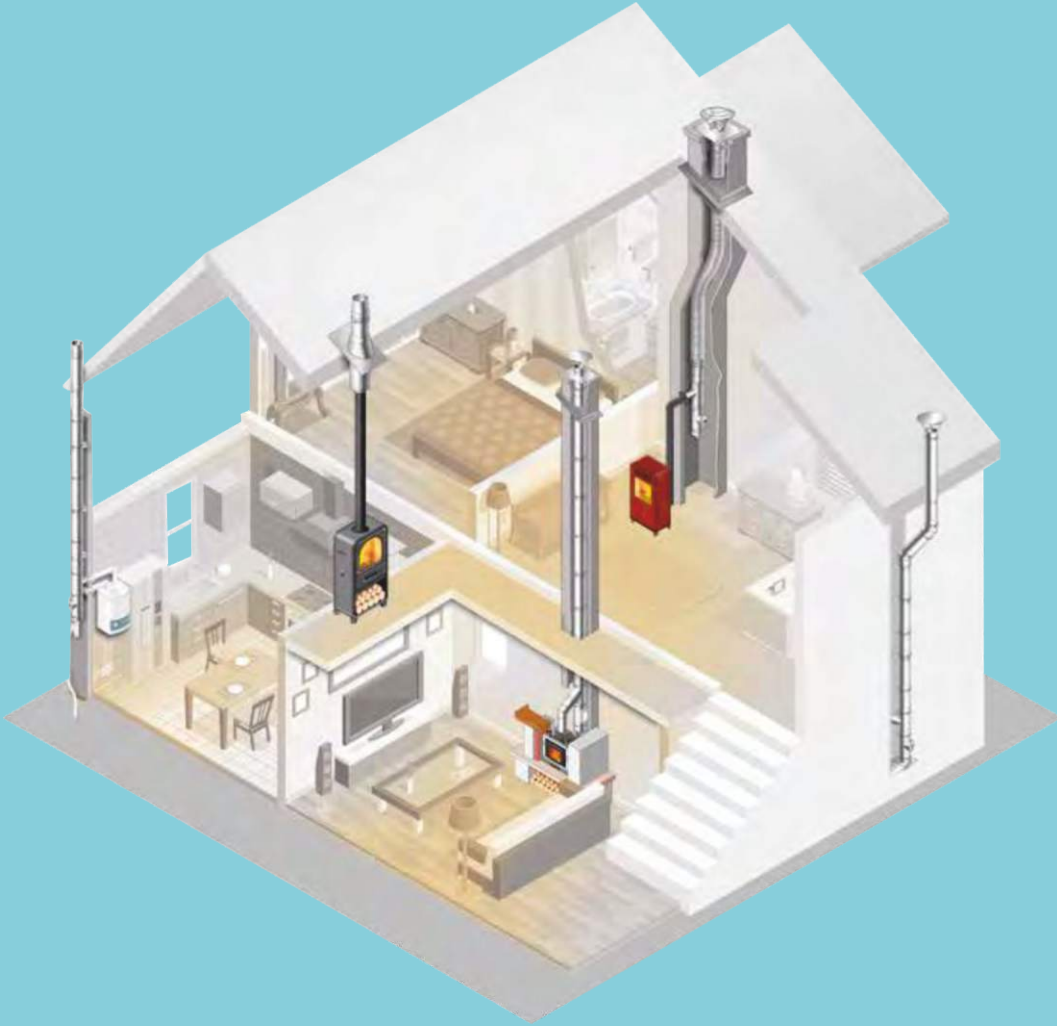
Kurum yangını direnci
(0 = Hayır)

Kurum yangını direnci
G = Evet
O = Hayır

Korozyon sınıfı : Vm - V2

T200 P1 W V2 L50040 030

ADELINOX



ADEL İNOX DIŞ TİC. A.Ş.

İslahiye Köyü İslahiye Mücavir Mevkii, İslahiye Dorüs Dk. No: 16/B Merkez / DÜZCE

+90 380 532 46 10 | +90 543 903 22 25

info@adelinox.com

www.adelinox.com

PDDD Sistem 2+

16

CE

0476



Reg. (UE) 305/2011