



Brilon Hungária Kft.

Minőségi füstgáz elvezető rendszerek



Tartalomjegyzék

Bemutatókozás - Brilon Hungária Kft.	3
Égéstermék elvezetés /tüzelőanyag alapján/	5
Turbós és kondenzációs kazánok méretezési táblázata	6
Brilon rendszerek beépítési lehetőségei	7
Brilon Alumínium füstgázvezető idomok adatai	
60 / 100 mm Alu/Alu koncentrikus füstgázvezetés	10
80 / 125 mm Alu/Alu koncentrikus füstgázvezetés	11
60 mm Alu szimplafalú füstgázvezetés	12
80 mm Alu szimplafalú füstgázvezetés	13
Brilon PPs füstgázvezetések adatai	
60 / 100 mm PPs/Alu koncentrikus füstgázvezetés	14
80 / 120 mm PPs/Alu koncentrikus füstgázvezetés	15
60 mm PPs szimplafalú füstgázvezetés	16
80 mm PPs szimplafalú füstgázvezetés	17
PPs flexibilis füstgázvezetés	18
Brilon végelemek	19
Indító idomok	20
Bővítő és szétválasztó idomok	21
Speciális termékek	22
Inox egyfalú égéstermék elvezető rendszer	23
Inox flexibilis égéstermék elvezető rendszer	24
Inox / Inox moduláris szigetelt égéstermék elvezető rendszer	25
Acél termékek vegyesüzemű kazánokhoz és kandallókhoz	27
Zománczott füstcsövek	29

Kapcsolat

Tóth Gábor - Ügyvezető
mobil: +36 30/3997-280
e-mail: toth.gabor@brilon.hu

Igazi Károly - Régióvezető épületgépész
mobil: +36 30/6853-750
e-mail: igazi.karoly@brilon.hu

Majoros Zoltán - Értékesítő
mobil: +36 30/6629-112
e-mail: majoros.zoltan@brilon.hu

Nagy Péter - Kereskedelmi és Logisztikai munkatárs
mobil: +36 30/6629-112
e-mail: majoros.zoltan@brilon.hu

Komjáti Klaudia - Kereskedelmi asszisztens
tel: +36 1/8154-390
fax: +36 1/8154-391
mobil: +36 30/6629-330
e-mail: brilon@brilon.hu



5100, Jászberény Jásztelki út 73.

Várjuk kedves Partnereinket a www.brilon.hu oldalon, ahol megtalálnak minden információt a Brilon Hungária termékeiről, folyamatosan tájékozódhatnak az újdonságokról, valamint kapcsolatba léphetnek a cég munkatársaival.

Brilon Hungária Kft.

A Brilon Hungária Kft. 2008-ban alakult, azzal a céllal, hogy magas minőségű termékeket kínáljon partnereinek elérhető áron, rugalmas ügyfélkezeléssel. Ez a cél határozza meg a mindennapi tevékenységünket, amikor a termékpalettát bővítjük, vagy az ügyfeleink megkereséseire reagálunk. Legfontosabb számunkra, hogy gyorsan, pontosan és maradéktalanul megfeleljük az Önök igényeinek. Folyamatos kapcsolattartás a partnereinkkel lehetővé teszi számunkra, hogy minden felmerülő problémát rövid időn belül tudunk kezelni.

Minőség

A Brilon kéményrendszereket olyan vezető európai gyártók készítik, akik a legmagasabb minőségbiztosítási követelményeknek felelnek meg. Ennek megfelelően természetesen rendelkeznek ISO, és CE minősítéssel, így bármely részén a világnak alkalmazhatóak. A gyártókkal való szoros együttműködés lehetővé teszi számunkra, hogy az egyedi igényeket is kiemelkedően magas minőségben tudjuk teljesíteni. Partnereink véleménye nagyon fontos információt ad számunkra, mert a cég legfelsőbb célja a vevőink elégedettsége.

Csomagolás

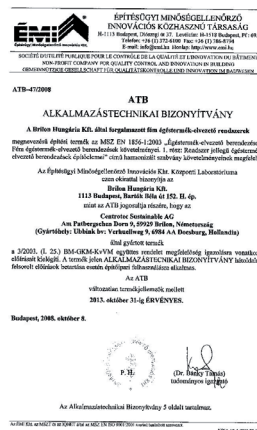
Gyártás során minden termékünk egyenként került csomagolásra, ami nagy mértékben hozzájárul a termékek minőségének megőrzéséhez. Ezzel a technológiával jelentősen csökkenteni tudtuk a szállítási sérült termékek számát.

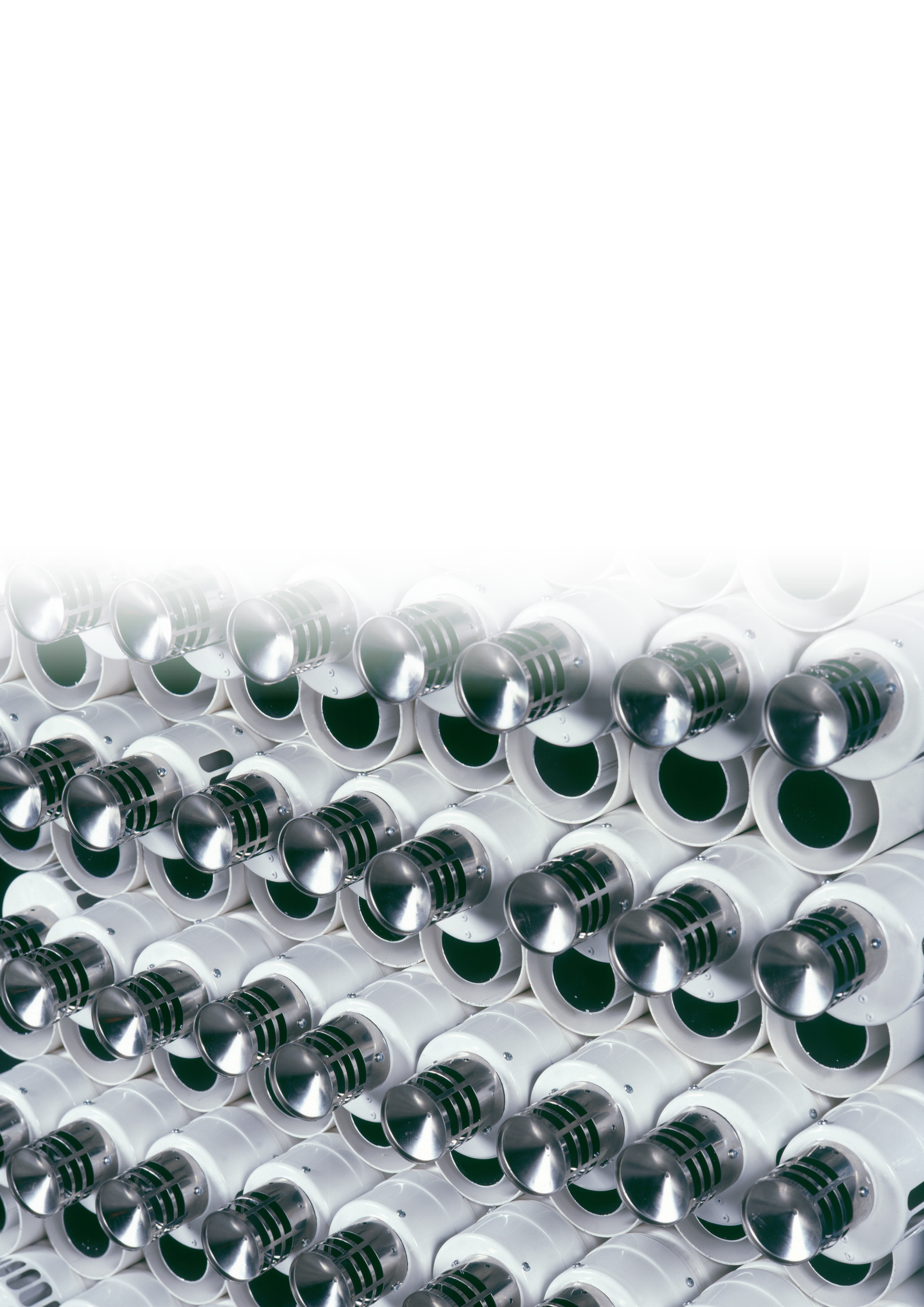
Szállítás

A cégünkhöz beérkezett megrendeléseket igyekszünk a lehető legrövidebb idő alatt feldolgozni. Azokat a rendeléseket, amelyek munkanapokon 10³⁰-ig megérkeznek, a gyors feldolgozásnak és csomagolásnak köszönhetően, még aznap útnak tudjuk indítani a futárszolgálat közreműködésével, így optimális esetben akár 24 óra alatt az árut a megrendelő által megadott címre tudjuk szállítani.

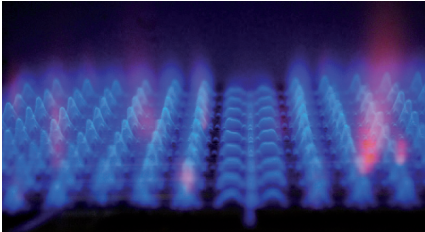


BRILON Hungária Kft.
5100 Jászberény, Jásztelki út 73.
Tel.: +36 1 8154 390
Fax: +36 1 8154 391
Web: www.brilon.hu





Égéstermék elvezetések változatai

	Tüzelőanyag fajta	Beépítési lehetőségek
	GÁZ földgáz, PB gáz	- tetőtéri átvezetés - oldalfali kivezetés - szétválasztott rendszer - épített kéményig koncentrikus rendszer - PPs flexibilis rendszer (elhúzás esetén)
	Tüzelőanyag fajta	Beépítési lehetőségek
	SZILÁRD fa, szén, olaj	- Inox flexibilis rendszer (elhúzás esetén) - Inox moduláris (falön kívüli) - fekete acél (2 mm) - Inox kémény bélelés
	Tüzelőanyag fajta	Beépítési lehetőségek
	VEGYES+EGYÉB	- fekete acél (2 mm) - kémény bélelés (inox) - falön kívüli moduláris (elemes) elvezetés (inox) - acél elvezető rendszer (falazott kéményig)

GÁZ tüzelőanyag égéstermék elvezetése

• égéstermék elvezetők TURBÓS KAZÁNOKHOZ

Az égéstermék hőmérséklete kb. 130-150°C, ezért a elvezető anyaga lehet Alumíniumból, vagy Inoxból. Kiválasztáskor érdemes arra figyelni, hogy amennyiben egy, már meglévő falazott kéménybe akarunk bélésűcsövet elhelyezni, lehetőség szerint a koncentrikus (dupla csöves) megoldást válasszuk az égéstermék elvezető teljes hosszában, hiszen a falazott kéményben jelen lévő szennyeződések nagy mértékben károsíthatják a gázkazánunkat, aminek következtében jelentősen megnőhet a kazán karbantartási költsége.

A turbós kazánokhoz ajánlott égéstermék elvezető rendszer az Alu/Alu vagy Inox.

• égéstermék elvezetők KONDEZNÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

A kondenzációs kazánok a kiáramló füstgázban lévő hőmennyiséget hasznosítják, ezáltal a kiáramló füstgáz hőmérséklete 50-60°C. Ennek következtében az égéstermék elvezetőben kondenzátum keletkezik, ez a folyadék enyhén savas kémhatású, ezért az elvezető anyaga ideális esetben PPS vagy Inox lehet.

A kondenzációs kazánokhoz ajánlott égéstermék elvezető rendszer az PPs/Alu, Inox.

SZILÁRD tüzelőanyag égéstermék elvezetése

A szilárd, vagy vegyes tüzelőanyag égetésekor keletkezett füstgáz hőmérséklete kb 400 °C ezért az elvezető anyaga lehet acél, vagy inox. Az acél kiválasztásánál fontos szempont a falvastagság (nagyobb falvastagság = hosszabb élettartam). A Brilon acél égéstermék elvezető falvastagsága 2 mm.

Turbós és kondenzációs kazánok méretezési táblázata

24 kW-os kazánok maximális hatótávolsága különböző kéménytípusok esetén

Ventilátor nyomás (Pa)	Tetőtéri átvezetés		Szét- választott rendszer*	Épített kémény, kéményig koncentrikus rendszer			Oldalfali kivezetés	
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm	Ø 80/80 mm	Ø 60/100 mm 14x14 cm kürtőben	Ø 80/125 mm 14x14 cm kürtőben	Ø 80/125 mm 130 mm kürtőben	Ø 60/100 mm 1 db 90°-os könyökkel	Ø 80/125 mm 1 db 90°-os könyökkel
40	0 m	3 m	9 m	4 m	6 m	6 m	0 m	1 m
50	1 m	5 m	14 m	5 m	10 m	8 m	0 m	2 m
60	2 m	7 m	18 m	6 m	14 m	11 m	1 m	3 m
70	3 m	9 m	23 m	8 m	17 m	13 m	2 m	5 m
80	4 m	11 m	26 m	9 m	20 m	15 m	3 m	6 m
90	5 m	12 m	30 m	10 m	23 m	18 m	4 m	8 m
100	6 m	14 m	34 m	12 m	26 m	19 m	5 m	9 m
110	7 m	16 m	38 m	13 m	28 m	21 m	6 m	11 m
120	8 m	17 m	41 m	15 m	31 m	23 m	7 m	12 m
130	9 m	19 m	44 m	16 m	34 m	25 m	8 m	13 m
140	10 m	21 m	48 m	18 m	36 m	27 m	9 m	15 m
150	11 m	22 m	51 m	19 m	39 m	28 m	10 m	16 m

90°-os könyök és tisztító T-idom esetén 1 m-el csökken a csőhossz

45°-os könyök esetén 0,5 m-el csökken a csőhossz

* A levegő bevezető és az égéstermék-elvezető cső együttes hossza

Kondenzációs kazánok

Nagyon fontos szerepe van a kiáramló égéstermék hőmérsékletének. A technika fejlődése a gázkazánoknál lehetővé tette, hogy ideális esetben egy kondenzációs gázkazán akár 108%-os hatásfokon működjön. Ennek eléréséhez a kiáramló égéstermék hőmérséklete jelentősen lecsökken, lehetőséget biztosítva ezáltal a vízgőz lecsapódására a kémény belső falán. A kicsapódott vízgőz az elvezető belső falán lerakódott szennyeződésekkel keveredve enyhén savas kémhatású elegyet hoz létre, amit kondenzátumnak nevezünk. A savas kémhatásnak rendkívül hatékonyan áll ellen a PPs nevű műanyag és a rozsdamentes acél.

A keletkezett kondenzátum mennyiségét az határozza meg, hogy a távozó füstgáz és a külső környezet hőmérséklete mekkora mértékben tér el egymástól. Egy modern kondenzációs kazánnál a kiáramló égéstermék hőmérséklete 50-60°C, a külső hőmérséklet -10°C, akkor nyilvánvalóvá válik, hogy a kémény fala nem tud felmelegedni harmatpont fölé, így a páralecsapódás feltételei adottak.

Turbós kazánok

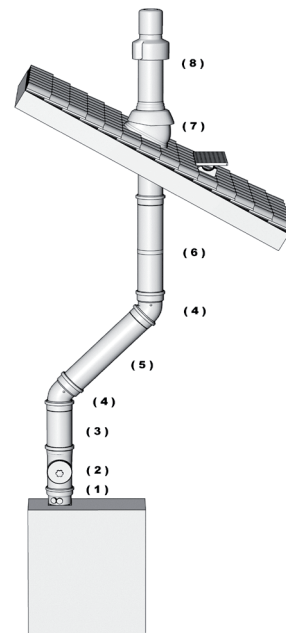
Fontos tudni, hogy a kiáramló füstgáz hőmérséklete kb. 130-150°C, ami már nem biztosít lehetőséget kondenzátum keletkezésére (csak elhanyagolható mértékben), ezért az égéstermék elvezető anyaga - a gazdaságosságot figyelembe véve - alumínium, de ezen kívül lehet még rozsdamentes acél is. Ha alapul veszünk egy modern turbós gázkazánt, ahol a kiáramló égéstermék hőmérséklete 130-150°C, a külső hőmérséklet -10°C, akkor nyilvánvalóvá válik, hogy a kémény fala viszonylag gyorsan fel tud melegedni harmatpont fölé, így a kondenzátum keletkezésének feltételei nem teljesülnek.

Brilon rendszerek beépítési lehetőségei

Tetőtéri átvezetés

- 1 Indító idom (a készülék típusának megfelelően)
- 2 Ellenőrző egyenes idom (koncentrikus)
- 3 Cső 250 mm (koncentrikus)
- 4 Könyök 45° (koncentrikus)
- 5 Cső 1000 mm (koncentrikus)
- 6 Cső 500 mm (koncentrikus)
- 7 Ferde tető borítás – vagy Lapos tető borítás
- 8 Tető átvezetés

	PPs/Alu 60/100 Kondenz	Alu/Alu 60/100 Turbós	PPs/Alu 80/125 Kondenz	Alu/Alu 80/125 Turbós
1	Indító idom	Indító idom	Indító idom	Indító idom
2	PAEE60100	AAEE60100	PAEE80125	AAEE80125
3	PACS60100250	AACS60100250	PACS80125250	AACS80125250
4	PAKÖ6010045	AAKÖ6010045	PAKÖ8012545	AAKÖ8012545
5	PACS601001000	AACS601001000	PACS801251000	AACS801251000
6	PACS60100500	AACS60100500	PACS80125500	AACS80125500
7	FT100125	FT100125	FT100125	FT100125
8	PATÁ60100	AATÁ60100	PATÁ80125	AATÁ80125

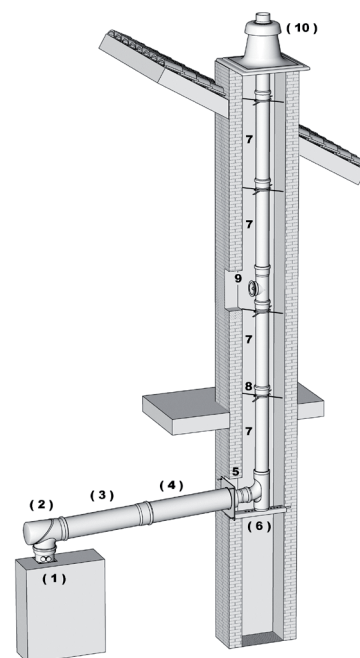


A tetőtéri átvezetést alkalmazhatjuk turbós és kondenzációs gázkazánokhoz is, megfelelő anyagválasztás mellett.

Épített kéményig koncentrikus rendszer

- 1 Indító idom (a készülék típusának megfelelően)
- 2 Ellenőrző T – idom (Koncentrikus)
- 3 Cső 1000 mm (Koncentrikus)
- 4 Cső 500 mm (Koncentrikus)
- 5 Takaró lemez exkluzív
- 6 Bekötő könyök tartó sínnel
- 7 Cső 1000 mm
- 8 Központosító 2 db (1 db/2m)
- 9 Ellenőrző egyenes idom
- 10 Kürtő fedél

	PPs/Alu 60/100 Kondenz	Alu/Alu 60/100 Turbós	PPs/Alu 80/125 Kondenz	Alu/Alu 80/125 Turbós
1	Indító idom	Indító idom	Indító idom	Indító idom
2	PAET60100	AAET60100	PAET80125	AAET80125
3	PACS601001000	AACS601001000	PACS801251000	AACS801251000
4	PACS60100500	AACS60100500	PACS80125500	AACS80125500
5	TL100E	TL100E	TL80E, TL125E	TL80E, TL125E
6	PBK60	ABK60	PBK80	ABK80
7	PCS601000	ACS601000	PCS801000	ACS801000
8	KP60	KP60	KP80	KP80
9	PEE60	AEE60	PEE80	AEE80
10	KF60	KF60	KF80	KF80

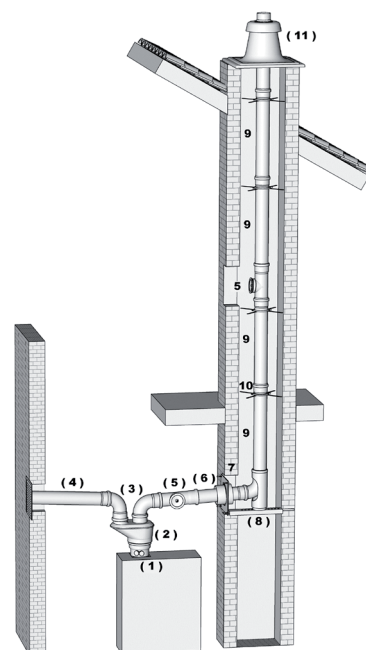


Amennyiben meglévő kéménybe szeretnénk Alu/Alu vagy PPs/Alu elvezetőt beépíteni, minden esetben igyekezzünk a kémény teljes hosszában koncentrikus csőrendszert alkalmazni, mert ha a kazán az égéshez szükséges levegőt a kéménykürtőből szívja, akkor a levegővel együtt különböző szennyeződések (korom, vakolat, stb...) is bejuthatnak a kazánba.

Szétválasztott rendszer

- 1 Indító idom (a készülék típusának megfelelően)
- 2 Szétválasztó adapter
- 3 Könyök 87°
- 4 Cső 500 mm
- 5 Ellenőrző egyenes idom
- 6 Cső 250 mm
- 7 Takaró lemez exkluzív
- 8 Bekötő könyök tartó sínnel
- 9 Cső 1000 mm
- 10 Központosító 2 db (1db/2m)
- 11 Kürtő fedél

A szétválasztott rendszer alkalmazásával meg tudjuk növelni az elvezetés teljes hosszát, mert a gázkazán ventilátornyomásának függvényében alkalmazható teljes hosszt rugalmasan oszthatjuk meg az égéstermék elvezető, és a levegő bevezető között.

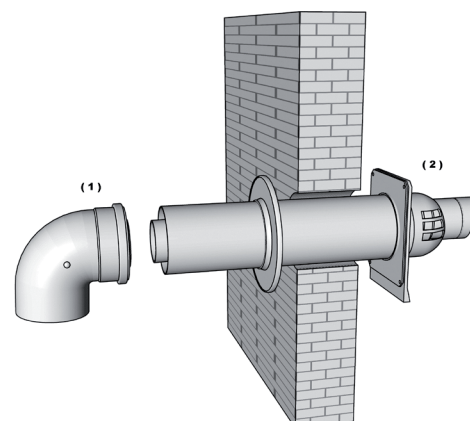


	PPs/Alu 60/100 Kondenz	Alu/Alu 60/100 Turbós	PPs/Alu 80/125 Kondenz	Alu/Alu 80/125 Turbós
1	Indító idom	Indító idom	Indító idom	Indító idom
2	PAD6010080	AAD6010080	PAD8012580	AAD8012580
3	PKÖ6090	AKÖ6090	PKÖ8090	AKÖ8090
4	PCS60500	ACS60500	PCS80500	ACS80500
5	PEE60	AEE60	PEE80	AEE80
6	PCS60250	ACS6025	PCS80250	ACS80250
7	TL80E	TL80E	TL80E	TL80E
8	PBK60	ABK60	PBK80	ABK80
9	PCS601000	ACS601000	PCS801000	ACS801000
10	KP60	KP60	KP80	KP80
11	KF60	KF60	KF80	KF80

Oldalfali kivezetés (Parapet)

- 1 Könyök 87° (koncentrikus)
- 2 Parapet fali átvezetés
 - 2 db takaró lemez projekt
 - 2 db takaró lemez exkluzív

	PPs/Alu 60/100 Kondenz	Alu/Alu 60/100 Turbós	PPs/Alu 80/125 Kondenz	Alu/Alu 80/125 Turbós
1	PAKÖ6010090	AAKÖ6010090	PAKÖ8012590	AAKÖ8012590
2	PAPA60100	AAPA60100	PAPA80125	AAPA80125



A könyök idom nem a parapet készlet eleme.

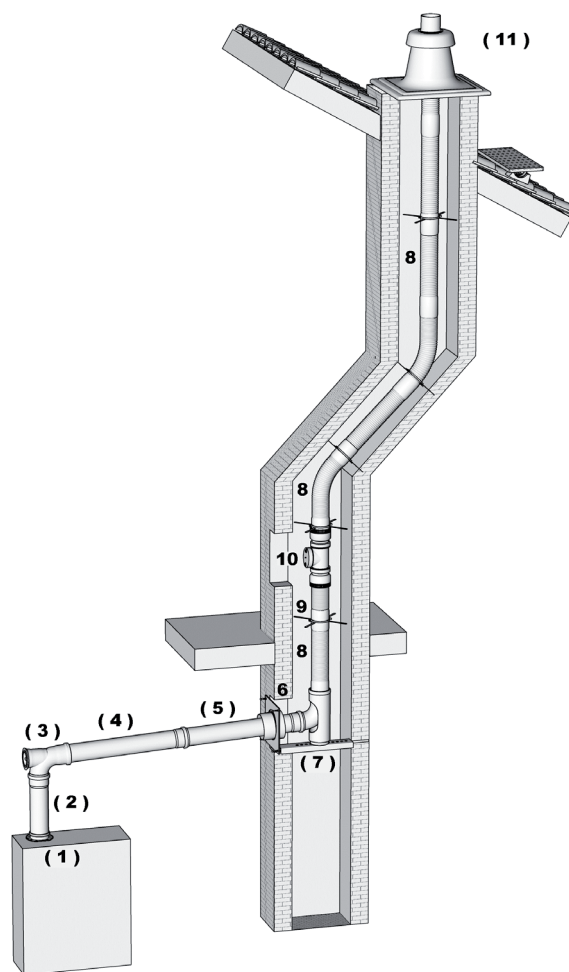
PPs Flexibilis égéstermék elvezető rendszer

- 1 Indító idom (a készülék típusának megfelelően)
- 2 Cső 250 mm (koncentrikus)
- 3 Ellenőrző T – idom (koncentrikus)
- 4 Cső 1000 mm (koncentrikus)
- 5 Cső 500 mm (koncentrikus)
- 6 Takaró lemez exkluzív
- 7 Bekötő könyök tartó sínnel
- 8 PPs flexibilis cső (20 m)
- 9 Központosító 2 db (1db/2m)
- 10 Ellenőrző egyenes idom
- 11 Kürtő fedél

PPs/Alu 60/100
Kondenz

- 1 Indító idom
- 2 PACS80125250
- 3 PAET80125
- 4 PACS801251000
- 5 PACS80125500
- 6 TL125E
- 7 PBK80
- 8 FLEX8020
- 9 KP80
- 10 PEE80
- 11 KF80

Rendkívül könnyen szerelhető,
egyszerű, gyors, gazdaságos.
Nincs szükség kuplung idomra,
flexibilis-merev átalakítóra.



A Brilon PPs flexibilis rendszer rendelési egysége 20m tekercs.

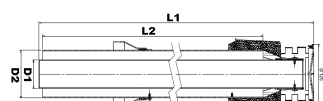
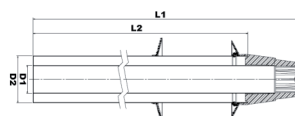
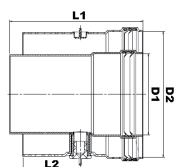
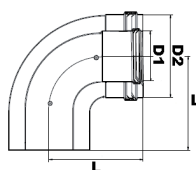
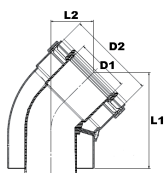
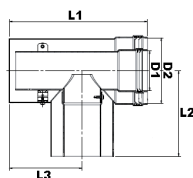
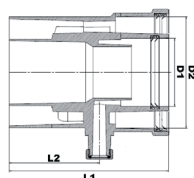
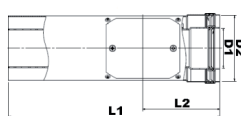
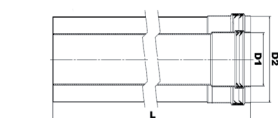
Speciális kialakítása miatt (a flexibilis csővön kialakított tok, önmagával, valamint a merev csövekkel, idomokkal kompatibilis) nincs hulladék, és nem szükséges hozzá speciális átalakító idom.

Szerelése gyors, egyszerű, gazdaságos.



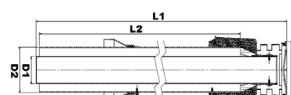
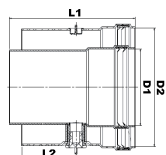
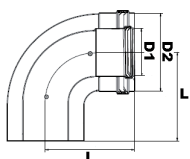
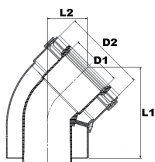
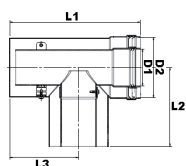
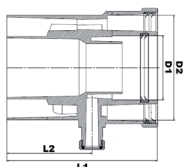
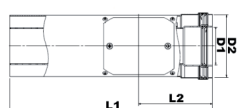
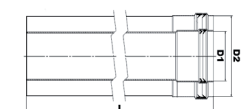
Brilon Alumínium füstgázvezető idomok adatai

60/100 mm Alu/Alu koncentrikus füstgázvezetés



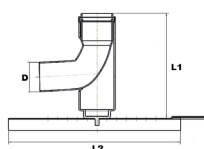
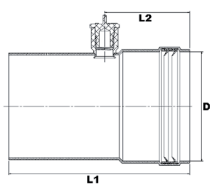
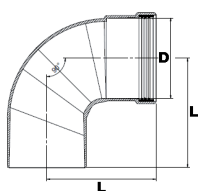
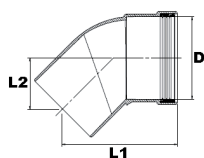
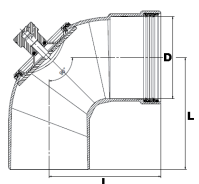
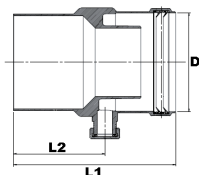
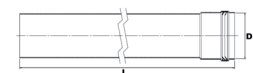
ALU/ALU 60/100	Koncentrikus füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
AACS60100250	Alu/Alu cső 60/100 hossz. 250 mm	L: 250
AACS60100500	hossz. 500 mm	L: 500
AACS601001000	hossz. 1000 mm	L: 1000
AAEE60100	Alu/Alu ellenőrző egyenes idom 60/100	L1: 330 L2: 120
AAKL60100	Alu/Alu kondenzátum leválasztó 60/100	L1: 150 L2: 85
AAET60100	Alu/Alu ellenőrző T-idom 60/100	L1: 220 L2: 133 L3: 116
AAKÖ6010045°	Alu/Alu könyök 60/100 45°(2db/doboz)	L1: 117 L2: 49
AAKÖ6010090°	Alu/Alu könyök 60/100 87°	L: 115
AAMP60100	Alu/Alu mérőpont 60/100	L1: 112 L2: 44
AAPA60100	Alu/Alu parapet 60/100 2db takarólemezzel	L1: 860 L2: 750
AATÁ60100 AATÁ60100V	Alu/Alu tetőátvezetés 60/100 FEKETE Alu/Alu tetőátvezetés 60/100 VÖRÖS	L1: 1000 L2: 886

80/125 mm Alu/Alu koncentrikus füstgázvezetés



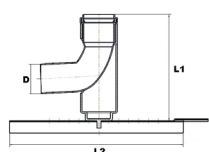
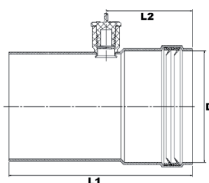
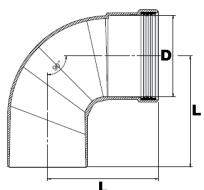
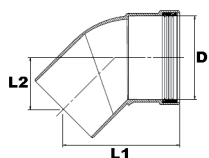
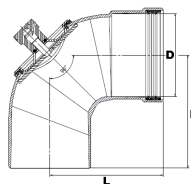
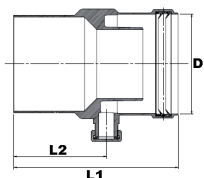
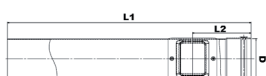
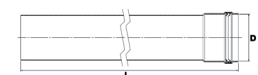
ALU/ALU 80/125	Koncentrikus füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
AACs80125250	Alu/Alu cső 80/125 hossz. 250 mm	L: 250
AACs80125500	hossz. 500 mm	L: 500
AACs81251000	hossz. 1000 mm	L: 1000
AAEE80125	Alu/Alu ellenőrző egyenes idom 80/125	L1: 343 L2: 135
AAKL80125	Alu/Alu Kondenzátum leválasztó 80/125	L1: 167 L2: 119
AAET80125	Alu/Alu ellenőrző T-idom 80/125	L1: 230 L2: 152 L3: 112
AAKÖ8012545°	Alu/Alu könyök 80/125 45° (2db/doboz)	L1: 118 L2: 50
AAKÖ8012590°	Alu/Alu könyök 80/125 87°	L: 115
AAMP80125	Alu/Alu mérőpont 80/125	L1: 112 L2: 44
AAPA80125	Alu/Alu parapet 80/125 2db takarólemezzel	L1: 900 L2: 765
AATÁ80125	Alu/Alu tetőátvezetés 80/125 FEKETE	L1: 1203
AATÁ80125V	Alu/Alu tetőátvezetés 80/125 VÖRÖS	L2: 980

60 mm Alu szimplafalú füstgázvezetés



ALU 60	Szimplafalú füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
ACS60250	Alu cső 60	hossz. 250 mm L: 250
ACS60500		hossz. 500 mm L: 500
ACS601000		hossz. 1000 mm L: 1000
AEE60	Alu ellenőrző egyenes idom 60	L1: 480 L2: 110
AKL60	Alu kondenzátum leválasztó 60	L1: 120 L2: 62
AET60	Alu ellenőrző T-idom 60	L: 110
AKÖ6045°	Alu könyök 60 45°	L1: 110 L2: 50
AKÖ6090°	Alu könyök 60 87°	L: 110
AMP60	Alu mérőpont 60	L1: 130 L2: 60
ABK60	Alu bekötő könyök 60, tartósínnel	L1: 213 L2: 350

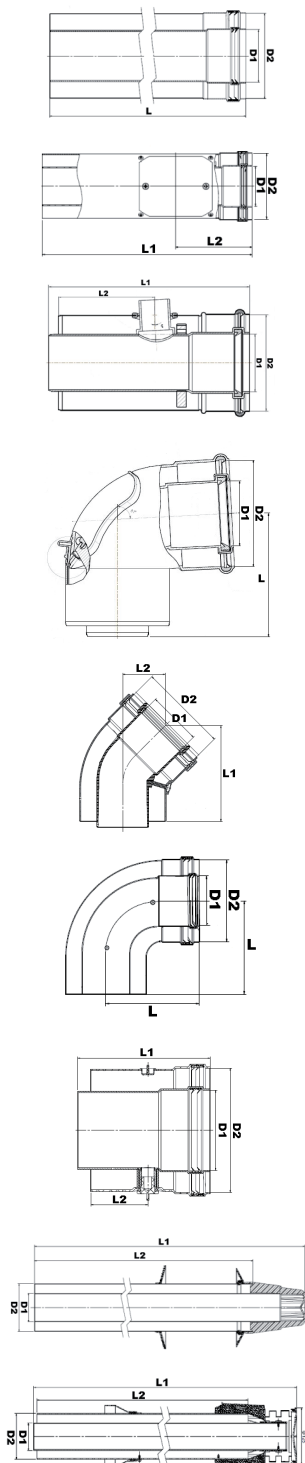
80 mm Alu szimplafalú füstgázvezetés



ALU 80	Szimplafalú füstgázvezetés		Méret
Cikkszám	Megnevezés		mm
ACS80250	Alu cső 80	hossz. 250 mm	L: 250
ACS80500		hossz. 500 mm	L: 500
ACS801000		hossz. 1000 mm	L: 1000
AEE80	Alu ellenőrző egyenes idom 80		L1: 500 L2: 120
AKL80	Alu kondenzátum leválasztó 80		L1: 135 L2: 76
AET80	Alu ellenőrző T-idom 80		L: 110
AKÖ8045°	Alu könyök 80 45°		L1: 111 L2: 50
AKÖ8090°	Alu könyök 80 87°		L: 110
AMP80	Alu mérőpont 80		L1: 135 L2: 63
ABK80	Alu bekötő könyök 80, tartósínnel		L1: 244 L2: 350

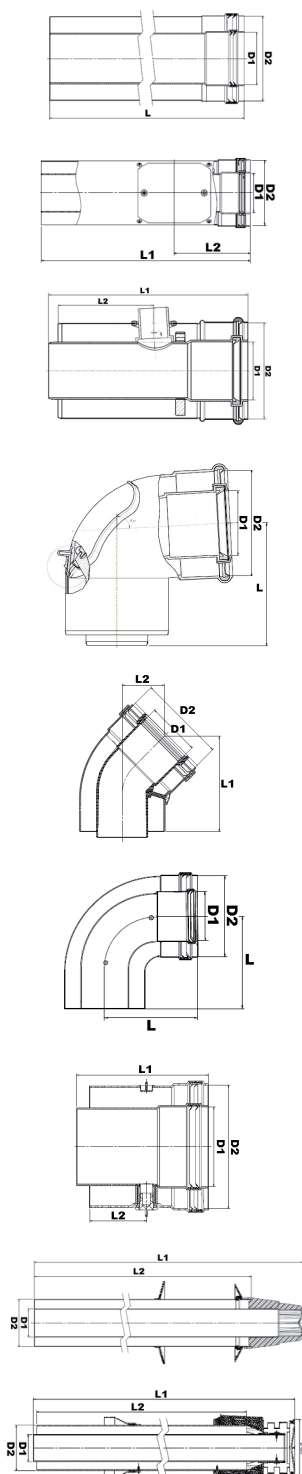
Brilon PPs füstgázvezetések adatai

60/100 mm PPs/Alu koncentrikus füstgázvezetés



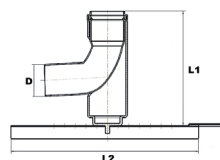
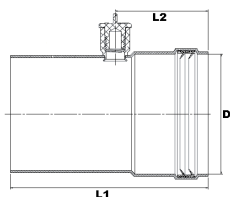
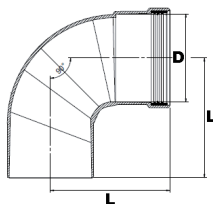
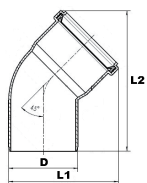
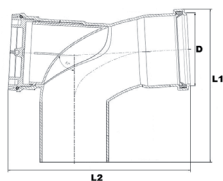
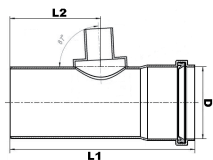
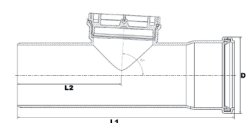
PPs/ALU 60/100	Koncentrikus füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
PACS60100250	PPs/Alu cső 60/100 hossz. 250 mm	L: 250
PACS60100500	PPs/Alu cső 60/100 hossz. 500 mm	L: 500
PACS601001000	PPs/Alu cső 60/100 hossz. 1000 mm	L: 1000
PAEE60100	PPs/Alu ellenőrző egyenes idom 60/100	L1: 255 L2: 122
PAKL60100	PPs/Alu kondenzátum leválasztó 60/100	L1: 210 L2: 100
PAET60100	PPs/Alu ellenőrző T-idom 60/100	L: 115
PAKÖ6010045°	PPs/Alu könyök 60/100 45° (2 db/do-boz)	L1: 120 L2: 50
PAKÖ6010090°	PPs/Alu könyök 60/100 87°	L: 115
PAMP60100	PPs/Alu mérőpont 60/100	L1: 170 L2: 90
PAPA60100	PPs/Alu parapet 60/100 2db takarólemezzel	L1: 757 L2: 710
PATÁ60100	PPs/Alu tetőátvezetés 60/100	L1: 1000 L2: 886

80/125 mm PPs/Alu koncentrikus füstgázvezetés



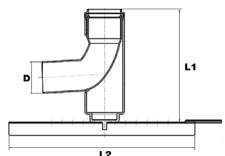
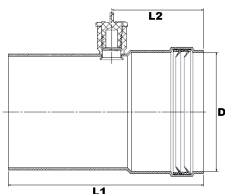
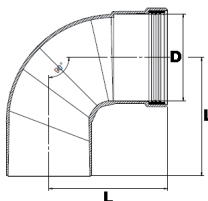
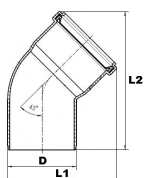
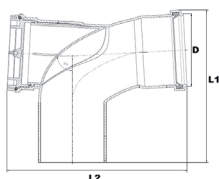
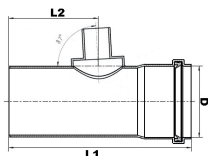
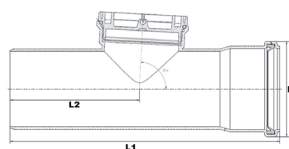
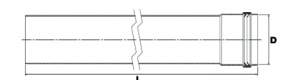
PPs/ALU 80/125	Koncentrikus füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
PACS80125250	PPs/Alu cső 80/125 hossz. 250 mm	L: 250
PACS80125500	hossz. 500 mm	L: 500
PACS801251000	hossz. 1000 mm	L: 1000
PAEE80125	PPs/Alu ellenőrző egyenes idom 80/125	L1: 255 L2: 122
PAKL80125	PPs/Alu kondenzátum leválasztó 80/125	L1: 207 L2: 101
PAET80125	PPs/Alu ellenőrző T-idom 80/125	L: 120
PAKÖ8012545°	PPs/Alu könyök 80/125 45° (2 db)	L1: 120 L2: 50
PAKÖ8012590°	PPs/Alu könyök 80/125 87°	L: 115
PAMP80125	PPs/Alu mérőpont 80/125	L1: 170 L2: 90
PAPA80125	PPs/Alu parapet 80/125 2 db takarólemezzel	L1: 862 L2: 810
PATÁ80125	PPs/Alu tetőátvezetés 80/125	L1: 1203 L2: 980

60 mm PPs szimplafalú füstgázvezetés



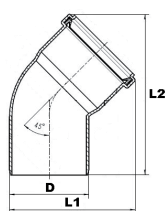
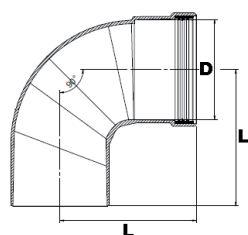
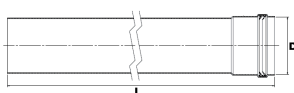
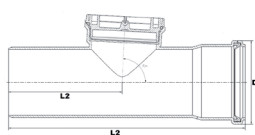
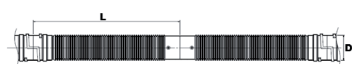
PPs 60	Szimplafalú füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
PCS60250	PPs cső 60 hossz. 250 mm	L: 250
PCS60500	hossz. 500 mm	L: 500
PCS601000	hossz. 1000mm	L: 1000
PEE60	PPs ellenőrző egyenes idom 60	L1: 330 L2: 120
PKL60	PPs kondenzátum leválasztó 60	L1: 150 L2: 85
PET60	PPs ellenőrző T-idom 60	L1: 179 L2: 212 L3: 116
PKÖ6045°	PPs könyök 60 45° (2 db)	L1: 117 L2: 161
PKÖ6090°	PPs könyök 60 87°	L: 115
PMP60	PPs mérőpont 60	L1: 112 L2: 44
PBK60	PPs bekötő könyök 60, tartósínnel	L1: 213 L2: 750

80 mm PPs Szimplafalú füstgázvezetés



PPs 80	Szimplafalú füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
PCS80250	PPs cső 80 hossz. 250 mm	L: 250
PCS80500	PPs cső 80 hossz. 500 mm	L: 500
PCS801000	PPs cső 80 hossz. 1000 mm	L: 1000
PEE80	PPs ellenőrző egyenes idom 80	L1: 270 L2: 129
PKL80	PPs kondenzátum leválasztó 80	L1: 207 L2: 101
PET80	PPs ellenőrző T-idom 80	L1: 179 L2: 212
PKÖ8045°	PPs könyök 80 45° (2 db)	L1: 126 L2: 161
PKÖ8090°	PPs könyök 80 87°	L: 145
PMP80	PPs mérőpont 80	L1: 175 L2: 95
PBK80	PPs bekötő könyök 80, tartósínnel	L1: 244 L2: 350

PPs flexibilis füstgázvezetés

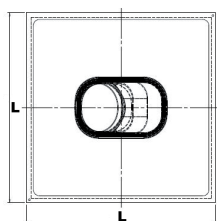


PPs 80	Flexibilis füstgázvezetés	Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm
FLEX8020	Flexibilis cső 83mm, hossz. 20 m	L: 500
FPEE80	PPs ellenőrző egyenes flexibilis rendszerhez 83 mm	L1: 270 L2: 129
FPCS80500 FPCS801000	PPs cső hossz 500 mm flexibilis rendszerhez 80 mm PPs cső hossz 1000mm, 80 mm	L: 500 L: 1000
FPKÖ8090°	PPs könyök 80 mm 87°	L: 145
FPKÖ8045°	PPs könyök 80 mm 45°	L1: 126 L2: 161
FTGY80	Tömítő gyűrű PPs flexibilis rendszerhez 80 mm	D: 80

Brilon végelemek



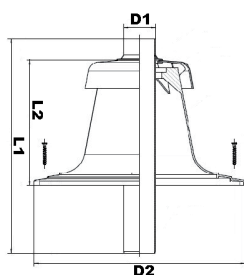
Végelemek		Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm



FT100125
FT100125V

Ferdetető borítás 100-125 mm FEKETE
Ferdetető borítás 100-125 mm VÖRÖS

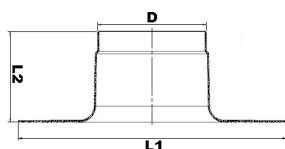
L: 500



KF60
KF80

Kürtőfedél fekete hossz. 60 mm
hossz. 80 mm

D1: 60,80
D2: 400
L1: 500
L2: 244

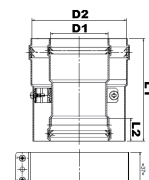


LT100125

Lapos tető borítás 100-125 mm

D: 130
L1: 330
L2: 110

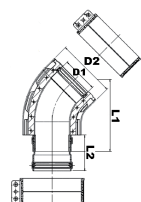
Indító idomok



AABI60100

Baxi-Westen indító idom 60/100

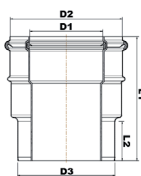
D1: 60
D2: 100
L1: 112
L2: 25



AAWQ60100

Baxi - Westen 45°-os indítóidom 60/100

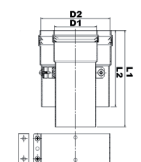
D1: 60
D2: 100
L1: 123
L2: 61



AAJI80125

Junkers indító idom 80/110 - 80/125

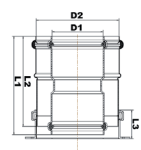
D1: 80
D2: 125
D3: 110
L1: 140
L2: 44



AAVI60100

Vaillant indító idom 60/100 100-as bilincsel
(Vaillant , Quadriga, Ariston, Viessmann)

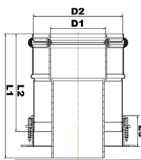
D1: 60
D2: 100
L1: 142
L2: 112



AABU60100

Buderus indító idom 60/100
(Buderus, Fég, SD, Renova, Radiant,
Ceraclass)

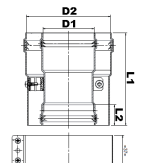
D1: 60
D2: 100
L1: 120
L2: 110
L3: 35



AADE60100

Demrad indítóidom 60/100
(SD Ecosy, Domitop)

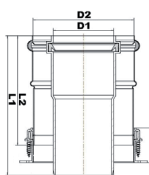
D1: 60
D2: 100
L1: 140
L2: 110
L3: 35



AABA60100

Beretta indító idom 60/100
(Beretta, D-ÉG Euro)

D1: 60
D2: 100
L1: 112
L2: 25

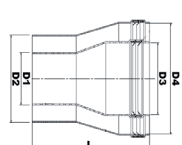
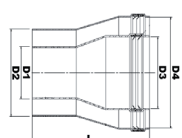
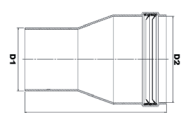
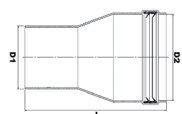
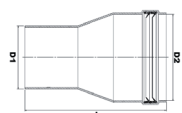


PATI60100

PPs/Alu Termomax indító idom 60/100
(Termomax Inka)

D1: 60
D2: 100
L1: 140
L2: 110
L3: 35

Bővítő és szétválasztó idomok



Alu,- és PPs bővítő elemek		Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm

PBÖ6080

PPs bővítő 60/80

D1: 60
D2: 80
L: 140

ABÖ6080

Alu bővítő 60/80

D1: 60
D2: 80
L: 134

PBÖ7080

PPs bővítő 70/80

D1: 70
D2: 80
L: 140

ABÖ6010080125

Alu/Alu bővítő 60/100 - 80/125

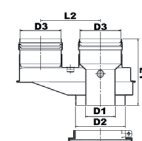
D1: 60
D2: 100
D3: 80
D4: 125
L: 134

PBÖ6010080125

PPs/Alu bővítő 60/100 - 80/125

D1: 60
D2: 100
D3: 80
D4: 125
L: 140

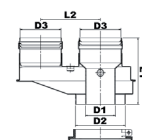
Szétválasztó adapter		Méret
Cikkszám	Megnevezés	mm



AAD6010080

Alu szétválasztó adapter
60/100 - 2X80

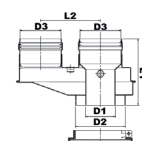
D1: 60
D2: 100
D3: 80
L1: 133
L2: 120



AAD8012580

Alu szétválasztó adapter
80/125 - 2X80

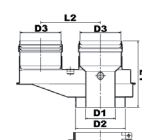
D1: 80
D2: 125
D3: 80
L1: 170
L2: 120



PAD6010080

PP/Alu szétválasztó adapter
60/100 - 2X80

D1: 60
D2: 100
D3: 80
L1: 134
L2: 120

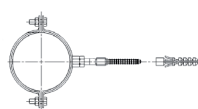
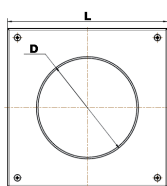
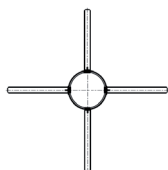
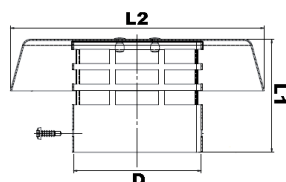


PAD8012580

PP/Alu szétválasztó adapter
80/125 - 2X80

D1: 80
D2: 125
D3: 80
L1: 170
L2: 120

Speciális termékek



ALU / ALU 60 / 100	Koncentrikus füstgázvezetés		Méret
Cikkszám	Megnevezés		mm
AEK80	Alu esővédő kupak 80 mm		D: 80
			L1: 71
			L2: 160
MRU	Madárvédő rács, univerzális		
KP60 KP80	Központosító	60 (2 db) 80 (2 db)	D1: 60 D2: 80
TL80 TL100 TL125	Takaró lemez (projekt)	80 mm 100 mm 125 mm	D1: 80 D2: 100 D3: 125
TL80E TL100E TL125E	Takaró lemez (exkluzív)	80 mm 100 mm 125 mm	D1: 80 D2: 100 D3: 125 L: 210
TB80 TB100 TB125	Tartó bilincs	80 mm 100 mm 125 mm	D1: 80 D2: 100 D3: 125
ABL100 ABL125	Alu levegő bilincs	100 mm 125 mm	D1: 100 D2: 125

Inox egyfalú égéstermék elvezető rendszer

Inox egyfalú rendszer alkalmazható túlnyomásos és depressziós (negatív huzatú vegyestüzelés) égéstermék elvezetésének kialakítására.

A megrendelő igényeinek megfelelően 0,4 – 1,0 mm falvastagsággal rendelhetők.

A rendszer szerelése egyszerű, és gyors!

Névleges működési feltételek	
Hőmérséklet tartomány	
Tömítéssel	Tömítés nélkül
0-200°C	0-600°C
Nyomás osztály	
Tömítéssel	Tömítés nélkül
200 Pa	Negatív nyomás (huzat)



Beépítési Méretek						
100	120	130	150	160	180	200
Rendszer Elemek						



Cső hosszelem 250, 500, 1000 mm ICS...250, 500, 1000	Könyök 90° IKÖ...90	Könyök 45° IKÖ...45	Ellenőrző egyenes IEI...	Esővédő kupak IEK...
--	------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------



Tisztító könyök 90° ITKÖ...90	Állítható könyök 90° IKÖ...ÁLL	Kondenz leválasztó IKL...	Szorító bilincs ISZB...	Tömítő gyűrű ITGY...
----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------------

Inox Flexibilis égéstermék elvezető rendszer



Anyaga: rozsdamentes acél AISI 304

Magas minőségű rugalmas rendszer, ellenáll a korom letapadásnak és a magas hőmérsékletnek. A rozsdamentes acél ellenáll az elvezető falán lecsapódó kondenzátumnak.

Az Inox flexibilis elvezető alkalmazható:

- tömítés használatával túlnyomásos rendszerre gázkazánokhoz
- tömítés használata nélkül vegyesüzemű égéstermék elvezetőként

Túlnyomásos rendszer kialakításánál minden idomot gumigyűrűvel (ITGY), és szorító bilinccsel (ISZB) kell ellátni, a légtömorség miatt

A tömítőgyűrű, és a szorítóbilincs nem tartozéka az idomoknak ezért azokat külön kell rendelni

A flexibilis cső elengedhetetlen kelléke az átalakító idom.

Névleges átmérők:

80 mm 100 mm 120 mm 130 mm 150 mm 160 mm 180 mm 200 mm

Névleges működési feltételek

Hőmérséklet tartomány

Tömítéssel

0 – 200 °C

Tömítés nélkül

0 – 450 °C

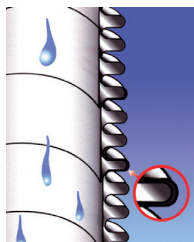
Nyomás osztály

Tömítéssel

200 Pa

Tömítés nélkül

negatív nyomás (huzat)



IFCSE8030
FMÁT80
FMÁT80APA
IFFÖ80
ICS801000
ICS80500
ICS80250
IEK80
IEI80
IKL80
ISZB80
IKÖ8045
IKÖ8090
ITKÖ8090
ITGY80

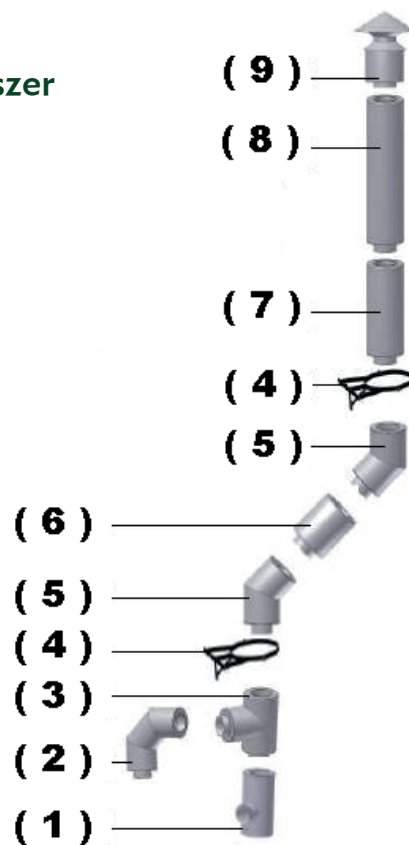
Flexibilis cső, 30 m
Fix-Flex átalakító
Fix-Flex átalakító apa
Flex-Flex összekötő
Cső 1000 mm
Cső 500 mm
Cső 250 mm
Esővédő kupak
Ellenőrző egyenes
Kondenz leválsztó
Szorító bilincs
Könyök 45°
Könyök 90°
Tisztító könyök 90°
Tömítő gyűrű

Inox/Inox moduláris szigetelt égéstermék elvezető-rendszer

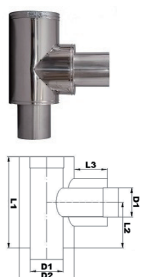
Inox/Inox moduláris szigetelt égéstermék elvezető rendszer

- 1 Tisztítóelem
- 2 Könyök 90°
- 3 Bekötőidom T-idom
- 4 Fali rögzítőbilincs
- 5 Könyök 45°
- 6 0,5 méteres hosszulem
- 7 1 méteres hosszulem
- 8 2 méteres hosszulem
- 9 záróelem kalappal

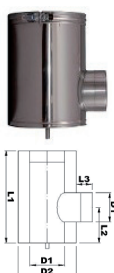
	150/250	160/260	180/280	200/300
1	IISZT150250	IISZT160260	IISZT180280	IISZT200300
2	IISZKÖ15025090	IISZKÖ16026090	IISZKÖ18028090	IISZKÖ20030090
3	IISZBI150250	IISZBI160260	IISZBI180280	IISZBI200300
4	FRB150250	FRB160260	FRB180280	FRB200300
5	IISZKÖ15025045	IISZKÖ16026045	IISZKÖ18028045	IISZKÖ20030045
6	IISZCS150250500	IISZCS160260500	IISZCS180280500	IISZCS200300500
7	IISZCS1502501000	IISZCS1602601000	IISZCS1802801000	IISZCS2003001000
8	IISZCS150252000	IISZCS1602601000	IISZCS1802802000	IISZCS2003002000
9	IISZZE150250	IISZZE160260	IISZZE180280	IISZZE200300



Speciális elvezető rendszer, amely önálló modulokból szerelhető. Rendkívül egyszerű és gyors megoldást nyújt az utólagos kéménykialakításra. Az elvezető anyaga miatt ellenáll az időjárás viszontagságainak, valamint a különböző tüzelőanyagokból felszabaduló káros anyagoknak. A szigetelésnek köszönhetően hatékonyan lehet alkalmazni falon kívüli kialakításoknál. Az egyes szakasz elemeket gyorszáras bilincsekkel rögzítjük egymáshoz.



Inox/Inox moduláris szigetelt bekötőidom, T-idom				
Cikkszám:	IISZBI150250	IISZBI160260	IISZBI180280	IISZBI200300
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L1: (mm)	420	420	540	540
L2: (mm)	210	210	245	245
L3: (mm)	95	95	95	95



Inox/Inox moduláris szigetelt tisztítóelem				
Cikkszám:	IISZT150250	IISZT160260	IISZT180280	IISZT200300
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L1: (mm)	420	420	420	420
L2: (mm)	130	130	130	130
L3: (mm)	70	70	70	70

Inox/Inox moduláris szigetelt égéstermék elvezető rendszer

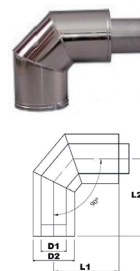
Inox/Inox moduláris szigetelt hoszelem				
Cikkszám:	IISZCS150250500	IISZCS160260500	IISZCS180280500	IISZCS200300500
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L: (mm)	490	490	490	490
Cikkszám:	IISZCS1502501000	IISZCS1602601000	IISZCS1802801000	IISZCS2003001000
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L: (mm)	990	990	990	990
Cikkszám:	IISZCS1502502000	IISZCS1602602000	IISZCS1802802000	IISZCS2003002000
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L: (mm)	1920	1920	1920	1920



Inox/Inox moduláris szigetelt 45°-os könyök				
Cikkszám:	IISZKÖ15025045	IISZKÖ16026045	IISZKÖ18028045	IISZKÖ20030045
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L1: (mm)	152	154	158	162
L2: (mm)	100	100	165	165



Inox/Inox moduláris szigetelt 90°-os könyök				
Cikkszám:	IISZKÖ15025090	IISZKÖ16026090	IISZKÖ18028090	IISZKÖ20030090
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L1: (mm)	265	270	280	290
L2: (mm)	265	270	345	355



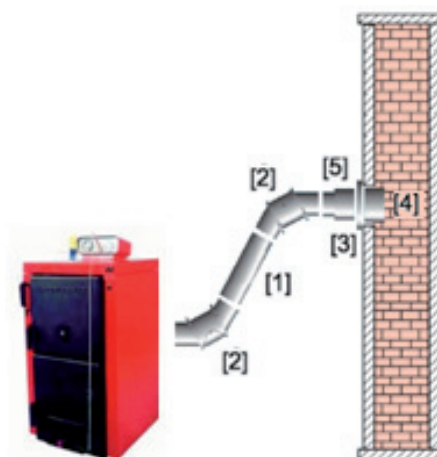
Inox/Inox moduláris szigetelt záróelem kalappal				
Cikkszám:	IISZZE150250	IISZZE160260	IISZZE180280	IISZZE200300
D1/D2	150/250	160/260	180/280	200/300
L1: (mm)	340	360	400	440
L2: (mm)	245	250	255	260
L3: (mm)	90	90	90	90



Acél termékek vegystüzelésű kazánokhoz és kandallókhoz

Vegystüzelésű kazánokhoz alkalmazható 2 mm falvastagságú acél elvezetőrendszer, amely 120mm-200mm átmérő között nyújt megoldást.

- 1 Cső: 250 mm
500 mm
1000 mm
- 2 Könyök 90° (állítható, oldható kötéssel)
- 3 Bővítő elem
- 4 Bekötő hüvely
- 5 Takaró lemez



Vegystüzelésű cső, 1000 mm hossz						
Cikkszám:	VCS1201000	VCS1301000	VCS1501000	VCS1601000	VCS1801000	VCS2001000
DN	120	130	150	160	180	200
Vegystüzelésű cső, 500mm hossz						
Cikkszám:	VCS120500	VCS130500	VCS150500	VCS160500	VCS180500	VCS200500
DN	120	130	150	160	180	200
Vegystüzelésű cső, 250mm hossz						
Cikkszám:	VCS120250	VCS130250	VCS150250	VCS160250	VCS180250	VCS200250
DN	120	130	150	160	180	200

Vegystüzelésű füstcső: 250 mm, 500 mm, 1000 mm hosszban.
Falvastagság: 2 mm

Vegystüzelésű bekötő hüvely						
Cikkszám:	VBH120	VBH130	VBH150	VBH160	VBH180	VBH200
DN	120	130	150	160	180	200



Vegystüzelésű bekötő hüvely: kéménybe való csatlakozáshoz, befalazható idom.
Falvastagság: 2 mm



Vegystüzelésű cső, 250mm hossz pillangószeleppel						
Cikkszám:	VCS120250P	VCS130250P	VCS150250P	VCS160250P	VCS180250P	VCS200250P
DN	120	130	150	160	180	200

Vegystüzelésű cső 250 mm pillangószeleppel: Huzatszabályzó funkcióval ellátott elem.
Falvastagság: 2 mm

Vegyszűrésű tisztító könyök 90°						
Cikkszám:	VTK120	VTK130	VTK150	VTK160	VTK180	VTK200
DN	120	130	150	160	180	200



Vegyszűrésű könyök 90°: fokozatmentesen állítható 45°-90° között, bontható 45°-ba.
Falvastagság: 2 mm



Vegyszűrés takaró lemez						
Cikkszám:	VTL120	VTL130	VTL150	VTL160	VTL180	VTL200
DN	120	130	150	160	180	200

Vegyszűrésű takaró lemez: kéménybekötésnél használt esztétikai elem.
Falvastagság: 2 mm

Vegyszűrésű bővítő							
Cikkszám:	VBÖ120130	VBÖ120150	VBÖ130150	VBÖ150160	VBÖ150180	VBÖ150200	VBÖ180200
DN	120-130	120-150	130-150	150-160	150-180	150-200	180-200



Vegyszűrésű bővítő: átmérő lépcsőre való bővülési elem.
Falvastagság: 2 mm



Vegyszűrés hódob						
Cikkszám:	HODOB120	HODOB130	HODOB150	HODOB160	HODOB180	HODOB200
DN	120	130	150	160	180	200

Vegyszűrésű hódob: egyfajta plusz hőleadó elem, elve a nagyobb felület. 6 csöves.
Falvastagság: 2 mm

Zománcozott füstcsövek

Alkalmazható kályhákhoz, kandallókhoz, vegyes tüzelésű berendezésekhez.
Anyagvastagság 0,8mm
Szín: Fehér

Megnevezés:	Átmérő (mm)		
	105	118	132
Zománcozott füstcső hossz 20 cm	ZCS10520		
Zománcozott füstcső hossz 40 cm	ZCS10540	ZCS11840	ZCS13240
Zománcozott füstcső hossz 50 cm	ZCS10550		
Zománcozott füstcső hossz 80 cm	ZCS10580	ZCS11880	ZCS13280
Zománcozott füstcső hossz 100 cm	ZCS10510		
Zománcozott könyök 90°	ZKÖ10590	ZKÖ11890	ZKÖ13290
Zománcozott falihüvely	ZBH105	ZBH115	ZBH132
Zománcozott faldugó	ZFD105	ZBH115	ZFD132
Zománcozott hődob	ZHODOB105		
Zománcozott takarólemez	ZTL105	ZTL118	





BRILON Hungária Kft.
5100 Jászberény, Jásztelki út 73.
Tel.: +36 1 8154 390
Fax: +36 1 8154 391
Web: www.brilon.hu