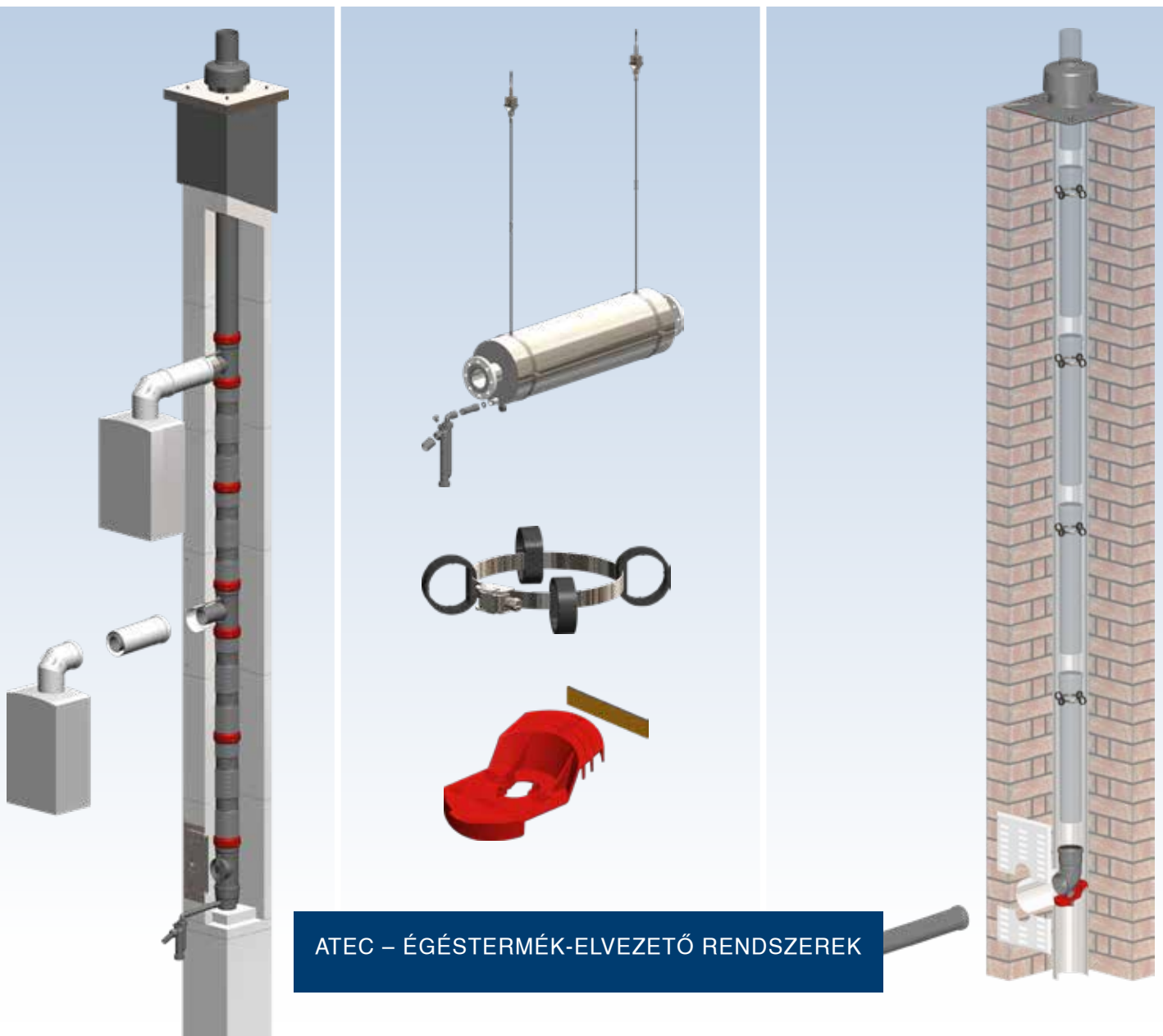


TERMÉKKATALÓGUS

ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ- ÉS AKNARENDSZEREK

- gáz- és olajtüzelésű kondenzációs kazánhoz
- fűtőerőműhöz (BHKW)
- üzemanyagcellákhoz
- gáz-hőszivattyúkhöz
- univerzális füstgáz-hőcserélő
- füstgáz-zajcsillapítók

Kiadva: 2023.01.



ATEC – ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

SV-aknakészlet meglévő nemesacél füstgázberendezések felújítására



lásd 7. oldal

Állítható hosszelem DN 110 és behúzó szerszám flexibilis csőhöz



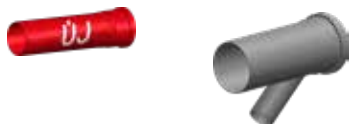
lásd 10-11. oldal

Távtartó: csillag és kicsi VA felújításhoz



lásd 12. oldal

42°-os elágazás a D2 60 - DN 125



lásd 13. oldal

Flexibilis cső behúzószerszám SV-akna csavarkötéshez és adapter tartócsőhöz



lásd 15. oldal

Vízmérték



lásd 15. oldal

Kaskád bővítő-készlet D 125 (DN 160 - DN 250)



lásd 34. oldal

MFB ellenőrző cső, flexibilis



lásd 41. oldal

TARTALOMJEGYZÉK

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

	Oldal
TERMÉKÁTTEKINTŐ	4 – 5
KERESZTMETSZETSZÁMÍTÁS	6 – 7
EGYFALÚ – ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK DN 60 - DN 250 PolyTop	7 – 15
KONCENTRIKUS – ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK DN 60/100 - DN 110/160 PolyClassic PolyTwin	16 – 23
FAION KÍVÜLI - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK DN 60/100 - DN 250/315 IronPoly WhitePoly	24 – 33
KASZKÁD - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK max. 10 db tüzelőberendezés csatlakoztatásához ugyanazon a felállítási helyen	34 – 37
GYŰJTŐKÉMÉNYEK (LAS) – ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK max. 10 db tüzelőberendezés csatlakoztatásához különböző emeleteken	38 – 45
KÉMÉNYAKNA – RENDSZEREK DN 60 - DN 250 150 x 200 - 420 x 420 mm külső méret PolyCase	46 – 51
ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ – ELVEZETŐ RENDSZEREK GPH AK 28, 50, 75, GPH HP 28, 50, 75 eMAX	52 – 53
 ÉGÉSTERMÉK – ZAJCSILLAPÍTÓ – RENDSZEREK Lásd a külön árlistát	54 – 55
KAZÁNOLDALAK	56
MÉRETTÁBLA ELEMEEK	57 – 58



Az ár az ÁFA-t tartalmazza.
Műszaki változtatások és elírások jogát fenntartjuk

TERMÉKÁTTÉKINTÓ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszer

EGYFALÚ - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

DN 60 - DN 250

PolyTop

7 – 15



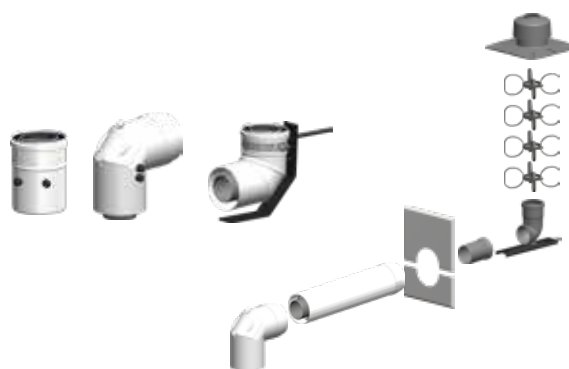
Kürtőszettek	7
Egyfalú elemek	10
Tartozékok	12
Szűkítő és bővítő elemek	14

KONCENTRIKUS - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

DN 60/100 -
DN 110/160

PolyClassic PolyTwin

16 – 23



Kürtőszettek	16
Koncentrikus elemek	18
Tartozékok	20
Kazáncsatlakozás.....	21
Tetőtéri hőközpont	22

FAION KÍVÜLI - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

DN 60/100 -
DN 250/315

IronPoly WhitePoly

24 – 33



Nemesacél fehér DN 60/100 - DN 110/160	24
Nemesacél DN 60/100 - DN 110/160	26
Nemesacél DN 125/190 - DN 250/315	28
Egyéb	30
Speciális felületek	32

KASZKÁD - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

Max. 10 db tüzelőberendezés
csatlakoztatásához

34 – 37



Egyfalú.....	34
Koncentrikus DN 80/125 - DN 110/160	35
Koncentrikus DN 125/190 - DN 200/265	36

TERMÉKÁTTEKINTŐ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszer

GYŰJTŐKÉMÉNY – RENDSZEREK

Max. 10 db tüzelőberendezés
csatlakoztatásához
különböző emeleleteken



38 – 45

Meglévő kürtőben DN 100, 125, 160.....	38
Meglévő kürtőben DN 80, 110.....	40
PolyBit tűzvédett kürtőben DN 100, 125, 160.....	42
PolyBit tűzvédett kürtőben DN 80, DN 110	43
Homlokzaton.....	44

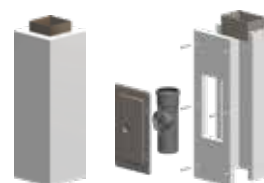
KÉMÉNYAKNA – RENDSZEREK

DN 60 - DN 250

PolyCase

150 x 200 - 420 x 420 mm külső méret

46 – 51



L _A 30	46
L _A 90	48

ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ – RENDSZEREK

GPH AK 28, 50, 75
GPH HP 28, 50, 75

52 – 53



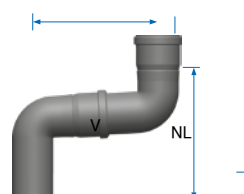
Hőcserélő GPH.....	52
Tartozékok	53

ÉGÉSTERMÉK – ZAJCSILLAPÍTÓ – RENDSZEREK



54 – 55

KAZÁNOLDAL



56 – 58

Kazánoldal	56
Mérettáblája.....	57

Alkalmazási lehetőségek:

- Olaj- és gáztüzelésű kondenzációs berendezés
- Kondenzációs tüzelőberendezés - B készülékmód (helyiséglevegő-függő)
- Kondenzációs tüzelőberendezés - C₄, C₆, C₆ és C₍₁₀₎ készülékmód (helyiséglevegő-független)
- Füstgáz-hőcserélő
- BHKW
- Gáz-hőszivattyúk
- Üzemanyagcellák

Engedélyek:

CE 0036 CPD 91265-001

Z-7.5-3356 LAS-rendszer/többrákkötéses

Z-7.4-3396 Kürtőrendszer PolyCase 25 mm falvastagság (L_A30) és 40 mm falvastagság (L_A90)

Z-7.4-3533 Kürtőrendszer PolyBit 50 mm falvastagság (L_A90)

Z-7.1-3538 Füstgázkaszád BHKW és kazán visszaáramlás elleni védelemmel

Z-43.31-222 GPH AK és HP füstgáz-hőcserélő

Anyag:

Minden égéstermék-érintkező elem kondenzátum- és időjárásálló PP (polipropilén) anyagból készül, és max. 120 °C füstgáz-hőmérsékletekhez, BHKW-nél 100 °C-ig engedélyezett.

Csatlakoztatási technika:

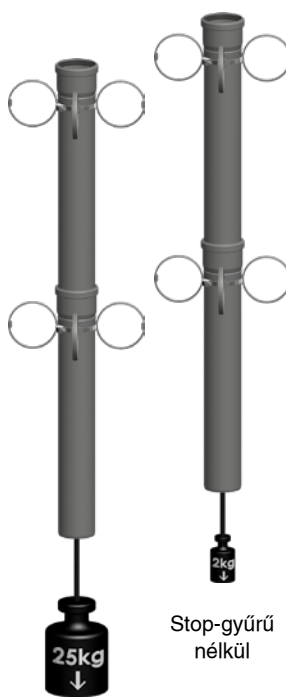
Az elemek összekötése csatlakozó hüvellyel történik. Különleges elasztomer tömítések biztosítják a biztonságos és gyors összeszerelést. Ezek a 3-szegélyes tömítések ellenállóak a kondenzációs tüzelőberendezések olaj- és gázkondenzátumával szemben.

Stop-gyűrű technika:

A stopgyűrű-technika megnöveli a hüvelycsatlakozás kihúzó erejét a szerelésnél. A 2 m-es hosszúságú, DN 80-as és 100-as csövek gyárilag ezzel az ATEC stop-gyűrűvel szereltek.

Osztályozás és címkézés

EN 14471	T120	H1	W	2	O20	LI	E	U
Norm								
Max. égéstermék-hőmérséklet								
Túlnyomás 5000 PA -ig = H1								
Túlnyomás 1500 PA-ig = M1								
Túlnyomás 200 PA-ig = P1								
Nedves üzemmódok								
Korrózió ellenállási osztály gáz + fűtőolaj max. 0,2%-os kéntartalommal								
Egyfalú elemek távolsága az éghető építőanyagokhoz = 20 mm								
Duplafalú elemek távolsága az éghető építőanyagokhoz = 0 mm								
Füstgázberendezés beépítése kürtőben vagy védőcsőben = LI								
Füstgázberendezés beépítése épületben vagy épületen kívül = LE								
Rossz égési viszonyok								
Kialakítás köpeny nélkül = U								
Kialakítás éghető köpennyel = U1								
Kialakítás nem éghető köpennyel = U0								



Stop-gyűrűvel

Stop-gyűrű nélkül

EGYFALÚ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

SV-kürtőszettek

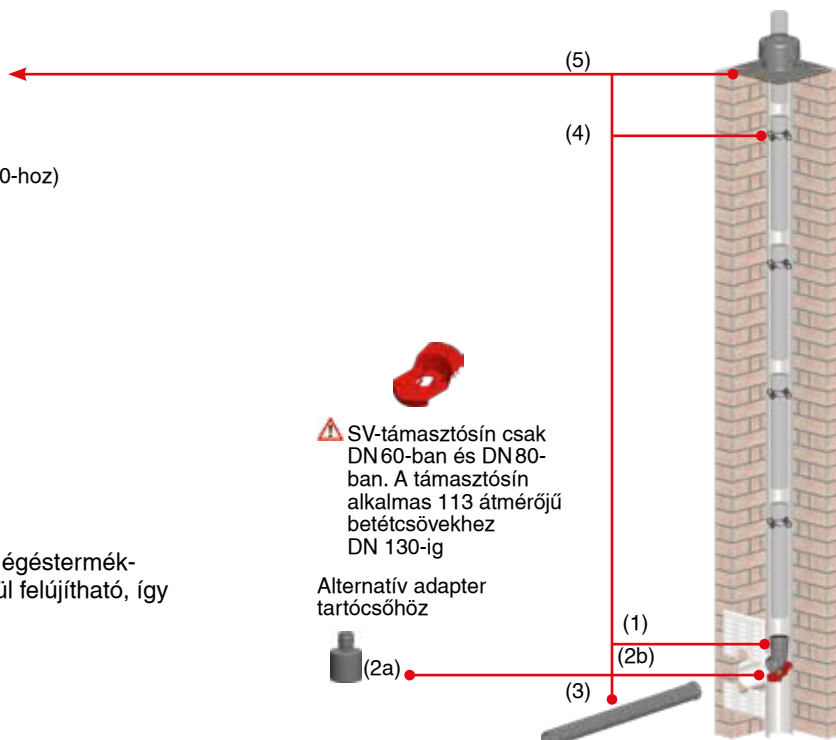
PolyTop

SV-kürtőszettek

- (1) SV-könyök
- (2a) Univerzális tartócső adapter (DN 80-as csővel meghosszabbítható)
- (2b) SV-támasztósín (⚠ csak DN 60-hoz és DN 80-hoz)
- (3) Rövidíthető csavarcsonkok, 1000 mm
- (4) Távtartó 4x VA-felújításhoz
- (5) Műanyag torkolati szett rögzítéssel

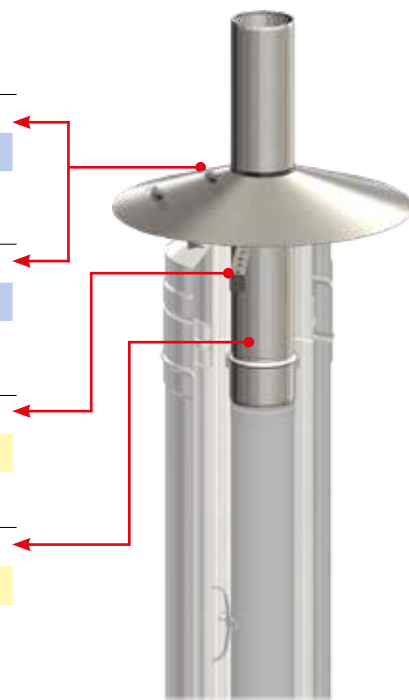
DN 60	0373
DN 80	1373
DN 100	2373
DN 110	3373

Az SV-kürtőszettel a meglévő rozsdamentes égéstermék-elvezető rendszer egyszerűen és nyitás nélkül felújítható, így hosszú távon újra felhasználható.



Falon kívüli bővítő opciók

	DN 60	DN 80	DN 100	DN 110
Nemesacél esőterelő, 100 mm	990080	990081	990082	990083
Nemesacél esőterelő, 150 mm	990090	990091	990092	990093
Végcső központosító DW-kémény	990140	990141	990142	990143
Nemesacél végcső, 450 mm	990111	990102	990103	990112



Ha a fenti SV-kürtőszettet kiegészíti az univerzális végcső központosítóval és az esőterelővel, akkor egy meglévő nemesacél külsőfali füstgázberendezés egyszerűen és fenntarthatóan felújítható. Vizuális okokból alternatívaként nemesacél végcső is beépíthető.

EGYFALÚ

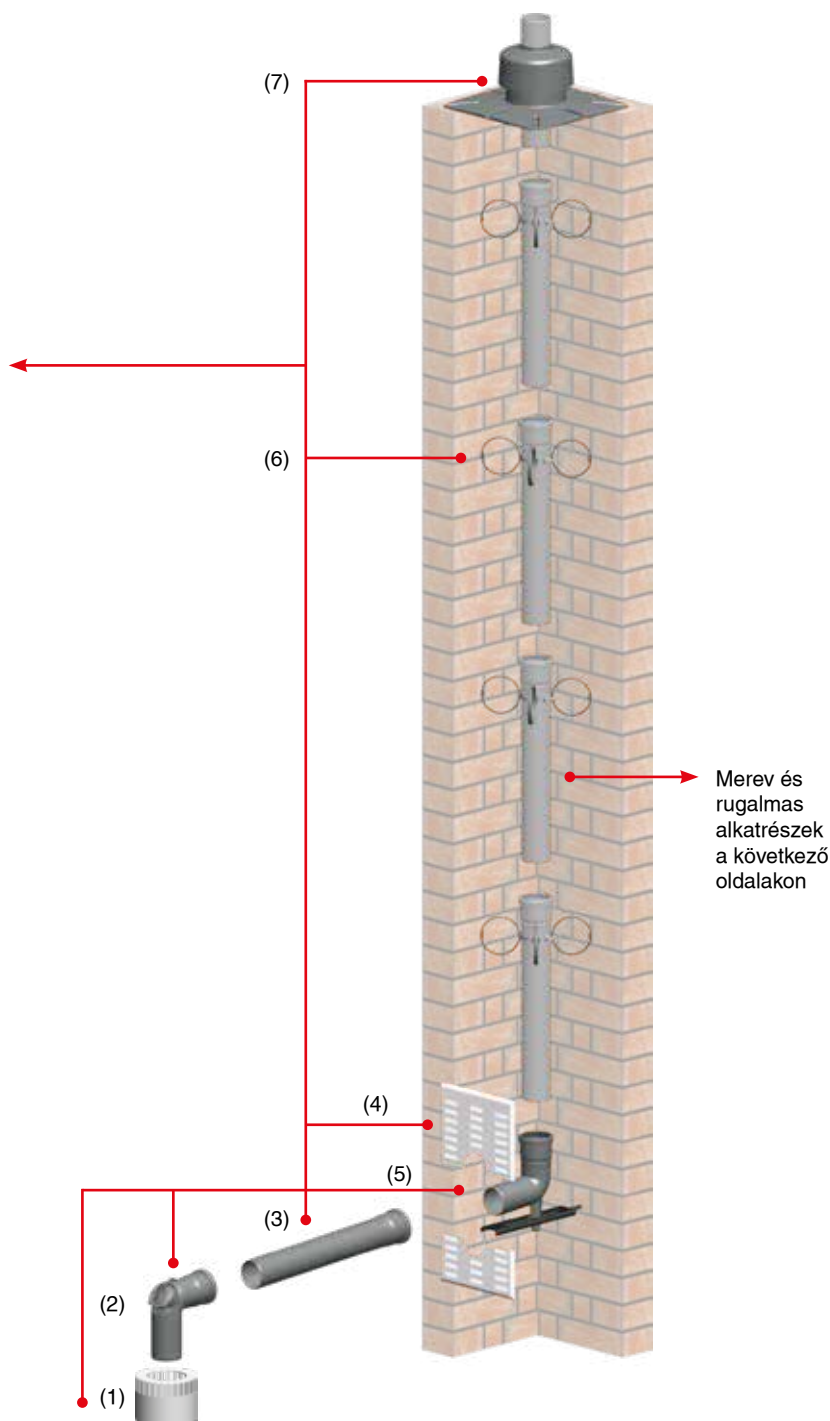
ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

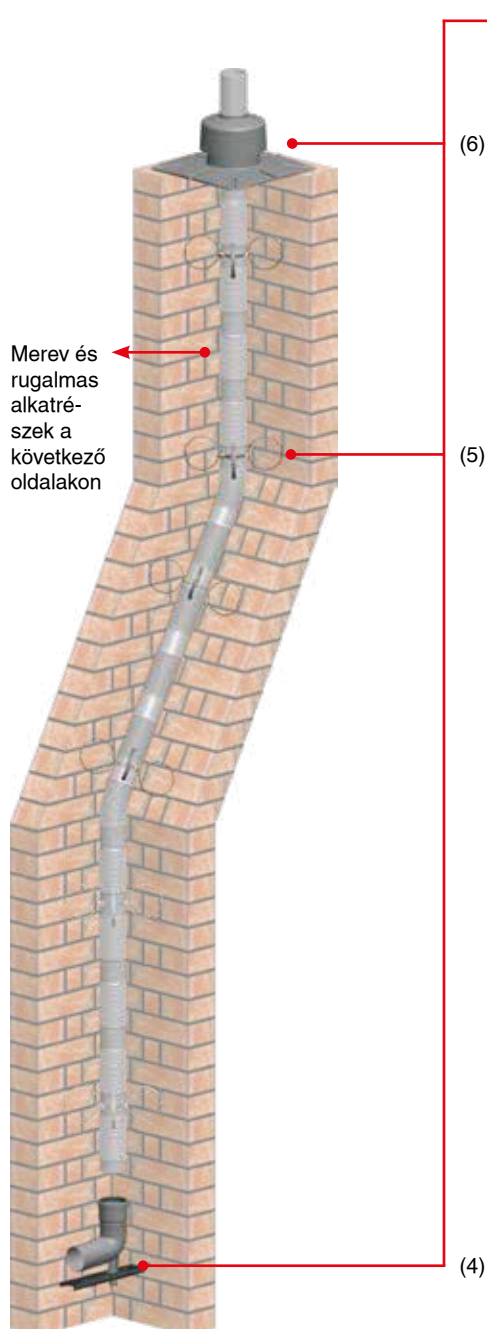
Kürtő-szett összekötő vezetékkel

- (1) Frisslevegő-rács
- (2) 87°-os ellenőrző könyök
- (3) Hosszelem 500 mm
- (4) Takarólemez hátsó szellőzéssel
- (5) 87°-os talpas könyök támasztósínnel
- (6) Távtartó 4x
- (7) Műanyag torkolati szett rögzítéssel

PolyTop

D 60 - DN 60	0370
D 80 - DN 80	1370
D 100 - DN 100	2372
D 110 - DN 110	3370





Kürtő-szett torkolattal műanyagból

- (4) Talpas könyök támasztósínnel
(5) Távtartó 4x
(6) Műanyag torkolati szett rögzítéssel

PolyTop PP-Égéstermékrendszer

D 60 - DN 60	0371
D 60 - DN 80	0372
D 80 - DN 80	1371
D 80 - DN 100	1372
D 100 - DN 100	2371
D 110 - DN 110	3371
D 125 - DN 125	4371
D 160 - DN 160	6371

Nemesacél
torkolati szett
lásd 12. oldal



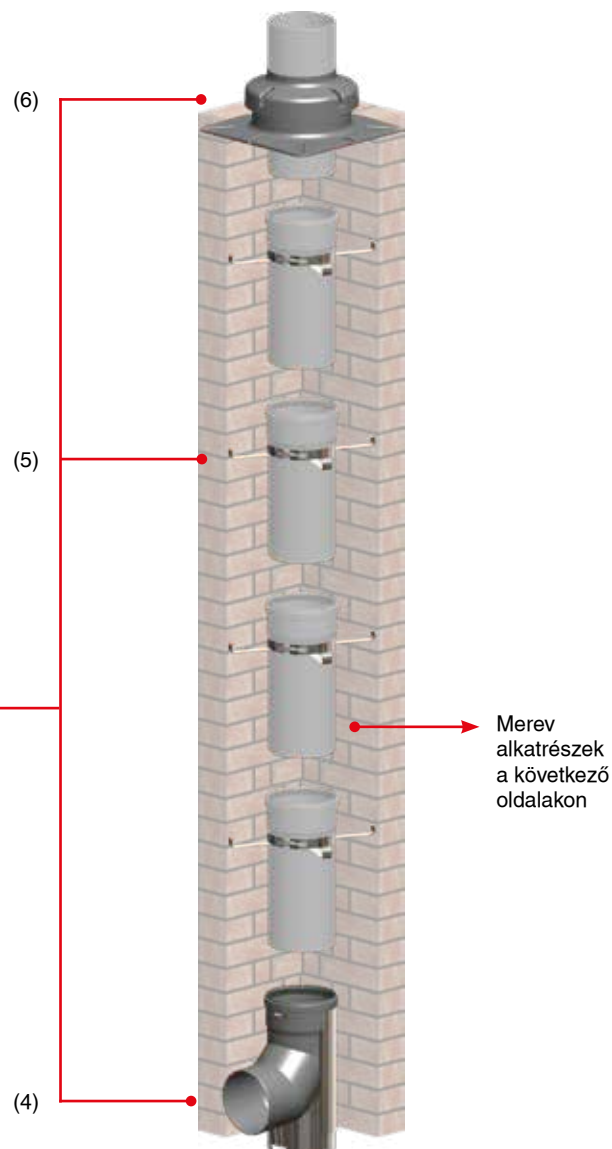
Kürtő-szett torkolattal műanyagból

- (4) 87°-os talpas könyök kürtőbevezetővel támasztósín nélkül
(5) Távtartó 4x
(6) Műanyag torkolati szett rögzítéssel

PolyTop PP-Égéstermékrendszer

D 200 - DN 200	8371
D 250 - DN 250	9371

Nemesacél
torkolati szett
lásd 12. oldal



Támasztósín/talp szerelése vevő oldali feladat.

Ábra	DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	
SV-talpas könyök, csavarható támasztósínnel (kis kürtőhöz)									
	0347	1347	2347	3347					
SV-támasztósín, 113-130 mm-es nemesacél csőhöz (5 db)									
	1383								
Talpas könyök, támasztósínnel									
DN	D = DN	0334	1334	2334	3334	4334	6334	8334	9334
D			0336	1336					
			D 60	D 80					
DN 200-tól talpas kürtőbevezetővel (támasztósín nélkül).									
									
87°-os ellenőrző könyök									
	0301	1301	2301	3301	4301	6301	8301	9301	
Tisztító idom									
	0303	1303	2303	3303	4303	6303	8303	9303	
	Tényle.hossz	147 mm	190 mm	210 mm	230 mm	215 mm	261 mm	366 mm	434 mm
30°-os könyök									
	0314	1314	2314	3314	4314	6314	8314	9314	
45°-os könyök									
	0315	1315	2315	3315	4315	6315	8315	9315	
87°-os könyök									
	0316	1316	2316	3316	4316	6316	8316	9316	
Hosszelem, rövidíthető									
Tényleges hossz:	255 mm	0317	1317	2317	3317	4317	6317		
	360 mm						8317	9317	
	500 mm	0318	1318	2318	3318	4318	6318	8318	9318
	955 mm	0319	1319	2319	3319	4319	6319	8319	9319
	1.955 mm	0320	1320	2320	3320	4320	6320	8320	9320
Állítható hosszelem									
	0324	1324	2324	3324					
	Tényle.hossz		80-190 mm						

Ábra		DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Kondenzátum-elvezető szifonnal, 1000 Pa túlnyomásig alkalmas									
		0348	1348	2348	3348	4348	6348	8348	9348
	Tényleges hossz	137 mm	137 mm	137 mm	137 mm	161 mm	137 mm	199 mm	395 mm
 Nagyobb nyomáshoz más szifon külön kérésre									
87°-os szifoncsatlakozó kondenzátum-elvezetőhöz									
		601349							
Mérőidom/kazáncsatlakozás									
		0115	1115	2115	3115	4115	6115	8115	9115
Flexcső-szett a következőkből áll:									
Szerelőkészlet száma: ()	10 m	10322 (1)	11322 (1)	12322 (1)					
Flexcső	Szerelőkészlet								
		12,5 m	20322 (1)	21322 (1)	22322 (1)				
		15 m	30322 (1)	31322 (1)	32322 (1)	33322 (1)	34322 (1)	36322 (1)	
		20 m				53322 (1)	54322 (1)	56322 (1)	
		75 m	50 m	50 m	33 m	30 m	30 m		
		90322 (6)	91322 (5)	92322 (3)	83322 (0)	84322 (0)	86322 (0)	 Szerelőkészlet nélkül	
Szerelőkészlet flexibilis csőhöz, ami a következőkből áll:									
	Torkolati végelem	0327	1327	2327	3327	4327	6327		
	Felfüggesztés								
	Fix gyűrű								
	Hüvely								
Flexibilis cső, speciális hossz méterenként szállítási idő 1 - 4 nap									
		0322	1322	2322	3322	4322	6322		
						 DN 125 és DN 160-ból legalább 12 m-t kell rendelnie.			
			Minden speciális hosszra egy szerelőkészlet szükséges						
Behúzó szerszám flexibilis csőhöz									
		0382	1382	2382	3382				
Toldó flexibilis és merev csőhöz (nemesacél torkolati-szettnél vagy flexibilis vonalszakaszok összekapcsolásához szükséges)									
		0351	1351	2351	3351	4351	6351		
Tisztító idom flexibilis csőhöz (horgonnyal)									
		0304	1304	2304					
	Tényleg.hossz	81 mm	117 mm	139 mm					
Tisztító idom flexibilis csőhöz (rögzítő készlettel)									
					3304	4304	6304		
	Tényleg.hossz				172 mm	156 mm	170 mm		

Ábra	DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Távtartó								
	0354	1354	2354	3354	6352	8352	9352	
								DN 200-tól nemesacélból
Távtartó nany kürtökhöz*								
	0353	1353	2353	33543	4352	6353	8353	9353
* belső átmérő mm-ben								
Távtartó, csillag alakú (10 db)								
	0357	1357		3357				
	Csak merev csövekhez							
Kicsi távtartó VA-felújításhoz (4 db)								
	1358							
Műanyag torkolati szett (rögzítő készlettel)								
	360 x 360 mm	0338	1338	2338	3338			
	400 x 400 mm				4338	6338		
	440 x 440 mm						8338	
	500 x 500 mm							9338
Nemesacél torkolati szett végcsővel 450 mm (az egymás mellé rendezett és üzemben lévő szilárdtüzelőanyag-elvezetésnél!)								
	330 x 330 mm	0342	1342	2342	3342			
	Toldó (lásd 11. oldal) flexibilisis csőnél szükséges.							
Nemesacél frisslevegőzár, nemesacél torkolati szetthez alkalmas								
	305 x 305 mm	990049	990050	990051	990052			
Nemesacél torkolati szett								
	400 x 400 mm				4342	6342	8342	9342
	Toldó (lásd 11. oldal) flexibilisis csőnél szükséges.							
Nemesacél végcső (az egymás mellé rendezett és üzemben lévő szilárdtüzelőanyag-elvezetésnél!)								
	450 mm	990111	990102	990103	990112	4344	A szilárd tüzelőanyag huzatnöveléséről lásd a 20. oldalt	
	940 mm	990117	990028	990029	990045	6344	8344	9344
Takarólemez hátsó szellőzéssel helyiséglevegő-függő üzemhez								
	280 x 350 mm	0330	1330	2330				
Takarólemez hátsó szellőzéssel helyiséglevegő-függő üzemhez								
	280 x 340 mm			3330	4330	6330		
	350 x 350 mm						8330	9330
Befúvottlevegő-rács								
	DN	0590	1590	2590	3590			
D		D100	D125	D150	D160			

Ábra		DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Kaszád bekötő idom 42°									
	D2 60				603308	604319			
	D2 80		601316	602316	603316	604316	606318	608318	
	D2 100			602317	603317	604317	606317	608317	609318
	D2 110				603322	604318	606319	608321	609321
	D2 125						606320	608316	609316
	D2 160						606322	608319	609317
	D2 200							608322	609319
	D2 250								609320

Kaszád bekötő T-idom 90°									
	D2 60	600303	601301	602301		604301	606301		
	D2 80		601303	602302	603305	604304	606303	608301	
	D2 100			602303		604305	606308	608302	
	D2 110				603303	604309	606312	608311	
	D2 125					604303	606321	608304	609303
	D2 160						606310	608309	609304
	D2 200							608310	609305
	D2 250								609310



További kivitel külön kérésre.

Nadrágidom szállítási idő 2 - 4 nap									
	D 60	600301							
	D 80	600307	601308						
	D 100	600308	602307	602308					
	D 110	603306	603307	602306	603302				
	D 125		604311	604307	603304	604308			
	D 160		606313	606306	606309	606307			
	D 200		608306	608312	608305	608308	608307		
	D 250					609307	609306	609308	



Az A méretét megrendeléskor meg kell adni!

A nadrágidomok megrendelésénél mindkét kürtő közepétől mért tengelytávolság (A) szükséges. Már a tervezés során a helyi szakhatósággal és szolgáltatóval egyeztetni kell. További kivitel külön kérésre.

Tengelytávolság A= mm

Ábra	DN 60	DN 80	DN 100	DN 110		DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Szűkítő/bővítő koncentrikus									
	D 60	1137		3103	D 80	4105			
	D 63	1138			D 100	4108	6105		
	D 70	1139			D 110	4112			
	D 75	0140	1140	1143	D 125		6111		
	D 80	0130		1146	3150	D 130	4106	6114	
	D 100		1141		3151	D 150	4101	6117	
	D 110		1142	2232		D 160	4104		
	D 125			2102	3101	D 180	4111	6102	
	D 150			2101	3104	D 200	4113	6103	9106
	D 160				3105	D 250		6112	8102
	D 200				3106				



További átmenetek előkészítés alatt, külön kérésre.

Szűkítő/bővítő excentrikus									
	D 60	1157	2104		D 80	4109	6116		
	D 63	1158			D 100	4102	6107		
	D 70	1159			D 110	4103	6113	8109	
	D 75	1160			D 125		6104	8108	9108
	D 80			1166	3102	D 130	6106		
	D 100				1168	D 150	6101		
	D 110		1162			D 160		8107	9102
						D 180		8103	
						D 200	6118		9101
						D 250			9107



További átmenetek előkészítés alatt, külön kérésre.

Vario-dugó emisszióméréshez



Ø 11 mm

169921

Kenőanyag 150 g-os tubus



160000

Kondenzátumbox gázkondenzációhoz, granulátummal



30 kW-ig

601129



35 kW-ig

601285

65 kW-ig

601286



150 kW-ig

601287

300 kW-ig

601288

Kondenzátumbox olajkondenzációhoz, granulátummal



30 kW-ig

601129



35 kW-ig

601292

50 kW*-ig

* kénzegény olajnál

Utántöltő granulátum 601129-hez



1,4 kg

169964

Utántöltő granulátum



2 x 1,3 kg

601296

5 kg

601297

Aktívszén

2 x 250 g

601298

**Flexibilis cső behúzószerszám
SV-akna csavarkötéshez DN110-ig**



601382

Adapter tartócső



6014383

Vízmérték



1050068

Ábra

DN 60

DN 80

DN 100

DN 110

DN 125

DN 160

DN 200

DN 250

3-rétegű tömítés



160380

161380

162380

163380

164380

166380

168380

169380

Aknazáró fedél tetőátvezetőhöz alkatrészként



téglaavörös

160366

161366

fekete

160365

161365

Torkolati fedél végzáró lemezhez alkatrészként



fekete

160364

161364

162364

163364

Tömítés az ellenőrző elemekhez



160381

161381

162381

163381

166381

168381

169381

KONCENTRIKUS

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Kürtő-szett összekötő vezetékkel
műanyag torkolattal és
SV-talpas könyök

- (1) 87°-os ellenőrző könyök
- (2) Hosszelem 500 mm
- (3) Takarólemez zárt
- (4) SV-talpas könyök, 87°-os, támasztósínnel
- (5) Távtartó 4x
- (6) Műanyag torkolati szett 360 x 360 mm rögzítéssel

PolyClassic PP-égéstermékrendszer/lemez fehér

DN 80/125 - DN 80

1473

PolyTwin

DN 60/100 - DN 60

0573

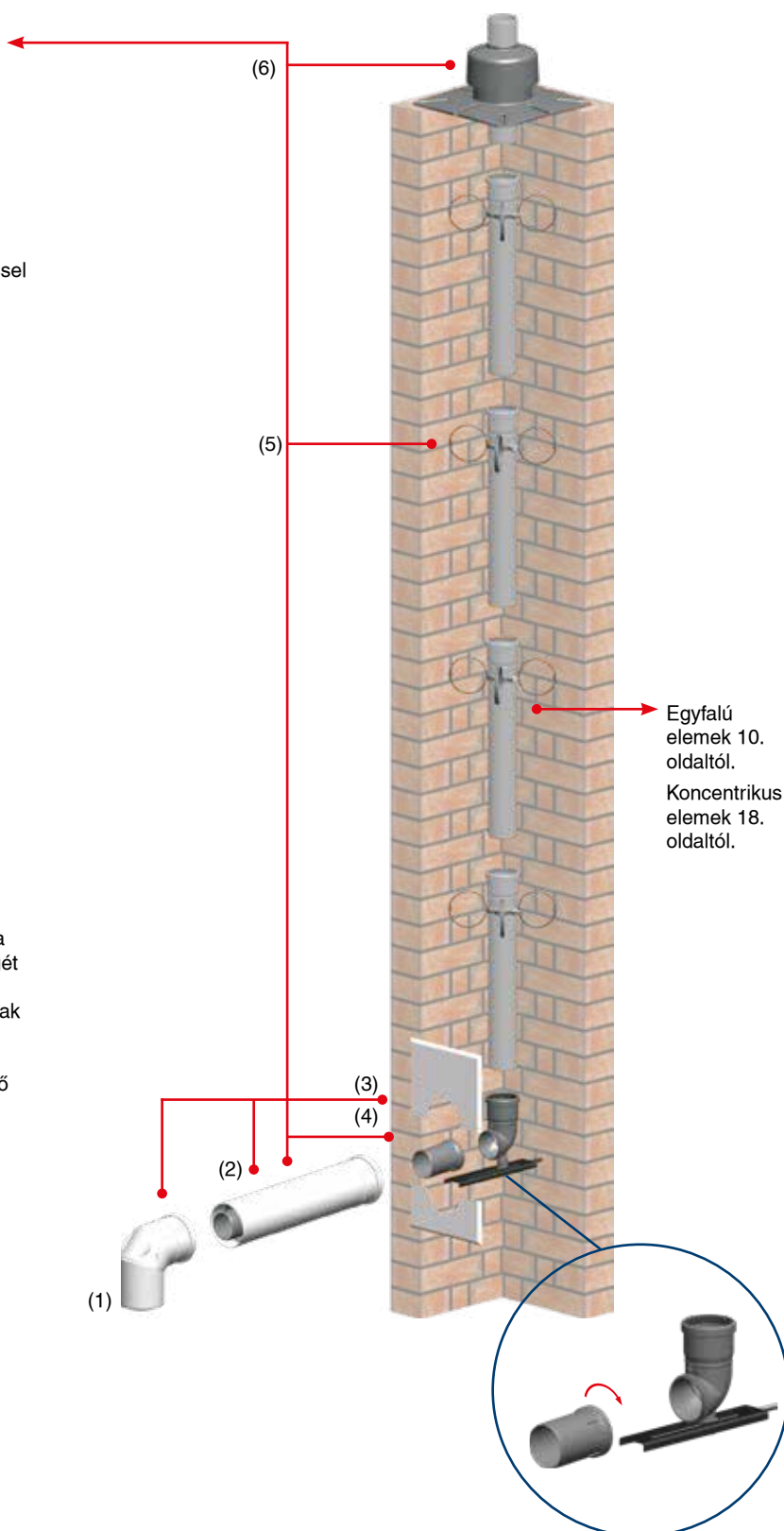
DN 80/125 - DN 80

1573

Csökkentse költségeit!

Az SV-talpas könyök csökkenti a vésési, falazási és vakolási munkákat, megtakarítja adott esetben a felújítandó csövek szétszerelésének szükségességét és csökkenti vagy megakadályozza a többretegű kéményrendszerek belső csöveinek összeomlásának kockázatát. Egy magfűrés elégendő.

Ha a magasság megfelelő, szerelje át a régi füstcső csatlakozót.



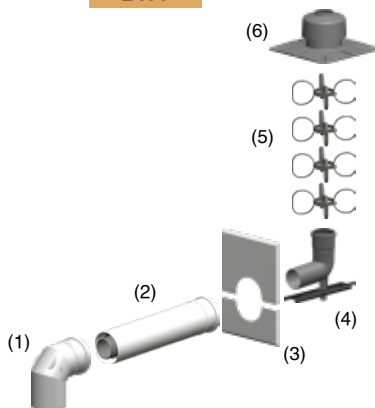
Kürtő-szett összekötő vezetékkel, torkolattal - műanyagból

- (1) 87°-os ellenőrző könyök
- (2) Hosszelem 500 mm
- (3) Takarólemez zárt
- (4) Kürtőbevezetés támasztósínnel
- (5) Távtartó 4x
- (6) Műanyag torkolati szett 360 x 360 mm rögzítéssel

PolyClassic PP-égéstermékrendszer/lemez fehér

DN 80/125 - DN 80 **1470**

DN 100/150 - DN 100 **2480**



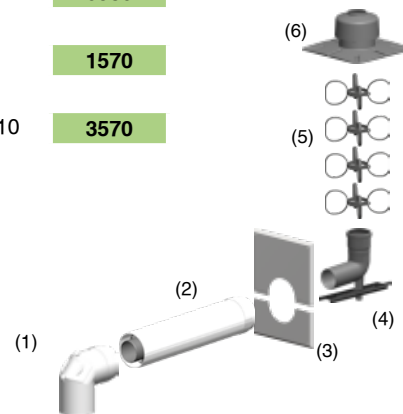
PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

DN 60/100 - DN 60 **0570**

DN 60/100 - DN 80 **0580**

DN 80/125 - DN 80 **1570**

DN 110/160 - DN 110 **3570**

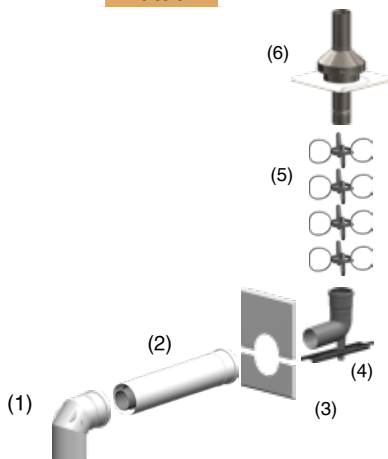


Kürtő-szett összekötő vezetékkel, nemesacél torkolattal

- (1) 87°-os ellenőrző könyök
- (2) Hosszelem 500 mm
- (3) Takarólemez zárt
- (4) Kürtőbevezetés támasztósínnel
- (5) Távtartó 4x
- (6) Nemesacél torkolati szett 330 x 330 mm rögzítéssel

PolyClassic PP-égéstermékrendszer/lemez fehér

DN 80/125 - DN 80 **1471**

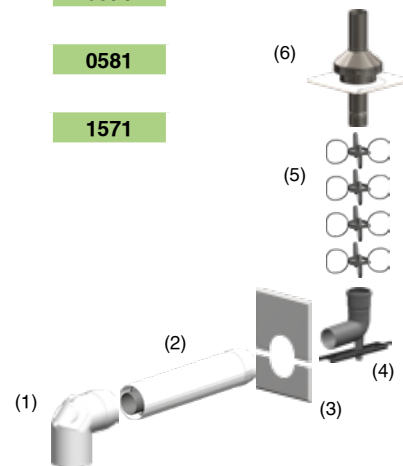


PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

DN 60/100 - DN 60 **0571**

DN 60/100 - DN 80 **0581**

DN 80/125 - DN 80 **1571**



Flexibilis csővel történő szerelésnél egy toldó (lásd 11. oldal) szükséges.

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus

DN 80/125 **1401**

DN 100/150 **2401**



Tisztító idom, koncentrikus

DN 80/125 **1403**

DN 100/150 **2403**



30°-os könyök, koncentrikus

DN 80/125 **1414**

DN 100/150 **2414**



45°-os könyök, koncentrikus

DN 80/125 **1415**

DN 100/150 **2415**



87°-os könyök, koncentrikus

DN 80/125 **1416**

DN 100/150 **2416**



Hosszelem, vágható

DN 80/125 **1417**

Tényleges hossz: 255 mm

DN 100/150 **2417**

DN 80/125 **1418**

500 mm

DN 100/150 **2418**

DN 80/125 **1419**

955 mm

DN 100/150 **2419**

DN 80/125 **1420**

1.955 mm



Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal

DN 80/125 **1448**

DN 100/150 **2448**



87°-os szifonsatlakozóval (12. oldal) függőleges kondenzátum-elvezetőként használható.

Állítható hosszelem

DN 80/125 **1424**

DN 100/150 **2424**



Tényleges hossz

280 - 420 mm

280 - 420 mm

87°-os talpas könyök, koncentrikus

DN 80/125 **1434**

DN 100/150 **2434**



87°-os ellenőrző könyök oldalsó mérőnyílással befűvott levegőhöz/égéstermékhez

DN 80/125 **1219**



Kazáncsatlakozás mérőnyílással, egyenes

DN 80/125 **1220**

DN 100/150 **2220**



Frisslevegő-beszívókészlet az ellenőrző elemekhez

DN 80/125 **1478**

DN 100/150 **2478**



T-idom kaszkádhoz

DN 80/125 **1404**

DN 100/150 **2404**



Dizájn megoldás ezüst színben

Cikkszám **10003179**



87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus

DN 60/100	0501
DN 80/125	1501
DN 110/160	3501



Tisztító idom, koncentrikus

DN 60/100	0503
DN 80/125	1503
DN 110/160	3503



30°-os könyök, koncentrikus

DN 60/100	0514
DN 80/125	1514
DN 110/160	3514



45°-os könyök, koncentrikus

DN 60/100	0515
DN 80/125	1515
DN 110/160	3515



87°-os könyök, koncentrikus

DN 60/100	0516
DN 80/125	1516
DN 110/160	3516



Hosszelem, vágható

DN 60/100	0517	Tényleges hossz: 255 mm
DN 80/125	1517	
DN 110/160	3517	
DN 60/100	0518	500 mm
DN 80/125	1518	
DN 110/160	3518	
DN 60/100	0519	955 mm
DN 80/125	1519	
DN 110/160	3519	
DN 60/100	0520	1.955 mm
DN 80/125	1520	



Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal

DN 60/100	0548
DN 80/125	1548
DN 110/160	3548



 87°-os szifon-csatlakozóval (12. oldal) függőleges kondenzátum-elvezetőként használható.

Könyökidom, koncentrikus

DN 60/100	0534
DN 80/125	1534
DN 110/160	3534



87°-os ellenőrző könyök oldalsó mérőnyílással frisslevegőhöz/égéstermékhez

DN 80/125	1819
-----------	-------------



Kazáncsatlakozás mérőnyílással, egyenes

DN 60/100	0820
DN 80/125	1820
DN 110/160	3820



Frisslevegő-beszívókészlet az ellenőrző elemekhez

DN 60/100	0578
DN 80/125	1578
DN 110/160	3578



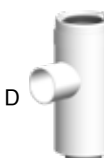
T-idom kaszkádhoz

DN 60/100	0504
DN 80/125	1504
DN 110/160	3504



Szétválasztó idom

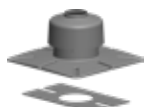
DN 80/125 D 80	1584
DN 110/160 D 100	3584



Ábra

DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160

Torkolati-szett koncentrikus



0438 1438 2438 3438

Takarólemez zárt

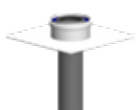
280 x 340 mm



0428 1428 2428 3428

Kéménycsatlakozás a tető alá

300 x 300 mm



0538 1538 2538 3538

Flexcsőfelfüggesztés, kéménycsatlakozással és toldóval csatlakoztatva a flexibilis csőhöz

169012 169013 169014 169015



Toldó (lásd 11. oldal) flexibilis csőnél szükséges.

Oldalfali szett



0480 1480

Beépítési hossz 851 mm 891 mm



Szerelés előtt egyeztessen az illetékes szakhatósággal és szolgáltatóval.



F: Ø növelés mm-ben

Ø 140

Ø 160

Ø 200

Ø 250

Ø 300

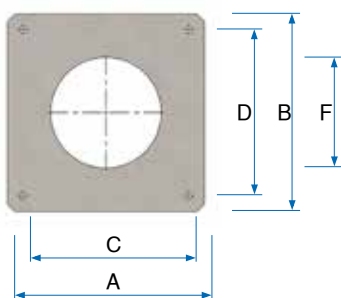
Ø 350

Kürtőkimagasító - tartozék szilárd tüzelőanyaghoz



601401 601403 601405 601406 601408 601410

	Ø 140	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350
A x B mm-ben	250 x 250	250 x 333	250 x 333	333 x 333	500 x 500	500 x 500
C x D mm-ben	210 x 210	210 x 293	210 x 293	293 x 293	460 x 160	460 x 160
E mm-ben	500	500	500	500	500	500



Esővédő burkolat a szilárdtüzelőanyag-tartozékhoz



601430 601431 601432 601433 6014348 601435

További tartozékok szilárd tüzelőanyaghoz

Az építőanyag-piac több mint 100 éve gyárt különféle megfelelő kéményeket és füstgázrendszereket a lakóépületek hő- és melegvízellátására, a fatüzelésű kályháktól, cserépkályháktól, szén- és koksztüzelésű kályháktól kezdve a kondenzációs tüzelőberendezésekig. Különbségek vannak az építőanyagokban, azok megmunkálásában és a mai is használatban lévő füstgázberendezések, valamint a szerelési aknáknak konstrukciójában. Az ATEC szilárd tüzelőanyaghoz alkalmas egyfalú és többfalú kéményrendszerek is szállít. Egyedi ajánlat feldolgozása árképzéssel lehetséges. Ez esetben szükségünk van kéményfej, a belső és a külső héj méretére, egy leírásra vagy, adott esetben kéményrendszer engedélyre, valamint a pontos márkanévre és típusjelzésre. Ha kétségei támadnak, meghatalmazott körzeti kéményseprője is fontos információkat tud nyújtani a Ön kéréséhez.

**87°-os ellenőrző könyök oldalsó mérőnyílással
frisslevegőhöz/égéstermékhez**

Átmérő		PolyClassic	PolyTwin
Csatlakoz- tatási oldal	Tok oldal		
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
80/130	80/125	1201	
80/110	80/125	1217	
univerzális*	80/125	1219	1819
80/126	80/125	1271	1871
80 rövid 125	80/125	1273	1873


Kazáncsatlakozás mérőnyílással, egyenes

Átmérő		PolyClassic	PolyTwin
Csatlakoz- tatási oldal	Tok oldal		
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
univerzális*	60/100		0820
60/110	80/125	1204	
80/110	80/125	1218	
univerzális*	80/125	1220	1820
80/126	80/125	1270	
univerzális*	100/150	2220	
univerzális*	110/160		3820


Adapter

Átmérő		PolyClassic	PolyTwin
Csatlakoz- tatási oldal	Tok oldal		
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
Adapter 30 mm	60/100		0801
Adapter 15 mm	80/125		1884
Adapter 30 mm	110/160		3884


87°-os ellenőrző könyök

Átmérő		PolyClassic	PolyTwin
Csatlakoz- tatási oldal	Tok oldal		
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
70/110	80/125	1205	1805
63/96	80/125	1223	1823
60/100	80/125	1267	1867



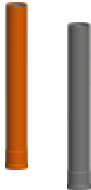
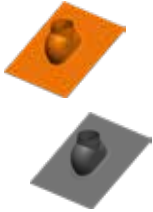
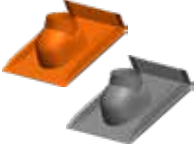
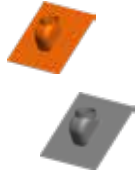
Átmérő		PolyClassic	PolyTwin
Csatlakoz- tatási oldal	Tok oldal		
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
Bilincs Viessmann	60/100		0805
Bilincs/ összekötő	60/100		0840
80/125	60/100		0866
70/110	80/125	1206	
63/96	80/125	1222	
60/100	80/125	1266	1866
100/150	80/125	1225	1868
110/160	80/125		1868
Bilincs/ összekötő	80/125	1240	1840
80/125	100/150	2266	
110/158	100/150	2227	
110/160	100/150	2221	
60/100	110/160		3264
80/125	110/160		3266
100/150	110/160		3268
110/150	110/160		2267

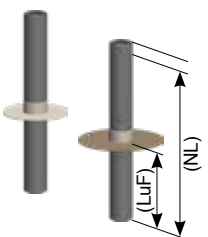


További átmeneti idomok előkészítésben / külön kérésre



Minden átmeneti idom megfelel a PolyClassic és a PolyTwin-nek rendszernek is.

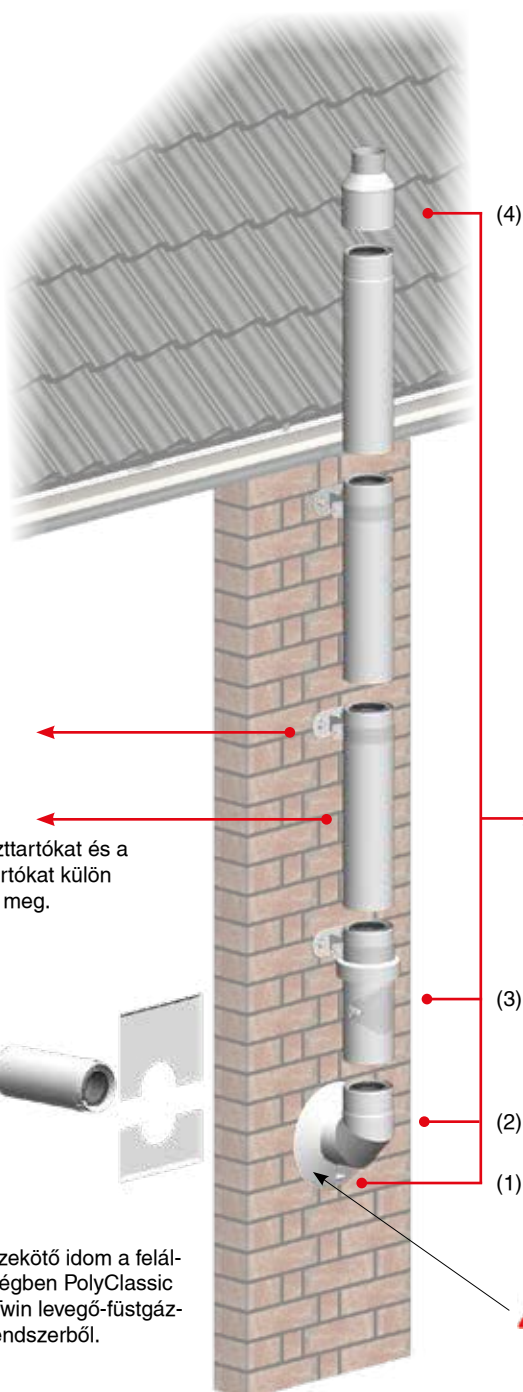
Ábra		DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160
Tetőátvezető, koncentrikus rögzítő bilincssel					
	téglavörös 650 mm	0457	1457		
	fekete 650 mm	0458	1458		
	nemesacél 650 mm		1455		
	téglavörös 1.100 mm		1459	2459	3459
	fekete 1.100 mm		1460	2460	3460
Hosszelem tetőátvezető-toldáshoz					
	téglavörös 955 mm	620457	621457		623457
	fekete 955 mm	620458	621458		623458
Ferde tető cserép 5° - 45° (tetőfedéstől független)					
	téglavörös 470 x 560 mm	1555	1555		
	fekete 470 x 560 mm	1556	1556		
	téglavörös 470 x 700 mm	1557	1557		3557
	fekete 470 x 700 mm	1558	1558		3558
Ferde tető cserép 25° - 50° (univerzális tetőátvezetés 360 x 395 mm)					
	téglavörös	1467	1467		
	fekete	1468	1468		
Ferde tető cserép 25° - 45°					
	téglavörös 450 x 450mm	1561	1561		
	fekete 450 x 450 mm	1562	1562		
	téglavörös 500 x 500 mm			2461	
	fekete 500 x 500 mm			2462	
Takarólemez beltérre és kültérre, osztott, 45°-os dőlésig					
	Fehér bevonatú nemesacél	0429	1429	2429	3429
Kitorkollás módosítók (szélfogó)					
	téglavörös	0461	1461		
	fekete	0462	1462		

Ábra		DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160
Lapostető gallér					
		1466	1466	2466	3466
	Építési magasság mm-ben	150	150	150	150
Adapter Klöber-alaplemezekhez					
	téglavörös	1247	1247		
	fekete	1248	1248		
Braas égéstermékcsapka DuroVent 128					
	téglavörös	1257	1257		
	fekete	1258	1258		
120°-os bilincs kikötéshez (pántok szerelése vevőoldali feladat)					
		640459	641459	642459	643459
Ferde tető cserép egyedi termékként 60°-ig, szállítási idő kb. 14 nap					
Rendeléskor adja meg a tető hajlásszögét.					
		601662	601662	602662	603662
	Ólomgallér nemesacél csomakkal				
Flexibilis lapostető-átvezetés 20°-ig (csavarokkal és ragasztóval)					
		701610		702610	
	Alapfelület	270 x 290 mm		375 x 415 mm	
	Lemez-, trapézlemez- és cementtetőhöz alkalmazható				
Lapostető-égéstermék átvezetés					
	Felső rész PVC		701565		703565
	Felső rész bitumen-zsindely		701566		703566
	Össz hossz		1040 mm		1250 mm
	Alsó rész PVC		701563		703563
	Alsó rész bitumen-zsindely		701564		703564
	Használható hossz (NL)		955		958
	Karima alatti hossz (LuF)		455		359

További lapostető-átvezetés 20°-ig az 50. oldalon található.

FALON KÍVÜLI

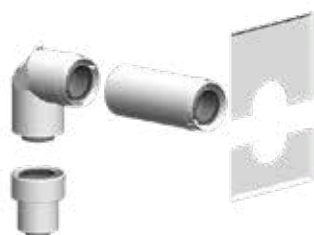
ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek



WhitePoly
Elemek 25.
oldaltól



A keresztartókat és a fali távtartókat külön rendelje meg.



Példa: összekötő idom a felállítási helyiségben PolyClassic vagy PolyTwin levegő-füstgáz-elvezető rendszerből.

DN 60/100 DN 80/125

Tetőátvezető



téglavörös, 650 mm

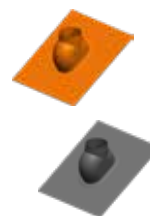
710757 711757

fekete, 650 mm

710758 711758



Ferde tető cserép és lapos tetőgallér a 22., 23. és 31. oldalon.



Alapkészlet külső falra történő szereléshez

- | | |
|-----------------------|---|
| (1) Fali takarórózsza | (3) Tisztító idom frisslevegő-beszívással |
| (2) 87°-os könyök | (4) Végelem |

WhitePoly

PP/fehér nemesacél

Tényleges hossz

DN 60/100	710770	475 mm
DN 80/125	711770	530 mm
DN 100/150	712770	575 mm
DN 110/160	713770	585 mm



A falátvezetés tartományában WhitePoly-t vagy IronPoly-t használjon.

Ábra DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160

Bővítő idom, excentrikus

	DN	711798	712798	713798
D	D 60/100 D 80/125 D 80/125			

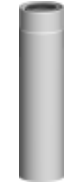
Szűkítő idom, centrikus

	DN	0866	712799	
D	D 80/125 D 100/150			

Végelem

		710754	711754	712754	713754
Tényl. hossz	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	

Hosszelem, vágható

	Tényl. hossz	190 mm			
		710717	711717	712717	713717
	Tényl. hossz	440 mm			
		710718	711718	712718	713718
	Tényl. hossz	940 mm			
		710719	711719	712719	713719

Tisztító idom

		710703	711703	712703	713703
--	--	--------	--------	--------	--------

Tényl. hossz 245 mm 275 mm 315 mm 230 mm

Tisztító idom frisslevegő-beszívással

		710755	711755	712755	713755
---	--	--------	--------	--------	--------

Tényl. hossz 245 mm 275 mm 315 mm 315 mm

Frisslevegőcső

		710756	711756	712756	713756
---	--	--------	--------	--------	--------

Tényl. hossz 255 mm 255 mm 255 mm 190 mm

Közbeső súlyfelfogó

		710761	711761	712761	7137613
---	--	--------	--------	--------	---------

Közbeső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással

		710753	711753	712753	713753
---	--	--------	--------	--------	--------

30°-os könyök

		710714	711714	712714	713714
---	--	--------	--------	--------	--------

45°-os könyök

		710715	711715	712715	713715
---	--	--------	--------	--------	--------

87°-os könyök

		710716	711716	712716	713716
---	--	--------	--------	--------	--------

Ábra DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160

Feltét

	250 mm	700668	701668	702668	703668
	250 mm				

Méret (mm) 330 x 330 330 x 330 330 x 330 330 x 330

Szorítószalag, opcionális

	710740	711740	712740	713740
---	--------	--------	--------	--------

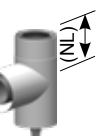


Bilincs kikötéshez a 23. oldalon.

Fali takarórőzsa

		710728	711728	712728	713728
Külső - Ø	240 mm	265 mm	290 mm	320 mm	

Támaszkönyvek 87°

	710734	711734	712734	713734
	befűvottlevegő-nyílással			

Tényl. hossz (NL) 78 mm 86 mm 100 mm 110 mm

Horgonylemez

		710733	711733	712733	713733
--	--	--------	--------	--------	--------

Fali rögzítő

	50 mm	710742	711742	712742	713742
---	-------	--------	--------	--------	--------

50-150 mm (rövidíthető)

710744	711744	712744	713744
--------	--------	--------	--------

50-360 mm (rövidíthető)

710745	711745	712745	713745
--------	--------	--------	--------

50-500 mm (rövidíthető)

710746	711746	712746	713746
--------	--------	--------	--------



Csavarok és tiplik beszerzése vevőoldali feladat, a fal típusának megfelelően.

Tetőátvezetés 6° - 32° esővédő gallérral

	700663	701663	702663	703663
---	--------	--------	--------	--------

Tetőátvezetés 33° - 45° esővédő gallérral

	700664	701664	702664	703664
---	--------	--------	--------	--------

Kompenzátorelem 940 mm (nem rövidíthető)

	711721	712721	713721
---	--------	--------	--------



Vezeték hosszakban könyökkel ≥ 3,0 m szükséges. Beépítés legfelső elemként.

FALON KÍVÜLI

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

DN 60/100 DN 80/125

Tetőátvezető



téglavörös, 650 mm

700757

701757

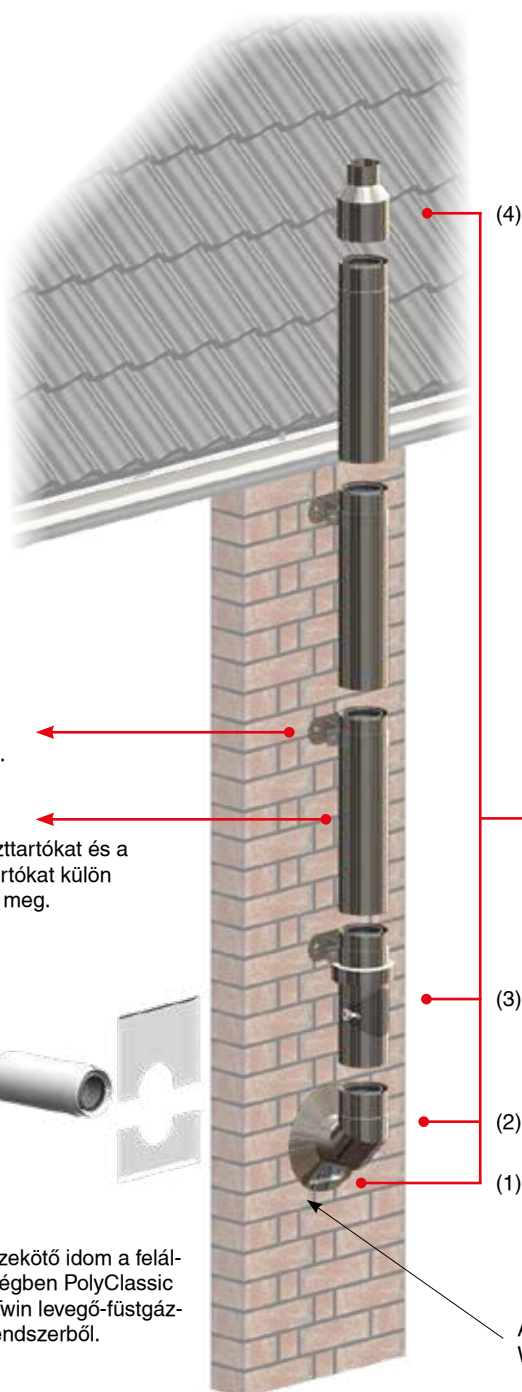
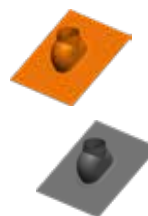
fekete, 650 mm

700758

701758



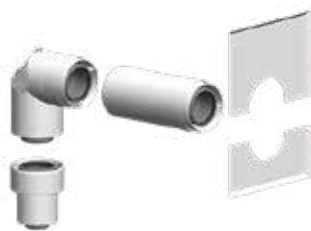
A ferde tetőcserép és a lapostető gallér lásd a 22., 23. és 31. oldalon.



WhitePoly
Elemek a 27.
oldaltól



A kereszttartókat és a fali távtartókat külön rendelje meg.



Példa: összekötő idom a felállítási helyiségben PolyClassic vagy PolyTwin levegő-füstgáz-elvezető rendszerből.

Alapkészlet külső falra történő szereléshez

(1) Fali takarórózsza (3) Tisztító idom frisslevegő-beszívással
(2) 87°-os könyök (4) Végelem

IronPoly

PP/nemesacél fényes

		Tényleges hossz
DN 60/100	700770	475 mm
DN 80/125	701770	530 mm
DN 100/150	702770	575 mm
DN 110/160	703770	585 mm

A falátvezetés tartományában WhitePoly-t vagy IronPoly-t használjon.

Ábra	DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160
------	-----------	-----------	------------	------------

Végelem



700754	701754	702754	703754
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
----------------	--------	--------	--------	--------

Hosszelem, vágható



Tényleg. hossz 190 mm

700717	701717	702717	703717
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz 440 mm

700718	701718	702718	703718
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz 940 mm

700719	701719	702719	703719
--------	--------	--------	--------

Tisztító idom



700703	701703	702703	703703
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz	245 mm	275 mm	315 mm	230 mm
----------------	--------	--------	--------	--------

Tisztító idom frisslevegő-beszívással



700755	701755	702755	703755
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz	245 mm	275 mm	315 mm	315 mm
----------------	--------	--------	--------	--------

Frisslevegőcső



700756	701756	702756	703756
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	190 mm
----------------	--------	--------	--------	--------

Közbenső súlyfelfogó



700761	701761	702761	703761
--------	--------	--------	--------

Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással



700753	701753	702753	703753
--------	--------	--------	--------

30°-os könyök



700714	701714	702714	703714
--------	--------	--------	--------

45°-os könyök



700715	701715	702715	703715
--------	--------	--------	--------

87°-os könyök



700716	701716	702716	703716
--------	--------	--------	--------

120°-os bilincs kikötéshez



640459	641459	642459	643459
--------	--------	--------	--------



A feszítőhuzalokat a vevőnek kell megrendelnie.

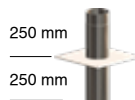
Ábra	DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160
------	-----------	-----------	------------	------------

Szorítószalag, opcionális



700740	701740	702740	703740
--------	--------	--------	--------

Feltét



700668	701668	702668	703668
--------	--------	--------	--------

Méret (mm)	330 x 330	330 x 330	330 x 330	330 x 330
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Fali takarórózsza



700728	701728	702728	703728
--------	--------	--------	--------

Ø külső	240 mm	265 mm	290 mm	320 mm
---------	--------	--------	--------	--------

Támaszkönyvek 87°



700734	701734	702734	703734
--------	--------	--------	--------

Tényleg. hossz (NL)	78 mm	86 mm	100 mm	110 mm
---------------------	-------	-------	--------	--------

Horgonylemez



700733	701733	702733	703733
--------	--------	--------	--------

Fali távtartó



50 mm

700742	701742	702742	703742
--------	--------	--------	--------

50-150 mm (rövidíthető)

700744	701744	702744	703744
--------	--------	--------	--------

50-360 mm (rövidíthető)

700745	701745	702745	703745
--------	--------	--------	--------

50-500 mm (rövidíthető)

700746	701746	702746	703746
--------	--------	--------	--------



Ezek a fali távtartók nem kombinálhatók hosszzelemekkel. Csavarok és tiplik beszerzése vevőoldali feladat, a fal típusának megfelelően.

Fali távtartó 50 mm (hosszelemekkel lásd 30. oldal)



700741	701741	702741	703741
--------	--------	--------	--------

Konzol



700799	701799	702799	703799
--------	--------	--------	--------

További útmutatók és megrendelés esetén lásd a Tervezési és szerelési útmutatót a tartó rendszerelemekhez
Cikkszám. 10001761

Kompenzátorelem 940 mm (nem rövidíthető)



701721	702721	703721
--------	--------	--------



Vezeték hosszakban könyvekkel $\geq 3,0$ m szükséges.
Beépítés legfelső elemként.

FALON KÍVÜLI

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

IronPoly
Iron Poly elemek a 29. oldaltól

A kereszttartókat és a fali távtartókat külön rendelje meg.

Példa: összekötő idom a felállítás helyiségben PolyTop elemekből.

Alapkészlet külső falra történő szereléshez

	PP/nemesacél fényes	Tényleges hossz
DN 125/190	704770	845 mm
DN 160/230	706770	865 mm
DN 200/265	708770	1.000 mm
DN 250/315	709770	1.100 mm

A ferde tetőcserép és a lapostető-gallér a 31. oldalon

A falátvezetés tartományában WhitePoly-t vagy IronPoly-t használjon.

Ábra	DN 125/190	DN 160/230	DN 200/265	DN 250/315
Bővítő idom excentrikus				
	704797	706797		
	D 100/150	D 100/150		
	704798	706798	708798	709798
	D 110/160	D 110/160	D 110/160	D 110/160

Végelem				
	704754	706754	708754	709754
Tényle. hossz	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm

Hosszelem, vágható				
	Tényle. hossz	190 mm		
	704717	706717	708717	709717
	Tényle. hossz	440 mm		
	704718	706718	708718	709718
	Tényle. hossz	940 mm		
	704719	706719	708719	709719

Tisztító idom				
	704703	706703	708703	709703
Tényle. hossz	270 mm	280 mm	400 mm	480 mm

Frisslevegőcső				
	704784	706784	708784	709784
Tényle. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm

Közbenső súlyfelfogó				
	704761	706761	7087613	709761

Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással				
	704753	706753	708753	709753
Tényle. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm

30°-os könyök				
	704714	706714	708714	709714

45°-os könyök				
	704715	706715	708715	709715

87°-os könyök				
	704716	706716	708716	709716
	87°-os ellenőrző könyök a 37. oldalon található.			

Ábra	DN 125/190	DN 160/230	DN 200/265	DN 250/315
Rátétlemez				
	704752	706752	708752	709752
Méret (mm)	400 x 400	500 x 500	550 x 550	600 x 600

Bilincs kikötéshez				
	644459	646459	648459	649459

 A feszítőhuzalokat a vevőnek kell megrendelnie.

Szétválasztó idom helyiséglevegő-független üzemhez				
	704755	706755	708755	709755
	D 125	D 160	D 200	D 250
	Tényle. hossz	440 mm	440 mm	440 mm

Fali takarórózsza				
	704728	706728	708728	709728
külső Ø	320 mm	360 mm	395 mm	445 mm

Támaszkönyvek 87°				
	704734	706734	708734	709734
	NL			
	befűvönnyílással			
	Tényle. hossz	150 mm	170 mm	220 mm

 Horgonylemezrel kombinálva az alaptalapzatra történő felállításhoz.

Horgonylemez				
	704733	706733	708733	709733

Fali rögzítő hosszulemekkel lásd 30. oldal				
	704742	706742	708742	709742
Méretek (mm)	260 x 260	320 x 320	350 x 350	440 x 400

Konzol				
	704799	706799		
	További útmutatók és megrendelés esetén lásd a Tervezési és szerelési útmutatót a tartó rendszerelemekhez Cikkszám. 10001761			

Kompenzátorelem 940 mm (nem rövidíthető)

	704721	706721
	Vezeték hosszakban könyvekkel ≥ 3,0 m szükséges. Beépítés legfelső elemként.	

Ábra

DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160 DN 125/190 DN 160/230 DN 200/265 DN 250/315

Tartólemez, állítható 50 - 150 mm (pár: jobbos és balos)



704771 706771 708771 709771

Fali konzol, rövidíthető (szett: 2 db)

500 mm

Nemesacél fehér

714746

Nemesacél fényes

704746

ii. faltávolság WA



Horgonylemez	min.	103 mm ¹⁾	90 mm ¹⁾	78 mm ¹⁾	73 mm ¹⁾	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	max.	332 mm	320 mm	307 mm	303 mm	275 mm	275 mm	195 mm	142 mm
Köztes súlyfelfogó	min.	120 mm ¹⁾	95 mm ¹⁾	70 mm ¹⁾	60 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	max.	350 mm	325 mm	300 mm	290 mm	262 mm	217 mm	195 mm	145 mm

750 mm

Nemesacél fehér

714747

Nemesacél fényes

704747

ii. faltávolság WA



Horgonylemez	min.	303 mm	290 mm	278 mm	273 mm	245 mm	195 mm	163 mm	103 mm
	max.	582 mm	570 mm	557 mm	553 mm	525 mm	475 mm	442 mm	392 mm
Köztes súlyfelfogó	min.	320 mm	295 mm	270 mm	260 mm	232 mm	188 mm	165 mm	115 mm
	max.	600 mm	575 mm	550 mm	540 mm	512 mm	467 mm	455 mm	395 mm

1030 mm

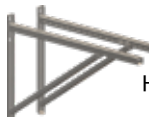
Nemesacél fehér

714749

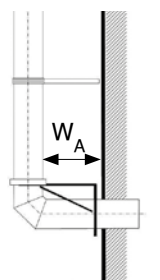
Nemesacél fényes

704749

ii. faltávolság WA



Horgonylemez	min.	583 mm	570 mm	558 mm	533 mm	525 mm	475 mm	443 mm	393 mm
	max.	862 mm	850 mm	837 mm	833 mm	805 mm	755 mm	722 mm	672 mm
Köztes súlyfelfogó	min.	600 mm	575 mm	550 mm	540 mm	513 mm	468 mm	445 mm	375 mm
	max.	880 mm	855 mm	830 mm	820 mm	792 mm	747 mm	725 mm	675 mm



¹⁾ A min. faltávolságok 50 mm-re történő csökkentésénél a keresztmerezítőket hagyja ki és szükség esetén a támaszok terhelését ellenőrizze!



Megjegyzés:

A 360 mm-nél nagyobb faltávolságokhoz, figyelembe véve a falépítő anyagot és a fal statikus terhelhetőségét, a tartószerkezetet a kivitelezőnek kell leméretezni.

Meghosszabbítás a következőkhöz: 700741 - 709742 (lásd 27. és 29. oldal), (szett: 2 db)

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 60 - 140 mm



704743

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 80 - 240 mm



704744

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 350 mm



704745

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 450 mm



704750

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 700 mm



704751

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 1100 mm



704756

Ábra	DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160	DN 125/190	DN 160/230	DN 200/265	DN 250/315
Lapos tetőgallér 0° - 5° esővédő gallérral								
	Külső méret mm-ben	Feltétlemez használat (27. o.)			704666 400x400	706666 400x400	708666 400x400	709666 400x400

Flexibilis lapostető-átvezetés

	701610	702610
---	---------------	---------------

Tetőátvezetés 6° - 32° esővédő gallérral

	Külső méret mm-ben	700663 651x618	701663 676x645	702663 701x671	703663 711x681	704768 741x714	706768 781x756	708663 816x793	709663 866x846
---	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Tetőátvezetés 33° - 45° esővédő gallérral

	Külső méret mm-ben	700664 651x787	701664 676x819	702664 701x851	703664 711x863	704769 741x903	706769 781x954	708664 816x999	709664 866x1063
---	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------

Vario-tetőkarima (nemesacél) párazáróval

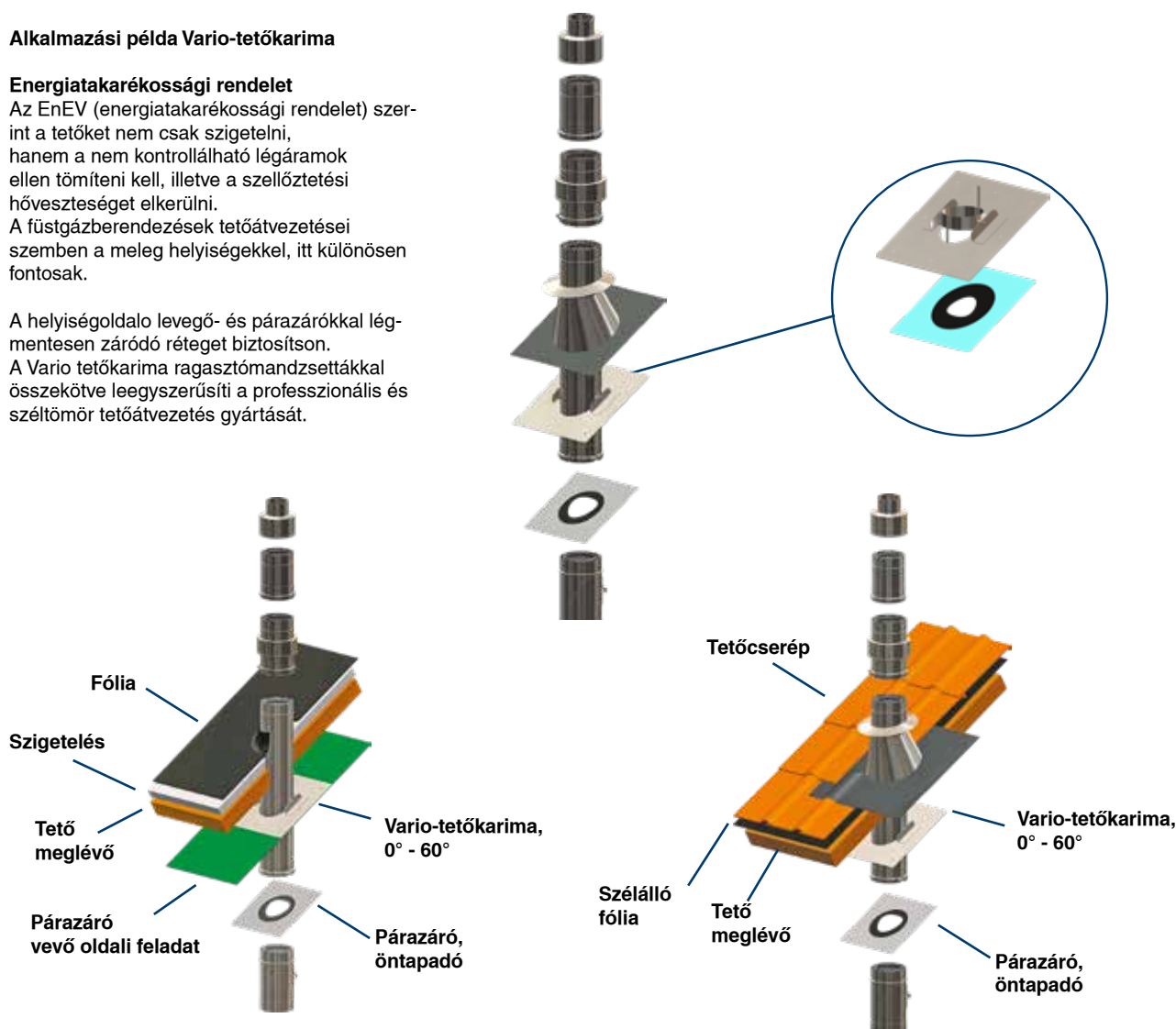
	0° - 30°	440464	440465	440235	440233	440239	440246	440152	440466
	Külső méret mm-ben	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480
	30° - 60°	440500	440501	440502	440245	440503	440504	440505	440506
	Külső méret mm-ben	480x480	480x480	480x480	480x480	480x630	480x710	540x780	540x880

Alkalmazási példa Vario-tetőkarima

Energiatakarékossági rendelet

Az EnEV (energiatakarékossági rendelet) szerint a tetőket nem csak szigetelni, hanem a nem kontrollálható légáramok ellen tömíteni kell, illetve a szellőztetési hővesztéseket elkerülni. A füstgázberendezések tetőátvezetései szemben a meleg helyiségekkel, itt különösen fontosak.

A helyiségoldali levegő- és párazárókkal légmentesen záródó réteget biztosítson. A Vario tetőkarima ragasztómandzsettákkal összekötve leegyszerűsíti a professzionális és szél-tömör tetőátvezetés gyártását.





ATEC – hosszú távú szerelő- és felhasználóbarát megoldás tipikus falon kívüli szereléshez, új építésekhez és felújításokhoz, valamint speciális megoldásokhoz.

Nemesacél V4A

különösen robusztus
kivitel pl. sótartalmú tengeri
levegőnél szükséges

+50 % felár

Cikkszámok: 74xxxx



**Vörösrézbe bevont külső cső
Csiszolt nemesacél**

+50 % felár

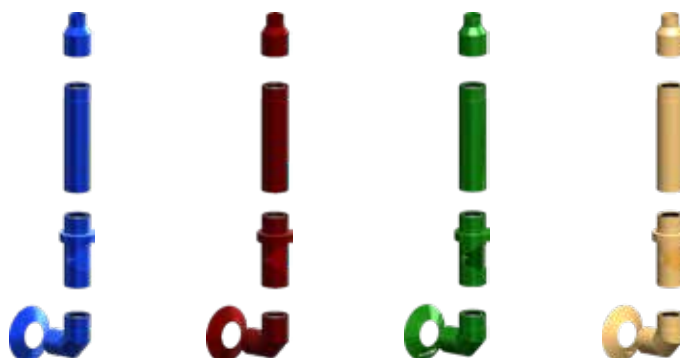
Cikkszámok
rézzel bevont: 72xxxx
Csiszolt nemesacél: 73xxxx



RAL-színekben, igény szerint

+50 % felár

Cikkszámok: 75xxxx



Szállítási idő minden speciális felület és minden DN-méret esetén kb. 4-6 hét. speciális felületeknél nincs visszatérítés.

Példa: DN 60/100 alapkészlet (cikkszám 700770) rézzel bevont kivitelének cikkszama 720770

KASZKÁD

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Levegőfüggető kaszkád

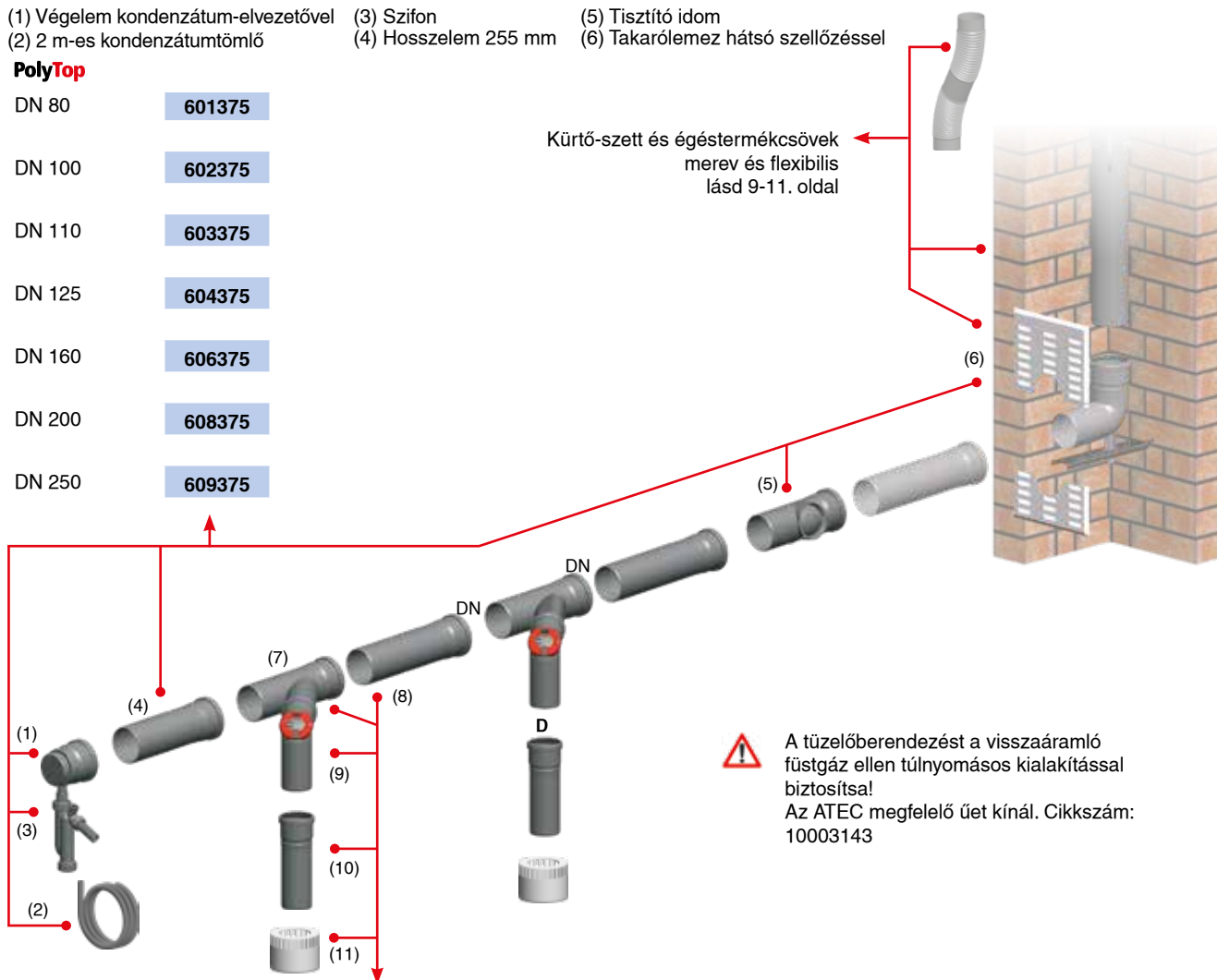
(többszörösen hozzárendelt, közös csatlakozó nyomáshiányhoz vagy túlnyomáshoz)

Kaszkádnak alapkészlet a következőkből áll:

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| (1) Végelem kondenzátum-elvezetővel | (3) Szifon | (5) Tisztító idom |
| (2) 2 m-es kondenzátumtömlő | (4) Hosszelem 255 mm | (6) Takarólemez hátsó szellőzéssel |

PolyTop

DN 80	601375
DN 100	602375
DN 110	603375
DN 125	604375
DN 160	606375
DN 200	608375
DN 250	609375



Bővítő idom-szett a következőkből áll:

- | | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| (7) Bekötő idom 42° | (9) 87°-os ellenőrző könyök | (11) Frisslevegő-rács DN 110-ig |
| (8) Cső 955 mm | (10) Cső 255 mm | |

PolyTop	D 80	D 100	D 110	D 125	D 160	D 200	D 250
DN 80	601381	DN 125 604382	DN 125 604383	DN 160 606384	DN 200 608383	DN 250 609384	
DN 100	602381	DN 160 606382	DN 160 606383	DN 200 608384	DN 250 609383		
DN 110	603381	DN 200 608382	DN 200 608385	DN 250 609386			
DN 125	604381	DN 250 609382	DN 250 609385				

Levegőfüggetlen kaskád (többszörösen hozzárendelt, közös csatlakozó)

Ábra	DN 80/125	DN 110/160
------	-----------	------------

87°-os könyök, koncentrikus



1516 3516

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz: 255 mm

1517 3517



500 mm

1518 3518

955 mm

1519 3519

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus



1501 3501

Tisztító idom, koncentrikus



1503 3503

Ábra	DN 80/125	DN 110/160
------	-----------	------------

T-idom kaskádhoz



1504 3505
D 80/125 D 110/160

T-idom kaskádhoz



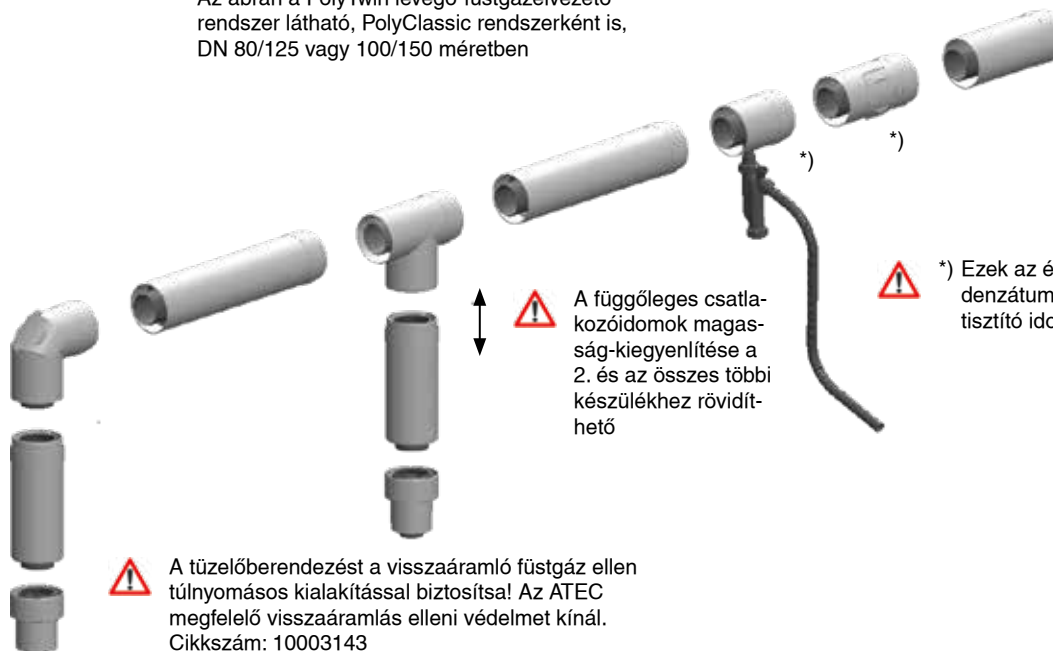
3505
D 80/125

Kürtő-szett és égéstermékcsövek merev és flexibilis lásd 9-15. oldal



Kaskád levegő-égéstermék-rendszerrel

Az ábrán a PolyTwin levegő-füstgázvezető rendszer látható, PolyClassic rendszerként is, DN 80/125 vagy 100/150 méretben



A függőleges csatlakozódísz magasság-kiegyenlítése a 2. és az összes többi készülékhez rövidíthető



*) Ezek az építőelemek (kondenzátum-elvezetés és tisztító idom) kötelezőek.



A tüzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál. Cikkszám: 10003143

	DN 80/125	DN 110/160
Bővítő idom		
D60/100	1866	3264
D80/125		3266



	DN 80/125	DN 110/160
Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal		
	1548	3548



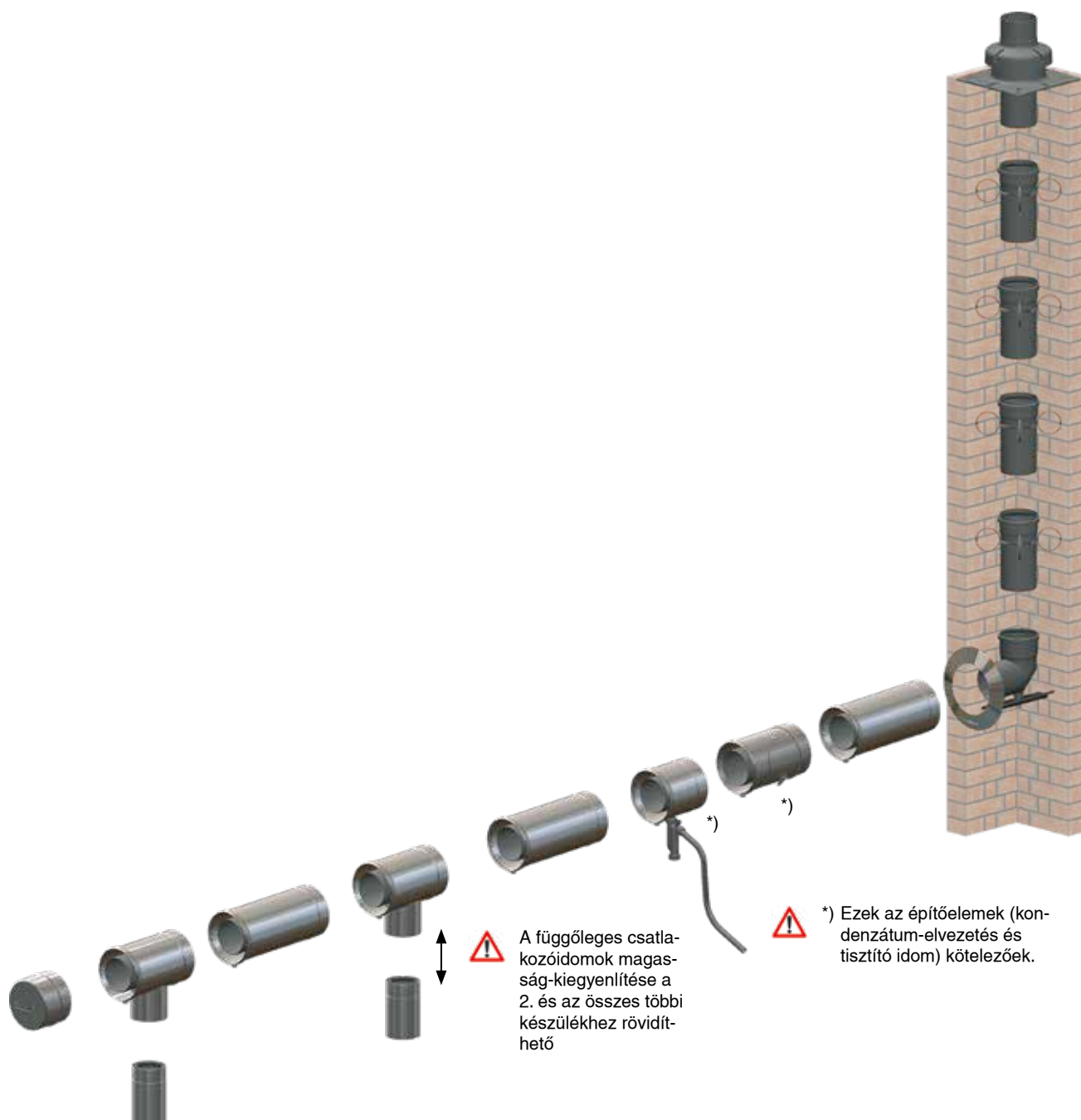
Takarólemez zárt



1428 3428

KASZKÁD

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek



A függőleges csatlakozóidomok magasság-kiegyenlítése a 2. és az összes többi készülékhez rövidíthető



*) Ezek az építőelemek (kondenzátum-elvezetés és tisztító idom) kötelezőek.



A tüzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál.
Cikkszám: 10003143

Levegőfüggetlen kaskád (többszörösen hozzárendelt, közös csatlakozó)

Ábra	DN 125/190	DN 160/230	DN 200/265
87°-os könyök, koncentrikus			



704716	706716	708716
--------	--------	--------

Tisztító idom, koncentrikus



704703	706703	708703
--------	--------	--------

Rövidíthető cső, koncentrikus

Tényleges hossz: 190 mm



704717	706717	708717
--------	--------	--------

440 mm	704718	706718	708718
--------	--------	--------	--------

940 mm	704719	706719	708719
--------	--------	--------	--------

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus



704701	706701	708701
--------	--------	--------

Ábra	DN 125/190	DN 160/230	DN 200/265
T-idom kaskádhoz			



D

704705	706705	708705
--------	--------	--------

Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal



704748	706748	708748
--------	--------	--------

Zárófedél kaskádhoz



704709	706709	708709
--------	--------	--------

TÖBBRÁKÖTÉSES, GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Többrákötés már meglévő DN 100-as, 125-ös és 160-as kéményben

Maximum 10 db, egyenként legfeljebb 30 kW-os gázkészülék közös égéstermék-vezetékre csatlakoztatható (Engedély Z-7.5-3356)

Általános engedély (Z-7.5-335) egy vagy több márkafüggetlen gázkészülék csatlakoztatásához C4 nyomáshiánnyal, C6 és C10 túlnyomással

Fontos a lakóközösségek számára:

A gázkészülékeknek nem feltétlenül kell egységes gyártmányúnak lenni, ami egyszerűsíti a készülékek cseréjét.



Szerelés előlől: frontoldali-készlet

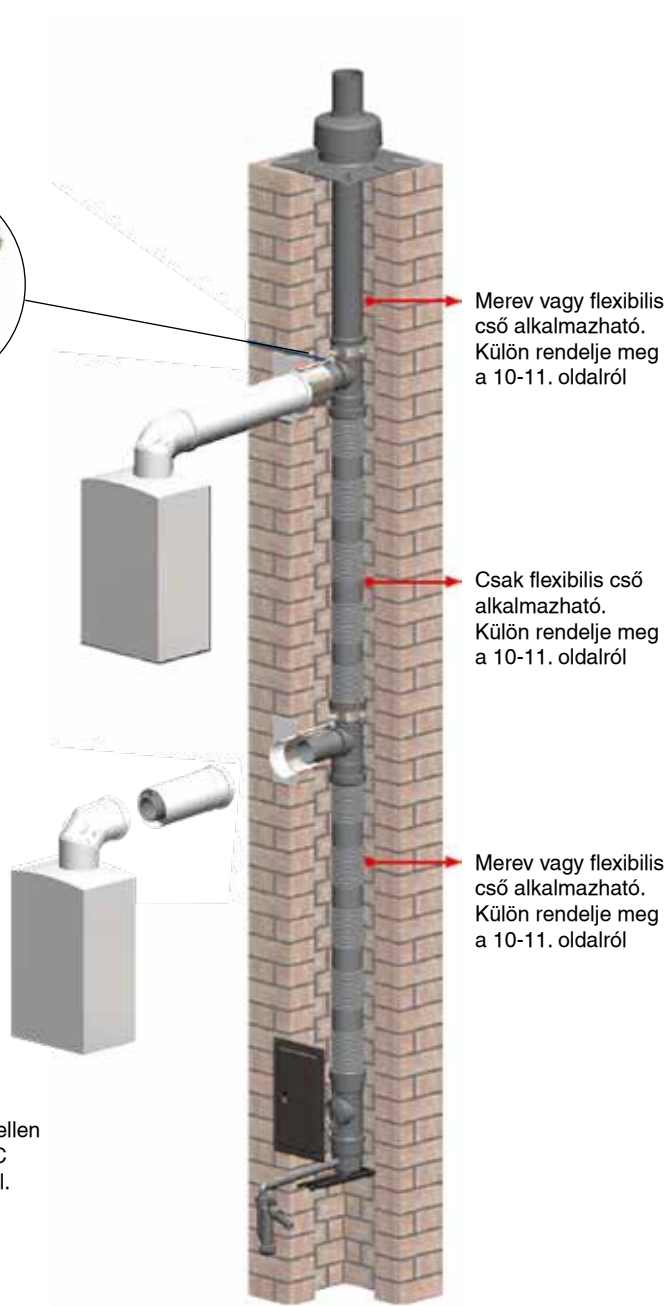


Az összekötő vezetékét PolyClassic elemekből kell összeállítani.

A PolyClassic levegő-füstgázrendszer elemeiből készült összekötő vezeték az építésügyi hatóságok által tesztelt Z-7.5-3356-os általános engedély része.



A tüzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál. Cikkszám: 10003143



Ábra DN 60/100 DN 80/125

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus



0401

1401

Tisztító idom, koncentrikus



0403

1403

30°-os könyök, koncentrikus



0414

1414

45°-os könyök, koncentrikus



0415

1415

87°-os könyök, koncentrikus



0416

1416

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz: 255 mm



0417

1417

500 mm

0418

1418

955 mm

0419

1419

Ábra

DN 100

DN 125

Vakfedél többrákötéshez



0409

1409

DN 60

DN 80

Zárófedél hüvellyel



490065

490058

DN 100 DN 125 DN 160

Többrákötés alapkészlete



632394

634394

636394

- (1) Szifon és kondenzátumtömlő 1,5 m
- (2) Tisztító idom kondenzátum-elvezetővel és tartóval
- (3) Fix gyűrű
- (4) Flexcsőhüvely
- (5) Torkolati-szett

Többrákötés csatlakozó készlete

DN 60/100

632380

634380

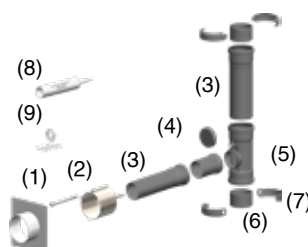
636380

DN 80/125

632381

634381

636381



- (1) Takarólemez
- (2) Falbélés imbuszcavarral
- (3) Cső 255 mm
- (4) Csavaros fedés T-idomhoz
- (5) T-idom SV-csatlakozással
- (6) Flexcsőhüvely 2x
- (7) Fixgyűrű 2 x
- (8) Tűzvédelmi ragasztó
- (9) Rögzítő készlet fali panelhez

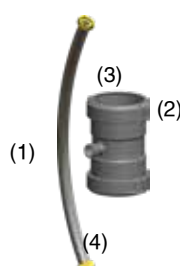
A csatlakozó szett alapfelszereltségként tartalmazza a frontoldali-készletet, az előlről történő könnyű szereléséhez.

Kondenzátum-elvezetés kürtőn keresztül

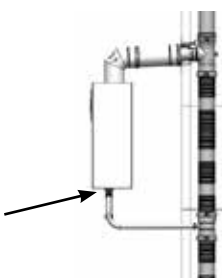
632393

634393

636393



- (1) Kondenzátum-elvezetés
- (2) Fix gyűrű
- (3) Flexcsőhüvelyn
- (4) 0,5 m tömlő ¾"

Kondenzátum-elvezetés
fűtgázvezetékben


minden DN

Kondenzvíztömlő-csatlakozó



601336

TÖBBRÁKÖTÉSES, GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

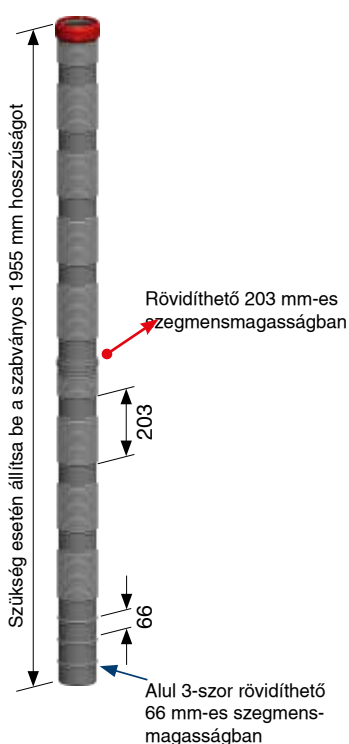
ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Többrákötés már meglévő DN 80-as és 110-es kéményben

Maximum 10 db, egyenként legfeljebb 30 kW-os gázkészülék közös égéstermék-vezetékre csatlakoztatható (Engedély Z-7.5-3356)

Új flexcsöves bajonett-rendszer

- 2 m-es flexibilis csövekben kapható
- Előre telepített összekötő rendszer
- Könnyen szállítható a tetőre
- Egyszerű szerelhetőség a kúrtóban a kúpos összekötő elemeknek köszönhetően - karcsúbb, mint az eddigi rendszer
- Rövidíthető/osztható

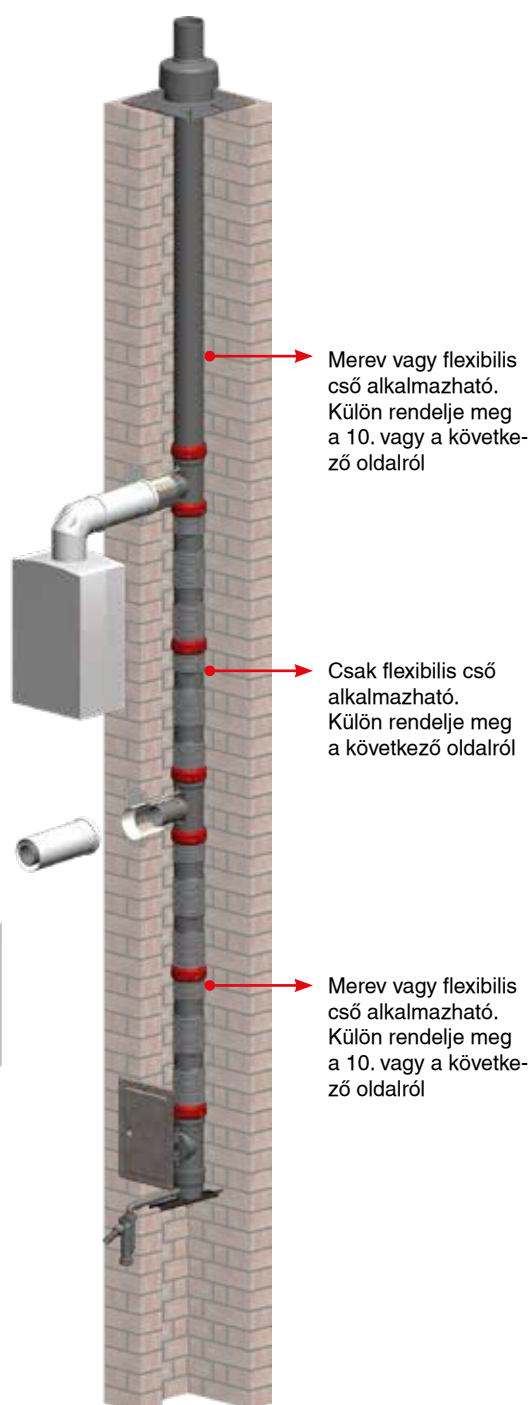


Az összekötő vezetékét PolyClassic elemekből kell összeállítani.

A PolyClassic levegő-füstgázrendszer elemeiből készült összekötő vezeték az építésügyi hatóságok által tesztelt Z-7.5-3356-os általános engedély része.



A tüzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál. Cikkszám: 10003143



Ábra DN 60/100 DN 80/125

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus


0401 1401

Tisztító idom, koncentrikus


0403 1403

30°-os könyök, koncentrikus


0414 1414

45°-os könyök, koncentrikus


0415 1415

87°-os könyök, koncentrikus


0416 1416

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz: 255 mm



0417 1417

500 mm

0418 1418

955 mm

0419 1419

DN 100 DN 125

Vakfedél többrákötéshez


0409 1409

DN 100 DN 125

Zárófedél hüvellyel


490065 490058

DN 80 DN 110

Flexibilis cső többrákötéshez 1955 mm


651322 653322



Torkolatig terjedő flexibilis cső használatakor válasszon megfelelő flexibilis csőfelfüggesztést, lásd a 20. oldalt


Flexibilis ellenőrző cső többrákötéshez


651304 653304

Többrákötés alapkészlete


(5)

651389

653389



(4)



(3)



(2)



(1)

- (1) Szifon és kondenzátumtömlő 1,5 m
- (2) Tisztító idom kondenzátum-elvezetővel és tartóval
- (3) Bajonett-zár
- (4) Flexcsőhüvely
- (5) Torkolati-szett

Többrákötés csatlakozó készlete

DN 60/100

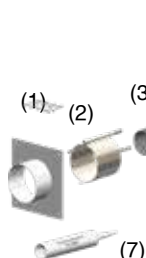
651392

653392

DN 80/125

651393

653393



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)

- (1) Takarólemez
- (2) Falbélés
- (3) Cső 255 mm
- (4) Csavaros fedés T-idomhoz
- (5) T-idom SV-csatlakozással
- (6) Flexcsőhüvely
- (7) Tűzvédelmi ragasztó

Kondenzátum-elvezetés kürtőn keresztül

651394

653394



(3)

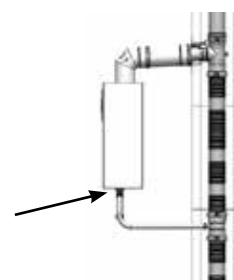


(2)



(1)

- (1) Kondenzátum-elvezetés
- (2) Bajonett-összekötés
- (3) 0,5 m tömlő 3/4"

Kondenzátum-elvezetés
fűtgázvezetékben


minden DN

Kondenzvíztömlő-csatlakozó


601336

601336

Többrákötés DN 100-as, 125-ös és 160-es kéményben Fixgyűrűs rendszer

Takarólemez burkolathoz (torkolati fedéllel)

DN 100	DN 125	DN 160
300 x 300	300 x 300	350 x 350
300110	300125	300160

 A tűzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál. Cikkszám: 10003143

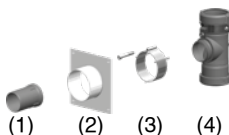
Tűzelőberendezés-csatlakozás DN 60/100

DN 100	DN 125	DN 160
632370	634370	636370

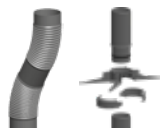
Tűzelőberendezés-csatlakozás DN 80/125

DN 100	DN 125	DN 160
632371	634371	636371

- (1) Berakható közdarab
(2) Takarólemez + rögzítő készlet
(3) Falbélés + inbuscsavar
(4) Többrákötéses T-idom 87°



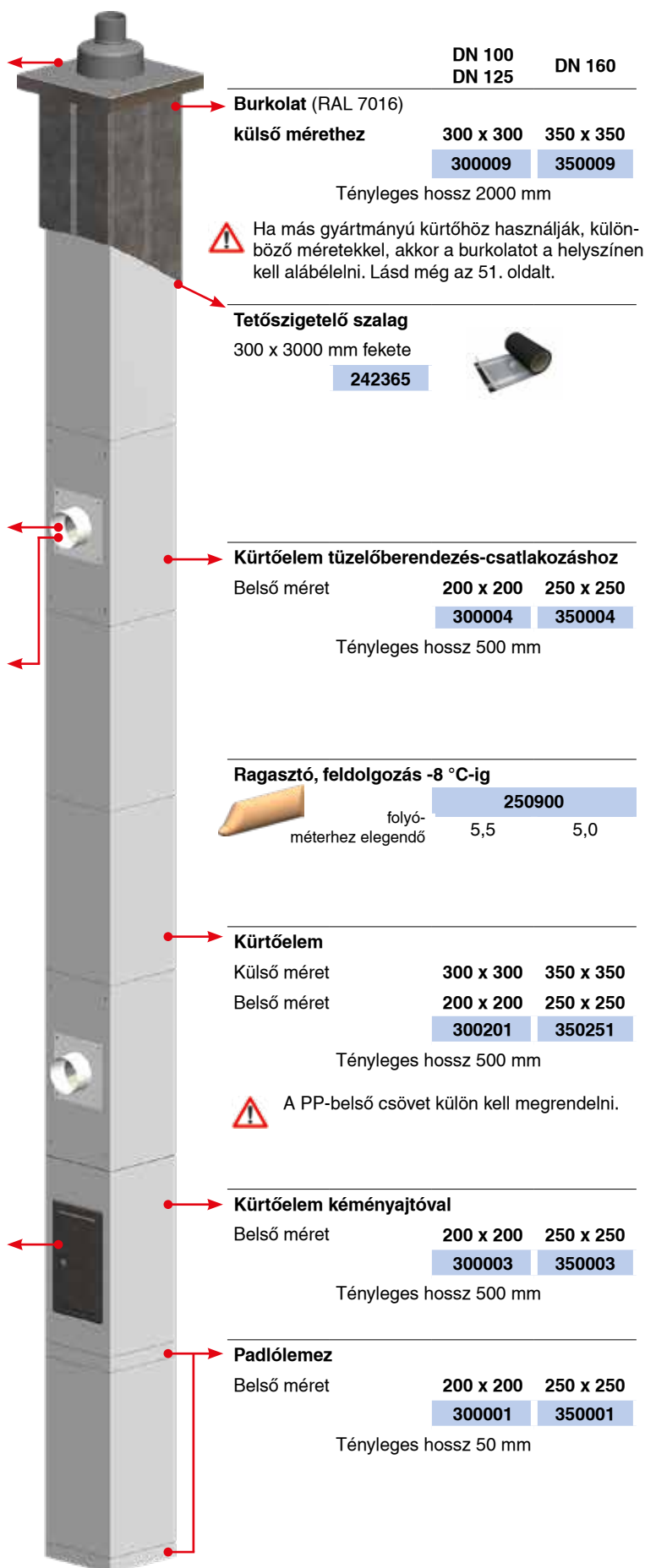
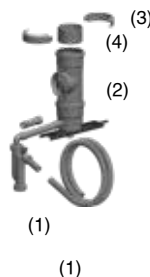
DN 100-as, 125-ös és 160-as flexibilis csövet készleteként vagy méterenként külön rendelje meg, lásd a 11. oldal.



Tisztító idom kondenzátum-elvezetővel

DN 100	DN 125	DN 160
632349	634349	636349

- (1) Szifon és kondenzátumtömlő 1,5 m
(2) Ellenőrző cső kondenzátum-elvezetővel
(3) Fix gyűrű
(4) Bajonettzár



	DN 100 DN 125	DN 160
Burkolat (RAL 7016)		
külső mérethez	300 x 300	350 x 350
	300009	350009

Tényleges hossz 2000 mm

 Ha más gyártmányú kürtőhöz használják, különböző méretekkel, akkor a burkolatot a helyszínen kell alábélelni. Lásd még az 51. oldalt.

Tetőszigetelő szalag

300 x 3000 mm fekete

242365



Kürtőelem tűzelőberendezés-csatlakozáshoz

Belső méret	200 x 200	250 x 250
	300004	350004

Tényleges hossz 500 mm

Ragasztó, feldolgozás -8 °C-ig



folyó-
méterhez elegendő

250900

5,5 5,0

Kürtőelem

Külső méret	300 x 300	350 x 350
Belső méret	200 x 200	250 x 250
	300201	350251

Tényleges hossz 500 mm

 A PP-belső csövet külön kell megrendelni.

Kürtőelem kéményajtóval

Belső méret	200 x 200	250 x 250
	300003	350003

Tényleges hossz 500 mm

Padlólemez

Belső méret	200 x 200	250 x 250
	300001	350001

Tényleges hossz 50 mm

Többrákötés DN 80-as és 110-es kéményben

 Bajonettrendszer 
**Takarólemez burkolathoz
(torkolati fedéllel)**

DN 80	DN 110
250 x 250	300 x 300
250080	300110



A tüzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál. Cikkszám: 10003143

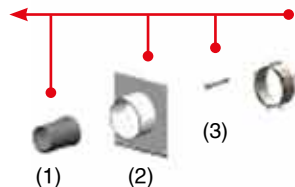
Tüzelőberendezés-csatlakozás PolyBit DN 60/100

DN 80	DN 110
651370	653370

Tüzelőberendezés-csatlakozás PolyBit DN 80/125

DN 80	DN 110
651371	653371

- (1) Berakható közdarab
- (2) Takarólemez + rögzítő készlet
- (3) Falbélés + inbuscsavar
- (4) Többrákötéses T-idom 87°

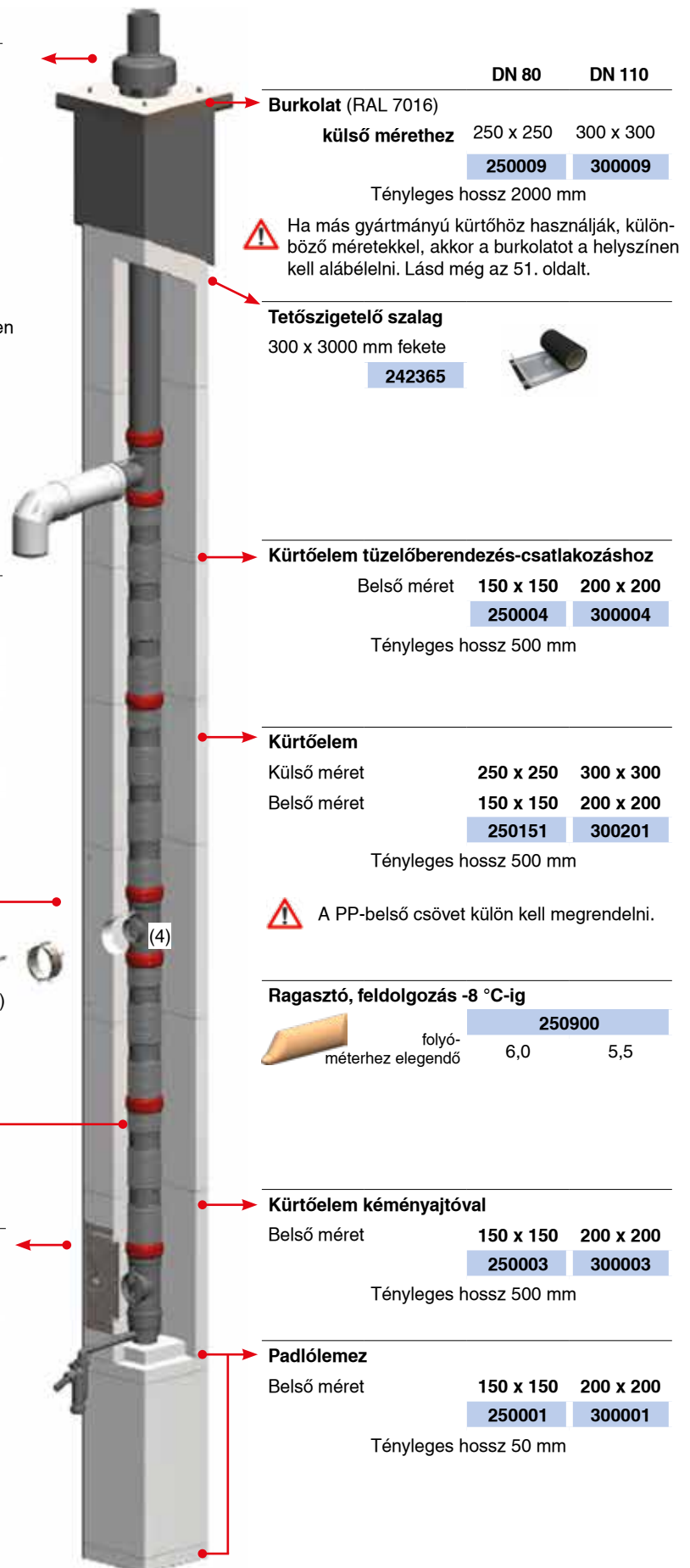


DN 80-as és 110-es flexibilis csődarabokat külön rendelje meg, lásd a 40. oldal.

Tisztító idom kondenzátum-elvezetővel

DN 80	DN 110
651349	6534349

- (1) Szifon és kondenzátumtömlő 1,5 m
- (2) Ellenőrző cső kondenzátum-elvezetővel
- (3) Bajonettzár
- (4) Fix gyűrű



DN 80 DN 110

Burkolat (RAL 7016)

külső mérethez	250 x 250	300 x 300
	250009	300009

Tényleges hossz 2000 mm



Ha más gyártmányú kürtőhöz használják, különböző méretekkel, akkor a burkolatot a helyszínen kell alábélelni. Lásd még az 51. oldalt.

Tetőszigetelő szalag

300 x 3000 mm fekete

242365


Kürtőelem tüzelőberendezés-csatlakozáshoz

Belső méret	150 x 150	200 x 200
	250004	300004

Tényleges hossz 500 mm

Kürtőelem

Külső méret	250 x 250	300 x 300
Belső méret	150 x 150	200 x 200
	250151	300201

Tényleges hossz 500 mm



A PP-belső csövet külön kell megrendelni.

Ragasztó, feldolgozás -8 °C-ig


folyó-
méterhez elegendő

250900

6,0 5,5

Kürtőelem kéményajtóval

Belső méret	150 x 150	200 x 200
	250003	300003

Tényleges hossz 500 mm

Padlólemez

Belső méret	150 x 150	200 x 200
	250001	300001

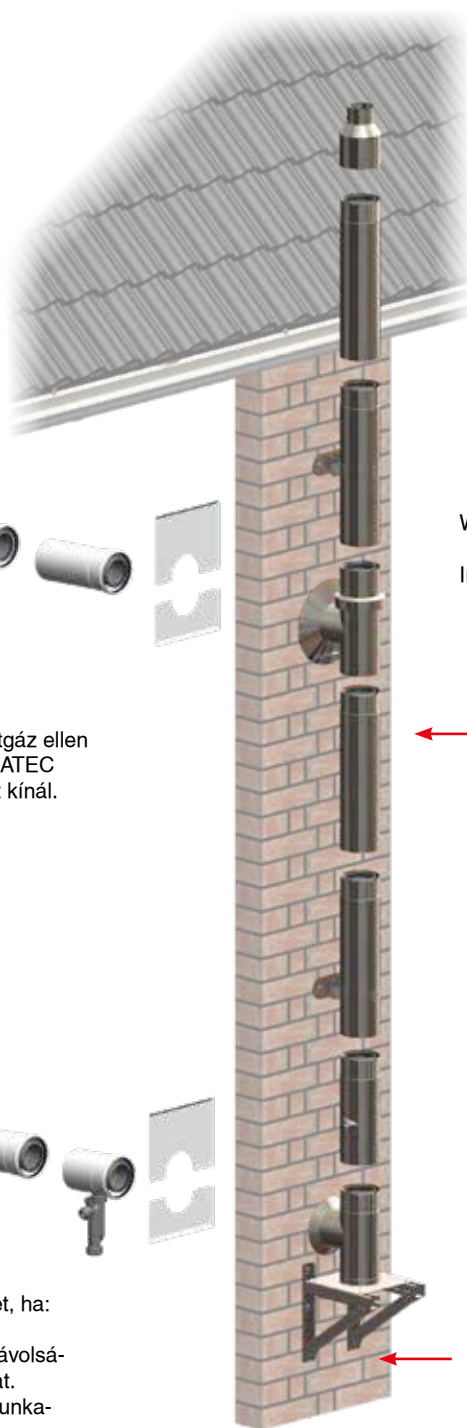
Tényleges hossz 50 mm

FALON KÍVÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Többrákötés

Általános engedély (Z-5-3356) gázkészülékhez



White Poly-szettek és elemek a 24. oldaltól

Iron Poly-szettek és elemek a 26. oldaltól



A tüzelőberendezést a visszaáramló füstgáz ellen túlnyomásos kialakítással biztosítsa! Az ATEC megfelelő visszaáramlás elleni védelmet kínál. Cikkszám: 10003143



Kompenzátorelem minden készülék-csatlakozás alatt



Figyelem:

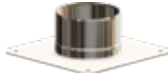
A csatlakozások közötti távolság $\leq 2,5$ m is lehet, ha:

- minden készülék egy gyártótól származik.
- igazolás a két csatlakozó közötti csökkentett távolságokhoz, mint C (11)-es tervezési típusvizsgálat.
- Az összes többi követelmény DVGW G 635 munkalap szerinti teljesül.

Lásd még a DVGW munkalap 4.2-es szakaszát.



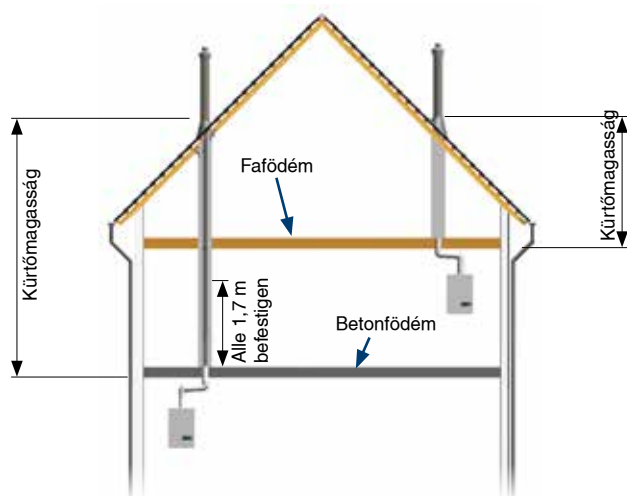
A falátvezetés tartományában WhitePoly-t vagy IronPoly-t használjon.

Ábra		DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160	DN 125/190	DN 160/230
Csatlakozó T-idom frisslevegő-beszívással (nemesacél fehér)						
		711704	712704	713704		
	Tényleges hossz	275 mm	275 mm	318 mm		
Kompenzátoelem (nemesacél fehér)						
		711721	712721	713721		
	Tényleges hossz	940 mm	940 mm	940 mm		
Csatlakozó könyök frisslevegő-beszívással (nemesacél fehér)						
		711734	712702	713702		
	Tényleges hossz	86 mm	97 mm	101 mm		
Horgonylemez (nemesacél fehér)						
		711733	712733	713733		
Csatlakozó T-idom frisslevegő-beszívással (nemesacél fényes)						
		701704	702704	703704	704704	706704
	Tényleges hossz	275 mm	275 mm	318 mm	275 mm	445 mm
Kompenzátoelem (nemesacél fényes)						
		701721	702721	703721	704721	706721
	Tényleges hossz	940 mm	940 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Csatlakozó könyök frisslevegő-beszívással (nemesacél fényes)						
		701702	702702	703702	704702	706702
	Tényleges hossz	86 mm	97 mm	101 mm	101 mm	134 mm
Horgonylemez (nemesacél fényes)						
		701733	702733	703733	704733	706733
	Méret (mm)	195 x 195	195 x 195	235 x 235	260 x 260	320 x 320

ÉGÉSTERMÉK - AKNA

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Égéstermékrendszer L_A 30-as tűzvédelemmel, DN 60-as és DN 80-as méretben szállítható **födémén megtámasztott építési módban** helyiséglevegő-független és helyiséglevegő-függő ≤120°C égéstermék-hőmérsékletű gáz- és olajkondenzációs készülékek, valamint ≤100°C égéstermék-hőmérsékletű fűtőművi-berendezés csatlakoztatásához. L_A 90-es tűzvédelem; lásd a következő duplaoldalon. A belső csöveket külön kell megrendelni.



Tervezési útmutató:

A PolyCase-kürtőigény kiszámítása **a betonmennyezet felső szélétől, illetve a fafödém alsó szélétől a tetőcserép felső széléig. Ellenőrzőcső-szett** rendelésekor **a kürtő- és égéstermékvezeték-magasságából 600 mm-et vonjon le.**

A tetőátvezető magassága DN 60-as és DN 80-as mérethez 650 mm és DN 100-es mérethez 1.100 mm.

A tetőátvezetőnél vegye figyelembe a tetőcserép, illetve a téglá színét.

A kürtőt az oldalirányú elmozdulás ellen 2 méterenként rögzítse a falhoz biztosító szöggel vagy fali rögzítő készlettel. A tetőátvezetés itt egyenértékű egy rögzítési ponttal.

A füstgázberendezések **tűzbiztonsági távolságok nélkül éghető építőanyagokkal szemben** beépíthetők.

Az összekötő vezeték építőelemeit a 18. oldali (PolyClassic) vagy a 19. oldali (PolyTwin) árlista szerint rendelje meg.

L_A 30 PolyCase alapkészlet beton- és fafödémhez, a következőkből áll:

- (1) 1 db horgonylemez csatlakozó csővel és bilincssel
- (2) 1 db PP-Cső 255 mm
- (3) 2 db biztosítószőg Spax-csavarral

- (4) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó (20 zárt elemhez vagy 5 nyitott elemhez elegendő)
- (5) 3 db távtartó
- (6) 4 db alu-zárócsimke
- (7) 6 x lapos fejű csavar + univerzális horgony

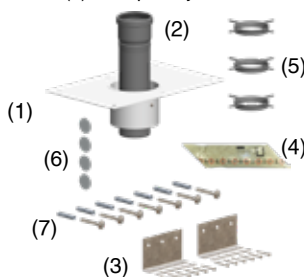
DN 60/100

240370

DN 80/125

241370

 DN 80-as alapkészlet is elérhető az L_A 90-ben



 Kiegészítésként rendeljen további biztosító szöveget és/vagy fali rögzítő készletet a kürtőmagasság és faltávolságok függvényében.

Távtartó, 2 - 3 méterenként szükséges VPE 4 db

DN 60

240353

DN 80

241353



87°-os könyök ellenőrző nyílással a befűvottlev.-csőben

PP/acél fehér PP/PP fehér

DN 60/100

240501

DN 80/125

241401



Ábra

Külső méret (mm)

Belső méret (mm)

DN 60/L_A 30 DN 80/L_A 30

150 x 200 150 x 200

100 x 150 100 x 150

Kürtőelem 1.150 mm, egymásba csúsztható összekötővel



241319

241319

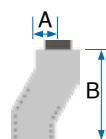
Kürtőelem 600 mm, egymásba csúsztható összekötővel



241318

241318

30°-os kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



Eltolási méret
mm-ben

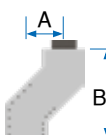
251314

251314

A 112 112

B 417 417

45°-os kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



Eltolási méret
mm-ben

251315

251315

A 179 179

B 432 432

Ellenőrzőcső-szett a következőkből áll:

1 db kéményajtó
1 db ellenőrző cső

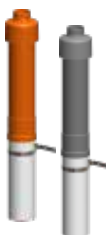
1 db kürtőelem 600 mm, egyik oldalon nyitott, egy-
másba csúsztható összekötővel



240303

241303

Tetőátvezető, koncentrikus, kürtőmérethez igazodó



téglaörös
650 mm tető fölött

240457

241457

fekete
650 mm tető fölött

240458

241458

beépített mag.

650 mm

650 mm



Lapos tetőgallér és ferde tető cserép a 22. és 23. oldal.

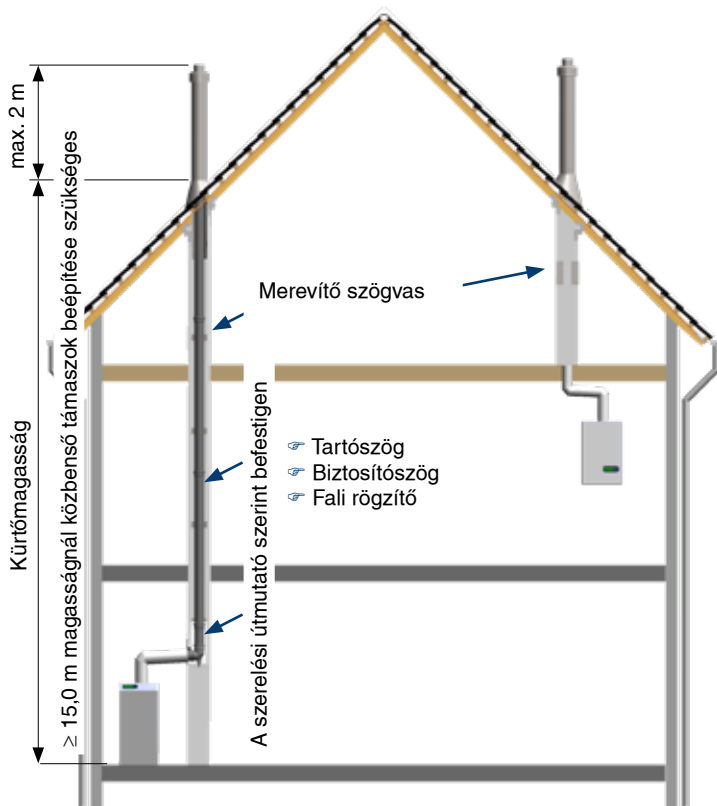
Egymásba csúsztható összekötő kürtő-építőelemhez, alkatrészként



298038

298038

Égéstermékrendszer L_A 90-es tűzvédelemmel DN 80-as és DN 100-as méretben **födemen megtámasztott építési módban**, valamint DN 60-ban 250-ig **padlón megtámasztott építési módban** helyiséglevégő-független és helyiséglevégő-függő ≤120 °C égéstermék-hőmérsékletű gáz- és olajkondenzációs készülékek, valamint ≤100 °C égéstermék-hőmérsékletű fűtőművi-berendezés csatlakoztatásához, L_A 90-es tűzvédelem. A belső csöveket külön kell megrendelni.



Tervezési útmutató:

Födemen megtámasztott építési mód lásd L_A 30-as tűzvédelemnél.

A PolyCase-kürtőigény kiszámítása a kazánházban **a padló felső szelétől a tetőcserép felső széléig ./.600 mm a kürtő-elemhez tüzelőberendezés-csatlakozással.**

Igény szerint kiegészítésként ellenőrző nyílások a függőleges kürtőszakaszban, **ellenőrző nyílásonként 600 mm-t vonjon le az össz kürtőmagasságból.**

A tető feletti torkolati magasság DN 100-tól egyéb intézkedések nélkül max. 2,0 m lehet. Nagyobb magasság esetén kiegészítésként a szélterheléshez merevítés szükséges.

A kürtőket oldalirányú elmozdulás ellen a szerelési útmutató szerint a megadott maximális távolságokban (1,5 - 3,0 m) rögzítse a falakra és biztosító szöggel vagy fali rögzítő készlettel a mennyezethez. A tetőátvezetés itt egyenértékű egy rögzítési ponttal.

A füstgázberendezések **tűzbiztonsági távolságok nélkül** építhető építőanyagokkal szemben beépíthetők.

A padlón megtámasztott kürtők eleget tesznek az L_A 90-es tűzvédelemi céloknak.

Az összekötő vezeték építőelemeit szükség szerint a 8. oldaltól a PolyTop, PolyClassic vagy PolyTwin részből rendelje meg.

PolyCase-kürtő tömege

DN	Kürtőtömeg
60+80/L _A 90	15,0 kg / stgm
100/L _A 90	19,0 kg / stgm
125/L _A 90	23,0 kg / stgm
160/L _A 90	26,0 kg / stgm
200/L _A 90	30,0 kg / stgm
250/L _A 90	37,0 kg / stgm

L_A 90 PolyCase alapkészlet betonfödémhez, a következőkből áll:

- (1) 1 db horgonylemez csatlakozó csővel és bilinccsel
(2) 1 db PP-cső

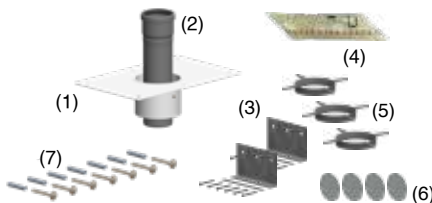
- (3) 2 db biztosítószög Spax-csavarral
(4) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó

- (5) 3 db távtartó
(6) 4 db alu-zárócinke
(7) 6 x lapos fejű csavar + univerzális horgony

DN 80/125 **241370**

DN 100/150 **242370**

DN 110/160 **243370**



⚠ Kiegészítésként rendeljen további biztosító szöveget és/vagy fali rögzítő készletet a kürtőmagasság és faltávolságok függvényében.

⚠ Ezt a csatlakoztatási módot a tervezés során egyeztesse az illetékes szakhatósággal és szolgáltatóval.

L90 PolyCase alapkészlet padlószati szereléshez, DN 80 - DN 250, a következőkből áll:

- (1) 1 db PolyCase távtartó-szett (DN 60-nál és DN 80-nál nem tartozik a szállítási terjedelemben)
(2) 1 db kürtőelem 600 mm tüzelőberendezés csatlakozás ATEC-kürtőbevezetéssel
(3) 1 db takarólemez egyen- és ellenáramú üzemmódokhoz

- (4) 1 db padlólemez
(5) 1 db merevítő szögvas-szett
(6) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó

DN 60 **240334** 200 x 200 120 x 120 680 mm

DN 80 **241334*** 200 x 200 120 x 120 680 mm

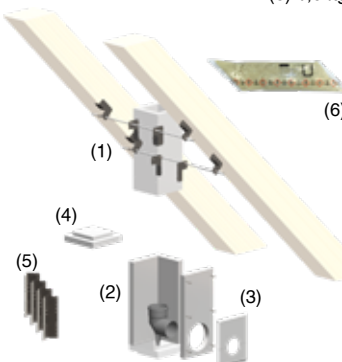
DN 100 **242334** 240 x 240 160 x 160 680 mm

DN 125 **244334** 280 x 280 200 x 200 680 mm

DN 160 **246334** 310 x 310 230 x 230 680 mm

DN 200 **248334** 350 x 350 270 x 270 680 mm

DN 250 **249334** 420 x 420 340 x 340 680 mm



87°-os könyök ellenőrző nyílással a befúvottlevegő-csőben, lásd a 46. oldalon.

A kürtő keresztmetszeteinek rendezése az EN 13384 szabványnak megfelelő áramlási számítás igényel a helyiséglevégőtől független működéshez.

* Helyiséglevégő-függő üzemnél a DN 80 - 110 közötti füstgázvezetéknek az építési törvény szerint nagyobb, átlátszó aknákra lehet szükség. Ebben az esetben a kürtő jól hozzáférhető legyen.

⚠ Tetőátvezető DN 80-hoz és DN 100-hoz az 50. oldalon. Ragasztófelhasználás a 49. oldalon.

Ábra

 DN 60/L_A 90 DN 100/L_A 90 DN 125/L_A 90 DN 160/L_A 90 DN 200/L_A 90 DN 250/L_A 90

 DN 80/L_A 90* DN 100/L_A 90* * Helyiséglegevő-függő üzemnél a következő méretű kürtőt használja

Külső méret (mm)	200 x 200	240 x 240	280 x 280	310 x 310	350 x 350	420 x 420
Belső méret (mm)	120 x 120	160 x 160	200 x 200	230 x 230	270 x 270	340 x 340

Ellenőrzőcső-szett a következőkből áll:

Kéményajtó

Kürtőelem 600 mm, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



241403	242403	244403	246403	248403	249403
--------	--------	--------	--------	--------	--------

A kürtő keresztmetszeteinek rendezése az EN 13384 szabványnak megfelelő áramlási számítást igényel a helyiséglegevőtől független működéshez.

A helyiséglegevő-függő üzemhez a DN 80 - 110 közötti füstgázvezetékeknél az építési törvény szerint nagyobb, átlátszó aknákra lehet szükség.



PP-belső csöveket külön kell rendelnie.

Tűzvédelmi ragasztó, 1 kg

239001

Ragasztófelhasználás 1,0 kg-nál:



	zárt elemek (db)	19	15	12	11	9	8
egyik oldalon nyitott elemek (db)	4	4	3,5	3,5	3	3	3

Kürtőelem 1.195 mm, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



251419	252419	254419	256419	258419	259419
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Kürtőelem 1.195 mm, egymásba csúsztható összekötővel



241419	242419	244419	246419	248419	249419
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Kürtőelem 600 mm, egymásba csúsztható összekötővel



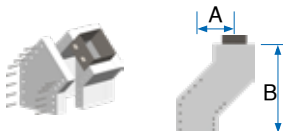
241418	242418	244418	246418	248418	249418
--------	--------	--------	--------	--------	--------

30°-os kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel


 Eltolási méret A
mm-ben B

	251414	252414	254414	256414	258414	259414
A	112	117	123	127	132	141
B	417	437	457	472	492	527

45°-os kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel


 Eltolási méret A
mm-ben B

	251415	252415	254415	256415	258415	259415
A	179	191	202	211	223	243
B	432	460	488	509	538	587

Egymásba csúsztható összekötő kürtő-építőelemhez, alkatrészként



298039	298040	298041	298042	298043	298044
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Szállítási idő DN 125/L_A 90-tól 4 hét.

Ábra

DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 125/195 DN 160/215 DN 200/265 DN 250/315

Torkolati-szett PolyCase DN 100 - 250; a következőkből áll:

- (1) 1 db végelem (belső cső nélkül)
(2) 1 db torkolati hosszalelem 940 mm (belső cső nélkül)

- (3) 1 db kürtőadapter
(4) 2 db szarufaszög



Beépített magasság
tető fölött
további merevítés nélkül

	242354	244354	246354	248354	249354
Beépített magasság tető fölött további merevítés nélkül	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm

Torkolati hosszalelem 940 mm L_A 90



	242490	244490	246490	248490	249490
--	--------	--------	--------	--------	--------

Lapostető-átvezetés 0° - 5° időjárásvédő gallérral



	704666	246666	708666	709666
--	--------	--------	--------	--------

Flexibilis lapostető-átvezetés 20°-ig (csavarokkal és ragasztóval)



Alapfelület

	701610	702610
270 x 290 mm		375 x 415 mm

Alkalmazható lemez-, trapézlemez- és zsindeletetőhöz

Tetőátvezetés 6° - 32° időjárásvédő gallérral



	702663	704768	706663	708663	709663
--	--------	--------	--------	--------	--------

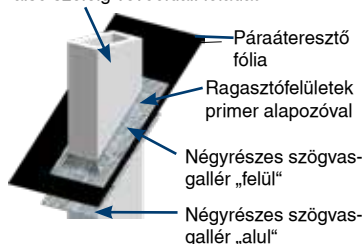
Tetőátvezetés 33° - 45° időjárásvédő gallérral (meredekebb tetőlejtés külön kérésre)



	702664	704664	706664	708664	709664
--	--------	--------	--------	--------	--------

Blower ajtó-szett

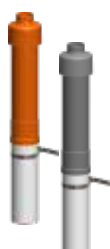
A tető hajlásszögének megfelelően a kürtő megrövidítése a tetőfedés alsó széléig vevőoldali feladat



	241381
--	--------

A csomag tartalma:
Ragasztószalag tekercs méretei: Sz x H = 152,4 x 5710 mm
Alapozó 250 mg

Tetőátvezető, koncentrikus, kürtőméretekhez igazodó



téglavörös	240557	241557	242457
fekete	240558	241558	242458
beép. magasság a tető felett	650 mm	650 mm	1.100 mm



Nem alkalmas helyiséglevegő-függő üzemhez



Lapos tetőgallér és ferde tető cserép a 22 és 23. oldalon.



Szállítási idő DN 125/L_A 90-tól 4 hét.

Ábra		DN 60	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Távtartó, 2 - 3 méterenként szükséges								
	4 db	240352	241352	242352				
	1 db				244352	246352	248352	249352

Ábra	Minden DN-hez
Merevítő szögvas 80 db Spax-csavarral (300 mm hosszú)	
(1)	249904



Tartószög csavarokkal	
(2)	80 x 60 x 150 mm
	249905



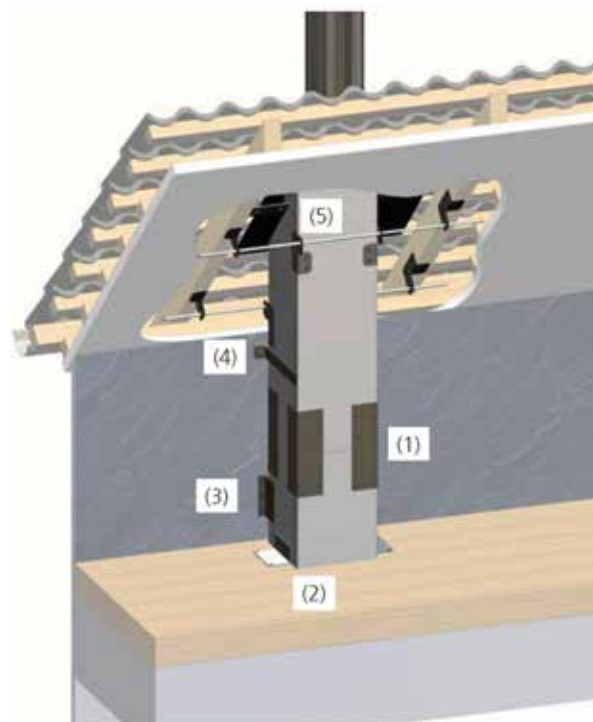
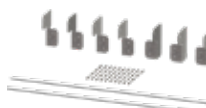
Biztosítószög csavarokkal, <20 mm-es faltávolságokhoz	
Burkolati és oldalsó szereléshez	
(3)	129902



Fali rögzítő készlet, >20 mm-es faltávolságokhoz	
(4)	40 x 300 mm
	249903



Távtartó-szett	
	129901



A szögek lehetséges felhasználási lehetőségei

	DN 60/L _A 90	DN 80/L _A 90	DN 100/L _A 90	DN 110/L _A 90	DN 125/L _A 90	DN 160/L _A 90	DN 200/L _A 90	DN 250/L _A 90
Kürtő külső mérethez (mm)	200 x 200	200 x 200	240 x 240	240 x 240	280 x 280	310 x 310	350 x 350	420 x 420

Takarólemez burkolathoz (torkolati fedéllel)



200060	250080	250100	250110	300125	350160	350200	420250
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Nemesacél takarólemez, műanyag torkolati fedél

Burkolat



200009	200009	250009	250009	300009	3500009	350009	420009
--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------

Tényleges hossz 2000 mm



Ha más gyártmányú kürtőhöz használják, különböző méretekkel, akkor a burkolatot a helyszínen kell alábélelni. Lásd még a 43. oldalt.

Kívül antracitszürke alumínium

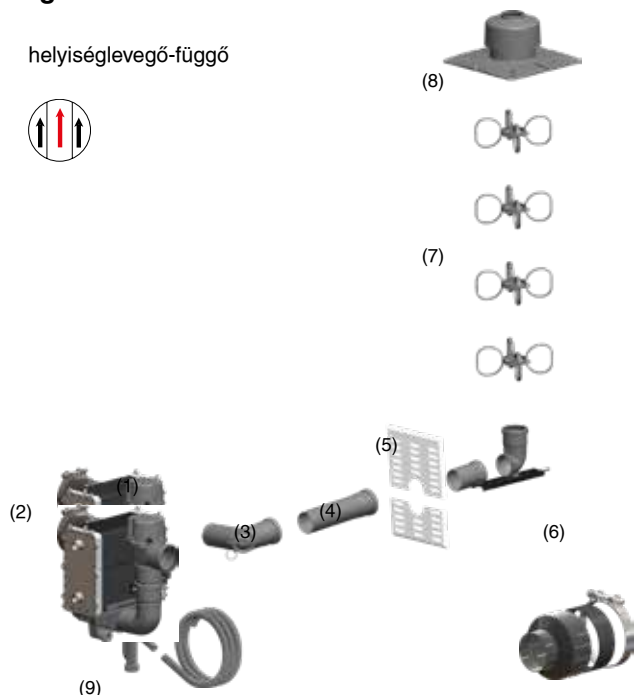


Szállítási idő DN 125/L_A 90-től 4 hét.

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Füstgáz-hőcserélő GPH AK 28

helyiséglevegő-függő



eMAX füstgáz-hőcserélő GPH AK 28 szett a következőkből áll:

- (1) Hőcserélő égéstermék-ventilátorral és biztonsági berendezéssel
- (2) Kazánadapter Ø 130 mm
- (3) 87°-os ellenőrző könyök DN 80
- (4) Hosszelem 500 mm DN 80
- (5) Takarólemez hátsó szellőzéssel DN 80
- (6) SV-talpas könyök, 87°-os, támasztósínnel DN 80
- (7) Távtartó DN 80, 4x
- (8) Torkolati-szett DN 80
- (9) Szifon

Torkolati-szett műanyagból GPH AK 28 kW

801001

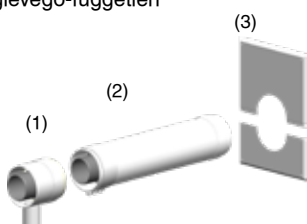
Torkolati-szett nemesacélból GPH AK 28 kW

801003

Kazánadapter Ø 150 mm tömítéssel és merevítő bilincssel

801034

feltételes helyiséglevegő-független



Kiegészítő-szett GPH frisslevegő-beszíváshoz kürtőn keresztül; a következőkből áll:

- (1) Adapter frisslevegő-beszíváshoz (csatlakozás 50 mm, kapcsolás égőhöz -> a vevő feladata) DN 80/125
- (2) Hosszelem 500 mm DN 80/125
- (3) Takarólemez zárt DN 80/125

GPH AK 28 kW

PolyTwin

801110

Füstgáz-hőcserélő GPH AK 50 és 75

eMAX füstgáz-hőcserélő égéstermék-ventilátorral

GPH AK 50

802004

GPH AK 75

803004



A kazánadaptert és a szűkítőt/bővítőt külön kell megrendelnie.

Kazánadapter tömítéssel és merevítő bilincssel

Ø 130

802030

Ø 150

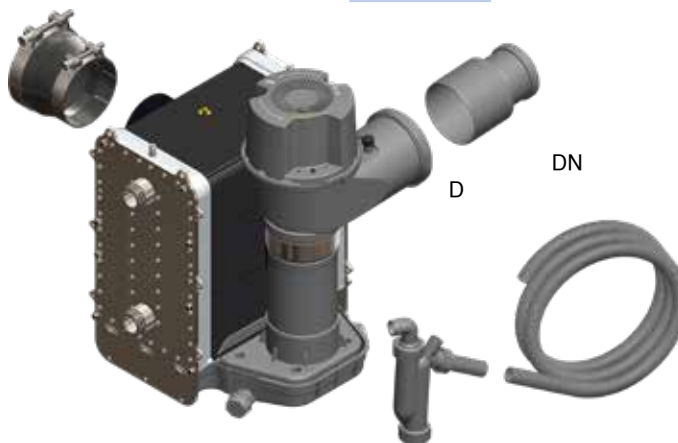
803031

Ø 180

802032

Ø 200

802033



A szifont tartalmazza

Szűkítő

D 110/DN 80

1142

D 110/DN 100

2232

Bővítő

D 110 _ DN 125

4103

Füstgáz-hőcserélő GPH HP

A GPH HP sorozat egy füstgáz-hőcserélő fűtőerőműhöz 5000 Pa szállítónyomásig.



**eMAX nagynyomású füstgáz-hőcserélő
5000 Pa-ig**

- 4 x fűtési csatlakozó R 1" AG
- Tüzelőberendezés-csatlakozás (csonk itt 60 mm)
- Égéstermék-hűvelő DN80
- Revíziófedél
- Fűtési légtelenítő kézi
- Kondenzátum-elvezető 1"AG; tömlő 21i/25a mm
- Szifon zárógolyóval, D40 kimenettel
- Égéstermék-hőmérsékletátjáróló nélkül

eMax GPH HP 28

801015



**eMAX nagynyomású füstgáz-hőcserélő
5000 Pa-ig**
Típus eMAX GPH HP 50

- 4 x fűtési csatlakozó R1 1/4"AG
- Tüzelőberendezés-csatlakozás (csonk itt 114,3 mm)
- Égéstermék-hűvelő DN110
- Nyomásmérő csonk a revíziófedélben
- Fűtési légtelenítő kézi
- 2 x kondenzátum-elvezető 1"AG; tömlő 21i/25a mm
- Szifon zárógolyóval, D40 kimenettel
- Égéstermék-hőmérsékletátjáróló nélkül

eMax GPH HP 50

802015

eMax GPH HP 75

803015



A biztonságos üzem érdekében építsen be égéstermék-hőmérsékletátjárólót.

Hosszelem (rövidíthető)

GPH AK 28 **801021**



Beépítési hossz:

250 mm

Z-hosszelem

GPH AK 28 **801031**



Oldalsó eltolás::

100 mm

Beépítési hossz::

150 mm

Kondenzátumbox, 30 kW-ig, gáz- vagy olajkondenzációhoz, töltéssel

601129



Kénszegény olajnál és gáznál elmaradhat, Vegye figyelembe az alul lévő vízügyi hatóság utasításait.

Álló láb

GPH AK 28 **801080**



GPH AK 50 **801081**

GPH AK 75

Tartalék ventilátorkerék

GPH AK 28 **801823**



GPH AK 50 **816091**

GPH AK 75 **816103**

Karima + tömítés 1" AG Wolf/Viessmann-hoz

(régebbi kazán)

801041



Flexibilis tömlő csatlakozással

GPH AK/HP 28 **801042**

GPH AK/HP 28 **801043**



Beép. hossz:

300 mm

450 mm

Szögvas-csavarzat G1 AG x G1 ÜM

801051



Karbantartó készlet

GPH AK/HP 28 **801070**

GPH AK/HP 50 **801071**

GPH AK/HP 75



Szifonkészlet

GPH AK/HP 28 **801060**

GPH AK/HP 50

GPH AK/HP 75



Égéstermék-hőmérsékletátjáróló-ATB-szett

DN 80

DN 110

GPH HP 28 **440446**

GPH HP 50
GPH HP 75 kötelező!

440533



ZAJCSILLAPÍTÓ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Dizájn otthonok számára

A fehér színre festett, alig látható koncentrikus füstgáz-zajcsillapítók a füstgázrendszerhez illeszthetők => dizájnházakhoz.



Ugyanazon engedély

A zajcsillapító, a tömítések és a füstgáz-elvezető-rendszer anyaga azonos engedéllyel rendelkezik! Ez a hatóságokkal történő ügyintéztést megkönnyíti.

CE 0036 CPD 91265-001

Nincs zajátterjedés az épületre

A szerkezet által közvetített zaj és rezgés átterjedésének megakadályozása és az összekötővezetékek tágulási lehetőségének megteremtése az új rögzítőrendszereken keresztül.



Zajvédő tipli



Zajcsillapító elem



Rögzítőkészlet



Csőbilincs



Ingaakasztó

Zajmérés

A legprofibb és legbiztonságosabb módja annak, hogy a füstgáz zajproblémáját kordában tartsuk, már a hőtermelőtől kezdve.

A széles választékban kapható zajcsillapítók külön kérésre.

Reflexiós zajcsillapító műanyagból

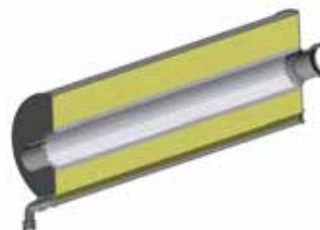
Valószínűleg az első polipropilénből készült reflexiós zajcsillapítók kombinált hőerőművek részére, hogy minimalizálják a „zűmmögő hatásokat” / alacsony frekvenciájú zajokat 40 Hz-től.



Metszeti rajz

Egy rendszer - egyszerű csatlakozás

Nincsenek csatlakozási problémák, mert a zajcsillapítók és a füstgázrendszer közötti tömítések és tűrések megegyeznek.



Egyedi fejlesztések

A fejlődés szabadsága a geometriában és a csillapítási teljesítményben, pl. elsődleges és másodlagos zajcsillapítókhoz.



ZAJCSILLAPÍTÓ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

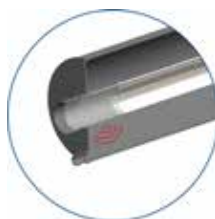
A zajcsillapító program újításai

■ Különböző csillapítási technikák

A zajcsillapítók széles választéka különféle csillapítási technikákat tartalmaz, mint például abszorpciós, visszaverődéses és a rezonanciás. A zajszint-csökkentés tehát már 40 Hz-től elérhető.

■ Kombináció a széles hangszigetelésért

Ezenkívül az új RSD 110 vagy RSD 113 rezonanciás zajcsillapító és egy ASD abszorpciós zajcsillapító kombinációjával a csillapítás tartománya nagyon széles, jelentős nyomásvesztés nélkül.



A zajcsillapító programot külön árlistánban (cikkszám: 10003680) találja honlapunk letöltési felületén. Kérje bátran őket, vagy kérje szakembereink tanácsát.



Fűtőkészülékek áttekintése – Égéstermék-keresztmetszetek – max. vezetékhozzak

Az égéstermék-elvezető átmérőjét az alábbiak határozzák meg:

1. Használat tüzelőberendezés a szükséges teljesítménnyel
2. Elfordítás a csatlakozó idomban
3. Csatlakozó idom és a nyomócső kinyújtott hosszának összege
4. Helyiséglevegő-függő vagy helyiséglevegő-független üzemmódok
5. Meglévő tisztán szögletes/egyenértékű hidraulikus kürtőméretek

A keresztmetszet-meghatározás egyszerűsítéséhez a következő keretfeltételeket vegye figyelembe:

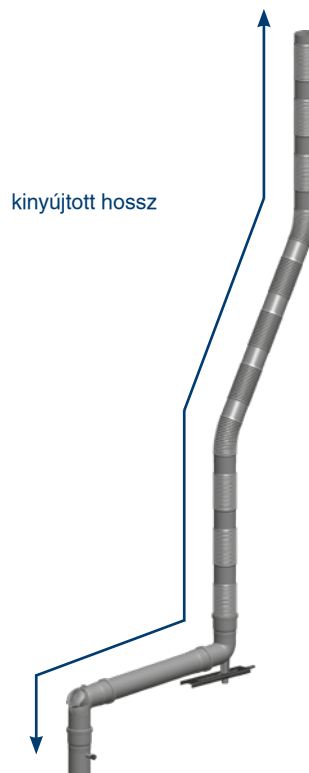
• Kürtőméret:	DN 60	Ø 135 mm	☒	115 x 115 mm
	DN 80	Ø 154 mm	☒	134 x 134 mm
	DN 100	Ø 175 mm	☒	155 x 155 mm
	DN 110	Ø 188 mm	☒	168 x 168 mm
	DN 125	Ø 206 mm	☒	186 x 186 mm
	DN 160	Ø 244 mm	☒	224 x 224 mm
	DN 200	Ø 282 mm	☒	262 x 262 mm
	DN 250	Ø 334 mm	☒	314 x 314 mm

- Az összekötő vezeték kinyújtott hossza 1,5 m
- Elfordítás az összekötő vezetékben: 2 x 87°

Helyiséglevegő-független üzemmód esetén kazántípusok szerint a kürtőméret alacsonyabb is lehet.

Kiegészítő könyöknél a kinyújtott beépítési hossza a következőkkel csökken:

- 0,3 m minden 30°-os könyök
- 0,5 m minden 45°-os könyök
- 0,8 m minden 87°-os könyök

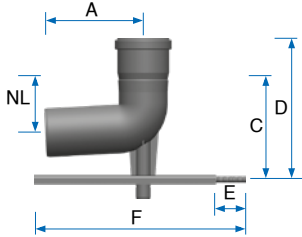
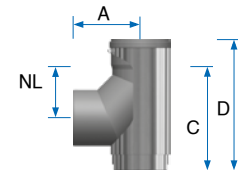
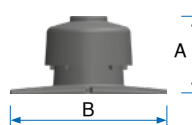
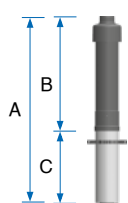
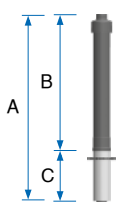
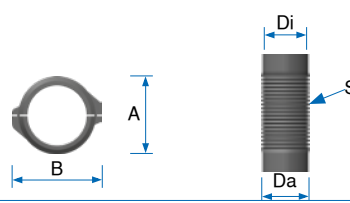
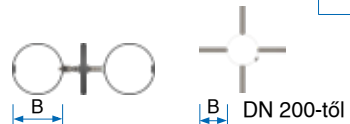


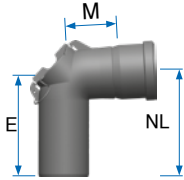
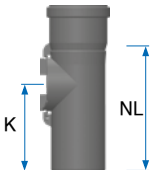
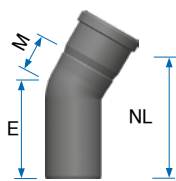
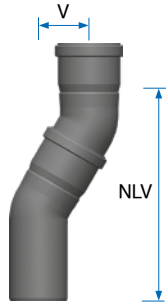
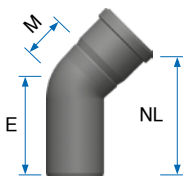
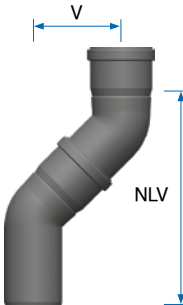
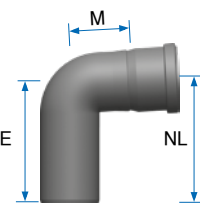
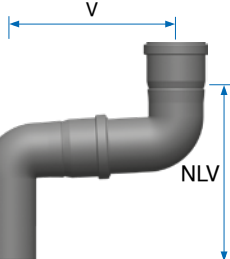
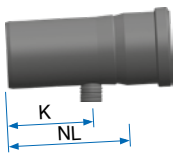
Gyártó / típus	Gyári csatlakozó idom	ATEC csatlakozó adapter egyenes	87°-os könyök	Összekötő-leitung	Nyomócső egyfalu	koncentrikus	Külsőfalli szerelés
ABC	xxxxxx	1220	1219	80	80 - 20(16)		80/125 - 16
		Egyenes kazán-csatlakozás alkatrésze/átmenet				Az épületben kinyújtott a kürtőben (16) = Az égéstermék-elvezetés maximális kinyújtott beépítési hossza flexibilis cső alkalmazása esetén m-ben 20 = Az égéstermék-elvezetés maximális kinyújtott hossza m-ben DN 80 = Nyomócső átmérője	16 = Az égéstermék-elvezetés maximális kinyújtott hossza. Frisslevegő-beszívás max. 2 m után
Gyártó	Azt jelzi, hogy gyári mérőidomot vagy adaptert kell-e használni			DN 80 = Csatlakozó idom átmérője			
			87°-os kazáncsatlakozás alkatrésze/átmenet				

Méretezés

Az összes felsorolt beépítési hossz az égéstermék-elvezetés kinyújtott hosszára hivatkozik, amit az EN 13384 szerint határoztunk meg. Flexibilis csövek használata esetén a zárójelben szereplő értékek érvényesek (). A hőmérsékleti körülményeket nem vettük figyelembe.

A műszaki változtatások jogát a kazángyártó fenntartja. A fűtőkészülékek tervezési és kivitelezési útmutatóját vegye figyelembe.

Minden méret mm-ben	Hüvely Ø	DN	60	80	100	110	125	160	200	250
	Átmérő - külső	D	60	80	100	110	125	160	200	250
	Átmérő - belső	Di	56	76	96	105	119	153	193	242
	Hüvelyek - külső méret	MA	75	94	115	128	146	184	222	274
Kürtőbevezetés támasztósínrel 		A	98	161	171	123	134	180		
		NL	44	95	105	67	76	93		
		C	100	172	192	160	186	208		
		D	160	232	252	220	255	307		
		E	50	50	50	50	70	70		
		F	350	350	350	350	420	420		
Kürtőbevezető, talpas 		A							230	230
		NL							196	163
		C							381	375
		D							477	475
Mérőídom/kazáncsatlakozás 		A	98	100	98	98	120	120	140	150
		NL	122	124	122	122	257	256	204	200
		C	72	83	96	103	109	127	147	172
Műanyag torkolati szett 		A	177	177	177	177	193	193	193	221
		B	360	360	360	360	400	400	440	500
Tetőátvezető, 650 mm 		A	1120	1040						
		B	614	636						
		C	506	404						
Tetőátvezető, 1100 mm 		A		1490	1420	1500				
		B		1086	931	990				
		C		404	489	510				
Fixbilincs flexibilis összekötéshez 		A	82	102	121	134	152	188		
		B	100	118	138	153	172	207		
		Di	53	74	94	102	118	154		
		Da	64	85	105	113	131	165		
		S	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3		
Távtartó 		S= Flexcső falvastagsága mm-ben								
		B*	105	105	105	105	105	105	180	180
* A távtartó az égéstermék-vezeték szakaszait minimum 20 mm-es távolságtól központosítsa és adott esetben igazítsa hozzá.										

Minden méret mm-ben	Hüvely Ø	DN	60	80	100	110	125	160	200	250
	Átmérő - külső	D	60	80	100	110	125	160	200	250
	Átmérő - belső	Di	56	76	96	105	119	153	193	242
	Hüvelyek - külső méret	MA	75	94	115	128	146	184	222	274
87°-os ellenőrző könyök		E	97	161	172	139	134	180	234	230
		M	36	87	97	78	69	84	188	134
		NL	99	166	177	143	138	184	243	237
Tisztító idom		NL	147	190	210	230	215	261	366	434
		K	104	132	142	147	149	190	209	265
30°-os könyök		E	79	125	107	85	90	125	273	144
 		M	17	50	26	23	25	28	82	48
		NLV	177	323	245	199	212	285	662	355
		V	47	86	65	53	56	76	177	95
		NL	94	168	130	105	112	149	344	185
45°-os könyök		E	81	125	125	94	99	137	283	162
 		M	22	50	50	32	35	40	78	66
		NLV	174	296	296	213	226	302	616	387
		V	71	121	121	87	92	125	254	160
		NL	96	160	160	117	124	165	338	208
87°-os könyök		E	101	162	172	139	134	180	230	230
 		M	39	87	96	79	69	84	189	134
		NLV	147	261	282	229	213	278	442	383
		V	138	244	264	216	199	263	420	362
		NL	103	166	177	143	138	184	240	237
Kondenzátum-elvezetés, szifonnal		NL	137	137	137	137	161	131	199	395
		K	98	98	97	97	110	111	173	331

Erős minőségben és szolgáltatásban

A tapasztalt partnerekkel folyamatos párbeszédben élünk a lehetőséggel, és olyan ötleteket és termékeket fejlesztünk, amelyek további előnyöket kínálnak ügyfeleinknek. Számunkra nagyon fontos a szolgáltatás — akár konzultációs, akár kalkulációs jellegű.

- Tervezési és összeszerelési utasítások számos területhez és egyedi termékekhez
- Részletes információk a cikkekről - egyszerűen írja be a cikkszámot a „Termékek” alatt
- Méretrajzok számos termékhez és cikkhez. Egyre többen vannak!
- Tervezési formula a keresztmetszet kiszámításához
- Szeminárium naptár:
Továbbképzési ajánlataink rengeteg tippel és trükkel.



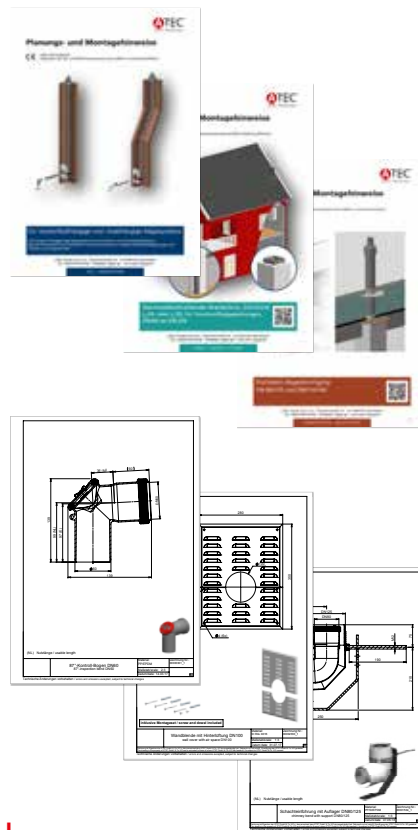
atec-abgas.de/produkte/



atec-abgas.de/planung/



seminare.atec-abgas.de



Fedezze fel weboldalunkat a www.atec-abgas.de oldalon

Az ATEC univerzális égéstermék-elvezető rendszert kínál Önnek minden kondenzációs kazánhoz.

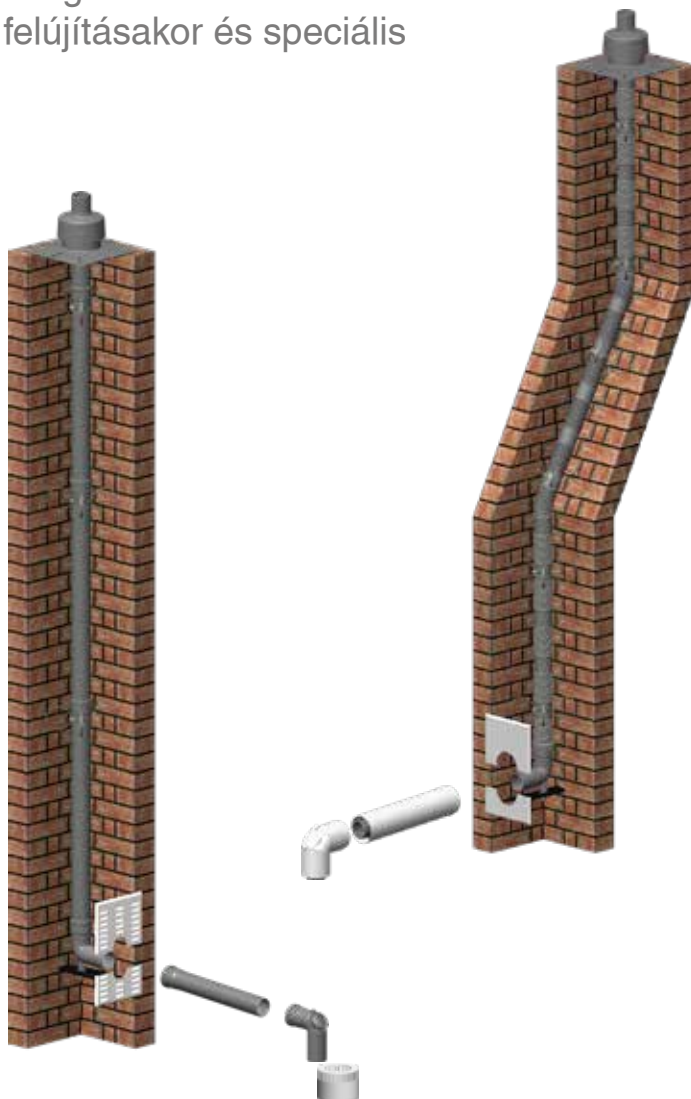
ATEC – felhasználóbarát hosszú távú megoldás **kondenzációs berendezések** számára régi épületek felújításakor és speciális megoldásokhoz

PolyClassic és PolyTwin termékek szerelésre kész égéstermék-elvezető rendszerek, amelynek belső csövei kondenzálló PP-műanyagból, a frisslevegőcsövek nemesacélból (fehér pórszór – PolyClassic), illetve fehér műanyagból (PolyTwin) készülnek.

ATEC égéstermék-elvezető rendszereket minden szükséges tartozékkal szállítjuk a helyiséglevegő-függő és -független szereléshez, merev vagy flexibilis kivitelben, kürtőbe és falon kívülre történő szereléshez.

Falon kívüli rendszerünk fényes nemesacél (IronPoly) vagy fehér nemesacél (WhitePoly), illetve egyedi kivitelben kapható.

A termékpalettát PolyCase tűzálló aknarendszerrel és eMAX égéstermék-hőcserélővel egészítettük ki.



Hivatalos magyarországi márkaképviselőt:



LZ Thermotrade Kft.

2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
Telefon: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820
info@kemenyszallito.hu