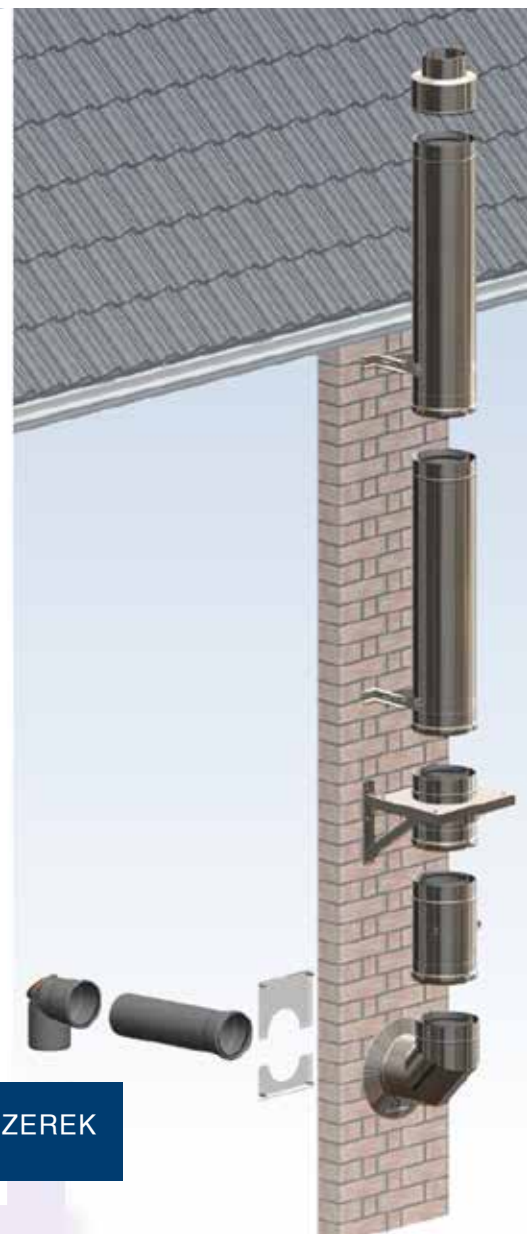
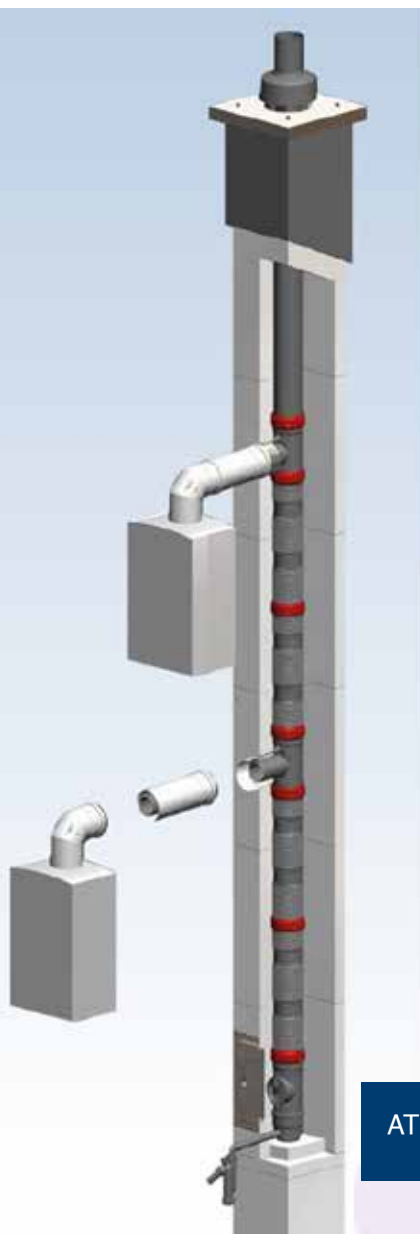


TERMÉKKATALÓGUS

ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ- ÉS AKNARENDSZEREK

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

Kiadva: 2020.12.



Behúzó szerszám flexibilis csőhöz; DN 110; támasztósín nemesacél csőhöz



lásd 10. oldal

Kürtő-szett, csatlakozó vezetékkel műanyag torkolattal és az SV-aknabevezetéssel (DN 60)



lásd 16. oldal

Bekötő idom, T-idom, nadrágidom, szűkítő és bővítő idom



lásd 13-14. oldal

Közbenső súlyfelfogó



lásd 25, 27, 29. oldal

Csatlakozó-szett most homlokzati készlettel



lásd 39. oldal

Új csatlakozási rendszer gyűjtőkémény DN 80 és DN 100



lásd 40, 41. oldal

Csatlakozó kürtőelemhez



lásd 47, 49. oldal

Zajcsillapító



lásd 56. oldal

TARTALOMJEGYZÉK

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

TERMÉKÁTTEKINTŐ	Oldal 4 – 5
KERESZTMETSZETSZÁMÍTÁS	6 – 7
EGYFALÚ – ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK DN 60 - DN 250 PolyTop	8 – 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 PolyCase 150 x 200 - 420 x 420 mm külső méret	46 – 51
ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ – ELVEZETŐ RENDSZEREK GPH AK 28, 50, 75, eMAX GPH HP 28, 50, 75	52 – 55
ÉGÉSTERMÉK – ZAJCSILLAPÍTÓ – RENDSZEREK Lásd a külön árlistát	56
KAZÁNOLDALAK	57
MÉRETTÁBLA ELEMEEK	58 – 59



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

8 – 15



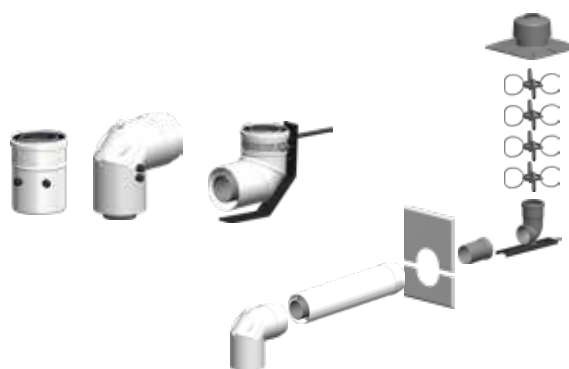
Kürtőszettek	8
Egyfalú elemek	10
Tartozékok	12
Szűkítő és bővítő elemek	14

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 csatlakoztatá-
sához

34 – 37



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

TERMÉKÁTTÉKINTŐ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszer

GYŰJTŐKÉMÉNY – RENDSZEREK

Max. 10 db tüzelőberendezés
csatlakoztatásához
különböző emeleteken



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

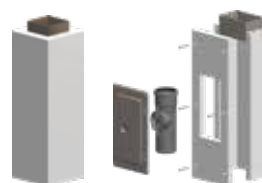
KÉMÉNYAKNA – RENDSZEREK

DN 60 - DN 250

PolyCase

150 x 200 - 420 x 420 mm külső méret

46 – 51



L _A 30	44
L _A 90	48

ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ – RENDSZEREK

GPH AK 28, 50, 75

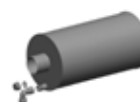
GPH HP 28, 50, 75

52 – 55



Égéstermék hőcserélő.....	52
Hőcserélő GPH AK.....	53
Hőcserélő GPH HP.....	54
Műszaki adatok.....	55

ÉGÉSTERMÉK – ZAJCSILLAPÍTÓ – RENDSZEREK

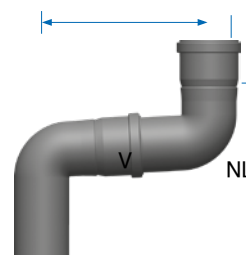


56

Áttikintés.....	56
-----------------	----

KAZÁNOLDAL

57 – 59



Kazánoldal.....	57
Mérettáblája.....	58

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/többrákötéses

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

Z-7.4-3494 Kürtőrendszer PolyBit 50 mm falvastagság (L_A90)

Z-43.31-222 GPH AK füstgáz-hőcserélő

Anyag:

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

Csatlakoztatási technika:

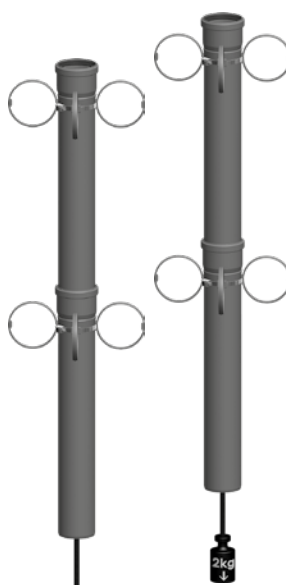
Az elemek összekötése csatlakozó hüvellyel történik. Különleges elastomer tömítések biztosítják a biztonságos és gyors összeszerelést. Ezek a 3-szegélyes tömítések ellenállóak a kondenzációs tüzelőberendezések olaj- és gázkondenzátumával szemben.

Stop-gyűrű technika:

Ez a Stop-gyűrű technika megnöveli a hüvelycsatlakozás kihúzó erejét a szerelésnél. A 2 m-es hosszúságú, DN 80-as és 100-as csövek gyárilag ezzel a 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

Kérjük, küldje el a következő dokumentumokat:

Feladó:

_____ db árlista

☐ Ajánlat / anyaglista

☐ Hő- és áramlástechnikai számítás az EN 13384szerint

A tűzelőberendezés gyártója: _____

Típus: _____

Teljesítmény: _____

A tűzelőberendezések száma

Üzem módok:

☐ Helyiség levegő-függő

☐ Gyújtókémény

Távolság a készülékek között: _____ m

Legmagasabb készülék távolság a torkolat-ig: _____ m

☐ Helyiség levegő-független

☐ Kaszkád

Könyvek az összekötő vezetékben:

_____ x 87°-os ellenőrző könyvek

_____ x 87°-os könyvek

_____ x 45°-os könyvek

_____ x 30°-os könyvek

Az összekötő vezeték kinyújtott hossza: _____ m

A nyomócső kinyújtott hossza: _____ m

Jegyzetek:

Ellenőrző nyílás a padlason:

☐ igen

Kürtőméret (mm):

Ø _____ x _____

Torkolati-szett nemesacélból

☐ igen

Flexibilis cső:

☐ igen

Kürtőrendszer PolyCase:

☐ igen ☐ L_A30 ☐ L_A90

Külsőfali szerelés WhitePoly:

☐ igen faltávolság: _____ mm

Külsőfali szerelés IronPoly:

☐ igen faltávolság: _____ mm

Egyedi felületek:

☐ igen _____

Dátum: _____

Vásárlói jutalék: _____

Vevői megrendelési számr: _____

Illetékesek: _____

Időpont: _____

EGYFALÚ

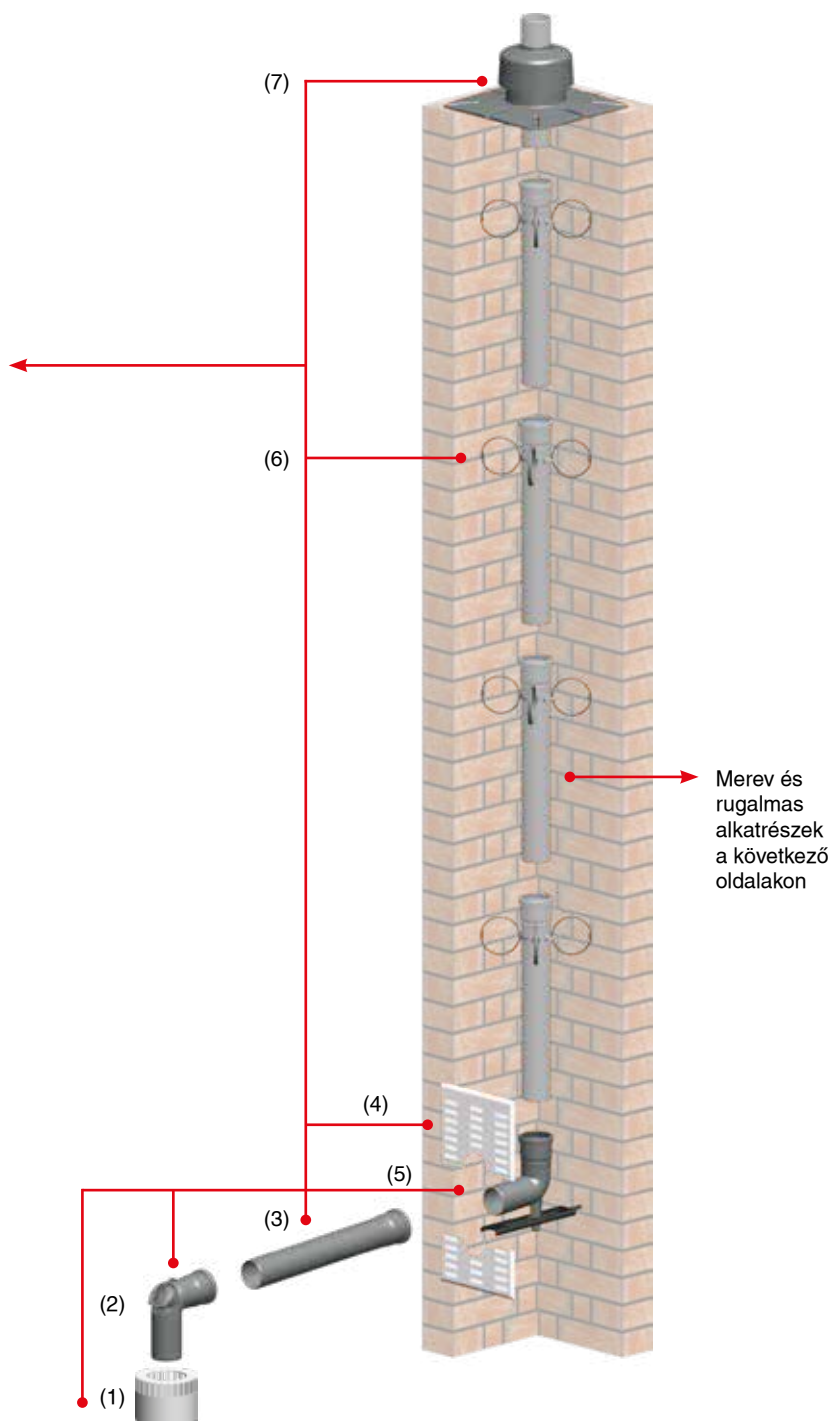
ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

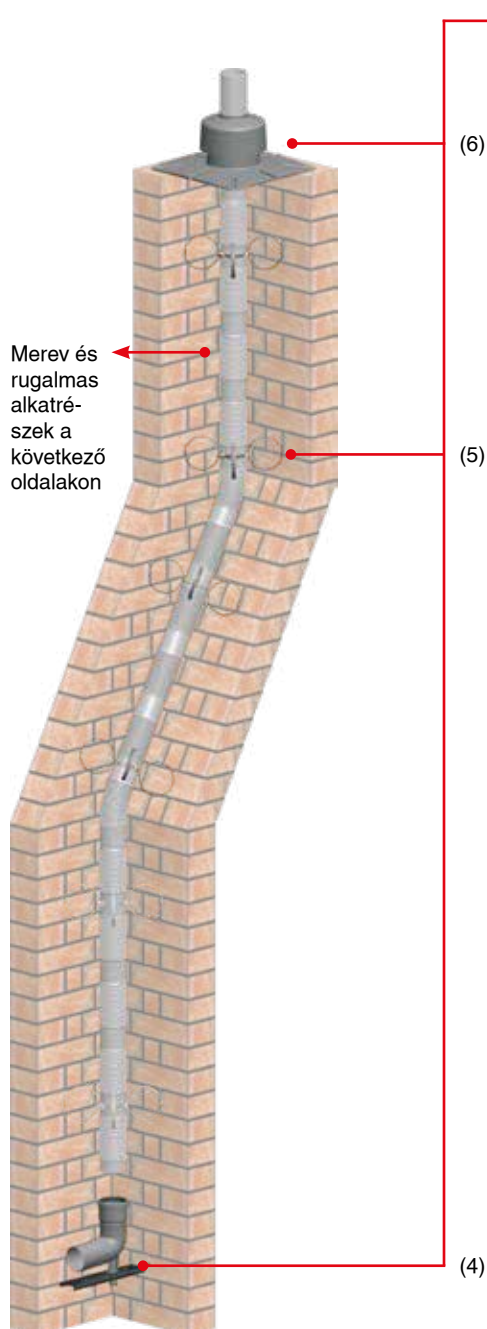
Kürtő-szett összekötő vezetékkel

- (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



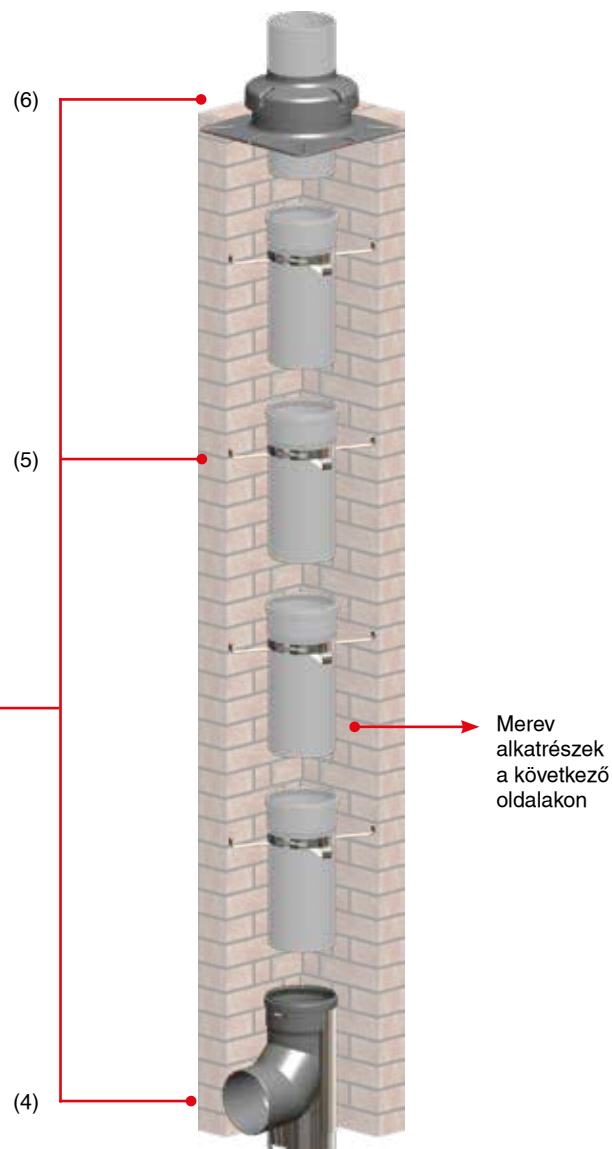
Kürtő-szett torkolattal műanyagból

- (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				
Támasztósín rozsdamentes acélsőhöz 113-130 mm (5 darab), cikkszám 1383, DN 60 és DN 80 típushoz								
Talpas könyök, támasztósínnel								
	D = DN	0334	1334	2334	3334	4334	6334	8334
			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
	Tényleg.hossz	147 mm	190 mm	210 mm	230 mm	215 mm	261 mm	366 mm
30°-os könyök								
		0314	1314	2314	3314	4314	6314	8314
45°-os könyök								
		0315	1315	2315	3315	4315	6315	8315
87°-os könyök								
		0316	1316	2316	3316	4316	6316	8316
Hosszelem, rövidíthető								
	Tényleg.hossz:	255 mm	0317	1317	2317	3317	4317	6317
		360 mm					8317	9317
		500 mm	0318	1318	2318	3318	4318	6318
		955 mm	0319	1319	2319	3319	4319	6319
		1.955 mm	0320	1320	2320	3320	4320	6320
Állítható hosszulelem								
			0324	1324	2324			
	Tényleg.hossz	80-190 mm	80-190 mm	80-190 mm				
Frisslevegő-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
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

Toldó flexibilis és merev csőhöz (nemesacél torkolati-szettnél vagy flexibilis vonalszakaszok összekapcsolásához szükséges)



0351	1351	2351	3351	4351	6351
------	------	------	------	------	------

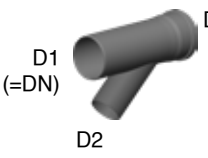
Tisztító idom flexibilis csőhöz (horgonnyal)

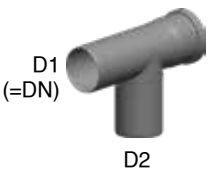
	0304	1304	2304
Tényleshossz	81 mm	117 mm	139 mm

Tisztító idom flexibilis csőhöz (rögzítő készlettel)

		3304	4304	6304
	Tényleshossz	172 mm	156 mm	170 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
Tényleg. hossz	137 mm	137 mm	137 mm	137 mm	161 mm	137 mm	199 mm	395 mm
	Nagyobb nyomáshoz és szifonhoz külön kérésre							
87°-os szifonsatlakozó kondenzátum-elvezetőhöz								
	601349							
Mérőídom/kazáncsatlakozás								
	0115	1115	2115	3115	4115	6115	8115	9115
Távtartó								
	0354	1354	2354	3354	6352	8352	9352	
	DN 200-tól nemesacélból							
Távtartó nany kürtőkhöz*								
		1353	2353	33543	4352	6353	8353	9353
* belső átmérő mm-ben								
Műanyag torkolati szett								
	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 végsővel 450 mm (az egymás mellé rendezett és üzemben lévő szilárdtüzelőanyag-elvezetésnél!)								
	330 x 330 mm	0342	1342	2342	3342			
	Toldó (lásd 11. oldal) flexibilis 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) flexibilis csőnél szükséges.							
Nemesacél végső (az egymás mellé rendezett és üzemben lévő szilárdtüzelőanyag-elvezetésnél!)								
	450 mm	990111	990102	990103	990112	4344		
	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

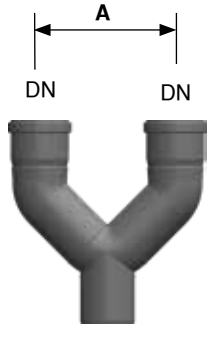
Ábra		DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Kaszád bekötő idom 42°									
	D2 80		601316	602316	603316	604316	606318	608318	
	D2 100			602317	603317	604317	606317	608317	609318
	D2 110			NEU	603322	604318	606319	608321	609321
	D2 125						606320	608316	609316
	D2 160						606322	608319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

Kaszád bekötő T-idom 90°									
	D2 60	600303	NEU 601301	NEU 602301		604301	NEU 606301		
	D2 80		601303	602302	NEU 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	NEU 603306	603307	602306	603302				
	D 125		604311	604307	603304	604308			
	D 160		606313	606306	606309	606307			
	D 200		NEU 608306	NEU 608312	NEU 608305	608308	608307		
	D 250					NEU 609307	609306	NEU 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		
	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		
	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	
	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



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

300 kW-ig

601287

300 kW-ig

601288

Kondenzátumbox olajkondenzációhoz, granulátummal



30 kW-ig

601129

35 kW-ig

601292

50 kW*-ig

* kénszegény olajnál

Utántöltő granulátum 601129-hez



1,4 kg

169964

Utántöltő granulátum



2 x 1,3 kg

601296

5 kg

601297Aktívszén
2 x 250 g**601298**

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 tetőátvezetőhez alkatrészként



téglavörös

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

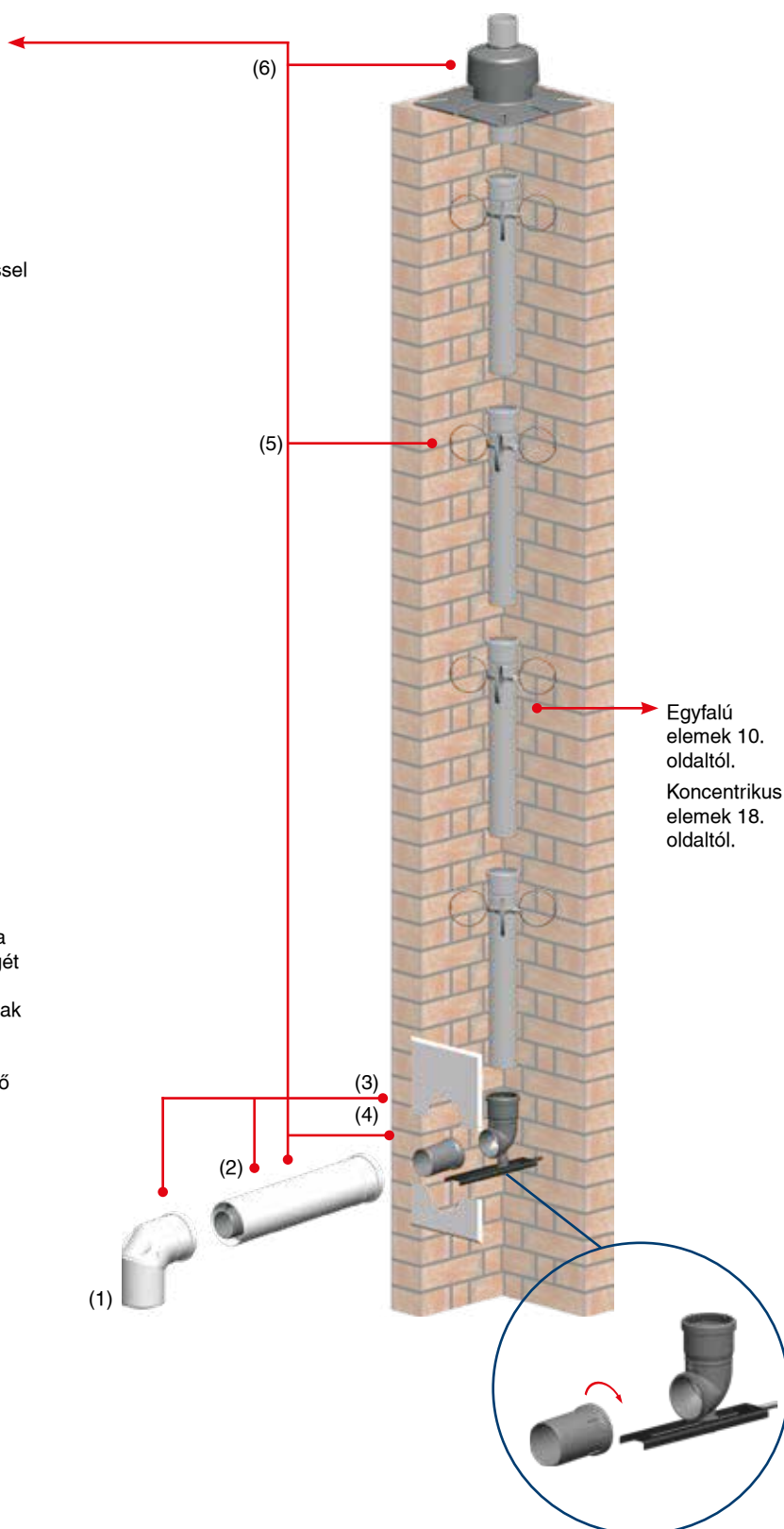
DN 80/125 - DN 80

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.



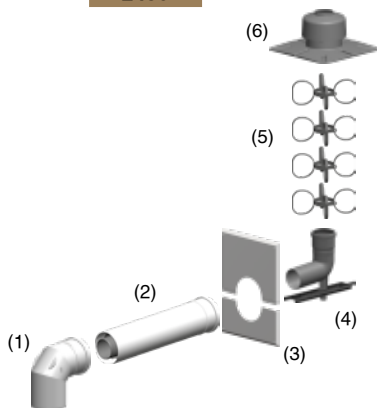
Kürtő-szett összekötő vezetékkel, torkolattal - műanyagból

- (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**



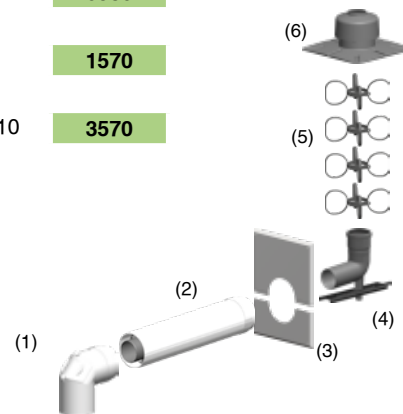
PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

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

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

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

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

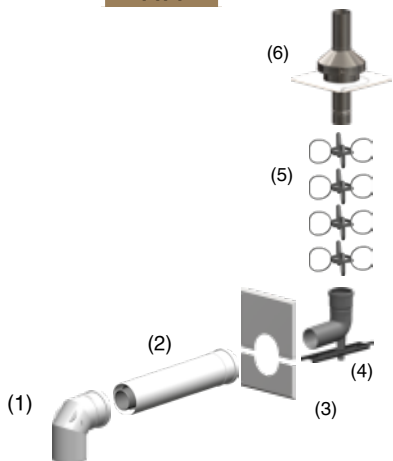


Kürtő-szett összekötő vezetékkel, nemesacél torkolattal

- (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**

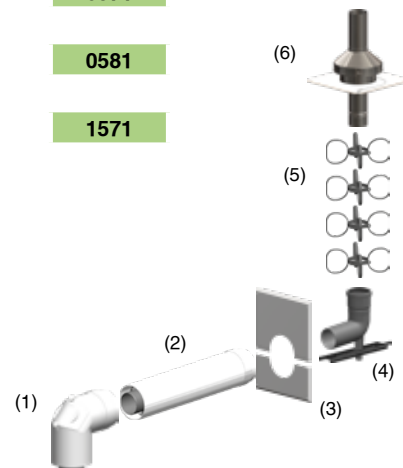


PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

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 szifoncsatlakozóval (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 könyöök, 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 könyöök, koncentrikus

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



45°-os könyöök, koncentrikus

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



87°-os könyöök, 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 könyöök oldalsó mérőnyílással frisslevegőhöz/égéstermekhez

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

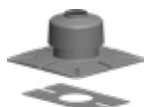
DN 80/125 D 80	1584
DN 110/160 D 100	3584



Ábra

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

Torkolati-szett koncentrikus



0438 1438 2438 3438

Takarólemez zárt

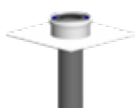
280 x 340 mm



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 750 mm



Szerelés előtt egyeztessen az illetékes szakhatósággal és szolgáltatóval.

F: Ø növelés mm-ben

Ø 140

Ø 160

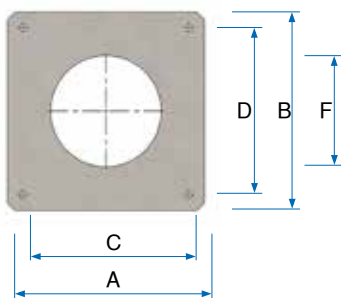
Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Kürtőkimagasztó - tartozék szilárd tüzelőanyaghoz



601401

601403

601405

601406

6014083

6014105

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

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 akna 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 engedélyére, valamint a pontos márkanevre és típusjelzésre.

Ha kétségei támadnak, meghatalmazott körzeti kéményseprője is fontos információkat tud nyújtani a Ön kéréséhez.

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

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



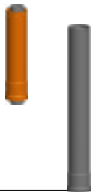
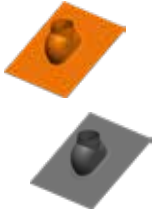
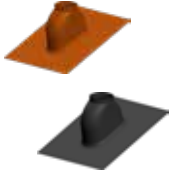
Átmérő		PolyClassic	PolyTwin
Csatlakoz- tatási oldal	Tok oldal		
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
Bilincs Viessmann	60/100		0805
Bilincs/ összekötő	60/100		0840
80/125	60/100		0866
70/110	80/125	1206	
63/96	80/125	1222	
60/100	80/125	1266	1866
110/160	80/125		1868
Bilincs/ösz- szekötő	80/125	1240	1840
80/125	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

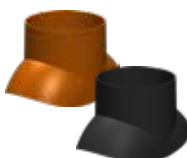
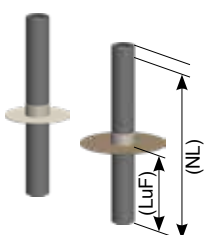


További átmeneti idomok előkészítésben / külön kérésre



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					
	téglaövörös	0457	1457		
	650 mm				
	fekete	0458	1458		
	650 mm				
	nemesacél		1455		
	650 mm				
	téglaövörös		1459	2459	3459
	1.100 mm				
	fekete		1460	2460	3460
	1.100 mm				
Hosszelem tetőátvezető-toldáshoz					
	téglaövörös	620457	621457		623457
	955 mm				
	fekete	620458	621458		623458
	955 mm				
Ferde tető cserép 0° - 48° Wakaflex, tetőfedéstől független					
	téglaövörös	1555	1555		
	470 x 560 mm				
	fekete	1556	1556		
	470 x 560 mm				
	téglaövörös	1557	1557		3557
	470 x 700 mm				
	fekete	1558	1558		3558
	470 x 700 mm				
Ferde tető cserép 25° - 50° (univerzális tetőátvezetés 360 x 395 mm)					
	téglaövörös	1467	1467		
	fekete	1468	1468		
Ferde tető cserép 25° - 45°					
	téglaövörös	1561	1561		
	450 x 450mm				
	fekete	1562	1562		
	450 x 450 mm				
	téglaövörös			2461	
	500 x 500 mm				
	fekete			2462	
	500 x 500 mm				
Takarólemez beltérre és kültérre, osztott, 45°-os dőlésig					
	Fehér bevonatú nemesacél	0429	1429	2429	3429
Kitorkollás módosítók (szélfogó)					
	téglaövörös	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 csomkkal				
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		701563
	Alsó rész bitumen-zsindely		701564		701564
	Használható hossz (NL)		600		600
	Karima alatti hossz (LuF)		400		400

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

DN	WhitePoly	Tényleges hossz
DN 60/100	710770	450 mm
DN 80/125	711770	500 mm
DN 100/150	712770	560 mm
DN 110/160	713770	575 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			

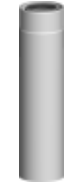
Szűkítő idom, centrikus

	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	

Közbenső súlyfelfogó

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

Közbenső 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

120°-os bilincs kikötéshez, nemesacél fényes

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



A feszítőhuzalokat a vevőnek kell megrendelnie.

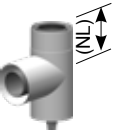
Szorítószalag, opcionális

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

Fali takarórózsa

	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)

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



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

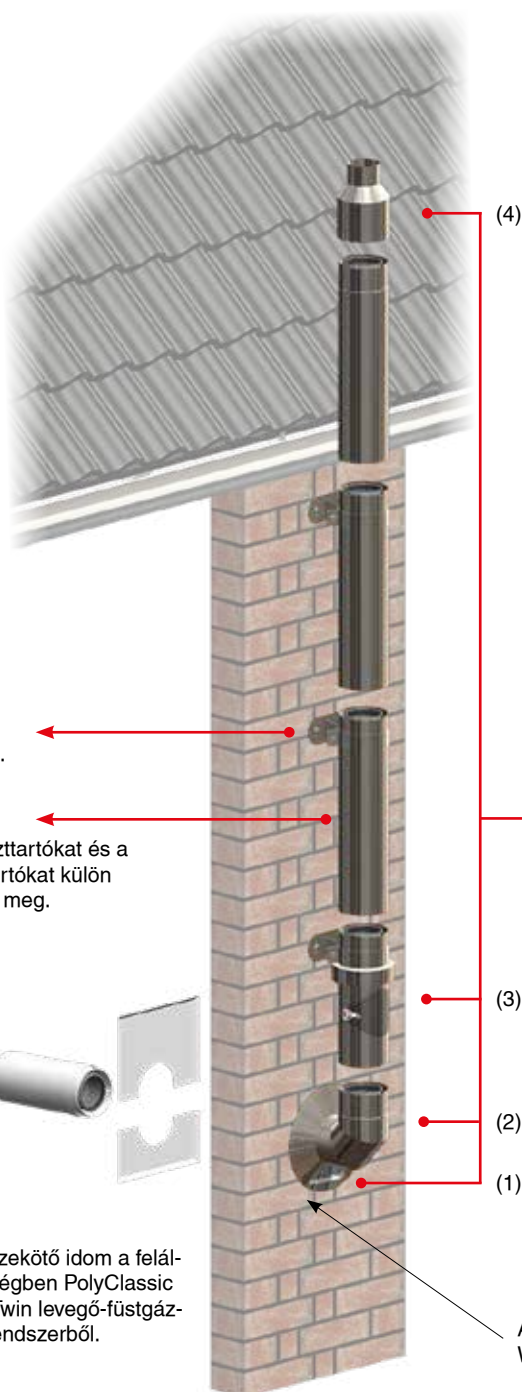
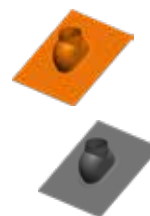
fekete, 650 mm

700758

701758



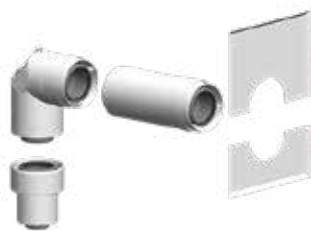
A ferde tetőcserép és a lapostető gallér lásd a 22., 23. és 31. oldalon.



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	450 mm
DN 80/125	701770	500 mm
DN 100/150	702770	560 mm
DN 110/160	703770	575 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.

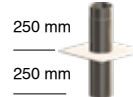
Ábra DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160

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

Kompensátorelem 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

(4)

(6)

(5)

(2)

(1)

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

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

Példa: összekötő idom a felállítás helyiségben PolyTop elemekből.

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	
	D 110/160	D 110/160	D 110/160	
Végelem				
	704754	706754	708754	709754
Tényl. hossz	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Hosszelem, vágható				
	Tényl. hossz	190 mm		
	704717	706717	708717	709717
	Tényl. hossz	440 mm		
	704718	706718	708718	709718
	Tényl. hossz	940 mm		
	704719	706719	708719	709719
Tisztító idom				
	704703	706703	708703	709703
Tényl. hossz	270 mm	280 mm	400 mm	480 mm
Frisslevegőcső				
	704784	706784	708784	709784
Tényl. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
Közbenső súlyfelfogó				
	704761	706761	7087613	709761
Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással				
	704753	706753	708753	709753
Tényl. 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

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
	Tényl. hossz	440 mm	440 mm	440 mm
Fali takarórőzsa				
	704728	706728	708728	709728
külső Ø	320 mm	360 mm	395 mm	445 mm
Támaszkönyök 87°				
	704734	706734	708734	709734
	NL			
	befűvónyílással			
Tényl. hossz	150 mm	170 mm	220 mm	245 mm
 Horgonylemezrel kombinálva az alaptalapzatra történő felállításhoz.				
Horgonylemez				
	704733	706733	708733	709733
Fali rögzítő hosszelemekkel lásd 30. oldal				
	704742	706742	708742	709742
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 $\geq 3,0$ 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

li. 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

li. 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

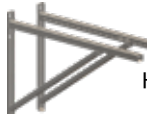
Nemesacél fehér

714749

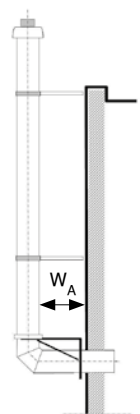
Nemesacél fényes

704749

li. 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 keresztmerevítőket 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	Feltételemez 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

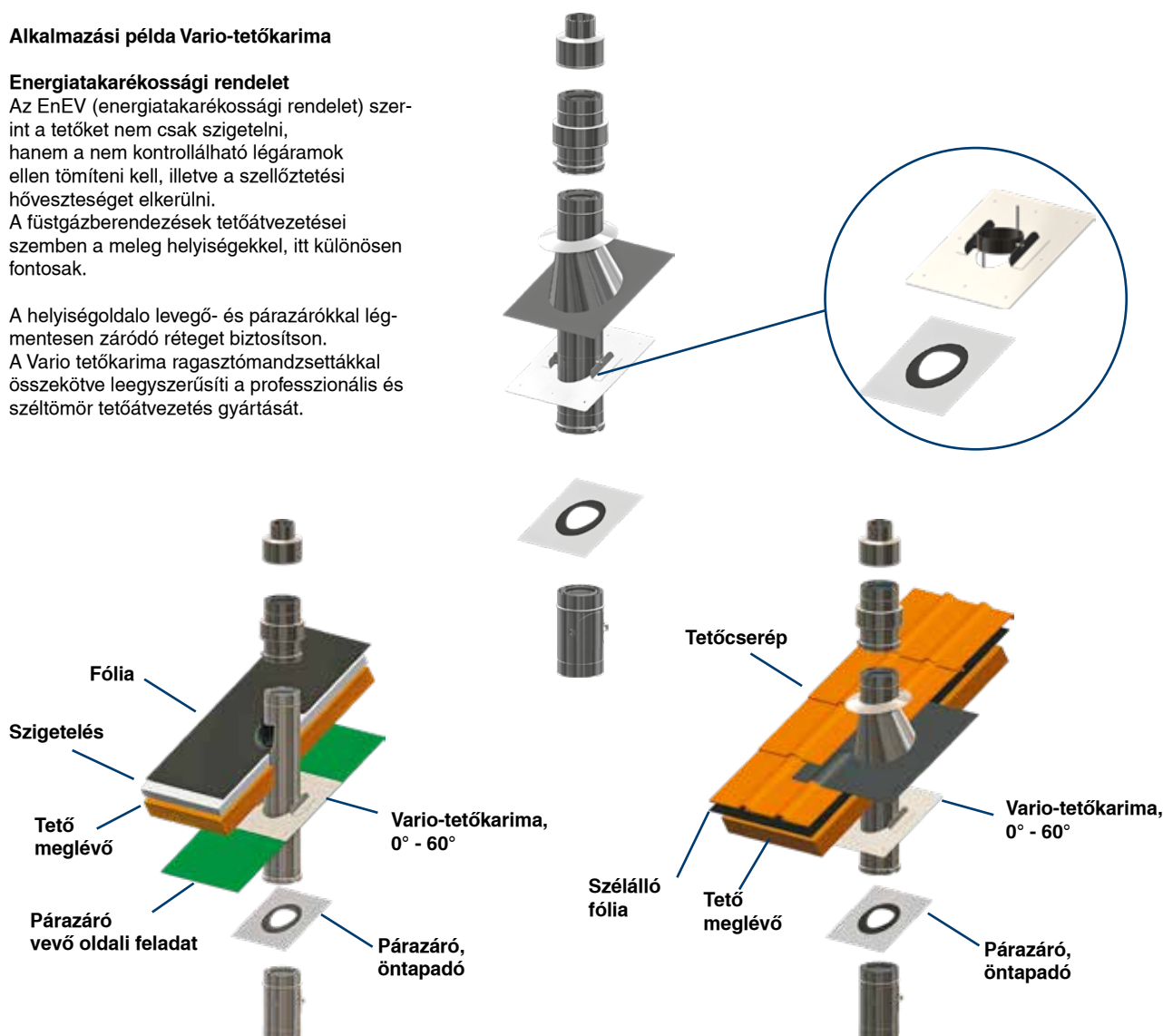
	0° - 30°	440464	440465	440235	440233	440239	440246	440152	440466
Külső méret mm-ben		480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480
30° - 60°		440500	440501	440502	440245	440503	440504	440505	440506
Külső méret mm-ben		480x480	480x480	480x480	480x480	480x630	480x710	540x780	540x880

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 hővesztéséget 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 szeltömör 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

rézbe bevont: 72xxxx

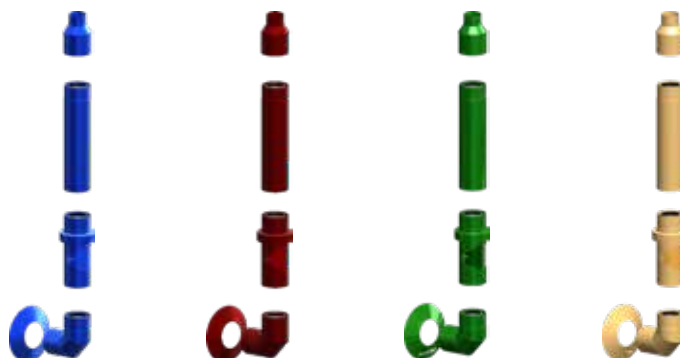
Csiszolt nemesacél: 73xxxx



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) rézbe bevont kivitelének cikkszáma 720770

KASZKÁD

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Levegőfüggetlen kaszkád

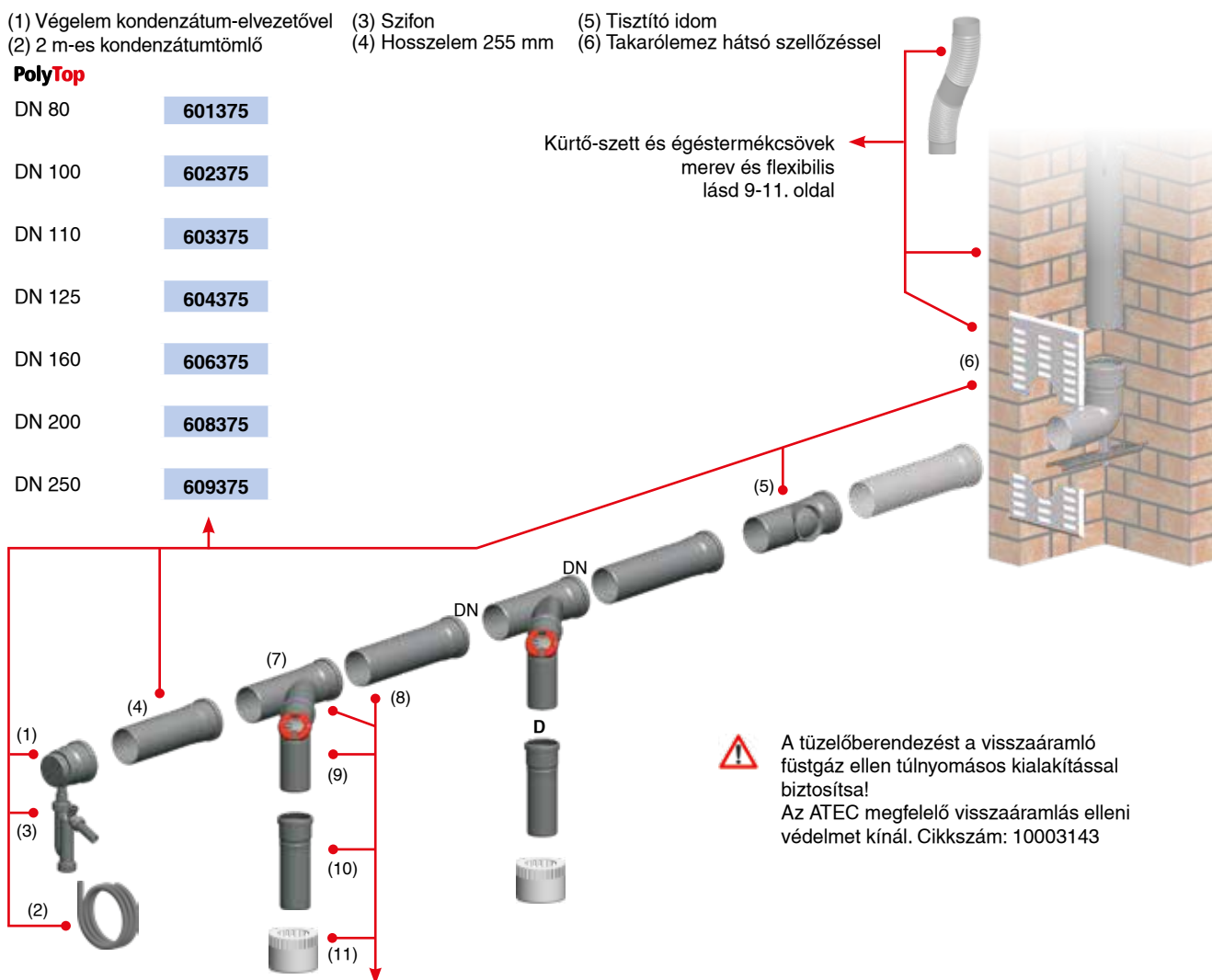
(többszörösen hozzárendelt, közös csatlakozó nyomáshiányhoz vagy túlnyomáshoz)

Kaszka 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



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

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 160	D 200
DN 80	601381	DN 125 604382	DN 125 604383	DN 200 608383	DN 250 609384
DN 100	602381	DN 160 606382	DN 160 606383	DN 250 609383	
DN 110	603381	DN 200 608382	DN 200 608385		
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



D

1504

3505

D 80/125

D 110/160

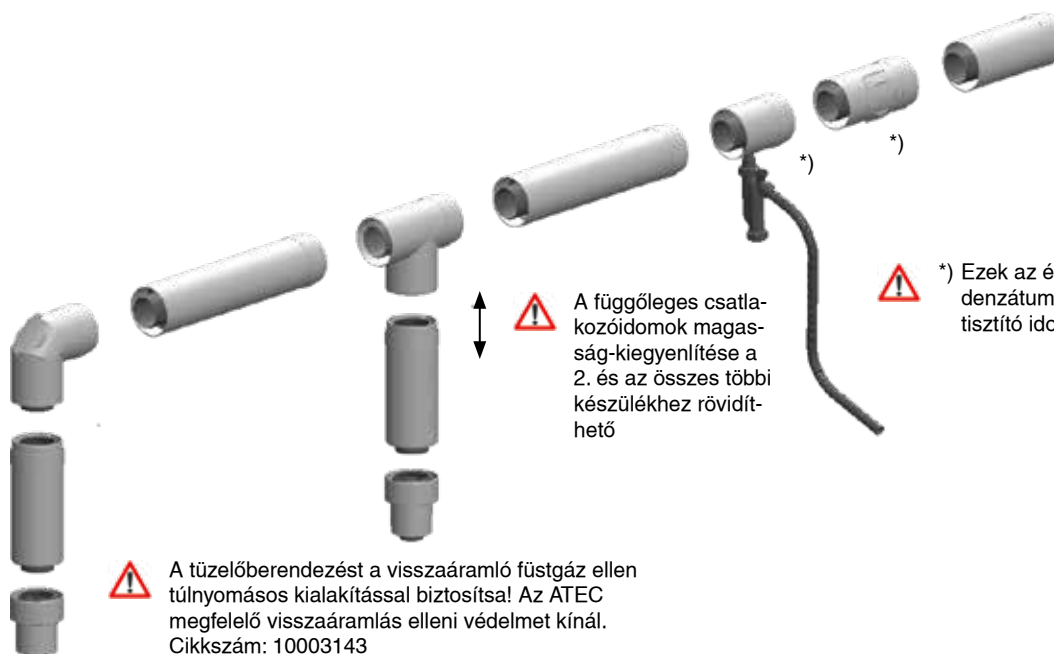
T-idom kaskádhoz



3504

D 80/125

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

Kaskád levegő-égéstermék-rendszerrel


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

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

Bővítő idom



D60/100

1866

3264

D80/125

3266

€ 62

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

Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal



1548

3548

Takarólemez zárt

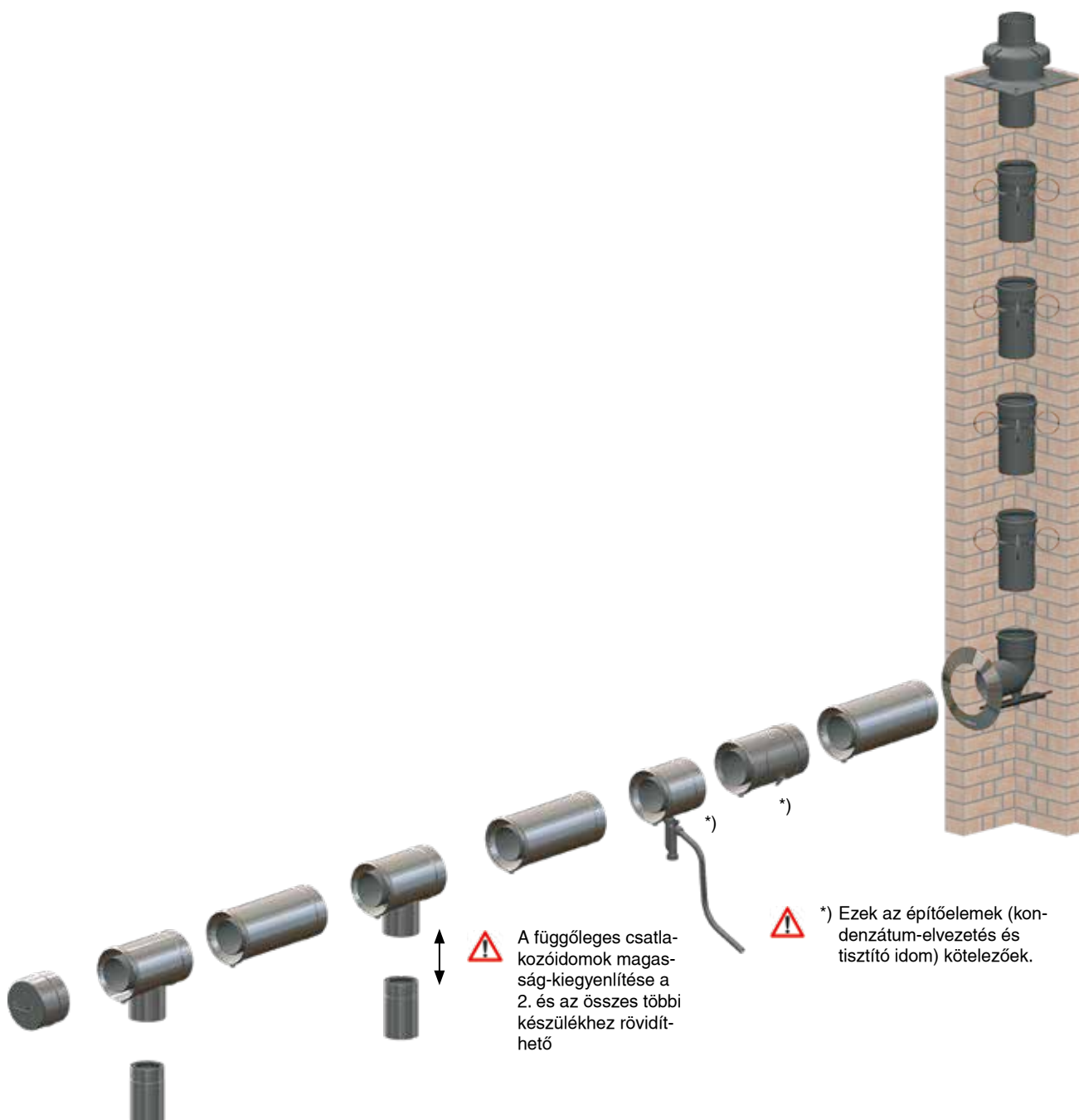


1428

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



704705 706705 708705

D

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 előlről: frontoldali-készlet

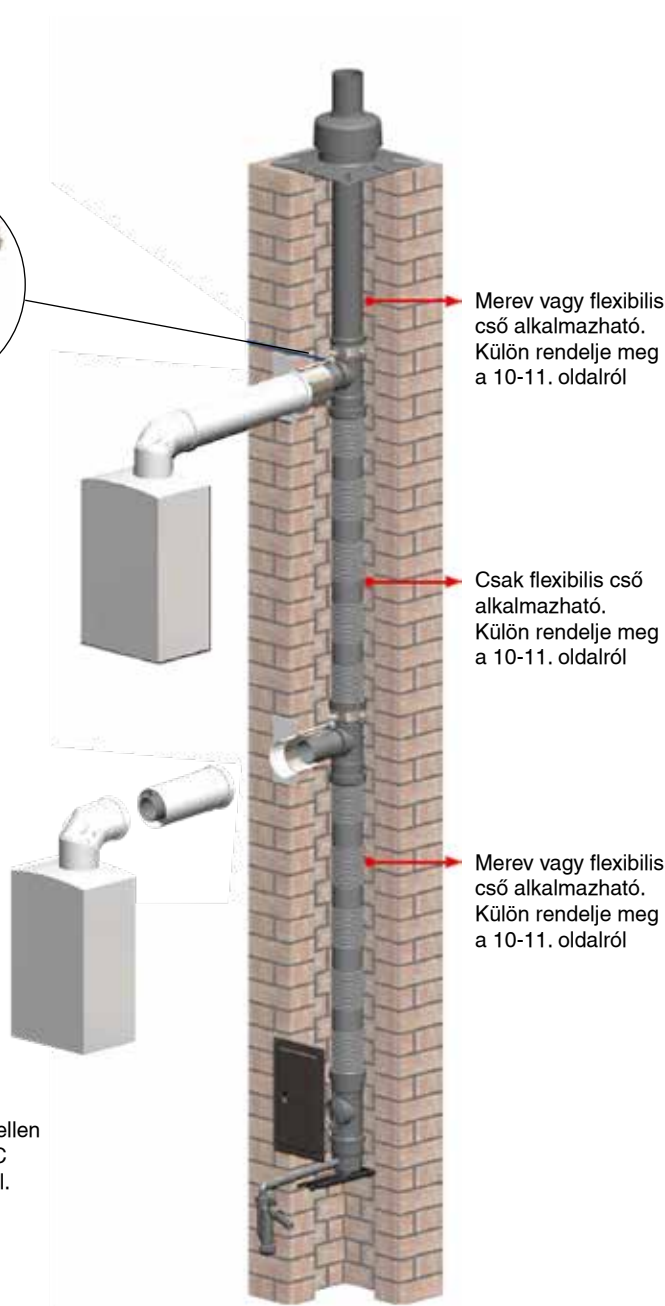


Az összekötő vezetékét PolyClassic elemekből kell összeállítani.

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



Merev vagy flexibilis cső alkalmazható. Külön rendelje meg a 10-11. oldalról

Csak flexibilis cső alkalmazható. Külön rendelje meg a 10-11. oldalról

Merev vagy flexibilis cső alkalmazható. Külön rendelje meg a 10-11. oldalról

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 100 DN 125 DN 160

Többrákötés alapkészlete



(5)

632394

634394

636394

(4)

(3)

(2)

(1)

- (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

632394

634394

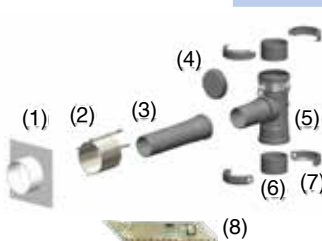
636394

DN 80/125

632394

634394

636394



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

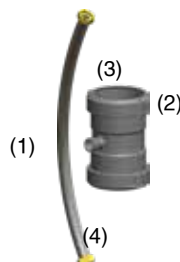
(8)

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



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

Kondenzátum-elvezetés kürtőn keresztül



(1)

(3)

(2)

(4)

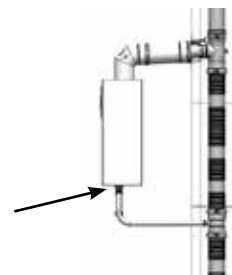
632393

634393

636393

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

Kondenzátum-elvezetés
fűtgázvezetékben



TÖBBRÁKÖTÉSES, GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

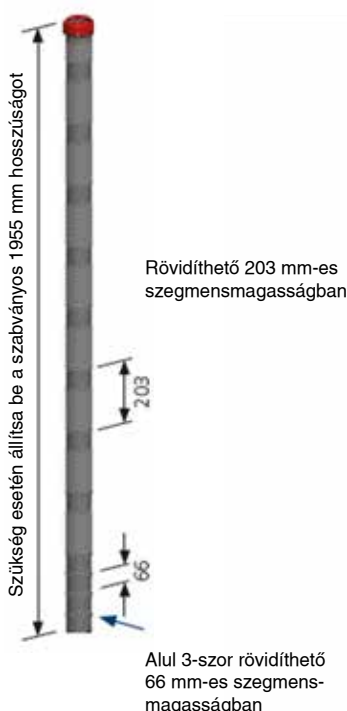
Többrákötés már meglévő DN 80-as és 110-es kéményben

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



Új flexcsöves bajonett-rendszer

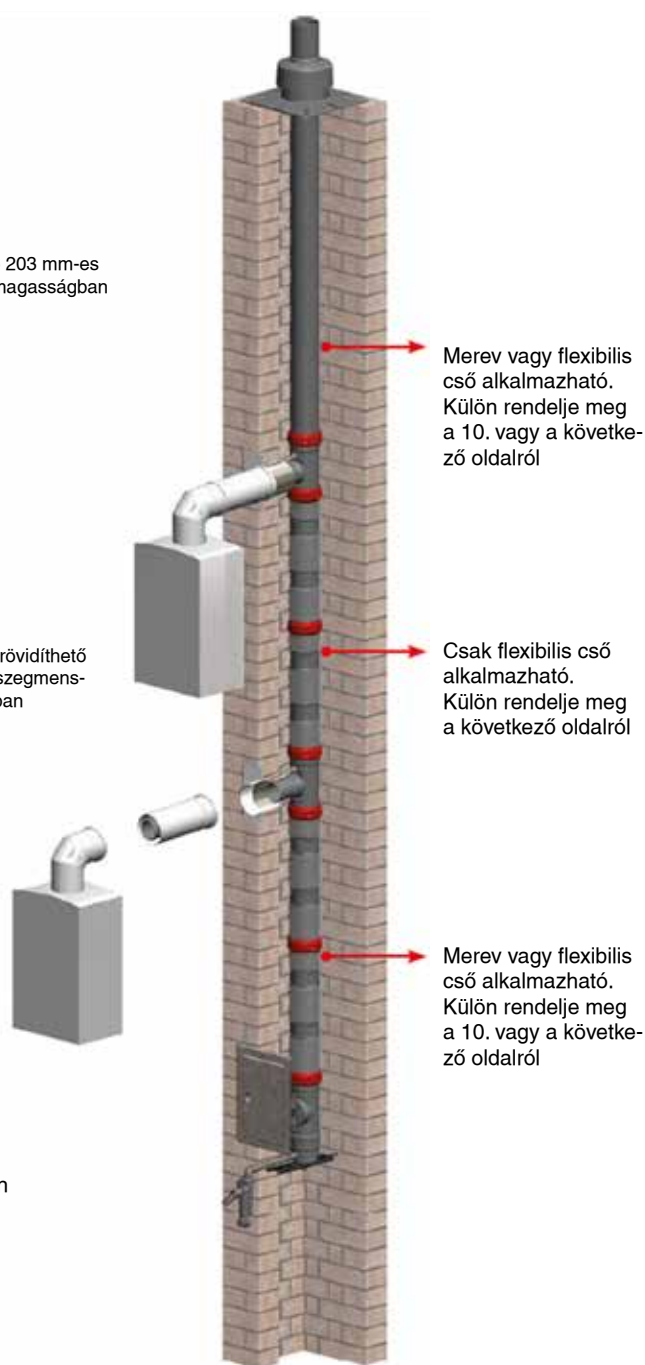
- 2 m-es flexibilis csövekben kapható
- Előre telepített összekötő rendszer
- Könnyen szállítható a tetőre
- Egyszerű szerelhetőség a kúrtóban a kúpos összekötő elemeknek köszönhetően - karcsúbb, mint az eddigi rendszer
- Rövidíthető/osztható



Az összekötő vezetékét PolyClassic elemekből kell összeállítani.
A PolyClassic levegő-füstgázrendszer elemeiből készült összekötő vezetékek az építésügyi hatóságok által tesztelt Z-7.5-3356-os általános engedély része.



A tűzelőberendezést 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


Koncentrikus cső 1955 mm


DN 80 DN 110

651322 653322


Többrákötés alapkészlete


(5)

DN 80 DN 110

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

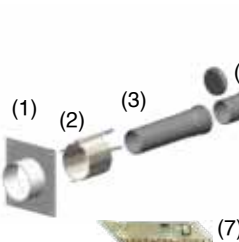
651392

653392

DN 80/125

651393

653393



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


Kondenzátum-elvezetés kürtőn keresztül

651394

653394

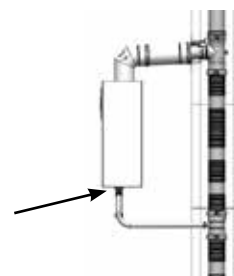


(3)

(2)

(1)

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

 Kondenzátum-elvezetés
 füstgázvezetékben


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

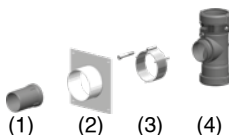
Tűzelőberendezés-csatlakozás DN 60/100

DN 100	DN 125	DN 160
632370	634370	636370

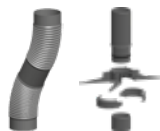
Tűzelőberendezés-csatlakozás DN 80/125

DN 100	DN 125	DN 160
632371	634371	636371

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



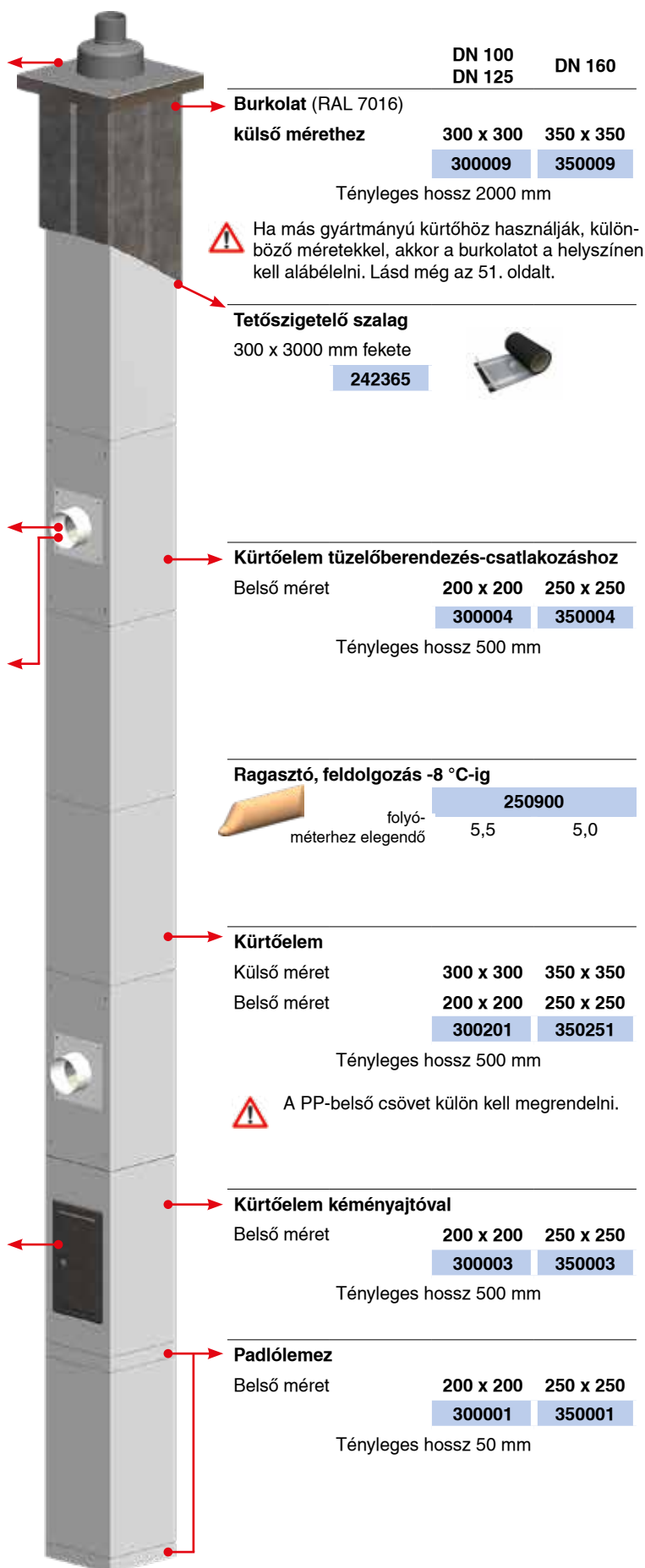
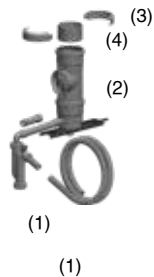
DN 100-as, 125-ös és 160-as flexibilis csövet készletként vagy méterenként külön rendelje meg, lásd a 11. oldal.



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



Többrákötés DN 80-as és 110-es kéményben

 Bajonettrendszer **NEU**
**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

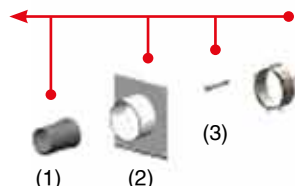
Tüzelőberendezés-csatlakozás PolyBit DN 60/100

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°

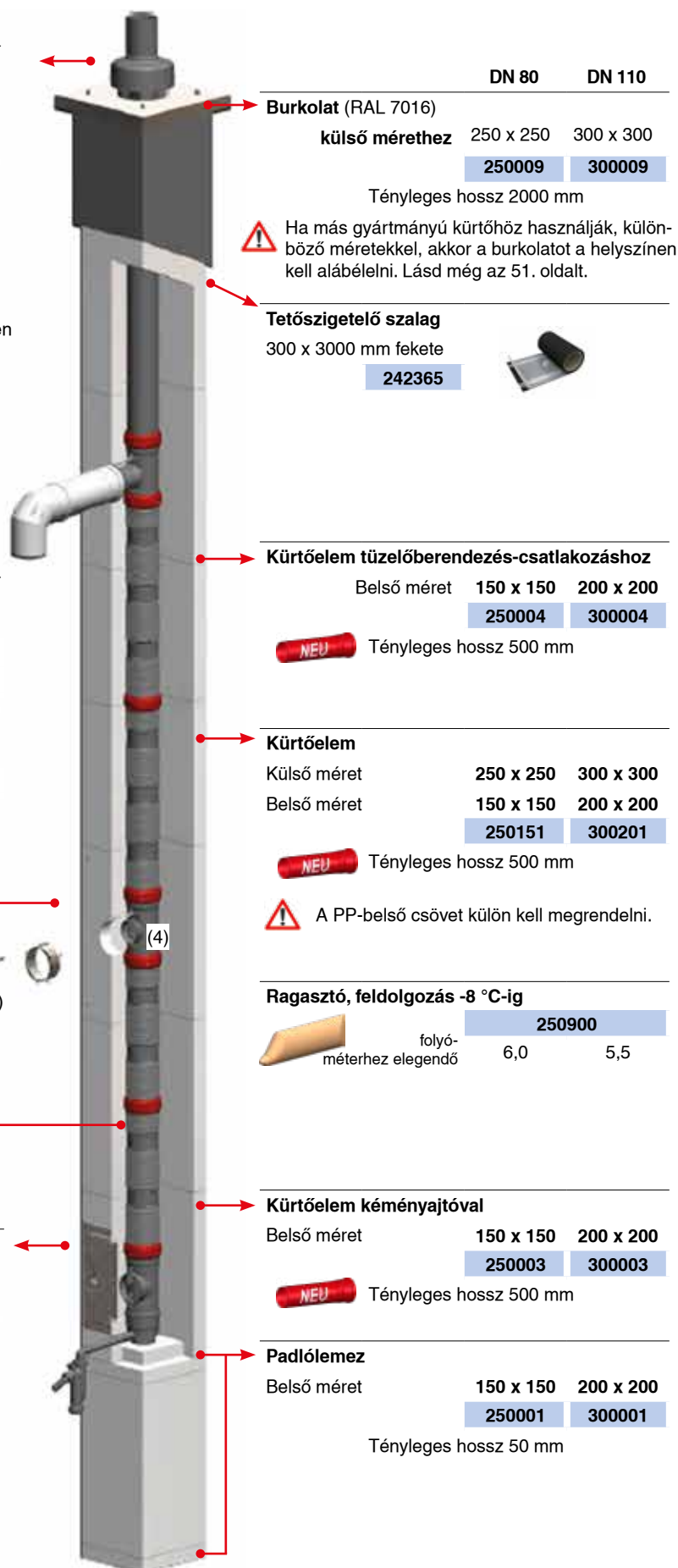


NEU DN 80-as és 110-es flexibilis csődarabokat külön rendelje meg, lásd a 40. oldal.

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

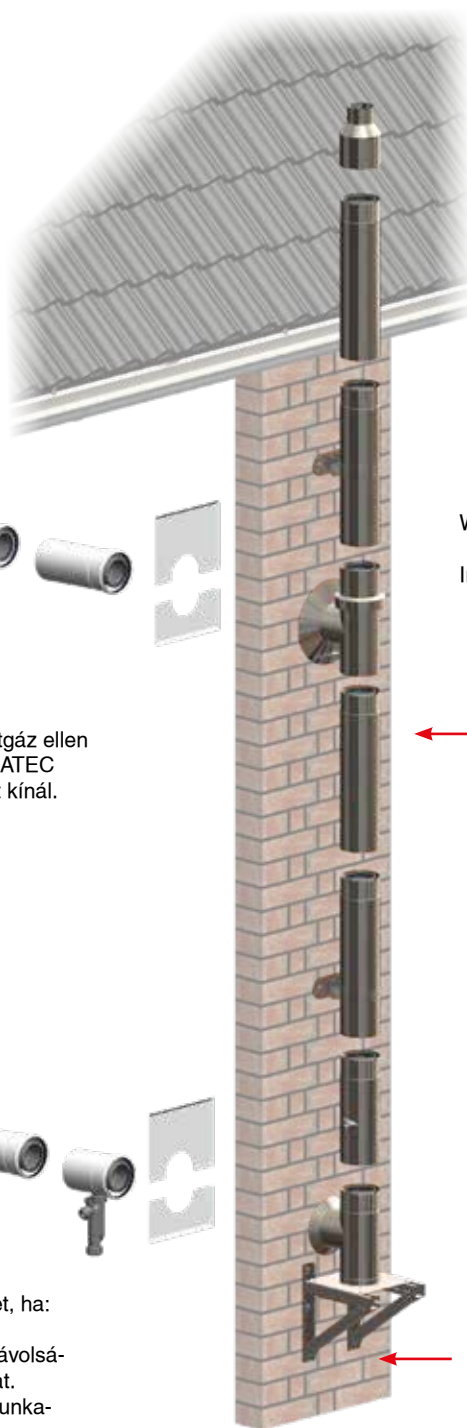


FALON KÍVÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

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.



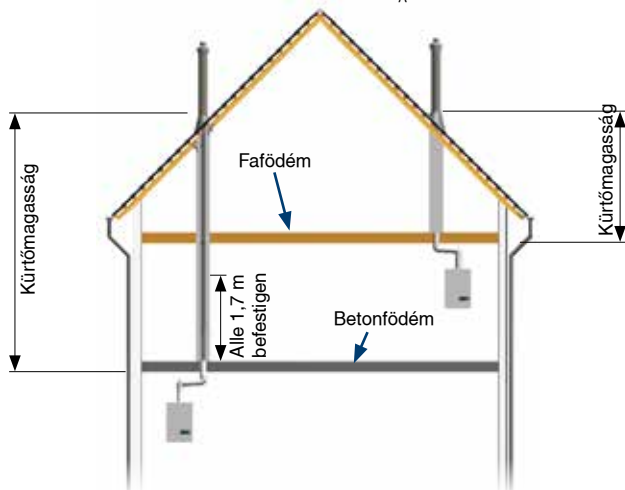
A falátvezetés tartományában WhitePoly-t vagy IronPoly-t használjon.

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		
Kompenzátorelem (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		
	Tényleges hossz	275 mm	275 mm	318 mm		
Csatlakozó T-idom frisslevegő-beszívással (nemesacél fényes)						
					704704	706704
	Tényleges hossz				275 mm	445 mm
Kompenzátorelem (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

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 gáz- és olajkondenzációs készülékek, valamint ≤120 °C égéstermék-hőmérsékletű fűtőművi-berendezés csatlakoztatásához. L_A 90-es tűzvédelem; lásd a következő duplaoldalon.



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 1,7 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 betonfödémhez, a következőkből áll:

- | | |
|---|---|
| (1) 1 db horgonylemez csatlakozó csővel és bilincssel | (4) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó (6 csapszeghez elegendő) |
| (2) 1 db PP-Cső | (5) 3 db távtartó |
| (3) 2 db biztosítószőg Spax-csavarral | (6) 4 db alu-zárócsimke |

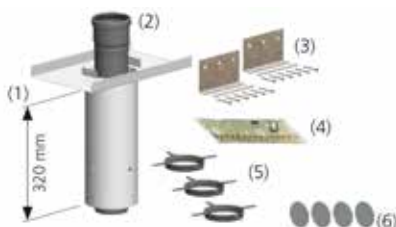
DN 60/100

240371

DN 80/125

241371

⚠ 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.

L_A 30 PolyCase alapkészlet fafödémhez, a következőkből áll:

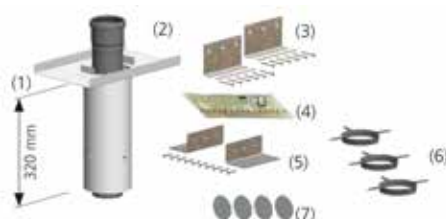
- | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|
| (1) 1 db csatlakozó készlet | (4) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó (6 csapszeghez elegendő) | (7) 4 db alu-zárócsimke |
| (2) 1 db PP-Cső | (5) 2 db kürtő szögvas Spax-csavarral | |
| (3) 2 db biztosítószőg Spax-csavarral | (6) 3 db távtartó | |

DN 60/100

240372

DN 80/125

241372



⚠ 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



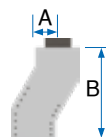
Kürtőelem 600 mm, egymásba csúsztható összekötővel

241318

241318



30°-Kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



Eltolási méret
mm-ben

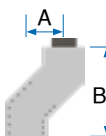
251314

251314

A 112 112

B 417 417

45°-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

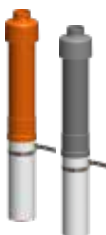
1 db kürtőelem 600 mm, egyik oldalon nyitott, egy-
másba csúsztható összekötővel



240303

241303

Tetőátvezető, koncentrikus, kürtőmérethez igazodó



téglavörös

240457

241457

650 mm tető fölött

fekete

240458

241458

650 mm tető fölött

beépített mag.

650 mm

650 mm



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

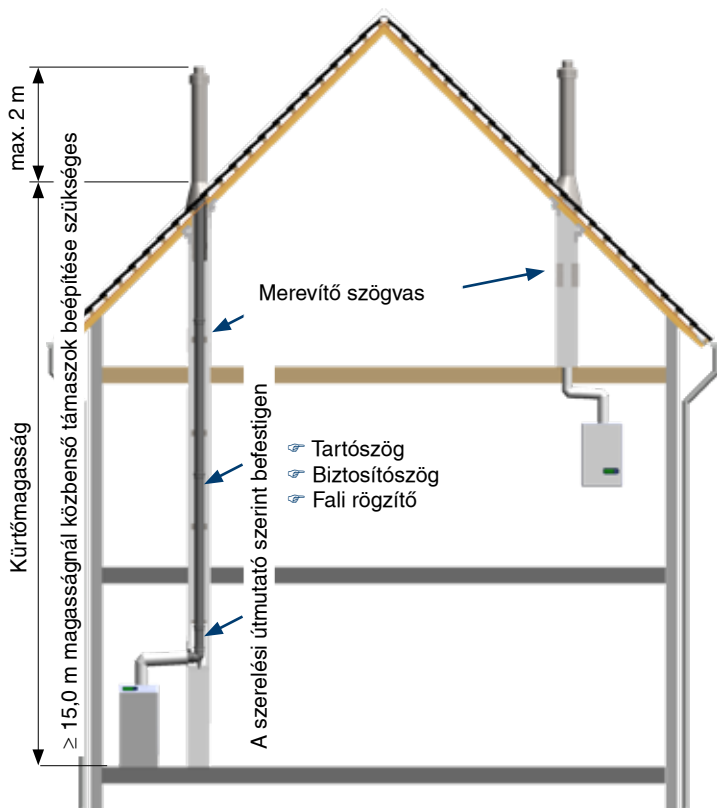
Egymásba csúsztható összekötő kürtő-építőelemhez, alkatrészként



298038

298038

Égéstermékrendszer L_A 90-es tűzvédelemmel DN 80-as és DN 100-as méretben **födémén megtámasztott építési módban**, valamint DN 60-ban 250-ig **padlón megtámasztott építési módban** helyiséglevegő-független és helyiséglevegő-függő gáz- és olajkon-
denzációs készülékek, valamint ≤120 °C égéstermék-hőmérsékletű fűtőművi-berendezés csatlakoztatásához, L_A 90-es tűzvédelem.



Tervezési útmutató:

Födémén megtámasztott építési mód lásd L_A 30-as tűzvédelemnél.

A PolyCase-kürtőigény kiszámítása a kazánházban **a padló felső szélétől a tetőcserép felső széléig / 600 mm a kürtőelemhez 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** éghető 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 bilincsel
(2) 1 db PP-cső

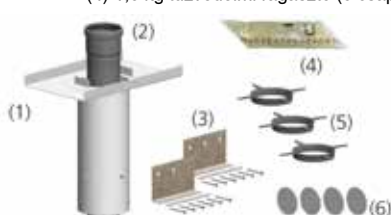
- (3) 2 db biztosítószög Spax-csavarral
(4) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó (6 csapaszeghez elegendő)

- (5) 3 db távtartó
(6) 4 db alu-zárócsimke

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.

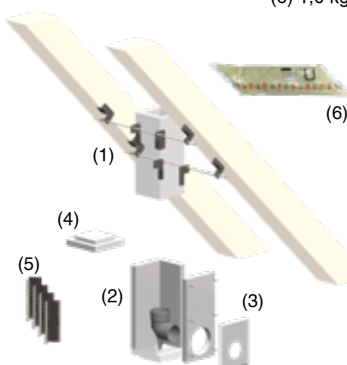
⚠ Ezt a csatlakoztatási módot a tervezés során egyeztesse az illetékes szakhatósággal és szolgáltatóval.

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 terjedelembe)
(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 befűvottlev. csőben, lásd a 46. oldalon.

A kürtő keresztmetszeteinek rendezése az EN 13384 szabvány-nak megfelelő áramlási számítás igényel a helyiséglevegőtől független működéshez.

A helyiséglevegő-függő üzemhez a DN 80 - 110 közötti füstgázvezetéknek az építési törvény szerint nagyobb, átlátszó aknára lehet szükség.

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

* Helyiséglevegő-függő üzem-nél a következő méretű kürtőt használja, ami jól hozzáférhető.

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*

* Helyiséglevegő-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 helyiséglevegőtől független működéshez.

A helyiséglevegő-függő üzemhez a DN 80 - 110 közötti füstgázvezetéseknél 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

Kürtőelem 1.195 mm, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



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

Kürtőelem 1.195 mm, egymásba csúsztható összekötővel



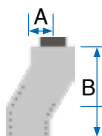
241419	242419	244419	246419	248419	249419
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Kürtőelem 600 mm, egymásba csúsztható összekötővel



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

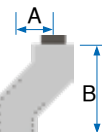
30°-os kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



Eltolási méret A
mm-ben B

251414	252414	254414	256414	258414	259414
--------	--------	--------	--------	--------	--------

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



Eltolási méret A
mm-ben B

251415	252415	254415	256415	258415	259415
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Egymásba csúsztható összekötő kürtő-építőelemhez, alkatrészként



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



Szállítási idő DN 125/L 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)	(3) 1 db kürtőadapter						
(2) 1 db torkolati hosszulem 940 mm (belső cső nélkül)	(4) 2 db szarufaszög						
(2) (3)		242354	244354	246354	248354	249354	
(1) (4)							
Beépített magasság tető fölött további merevítés nélkül	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm

Torkolati hosszulem 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)

	701610	702610					
Alapfelület	270 x 290 mm	375 x 415 mm					

Alkalmazható lemez-, trapézlemez- és zsindeletetűhöz

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 helyiséglegevő-függő üzemhez



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



Szállítási idő DN 125/L 90-től 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



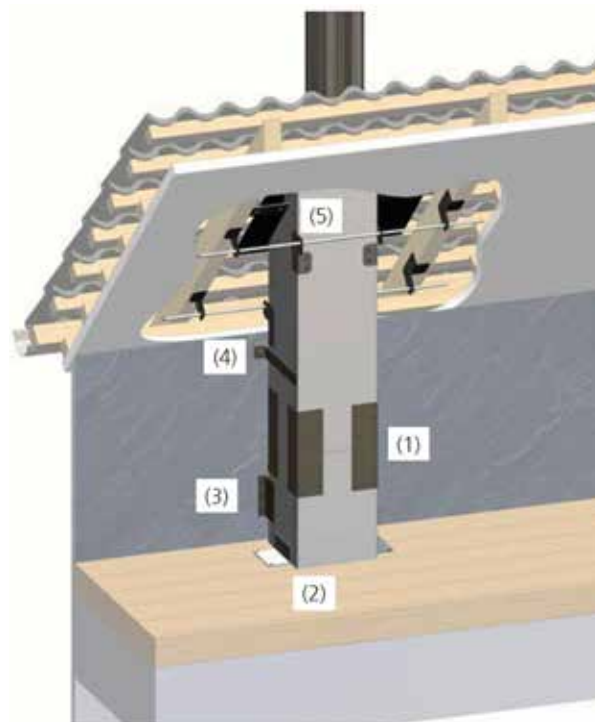
Biztosítószög csavarokkal, <20 mm-es faltávolságokhoz	
(3)	129902



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



Távtartó-szett	
	129901



Ábra	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	350250
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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-tól 4 hét.

ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ

Középkorú készülékek felfrissítése

Energiatakarékos, ökológiai,
fenntartható és kényelmes

Kondenzációs technika utólagos felszereléshez
15 - 80 kW között

Univerzális karima/ kapcsolás kazánhoz:

Az univerzális karimának köszönhetően a kapcsolás **szinte minden kazánhoz** lehetséges.

Égéslevegő ventilátor:

Mivel szívóüzem is rendelkezésre áll, az eMAX-hőcserélő csakúgy **természetes huzatú kazánokhoz**, mint **túlnyomásos kazánokhoz** használható.

Égéstermék-kimenet:

A még mindig meleg égéstermék itt áramlik ki a hőcserélőből. Az égéstermék alacsony hőmérséklete **lehetővé teszi a műanyag-égéstermékcsövek** alkalmazását. **Égéstermék-határoló** ellenőrzi a biztonságos üzemet.

Kazánvisszatérő-csatlakozás:

A berendezés igényei szerint a csatlakozás a jobb oldalon is használható.

Fűtőköri-/HMV-csatlakozás:

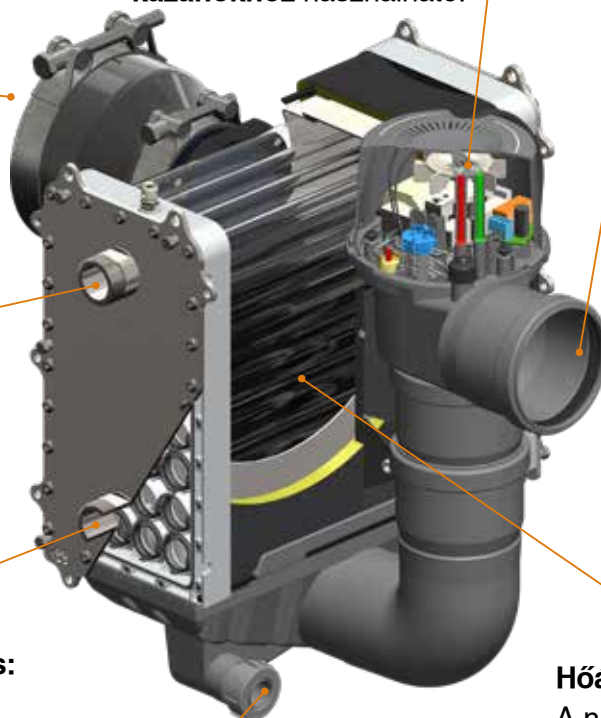
Választható módon a csatlakozás a jobb oldalon párhuzamosan is használható.

Kondenzátum-elvezető:

Ezen keresztül távozik a kondenzátum. Opcionálisan kondenzátumbox áll rendelkezésre.

Hőátadás:

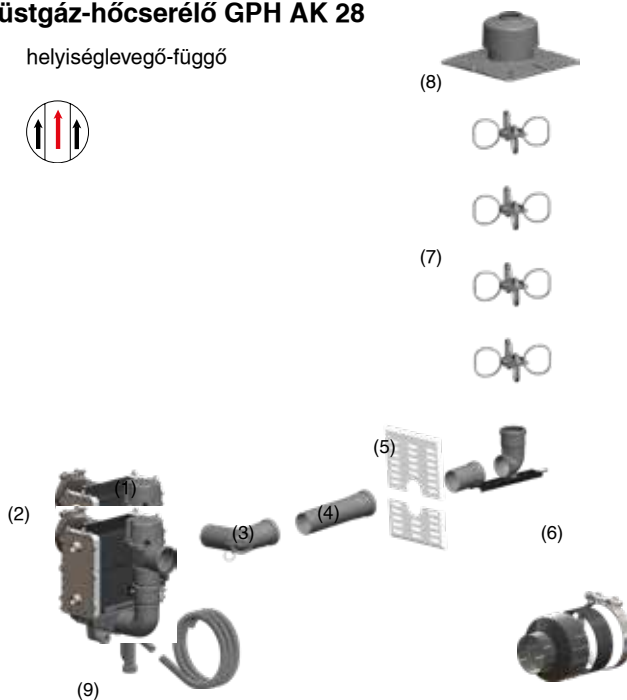
A nagy szilárdságú és korrózióálló **bórszilikát-üvegcsövek** cseppfolyósítják az égésterméket és hőtartalmát átadják a fűtővíznek.



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

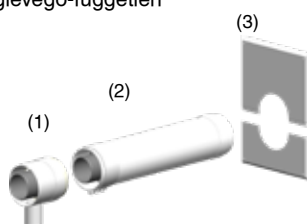
Torkolati-szett nemesacélból GPH AK 28 kW

801003

Kazánadapter Ø 150 mm tömítéssel és merevítő bilinccsel

801034

feltételes helyiséglevegő-független



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

- (1) Adapter frisslevegő-beszíváshoz (csatlakozás 50 mm, kapcsolat 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 bilinccsel

Ø 130

802030

Ø 150

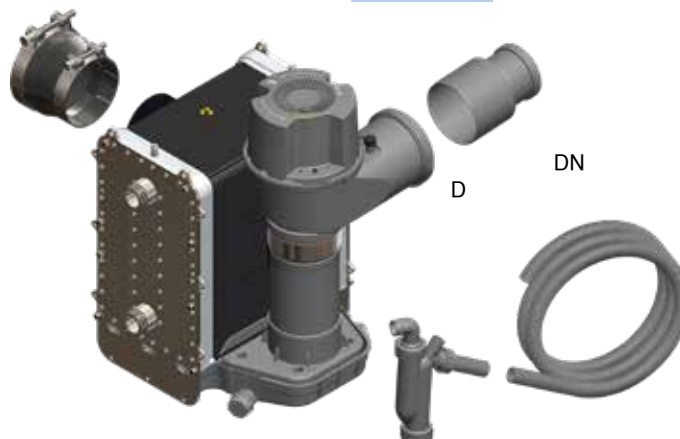
803031

Ø 180

802032

Ø 200

802033



DN

D

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-hőmérsékletátaroló 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-hőmérsékletátaroló nélkül

eMax GPH HP 50

802015

eMax GPH HP 75

803015



A biztonságos üzem érdekében építsen be égéstermék-hőmérsékletátarolót.

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

(régábbi kazán) **801041**



Flexibilis tömlő csatlakozással

GPH AK/HP 28 **801042**

Beép. hossz:

300 mm

GPH AK/HP 28 **801043**

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-hőmérsékletátaroló-ATB-szett

DN 80

DN 110

GPH HP 28 **440446**

GPH HP 50
GPH HP 75 kötelező!

440533



Műszaki adatok		GPH AK 28				GPH AK 50			GPH AK 75	
Tüzelési teljesítmény	[kW]	15	18	22	28	30	40	50	60	75
Vízoldali ellenállás	[mbar]	20	32	39	49	28	39	53	75	98
Füstgázoldali ellenállás	[Pa]	5	15	21	31	10	22	35	32	45
Megengedett üzemi nyomás	[bar]					3				
Max. megengedett előremenő-hőm.	[°C]					90				
Előremenő- és visszatérő csatlakozás	[“]	G1				G1 ¼				
Csonk a tüzelőberendezésen	[mm]	130 (opcionális 150-höz elérhető)				elérhető 130, 150, 180, 200-hoz -> Tartozékok				
Maximális belépési hőmérséklet	[°C]					270				
Égéstermék-átmérő	[mm]	80				110				
Szállítónyomás	[Pa]	55				130				
Víztérfogat	[l]	3,3				6,5			7,5	
Motor teljesítmény-felvétele	[W]	27				52				
Tömeg	[kg]	11,4				19,2			22,3	
Égéstermék-hüvely a ventilátoron	DN	80				110				
Égéstermék-hőmérséklet 50°/30° (*)	[°C]	39	41	45	49	42	48	53	45	49
Égéstermék-hőmérséklet 80°/60° (*)	[°C]	62	63	64	66	64	72	76	67	73
Égéstermék-elvezető cső merev (**)	[DN/m]	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14	100/20	110/20	110/20	125/20
Égéstermék-elvezető cső flexibilis (**)	[DN/m]	80/14	80/14	80/14	80/12	80/14	100/20	110/20	110/10	125/20
	A [mm]	114				234			245	
	B [mm]	315				326			315	
	C [mm]	179,5				241				
	D [mm]	320				336			436	
Méret kazánadapter nélkül kazánadapterrel + 75 mm	E [mm]	442				513			567	
	F [mm]	346				397			550,5	
	G [mm]	374				409			509	
	H [mm]	88				122			133,5	
	K [mm]	149				161			215	
	M [mm]	306				341			395	

* Minden berendezés garancia nélkül, a műszaki változtatások jogát fenntartva. Az égéstermék-hőmérséklet a használt kazán függvényében eltérhet.

** Maximális megengedett beépítési hosszak a nyomócsőben, összekötő vezeték 1,5 m-ig 1 x 87°-os könyökkel. Az eltérő szerelést az EN 13384 alapján készítsse.

Készüléktípus GPH HP		28	50	75
Égéstermék-térfogat max. 130 °C-os belépési hőm.	[m³/h]	210	250	360
Égéstermék-térfogat max. 250 °C-os belépési hőm.	[m³/h]	60	145	270
Vízoldali ellenállás 1 m³/h-nál	[mbar]	5,83	3,39	3,07
Égéstermék-oldali ellenállás max. térfogatáramnál	[Pa]	673	341	403
Megengedett üzemi nyomás	[bar]	3	3	3
Max. előremenő-hőmérséklet	[°C]	90	90	90
Max. visszatérő-hőmérséklet	[°C]	70	70	70
Előremenő- és visszatérő-csatlakozás	["]	G1	G1 ¼	G1 ¼
Égéstermék-belépés külső átmérő	[mm]	60	114,3	114,3
Maximális égéstermék belépési hőmérséklet	[°C]	250	250	250
Égéstermék kilépés belső átmérő hüvely	[mm]	80	110	110
Víztérfogat	[l]	3,3	6,5	7,5
Tömeg	[kg]	11,4	19,2	22,2
Hőmérséklet-határoló kioldási hőmérséklete	[°C]	110	110	110

Minden berendezés garancia nélkül, a műszaki változtatások jogát fenntartva. Az égéstermék-hőmérséklet a használt kazán függvényében eltérhet.



ZAJCSILLAPÍTÓ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

A zajcsillapító program újításai

Dizájn otthonok számára

A fehér színre festett, alig látható koncentrikus füstgáz-zajcsillapítók a füstgázrendszer-hez 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 tárgulási 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

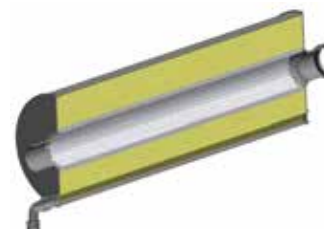
Valószínűleg az első polipropilénből készült reflexiós zajcsillapítók kombinált hőerőművek részére, hogy minimalizálják a „zűmmögő hatásokat” / alacsony frekvenciájú zajokat 40 Hz-től.



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.



Fűtőkészülékek áttekintése – Égéstermék-keresztmetszetek – max. vezeték-hosszak

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:

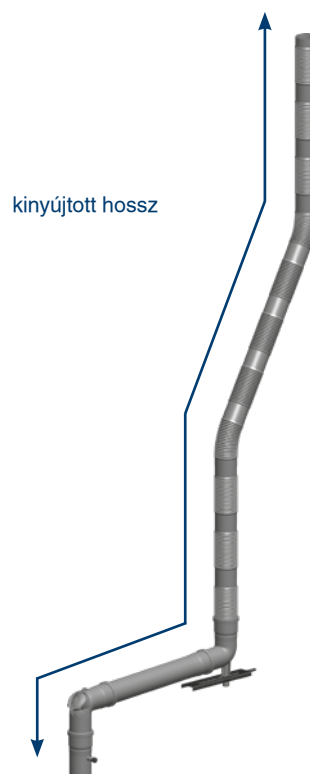
• Kürtőméret:	DN 60	Ø 135 mm	☒	115 x 115 mm
	DN 80	Ø 154 mm	☒	134 x 134 mm
	DN 100	Ø 175 mm	☒	155 x 155 mm
	DN 110	Ø 188 mm	☒	168 x 168 mm
	DN 125	Ø 206 mm	☒	186 x 186 mm
	DN 160	Ø 244 mm	☒	224 x 224 mm
	DN 200	Ø 282 mm	☒	262 x 262 mm
	DN 250	Ø 334 mm	☒	314 x 314 mm

- 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

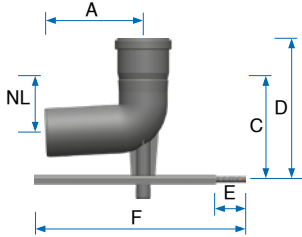
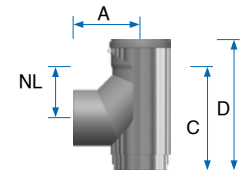
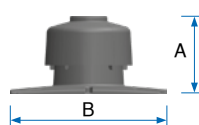
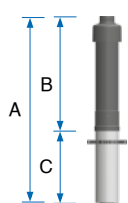
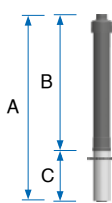
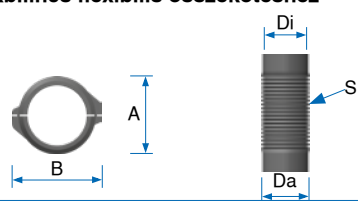


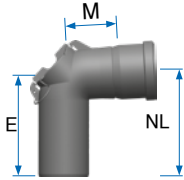
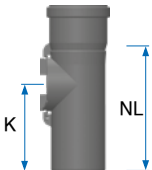
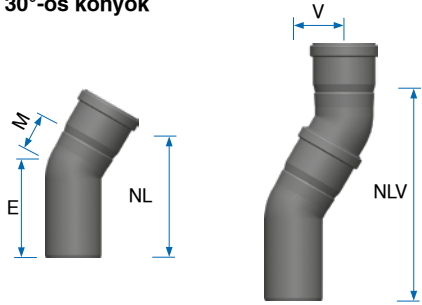
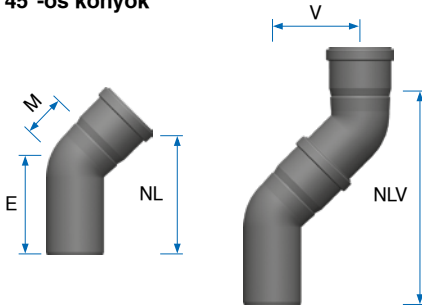
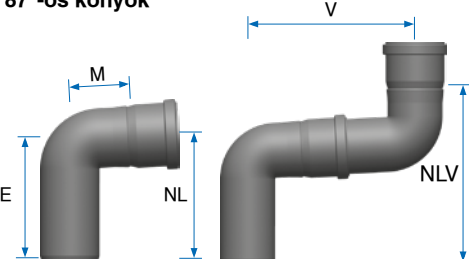
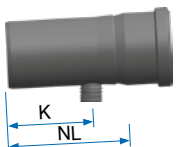
Gyártó / típus	Gyári csatlakozó idom	ATEC csatlakozó adapter egyenes	87°-os könyök	Összekötő-leitung	Nyomócső egyfalú	koncentrikus Kűlsőfalli szerelés
ABC	xxxxxx	1220	1219	80	80 - 20(16)	80/125 - 16
		Egyenes kazán-csatlakozás alkatrésze/átmenet				Az épületben kinyújtott a kürtőben
						(16) = Az égéstermék-elvezetés maximális kinyújtott beépítési hossza flexibilis cső alkalmazása esetén m-ben
						20 = Az égéstermék-elvezetés maximális kinyújtott hossza m-ben
						DN 80 = Nyomócső átmérője
	Azt jelzi, hogy gyári mérőidomot vagy adaptert kell-e használni					16 = Az égéstermék-elvezetés maximális kinyújtott hossza. Frisslevegő-beszívás max. 2 m után
Gyártó				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 támasztósínnel		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		
		S= Flexcső falvastagsága mm-ben								
Távtartó		B*	105	105	105	105	105	105	180	180
		DN 200-től								
		* 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

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

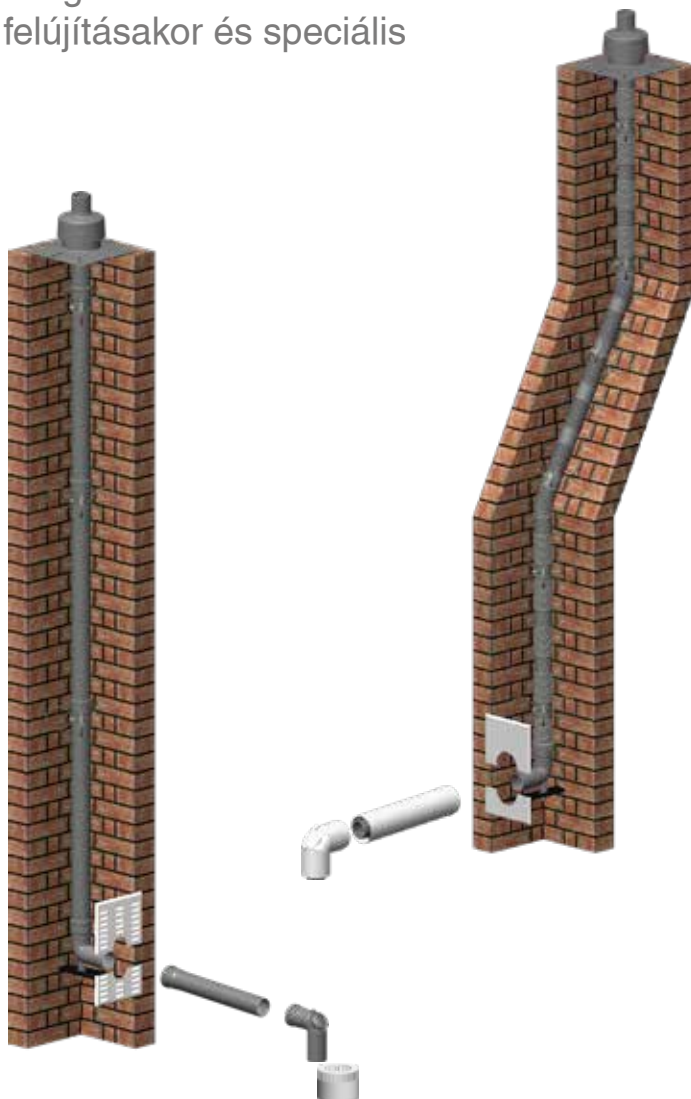
ATEC – felhasználóbarát hosszú távú megoldás **kondenzációs berendezések** számára régi épületek felújításakor és speciális megoldásokhoz

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