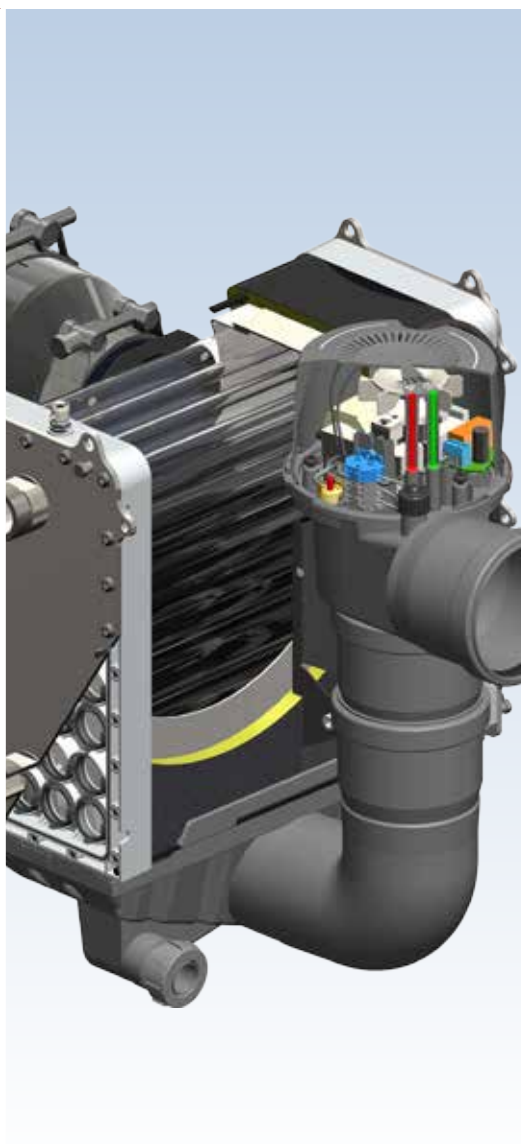
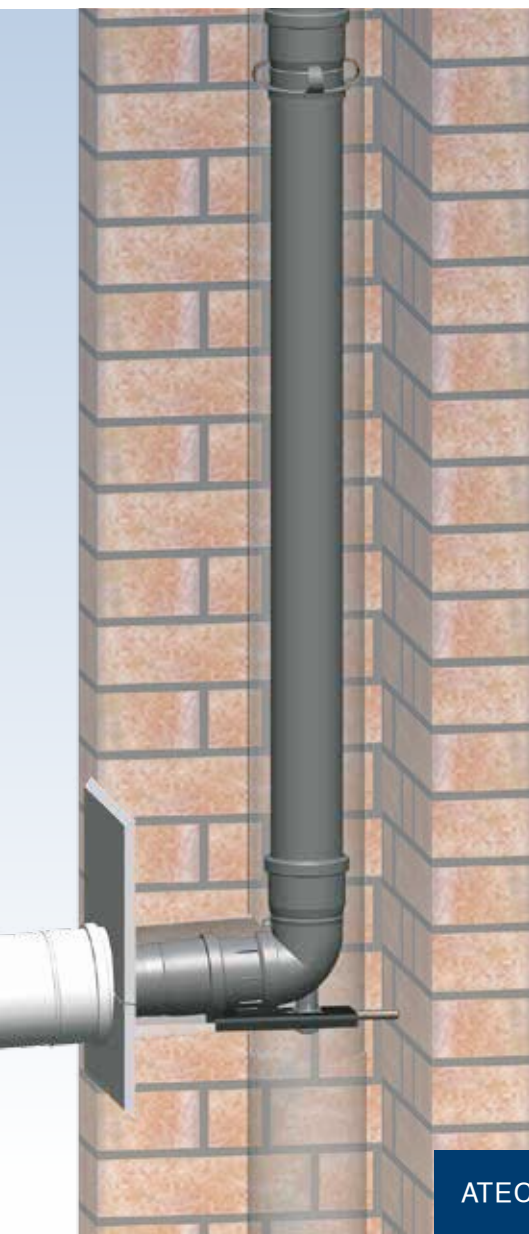


ÁRLISTA 2016/17

ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ- ÉS AKNARENDSZEREK

- gáz- és olajtüzelésű kondenzációs kazánhoz
- fűtőerőműhöz (BHKW)
- üzemanyagcellákhoz
- égéstermék-elvezető- és aknarendszerek
- füstgáz-hőcserélő



Frisslevegő-rács



lásd 10. oldal

Behúzó szerszám flexibilis csőhöz



lásd 11. oldal

Frisslevegőzár nemesacél végzáró lemezhez



lásd 12. oldal

Bekötő idom 42°



lásd 13. oldal

Kitorkollás módosítók



lásd 22. oldal

Falon kívüli rendszer



Most már DN 110/160 méretben



lásd 24. oldaltól

Koncentrikus kaszkádszisztem



lásd 34. oldaltól

PolyCase akna 50 mm-es falvastagsággal



lásd 41. oldal

eMAX nagynyomású füstgáz-hőcserélő



lásd 54. 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 – 43
KÉMÉNYAKNA – RENDSZEREK DN 60 - DN 250 PolyCase 150 x 200 - 420 x 420 mm külső méret	44 – 49
ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ – RENDSZEREK GPH AK 28, 50, 75, eMAX GPH HP 28, 50, 75	50 – 55
KAZÁNOLDALAK	56 – 69
MÉRETTÁBLA ELEMÉK	70 – 71

TERMÉKÁTTEKINTŐ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszer

EGYFALÚ - ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

DN 60 - DN 250

PolyTop

8 – 15



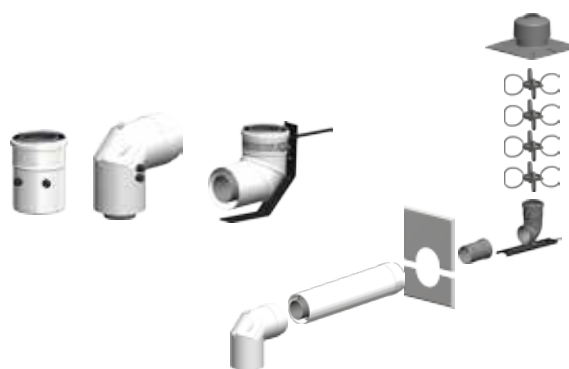
Kürtőszettek	8
Egyfalú elemek	10
Tartozékok	12
Szűkítő és bővítő elemek	14

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.....	35

TERMÉKÁTTÉKINTŐ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszer

GYŰJTŐKÉMÉNY – RENDSZEREK

Max. 10 db tüzelőberendezés
csatlakoztatásához
különböző emeleteken

38 – 43



Meglévő kürtőben.....	38
PolyCase tűzvédett kürtőben.....	40
Homlokzaton.....	42

KÉMÉNYAKNA – RENDSZEREK

DN 60 - DN 250

150 x 200 - 420 x 420 mm külső méret

PolyCase

44 – 49



L 30.....	44
L 90.....	46

ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ – RENDSZEREK

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

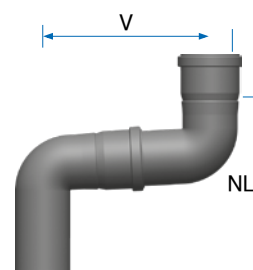
50 – 55



Hőcserélő	50
GPH AK.....	51
Tartozékok	52
GPH HP	54

KAZÁNOLDALAK

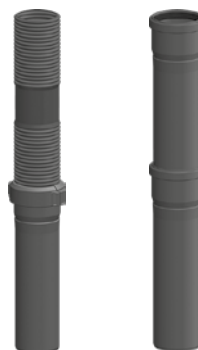
56 – 71



Formanyomtatvány	7
Egyfalú égéstermék-elvezető rendszer mérettáblája.....	70

Alkalmazási lehetőségek:

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



Engedélyek:

CE 0036 CPD 91265-001

Z-7.5-3356 LAS-rendszer/többrákötéses

Z-7.4-3396 Kürtőrendszer PolyCase 25 mm falvastagság (L30) és 40 mm falvastagság (L90)

Z-7.4-3494 Kürtőrendszer PolyBit 50 mm falvastagság (L90)

Z-43.31-222 GPH AK füstgáz-hőcserélő

Anyag:

Minden égéstermék-elvezető elem időjárásálló műanyagból készül.

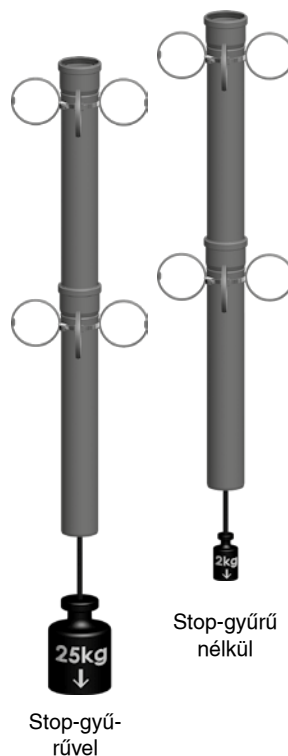
Csatlakoztatási technika:

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

Stop-gyűrű technika:

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 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								

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 ☐ L30 ☐ L90

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

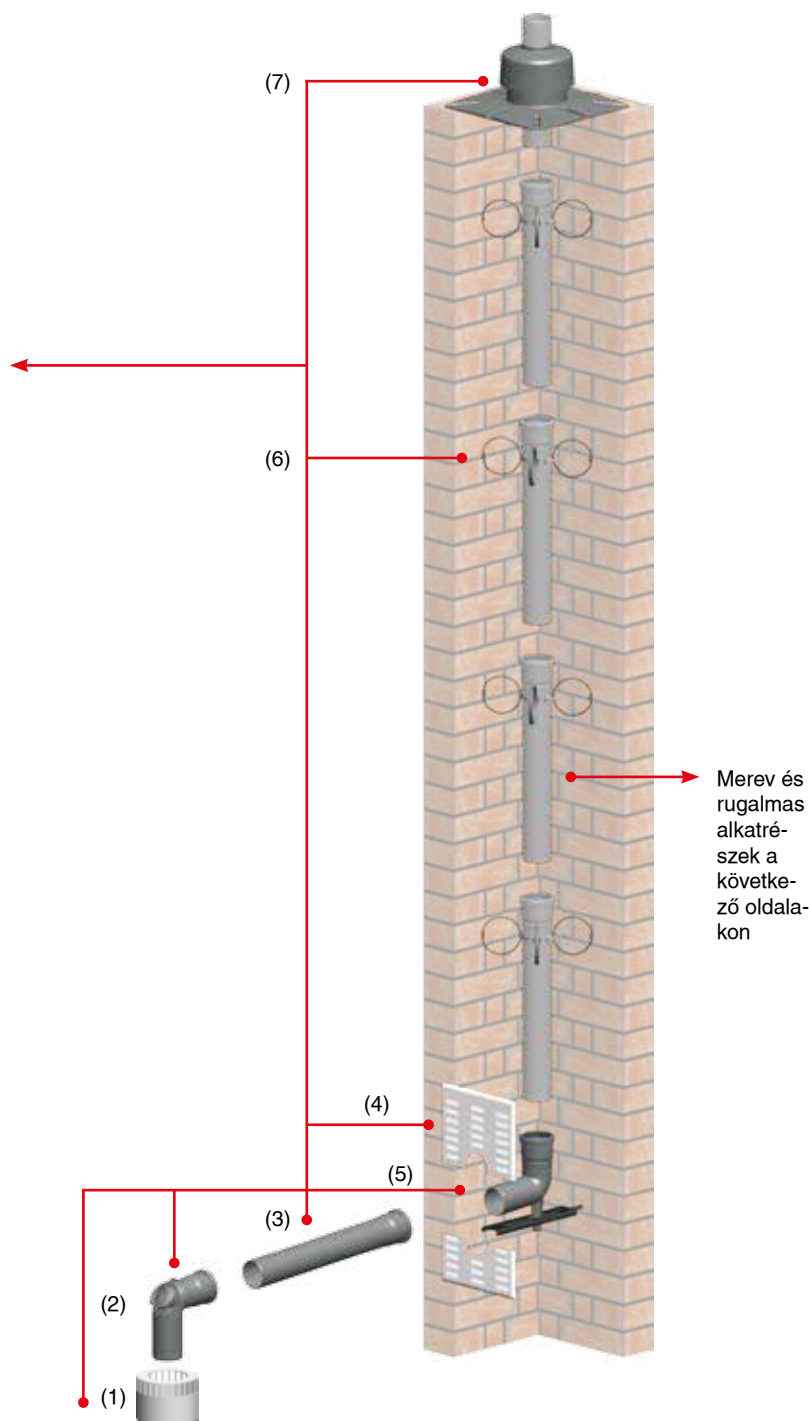
Kürtő-szett összekötő vezetékkel

- (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

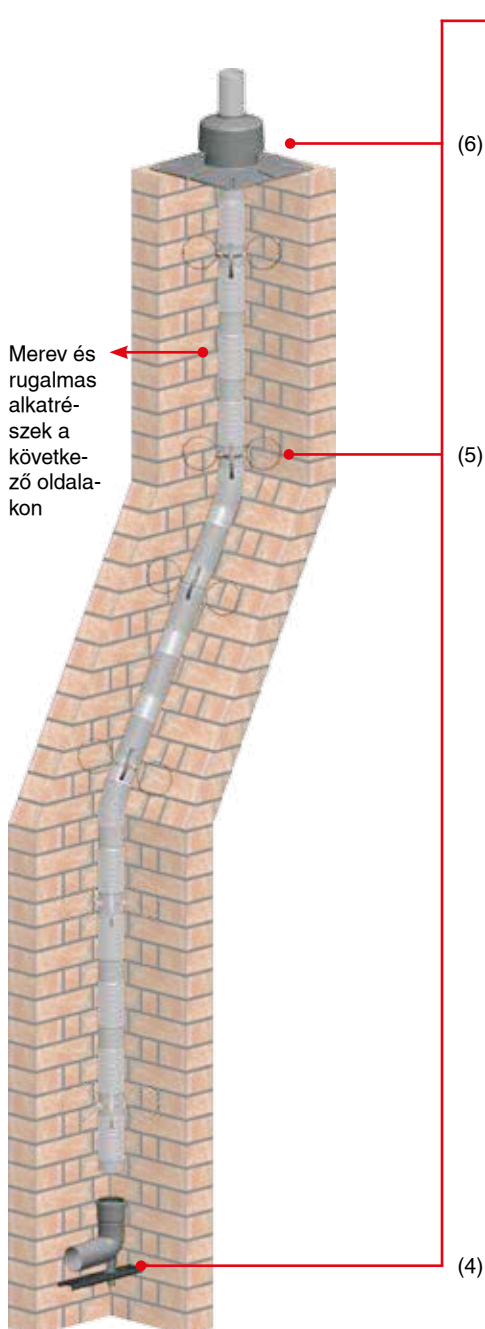
PolyTop

PP-égéstermékrendszer

D 60 - DN 60	0370 € 149
D 80 - DN 80	1370 € 188
D 100 - DN 100	2372 € 261
D 110 - DN 110	3370 € 294

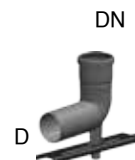


Nemesacél
torkolati szett
lásd 12. oldal



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

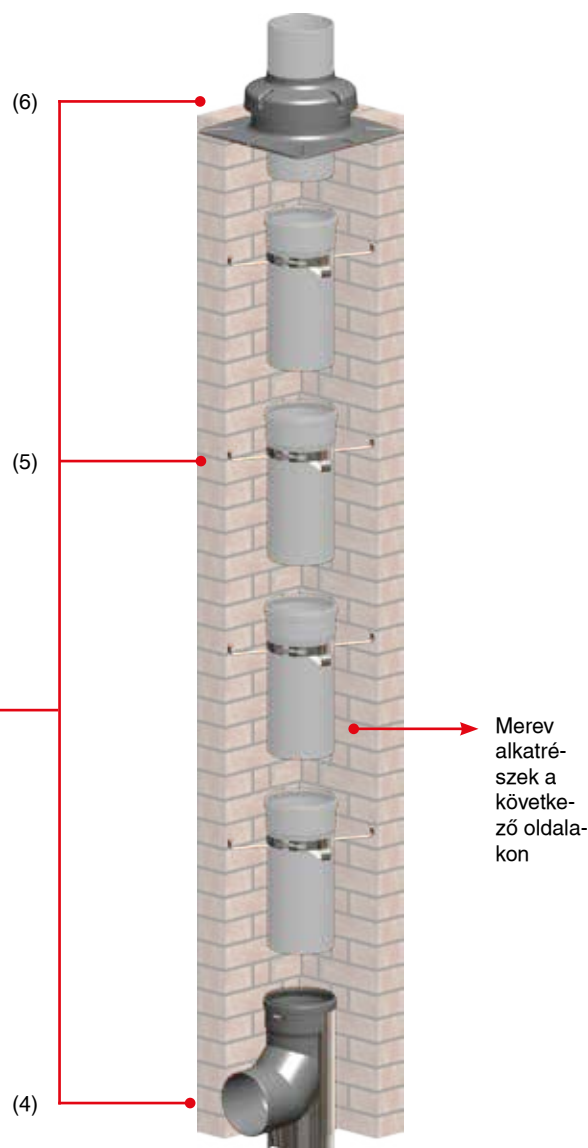
PolyTop	PP-Égéstermékrendszer
D 60 - DN 60	0371 € 93
D 60 - DN 80	0372 € 102
D 80 - DN 80	1371 € 128
D 80 - DN 100	1372 € 151
D 100 - DN 100	2371 € 160
D 110 - DN 110	3371 € 212
D 125 - DN 125	4371 € 256
D 160 - DN 160	6371 € 304



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 € 367
D 250 - DN 250	9371 € 710

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, 87°-os, csavarható támasztósínnel								
	0347 €55	1347 €58	2347 €82	3347 €96				
87°-os talpas könyök támasztósínnel								
DN 	D = DN 0334 €30	1334 €48	2334 €64	3334 €82	4334 €93	6334 €117	8334 €130	9334 €270
D 		0336 €40 D 60	1336 €54 D 80					DN 200-tól talpas kürtőbevezetővel (támasztósín nélkül).
87°-os ellenőrző könyök								
	0301 €19	1301 €26	2301 €36	3301 €72	4301 €89	6301 €100	8301 €117	9301 €225
Tisztító idom								
	0303 €19	1303 €24	2303 €33	3303 €44	4303 €65	6303 €89	8303 €93	9303 €201
Tényleg. hossz	150 mm	190 mm	210 mm	255 mm	205 mm	270 mm	370 mm	420 mm
30°-os könyök								
	0314 €10	1314 €12	2314 €17	3314 €29	4314 €34	6314 €64	8314 €93	9314 €141
45°-os könyök								
	0315 €10	1315 €12	2315 €17	3315 €29	4315 €34	6315 €64	8315 €93	9315 €153
87°-os könyök								
	0316 €11	1316 €14	2316 €21	3316 €31	4316 €35	6316 €64	8316 €106	9316 €201
Hosszelem, rövidíthető								
Tényleges hossz:	255 mm	360 mm	500 mm	955 mm	1.955 mm			
	0317 €9	1317 €10	2317 €14	3317 €17	4317 €18	6317 €29		
							8317 €35	9317 €77
	0318 €10	1318 €14	2318 €19	3318 €21	4318 €26	6318 €35	8318 €59	9318 €93
	0319 €12	1319 €19	2319 €25	3319 €36	4319 €38	6319 €52	8319 €76	9319 €141
	0320 €20	1320 €30	2320 €41	3320 €56	4320 €61	6320 €81	8320 €130	9320 €202
Állítható hosszelem								
	0324 €19	1324 €21	2324 €28					
Tényleges hossz	80 - 190 mm	80 - 190 mm	80 - 190 mm					
Frisslevegő-rács								
DN 	0590 €22	1590 €27	2590 €31	3590 €35				
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) €210	11322 (1) €301	12322 (1) €442					
Flexcső	12,5 m	20322 (1) €257	21322 (1) €372	22322 (1) €550					
Szerelőkészlet	15 m	30322 (1) €305	31322 (1) €445	32322 (1) €657	33322 (1) €657	34322 (1) €842	36322 (1) €1165		
	20 m				53322 (1) €860	54322 (1) €1124	56322 (1) €1554		
	30 m					84322 (0) €1685	86322 (0) €2331	←  Szerelőkészlet nélkül	
	50 m		91322 (5) €1201	92322 (3) €2002					
	75 m	90322 (6) €1246							

Szerelőkészlet flexibilis csőhöz, ami a következőkből áll:

	Torkolati végelem	0327 €36	1327 €36	2327 €37	3327 €48	4327 €117	6327 €141
	Felfüggesztés						
	Fix gyűrű						
	Hüvely						

Flexibilis cső, speciális hossz méterenként szállítási idő 1 - 4 nap

	0322 €24	1322 €34	2322 €44	3322 €44	4322 €56	6322 €76	 DN 125 és DN 160-ból legalább 12 m-t kell rendelnie.
	 Minden speciális hosszra egy szerelőkészlet szükséges						

Behúzó szerszám flexibilis csőhöz

	1382 €42
---	--------------------

NEU

Toldó flexibilis csőhöz (nemesacél torkolati-szettnél szükséges)

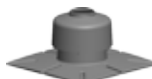
	0351 €41	1351 €61	2351 €83	3351 €83	4351 €99	6351 €116
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

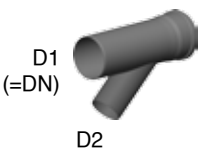
Tisztító idom flexibilis csőhöz (horgonnyal)

	0304 €65	1304 €98	2304 €115
---	--------------------	--------------------	---------------------

Tisztító idom flexibilis csőhöz (rögztítő készlettel)

	3304 €128	4304 €176	6304 €200
---	---------------------	---------------------	---------------------

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 €40	1348 €40	2348 €49	3348 €68	4348 €68	6348 €93	8348 €117	9348 €177	
Tényleges hossz  Nagyobb nyomáshoz külön kérésre	120 mm	120 mm	120 mm	255 mm	255 mm	255 mm	260 mm	260 mm	
87°-os szifoncsatlakozó kondenzátum-elvezetőhöz									
	601349 €16								
Mérőidom/kazáncsatlakozás									
	0115 €25	1115 €25	2115 €34	3115 €43	4115 €45	6115 €57	8115 €58	9115 €82	
Távtartó									
	0354 €28	1354 €36	2354 €38	3354 €39	6352 €15		8352 €24	9352 €33	
DN 200-tól nemesacélból									
Műanyag torkolati szett									
	360 x 360 mm	0338 €44	1338 €67	2338 €78	3338 €92				
	400 x 400 mm					4338 €99	6338 €123		
	440 x 440 mm							8338 €160	9338 €213
Nemesacél torkolati szett végcsővel 450 mm									
	330 x 330 mm	0342 €141	1342 €165	2342 €195	3342 €205				
 Toldó (lásd 11. oldal) flexibilis csőnél szükséges.									
Nemesacél frisslevegőzár, nemesacél torkolati szetthez alkalmas									
	305 x 305 mm	990049 €40	990050 €40	990051 €40	990052 €40				
Nemesacél torkolati szett									
	400 x 400 mm					4342 €141	6342 €161		
	440 x 440 mm							8342 €197	9342 €249
 Toldó (lásd 11. oldal) flexibilis csőnél szükséges.									
Nemesacél végcső									
	450 mm	990111 €31	990102 €33	990103 €35	990112 €42	4344 €59			
	940 mm	990117 €61	990028 €57	990029 €57	990045 €72	6344 €83		8344 €95	
								9344 €107	
Takarólemez hátsó szellőzéssel helyiséglevegő-függő üzemhez									
	280 x 350 mm	0330 €34	1330 €44	2330 €44					
Takarólemez hátsó szellőzéssel helyiséglevegő-függő üzemhez									
	280 x 340 mm				3330 €44	4330 €44	6330 €49		
	350 x 350 mm							8330 €73	9330 €88

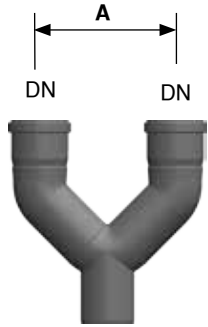
Ábra		DN 60	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Kaszád bekötő idom 42°									
	DN								
	D2 80	601316 €65	602316 €76	603316 €76	604316 €90	606318 €113	608318 €158		
	D2 100		602317 €85	603317 €85	604317 €90	606317 €143	608317 €158	609318 €167	
	D2 110				604318 €95	606319 €143	608321 €170	609321 €194	
	D2 125					606320 €143	608316 €184	609316 €216	
	D2 160					606322 €165	608319 €214	609317 €237	
	D2 200						608322 €254	609319 €240	
	D2 250							609320 €284	

NEU

Kaszád bekötő idom 90°									
	DN								
	D2 60	600303 €36							
	D2 80		601303 €36	602302 €45		604304 €89	606303 €91	608301 €117	
	D2 100			602303 €41		604305 €93	606308 €117	608302 €117	
	D2 110				603303 €84	604309 €99	606312 €95	608311 €173	
	D2 125					604303 €99	606321 €118	608304 €105	
	D2 160						606310 €116	608309 €124	609304 €198
	D2 200							608310 €196	609305 €213
	D2 250								609310 €236



További kivitel külön kérésre.

Nadrágidom szállítási idő 2 - 4 nap									
	A								
	DN								
	D 60	600301 €82							
	D 80	600307 €77	601308 €89						
	D 100	600308 €88	602307 €106	602308 €114					
	D 110		603307 €117	602306 €130	603302 €148				
	D 125		604311 €150	604307 €148	603304 €205	604308 €209			
	D 160		606313 €220	606306 €239	606309 €268	606307 €268			
	D 200					608308 €260	608307 €298		
	D 250						609306 €376		



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	Ábra	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
Szűkítő/bővítő koncentrikus									
 DN D	D 60	1137 €26			 DN D	D 80	4105 €94		
	D 63	1138 €26				D 100	4108 €94	6105 €92	
	D 70	1139 €26				D 110	4112 €94		
	D 75	0140 €49	1140 €26	1143 €35		D 125		6111 €94	
	D 80	0130 €24		1146 €33	3150 €46	D 130	4106 €94		
	D 100		1141 €28		3151 €44	D 150	4101 €89	6117 €116	
	D 110		1142 €33	2232 €37		D 160	4104 €89		
	D 125			2102 €58	3101 €58	D 180	4111 €142	6102 €113	
	D 130					D 200		6103 €117	
	D 150			2101 €106	3104 €112	D 250		6112 €117	8102 €117

Szűkítő/bővítő excentrikus									
 DN D	D 60	1157 €30			 DN D	D 80	4109 €58	6116 €108	
	D 63	1158 €30				D 100	4102 €58	6107 €106	
	D 70	1159 €30				D 110	4103 €58	6113 €92	8109 €92
	D 75	1160 €35				D 125		6104 €92	8108 €92
	D 80		1166 €42	3102 €61		D 130	6106 €106		
	D 100			1168 €61		D 150	6101 €100		
	D 110	1162 €28				D 160		8107 €106	9102 €140
						D 180		8103 €117	
						D 200	6118 €117		9101 €141

Vario-dugó emisszióméréshez



Ø 11 mm

169921
€5

Kenőanyag 150 g-os tubus



160000
€8

Kondenzátumbox gázkondenzációhoz, granulátummal



30 kW-ig

601129
€106



35 kW-ig

601285
€211

65 kW-ig

601286
€247



150 kW-ig

601287
€351

300 kW-ig

601288
€468

Kondenzátumbox olajkondenzációhoz, granulátummal



30 kW-ig

601129
€106



35 kW-ig

601292
€366

50 kW*-ig

* kénzegény olajnál

Utántöltő granulátum 601129-hez



1,4 kg

169964
€14

Utántöltő granulátum



2 x 1,3 kg

601296
€51

5 kg

601297
€90

Aktívszén

601298
€62

DN 60 DN 80 DN 100 DN 110 DN 125 DN 160 DN 200 DN 250

3-rétegű tömítés



160380
€3

161380
€4

162380
€6

163380
€7

164380
€9

166380
€11

168380
€13

169380
€15

Aknazáró fedél tetőátvezetőhez alkatrészként



téglavörös

160366
€18

161366
€19



fekete

160365
€18

161365
€19

Torkolati fedél végzáró lemezhez alkatrészként



fekete

160364
€19

161364
€20

162364
€23

163364
€34

Tömítés az ellenőrző elemekhez



160381
€4

161381
€4

162381
€4

163381
€4

166381
€6

168381
€10

169381
€16

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

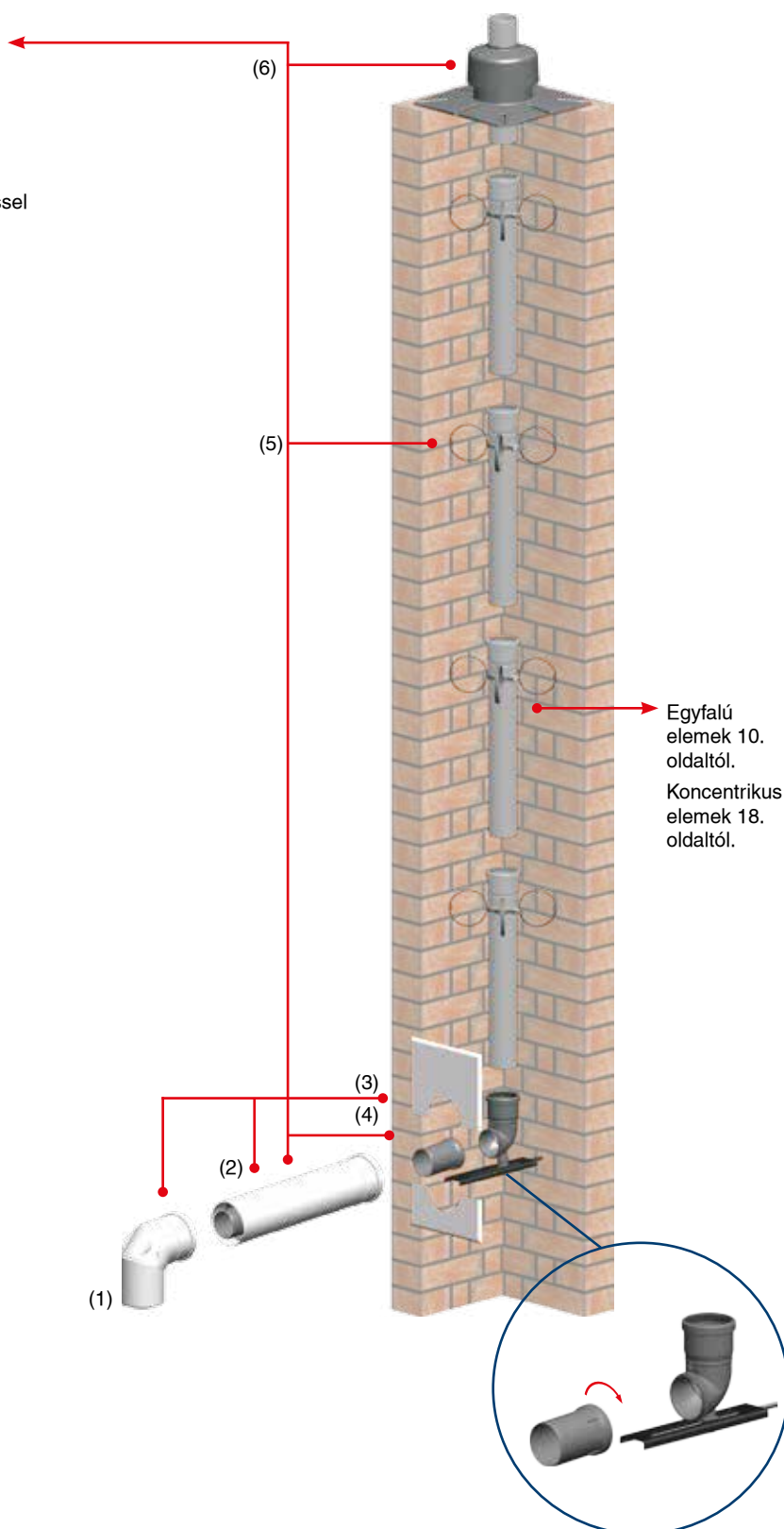
DN 80/125 - DN 80

1473
€ 285

PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

DN 80/125 - DN 80

1573
€ 285



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

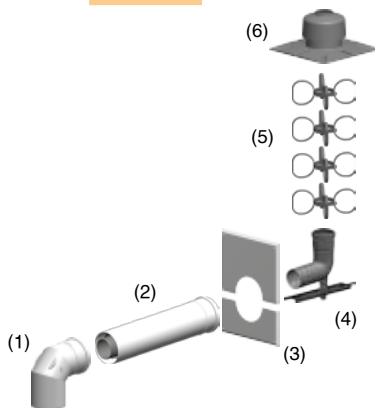
PolyClassic PP-égéstermékrendszer/lemez fehér

DN 80/125 - DN 80

1470
€ 244

DN 100/150 - DN 100

2480
€ 392



PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

DN 60/100 - DN 60

0570
€ 166

DN 60/100 - DN 80

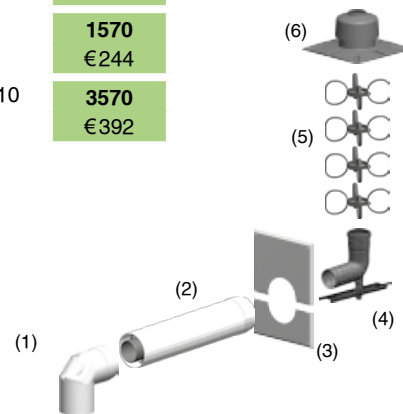
0580
€ 209

DN 80/125 - DN 80

1570
€ 244

DN 110/160 - DN 110

3570
€ 392



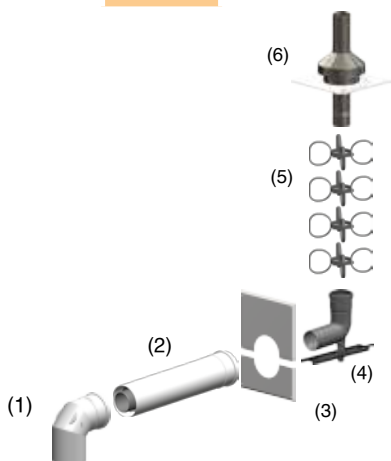
Kürtő-szett összekötő vezetékkel, nemesacél torkolattal

- (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
€ 350



PolyTwin PP-égéstermékrendszer/PP-fehér

DN 60/100 - DN 60

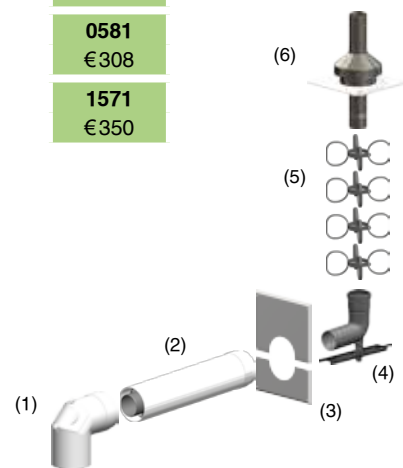
0571
€ 275

DN 60/100 - DN 80

0581
€ 308

DN 80/125 - DN 80

1571
€ 350



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

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus

DN 80/125	1401 €95	
DN 100/150	2401 €157	

Tisztító idom, koncentrikus

DN 80/125	1403 €83	
DN 100/150	2403 €144	

30°-os könyök, koncentrikus

DN 80/125	1414 €42	
DN 100/150	2414 €90	

45°-os könyök, koncentrikus

DN 80/125	1415 €43	
DN 100/150	2415 €79	

87°-os könyök, koncentrikus

DN 80/125	1416 €60	
DN 100/150	2416 €79	

Hosszelem, vágható

DN 80/125	1417 €37		Tényleges hossz: 255 mm
DN 100/150	2417 €58		
DN 80/125	1418 €44		500 mm
DN 100/150	2418 €72		
DN 80/125	1419 €65		955 mm
DN 100/150	2419 €96		
DN 80/125	1420 €120		1.955 mm

Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal

DN 80/125	1448 €61	
DN 100/150	2448 €93	



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

Állítható hosszelem

DN 80/125	1424 €89		Tényleges hossz 280 - 420 mm
DN 100/150	2424 €113		280 - 420 mm

87°-os talpas könyök, koncentrikus

DN 80/125	1434 €98	
DN 100/150	2434 €157	

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

DN 80/125	1219 €117	
-----------	---------------------	---

Kazáncsatlakozás mérőnyílással, egyenes

DN 80/125	1220 €49	
DN 100/150	2220 €73	

Frisslevegő-beszívőkészlet az ellenőrző elemekhez

DN 80/125	1478 €45	
DN 100/150	2478 €58	

T-idom kaszkádhoz

DN 80/125	1404 €137	
DN 100/150	2404 €170	

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus

DN 60/100	0501 €69
DN 80/125	1501 €93
DN 110/160	3501 €142



Tisztító idom, koncentrikus

DN 60/100	0503 €58
DN 80/125	1503 €82
DN 110/160	3503 €131



30°-os könyök, koncentrikus

DN 60/100	0514 €34
DN 80/125	1514 €41
DN 110/160	3514 €71



45°-os könyök, koncentrikus

DN 60/100	0515 €34
DN 80/125	1515 €42
DN 110/160	3515 €71



87°-os könyök, koncentrikus

DN 60/100	0516 €45
DN 80/125	1516 €59
DN 110/160	3516 €78



Hosszelem, vágható

DN 60/100	0517 €24
DN 80/125	1517 €36
DN 110/160	3517 €53

Tényleges hossz: 255 mm



DN 60/100	0518 €33
DN 80/125	1518 €44
DN 110/160	3518 €65

500 mm

DN 60/100	0519 €42
DN 80/125	1519 €64
DN 110/160	3519 €87

955 mm

DN 60/100	0520 €82
DN 80/125	1520 €117

1.955 mm

Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal

DN 60/100	0548 €54
DN 80/125	1548 €59
DN 110/160	3548 €71



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

Könyökidom, koncentrikus

DN 60/100	0534 €76
DN 80/125	1534 €99
DN 110/160	3534 €144



87°-os ellenőrző könyök oldalsó mérőnyílással frisslevegőhöz/égéstermekhez

DN 80/125	1819 €117
-----------	---------------------



Kazáncsatlakozás mérőnyílással, egyenes

DN 60/100	0820 €54
DN 80/125	1820 €54
DN 110/160	3820 €61



Frisslevegő-beszívőkészlet az ellenőrző elemekhez

DN 60/100	0578 €41
DN 80/125	1578 €45
DN 110/160	3578 €51



T-idom kaszkádhoz

DN 80/125	1504 €132
DN 110/160	3504 €134



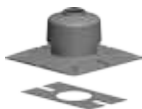
Szétválasztó idom

DN 80/125 D 80	1584 €71
DN 110/160 D 100	3584 €88



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

Torkolati-szett koncentrikus



0438 €99	1438 €115	2438 €141	3438 €134
--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

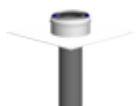
Takarólemez zárt



280 x 340 mm

0428 €32	1428 €32	2428 €33	3428 €35
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Kéménycsatlakozás a tető alá



300 x 300 mm

0538 €75	1538 €75	2538 €78	3538 €91
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Flexcsőelfüggesztés, kéménycsatlakozással és toldóval csatlakoztatva a flexibilis csőhöz



169012 €31	169013 €31	169014 €32	169015 €35
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



Toldó (lásd 11. oldal) flexibilis csőnél szükséges.

Oldalfali szett



0480 €71	1480 €82
--------------------	--------------------

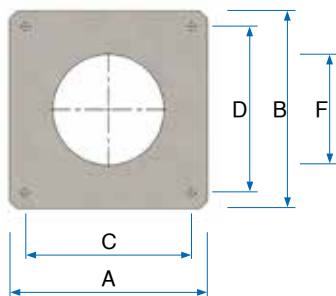
Beépítési hossz 851 mm 750 mm



Szerelés előtt egyeztessen az illetékes szakhatósággal és szolgáltatóval.

F: Ø növelés mm-ben	140	160	200
---------------------	-----	-----	-----

Kürtökimagasító



	601401 €115	601403 €126	601405 €153
A x B mm-ben	250 x 250	250 x 333	250 x 333
C x D mm-ben	210 x 210	210 x 293	210 x 293
E mm-ben	500	500	500

87°-os ellenőrző könyök oldalsó mérőnyílással frisslevegő-hő/égéstermékhez

Átmérő			
Csatlakozta- tási oldal	Tok oldal	PolyClassic	PolyTwin
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
80/130	80/125	1201 €125	
80/110	80/125	1217 €117	
univerzális	80/125	1219 €117	1819 €117
80/126	80/125	1271 €130	1871 €119
80 rövid 125	80/125	1273 €117	1873 €117



Kazáncsatlakozás mérőnyílással, egyenes

Átmérő			
Csatlakozta- tási oldal	Tok oldal	PolyClassic	PolyTwin
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
univerzális	60/100		0820 €54
60/110	80/125	1204 €85	
80/110	80/125	1218 €65	
univerzális	80/125	1220 €49	1820 €54
80/126	80/125	1270 €68	
univerzális	100/150	2220 €73	
80/125	100/150	2272 €117	
univerzális	110/160		3820 €61



Adapter

Átmérő			
Csatlakozta- tási oldal	Tok oldal	PolyClassic	PolyTwin
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
Adapter 30 mm	60/100		0801 €17
Adapter 15 mm	80/125		1884 €15
Adapter 30 mm	110/160		3884 €19



87°-os ellenőrző könyök

Átmérő			
Csatlakozta- tási oldal	Tok oldal	PolyClassic	PolyTwin
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
70/110	80/125	1205 €117	1805 €109
63/96	80/125	1223 €125	1823 €109
60/100	80/125	1267 €125	1867 €111



Átmeneti idom

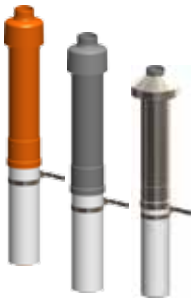
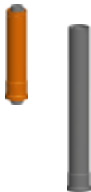
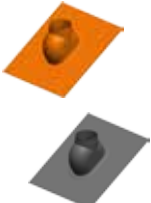
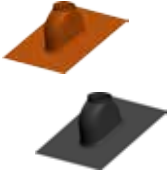
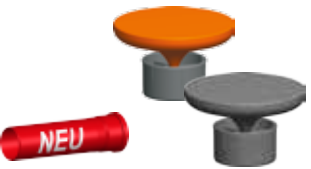
Átmérő			
Csatlakozta- tási oldal	Tok oldal	PolyClassic	PolyTwin
		PP/lemez fehér	PP/PP fehér
Bilincs Viess- mann	60/100		0805 €22
Bilincs/össz- szekötő	60/100		0840 €16
80/125	60/100		0866 €45
70/110	80/125	1206 €41	
63/96	80/125	1222 €45	
60/100	80/125	1266 €45	1866 €45
110/160	80/125		1868 €122
Bilincs/össz- szekötő	80/125	1240 €18	1840 €18
80/125	100/150	2266 €71	
110/158	100/150	2227 €45	
110/160	100/150	2221 €89	
60/100	110/160		3264 €95
80/125	110/160		3266 €62
100/150	110/160		3268 €62
110/150	110/160		2267 €62

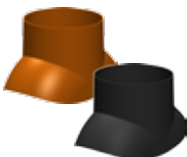
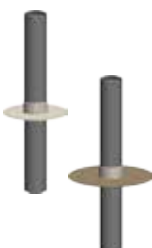


További átmeneti idomok előkészítésben / külön kérésre



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

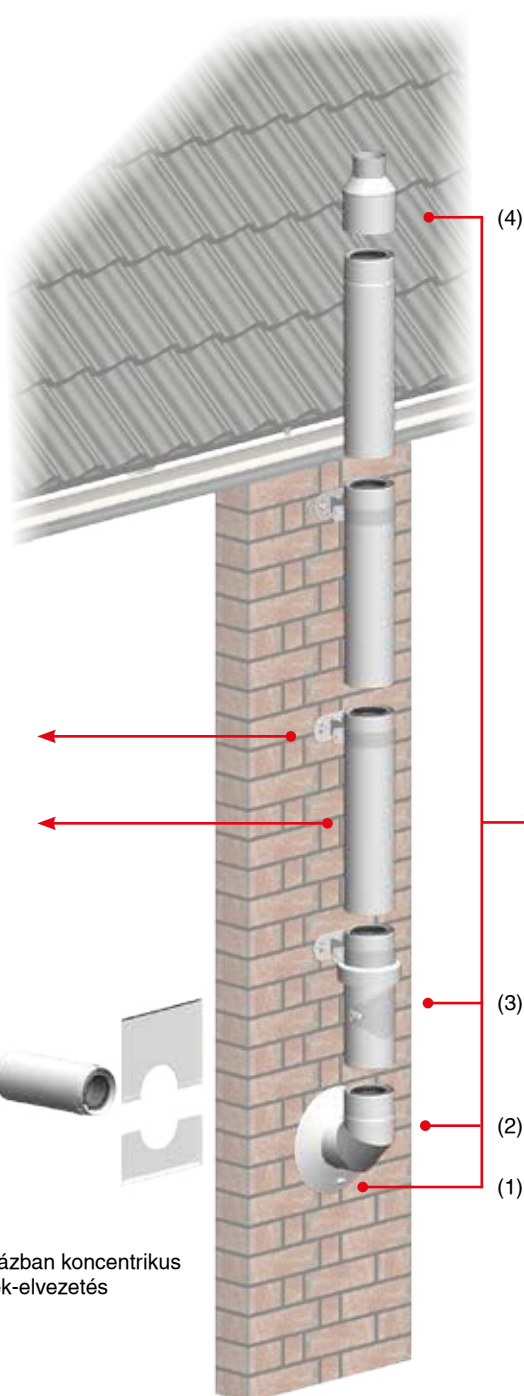
Ábra		DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160
Tetőátvezető, koncentrikus rögzítő bilincssel					
	téglavörös 650 mm	0457 €125	1457 €143		
	fekete 650 mm	0458 €125	1458 €143		
	nemesacél 650 mm		1455 €232		
	téglavörös 1.100 mm		1459 €191	2459 €263	3459 €263
	fekete 1.100 mm		1460 €191	2460 €263	3460 €263
Hosszelem tetőátvezető-toldáshoz					
	téglavörös 955 mm	620457 €88	621457 €100		623457 €208
	fekete 955 mm	620458 €88	621458 €100		623458 €208
Ferde tető cserép 0° - 48° Wakaflex, tetőfedéstől független					
	téglavörös 500 x 560 mm	1555 €92	1555 €92		
	fekete 500 x 560 mm	1556 €92	1556 €92		
	téglavörös 560 x 715 mm	1557 €109	1557 €109		3557 €117
	fekete 560 x 715 mm	1558 €109	1558 €109		3558 €117
Ferde tető cserép 25° - 50° (univerzális tetőátvezetés 360 x 395 mm)					
	téglavörös	1467 €92	1467 €92		
	fekete	1468 €92	1468 €92		
Ferde tető cserép 25° - 45°					
	téglavörös 450 x 450mm	1561 €61	1561 €61		
	fekete 450 x 450 mm	1562 €61	1562 €61		
	téglavörös 500 x 500 mm			2461 €81	
	fekete 500 x 500 mm			2462 €81	
Takarólemez beltérre és kültérre, osztott, 45°-os dőlésig					
		0429 €41	1429 €41	2429 €45	3429 €45
	Fehér bevonatú nemesacél				
Kitorkollás módosítók (szélfogó)					
	téglavörös	0461 €40	1461 €43		
	fekete	0462 €40	1462 €43		

Ábra		DN 60/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 110/160
Lapostető gallér					
		1466 €38	1466 €38	2466 €59	3466 €78
	Építési magasság mm-ben	150	150	150	150
Adapter Klöber-alaplemezekhez					
	téglaavörös	1247 €50	1247 €50		
	fekete	1248 €50	1248 €50		
Braas égéstermékcsapka DuroVent 128					
	téglaavörös	1257 €50	1257 €50		
	fekete	1258 €50	1258 €50		
120°-os bilincs kikötéshez (pántok szerelése vevőoldali feladat)					
		640459 €57	641459 €57	642459 €75	643459 €81
Ferde tető cserép egyedi termékként 60°-ig, szállítási idő kb. 14 nap					
Rendeléskor adja meg a tető hajlásszögét.		601662 €237	601662 €237	602662 €237	603662 €237
	Ólomgallér nemesacél csomakkal				
Flexibilis lapostető-átvezetés 20°-ig (csavarokkal és ragasztóval)					
	Lemez-, trapézlemez- és cementtetőhöz alkalmazható	701610 €188		702610 €188	
Lapostető-égéstermék átvezetés					
	Felső rész PVC		701565 €203		
	Felső rész bitumen-zsindely		701566 €209		
	Alsó rész PVC		701563 €181		
	Alsó rész bitumen-zsindely		701564 €187		

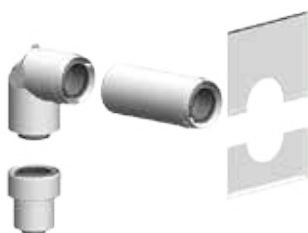

 NEU

FALON KÍVÜLI

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek



WhitePoly
Elemek 25.
oldaltól



Példa: A házban koncentrikus
égéstermék-elvezetés

DN 60/100 DN 80/125

Tetőátvezető



téglavörös, 650 mm

710757
€180

711757
€191

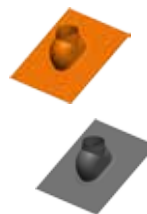
fekete, 650 mm

710758
€180

711758
€191



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



Alapkészlet külső falra történő szereléshez

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

WhitePoly

PP/fehér nemesacél

Tényleges hossz

DN 60/100

710770
€270

450 mm

DN 80/125

711770
€296

500 mm

DN 100/150

712770
€355

560 mm

DN 110/160

713770
€401

575 mm



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

Bővítő idom, excentrikus

D		DN	711798 €69	712798 €96	713798 €114
			D 60/100	D 80/125	D 80/125

Szűkítő idom, centrikus

D		DN	0866 €45	712799 €96
			D 80/125	D 100/150

Végelem

	710754 €49	711754 €50	712754 €61	713754 €64
Tényleg. hossz	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz 190 mm

	710717 €48	711717 €54	712717 €58	713717 €70
Tényleg. hossz	440 mm			
	710718 €57	711718 €61	712718 €70	713718 €83
Tényleg. hossz	940 mm			
	710719 €65	711719 €70	712719 €93	713719 €116

Tisztító idom

	710703 €82	711703 €93	712703 €117	713703 €135
Tényleg. hossz	245 mm	275 mm	315 mm	230 mm

Tisztító idom frisslevegő-beszívással

	710755 €113	711755 €137	712755 €161	713755 €184
Tényleg. hossz	245 mm	275 mm	315 mm	315 mm

Frisslevegőcső

	710756 €82	711756 €93	712756 €117	713756 €142
Tényleg. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	190 mm

Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással

	710753 €137	711753 €143	712753 €164	713753 €182
---	----------------	----------------	----------------	----------------

30°-os könyök

	710714 €56	711714 €67	712714 €82	713714 €99
---	---------------	---------------	---------------	---------------

45°-os könyök

	710715 €56	711715 €67	712715 €82	713715 €99
---	---------------	---------------	---------------	---------------

87°-os könyök

	710716 €69	711716 €70	712716 €96	713716 €115
---	---------------	---------------	---------------	----------------

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

120°-os bilincs kikötéshez, nemesacél fényes

	640459 €57	641459 €57	642459 €75	643459 €81
---	---------------	---------------	---------------	---------------



A feszítőhuzalokat a vevőnek kell megrendelnie.

Szorítószalag, opcionális

	710740 €24	711740 €24	712740 €28	713740 €34
---	---------------	---------------	---------------	---------------

Fali takarórőzsa

	710728 €37	711728 €37	712728 €37	713728 €38
Külső - Ø	240 mm	265 mm	290 mm	320 mm

Fali rögzítő

	50 mm			
	710742 €64	711742 €64	712742 €76	713742 €78
	50-150 mm (rövidíthető)			
	710744 €77	711744 €77	712744 €89	713744 €94
	50-360 mm (rövidíthető)			
	710745 €130	711745 €130	712745 €141	713745 €144
	50-500 mm (rövidíthető)			
	710746 €150	711746 €150	712746 €162	713746 €167

Tetőátvezetés 6° - 32° esővédő gallérral

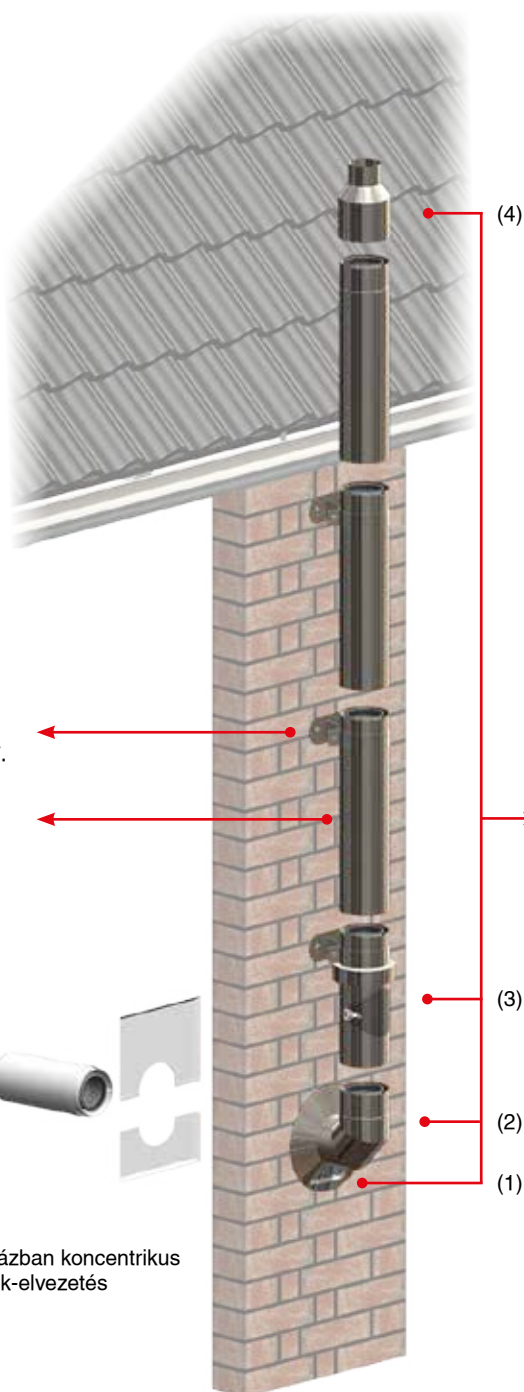
	700663 €225	701663 €225	702663 €261	703663 €292
---	----------------	----------------	----------------	----------------

Tetőátvezetés 33° - 45° esővédő gallérral

	700664 €225	701664 €225	702664 €261	703664 €292
---	----------------	----------------	----------------	----------------

FALON KÍVÜLI

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek



WhitePoly
Elemek a 27.
oldaltól



DN 60/100 DN 80/125

Tetőátvezető



téglavörös, 650 mm

700757
€180

701757
€191

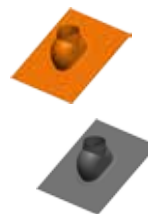
fekete, 650 mm

700758
€180

701758
€191



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



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
€270

450 mm

DN 80/125

701770
€296

500 mm

DN 100/150

702770
€355

560 mm

DN 110/160

703770
€401

575 mm



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

Végelem



700754 €50	701754 €50	702754 €61	703754 €64
---------------	---------------	---------------	---------------

Tényle. hossz 145 mm 145 mm 145 mm 145 mm

Hosszelem, vágható



Tényle. hossz 190 mm

700717 €48	701717 €54	702717 €58	703717 €70
---------------	---------------	---------------	---------------

Tényle. hossz 440 mm

700718 €57	701718 €61	702718 €70	703718 €83
---------------	---------------	---------------	---------------

Tényle. hossz 940 mm

700719 €65	701719 €70	702719 €93	703719 €116
---------------	---------------	---------------	----------------

Tisztító idom



700703 €82	701703 €93	702703 €118	703703 €135
---------------	---------------	----------------	----------------

Tényle. hossz 245 mm 275 mm 315 mm 230 mm

Tisztító idom frisslevegő-beszívással



700755 €113	701755 €138	702755 €161	703755 €184
----------------	----------------	----------------	----------------

Tényle. hossz 245 mm 275 mm 315 mm 315 mm

Frisslevegőcső



700756 €82	701756 €94	702756 €117	703756 €142
---------------	---------------	----------------	----------------

Tényle. hossz 255 mm 255 mm 255 mm 190 mm

Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással



700753 €137	701753 €143	702753 €164	703753 €182
----------------	----------------	----------------	----------------

30°-os könyök



700714 €56	701714 €67	702714 €82	703714 €99
---------------	---------------	---------------	---------------

45°-os könyök



700715 €56	701715 €67	702715 €82	703715 €99
---------------	---------------	---------------	---------------

87°-os könyök



700716 €70	701716 €70	702716 €93	703716 €115
---------------	---------------	---------------	----------------

120°-os bilincs kikötéshez



640459 €57	641459 €57	642459 €75	643459 €81
---------------	---------------	---------------	---------------



A feszítőhuzalokat a vevőnek kell megrendelnie.

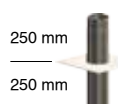
Ábra DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160

Szorítószalag, opcionális



700740 €24	701740 €24	702740 €28	703740 €34
---------------	---------------	---------------	---------------

Feltét



700668 €117	701668 €117	702668 €138	703668 €148
----------------	----------------	----------------	----------------

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

Fali takarórőzsa



700728 €37	701728 €37	702728 €37	703728 €38
Ø 240 mm	265 mm	290 mm	320 mm

Támaszkönyök 87°



701702 €185	702734 €215	703734 €249
Tényle. hossz 290 mm	360 mm	

Horgonylemez



700733 €66	701733 €66	702733 €68	703733 €84
---------------	---------------	---------------	---------------

Fali távtartó



50 mm			
700742 €64	701742 €64	702742 €76	703742 €78
50-150 mm (rövidíthető)			
700744 €77	701744 €77	702744 €89	703744 €94
50-360 mm (rövidíthető)			
700745 €130	701745 €130	702745 €141	703745 €144
50-500 mm (rövidíthető)			
700746 €150	701746 €150	702746 €162	703746 €167



Ezek a fali távtartók nem kombinálhatók hosszzelemekkel

Fali távtartó 50 mm (hosszelemekkel lásd 30. oldal)



700741 €48	701741 €48	702741 €48	703741 €52
---------------	---------------	---------------	---------------

FALON KÍVÜLI

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

IronPoly

Iron Poly elemek a 29. oldaltól

Példa: Az épületben egyfalú égéstermék-elvezetés

(4)

(6)

(5)

(2)

(1)

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

Alapkészlet külső falra történő szereléshez

(1) Fali takarórózsa (6) Tisztító idom
(2) 87°-os könyök (4) Végelem
(5) Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással

PP/nemesacél fényes

IronPoly Tényleges hossz

DN	Ár	Hossz
DN 125/190	704770 € 741	845 mm
DN 160/230	706770 € 894	865 mm
DN 200/265	708770 € 1052	1.000 mm
DN 250/315	709770 € 1267	1.100 mm

Ábra DN 125/190 DN 160/230 DN 200/265 DN 250/315

Bővítő idom excentrikus

	DN	704797 €203	706797 €243	
	D 100/150	D 100/150		
		704798 €203	706798 €243	708798 €268
	D 110/160	D 110/160	D 110/160	

Végelem

		704754 €89	706754 €95	708754 €100	709754 €107
Tényl. hossz	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	

Hosszelem, vágható

	Tényl. hossz 190 mm				
		704717 €89	706717 €100	708717 €113	709717 €148
	Tényl. hossz 440 mm				
		704718 €100	706718 €117	708718 €143	709718 €161
	Tényl. hossz 940 mm				
		704719 €137	706719 €161	708719 €202	709719 €280

Tisztító idom

		704703 €232	706703 €298	708703 €352	709703 €418
Tényl. hossz	270 mm	280 mm	400 mm	480 mm	

Frisslevegőcső

		704784 €161	706784 €209	708784 €256	709784 €310
Tényl. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm	

Közbenső súlyfelfogó frisslevegő-beszívással

		704753 €191	706753 €244	708753 €310	709753 €388
Tényl. hossz	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm	

30°-os könyök

		704714 €117	706714 €141	708714 €185	709714 €244
---	--	----------------	----------------	----------------	----------------

45°-os könyök

		704715 €117	706715 €145	708715 €186	709715 €244
---	--	----------------	----------------	----------------	----------------

87°-os könyök

		704716 €188	706716 €209	708716 €237	709716 €298
---	--	----------------	----------------	----------------	----------------

Ábra DN 125/190 DN 160/230 DN 200/265 DN 250/315

Rátétlemez

		704752 €89	706752 €95	708752 €100	709752 €107
Méret (mm)	400 x 400	500 x 500	550 x 550	600 x 600	

Bilincs kikötéshez

		644459 €75	646459 €82	648459 €90	649459 €102
---	--	---------------	---------------	---------------	----------------



A feszítőhuzalokat a vevőnek kell megrendelnie.

Szétválasztó idom helyiséglevegő-független üzemhez

		704755 €113	706755 €143	708755 €178	709755 €232
D	D 125	D 160	D 200	D 250	
Tényl. hossz	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	

Fali takarórőzsa

		704728 €41	706728 €44	708728 €48	709728 €53
Ø	320 mm	360 mm	395 mm	445 mm	

Támaszkönyök 87°

		704734 €330	706734 €362	708734 €414	709734 €550
Tényl. hossz	410 mm	450 mm	487 mm	536 mm	



Horgonylemezzel kombinálva az alaptalapzatra történő felállításhoz.

Horgonylemez

		704733 €88	706733 €90	708733 €92	709733 €102
---	--	---------------	---------------	---------------	----------------

Fali rögzítő hosszszelvényekkel lásd 30. oldal

		704742 €47	706742 €51	708742 €54	709742 €58
---	--	---------------	---------------	---------------	---------------

Ábra

DN 125/190 DN 160/230 DN 200/265 DN 250/315

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



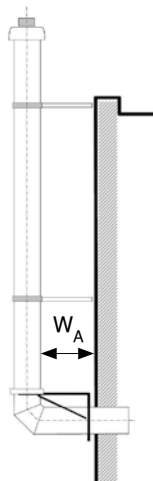
704771
€ 119

706771
€ 143

708771
€ 202

709771
€ 268

Fali konzol, rövidíthető (szett: 2 db)



500 mm Nemesacél fehér

714746
€ 172

Nemesacél fényes

704746
€ 172

li. faltávolság WA min.

60 mm

60 mm

60 mm

60 mm

max.

295 mm

255 mm

220 mm

170 mm

750 mm Nemesacél fehér

714747
€ 209

Nemesacél fényes

704747
€ 209

li. faltávolság WA min.

240 mm

200 mm

170 mm

120 mm

max.

545 mm

505 mm

470 mm

420 mm

1030 mm Nemesacél fehér

714749
€ 342

Nemesacél fényes

704749
€ 342

li. faltávolság WA min.

530 mm

485 mm

455 mm

405 mm

max.

825 mm

770 mm

750 mm

700 mm



Megjegyzés:

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

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

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 60 - 140 mm



704743
€ 53

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 80 - 240 mm



704744
€ 59

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 350 mm



704745
€ 65

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 450 mm



704750
€ 100

Meghosszabbítás fali rögzítőhöz 50 - 700 mm



704751
€ 140

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							
		704666 €171	706666 €196	708666 €258	709666 €291			
		400x400	400x400	400x400	400x400			

Tetőátvezetés 6° - 32° esővédő gallérral

	Külső méret mm-ben	700663 €225	701663 €225	702663 €261	703663 €292	704768 €298	706768 €324	708663 €393	709663 €449
		651x618	676x645	701x671	711x681	741x714	781x756	816x793	866x846

Tetőátvezetés 33° - 45° esővédő gallérral

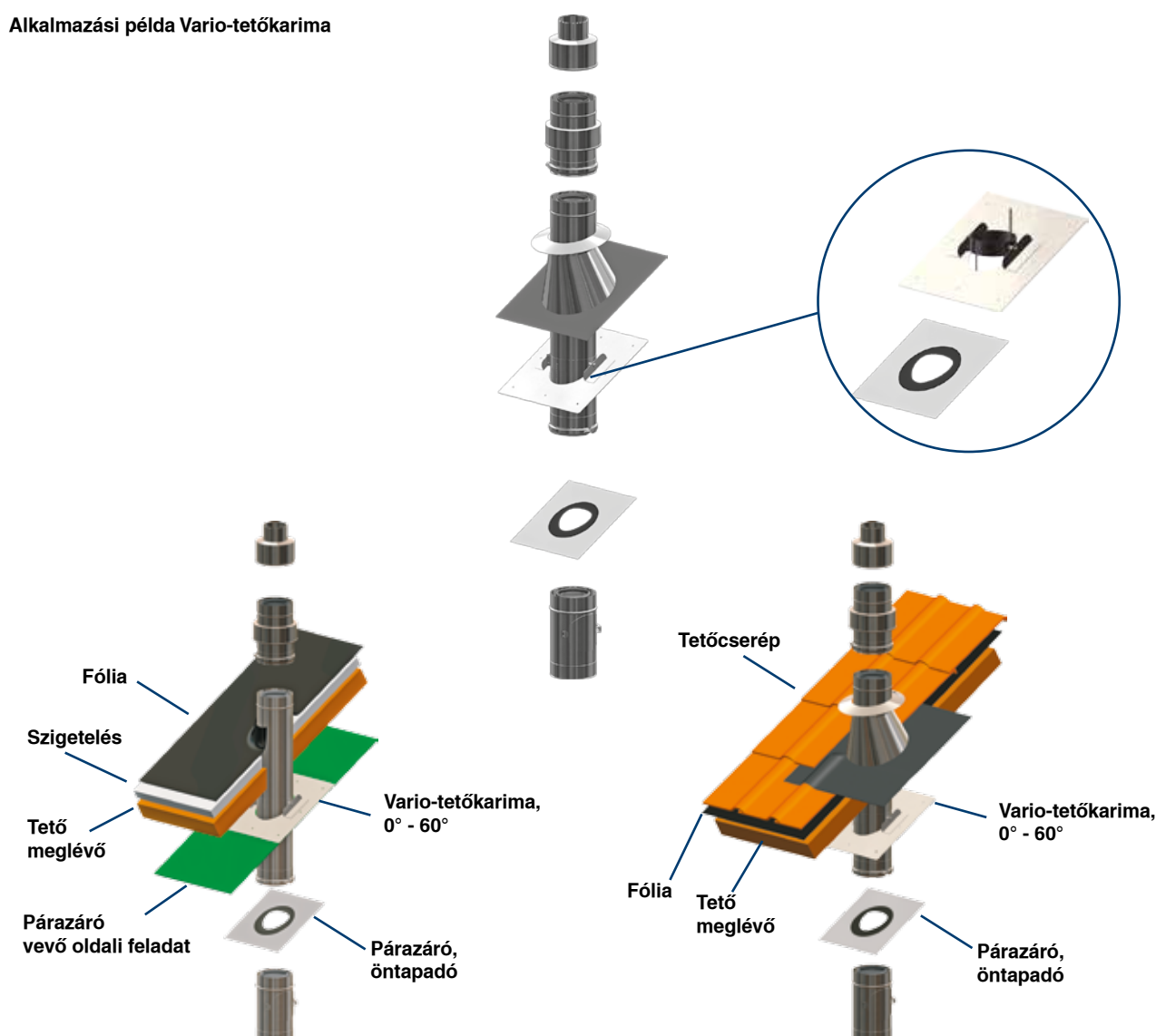
	Külső méret mm-ben	700664 €225	701664 €225	702664 €261	703664 €292	704769 €298	706769 €324	708664 €393	709664 €449
		651x787	676x819	701x851	711x863	741x903	781x954	816x999	866x1063

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

Vario-tetőkarima (nemesacél) párazáróval

	0° - 30° Külső méret mm-ben	440464 €208	440465 €208	440235 €208	440233 €228	440239 €239	440246 €254	440152 €374	440466 €416
		480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480	480x480
	30° - 60° Külső méret mm-ben	440500 €208	440501 €208	440502 €208	440245 €228	440503 €239	440504 €254	440505 €374	440506 €416
		480x480	480x480	480x480	480x480	480x630	480x710	540x780	540x880

Alkalmazási példa Vario-tetőkarima





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,
legalább € 200

Cikkszámok: 74xxxx



**Vörösrézbe bevont külső cső
Csiszolt nemesacél**

+50 % felár,
legalább € 200

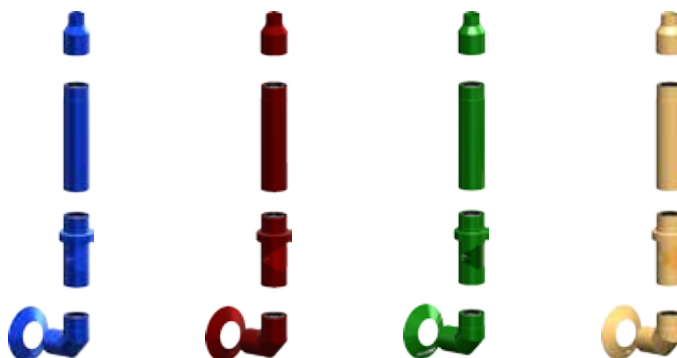
Cikkszámok
rézzel bevont: 72xxxx
Csiszolt nemesacél: 73xxxx



RAL-színekben, igény szerint

+50 % felár,
legalább € 200

Cikkszámok: 75xxxx



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

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

KASZKÁD

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Egyfalú kaszkádrendszer

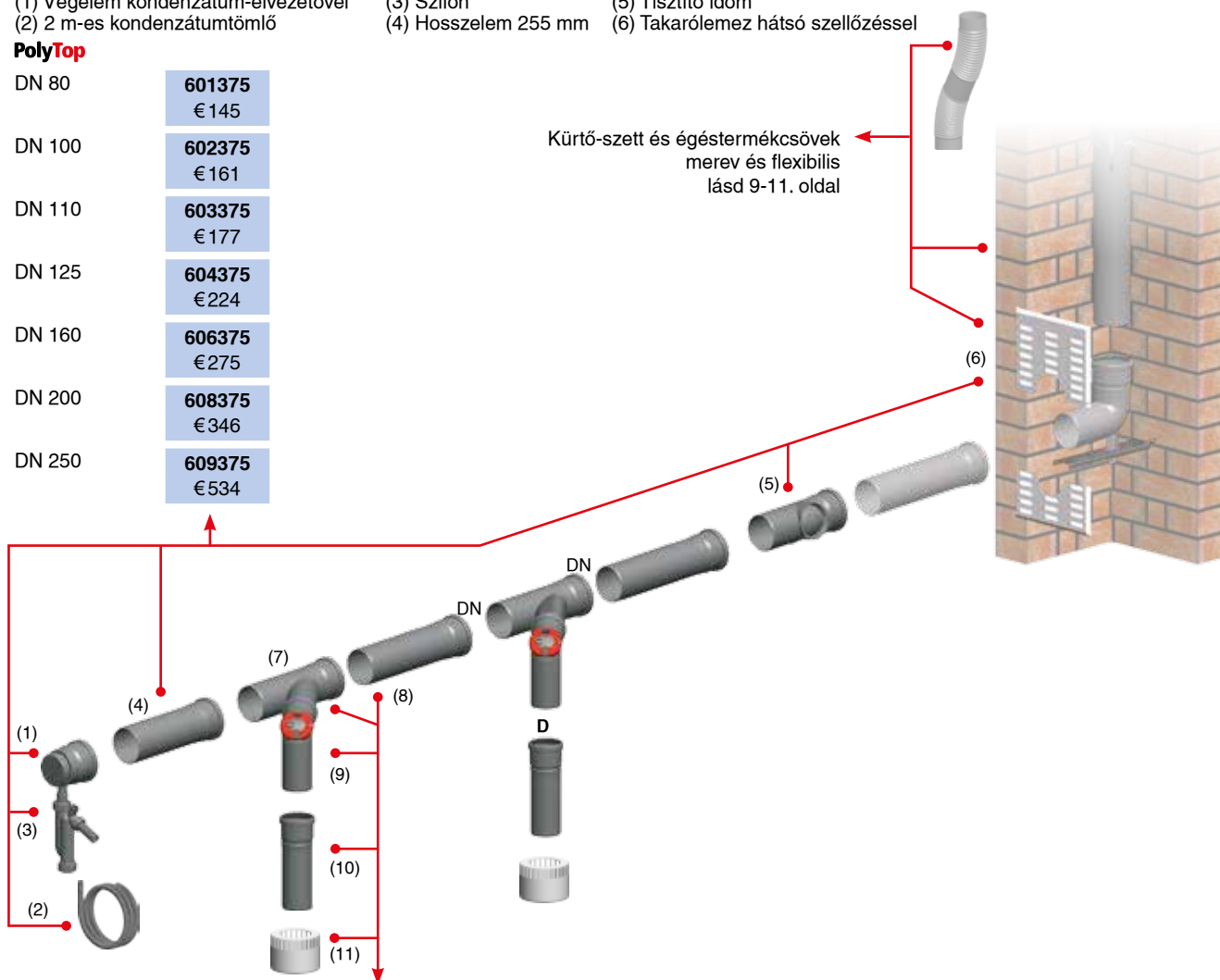
KaszКАД alapkészlet a következőkből áll:

- (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 € 145
DN 100	602375 € 161
DN 110	603375 € 177
DN 125	604375 € 224
DN 160	606375 € 275
DN 200	608375 € 346
DN 250	609375 € 534

Kürtő-szett és égéstermékcsövek merev és flexibilis lásd 9-11. oldal



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 € 122	DN 125 604382 € 185	DN 125 604383 € 256	DN 200 608383 € 316	DN 250 609384 € 578
DN 100	602381 € 138	DN 160 606382 € 243	DN 160 606383 € 318	DN 250 609383 € 531	
DN 110	603381 € 171	DN 200 608382 € 292	DN 200 608385 € 369		
DN 125	604381 € 171	DN 250 609382 € 339	DN 250 609385 € 458		

Koncentrikus kaszkádrendszer

Poly-Classic DN 80/125 és DN 100/150 is elérhető.

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

87°-os könyök, koncentrikus



1516 €59	3516 €78
-------------	-------------

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz: 255 mm



500 mm

955 mm

1517 €36	3517 €53
1518 €44	3518 €65
1519 €64	3519 €87

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus



1501 €93	3501 €142
-------------	--------------

Tisztító idom, koncentrikus



1503 €82	3503 €131
-------------	--------------

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

T-idom kaszkádhoz



D 80/125

1504 €137	3505 €134
--------------	--------------

T-idom kaszkádhoz

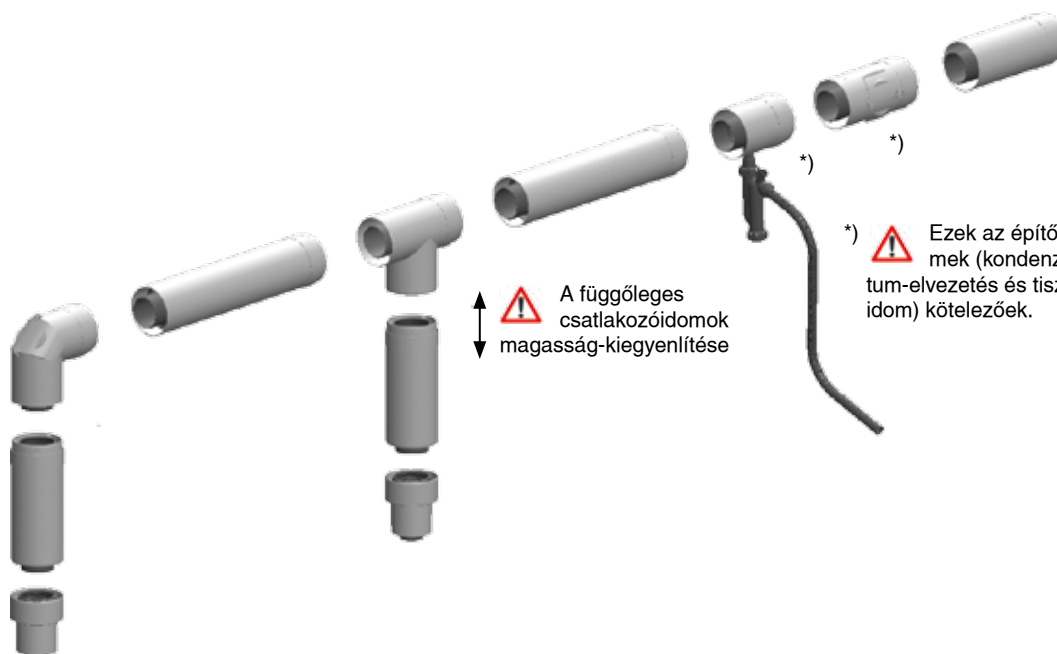


D 110/160

3504 €134

Kürtő-szett és égéstermékcsövek merev és flexibilis lásd 9-11. oldal

Kaszkád levegő-égéstermék-rendszerrel



A függőleges csatlakozóidomok magasság-kiegyenlítése

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

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

Bővítő idom



D60/100

D80/125

1866 €45	3264 €95
	3266 €62

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

Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal



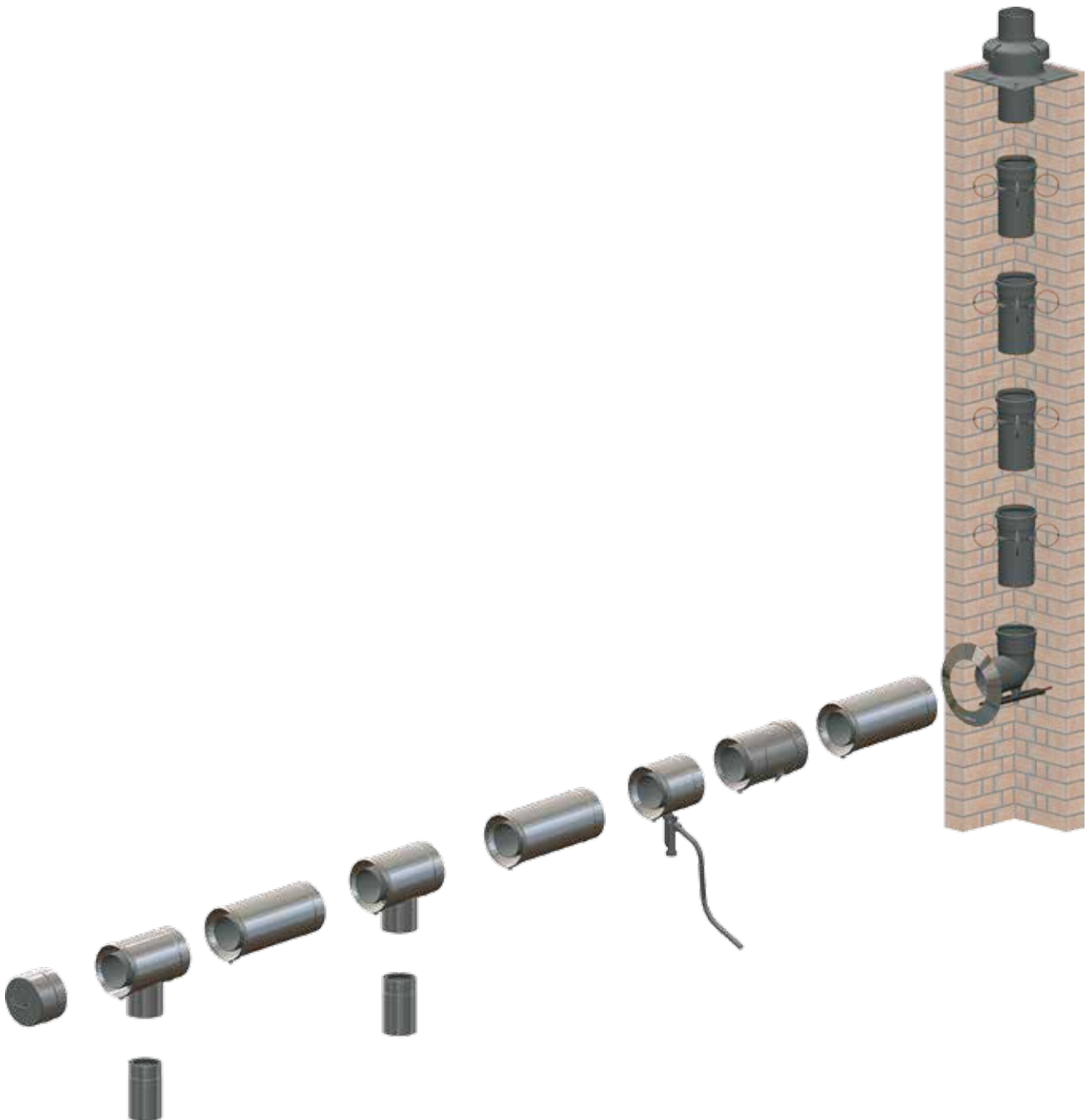
1548 €59	3548 €71
-------------	-------------

Takarólemez zárt



1428 €32	3428 €35
-------------	-------------

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek



Koncentrikus kaskádrendszer

Ábra DN 125/190 DN 160/230 DN 200/265

87°-os könyök, koncentrikus



704716 €188	706716 €209	708716 €237
----------------	----------------	----------------

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz: 190 mm



440 mm

940 mm

704717 €89	706717 €100	708717 €113
704718 €100	706718 €117	708718 €143
704719 €137	706719 €161	708719 €202

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus



704701 €242	706701 €265	708701 €299
----------------	----------------	----------------

Ábra DN 125/190 DN 160/230 DN 200/265

T-idom kaskádhoz



D 110/160

704705 €245	706705 €268	708705 €325
----------------	----------------	----------------

Tisztító idom



704703 €232	706703 €298	708703 €352
----------------	----------------	----------------

Kondenzátum-elvezetés, koncentrikus szifonnal



704748 €184	706748 €197	708748 €242
----------------	----------------	----------------

Zárfedél kaskádhoz



704709 €158	706709 €167	708709 €192
----------------	----------------	----------------

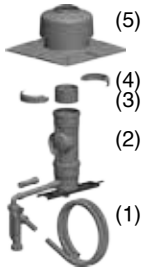
TÖBBRÁKÖTÉSES, GYÚJTÓKÉMÉNY RENDSZER

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

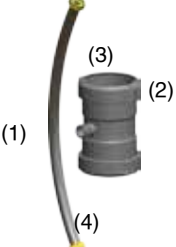
Többrákötés

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

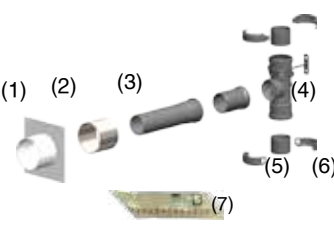
Többrákötés alapkészlete

DN 80	631394 € 141		(5)	(1) Szifon és kondenzátumtömlő 1,5 m
DN 100	632394 € 172		(4)	(2) Tisztító idom kondenzátum-elvezetővel
DN 110	633394 € 193		(3)	(3) Fix gyűrű
DN 125	634394 € 213		(2)	(4) Flexcsőhüvely
DN 160	636394 € 261		(1)	(5) Torkolati-szett

Kondenzátum-elvezetés kürtőn keresztül

DN 80	631393 € 117		(3)	(1) Kondenzátum-elvezetés
DN 100	632393 € 130		(2)	(2) Fix gyűrű
DN 110	633393 € 141		(1)	(3) Flexcsőhüvelyn
DN 125	634393 € 153		(4)	(4) 0,5 m tömlő 3/4"
DN 160	636393 € 165			

Többrákötés csatlakozó készlete

DN 60/100 - DN 80	631380 € 130		DN 80/125 - DN 80	631381 € 141
DN 60/100 - DN 100	632380 € 153		DN 80/125 - DN 100	632381 € 153
DN 60/100 - DN 110	633380 € 172		DN 80/125 - DN 110	633381 € 172
DN 60/100 - DN 125	634380 € 189		DN 80/125 - DN 125	634381 € 189
DN 60/100 - DN 160	636380 € 261		DN 80/125 - DN 160	636381 € 356

(1) Kürtőnyílás
(2) Csőcsonk
(3) Cső 255 mm
(4) T-idom
(5) Flexcsőhüvely
(6) Fix gyűrű
(7) Tűzvédelmi ragasztó

Ábra DN 60/100 DN 80/125

87°-os ellenőrző könyök, koncentrikus


 0401
€ 94

 1401
€ 95

Tisztító idom, koncentrikus


 0403
€ 75

 1403
€ 83

30°-os könyök, koncentrikus


 0414
€ 42

 1414
€ 42

45°-os könyök, koncentrikus


 0415
€ 43

 1415
€ 43

87°-os könyök, koncentrikus


 0416
€ 59

 1416
€ 60

Hosszelem, vágható

Tényleges hossz: 255 mm



500 mm

 0417
€ 33

 1417
€ 37

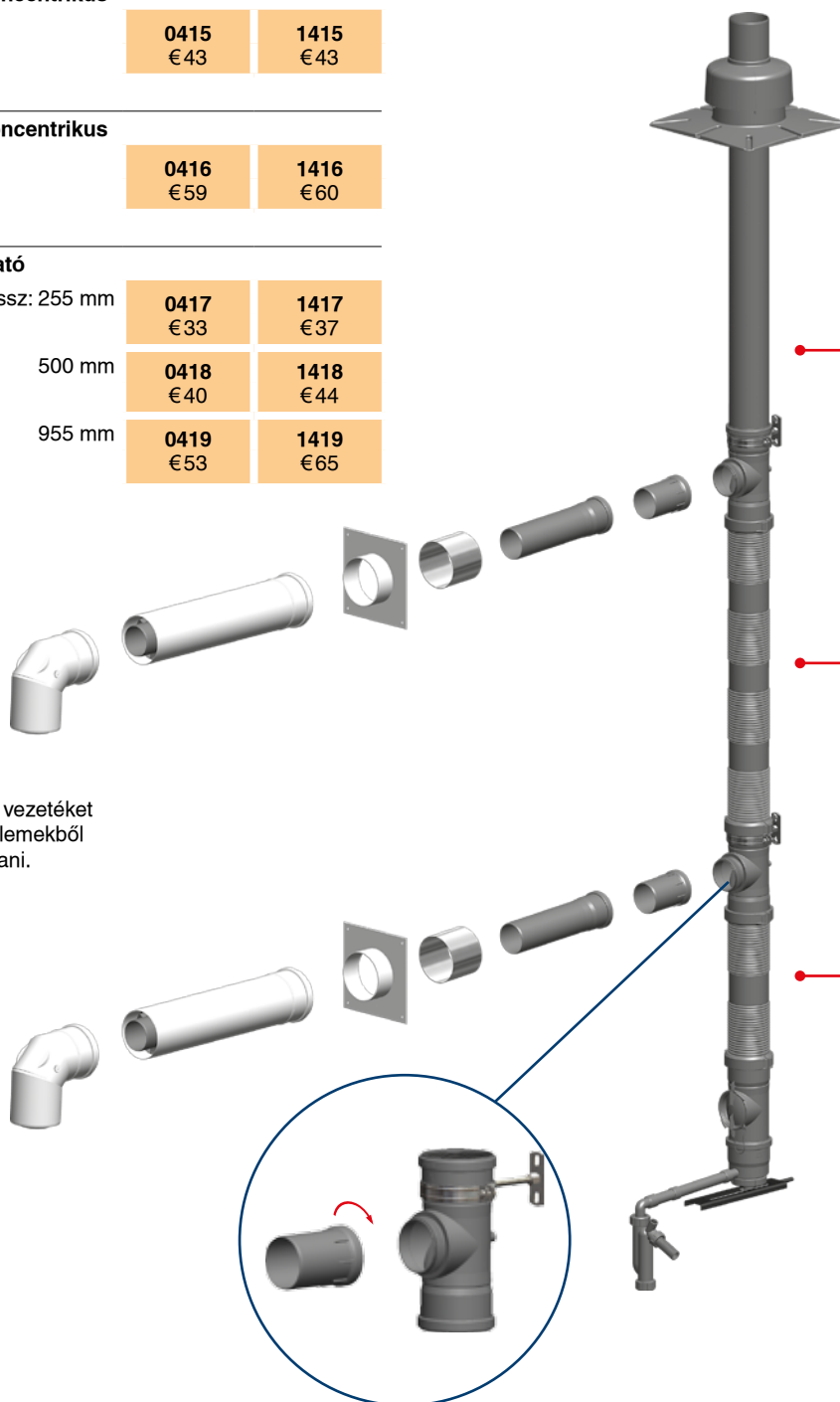
 0418
€ 40

 1418
€ 44

955 mm

 0419
€ 53

 1419
€ 65

 Az összekötő vezetékét
PolyClassic-elemekből
kell összeállítani.

 Merev vagy flexibilis
cső alkalmazható.

 Külön kell megrendel-
nie, lásd 10. és 11.
oldal.

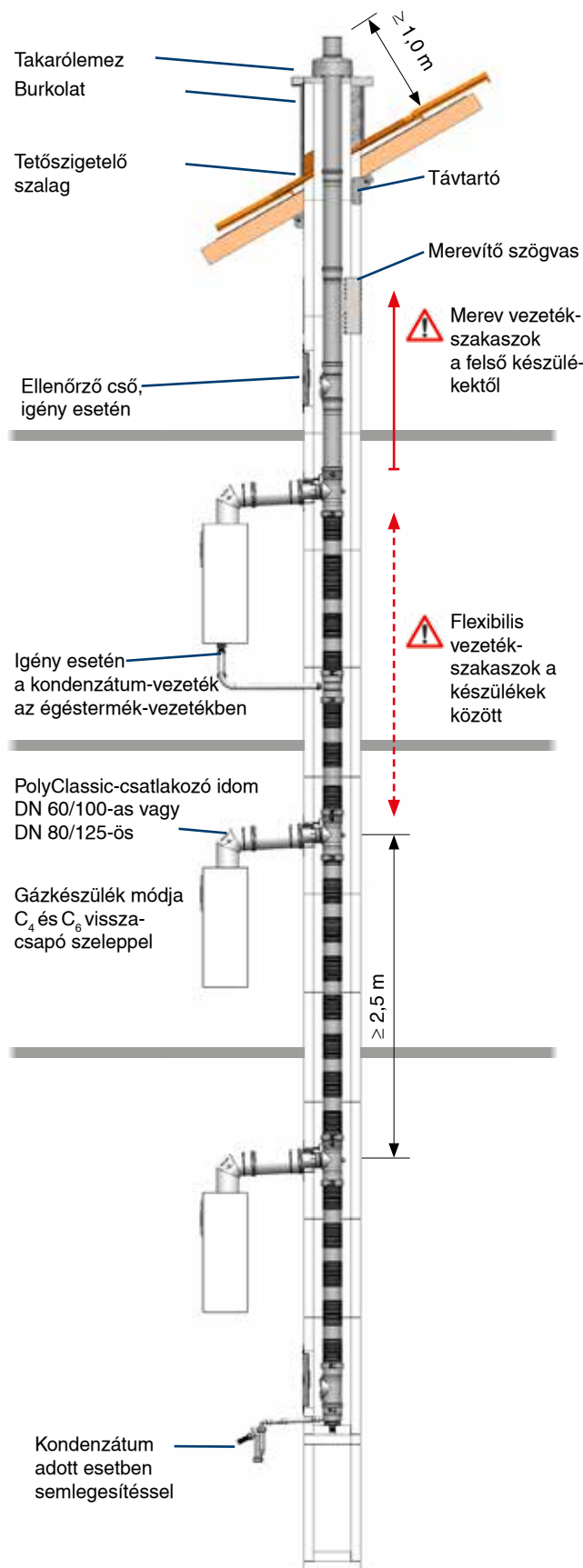
 Csak flexibilis cső
alkalmazható.

 Külön kell megrendel-
nie, lásd 11. oldal.

 Merev vagy flexibilis
cső alkalmazható.

 Külön kell megrendel-
nie, lásd 10. és 11.
oldal.

Többrákötéses, túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszer L90-es tűzvédelemmel DN 80 - DN 160 méretben, max. **10 db helyiséglevegő-független kondenzációs gázkészülékek** csatlakoztatásához ≤120 °C égéstermék-hőmérséklettel.



Többrákötésű PolyCase tipikus felépítése

☞ ≥ 15,0 m kürtőmagasságnál közbenső támaszok beépítése szükséges (pl. tartószög cikkszám 249905).

Tervezési útmutató:

Ezt az alkalmazást az építési hatóságok az alábbi engedélyekkel szabályozzák:

- Engedély Z-7.5-3356, levegő-égéstermék-elvezető rendszer többrákötéshez
- Engedély Z-7.4-3494, PolyCase kürtőrendszer
- CE 0036 CPD 91265-001, PolyTop égéstermék-elvezető rendszer
- MSZ 845:2010 és MBSZ (NOM rendelet)

és csak helyiséglevegő-független üzemmódú gázkészülékekhez engedélyezett, ami kiegészítésként visszaáramló füstgáz ellen biztosít. Gázkészülékek jellemzője C_4 és C_6 legyen a szerelési módhoz. A tervezésnél és a szerelésnél vegye figyelembe a gyártó szerelési útmutatójában leírtakat. A PolyCase-kürtőigény kiszámítása a kürtőfenék padlójának felső szélétől a torkolat felső széléig.

A tetőn keresztül kivezetett füstgázberendezések kitorkollási magasságát az MSZ 845:2012 szabvány szabályozza

A tető feletti torkolati magasság max. 2,0 m legyen. A PolyCase-kürtő és a burkolat takarólemezzel egy olyan rendszert képez, amely tartalmazza a statikus merevítést.

A kürtőket a szerelési útmutató szerint a megadott maximális távolságokban 3,0 m-ig a mennyezetbe csúsztatva kell vezetni. Betonfeltöltésnél minden oldalt elválasztó rétegekkel kell ellátni.

A füstgázberendezések tűzbiztonsági távolságok nélkül éghető építőanyagokkal szemben beépíthetők.

A gáz-tüelőberendezések és a PolyCase-kürtőrendszer közti levegő-égéstermék-elvezetést PolyClassic-építőelemekkel (belül PP, kívül acél) kell kialakítani.

Javasoljuk, hogy már a tervezés során egyeztessen az illetékes szakhatósággal és szolgáltatóval.

Tervezési adatok táblázata PolyCase-MFB-égéstermék-berendezésekhez

Ø	Kürtőméretek			Burkolat	
	li. szélesség (mm)	Beépítési méret (mm)	Tömeg kg/stgm	Külső (mm)	Takarólemez (mm)
DN 80	150 x 150	250 x 250	24,0	290 x 290	370 x 370
DN 100	200 x 200	300 x 300	24,0	290 x 290	370 x 370
DN 110	200 x 200	300 x 300	30,0	340 x 340	430 x 430
DN 125	200 x 200	300 x 300	30,0	340 x 340	430 x 430
DN 160	250 x 250	350 x 350	36,0	390 x 390	480 x 480



Többrákötésnél minden egyes DN méretnél magasabb kürtőátmérőt kell biztosítani, mint az egyszeres terhelésnél.



Szállítási idő 4 hét.

**Takarólemez burkolathoz
(torkolati fedéllel)**

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
250 x 250	300 x 300	300 x 300	300 x 300	350 x 350
250080 € 178	250100 € 198	300110 € 220	300125 € 230	350160 € 252

Burkolat

250 x 250	300 x 300	350 x 350
250009 € 603	300009 € 650	350009 € 696

Tényleges hossz 2000 mm

Tetőszigetelő szalag

300 x 3000 mm fekete

242365
€ 119

Tűzelőberendezés-csatlakozás DN 60/100

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
631370 € 198	632370 € 198	633370 € 210	634370 € 226	636370 € 237

Kürtőelem tűzelőberendezés-csatlakozáshoz

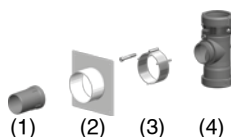
Belső méret	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	250004 €128	300004 €145	350004 €157

Tényleges hossz 625 mm

Tűzelőberendezés-csatlakozás DN 80/125

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
631371 € 198	632371 € 198	633371 € 210	634371 € 226	636371 € 237

- (1) Berakható közdarab
(2) Kürtőnyílás + rögzítő készlet
(3) Falburkolat + inbuscsavar
(4) MFB T-idom 87°


Ragasztó, feldolgozás -8 °C-ig

tolyó-
méterhez
elegendő

	250900	
	€25	
6.0	5.5	5.0

Kürtőelem

Külső méret	250 x 250	300 x 300	350 x 350
Belső méret	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	250150	300200	350250
	€68	€79	€87

Tényleges hossz 625 mm

Kürtőelem kéményajtóval

Belső méret	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	250003 €128	300003 €149	350003 €168

Tényleges hossz 625 mm

Padlólemez

Belső méret	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	250001 €48	300001 €54	350001 €58

Tényleges hossz 50 mm

Tisztító idom kondenzátum-elvezetővel

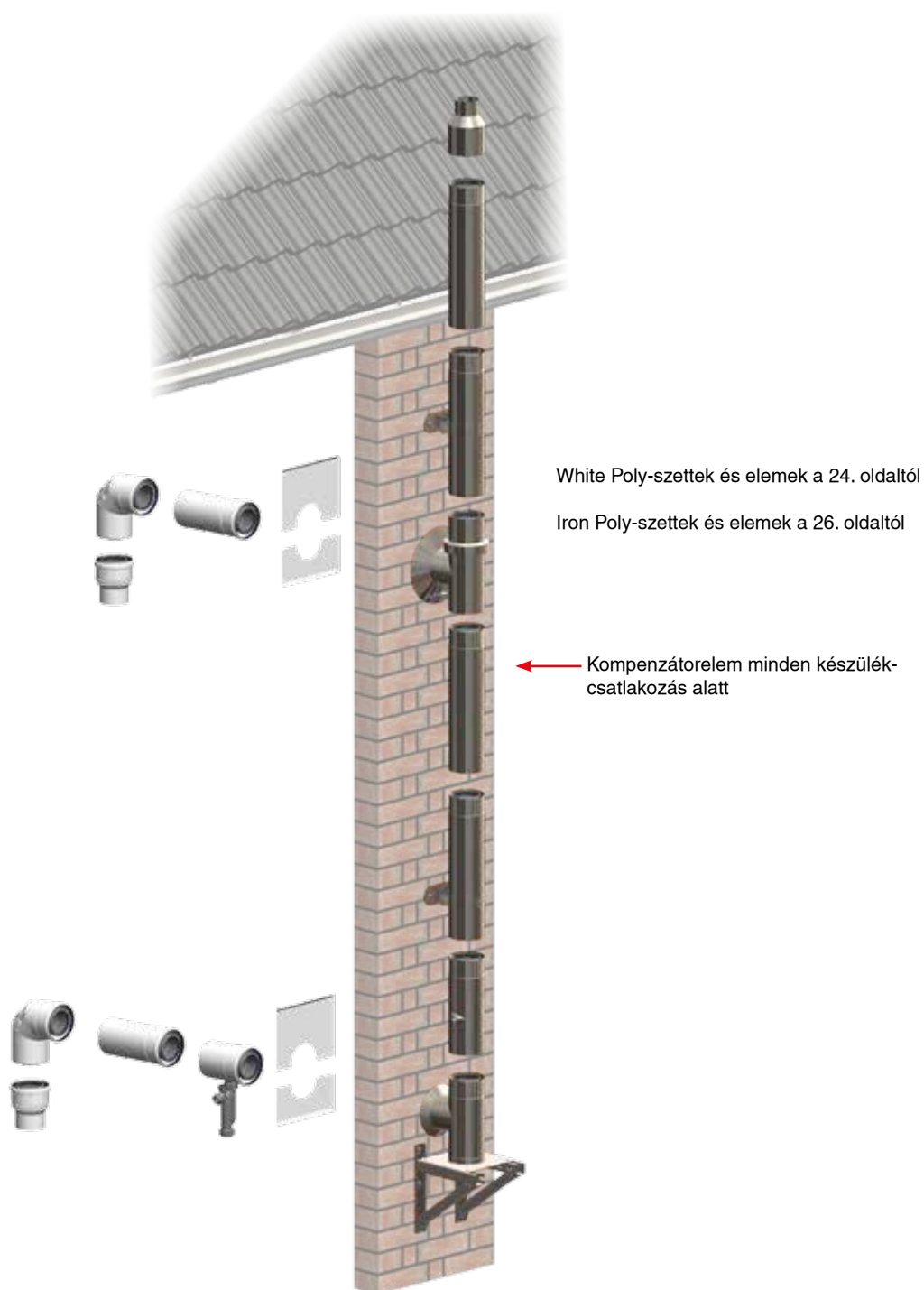
DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
631349 € 88	632349 € 105	633349 € 123	634349 € 140	636349 € 160

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



FALON KÍVÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek



Ábra DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160 DN 125/190 DN 160/230

Csatlakozó T-idom frisslevegő-beszívással (nemesacél fehér)



D80/125

Tényleges hossz

711704
€185

712704
€223

713704
€246

275 mm

275 mm

318 mm

Kompensátorelem (nemesacél fehér)



Tényleges hossz

711721
€99

712721
€140

713721
€166

940 mm

940 mm

940 mm

Csatlakozó könyök frisslevegő-beszívással (nemesacél fehér)



D80/125

711702
€185

712702
€223

713702
€246

NEU

Horgonylemez (nemesacél fehér)



711733
€66

712733
€68

713733
€84

NEU

Csatlakozó T-idom frisslevegő-beszívással (nemesacél fényes)



D80/125

Tényleges hossz

701704
€185

702704
€223

703704
€246

275 mm

275 mm

318 mm

Csatlakozó T-idom frisslevegő-beszívással (nemesacél fényes)



D80/125

Tényleges hossz

704704
€297

706704
€345

275 mm

445 mm

Kompensátorelem (nemesacél fényes)



Tényleges hossz

701721
€99

702721
€140

703721
€166

704721
€193

706721
€232

940 mm

940 mm

940 mm

940 mm

940 mm

Csatlakozó könyök frisslevegő-beszívással (nemesacél fényes)



D80/125

701702
€185

702702
€223

703702
€246

704702
€266

706702
€297

NEU

Horgonylemez (nemesacél fényes)



701733
€66

702733
€68

703733
€84

704733
€88

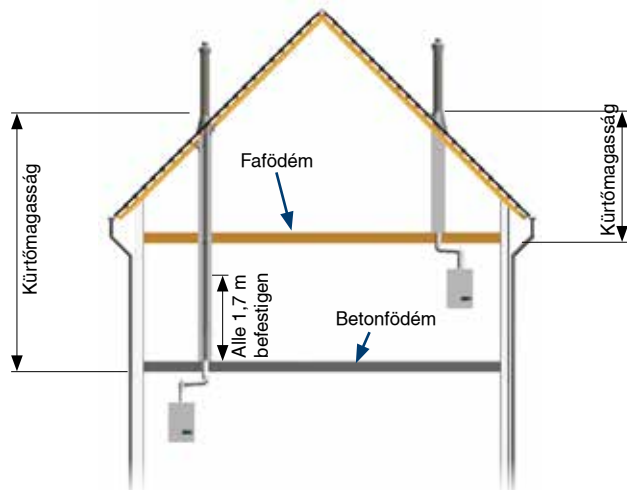
706733
€90

NEU

ÉGÉSTERMÉK - AKNA

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

Égéstermékrendszer L30-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 $\leq 120^\circ\text{C}$ égéstermék-hőmérsékletű fűtőművi-berendezés csatlakoztatásához. L90-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 téglák 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.

L30 PolyCase alapkészlet betonfödémhez, a következőkből áll:

- (1) 1 db horgonylemez csatlakozó csővel és bilincssel
(2) 1 db PP-Cső

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

- (5) 3 db távtartó

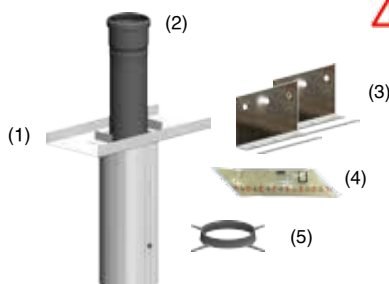
DN 60/100

240371
€157

DN 80/125

241371
€163

DN 80-as alapkészlet is elérhető az L90-ben



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

L30 PolyCase alapkészlet fafödémhez, a következőkből áll:

- (1) 1 db csatlakozó készlet
(2) 1 db PP-Cső

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

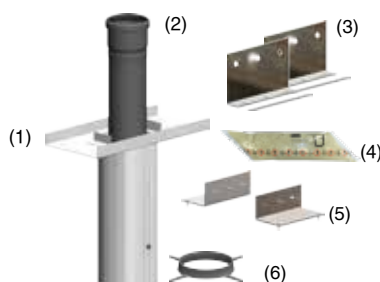
- (5) 2 db kürtő szögvas Spax-csavarral
(6) 3 db távtartó

DN 60/100

240372
€186

DN 80/125

241372
€224



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

Távtartó, 2 - 3 méterenként szükséges VPE 4 db

DN 60

240353
€24



DN 80

241353
€24

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

DN 60/100

240501
€51

DN 80/125

241401
€82



Ábra

	DN 60/L 30	DN 80/L 30
Külső méret (mm)	150 x 200	150 x 200
Belső méret (mm)	100 x 150	100 x 150

Kürtőelem 1.150 mm, egymásba csúsztatható összekötővel



241319
€ 160

241319
€ 160

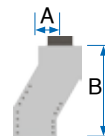
Kürtőelem 600 mm, egymásba csúsztatható összekötővel



241318
€ 105

241318
€ 105

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



Eltolási méret A
mm-ben B

251314
€ 165

251314
€ 165

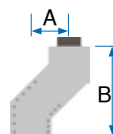
112

112

417

417

45°-Kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztatható összekötővel



Eltolási méret A
mm-ben B

251315
€ 165

251315
€ 165

179

179

432

432

Ellenőrzőcső-szett a következőkből áll:

1 db kéményajtó
1 db ellenőrző cső

1 db kürtőelem 600 mm, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztatható összekötővel



240303
€ 321

241303
€ 325

Blower ajtószett

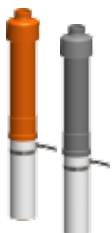
A tető hajlásszögének megfelelően a kürtő megrövidítése a tetőfedés alsó széléig vevőoldali feladat



241381
€ 171

241381
€ 171

Tetőátvezető, koncentrikus, kürtőmérethez igazodó



téglaövörös
650 mm tető fölött

240457
€ 148

241457
€ 167

fekete
650 mm tető fölött

240458
€ 148

241458
€ 167

beépített magasság

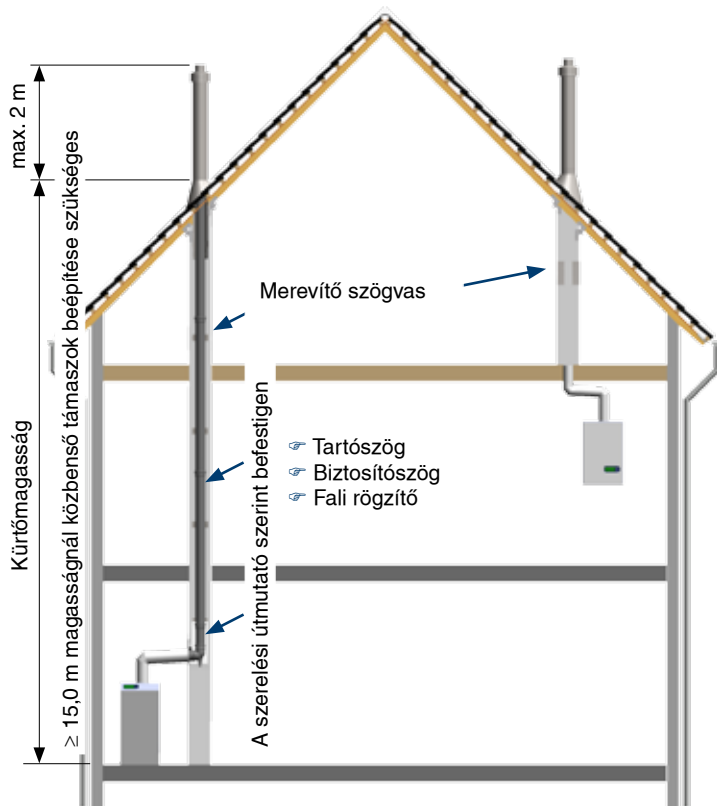
650 mm

650 mm



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

Égéstermékrendszer L90-es tűzvédelemmel DN 80-as és DN 100-as méretben **födemen megtámasztott építési módban**, valamint DN 60-ban 250-ig **padlón megtámasztott építési módban** helyiséglevegő-független és helyiséglevegő-függő gáz- és olajkondenzációs készülékek, valamint ≤120 °C égéstermék-hőmérsékletű fűtőművi-berendezés csatlakoztatásához, L90-es tűzvédelem.



Tervezési útmutató:

Födemen megtámasztott építési mód lásd L30-as tűzvédelemnél.

A PolyCase-kürtőigény kiszámítása a kazánházban **a padló felső szélétől a tetőcserép felső széléig ./.600 mm a kürtőelemhez tűzelőberendezés-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 L90-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 90	15,0 kg / stgm
100/L 90	19,0 kg / stgm
125/L 90	23,0 kg / stgm
160/L 90	26,0 kg / stgm
200/L 90	30,0 kg / stgm
250/L 90	37,0 kg / stgm

L90 PolyCase alapkészlet betonfödémhez, a következőkből áll:

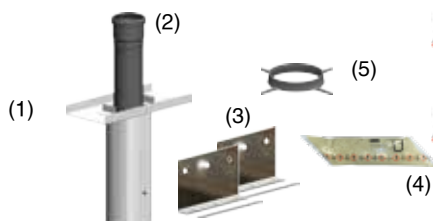
- (1) 1 db horgonylemez csatlakozó csővel és bilincssel
(2) 1 db PP-cső
(3) 2 db biztosítószög Spax-csavarral
(4) 1,0 kg tűzvédelmi ragasztó (6 csapszeghez elegendő)
(5) 3 db távtartó

DN 80/125 **241370**

€ 169

DN 100/150 **242370**

€ 320



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

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

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

- (1) 1 db PolyCase távtartó-szett (DN 60-nál és DN 80-nál nem tartozik a szállítási terjedelemben)
(2) 1 db kürtőelem 600 mm tűzelőberendezés 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
€ 432

DN 80 **241334** 200 x 200 120 x 120 680 mm
€ 497

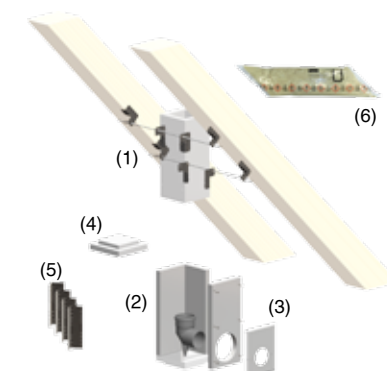
DN 100 **242334** 240 x 240 160 x 160 680 mm
€ 604

DN 125 **244334** 280 x 280 200 x 200 680 mm
€ 715

DN 160 **246334** 310 x 310 230 x 230 680 mm
€ 770

DN 200 **248334** 350 x 350 270 x 270 680 mm
€ 898

DN 250 **249334** 420 x 420 340 x 340 680 mm
€ 1015



Tetőátvezető DN 80-hoz és DN 100-hoz a 48. oldalon.
Ragasztófelhasználás a 47. oldalon.

Ábra

DN 80/L 90 DN 100/L 90 DN 125/L 90 DN 160/L 90 DN 200/L 90 DN 250/L 90

DN 60/L 90

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:

1 db kéményajtó

1 db kürtőelem 600 mm, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



241403 € 275	242403 € 309	244403 € 385	246403 € 426	248403 € 499	249403 € 645
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



PP-belső csöveket külön kell rendelnie.

Tűzvédelmi ragasztó, 1 kg

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

239001
€ 19

Kürtőelem 1.195 mm, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



251419 € 252	252419 € 293	254419 € 335	256419 € 368	258419 € 410	259419 € 482
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Kürtőelem 1.195 mm, egymásba csúsztható összekötővel



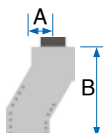
241419 € 235	242419 € 276	244419 € 317	246419 € 351	248419 € 393	249419 € 464
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Kürtőelem 600 mm, egymásba csúsztható összekötővel



241418 € 139	242418 € 161	244418 € 184	246418 € 202	248418 € 225	249418 € 265
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

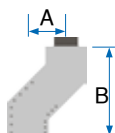
30°-os kürtő szögvas, egyik oldalon nyitott, egymásba csúsztható összekötővel



Eltolási méret A
mm-ben B

251414 € 179	252414 € 215	254414 € 227	256414 € 247	258414 € 266	259414 € 298
112	117	123	127	132	141
417	437	457	472	492	527

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



Eltolási méret A
mm-ben B

251415 € 179	252415 € 215	254415 € 224	256415 € 247	258415 € 266	259415 € 298
179	191	202	211	223	243
432	460	488	509	538	587



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

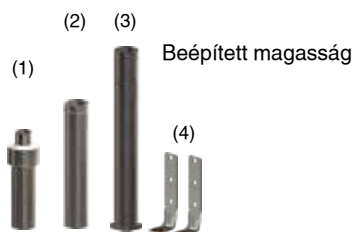
Torkolati-szett PolyCase DN 100 - 250; a következőkből áll:

(1) 1 db végelem (belső cső nélkül)

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

(3) 1 db kürtőadapter

(4) 2 db szarufaszög



Beépített magasság

242354 €660	244354 €739	246354 €795	248354 €869	249354 €1098
1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm

Torkolati hosszalelem 940 mm L 90



PP-belső csöveket külön kell rendelnie.

242490 €82	244490 €107	246490 €117	248490 €157	249490 €177
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Lapostető-átvezetés 0° - 5°



704666 €171	246666 €196	708666 €258	709666 €291
----------------	----------------	----------------	----------------

Flexibilis lapostető-átvezetés



701610
€188

702610
€188

Alkalmazható lemez-, trapézlemez- és zsinylejtetűhöz

Tetőátvezetés 6° - 32° időjárásvédő gallérral



702663 €261	704768 €298	706663 €324	708663 €393	709663 €449
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

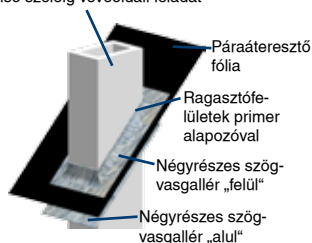


702664 €261	704664 €298	706664 €324	708664 €393	709664 €449
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Blower ajtó-szett

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

241381
€171



Páraáteresztő fólia

Ragasztófelületek primer alapozóval

Négyrészes szögvasgallér „felül”

Négyrészes szögvasgallér „alul”

Tetőátvezető, koncentrikus, kürtőméretekhez igazodó



téglaövörös

fekete

beépített magasság a tető felett

240557 €145	241557 €167	242457 €292
240558 €145	241558 €167	242458 €292
650 mm	650 mm	1.100 mm



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



Szállítási idő DN 125/L90-tól 4 hét.

Ábra

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

Távtartó, 2 - 3 méterenként szükséges



4 Stck.

241352
€24

242352
€32

1 Stck.

244352
€37

246352
€40

248352
€42

249352
€44

Merevítő szögvas 80 db Spax-csavarral (300 mm hosszú)



249904
€99

Tartószög csavarokkal

80 x 60 x 150 mm



249905
€77

Biztosítósög csavarokkal, <20 mm-es faltávolságokhoz



129902
€22

Fali rögzítő készlet, >20 mm-es faltávolságokhoz

40 x 300 mm



249903
€29

Távtartó-szett



129901
€101



Szállítási idő DN 125/L 90-től 4 hét.

ÉGÉSTERMÉK – HŐCSERÉLŐ

ATEC | Égéstermék-elvezető rendszerek

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.

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.

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.

Hőátadás:

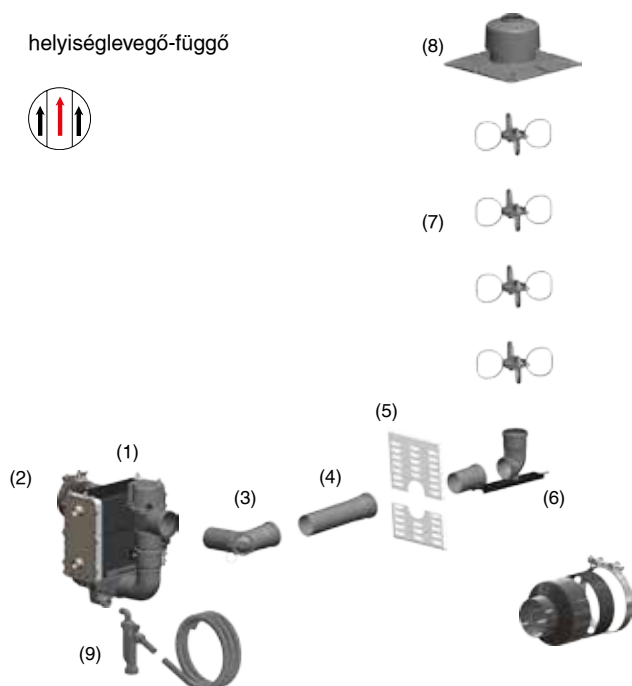
A nagy szilárdságú és korrózióálló **bórszilikát-üvegcsövek** cseppfolyósítják az égéstermék és hőtartalmát átadják a fűtővíznek.

Kondenzátum-elvezető:

Ezen keresztül távozik a kondenzátum. Opcionálisan kondenzátumbox áll rendelkezésre.

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
€ 1534

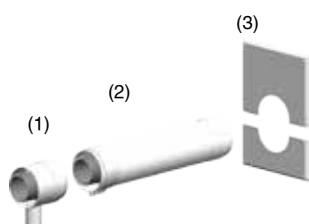
Torkolati-szett nemesacélból GPH AK 28 kW

801003
€ 1638

Kazánadapter Ø 150 mm tömítéssel és merevítő bilinccsel

801034
€ 130

feltételes helyiséglevegő-független



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

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

GPH AK 28 kW

PolyTwin

801110
€ 117

Füstgáz-hőcserélő GPH AK 50 és 75

eMAX füstgáz-hőcserélő égéstermék-ventilátorral

GPH AK 50

802004
€ 2126

GPH AK 75

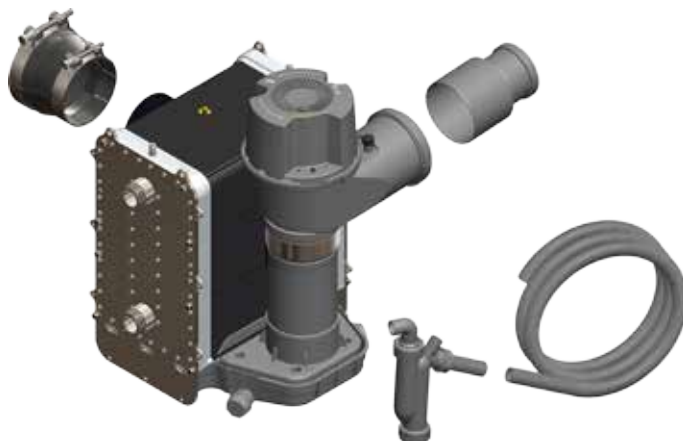
803004
€ 2969



A kazánadaptert és a szűkítőt/bővítőt külön kell megrendelnie.

Kazánadapter tömítéssel és merevítő bilinccsel

Ø 130	802030 € 131
Ø 150	802031 € 144
Ø 180	802032 € 158
Ø 200	802033 € 171



Szűkítő/bővítő

D 110/DN 80	1142 € 33
D 110/DN 100	2232 € 37
D 110 _ DN 125	4103 € 58

A szifont tartalmazza

Hosszelem (rövidíthető)

GPH AK 28	801021 € 29		Beépítési hossz: 250 mm
-----------	-----------------------	--	----------------------------

Z-hosszelem

GPH AK 28	801031 € 153		Oldalsó eltolás: 100 mm Beépítési hossz: 150 mm
-----------	------------------------	--	--

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

601129 € 106	
Kénszegény olajnál és gáznál elmaradhat, Vegye figyelembe az alul lévő vízügyi hatóság utasításait.	

Álló láb

GPH AK 28	801080 € 275	
GPH AK 50 und	801081 € 332	
GPH AK 75		

Tartalék ventilátorkerék

GPH AK 28	801823 € 15	
GPH AK 50	816091 € 45	
GPH AK 75	816103 € 45	

Karima + tömítés 1" AG Wolf/Viessmann-hoz

(által. Kessel)	801041 € 28	
-----------------	-----------------------	--

Flexibilis tömlő csatlakozással

GPH AK 28	801042 € 20		Beépítési hossz: 300 mm
GPH AK 28	801043 € 21		450 mm

Hosszelemvezeték égőcsatlakozáshoz

801045 € 20		Beépítési hossz: 1.500 mm
-----------------------	--	---------------------------

Szögvas-csavarzat G1 AG x G1 ÜM

801051 € 14	
-----------------------	--

Karbantartó készlet

GPH AK 28	801070 € 26	
-----------	-----------------------	--

Szifonkészlet

GPH AK 28, GPH AK 50 és GPH AK 75	801060 € 33	
---	-----------------------	--

Az eMAX utánszerelt-hőcserélő max. 28 kW, 50 kW és 80 kW kazánteljesítményig áll rendelkezésre. Korrozóálló anyagokból, valamint üvegből és műanyagból áll, így karbantartásmentes és hosszú élettartamú.

A kompakt módon beépített eMAX hőcserélő előnyei meggyőzőek:

- savval szembeni teljes ellenállás
- karbantartásbarát
- alkalmas nem csak kék- és sárgalángú égőhöz, hanem gáz-ventilátoros égőhöz is

Az eMAX hőcserélő egyedi hőcserélő, ami az engedélye alapján minden alacsony hőmérsékletű-kazánnal kombinálható.

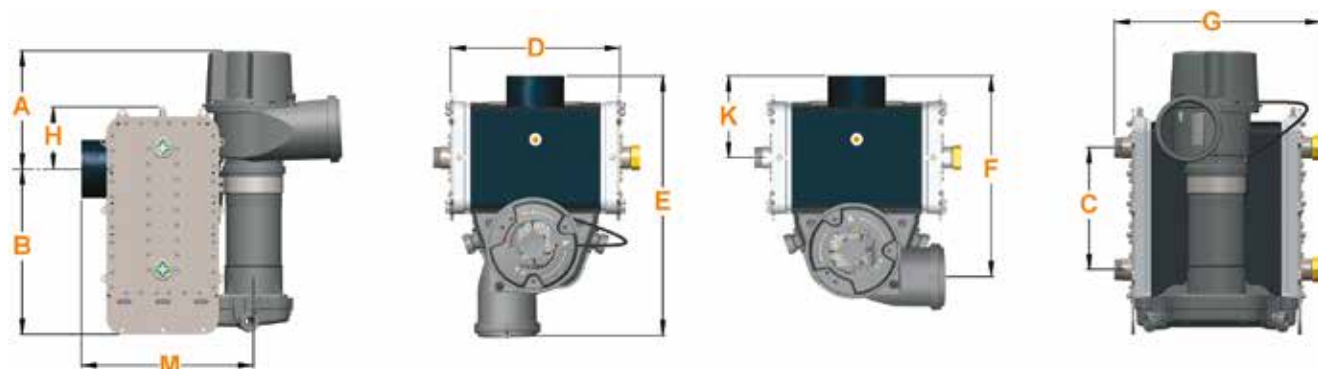
Nem szükséges üzemi jóváhagyás a kazángyártótól.

Az eMAX hőcserélő égéstermék-kibocsátása flexibilis, +/- 90°-kal elfordítható és magasabbra állítható. Ezen túl az univerzális karimának köszönhetően a csatlakozás szinte minden kazánhoz lehetséges.



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-hőmérséklet	[°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					
Vízterfogat	[l]	3,3				6,5			7,5		
Motor teljesítmény-felvétele	[W]	27				52					
Tömeg	[kg]	11,4				19,2			22,3		
Égéstermékűvel 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 készítse.



A GPH AK sorozat egy „aktív füstgáz-hőcserélő” álló berendezésekhez, ami utánszerelt egységként szállítunk. A hőcserélő bemeneti csonkján mindig szívóhatás keletkezik, így alkalmas természetes huzatú, valamint túlnyomásos kazánokhoz.

A GPH AK sorozat gyárilag 85 °C-os égéstermék-hőmérséklet határolóval felszerelt.

Füstgáz-hőcserélő GPH HP

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

Füstgáz-hőcserélő GPH HP 28



eMAX nagynyomású füstgáz-hőcserélő
5000 Pa-ig
Típus eMAX GPH HP 28

801015
€ 1500

- 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-hőmérsékletmérő nélkül



A biztonságos üzem érdekében építsen be égéstermék-hőmérsékletmérőt.

Füstgáz-hőcserélő GPH HP 50



A szifon bal vagy jobb oldalra csatlakoztatható

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

802015
€ 1978

- 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-hőmérsékletmérő nélkül



A biztonságos üzem érdekében építsen be égéstermék-hőmérsékletmérőt.

Füstgáz-hőcserélő GPH HP 75



A szifon bal vagy jobb oldalra csatlakoztatható

eMAX nagynyomású füstgáz-hőcserélő
5000 Pa-ig
Típus eMAX GPH HP 75

803015
€ 2515

- 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-hőmérsékletmérő nélkül



A biztonságos üzem érdekében építsen be égéstermék-hőmérsékletmérőt.

Tartozékok

Égéstermék-hőmérsékletmérő-ATB-szett (kötelező)



DN 80

440446
€ 371

DN 110

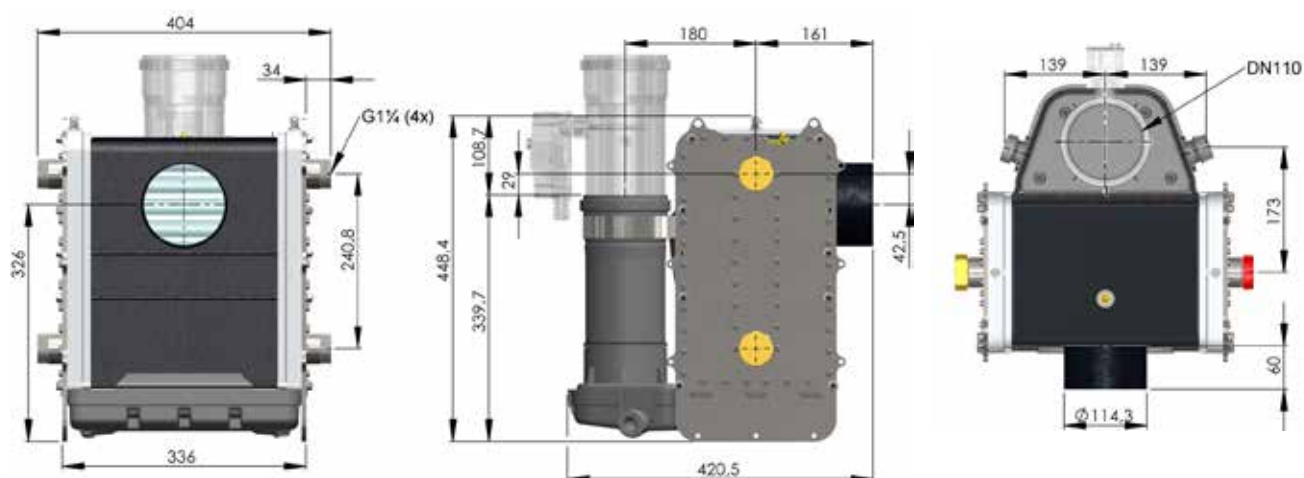
440533
€ 408

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	[“]	G 1	G 1½	G 1½
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.

Példaméret eMAX GPH HP 50 típushoz

További méreteket a szerelési útmutatóban talál (lásd www.atec-abgas.de Letöltések)



A GPH HP sorozat egy füstgáz-hőcserélő álló berendezésekhez, ami utánszerelt egységként szállítunk. Az eMAX HP hőcserélő GPH HP 28 , GPH HP 50 és GPH HP 75 kivitelben készül. A maximum 360m³/h égéstermék-tömegárammal a túlnyomásos tüzelésnél változatos műszaki megoldások lehetségesek.

Fűtőkészülékek áttekintése – Égéstermék-keresztmetszetek – max. vezetékhozzak

Az égéstermék-elvezető átmérőjét az alábbiak határozzák meg:

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

A keresztmetszet-meghatározás egyszerűsítéséhez a következő keretfeltételeket vegye figyelembe:

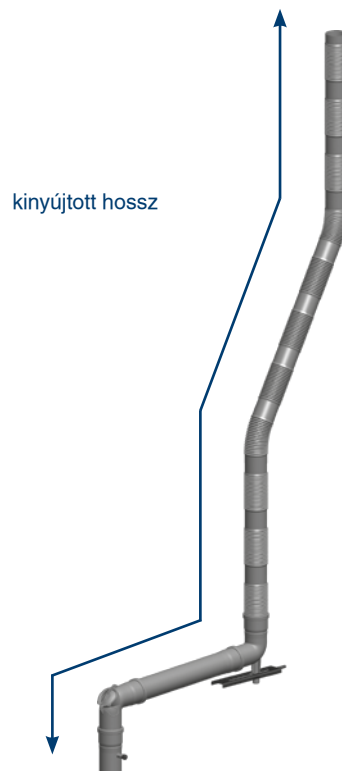
• Kürtőméret:	DN 60	Ø 125 mm	105 x 105 mm
	DN 80	Ø 145 mm	125 x 125 mm
	DN 100	Ø 165 mm	145 x 145 mm
	DN 110	Ø 185 mm	160 x 160 mm
	DN 125	Ø 200 mm	180 x 180 mm
	DN 160	Ø 240 mm	220 x 220 mm
	DN 200	Ø 280 mm	260 x 260 mm
	DN 250	Ø 330 mm	300 x 300 mm

- 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

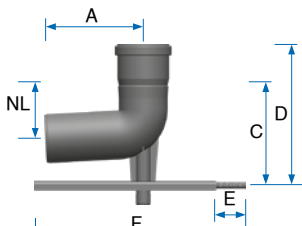
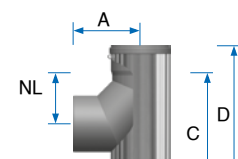
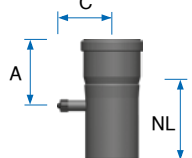
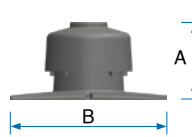
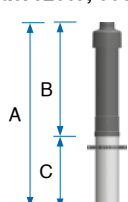
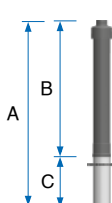
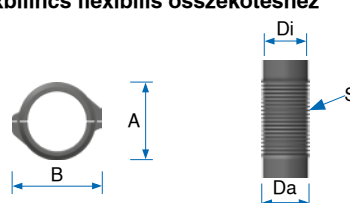
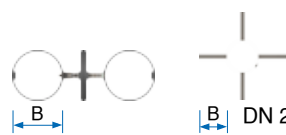


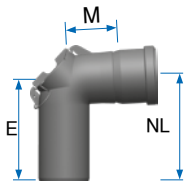
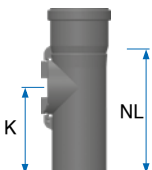
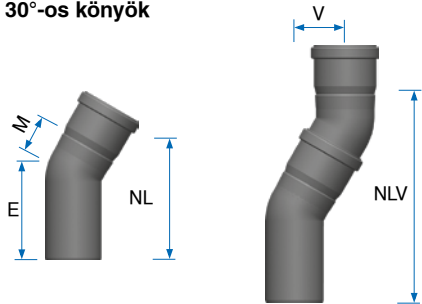
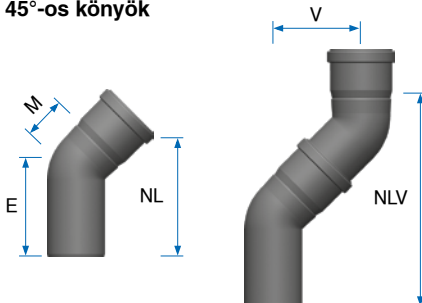
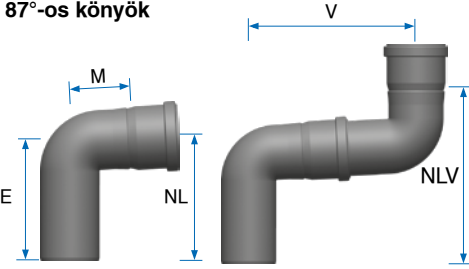
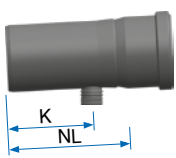
Gyártó / típus	Gyári csatlakozó idom	ATEC csatlakozó adapter egyenes	87°-os könyök	Összekötő-leitung	Nyomócső egyfalú	koncentrikus	Külsőfali szerelés
ABC	xxxxxx	1220	1219	80	80 - 20(16)		80/125 - 16
		Egyenes kazán-csatlakozás alkatrésze/átmenet				Az épületben kinyújtott a kürtőben (16) = Az égéstermék-elvezetés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

Méretezés

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

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

Minden méret mm-ben	Hüvely Ø	DN	60	80	100	110	125	160	200	250
	Átmérő - külső	D	60	80	100	110	125	160	200	250
	Átmérő - belső	Di	56	76	96	105	119	153	193	242
	Hüvelyek - külső méret	MA	75	94	115	128	146	184	222	274
Kürtőbevezetés 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
Mérőidom/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
		* 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	101	161	172	139	134	180	234	230
		M	39	87	97	78	69	84	188	134
		NL	103	166	177	143	138	184	244	237
Tisztító idom		NL	155	190	210	230	215	261	366	434
		K	118	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	85	125	125	94	99	137	283	162
		M	23	50	50	32	35	40	78	66
		NLV	183	296	296	213	226	302	616	387
		V	75	121	121	87	92	125	254	160
		NL	101	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	122	137	137	161	131	199	395
		K	98	83	97	97	110	111	173	331

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

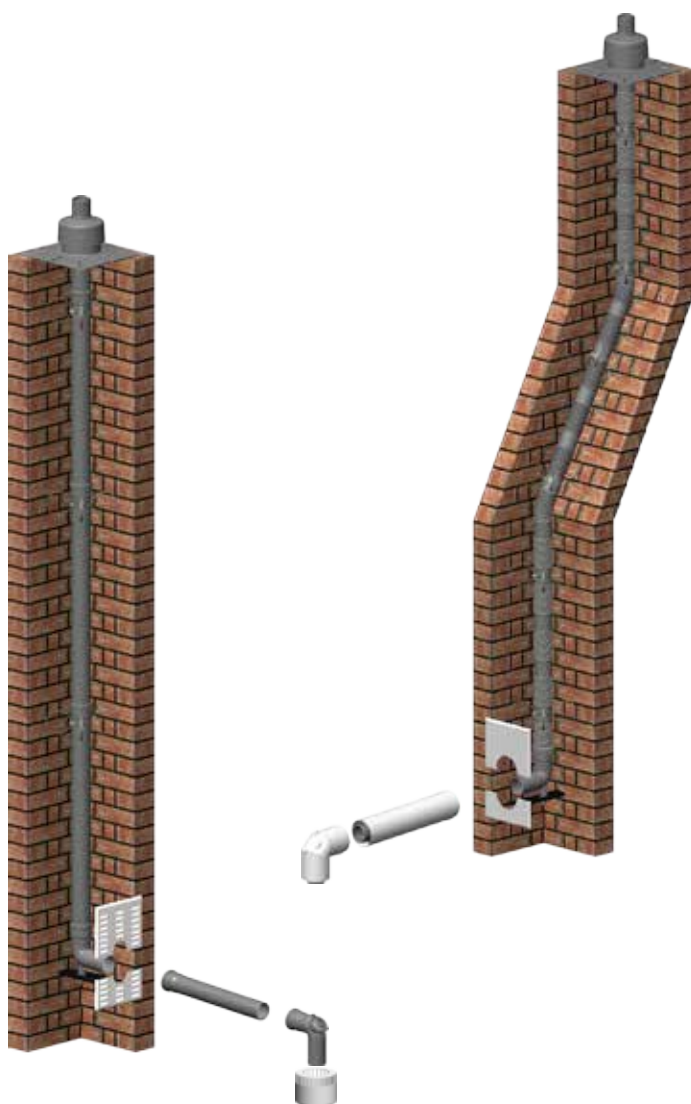
ATEC – felhasználóbarát hosszú távú megoldás **kondenzációs berendezések** számára régi épületek felújításakor és speciális megoldásokhoz

PolyClassic és PolyTwin termékek szerelésre kész égéstermék-elvezető rendszerek, amelynek belső csövei kondenzálló PP-műanyagból, a frisslevegőcsövek nemesacélból (fehér pórszórt – 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 kívüli 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 egérsítettük ki.



ATEC GmbH & Co KG
Liliencronstraße 55
21629 Neu Wulmstorf
Deutschland

Tel.: +49 40 700100-60
Fax: +49 40 700100-89

info@atec-abgas.de
www.atec-abgas.de

Hivatalos magyarországi márkaképviselő:



LZ Thermotrade Kft.

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