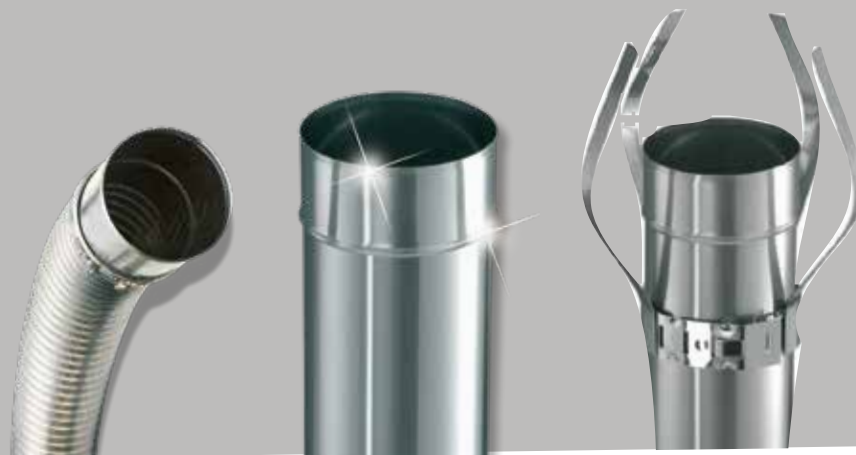


# SCHIEDEL PRIMA PLUS

*Az univerzális nemesacél kéményfelújító rendszer*





## ÚJ FŰTÉSI MÓDOT VÁLASZT? ÚJÍTSA FEL MEGLÉVŐ KÉMÉNYÉT!

*GYORS – HASZNOS – MEGFIZETHETŐ*

**A Schiedel PRIMA PLUS** a meglévő kémények felújítására szolgáló, nemesacélból készült rendszer. Kifejezetten ajánljuk a huzat hatása alapján működő és túlnyomásos olaj- és gázüzemű tüzelőberendezésekhez. **A PRIMA PLUS** kéményrendszerre a szilárd tüzelőanyagot fűtőberendezések is csatlakoztathatók huzat hatása alapján működő üzemmódban.

**A Schiedel PRIMA PLUS** 1.4404 minőségű rozsdálló nemesacélból készült, ezért szerkezeti védelmet nyújt a füstgázokban jelenlévő agresszív savakkal szemben.

**A PRIMA PLUS** felszerelése a tokos csatlakozásoknak köszönhetően meglepően egyszerű.

Túlnyomásos üzem esetén (max. 200 Pa túlnyomás és max. 200 °C füstgáz hőmérséklet) speciális tömítést biztosítunk a **PRIMA PLUS** tokos elemekhez.

### SZÜKSÉGES MINIMÁLIS TÁVOLSÁGOK A TÚLNYOMÁSOS ÜZEMŰ KÉMÉNYEK FELÚJÍTÁSAKOR

A füstcső (külső Ø) és a kémény belső fala közötti szükséges minimális távolság négyzetes keresztmetszet esetén minden oldalon 20 mm, kör keresztmetszet esetén pedig 30 mm.

CE jelölés a CE EN1856-2 szabvány szerinti kémény-béléscsövekhez (felújítás) és bekötő füstcsövekhez.

Prima Plus teljesítménynyilatkozat száma: HU014DOP2013-06-30

Tecnoflex teljesítménynyilatkozat száma: HU015DOP2013-06-30

# SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

## Előkészületek

A szerelés megkezdése előtt meg kell határozni az égéstermék elvezető rendszer keresztmetszetét az EN 13384 szabvány szerint, valamint egyeztetni kell a műszaki megoldást a területileg illetékes kéményseprővel.

A szerelés megkezdése előtt célszerű kitisztítani a régi kéményt, és ellenőrizni, hogy nincsenek-e rajta sérülések. Mindig figyelembe kell venni a helyi építési előírásokat és normákat, valamint a vonatkozó balesetvédelmi előírásokat.

Kéménybélelés esetén a bélésűcső és a kémény belső fala között legalább 10 mm hézagot kell lennie. Túlnyomásos berendezések esetén négyszögletes kéményaknában 20 mm, kerek aknában pedig 30 mm légréteg szükséges a hátsó szellőztetéshez.

## A szerelés menete

Miután kialakítottuk a megfelelő méretű, a szereléshez szükséges falnyílásokat a tisztító (vizsgáló) nyílás és a füstcső-csatlakozó számára, a szerelés megkezdhető.

Kondenzátum gyűjtő, elvezetővel **1**: A szükség esetén habarccsal kiegyenlített alapzatra kell elhelyezni.

T-idom a tisztító (vizsgáló) nyíláshoz **2a**: A kondenzátum gyűjtő tokjába kell behelyezni, és fel kell szerelni a megfelelő vizsgálónyílás fedelet **3a vagy 3b**. A bélésűcsővezetés befejezése után el kell helyezni az ajtó 150/250 mm-es szerelőkeretét **11b/11c** és körbe kell vakolni. Végül le kell zárni a nemesacél tisztító ajtóval **11a**.

Szilárd tüzelőanyaggal történő üzemelés esetén a négyszögletes tisztítóajtó-csatlakozót **2b** kell használni, és a hosszkiegyenlítő-keretes tisztítóajtóval **11d** kell lezárni.

A nagyobb távolságok esetén használható a tisztítóajtó keret hosszabbító.

A füstcső-csatlakozó T-idomot **4a** a csatlakozási magasság meghatározása után fentről is le tudjuk engedni. Ha a tüzelőberendezés bekötő füstcsője is a Prima Plus elemekből készül, a sima (tokos) füstcső-csatlakozót **5a** használjuk, normál bekötő füstcső esetén a duplafalú állítható csatlakozót **5b és 5e**. A 90°/45° komplett füstcső-csatlakozót **4c, 4e** a fölé kerülő csőoszlop leengedése előtt kell beszerezni. A csonk szükség szerinti hosszabbítása PPL elemekkel történik.

A 85°-os talpas könyököt **4b** akkor kell használni, ha a kondenzátumot vissza kell vezetni a tüzelőberendezésbe. A talpat szükség esetén a hozzá átmérőben illeszkedő (pl. 130 mm kürtőátmérőig a talp átmérője 80 mm) PPL csővel meg lehet hosszabbítani lefelé.

A csőoszlopot a 250 mm magas leeresztő füles cső füleinél megfogva **7** lehet leengedni (tokmagasság 50 mm).

A 1000, 500 és 250 mm magasságú csőelemeket **6a, 6c, 6d** egymásba kell illeszteni és fentről leengedni (tokmagasság 50 mm).

A távtartókat **8** max. 5 m távolságra egymástól kell rögzíteni a csőoszlopon; ezek tartják középen a csőoszlopot a kéményben.

A kürtőfedlap **9a** megakadályozza az eső bekerülését a meglévő kéménybe. A kürtőfedlap állítócsavarjai segítségével lehet középpontosra állítani a csőoszlopot.

Fontos: Ügyelni kell arra, hogy a csőoszlop szabadon mozogjon! Az állítócsavarokat nem szabad túlhúzni!

A csőoszlop és a kürtőfedlap közötti hézagot az esővédő gallérral **9e** vagy a torkolati kúppal **9b** lehet lezárni.

A hossz illesztése: Minden csőelem megfelelő mértékben lerövidíthető az alsó végén. A csatlakozó részt megfelelően el kell dolgozni, a sorját és az esetleges kiálló részeket le kell csiszolni. Túlnyomásos üzem esetén ebben az esetben a csatlakozási pontokat „tömítés készlettel” kell ellátni.

## Túlnyomásos üzem

Túlnyomásos üzem esetén a csővég vajatába tömítőgyűrűt kell helyezni, és a gyűrűt síkosítóval kell bekenni. Gázüzemű túlnyomásos üzem esetén a szilikon tömítőgyűrűket, olajüzemű túlnyomásos üzem esetén pedig a vitonból készült tömítőgyűrűket kell használni.

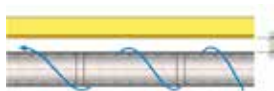
A típustáblát a lábrészen kell elhelyezni, és a berendezés használhatóságát a szabványnak megfelelően kell jelezni.

## A kondenzátum elvezetése

A kondenzvíz és a csapadékvíz csatornába történő bevezetéséről az építetőnek kell gondoskodnia. A szifonban legalább 10 cm magasságú vízártnak kell lennie. Az elvezető rendszer működését és szivárgásmentességét a teljes vezeték kialakítása után kell kontrollálni, majd pedig a későbbiekben is rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint tisztítani ajánlatos. A vízügyi előírásokat be kell tartani.

A villámvédelemet az MSZ EN 62305 szabvány szerint, az egyen potenciálra hozást (EPH) az MSZ 172-1 szabvány és az ME-04-115:1982 műszaki előírás szerint biztosítani kell.

## Szerelési példák



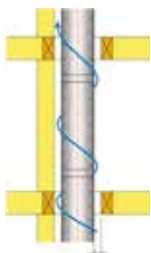
1 ábra:

Vízszintesen szerelt füstcső

Távolságok az éghető anyagoktól:

T200:  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = O200$

T600:  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G400$



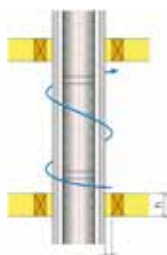
2 ábra:

Egyfalu szerelés teljes átszellőztetéssel

Távolságok az éghető anyagoktól:

T200:  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = O200$

$\varnothing 350 - \varnothing 400 = O300$



3 ábra:

Hőszigetelő köpeny alkalmazása a gyártó paramétereit szerint.  
(távolságok a köpeny külső felétől)

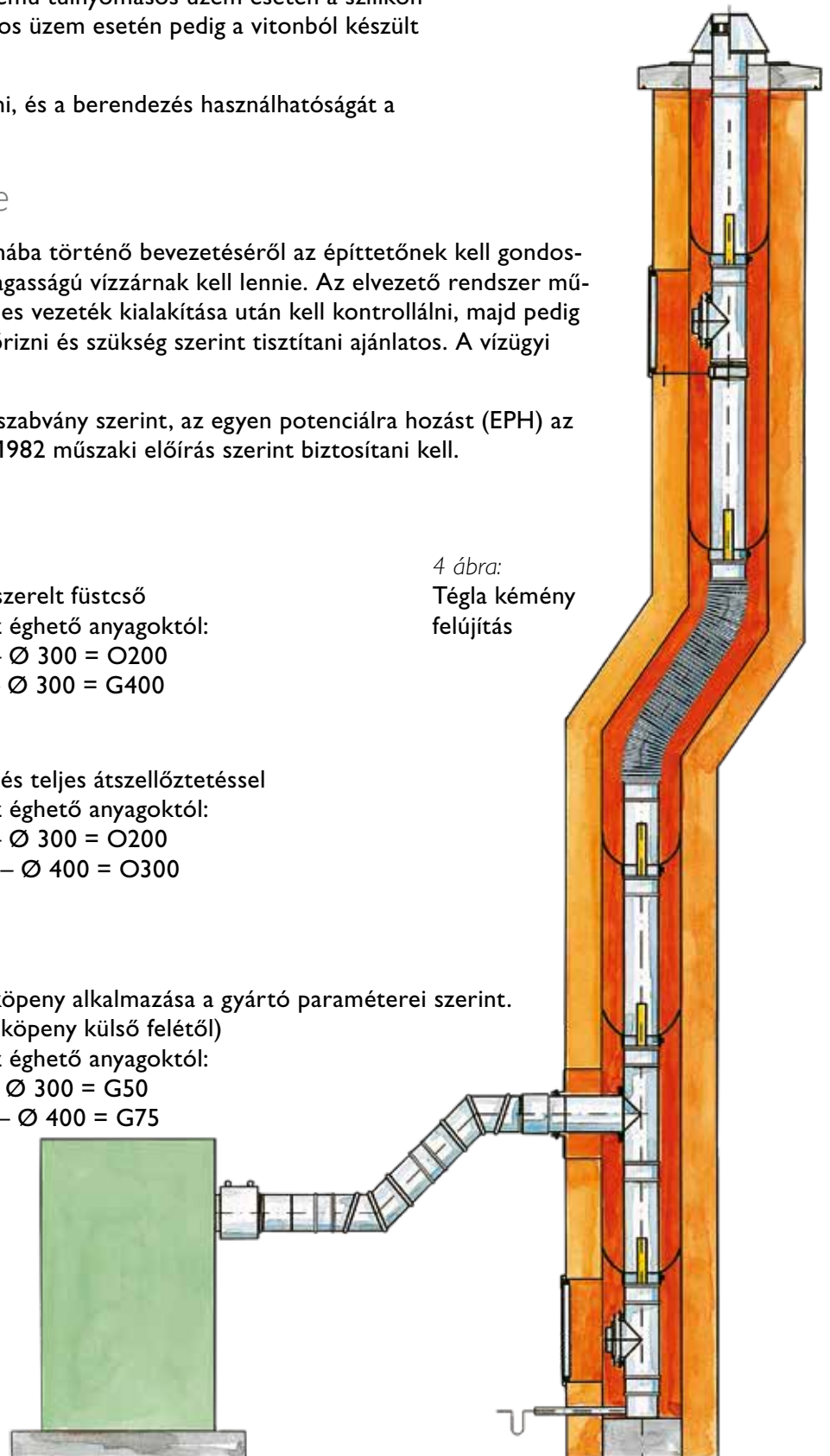
Távolságok az éghető anyagoktól:

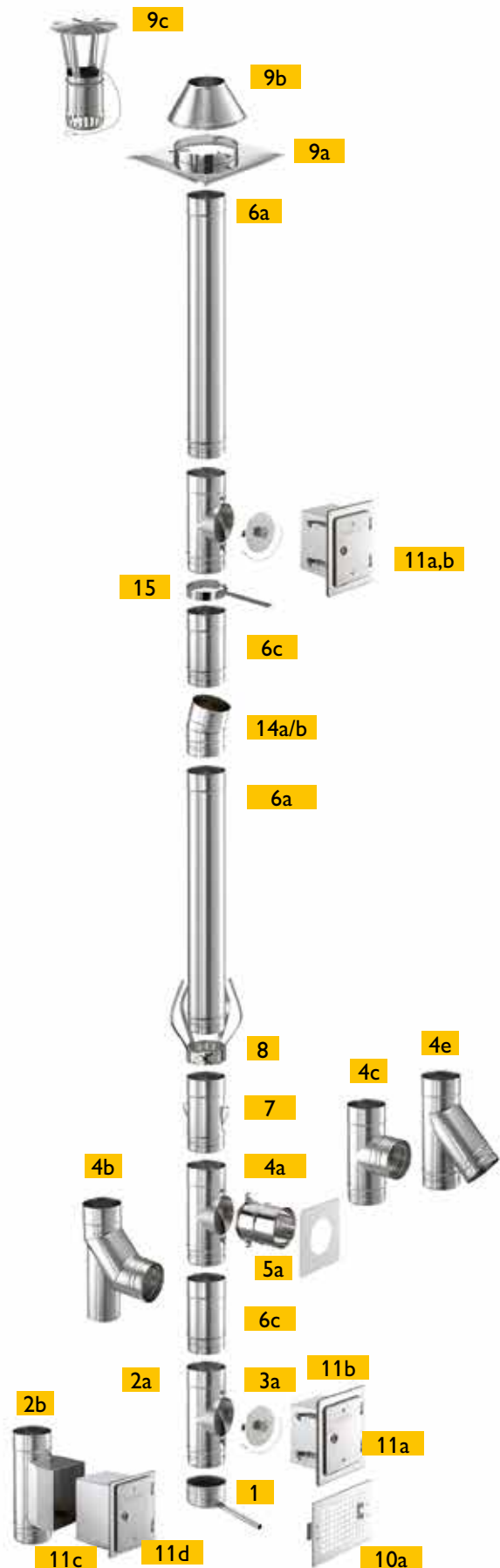
T450:  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G50$

$\varnothing 350 - \varnothing 400 = G75$

4 ábra:

Tégla kémény  
felújítás





## TÖKÉLETESEN ILLESZKEDŐ RENDSZERELEMEK

- 1 Kondenzátum gyűjtő elvezetővel
- 2a Vizsgálónylásos elem (nedves üzemhez)
- 2b Tisztítóajtós elem (száraz üzemhez)
- 3a Lezáró dugó, nedves üzem N1
- 4a T-idom füstcső csatlakozóhoz
- 4b Talpas könyök 85°-os
- 4c Füstcső-csatlakozó komplett 90°-os
- 4e Füstcső-csatlakozó komplett 45°-os
- 5a Füstcső-csatlakozó, T-idomhoz
- 6a Normál cső 1000
- 6c Rövid cső 500
- 6d Rövid cső 250 (kép nélkül)
- 7 Leengedő füles cső 250
- 8 Távtartó
- 9a Kürtőfedlap
- 9b Torkolati kúp
- 9c Esővédő sapka
- 9e Esővédő gallér (kép nélkül)
- 10a Levegő bevezető rács
- 11a Tisztítóajtó kürtőlezáráshoz, nemesacél
- 11b Tisztítóajtó keret 150
- 11c Tisztítóajtó keret 250
- 11d Tisztítóajtó hosszkiegénylítő kerettel, kürtőlezáráshoz
- 14a Könyök, 15°-os
- 14b Könyök, 30°-os (kép nélkül)
- 14d/h Könyök, 45°-90° (kép nélkül)
- 15 Csörögztítő bilincs T-idomhoz





## A SCHIEDEL PRIMA PLUS RENDSZER

- Mindenféle fűtőanyaghoz és tüzelőberendezéshez megfelelő
- Gáz- és olajtüzelés esetén huzat hatása alapján működő és túlnyomásos üzemben is alkalmazható
- Szilárd tüzelőanyagok esetén huzat hatása alapján működő üzemben
- Gáz és olaj esetén nedvességre érzéketlen
- Gyorsan és egyszerűen felszerelhető
- Korrózióálló
- Mindig megbízható Schiedel minőség

## BIZTONSÁGOS SZERELÉS

- Pontosan illeszkedő alkatrészek
- Kezelhető méretű elemek
- Csekély súly
- Azonnal üzembe helyezhető

## GARANCIÁK A KIFOGÁSTALAN MŰKÖDÉSRE

- Széles alkatrész-választék
- Teljes hosszában tompavarratos hegesztéssel készül
- A beilleszthető tömítésnek köszönhetően túlnyomásos üzemmódban is alkalmazható



## A SCHIEDEL PRIMA PLUS MŰSZAKI ADATAI

Belső átmérő:	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Csőfal vastagság:	0,6 mm (opcionális 1,0 mm mint Prima 1)														1,0 mm							
Súly (kg/m) 0,6 mm	1,2	1,3	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,5	3,8	4,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Súly (kg/m) 1,0 mm	-	-	-	-	-	3,6	3,8	4,1	4,6	5,1	5,8	6,3	7,6	8,8	10,1	11,3	12,6	15,1	17,6	20,1	22,6	25,1

### Központi iroda

Schiedel Kéménygyár Kft.  
8200 Veszprém, Kistó u. 12.  
T: 88/576-700; F: 88/576-704  
E: info@schiedel.hu

W: schiedel.hu, e-schiedel.hu  
GPS: X 17,889 Y 47,11

Facebook oldal: <http://www.facebook.com/pages/Schiedel-Kemenygyar-Kft./117456701644872>

### Értékesítési képviselők

Budapest, Pest és Nógrád megyék: 30/9573-052  
Budapest XI és XXII. kerületei,

Pest megye déli és Veszprém megye keleti része: 30/9560-862

Fejér és Komárom-Esztergom megyék: 30/9560-862

Bács-Kiskun, Csongrád, Szolnok és Békés megyék: 30/9166-263

Győr-Moson-Sopron, Vas és Zala megyék,

Veszprém megye nyugati része: 30/9560-861

Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves megyék: 30/9597-432

Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Jász-Nagykun megyék: 30/9597-432

Baranya, Somogy és Tolna megyék: 30/9560-863