



A rendszer jellemzői

A kiváló tulajdonságú Prima Plus egyhéjú, nemesacél égéstermék elvezető rendszert kifejezetten a meglévő kémények bélelése céljából fejlesztettük ki. A választék biztosította pontos keresztmetszeti illeszkedés teljes mértékben megfelel a korszerű fűtőberendezések támasztotta követelményeknek. A Prima Plus rendszer CE tanúsítvánnyal rendelkezik a gáz, olaj és szilárd tüzelő anyagokhoz, száraz (FE) és nedves (FU) üzemhez, depressziós (huzat hatása alatt működő) és túlnyomásos működéshez. (Lásd 4. oldal - Megfelelőségi nyilatkozat)

Az elemeket tokos csatlakozással lehet összeilleszteni és szükség esetén bilincsekkel kell őket egymáshoz rögzíteni. Túlnyomásos üzem esetén (max. 200 Pa túlnyomás és max. 200 °C füstgáz hőmérséklet) az elemekhez (a csővégre) speciális tömítést biztosítunk.

80 - 350 mm belső átmérőig a 0,6 mm-es falvastagság megfelelő stabilitást biztosít, ezen méret fölött pedig 1,0 mm-es falvastagságot alkalmazunk 700 mm belső átmérőig. Kifejezetten savas égéstermék esetén (barnaszén, lignit) az 1,0 mm-es falvastagság már 130 mm belső átmérőtől rendelhető.

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 bélésű és a kémény belső fala között legalább 10 mm hézagnak kell lennie. Túlnyomásos berendezések esetén négyzetes kéményaknában 20 mm, kerek aknában pedig 30 mm légrés 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 négyzetes tisztítóajtó-csatlakozót (2b) kell használni, és a hosszkiegyenlítő-keretes tisztítóajtóval (12 a) kell lezárni.

A nagyobb távolságok leküzdésére 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 füstcsőve 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, d) a fölé kerülő csőoszlop leengedése előtt kell beszerelni. A csomópont 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).