

Tudnivalók a szereléssel és a termékkel kapcsolatban

Bevezetés

Az ICS rendszer egyaránt használható száraz (FE), nedves üzemű (FU), kondenzációs, valamint huzat hatása alapján működő és túlnyomásos üzemelésre. A Schiedel ICS füstgáz-rendszer megfelel továbbá a gáz- olaj- és szilárd tüzelőanyag üzemeléssel szemben támasztott összes követelménynek.

Az elemeket tokos csatlakozással kell összeilleszteni, és a mellékelt bilincsekkel kell rögzíteni.

Túlnyomásos üzem esetén (max. 200 Pa és max. 200°C füstgáz-hőmérséklet) a belső csöveket speciális tömítéssel látjuk el.

Alkalmazás

A Schiedel ICS nemesacél füstgáz-rendszert épületek **belsejében**, illetve a **külső falra** történő felszerelésére fejlesztettük ki.

Előkészületek

A felszerelés megkezdése előtt nyomatékosan felhívjuk a figyelmet arra, hogy az érvényben lévő helyi építési előírásokat, szabványokat, valamint a vonatkozó bal-esetvédelmi előírásokat mindig be kell tartani. Ugyanez vonatkozik az állványok felépítésére és rögzítésére is. A Schiedel ICS rendszer szerelésének előfeltétele a megfelelő telepítési hely, valamint a megfelelő számú és pozíciójú falbilincsek (7d), illetve az esetleges közbenső tartóelemek (7e) megléte. Meg kell határozni a tisztítóajtók helyét és a füstcső csatlakozás magasságát, irányát és a bekötés szögét (90°, 85°, 45°). Az illetékes területi kéményseprővel egyeztetni kell a tisztító ajtók számát és helyét. A méretezést az MSZ EN 13384 európai szabvány szerint kell elvégezni.

Ha fennáll a lehetősége a kéményrendszer üzemelés közbeni megérintésének, akkor a védelemről az MSZ EN 563 szerint gondoskodni kell.

Szerelőnyílások

A megfelelő méretű, a szereléshez szükséges falnyílásokat ki kell alakítani. Ennek során kerülni kell a falak és födémek megengedhető mértéken felüli sérülését.

Felszerelés aknában

Aknás (kürtőbe történő) szerelés esetén az akna meglévő belső falától a Schiedel ICS rendszer legalább 3 cm távolság legyen. Az aknára kürtő fedlapot kell felszerelni. Az esőgallért (10) a kürtő fedlap fölé kell rögzíteni a csőelemre (6a-6d), és tartósan rugalmas módon tömíteni.

Felszerelés falra

A felszerelés megkezdése előtt előbb a fali felszerelés konzollemezét (2b) vagy a meghosszabbított fali kon-

zolt (2c) kell rögzíteni a falon. Erre kell felhelyezni a szigetelt talplemezt a lefolyóval (2a), utána beállítani a megfelelő faltávolságot, és a konzollemezre (2b), illetve a meghosszabbított fali konzolra (2c) rácsavarozni. Ha a kéménymagasság miatt közbenső támasztékre (7e) is szükség van, akkor a csőelemet (6a-d) alulról kell a közbenső támasztékhoz csatlakoztatni, és a szorító bilincssel rögzíteni. Az ezután következő elemeket a szokásos szerelés és összekapcsolás szerint kell felhelyezni.

Magasságok a fali szerelés esetén

Legalább 4 méterenként egy falbilincset (7a) kell használni.

A legfelső falbilincs fölötti kiálló rész maximális magasságát a statikai tervezési tudnivalók című részben található táblázat alapján kell meghatározni.

Ha a kémény tetőből kiálló, vagy a tartó falszerkezet fölé nyúló része hosszabb 1,5 méternél, akkor a legutolsó falbilinc erősitett kivitelű (7d), felette és alatta a csőkapcsolat megerősítése érdekében erősítő külső bilincset (14) kell elhelyezni (lásd a statikai tervezési tudnivalók című részt, max. építmény magasságok).

A tetők áttörése

Tetőáttörés esetén a rendszerhez tartozó tetőátvezető elemeket (9a-e) kell használni. Ezeket a tetőhéjra kell rögzíteni, és le kell fedni. Az esőgallért (10) a csőelemre (6a-d) a tetőáttörés fölé kell rögzíteni és tartósan rugalmas módon tömíteni.

A kondenzátum elvezetése

A kondenzvizet és a csapadékvizet a csatornába kell vezetni. A csatlakozási pont kiépítéséről az építetőnek kell gondoskodnia. A bűzelzáró szifonban legalább 10 cm magasságú vízgát legyen. Ezt rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén meg kell tisztítani, utántölteni. A vízügyi előírásokat be kell tartani. A kondenzátum ártalmatlanítása történhet a tüzelőberendezés segítségével, amennyiben az alkalmas rá. A külső falra szerelt kéményrendszerek esetében ügyelni kell arra, hogy a kondenzátum-vezeték fagymentes kivitelű legyen.

Villámvédelem / földelés / potenciál-kiegyenlítés

A villámvédelmet 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.

Azonosító jel

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