

A kéményhuzat szabályozó működése pl. fűs kazánokhoz:

A kéményhuzat szabályozó (barometrikus huzatszabályzó) a kémény huzatának emelkedésével – mert pl. felmelegszik a kémény, vagy erős a szél szívóhatása - párhuzamosan a beállított határ elérését követően fokozatosan kinyit és levegőt enged a kéménybe. Ezzel nem engedi meg a túlzott huzat kialakulását magán a kazánon át.

Például ha a beállított érték 0,2 mbar és a kémény huzata 0,3 mbar-ra nő, úgy a szabályzó kinyit és a +0,1 mbar-os növekmény a szabályzón keresztül kiegyenlítésre kerül és a kazán a szükséges állandó huzat mellett tud üzemelni.

Ezen túlmenően az alacsonyabb huzat eredményeképpen a fűtés leállítását követően a kazán lassabban hűl ki.

A kéményhuzat szabályzó beépítésével és a kazán huzatigényéhez állításával az égési folyamat jelentősen javítható, valamint tüzelőanyag takarítható meg különösen olyan esetekben, ahol a kéményhuzat az eddigiekben magas volt.

Gazdaságos üzemelés

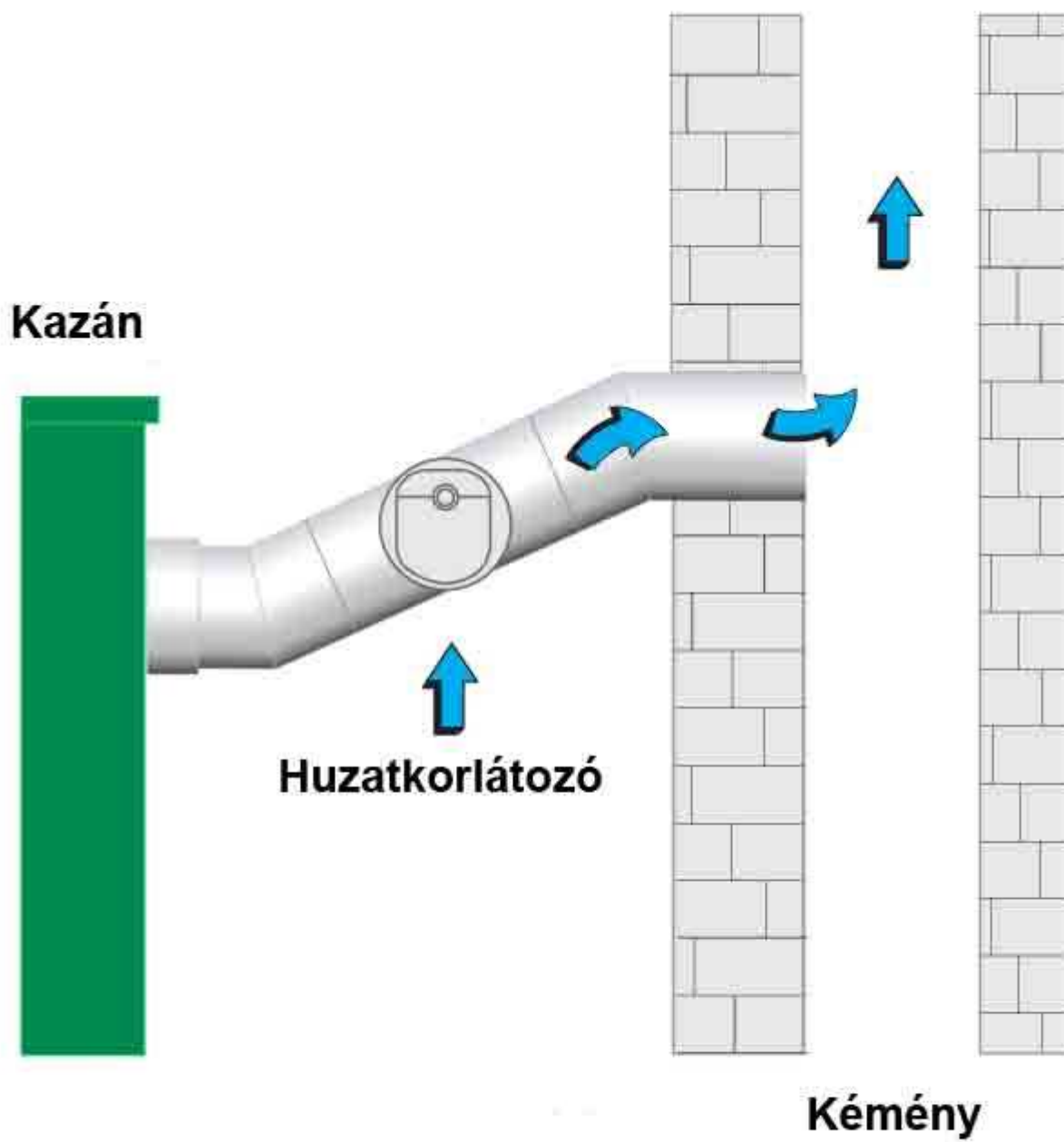
A túl nagy huzat a kéményben a kazán gazdaságtalan működését eredményezi. Amennyiben a kéményhuzat folyamatosan magasabb a szükségesnél, úgy a kazánból kilépő füstgáz hőmérséklete megemelkedik. A füstgáz sebessége megnő, a füstgáz és a kazán fala közötti csökkent hőátadás következményeként pedig egyre több hő távozik a kéményen - fellép a füstgázvesztesség.

Ennek következtében csökken a kazán hatásfoka és több tüzelőanyagot kell elhasználni ugyanazon teljesítmény eléréséhez. Vegyestüzelésű kazánok esetében például magas füstgázvesztésre - nagy a huzat a kéményben - utaló jel, ha a fa gyorsan leég a fűtővíz hőmérséklete viszont nagyon lassan emelkedik. A barometrikus huzatszabályzó beépítésével akár 8%-os fűtőanyag megtakarítás érhető el.

Egyszerű beépítés

A kéményhuzat szabályzó beszerelését minden esetben a tüzelőberendezéssel azonos helységben kell elvégezni. A beépítés két módon történhet, füstcsőre szerelve vagy kéményfalba építve. Füstcsőre szerelés esetén a szabályzót a hangcsillapító (amennyiben van ilyen felszerelve) és a könyökök után, lehetőség szerint az utolsó könyök és a kéménybe csatlakozás közé kell felszerelni. A füstcsőre szerelés egyszerűen elvégezhető, a füstcsövön egy nyílás kialakítását követően a szabályzó szorítópánt segítségével rögzíthető. A kéményfalba szerelhető huzatszabályzó esetében a kéményfalban kell a megfelelő méretű nyílást kialakítani.





Megrendelhető postai utánvétellel az Unical képviselőtől.
www.unical.hu