EXHAUSTO füstgáz elszívó rendszer

Kezelési utasítás

Ez a kezelési utasítás EXHAUSTO füstgázelszívó rendszer a felhasználó által végrehajtható kezelési és ellenőrzési műveleteit tartalmazza!

A zavarmentes és biztonságos üzemeltetés érdekében gondosan olvassa el ezt a kezelési utasítást és tartsa be a leírtakat!

Probléma esetén a saját és embertársai biztonsága, valamint az áramütés elkerülése érdekében a kezelési utasításban leírtakon kívül ne próbálkozzon a javítással! A gázkészülékek mellett felszerelt villamos működtetésű rendszerelemek és ezek tápkábelei 24 V-os törpefeszültséggel működnek, a többi villamos működtetésű rendszerelem viszont 230 V tápfeszültséggel. Esetleges meghibásodás esetén a készülék egyes elemei csak cserével javíthatók. A szervizszolgálat a javítást a bejelentéstől számított 24 órán belül elvégzi.

Ha kérdése, vagy problémája van az üzemeltetéssel, kezeléssel kapcsolatban hívja a szervizszolgálatot!

A szervizszolgálat telefonszáma: 06 30/332-93-98

Felszerelt rendszerelemek és a rendszer feladata

- EBC-20 huzatszabályzó, XTP szenzorral
- RSV típusú ventilátor
- szervizkapcsoló
- GWR csappantyúk
- EKG csappantyúk
- gázkészülékek reteszelő elemei
- vezérlési és túláramvédelemi elemek

A berendezés a kéményhuzat szabályozás értékkövető vezérlésére és a kéményre kapcsolt gázkészülékek reteszelt leállítására szolgál egy vagy több gázkészülék esetén.

Értékkövetés alatt azt értjük, hogy rendszer a kémény huzatát a környezeti viszonyoktól és a gázkészülékek üzemállapotától függetlenül a beállított értéken tartja.

A rendszer kialakítása olyan, hogy karbantartásra, kezelésre alapvetően nincs szükség. Teljesen automatikus működésű. A felhasználó részéről történő beavatkozásra csak áramszünet vagy a szabályzás által történő reteszelt leállítás után van szükség, mert a biztonságos üzemeltetés érdekében bizonyos gázkészülékek nem indulhatnak automatikusan újra.

A rendszer elemek felszerelési helyei

az alábbi elemek a tetőn a kéményre vannak felszerelve

- EBC-20 huzatszabályzó:	vezérlő szekrényben
- vezérlési és túláramvédelemi elemek:	vezérlő szekrényben
- XTP szenzor	vezérlő szekrényben
- RSV típusú ventilátor	a kémény tetején
- szervizkapcsoló	a ventilátor alatt a kéményen

az alábbi elemek a gázkészüléknél vannak felszerelve

- EKG csappantyúk	a füstcsőben a kémény előtt
- GWR csappantyúk	a füstcsőben belül a készülék tetején
- gázkészülékek reteszelő elemei	
ha relé van felszerelve	a reteszelő dobozban
ha mágnes szelep	a gázcsőben közvetlen a készülék előtt

A rendszer elemeinek kezelése, ellenőrzése, az egyes üzemállapotok és szükséges tennivalók ismertetése

A komplett rendszer az üzemeltetés során alapvetően semmiféle kezelést, karbantartást az üzemeltető részéről nem igényel. Teljesen automatikus működésű, beavatkozásra csak a reteszelés működése, vagy a feszültség kimaradása után van szükség.

Normál üzem

Az EBC-20 szabályzó a pillanatnyi huzat értéket mutatja a kijelzőn Pascalban. A beállított célértéket a munkalap, szabályzó beállítása rovatban találjuk meg. A kémény huzat változásának megfelelően kisebb eltérések lehetségesek. A riasztás kijelzője (ALARM) nem világít. A kijelzőn mutatott érték a beállítottól erősen szeles, viharos időben rövid időre akár több mint 50%-al is eltérhet, sőt rövid időre (10-20 másodperc) a riasztás kijelzője is világíthat. Ez nem jelent hibát, ugyanis a szabályzásnak időre van szüksége a célérték eléréséhez. A reteszelés azonnali kioldását a beépített késleltetés megakadályozza.

A gázkészülék közelében felszerelt reteszelő doboz (1. ábra) jelzőlámpája zölden világít. Ez azt jelenti, hogy a gázkészülék használható.

A reteszelés aktiválódása

A reteszelés akkor aktiválódik ha huzat a kéményben tartósan nem éri el a célérték 65%-át, vagy a hálózati feszültség hiányzik. A berendezés vezérlési rendszere olyan, hogy bármelyik elem működés képtelensége esetén a gázkészülék reteszelt állapotba kerül.

Reteszelt állapot

Az EBC-20 szabályzó a pillanatnyi huzat értéke a kijelzőn tartósan és jelentősen eltér lefelé a beállított célértéktől. A riasztás kijelzője (ALARM) világít.. A reteszelés kioldott.

A reteszelés kioldását úgy állapíthatjuk meg, hogy a gázkészülék közelében felszerelt reteszelő doboz (1. ábra) jelzőlámpája pirosan világít. Ez azt jelenti, hogy a gázkészüléket a reteszelés aktiválódása miatt nem lehet használni. A villamos segédenergiával működő készülékek esetében a készülék feszültség mentes állapotba kerül, a többi típuson a gyújtóláng és a főégő is kialszik.

Feszültség kimaradása

A hálózati feszültség kimaradása esetén az EBC-20 szabályzó teljesen sötét marad. Semmilyen kijelzés nem látható.

A reteszelő dobozon úgy állapíthatjuk ezt meg, hogy a gázkészülék közelében felszerelt reteszelő doboz (1. ábra) jelzőlámpája egyáltalán nem világít. Ez azt jelenti, hogy a gázkészüléket a reteszelés aktiválódása miatt nem lehet használni. Típustól függően csak a főégő, vagy a gyújtóláng is kialszik és villamos segédenergiával működő készülékek esetében a készülék feszültség mentes állapotba kerül.

Reteszelt állapot feloldása

A rendszer a hiba megszűnése (pl. a kinyílt koromzsák ajtó becsukása), vagy a feszültség visszatérése után automatikusan újra indul.

Ellenőrizzük az EBC-20 kijelzőjén a huzat nagyságát, valamint a riasztás jelző (ALARM) állapotát. Ha a riasztás jelző pirosan világít, jegyezze meg mit mutat a kijelző és hívja fel a szervizt. Ha a riasztás jelző nem világít, mert a rendszer visszaállt a normál üzemállapotba, akkor ellenőrizzük a gázkészülék mellett felszerelt reteszelő dobozon (1. ábra) a zöld fény meglétét.

A reteszelt állapot feloldása az elszívó rendszer normál üzembe való visszatérése után a reteszelő elemeknél automatikusan megtörténik. Ha a gázkészülék mellett felszerelt reteszelő dobozon (1. ábra) a zöld fény újra világít, akkor lehet a gázkészüléket üzembe helyezni az alább leírt módon.

Segédenergiával működő gázkészülékek

A munkalapon a lekapcsolás módja rovatban és a reteszelő dobozon a jelölés **RV**. Általában semmilyen beavatkozást nem igényelnek, ha a reteszelő dobozon a zöld fény világít automatikusan újra indulnak, de ennek pontos ismeretéhez olvassa el a gázkészülék használati utasítását és az ott leírtaknak megfelelően járjon el! Egyéb beavatkozásra nincs szükség.

Termomágneses biztosítású készülékek

A munkalapon a lekapcsolás módja rovatban és a reteszelő dobozon a jelölés **RT**. Ha a reteszelő dobozon a zöld fény világít, akkor lehet a gázkészüléket újra indítani. A készülék nem indul automatikusan újra. Az indítást a gázkészülék használati utasításának megfelelően kell elvégezni! Egyéb beavatkozásra nincs szükség.

Elektromos gázszeleppel ellátott készülékek

A munkalapon a lekapcsolás módja rovatban és a reteszelő dobozon a jelölés **ESZ**. Ha a reteszelő dobozon a zöld fény világít, akkor lehet a gázkészüléket újra indítani. A készülék nem indul automatikusan újra.

FIGYELEM!

A reteszelő gázszelep kinyitása előtt zárja el a készüléken a gázt a gázkészülék használati utasításának megfelelően! Ennek elmulasztása esetén a főégőn kiáramló gáz a készülék gyújtólángjának beindításakor berobbanhat!

Az újra indításhoz nyitni kell a gázszelepet a következő módon. A szelepen található hatlapfejű zárókupakot (2. ábra) az óramutató járásával ellentétes irányba lecsavarjuk, közben vigyázzunk az alatta található gumitömítésre nehogy leessen, vagy elszakadjon. A zárókupak alatt található nyomórudat (3. ábra) a rugó ellenében teljesen, ütközésig benyomjuk. Ekkor egy kattanást hallunk. Ez jelzi, hogy a mágnes a szelepet megtartotta. A nyomórudat felengedve a szelep nyitva marad. A zárókupakot az óramutató járásával megegyezően csavarjuk vissza. Figyelem! Csak kézzel, határozottan húzzuk meg! Szerszámot ne használjunk a művelethez, mert a kupak alatti gumitömítés megsérülhet Az indítást a gázkészülék használati utasításának megfelelően kell elvégezni! Egyéb beavatkozásra nincs szükség.

Fontos tudnivalók!

Az elszívó berendezéshez tartozó kéménybe bekötött minden gázkészülék a komplett elszívó rendszer egy eleme. A rendszerbe bármelyik gázkészüléknél, rendszerelemnél történő beavatkozás a reteszelés aktiválását, ezzel az összes erre a kéményre kapcsolt gázkészülék leállását, vagy működési zavarát okozhatja. Ezért ha ilyenre szükség van (pl. gázkészülék csere, felújítás stb.), akkor lépjen kapcsolatba a szervizszolgálattal.

Az EKG csappantyún, a tolattyúval beállított elszívás a beállításkor a helyszínen felszerelt adott teljesítményű gázkészülékre vonatkozik. **A tolattyú lerögzítésének kicsavarása és a beállítás önkényes megváltoztatás szigorúan tilos! Visszaáramlás veszély!**

Az üzemeltető köteles a készülék karbantartását, javítását végző szakemberek figyelmét felhívni arra, hogy a gázkészüléket a füstgáz elszívó rendszer reteszeli és részére ezt a kezelési utasítást átadni.

A beszerelt GWR csappantyúkat évente meg kell tisztítani a rárakódott portól, szennyeződéstől.

A gázkészüléken és rendszer elemein található feliratok eltávolítása tilos!

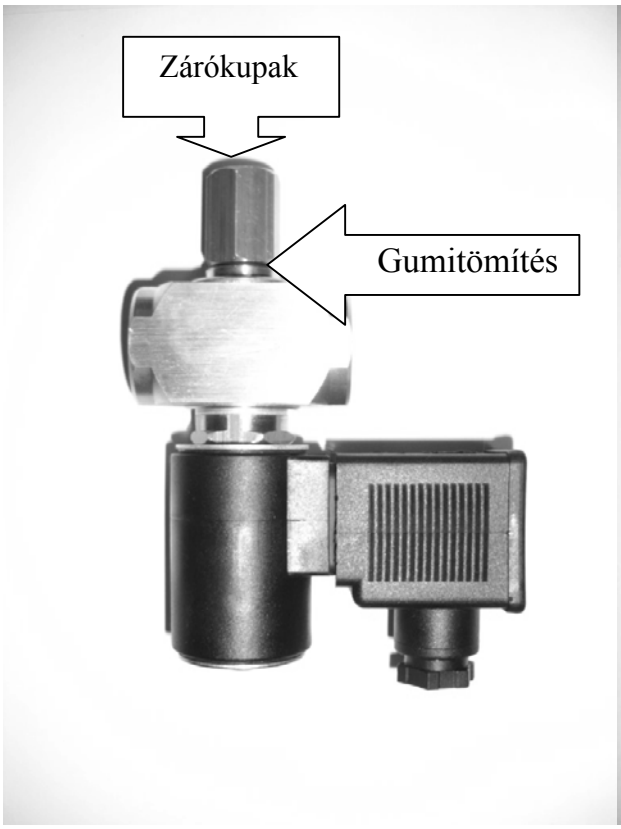
Felirat a gázkészüléken

Figyelem!

A gázkészüléket a füstgáz elszívó rendszer reteszeli! Olvassa el a rendszer kezelési utasítását!

1. ábra

3. ábra



Gázszelep

4. ábra

Gázszelep