

H-D FATÜZELÉSŰ HŐLÉGFŰVÓK 2018

A H-D 30 - 60 hőcserélővel ellátott, fatüzelésű, hőlégfűvó.

A H-D fűtőkészülékek ipari helyiség fűtésre gyártot, szakaszos üzemelésű, fatüzelésű hőlégfűvók. Folyamatos üzemeltetésre nem alkalmasak!

Ezen készülék lehetővé teszi, hogy tüzfával, faipari hulladékkal (kivéve bútorlap!) állítson elő tiszta meleg levegőt, az égéslevegő hőcserélőn történő keresztül vezetésével. A készülék alumínium vagy inox, illetve horganyzott lemezbörítással készül.

Az égés során képződött hő, egy, a készülékbe épített axiál vagy radiál ventilátor segítségével juttatható a fűtendő térbe, amely lehet : műhely, raktár, gazdasági épület stb..

Az alkalmazás és felhasználás fontos szempontjai:

Elhelyezés:

- A készülékeket biztonságosan, stabilan kell elhelyezni.

Ezt a helyet úgy kell kiválasztani, hogy a készülék üzemelése során az égéstermék, és a készülékből kilépő hőszugár ne veszélyeztesse az embereket és ne keletkezessen sérülés vagy tűz.

- A készülékeket csak abban az esetben szabad helyiségen belül elhelyezni, ha az égéshez szükséges levegőmennyiség biztosítható, és az égéstermék csővezetéken keresztül a szabadba vezethető.

- Az égéshez megfelelő mennyiségű természetes levegőmennyiség akkor adott, ha pl. a helyiség m³-ben megadott térfogata legalább 10-szer akkora, mint a helyiségben üzemeltetni kívánt készülék kW-ban kifejezett névleges hő-terhelése, és az ajtókon, ablakokon keresztül biztosított a természetes légcseré.

- A belépő friss levegő számára biztosítani kell az ajtókon, vagy az ablakokon a padló és a mennyezet közelében nem zárható szellőző nyílásokat, melyek m² – ben kifejezett felülete minimum 0,003-szorosa kell hogy legyen a helyiségben üzemeltetni kívánt készülék KW- ban megadott hőterhelésének !!

- A készülékeket TILOS tűz, és robbanásveszélyes helyiségben vagy helyeken elhelyezni és üzemeltetni!

Égéstermék elvezetés:

Az égéstermék elvezetés történhet falazott, vagy inox gyors kéményben is a készülék kéménycsonkjának megfelelő keresztmetszetben.

Minimális huzatigény: **0.20 mbar**

Figyelem!

A készülék kéménycsatlakozó csonkjához közel egy tisztító nyílással ellátott elemet kell beépíteni a füstcsőbe, mivel a készülék pernye kamráját csak ezen keresztül lehet időközönként tisztítani.

Különleges előírások meleglevegőt termelő készülékekre.

Helyiségek fűtése

- Meleg levegőt termelő készülékeket zárt helyiségek fűtésére csak abban az esetben lehet alkalmazni, ha a helyiségbe az égéshez szükséges friss levegő bejutása a készülék számára biztosított és a füstelvezetés szabályszerűen megoldott! A készülékeket az üzemeltetési körülményektől függően szükség szerint, de legalább évente egyszer szakszeméllyel ellenőriztetni kell a biztonságos üzemelésére vonatkozóan.

A készülék működésének rövid leírása:

A hőlégfúvó tűzterében elégetett fűtőanyagból származó hő egy hőcserélő segítségével kerül hasznosításra. Ezen hőcserélő egy fémből készült tűztérből és egy hő leadó felületből áll, melynek járatain áthalad a forró füstgáz, és ez által azt felhevíti. A tűztér palástján illetve a hőcserélőn felhalmozódott hőt egy, a készülék hátulján elhelyezett ventilátor segítségével nyerhetjük ki.

A ventilátor beszívja a fűtendő helyiség levegőjét, és azt a készülék belsejében felmelegítve visszafújja a fűtendő térbe.

„E” típusú, közvetlen befűvésű készülék esetén a befűvőcsonkot a megfelelő irányba fordítva terelhetjük a levegőt.

„C” típusú lég csatornázható típus esetén, a készülék tetején található levegő csatlakozó csokra illeszthető légtömlő, vagy flexibilis légcsatornával vezethetjük el a meleg levegőt. Azt, hogy milyen hőmérsékletű levegőt kezdjen kifújni a készülék, a burkolatra szerelt termosztát segítségével állíthatjuk be. Ezen termosztát feladata, hogy figyelje az általunk beállított hőmérsékletet mikor ezt eléri a hőcserélő a tüzelés hatására, elindítja a ventilátort, amely szállítja a meleg levegőt.

A termosztát fordított esetben is így működik, azaz a készülékben történő tüzelés abbahagyása esetén a termosztát a már az előzőekben beállított hőmérsékletű levegőt enged csak kifújni a készülékből, hogy ne hűtse le a helyiséget jobban.

A készülék üzemeltetése:

Beindítás:

A készülék elektromos csatlakozó kábelét csatlakoztatjuk egy földeléssel ellátott csatlakozó aljzathoz. A készülék, működtető feszültsége: 240V 50Hz / 400V 50Hz

Ezután a főkapcsolót be kell kapcsolni.

Ezen készüléket is, mint bármely fával működtetett kazánt, begyújtással lehet üzemkész állapotba hozni. A begyújtás történhet hagyományos, azaz a tűzrostélyra halmozott papír és fa-apríték meggyújtásával, vagy a kicsit egyszerűbb, a kereskedelmi forgalomban kapható kazángyújtós, parafinnal átitatott fűrészpór tömbök segítségével.

A megfelelően begyulladt gyújtósra fokozatosan lehet adagolni, először a vékony fa-aprítékot, majd az általánosan használatos hasogatott fahasábok következhetnek. Az égési levegőt a készülék alján elhelyezett hamugyújtó fiók segítségével lehet szabályozni.

A DG fűtőkészülékek ipari helyiség fűtésre gyártott szakaszos üzemelésű, fatüzelésű hőlégfűvők, folyamatos üzemeltetésre nem alkalmasak!

Az esetlegesen előforduló áramszünet esetén a tűztérben felhalmozott tüzelőt, és a felhalmozódott parazsat azonnal ki kell szedni, hogy a hőcserélő a lefűvés hiánya miatt ne károsodjon! A tűztér belsejében a parázs mennyisége nem haladhatja meg a szekunder levegő beáramlását biztosító beömlő nyílásokat!

Leállítás:

Ellenőrizzük, hogy a tűztérben nincs e még elégtelen tüzelőanyag, és ha nincs akkor megszüntetjük a készülék égési levegő ellátását a hamuzó tálca teljes betolásának segítségével. Amint ezen levegőellátás abbamarad a tűz szép lassan elhamvad és teljesen kialszik. **A KÉSZÜLÉKET EZ IDŐ ALATT ÁRAMTALANÍTANI TILOS!**

Karbantartás:

Általános szabályok:

- A szakaszos üzemre, azaz ipari helyiség fűtésére tervezett és forgalmazott H-D hőlégfűvő készüléket folyamatos üzemeltetéssel használni TILOS! Ez a típusú használat azt eredményezi, hogy a folyamatos égetés következtében a tűztérben felhalmozódott nagymennyiségű parázs, a szekunder égési levegő beáramlására szolgáló nyílások fölé ér. Ez a nagymennyiségű parázs az alsó primerlevegő betáplálás miatt folyamatos izzásban van, ezért úgy viselkedik, mint egy izzított kovácstűzhely. Ez az izzó parázs mennyiség kilágyítja a tűztér palástját, ami normál fűtésre történő használat során nem merülhet fel.

- Helytelen, nem szakaszos használatot eredményezhet: áramszünet, vagy a lefűvő ventilátor vezérlésének megszűnése is, esetleges emberi mulasztás, (nincs felügyelet a készülék mellett). Így a tüztérben felhalmozott óriási tömegű izzó parázs és a még égő tüzelő által keltett óriási hő, a ventilátor működés hiányában nem hűti a hőcserélőt, amely visszafordíthatatlan károsodást szenvedhet.

_ A tüztér és a hamugyűjtő fiókot minden begyűjtés előtt ki kell takarítani!
Az Ön által megvásárolt DG hőlégfűvő HŐCSERÉLŐJE, a takarításon kívül semmilyen karbantartást nem igényel.

- A hőcserélő felett lévő pernyekamrárt is hetente takarítani kell, egy hosszú rúd vagy lécs segítségével.

- A lécet a hőcserélő tetején vízszintesen végighúzva a felhalmozódott pernye és korom, a hőcserélőn keresztül lehullik a tüztérbe, ahonnan kiszedhető.

- Ehhez a takarításhoz a füstcsövet kell lehúzni a gép kéménycsonkjáról, vagy egy tisztítóajtós elemet beépíteni a készülék mögé.

A készülék elektromos részegységeinek karbantartása:

- Napi rendszerességgű üzemeltetés esetén a készülékbe épített ventilátor vezérlésére szolgáló termosztát érzékelőjét és hetente tisztítani kell a vegyes tüzelésből adódó fokozott szennyeződés miatt.

- Minden szezon előtt ellenőrizzük, hogy a hőlégfűvő elektromos kábele és ventilátora kifogástalan állapotban van-e.

- A motortartó csavarokat és szárnyas-nyakát használat előtt nézzük át, s ha szükséges húzzuk meg.

FONTOS! A KÉSZÜLÉKEN BÁRMILYEN JAVÍTÁST, ALKATRÉSZ CSERÉT KIZÁRÓLAG SZAKEMBER VÉGEZHET!

<i>Műszaki adatok:</i> TÍPUS	Teljesítmény kW	Légszállítás m ³ /h	Kémény atm.	Feszültség V/Hz	Súly kg	Méret m-sz-ma
H-D 30E	35	2500	150	230/50	220	900x630x195 0
H-D 60E	70	5000	200	230/50	340	1250x860x21 50
RADIÁL VENTILÁTOROS TÍPUSOK						
H-D 30C	35	2500	150	230/50	230	900x630x195 0
H-D 60C	70	5000	200	230/50	355	1250x860x21 50
Zaj kibocsátás 65 – 75 dB	Kifűvőcsonk mérete ø440mm	Huzat igény 20 Pa - Min. 6 méter		Tüztér ajtó méret 350 x 300 mm		Tüztér méret 630 x 800 mm