

Duet premium XL



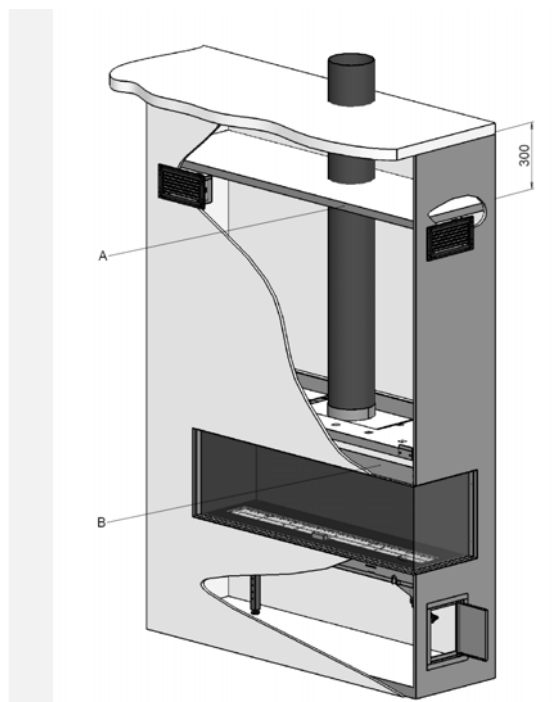
40011200-1123

HU

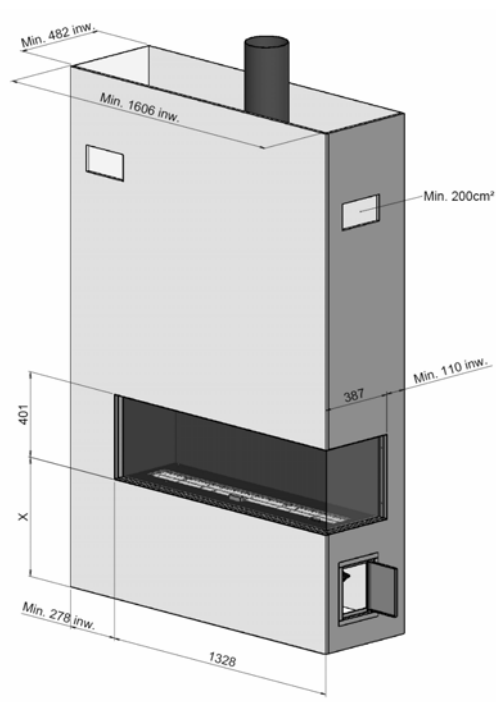
**Üzembe helyezési
útmutató**

HU

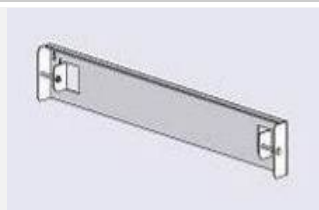
 **faber**



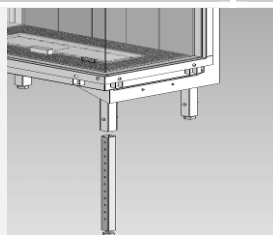
1.1



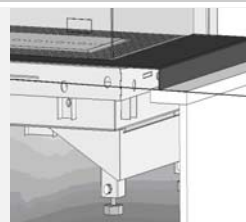
1.2



1.3



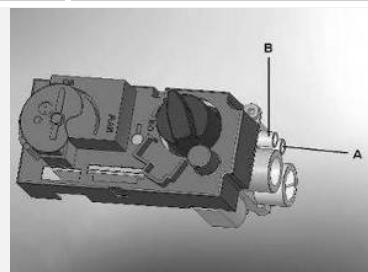
1.4



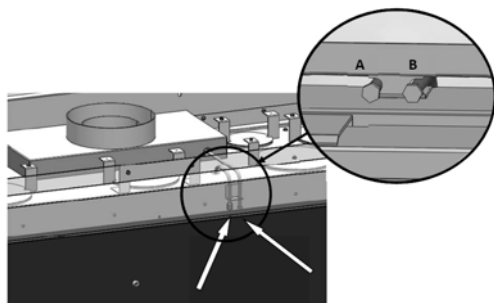
1.5



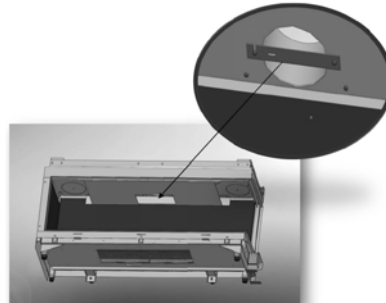
1.6



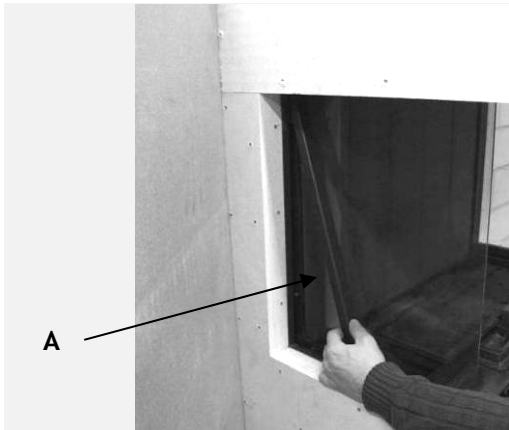
1.7



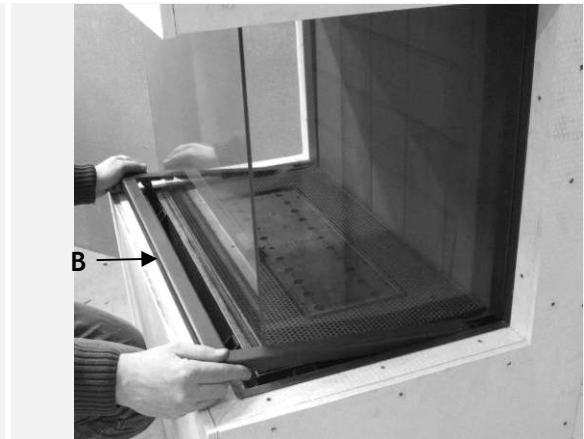
1.8



1.9



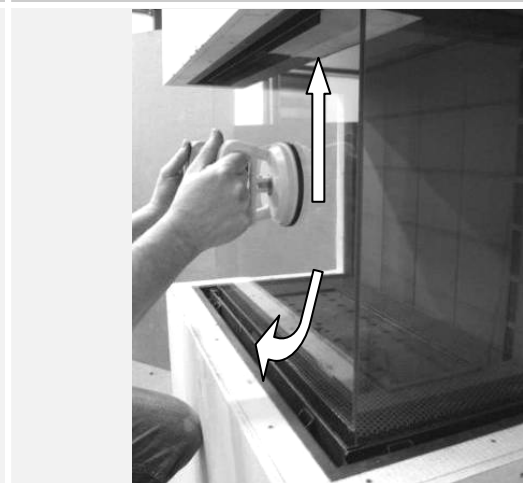
2.1



2.2



2.3



2.4



2.5



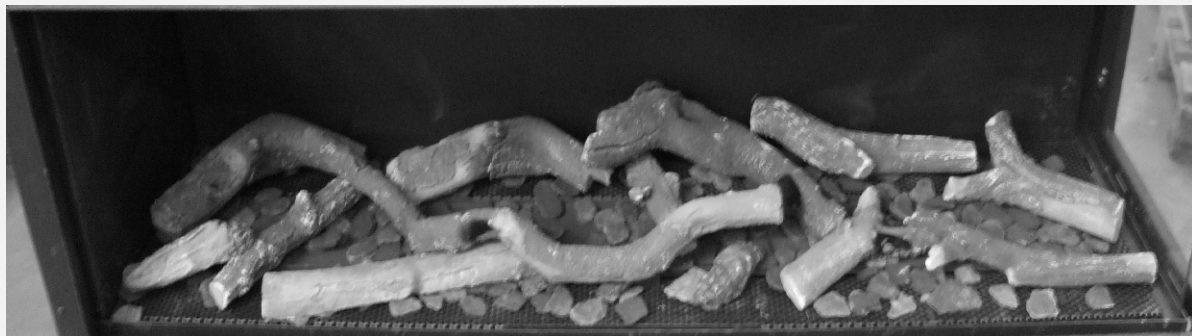
2.6



2.7



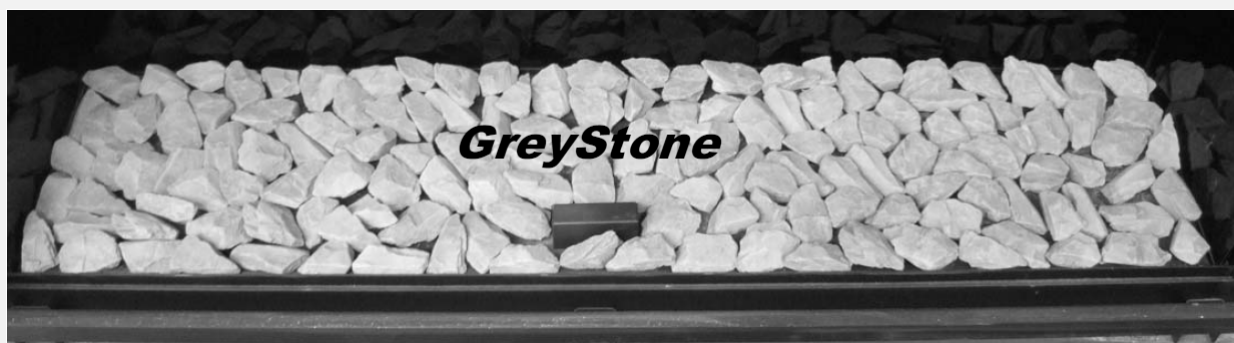
2.8



3.1



3.2



3.3

1 Bevezetés

A berendezés üzembe helyezést bízza gázszerelőre! Kérjük, olvassa el alaposan a jelen üzembe helyezési útmutatót.

A berendezés megfelel az Európai Unió gázzal működő berendezésekre vonatkozó irányelvnek, továbbá rendelkezik a CE-jelöléssel.

2 Safety instructions

- A berendezést a jelen utasításoknak, valamint a hatályban lévő helyi gázbiztonsági előírásoknak megfelelően kell elhelyezni, csatlakoztatni és évente ellenőrizni.
- Ellenőrizze a berendezés adattábláján, hogy a berendezés összhangban van-e a helyi gáz tulajdonságaival.
- Az üzembe helyezést végző személy nem módosíthat a berendezés beállításain és kialakításán!
- Ne helyezzen további műtűzifát és műparazsat a kazánba vagy az égéstérbe.
- A berendezés egy kellemes megjelenésű fűtőberendezés. Ez azt jelenti, hogy a berendezés valamennyi felülete - beleértve az üveget is - felforrósodhat (akár 100 °C fölé is!). Ez alól egyedül a berendezés alja és kezelőszervei képeznek kivételt.
- Ne helyezzen éghető tárgyakat a berendezés ill. annak szellőzőrácsainak fél méteres körzetébe.
- A berendezés természetes levegőcirkulációjának következtében a nedvességet, a festékanyagokat, az építőanyagokat stb. a berendezés beszívhatja, amiből aztán korom keletkezik. Ezért közvetlenül felújítás után a berendezést nem szabad beüzemelni.
- A berendezés első bekapcsolásakor üzemeltesse azt maximális tűzön néhány órán keresztül, hogy a lakkbevonat tökéletesen kiszáradjon, és hogy az esetleges károsanyagok eltávozzanak. E folyamat során célszerű nem tartózkodni a helyiségben!
- Kérjük, ne feledje, hogy:
 1. minden csomagolóanyagot el kell távolítani.

2. gyermekek és állatok nem tartózkodhatnak a helyiségben.

3 Követelmények a beüzemelésre vonatkozóan

3.1 A kazán

- A készüléket egy meglévő vagy egy újonnan létrehozott fűstkéményhez kell csatlakoztatni.
- Rugalmas gázcsővel felszerelt készülékeknel a gáz vezérlőszelepe a biztonságos szállítás érdekében a jobb oldalra van felszerelve. Csavarozza ki, és szerelje fel kb. 30 cm-re az ajtó mögé.
- A szállítási fogantyúhoz csatlakoztatott beömlőcső (lásd 1.6 A. ábra), mely a szabályozószelep tartókonzolához csatlakozik, rácsúsztható a szabályozószelep tetejére. Ezután a szállítási fogantyú eltávolítható.

3.2 Műkéményfal

- A műkéményfalnak nem éghető anyagból kell lennie.
- Mindig gondoskodjon a berendezés szellőztetéséről rácsok vagy egyéb megoldás révén. A léghozamnak minimum 200 cm²-nek kell lennie.
- Burkolatként használjon speciális stukkót (mely legalább 100 °C-ig ellenáll a hőnek) vagy üvegszál-as tapétát az elszíneződések, repedések stb. elkerülése érdekében. Ajánlott szárítási idő: a ragasztónak mm-enként legalább 24 órára van szüksége a megszáradáshoz.
- A műkéményfalnak nem szabad a berendezésre nehezednie.

3.3 Követelmények a fűstkéményrendszerre és a kivezetésekre vonatkozóan

- Kizárólag olyan anyagokat használjon, melyeket a Faber International Ltd. előír. A Faber International Ltd. kizárólag ezen anyagok használata mellett tudja garantálni a berendezés hibátlan működését.
- A fűstkéménycső külső része akár a 150 °C-ot is elérheti. Gondoskodjon a megfelelő szigetelésről és védelemről arra az esetre, ha a csövet éghető falon vagy mennyezeten kívánja átvezetni. Továbbá



tartsa be a szükséges távolságot.

- Ügyeljen rá, hogy a füstkéménycső 2 méterenként rögzítve legyen, hogy a füstkéménycső ne teljes mértékben a berendezésre nehezedjen.
- Ne csatlakoztasson levágott csövet közvetlenül a berendezéshez.

3.4 Kivezetések

A füstkéménycső egy külső falon vagy a tetőn végződhet. Ellenőrizze, hogy a tervezett kimenet megfelel-e a helyi előírásoknak a működést és a szellőztetést illetően.

A megfelelő működéshez a kimenetnek legalább fél méterre kell lennie:

- Az épület sarkától.
- A párkánytól és az erkélytől.
- Az eresztől (a tető peremét nem ideértve).

4 Útmutatások az előkészületekre és az üzembe helyezésre vonatkozóan

4.1 Gázkapcsolat

A gázkapcsolatnak meg kell felelnie a helyi hatályos előírásoknak.

A csővezetékek megfelelő hosszúságúnak kell lennie. A berendezésnél lennie kell egy könnyen hozzáférhető gázelzáró csapnak. A gázvezetéket úgy kell elhelyezni, hogy az könnyen hozzáférhető legyen, és hogy a gázégőt bármikor könnyen le lehessen választani.

4.2 Elektromos kapcsolat

Hosszabbító használata esetén a 230 VAC - 50 Hz-es konnektort a földelés közelében kell elhelyezni.

4.3 A berendezés előkészítése

- Távolítsa el a csomagolást a berendezésről. Győződjön meg róla, hogy a berendezés alján található gázcsövek sértetlenek.
- Tegye biztonságos helyre a vázat és az üveget.
- Távolítsa el a vázat és az üveget (ha szükséges), és vegye ki a berendezésből a külön csomagolt alkatrészeket.
- Kösse rá a gázcsatlakozót a gázszelepre.

4.4 A berendezés elhelyezése

Vegye figyelembe az üzembe helyezési feltételeket (lásd: 3. fejezet)

4.4.1 A földre történő felállítás

Állítsa a készüléket a megfelelő pozícióba és amennyiben szükséges, az állítható lábak segítségével állítsa be a magasságát.

A magasság és a kazán szintjét egy alkoholos vízszintezővel állítsa be. (lásd 1.4. ábra)

- A magasság durva beállítása:
 - o az kihúzható vagy hosszabbító lábak segítségével.
- Pontos:
 - o az állítható lábak elforgatásával.

4.4.2 Falról történő lelógatás

A készülék a falra is felakasztható a tartókonzol és a csomagban található fémdübelek segítségével (lásd 1.3. ábra). Ezek a rögzítő anyagok kizárólag téglá vagy betonfalhoz történő rögzítéshez készültek. Egyéb anyagokból épített falak (pl. üreges téglá) esetén konzultáljon egy szakemberrel.

4.5 A kivezetés elhelyezése

- Ha a kivezetés a falon vagy a tetőn van, akkor a lyuknak legalább 5 mm-rel nagyobbak kell lennie a füstkéménycső méreténél.
- A vízszintes elemeket úgy kell elhelyezni, hogy azok 3 fokkal magasabban álljanak, mint a berendezés síkja.
- Vezesse el a füstelvezetőt a berendezéstől kezdve. Ha erre nincs mód, akkor használjon állítható csövet.
- A rendszer felszereléséhez használjon egy fél méteres levágott csövet. Ügyeljen rá, hogy a belső cső mindig 2 cm-rel hosszabb legyen, mint a külső cső. A falon és tetőn elhelyezett kivezetéseket szintén rövidebbre kell vágni. Ezeket önmetsző csavarokkal kell rögzíteni.
- A beépített füstkéménycsövet nem szigetelni, hanem szellőztetni kell (kb 100 cm²)

4.6 Füstelvezető építése

A füstelvezető építése előtt ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően működik-e. Ennek leírását a 7. Fejezetben "az üzembe helyezés ellenőrzése" találja.

4.7 Füstkémény

- A füstkéményt nem gyúlékony anyagokból kell építenie és fém profilokkal vagy

falazattal / szellőző betontéglákkal kell kombinálnia.

- A rácsokat és a szervizpaneleket (lásd 1.1. és 1.2. ábra) is vegye számításba. Helyezzen egy nem gyúlékony anyagból készült védőlemezt a rácsok fölé (lásd 1.1A ábra).
- Minden esetben használjon keresztvasat, ha a füstkéményt falazással készíti. Ezt soha ne helyezze közvetlenül a készülékre.

4.8 Keret nélküli kialakítás díszítőelemek nélkül

- A füstelvezetőt a beépített keret mellett építse fel (lásd 1.1. ábra B pont). Hagyjon legalább 3 mm távolságot a kémény és a készülék között.
- A rés mérete nincs hatással az üveg eltávolítására.

4.9 Keret nélküli kialakítás díszítőelemekkel

- A füstelvezetőt a beépített keret mellett építse fel (lásd 1.1. ábra B pont), az alsó részt nem számítva. Hagyjon legalább 3 mm távolságot a kémény és a készülék között.
- Az alsó rész magasságának meg kell felelnie a vájat magasságának (lásd 1.5. ábra)
- Helyezze a dekorációs elemet a beépített keret tetejére.

5 Az üveg eltávolítása

5.1 Az elülső üveg eltávolítása

- Távolítsa el az oldalsó védőrudakat A. (Lásd a 2.1. ábra.)
- Távolítsa el az alsó védőrudakat B. (lásd 2.2. ábra)
- Helyezze a tapadókorongokat az üvegre
- Távolítsa el a tömitést a vájatból (lásd 2.3. ábra).
- A vájatból történő eltávolításhoz csúsztagassa felfelé az üveget. Fokozatosan mozgassa kifelé és lefelé az üveget. (Lásd 2.4. ábra.)

5.2 Az oldalsó üveg eltávolítása

A műfa behelyezéséhez és a karbantartáshoz az oldalsó üveg eltávolítása nem feltétlenül szükséges.

- Előbb az elülső üveget távolítsa el.
- Helyezze a tapadókorongokat az üvegre

- Távolítsa el a tömitést a vájatból.
- Csúsztagassa az üveget felfelé úgy, hogy az alsó sarka kiszabaduljon a vájatból. Fokozatosan vigye az üveg alsó sarkát rézsútosan előre, és engedje az üveget a beépített keret és a berendezés közötti nyílásba. (lásd 2,5., 2.6. és 2.7. ábra)
- Aztán fokozatosan vigye az üveg felső sarkát előre és felfelé, ki a berendezésből (lásd 2.8. ábra)

Az üveg visszahelyezéséhez végezze el a fenti műveletet fordított sorrendben.

Távolítsa el az üvegről az ujjlenyomatokat, mert ezek beleéghetnek.

6 A díszelemek behelyezése

Az égéskamrában tilos a mellékelttől eltérő vagy nagyobb mennyiségű díszelemet elhelyezni!

Az őrlángot sose fedje be díszelemmel!

Ne dobjon minden díszelemet az égéskamrába, mert ez esetben az apró szemcséjű por elzárhatja az égéskamra nyílásait.

6.1 Dekorációs fahasáb

- Helyezzen néhány műparazsat az égőre és a fedőlemezre.
- Az utasítások szerint helyezze el a dekorációs fahasábokat. (a 3.1. ábra vagy a műhasábok mellékelt szemléltető kártyája szerint).
- Terítse szét a többi műparazsat az égőn és a fedőlemezen. Ne rakja túl vastagon az égőre, mert ez rontja az égési képet.
- Gyűjtsa be az őrlángot és a főégőt a használati útmutató utasításai szerint. Ellenőrizze, hogy jó-e a láng eloszlása. Szükség szerint rendezze át a műparazsat, ha nem elég jó a láng eloszlása.
- Helyezze be az üveget és ellenőrizze az égési képet.

6.2 Kavicsok / szürke kő

- Helyezze a kavicsokat az égőre és a fedőlemezre (a 3.2. és 3.3. ábra vagy a műhasábok mellékelt szemléltető kártyája szerint). Vigyázzon, hogy ne alakuljon ki kettős réteg, mert ez rontja az égési képet.
- Helyezze be az üveget és ellenőrizze az égési képet.

7 A megfelelő működés ellenőrzése.

7.1 Az őrláng és a főgázégő ellenőrzése

Kapcsolja be az őrlángot és a főgázégőt az utasításoknak megfelelően.

- Ellenőrizze, hogy az őrláng megfelelően helyezkedik-e el a főgázégő fölött, és hogy azt nem fedik-e be forgácsok, mûtűzifák vagy kavicsok.
- Ellenőrizze a főgázégőt legnagyobb és legkisebb fokozaton (a lángnak gyorsan és problémamentesen kell kigyulladnia).

7.2 A gázszívárgás ellenőrzése

Ellenőrizzen minden csatlakozást és illesztést gázszívárgás jeleit keresve egy gázszívárgás-detektor vagy -spray segítségével.

7.3 A gázégő nyomásának és előnyomásának ellenőrzése

A bemeneti nyomás ellenőrzése:

- Zárja el a gázcsapot.
- Nyissa meg a nyomásmérő anyát **B** (lásd 1.7 ábra) (fordítsa azt el egy pár fordulattal), és kössön rá a gázszelepre egy nyomásmérő vezetékét.
- Végezze el a mérést legnagyobb égési fokozaton és akkor, amikor csak az őrláng ég.
- Ha a bemeneti nyomás túl nagy, akkor a berendezést tilos csatlakoztatni.

A gázégő nyomásának ellenőrzése:

Csak akkor végezze el ezt a mérést, ha a bemeneti nyomás rendben van.

- Nyissa meg a nyomásmérő anyát **A** (lásd 1.7 ábra) (fordítsa azt el egy pár fordulattal), és kössön rá a gázszelepre egy nyomásmérő vezetékét.
- A nyomás a kézikönyv 13. fejezetében, a műszaki adatok között feltüntetett értékű legyen. Ha eltérő, keresse meg a gyártót.
- * Zárja el a nyomásmérő anyát és nézze meg, hogy nincs-e szívárgás.

7.4 A láng képének ellenőrzése

Hagyja, hogy a berendezés legnagyobb fokozaton üzemeljen legalább 20 percen keresztül, majd ellenőrizze a lángot, hogy:

1. Egyenletesen oszlik-e el
2. Megfelelő-e a színe

Ha a láng a fenti kritériumoknak nem tesz eleget, akkor ellenőrizze:

- A mûtűzifák elhelyezkedését és/vagy a kavicsok és forgácsok mennyiségét a gázégőn.
- A füstkéménycső szivárgásmentességét (kék láng esetén)
 - Hogy a füstfojtó tárcsa jól van-e felszerelve
 - A kimenetet.
 - o Hogy a falon lévő kimenet jól van-e elhelyezve
 - o Hogy a tetőn lévő kimenet jól van-e elhelyezve
- Hogy a füstelvezető rendszer megfelelő kapacitású-e.

A CO/CO₂ műszerrel megmérheti a füstgázok és a friss levegő minőségét.

Két mérési pont van kialakítva az üveg és a beépítőkeret között.

Az egyik a bejövő levegő, a másik a füstgázok mérésére szolgál (.. ábra).

A CO₂ és CO aránya nem haladhatja meg az 1:100 értéket.

Példa:

Ha a CO₂ szintje 4,1 % max. CO 410 ppm engedhető meg

Ha az arány meghaladja az 1:100 értéket vagy a füstgázok mérése a szabad levegőben történik, a fenti pontokat is ellenőrizze.

8 Útmutatások az ügyfél részére

- Nézze meg a berendezést éves rendszerességgel szakemberrel a berendezés biztonságos üzemelésének és hosszú élettartamának érdekében.
- Ismertesse az ügyféllel az üveg karbantartásával és tisztán tartásával kapcsolatos tudnivalókat. Hangsúlyozza az ujjlenyomatok beégésének veszélyét.
- Ismertesse az ügyféllel a berendezés és a vezérlőegység használatára vonatkozó tudnivalókat, beleértve az elemcserét és a vevőegység első alkalommal történő beállítását.
- Adja át az ügyfélnek:
 - o Az üzembe helyezési útmutatót
 - o A használati útmutatót
 - o A mûtűzifák kezelésére vonatkozó utasításokat tartalmazó kártyát
 - o A szívó emelőket

9 Évente esedékes karbantartási műveletek

9.1 Karbantartás és tisztítás:

- Ellenőrizze, és szükség esetén tisztítsa meg:
 - o Az őrlángot
 - o A gázégőt
 - o Az égéskamrát
 - o Az üveget
 - o A műtűzifákat, hogy nincsenek-e eltörve
 - o A kimenetet

9.2 Csere:

- o A forgácsokat/parazsokat, ha szükséges.
- o LPG-vel működő készülék esetén az égő rostanyagú tetejét

9.3 Az üveg tisztítása

A szennyeződések nagyjából egy száraz ronggyal eltávolítható. Az üveg tisztításához használhat kerámiatisztítót is.

Megjegyzés: ügyeljen rá, hogy az üveg ne legyen ujjlenyomatos, az ujjlenyomatok ugyanis örökre beleéghetnek az üvegbe!

Végezze el az ellenőrzést a 7. fejezet, "Az üzembe helyezés ellenőrzése" c. részben ismertetettek szerint.

10 Átállás másik fajta gázra (pl. propán)

Az átállásra csak úgy van lehetőség, ha kicseréli a gázégőt. Ezt illetően vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Rendelés leadásakor mindig közölje a berendezés típusát és sorozatszámát.

11 A füstelvezető rendszer méreteinek meghatározása

A füstelvezető csövek méretét és az alkalmazandó fojtótárcsa méreteket az alábbi táblázat foglalja össze (lásd: 12. fejezet). A táblázat sorai és oszlopai a csövek vízszintes és függőleges hosszértékeit mutatják.

12.2. táblázat falkivezetés

12.4. táblázat tetőkivezetés

11.1 Függőleges hossz

- A függőleges hossz az összes függőlegesen futó füstelvezető cső hosszát jelenti.
 - A tetőkivezetés mindig 1 méternek számít.

11.2 Vízszintes hossz

- A vízszintes hossz az összes vízszintesen futó füstelvezető cső hosszát jelenti.
 - a vízszintes részekben minden 90°-os hajlítás 2 méternek számít.
 - a vízszintes részekben minden 45°-os hajlítás 1 méternek számít.
 - A vízszintesről függőlegesre (vagy fordítva) történő váltást nem kell belevenni a számításokba.
 - A falkivezetés mindig 1 méternek számít.

Ha a hajlítás mértéke nem éri el a 45°-ot, akkor a tényleges vízszintes és függőleges hosszúságokkal kell számolni.

Közvetlenül a berendezéshez ne csatlakoztasson levágott csövet.

11.3 Példa számítások

1. példa

A vízszintes csőhossz összeszámolása

$$C+E = 1 + 1 \quad 2 \text{ m}$$

$$D = 1 \times 2 \text{ m} \quad 2 \text{ m}$$

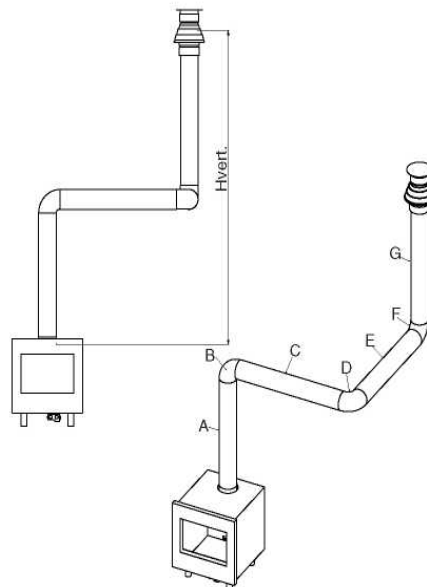
$$\text{Összesen} \quad 4 \text{ m}$$

A függőleges csőhossz összeszámolása

$$A \quad 1 \text{ m}$$

$$G \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 2 \text{ m}$$



2. példa

A vízszintes csőhossz összeszámolása

$$J + L = 0,5 + 0,5 \quad 1 \text{ m}$$

$$K + M = 2 + 2 \text{ m} \quad 4 \text{ m}$$

$$N = 1 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 6 \text{ m}$$

A függőleges csőhossz összeszámolása

$$H \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 1 \text{ m}$$

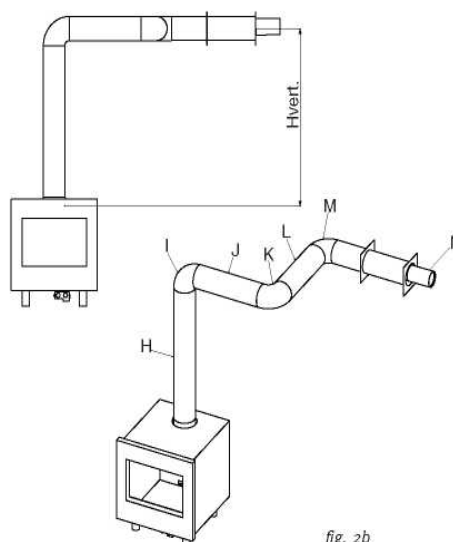


fig. 2b



12 Táblázat

Keresse meg a megfelelő vízszintes és függőleges hosszúságokat a táblázatban. Ha az adott cellában "x" van, vagy ha az érték nem szerepel a táblázatban, akkor az a csőkombináció nem lehetséges.

A cellában lévő szám a fojtótárcsa szélességét mutatja ("0" esetén nincs szükség fojtótárcsára). Általában 30 mm-es fojtótárcsa van a csőre szerelve (1.9. ábra)

12.1 Kiemelten fontos pontok:

- 1 méteres vízszintes szakasz vízszintes hosszúságú falkivezetés esetén a 150/100 mm-es falkivezetést kell készíteni

A feltételek a következők:

- - A teljes függőleges hosszt 200/130-al kell készíteni. Füstanyag
- - A 90°-os könyökbe 150/100-as szűkítőt kell helyezni

12.2 Táblázat falkivezetés esetén

Falkivezetés		Vízszintes					
		1= Falkivezetés 150 mm	2= Falkivezetés 200 mm	3= Falkivezetés 200 mm	4= Falkivezetés 200 mm	5= Falkivezetés 200 mm	6= Falkivezetés 200 mm
Függőleges	0	X	X	X	X	X	X
	0.5	X	X	X	X	X	X
	1	0	0	0	X	X	X
	1.5	30	30	30	0	X	X
	2	30	40	30	0	0	0
	3	40	40	30	30	0	0
	4	40	45	40	30	0	0
	5	50	50	45	30	30	0
	6	50	60	50	45	30	30
	7	60	65	60	50	45	x
	8	60	70	65	60	X	X
	9	60	70	70	X	X	X
	10	65	70	X	X	X	X
	11	70	X	X	X	X	X
	12	X	X	X	X	X	X

12.3 Kiemelten fontos pontok:

- Tetőkivezetés esetén a teljes füstrendszert 200/130-as füstcsövekből kell elkészíteni, a tetőkivezetés kivételével, amely 150/100-as kell, hogy legyen, és szűkítővel csatlakoztatandó.

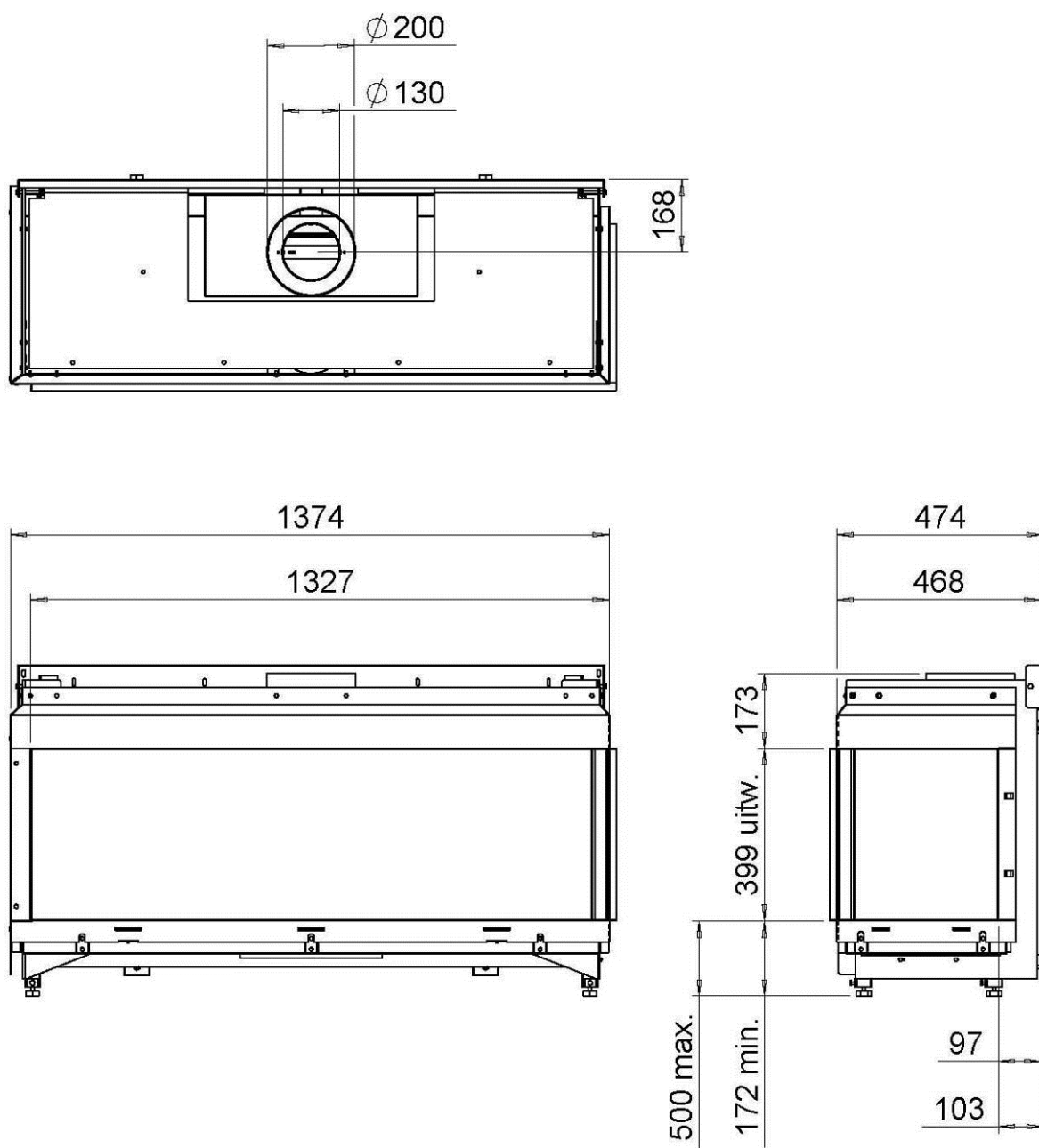
12.4 Táblázat tetőkivezetés esetén

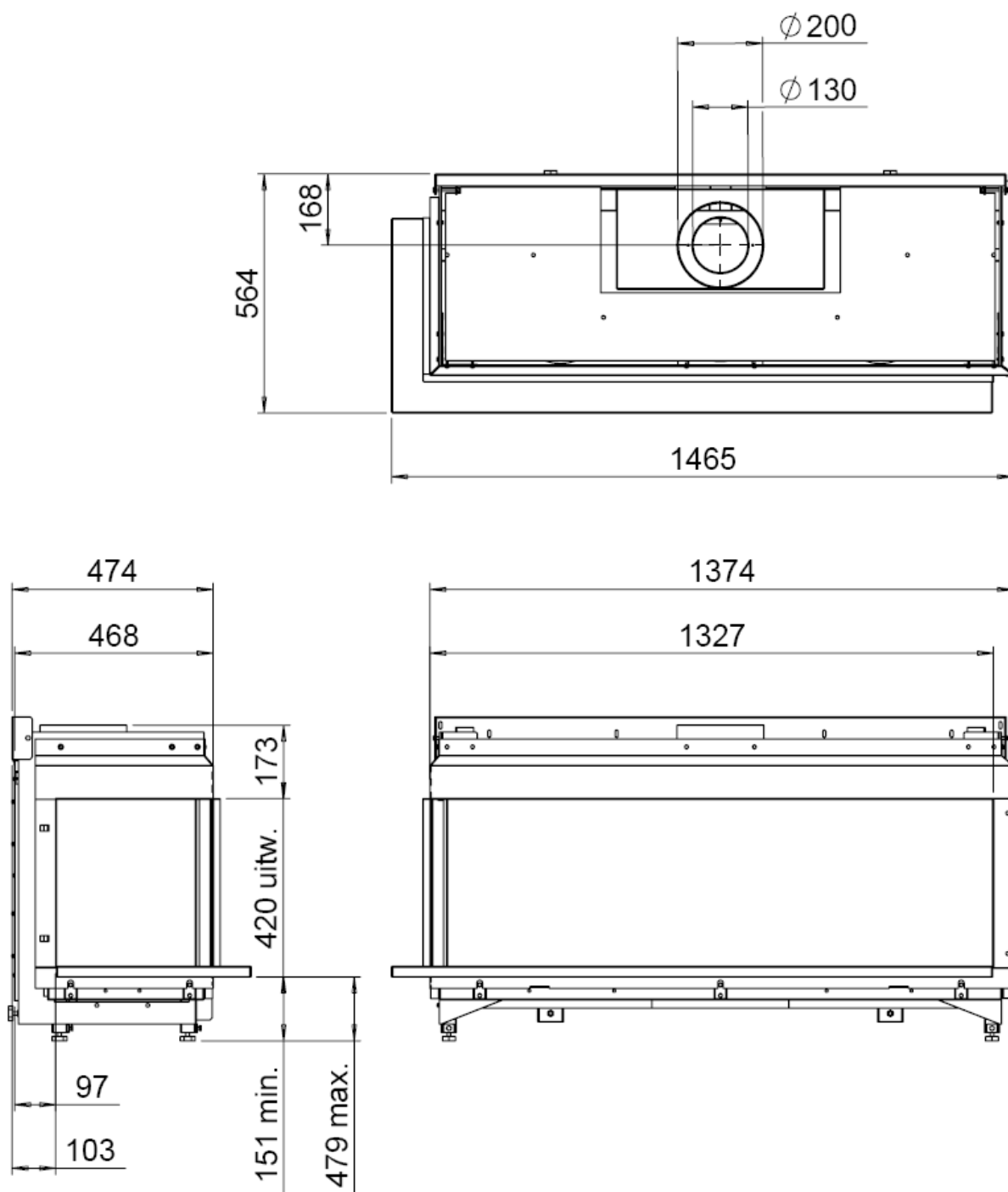
Tetőkivezetés		Vízszintes						
		0	1	2	3	4	5	6
Függőleges	0	X	X	X	X	X	X	X
	0.5	X	X	X	X	X	X	X
	1	X	30	0	0	X	X	X
	1.5	40	40	30	30	0	X	X
	2	45	45	40	30	0	0	0
	3	50	50	40	30	30	0	0
	4	60	50	45	40	30	0	0
	5	65	50	50	45	30	30	0
	6	70	60	60	50	45	30	30
	7	70	70	65	60	50	45	x
	8	70	70	70	65	60	X	X
	9	75	75	70	70	X	X	X
	10	75	75	70	X	X	X	X
	11	80	80	X	X	X	X	X
	12	80	X	X	X	X	X	X

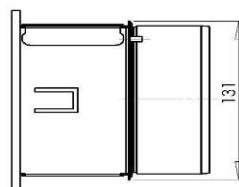
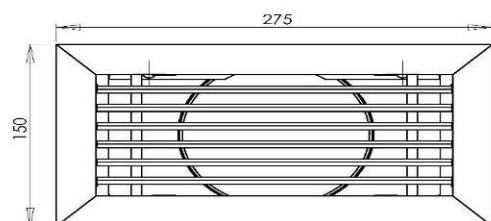
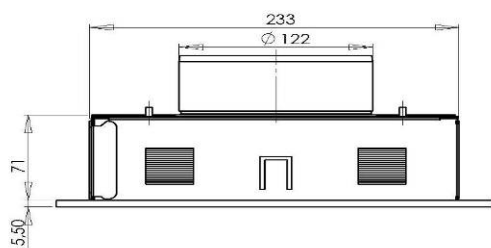
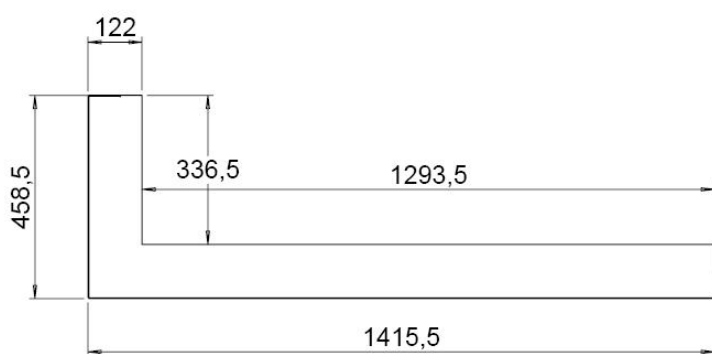
13 Műszaki adatok

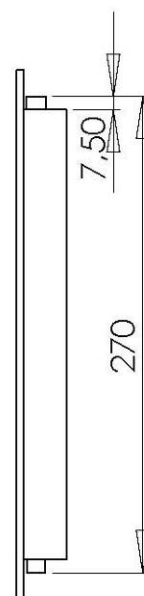
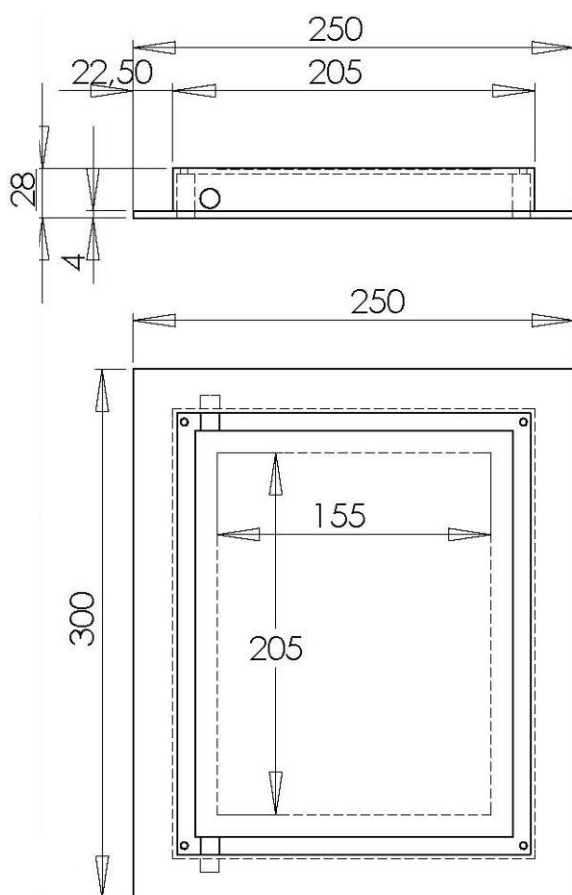
Gázkategória		II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P
Típus		C11 C31	C11 C31	C11 C31
Referencia gáz		G20	G30	G31
Teljesítményfelvétel	kW	12	12	12
Energiatakarékossági szint		2	2	2
NOx besorolás		5	5	5
Bemeneti nyomás	mbar	20	30	30
Gáz áramlási sebessége 15 °C és 1013 mbar mellett	l/h	1308	353	455
Gáz áramlási sebessége 15 °C és 1013 mbar mellett	gr/h		890	850
Gázégő nyomása legnagyobb fokozaton	mbar	10	26	26.3
Főgázégő injektora	mm	2x St560 (7x0,89)	2x St180 (7x0,5)	2x St180 (7x0,5)
Bemenet szűkítő	mm	2,1	1,3	1,3
Őrláng szerelvény		SIT145	SIT145	SIT145
Kód		Nr.36	Nr.23	Nr.23
Bemenet/kimenet átmérője	mm	200/130	200/130	200/130
Gázszabályozó szelep		GV60	GV60	GV60
Gázkapcsolat		3/8"	3/8"	3/8"
Elektromos kapcsolat	V	220	220	220
Elem a vevőegységhez	V	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Elem a jeladóhoz	V	9	9	9

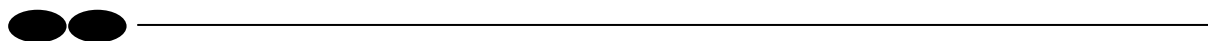
14 Méretek













FABER Holland-Magyar Kft.
1036 Budapest Lajos u. 76-80.
Tel. (36 1) 436-9220 Fax: (36 1) 436-9219

www.faberhungary.hu