

Odense

40011093-1045



TR

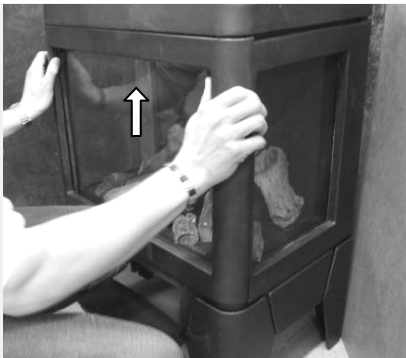
Kurulum Kılavuzu

TR

 **faber**



1.1



1.2



1.3



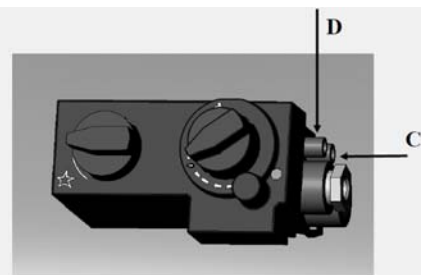
1.4



1.5



2.1



2.2



1 Giriş

Cihaz, sadece yetkili bir kişi tarafından Gaz Güvenliğine uygun olarak kurulabilir. Bu kurulum kılavuzunu doğru bir şekilde okumanızı önemle tavsiye ederiz. Bu cihaz Avrupa gazlı cihazlar kılavuz bilgilerine (Gazlı Cihazlar Yönergesi) uygundur ve CE işaretini taşır.

2 Güvenlik talimatları.

- Cihaz, bu kurulum talimatlarına ve geçerli ulusal ve yerel Gaz Güvenliği (Kurulum ve Kullanımı) Düzenlemelerine göre yerleştirilmeli, bağlanmalı ve yıllık olarak kontrol edilmelidir.
- Kayıt plakasındaki verilerin ev için gaz ve basınç değerlerine uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Montajcının bu ayarları ya da cihazın yapısını değiştirmesine izin verilmemektedir!
- Ocak kısmına ya da yakma odasına herhangi bir imitasyon kütük ya da parlayan kömür koymayın.
- Cihaz, görüntü ve ısıtma amaçlı olarak tasarlanmıştır. Bu, cam da dahil olmak üzere cihazın tüm yüzeylerinin çok ısınabileceği anlamına gelmektedir (100 °C'nin üstünde). Buna istisna durum cihazın ve kontrollerin alt kısmıdır.
- Cihazdan ve havalandırma ızgaralarından itibaren 0.5 m'lik alana herhangi bir alev alabilir malzeme yerleştirmeyin.
- Cihazın doğal hava dolaşımı sebebiyle henüz ayarlanmayan boyadan, inşaat malzemelerinden, zemin kaplamalarından vb çıkan nem ve uçucu bileşenler konveksiyon sistemi ile çekilebilir ve soğuk yüzeylerde is olarak birikebilir. Bu sebeple yenilik yapmadan önce kısa bir süre cihazı kullanmamalısınız.
- Cihaz ilk kez açıldığında, ateşin birkaç saat boyunca maksimum ayarda yanmasını sağlayın, böylece lake kaplamanın ayarlanma olasılığı olacak ve açığa çıkan olası buharlar havalandırma ile güvenli bir şekilde temizlenebilecektir. Bu işlem sırasında mümkün olduğunca odanın dışında kalmanızı öneririz!
- Lütfen aklınızda bulundurun:

1. Tüm nakliye ambalaj malzemeleri çıkarılmalıdır.
2. Çocuklar ve evcil hayvanlar odada bulunmamalıdır.

3 Kurulum gereksinimleri

3.1 Ateş çevresindeki minimum mesafe

Cihazın yan camı ile duvar arasında en az 70 mm'lik bir mesafe bulunması gerektiğini aklınızda bulundurunuz. Arka tarafta en az 30 mm'lik asgari bir mesafe bulunmalıdır.

3.2 Baca sistemi ve çıkışlar için gereksinimler

- Daima Faber International Ltd tarafından belirtilen malzemeleri kullanmalısınız. Sadece bu malzemeleri kullanarak Faber International Ltd. Doğru çalışma elde edilmesini garanti eder.
- Eşmerkezli baca malzemesinin dışı Yaklaşık 150°C sıcaklığa ulaşabilir. Alev alabilen duvar veya tavan yapılarından geçiş için doğru yalıtım ve koruma sağladığınızdan emin olun. Ve yeterli mesafe sağlayın.
- Uzatılmış bir uzunluğa sahip olduklarında eşmerkezli baca malzemelerinin her 2 metrede bir desteklendiğinden emin olun, böylece baca malzemesinin ağırlığı cihazın kendisi üzerine dayanmaz.
- Doğrudan cihaz üzerinde asla eş merkezli kesme borusu başlatamazsınız.

3.3 terminaller

Baca çıkışı harici duvarda veya bir çatıda bitebilir. İyi çalışma ve havalandırma sistemleri ile ilgili olarak sizin tarafınızdan istenen çıkışın yerel gereksinimler ile uygun olup olmadığını kontrol edin. Doğru çalışması için terminal aşağıdakilerden en az 0.5 m. uzakta olmalıdır:

- Binanın kenarları.
- Çatı çıkıntıları ve balkonlar.
- Saçaklar (çatı sırtı hariç).

3.4 Mevcut baca

Cihazı ayrıca mevcut bir bacaya da

bağlayabilirsiniz. Mevcut baca hava beslemesi olarak çalışacak ve bacadan geçirilen esnek paslanmaz çelik boru yanan gazı çıkaracaktır. Çapı Ø 100 mm olan esnek paslanmaz çelik boruda 600° Celsius'a kadar olan sıcaklıklar için CE işareti bulunmalıdır.

Baca aşağıdaki gereksinimlere uygun olmalıdır:

- Baca sisteminin çapı en az 150x150 mm olmalıdır.
- Baca borusuna 1'den fazla cihaz bağlanmamalıdır.
- Bacanın durumu iyi olmalıdır
 - o Kaçak olmamalıdır ve
 - o Doğru süpürülmelidir.

Mevcut baca sistemlerine yapılacak bağlantılar için ayrıntılı bilgi almak üzere "bağlantılar" kılavuzuna bakınız.

4 Hazırlık ve Kurulum talimatları

4.1 Gaz bağlantısı

Gaz bağlantısı geçerli yerel standartlar ile uyumlu olmalıdır.

Metreden cihaza olan boru çalışmasının yeterli boyutta olmasını öneririz, yakındaki cihazda gaz yalıtım bandına daima erişim sağlanmalıdır. Gaz bağlantısı kolaylıkla erişilebilecek şekilde yerleştirin ve hizmet almadan önce yakıcı ünitesi bağlantısı daima kesilmelidir.

4.2 Elektrik bağlantısı

Güç kaynağı için bir adaptör kullanılıyorsa, bu durumda 230VAC - 50Hz değerinde bir duvar prizi, şömineye yakın bir yere takılmalıdır.

4.3 Cihazın hazırlanması

- Cihazın ambalajlarını çıkarın. Cihazın altındaki gaz borularının hasar görmediğinden emin olun.
- Çerçeveyi ve camı saklamak için güvenilir bir alanı boşaltın.
- Çerçeveyi ve (eğer gerekirse) camı çıkarın ve ayrıca paketlenen parçaları cihazdan çıkarın
- Gaz denetim valfine giden gaz bağlantısını hazırlayın.

4.4 Cihazın yerleştirilmesi

Montaj gereksinimlerini göz önünde bulundurun (Bkz. Bölüm 3)

4.5 Duman çıkış yeri malzemelerinin takılması

- Duvar veya çatı terminali için delik baca malzemesi çapından en az 5 mm daha büyük olmalıdır.
- Yatay parçalar cihazdan (3 derece) yukarı eğim yapacak şekilde takılmalıdır.
- Cihazdaki sistemi oluşturun. Eğer bu mümkün değilse, ayarlanabilir bir boru kullanmanız gereklidir.
- Sistemi oluşturmak için ½ metrelik kesme boru kullanılmalıdır. İç borunun dış borudan 2 cm daha uzun olduğundan emin olun. Duvar ve çatı terminali de kısadır. Bu parçalar kendinden geçmeli vida ile sabitlenmelidir.
- Yalıtım sağlamayın, fakat yerleşik baca malzemesini havalandırın (yakl. 100cm²)

5 Camın çıkarılması

- Dökme demir çerçeveyi yukarı doğru kaldırarak ve aşağıya yönde kendinize doğru eğerek çıkarın (Bkz. Şekil 1.1 ve 1.2)
- Camdan tutun ve tüm dört cam klepsi aynı anda çıkarın (Bkz. Şekil 1.3 ve 1.4). Camı çıkarın.

Camı yerleştirmeden önce: cam sızdırmazlık ipinin iyi durumda olduğunu kontrol edin ve etkili bir sızdırmazlık sağlayın. Camda parmak izi bulunmadığından emin olun. Cihazı bir süre yaktıktan sonra bu baskıların çıkarılması mümkün değildir (bunlar yanar).

6 Dekoratif malzeme yerleştirilmesi

Yakma odasına farklı veya daha fazla malzeme eklemek mümkün değildir.

Pilot yakıcıyı dekoratif malzemeden ayrı tutun!

6.1 İmitasyon kütüklerin yerleştirilmesi

- İmitasyon kütüklerini yerleştirin. Kütüklerin boru yakıcılarına doğru bağlandığından emin olun. (şek. 2.1'e veya verilen imitasyon kütükleri talimat belgesine bakınız)
- Şimdi de yakma odasındaki kıvrık çakıl taşlarını ve yongaları bölün. Hava kanal(lar)ını kapatmaktan kaçının.
- Camı yerleştirin ve alev görüntüsünü kontrol edin.

7 Montajın kontrol edilmesi.

- 7.1 Pilot yakıcısının, ana yakıcının alev almasını kontrol edin.

Pilot ve ana yakıcıyı kullanıcı talimatına göre başlatın.

- Pilot ışığının ana yakıcının üzerine yerleştirilip yerleştirilmediğini ve talaş, imitasyon kütük veya çakıl taşları ile kapanmadığını kontrol edin.
- Ana yakıcının ateşlemesini tam işaret ya da düşük işaret ile kontrol edin. (ateşleme hızlı ve kolay bir şekilde yapılmalıdır).

7.2 Gaz kaçaklarının kontrol edilmesi.

Tüm bağlantıları ve mafsalları gaz kaçak detektörü ya da sprey kullanarak olası gaz kaçaklarına karşı kontrol edin

7.3 Yakıcı basıncını ve ön basıncı kontrol etme

Ölçülen yakıcı basıncının ve giriş basıncının kayıt plakasında belirtilen değere uygun olup olmadığını kontrol edin

Giriş basıncının ölçülmesi:

- Cam kontrol tapasını kapatın.
- Basınç göstergesi nipelini birkaç kez çevirerek açın D (Bkz. Şekil 2.2) ve gaz denetim valfine bir basınç göstergesi bağlayın.
- Cihaz tam gaz işaretinde iken ve pilot ışığında iken bu ölçümü yerine getirin.
- Eğer giriş basıncı çok yüksekse, cihazı bağlamanıza izin verilmez.

Yakıcı basıncının ölçülmesi:

Bu ölçümü yalnızca giriş basıncı doğru ise yerine getirin.

- Basınç göstergesi nipelini birkaç kez çevirerek açın C (Bkz. Şek. 2.2) ve gaz denetim valfine bir basınç göstergesi bağlayın.
- Basınç, kayıt plakasında belirtilen değere uygun olmalıdır. Fark olması halinde, üretici firma ile temasa geçiniz.

*** Basınç göstergesi memelerini kapatın ve gaz kaçaklarına karşı kontrol edin.**

7.4 Alev görüntüsünün kontrol edilmesi.

Cihazın tam olarak en az 20 dakika yanmasına izin verin ve ardından aşağıdaki hususları alev görüntüsünde kontrol edin:

1. Alevlerin dağılımı
2. Alevlerin rengi

Eğer biri veya ikisi birden kabul edilemez ise, bu durumda şunları kontrol edin:

- Yakıcıdaki imitasyon kütüklerinin konumu ve/veya çakış taşlarının veya talaşların miktarı.
- Kaçak için Baca malzemesinin bağlantıları (mavi alevler olması halinde)
- Doğru baca kısıtlayıcısının bağlı olup olmadığı
- Çıkış.
 - o Duvar terminali doğru takıldı
 - o Çatı terminali doğru takıldı ve yerleştirildi
- Baca sistemi doğru hesaplandı

8 Müşteri için talimat

- Güvenilir kullanım ve uzun kullanım ömrü için cihazın yetkili bir kişi tarafından yıllık olarak bakım görmesi önerilir.
- Camın bakımı ve temizlenmesi ile ilgili olarak müşteriye danışmanlık ve bilgi verin. Parmaklarının yanma riski olduğunun altını çizin.
- Müşteriye cihazın ve uzaktan kumandanın çalışması ile ilgili bilgi verin, bunlara ilk kullanımda pillerin değiştirilmesi ve alıcının ayarlanması dahildir.
- Müşteriye verilecekler:
 - Kurulum kılavuzu
 - Kullanım kılavuzu
 - İmitasyon kütükler talimat kartı

9 Yıllık bakım

9.1 Servis ve temizlik:

- Aşağıdakileri kontrol ettikten sonra gerekli ise denetleyin ve temizleyin:
 - o Pilot ışık
 - o Yakıcı
 - o Yakma odası
 - o Cam
 - o Olası çatlaklara karşı kütükler
 - o Çıkış

9.2 Şunları değiştirin:

- o Gerekli ise talaşları/korları.

9.3 Camın temizlenmesi

Birçok depo zito kuru bir bez kullanılarak çıkarılabilir. Camı temizlemek için seramik ızgara temizleyici kullanabilirsiniz.

Not: Parmaklarınızı camda tutmayın. Cihaz kullanıldığında yanar ve artık çıkarılamaz!

Bölüm 7 “kontrol ve kurulum” kısmındaki talimatlara göre kontrol işlemini yerine getirin



10 Farklı gaz türüne dönüştürme (örn. propan)

Bu, sadece doğru yakıcı ünitesini takarak yapılabilir. Bu amaç doğrultusunda tedarikçi firma ile temasa geçiniz.

Sipariş verirken cihazın türünü ve seri numarasını daima belirtin.

11 Baca sisteminin hesaplanması

Baca borularının uzunlukları için olan olasılıklar ve olası kısıtlayıcılar bir tabloda kaydedilir (Bkz. Bölüm 12) Bu tablo dikey ve yatay uzunluklarda çalışır.

- Dikey uzunluğu tanımlamak için, dikey yöndeki boruların tüm uzunlukları eklenmelidir.
 - Çatı terminali daima 1 metre uzunlukta olmalıdır.
- Yatay uzunluğu tanımlamak için, yatay yöndeki boruların tüm uzunlukları eklenmelidir.
 - Yatay yöndeki her 90° eğim 2 metredir.
 - Yatay yöndeki her 45° eğim 1 metredir.
 - Dikeyden yataya dönüşler veya tersi hesaplamalara dahil edilmez.
 - Duvar terminali daima 1 metredir.

Eğer geçiş 45°'nin altında ise, bu durumda gerçek dikey ve yatay uzunluklar hesaplanmalıdır.

11.1 Belirli ilgi alanları:

- Maksimum baca uzunluğu 12 metredir.
- Asla cihazdan 90° veya 45° eğim yapacak şekilde başlamamalısınız.
- Eğer yatay geçiş 1 metrenin üzerinde ise daima dikeyde 1 metre ile başlamalısınız.
- Asla cihazdan kesme borusu ile başlamamalısınız.

11.2 Örnek hesaplamalar

Örnek hesaplama 1

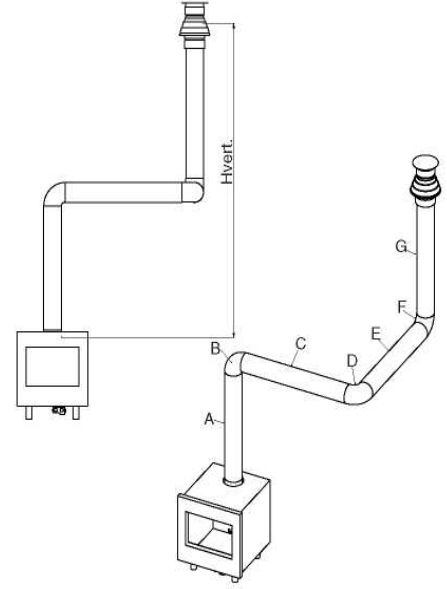
Yatay uzunlukların hesaplanması

Baca borusu uzunlukları	$C+E = 1 + 1$
2 m	
Eğim	$D = 1 \times 2 \text{ m}$
2 m	
Toplam	4 m

Dikey uzunlukların hesaplanması

Baca borusu uzunluğu A

1 m
Çatı terminali G
1 m
Toplam
2 m



Örnek hesaplama 2

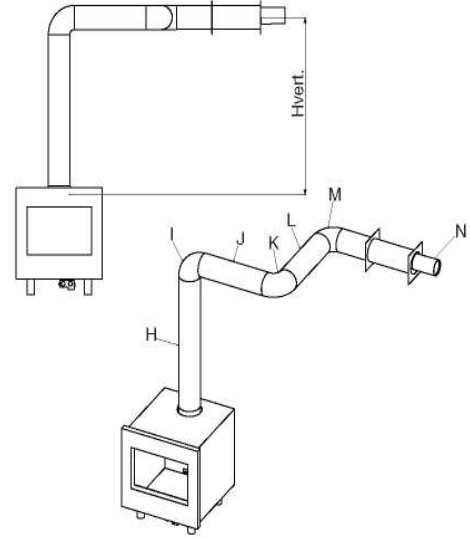
Yatay uzunlukların hesaplanması

Baca borusu uzunlukları J + L = 0,5 + 0,5	
1 m	
Eğimler	$K+M = 2 + 2 \text{ m} = 4 \text{ m}$
Duvar terminali	1 m
Toplam yatay uzunluk	6 m

Dikey uzunlukların hesaplanması

Baca borusu uzunluğu H

1 m
Toplam
1 m



12 Tablo

Tablodan doğru dikey ve yatay uzunlukları bulun.

Bir "x" işareti için ya da değerler tablonun dışında ise, yakmaya izin verilmez.

Bulunan değer yerleştirilecek olan kısıtlayıcının genişliğini gösterir ("0" kısıtlayıcı yerleştirilmesi gerekmediğini gösterir).

Genellikle 30mm'lik bir kısıtlayıcı önceden kurulur

		Yatay						
		0	1	2	3	4	5	6
Dikey	0	X	X	X	X	X	X	X
	0.5	X	X	X	X	X	X	X
	1	30	0	0	X	X	X	X
	1.5	30	30	0	0	0	X	X
	2	30	30	30	0	0	0	0
	3	40	30	30	30	0	0	0
	4	40	40	30	30	30	0	0
	5	50	40	40	30	30	30	0
	6	50	50	40	40	30	30	30
	7	60	50	50	40	40	30	X
	8	60	60	50	50	40	X	X
	9	60	60	60	50	X	X	X
	10	65	60	60	X	X	X	X
	11	65	65	X	X	X	X	X
	12	65	X	X	X	X	X	X

13 Teknik Veriler

Kategori		II2HBP	II2HBP	II2HBP
Aygıt türü		C11 C31	C11 C31	C11 of C31
Referans gaz		G20	G30	G31
Giriş Ağı	kW	6.5	6.5	5.6
Verimlilik sınıfı		2	2	2
NOx sınıfı		4	4	4
Giriş basıncı	mbar	20	30	30
Gaz hızı 15°C ve 1013 mbar	l/h	690	200	228
Gaz hızı 15°C ve 1013 mbar	gr/h		500	430
Tam işaretle iken yakıcı basıncı	mbar	10	22	24.5
Enjektör ana yakıcısı	mm	3x1.50	3x0.9	3x0.9
Azalan giriş direnci	mm	1.6	0.85	0.85
Pilot montajı		SIT160	SIT160	SIT160
Kod		Nr 51	Nr 30	Nr 30
Çap girişi / çıkışı	mm	Ø 100-150	Ø 100-150	Ø 100-150
Gaz denetim valfi		GV36	GV36	GV36
Gaz bağlantısı		13/8"	13/8"	15mm
Elektrik bağlantısı	V	220	220	220
Pil alıcısı	V	4x 1,5 AA	4x 1,5 AA	4x 1,5 AA
Pil göndericisi	V	9	9	9

14 Eatları

