

2022

Vaillant Gazlı Şofben İlk Çalıştırma Kontrol Listesi



15.02.2022

Vaillant Gazlı Şofben İlk Çalıştırma Kontrol Listesi

Bu dokümanın içeriği, ürün kılavuzları ve iç tesisat şartnamesi olan TS 7363'ten alınarak yapılmıştır. Montaj ve ürünlerin devreye alınmasındaki detaylar için ilgili dokümanlar incelenmelidir.

No	Cihaz tipi:	Seri No:	Gaz cinsi:	Onay
VŞ 1	Doğal Gaz Kullanım Şartları			
VŞ 1.1	Doğal gaz ile kullanım halinde; gaz dağıtım şirketinden gaz açma belgesi alınmalıdır. Gaz açma belgesi üzerindeki sayaç ve adres bilgileri, cihaz marka ve modeli kontrol edilmelidir. Cihaz marka ve modeli belirtilmeyen belgelerde ise cihaz gücü (kW) ve gaz debisi (m ³ /h) değeri cihaz etiketine göre uygun olmalıdır.			
VŞ 1.2	Cihaz değişikliği yapılıyor ise gaz kuruluşundan onay belgesi alınmalıdır (Gaz dağıtım şirketinin uygulaması var ise aksi durumda gaz açma belgesi talep edilir). Cihaz değişimi olan yerlerde gaz açma belgesi üzerindeki sayaç ve adres bilgileri kontrol edilmeli varsa belge üzerindeki karekod okutulularak sayaç numarası üzerinden doğruluğu sağlanmalıdır.			
VŞ 1.3	Gaz kaçağını önlemek için cihazların gaz bağlantı fleksi gerilimsiz (gergin olmamalı ve rakor kontrast sıkılmamalıdır) olarak bağlanmalıdır. Gaz fleksi ile cihaz bağlantısı arasında orijinal aksesuar haricinde bağlantı elemanı kullanılmamalıdır.			
VŞ 1.4	Cihaz bağlantılarında gaz kaçak testi yapılmalı ve gaz fleks borusunda kaçak bulunur ise kaçak bayi tarafından giderilmelidir. (Gaz kaçağı olup olmadığı yetkili servis tarafından kontrol edilecektir). Gaz fleks borusunun uzunluğu 60 cm'yi geçmemelidir.			
VŞ 2	Propan ve Bütan Kullanım Şartları			
VŞ 2.1	1 adet 12 kg'lık tüp ve uygun dedantör kullanılmalıdır. Propan ya da bütan tüpün kısa sürede değiştirilmemesi için 24 Kg tüp tavsiye edilmektedir. 12 lt/dk şofbenlerde; bütan tüp ile kullanımında, 30 mbar (300 mmSS) 2 Kg/h kapasiteli dedantörle, propan tüp ile kullanımında 37 mbar (370 mmSS) 2 Kg/h kapasiteli dedantörle uygun montaj yapılmalıdır. 14 lt/dk şofbenlerde; bütan tüp ile kullanımında, 30 mbar (300 mmSS) 4 Kg/h kapasiteli dedantörle, propan tüp ile kullanımında 37 mbar (370 mmSS) 4 Kg/h kapasiteli dedantörle uygun montaj yapılmalıdır.			
VŞ 2.2	Dedantörler ve bağlantı hortumları TSE belgeli olmalı ve sanayi dedantörü kesinlikle kullanılmamalıdır			
VŞ 2.3	Hortum uzunluğu; cihazdan kolektöre en fazla 125 cm ve kolektörden dedantöre en fazla 50 cm olmalıdır. Hortumların üretim tarihinden itibaren 3 yıl içerisinde yenisi ile değiştirilmesi gerektiği müşteriye anlatılmalıdır.			
VŞ 2.4	Cihaz bağlantılarında gaz kaçak testi yapılmalıdır (Gaz kaçağı olup olmadığı yetkili servis tarafından kontrol edilecektir).			
VŞ 2.5	Propan tüpler; ocak, fırın, şömine vb. yakıcı cihazların ve elektrik panolarının yakınına konulmamalıdır.			
VŞ 2.6	Bütan ya da propan tüpler, direkt aleve ve direkt güneşe maruz kalacak şekilde bırakılmamalıdır.			
VŞ 2.7	Bütan ya da propan tüpler, yan yatırılmamalı ve ters çevrilmemelidir.			
VŞ 2.8	Bütan ya da propan tüpler dolap içinde ise, dolap kapaklarında tüplerin bulunduğu taban yüzeyinin %10' u kadar havalandırma deliği açılmalıdır.			
VŞ 2.9	Bütan ya da propan tüplerin konulduğu mahalde kanalizasyon bağlantılı rögar bulunmamalıdır.			
VŞ 2.10	Bütan ya da propan tüplerin bulunduğu zemin seviyesinden en az 50 cm yüksekliğe kadar lamba, kontaktör, sigorta vb. elektrikli elemanlar bulunmamalıdır.			
VŞ 2.11	Propan tüpler konut içerisine ve kapalı mahalle yerleştirilemez. Propan tüpler kapalı alana koyuldu ise tüpler sabitlenmeli, propan gaz alarm cihazı ve detektörü mahalle monte edilmelidir. Gaz kaçağı olması durumunda exproof havalandırma ile ortam havasının dışarı			

	atılabileceği ve kapalı mahallin enerjisinin ve gazının kesilebileceği bir otomasyon yapılmalıdır. Bu TSE standardına aynen uyulmalı ve sanayi tüpü gaz tesisatı bu konuda uzman olan firmaların ekiplerine yaptırılmalıdır. Bu şartlar sağlanmaz ise, cihazlar devreye alınmayacaktır.	
VŞ 2.12	Cihazın propan ile çalıştırılması durumunda, cihaz yaşam mahalli içinde olmamalı, ayrı bir cihaz odasına monte edilmelidir. Cihazın bulunduğu ortam alt üst iki adet menfez ile doğal olarak havalandırılmalı ve havalandırmanın çıkışı direkt atmosfere olmalıdır. Alt menfez zeminden maksimum 10 cm yukarıda olmalıdır. Cihaz bodrumda bir kazan dairesi gibi bir alana monte edilmiş ise mahal içine propan gazı alarm cihazı ve detektörü cihazın yanında olacak şekilde monte edilmelidir. Gaz kaçağı olması durumunda patlamaya dayanıklı (exproof) havalandırma ile ortam havasının dışarı atılabileceği ve kapalı mahallin enerjisinin ve gazının kesilebileceği bir otomasyon yapılmalıdır.	
VŞ 3	Montaj Şartları	
VŞ 3.1	Şofben açık balkona monte edilmiş ise, kabin içine yerleştirilmelidir.	
VŞ 3.2	Servis müdahalesine imkân verebilmesi için şofbenlerin montaj boşlukları EK1'deki tabloya uygun olmalıdır. Montaj yeri, servis teknikerinin can güvenliğinin sağlanacağı bir alan olmalıdır.	
VŞ 3.3	Şofben; fırın, ocak vb. (ısı üreten cihazlar) üzerine gelmeyecek şekilde monte edilmelidir.	
VŞ 4	Soğuk ve Sıcak Su Hattı	
VŞ 4.1	Şofbenlerin elektrik ve hidrolik bağlantıları EK2'deki çizime uygun olmalıdır.	
VŞ 4.2	Ürünün teslimat kapsamında bulunan 2 adet fleks hortumun kullanımı önerilmektedir. Kullanılmaması durumunda rakorlu bağlantı ile ürün tesisattan ayrılabilir.	
VŞ 4.3	Soğuk su girişine mutlaka filtre-vana monte edilmelidir.	
VŞ 4.4	Sıcak su tesisatında, termosifon varsa sıcak su çıkışına vana takılmalıdır (Mümkün olmayan yerlerde kör tapa ile iptal edilecektir).	
VŞ 4.5	Güneş enerjisi ile sıcak su sağlanan sistemlerde kış aylarında karışımı engellemek için, güneş enerjisi sisteminin soğuk su ve sıcak su vanaları kapatılmalıdır.	
Tavsiye: Şebeke basıncının ≥ 6 bar olduğu yerlerde basınç düşürücü takılması önerilmektedir.		
VŞ 5	Şofbenlerin Baca Montaj Şartları	
VŞ 5.1	Atık gaz borusu çıkışı dış ortama verilmelidir (Bina aydınlığına, havalandırma boşluğuna veya kapalı ortama verilmemelidir. TS 7363). Baca çıkış yerleriyle ilgili asgari ölçüleri EK3'te bulabilirsiniz.	
VŞ 5.2	Atık gaz boru donanımının duvar veya cam dışında kalan kısmı en az 5 cm (atık gaz borusunun ucundaki kuşluk parçası hariç) mesafede olacak şekilde ayarlanmalıdır.	
VŞ 5.3	Atık gaz boru bağlantısının tümü Vaillant 'tan alınmış orijinal baca uzatma boruları ile "Atık Gaz Montaj Kılavuzuna" uygun olarak yapılmalıdır.	
VŞ 5.4	Şofbenlerin baca bağlantısının atık gaz eş değer uzunluğu, "Atık Gaz Montaj Kılavuzunda" yer alan baca mesafelerine uygun olmalıdır.	
VŞ 5.5	Şofbenlerin atık gaz boruları dışarıya/aşağıya doğru %1 eğimle monte edilmelidir.	
VŞ 5.6	3 kenarı kapalı balkonlarda, atık gaz boru çıkış ağzı balkonun içinde kalmamalıdır. Bu konuya uygun montaj yapılmalıdır (TS 7363'te belirtilen verilere uygun olmalıdır).	
VŞ 5.7	Şofbenlerde, standart boru veya daha kısa boru kullanıldığında (yatayda 1 m'den, dikeyde 2 m'den kısa boru kullanıldığında) ürünle birlikte verilen hava kısma halkasının kullanılması zorunludur.	
VŞ 5.8	Şofben çıkışı bağlantı adaptörünün veya dirseğinin yerine tam olarak oturduğu kontrol edilmelidir. Şofben üzerine bağlı olan çıkış dirseği ve/veya adaptörü üzerindeki ölçüm müşir kapakları takılmış olmalıdır. Adaptör ve ölçüm müşir bağlantı detayını EK4'te bulabilirsiniz.	
VŞ 5.9	Uzatma boruları birleştiren baca geçişlerinde plastik contalar oturmuş ve kelepçe üzerindeki vidalar sıkılmış olmalıdır.	

VŞ 5.10	Tüm atık gaz borusunun bağlantılarında mukavemetinin artırılması için maksimum her bir metrede tavana ya da duvara bağlı olacak şekilde sabitleme kelepçesi kullanılmalıdır. Atık gaz borusu duvardan ya da tavandan çıkıyor ise etrafındaki boşluk sıva ya da benzeri harç ile doldurulmalı ya da sabitleme kelepçesi ile sabitlenmelidir.
---------	---

Not: Model bazında ilave atık gaz boruları, maksimum baca uzunlukları ve baca tipi uygulamalarına "Atık Gaz Montaj Kılavuzundan" detaylı olarak ulaşabilirsiniz.

VŞ 6 Şofbenlerin Elektrik Tesisatı

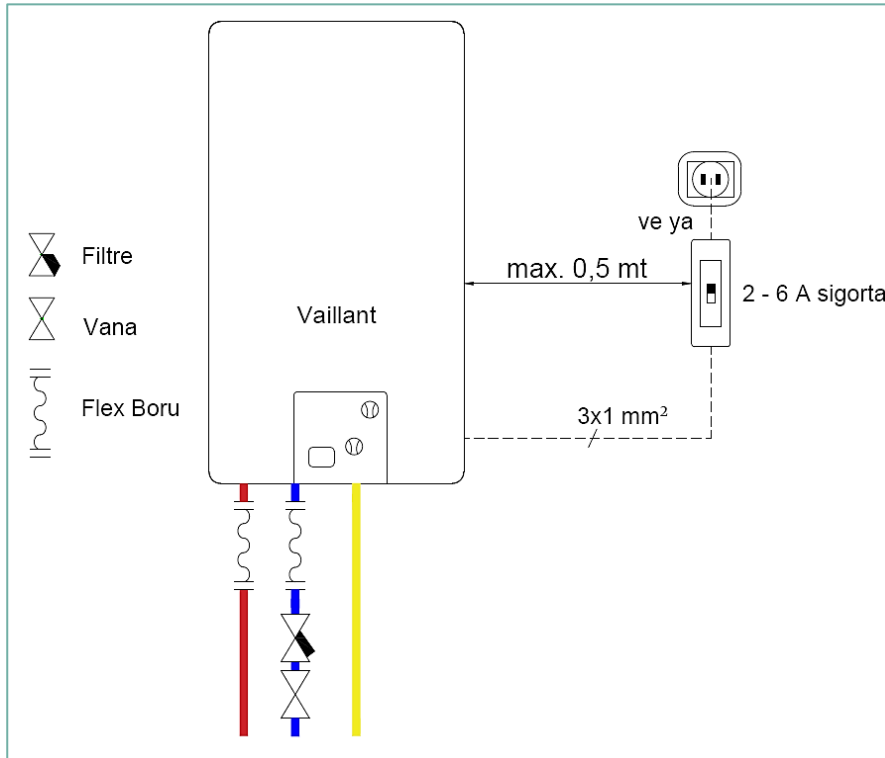
VŞ 6.1	Maksimum 50 cm mesafede topraklı priz olmalıdır. Yoksa en yakın buattan 3x1 TTR kablo çekilerek topraklı priz veya 2 - 6 A sigorta takılmalıdır. Not: Sigorta ile cihaz arasındaki kablo bağlantısı servis tarafından yapılacaktır.
VŞ 6.2	Gerçek topraklama olmayan yerlerde nötr hattından sıfırlama yapılmayacaktır. Böyle durumlarda buattan topraklama hattı çekilmelidir.
VŞ 6.3	Kaçak akım rölesi bulunmayan yerlerde; topraklı priz veya N otomatın yeri, cihazın alt seviyesinin altına gelmeyecek şekilde seçilmelidir. Kaçak akım rölesi bulunan yerlerde; topraklı priz veya N otomatın yerinin cihazın alt seviyesine gelip gelmediği kontrol edilmeyecektir.

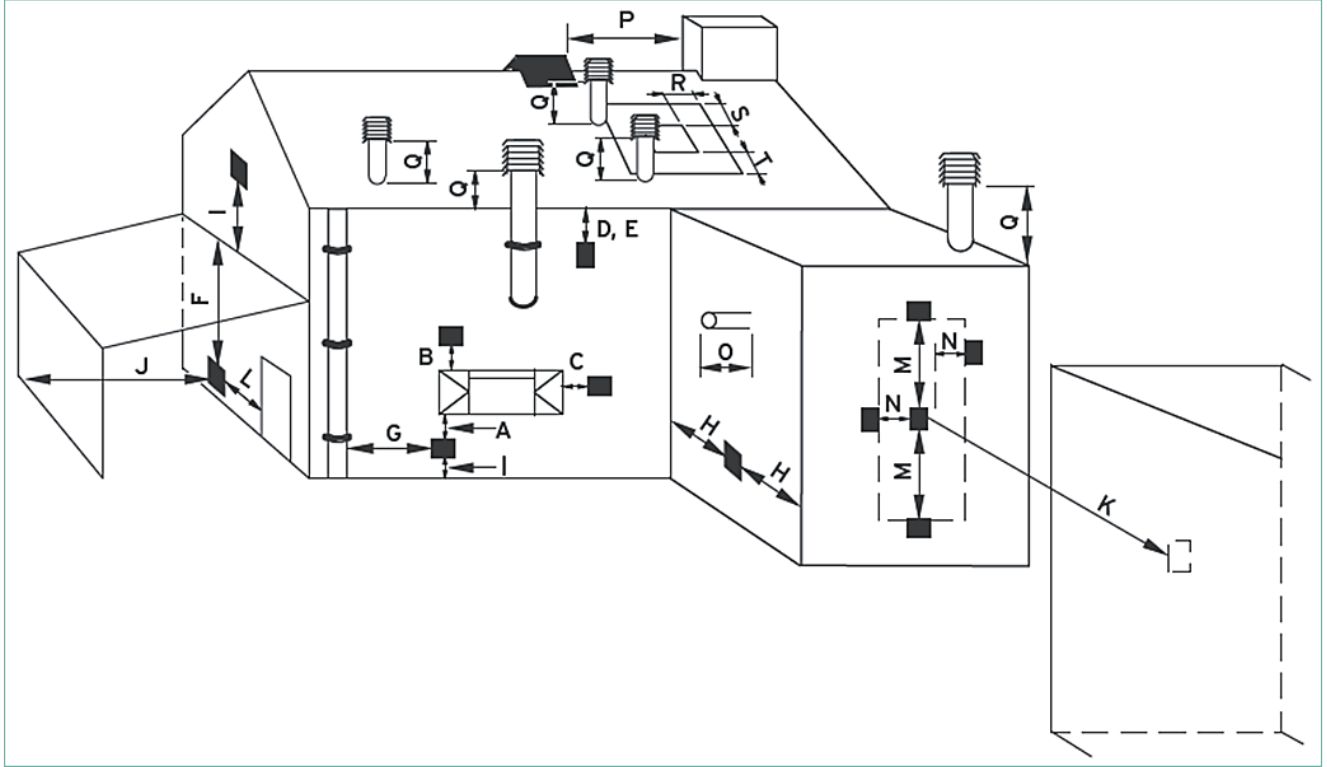
Uyarı: Yukarıda belirtilen maddeler, şofbenlerin montajına ve ilk çalıştırılmasına onay verecek ilgili doğal gaz dağıtım şirketinin uyguladığı mevzuatlara göre değişiklik gösterebilir. Maddeler uygulanırken ilk dikkat edilmesi gereken nokta, TSE ve doğal gaz dağıtım şirketinin belirlediği şartlara uygunluğu olmalıdır.

EK1: Şofbenlerin montaj boşlukları

Cihaz montaj boşlukları (mm)	turboMAG 125/1 – 145/1 3R (H-TR)
Üstten	200
Yanlardan	100
Alttan	300
Önden	500

EK2: Şofbenlerin elektrik ve hidrolik bağlantıları



EK3: Baca çıkış yerlerinin asgari ölçüleri

Baca çıkış yerlerinin asgari ölçüleri (mm)

A	Açılabilen bir açıklığın, havalandırmanın, pencerelerin vs. doğrudan altında	300
B	Açılabilen bir açıklığın, havalandırmanın, pencerelerin vs. üzerinde	300
C	Açılabilen bir açıklığın, havalandırmanın, pencerelerin vs. yatay hizasında	300
D	Sıcaklığa karşı duyarlı bina bölümlerinin altında, örneğin plastik çatı olukları, düşey borular veya atık su boruları	75
E	Yağmur suyu oluklarının altında	200
F	Balkonların veya arabalar için üstü kapalı park yeri çatılarının altında	200
G	Dikey atık su borularından veya düşey borulardan	150
H	Dış ve iç köşelerden	300
I	Zemin, çatı veya balkon üzerinde	300
J	Bir uç parçası karşısındaki bir yüzeyden	600
K	Bir uç parçası karşısındaki bir uç parçasından	1200
L	Konuta giden üstü kapalı bir park yerinin açıklığından (örneğin kapı, pencere)	1200
M	Aynı duvardaki bir son parçadan dikey	1500
N	Aynı duvardaki bir son parçadan yatay	300
Q	Çatı yüzeyinin üzerinde	300
R	Eğimli veya düz çatılarda bitişik pencerelerden yatay	600
S	Eğimli veya düz çatılarda bitişik pencerelerden düşey	600
T	Eğimli veya düz çatılarda bitişik pencerelerden altında	2000

EK4: Şofbenlerin adaptör ve ölçüm müşiri bağlantısı



8101068331_03 ■ 15.02.2022

Vaillant Isı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. ■ Teknik ve Eğitim Müdürlüğü

Atatürk Mah. Meriç Cad. No:1/4 ■ 34758 Ataşehir / İstanbul

Müşteri iletişim merkezi: 0850 222 2 888 ■ Tel: 0216 558 80 00 ■ Faks: 0216 462 34 24

bilgi@vaillant.com.tr ■ www.vaillant.com.tr