



Isıtma



Soğutma



Yenilenebilir Enerjiler

Yeni

ecoFIT plus kazanlar



Vaillant evimin konforu



ecoFIT plus kazan üstün özellikleri	4-5
Teknik detaylar.....	6-7
Devre şemaları	8
Teknik özellikler	9
Kontrol setleri.....	10/11



Vaillant kurulduğu 1874 yılından bu yana ısıtma, soğutma ve yenilenebilir enerji cihazları üreten, yenilikçi ve sektörüne öncülük eden köklü bir şirket.

Teknolojiye ayak uyduran değil yön veren Vaillant; kalite, verimlilik ve tasarruf gibi müşteri memnuniyetini doğrudan etkileyen konularda hassasiyetini her zaman korumasını bilmiştir.

Vaillant bugün duvar ve yer tipi kazanların yanı sıra ısı pompaları, solar sistemler, akümülyasyon tankları ve kontrol cihazları gibi çeşitli ürünlerle birlikte sistem çözümleri de sunuyor.



Pre-mix brülör teknolojisi

ecoFIT plus duvar tipi yoğuşmalı ısıtma kazanları pre-mix brülör sayesinde kullanıcılarına fan modülasyonu ile uygun gaz karışımını ayarlayarak yüksek verim sağlamaktadır.

Dahili atıkgaz klapesi

Klape, cihaz içine entegre haldedir. Pozitif kaskad baca bağlantılarında uygulama kolaylığı sağlamaktadır.

6 bar işletme basıncı

Tek veya kaskad bağlantılarda 6 bar'a kadar işletme basıncına dayanım sağlanmaktadır. Yüksek binalarda 6 bar işletme basıncı sayesinde plakalı eşanjör kullanmadan sistem çözümü sağlanmaktadır.

Boyer bağlantısı ile yüksek sıcak su imkanı

Vaillant ecoFIT plus yoğuşmalı ısıtma kazanları binanızda ihtiyacınız olan sıcak suyu size istediğiniz miktarda veren uniSTOR izolasyonlu boylerlerin tekli ve çoklu bağlantısı ile garanti eder.

Vaillant kontrol sistemlerine tam uyum

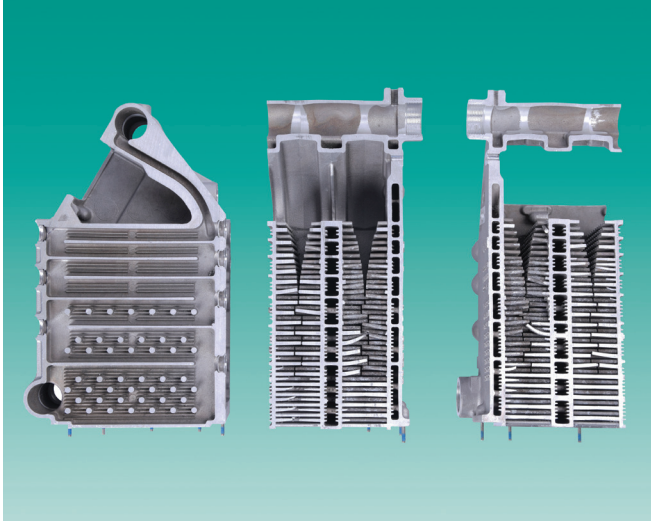
VR 920 modül ve multiMATIC 700/700f regler sayesinde cihazın veya kaskad sistemin tüm özellikleri multiMATIC app programı üzerinden uzaktan kumanda imkanı bulmaktadır.

auroTHERM güneş enerji sistemleriyle uyumlu ve tek kontrol cihazıyla mükemmel kombinasyon sağlanmaktadır.



Monoblok AlSiMg döküm eşanjör

Üstün döküm teknolojisi kullanılarak tek parçadan imal edilmiş ısı eşanjörüne sahiptir. Eşanjör yüzeyindeki pinler vasıtasıyla atıkgaz enerjisinden maksimum fayda sağlanmaktadır.



Akıllı ateşleme sistemi

ecoFIT plus yoğuşmalı ısıtma kazanlarında 5 adet ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişken gaz basınçlarında cihaz arızaya geçmez.



Yüksek verimli pompa

Yüksek enerji verimliliği ve yüksek performans sayesinde sürdürülebilir nitelikte enerji tüketiminde azalmaya katkısı bulunmaktadır.



Esnek baca bağlantısı

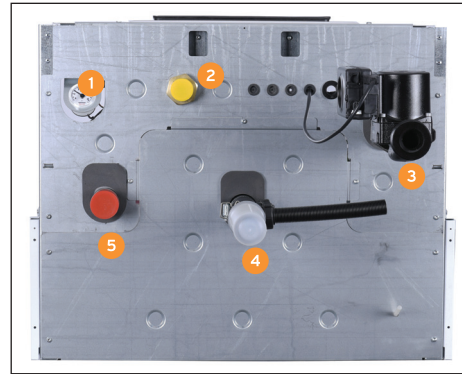
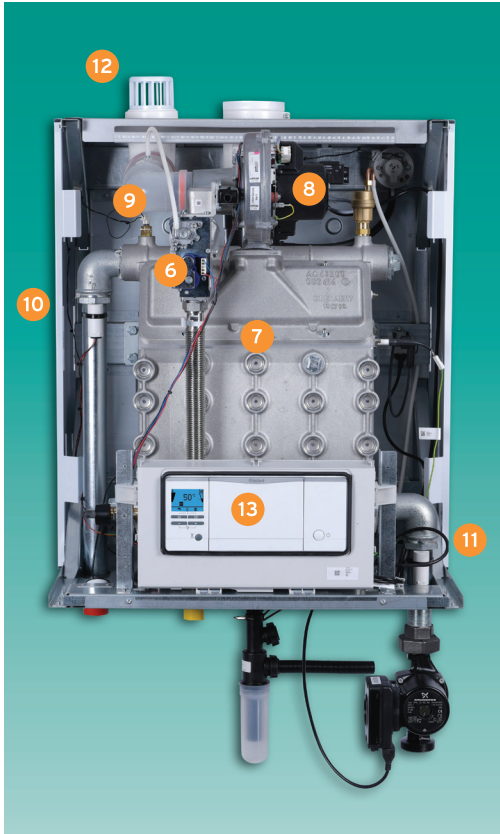
Bacalı ve hermetik baca uygulamaları için tam uyum sağlanmaktadır. Cihaz üzerine takılan aksesuar ile hermetik baca sistemlerine uyum sağlamaktadır.

Yatay ve dikey hermetik baca aksesuarları ile her türlü sistem çözümlerine mükemmel bir uyum sağlanmaktadır.



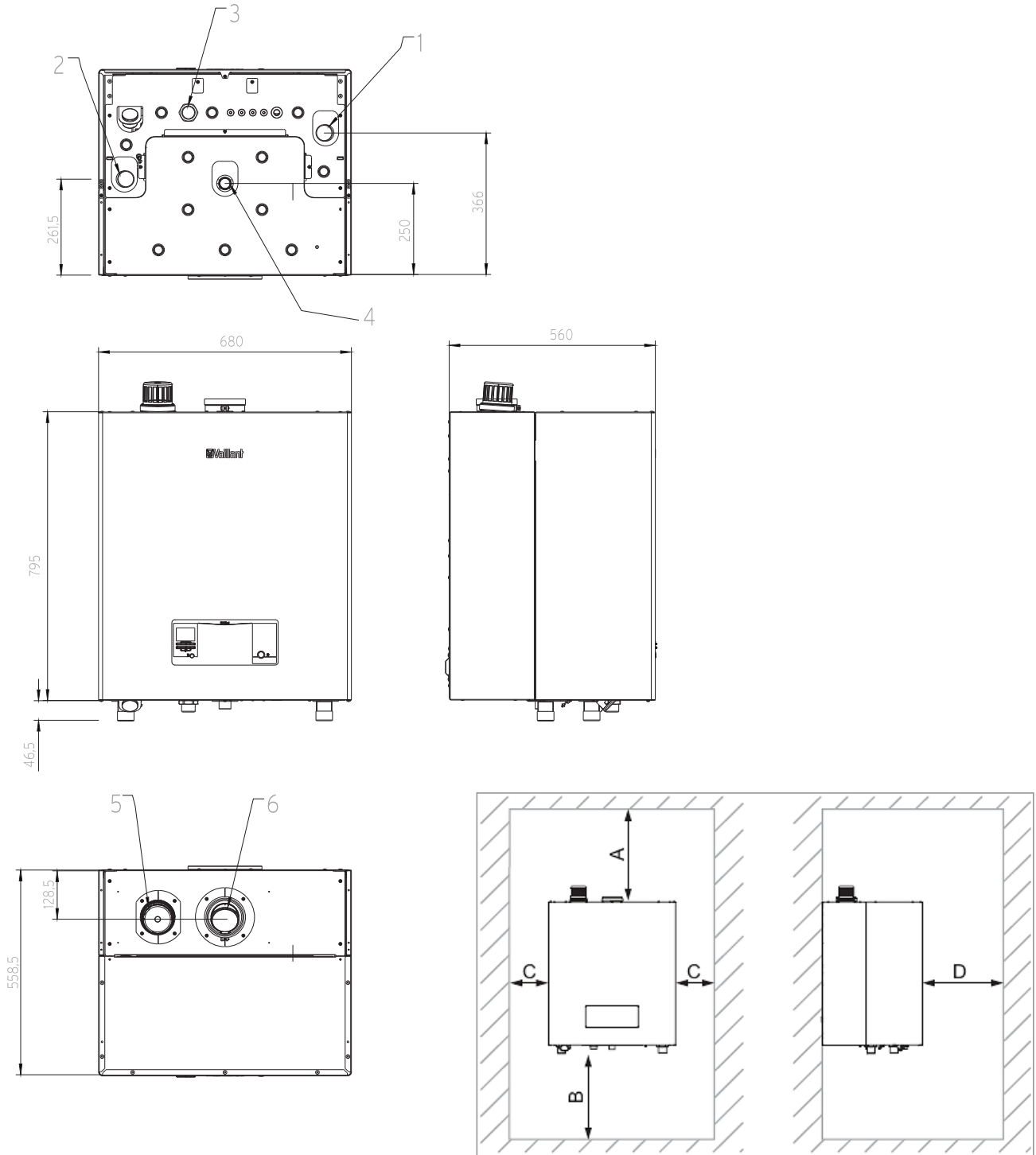
Kaskad bağlantı ile yüksek güç

Tek kontrol setiyle 7 adete kadar bağlantı imkanı ve %20 modülasyon sayesinde en düşük güç aralıklarında bile mükemmel performans sağlanmaktadır.



- 1 Manometre
- 2 Gaz bağlantısı
- 3 Tesisat dönüş
- 4 Sifon
- 5 Tesisat gidiş
- 6 Taze hava girişi
- 7 AlSiMg döküm eşanjör
- 8 Fan
- 9 Aşırı ısınma sensörü
- 10 Tesisat gidiş NTC
- 11 Tesisat dönüş NTC
- 12 Atıkgaz klapesi
- 13 LCD ekran

Teknik detaylar



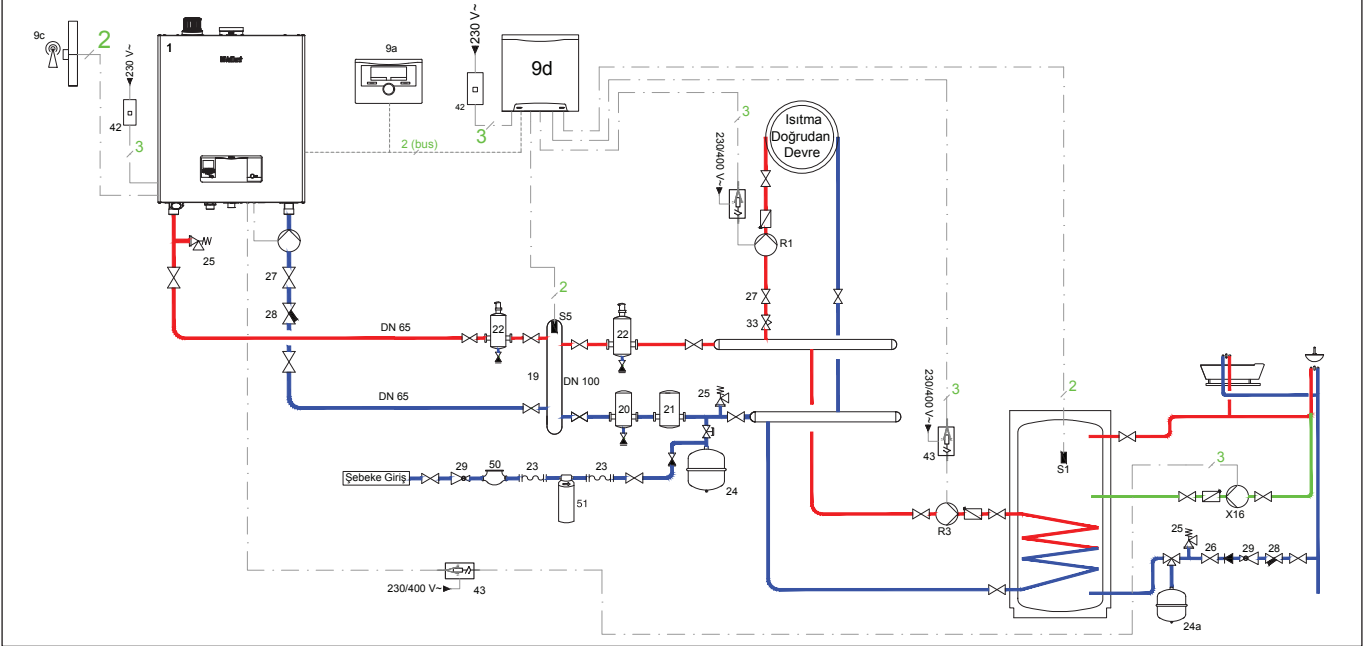
Açıklamalar:

1. Isıtma dönüş G1 1/4" (Pompa giriş 2")
2. Isıtma gidiş G 1 1/4"
3. Gaz bağlantısı R1
4. Yoğuşma suyu sifon bağlantısı
5. Temiz hava girişi
6. Atık gaz çıkışı

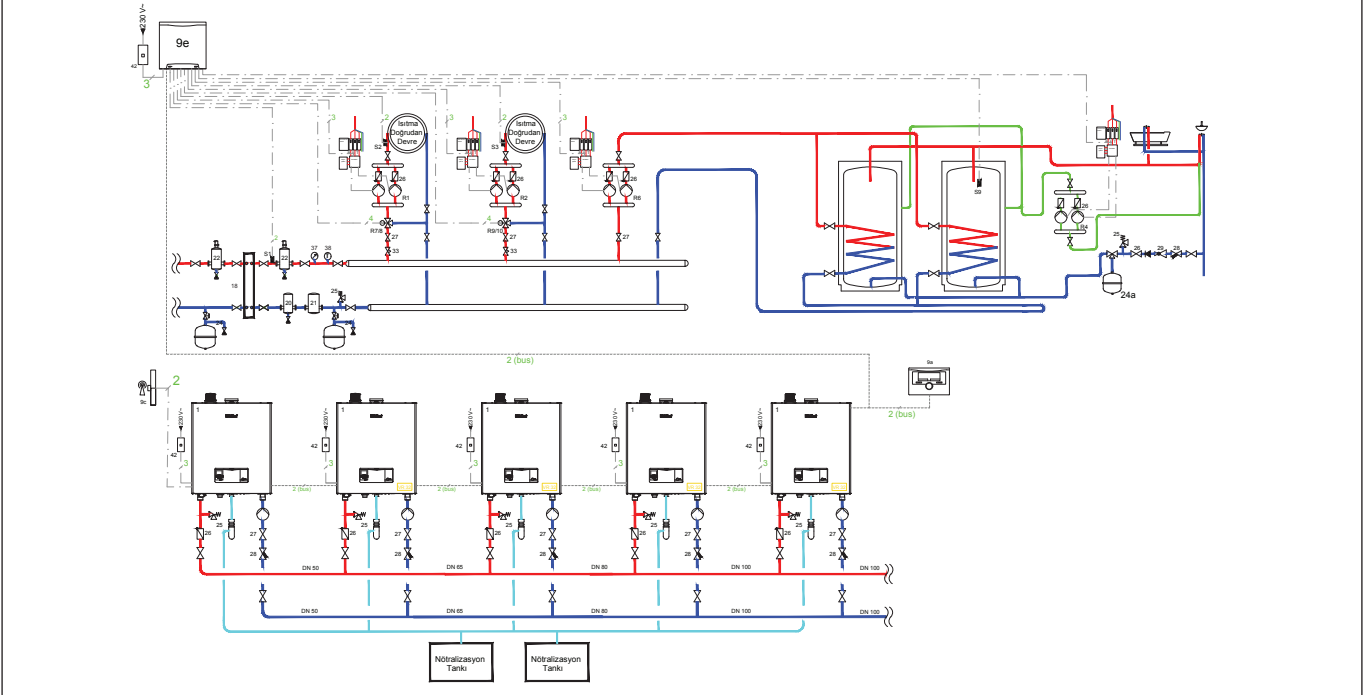
	Minimum mesafeler
A	350 mm (kaskad: 450 mm)
B	400 mm
C	200 mm (tavsiye) (min 50 mm)
D	600 mm

Devre şemaları

Demineralizasyon su yumuşatma örnek devre şeması



Plakalı eşanjör örnek devre şeması



No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
1	Isıtma cihazı	20	Tortu tutucu	28	Filtre
9c	Dış hava duyargası	21	Manyetik filtre	29	Basınç düşürücü
9d	VR 70	22	Hava ayırıştırıcı	33	Debi ayar vanası
9a	VRC 700	23	Flex bağlantı	42	Sigorta
9e	VR 71	24	Genleşme tankı	43	Kontaktör
S1	Sensör	24a	Hijyenik genleşme tankı	50	Su sayacı
X16	Pompa	25	Emniyet ventili	51	Demineralizasyon kartuşu
18	Plakalı eşanjör	26	Çekvalf		
19	Denge tankı	27	Vana		

Teknik özellikler

Tanım	Birim	ecoFIT plus 100	ecoFIT plus 150
Güç			
Min. - maks. ısı yükü	kW	20-100	30-150
Anma ısı gücü aralığı (50/30 °C)	kW	20,4 - 102,2	30,9 - 154,4
Anma ısı gücü aralığı (80/60 °C)	kW	19,5 - 97,4	29 - 145,3
Nominal verim (50/30 °C)	%	102,2	102,1
Nominal verim (80/60 °C)	%	97,4	96,9
%30 kısmi yükte verim (Dönüş suyu sıcaklığı 30 °C)	%	108,3	108,1
Isıtma			
Min. - maks. gidiş suyu sıcaklığı	°C	20-85	20-85
Maks. çalışma basıncı	bar	6	6
Pompa basma yüksekliği	mbar	410	410
Tesisata kalan basma yüksekliği	mbar	210	195
Gaz			
Gaz giriş basıncı G20 (Doğalgaz)	mbar	20	20
Gaz giriş basıncı G31 (Propan)	mbar	37	37
Maks. gaz debisi G20 (Doğalgaz)	m ³ /h	11	16
Maks. gaz debisi G31 (Propan)	m ³ /h	4	6
Ölçüler			
Baca çap bağlantısı	mm	100	100
Hermetik tip baca bağlantısı	mm	110 / 160	110 / 160
Cihaz ebatları (GxYxD)	mm	680x795x560	680x795x560
Net ağırlık	kg	75	85
Gaz bağlantı çapı		R1	R1
Isıtma gidiş dönüş boru çapı	inc	1 1/4	1 1/4
Pompa giriş çapı	inc	2	2
Elektrik			
Elektrik bağlantısı		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. elektrik tüketimi	W	240	240
Nox sınıfı		6	6
IP koruması		IP X 4D	IP X 4D

Vaillant kazanlar ile tesis edilen sistemin uzun ömürlü ve verimli çalışması için kazan tesisat suyunun ürün kullanım ve montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda olması zorunludur. Bu şartların dışındaki tesisat suyunun, istenen ideal değerlere getirilmesi için "demineralizasyon ile su şartlandırma" sistemi kullanılması gerekmektedir. Sistemin doğru seçimi ve kurulumu için yetkili bayimiz ile irtibata geçebilirsiniz.

Garanti kapsamı içerisinde belirtilen su şartları olmayan ve şartlandırma sistemi kurulmayan sistemlerin Vaillant tarafından devreye alımı yapılmamaktadır.

multiMATIC 700



Dış hava duyargalı kontrol cihazları

- > 7 adet cihaza kadar kaskad kontrolü
- > Isıtma sistemi kontrolü
- > Modülasyonlu ya da on/off çalıştırabilme
- > Boyler sıcaklık kontrol imkanı
- > İlave VR70 modül ile karıştırıcı devre kontrolü (2 karıştırıcı devre ya da 1 doğrudan devre + 1 solar devre kontrolü)
- > Boyler resirkülasyon pompası kontrolü (aksesuar VR40 ile)
- > Haftalık zaman programlama
- > Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- > İlave VR71 modül ile devre kontrolü (3 karıştırıcı devre ya da 3 doğrudan devre + 1 solar devre kontrolü)
- > e-BUS altyapılı ısıtma cihazları ile kullanılabilir.
- > multiMATIC VRC 700 / 5 ve üzeri regler cihazlarıyla 9 karıştırıcı devre kontrolü

multiMATIC 700f kablolu



Dış hava duyargalı kontrol cihazları

- > 7 adet cihaza kadar kaskad kontrolü
- > Kablolu kontrol imkanı
- > Isıtma sistemi kontrolü
- > Modülasyonlu ya da on/off çalıştırabilme
- > Boyler sıcaklık kontrol imkanı
- > İlave VR70 modül ile karıştırıcı devre kontrolü (2 karıştırıcı devre ya da 1 doğrudan devre + 1 solar devre kontrolü)
- > Boyler resirkülasyon pompası kontrolü
- > Haftalık zaman programlama
- > Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- > İlave VR71 modül ile devre kontrolü (3 karıştırıcı devre ya da 3 doğrudan devre + 1 solar devre kontrolü)
- > e-BUS altyapılı ısıtma cihazları ile kullanılabilir.
- > multiMATIC VRC 700 / 5 ve üzeri regler cihazlarıyla 9 karıştırıcı devre kontrolü

Dış hava duyargası kablodur.

VR 91 / VR 91f kablolu



VR 91

VRC 700 regler ile birlikte kullanılan ekstra ısıtma devresi oda termostadı .
(VR 71 ya da VR 70 kullanıldığında sisteme dahil edilir)

VR 91f

VRC 700f regler ile birlikte kullanılan ekstra ısıtma devresi oda termostadı .
(VR 71 ya da VR 70 kullanıldığında sisteme dahil edilir)

VR 70

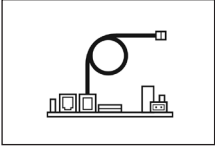


VR 700 / 700f regler ile birlikte karıştırıcı devre kontrolü için kullanılan modül.
(2 karıştırıcı devresi ya da 1 karıştırıcı + 1 doğrudan + 1 boyler devresi ya da 1 solar + 1 doğrudan devre kontrolü)

VR 71



VR 700 - 700f regler ile birlikte karıştırıcı devre kontrolü için kullanılan modül.
(3 karıştırıcı devre ya da 3 karıştırıcı devre + solar devre kontrolü)



VR 32 (e-bus elektronikli)

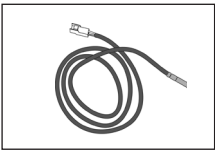
(VUW / 3 ve sonrası modeller için)

Modülasyonlu cihazlar için veri yolu modülü. Kaskad sistemlerde toplam cihaz sayısının bir eksiği kullanılmalıdır.



VR 40 (e-bus elektronikli) (7/2 modülü)

Isıtma sistemleri üzerine ilave edilen 2 adet elemanın (harici pompa, aspiratör fanı (bacalı cihazlar için), harici arıza göstergesi, resirkülasyon pompası, magnet ventil kumandası, cihaz elektroniği üzerinden kumandası için kullanılan modül.



VR 10

Duyarga. Temas veya daldırma sensörü olarak tesisat üzerinde kullanılabilir.

365 gün akıllı servis

0850 222 2 888 Türkiye'nin her yerinden arayabilirsiniz.

7/24 çağrı merkezi hizmeti

Akıllı servis

Tüm Vaillant Türkiye servis teknikerlerinin sahip olduğu el terminali ve yazıcı ile;

- Zamandan tasarruf
- Daha hızlı, daha kaliteli servis
- Servis formunun yazıcıdan çıktı alınarak tüketiciye anında verilmesi
- Standart servis fiyatlarıyla tek ücretlendirme

Akıllı servis ile tüm servis işlemlerinde %100 merkezden kontrol ve denetim sağlanarak Türkiye'nin her yerinde aynı kalitede servis hizmeti verilmektedir.

24 saat servis hizmeti

Günün hangi saatinde ararsanız arayın Çözüm Merkezi size yardımcı olacaktır. Servis teknikerlerimiz 24 saat servis hizmeti vermektedir. 0850 222 2 888'i aramanız yeterlidir.

Çözüm Merkezimize Türkiye'nin her yerinden ulaşabilirsiniz. Konusunda uzman müşteri temsilcilerimizden 7 gün 24 saat hizmet alabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey 0850 222 2 888 numaralı telefonumuzu aramak.