

Merkezi sistemlerde konfor ve yüksek güç



Neden Vaillant ticari ürünler?



ecoTEC plus 48-65 kW	4
ecoFIT plus 100-150 kW	8
ecoTEC plus 80-100-120 kW	12
ecoCRAFT 200-240-280-350-700-1000 kW	16
uniSTOR - auroSTOR	20-21
allSTOR - uniSTOR RW	22-23
Kontrol üniteleri	24



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

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

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 sunmaktadır.

Küçültülmüş boyutlar artırılmış verim



A+

Üstün özellikler



Kompakt boyutlar

Dar alanlarda kolay montaj imkanı,
boyutlar: 720 mm yükseklik x 440 mm genişlik.



Yüksek verimli paslanmaz çelik eşanjör

Sağlam ve verimli eşanjörü sayesinde güvenilir
ve tasarruf imkanı sağlar.



A+ sistem enerji sınıfı

Cihaz tekil olarak % 94 ısıtma mevsimsel
verimliliğine ve A enerji sınıfına sahiptir.
sensoCOMFORT VRC 720 cihazıyla birlikte
kullanıldığında %98 sistem ısıtma mevsimsel
verimliliğine ve A+ enerji sınıfına sahip
olmaktadır.



Entegre yüksek verimli pompa

Yüksek verim ve performans sunulmaktadır.



Akıllı özellikler

4 bar'a kadar dayanım, denge kapsız kullanım
imkanı, uzaktan bağlantı sayesinde akıllı
çözümler sunulmaktadır.

Esnek çözümler

ecoTEC plus 48-65 müşterilerin ihtiyaçlarına en uygun çözümler sunar. İster villa, ister ticari bina olsun doğru çözümler için her gereksinimi karşılamaktadır. Modüler ve kompakt yapısıyla ihtiyaca uygun esnek çözümler sunulmaktadır.

ecoTEC plus 48-65 kW cihazları piyasanın, segmentine göre en küçük ve en hafif cihazlardan birisidir. Kompakt yapısı sayesinde kolay kurulum ve bakımı son derece kolaydır. Özellikleri sayesinde en yüksek verimlilikte yüksek tasarruf sağlar.



Düşük tüketim, yüksek performans

Paslanmaz çelik ısı eşanjörü sayesinde maksimum ısı transferi yoluyla minimum gaz tüketimi sağlamaktadır. Geniş eşanjör alanı sayesinde, yoğuşma teknolojisinden maksimum fayda sağlanmaktadır. 1:5 modülasyon oranı ile yüksek tasarruf imkanı sağlanmaktadır.

Çok yönlü kullanım

ecoTEC plus 48-65 kW cihazları yeni ve değişim projeleri için kolayca bağlantı sağlamaktadır. ecoTEC plus 48-65 kW cihazlarda tek ve kaskad bağlanabilme imkanı vardır. Solar sistemlerde hibrit kullanma imkanı vardır.

1 Dinamik hava tahliye sistemi

Isıtma sistemleri genellikle hava içerir bu da düşük performansa neden olur. Bu sorunu çözmek için ecoTEC plus 48-65 kW hava tahliye sistemi ile donatılmıştır.



2 Yağmur toplayıcı

Bacaden gelen yağmur suyunu kazan ve fana zarar vermeden dışarı yönlendirilir. Bu sayede korozyonun önüne geçilir.



3 Denge kapsız kullanım

Tesisatın belli debide olması şartına göre hidrolik karıştırıcı ve ek pompa kullanıma gerek kalmadan düşük kurulum maliyeti...

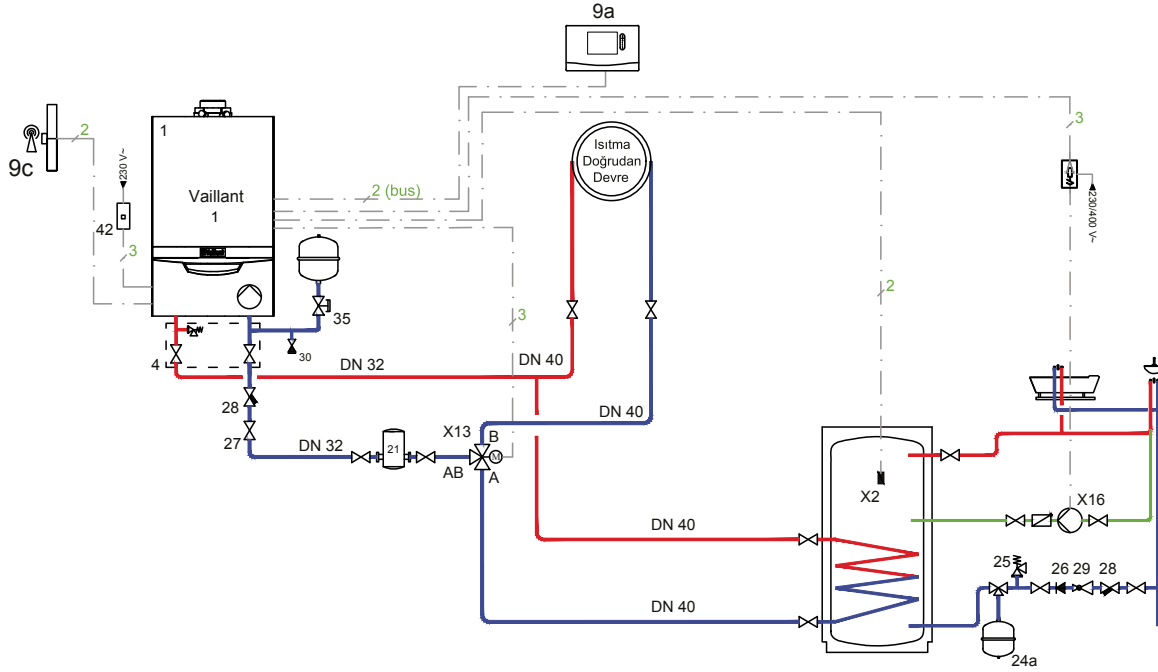


4 Yüksek verimlilik sağlayan entegre pompa

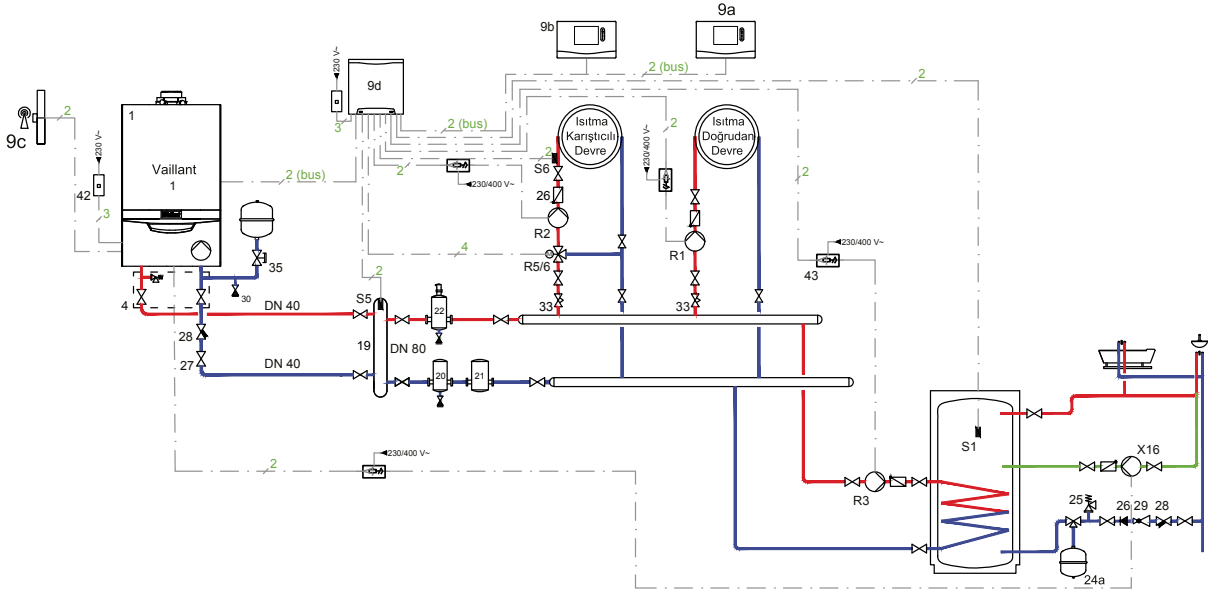
Daha yüksek enerji verimliliği, düşük modülasyon imkanı ve sessiz çalışma sunmaktadır.

Devre şemaları

Isıtma + boiler bağlantılı örnek devre şeması (denge kapsız)



Doğrudan + karıştırıcı + boiler bağlantılı 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	VR71	22	Hava ayrıştırıcı	33	Debi ayar vanası
9a	VRC720	23	Flex bağlantı	42	Sigorta
9b	VR92 modül	24	Genleşme tankı	43	Kontaktör
S1	Sensör	24a	Hijyenik genleşme tankı	50	Su sayacı
X16	Pompa	25	Eminyet ventili	51	Deminerilizasyon kartuşu
18	Plakalı eşanjör	26	Çekvalf		
19	Denge tankı	27	Vana		

Teknik özellikler

Tanım	Birim	VU 486/5-5	VU 656/5-5
Güç			
Minimum - maksimum ısı yük	kW	8,1 - 45,2	11,3 - 60
Anma ısı gücü aralığı (50/30 °C)	kW	8,7 - 48	12,2 - 63,5
Anma ısı gücü aralığı (80/60 °C)	kW	7,8 - 44,1	11 - 58,7
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi	%	94	94
Isıtma			
Minimum - maksimum gidiş suyu sıcaklığı	°C	30-80	30-80
Maksimum çalışma basıncı	bar	4	4
Sirkülasyon pompa debisi (ΔT=20 K)	m³/h	1,9	2,5
Gaz			
Gaz giriş basıncı G20 (Doğalgaz)	mbar	20	20
Ölçüler			
Baca çap bağlantısı	mm	125	125
Hermetik tip baca bağlantısı	mm	80 / 125	80 / 125
Cihaz ebatları (GxYxD)	mm	440x720x405	440x720x473
Net ağırlık	kg	37,8	47,2
Gaz bağlantı çapı	inc	R1	R1
Isıtma gidiş dönüş boru çapı	inc	1 1/2	1 1/2
Elektrik			
Elektrik bağlantısı		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maksimum elektrik tüketimi	W	162	250
NOx sınıfı		6	6
IP koruması		IP X 4D	IP X 4D



ecoFIT plus 100-150 KW

Merkezi sistemler için yüksek güç



Üstün özellikler



150 kW ile yüksek güç

Tek cihaz ile 100 ve 150 kW güç seçenekleri ve tek kontrol cihazı ile 1.050 kW'a kadar güç.



Yüksek verimli pompa

Yüksek verim ve performans sunmaktadır.



Pre-mix brülör

Pre-mix brülör ile verimli yanma imkanı.



Dahili atıkgaz klapesi



Monoblok AISiMg döküm eşanjör

Üstün döküm eşanjörü sayesinde maksimum tasarruf ve güç imkanı.

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.

Monoblok AlSiMg döküm eşanjör

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

Boyler 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 921 modül ve sensoCOMFORT VRC 720/720f regler sayesinde cihazın veya kaskad sistemin tüm özellikleri sensoAPP programı üzerinden uzaktan kumanda imkanı sağlanmaktadır.

auroTHERM güneş enerji sistemleriyle uyumlu ve tek kontrol cihazıyla mükemmel kombinasyon 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

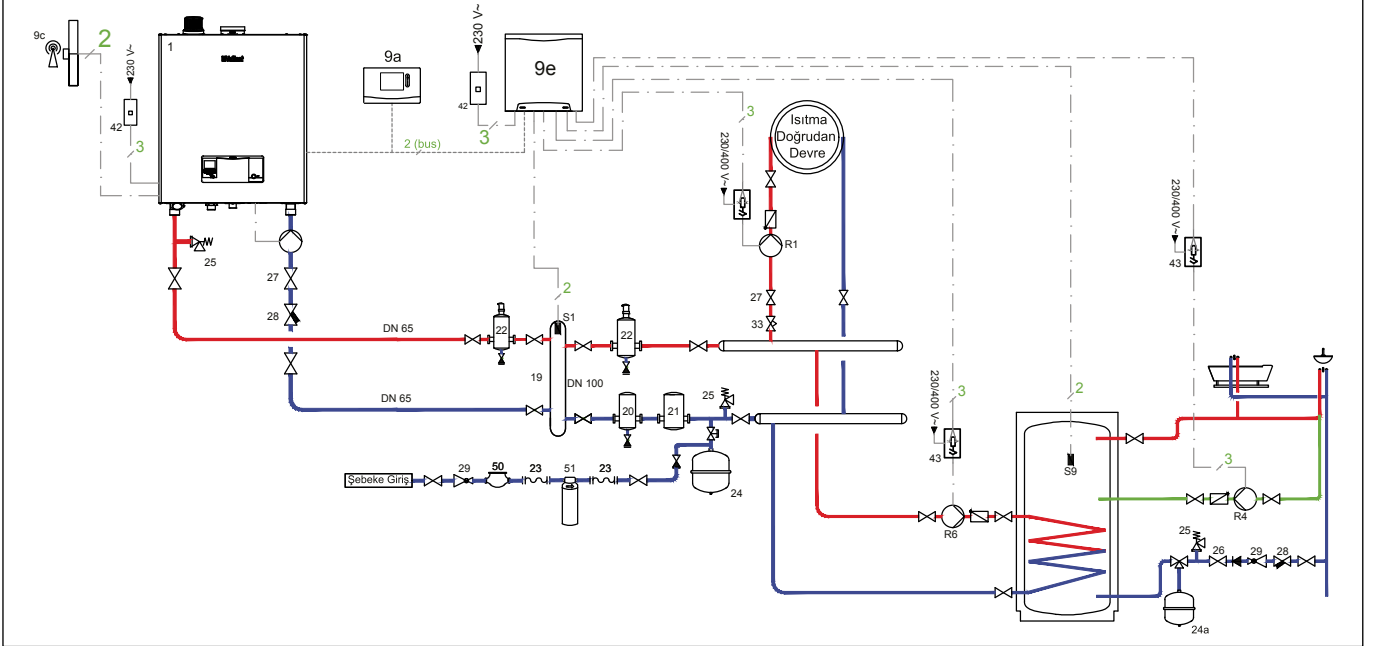
Bacalı ve hermetik baca uygulamaları için tam uyum sağlanmaktadır. Cihaz üzerine takılan aksesuar ile hermetik baca sistemlerine uyum sağlamaktadır.



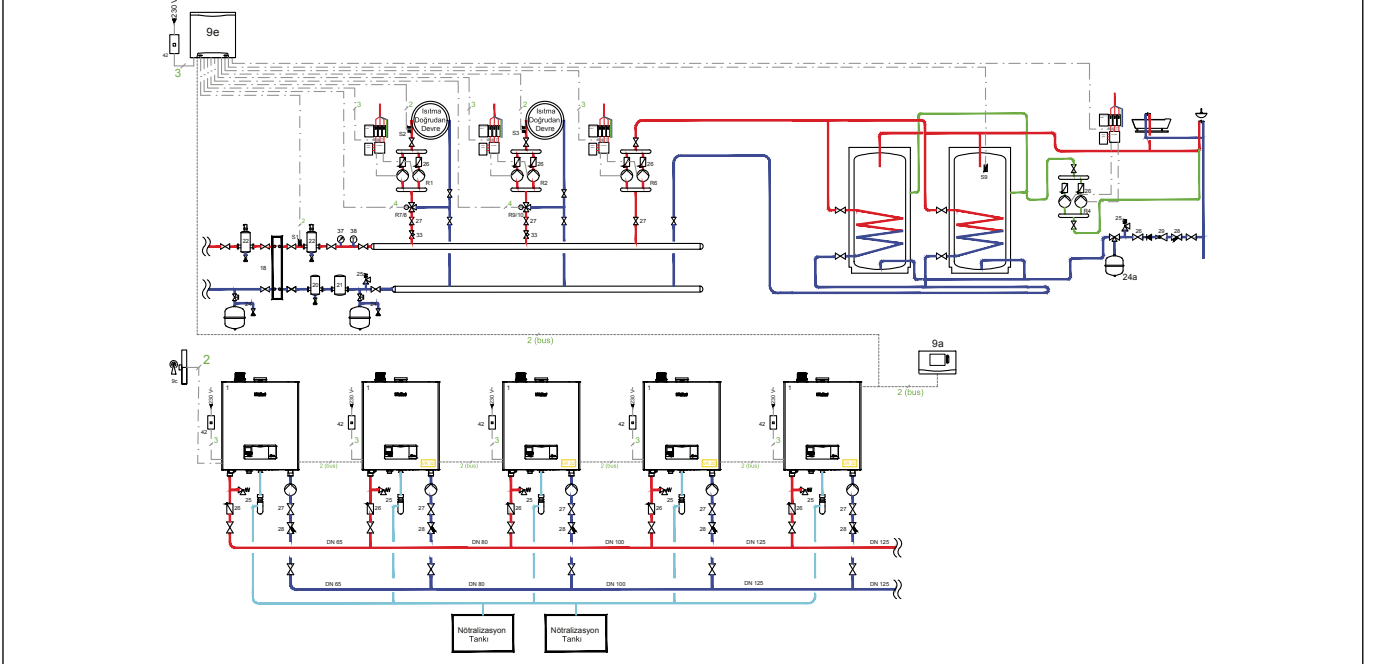


Devre şemaları

Demineralizasyon su yumuşatma örnek devre şeması



Plakalı eşanjör örnek devre şeması



No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
1	Isıtma cihazı	21	Manyetik filtre	29	Basınç düşürücü
9c	Dış hava duyargası	22	Hava ayırıştırıcı	33	Debi ayar vanası
9a	VRC720	23	Flex bağlantı	42	Sigorta
9e	VR71	24	Genleşme tankı	43	Kontaktör
S1	Sensör	24a	Hijyenik genleşme tankı	50	Su sayacı
X16	Pompa	25	Eminyet ventili	51	Demineralizasyon kartuşu
18	Plakalı eşanjör	26	Çekvalf		
19	Denge tankı	27	Vana		
20	Tortu tutucu	28	Filtre		

Teknik özellikler

Tanım	Birim	ecoFIT plus 100	ecoFIT plus 150
Güç			
Minimum - maksimum ısıl yük	kW	20-100	30-150
Anma ısıl güç aralığı (50/30 °C)	kW	20,4 - 102,2	30,9 - 154,4
Anma ısıl güç 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			
Minimum - maksimum gidiş suyu sıcaklığı	°C	20-85	20-85
Maksimum çalışma basıncı	bar	6	6
Pompa basma yüksekliği	mbar	210	196
Sirkülasyon su miktarı ($\Delta T = 23K$)	m ³ /h	3,7	5,6
Gaz			
Gaz giriş basıncı G20 (Doğalgaz)	mbar	20	20
Maksimum gaz debisi G20 (Doğalgaz)	m ³ /h	11	16
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
Maksimum elektrik tüketimi	W	240	280
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.



ecoTEC plus 80-100-120 kW

Merkezi sistemlerde konfor



Üstün özellikler



Yüksek kalite paslanmaz çelik eşanjör
İntegral paslanmaz çelik eşanjörü sayesinde %108'e varan verim.



Modülasyonlu ve yüksek verimli pompa
Yüksek verim ve performans sunmaktadır.



Tam modülasyonlu ve düşük Nox'lu brülör
%20'ye varan modülasyon ile düşük Nox emisyon oranı ile çevreye duyarlıdır.



Üç farklı kapasite seçeneği
80 - 100 ve 120 kW seçenekleri ve tek kontrol cihazı ile 840 k'a kadar merkezi sistemlerde konfor sunmaktadır.



Otomatik güç ayarı
Değişken ısı ihtiyaçlarına kolay uyum sağlamaktadır.

Akıllı beyin ve LCD ekran ile arıza teşhisi

ecoTEC plus yüksek kapasiteli yoğuşmalı duvar tipi kazanlarda bulunan akıllı beyin ve LCD ekran ile cihazın dijital olarak tüm çalışma konumlarını takip edebilirsiniz. Sıcaklık ayarı yaparken hem kalorifer hem de boilerin ayarladığınız sıcaklığını LCD ekran üzerinden sadece tuşa basmak suretiyle görebilirsiniz. Akıllı beyin sayesinde cihazın tüm anızalarını ekranda görebilir ve müdahale edebilirsiniz. Cihazın elektronik sistemi en son meydana gelen anızaları kronolojik sıraya göre hafızasına kaydetmektedir. Böylece hızlı ve hatasız servis imkanı sağlanır.

Yeni dizayn integral paslanmaz çelik yoğuşmalı ısı eşanjörü ve %108'e varan verim

ecoTEC plus yüksek kapasiteli yoğuşmalı duvar tipi kazanlar yoğuşma teknolojisini kullanarak farklı ve verimli dizaynı, uzun ömürlü ısı eşanjörü ve mükemmel teknolojisi ile %108'e varan yüksek kullanım verimine sahiptir. Geliştirilmiş paslanmaz çelik ısı eşanjörü üst tarafı "Alt ısı" kademesi, alt tarafı ise "Üst ısı" kademesi olarak dizayn edilmiştir. Brülör altında bulunan delikli saç plakanın altında sıcak gazların içinden geçtiği oval borular bulunmaktadır. Bu borular üzerinden en ideal ısı transferi gerçekleştirilmektedir.

Yüksek işletme basıncı

Vaillant ecoTEC plus yoğuşmalı duvar tipi kazanları 6 bar işletme basıncına dayanımlı olarak dizayn edildiğinden yüksek katlı binalar için ideal bir çözümdür.

Pre-mix brülör teknolojisi

Vaillant ecoTEC plus yoğuşmalı duvar tipi kazanları pre-mix brülör sayesinde kullanıcıya düşük ses seviyesinde sorunsuz, ekonomik ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Otomatik güç ayar fonksiyonu

Isıtma konumunda cihaz gücü 'otomatik' olarak ayarlandığında, mevcut duruma göre binanın talep etmiş olduğu ısı yüklerine göre cihaz çalışma kapasitesini otomatik olarak elektronik üzerinden belirlenmektedir. Bu sayede yüksek kapasitelerde gereksiz yere çalışması engellenerek yüksek tasarruf sağlanmaktadır.

Otomatik modülasyonlu pompa

ecoTEC plus 80-100-120 kW duvar tipi yoğuşmalı kazanlara bağlanan modülasyonlu pompa, cihazın çalışma konumuna göre en uygun debiyi modülasyonlu olarak sağlayarak tesisatın ihtiyacına uygun miktarda su sirkülasyonu oluşturur. Bu özelliği sayesinde değişken tesisat debi ihtiyaçlarına tam uyum sağlamaktadır. Modülasyonlu pompa ve bağlantı boruları seti ile kolay montaj ve aynı zamanda yüksek tasarruf sağlar.

Boiler bağlantısı ile yüksek sıcak su konforu

Vaillant ecoTEC plus yoğuşmalı duvar tipi kazanlarına istenildiği takdirde Vaillant sıcak su boileri bağlanarak bol miktarda sıcak su ihtiyacı karşılanmakta ve yüksek sıcak su konforu sağlanmaktadır.

Vaillant ecoTEC plus yoğuşmalı kazanlar geliştirilmiş tekniği ile farklı çözümler sunar

Yüksek ısı gücü

Üç farklı kapasitede (80-100-120 kW) seçeneği ile VU 806/1006/1206 yoğuşmalı duvar tipi kazanlar, yüksek kapasite ihtiyacı olan yapılarda tekli veya kaskad uygulamaları ile bireysel veya merkezi sistemlerde kullanıma uygundur.

Tek kontrol cihazı üzerinden kaskad sistemi ile 840 kW'a kadar yüksek güç

Vaillant ecoTEC plus yoğuşmalı kazanların kaskad bağlantısı ile yüksek kapasitelere ulaşmak mümkündür.

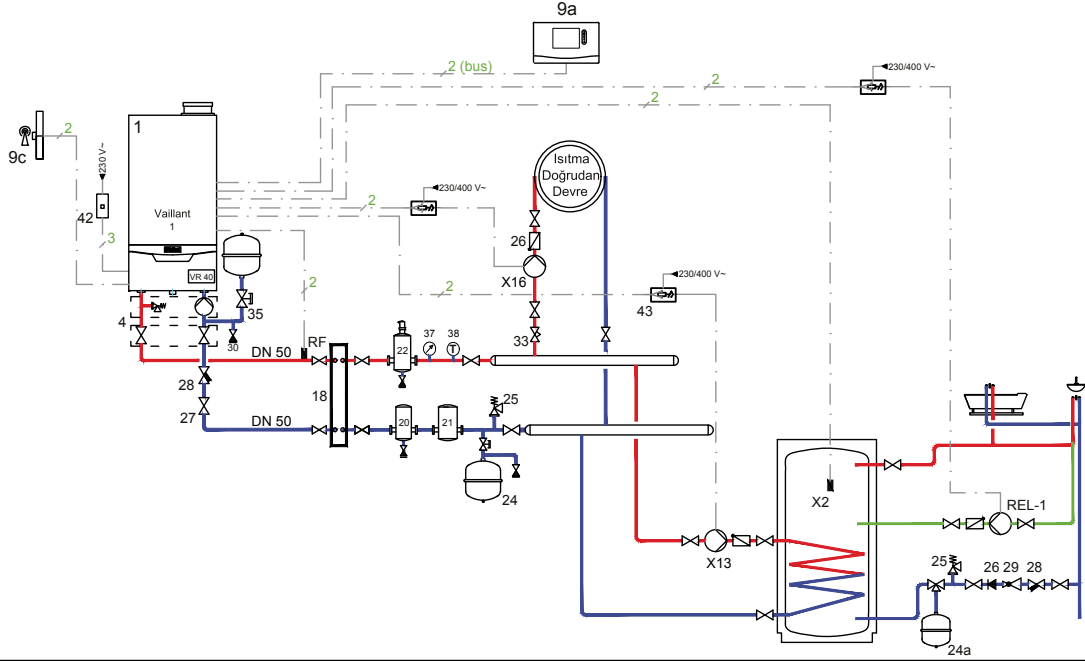
Kaskad sistemlerine uygun sensoCOMFORT VRC 720 kontrol cihazı ile 840 kW ısı güçlerine ulaşmak mümkün olabilmektedir.



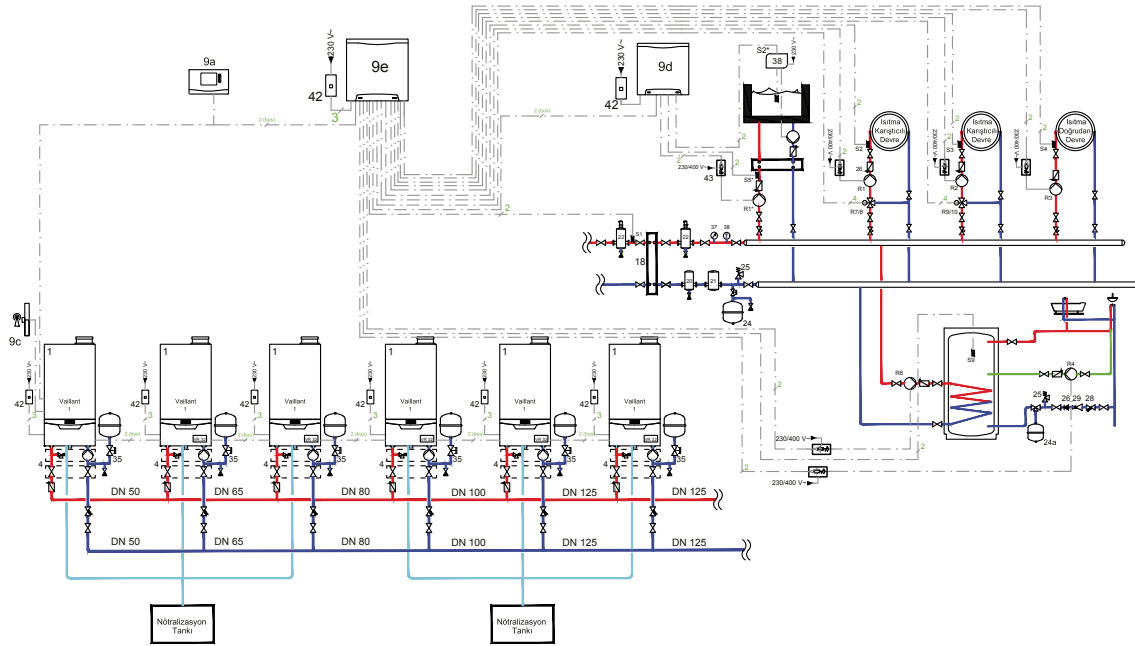


Devre şemaları

Isıtma + boiler bağlantılı örnek devre şeması



Isıtma + karıştırıcı + boilerli + havuz bağlantılı kaskad 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	VR70	22	Hava ayırıştırıcı	33	Debi ayar vanası
9a	VRC720	23	Flex bağlantı	42	Sigorta
9e	VR71	24	Genleşme tankı	43	Kontaktör
S1	Sensör	24a	Hijyenik genleşme tankı	50	Su sayacı
X16	Pompa	25	Eminyet ventili	51	Demineralizasyon kartuşu
18	Plakalı eşanjör	26	Çekvalf		
19	Denge tankı	27	Vana		

Teknik özellikler

Tanım	Birim	VU 806/5-5	VU 1006/5-5	VU 1206/5-5
Güç				
Minimum - maksimum ısı yük	kW	15,2 - 76,2	19,2 - 95,2	22,9 - 114,3
Anma ısı gücü aralığı (50/30 °C)	kW	16,5 - 82,3	20,7 - 102,8	24,7 - 123,4
Anma ısı gücü aralığı (80/60 °C)	kW	14,9 - 74,7	18,7 - 93,3	22,4 - 112,0
Nominal verim (50/30 °C)	%	108	108	108
Nominal verim (80/60 °C)	%	98	98	98
%30 kısmi yükte verim	%	109	109	109
Isıtma				
Minimum - maksimum gidiş suyu sıcaklığı	°C	30-85	30-85	30-85
Maksimum çalışma basıncı	bar	6	6	6
Sirkülasyon pompa debisi ($\Delta T=23$ K)	m ³ /h	2,99	3,74	4,485
Pompa basma yüksekliği	bar	0,65	0,53	0,42
Gaz				
Gaz giriş basıncı G20 (Doğalgaz)	mbar	20	20	20
Ölçüler				
Baca çap bağlantısı	mm	160	160	160
Hermetik tip baca bağlantısı	mm	110 / 160	110 / 160	110 / 160
Cihaz ebatları (GxYxD)	mm	480x960x603	480x960x603	480x960x603
Net ağırlık	kg	68	86	90
Gaz bağlantı çapı	inc	R1	R1	R1
Isıtma gidiş dönüş boru çapı	inc	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Elektrik				
Elektrik bağlantısı		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maksimum elektrik tüketimi	W	122	160	160
NOx sınıfı		6	6	6
IP koruması		IP X 4D	IP X 4D	IP X 4D



ecoCRAFT 200-240-280-350-700-1000 kW

Yer tipi yoğuşmalı kazanlar



Üstün özellikler



Alüminyum-Silisyum Döküm Eşanjör

Ön karışım ve dilimli ısı eşanjörü ile %108,3'e varan verim



Kolay montaj imkanı



Geniş modülasyon aralığı

%18 - %100 arasında değişen modülasyon aralıkları sayesinde düşük işletme maliyeti



6 bar'a kadar dayanım imkanı



A enerji sınıfı ile yüksek verim, düşük enerji giderleri



Pre-mix brülör

Pre-mix atmosferik brülör sayesinde verimli yanma

Kaskad uygulamada 14000 kW

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları, geniş kapasite aralığı ile ihtiyaca uygun ısıtma çözümleri sunar.

ecoCRAFT 200,240 ve 280 kW kazanlar tek bir otomasyon panelinden 7 cihaza kadar kaskad yapılabilirken; ecoCRAFT 350,700 ve 1000 kW kazanlar tek bir otomasyon panelinden 14 cihaza kadar kaskad uygulaması ile 14.000 kW kapasitede güç üretebilmektedir.

Pre-mix brülör teknolojisi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları pre-mix brülörü sayesinde kullanıcıya düşük ses seviyesinde sorunsuz, ekonomik ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Yüksek işletme basıncı

6 bar'a kadar işletme basıncına dayanımlı olarak dizayn edilen ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları yüksek katlı binalar için ideal bir çözümdür.

Küçük ebatlar

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları küçük ebatlardaki tasarımı ile kolaylıkla taşınabilmekte ve her tür mekana kolaylıkla sığdırılabilmektedir.



Yüksek verim

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları % 108.3'e kadar yüksek verim değeri ile enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Yüksek kaliteli alüminyum döküm eşanjör

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında yüksek ısı transferi ve maksimum çalışma verimini sağlayan uzun ömürlü alüminyum döküm ısı eşanjörü bulunmaktadır. İdeal ısı transferlerini ve maksimum çalışma verimini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

Vaillant ile otomatik kontrol

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları reglerler ve kaskad kumanda panelleri ile kullanılarak yüksek konfor ve ekonomi sağlar.

Akıllı ateşleme sistemi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında 3 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arızaya geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Yüksek ısı gücü

Yüksek teknoloji Alüminyum-Silisyum döküm ısı eşanjörüne sahip ecoCRAFT serisi kazanlar tek bir cihaz ile 1000 kW güce ulaşabilmektedir.

Yüksek sıcak su kapasitesi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları Vaillant uniSTOR izolasyonlu boylerin tekli ve çoklu bağlantısı ile ihtiyaç duyulan yüksek sıcak su kapasitesini karşılar.



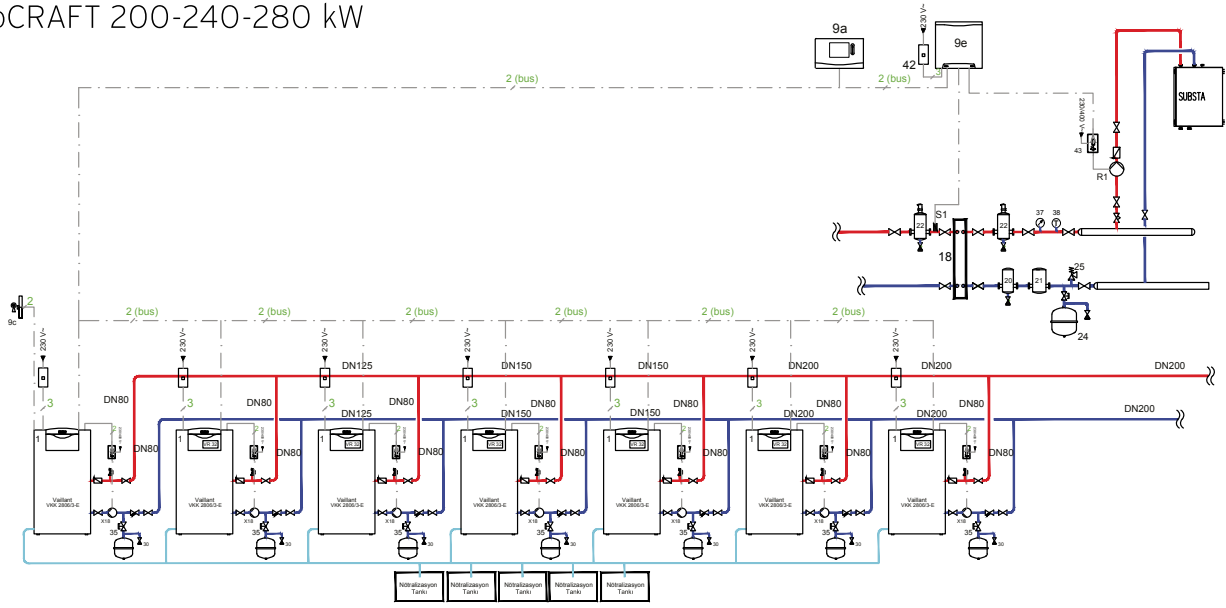
Akıllı beyin ve LCD ekran ile arıza teşhisi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında bulunan akıllı beyin ve LCD ekran ile cihazın dijital olarak tüm çalışma konumlarını takip edebilirsiniz. Sıcaklık ayarı yaparken hem kalorifer hem de varsa boylerin ayarladığınız sıcaklığını LCD ekran üzerinden hiçbir kod ile işlem yapmadan sadece kumanda düğmelerini çevirmek suretiyle görerek gerçekleştirebilirsiniz. Akıllı beyin sayesinde cihazın tüm arızalarını ekrandan görür ve müdahale edebilirsiniz. Cihazın elektronik sistemi en son meydana gelen 10 arızayı hafızasına kaydetmektedir. Böylece hızlı ve hatasız servis imkanı sağlar.



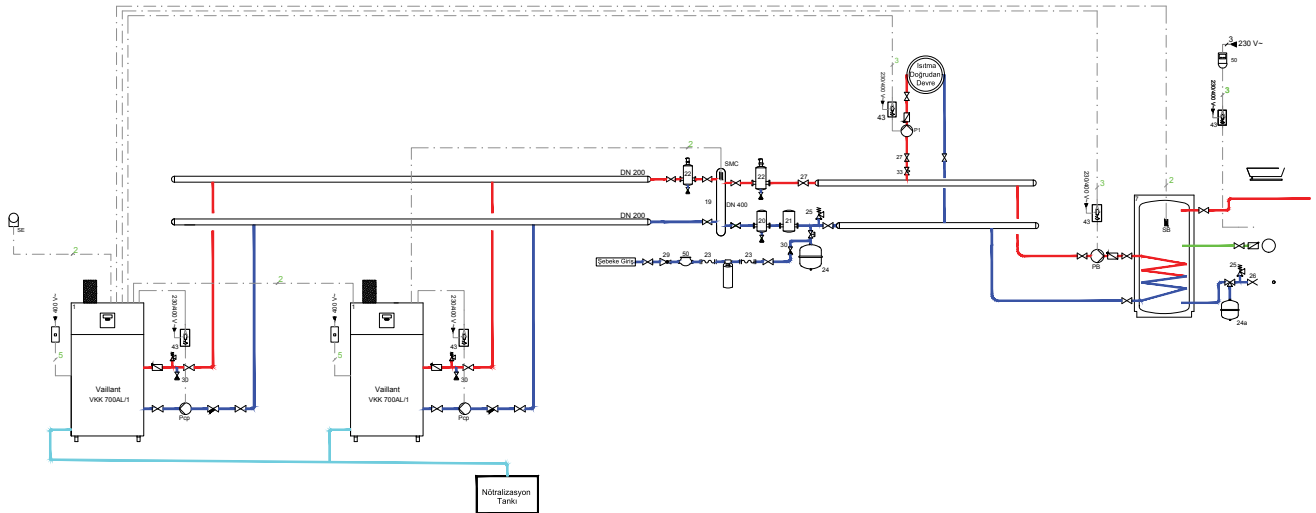
Devre şemaları

ecoCRAFT 200-240-280 kW



No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
1	Isıtma cihazı	18	Plakalı eşanjör	24	Genleşme tankı	29	Basınç düşürücü
9c	Dış hava duyargası	19	Denge tankı	24a	Hijyenik genleşme tankı	33	Debi ayar vanası
9a	VRC720	20	Tortu tutucu	25	Emniyet ventili	42	Sigorta
9e	VR71	21	Manyetik filtre	26	Çekvalf	43	Kontaktör
S1	Sensör	22	Hava ayırıştırıcı	27	Vana	50	Su sayacı
X16	Pompa	23	Flex bağlantı	28	Filtre	51	Deminerilizasyon kartuşu

ecoCRAFT 350-700-1000 kW



No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
Pcp	Cihaz Sirkülasyon Pompası	22	Hava Ayırıştırıcı	33	Debi Ayar Vanası
P1	Isıtma Sirkülasyon Pompası	23	Flex Bağlantı	35	Kıtlı Vana
SE	Dış Hava Duyargası	24	Genleşme Tankı	37	Manometre
PB	Boiler Isıtma Pompası	24a	Hijyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	38	Termometre
RP	Boiler Resirkülasyon Pompası	25	Emniyet Ventili	42	Sigorta
SB	Boiler Sensörü	26	Çekvalf	43	Kontaktör
7	Boiler	27	Vana	50	Su Sayacı
19	Hidrolik Karıştırıcı	28	Filtre	51	Su Yumuşatma Kartuşu
20	Tortu Tutucu	29	Basınç Düşürücü	52	Timer
21	Manyetik Filtre	30	Doldurma-Boşaltma Vanası	SMC	Kaskad Sensörü

Teknik özellikler

Tanım	Birim	VKK 2006/3	VKK 2406/3	VKK 2806/3	VKK 350	VKK 700	VKK 1000
Güç							
Minimum - maksimum ısıl yük	kW	44 - 200	48 - 240	52 - 280	80 - 360	150-720	200 - 1000
Anma ısıl güç aralığı (50/30 °C)	kW	45,3 - 206,0	49,4 - 247,2	53,6 - 288,4	84,5 - 378	158 - 756	211 - 1053
Anma ısıl güç aralığı (80/60 °C)	kW	43,1 - 196,8	47,0 - 236,2	51,0 - 275,5	78,4 - 353	147,3 - 705	196,4 - 980
Nominal verim (50/30 °C)	%	103			105,6	105,3	105,5
Nominal verim (80/60 °C)	%	98,4			98,0	98,2	98,2
%30 kısmi yükte verim	%	108,2			108,1	108,3	108,2
Isıtma							
Minimum - maksimum gidiş suyu sıcaklığı	°C	35-85			20 - 80		
Maksimum çalışma basıncı	bar	6			6		
Sirkülasyon suyu miktarı (ΔT=20 K)	m³/h	8,6	10,33	12,05	26	52	71
Basınç kaybı (ΔT=20 K)	bar	0,095	0,1	0,105	0,16	0,16	0,16
Gaz							
Gaz giriş basıncı G20 (Doğalgaz)	mbar	20			20		
Ölçüler							
Baca çap bağlantısı	mm	200			250		
Cihaz ebatları (GxYxD)	mm	695x1.285x1.550			750x1790x1652	850x1790x1652	850x1790x1976
Net ağırlık	kg	275	295	310	450	580	680
Gaz bağlantı çapı	inc	1 1/2			2"		
Isıtma gidiş dönüş boru çapı	inc	2			4"		
Elektrik							
Elektrik bağlantısı		230 V / 50 Hz			220 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz
Maksimum elektrik tüketimi	W	320			532	1.965	2134
NOx sınıfı		6			6		
IP koruması		IP X 4D			IP X 0D		

Tek serpantinli boyler uniSTOR



Üstün özellikler

- 150-500 lt. arası yüksek kullanım suyu konforu
- Emaye kaplı iç yüzey ile hijyenik kullanım
- Yoğuşmalı kazanlar, ısı pompaları ve güneş enerjisi ile mükemmel uyum
- Tek serpantinli hızlı boyler
- Yüksek sıcaklık konforu
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- FCKW (Flori Klor Atomu) içeriği olmayan, aşırı ısınma anında zararlı gaz çıkarmayan izolasyon malzemeli

Model	Hacim	Sıcak su	Boyutlar (YxÇap mm)	Enerji sınıfı
VIH R 150/6	144 lt	674 lt/h (27,4 kW) ¹	1.090 x 590	A
VIH R 200/6	184 lt	829 lt/h (33,7 kW) ¹	1.308 x 590	A
VIH R 300/3 BR	294 lt	1.035 lt/h ²	1.804 x 650	B
VIH R 500/3 BR	490 lt	1.586 lt/h ²	1.802 x 790	B

¹Nominal ısıtıcı akışkan debisi 1,4 m³/h, serpantin gidiş suyu sıcaklığı 80°C, 45°C sıcak su çıkışına göre verilmiştir.

²Devamlı sıcak su performansı: 80°C gidiş suyu, 45°C boyler suyu sıcaklığında;

300 lt için debi; 1,81 m³/h

500 lt için debi; 2,79 m³

³Boiler sıcak su kapasitesi: 80/60°C güçte 10°C şebeke, 45°C sıcak su çıkışına göre verilmiştir.

*İzolasyon hariç boyutlar

Çift serpantinli boyler auroSTOR



Üstün özellikler

- 300-500lt arası yüksek kullanım suyu konforu
- Bakır spiralli çift serpantinli
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Yüksek sıcak su sayesinde maksimum verimlilik
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- Emaye iç yüzey ile hijyenik kullanım
- Sessiz çalışma

Model	Hacim	Sıcak Su	Boyutlar (YxÇap mm)	Enerji Sınıfı
VIH S 300 BR	287 lt	562 lt/h ¹	1.775/660	B
VIH S 500 BR	481 lt	686 lt/h ¹	1.775/810	B

¹Devamlı sıcak su performansı: 80°C gidiş suyu, 45°C boyler suyu sıcaklığında;
300 lt için 0,989 m³/h 400 ve 500 lt için debi 1,204 m³/h

Akümülayon tankları allSTOR exclusive/plus



Üstün özellikler

- Yoğuşmalı cihazlar, kazanlar, ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- 500 - 1000 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Kullanım suyu ve solar istasyon doğrudan bağlantı imkanı (allSTOR exclusive)
- Vaillant'a özel çok işlevli akümülayon tank teknolojisi
- Kaskad bağlantı ile 6 ton depolama imkanı
- Mükemmel ısı yalıtımı
- Mükemmel katman teknolojisi sayesinde yüksek enerji tasarrufu

Model	Hacmi	Boyutlar (YxÇap mm)	Ağırlık (kg)	Enerji sınıfı
VPS 500/3-7	491 lt	1.700 x 930	90	B
VPS 800/3-7	788 lt	1.832 x 1.070	130	
VPS 1000/3-7	962 lt	2.212 x 1.070	145	

Isı pompası boyleri uniSTOR RW



Üstün özellikler

- Isı pompası sistemlerine mükemmel uyum
- Korozyona karşı yüksek koruma
- 200 - 500 lt arası depolama hacmine sahip alternatifler bulunmaktadır
- Kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için en yüksek konfor
- Yüksek su taleplerini en hızlı şekilde konfor sunulmaktadır
- Verimli eşanjör sayesinde ısı pompasının ısını verimli şekilde kullanım suyuna aktarmaktadır

Model	Hacmi	Boyutlar (YxÇap mm)	Enerji sınıfı
VIH RW 200/2 B	185 lt	1.222 x 596	B
VIH RW 250/2 B	246 lt	1.540 x 596	B
VIH RW 300/3 BR	281 lt	1.804 x 755	B
VIH RW 400/3 BR	375 lt	1.502 x 900	B
VIH RW 500/3 BR	460 lt	1.802 x 900	B

Gelişmiş sistem kontrol üniteleri ve aksesuarları



Üstün özellikler

Şık tasarım

Gelişmiş kontrol

Yoğuşmalı cihazlar, ısı pompaları, kaskad cihazlarının kontrolü (sensoCOMFORT VRC 720)

Akıllı ısıtma

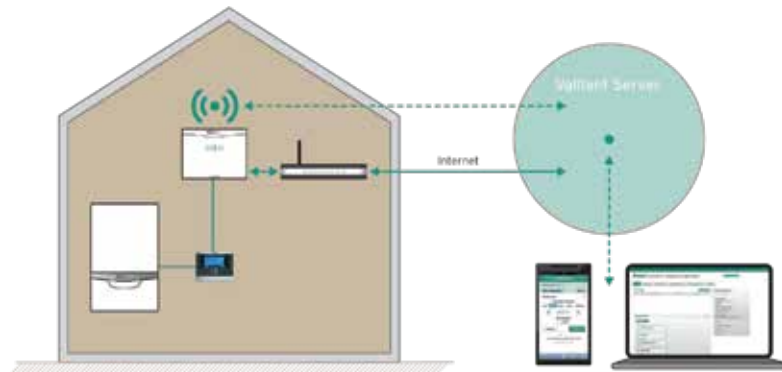
Modülasyonlu programlama kontrolü

Akıllı kullanım

sensoCOMFORT VRC 720 ile birlikte 9 farklı zon kullanımı
sensoHOME VRC 380 ile birlikte 1 ısıtma + 1 boyler +
1 resirkülasyon kontrolü

Uzaktan kontrol

sensoAPP uygulaması sayesinde VR 940f ile birlikte uzaktan kontrol





sensoHOME VRC 380/380f

- Günü 12 farklı zaman dilimi ile programlama*
- Opsiyonel olarak sunulan dış hava duyargası ile beraber çalışabilme
- VR 921 ile birlikte cep telefonu ile uzaktan kontrol imkanı
- 1 ısıtma devresi + 1 boyler + 1 resirkülasyon kontrolü
- Dokunmatik şık panel
- Kablolu/Kablosuz (f) model seçeneği
- Kullanım süyunda da 12 farklı programlama

* Resirkülasyon da 3 farklı program atanabiliyor



sensoCOMFORT VRC 720/720f

- Günü 12 farklı zaman dilimi ile hem ısıtmada hem sıcak su da programlama*
- sensoAPP uygulaması sayesinde VR 940f ile birlikte cep telefonu / tablet ile uzaktan kontrol imkanı
- Enerji tüketimi takip izleme sistemi (ecoTEC Exclusive ürün için)
- 7 cihaza kadar kaskad kumanda edebilme imkanı
- 9 farklı zon kumanda edebilme**
- Kaskad sistemlerde hem ısıtma hem de soğutma kontrolü

* Resirkülasyon için 3 farklı zaman programı

** VRC 720 , 1 adet VR 71 ve 3 adet VR 70 ile 9 farklı zone kontrol edebilir



VR71

VRC 720 - 720f regler ile birlikte karıştırıcı devre kontrolü için kullanılan modül (3 karıştırıcı devre ya da 3 karıştırıcı devre + solar devre kontrolü)



VR32 (e-bus elektronikli)

(3. nesil ve üzeri gaz yakıtlı ısıtma cihazları için)

Modülasyonlu cihazlar için veri yolu modülü

Kaskad sistemlerde toplam cihaz sayısının bir eksiği kullanılmalıdır



VR92

VRC 720 regler ile birlikte kullanılan ekstra ısıtma devresi oda termostadı

Kablolu

Maksimum 3 adet kullanılabilir



VR92/f

VRC 720f regler ile birlikte kullanılan ekstra ısıtma devresi oda termostadı

Kablosuz

Maksimum 3 adet kullanılabilir



VR921

İnternet erişimli uzaktan kumanda modülü

(VRC 720-720/f ve VRT 380-VRT 380f ile uyumlu)

- sensoAPP uygulaması ile çalışır

- Modem özelliği Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) ile kişisel ağ üzerinden bağlantı yapılabilir



810104-0291.
00

7/24 AYRICALIKLI SERVİS.



Vaillant Türkiye olarak 1,5 milyon mutlu müşterimize her zaman en üstün deneyimi sunmak için çalışıyoruz. Bu nedenle, bugün aldığınız kombinizin uzun yıllar boyunca sorunsuz çalışması bizim için çok önemli. Herhangi bir sorunuz olduğunda ya da desteğe ihtiyaç duyduğunuzda, 7 gün 24 saat bize ulaşabilirsiniz. Vaillant Türkiye bünyesinde yer alan çözüm merkezi ve mobil servis ekiplerimizle daima hizmetinizdeyiz.



Çözüm Merkezimize Türkiye'nin her yerinden ulaşabilirsiniz. Konusunda uzman müşteri temsilcilerimizden haftanın 7 günü 24 saat boyunca hizmet alabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey **0 850 222 2 888** numaralı telefonu aramak.



Bize Türkiye'nin her yerinden **0 850 222 2 888** numarasını kullanarak WhatsApp üzerinden de ulaşabilirsiniz. Aynı şekilde tüm sosyal medya hesaplarımız üzerinden de bize erişmek mümkün.



Vaillant servis hizmeti, Vaillant personeli tarafından Türkiye'nin hemen her yerinde verilmektedir. Eğitimli servis elemanlarının üstün bilgi seviyesi, şeffaf ve standart hizmet ve fiyatlama prosedürü ile Vaillant kalitesi ve rahatlığını satış sonrasında da yaşayacaksınız.



0 850 222 2 888



@vaillanttr



@vaillanttr



@vaillanttr



@vaillanttr

810104-0291.
00