

Teknik Bilgi Föyü

Sipariş No. ve fiyatlar: Fiyat listesine bakınız



Vitocell 100-L
500 I, 750 I, 1000 I



Vitocell 100-L
1500 I, 2000 I

VITOCELL 100-L Tip CVL

Dikey tip, Ceraprotect emayeli çelik boyler
Boyer hacmi 500, 750, 1000, 1500 ve 2000 litre

Ürün tanıtımı

Vitocell 100-L, harici eşanjör seti ile birlikte

Vitocell 100-L, harici eşanjör seti (80, 120 ve 240 kW) ile birlikte kullanma suyu ısıtma sistemi oluşturmaktadır. Eşanjör seti bir plakalı eşanjörden, armatürlerden ve pompalardan oluşmaktadır.

Üç yollu vana setini kontrol etmek için aşağıdaki kontrol panelleri uygundur:

- Vitotronic 100, Tip GC1B ve GC4B
- Vitotronic 200, Tip GW1B

- Vitotronic 300, Tip GW2B ve GW4B
- Vitotronic 300-K, Tip MW1B ve MW2B

Aksesuar olarak 3 yollu vana setleri, sıcaklık termostadı ve Vitotronic 200-H, Tip HK1B veya HK3B kontrol paneli teslim edebilmekteyiz.

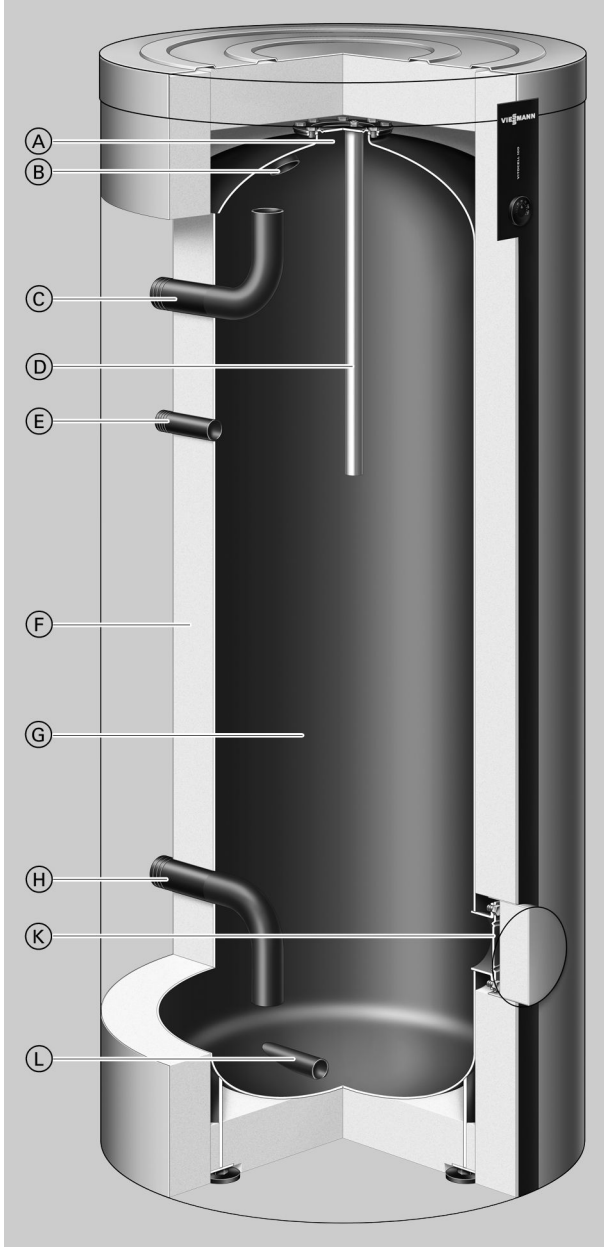
Üstünlükleri

- Korozyona dayanıklı Ceraprotect emayeli çelik boyler
- Magnezyum anot üzerinden ayrıca katodik koruma sağlanmaktadır; aksesuar olarak harici akım anodu teslim edebilmekteyiz
- Isı izolasyonu çıkartılabildiğinden nakliye kolaylığı sağlamaktadır.
- Çepeçevre uygulanan yüksek kaliteli ısı izolasyonu sayesinde ısı kayıpları düşüktür
- Isı pompaları ile birlikte kullanmak için besleme lansı ve elektrikli ısıtıcı aksesuar olarak teslim edilmektedir

- Eşanjör seti ile birlikte boyler besleme sistemi olarak kullanılması durumunda özellikle yoğunlaşmalı kazanlarla kombine edilmeye uygundur.
- Değişken gidiş suyu sıcaklığında dahi boyler beslemesi tam istenen derecede gerçekleşir
- Yüksek verimli boyler besleme lansı ve ısıtma suyu pompası ve komple ısı izolasyonundan oluşmaktadır.

Üstünlükleri (devam)

Vitocell 100-L, tip CVL, 500 L



- Ⓐ Üst temizleme ve gözetleme deliği
- Ⓑ Sıcak su
- Ⓒ Eşanjörden sıcak su girişi
- Ⓓ Magnezyum veya harici akım anodu
- Ⓔ Sirkülasyon
- Ⓕ Çepeçevre ısı izolasyonu
- Ⓖ Ceraprotect emaye kaplamalı çelik boyler
- Ⓗ Soğuk su
- Ⓚ Ön gözetleme ve temizleme kapağı (bir elektrikli ısıtıcı EHE ve/veya besleme lansı da monte edilebilir)
- Ⓛ Boşaltma

Vitocell 100-L için teknik bilgiler

Besleme sisteminde kullanma suyu ısıtması için boyler

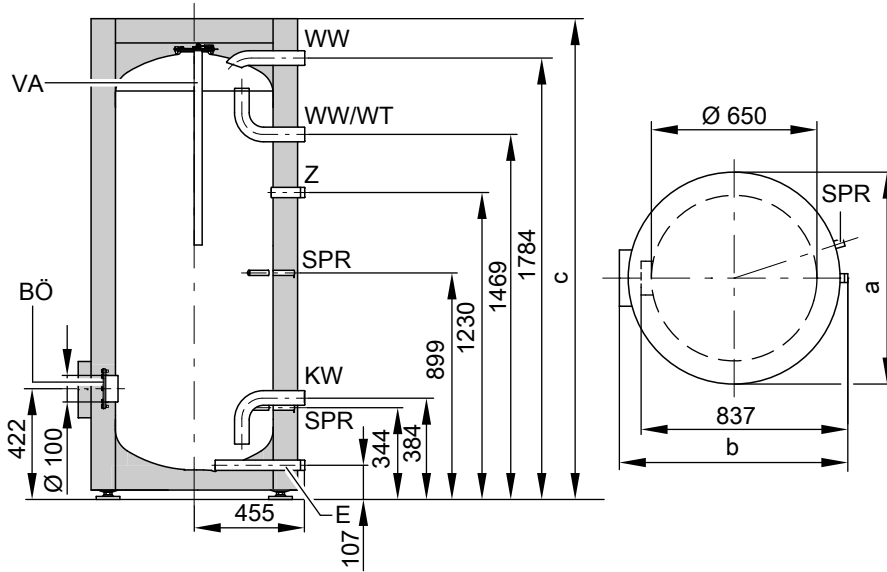
Aşağıdaki parametre değerlerine sahip sistemler için uygundur:

■ Boylerdeki maksimum kullanma suyu sıcaklığı **95 °C**

■ Kullanma suyu tarafı işletme basıncı **10 bar'a kadar (1,0 MPa)**

Tip		CVL	CVL	CVL	CVL	CVL
Boyler hacmi	I	500	750	1000	1500	2000
DIN-Kayıt numarası		0256/08-13				
45 K sıcaklık farkındaki bekleme kaybı q_{BS} (DIN 128972006 kWh/24 h uyarınca ölçülen değerler)		1,95	2,70	2,95	3,15	3,95
Boyutlar						
Uzunluk a (Ø)	Isı izolasyonu hariç	mm	650	750	850	1100
	Isı izolasyonu dahil	mm	859	960	1060	1310
Genişlik b	Isı izolasyonu hariç	mm	837	957	1059	1279
	Isı izolasyonu dahil	mm	923	1045	1155	1415
Yükseklik c	Isı izolasyonu hariç	mm	1844	2005	2077	1951
	Isı izolasyonu dahil	mm	1948	2106	2166	2051
Devirme ölçüsü	Isı izolasyonu hariç	mm	1860	2050	2130	1955
Minimum montaj yüksekliği		mm	2045	2190	2250	2151
Ağırlık						
Boyler	Isı izolasyonu hariç	kg	136	216	282	372
	Isı izolasyonu dahil	kg	156	241	312	406
Bağlantılar (dış dişli)						
Eşanjörden sıcak su girişi	R	2	2	2	2	2
Soğuk su, sıcak su	R	2	2	2	2	2
Devirdaim	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Yan boşaltma	R	1¼	1¼	1¼	—	—
Alt boşaltma	R	—	—	—	1	1
Hava atma	R	—	—	—	1	1
Enerji verim sınıfı		B	—	—	—	—

500 litrelik



BÖ Gözetleme ve temizleme açıklığı

E Boşaltma

KW Soğuk su

SPR Boyler sıcaklık sensörü/sıcaklık termostatu kovanı (iç çap 16 mm)

VA Koruyucu magnezyum anot

WW Sıcak su

WW/WT Eşanjörden sıcak su girişi

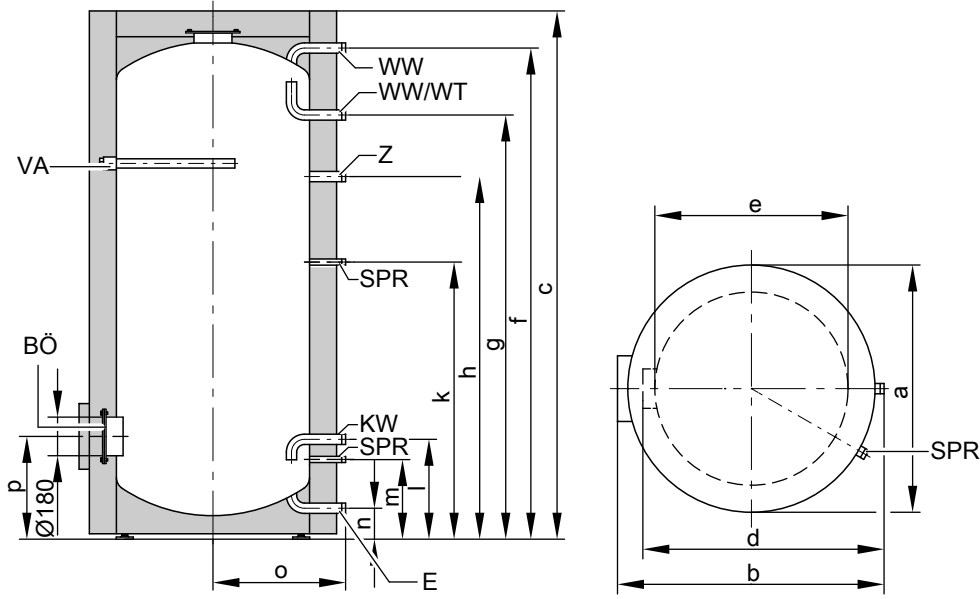
Z Sirkülasyon

Boyut tablosu

Boyler hacmi	I	500
a	mm	859
b	mm	923
c	mm	1948

Vitocell 100-L için teknik bilgiler (devam)

750 ve 1000 l



BÖ Gözetleme ve temizleme açıklığı

E Boşaltma

KW Soğuk su

SPR Boyler sıcaklık sensörü/sıcaklık termostadı kovanı (iç çap 16 mm)

VA Koruyucu magnezyum anot

WW Sıcak su

WW/WT Eşanjörden sıcak su girişi

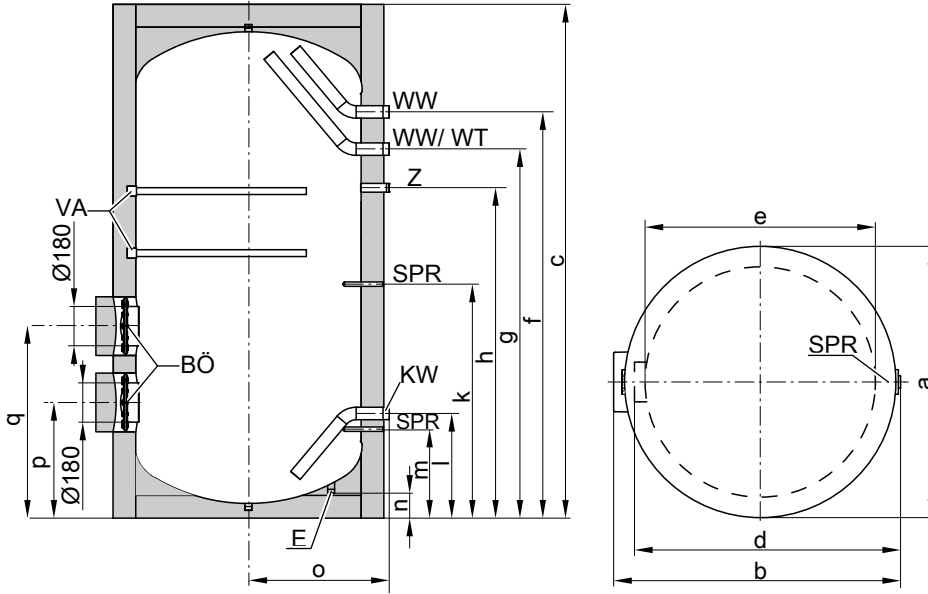
Z Sirkülasyon

Boyut tablosu

Boyler hacmi	l	750	1000
a	mm	960	1060
b	mm	1045	1155
c	mm	2106	2166
d	mm	957	1059
e	mm	750	850
f	mm	1962	2025
g	mm	1632	1670
saat	mm	1327	1373
k	mm	901	952
l	mm	357	368
m	mm	317	328
n	mm	103	104
o	mm	515	565
p	mm	457	468

Vitocell 100-L için teknik bilgiler (devam)

1500 ve 2000 l



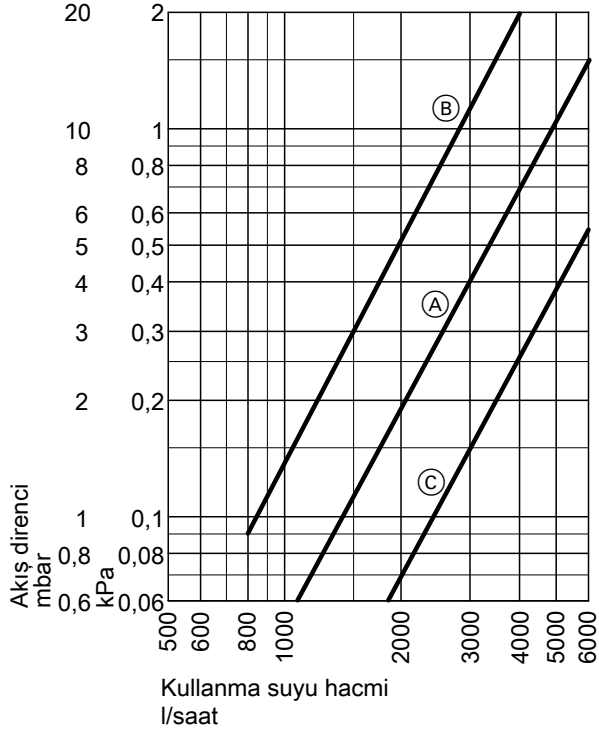
BÖ	Gözetleme ve temizleme açıklığı
E	Boşaltma
KW	Soğuk su
SPR	Boiler sıcaklık sensörü/sıcaklık termostatu kovanı (iç çap 16 mm)

VA	Koruyucu magnezyum anot
WW	Sıcak su
WW/WT	Eşanjörden sıcak su girişi
Z	Sirkülasyon

Boyut tablosu

Boyler hacmi	l	1500	2000
a	mm	1310	1310
b	mm	1415	1415
c	mm	2051	2478
d	mm	1279	1279
e	Ø mm	1100	1100
f	mm	1530	1970
g	mm	1350	1790
saat	mm	1212	1604
k	mm	938	1138
l	mm	512	512
m	mm	436	436
n	mm	125	125
o	mm	681	681
p	mm	565	565
q	mm	935	935

Kullanma suyu tarafı akış direnci



- Ⓐ 500 l boyler hacmi
- Ⓑ Boyler hacmi 750 ve 1000 l
- Ⓒ Boyler hacmi 1500 ve 2000 l

Boyler besleme sistemi için teknik bilgiler

Değişken gidiş sıcaklığında işletme için işlev açıklaması

Boyler besleme sisteminde, besleme sırasında (kullanma suyu tüketilmediğinde) bir besleme pompası (R) tarafından boylerdeki (U) soğuk su (T) alınır, eşanjör setinde (C) ısıtılır ve yukarıdan (B) tekrar boylere verilir.

Boylerdeki termik tabakalaşmayı etkilememek için boyler besleme pompası (R) sıcaklık sensöründe (L) girilmiş olan sıcaklık değerine ulaşıldığında çalışmaya başlar.

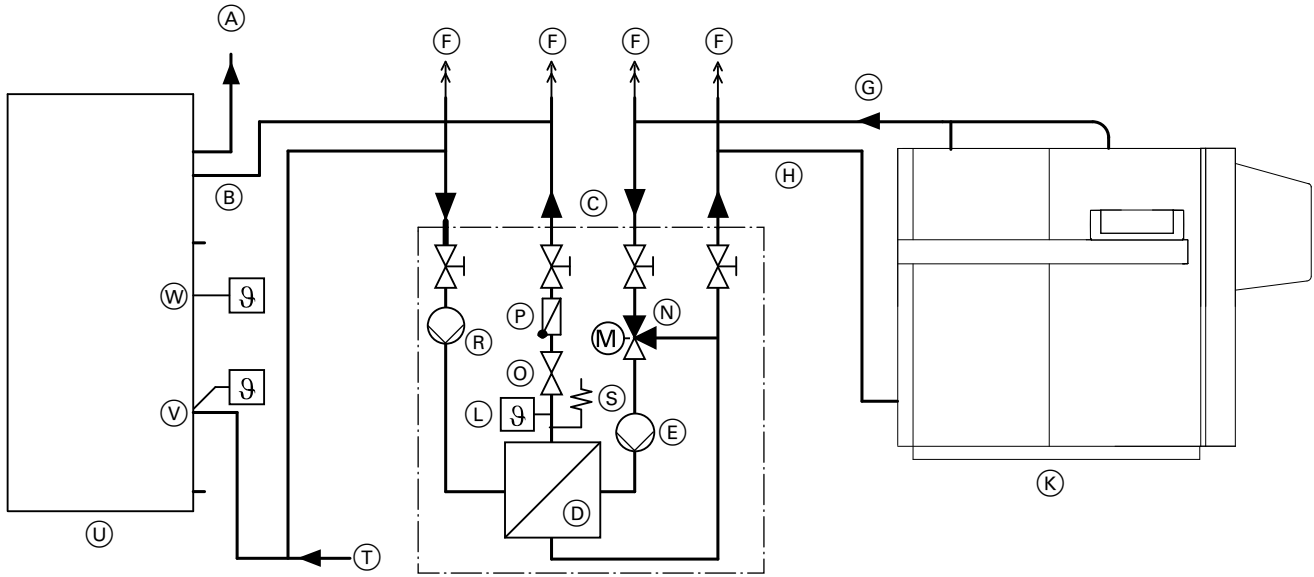
İstenen eşanjör aktarım kapasitesi ayarı hat ayar ventili (O) ile yapılır.

Üç yollu vana (N) (aksesuar), primer taraftaki ısıtma suyunu, istenen kullanma suyu sıcaklık değerine göre ayarlar. İstenen kullanma suyu değeri maks. 60 °C olduğunda, plakalı eşanjörde kireçlenme olmaz.

Viessmann kazanlarında Vitotronic kazan devresi kontrol panelleri veya Vitotronic 200-H (aksesuar) ısıtma devresi kontrol panelleriyle bağlantılı olarak bir termik dezenfeksiyon (lejyoner bakterileri oluşumunu önlemek için) mümkündür.

Temel yük eşanjör setinin daimi gücü tarafından karşılanır. Pik yükle işletmede gerekli olan ek sıcak su ihtiyacı boyler hacmi tarafından karşılanır.

Su çekimi devam ederken veya sona erdiğinde boyler tekrar eşanjör seti üzerinden ısıtılır. Beslenmiş durumda durumda (kullanma suyu tüketilmediğinde) boyler yükleme pompası (R) ve eşanjör setindeki ısıtma devresi pompası (E) kapanırlar.



Değişken gidiş suyu sıcaklığında işletme

- (A) Sıcak su
- (B) Eşanjörden sıcak su girişi
- (C) Eşanjör seti
- (D) Plakalı eşanjör
- (E) Isıtma devresi pompası (primer)
- (F) Hava atma
- (G) Isıtma suyu gidişi
- (H) Isıtma suyu dönüşü
- (K) Kazan
- (L) Yüzey temaslı tip sensör

- (N) Üç yollu karışım vanası (aksesuar)
- (O) Hat ayar vanası
- (P) Çek valf
- (R) Boyler yükleme pompası (sekonder)
- (S) Emniyet ventili
- (T) DIN 1988'e göre emniyet grubuna sahip soğuk su bağlantısı
- (U) Vitocell 100-L (burada: 500 litrelik)
- (V) Alt boyler sıcaklık sensörü (kapa)
- (W) Üst boyler sıcaklık sensörü (aç)

Sabit gidiş sıcaklığında işletme için işlev açıklaması

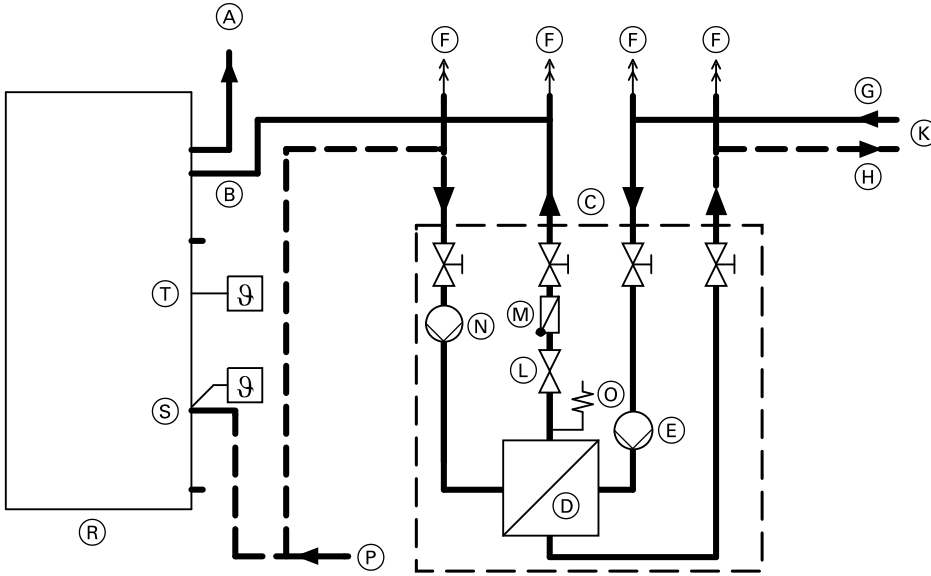
Eşanjör seti 3 yollu vana seti olmadan çalışır. Isıtma suyu sıcaklığı 75 °C ile sınırlandırılmalıdır.

İstenen kullanma suyu sıcaklığı ve sirkülasyon miktarı, hat ayar valfinda (O), yükleme sırasında eşanjörün ısı gücüne (veya mevcut kazan gücü eşanjör setinin ısı gücünden daha düşük ise, kazanın gücüne) göre ayarlanarak istenen sıcak su sıcaklığı elde edilir.

Az ve orta miktardaki su tüketimi boyler tarafından karşılanır. Boylere soğuk su dolar. Soğuk su tabakası boylerde bulunan üst sıcaklık termostatına (T) ulaştığında, eşanjör seti çalışmaya başlar.

Temel yük eşanjör setinin daimi gücü tarafından karşılanır. Pik yükle işletmede gerekli olan ek sıcak su ihtiyacı boyler hacmi tarafından karşılanır.

Su çekimi devam ederken veya sona erdiğinde boyler tekrar eşanjör seti üzerinden ısıtılır. Beslenmiş durumda durumda (kullanma suyu tüketilmediğinde) boyler yükleme pompası (N) ve eşanjör setindeki ısıtma devresi pompası (E) kapanırlar.



Sabit gidiş suyu sıcaklığında işletme

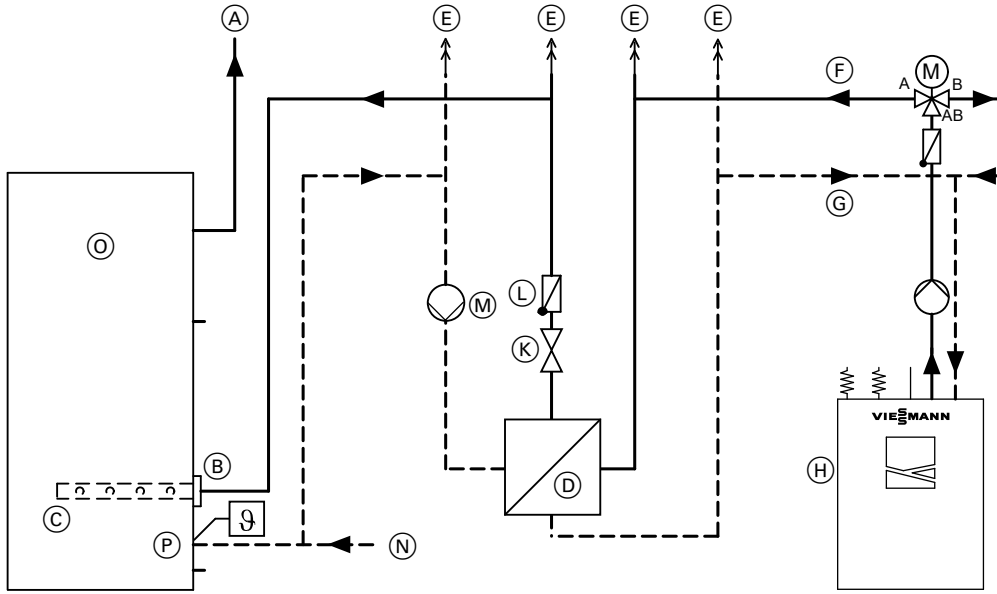
- | | |
|---|---|
| (A) Sıcak su | (L) Hat ayar vanası |
| (B) Eşanjörden sıcak su girişi | (M) Çek valf |
| (C) Eşanjör seti | (N) Boyler yükleme pompası (sekonder) |
| (D) Plakalı eşanjör | (O) Emniyet ventili |
| (E) Isıtma devresi pompası (primer) | (P) DIN 1988'e göre emniyet grubuna sahip soğuk su bağlantısı |
| (F) Hava atma | (R) Vitocell 100-L (burada: 500 litrelik) |
| (G) Isıtma suyu gidişi | (S) Alt sıcaklık termostatu (kapa) |
| (H) Isıtma suyu dönüşü | (T) üst sıcaklık termostatu (aç) |
| (K) Sabit gidiş sıcaklığında ısı kaynağı (ör. bölgesel ısıtma sistemi, maks. 75 °C) | |

Kullanma suyu ısıtması için besleme lansı ile bağlantılı olarak ısı pompası ile işletme

Boyler besleme sisteminde, besleme sırasında (kullanma suyu tüketilmediğinde) bir besleme pompası (M) tarafından boylerdeki (O) soğuk su alttan alınır, plakalı eşanjörde (D) ısıtılır ve flanşa (B) takılmış olan besleme lansı (C) üzerinden tekrar boylere verilir. Besleme lansında bulunan deliklerin geniş olması sayesinde delikten akış hızları düşük olduğundan, boylerde temiz bir sıcaklık tabakalaşması oluşur.

Ayrıca boylerin flanşına bir elektrikli ısıtıcı seti EHE (aksesuar) monte edilerek ek ısıtma olanağı sağlanabilir. Kullanılan plakalı eşanjör ile bağlantılı olarak mümkün olan maks. kullanma suyu sertliği dikkate alınmalıdır.

Boyler besleme sistemi için teknik bilgiler (devam)



Kullanma suyu ısıtması için besleme lansı ile bağlantılı olarak ısı pompası ile işletme

- | | |
|--|---|
| (A) Sıcak su | (H) Isı pompası |
| (B) Eşanjörden sıcak su girişi | (K) Hat ayar vanası |
| (C) Besleme lansı | (L) Çek valf |
| (D) Plakalı eşanjör, ör. Vitotrans 100 | (M) Boyler besleme pompası |
| (E) Hava atma | (N) DIN 1988'e göre emniyet grubuna sahip soğuk su bağlantısı |
| (F) Isı pompasının ısıtma suyu gidişi | (O) Vitocell 100-L, (burada: 750 veya 1000 l) |
| (G) Isı pompasına ısıtma suyu dönüşü | (P) ısı pompasının boyler sıcaklık sensörü |

Teslimat durumu

Vitocell 100-L, Tip CVL

500, 750, 1000, 1500 ve 2000 litre

Ceraprotect emayeli çelik boyler

- Boyler sıcaklık sensörü veya sıcaklık termostatu için kaynak edilmiş 2 sensör kovanı (iç çap 16 mm)
- Vidalı ayaklar

- Koruyucu magnezyum anot
 - Ayrı bir ambalaj içinde ısı izolasyonu
- Plastik kaplama ısı izolasyonunun rengi metalik gri (vitosilber).

Planlama bilgileri

Garanti

Boyler ve eşanjör seti için verdiğimiz garanti, ısıtılacak suyun geçerli Kullanma Suyu Talimatı'na uygun kalitede olduğu ve mevcut su şartlandırma tesisatının kusursuz çalıştığı durumlarda geçerlidir.

Elektrikli ısıtıcı

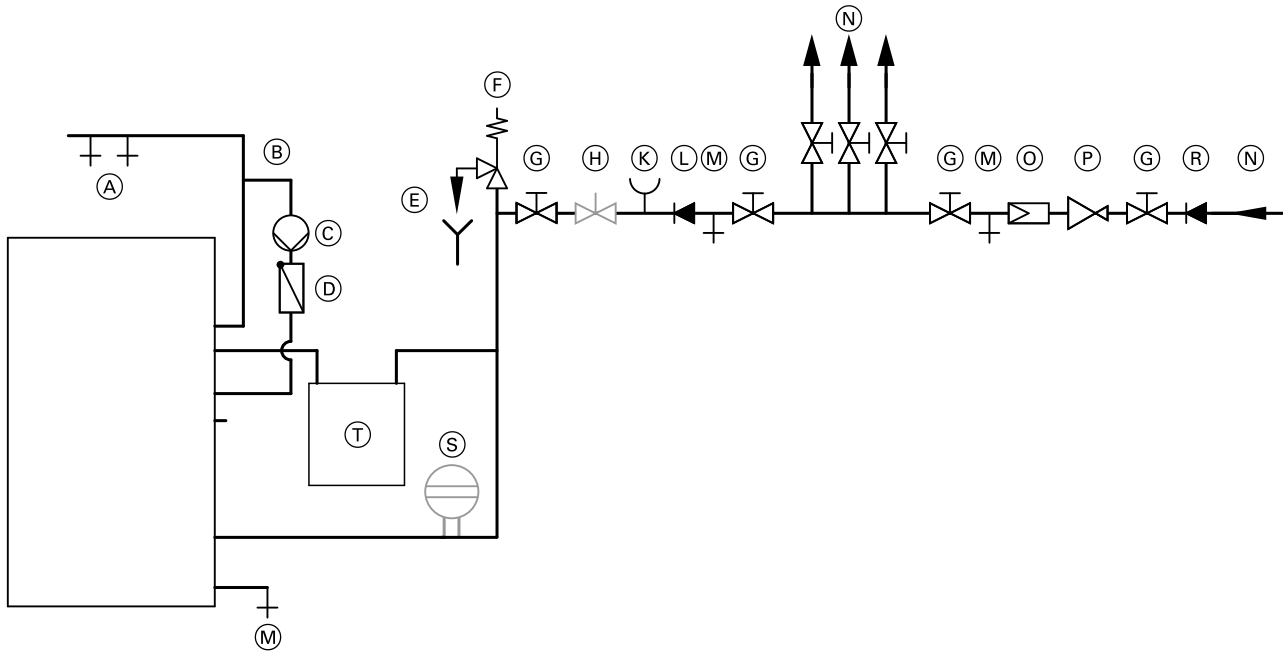
Başka firmalara ait ürün kullanıldığında, vidalı ısıtıcı gövdenin ısıtılma kısmının minimum uzunluğu 100 mm olmalıdır. Elektrikli ısıtıcı emayeli boylerde kullanıma uygun olmalıdır.

Eşanjör setinin bir Vitocell 100-L ile bağlantılı olarak kullanma suyuna bağlanması

(Bağlantı DIN 1988'e göre)

Uyarı

Eşanjör setinin arkasındaki borulama (akış yönünde) galvanize çelik boru olmamalıdır.



- | | |
|--|--|
| (A) Su kullanma yerleri (sıcak su) | (K) Manometre bağlantısı |
| (B) Devir daim hattı | (L) Çek valf |
| (C) Sirkülasyon pompası | (M) Boşaltma |
| (D) Çek valf, yaylı | (N) Soğuk su |
| (E) Tahliye borusunun gözetlenebilir ağzı | (O) Kullanma suyu filtresi |
| (F) Emniyet ventili | (P) Basınç düşürücü |
| (G) Kapatma vanası | (R) Çek valf/diskonnektör |
| (H) Debi ayar vanası (bir debi ayar vanası kullanarak, maksimum su debisinin boyler ile 10 dakikada ulaşılabilen kapasiteye göre ayarlanmasını öneririz) | (S) Membranlı genleşme tankı, kullanma suyu tarafı |
| | (T) Eşanjör seti |

Emniyet ventili takılması zorunludur.

Öneri: Emniyet ventili boyler üst kenarından daha yukarıda bir seviyeye monte edilmelidir. Bu sayede kirlenmeye, kireçlenmeye ve yüksek sıcaklıklara karşı korunmuş olur. Ayrıca, emniyet ventili üzerinde yapılacak çalışmalarda boylerin boşaltılmasına da gerek kalmaz.

Amacına uygun kullanım

Bu cihaz amacına uygun olarak sadece EN 12828 / DIN 1988'e uygun kapalı sistemlerde veya EN 12977'ye uygun güneş enerjisi sistemlerinde, ilgili montaj, servis ve kullanım kılavuzları göz önünde bulundurularak monte edilmeli ve kullanılmalıdır. Boylerler sadece kullanma suyu kalitesindeki suyun depolanması ve ısıtılması için, ısıtma suyu depoları sadece kullanma suyu kalitesindeki dolmu suyu için öngörülmüştür. Güneş kolektörlerinde sadece üreticisi tarafından onaylanmış olan ısı taşıyıcı akışkanlar kullanılmalıdır.

Amacına uygun kullanım sisteme özel ve onaylanmış komponentlerle bağlantılı sabit bir montaj öngörmektedir.

Bina ısıtması veya sıcak kullanma suyu hazırlanması dışındaki her türlü ticari veya endüstriyel kullanım amacına uygun olmayan kullanım sayılır.

Bunların ötesindeki her türlü kullanım üretici tarafından duruma göre onaylanmalıdır.

Cihazın yanlış veya amacına uygun olmayan kullanımına (örneğin, sistem işleticisinin cihazın içini açması) izin verilmez ve garanti hakkının kaybolmasına sebep olur.

Sistem komponentlerinin amaçlarına uygun işlevlerinin değiştirilmesi (örneğin, kolektörde doğrudan kullanma suyu ısıtılması) de hatalı kullanımdır.

Yasal mevzuatlara, özellikle kullanma suyunun temizliğine dikkat edilmelidir.

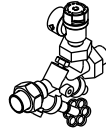
Aksesuarlar

DIN 1988'e uygun emniyet grubu

- 10 bar (1 MPa): Sip.-No. 7180 662
- DN 20/R 1
- Maks. ısıtma gücü: 150 kW

Parçaları:

- Kapatma vanası
- Çek valf ve kontrol ağızı
- Manometre bağlantı ağızı
- Membranlı emniyet ventili

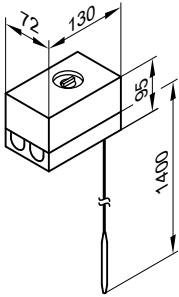


Termostat

Sip.-No. 7151 989

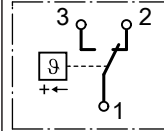
Sabit gidiş suyu sıcaklığında işletme için, 2 adet gereklidir.

- Tek termostat devresi ile
- Gövde dışında bir ayar düğmesi vardır
- Termostat kılıfı yok
Viessmann boylerlerinde sensör kovani teslimata dahildir.
- Boylere veya duvara montaj için ray ile.



Teknik bilgiler

Bağlantı	3 damarlı, kesiti 1,5 mm ² olan bir kablo
Koruma sınıfı	IP 41, EN 60529'a göre
Ayar aralığı	30 ila 60 °C, 110 °C'ye kadar ayarlanabilir
Şalt aralığı	maks. 11 K
Kumanda kapasitesi	6(1,5) A 250 V~
Kumanda fonksiyonu	Yükselen sıcaklıkta 2'den 3'e
DIN Kayıt No.	DIN TR 1168



Elektrikli ısıtıcı EHE

Vitocell 100-L

Boyler hacmi	500 l		750 l		1000 l		1500 l		2000 l	
Besleme lansı	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet
Elektrikli ısıtıcının sipariş numarası										
– 2/4/6 kW	Z012 677	—	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684
– 4/8/12 kW	—	—	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687

- Emniyet termostatu ve sıcaklık termostatu ile birlikte
- Besleme lansı ile birlikte de kullanılabilir (500 l'de yok)
- Sadece yumuşak veya orta sertlikteki (14 °dH'ye kadar, sertlik derecesi 2/2,5 mol/m³) kullanma suyu mevcut ise kullanılabilir.

Akım türü ve anma gerilimi 3/N/PE 400 V/50 Hz

Koruma sınıfı: IP 44

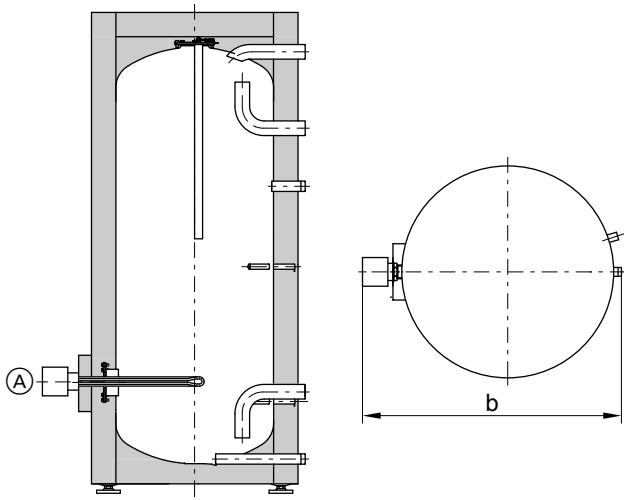
Güç aralığı			maks. 6 kW			maks. 12 kW		
Çekilen nominal güç (normal işletme/hızlı ısıtma)	kW		2	4	6	4	8	12
Anma akımı	A		8,7	8,7	8,7	17,4	17,4	17,4
10'dan 60 °C'ye ısıtma süresi	500 l alt (A)	saat	12,6	6,3	4,2	—	—	—
	750 l alt (A)	saat	18,0	9,0	6,0	9,0	4,5	3,0
	1000 l alt (A)	saat	24,2	12,0	8,3	12,0	6,0	4,0
	1500 l üst (B)	saat	32,5	16,3	10,6	16,3	8,1	5,3
	1500 l alt (A)	saat	42,6	21,3	14,2	21,3	10,5	7,1
	2000 l üst (B)	saat	47,3	23,4	15,5	23,4	11,5	7,6
	2000 l alt (A)	saat	57,4	28,5	19,1	28,5	14,2	9,4

Aksesuarlar (devam)

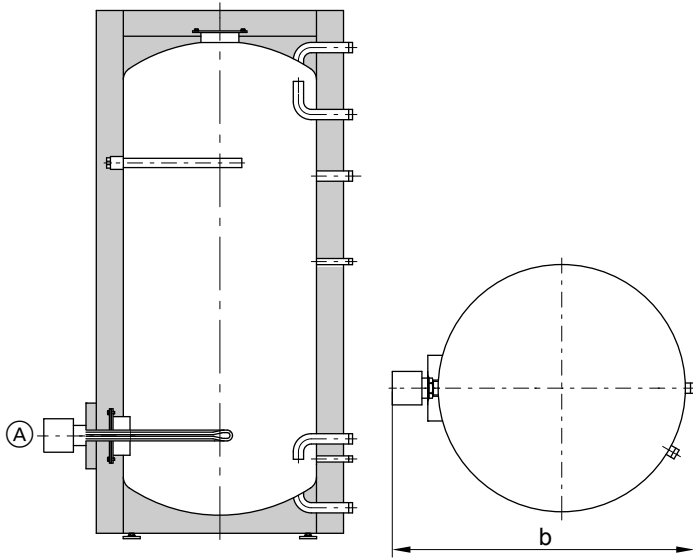
Elektrikli ısıtıcı EHE'li boyler

Vitocell 100-L

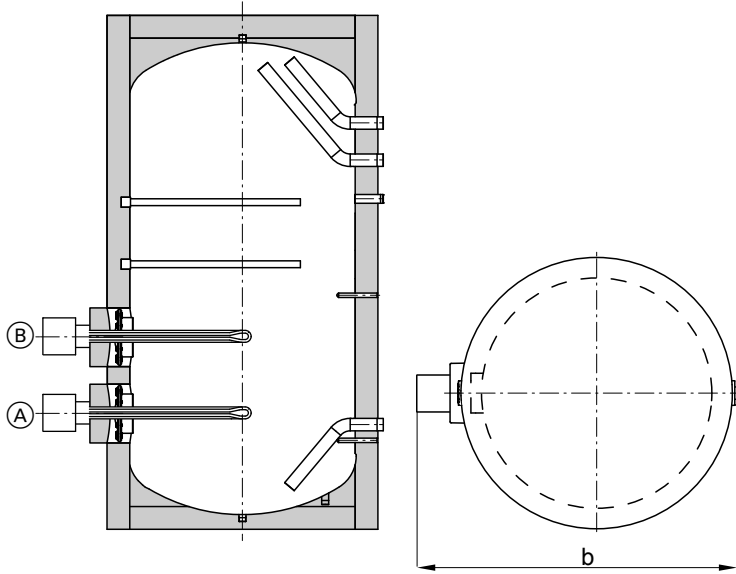
Boyler hacmi	I	500	750	1000	1500	2000
Elektrikli ısıtıcı ile ısıtılabilen hacim						
üst (B)	I	—	—	—	815	1235
alt (A)	I	434	622	832	1165	1585
Boyutlar						
Genişlik b (elektrikli ısıtıcı EHE dahil)	mm	1028	1144	1244	1429	1429
Minimum duvar mesafesi						
bir						
Elektrikli ısıtıcı EHE	2/4/6 kW	650	650	650	650	650
	4/8/12 kW	—	950	950	950	950
Ağırlık						
Vitocell 100-L	kg	156	241	312	406	483
Elektrikli ısıtıcı EHE	2/4/6 kW	2	2	2	2	2
	4/8/12 kW	—	3	3	3	3



Vitocell 100-L (500 litre)



Vitocell 100-L (750/1000 litre)



Vitocell 100-L (1500/2000 litre)

Uyarı

1500 und 2000 l'de elektrikli ısıtıcı ya üst ya da alt flanşa monte edilebilir.

Besleme lansı

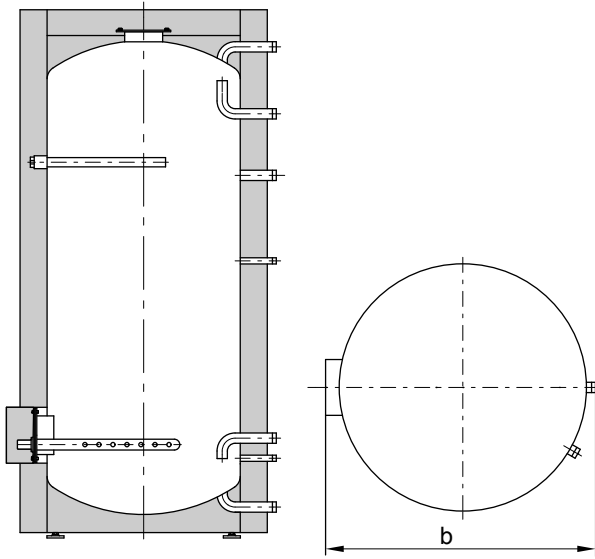
Besleme lansı ile yüksek sıcak su gereksinimlerinde hızlı bir şekilde sıcak su hazırlanır.

Sıcak su, boylerin alt kısmında besleme lansı deliklerinden yavaşça akar. Böylece sıcaklık türbülansları azaltılır. Sıcak su daha geniş bir hacimde homojen olarak ve daha iyi dağılır (su alma ağzına kadar) Besleme lansı 1 elektrikli ısıtıcı ile birlikte de kullanılabilir (750 ve 1000 litre için).

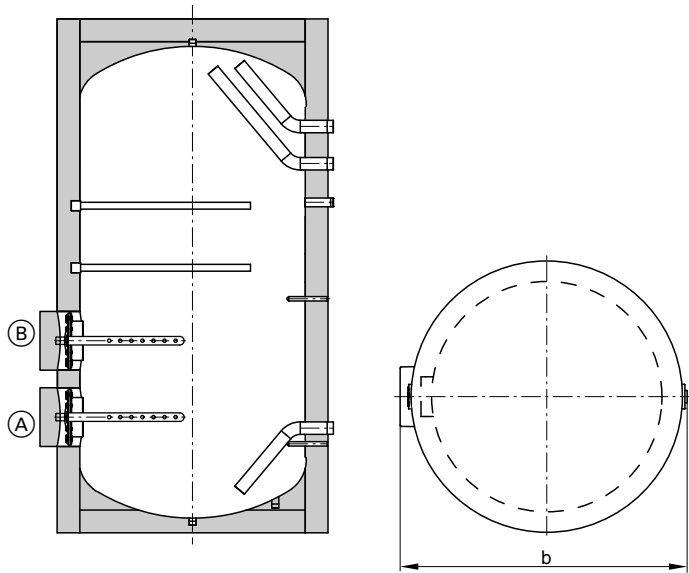
Flanşlı ve başlıklı besleme lansı:

- Besleme lansı üzerinde delikler bulunan kapaklı bir borudan oluşur.
- Besleme lansı kullanma suyuna uygun plastik malzemedir.
- Özellikle yüksek kapasiteli ısı pompaları ile kullanıma uygundur.
- Ayrıca bir plakalı eşanjör (Vitoltrans 100) de gereklidir. Plakalı eşanjörün boyutlandırılması sistem konfigürasyonuna göre projelendirilmelidir.

Vitocell 100-L boylerin hacmi		I	500	750	1000	1500	2000
Besleme lansı ile ısıtılabilen hacim	üst (B)	I	—	—	—	815	1235
	alt (A)	I	434	622	832	1165	1585
Boyutlar							
Genişlik b		mm	923	1045	1155	1340	1340
Minimum duvar mesafesi							
Besleme lansını takmak için		mm	535	535	535	535	535
Ağırlık							
Besleme lansı		kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5



Besleme lanslı Vitocell 100-L



Vitocell 100-L, besleme lanslı (1500/2000 l hacim)

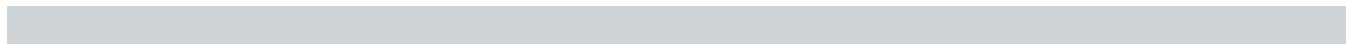
Besleme lansı ile bağlantılı elektrikli ısıtıcı

Elektrikli ısıtıcı (750 ve 1000 litrelik Vitocell boylerler için)

Nominal güç (normal işletme/hızlı ısıtma)	kW	2	4	6	4	8	12
Aşağıdaki boyler hacminde 10'dan 60 °C'ye ısıtma süresi:							
750 l	saat	17,4	8,7	5,8	8,7	4,3	2,9
1000 l	saat	23	11,5	7,7	11,5	5,7	3,8

Vitocell 100-L

Boyler hacmi	l	750	1000
Elektrikli ısıtıcı ile ısıtılabilen hacim	l	598	790



Teknik değişiklik hakkı saklıdır!

Viessmann Isı Teknikleri Ticaret A.ř.
řerifali Mahallesi Söyleři Sokak No:39
34775 Ümraniye - İstanbul
Telefon: (0-216) 528 46 00
Faks: (0-216) 528 46 50
www.viessmann.com.tr

5549 771 TR