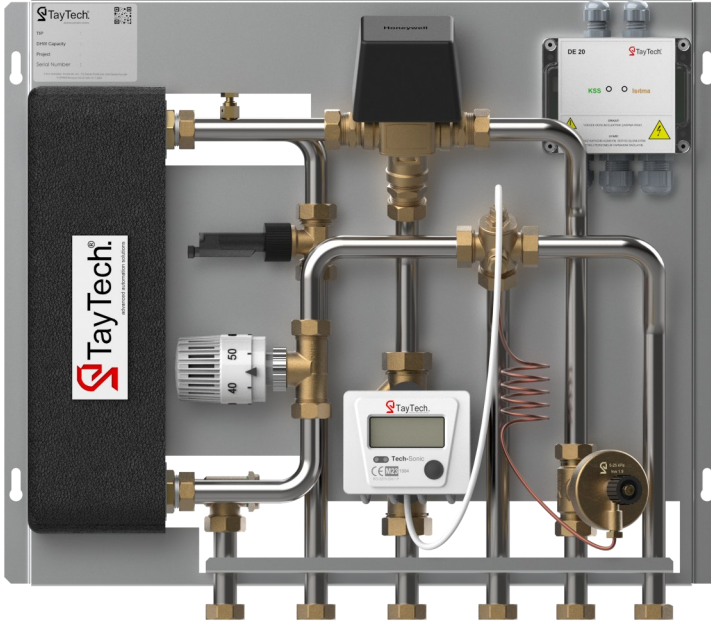


Direct Hydro EM RH

1. Genel Tanım



Direct Hydro-EM, kullanım sıcak suyunun hazırlanması ve birincil devrede dengeleme amacıyla kullanılır. Isı eşanjörü kendi kendine soğuk kalabildiğinden, kireç birikimi olmadan uzun süre çalışabilir. Hydro-EM, maksimum verimlilik sağlamak için akış şalteri ve 3 yollu yön değiştirme vanasına sahiptir ve sıcak su üretimine öncelik verir. Birincil devrede düşük dönüş sıcaklıkları sağlar. Yoğuşmalı kazanlarla kullanım için uygundur. Isı eşanjörü ve boruların malzemesi paslanmaz çeliktir ve HIU, alüminyum radyatörlerle birlikte verimli bir şekilde çalışabilir.

Direct Hydro-EM, sistemde mükemmel dengeyi sağlamak için birlikte çalışan diferansiyel basınç vanası, akış şalteri, 3 yollu yön değiştirme vanası ve bölge vanasına sahiptir. Merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda, kullanım sıcak suyunu hazırlamak ve her kullanıcı için ısıtma özelliğini kişiselleştirmek amacıyla kullanılır.

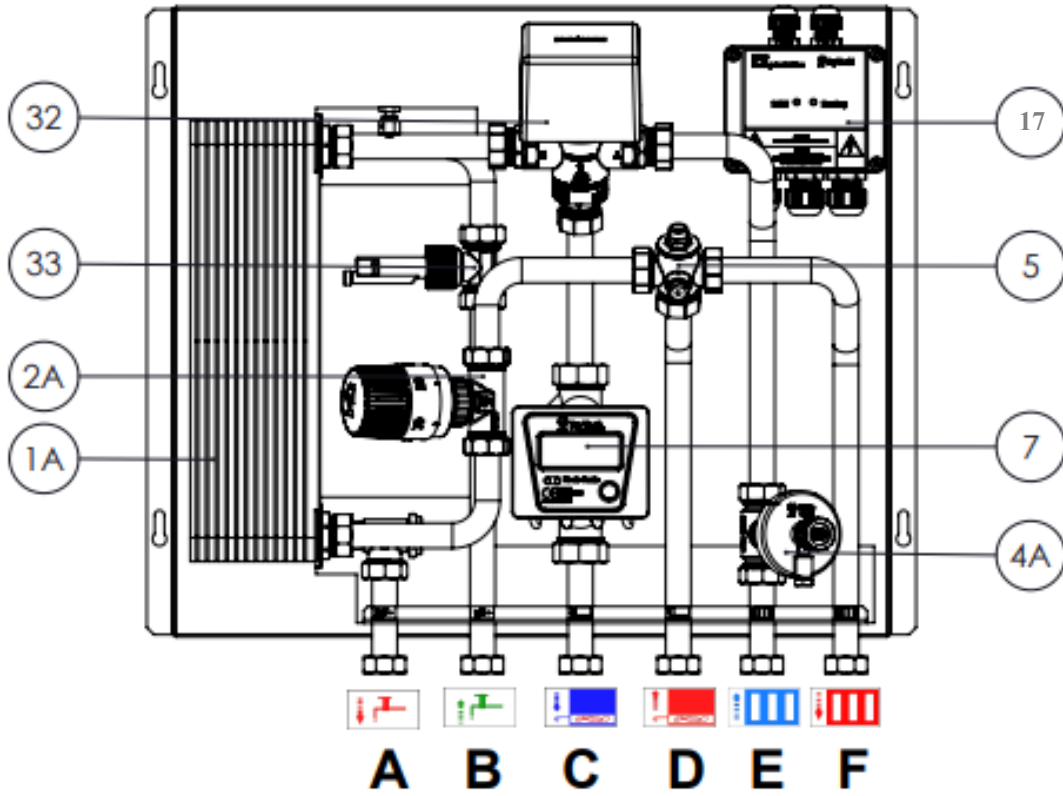
Teknik Özellikler

- Paslanmaz çelik altıgen borular ve borular
- Kullanım suyu talebine anında yanıt
- Düşük besleme sıcaklıkları için uygun
- Entegre diferansiyel basınç vanası

★ Direct Hydro EM RH

2. Hidrolik Analiz

2.1 Bileşen Listesi

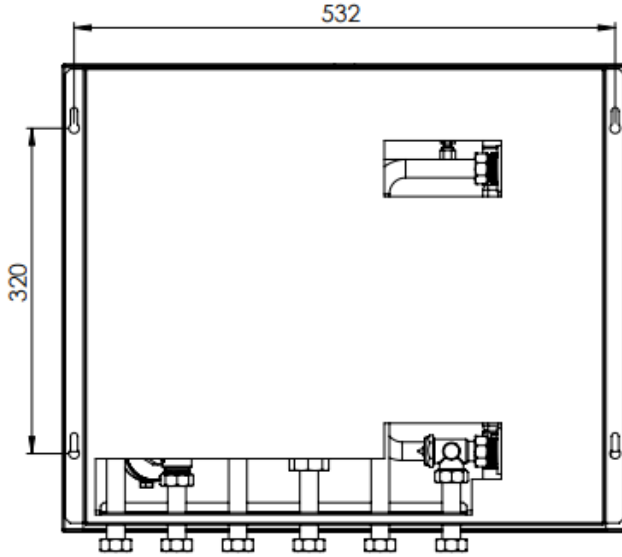


- 1A Kullanım Sıcak Su Isı Değiştirici
- 2A Kullanım Sıcak Suyu Sıcaklık Kontrol Valfi
- 4A Fark Basınç Valfi
- 5 Kazan Giriş Süzgeci
- 7 Isı Ölçer
- 17 Kontrol Kutusu
- 32 3 Yollu Yönlendirici Valf
- 33 Akış Anahtarı
- 34 Bağlantı Kutusu

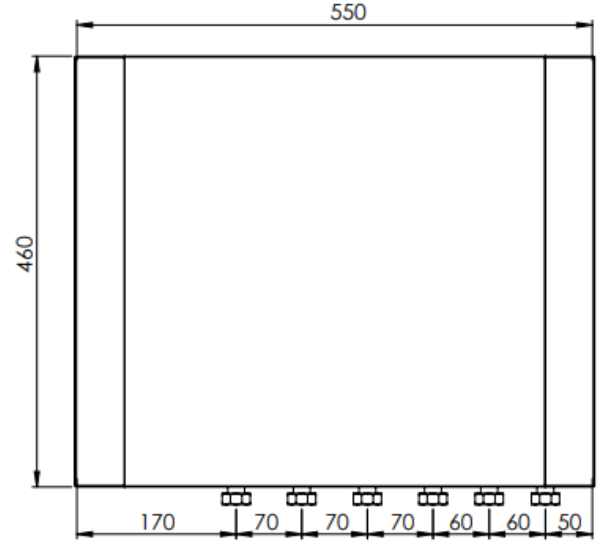
Direct Hydro EM RH

2. Ölçüler

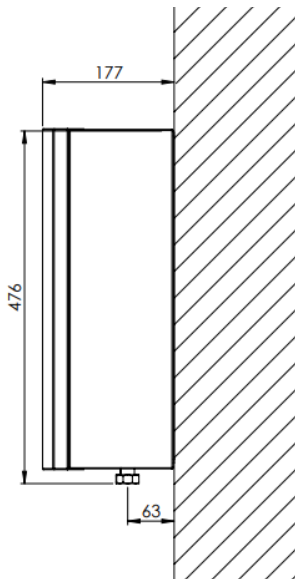
Arka Görünüş



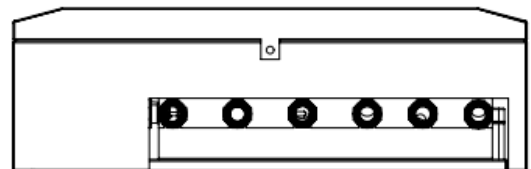
Ön Görünüş



Duvara Montaj Görünüşü



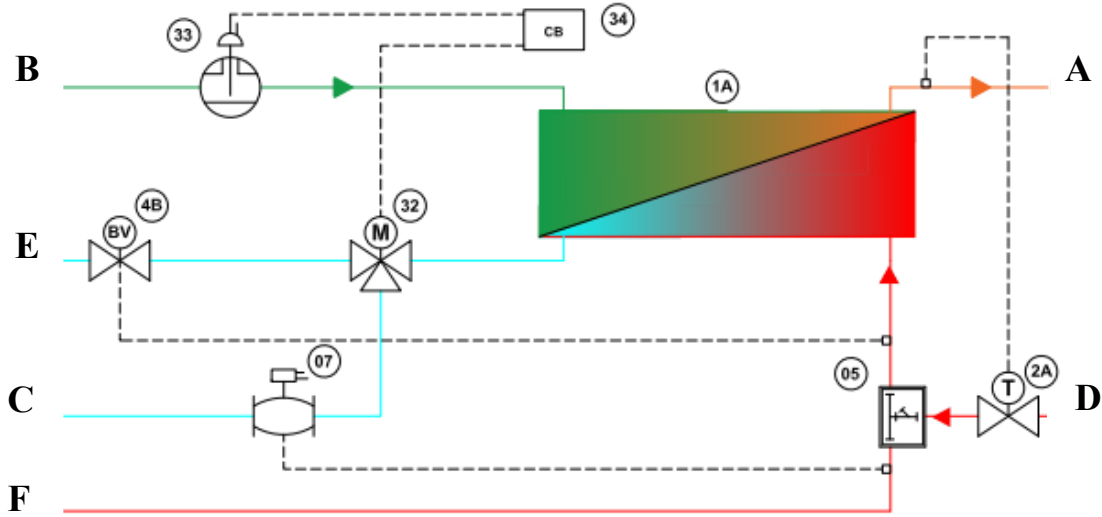
Alt Görünüş



Direct Hydro EM RH

2. Hidrolik Analiz

2.2 Akış Diyagramı



A — KSSÇ	—	Kullanım Sıcak Su Çıkış
B — SSG	—	Soğuk Su Giriş
C — KD	—	Kazan Dönüş
D — KG	—	Kazan Giriş
E — ID	—	Isıtma Dönüş
F — IG	—	Isıtma Giriş



Direct Hydro EM RH

3. Teknik Özellikler

Açıklama	Veri
Nominal birincil besleme sıcaklığı	80°C
Maksimum birincil besleme sıcaklığı	85°C
Minimum birincil besleme sıcaklığı	65°C *
Nominal kullanım sıcak suyu besleme sıcaklığı	45°C
kullanım sıcak suyu Ayar Aralığı	45°C to 60°C
Dönüş Sıcaklığı Sınır Aralığı	35°C to 65°C
Merkezi Isıtma Sınır Aralığı	30°C to 80°C
Birincil bağlantılar	Dişi / 18mm
Şebeke ve kullanım sıcak suyu bağlantıları	Dişi / 18mm
Merkezi ısıtma bağlantıları	Dişi / 18mm
Basınç tahliyesi	15mm
Maksimum birincil diferansiyel basınç (dP regülatörü olmadan)	450 kPa
Basınç sınıfı kazan hattı devresi	PN16
Basınç sınıfı kullanım sıcak suyu devresi	PN10
Merkezi Isıtma Maksimum çalışma basıncı	2.5 Bar
Gövde genişliği	544mm
Gövde yüksekliği	620mm
Muhafaza derinliği	315mm
Gövde Malzemesi	Yalıtımlı metal kasa
Ağırlık	27
Elektrik besleme bilgileri	230V 50Hz
Sigorta Değerleri	3 Amp

* Gerekli minimum kazan hattı besleme sıcaklığı, Kullanım Sıcak suyu ayar noktası + 5°C ve minimum 65°C'dir.

** Ünite ağırlığı, üniteye entegre edilen isteğe bağlı bileşenlere bağlı olarak değişebilir.

Direct Hydro EM RH

4. Performans Değerleri

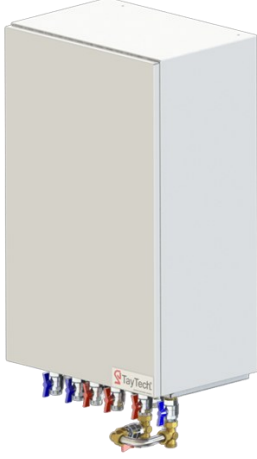
Tip	Kullanım Sıcak Su			Alan Isıtma	Giriş Sıcaklığı		Giriş Akış Debisi	
	Isı Transfer Kapasitesi (kW)	Akış (l/dk)	Sıcaklık		65°C Kazan Giriş	80°C Kazan Giriş	65°C Kazan Giriş	80°C Kazan Giriş
			(°C)		Giriş/Çıkış (°C)	Giriş/Çıkış (°C)	l/dk	l/dk
Direct Hydro-EM RH	33	13,5	45	10	65/21,7	80/17,72	11,2	7,8
		12	50		65/25,45	80/19,86	12,4	8,2
	50	20,6	45	20	65/22,8	80/18,64	17,5	12,1
		18	50		65/26,56	80/20,79	19,2	12,5
	65	26,6	45	25	65/22,11	80/18,05	22,2	15,5
		23,3	50		65/25,79	80/20,13	19	13,4
	80	33	45	25	65/21,47	80/17,52	27,1	19,1
		28,7	50		65/24,99	80/19,46	29,3	19,5

**Farklı kapasiteler için lütfen satış ekibimizle iletişime geçin.

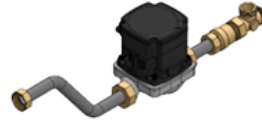
Direct Hydro EM RH

6. Opsiyonel Parçalar

Dekoratif Koruma Kapağı



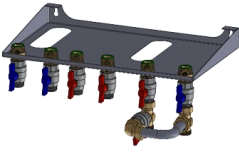
Sıcak Su Re-Sirkülasyon Kiti



Koç Darbe Önleyici



Kolay Kurulum İçin Montaj
Öncesi Kit



Tesisat Yıkama By-Pass Kiti



Kalorimetre

