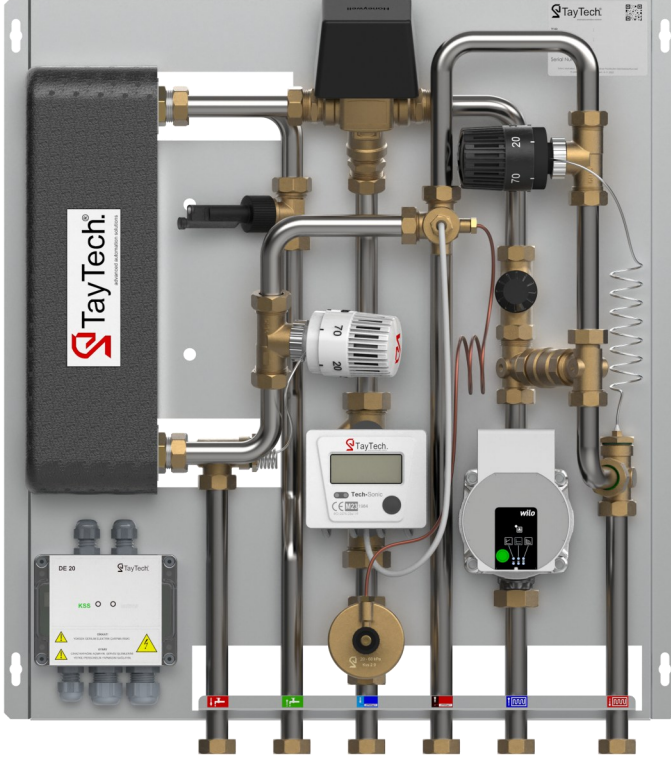


Direct Hydro EM UFH

1. Genel Tanım



Direct Hydro-EM UFH, kullanım sıcak suyunun hazırlanmasında ve birincil devrede dengeleme işlemlerinde 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.

Hydro-EM, sistemde mükemmel bir denge 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.

Hydro-EM UFH, yerden ısıtma sistemi için özel olarak tasarlanmıştır. Sıcaklık kontrol vanası ve sirkülasyon pompası içeren bir karıştırma devresine sahiptir.

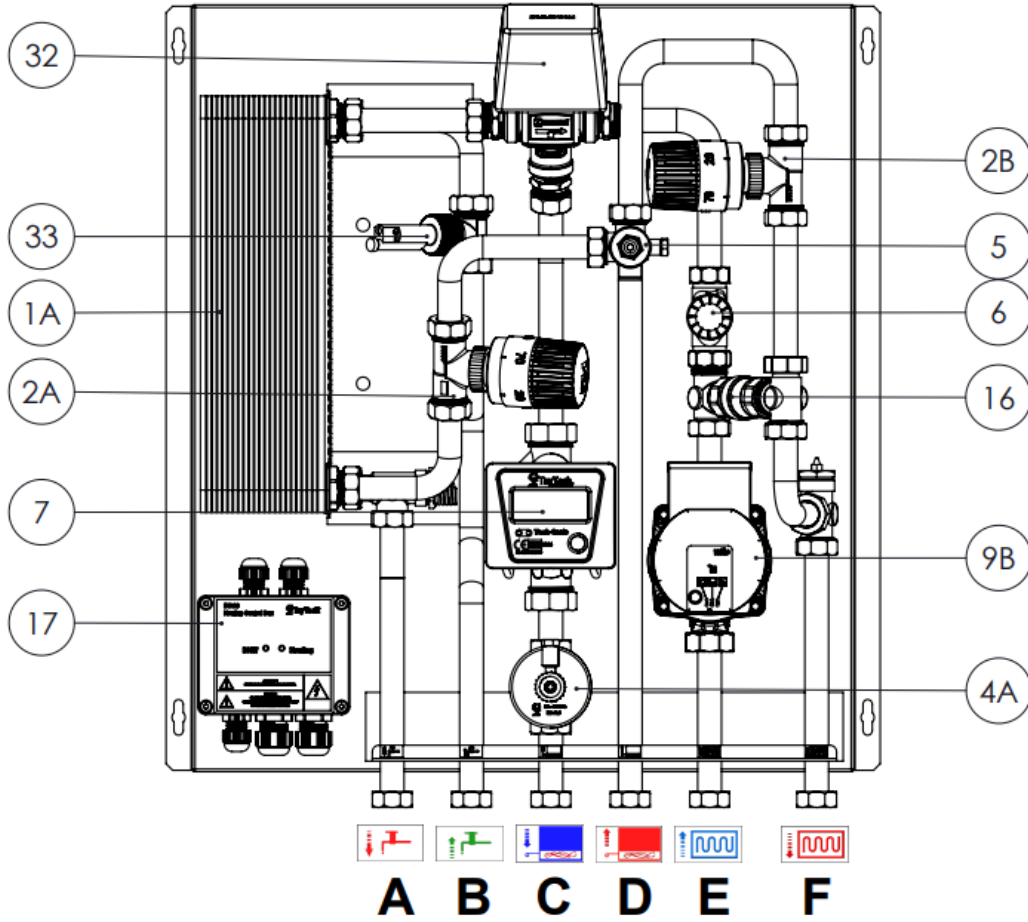
Teknik Özellikler

- Otomatik hidrolik ve termostatik kontrollörler
- Paslanmaz çelik altıgen bağlantı parçaları ve borular
- Kullanım suyu talebine anında tepki
- Düşük besleme sıcaklıkları için uygun
- Entegre diferansiyel basınç vanası
- Yerden ısıtma devresi için karıştırma devresi
- Elektrik bağlantıları için bağlantı kutusu
- Yerden ısıtma devresi için sıcaklık kontrol van

Direct Hydro EM UFH

2. Hidrolik Analiz

2.1 Bileşen Listesi



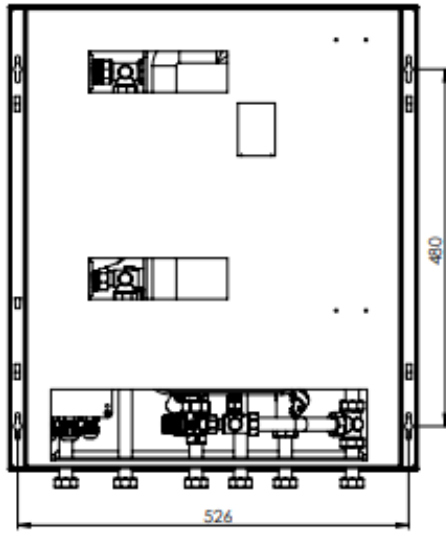
- 1A Kullanım Sıcak Su Isı Değiştirici
- 2A Kullanım Sıcak Suyu Sıcaklık Kontrol Valfi
- 4A Fark Baskı Valfi
- 5 Kazan Giriş Süzgeci
- 6 Zon Valfi
- 7 Isı Ölçer
- 16 Çek Valf

- 9 Sirkülasyon Pompası
- 17 Kontrol Kutusu
- 32 3 Yollu Yönlendirici Valf
- 33 Akış Anahtarı

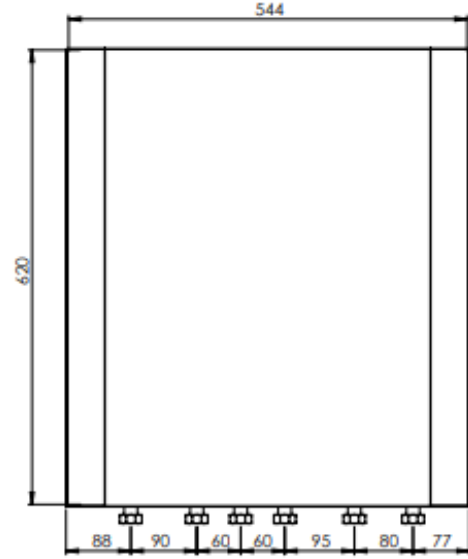
Direct Hydro EM UFH

2. Ölçüler

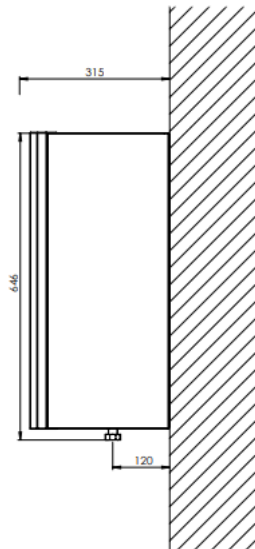
Arka Görünüş



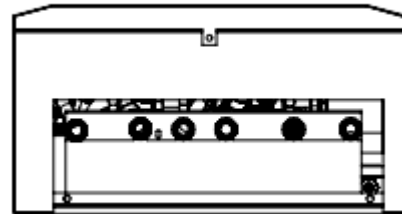
Ön Görünüş



Duvara Montaj Görünüşü



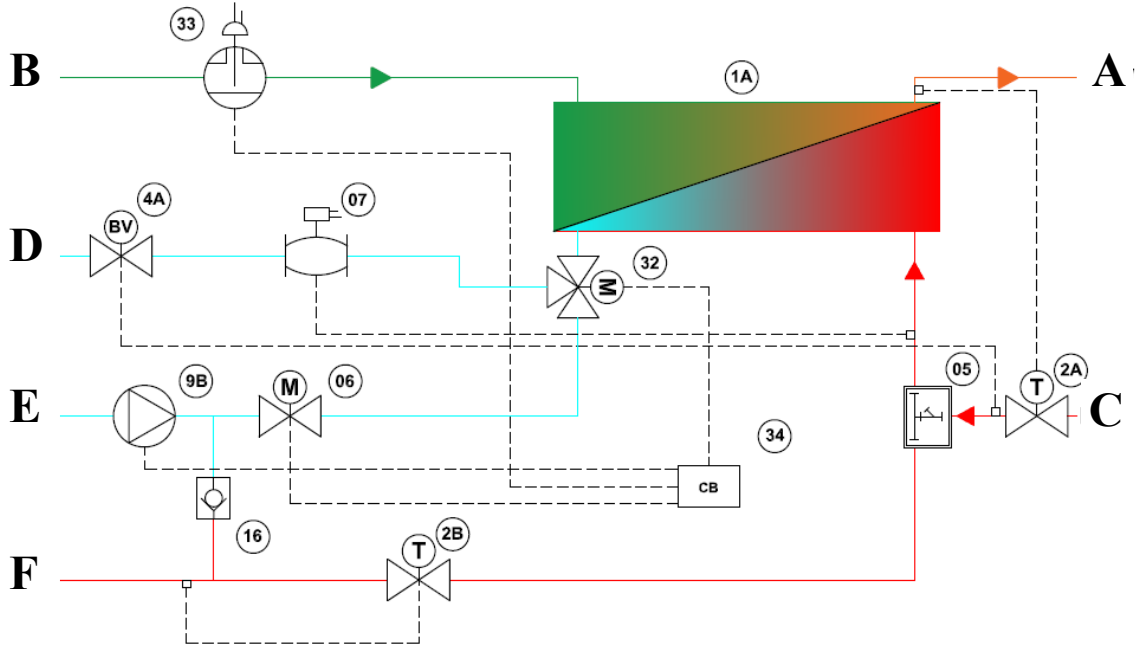
Alt Görünüş



Direct Hydro EM UFH

2. Hidrolik Analiz

2.2 Akış Diyagramı



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

Direct Hydro EM UFH

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	PN10
Basınç sınıfı kullanım sıcak suyu devresi	PN10
Merkezi Isıtma Maksimum çalışma basıncı	2.5 Bar
Gövde genişliği	540mm
Gövde yüksekliği	580mm
Muhafaza derinliği	200mm
Gövde Malzemesi	Yalıtımlı metal kasa
Ağırlık	25
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 UFH

4. Performans Değerleri

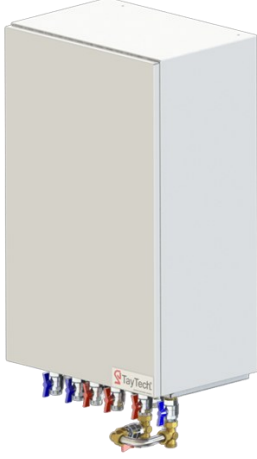
Tip	Kullanım Sıcak Su			Alan Isıtma	Giriş Sıcaklığı		Giriş Akış Debisi	
	Isı Transfer Kapasitesi (kW)	Akış (l/dk)	Sıcaklık		65°C Kazan Giriş	80°C Kazan Giriş	65°C Kazan Giriş	80°C Kazan Giriş
			(°C)		Giriş/Çıkış (°C)	Giriş/Çıkış (°C)	l/dk	l/dk
Direct Hydro-EM UFH	33	13,5	45	10	65/21,7	80/17,72	11,2	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.

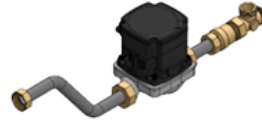
Direct Hydro EM UFH

6. Opsiyonel Parçalar

Dekoratif Koruma Kapağı



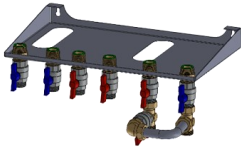
Sıcak Su Re-Sirkülasyon Kiti



Koç Darbe Önleyici



Kolay Kurulum İçin Montaj
Öncesi Kit



Tesisat Yıkama By-Pass Kiti



Kalorimetre

