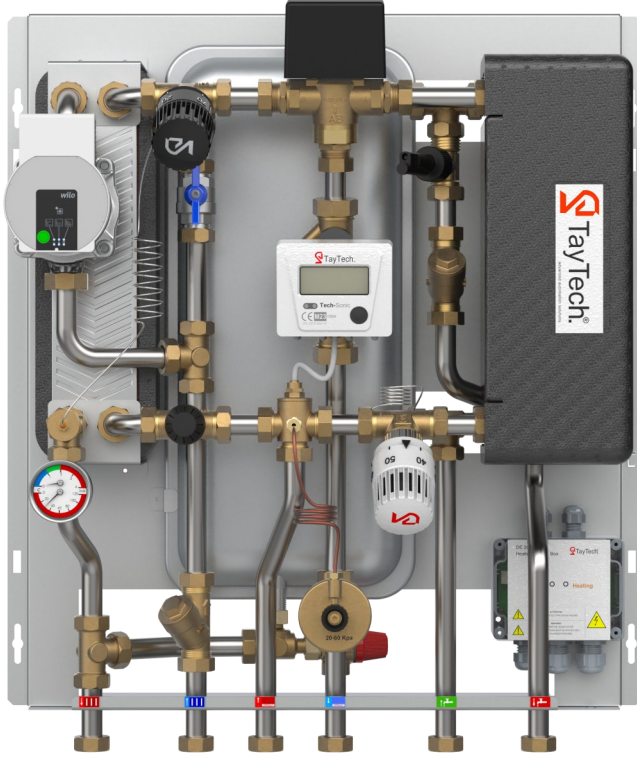


Indirect Hydro EM

1. Genel Tanım



Indirect Hydro EM, kullanım sıcak suyunun hazırlanması ve birincil tarafta dengeleme amacıyla kullanılır. Isı eşanjörü kendi kendine soğuk kalabildiğinden, kireç birikimi olmadan uzun süre çalışabilir. Indirect Hydro EM, maksimum verimlilik sağlamak için akış şalteri ve kontrol vanasına sahiptir ve sıcak su üretimine öncelik verir. Birincil tarafta 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.

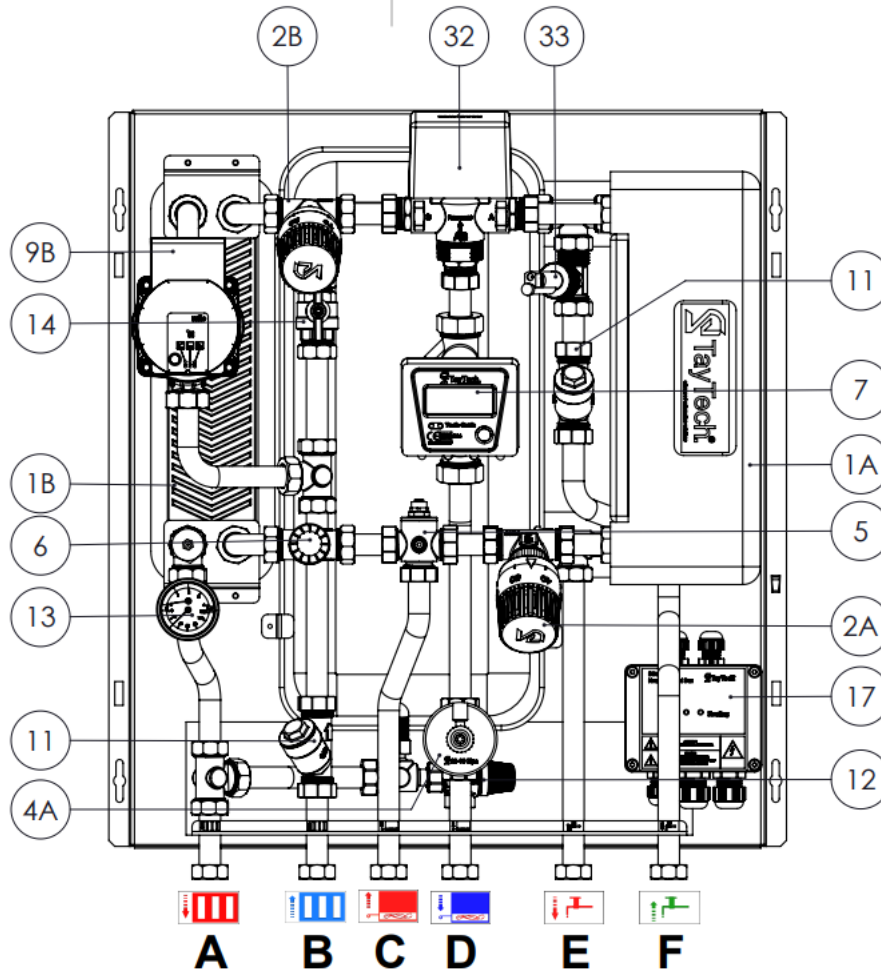
Indirect Hydro EM, sistemde mükemmel dengeyi sağlamak için birlikte çalışan diferansiyel basınç vanası, akış şalteri, motorlu vana ve bölge vanasına sahiptir. Merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda, kullanım sıcak suyu hazırlamak ve her kullanıcı için ısıtma özelliğini kişiselleştirmek amacıyla kullanılır. Yüksek binalarda basınç kırıcı görevi görür ve böylece bölgeleme alanına olan ihtiyacı ortadan kaldırır. Kullanım sıcak suyu eşanjörünün hemen yanındaki ikincil ısıtma eşanjörünü kullanarak ısıyı kapalı bir devrede dolaştırır.

Teknik Özellikler

- Otomatik elektromekanik ve termostatik kontroller
- Paslanmaz çelik altıgen bağlantı parçaları ve borular
- Kullanım suyu talebine anında yanıt
- Düşük besleme sıcaklıkları için uygun
- Entegre diferansiyel basınç vanası
- Sıcaklık kontrollü Isıtma Fonksiyonu

2. Hidrolik Analiz

2.1 Bileşen Listesi

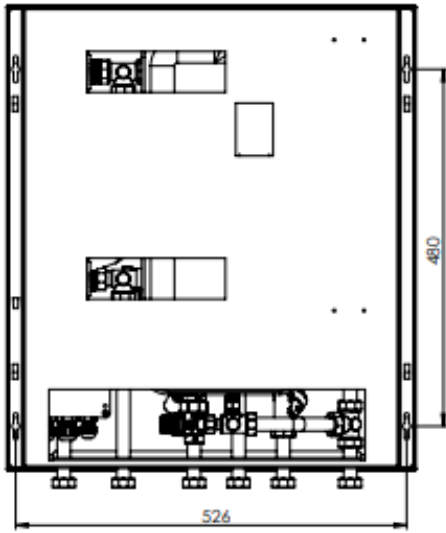


- | | |
|---|------------------------------|
| 1A Kullanım Sıcak Su Isı Değiştirici | 10 Genleşme Tankı |
| 2A Kullanım Sıcak Suyu Sıcaklık Kontrol Valfi | 9 Sirkülasyon Pompası |
| 2B ısıtma Alanı Sıcaklık Kontrol Valfi | 32 3 Yollu Yönlendirici Valf |
| 4A Fark Basınç Valfi | 33 Akış Anahtarı |
| 5 Kazan Giriş Süzgeci | 17 Bağlantı Kutusu |
| 6 Zon Valfi | |
| 7 Isı Ölçer | |
| 11 Isıtma Alanı Pislik Tutucu | |
| 14 Kelebek Vana | |
| 13 Termomanometre | |
| 12 Emniyet Ventili | |

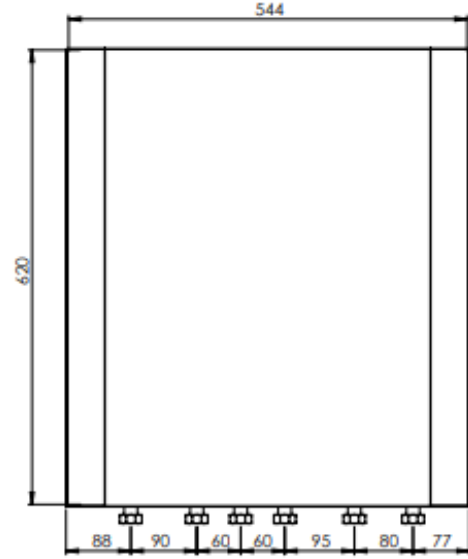
Indirect Hydro EM

2. Ölçüler

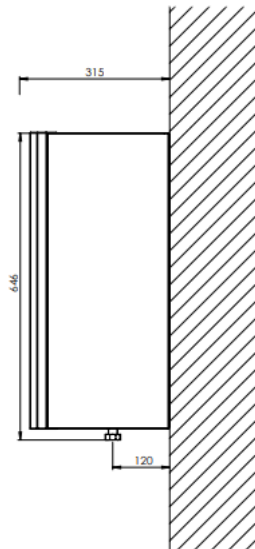
Arka Görünüş



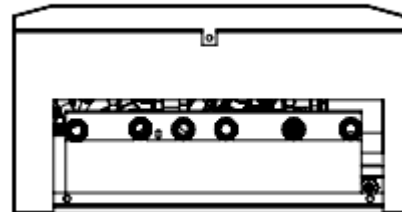
Ön Görünüş



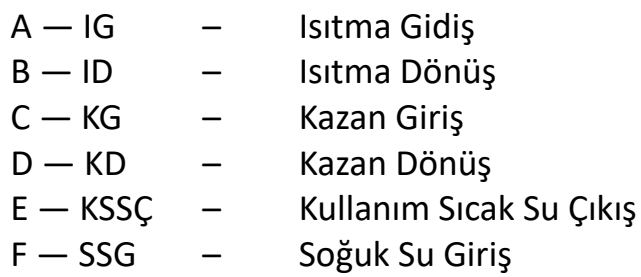
Duvara Montaj Görünüşü



Alt Görünüş



2.2 Akış Diyagramı





Indirect Hydro EM

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 Merkezi Isıtma devresi (3 bar emniyet valfi)	PN10
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	32
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.

Indirect Hydro EM

4. Performans Değerleri

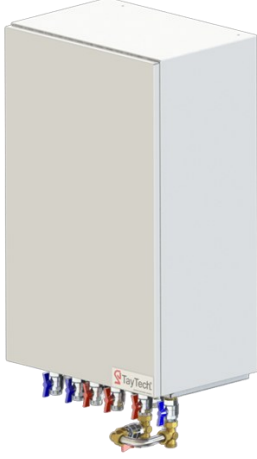
Tip	Kullanım Sıcak Su			Alan Isıtma	Giriş Sıcaklığı		Giriş Akış Debisi	
	Isı Transfer Kapasitesi (kW)	Akış (l/dk)	Sıcaklık		65°C Kazan Giriş	80°C Kazan Giriş	65°C Kazan Giriş	80°C Kazan Giriş
			(°C)		Giriş/Çıkış (°C)	Giriş/Çıkış (°C)	l/dk	l/dk
Indirect Hydro-EM	33	13,5	45	10	65/21,7	80/17,72	11,2	7,8
		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.

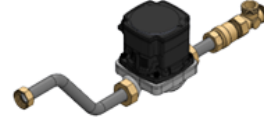
Indirect Hydro-EM

6. Opsiyonel Parçalar

Dekoratif Koruma Kapağı



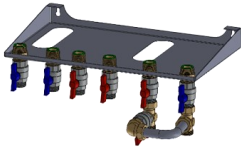
Sıcak Su Re-Sirkülasyon Kiti



Koç Darbe Önleyici



Kolay Kurulum İçin Montaj
Öncesi Kit



Tesisat Yıkama By-Pass Kiti



Kalorimetre

