

HEATBOX

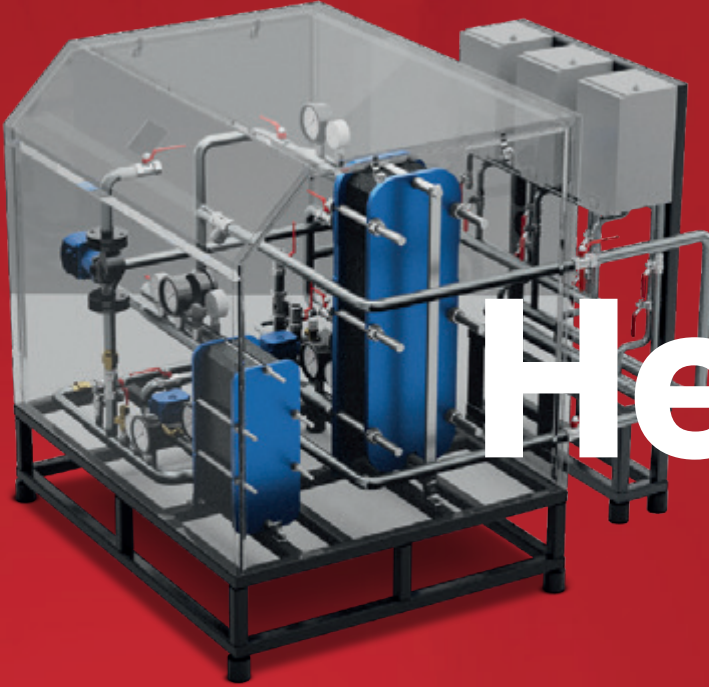
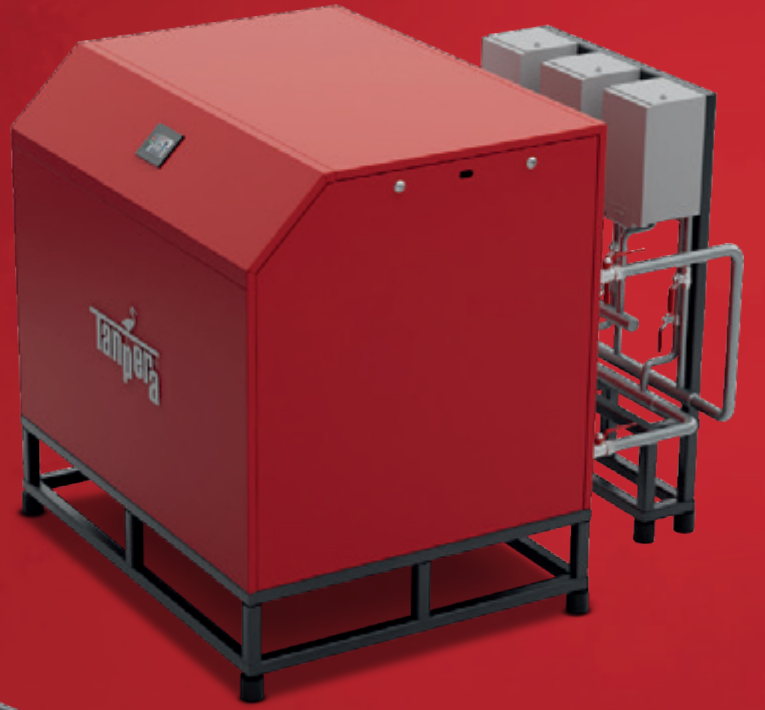
BİNA ALTI ISI İSTASYONU



Bina Altı Isıtma İstasyonu

Bölgesel ısıtma sistemlerinde, merkezi ısıtma sistemlerinde, ofis, toplu konut, yerleşkeler, kampüs, kamu binaları, fabrika ve endüstriyel tesislerde; kısacası ısıtmaya ihtiyaç duyulan her yerde kullanılabilen paket sistemlerdir.

Heatbox, primer devredeki sıcak suyun enerjisini kullanarak ısıtma ve kullanım suyunun hazırlanmasını sağlayan birçok yardımcı ekipman ile donatılmış paket bir sistemdir.



Heatbox

Heatbox Serisi Bina Altı Isıtma Ünitesi

- Isıtma kazanlarına tam entegre edilebilir şekilde tasarlanır.
- Contalı tip plakalı ısı değişiricileri sayesinde her kapasiteye uygun tasarlanır. Primer devredeki akışkan ile sekonder devre karıştırılmadan, minimum basınç kaybı ile maksimum ısı transferi sağlanır.
- Hem primer hem de sekonder devrelerde uygun teknik özelliklerde pompa, kontrol vanası, kalorimetre, manometre, termometre, genleşme tankı, hava purjörü, emniyet ventili ve kesme vanaları gibi ihtiyaç duyulan tüm tesisat ekipmanları ile donatılmış olarak ve müşteri ihtiyaç ve beklentilerine uygun olarak opsiyonlarla sunulur.

Isıtma Fonksiyonları

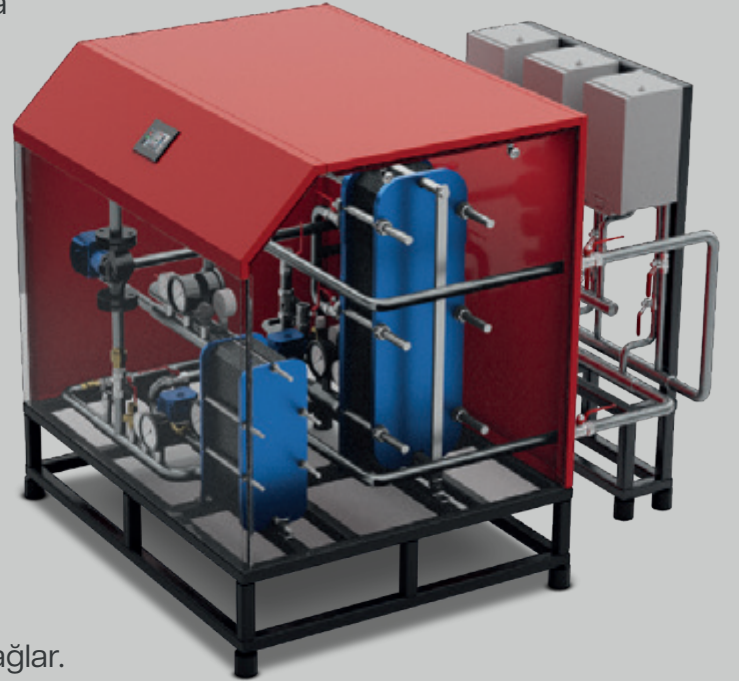
- Isıtma:** Primer devreden (kazan veya merkezi ısıtma sistemi) gelen sıcak suyun enerjisi ile ısıtma eşanjörü sayesinde sekonder devredeki suyun ısıtılması sağlanır.
- Kullanım Sıcak Suyu Isıtması:** Primer devreden (kazan veya merkezi ısıtma sistemi) gelen sıcak suyun enerjisi ile ısıtma eşanjörü sayesinde sekonder devredeki suyun ısıtılması sağlanır.

Yüksek hassasiyetli sensörleri ile sıcaklıkları hassas bir şekilde ölçerek termal konforu en üst düzeye çıkarır. Standartlaştırılmış paket yapısı sayesinde arıza tespiti, bakımı ve yedek parça değişimi son derece kolay ve hızlıdır.

Opsiyonel Özellikler

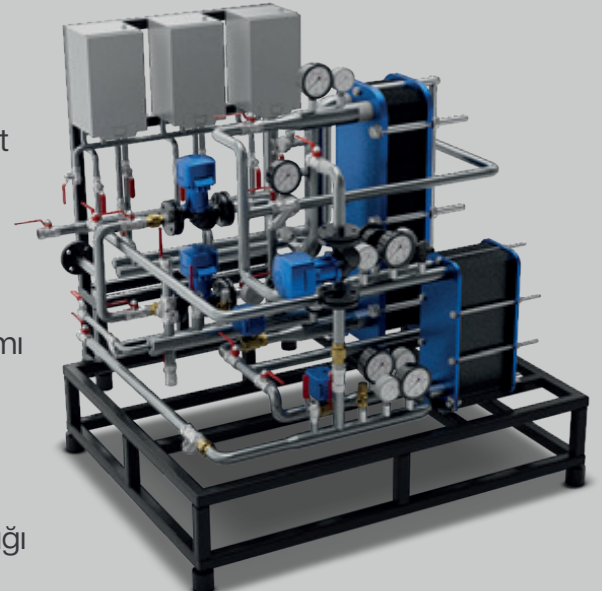
- TANPERA Ar-Ge Merkezi tarafından özel olarak tasarlanan ve geliştirilen otomasyon paneli sayesinde bina otomasyon merkezi ile haberleşebilir ve işletme değerlerini gönderebilir.
- Kontrol panelinin akıllı tasarımı ve ısı eğrisi ("heat curve") özelliği sayesinde dış hava sıcaklığına bağlı olarak tüketim sıcaklıklarını otomatik olarak ayarlar. Bu sayede, enerji verimliliğini en üst seviyede tutulur.
- Elektrik aktüatörlü basınçtan bağımsız balans vanaları, elektrik kesintisi veya arızalarda merkezi ısıtma sistemi hatlarını hızlı bir şekilde kapatarak istenmeyen yüksek sıcaklık ve basınçlara karşı koruma sağlar.
- Duvar tipi veya yer tipi kazanlar Heatbox sistemine entegre edilerek müşteriye paket olarak sunulabilir. Farklı çalışma modları ve programlanabilir çalışma süreleri ile ihtiyaca uygun ısıtma sağlar. MID sertifikalı kalorimetre ve su sayaçları ile tüketim değerlerini ölçer. Isı kayıplarını önlemek için izolasyon yapılır.

Heatbox bina altı ısıtma ünitesi tüm ekipmanları ile firmamız tarafından fabrika koşullarında üretildiği için müşteriye aşağıdaki önemli avantajlar sağlanır.



Avantajlar

- Müşteriye özel üretim yapılır.
- Ekonomik ısıtma ve kullanım sıcak suyu üretimi sağlar.
- Minimum sıcaklık dalgalanması ile yüksek termal konfor sunar.
- Şantiye sahasında montajı ve kurulumu kolaydır.
- Standart ekipmanlar kullanıldığı için yedek parça tedariki kolay, servis hızlı ve pratiktir.
- Kompakt tasarımı sayesinde az yer kaplar.
- Kazan dairesinin tüm ekipmanları tek bir şase üzerinde paket olarak sunulduğundan nakliyesi kolay ve hesaplıdır.
- Müşteriye tek bir teknik ve ticari muhatap sunar, bu durum satın alma ve işletme kolaylığı sağlar.
- Heatbox ısıtma ünitesinin üretimine başlamadan önce içerisinde yer alan tüm ekipmanları ile birlikte ünitenin tasarımı yapılarak müşteri onayına sunulur. Bu sayede müşteri satın alacağı ünitenin yapısını ve tüm teknik özelliklerini önceden tam olarak bilir, olası yanlış anlaşılımlar, teknik eksiklik veya yetersizlikler ve öngörülmeleyen kötü sürprizler önlenmiş olur.
- Teknik tasarımı, üstün bir mühendislik ekibi tarafından yapıldığı için eksik veya hatalı ekipman kullanımı önlenir.





Tanpera A.Ş.



+90 850 308 01 14



info@tanpera.com.tr
www.tanpera.com.tr



Şeyhli Mh. Ankara Cd. No: 380/C
Pendik, İstanbul, Turkey

Tanpera GmbH



+49 1590 41388428



info@tanpera.de
www.tanpera.de



Hermann-Essig-Str. 36 71701
Schwieberdingen, Stuttgart, Germany

Tanpera A.Ş. - www.tanpera.com.tr - info@tanpera.com.tr - +90 850 308 01 14

Tanpera, katalog, broşür veya diğer yazılı/dijital materyallerde bulunabilecek hata ve eksikliklerden dolayı sorumluluk kabul etmez. Tanpera, ürünlerinde ve teknik özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu değişiklikler, siparişi verilmiş ürünler için de geçerli olabilir. Bu belgede geçen tüm ticari markalar ilgili firmaların mülkiyetindedir. Tanpera ve Tanpera logosu, Tanpera A.Ş.'nin tescilli ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.

© 2025 | Tanpera A.Ş. | TAN-HEATBOX-BRO/01 | 2025.12

