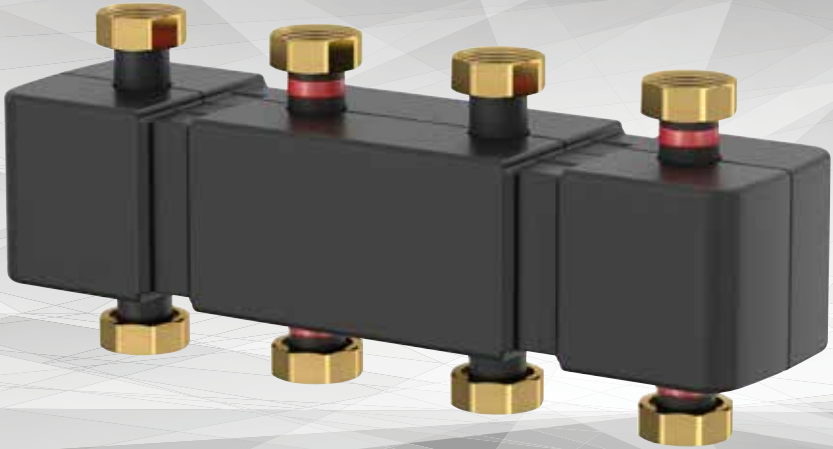


MeiFlow Top S MF

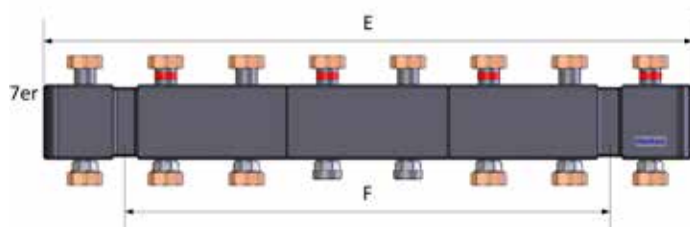
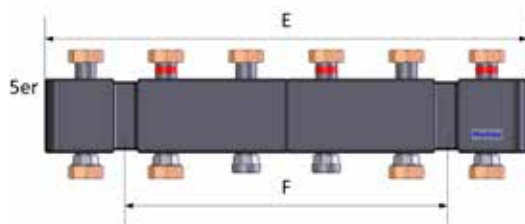
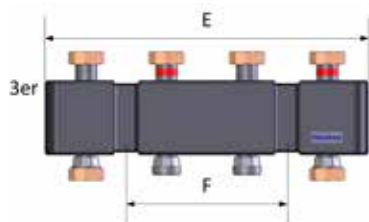


1. Açıklama ve fonksiyonlar

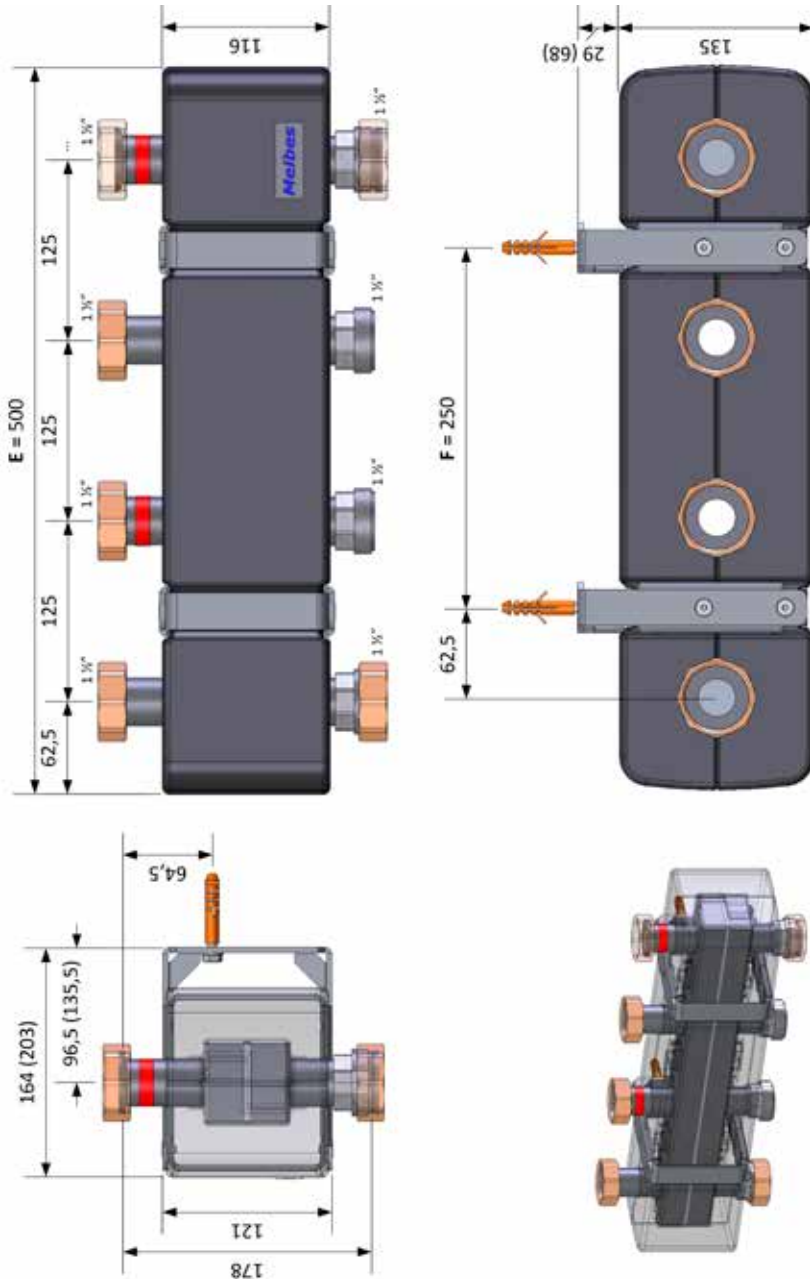
1.1 Teknik bilgiler

Hidrolik olarak ayrılmış veya düşük diferansiyel basınç ile duvar braketlerini içeren ısıtma devresi kolektörü

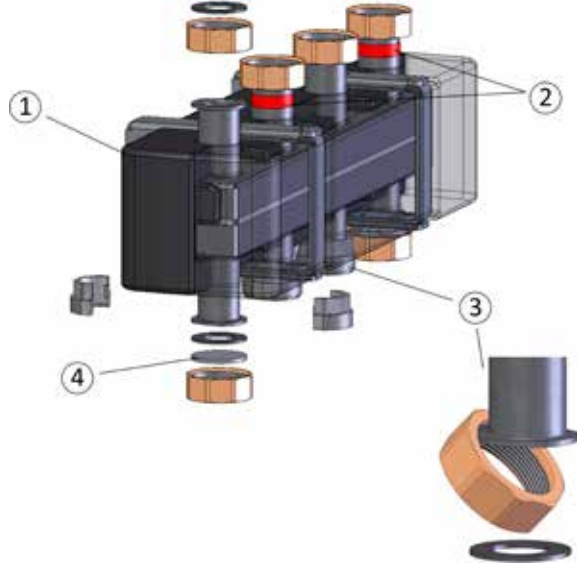
Maks. Isıtma Devresi Sayısı	3	5	7
Üstteki bağlantı çiftleri	2	3	4
Alttaki bağlantı çiftleri	2	3	4
Toplam genişlik (E)	500 mm	750 mm	1000 mm
Braket boşluğu (F)	250 mm	500 mm	750 mm
Üst bağlantılar (ısıtma devresi)	1 1/2" FT (union nut)		
Alt bağlantılar (ısı üreticisi / kazan koruması, ısıtma devresi)	1 1/2" Dış veya İç Dişli arasında seçim (düz sızdırmazlık, 2 x açık yarım kabuk teknolojisi, kalan kapaklar kapalı)		
Gidiş ve dönüş hattı arasındaki boşluk	125 mm		
Kolektör malzemesi	Çelik (içi işlenmemiş, dışı astarlı : siyah veya portakal)		
Çıkarılabilir yalıtım malzemesi	EPP		
Maks. ısı transfer ortamının sıcaklığı	110°C		
İzin verilen pozitif çalışma basıncı:	6 bar		
Kvs değeri	yaklaşık 15 (-> 0.04 bar primer 3 m ³ /h)		
Nominal debi / güç	3 m ³ /h - 70 kW (Delta T=20K'de)		



1.2 Boyutlar, 3 Isıtma Devresi Bağlanabilir Kollektör için



1.3 Fonksiyonları, 3 Isıtma Devresi Bağlanabilir Kollektör için



Poz	Konu	Açıklama
(1)	Termal izolasyon	Kilit mekanizmalı sağlam yalıtım kaplamaları ısı kayıplarını en aza indirir. Duvar montaj braketeri (teslimata dahildir) yalıtımı çevreler. Braket termal olarak ayrılmıştır ve akustik olarak yalıtımlı.
(2)	Hidrolik bağlantılı alanların tanımlanması	İçeride hidrolik olarak bağlanan bağlantılar renk kodludur.
(3)	İç veya dış dişli seçimi	Alt bağlantılar 1½" dış dişli çıkarılabilir yarım kovanlar ile donatılmıştır. Yarım kovanlar yerine flanşlı bağl. rakor somunu (iç dişli) da kullanılabilir.
(4)	Kör kapaklar	Alt bağlantılardan ikisi sadece (3) 'de açıklanan yarım kovanlarla donatılmıştır. Kalan 2, 4 veya 6 alt bağlantılar da uygun bir metal pul içeren bir rakor ile kapatılmıştır. Teslimat için kapatılan bağlantılar, gerektiği takdirde 1½" dış veya iç dişli bağlantı olarak kullanılabilir.

Bağlantı konfigürasyonuna bağlı olarak, gidiş ve dönüş akışının konumunu buna göre değiştirmek mümkündür.

Düşük fark basınç değişkeni versiyonlar hakkında not: [\(turuncu astarlı\)](#)

Servis kullanımı, yerleşik pompalı ısı üreticilerini içerir.

Bu durumda, akış ve dönüş hatları hidrolik olarak birbirine iki iç açıklık ile bağlanır.

Hidrolik olarak ayrılmış manifold barında olduğu gibi bağlantılar, boyutlar ve çıkışlar (siyah astarlı).

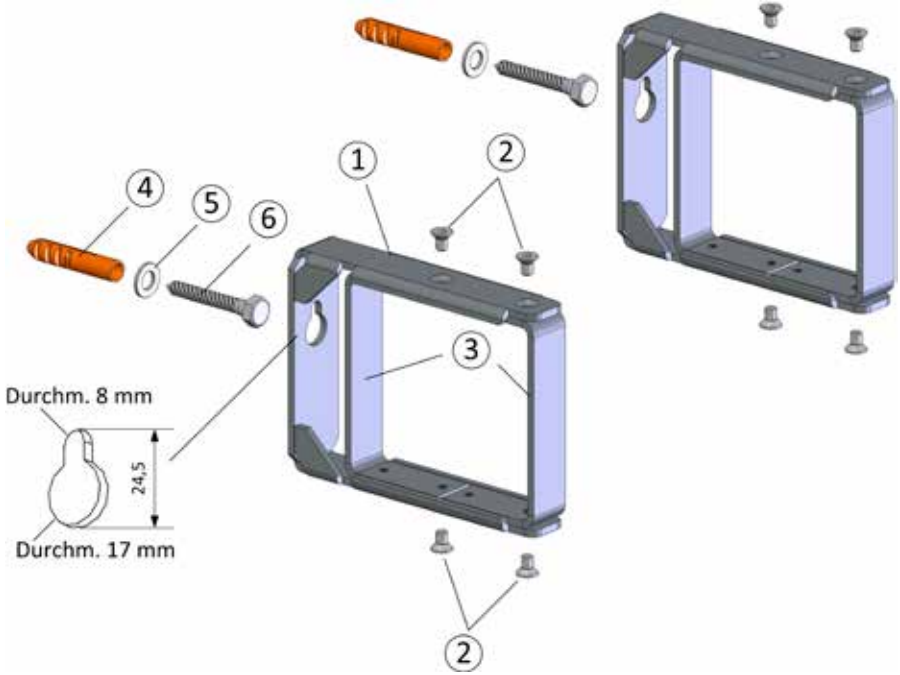
2. Kurulum ve alıştırma

2.1 Kurulum

2.1.1 Genel kurulum talimatları:

- Kurulum, bakım ve servis için yeterli alan
- Bir basınç testi sırasında veya ilk ısıtmanın ardından gerekirse tüm vida bağlantılarını sıkın

2.1.2 Duvar braketinin konfigürasyonu ve teslimat kapsamı

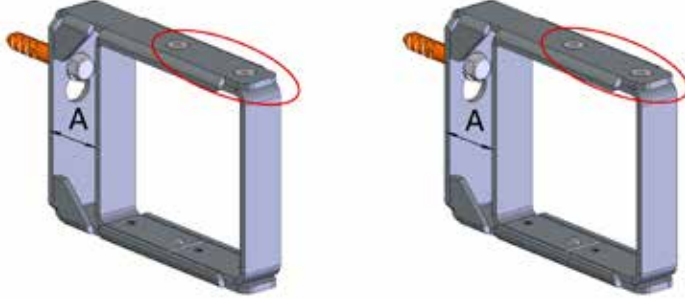


- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| (1) | Isıtma devresi kollektörü için duvar braketi | 70 kW'a kadar |
| (2) | Allen bařlı civata M6x10 | ISO10642, 10N |
| (3) | Ayarlanabilir i destekler | U-profil |
| (4) | Dübel | 10x50 |
| (5) | Rondela 8.4x16x1.6 | DIN 125, galvaniz elik |
| (6) | Civata 8x50 | DIN 571, galvaniz elik |

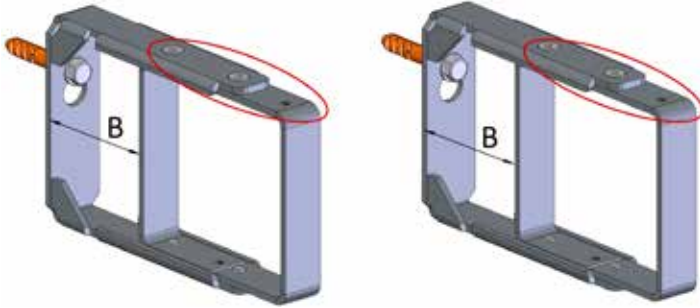
2.1.3 Duvar desteđi için ayarlanabilir duvar boşluğu

İki Kademeli- Poz. A veya B

Poz. A) Isı yalıtımı duvar boşluğu 29 mm ve duvardan aksnel mesafe için: 96,5 mm



Poz. B) Isı yalıtımı 68 mm ve duvar ile aksnel mesafe arasındaki duvar boşluğu için: 135,5 mm



2.1.4 Isıtma devresi kolektörünün duvara montajı

Önce kolektörü karşılık gelen duvar braketleriyle (teslimata dahildir) sabitlemenizi ve pompa gruplarına ek tespitler olmadan vidalanmanızı öneririz.

Boruların sabitlenmesi, sistemi eğilmeye karşı da sabitler.

Alternatif olarak, kolektör kendi duvar braketine ihtiyaç duymadan sabitlenmiş pompa gruplarına sabitlenebilir. Pompa grupları ve boru hatları, ağırlığı ve diğer yükleri alabildiklerinden emin olmak için uygun şekilde sabitlenmelidir.

Not: Daha büyük manifold duvar boşluklarında, Meibes pompa gruplarının arka yalıtım kabuklarının daha sonra (de) montajı da buna göre daha kolaydır.

2.1.5 Pompa gruplarının ısıtma devresi kollektörüne montajı

Pompa grubu, ısıtma devresi kollektörünün düz sızdırmazlık vidalı bağlantı elemanlarına monte edilir. Pompa gruplarının ağırlığını taşıyabildiğinden emin olmak için kollektörü uygun şekilde sabitleyin.

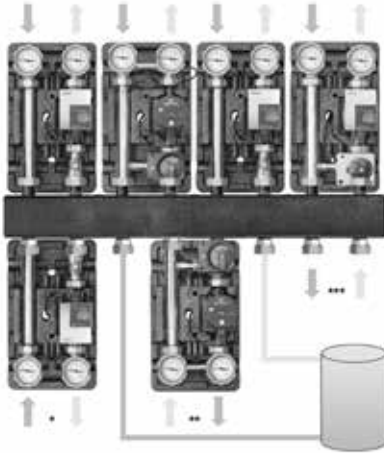
Dikkat: Bu ancak alt yalıtım kovanının arkasından arkaya takılması durumunda mümkündür. Isıtma devresi kollektörümüzle kombinasyon, duvardan yeterli mesafe sağlar.)

Kurulum adımları :

- 1.) Gidiş ve dönüş hattını arka yalıtım kabuğundan sökün
- gerektiğinde ilave aksesuarlarla uzatın (örn. vida bağlantıları, ısı akış ölçer)
- 2.) Pompa grubunu monte edilen kollektöre düz contalarla vidalayın.
- 3.) Boruları bağlantılara takın.
- 4.) Alt yalıtım kovanını arkadan takın
- 5.) Merkezi yalıtım kovanını alt kovanın üzerine kilitleyin ve ön yalıtımı kapakla takın

Uygulama örneği ile hidrolik bağlantı

Olası kullanımın görünümü:



Çoğu durumda, sağ tarafta besleme hattı bulunan ısıtma devresi pompa grupları kullanılır. Özel durumlarda, sol tarafta besleme hattı bulunan ısıtma devresi pompa grupları kurulumu kolaylaştırır. Seçim aşağıdaki bağlantıların atanmasıyla sağlanır (hidrolik olarak bağlı alanlara bakın). Besleme ve dönüş hatları kollektör üzerindeki ilgili tanımlanmış konektörlere bağlanmalıdır.

- * Sol tarafta gidiş hattı bulunan radyatör ısıtma devresi
- ** Dönüş suyu sıcaklığı yükselticisi (odun kazanı) ve ilgili akümülyasyon tankı
- *** Konvansiyonel ısıtma kazanı

