

# SİRKÜLASYON ÜNİTESİ

## SABİT SICAKLIK, GFF100 SERİSİ



GFF111

### ÜRÜN TANIMI

ESBE serisi GFF100, sabit sıcaklık kontrolü gereken ısıtma sirkülasyonlarına yönelik bir sirkülasyon karıştırma ünitesidir. Termometreli iki adet kapatma valfi, çekvalf ve yüksek sınıf yalıtım kovanına sahiptir.

GFF100, ayarlanabilir sıcaklık değeri ve ısıtma sistemi için sabit sıcaklık düzenlemesi sağlayan 3 yönlü termostatik valf ile sunulur. ESBE Sirkülasyon Ünitesi GFF100, 180 mm pompalarla çalışmaya hazır. Ayarlanabilir akıllı yalıtım kovanı, her tür pompanın doğru biçimde yalıtılmasını sağlar.

### TEMEL AVANTAJLARI

- Termostatik valf sayesinde sabit sıcaklık kontrolü
- Ayarlanabilir akış sıcaklığı değerleri
- 180 mm pompayla kullanıma hazır - istediğiniz pompa üreticisini tercih edebilirsiniz
- Yüksek kalite, ayarlanabilir yalıtım kovanı

### SERVİS VE BAKIM

Sirkülasyon ünitesi, normal şartlar altında herhangi bir özel bakım gerektirmez.

### İLGİLİ AKSESUARLAR

Daha ayrıntılı bilgi için ayrıca sunulan veri sayfasına bakın.

### ESBE Manifoldu

1, 2 veya 3 sirkülasyon ünitesi için Manifold. Entegre hidrolik separatör fonksiyonlu.

Ürün No.

66001100 \_\_\_\_\_ GMA411- 1 ünite için

66001600 \_\_\_\_\_ GMA521 - 2 ünite için

66001700 \_\_\_\_\_ GMA531 - 3 ünite için

Manifold for 2, 3, 4 or 5 circulation units. Entegre hidrolik separatör fonksiyonsuz.

Ürün No.

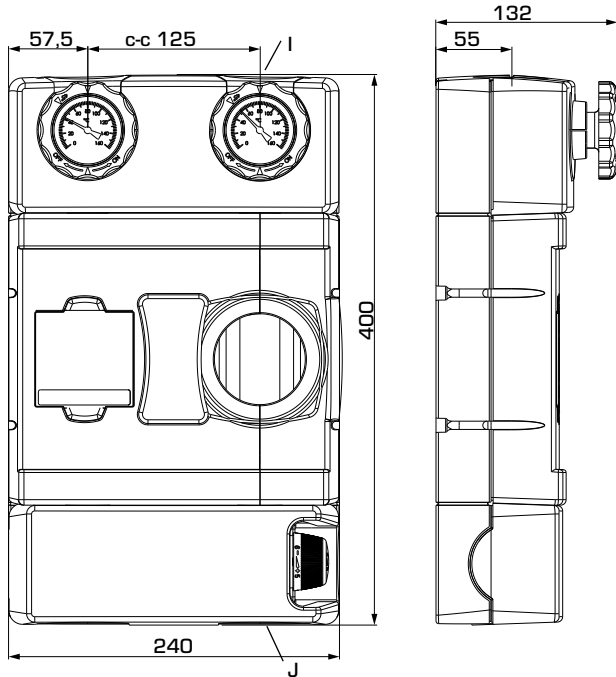
66001200 \_\_\_\_\_ GMA421- 2 ünite için

66001300 \_\_\_\_\_ GMA431 - 3 ünite için

66001400 \_\_\_\_\_ GMA441 - 4 ünite için

66001500 \_\_\_\_\_ GMA451 - 5 ünite için

### ÜRÜN SINIFI



Sirkülasyon ünitesi Seri GFF100 için kurulum ebatları

### GFF100 SERİSİ

Ürün No.	Referans	DN	Sıcaklık aralığı	Bağlantılar		Ağırlık [kg]	Not
				I	J		
61220100	GFF111	25	20-55 °C	G 1"	G 1½"	3,8	

# SİRKÜLASYON ÜNİTESİ

## SABİT SICAKLIK, GFF100 SERİSİ

### TEKNİK BİLGİLER



daha ayrıntılı bilgiler için [esbe.eu](http://esbe.eu) adresini ziyaret edin.

#### The Circulation unit, in general:

Basınç sınıfı: \_\_\_\_\_ PN 6  
Akışkan sıcaklığı: \_\_\_\_\_ azami +95°C  
\_\_\_\_\_ asgari 0°C  
Ortam sıcaklığı: \_\_\_\_\_ azami °C / asgari °C  
(elektronik ekipmana bağlıdır)  
Çalışma basıncı: \_\_\_\_\_ 0,6 MPa (6 bar)  
Bağlantılar, \_\_\_\_\_ İç dişli (G), ISO 228/1  
\_\_\_\_\_ Dış dişli (G), ISO 228/1  
İzolasyon: \_\_\_\_\_ EPP  $\lambda$  0,036 W/mK  
Ortam: \_\_\_\_\_ Isıtma suyu (VDI2035'e göre)  
\_\_\_\_\_ Su / Glikol karışımları, maks. %50.  
(Katkı oranı %20'nin üzerine çıktığında, pompa verileri kontrol edilmelidir)

#### Malzeme, suyla temas halinde:

Aşağıdakilerden yapılmış bileşenler: \_\_\_\_\_ Pirinç, çelik  
Aşağıdaki maddelerden yapılmış izolasyon malzemesi:  
\_\_\_\_\_ PTFE, Aramit elyafı, EPDM

#### Uygunluk beyanları ve sertifikalar:

PED 2014/68/EU, madde 4.3



EnEV 2014

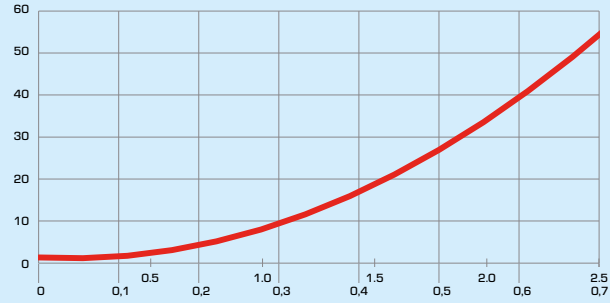
#### Entegre termostatik karışım vanası:

Azami fark basıncı: \_\_\_\_\_ 100kPa (1bar)  
Sıcaklık aralığı: \_\_\_\_\_ 20-55°C  
100°C \_\_\_\_\_  $\pm 3^\circ\text{C}^*$

\* Değişmeyen sıcak/soğuk su basıncında geçerlidir, minimum akış oranı 9 lt/  
min. Sıcak su girişi ve karıştırılmış su çıkışı 10°C arasındaki asgari sıcaklık farkı:

### ÖZELLİKLER

Basınç [kPa]



Akış  
[m³/h]  
[l/s]

### TESİSAT ÖRNEKLERİ

