

EES

Konutlar / Küçük Ticari İşletmeler
için elektrikli su ısıtıcıları

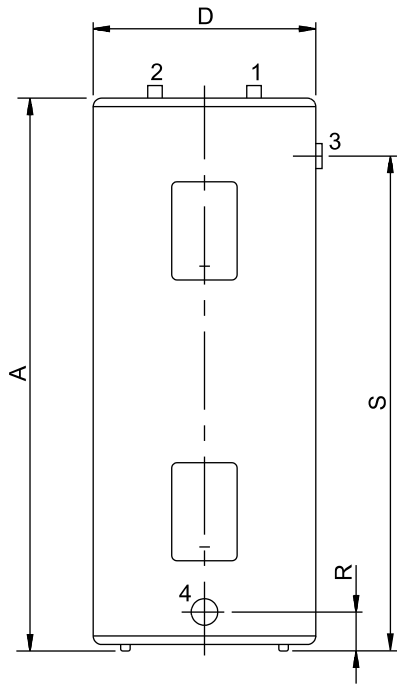
EES - 30/40/52/66/80/120



Dik tipte, konutlar ve küçük ticari işletmeler için depolu tipte su ısıtıcısı • Değiştirilebilir 2 kılıflı Incoloy elementi • Her element birbirinden bağımsız 2 adet termostat ile kontrol edilir (ayar aralığı: 43 - 77 °C) • İkinci koruma manuel sınırlama ile yüksek limitli bir termostat tarafından sağlanır • Korozyonu önlemek için ikinci nesil PermaGlas Ultra cam esaslı emaye ile kaplanmıştır • Değiştirilebilir Mg-Anod bulunur • Opsiyonel kitler : Yüksek verimli pompa kiti • Güçlü anodlar • Zaman kontrolü

Teknik Özellikler

		EES 30	EES 40	EES 52	EES 66	EES 80	EES 120
Elektriksel Veriler							
Elektrik kapasitesi	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Akım	A	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13
Elementler	-	2	2	2	2	2	2
Güç kaynağı	VAC/Hz	240 Vac (-15/+10%)/50 Hz (+/-1Hz)					
Genel							
Boş ağırlık	kg	36	43	48	64	80	125
Maksimum ağırlık	kg	151	198	238	314	380	575
Depo hacmi	lt	115	155	190	250	300	450
Max. ayarlanabilir sıcaklık	°C	77	77	77	77	77	77
Maksimum çalışma basıncı	(bar) kPa	(8) 800					
Kapasiteler							
$T_{soğuk} = 10^{\circ}\text{C} / T_{ayar} = \text{max. sıcaklık ayarı}$							
30 min. $\Delta T=44^{\circ}\text{C}$	lt	147	189	227	291	344	504
60 min. $\Delta T=44^{\circ}\text{C}$	lt	174	216	254	318	371	531
90 min. $\Delta T=44^{\circ}\text{C}$	lt	201	243	281	345	398	558
120 min. $\Delta T=44^{\circ}\text{C}$	lt	228	270	308	371	425	585
Daimi kapasite $\Delta T=44^{\circ}\text{C}$	lt/saat	54	54	54	54	54	54
Isıtma süresi $\Delta T=44^{\circ}\text{C}$	dakika	128	137	212	279	334	501
30 min. $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	lt	129	167	200	256	303	443
60 min. $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	lt	153	190	223	280	326	467
90 min. $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	lt	177	214	247	303	350	491
120 min. $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	lt	200	238	271	327	374	515
Daimi kapasite $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	lt/saat	47	47	47	47	47	47
Isıtma süresi $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	dakika	146	196	241	317	380	570
30 min. $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$	lt	117	152	181	233	275	403
60 min. $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$	lt	139	173	203	254	297	425
90 min. $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$	lt	161	195	224	276	318	446
120 min. $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$	lt	182	216	246	277	340	468
Daimi kapasite $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$	lt/saat	43	43	43	43	43	43
Isıtma süresi $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$	dakika	160	216	265	348	418	627
Taşıma Verileri							
Paketlenmiş halde ağırlık	kg	42	49	55	72	90	137
Paket genişliği	mm	580	580	580	620	680	770
Paket yükseklik	mm	1000	1190	1440	1600	1620	1710
Paket derinliği	mm	650	650	650	680	740	840

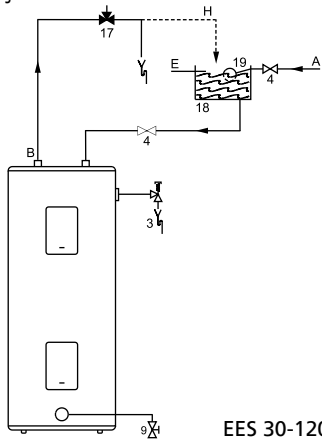


EES 30-120

[illegible]

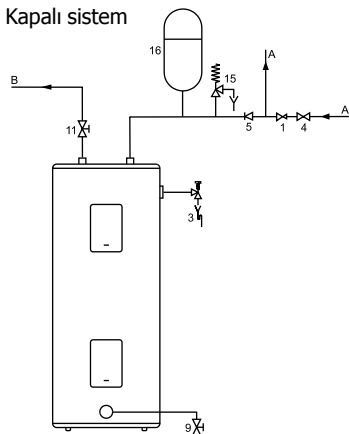
Montaj şeması

Açık sistem



EES 30-120

Kapalı sistem



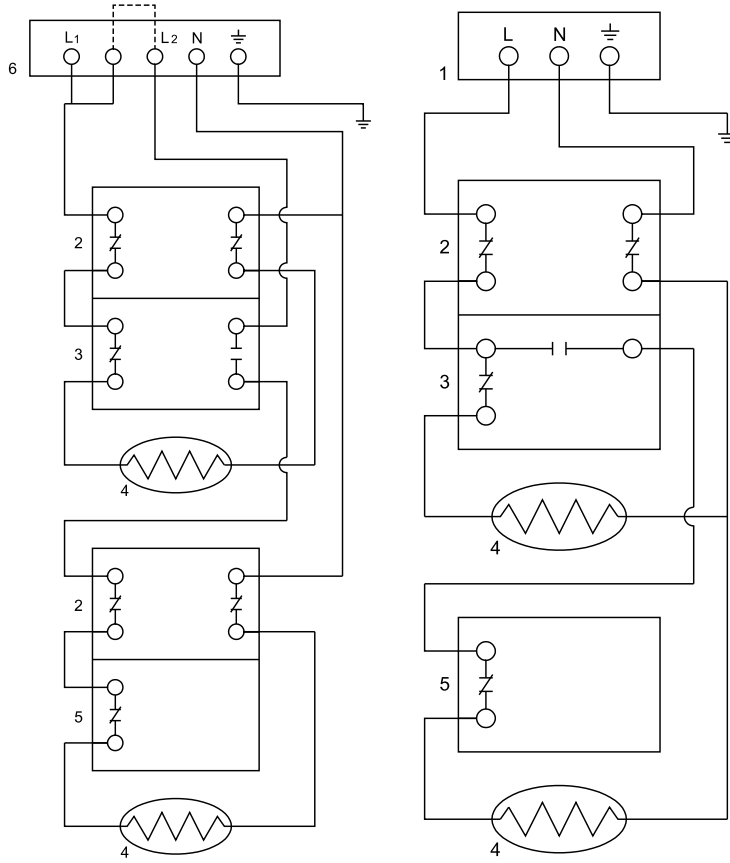
EES 30-120

- 1 Basınç düşürücü
 - 3 Emniyet ventili
 - 4 Kapama vanası
 - 5 Çek valf
 - 9 Boşaltma vanası
 - 11 Vana
 - 15 Emniyet ventili
 - 16 Hijyen genişleme tankı
 - 17 3 yollu vana
 - 18 Su tankı
 - 19 Şamandıralı valf
- A Soğuk su
- B Sıcak su
- E Taşma borusu
- H Genişleme havalan. borusu

Diğer kurulum ve bağlantı detayları "Kurulum ve Devreye Alma" kitabında bulunmaktadır.



Elektrik diyagramı



- 1 Standart elektrik giriş
- 2 Emniyet termostatu
- 3 Seçici anahtarlı kontrol termostatu
- 4 Elektrikli ısıtıcılar
- 5 Kontrol termostatu
- 6 Elektrik beslemesi