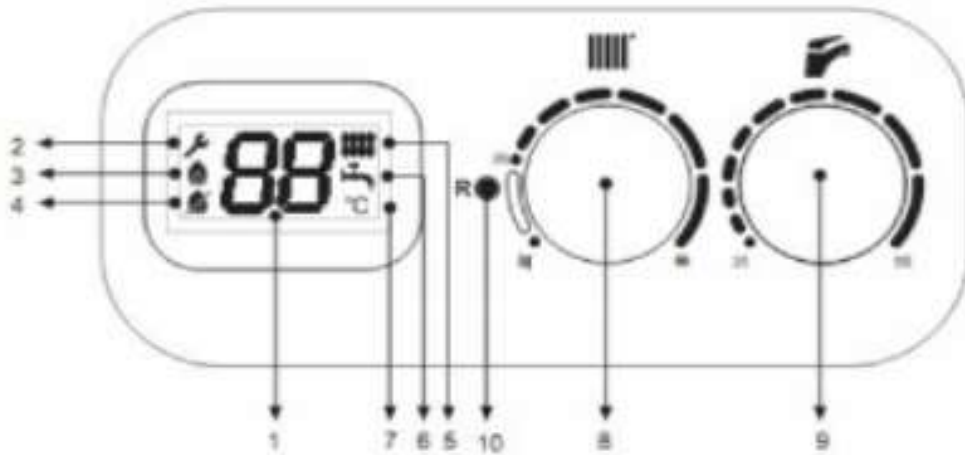


Airfel Digifel Duo

Kullanıcı kontrol paneli

Digifel ve Digifel DUO model kombi kullanıcı kontrol paneli



Digifel ve Digiflex model kombilerde kullanılan Siemens LMU83 ve ECB195-0002-R elektronik kartların LCD ekran görüntüleri aynıdır.

1		Rakamlar: Sıcaklık değeri, parametre kodu veya değeri, hata kodu gibi değerleri tanımlar.	
2		Arıza: Kombide herhangi sebepten dolayı arıza durumunun oluştuğunu belirtir.(reset butonuna basılınca arıza kodu görünür)	
3		Alev: Brülörde yanmanın meydana geldiğini belirtir.	
4		Alev yok: Brülörde yanmanın oluşmadığını belirtir.	
5		Kalorifer konumu: Kombinin kalorifer konumunda çalıştığını belirtir.	
6		Kullanım suyu konumu: Kombinin kullanım suyu konumunda çalıştığını belirtir.	
7		Değer: Sıcaklık değeri birimini ifade eder.	
8		Kalorifer konumun sıcaklık ayar potansiyometresi. (35 - 85°C arası)	
9		Kullanım suyu sıcaklık ayar potansiyometresi (35 - 57°C arası)	
10		Reset butonu	

Konfor konumu

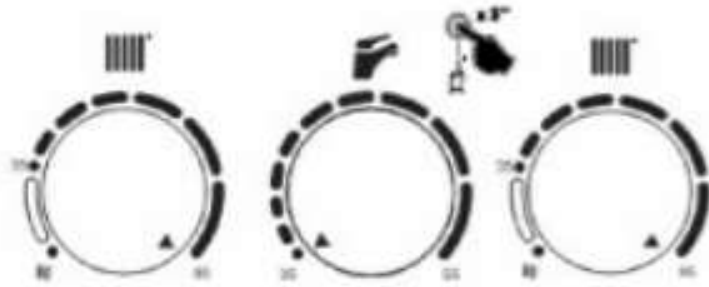
Konfor modunda kombi kalorifer gidiş suyunu 70°C ısıtarak plakalı eşanjöre doğru yönlendirir. Böylece plakalı eşanjörde daima hazırda sıcak su bulundurularak kullanım suyu kalitesi ve istenilen sıcaklığa daha erken ulaşması sağlanmış olunur.

ÖNEMLİ: Konfor modu sadece Digifel / Digifix Duo KM1-24CE ve Digifel Duo KM1-28CE modeli için geçerlidir. Fabrika çıkışı konfor modu aktif değildir.

8.5.1. Kombiyi konfor moduna alma

Siemens LMU83 elektronik kartta konfor konumuna alma

- Kalorifer ayar potansiyometresini maksimum, kullanım suyu ayar potansiyometresini minimum konumuna alınız.
- Reset düğmesine üç saniye süreyle basılı tutunuz.
- LCD ekranda "00" değeri görülecektir.
- LCD ekranda değer "01" oluncaya kadar kalorifer ayar potansiyometresini sola doğru çeviriniz.
- İşlem bittikten sonra reset düğmesine basarak normal çalışma durumuna dönünüz.



ECB195-0002-R elektronik kartta konfor konumuna alma

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada konfor seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini P5 parametresine alınız.
- Parametreye alt değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir (fabrika değeri 0)
- Kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirerek değeri "1" yapınız.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönülecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



ÖNEMLİ: Konfor modunun aktif olabilmesi için sıcak su musluklarından biri en az bir defaya mahsus açılmalıdır.



Kombi konfor modunda çalışırken LCD ekranda hem kalorifer hem de kullanım suyu işaretleri aynı anda belirir.

Kombiyi konfor modundan çıkarma

Siemens LMU83 elektronik kartta konfor konumundan çıkma

- Kalorifer ayar potansiyometresini maksimum, kullanım suyu ayar potansiyometresini minimum konumuna alınız.
- Reset düğmesine üç saniye süreyle basılı tutunuz.
- LCD ekranda "01" değeri görülecektir.
- LCD ekranda değer "00" oluncaya kadar kalorifer ayar potansiyometresini sola doğru çeviriniz.
- İşlem bittikten sonra reset düğmesine basarak normal çalışma durumuna dönünüz.



ECB195-0002-R elektronik kartta konfor konumundan çıkma

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada konfor seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini PS parametresine alınız.
- Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir (aktif olduğundan değer 1 görünür).
- Kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirerek değeri "0" yapınız.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



Kullanım suyu çalışma gecikmesi (Koç vuruşu)

Şebeke hattından oluşabilecek basınç farkından dolayı ani basınç yükselişlerinde koç vuruşu denen olay meydana gelmektedir. Bu durum sonucu akış kontrol şalteri anlık olarak uyarılmakta ve devre elemanlarını çalıştırmaktadır. Bu nedenle elektronik kartta kullanım suyu gecikmesi parametresi isteğe göre ayarlanmak amacı ile konulmuştur.

Kullanım suyu çalışma gecikmesi (Koç vuruşu) konumuna geçiş

Siemens LMU83 elektronik kartta kullanım suyu çalışma gecikmesi parametresi ayarları

- Kalorifer ayar potansiyometresini maksimum, kullanım suyu ayar potansiyometresini minimum konumuna alınız.
- Reset düğmesine üç saniye süreyle basılı tutunuz.



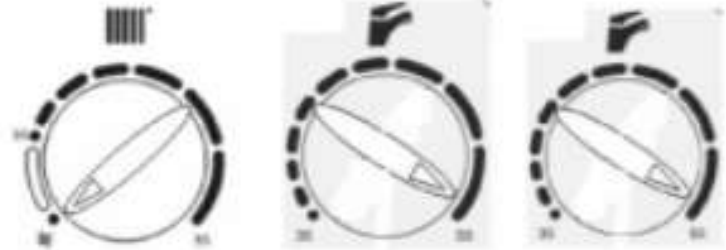
- LCD ekranda "00" değeri görülecektir.
- Kullanım suyu ayar potansiyometresini sağa doğru döndürerek istenilen değere geliniz (Değerler ve LCD ekran simgeleri aşağıdaki tablodadır.)
- İşlem bittikten sonra reset düğmesine basarak normal çalışma durumuna dönünüz.

Kullanım suyu gecikmesi	LCD ekran görüntüsü
0,5 saniye	05
1 saniye	10
1,5 saniye	15
2 saniye	20

ÖNEMLİ: Siemens LMU83 elektronik kartta fabrika çıkış değeri "0" saniyedir.

ECB195-0002-R elektronik kartta kullanım suyu çalışma gecikmesi parametresi ayarları

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada kullanım suyu gecikme süresi ayarlanacağından kalorifer ayar potansiyometresini P4 parametresine alınız.
- Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir.
- Kullanım suyu ayar potansiyometresini aşağıdaki tabloda yer alan değerlerden birine gelecek kadar çevirin.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



Kullanım suyu gecikmesi	LCD ekran görüntüsü
P4 parametresi	
Kapalı	0
1 saniye	10
1,5 saniye	15
2 saniye	20

ÖNEMLİ: ECB195-0002-R elektronik kartta fabrika çıkış değeri "15" dir.

SERVİS AYARLARI

Digifel ve Digifix model kombilerde kullanılan elektronik kartlar gelişmiş ayar seçenekleri ile kullanım amacına yönelik ayarlar sunmaktadır. Bu ayarlar sayesinde kullanıcının isteklerine ve kullanım amaçlarına yönelik bazı ayarlar yapılabilmektedir. Örneğin Digifel ve Digifix kombiler radyatör tip ısıtma yapabileceği gibi aynı zamanda yerden ısıtma tipine de uygundur. Aynı şekilde doğalgaz ile çalışabileceği gibi LPG kullanımı içinde uygundur. Bu ve buna benzer ayarların aktifleşebilmesi için elektronik kart üzerinden bazı ayarlamaların yapılması gerekmektedir. Bu bölümde bu ayarlardan bahsedilecektir.

Elektronik kart Jumper ayarları

Siemens LMU83 elektronik kartta ısıtma tipi seçimi, gaz tipi seçimi ve monotermik-bitermik seçimi jumper üzerinden yapılmaktadır. ECB195-0002-R elektronik kartta ise sadece monotermik-bitermik seçimi jumper üzerinden yapılmaktadır. Isıtma tipi seçimi ve gaz tipi seçimi ise parametre üzerinden yapılmaktadır.

NOT: Jumper ayarları yapılırken kombiye giden gücü kapatınız. Aksi halde kart jumper ayarlarını algılamaz.

Siemens LMU83 elektronik kart jumper ayarları

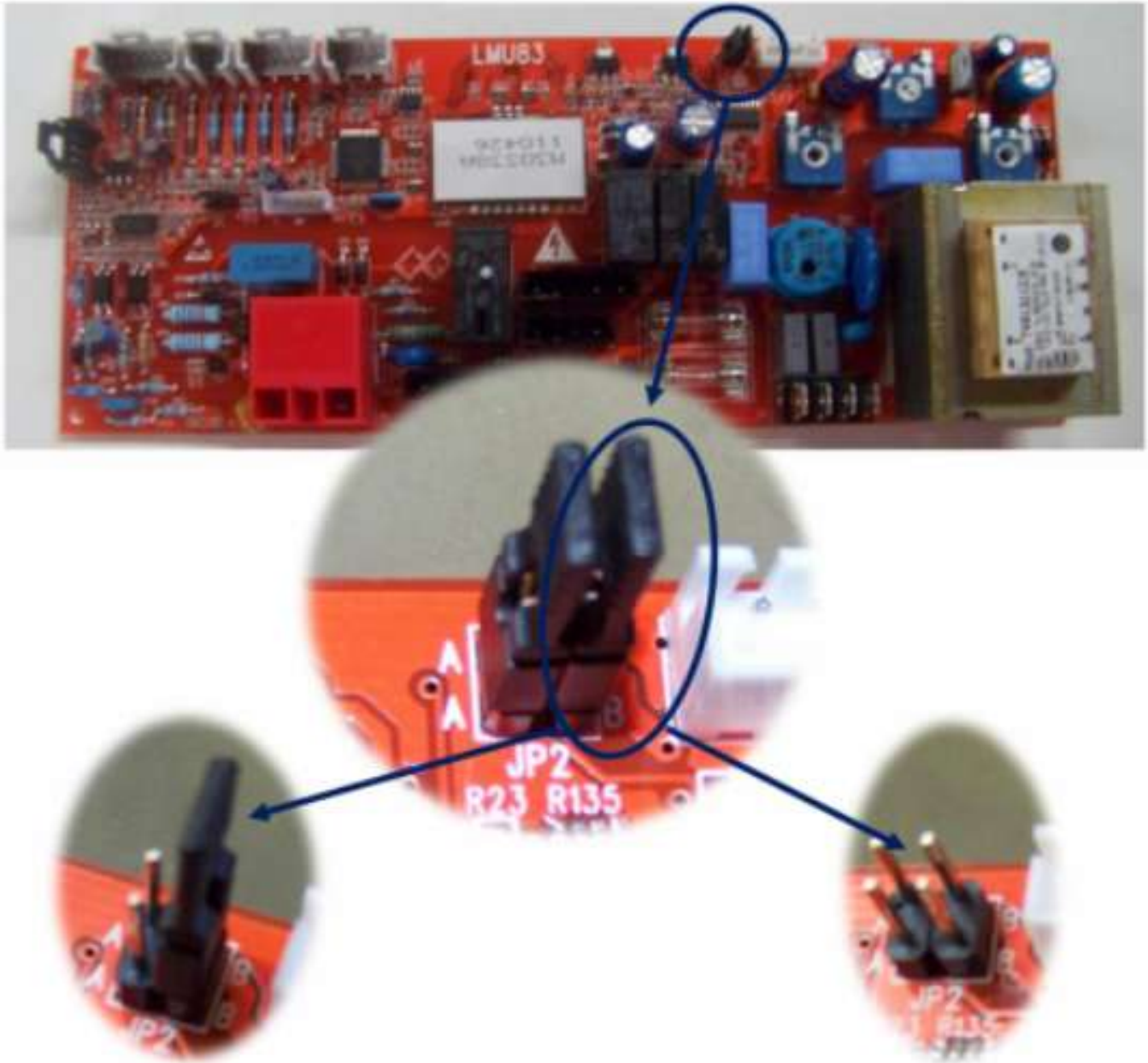
- 1. Isıtma tipi seçimi:** Isıtma tipi seçimi aşağıdaki resimlerde görüldüğü gibi elektronik kart üzerindeki JP2 jumperinin "A" kısmı ile yapılmaktadır.



"A" jumperi takılı =Radyatör tipi ısıtma
35-85°C

"A" jumperi takılı değil =Yerden ısıtma
35-55°C

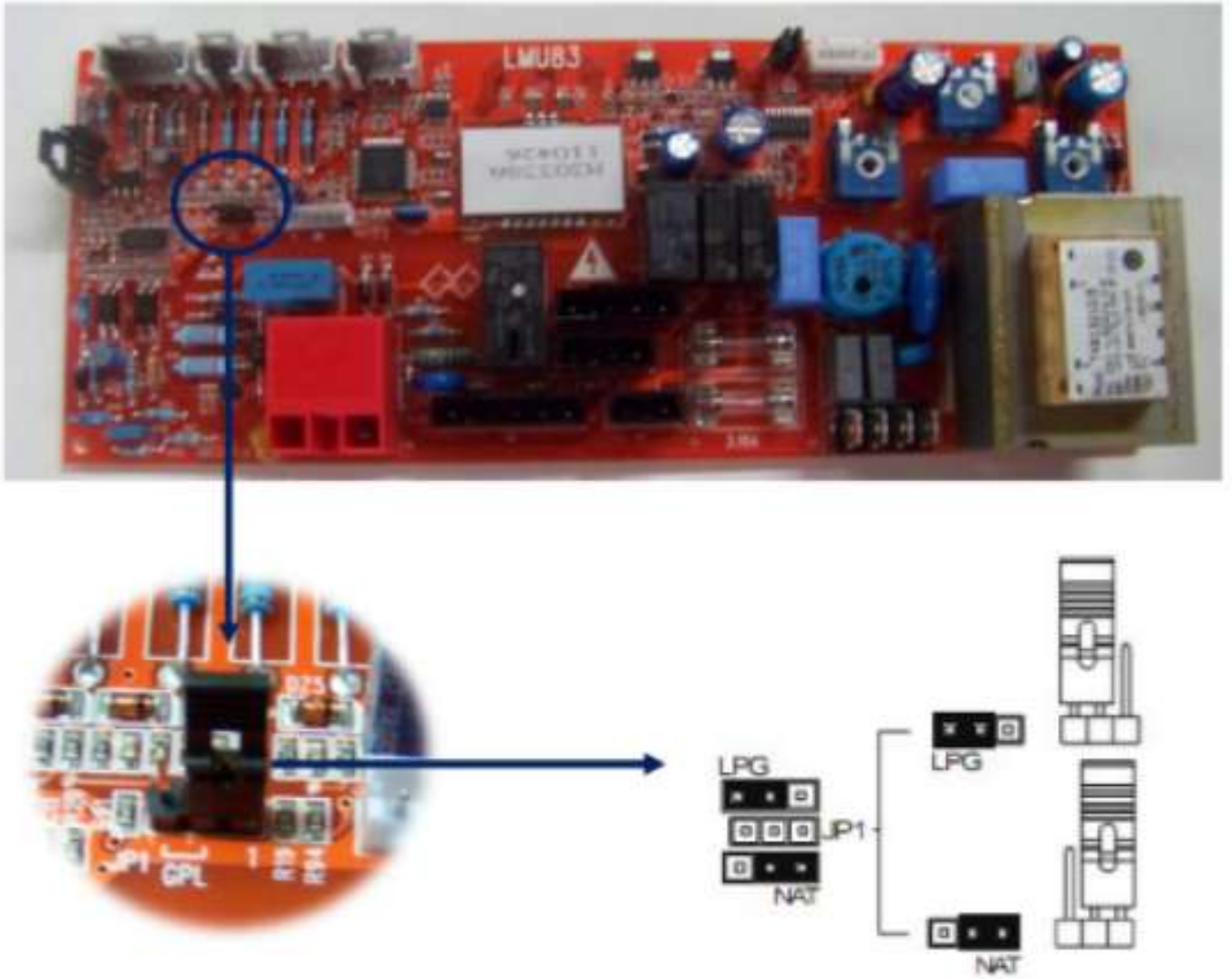
2. Eşanjör tipi seçimi (monotermik-bitermik): Eşanjör tipi seçimi aşağıdaki resimlerde görüldüğü gibi elektronik kart üzerindeki JP2 jumperinin "B" kısmı ile yapılmaktadır.



"B" jumperi takılı »Monotermik eşanjör.

"B" jumperi takılı değil »Bitermik eşanjör

3. Gaz tipi seçimi: Gaz tipi seçimi JP1 jumperi ile yapılmaktadır.



Gaz tipi seçimi yapılırken yukarıdaki resimlerde görüldüğü gibi JP1 jumperinin 1-2 numaralı uçları kısa devre yapılırsa LPG, 2-3 numaralı uçları kısa devre yapılırsa Doğalgaz (NG) seçimi yapılmış olunur.

4. Siemens LMU83 elektronik kart özet jumper tablosu

JUMPER AYAR TABLOSU				
JP2			JP1	
A	Kısa devre	Radyatör ısıtma (Fabrika ayarı)	1-2 kısa devre	LPG
A	Kısa devre değil	Yerden ısıtma		
B	Kısa devre	Monotermik eşanjör	2-3 kısa devre (Fabrika ayarı)	Doğalgaz (NG)
B	Kısa devre değil	Bitermik eşanjör		

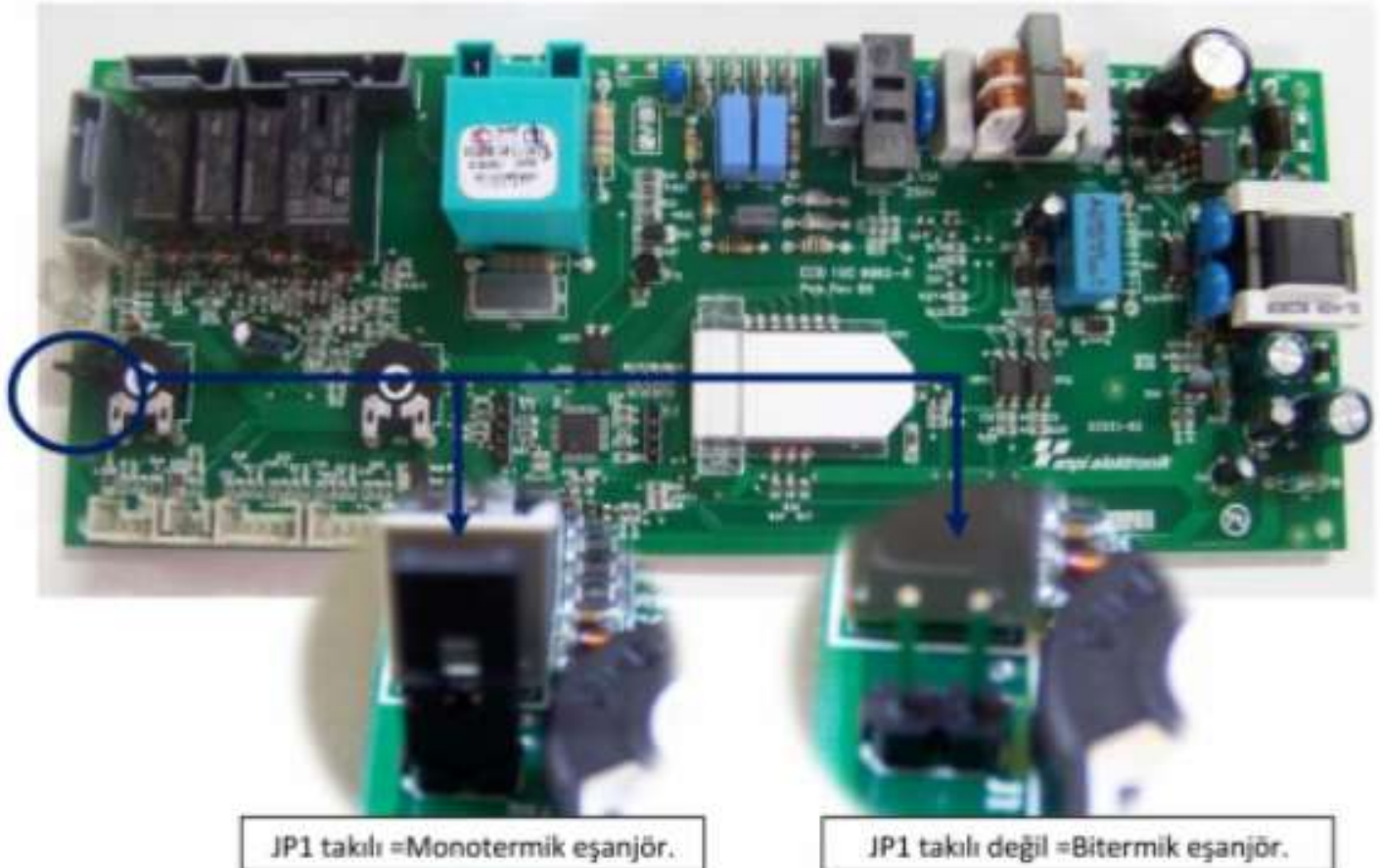
ECB195-0002-R elektronik kart ayarları

1. Isıtma tipi seçimi: Isıtma tipi seçimi "P3" parametresi kullanılmaktadır. Isıtma tipi seçimi yapmak için aşağıdaki adımları takip ediniz.
 - Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
 - Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
 - Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
 - Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
 - Burada ısıtma tipi seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini P3 parametresine alınız.
 - Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
 - Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
 - Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
 - Ekranda değer görünecektir. Değeri değiştirmek için kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirin.
 - Radyatör tipi ısıtma seçilecekse değer "0", yerden ısıtma tipi seçilecekse değeri "1" yapınız.
 - İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
 - Ana parametre ekranına dönülecektir.
 - Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



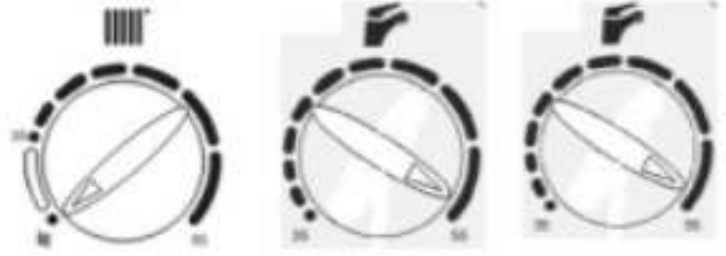
NOT: Fabrika ayar değeri "0" dır (Radyatör tipi ısıtma).

2. Eşanjör tipi seçimi (Monotermik-Bitermik): Eşanjör tipi seçimi JP1 jumperi ile yapılmaktadır. JP1 kısa devre ise (jumper takılı ise) monotermik eşanjör, JP1 açık ise (jumper takılı değil) ise bitermik eşanjör tipine göre çalışma yapmaktadır.



3. **Gaz tipi seçimi:** Gaz tipi seçimi "P1" parametresi kullanılmaktadır. Gaz tipi seçimi yapmak için aşağıdaki adımları takip ediniz.

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada gaz tipi seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini P1 parametresine alınız.
- Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir. Değeri değiştirmek için kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirin.
- LPG gaz tipi seçilecekse değeri "1", doğalgaz seçilecekse değeri "0" yapınız.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönülecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



NOT: Fabrika ayar değeri "0" dır (Doğalgaz).

4. ECB195-0002-R elektronik kart ısıtma tip ve gaz tipi seçimi özet parametre ayarları

Parametre No	Parametre Tanımı	Parametre ayar Değerleri	Fabrika Ayarı
P1	Gaz tipi seçimi	0= Doğalgaz 1= LPG	0
P3	Isıtma tipi seçimi	0= Radyatör tipi ısıtma 1= Yerden ısıtma	0
Jumper ayarları			
JP1	Eşanjör tipi seçimi	Kısa devre=Monotermik Kısa devre değil= Bitermik	-----

Siemens LMU83 elektronik kartta kapasite ayarı



Kapasite ayar potansiyometresi saat yönünün tersine çevrilirse kapasite düşer, saat yönü ile aynı yöne çevrilirse kapasite artar.

Siemens LMU83 elektronik kartta kapasite aralığı 0-100 arasındır ve potansiyometreden ayarlanabilir. Fabrika değeri 100 dür.

9.4.2. ECB195-0002-R elektronik kartta kapasite ayarı

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada kapasite seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini P2 parametresine alınız.
- Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir. Kapasite değerini tablodan seçin. Değeri değiştirmek için kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirin.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



ECB195-0002-R elektronik kartta kapasite parametresi "P2" kapasite aralığı 40-99 arasındır. Fabrika değeri 99 dur.

Dış hava sensörü bağlantısı(sadece ECB195-0002-R elektronik kartta)

ECB195-0002-R elektronik kartta dış hava sensörü bağlantısı yapmak mümkündür. Karta dış hava sensörü bağlıysa sensöründen ölçülen sıcaklık 30°C ile bu derecenin altındaysa, kart otomatik olarak bunu algılar ve dış hava sensörünü dikkate alarak çalışma yapar. Bu şekil çalışmada izolasyon katsayısı P6 parametresi ile ayarlanmalıdır. Bu konumda çalışırken kalorifer ayar potansiyometresi ile oda sıcaklığı ayarı yapılmaktadır. Kalorifer ayar potansiyometresi çevrilerek 9 ile 30 arasında bir set sıcaklığı seçilir. İzolasyon katsayısı ve kalorifer ayar potansiyometresi ayarına bağlı olarak bir CH SET referans değeri belirlenir ve cihaz bu parametrelerle çalışır.

Dış hava sensörlü çalışmada CH SET değeri formülü:

$$T_i = [(T_{\text{Room}} - T_e) * (K_e / 10)] + T_{\text{Room}}$$

T_i: Hesaplanan referans CH SET değeri

T_{Room}: Oda sıcaklığı SET değeri

T_e: Dış hava sensör sıcaklığı

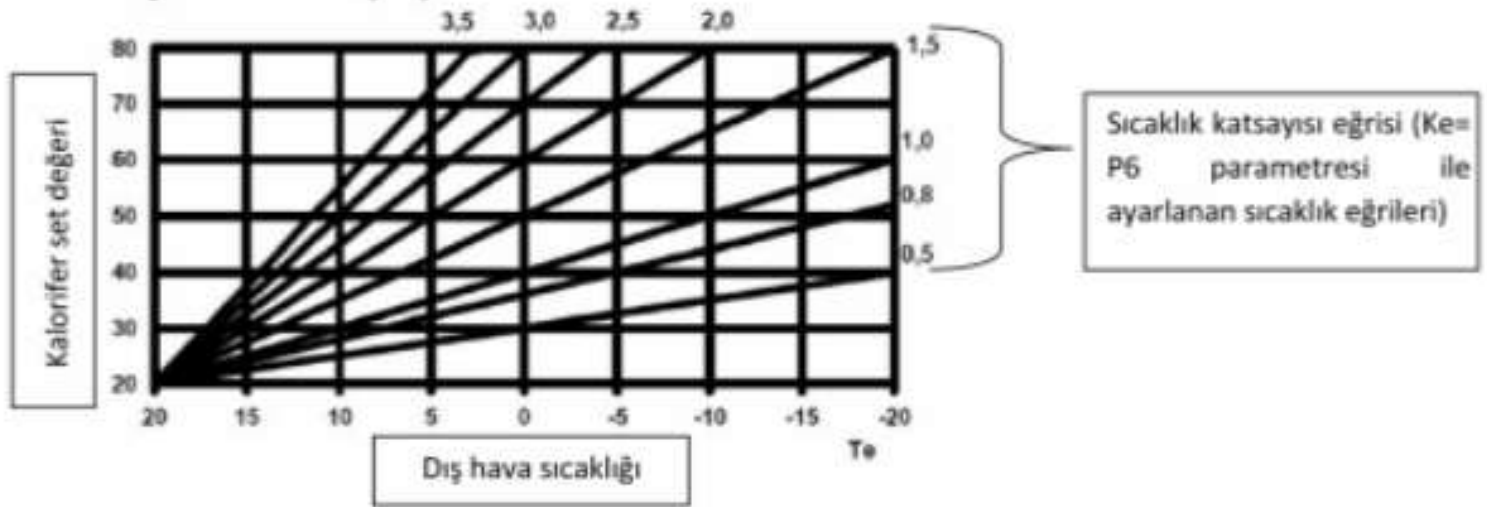
K_e: P6 ile ayarlanan izolasyon katsayısı

Örnek: Ke değeri 15 ayarlanmış ve oda sıcaklığı 20°C olarak alınırsa:

$$T_i = [(T_{\text{Room}} - T_e) * (K_e / 10)] + T_{\text{Room}} \quad \longrightarrow \quad T_i = [(20 - (-10)) * (15 / 10)] + 20$$

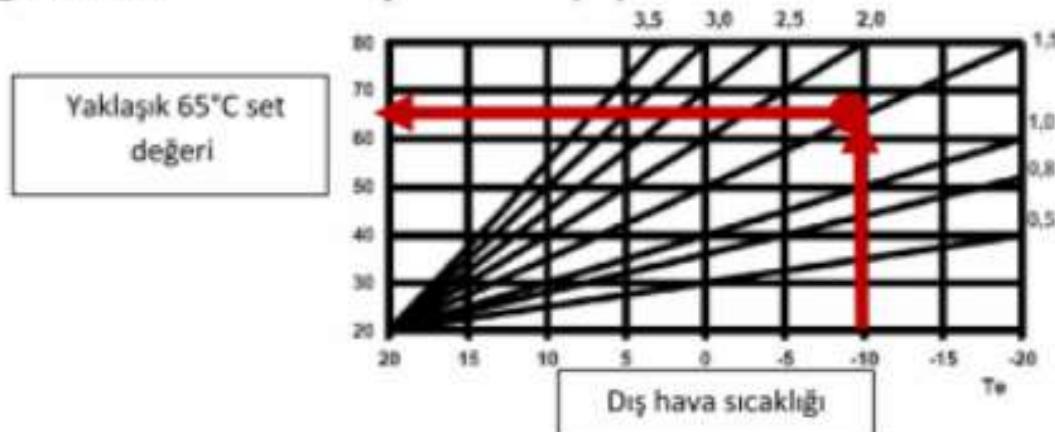
T_i = [(30) * (1,5)] + 20 = 45 + 20 = 65 (kombi dış hava sensörü -10°C sıcaklıkta oda sıcaklığını 20°C yapmak için kendini 65°C değerine ayarlar.)

Aşağıda dış hava sensörü için sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafiğin yorumlanması:

P6 parametresinden 1,5 (15) eğrisi seçilmiş olsun. Dış hava sensörünün okuduğu değer -10 °C olduğunda kombi ayarlanan 1,5 (15) sıcaklık eğrisine göre maksimum 65°C sıcaklıkta kalorifer hattına sıcak su gönderir. Grafikte gösterirsek:



Dış hava sensörü sıcaklık eğrisini ayarlamak için aşağıdaki adımları takip ediniz.

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada sıcaklık eğrisi seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini P6 parametresine alınız.
- Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir. Grafikten sıcaklık grafiğini belirledikten sonra değeri değiştirmek için kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirin.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



Kullanım suyu kapama değeri sıcaklığı (sadece ECB195-0002-R elektronik kartta)

ECB195-0002-R elektronik kartta kullanım suyu ayar potansiyometresi ile ayarlanan sıcaklık değerine kombi ulaştığında kapama değeri +6° üzerinde olacak şekilde ayarlanabileceği gibi bu değer sabit 63° olarak ta ayarlanabilir. P7 parametresi ile bu değer ayarlanabilir. P7 parametresine giriş için aşağıdaki adımları takip ediniz.

- Kullanım suyu ayar potansiyometresini maksimum konumuna, kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumuna alınız.
- Kalorifer ayar potansiyometresini 3 saniye içinde yaz konumundan kış konumuna doğru 3 kere döndürün.
- Ekranda parametre kodu yanıp sönecektir.
- Kalorifer ayar potansiyometresi döndürülerek istenilen parametreye getirilebilir.
- Burada kullanım suyu kapama değeri seçimi yapılacağından kalorifer ayar potansiyometresini P7 parametresine alınız.
- Parametreye ait değeri görmek için reset tuşuna bir kez basınız.
- Tekrar ana parametre değerini görmek için reset tuşuna tekrar basınız.
- Parametre değerini değiştirmek için reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutun.
- Ekranda değer görünecektir. Aşağıdaki tablodan istenilen değer belirlendikten sonra değeri değiştirmek için kullanım suyu ayar potansiyometresini çevirin.
- İşlemden sonra reset tuşuna 2 saniye süre ile basılı tutunuz.
- Ana parametre ekranına dönecektir.
- Menüden tamamen çıkıp değişiklikleri kaydetmek için kalorifer ayar potansiyometresini yaz konumundan kış konumuna 3 saniye içinde 3 kez çevirerek ana ekrana dönünüz.



P7 parametresi	0= set değeri +6 derece üstünde kapatma 1= 63 derecede kapatma	Fabrika ayarı "0" değeridir.
----------------	---	------------------------------

ECB195-0002-R elektronik kart özet parametre tablosu

Parametre No	Parametre Tanımı	Parametre ayar Değerleri	Fabrika Ayarı
P1	Gaz tipi seçimi	0= Doğalgaz 1= LPG	0
P2	Kapasite ayarı	40-99 0= Radyatör tipi	99
P3	Isıtma tipi seçimi	ısıtma 1= Yerden ısıtma	0
P4	Kullanım suyu gecikmeli çalışma	0= Kullanılmıyor 10= 1 saniye 15= 1,5 saniye 20= 2 saniye	15
P5	Konfor modu	0= Aktif değil 1= Aktif	0
P6	Dış hava sensörü eğrisi	5 - 35	20
P7	Kullanım suyu kapama değeri	0= set değeri +6 derece üstünde kapatma 1= 63 derecede kapatma	0