

elkoterm

ELEKTRİKLİ KOMBİ VE ELEKTRİKLİ KAT KALORİFERİ KULLANMA KILAVUZU



KOMBI VE KAT KALORİFERİ KULLANMA TALİMATI

1. Manometredeki su basıncının 1 ile 2 bar arasında olması gerekmektedir. (İdeali 1,5)
2. Eğer yeterli basınç yok ise (Kombinin alt, Kat Kaloriferinin arka kısmındaki) mavi vanayı açarak su basıncı 1,5 bar olana kadar su doldurun. Doldurma esnasında manometredeki ibre 2'yi geçmemelidir. 3 barı geçecek olursa cihazlarımızdaki mevcut 3 barlık emniyet ventili otomatik olarak su tahliyesini yapacaktır. Bu durumla karşılaşmamak için su doldurma esnasında çok dikkatli olunmalıdır.
3. Kombinin (sol üst yanındaki, Kat kaloriferinin ön kapak açıldıktan sonra) K otomatı 1 konumuna getirin.
4. Cihazınızın kumanda panelindeki "START" düğmesine basın.
5. Cihazınızın hangi sıcaklıkta (azami 80 olabilir) olmasını istiyorsanız "SICAKLIK AYARI" düğmesine 1 kere basın ve OK tuşları ile istenilen dereceye getirin, bu işlemi yaptıktan sonra sıcaklığı onaylamak için tekrar "SICAKLIK AYARI" düğmesine 1 kere basın.
6. Cihazın konumunu belirlemek için YAZ / KIŞ konumu düğmesine 1 kere basınız. KIŞ konumuna basıldığında yanındaki ışık yanacaktır. Bu konumda radyatörleriniz ısınır ve sıcak su musluklarından herhangi birini açtığınızda sıcak su alırsınız. YAZ konumu düğmesine basarsanız ışığı yanar ve radyatörleriniz ısınmaz cihazınızı sadece sıcak su amaçlı kullanabilirsiniz.
7. Eğer ALARM Lambası yanar ve sinyal verirse size en yakın servisimiz veya şirket teknik servisimiz ile irtibata geçiniz.

TUŞLAR:

 	<p>Yukarı - Aşağı Tuşları:</p> <p>Yukarı aşağı tuşları, cihaza değer girişinde kullanılır. Kullanıcı tarafından ayarlanmak istenen sıcaklık değeri bu tuşlar ile cihaza girilir. Ayrıca saat ve tarihi ayarlamak, zaman saati ayarlamak için de bu tuşlar kullanılır.</p>
 	<p>Start / Stop tuşları :</p> <p>Start tuşu ısıtmaya başlatmak, Stop tuşu ısıtmayı durdurmak için kullanılır. Star tuşuna basıldığında cihaz ısıtmaya başlar ve yanındaki lambası yanar. Stop tuşuna basıldığında ise cihaz ısıtmayı keser ve yanındaki lambası yanar.</p>
 	<p>Alarm tuşu:</p> <p>Alarm tuşu, cihaz herhangi bir hata verip sesli ikaz çalmaya başladığında, çalan bu sesli ikazı kapatmaya yarar. Cihaz verdiği zaman Alarm tuşunun yanındaki lamba da yanar.</p>
  SICAKLIK AYARI	<p>Sıcaklık ayarı tuşu:</p> <p>Cihaza yeni sıcaklık değeri girileceğinde bu tuş kullanılır. Kullanıcı, kazan suyu ısısını arttırmak veya azaltmak isterse bu tuşa basarak yanındaki lambanın yanmasını sağlar ve ardından yukarı/aşağı tuşları ile istediği değeri ayarlar. Ayarlama işleminden sonra tekrar Sıcaklık ayarı tuşuna basarak yeni değeri girmiş olur.</p>
  ZAMAN SAATİ AYARI	<p>Zaman Saati Ayarı tuşu:</p> <p>Cihaza yeni otomatik çalışma zamanı girileceğinde ve cihaz saat ve tarih değerleri değiştirilmek istendiğinde bu tuş kullanılır.</p>



ZAMAN
SAATI



Zaman Saati Tuşu:

Bu tuş otomatik çalışma zamanı girilmiş ise, cihazı otomatik zaman modunda çalıştırmaya veya otomatik zaman çalışmasını iptal etmeye yarar.



ISITICI



POMPA

Yaz kış konumu:

Cihazı yaz modunda sadece sıcak su alma amaçlı kullanmak için ve kış modunda ısıtma amaçlı kullanmak için bu tuş kullanılır. İstenilen konumlar tuşun yanındaki lambalar ile seçilebilir.



ISITICI



POMPA

Gösterge Ledleri:

Cihaz çalışırken yaptığı bazı fonksiyonlar bu lambalar ile takip edilir.

Isıtıcı lambası yanıyorsa cihaz ısıtma yapıyor demektir. Pompa lambası yanıyorsa Cihaz pompa motorunu çalıştırmaya başlamıştır.

CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI:

Enerji verildiğinde, stop tuşunun lambası yanarak cihaz bekleme konumuna geçer. Bu durumda ekranda kullanıcının son girdiği sıcaklık değeri "SET:.." şeklinde görünür. Kullanıcı isterse bu değeri değiştirebilir.

Sıcaklık ayarını değiştirmek için;

"Sıcaklık ayarı tuşuna" basınız. Sıcaklık ayarı tuşunun yanındaki lamba yanacak, aynı zamanda ekranda "SET:" ile gösterilen değer yanıp sönmeye başlayacaktır. Yukarı / Aşağı tuşları ile istediğiniz değeri giriniz.

"Sıcaklık ayarı tuşuna" tekrar basarak Sıcaklık ayarı tuşunun yanındaki lambanın sönmelerini sağlayınız. Bu lamba söndüğünde girmiş olduğunuz değer cihaz hafızasına alınacaktır.

Not1: Sıcaklık ayarı lambası, giriş yaparken 5 sn işlem yapılmaz ise otomatik olarak söner ve cihaz son değeri hafızaya alır.

Not2: Sıcaklık ayarını değiştirme işlemini cihaza çalışırken de yapabilirsiniz. Cihaz ekranında "SET:.." değerinin yanında "ISI:.." olarak gösterilen değer o anki kazan suyu sıcaklık değeridir. Bu değer sürekli olarak ekrandan izlenir. Değer giriş işlemi tamamlandıktan sonra ısıtmaya başlamak için "START" tuşuna basınız. Bu durumda "STOP" tuşunun yanındaki lamba sönecek, "START" tuşunun yanındaki lamba yanarak cihaz çalışmaya başlayacaktır.

Isıtmayı sonlandırmak için tekrar "STOP" tuşunu kullanabilirsiniz.

OTOMATİK ZAMAN MODU:

Cihaz kullanıcı tarafından otomatik bir zamana kurulup çalışmanın istenilen saatte otomatik olarak başlaması sağlanabilir.

Otomatik zaman, "Zaman Saati tuşu" ile başlatılıp durdurulur. Otomatik zamanın aktif olması cihaza kullanıcı tarafından önceden otomatik zaman programlanması gerekir. Otomatik zaman kullanımı işlem sırası şu şekildedir;

1. Saatin ve tarihin ayarlanması.
2. Otomatik zaman programlanması.
3. Otomatik zaman modunun aktif edilmesi

1. Saatin ve tarihin ayarlanması:

Saati ayarlamak için, cihaz STOP konumunda iken "zaman saati ayarı" tuşuna basınız. Ekrana gelen menüden, yukarı / aşağı tuşları ile "saat ayarı" nı seçip tekrar "zaman saati ayarı" tuşuna basınız. Gelen ekrandan saat,dakika,gün,ay,yıl değerlerini "zaman saati ayarı" tuşunu ve "yukarı / aşağı" tuşlarını kullanarak ayarlayınız.

"Stop" tuşu ile çıkınız.

2. Otomatik zaman programlanması:

Cihaza 5 adet otomatik zaman değeri girilebilir. Örneğin gün içinde kazanımızın sabah 8:00 da çalışıp, 10:00 da durmasını, daha sonra 12:00 da çalışıp 14:00 da durmasını, daha sonra 17:00 da çalışıp 21:00 da durmasını son olarak da 23:00 da çalışıp gece 2:30 da durmasını, yani 4 değişik zaman diliminde çalışıp durmasını otomatik zaman programlaması yaparak sağlayabiliriz. İstenirse sadece 1 zaman dilimi de girilebilir.

Otomatik zaman ayarlamak için; cihaz STOP konumunda iken "zaman saati ayarı" tuşuna basınız.

Ekрана gelen menüden "Zamanlayıcı" seçiniz.

Ekрана gelen menüden "yeni zaman" seçilirse yeni zaman programlanması yapma menüsüne geçilir.

"Tüm zamanlar sıfırla" seçilirse cihaz hafızadaki önceden girilmiş olan zaman değerleri sıfırlanır. Sıfırlamadan önce cihaz "EVET / HAYIR" seçeneği ile onay bekler.

"Yeni zaman" seçildiğinde; Alt satırdaki [] simgeleri arasında "yukarı / aşağı" tuşları ile değiştirilebilen 1 ile 5 arasında zaman dilimini seçiniz. "zaman saati ayarı" tuşuna basınız.

ON (çalışmaya başlama) saat ve dakika değerini yukarı aşağı tuşları ve "zaman saati ayarı" tuşu ile ayarlayınız.

Aynı şekilde OFF(çalışmayı sonlandırma değerini) giriniz. İstiyorsanız diğer zaman dilimleri için de giriş yapınız.

STOP tuşu ile işlemden çıkınız.

1. Otomatik zaman modunun aktif edilmesi:

Hafızaya girilmiş olan otomatik çalışma değerlerinin aktif edilmesi için "zaman saati tuşu"na basarak yanındaki ON lambasının yanmasını sağlayınız. Girilen zaman dilimlerinden herhangi birinin çalışma zamanı gerçek hayat zamanına göre gelmişse ON lambası sürekli yanarak cihaz otomatik zamanı işletecektir, ve kazanı çalıştıracaktır. Girilen zaman değerlerinin çalışma zamanı henüz gelmemiş ise ON lambası yanıp sönerken zamanın gelmesi beklenecektir.

Otomatik zaman modunu kapatmak için "zaman saati tuşu"na basarak yanındaki OFF lambasının yanmasını sağlayınız. Bu durumda hafızadaki değerler silinmeyecek fakat cihaz

UYARI VE İKAZLAR

AŞIRI ISI <Er1> :

Cihazın kazan suyu sıcaklığı 95 Derece ve üzerinde ise cihaz kazanda yüksek basınç oluşmaması için çalışmasını durdurur.

ISI PROB H. <Er2> :

Cihazın kazan suyu sıcaklığını ölçtüğü sıcaklık sensörü arızalandığında cihaz bu uyarıyı vererek çalışmasını durdurur.

BASINÇ H. <Er3> :

Cihazın kazan suyu basıncı belirli bir aralıkta olmalıdır. Basınç bu değerlerin altında veya üstünde ise cihaz çalışmasını durdurur.

DEVİRDAİM POMPASI ÇALIŞMA DEĞERLERİ:

Pompa çalışma sıcaklık aralığı:

Isı 37 Derece ve üzerinde ise ÇALIŞ.

Isı 5 derece den büyük 32 dereceden küçük ise DUR.

Isı 1 dereceden büyük 6 derecen küçük ise ÇALIŞ (Donma engelleme)

Isı 2 dereceden küçük ise DUR.

PARAMETRELER:

Parametre menüsüne ulaşmak için ;

Cihazın elektriğini kesiniz.

Elinizi STOP tuşuna basıp cihaza elektrik veriniz.

STOP tuşuna bırakmayınız.

Ekrana parametreler gelecektir.

Parametre ayarı için;

Yukarı aşağı tuşu ile parametre seçiniz.

“Zaman saati ayarı” tuşu ile ayarlama konumuna geçiniz.

“Yukarı Aşağı” tuşları ile ayarlayıp “Zaman saati ayarı” tuşu ile onaylayınız.

Tüm parametreleri ayarladıktan sonra “stop” tuşuna basarak girilen değerlerin hafızaya alınmasını sağlayınız ve aynı anda parametre modundan çıkınız.

1. Kaldığı Yerden Devam

Bu parametre “0” yapılırsa cihaz çalışırken şebeke elektriği gidip geldiğinde cihaz otomatik çalışmasına devam etmez.

Bu parametre “1” yapılırsa cihaz çalışırken şebeke elektriği gidip geldiğinde cihaz otomatik çalışmasına devam eder.

Mikro kartı

Basınç sensörü

Oda termostadı

Role kartı çıkışı

10.11.12.13

Kazan termostadı

REZISTANS GRUBU 1

REZISTANS GRUBU 2

REZISTANS GRUBU 3

POMPA MOTORU

3 YOLLU VANNA

ZNA

SC

OUT1

POMPA (giz)

NOTR (giz)

FAZ (giz)

Q.2

YEDİK

POMPA

95 DERECE MEKANİK TERMOSTAD

NO

C

NC

DATA KABLO ÇIKIŞI

R FAZ

S FAZ

T FAZ

REZ31

REZ32

REZ33

SRE31

SRE32

SRE33

TRE31

TRE32

TRE33

M 0.1A 250V

BOĞ KLEMENS

Mp

R

S

T

KACAK ANIM BİGORTAMA

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

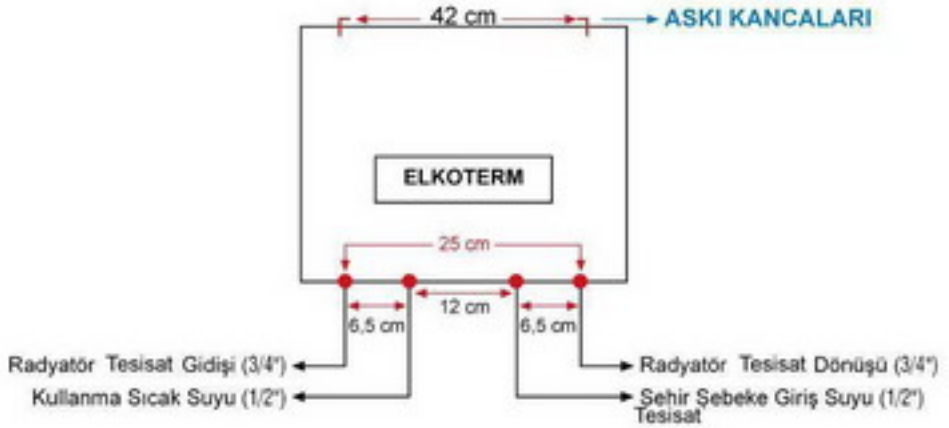
98

99

100

STK3P Elektrikli kat kaloriferi güç kartı giriş çıkış bağlantısı

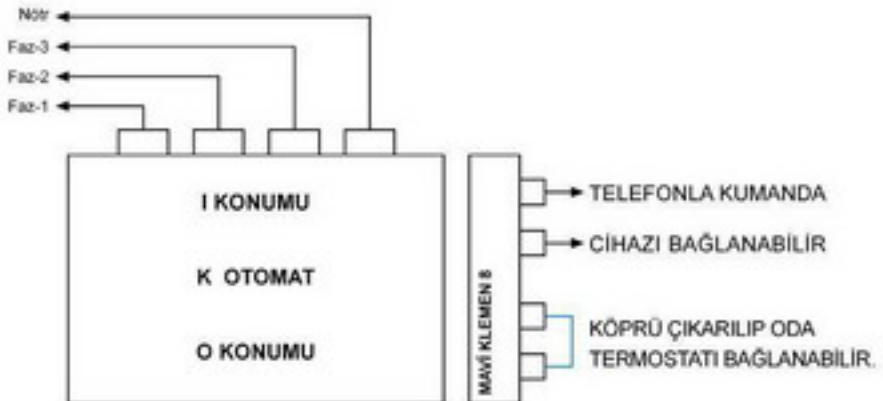
KOMBİ TESİSAT BAĞLANTI ŞEMASI



KAT KALORİFERİ TESİSAT BAĞLANTI ŞEMASI



KOMBİ VE KAT KALORİFERİ ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



NOT: CİHAZINIZIN TOPRAKLAMASINI TOPRAKLAMA VİDASINDAN YAPINIZ

GARANTİ BELGESİ

GARANTİ ŞARTLARI

1. GARANTİ SÜRESİ MALIN TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN BAŞLAR VE 2 (İKİ) YILDIR.
2. CİHAZIN BÜTÜN PARÇALARI DAHİL OLMAK ÜZERE TAMAMI FİRMAMIZIN GARANTİ KAPSAMINDADIR.
3. CİHAZIN GARANTİ SÜRESİ İÇERİSİNDE ARIZALANMASI DURUMUNDA TAMİRDE GEÇEN SÜRE GARANTİ SÜRESİNE EKLENİR.
4. CİHAZIN TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN GARANTİ SÜRESİ İÇERİSİNDE KALMAK KAYDIYLA 1 YIL İÇİNDE AYNI ARIZAYI 3 TEN FAZLA TEKRARLAMASI VEYA FARKLI ARIZALARIN 4 TEN FAZLA ORTAYA ÇIKMASI SONUCU CİHAZDAN YARARLANAMAMANIN SÜREKLİLİK KAZANMASI HALİNDE YENİSİ İLE DEĞİŞTİRİLİR.
5. SERVİS İSTASYONUNUN OLMAMASI HALİNDE SIRAYLA SATICI, BAYİ, AÇENTA VE TEMSİLCİLİKLERDEN HERHANGİ BİRİNİN DÜZENLENECEĞİ BİR RAPORLA ARIZANIN TAMİRİNİN MÜMKÜN OLMADIĞININ BİR RAPORLA BELİRLENMESİ DURUMUNDA ÜCRETSİZ OLARAK YENİSİ İLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.
6. MALIN KULLANILMASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLARA AYKIRI DURUMLARDAN KAYNAKLANAN HASARLAR GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.

CİNSİ		SATICI FIRMA ÜNVANI	
MODELİ (GÜCÜ) (KW)		TELEFON VE FAKS	
KAPASİTESİ (Kcal/h)		TARİH, KAŞE, İMZA	
SERİ NO			
TESLİM TARİHİ VE YERİ			
FATURA TARİHİ VE NO			

GARANTİ İLE İLGİLİ OLARAK MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKLİ HUSUSLAR

1. CİHAZIN DIŞ YÜZEYİNİN DOĞAL KOŞULLAR DIŞINDA KASTEN VEYA KAZAYLA BOZULMASI, KIRILMASI VEYA ÇİZİLMESİ.
2. CİHAZIN TÜKETİCİYE TESLİMİNDEN SONRA YÜKLEME, BOŞALTIMA VE TAŞIMA ESNASINDA OLUŞAN HASAR VE ARIZALAR.
3. YANGIN VE YILDIRIM DÜŞMESİYLE MEYDANA GELEN ARIZALAR.
4. KOMBİ VE KAT KALORİFERİNİN SUSUZ ÇALIŞTIRILMASINDAN DOĞAN ARIZALAR.
5. VOLTAJ DEĞİŞİKLİKLERİNDEN DOLAYI OLUŞACAK ARIZALAR.
6. CİHAZIN SUYA MARUZ BIRAKILMASINDAN DOĞAN ARIZALAR.
7. TESİSATIN SICAK SUYA UYGUN YAPILMAMASINDAN DOĞAN ARIZALAR.
8. EVDEN CİHAZA BAĞLANACAK KABLOLARDAKİ FAZ, NOTR VE TOPRAKLAMA KABLOLARININ YANLIŞ BAĞLANMASINDAN DOĞAN ARIZALAR.
9. YETKİLİ KILINAN ELEMAN VE SERVİSLER DIŞINDAKİ SERVİS ŞAHİSLER TARAFINDAN BAKIM, ONARIM VEYA BAŞKA BİR NEDENLE MÜDAHELE EDİLMİŞ HASAR VE ARIZALAR ÜCRETE TABİDİR.
10. SATIŞ TARİHİ VE SATICI FIRMA KAŞESİ BULUNMAYAN GARANTİ BELGELERİNDE İMALAT TARİHİ, GARANTİ BAŞLANGIÇ TARİHİ OLARAK KABUL EDİLİR.

elkoterm

Isı ve Soğutma Cihazları San. ve Tic. Ltd. Şti.



19 Mayıs Mh. İnönü Cd. Turaboğlu Sk. Sümko Sitesi A/3 Blok No: 2
Kozyatağı - Kadıköy / İSTANBUL

TELEFON: 0216 380 18 76 - 0216 380 16 33

FAKS: 0216 380 18 78