

KGT SAUNA

SAUNA SOBASI KULLANIM KİTAPÇIĐI



DİKKAT
LÜTFEN KULLANMADAN ÖNCE BU KİTAPÇIĞI DİKKATLİCE OKUYUN

SAUNA SOBASI

SENSÖR ÜNİTESİ

Sensör ünitesi Resim 1’de gösterilen ölçülere uygun olarak yerleştirilmelidir. Sensör ünitesi uzun, ısıya dirençli bir (T170C) 4x0,5mm kablo içermektedir. Bu kablo normal zayıf akım kablolar kullanılarak uzatılabilir. Sensör ünitesi kontrol panelinin montajı için lütfen resim 4’ü inceleyiniz.

BAĞLANTI:

Sauna sobası ve kontrol panelinin elektrik tesisatı kurulumu yetkin bir elektrikçi tarafından usulüne uygun olarak yapılmalıdır. Ana bağlantı elemanı kontrol paneli olacaktır. Soba bağlantısı lastik bir kablo (H07BB-F5G) ile yapılabilir. Bağlantı kutusu su geçirmez olmalı, ve zeminden yüksekliği 50cm’i geçmemelidir. Eğer saunada bulunan bağlantı ve kurulum kablolarının yerden yüksekliği 100cm’den fazlaysa en az 170°C yüklenebilecek kapasitede olmalıdırlar. (Örn. H07SS-K4G)

Tüm elektrikli ekipman 125°C ortam sıcaklığına (T125) uygun olmalıdır.

SAUNA TAŞLARI:

Sauna taşları tozlu olabileceğinden, yerleştirilmeden önce çalkalanmaları tavsiye edilir. Sobanın taş bölümüne taşları en büyükler en alta gelecek şekilde, çok sıkıştırmadan, aralarında hava sirkülasyonuna izin verecek biçimde yerleştirin. Sauna ünitesine zarar gelmemesi için, parçalanmaya başladıkları taktirde taşları değiştirin.

SAUNANIN HAVALANDIRILMASI:

Saunanın havalandırması yeterli olmalıdır. Kişisel bir saunada hava saatte 6 kez değişmelidir. Bu sobanın altında, yakın bir yerde havalandırma açarak sağlanabilir. Havalandırmanın çapı en az 6cm olmalıdır (Bkz. Resim 2). Çıkış (exhaust), üst bankların altında kalacak şekilde, sobadan mümkün olduğunca uzakta ve temiz hava girişinden 50-60cm yüksekte olmalıdır. Çıkış, temiz hava girişinden iki kat büyük tutulmalıdır. İçerde kirlenen hava bu çıkıştan tavan seviyesindeki havalandırma ağzına gider. Banyodan sonra saunanın iyi havalandırılabilmesi için havalandırma ağzında bir fan olmalıdır. Bu fan sauna ısıtılırken ve banyo esnasında kapalı bulunmalıdır. Yerden tasarruf etmek için çıkış borusu bir köşede ahşap yapının altına da yerleştirilebilir.

LİMİT KONTROLÜ:

Herhangi bir sebepten ötürü saunadaki sıcaklık çok yükselirse, sensor ünitesindeki yedek bağlantı (spare link) gücü keser. Sıcaklık normale döndüğünde bu yedek bağlantı değiştirilmelidir. Yedek bağlantıyı değiştirmeden önce lütfen problemin sebebini anlamaya çalışın.

ZAMANLAYICI:

Zamanlayıcı, esas anahtardır ve en fazla 3 saate kadar çalışır.

Saat yönünde çevrildiğinde ilk aralık 1-3 saat çalışma aralığı, daha sonrakiyse 1-3 saat ayarlama aralığıdır.

KONTROL PANELİNİN ÇALIŞTIRILMASI:

- Saatin ayarlanması:** Saati ayarlamak için “H” düğmesine yanan ışık sönene kadar basılı tutun. Dakikaları ayarlamak için “M”ye basın.
- Cihazın çalışma zamanının ayarlanması (maks. 24 saat):** Zamanı ayarlamak için “prepare to place” tuşuna basın. Işık yanmaya başladıktan sonra “H” ve “M” ile saat ve dakikayı ayarlayın ve ışık sönene kadar “P” tuşuna basılı tutun.
- Cihazı durdurma zamanının ayarlanması (maks. 4 saat, min. 10 dakika):** Önce “P” tuşuna basın. Daha sonra “control time” tuşuna basın. Işık yanmaya başladıktan sonar sönene dek kapanış saatini ayarlayın.

KULLANIM:

Sauna sobasının kurulumuna ve kullanımına başlamadan önce:

- Gerekli tüm parçaları elinizde bulundurduğunuzu kontrol edin.
- Sobanın ve kontrol kutusunun voltajlarının uyumunu, ve kontrol kutusunun sobanıza uygunluğunu teyit edin.
- Sobanızın gücünün saunanıza uygunluğunu kontrol edin. Tablo 1’deki değerlerin üstünde ya da altında kalmadığından emin olun.
- Resim 1’deki kurulum mesafelerini inceleyin. Bunlara uyulmaması yangına sebep olabilir.
- Kurulum ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun.

SOBA GÜCÜNÜN SEÇİMİ:

Saunanın hacmine göre ısıtıcının gücünü Tablo 1’i kullanarak belirleyebilirsiniz.

SOBA		SAUNA			MİNİMUM MESAFELER			KABLolar			SİGORTALAR	CONTROL PANELİ
Model	Güç	Hacim		Yükseklik	Sobadan itibaren			Kontrol paneline giden	Sensör ünitesine giden	Sobaya giden	Ana sigorta	
	KW	Min	Max	Hmin cm	Yan ve arka duvar A min cm	Tavan B min cm	Parmaklık ve üst bank C min cm	mm ²	mm ²	Ho7BB-F5G mm ²	A	CON-D2
KTSM-105	10.5	9	15	190	12	120	15	5×2.5	4×0.5	5×2.5	16	×
KTSM-120	12.0	10	18	210	16	140	20	5×4	4×0.5	5×4	20	×
KTSM-150	15.0	14	24	210	16	140	20	5×6	4×0.5	5×6	25	×

Tablo 1’de belirtilen değerler, saunada izolasyonun iyi olduğu varsayımıyla belirlenmiştir. Eğer Saunanın tuğla ya da çimento duvarları varsa, her 1 m² tuğla/beton duvara karşılık hacme 1,2 m³ ilave edildiği düşünülmesi, soba kapasitesi seçimi elde edilen bu hacim değerine göre yapılmalıdır.

SAUNA SOBASININ MONTAJI:

Sauna sobaları kendi ayakları üstüne oturan modeldedir. Sobalar iki ayağından civatalarla yere sıkıca sabitlenmelidir. Sabitleme işlemini gerçekleştirirken yanıcı maddelere olan minimum uzaklıklarla ilgili sobanın üzerinde, Tablo 1’de ve Resim 1’de belirtilen talimatlara mutlaka uyunuz. Soba ahşap zemin üzerine konabilir. Sobanın arkasındaki duvara asbest plakalar koymayın. Duvarı bu şekilde korumaya çalışmak duvarda sıcaklığın aşırı yükselmesine sebep olabilir.

Sauna sobasını niş içine yerleştirmeyin. Sobanın etrafına koruyucu demir parmaklık koymaya gerek yoktur. Kapıdan ve havalandırmaların yaratacağı hava akımları termostatı etkileyeceğinden, soba bu akımlardan etkilenmeyecek bir yere konulmalıdır.

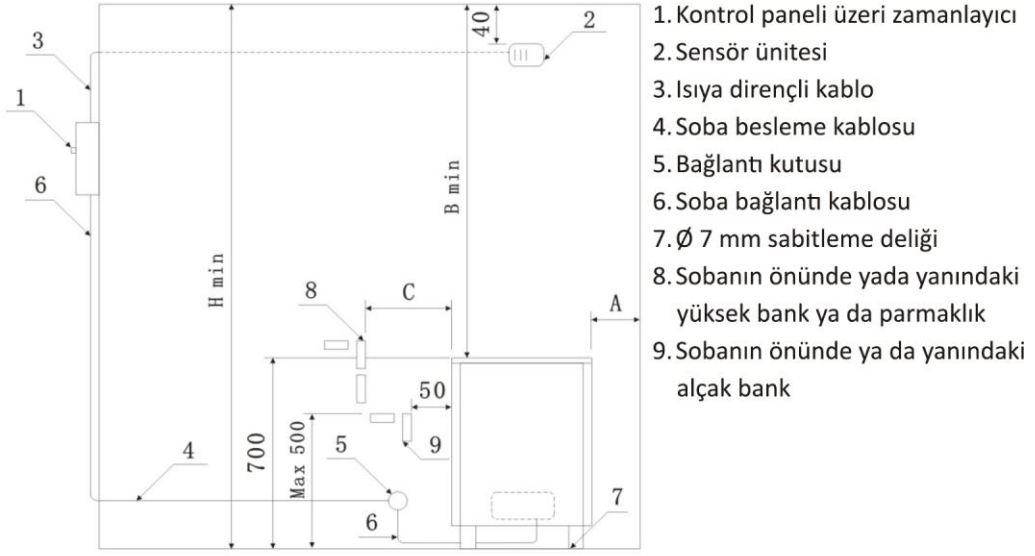
PARMAKLIK:

Eğer sobanın etrafına parmaklık koyulacaksa, Tablo 1’de belirtilen minimum uzaklıklara dikkat edilmelidir.

KONTROL KUTUSUNUN YERLEŞTİRİLMESİ:

Kontrol kutusu Saunanın dışında, kuru bir yere yerleştirilmelidir. Sensör ünitesiye Saunanın içine Resim 1’de gösterildiği gibi monte edilmelidir. Sensör ünitesi yerleştirilirken Resim 1’de belirtilen ölçülere dikkat etmemek yangınlara sebep olabilir.

Fig1



Measure A min, B min, C min and H min: table 1.

Fig2

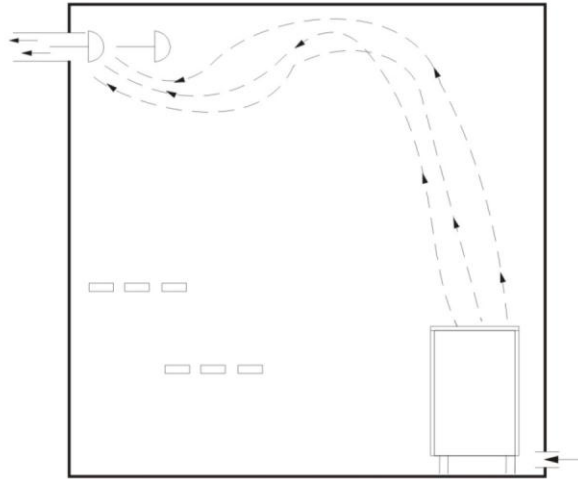
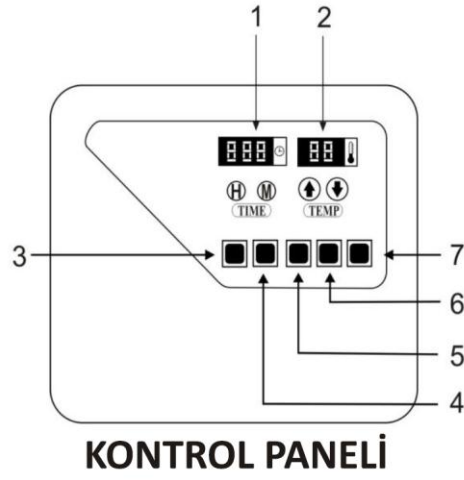
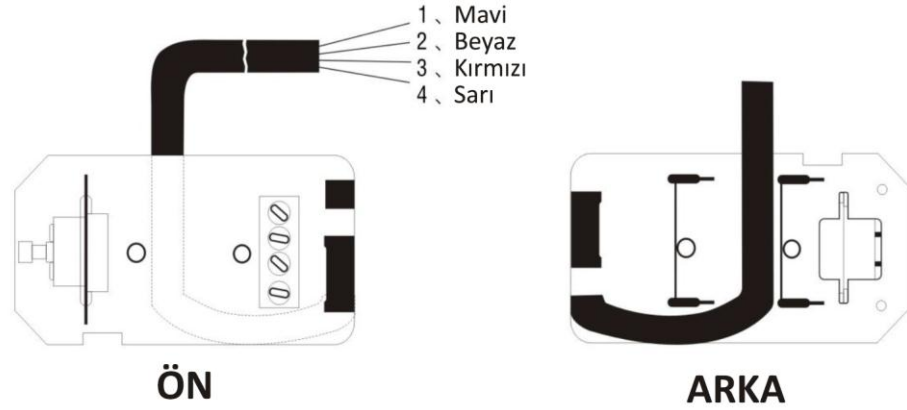


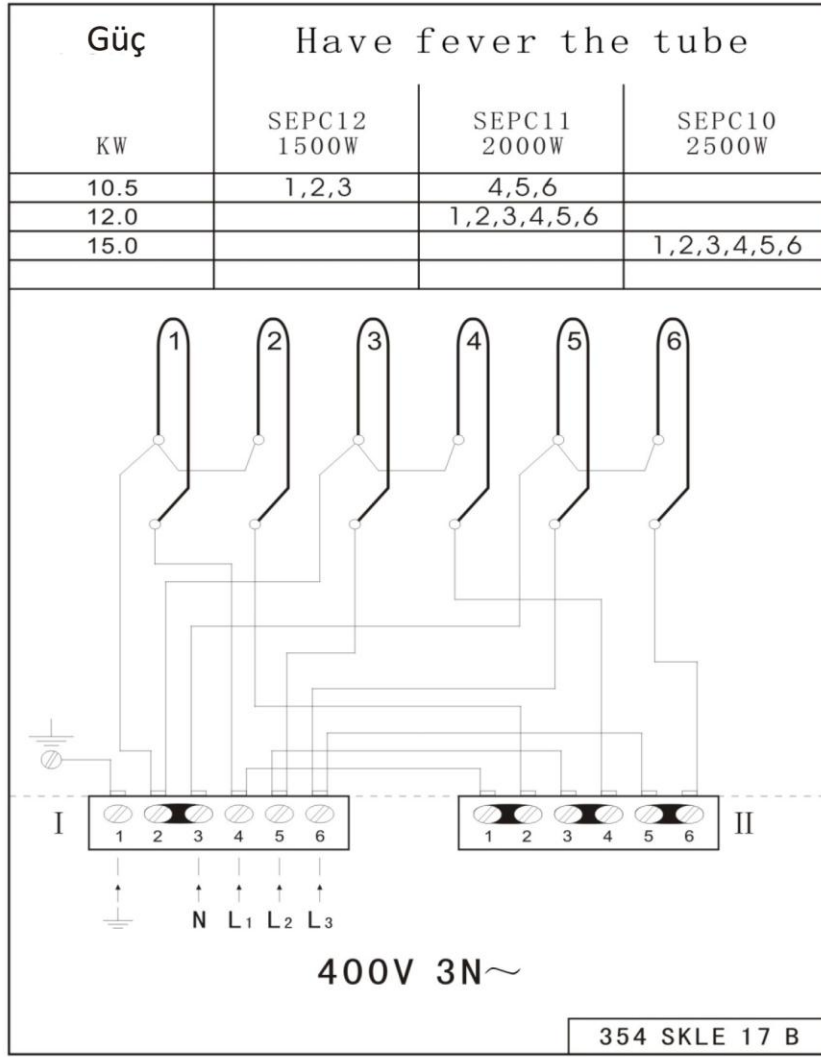
Fig3





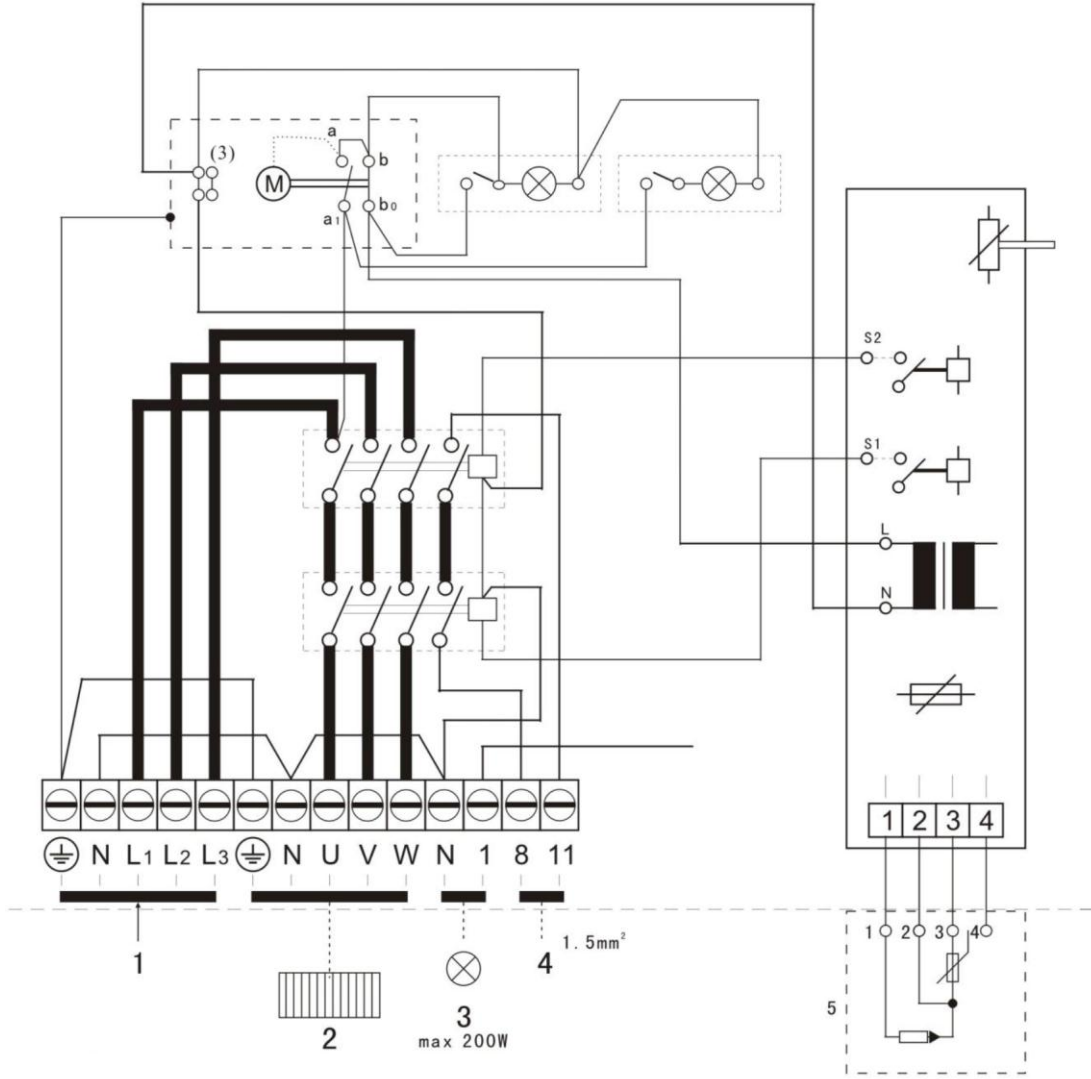
1. Süre 2. Sıcaklık 3. Hazırlık
4. Kontrol süresi 5. Ozon çıkışı (O₃) 6. Oda aydınlatması (💡)
7. Zaman ayarı (🕒)

Fig4





Kluas,Ugn Heater,Ofen		Kaapelit Kaablar Wire size Leitungen	Kluas,ugn heater,ofen		Kaapelit Kaablar Wire size Leitungen
KW			KW		
3	10A	5×1.5	9	16A	5×2.5
4.5	10A	5×1.5	10.5	16A	5×2.5
6	10A	5×1.5	12	20A	5×4
8	10A	5×2.5	15	20A	5×6



- | | |
|----------------------|------------|
| 1. Güç girişi | 1. Mavi |
| 2. Sauna sobası | 2. Beyaz |
| 3. Sauna ışığı | 3. Kırmızı |
| 4. Sinyal bağlantısı | 4. Sarı |
| 5. Sensör | |

354 SYOK 17 C