

**SAV180 - SAV210 - SAV240
SAV270 - SAV300 MODEL
HARİCİ KUMANDALI SAUNA ISITICISI
MONTAJ VE KULLANIM KLAVUZU**

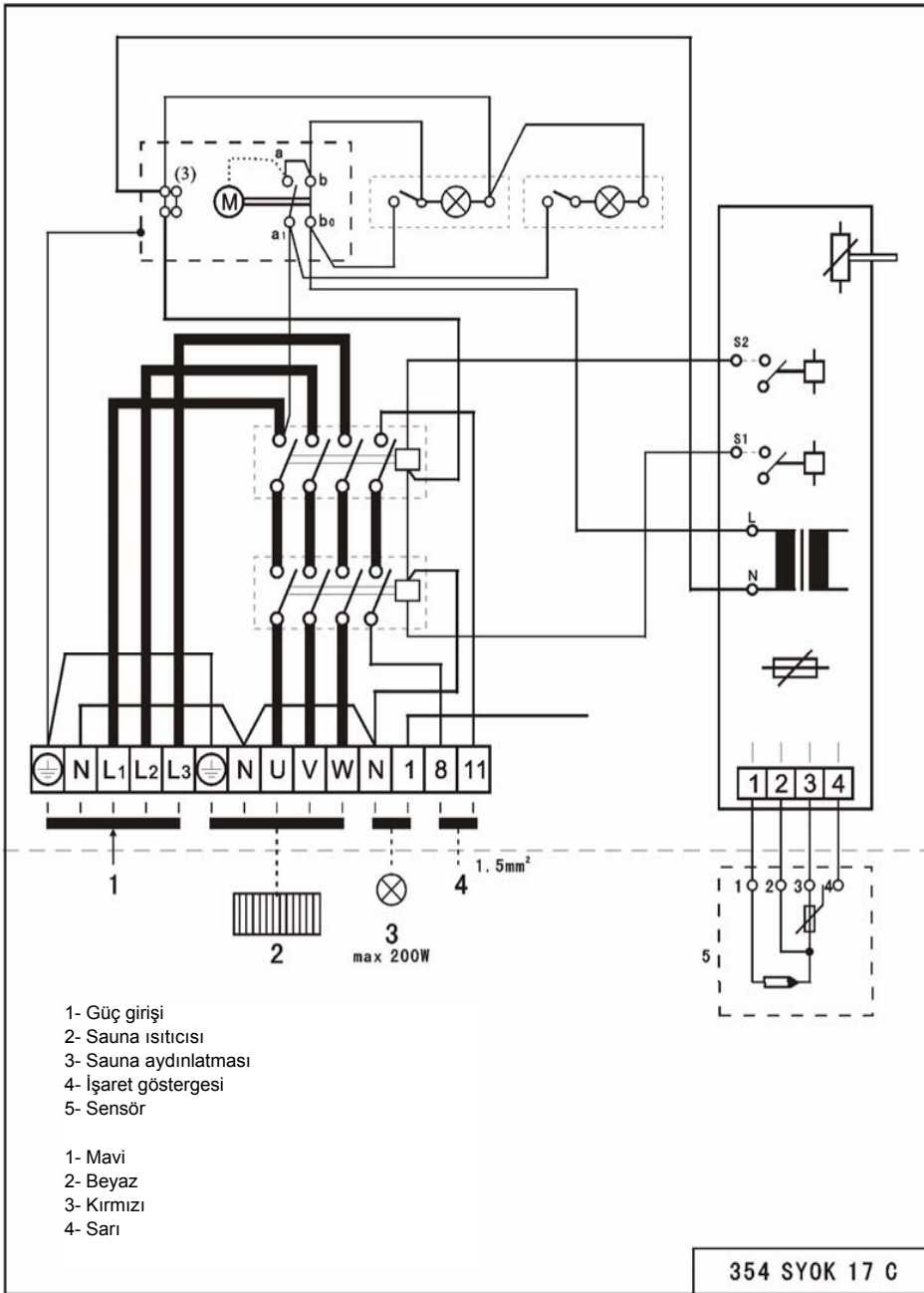


*Sadece temiz su kullanınız.

*Fintech sauna esansları ilave edilebilir.

*Sauna taşı bölümüne dökülen diğer maddelerin ısı rezistanlarına zarar vermesi firmamızın garantisi kapsamında değildir.

UYARI : KULLANMADAN ÖNCE DİKKATLİCE OKUYUNUZ.



SENSÖR ÜNİTESİ

Sensör Ünitesi Resim 1'de ayrıntılı bir şekilde gösterilmiştir..Sensör Ünitesi 3 metre uzunluğunda kablo ile bağlanır ve normal kablolar vasıtasıyla sauna odası dışarısına uzatılabilir. Şekil 4'de sensör ünitesinin pano ile bağlantısı görülmektedir.

BAĞLANTI

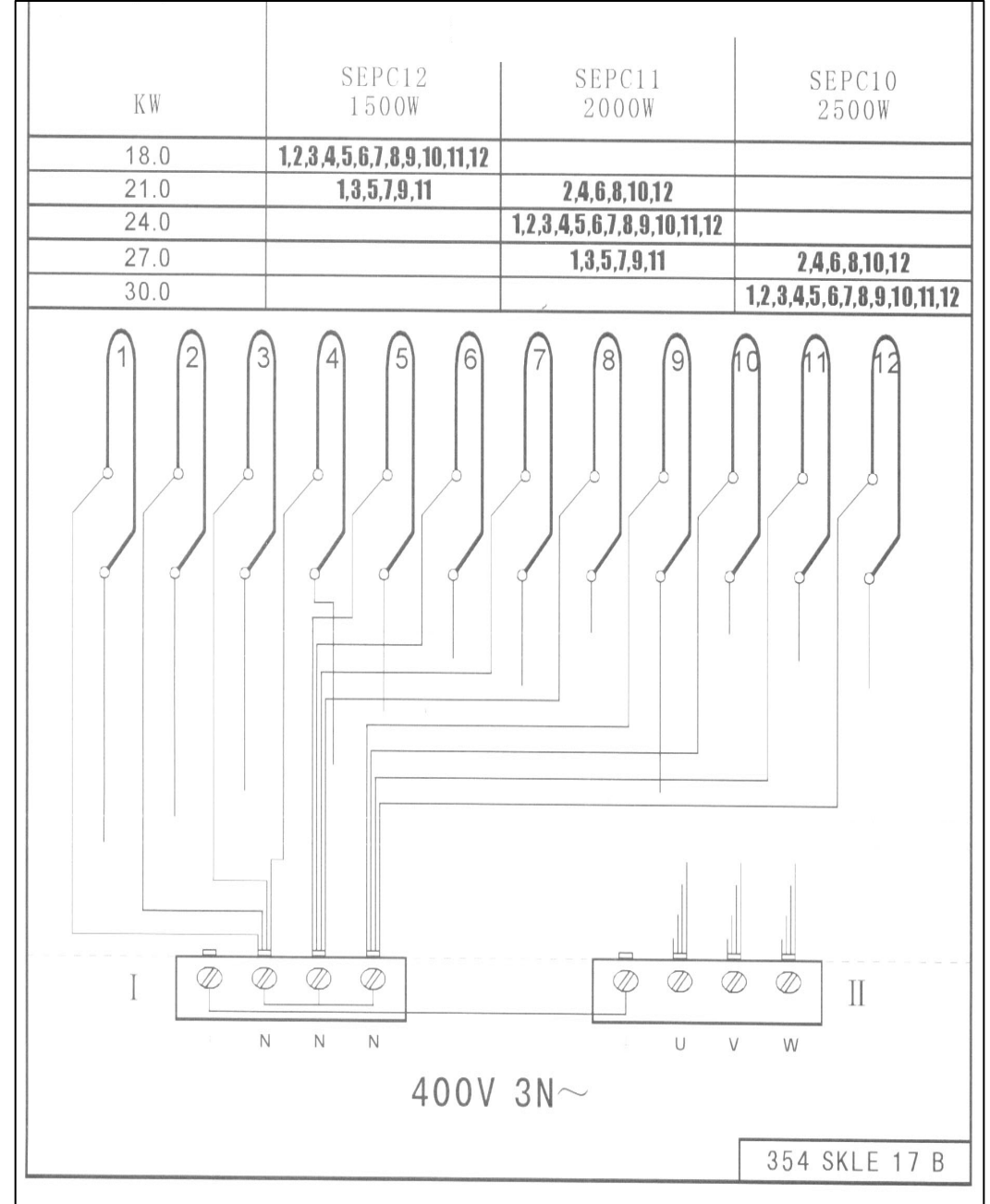
Cihaz ve kontrol panosunun elektrik bağlantıları yetkili personel tarafından bu klavuzda ki tavsiyeler doğrultusunda yapılmalıdır.Asıl bağlantı kontrol panosudur.İsıtıcının Tablo 1'de görülen H07BB-F5G kablo ile bağlantısı yapılabilir.Bağlantı kutusu su geçirmez olmalı ve yerden yüksekliği 50 cm'yi geçmemelidir.Bağlantı ve montaj kabloları saunanın içine veya duvarına, yerden 100 cm den daha yüksekte ise kablolar 170'c ye dayanacak niteliğe sahip olmalıdır (misal HO755-K4G)

SAUNA TAŞI

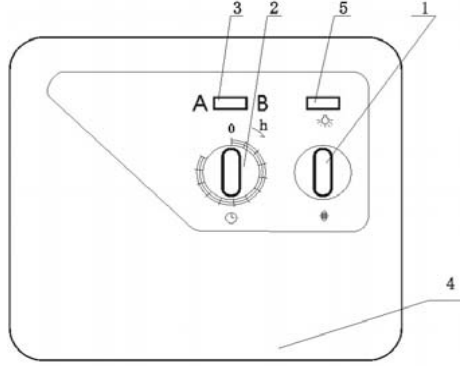
Sauna taşlarını yerine koymadan önce yıkanmalıdır.(taşların tozlanmasına karşı olarak). Küçük ebat taşlar büyük ebat taşların üzerine gelecek şekilde koyunuz.Havanın taşların arasından kolayca geçebilmesini sağlamak ve sauna ısıtıcısının alt tarafına sıcaklığı yaymasını önlemek için taşlar birbirine sıkıca yerleştirilmemelidir. Saunanızın zarar görmesini önlemek için taşlarınızın kırılması, parçalanması halinde yenisi ile değiştiriniz.

HAVALANDIRMA

Saunanızın yeterli ölçüde havalandırılması gerekmektedir.Hususi saunalarda sauna içerisindeki hava bir saat içinde 6 defa değişmelidir. Bunun sağlanması ısıtıcının altında bulunacak bir menfez ile mümkündür.Menfezin çapı en az 6 cm olmalıdır.(şekil-1) Hava boşluğu en yukarıdaki ranzadan daha aşağıda sobadan mümkün olduğu kadar uzakta ve yaklaşık (50-60 cm) taze hava menfezinden 2 kat büyük olmalıdır. Tavan seviyesindeki kullanılmış hava havalandırma boşluğundan çekilecektir.Saunadaki havalandırmayı kolaylaştırmak amacı ile sauna kullanımı sonunda havalandırma vantilatörü ile yapılabilir. Saunanın ısıtılması ve kullanımı esnasında vantilatör kapatılmalıdır. Havalandırma boşluğu ahşap iskelet sistemini bir köşesinde yerden tasarruf sağlamak için konumlandırılabilir.



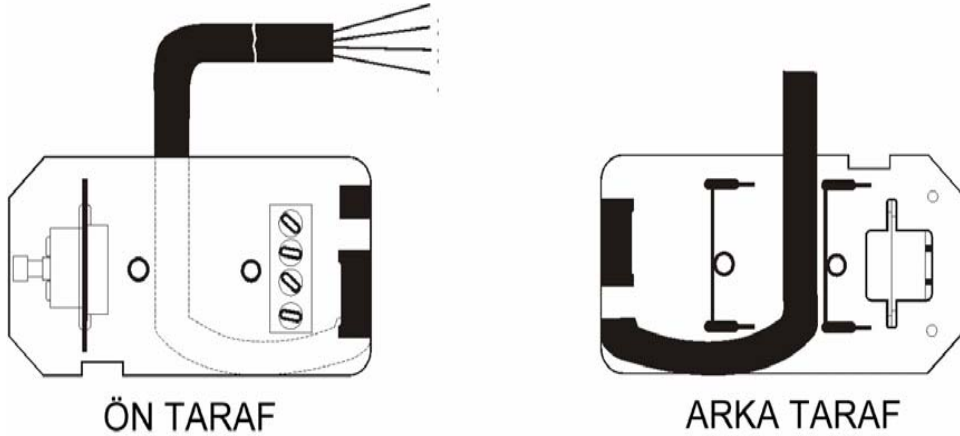
RESİM 3



KUMANDA PANOSU

- 1- TERMOSTAT 2- ZAMAN AYARI 3- LAMBA GÖSTERGESİ
4- SAUNA IŞIĞI 5- AYDINLATMA DÜĞMESİ

RESİM 4



www.netahavuz.com

LİMİT KONTROL

Saunalarda bazı sebeplerden dolayı sıcaklık çok yükseldiğinde enerji kesici koruyucu sensör devreye girmelidir. Sıcaklık normale döndüğünde sistem devreye girmelidir.

Koruyucu bağlantısını değiştirmeden önce lütfen arıza sebeplerini araştırınız.

ZAMAN AYARI:

Zaman ayarı ana düğmedir ve maksimum 3 saat çalışır.

A. A Butonunun çevrilmesi durumunda sauna ısıtıcısı zaman ayarlı olarak değil termostat kontrolünde çalışır.

B. B Butonunun çevrilmesi durumunda sauna ısıtıcısı hem zaman ayarlı hemde termostat kontrolünde çalışır.

C. Maksimum çalışma süresi 180 dakika (3 saat) olup her 15 dakikada sıcaklık dengelenir.

SICAKLIĞIN DÜZENLENMESİ:

İstediğiniz sıcaklık için termostatın düğmesini çeviriniz(şekil -3). Ve istediğiniz pozisyon için ısıtıcının üzerindeki zaman ayarı düğmesini çeviriniz. Isıtıcının üzerindeki kontrol kumandasında sinyal lambası gözükcektir.Sauna kullanımından sonra ısıtıcı zaman ayarını 0' getiriniz.Eğer düğmeyi kapamayı unutursanız zaman ayarlayıcısı bunu sizin için yapacaktır. Eğer sauna sıcaklığını sabit tutmak isterseniz, termostat düğmesini her zaman çevirmeye ihtiyacınız yoktur.

KULLANIM:

Sauna ısıtıcısının montajına başlamadan ve kullanımdan önce aşağıdakileri hususlar dikkate alınmalıdır:

- ısıtıcının tüm parçalarını kontrol ediniz.
- ısıtıcı voltajının ve kumanda panosu voltajının doğru ve uygun olduğunu kontrol ediniz.
- ısıtıcı kapasitesinin saunaya uygunluğunu kontrol ediniz. Tablo 1'de söz edilen hacim değerlerin aşağısında olmamalıdır.
- Resim 1'deki montaj mesafelerine bakın. Bunları takip edin aksi taktirde yanmaya yol açabilir.
- Çalışırken ve montajda talimatlara dikkat edin.

www.netahavuz.com

UYGUN SAUNA ISITICISI SEÇİLMESİ

Sauna ısıtıcısının verimi sauna hacmine göre Tablo 1 e göre seçilir.

TABLO-1

ISITICI TIP	VERİM KW	SAUNA HACİM			MINİMUM UZAKLIK			Kontrol Paneli	Sensor unit	Isıtıcı Ho7BB- F5G mm ²	Fazlar Ana Faz A	Kontrol Paneli COL3
		Min m ³	Man m ³	UZUNLUK Min H min cm	Isıtıcıdan olan uzaklık							
					Yan&Arka A min cm	EnYüksek B min cm	Üst Sıra ve Parmaklık C min cm					
SAV180	180	15	27	210	20	150	25	5×6	4×0.5	5×6	30	×
SAV210	210	19	31	220	20	160	25	5×8	4×0.5	5×8	35	×
SAV240	240	24	38	230	20	170	25	5×10	4×0.5	5×10	40	×
SAV270	270	30	46	240	20	180	25	5×12	4×0.5	5×12	45	×
SAV300	300	37	53	240	20	180	25	5×14	4×0.5	5×14	50	×

Tablo 1 de sözü edilen hacimler yalıtımı iyi yapılmış saunalar için geçerlidir. Eğer sauna duvarları tuğla ve betondan yapılmışsa her tuğla veya beton duvar m2 si için 1,2 m2 hacim ilave edilmeli ve buna göre verimli sauna ısıtıcısı seçilmelidir.

SAUNA ISITICISININ MONTAJI

Sauna ısıtıcıları sıkıca iki ayağının üstünde mandallı vidalar ile yere monte edilmelidir. Isıtıcı montajında lütfen tablo 1deki ve yanıcı materyalin üzerindeki tablodaki minimum mesafeleri takip edin. Sauna ısıtıcıları ahşap zemin üzerinde olabilir. Sobanın arkasını herhangi malzeme ile kaplamayın doldurmayın örnek olarak asbest vb malzemeler. Bu duvardaki sıcaklığın çok yüksek bir değere ulaşmasına neden olur. Sauna sobasını gömülü olarak monta etmeyiniz ve ısıtıcıyı parmaklıkla çevirmenize gerek yoktur. Termostat kapıdan ve hava menfezindeki akımdan korunmalıdır.

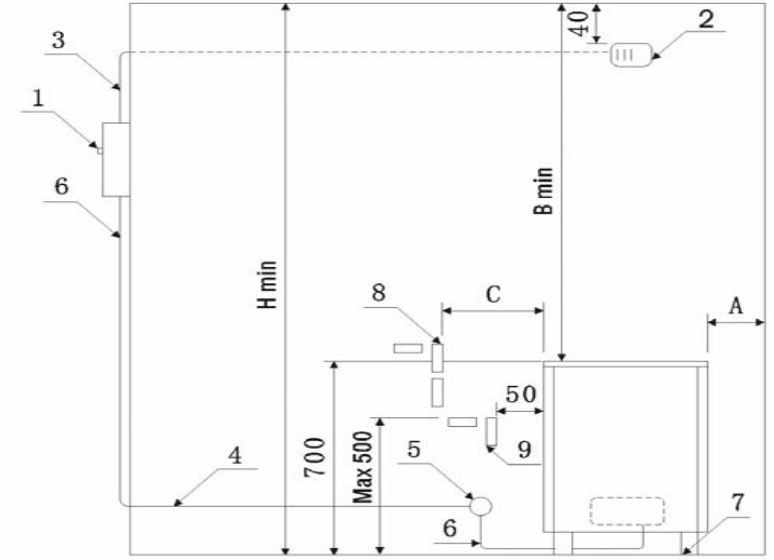
KORKULUK

Eğer parmaklık kullanılacaksa tablo 1 de sözü edilen minimum mesafeyi bırakınız.

KUMANDA PANOSUNUN KURULUMU

Kumanda panosu saunanın dışında kuru bir yere monte edilmelidir. Sensör ünitesi Resim 1'deki gibi saunanın duvarına bağlantı yapılmalıdır. Lütfen Resim 1'deki ölçülere uyunuz. Aksi taktirde yangınlara yol açabilir.

RESİM 1



1. Kumanda panosu zaman ayarlayıcısı 2. Sensör ünitesi 3. Isı resistans kablosu 4. Isıtıcı besleme hattı 5. Birleşme bağlantı kutusu 6. Isıtıcı bağlantı kablosu 7. 7 mm çapında bağlantı boşluğu 8. Isıtıcının üst, ön ve yan sırasına parmaklık 9. Isıtıcının ön veya yan sırası

RESİM 2

