

## Küçük Kilavuz

### Elektrik ısıtmalı hazneli fırın

NE ...

M01.2038K TÜRKİSCH

Orijinal işletim talimatı

■ Made  
■ in  
■ Germany

[www.nabertherm.com](http://www.nabertherm.com)

### **Copyright**

© Copyright by  
Nabertherm GmbH  
Bahnhofstrasse 20  
28865 Lilienthal  
Federal Republic of Germany

Reg: M01.2038K TRKISCH  
Rev: 2025-07

Bilgilerin hiçbirisi bağlayıcı değildir, teknik değişik hakkı saklıdır.

|          |                                                    |           |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Önemli .....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Diğer bilgiler ve öğreticiler .....</b>         | <b>4</b>  |
| 2.1      | Kurallara uygun kullanım .....                     | 4         |
| 2.2      | Genel güvenlik bilgileri .....                     | 4         |
| 2.3      | Fırına toplam genel bakış.....                     | 6         |
| <b>3</b> | <b>Kurulum yeri ile ilgili gereklilikler .....</b> | <b>7</b>  |
| 3.1      | Montaj, kurulum ve bağlantı.....                   | 7         |
| 3.1.1    | Atık hava iletimi .....                            | 9         |
| 3.2      | Elektrik şebekesine bağlantı .....                 | 9         |
| 3.3      | İlk işleme alma ve ilk ısıtma.....                 | 10        |
| <b>4</b> | <b>Kullanma.....</b>                               | <b>11</b> |
| 4.1      | Acil durumda geçerli ana tedbirler .....           | 12        |
| <b>5</b> | <b>Fırının beslemesi.....</b>                      | <b>12</b> |

## 1 Önemli

Bu kısa kullanma talimatı işletme kılavuzunun kısa sürümüdür ve ilk oryantasyon için kullanılır. İlk işleme alımdan önce işletme kılavuzu eksiksiz olarak okunmuş olmalıdır.

Fırın ve kontrol cihazı işletme kılavuzunu aşağıdaki link üzerinden veya QR kodu okutarak edinebilirsiniz: Bir QR kodun okunması için uygulamalar ilgili kaynaklardan (App Stores) indirilebilir.



<https://nabertherm.com/en/downloads/instructions>

Daha sonra kullanım için basılı veya kaydedilmiş bir sürümü saklayın. Aynı şekilde işletme kılavuzunun basılı bir sürümünü talep edebilirsiniz. Fırın modelini ve seri numarasını belirterek bizimle iletişime geçin (bkz. tip etiketi).

## 2 Diğer bilgiler ve öğreticiler



<https://nabertherm.com/en/downloads/video-tutorials>

Bu belgeler sadece ürünümüzün alıcıları için tasarlanmıştır ve yazılı onayımız olmadan çoğaltılması, üçüncü şahıslarla paylaşılması veya erişilebilir hale getirilmesi yasaktır.

(Telif hakkı yasası ve ilgili korunma hakları, 09.09.1965 tarihli telif hakkı yasası)

Nabertherm GmbH, çizimler ve diğer belgeler üzerindeki tüm hakları ve ayrıca korunma hakkı başvuruları durumunda da her türlü tasarruf hakkını saklı tutar.

### 2.1 Kurallara uygun kullanım

NE serisine ait fırınlar seramik, cam ya da porselen boyama ürünlerinin yakılması için elektrik ısıtmalı hazneli fırınlardır. İdeal çalışma sıcaklığı maksimum sıcaklığın yakl. 50 °C altındadır. Tutuşan maddeler içeren ya da açığa çıkaran malzemeler fırına koyulmamalıdır. Kapı, sadece 200 °C'nin altındaki sıcaklıklarda açılabilir.

#### Hedef grup

Kullanım kılavuzu, kullanıcı ve uzman personele yöneliktir. Elektrikli donanımların onarım ve bakım işlemleri sadece lisanslı bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

Bu soba 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, kendilerine sobanın güvenli bir şekilde nasıl kullanılacağı ve sobanın nasıl güvenli bir şekilde kullanılacağına ilişkin talimatlar verilmesi ve ilgili tehlikeleri anlamaları koşuluyla kullanılabilir.

### 2.2 Genel güvenlik bilgileri

Bu bölümde en önemli güvenlik bilgilerinin özetini genel bakış olarak bulabilirsiniz. Lütfen detaylı açıklamaları ve tüm işletim kılavuzlarındaki diğer güvenlik bilgilerini de dikkate alın.

#### Kurulum yeri ve yapısal ön koşullar

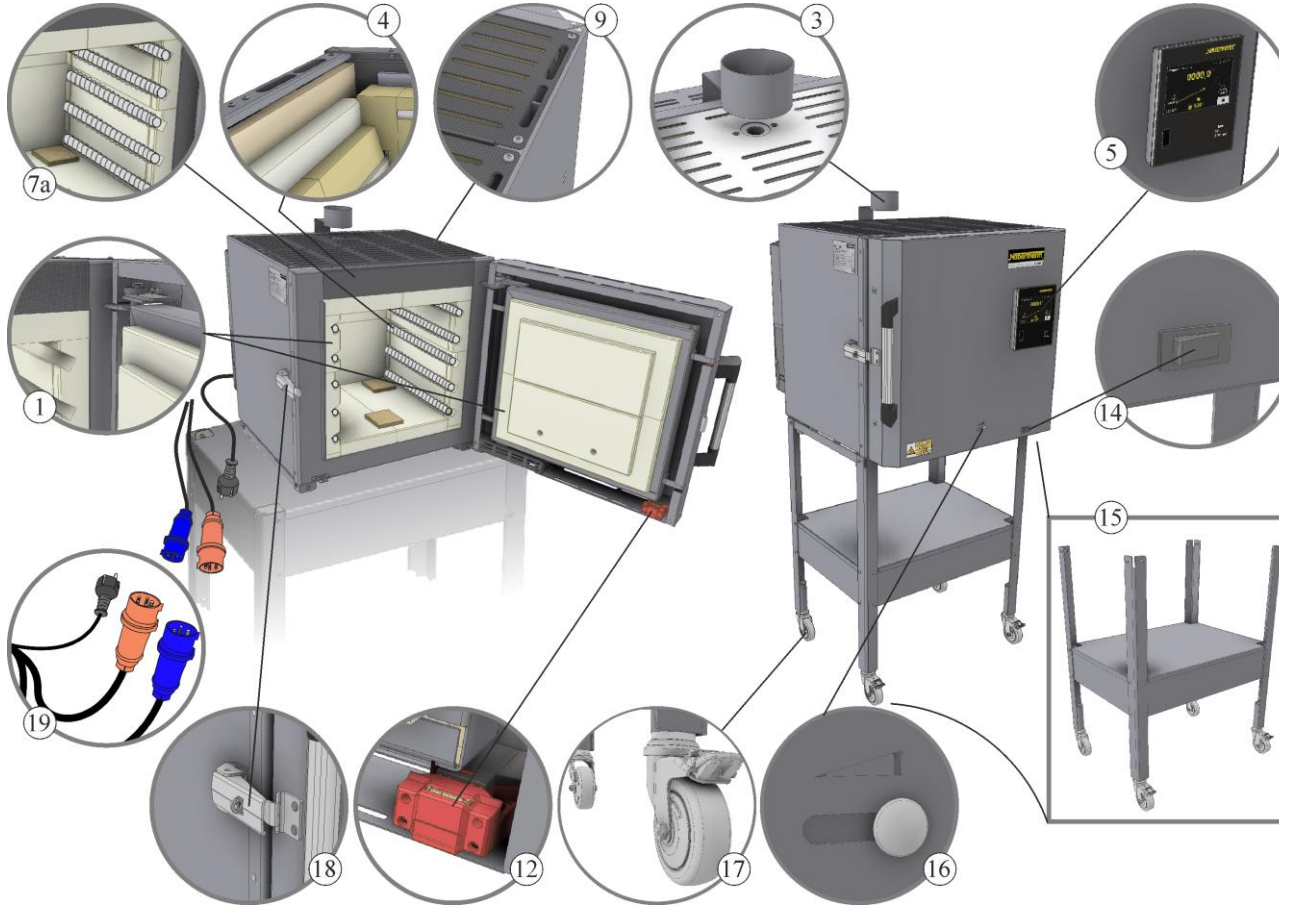
1. Fırının güvenli çalışması için, fırın kuru ve temiz, hava şartlarından korunaklı ancak iyi havalandırılan bir yerde bulunmalıdır. Sıcaklık tüm yıl boyunca 5 °C ile 40 °C arasında tutulmalıdır.
2. Fırınlar çalışırken ısı yayar. Yanıcı veya ısıya duyarlı nesnelere 100 cm mesafe bırakılmalıdır. Zemin yanıcı malzemeden oluşmamalıdır. Fırının çevresindeki, örn. perdeler, plastikler, mobilyalar, halılar vb. gibi tüm yanıcı malzemeler uzaklaştırılmalıdır.
3. Kurulum yerinde otomatik bir söndürme tertibatı kuruluyorsa, yayılan ısı nedeniyle sistemin istem dışı çalışmasının önlenmesi gerekir. Bu durumda, sıcak fırının açılması da değerlendirilmelidir. Yerel yapı ve yangın koruma direktiflerine uyulmalıdır.
4. Fırının dengeli bir şekilde durması için zemin yeterince sağlam ve düz olmalıdır.
5. Fırının kurulduğu yere yetkisiz kişiler, çocuklar veya hayvanlar girebiliyorsa, fırına erişim kısıtlanmalıdır.

6. Fırını bağlamak için uzatma kablosu kullanılmamalıdır. Ağ kablosu, fırının sıcak parçalarına temas etmeyecek ve insanların takılıp düşmeyecek şekilde döşenmelidir.
7. Çalışma alanı iyi havalandırılmalıdır. Zararlı buharlar, uygun bir havalandırma borusu ile çalışma alanından dışarıya yönlendirilmelidir.

### **Kullanım**

1. Fırın çalıştırılmadan önce kontrol edilmelidir. Bir arızaya işaret eden dış değişiklikler mevcutsa, fırın çalıştırılmamalıdır. Çalışma sırasında değişiklikler veya şüpheli sesler ortaya çıkarsa, güvenlik nedeniyle fırın kapatılmalıdır.
2. Fırın üzerinde çalışırken dikkatli olunması önemlidir. Fırının içindeki ve etrafındaki alanlar, çalışma sırasında ve kapatıldıktan sonra sıcak olabilir ve yanlışlıkla dokunulması halinde yanıklara neden olabilir.
3. Her üretim başlangıcından önce, çalışma alanında sadece yetkili kişilerin bulunduğundan emin olun.
4. Fırın kurutma işlemi için uygun değildir. Fırına sadece yeterince önceden kurutulmuş malzemeler ve yardımcı malzemeler konulabilir. Kalan nem oranı yüksek nesneler çatlayabilir, patlayabilir ve fırın gövdesinde korozyona neden olabilir.
5. Fırına yanıcı malzemeler konulmamalıdır. Kağıt, ahşap veya plastikler uzaklaştırılmalıdır. Eriyen, yanıcı gazlar üreten, patlayan veya sağlığa zararlı buharlar yayan malzemeler fırına konulmamalıdır.
6. Fırın 200 °C'nin üzerindeyken açılmamalıdır, aksi takdirde izolasyon, ısıtma elemanları ve fırın gövdesi aşırı aşınır. Ayrıca yanma tehlikesi mevcuttur. Güvenliğiniz, fırının ve ürünlerinizi korumak için, fırını program bittikten ve tamamen soğuduktan sonra açmanızı öneririz.
7. Fırın tamamen soğumadan açılırsa, uygun, ısıya dayanıklı koruyucu giysiler giyilmesi zorunludur. Giysilerin sıcak yüzeylere temas etmemesine dikkat edilmelidir. Giysilerin alev alması veya yapışması tehlikesi mevcuttur.
8. Kapalı kapı bir kilit ile emniyete alınabilir. Bu, kurulum yerine yetkisiz kişiler (örneğin çocuklar) girebiliyorsa şiddetle tavsiye edilir.
9. Fırtına, sel veya deprem gibi ciddi bir doğal afet uyarısı verildiğinde, fırını elektrikten ayırmak için fişten çekin veya ayırma şalterini kullanın.

## 2.3 Fırına toplam genel bakış



| No. | Tanım                                                            | No. | Tanım                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Dayanıklı kapı contası "taş üzerinde taş"                        | 11  | ---                                                                                       |
| 2   | ---                                                              | 12  | Korunaklı bir şekilde monte edilmiş kapı kontak şalteri                                   |
| 3   | Atık hava açıklığı                                               | 13  | ---                                                                                       |
| 4   | Hafif refrakter tuğlalardan yapılmış çok katmanlı yalıtım yapısı | 14  | Şebeke şalteri (fırının açılması ve kapatılması için)                                     |
| 5   | Kontrol ünitesi                                                  | 15  | Alt çerçeve (aksesuar) 770 mm'lik konforlu besleme yüksekliği (taşıma makaraları olmadan) |
| 6   | ---                                                              | 16  | Besleme havası vanası (kademeli ayarlanabilir)                                            |
| 7a  | Isıtma elemanı, oluklarda korunuyor                              | 17  | Tekerlekler (alt çerçeve için aksesuar (15))                                              |
| 8   | ---                                                              | 18  | Ayarlanabilir hızlı kilit (bir kilit ile emniyete alınabilir)                             |
| 9   | Düşük dış cıdar sıcaklıkları için çift cıdarlı gövde             | 19  | Ülkeye özgü elektrik fişi                                                                 |
| 10  | ---                                                              |     |                                                                                           |

## Fırını nakliyesi



### Bilgi

Fırını kurarken koruyucu eldiven kullanılmalıdır!  
Taşıma çalışmaları en az iki veya daha fazla kişi ile yapılmalıdır.

- Taşıma ambalajını aldığınızda olası hasarlar yönünden kontrol edin. Ardından gergi bantlarını taşıma ambalajından çıkarın.
- Teslimat kapsamını teslimat belgesi ve sipariş belgeleri ile karşılaştırın.
- Karton kutuyu dikkatlice kaldırın. Paletin üzerinde aksesuarlar için bir ambalaj mevcuttur (örn. şebeke kablosu, baypas ağzı, seramik montaj plakaları ve taşıma makaraları).
- Taşımak için fırını alt yan tarafından (ayak kısmı) kavrayıp güvenli durmasına dikkat edin. Fırını paletten kaldırıp dikkatli bir şekilde kurulum yerine bırakın.
- Fırın bölmesinde ve fırında bulunan ambalaj malzemesi eksiksiz olarak çıkarılmalıdır. Tüm ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir özelliktedir ve tasfiye döngüsüne gönderilebilir.

## 3 Kurulum yeri ile ilgili gereklilikler

Fırının yer seçimi sırasında, sadece kuru bir ortamda kurulmasına dikkat edilmelidir. Sıcaklıklar +5 °C ila +40 °C arasında, ve nem maks. %80 olmalıdır. Fırının düz bir şekilde kurulabilmesi için yüzey (zemin kaplaması veya tezgah) düz olmalıdır. Fırın yanmaz bir altlığın üzerine yerleştirilmelidir. Tezgahın taşıma kapasitesi aksesuar da dahil olmak üzere fırının ağırlığına göre tasarlanmış olmalıdır.

Ayrıca her taraftan fırının yanıcı malzemelere en az 1 m'lik mesafeye uyulmalıdır. Özel durumda yerel koşullara karşılık gelmesi için mesafe daha büyük seçilmelidir. Yanmayan malzemelere olan yan asgari mesafe 0,2 m'ye düşürülebilir. Partiden gaz ve buhar çıkarsa kurulum yerinde yeterli havalandırma ve hava tahliyesi veya uygun bir atık gaz kılavuzu sağlanmalıdır. Gerektiğinde müşteri tarafından atık hava için uygun bir baca temin edilmelidir.

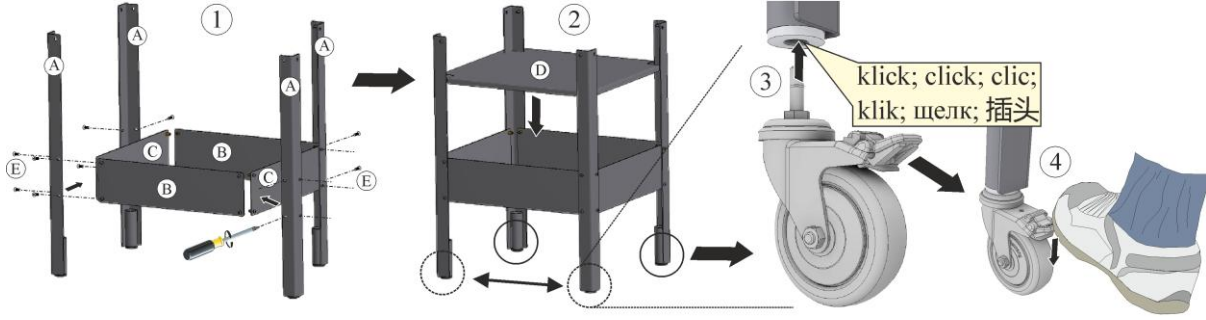
### 3.1 Montaj, kurulum ve bağlantı

#### Baypas ağzının montajı

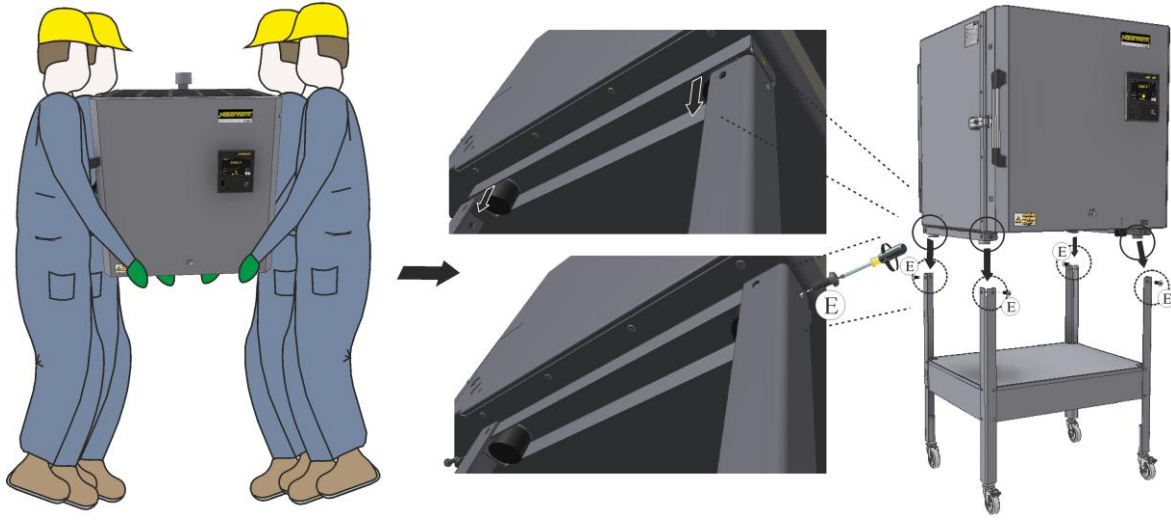
Teslimat kapsamında bulunan baypas ağzı fırının yanına sabitlenmelidir. Modele bağlı olarak havalandırma kapağın ortasında veya sobanın yanındadır. Teslimat kapsamına dahil olan baypas prizi, yan havalandırmaya monte edilmelidir. Baypas ağzına bulunan tutucu ilgili fırın modeline (gövde çevresi) uyarlanabilir.

- Tutucu, fırın gövdesinin şekline uyana kadar pense ile yuvalardan dikkatlice bükün
- Baypas ağzı konumunda bulunan iki vidayı sökün
- Baypas ağzını önceden sökülen cıvatalarla doğru pozisyonda fırının yanına oturtup sabitleyin.
- Baypas ağzı takıldıktan ve fırın hizalandıktan sonra gerekirse atık gaz kılavuzu takılabilir.

### Alt çerçeve montajı NE 40 – NE 100

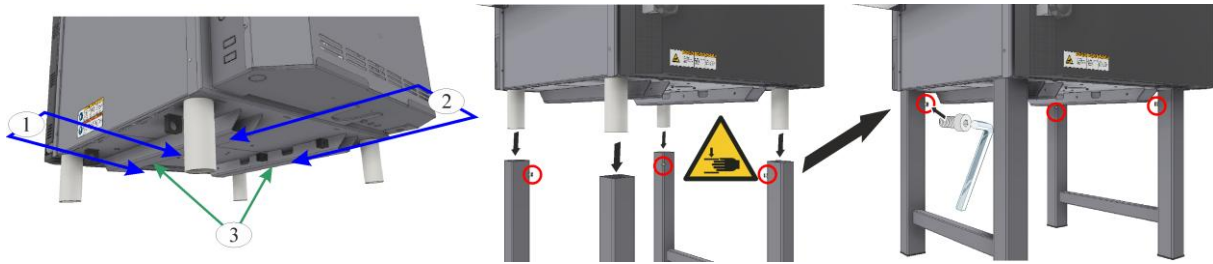


Önce (1) ve (2)'de gösterildiği gibi alt çerçevenin münferit parçalarını bir tornavida yardımıyla takın ve ardından varsa alttaki taşıma makaralarını (3) takın. Alt çerçeveyi yuvarlanmaya karşı emniyete almak için fırın kapağına bakan park frenlerini çalıştırın (4).



En az iki kişiyle birlikte, fırını dikkatlice alt çerçeveye yerleştirin ve düzgün oturup oturmadığını kontrol edin. Ardından fırın alt çerçeve ile birlikte konumlarına (E) sıkıca vidalanır.

### Alt çerçeve montajı NE 140 – NE 280



Kaldırmak için sadece uygun forkliftler kullanın.

Endüstriyel forkliftin çatallarını tamamen yandan (1) veya önden (2) fırın tabanının altına itin. Endüstriyel forkliftin çatalları üzerinde sadece fırın tabanının zemin profilleri (3) durabilir. Montaj parçalarına, borulara veya kablo kanallarına dikkat edin. Aniden kaldırmaktan kaçının.

Fırını dikkatlice alt çerçeveye yerleştirin ve yerine sağlam bir şekilde oturup oturmadığını kontrol edin. Alt çerçeveyi birlikte teslim edilen dört cıvata ile emniyete alın.

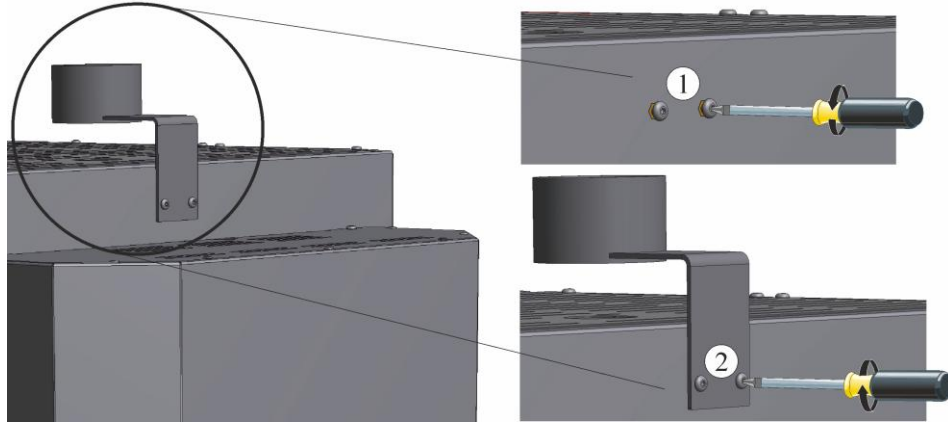
### Baypas ağzının montajı

Teslimat kapsamında bulunan baypas ağzı (modele bağlı olarak) fırına sabitlenmelidir.

- Baypas desteğinin konumunda (atık hava açıklığının konumunda bulunur), baypas desteğinin montajı için önceden gevşetilmesi gereken vidalar (1) mevcuttur.



- Baypas ağzını (2) önceden sökülen cıvatalarla doğru pozisyonda fırına oturtup uygun aletle sabitleyin.



### Kontrolörün fırındaki tutucuya yerleştirilmesi

Kontrolör fırındaki tutucuya yerleştirilmelidir. Kontrolörün komple tutucuya yerleştirildiğine dikkat edin. Dikkate alınmadığında kontrolör hasar görebilir veya tahrip olabilir. Nabertherm firması kontrolörün tekniğine uygunsuz kullanılmasından sorumlu değildir.

### Otomatik besleme klapesinin montajı

Otomatik besleme klapesinin montajı ve vantilatörlü besleme klapesinin montajı ile ilgili talimatları lütfen işletim kılavuzundan edinin (bölüm "Montaj, kurulum ve bağlantı").

### 3.1.1 Atık hava iletimi

Seramik yakılırken kil veya sır kalitesine bağlı olarak sağlığa zararlı gazlar ve buharlar açığa çıkabilir. Bu yüzden atık hava açıklığından çıkan "atık gazların" uygun bir şekilde açık havaya iletilmesi gerekiyor (çalışma alanını havalandırın). Kurulum yerinde yeterli havalandırma sağlanamıyorsa "atık gazlar" tutarlı bir şekilde ısıya dayanıklı bir atık hava boru bağlantısı üzerinden iletilmelidir. Yerinde bir atık hava boru bağlantısı için ayrıntılı bilgiler ve ayrıntılı gereklilikler, bkz. fırın işletme kılavuzu.

### 3.2 Elektrik şebekesine bağlantı



|                                                                                                                                                                             |                      |        |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Nabertherm GmbH</b><br>Bahnhofstr. 20, 28865 Lilienthal/Bremen, Germany<br>Tel +49 (04298) 922-0, Fax +49 (04298) 922-129<br>contact@nabertherm.de<br>www.nabertherm.com |                      |        | <b>Nabertherm</b><br>MORE THAN HEAT 30-3000 °C<br>Made in Germany |
| NE 70 R                                                                                                                                                                     | SN 123456            | 2025   |                                                                   |
| NE02R2N-NE                                                                                                                                                                  | 1300 °C              | 5,5 kW |                                                                   |
| -                                                                                                                                                                           | 400 V 3/PE~          | -      |                                                                   |
| 50 Hz                                                                                                                                                                       | 13,8A / 0,0A / 13,8A | 5,5 kW |                                                                   |

## Fişsiz fırın

Şebeke fişi doğrudan uygun bir prize takılmalıdır. Bu sırada tip etiketindeki şebeke gerilimi, şebeke türü ve maks güç ihtiyacı/maks. akım dikkate alınmalıdır. Uzatma kablosu ve çoklu priz kullanmayın.

Fırın ve priz arasındaki mesafe mümkün olduğunca az olmalı ve uzatma kullanılmasına izin verilmez.

Şebeke fişi ile (fişli fırınlar) fırınlar ve devre tesisleri akım şebekesine bağlanır veya akım şebekesinden ayrılır. Şebeke fişi acil durumda hızla prizden çekilebilmesi için işletim sırasında erişilebilir olmalıdır (bkz. "Acil durumda yapılacaklar" bölümü).

Fırını çalıştırmadan önce fiş ve prizin birbirine uygun olduğundan emin olun. Topraklamanın priz üzerinden sürekliliği bir uzman tarafından kontrol etmelidir. Birden fazla standardı destekleyen prizlerin ("universal sockets") kullanılması tavsiye edilmez ve tehlikeli durumlara yol açabilir.

Şebeke kablosu hasarlı olmamalıdır. Şebeke kablosunun üzerine nesneler koymayın. Kabloları hiç kimse üzerine basmayacak veya bunlara takılmayacak şekilde döşeyin.

Şebeke besleme hattı sadece onaylı ve eş değer bir hat ile değiştirilebilir.

## Sabit bağlantılı fırın (fişsiz)

Şebeke beslemesi, bunun için öngörülen kelepçelere veya kumanda sistemindeki ana şalterde sabit bağlantı olarak gerçekleştirilmelidir. Bu sırada tip etiketindeki şebeke gerilimi, şebeke türü ve maks. güç ihtiyacına ilişkin bilgiler dikkate alınmalıdır. Yapılacak şebeke bağlantısının sigortası ve kesiti çevre koşullarına, hattın uzunluğuna ve döşeme türüne bağlıdır. Bu yüzden yöntem kurulum yerinde uzman bir elektrik teknisyeni tarafından belirlenmelidir. Yerel bağlayıcı standartlar dikkate alınmalıdır.

- Kablonun üzerine hiçbir nesne konulmamalıdır. Şebeke kablosu, fırının sıcak parçalarına temas edemeyeceği ve insanların takılıp düşmeyeceği şekilde döşenmelidir. Bir şebeke kablosu, sadece onaylanmış eş değer bir kabloyla değiştirilebilir.
- Şebeke kablosu hasarlı olmamalıdır. Kabloları hiç kimse üzerine basmayacak veya bunlara takılmayacak şekilde döşeyin.
- Koruyucu iletkenin sürekliliği, geçerli direktiflere göre kontrol edilmelidir.

## 3.3 İlk işletime alma ve ilk ısıtma

Fırını işletime almadan önce 24 saat kurulum yeri iklimine alıştırmın.

Fırın işletime alınırken aşağıdaki güvenlik bilgileri mutlaka dikkate alınmalıdır, böylece yaralanmalar ve maddi hasarlar önlenir.

- İşletim kılavuzundaki ve kontrolör kılavuzundaki talimatların ve bilgilerin dikkate alınıp uyulmasını sağlayın.
- İlk çalıştırmadan önce tüm aletlerin, harici parçaların ve taşıma emniyetlerinin tesisten çıkarıldığını kontrol edin.
- Tesisi açmadan önce arıza durumlarında ve acil durumlarda neler yapılacağı hakkında bilgi edinin.

Fırının içerisine yerleştirilen malzemelerin izolasyona veya ısıtma elemanlarına zarar verip vermeyeceği bilinmelidir. İzolasyon için zararlı maddeler: Alkaliler, alkali topraklar, metal buharları, metal oksitler, klor bileşikler, fosfor bileşikler ve halojenler. **Gerektiğinde kullanılacak malzeme ambalajlarının üzerindeki işaretleri ve bilgileri dikkate alın.**

İzolasyonu kurutmak ve ısıtma elemanlarında koruyucu oksit katmanını elde etmek için fırın ilk olarak ısıtılmalıdır. Isıtma elemanlarının ömrü belirgin bir koruyucu oksit katmanının elde edilmesine bağlıdır. Isıtma sırasında rahatsız edici kokular oluşabilir. Bunun nedeni izolasyon malzemesinden bağlayıcı çıkmasıdır. İlk ısıtma aşamasında fırının bulunduğu yerin iyi havalandırılmasını tavsiye ediyoruz.

1. Besleme havası vanası yarım açın
2. Fırın kapağını kapatın ve kapı kilidiyle sabitleyin
3. Fırını/kontrol cihazını şebeke şalteri üzerinden açın
4. Önceden ayarlanmış programı "FIRST FIRING Program 01" çalıştırın.
5. Programın sonunda fırını doğal olarak soğumaya bırakın.

İzolasyon malzemeleri ve yardımcı pişirme araçları doğal bir artık nem sergiler. İlk pişirimler sırasında yoğunlaşma birikintileri oluşabilir.

## 4 Kullanma



### Bilgi

Sıcaklık, zaman girişi ve fırının "çalıştırılması" ile ilgili açıklamalar için ayrı kullanım kılavuzuna bakın

### Kontrol cihazının açılması

|                                                                                   | İşlem akışı                                                                                                                                               | Ekran                                                                               | Notlar                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Şebeke şalterini aç                                                                                                                                       |   | Şebeke şalterini "I" konumuna getirin.<br>(donanıma/fırın modeline göre şebeke şalteri tipi) |
|                                                                                   | Fırın durumu belirir. Birkaç saniye sonra sıcaklık gösterilir İlk çalıştırmada, örn. dil gibi temel ayarların girilmesine izin veren bir asistan belirir. |  | Sıcaklık, kontrol cihazında gösterildiğinde kontrol cihazı çalışmaya hazırdır.               |

Kontrol cihazı işletme kılavuzunu aşağıdaki link üzerinden veya QR kodu okutarak edinebilirsiniz: Bir QR kodun okunması için uygulamalar ilgili kaynaklardan (App Stores) indirilebilir.

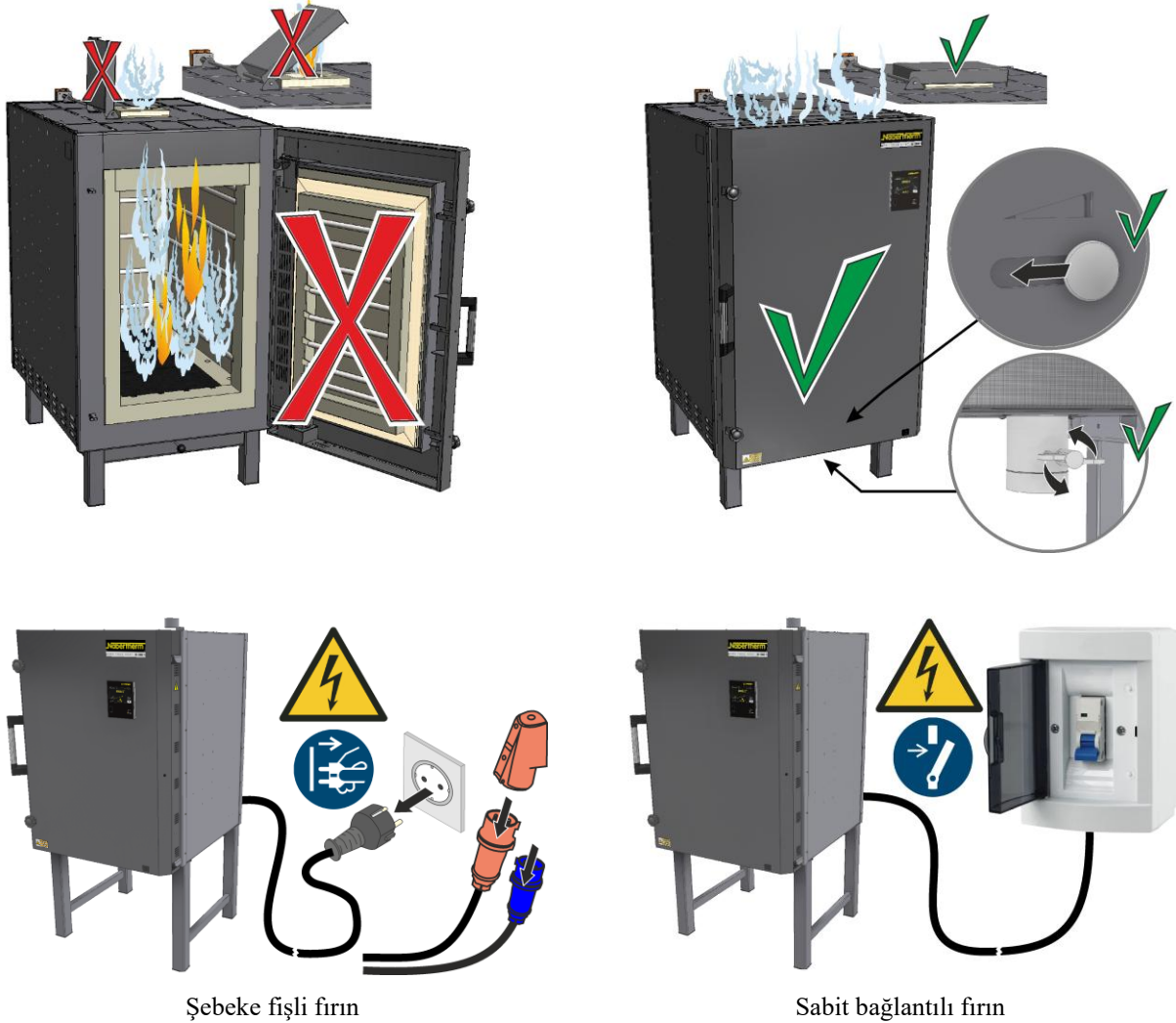


<https://nabertherm.com/en/downloads/instructions>

## 4.1 Acil durumda geçerli ana tedbirler

Fırında beklenmedik durumlarda (örneğin yoğun duman oluşumu), fırın derhal kapatılmalı ve kapak kapalı tutulmalıdır. Fırını akımsız olarak soğumaya bırakın.

Fırını, şebeke fişini çekerek veya ayırma şalterini kapatarak hemen elektriksiz hale getirin.



## 5 Fırının beslemesi

Tesisi sadece tüm koruma tertibatları ve güvenlikle ilgili tertibatlar mevcut ve işlevsel durumdaysa çalıştırın! Sadece özellikleri bilinen malzemeler fırına koyulabilir. Yakma başlatılmadan önce fırının etrafındaki çalışma alanı boşaltılmalıdır.

Fırın bölmesine çok fazla malzeme yerleştirildiğinde ısınma süresi oldukça uzayabilir. Çok yoğun yükleme, sıcaklık dağılımı üzerinde bir etkiye sahiptir.

Fırını yüklerken yüksek noktasal yüklerden (maksimum 10 kg/dm<sup>2</sup>) kaçınılmasına dikkat edin. İzin verilen maksimum yükleme ağırlığı aşılmamalıdır. Fırın tabanının yükleme sınırı olarak fırın hacminin yakl. %50'si geçerlidir.

Zeminden ısıtma haznesinden ısının iyi bir şekilde dağılmasını sağlamak için alt montaj plakası doğrudan zemine koyulmamalıdır. 5 cm'lik bir asgari mesafe bırakılması tavsiye edilir.

Gerekli sıcaklık dağılımına bağlı olarak, yükleme duvarlara, zemine, kapıya ve tavana uygun mesafelerle yerleştirilmelidir.

### Önceden tanımlanmış programlar

Kontrol cihazlarında birden fazla program önceden ayarlanmıştır ve doğrudan çalıştırılabilir. Seramik uygulamalarına yönelik örnek programlar fabrikada "P02 - P05" program noktalarına kaydedilmiştir.

- Örneğin, bir Biscuit-Brand (950°C) için, kaydedilmiş **"P02"** programını genel bakıştan çağırın.
- Program şimdi yüklendi ve başlatılabilir.
- Aşağıdaki güvenlik sorusunu "Evet" ile onaylayın -

Sıcak durumda (>200 °C) açılmamalıdır. Gövdede veya kaplamasında renk solması oluşabilir, ancak fırının fonksiyonunu etkilemez. Parti miktarını tamamen soğuduktan sonra çıkarmanızı öneriyoruz.





