

Arts & Crafts

Nabertherm

Vezérlő
AC590
asszisztenssel
"Conny"



Handcrafted in Germany

nabertherm.com

Nabertherm goes Solar



Ön már befektetett napelemes berendezésbe a fenntartható energiatermeléshez való hozzájárulásaként, és szeretné ezt az energiát az égetőkemencéje üzemeltetéséhez használni? Az 500-as sorozat minden vezérlője alapkivitelben átkapcsolható napelemes módba, és a napelemes berendezés áramát tudja használni, és tároló nélkül. Egy speciálisan beállított szabályozás biztosítja, hogy a napelemes tárolók késleltetett átkapcsolási idejét a szabályozásban figyelembe vegye a rendszer. Más, a piacon kapható megoldásokkal szemben a mi vezérlőnk napelemes módban két kapcsolási ponttal működik, ami a hőmérséklet-túllépések csökkentését eredményezi. Ennek következtében egyenletesebbek és jobbak égetési eredmények, elsősorban az állásidőnél. A napelemes módot úgy lehet beállítani, hogy a vezérlő rezgését a felfűtési rámpákhoz és az állásidőkhöz külön figyelembe veszik. Így a lehető legjobb egyensúly biztosítható a rövid felmelegedési idő és a pontos hőmérséklet-szabályozás között a várakozási területen.

A napelemes mód minden 500-as sorozatú vezérlőnél aktiválható, és minden elektromosan fűtött kemence modellhez alkalmazható.

Napelem a fenntartható égetési eredményekért!

Nabertherm goes Green

Minden égetőkemencénk aprólékos kézimunkával, és a legjobb anyagokból készült Németországban a kemencekészítő manufaktúránkban. Nemcsak minden kemence gyártásánál ügyelünk az értékes források kíméletes kezelésére, hanem magunk is jelentősen hozzájárulunk a fenntartható energiatermeléshez.

Kb. 2450 napelemes modullal a rendkívül modern napelemes berendezésünk, amelyet a gyártócsarnokaink tetőire szereltünk, 999 kWp erős teljesítményt nyújt! Ezzel az áramszükségletünk döntő részét lefedi, és a Co2-kibocsátásunkat évente 705 tonnával csökkenti! Így további fontos lépést teszünk a klímasemlegesség irányába.

Mi fenntartható módon élünk!

Tartalom

Kemenceszabályozás

Nabertherm vezérlő AC590	5
„Conny” asszisztens a kúpos égetéshez	6
Az AC590 vezérlő kiemelkedő jellemzői.....	7
A My Nabertherm alkalmazás	8
NTGraph és NTEdit	10

A kerámia szerelem.



A megbízhatóság Nabertherm.

A Nabertherm kemencék a megfelelő választás az Ön hobbiához, a műhelyéhez és a professzionális alkalmazáshoz. Minden égetőkemencénk aprólékos kézimunkával, és a legjobb anyagokból készült Németországban. A családi vállalatunk manufaktúraként több mint 75 éves tapasztalattal rendelkezik az égetőkemencék gyártásában. Földünk értékes erőforrásainak lehetőség szerint kíméletes kezelésével készítjük az Ön megbízható kísérőjét a meggyőző minőségben.

A kemencéink kiemelkedő jellemzői:

- Kiváló égetési eredmények
- Fenntarthatóság
- Hosszú élettartam
- Különleges ergonómia
- Megbízhatóság
- Made in Germany (Németországban készült)
- Energiahatékonyság és takarékoság
- Innováció
- 36 hónapos garancia

A Nabertherm-mel megbízhat a minőségben, biztonságban és kiváló égetési eredményekben! És a különösen fontos ügyfélszolgálatunkat is az egész világon a specializált, hosszú távú partnerekkel biztosítjuk.



Kemencesza-
bályozás és do-
kumentáció



Nabertherm vezérlő AC590

**I AM THE
CONTROLLER**

Analóg gombok és forgókapcsoló bátyja vagyok. A vezérlők és intuitív kezelés új generációja vagyok. Rendkívül összetett képességekkel rendelkezem, egyszerű a kezelésem. Meg lehet érinteni, és 24 nyelven beszélek. Megmutatom neked, hogy éppen melyik program fut pontosan, és mikor fejeződik be.



AC590-es vezérlőnket az egyedülálló teljesítmény és intuitív kezelés jellemzi. Az ingyenes „MyNabertherm“ okostelefon alkalmazással a kemence felügyelete még egyszerűbb és nagyobb teljesítményű, mint valaha. A kezelés és programozás egy kontrasztos, nagy érintőpanellel

„A vezérlővel azonnal egyénileg tudtam dolgozni.“

Samet Can Alis
magiedesign.com



történik, amely pontosan azon információkat mutatja, amelyek adott pillanatában relevánsak.

Standard kivitel

- A hőmérsékletek alakulásának transzparens, grafikus kijelzése
- Az égetési adatok áttekinthető ábrázolása
- 24 kiválasztható kezelési nyelv
- Általános, megnyerő formatervezés
- Könnyen érthető szimbólumok számos funkcióhoz
- Precíz és pontos hőmérséklet-szabályozás
- Felhasználói szintek
- Programstátusz kijelzés várható befejezési idővel és dátummal
- „Conny”, a kúpos égetési asszisztens egyszerűbbé teszi a program elindítását
- Akár 50 program egyenként 40 szegmensevel
- Az égetési görbék dokumentációja USB adathordozón .csv fájlformátumban
- A szerviz információk pendrive-ról leolvashatók
- Áttekinthető ábrázolás
- Szöveg-megjelenítés
- Minden kemencecsaládhoz konfigurálható
- A különböző égetésekhez paramétereizhető
- „Solar Mode” a napelemes berendezések áramának használatához tárolóval és nélküle
- Késleltetett indítás lehetséges

„Conny” asszisztens a kúpos égetéshez

„Conny”, a kúpos égetési asszisztensünk olyan egyszerűvé teszi az égetőkemence elindítását, amilyen még soha nem volt. Egy vízszintes, görgethető asszisztens segít Önnek a legfontosabb égetési lépések kiválasztásában a kívánt kúpos égetéshez.



Először válassza ki a „Conny”-t - bal felső csempe a kerámia váza szimbólummal.



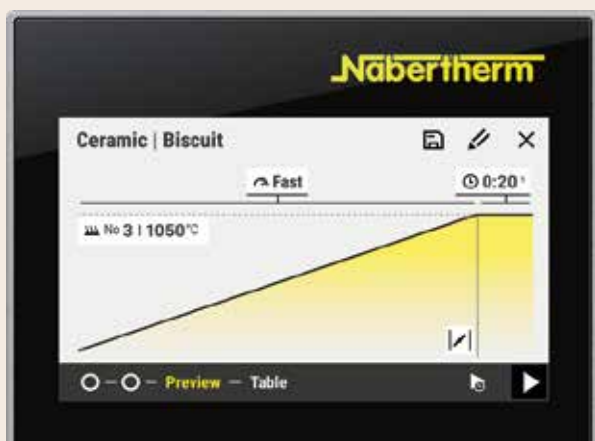
A következő lépésben válassza ki az égetési módot.



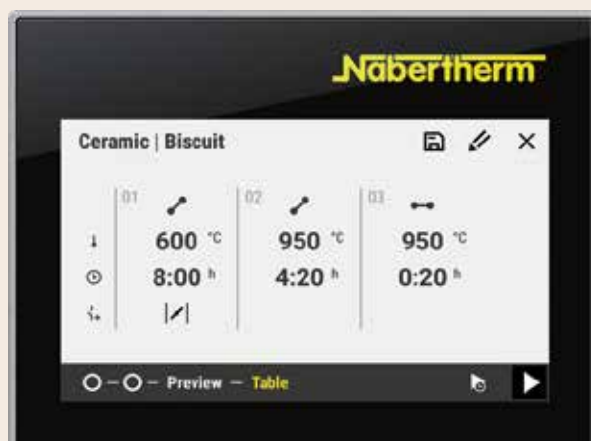
Harmadszorra pedig válasszon ki egy opcionális előfűtési időtartamot és a megfelelő kúpszámot.



A negyedik lépésben tudja kiválasztani a sebességet és a tartási időt. A kemencét opcionálisan késleltetett indításra is elő lehet programozni.



Most már közvetlenül elindíthatja a kemencét. Vagy választhat egy grafikus előnézetet vagy táblázatos áttekintést is a kiválasztott kúpos égetésről.



Az AC590 vezérlő kiemelkedő jellemzői

Modern formatervezés



Az égetési görbék és folyamatadatok színes ábrázolása

Egyszerű programozás



Egyszerű és intuitív programbemenet érintőpanelen keresztül (akár 50 program egyenként 40 szegmensevel)

Integrált súgó funkciók



Szöveges információ különböző parancsokhoz

Program menedzsment



A hőmérséklet programok kedvencekként és kategóriába rendezve tárolhatók

Szegmensek ábrázolása



Az égetési információk részletes áttekintése előírt értékkel, tényleges értékkel és kapcsolt funkciókkal

Wi-Fi funkciót engedélyező



Csatlakoztatás MyNabertherm alkalmazáshoz



Intuitív érintőképernyő



Egyszerű programbevitel



Pecíz hőmérséklet-szabályozás



Felhasználószintek



Égetési adat dokumentáció USB-n

További információk a Nabertherm vezérlőkről, az égetési adat dokumentációról és a kezelési oktatóanyagokról a következő weboldalon található: nabertherm.com/en/series-500



MyNabertherm alkalmazás

az égetés folyamatának mobil felügyeletéhez

Az ingyenes MyNabertherm alkalmazásunk az 500-as sorozatú Nabertherm vezérlő nagy teljesítményű digitális kiegészítése. Kövesse kényelmesen online a Nabertherm kemence égetésének előrehaladását az irodában, útközben vagy ahonnan éppen szeretné. Az alkalmazással mindig képen marad. Az alkalmazáshoz hasonlóan a vezérlő is 24 nyelven elérhető.

Alkalmazás funkciói

- Egy vagy több Nabertherm kemence egyidejű, kényelmes felügyelete
- Áttekinthető ábrázolás kezelőpultként
- A kemence külön áttekintése
- Kemence aktív/inaktív
- Üzemállapot
- Aktuális égetési adatok

A program folyamatának kijelzése minden kemencéhez

- Az égetés folyamatának grafikus ábrázolása
- Kemencenév, programnév, szegmens információk kijelzése
- Kezdési idő, program futamidő, fennmaradó futásidő
- Olyan extra funkciók kijelzése, mint a frisslevegő-ventilátor, légelvezető szelep stb.
- Üzem módok szimbólumként

Az alkalmazás által küldött (push) értesítések hibaüzenetek esetén és a program végén

- Az alkalmazás által küldött (push) értesítés a zárolási képernyőn
- Hibaüzenetek hibaleírással a külön áttekintésben és az üzenet listában

Kapcsolatfelvétel a szervizzel lehetséges

- Az elmentett kemence adatok révén gyorsan támogatást kap

Követelmények

- A kemence csatlakoztatása az ügyfél WLAN hálózatán keresztül az internethez
- Mobil Android (9-es verziótól) vagy IOS (13-as verziótól) végberendezésekhez

Így mindig és mindenkor értesül az égetéséről!



Egy vagy több Nabertherm kemence egyidejű, kényelmes felügyelete



A program folyamatának kijelzése minden kemencéhez



Egyszerű kapcsolatfelvétel



A Nabertherm kemencék felügyelete az 500-as sorozat vezérlőjével érintővezérléssel

Minden áttekinthető az új Nabertherm alkalmazásban az 500-as sorozat új kórtrollerjeihez. Hozza ki a legjobbat a kemencéjéből az iOS-hez és Androidhoz való alkalmazásunkkal. Ne habozzon, töltsé le most.



Nabertherm kemencék tetszőleges hozzáadása



Az alkalmazás által küldött (push) értesítések hibaüzenetek esetén



Áttekinthető kontextmenü

NTGraph és NTEdit

Égetési adatok tárolása és programbevitel számítógépen keresztül

Szeretné elmenteni égetési adatait vagy programokat betölteni az asztali számítógépére?

Az optimális számítógépes égetési adat dokumentációhoz és programbevitelhez különböző lehetőségek vannak a folyamatok kiértékeléséhez és feljegyzéséhez. A következő lehetőségek alkalmasak adatmentésre standard vezérlő használata esetén.

A Nabertherm vezérlők adatainak mentése NTLog Basic-kel

Az NTLog lehetővé teszi a csatlakoztatott Nabertherm vezérlő AC590 égetési adatainak pendrive-ra rögzítését. Az NTLog Basic-kel történő égetési dokumentációhoz nincs szükség kiegészítő termoelemekre vagy érzékelőkre. Csak azok az adatok kerülnek rögzítésre, amelyek a vezérlőben rendelkezésre állnak. A pendrive-on tárolt adatok (legfeljebb 130 000 adat CSV formátumban) később a számítógépen az NTGraph-fal vagy az ügyfél táblázatkezelő programjával (például Excel™ MS Windows™-hoz) kiértékelhetők. A véletlen adathamisítás elleni védelem érdekében az elkészített adatok ellenőrzőszámot kapnak.

Megjelenítés NTGraph-fal MS Windows™-hoz külön kemence kezeléshez

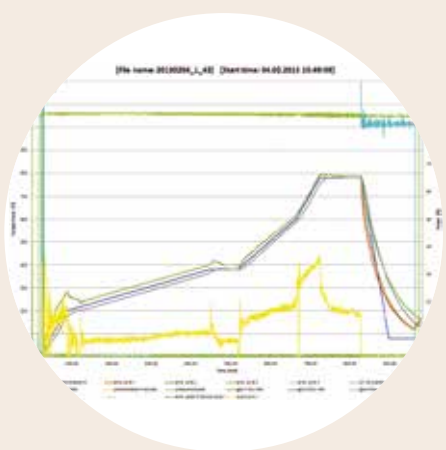
Az NTLog égetési adatai vagy az ügyfél táblázatkezelő programjával (pl. Excel™ MS Windows™-hoz) vagy NTGraph-fal MS Windows™-hoz jeleníthetők meg. Az NTGraph-

fal (ingyenes program) a Nabertherm további kezelőbarát ingyenes eszközt bocsát rendelkezésre az NTLog-gal készített adatok ábrázolására. A használat feltétele, hogy az ügyfélnek telepítenie kell az Excel™ MS Windows™-hoz programot (2003-as verziótól). Az adatimport után választhatóan diagram, táblázat vagy riport készül. A design (szín, skálázás, megnevezés) az előkészített beállításokkal igazítható. A kezelés nyolc nyelven lehetséges (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT). Kiegészítőleg a kiválasztott szövegek további nyelvekre is beállíthatók.

NTEdit szoftver MS Windows™-hoz a programok beviteléhez a számítógépen

A programok beírása az MS Windows™-hoz való NTEdit szoftverrel (ingyenes program) jelentősen áttekinthetőbb, és így kényelmesebb. A program a számítógépen megadható, majd az ügyfél pendrive-ján keresztül a vezérlőbe AC590 importálható. Az előírt görbe táblázatosan vagy grafikusan jelenik meg a számítógépen. Programok importálhatók is az NTEdit-be. A NTEdit-tel a Nabertherm kezelőbarát, ingyenes eszközt bocsát rendelkezésre. A használat feltétele, hogy az ügyfélnek telepítenie kell az Excel™ MS Windows™-hoz programot (2007-as verziótól). A szoftver nyolc nyelven (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT) elérhető.





Ingyenes NTGraph a feljegyzett adatok áttekinthető kiértékeléséhez Excel™-mel MSWindows™-hoz



A csatlakoztatott vezérlő égetési adatainak feljegyzése pendrive-val

Segment	Start temp	End temp	Time	Rate
Nr	°C	°C	hh:mm	%/h
1	0	1.300		100
2	1.300	900	00:10	
3	900	900	INFINITE	
	END			

Égetési görbe bevitel NTEdit szoftverrel (ingyenes program) MS Windows™-hoz

Arts & Crafts

Nabertherm

Központ

Nabertherm GmbH
Bahnhofstr. 20
28865 Lilienthal, Németország
Tel.: +49 4298 922 0
contact@nabertherm.de

Értékesítési szervezet

Kína

Nabertherm Ltd. (Shanghai)
No. 158, Lane 150, Pingbei Road, Minhang District
201109 Shanghai, Kína
Tel.: +86 21 64902960
contact@nabertherm-cn.com

Franciaország

Nabertherm SARL
20, Rue du Cap Vert
21800 Quetigny, Franciaország
Tel.: +33 6 08318554
contact@nabertherm.fr

Nagy-Britannia

Nabertherm Ltd., UK
Tel.: +44 7508 015919
contact@nabertherm.com

Olaszország

Nabertherm Italia
via Trento N° 17
50139 Florence, Olaszország
Tel.: +39 348 3820278
contact@nabertherm.it

Svájc

Nabertherm Schweiz AG
Altgraben 31 Nord
4624 Härkingen, Svájc
Tel.: +41 62 209 6070
contact@nabertherm.ch

Benelux

Nabertherm Benelux, Niederlande
Tel.: +31 6 284 00080
contact@nabertherm.com

Spanyolország

Nabertherm España
c/Marti i Julià, 8 Bajos 7a
08940 Cornellà de Llobregat,
Spanyolország
Tel.: +34 93 4744716
contact@nabertherm.es

USA

Nabertherm Inc.
64 Reads Way
New Castle, DE 19720, USA
Tel.: +1 302 322 3665
contact@nabertherm.com



Minden további ország esetén kérjük, használják az internetes oldalunkat:
nabertherm.com/contacts