

- MADE
- IN
- GERMANY



Top 60/R



Top 16/R

**Toplader Top 16 – Top 220 ringsum beheizt**

Profitieren Sie bereits bei den günstigen Topladern von der Erfahrung aus dem Industriebereich. Zur Heizungsansteuerung werden geräusch- und verschleißarme Halbleiterrelais eingesetzt. Auch der Basisregler ermöglicht Ihnen bereits ein komfortables Arbeiten. Sie haben dabei die volle Kostenkontrolle mit dem integrierten Stromzähler. Schnelle Lieferzeiten sind gegeben.

Wir verkaufen Nabertherm, da wir Ihnen nur erstklassige Qualitätsprodukte anbieten wollen. Nabertherm verfügt über mehr als 60 Jahre Erfahrung im Ofenbau. Die Brennöfen werden in Handarbeit in Deutschland hergestellt. Die Qualität und Zuverlässigkeit spiegeln sich auch in der 36-monatigen Gewährleistung wider. Essenziell sind stetige Forschung und Entwicklung. Der Gehäusemantel ist aus robustem Edelstahl in Leinenstruktur gefertigt. Der im Preis inkludierte Controller B400 ist einfach und intuitiv zu bedienen. Als weiteren Standard hat Nabertherm die Halbleiterrelais-technik auch bei den Keramiköfen eingeführt. Der Betrieb des Ofens ist nahezu geräuschlos. Es wird eine optimale Angleichung des Temperaturverlaufes an die Brennkurve erreicht.

**• 3 Jahre Gewährleistung**

- langlebige und robuste Heizelemente, geschützt in Rillen für eine gleichmäßige Beheizung ringsum
- geräuscharmer, brennkurvengenaue Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais (Halbleiterrelais)
- hochwertiges Thermoelement Typ S zur präzisen Messung der Temperatur bis 1.320 °C
- mehrschichtige Isolierung für geringe Außentemperaturen
- Gehäuse aus strukturiertem Edelstahl
- Deckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- hohe Flexibilität, Verschieben ohne Anheben, da komplett auf Rollen, 2 davon feststellbar
- wichtige Zu-/Abluft für Ofenbelüftung im Preis inbegriffen
- inkl. Untergestell auf Rollen
- inkl. abnehmbarem Controller B400 für komfortable Bedienung
- DEKRA-Zertifizierung



**Nabertherm Toplader, ringsum beheizt, inkl. Controller B400**

Modell	Tmax °C	Vol.L	Innen DxH mm	V/kw	Art. Nr.	Endpreis
Top 16/R	1.320	16	290x230	230/2,6	30 1039	1.615,—
Top 45/L	1.320	45	410x340	230/2,9	30 1042	2.179,—
Top 45	1.320	45	410x340	230/3,6	30 1046	2.179,—
Top 60	1.320	60	410x460	230/3,6	30 1040	2.439,—
Top 60/R	1.320	60	410x460	400/5,5	30 1048	2.539,—
Top 80	1.320	80	480x460	400/5,5	30 1050	2.599,—
Top 100	1.320	100	480x570	400/7,0	30 1049	2.969,—
Top 130	1.320	130	590x460	400/9,0	30 1054	3.229,—
Top 140	1.320	140	550x570	400/9,0	30 1056	3.449,—
Top 160	1.320	160	590x570	400/9,0	30 1055	3.699,—
Top 190	1.320	190	590x690	400/11,0	30 1057	3.969,—
Top 220	1.320	220	930x590x460	400/15,0	30 1058	4.789,—

**Brennhilfsmittel Sets**

Platten	Stützen Stk. 50/100 mm	Art. Nr.	Endpreis <sup>2)</sup>
2 Stk. 225 x 10 mm	6/-	30 1386	62,—
3 Stk. 350 x 10 mm	6/6	30 1387	99,—
3 Stk. 350 x 10 mm	6/6	30 1387	99,—
4 Stk. 350 x 10 mm	9/6	30 1391	129,—
4 Stk. 350 x 10 mm	9/6	30 1391	129,—
4 Stk. 420 x 12 mm	9/6	30 1392	159,—
4 Stk. 420 x 12 mm	9/6	30 1392	159,—
5 Stk. 520 x 15 mm	9/9	30 1394	259,—
5 Stk. 470 x 12 mm	9/9	30 1395	259,—
5 Stk. 520 x 15 mm	9/9	30 1394	259,—
5 Stk. 520 x 15 mm	9/9	30 1394	259,—
6 Stk. 550 x 440 mm	18/12	30 1396	459,—



N 70 E

**Kammeröfen N 40 E – N 100 E 2-seitig beheizt**

Als Kammeröfen mit weit öffnender Tür konzipiert, bieten die Modelle alle Möglichkeiten für das Hobby. Die Öfen können für Keramik, Glas- oder Porzellanmalerei, aber auch für einfache Fusingarbeiten eingesetzt werden. Höchste Qualität, ansprechendes Design und der attraktive Preis sind unschlagbare Argumente für diese Ofenserie.

*Liefermöglichkeiten und Aufstellung der Brennöfen auf Anfrage!  
verkauf@winklerschulbedarf.com*

- standardmäßig als Tischmodell ausgeführt
- Beheizung von beiden Seiten mit hochwertigen Heizelementen, geschützt in Rillen eingelegt
- lange Lebensdauer der Heizelemente durch angepasste Drahtauslegung
- geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais (Halbleiterrelais)
- präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- hochwertiges Thermoelement Typ S bis 1.300 °C
- doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- zwangstrennender Türkontaktschalter
- mehrschichtige Isolierung aus Feuerleichtsteinen gemauert und hochwertiger, energiesparender Hinterisolierung
- stufenlos regelbare Zuluft für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten
- Abluftöffnung in der Decke
- Untergestell optional erhältlich
- inkl. abnehmbarem Controller B400 für komfortable Bedienung

**Nabertherm Kammeröfen, 2-seitig beheizt, inkl. Controller B400**

Modell	Tmax °C	Vol.L	Innen BxTxH mm	V/kw	Art. Nr.	Endpreis
N 40 E	1.300	40	350x330x350	230/2,9	30 1060	2.929,—
N 40 E/R	1.300	40	350x330x350	400/5,5	30 1059	3.279,—
N 70 E	1.300	70	400x380x450	230/3,6	30 1486	3.299,—
N 70 E/R	1.300	70	400x380x450	400/5,5	30 1488	3.599,—
N 100 E	1.300	100	460x440x500	400/7,0	30 1063	4.579,—

**Brennhilfsmittel Sets**

Platten	Stützen Stk. 50/100 mm	Art. Nr.	Endpreis <sup>2)</sup>
4 Stk. 340 x 320 x 13 mm	9/6	30 1397	152,—
4 Stk. 340 x 320 x 13 mm	9/6	30 1397	152,—
4 Stk. 340 x 370 x 13 mm	9/6	30 1398	152,—
4 Stk. 340 x 370 x 13 mm	9/6	30 1398	152,—
4 Stk. 390 x 400 x 15 mm	9/6	30 1399	165,—

Optional: Untergestell für Kammeröfen, 2-seitig beheizt, Art. Nr. 30 1053, Endpreis: 239,—



N 210 E

**Kammeröfen N 140 E – N 500 E  
3-seitig beheizt**

Mit ihrer Beheizung von beiden Seiten und dem Boden sind diese Modelle optimal für den Einsatz in Schulen, Kindergärten oder in der Ergotherapie geeignet.

- robuste Heizelemente, geschützt in Rillen für eine gleichmäßige Beheizung ringsum (N 140 E–N 200 E)
- doppelseitiges Gehäuse aus verzinktem Edelstahl
- umweltfreundliche, langlebige Pulverbeschichtung des Gehäuses
- Heizelemente in bester Qualität, Heizelemente geschützt in Rillen eingesetzt
- geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais (Halbleiterrelais)
- Resttrocknungsfunktion über halbautomatische Zuluftklappe (gesteuert über Controller B400; N 140 E–N 280 E)
- Zu-/Abluft für gute Zirkulation im Ofenraum

- doppelwandiges, vollständiges und hinterlüftetes Gehäuse für geringe Außentemperaturen
- hochwertiges Thermoelement Typ S zur präzisen Messung der Temperatur bis 1.300 °C
- zwangstrennender Türkkontaktschalter
- mehrschichtige Isolierung aus Feuerleichtsteinen gemauert mit hochwertiger, energiesparender Hinterisolierung
- Türabdeckung aus pulverbeschichtetem Stahl, doppelwandig mit Abdichtung „Stein auf Stein“ (N 140 E–N 280 E)
- seitlich bündig mit Ofengehäuse abschließend
- inkl. Untergestell (N 500 E ohne Untergestell)
- inkl. abnehmbarem Controller B400 für komfortable Bedienung

**Nabertherm Kammeröfen, 3-seitig beheizt, inkl. Controller B400**

Modell	Tmax °C	Vol.L	Innen BxTxH mm	V/kw	Art. Nr.	Endpreis
N 140 E	1.300	140	450x580x570	400/9,0	30 1043	5.689,—
N 210 E	1.300	210	500x580x700	400/11,0	30 1044	6.429,—
N 280 E	1.300	280	520x580x890	400/15,0	30 1045	7.199,—
N 500 E	1.300	500	600x820x1.000	400/30,0	30 1051	12.599,—

**Brennhilfsmittel Sets**

Platten	Stützen Stk. 50/100 mm	Art. Nr.	Endpreis <sup>2)</sup>
4 Stk. 550x360x18 mm	12/6	30 1388	229,—
5 Stk. 550x410x18 mm	12/9	30 1389	285,—
6 Stk. 550x440x18 mm	12/12	30 1390	345,—
10 Stk. 550x360x18 mm	15/15	30 1393	549,—



N 200

**Kammeröfen N 100 – N 660  
5-seitig beheizt**

Beste Verarbeitung, ansprechendes Design und lange Lebensdauer. Inkl. Controller B400. Diese Öfen werden in der Industrie ebenso eingesetzt wie in Keramikwerkstätten, Studios, Kliniken, Schulen und im privaten Bereich - eben überall dort, wo ein robuster Ofen gefragt ist, häufig gebrannt wird und eine exzellente Temperaturverteilung erforderlich ist.

- fünfseitige Beheizung und spezielle Anordnung der Heizelemente für eine optimale Temperaturgleichmäßigkeit
- Heizelemente aufgezogen auf keramische Tragerohre für freie Wärmeabstrahlung
- Schutz der Bodenheizung durch SIC Plattenabdeckung mit ebener Stapelaufgabe (N 100–N 300)
- geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais (Halbleiterrelais)
- Resttrocknungsfunktion über halbautomatische Zuluftklappe (gesteuert über Controller B400; N 100–N 300)
- Zu-/Abluft für gute Zirkulation im Ofenraum
- auf Anfrage: Ausführung der Öfen mit herausziehbarem Ofenboden für komfortables Setzen des Ofens (Modell NW ...)
- zwangstrennender Türkkontaktschalter

- hochwertiges Thermoelement Typ S zur präzisen Messung der Temperatur bis 1.300 °C
- optimierte, mehrschichtige Isolierung aus Feuerleichtsteinen mit hochwertiger, energiesparender Hinterisolierung gemauert
- selbsttragende und unverwüstliche Deckenkonstruktion, gemauert als Gewölbe
- Gehäuse doppelwandig ausgeführt und vollständig hinterlüftet für geringe Außentemperatur
- solide, doppelwandige Tür mit verschleißfreier Abdichtung „Stein auf Stein“ (N 100–N 300), abschließbar
- Türabdeckblech aus Edelstahl in Leinenstruktur (N 100–N 660), seitlich bündig mit Ofengehäuse abschließend
- inkl. abnehmbarem Controller B400 für komfortable Bedienung
- inkl. Untergestell

**Nabertherm Kammeröfen, 5-seitig beheizt, inkl. Controller B400**

Modell	Tmax °C	Vol.L	Innen BxTxH mm	V/kw	Art. Nr.	Endpreis
N 100	1.300	100	400x530x460	400/9,0	30 1033	6.519,—
N 150	1.300	150	450x530x590	400/11,0	30 1034	7.219,—
N 200	1.300	200	470x530x780	400/15,0	30 1035	8.389,—
N 300	1.300	300	550x700x780	400/20,0	30 1036	11.529,—
N 440	1.300	450	600x750x1.000	400/30,0	30 1037	14.219,—
N 660	1.300	650	600x1.100x1.000	400/40,0	30 1038	16.319,—

**Brennhilfsmittel Sets**

Platten	Stützen Stk. 50/100 mm	Art. Nr.	Endpreis <sup>2)</sup>
4 Stk. 490x350x17 mm	9/6	30 1380	209,—
4 Stk. 490x440x17 mm	9/9	30 1381	235,—
5 Stk. 490x440x17 mm	9/12	30 1382	309,—
10 Stk. 500x320x18 mm	12/12	30 1383	599,—
10 Stk. 550x360x18 mm	15/15	30 1384	659,—
8 Stk. 560x500x16 mm	20/30	30 1385	959,—

Weitere Öfen in Sondergrößen oder in Hochtemperatursausführung auf Anfrage!

**Alle Keramikbrennöfen werden mit dem Controller B400 geliefert. Ausführliche Gebrauchsanleitung - einfache Inbetriebnahme!**



**Der Controller B400**

ist der Standardregler aller Keramikbrennöfen und schon im Ofenpreis inbegriffen. Die komfortable Bedienung über ein zeitgemäßes Jogwheel, ohne Einschränkung für die meisten Brennkurven, zeichnet diesen Regler aus:

- übersichtliches, kontrastreiches Display
- 5 Programme speicherbar
- individuell einstellbar mit Vorlaufzeit, 2 Aufheizrampen, Haltezeit, Kühlrampe
- Eingabe in 1 °C bzw. 1 Min. Schritten
- Bedienung über Jogwheel
- Echtzeituhr
- Klartextanzeige
- Programmname wählbar (zB. Glasur rot)

- 5 Beispielprogramme vorinstalliert: 2 Schrühr- und 3 Glasurprogramme
- Dokumentation über NT LOG
- 2 Extrafunktionen
- ausführliches Informationsmenü, zB. Stromverbrauch, Betriebsstunden, Fehlerspeicher

**Aufpreis für Controller C440 - NABERTHERM**

Grundfunktionen wie B400 jedoch 10 Programme und 20 Segmente.  
**30 1485 Endpreis per Stk. .... 279,—**

**Bei allen Keramikbrennöfen sind die gültigen Mengenrabatte bereits abgezogen. Nabertherm bietet ein breites Sortiment an Standardöfen und Anlagen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Fragen Sie uns!**

**Beachten Sie auch unser reichhaltiges Sortiment an Qualitätsaufmassen ab Seite 244!**

<sup>2)</sup> Preise der Brennhilfsmittel-Sets nur gültig bei gleichzeitigem Kauf eines Brennofens. Bei Nachbestellung Preise auf Anfrage!