

Arts & Crafts



**Töpfern
Porzellanmalerei
Glasmalerei
Fusing
Emaillieren
Raku**



Made in Germany.

Jeder Brennofen wird in liebevoller Handarbeit hergestellt. Mit unserer Erfahrung von fast 60 Jahren Ofenbau setzen wir Maßstäbe in Qualität und Zuverlässigkeit. Kurze Lieferzeiten sind selbstverständlich. Gängige Ofenmodelle werden sogar ab Lager geliefert.

... und hält und hält und hält.

Auch z.T. mehr als dreißig Jahre alte Nabertherm-Brennöfen arbeiten in allen Ländern der Erde. Die Gewährung einer dreijährigen Garantie für alle Ofenmodelle ist für uns aufgrund der Verwendung von erstklassigen Materialien und professioneller Verarbeitung deshalb selbstverständlich.



Führend in Technik und Innovation.

Regelmäßig überarbeiten wir unsere Sortimente, um Ihnen die neueste Technik in den Bereichen Ofenbau und elektronischer Steuerung zur Verfügung stellen zu können.

Sicherheit über alles.

Sicherheit ist für uns das Maß aller Dinge! Unsere Brennöfen werden in privaten Haushalten, in Töpfereien, aber auch in unzähligen Schulen, Kindergärten und anderen Einrichtungen eingesetzt. Daher sind unsere Brennöfen TÜV-geprüft und tragen das GS- und CE-Zeichen als Beweis für unsere Sicherheitsphilosophie.



Aufstellprobleme?

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Ihren Ofen an seinen zukünftigen Arbeitsplatz. Zuverlässig wird der Ofen aufgestellt. Die anschließende Einweisung in die Funktionen stellt sicher, dass Sie alle Möglichkeiten von Beginn an professionell ausschöpfen können.

Im Ersatzteilgeschäft sind wir unschlagbar!

Wir versenden Ersatzteile rund um die Erde, die meisten innerhalb von 24 Stunden und das zu fairen Preisen, – egal wie alt Ihr Ofen ist.

Sie haben Fragen zu ihrem Ofen?

Unser Kundendienst hilft Ihnen zuverlässig und freundlich weiter, egal ob am Telefon oder vor Ort. Wir sorgen dafür, dass Ihr Ofen nicht lange kalt bleibt.

Inhalt

	Seite
Toplader, rund	4
Toplader, eckig	7
Kammeröfen, 2-seitig beheizt	8
Kammeröfen, 3-seitig beheizt	9
Kammeröfen, 5-seitig beheizt	10
Zubehör/Aufstellservice	13
RAKU-Brennöfen	14
Fusingöfen	16
Emaillieröfen	18
Programmregler und Controller	19



Toplader, rund



Top 190



Top 45
mit erhöhtem Untergestell (Option)



Top 60
mit Beschickungsreling (Option)

Toplader, rund

Top 45 - Top 190

Ansprechendes Design, geringes Gewicht und hervorragende Brennergebnisse – dieses sind nur einige der Vorzüge unserer Toplader Top 45 - Top 190. Serienmäßige Transportrollen erhöhen die Flexibilität, es lässt sich immer ein Platz finden.

Top-Qualität:

- Heizelemente, geschützt in Rillen eingesetzt, Beheizung ringsum
- Heizelemente in bester Qualität, optimale Drahtstärke und Länge für eine lange Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Hochwertiges Thermoelement Pt-RhPt zur präzisen Messung der Temperatur
- Zwangstrennender Deckelkontaktschalter
- Mehrschichtige Isolierung für niedrigen Stromverbrauch und geringe Außentemperaturen
- Steinmaterial im Ofeninnenraum sorgt für saubere Brennergebnisse
- Ansprechendes Design mit Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl, pflegeleicht
- Deckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Verschleißfreie Abdichtung des Deckels (Stein auf Stein)
- Federunterstützte Deckelöffnung, kinderleicht zu öffnen
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Ofenboden für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten
- Abluftöffnung an der Ofenseite mit Anschluss-Stutzen für Rohrleitung, 80 mm Durchmesser
- Rollen für einfachen Transport des Ofens ohne Anheben, feststellbar
- GS Sicherheitszeichen für „Geprüfte Sicherheit“, CE
- Beschickungsreling für Top 45 und Top 60 (optional)
- Untergestellerhöhung für Top 45 und Top 60 (optional)

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm		Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung ¹	Gewicht in kg
		Ø	h		B	T	H			
Top 45	1300	410	340	45	580	750	670	3,6	1phasig	60
Top 60	1200	410	460	60	580	750	800	3,6	1phasig	72
Top 60/R	1300	410	460	60	580	750	800	5,5	3phasig*	72
Top 100	1300	480	575	100	660	830	910	7,0	3phasig	100
Top 140	1300	550	575	140	750	920	910	9,0	3phasig	120
Top 190	1300	590	690	190	790	960	1020	12,0	3phasig	150

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

* nur 2 Phasen angeschlossen



Toplader, rund



Top 16

Der Top 16 ist aufgrund seiner Größe der ideale Ofen für die Hobbykeramik, Porzellanmalerei, für kleine Fusingarbeiten oder auch für das Herstellen von Puppenköpfen. Aber auch für Glasurproben und Einzelstücke eignet sich dieses preislich sehr interessante Ofenmodell sehr gut. Eben ein kleines Allroundgenie, das alles kann, was die Großen auch können.

Top-Qualität:

- Heizelemente, geschützt in Rillen eingesetzt, Beheizung ringsum
- Heizelemente in bester Qualität, optimale Drahtstärke und Länge für eine lange Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Hochwertiges Thermoelement Pt-RhPt zur präzisen Messung der Temperatur
- Zwangstrennender Deckelkontaktschalter
- Ansprechendes Design mit Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl, pflegeleicht
- Deckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Verschleißfreie Abdichtung des Deckels (Stein auf Stein)
- Steinmaterial im Ofeninnenraum sorgt für saubere Brennergebnisse
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung
- Abluftöffnung
- GS Sicherheitszeichen für „Geprüfte Sicherheit“, CE
- Leicht und handlich

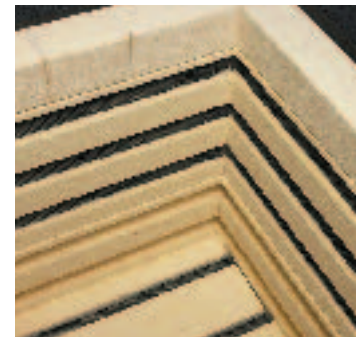
Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm		Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung ¹	Gewicht in kg
		Ø	h		B	T	H			
Top 16	1200	280	230	16	440	700	470	2,3	1phasig	22
Top 16/R	1300	280	230	16	440	700	470	2,6	1phasig	22

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

Toplader, eckig, 5-seitig beheizt



HO 70/R



Brennraum mit 5-seitiger Beheizung

Toplader HO 70 - HO 100

Die eckigen Toplader von Nabertherm sind besonders robust und auch für den professionellen Einsatz geeignet. Mit der fünfseitigen Beheizung liefern sie stets perfekte Brennergebnisse.

Top-Qualität:

- Heizelemente, geschützt in Rillen eingesetzt, Beheizung ringsum und vom Boden
- Heizelemente in bester Qualität, optimale Drahtstärke und Länge für eine lange Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Hochwertiges Thermoelement Pt-RhPt zur präzisen Messung der Temperatur
- Zwangstrennender Deckelkontaktschalter
- Mehrschichtige Isolierung für niedrigen Stromverbrauch und geringe Außentemperaturen
- Steinmaterial im Ofeninnenraum sorgt für saubere Brennergebnisse
- Robustes Gehäuse aus hochwertigem, strukturiertem Edelstahl, pflegeleicht
- Steindeckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Verschleißfreie Abdichtung des Deckels (Stein auf Stein)
- Gasdruckfederunterstützte Deckelöffnung, kinderleicht zu öffnen
- Rollen für einfachen Transport des Ofens ohne Anheben, feststellbar
- Lieferung inkl. Keramikbodenplatte für ebenen Aufbau
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Ofenboden für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten
- Abluftöffnung an der Ofenseite mit Anschluss-Stutzen für Rohrleitung, 80 mm Durchmesser
- GS Sicherheitszeichen für „Geprüfte Sicherheit“, CE

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung ¹	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
HO 70/L	1200	440	380	420	70	640	770	720	3,6	1phasig	120
HO 70/R	1300	440	380	420	70	640	770	720	5,5	3phasig*	120
HO 100	1300	480	430	490	100	700	820	810	5,5	3phasig*	160

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

* nur 2 Phasen angeschlossen

Kammeröfen, 2-seitig beheizt



N 100 Entry
mit Untergestell (optional)



N 60/L Entry
als Tischmodell

N 60/L Entry - N 100 Entry

Der attraktive Preis, das ansprechende Design und die gute Verarbeitung zeichnen diese Kammeröfen aus. Die Modelle N 60.. - N 100.. sind optimal geeignet für die Porzellan- und Glasmalerei, das Töpfern und Fusingarbeiten.

Top-Qualität:

- Standardmäßig als Tischmodell
- Untergestell optional erhältlich
- Beheizung von beiden Seiten
- Hochwertige Heizelemente auf Tragerohren mit freier Wärmeabstrahlung garantieren eine lange Lebensdauer
- Lange Lebensdauer der Heizelemente durch angepasste Drahtauslegung
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Hochwertiges Thermoelement Pt-RhPt
- Zwangstrennender Türkontaktschalter
- Mehrschichtige Isolierung mit Feuerleichtsteinen im Ofenraum und spezieller Hinterisolierung für geringen Stromverbrauch
- Gehäuse aus hochwertigem, strukturiertem Edelstahl
- Stufenlos regelbare Zuluft für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten
- Abluftöffnung in der Decke

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
N 60/L Entry	1150	350	400	460	60	590	790	700	3,6	1phasig	82
N 100/L Entry	1150	400	450	575	100	640	840	815	7,0	3phasig	100
N 60 Entry	1300	350	400	460	60	590	790	700	5,5	3phasig*	82
N 100 Entry	1300	400	450	575	100	640	840	815	9,0	3phasig	100

* Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

* nur 2 Phasen angeschlossen

Kammeröfen, 3-seitig beheizt



N 140E



N 280E

N 140 E - N 280 E

Mit ihrer Beheizung von beiden Seiten und dem Boden sind diese Modelle optimal geeignet für den Einsatz in Schulen, Kindergärten oder in der Ergotherapie. Diese Öfen sind ideal für Anwendungstemperaturen von ca. 900 - 1300 °C. Für dauerhaft hohe Brenntemperaturen über 1230 °C empfehlen wir die Modelle N 100/G - N 300/H.

Top-Qualität:

- Beheizung von drei Seiten (linke/rechte Wand und Boden)
- Heizelemente geschützt in Rillen eingesetzt
- Heizelemente in bester Qualität, optimale Drahtstärke und Länge für eine lange Lebensdauer
- Spezielle Anordnung der Heizelemente für optimale Temperaturverteilung
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Hochwertiges Thermoelement Pt-RhPt zur präzisen Messung der Temperatur
- Zwangstrennender Türkontaktschalter
- Mehrschichtige Isolierung mit Feuerleichtsteinen und spezieller Hinterisolierung für geringen Stromverbrauch
- Solide, doppelwandige, Tür mit Abdichtung „Stein auf Stein“ (keine verschleißfreudige Faserdichtung)
- Tür einstellbar und abschließbar mit Vorhängeschloss
- Robuste Ausführung des Gehäuses
- Lieferung inkl. Keramikbodenplatte für ebenen Aufbau
- Umweltfreundliche, langlebige Pulverbeschichtung des Gehäuses
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung
- Abluftöffnung in der Mitte der Decke für gute Zirkulation im Ofenraum
- Lieferung inkl. Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohres (80 mm Durchmesser)
- GS Sicherheitszeichen für „Geprüfte Sicherheit“, CE
- Als Option: Gehäuse doppelwandig ausgeführt, Seitenbleche aus Edelstahl für geringe Außentemperaturen



Doppelwandiges Gehäuse für geringe Außentemperaturen – mit Seitenblechen aus strukturiertem, rostfreiem Edelstahl als Option

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung ¹	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H ²			
N 140 E	1300	450	580	570	140	660	1050	1430	9,0	3phasig	220
N 210 E	1300	500	580	700	210	710	1050	1560	12,0	3phasig	270
N 280 E	1300	550	580	830	280	760	1050	1690	15,0	3phasig	300

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

² inklusive Untergestell

Kammeröfen, 5-seitig beheizt

N 100/G - N 660/H



N 150



N 150



N 200



N 300

Kammeröfen, 5-seitig beheizt

N 100/G - N 660/H

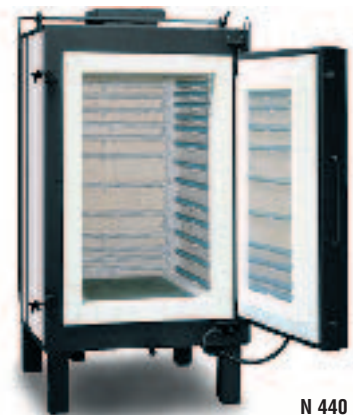
Hochwertige Verarbeitung, ansprechendes Design, lange Lebensdauer und eine exzellente Temperaturverteilung – die Profis N 100/G - N 660/H runden das Brennofensortiment ab. Seit Jahren bewährt zum Brennen von Glas, Porzellan und Steinzeug, auch bei dichtem Besatz und Temperaturen bis 1340 °C. Diese Öfen 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.

Top-Qualität:

- Fünfseitige Beheizung
- Heizelemente aufgezogen auf keramische Tragerohre, dadurch unbehinderte Wärmeabstrahlung
- Heizelemente in bester Qualität, optimale Drahtstärke und Länge für eine lange Lebensdauer
- Spezielle Anordnung der Heizelemente für optimale Temperaturverteilung
- Schutz der Bodenheizung durch SIC Plattenabdeckung mit ebener Stapelauflage
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais (N 100.. - N 300..)
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Hochwertiges und verschleißfreies Thermoelement PtRh-Pt
- Zwangstrennender Türkontaktschalter
- Mehrschichtige Isolierung mit Feuerleichtsteinen, gemauert und spezielle Hinterisolierung für geringen Stromverbrauch
- Selbsttragende und unverwüstliche Deckenkonstruktion, gemauert als Gewölbe
- Gehäuse doppelwandig ausgeführt, Seitenbleche aus Edelstahl, dadurch geringe Außentemperaturen
- Ansprechendes Design
- Solide, doppelwandige Tür mit verschleißfreier Abdichtung „Stein auf Stein“
- Tür einstellbar und abschließbar mit Vorhängeschloss
- Umweltfreundliche, langlebige Pulverbeschichtung des Gehäuses
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung
- Abluftöffnung in der Decke für gute Zirkulation im Ofenraum
- Lieferung inkl. Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohres (80 mm Durchmesser)
- GS Sicherheitszeichen für „Geprüfte Sicherheit“, CE
- Lieferung inklusive Untergestell (ab N 440ff. Untergestell bauseitig nicht vorgesehen)



N 100



N 440

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung ¹	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H ²			
N 100/G	900	400	530	460	100	710	1150	1430	7,0	3phasig	270
N 150/G	900	450	530	590	150	760	1150	1560	9,0	3phasig	305
N 200/G	900	500	530	720	200	810	1150	1690	11,0	3phasig	345
N 300/G	900	550	700	780	300	860	1340	1750	15,0	3phasig	430
N 440/G	900	600	750	1000	450	1000	1450	1820	20,0	3phasig	700
N 660/G	900	600	1100	1000	650	1000	1800	1820	26,0	3phasig	850
N 100	1300	400	530	460	100	710	1150	1430	9,0	3phasig	270
N 150	1300	450	530	590	150	760	1150	1560	11,0	3phasig	305
N 200	1300	500	530	720	200	810	1150	1690	15,0	3phasig	345
N 300	1300	550	700	780	300	860	1340	1750	20,0	3phasig	430
N 440	1300	600	750	1000	450	1000	1450	1820	30,0	3phasig	700
N 660	1300	600	1100	1000	650	1000	1800	1820	40,0	3phasig	850
N 100/H	1340	400	530	460	100	740	1170	1430	11,0	3phasig	310
N 150/H	1340	450	530	590	150	790	1170	1560	15,0	3phasig	380
N 200/H	1340	500	530	720	200	840	1170	1690	20,0	3phasig	420
N 300/H	1340	550	700	780	300	890	1360	1750	27,0	3phasig	550
N 440/H	1340	600	750	1000	450	1030	1470	1820	40,0	3phasig	800
N 660/H	1340	600	1100	1000	650	1030	1820	1820	52,0	3phasig	950

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

² inklusive Untergestell

* nur 2 Phasen angeschlossen

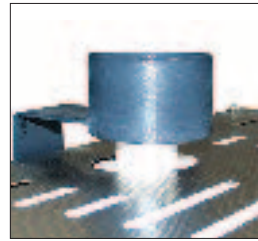
Andere Größen oder Sonderausführungen auf Anfrage

Kammeröfen / Standardausrüstung

N 100/G - N 660/H



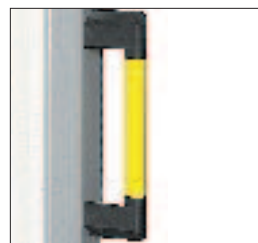
Freie Wärmeabstrahlung durch Heizelemente auf keramischen Trägerrohren; optimale Positionierung für eine sehr gute Temperaturverteilung



Abluftöffnung mittig im hinteren Bereich der Ofendecke für einen gleichmäßigem Abzug der Abluft (Deckenklappe für N 440 und N 660)



Griffige Schnellverschlüsse, Tür abschließbar mit Vorhängeschloss



Großer, formschöner Handgriff zur Türbetätigung



Einfach bedienbarer Controller, präzise Temperatursteuerung



Doppelwandiges Gehäuse für geringe Außentemperaturen – mit Seitenblechen aus strukturiertem, rostfreiem Edelstahl (N 100/G - N 300/H)



Untergestell für ergonomisches Arbeiten inbegriffen. Optional in Sonderhöhe oder auf Rollen laufend



Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung für optimale Luftzufuhr während des Brennvorgangs und kurze Abkühlzeiten. Automatische Steuerung als Option erhältlich.



Halbleiterrelais zur Ansteuerung der Ofenheizung. Geräuscharm im Betrieb und nahezu verschleißfrei schalten die Halbleiterrelais in kurzen Takten zur optimalen Angleichung des Temperaturverlaufes an die Brennkurve.



Einfach entnehmbare Bodenplatte zur bequemen Reinigung des Ofenbodens.

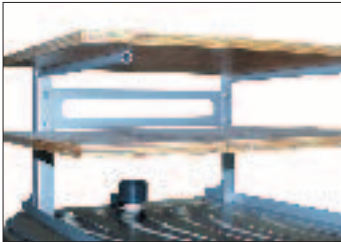
Wir empfehlen: Zur Erreichung einer langen Haltbarkeit von Ausmauerung und Heizelementen sollte ein Brennofen nicht dauerhaft an seiner Leistungsgrenze betrieben werden. Für Glas- und Porzellanmalerei sind die Öfen mit einer max. Temperatur von 900 °C optimal geeignet (N100/G ff.). Für Anwendungstemperaturen von ca. 900 - 1230 °C empfehlen wir die Modelle N 100/G - N 660 und für dauerhaft hohe Brenntemperaturen über 1230 °C unsere Modelle N 100/ H - N 660/ H.

Zubehör/Aufstellservice



Jederzeit das richtige Ofenklima

Automatisch schließende Zuluftklappe für unsere Kammeröfen N 100/G - N 300/H und N 140E - N 280E. Zur besseren Belüftung des Ofens, zur Verbesserung der Brennergebnisse und für ein beschleunigtes Abkühlen. Auch geeignet zur Nachrüstung an alten Kammeröfen.



Raumsparende Vortrocknung

Trockenaufsatz in Regalausführung für die Modelle N 100.. - N 300/H und N 140 E - N 280 E.



Ergonomisches Arbeiten

Untergestell in Sonderhöhe oder auf Rollen.



Professionelles Beladen und Beschicken

Beschickungsgestell für Kammeröfen. Das Gestell mit aufliegendem Stapelaufbau wird mittels eines Palettenhubwagens in den Ofen eingefahren.



Einbauplatten und Einbaustützen zum Stapeln der Ware

Abgestimmte Sets an Brennhilfsmitteln für jedes Ofenmodell.



Aufstellservice

Alternativ zur Anlieferung des Ofens per Spedition bieten wir Ihnen in den meisten Ländern Europas die Anlieferung bis zur Verwendungsstelle an.

Ganz gleich, ob Sie den Ofen im Keller oder in der ersten Etage betreiben möchten. Innerhalb kürzester Zeit verbringt Ihnen unser Fachmann den Ofen an jeden Ort. Nach der Aufstellung wird die Betriebsbereitschaft hergestellt. Eine kundenindividuelle Einweisung ist natürlich inbegriffen.

Lieferung bis zur Verwendungsstelle inkl. Einweisung in den neuen Ofen

RAKU-Brennöfen



RAKU-System 100
mit Hubgestell und Gasbrenner

RAKU-Brennöfen



Brenner

Haube inkl. Tisch



Hubgestell mit Kurbelantrieb

RAKU-SYSTEM 100, 3-teilig

Der RAKU 100 ist ein gasbeheizter Brennofen für den Betrieb im Freien mit handelsüblichem Propangas. Dieser Ofen kombiniert zwei unterschiedliche Ofenkonzepte miteinander. Er kann wahlweise als **Toplader** oder als **Haubenofen** verwendet werden. In der Basisversion wird die Haube durch zwei Stangen angehoben. Als Erweiterung ist ein Hubgestell mit Kurbelantrieb lieferbar, welches das Anheben der Haube sehr komfortabel gestaltet. In dieser Version kann problemlos auch allein mit dem Ofen gearbeitet werden. Gern liefern wir Ihnen den passenden Propangasbrenner. Sie können aber auch ein eigenes Modell verwenden.

Top-Qualität:

- Handlicher und leichter Aufbau, speziell auch der Haube
- Verwendung als Haubenofen oder Toplader
- Gehäusebleche aus rostfreiem Edelstahl
- Schaulöcher zur Beobachtung des Brenngutes
- Hochwertige, speicherarme Isolierung für kurze Aufheizzeiten
- Geringer Gasverbrauch
- Spezielle Flammenführung für gute Temperaturverteilung
- Einfache Handhabung



Propangasbrenner mit Flaschenanschluss, leistungsstark mit 18 kW

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Inhalt in L	Außenabmessungen in mm			Gewichte in kg	
		b	t	h		B	T	H	Haube	Hubeinrichtung
RAKU-System 100	1150	500	500	620	103	750	660	1150	36	16
Hubgestell						750	1000	1850		
Brenner										
		Leistung 18 kW								



Temperaturmessgerät für RAKU 100, einfach zu bedienen, Temperaturfühler NiCr-Ni, Anzeige von 20 - 1200 °C, Anschlussmöglichkeit für zweiten Fühler mit Umschaltung der Anzeige

Fusingöfen

GF 75 - GF 1050



GF 920

Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Außenabmessungen in mm			Anschlusswert/kW	Anschlussspannung ¹	Gewicht in kg
		b	t	h	B	T	H ²			
GF 75	950	500	500	350	850	750	1270	3,6	1phasig	70
GF 75 R	950	500	500	350	850	750	1270	5,5	3phasig*	70
GF 190	950	1000	500	350	1340	910	1350	7,2	3phasig	165
GF 240	950	1000	800	350	1450	1200	1270	11,0	3phasig	260
GF 380	950	1200	1000	380	1650	1400	1350	15,0	3phasig	350
GF 420	950	1650	850	380	2100	1250	1270	18,0	3phasig	350
GF 600	950	2000	1000	380	2450	1400	1270	22,0	3phasig	540
GF 920	950	2100	1150	380	2550	1550	1350	26,0	3phasig	670
GF1050	950	2300	1200	380	2750	1600	1350	32,0	3phasig	780

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

² inklusive Untergestell

* nur 2 Phasen angeschlossen

Andere Größen oder Sonderausführungen auf Anfrage

Fusingöfen



GF 240



GF 75

GF 75 - GF 1050

Speziell für das Fusing von Glas werden die Öfen GF 75 - GF 1050 eingesetzt. Der besondere Aufbau mit Infrarotbeheizung von der Decke und einer leichten Faserisolierung ermöglicht schnelle Aufheiz- bzw. Abkühlzeiten und optimale Ergebnisse beim Fusing.

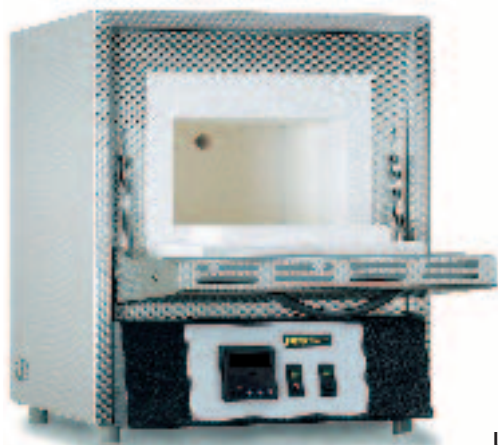
Durch die Infrarotbeheizung ist ein direkter Kontakt mit den Heizwendeln ausgeschlossen. Der Ofen kann daher auch im Betriebszustand geöffnet werden, um spezielle Effekte durch Sturzkühlung zu erreichen, ohne dass die Heizung abschaltet.

Top-Qualität:

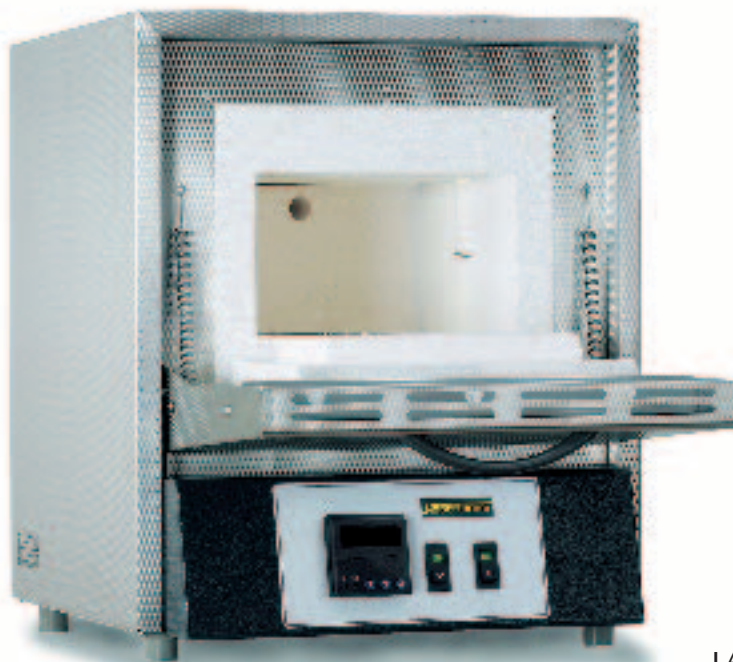
- T_{max} 950 °C
- Infrarot-Heizelemente für kurze Aufheizzeiten und energiesparende Arbeitsweise
- Deckenheizung für direkte Bestrahlung des Glases
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit SolidStateRelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- NiCr-Ni Thermoelement im Ofenraum für genaue Temperaturmessung
- Isolierung mit spezieller Keramikfaser für ein schnelles Aufheizen und Abkühlen
- Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl mit Deckel aus Lochblech (Reduktion der Rostbildung beim Trocknen von Gipsformen)
- Ansprechendes Design und solide Verarbeitung
- Sehr leichtes Öffnen und Schließen des Deckels durch Gasdruckdämpfer
- Einstellbare Schnellverschlüsse
- Großer Handgriff zum Öffnen und Schließen des Ofens
- Zuluftöffnungen mit Steinstopfen für Luftzufuhr, Beobachtung des Brenngutes und zum schnellen Abkühlen
- Robustes Untergestell auf Rollen mit Ablagefläche für Glas und Werkzeuge
- Controller C 30 K (siehe Seite 19) mit der Einstellmöglichkeit von bis zu 18 Segmenten pro Programm. 9 Programme speicherbar



Emaillieröfen



L 2/10



L 4/10

Emaillieröfen L 2/10 + L 4/10

Ideal für das Emaillieren eignen sich die Muffelöfen L 2/10 + L 4/10. Gerade im Bereich für kleine Arbeiten ist dieser Ofen aufgrund seines geringen Stromverbrauches und der einfachen Bedienbarkeit ein optimales Arbeitsgerät. Das doppelwandige Gehäuse hält zusätzlich die Außentemperatur niedrig. Die leichte Faserisolierung ermöglicht schnelle Aufheizzeiten.

Top-Qualität:

- Beheizung von zwei Seiten mit Heizelementen
- Heizelemente geschützt in keramischen Platten
- Ansteuerung der Heizung über lautlose Halbleiterrelais
- Türkontaktschalter zum Schutz des Bedieners beim Öffnen des Ofens
- Isolierung bestehend aus gehärtetem Vakuum-Fasermaterial mit hoher Beständigkeit
- Doppelwandiges Gehäuse garantiert niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Gehäuse mit Edelstahlstrukturblechen, rostfrei
- Einstellbare Zuluftöffnung in der Tür
- Abluftbohrung in der Ofenrückseite
- Digitaler Temperaturregler, Haltetemperatur einstellbar



Modell	T _{max} °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in L	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Anschluss- spannung ¹	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
L 2/10	1000	160	140	100	2	380	370	420	1,2	1phasig	20
L 4/10	1000	200	170	130	4	440	470	520	2,4	1phasig	35

¹ Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 19

Programmregler und Controller

Controller B 130

Dieser Regler gehört zur Serienausstattung jedes Brennofens von Nabertherm.

- Individuelle Programmierung
- 2 Programme speicherbar (werkseitig bereits voreingestellt für Schrüh- und Glasurbrand)
- Startzeit des Ofens einstellbar (z.B. für Nachtstromnutzung)
- 2 Aufheizrampen frei einstellbar
- Haltetemperatur und Haltezeit einstellbar
- Kühlrampe einstellbar
- Eingabe der Programme in Schritten von 1 °C bzw. 1 Min.



Controller C 270

Zusätzlich zum Controller B 130 lassen sich mit diesem Regler mehrere Programme speichern.

- Individuelle Programmierung
- 6 Programme speicherbar (werkseitig bereits voreingestellt für Schrüh- und Glasurbrand)
- Startzeit des Ofens einstellbar (z.B. für Nachtstromnutzung)
- 2 Aufheizrampen frei einstellbar
- Haltetemperatur und Haltezeit einstellbar
- Kühlrampe einstellbar
- Eingabe der Programme in Schritten von 1 °C bzw. 1 Min.



Controller C 30K

Dieser Controller ist Standardregler aller Fusingöfen. Neben genauen Aufheizrampen lassen sich auch mehrere Abkühlrampen programmieren.

- 9 Programme speicherbar
- Maximal 18 Segmente in einem Programm speicherbar
- Echtzeituhr
- Einfache Bedienung
- Regelparameter optimal angepasst an das Verhalten des Ofens

Software MV1.2

Die Kombination des Controllers C 30K und der Software MV1.2 ermöglichen eine Steuerung des Ofens vom PC. Die Dokumentation des kompletten Brennverlaufs erfolgt sowohl tabellarisch als auch graphisch. Fordern Sie unseren gesonderten Prospekt!



Anschlussspannungen für Nabertherm-Öfen

1phasig: Alle Öfen sind erhältlich für Anschlussspannungen von 110 V - 240 V, 50 oder 60 Hz.

3phasig: Alle Öfen sind erhältlich für Anschlussspannungen von 200 V - 240 V bzw. 380 V - 480 V, 50 oder 60 Hz.

Die ganze Welt von Nabertherm: www.nabertherm.com

Unter www.nabertherm.com können Sie alles finden, was Sie über uns wissen wollen – und alles über unsere Produkte.

Neben aktuellen Informationen, Messe- und Schulungsterminen gibt es natürlich die Möglichkeit zum direkten Kontakt mit Ihren Ansprechpartnern oder nächstgelegenen Händler weltweit.

Professionelle Lösungen für:

- Glas
- Keramik
- Labor/Dental
- Wärmebehandlung von Metallen
- Gießerei

Beteiligungsgesellschaften:

GERO 

HERMES   



Vertriebsgesellschaften:

Nabertherm Shanghai, China
 Nabertherm S.A., Frankreich
 Nabertherm Schweiz AG
 Nabertherm Ltd., UK
 Nabertherm Inc., USA

ycq@nabertherm-cn.com
info@nabertherm.fr
info@nabertherm.ch
contact@nabertherm.co.uk
contact@nabertherm-usa.com

Alle anderen Länder siehe [Vertrieb weltweit](#).

