



# Kammerovne





## Produktfordele kammerovne



Flerlags isolering muret op med lette ildfaste sten og med høj kvalitets energibesparende i bagsisoleringen



Langtidsholdbare lette ildfaste sten i ovnrummet giver rene brændingsresultat.



Selvbærende og robust loftskonstruktion, muret som hvælving



Ergonomisk påfyldningshøjde med understel på 800 mm (kammerovn N 50 E = 500 mm)



Beskyttet monteret dørkontakt



Controlleren er anbragt i ovndøren og kan tages af for komfortabel betjening



Åbning for afgangsluft i bagved ovnens loft for jævnt udslip af afgangsluften på kammerovne op til 300 liter



Udelukkende anvendt isoleringsmaterialer, der ikke er klassificeret som kræftfremkaldende iht. TRGS 905, klasse 1 eller 2



Dobbeltvægget dør til lave temperaturer og som optimal beskyttelse mod korrosion. Sideplader i forzinket stål



Dørtætning „sten på sten“, manuel præcis tilslebet



Støjsvag kobling af varmelegemet via halvlederrelæ



Trinløst justerbar indblæsningsåbning til optimal lufttilførsel under brændingen og korte nedkølingstider på kammerovne fra 440 liter er indeholdt i levering



Halvautomatisk indblæsningsspjæld til tørring med restluft på kammerovne op til 300 liter. Spjældet lukkes automatisk, når den indstillede temperatur er nået. Manuel lukning af indblæsningsåbningen efter tørrefasen bortfalder.



Motorstyret udblæsningsspjæld i midten af ovnens loft til optimal ventilation af ovnrummet på kammerovn fra 440 liter

## Kammerovne, opvarmes i tre sider



Kammerovn N 280 E

Nabertherm kammerovne med opvarmning i tre sider er pga. deres gode pris-ydelsesforhold egnet til skoler, daginstitutioner eller inden for ergoterapien. Varmeelementerne ligger beskyttet i riller. Til intensiv rofessional brug anbefaler vi vores kammerovne, der opvarmes i fem sider.

Lave temperaturer på ydersiden af det dobbeltvæggede kabinet med bagventilation. Et halvautomatisk indblæsningsspjæld leveres som standard. Efter afslutning af tørrefasen i varmeprogrammet lukkes spjældet automatisk ved fri valgbar temperatur. Manuel lukning af bundspjæld bortfalder Til komfortabel betjening kan controlleren tages ud af holderen på døren.



Kammerovn N 140 E



Kammerovn N 500 E

#### Standardudførelse N 140 E - N 280 E

- Varmeelementer beskyttet i riller
- Opvarmning fra tre sider (begge sider og bund)
- Levering inkl. 3 keramiske underlag og plade forneden til sikker opstilling af ovns udstyr
- Understel er indeholdt i leveringen
- Korrekt brug iht. brugsanvisningen



Opvarmning i tre sider med varmelegemer beskyttet i riller (N 140 E - N 280 E)

#### Standardudførelse N 500 E

- Varmeelementer på bærerør sørger for fri varmeudstråling
- Opvarmning fra tre sider (begge sider og bund)
- Levering inkl. SiC-bundplade til plan opstilling af ovns udstyr
- Motorstyret udblæsnings-spjæld i midten af ovns loft til optimal ventilation af ovnrummet
- Korrekt brug iht. brugsanvisningen



Opvarmning i tre sider med varmelegemer på bærerør (N 500 E)

Model	T <sub>max</sub> °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål <sup>4</sup> i mm			Tilslutnings- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H <sup>1</sup>			
N 140 LE	1100	450 <sup>2</sup>	580	570 <sup>3</sup>	140	720	1130	1440	6,0	1-faset <sup>4</sup>	275
N 210 LE	1100	500 <sup>2</sup>	580	700 <sup>3</sup>	210	770	1130	1570	9,0	3-faset	320
N 280 LE	1100	520 <sup>2</sup>	580	890 <sup>3</sup>	280	790	1130	1760	9,0	3-faset	375
N 140 E	1300	450 <sup>2</sup>	580	570 <sup>3</sup>	140	720	1130	1440	9,0	3-faset	275
N 210 E	1300	500 <sup>2</sup>	580	700 <sup>3</sup>	210	770	1130	1570	11,0	3-faset	320
N 280 E	1300	520 <sup>2</sup>	580	890 <sup>3</sup>	280	790	1130	1760	15,0	3-faset	375
N 500 E	1300	600	820	1000	500	1000	1400	1830	30,0	3-faset	700

<sup>1</sup>Inklusive understel

<sup>2</sup>Krægebredde minus 50 mm

<sup>4</sup>Udvendige mål varierer på udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

<sup>3</sup>Krævehøjde minus 110 mm

\*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 40

## Kammerovne, opvarmes i to sider



Kammerovnen N 70 E med understel som ekstraudstyr



Kammerovnen N 40 E som bordmodel

Som kammerovnen med vidt åbnende dør kan disse modeller også fyldes og tømmes nemt og overskueligt. Flot design og attraktive priser er overbevisende argumenter for denne ovns serie. Varmeelementerne ligger beskyttet i rillede sten.

Ovnene kan anvendes til keramik, glas- eller porcelænsmaleri eller også til enkelt fusingarbejde. De fleste kammerovne kan leveres ab lager. Trinløst justerbart indblæsningsspjæld i døren og udsugningsåbningen i loftet sørger for en god ventilation af ovnrummet og hurtigere afkølingstid.

### Standardudførelse

- Varmeelementer beskyttet i riller
- Opvarmning fra begge sider
- Udførelse som bordmodel, understel som ekstraudstyr.
- Trinløs indstillelig tilgangsluftåbning
- Levering inklusive studser til tilslutning af et udluftningsrør (diameter 80 mm)
- Dobbeltvægget hus til lave ydertemperaturer
- Korrekt brug iht. brugsanvisningen



Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål <sup>3</sup> i mm			Tilslutning- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H <sup>2</sup>			
N 40 E	1300	350	330	350	40	640	800	600	2,9	1-faset	90
N 40 E/R	1300	350	330	350	40	640	800	600	5,5	3-faset <sup>1</sup>	90
N 70 LE	1200	400	380	450	70	690	850	700	2,9	1-faset	120
N 70 E	1300	400	380	450	70	690	850	700	3,6	1-faset	120
N 70 E/R	1300	400	380	450	70	690	850	700	5,5	3-faset <sup>1</sup>	120
N 100 LE	1100	460	440	500	100	750	910	750	5,5	3-faset	150
N 100 E	1300	460	440	500	100	750	910	750	7,0	3-faset	150

<sup>1</sup>Opvarmning kun mellem to faser

<sup>2</sup>Højde med understel + 700 mm

\*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 40

<sup>3</sup>Udvendige mål varierer på udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel



## Standardudførelse kammerovne

Funktion	N 40 E - N 100 E	N 140 E - N 280 E	N 500 E	N 100 - NW 300/H	N 440 - NW 1500/H
Katalogside	14	12 - 13	12 - 13	8 - 11	8 - 11
Flerlags isolering muret op med lette ildfaste sten	●	●	●	●	●
Udelukkende anvendt isoleringsmaterialer, der ikke er klassificeret som kræftfremkaldende iht. TRGS 905, klasse 1 eller 2	●	●	●	●	●
Selvbærende og robust loftskonstruktion (muret som hvælving)	-	●	●	●	●
Dør med langtidsholdbar tætning, manuel tilslebet	●	●	●	●	●
Dobbeltvægget kabinet, sideplader i forzinket stål	●	●	●	●	●
Beskyttet monteret dørkontakt	●	●	●	●	●
Støjsvag kobling af varmelegemet via halvlederrelæ	●	●	●	●	●
Controlleren kan tages af for komfortabel betjening	●	●	●	●	●
Automatisk lukkende indblæsningsspjæld efter tørring med restvarme	-	●	-	●	-
Trinløs indstilling tilgangsluftspjæld	●	*	●	*	●
Levering inkl. studser til tilslutning af et udluftningsrør (diameter 80 mm)	●	●	*	●	*
Motorstyret udluftningsspjæld	-	○	●	○	●
Opvarmning i fem sider på bærerør	-	-	-	●	●
Opvarmning i tre sider beskyttet i riller	-	●	-	-	-
Opvarmning i tre sider på bærerør	-	●	●	-	-
Opvarmning i to sider beskyttet i riller	●	●	-	-	-
Levering inkl. 3 keramiske underlag og monteringsplade	-	●	-	-	-
Levering inkl. SiC-bundplade	-	-	●	●	●
Levering inklusive understel	○	●	●	●	●
Dørplade i struktureret rustfrit stål	-	-	-	●	●

● Standard

○ Ekstraudstyr

- kan ikke leveres

\* allerede motorstyret som standardmodel





## Ekstraudstyr Kammerovne



Manuel zoneregulering til optimal ensartet temperatur



Motorstyret indblæsningsspjæld, som kan åbnes og lukkes programafhængig



Køleblæser til ovne op til 300 liter reducerer procestiderne



Aftrækskorsten i rustfrit stål



Motorstyret udluftningsspjæld



Døranslag venstre side



Understel i specialhøjde



Understel på hjul



Påfyldningsstativ til ergonomisk isætning og udtagning foran ovnen



Monteringsplader og monteringsstøtter



Skuehul i ovndør (diameter 20 mm)



2. vogn til NW ovne fra 440 liter



Aflæselig dørlås som sæt med to aflåselige dørlåse inkl. to nøgler



## Det komplette Nabertherm udbud: [www.nabertherm.com](http://www.nabertherm.com)

På [www.nabertherm.com](http://www.nabertherm.com) kan du finde alt, hvad du ønsker at vide om os – og især om vores produkter.

Ud over aktuelle oplysninger og messedatoer er der selvfølgelig mulighed for direkte kontakt til dine kontaktpersoner eller nærmeste forhandler i hele verden.

### Professionelle løsninger til:

- Arts & Crafts
- Glas
- Advanced Materials
- Laboratorie
- Dental
- Varmebehandling af metaller, plast og overfladeteknik
- Støberi



## Central:

**Nabertherm GmbH**  
Bahnhofstr. 20  
28865 Lilienthal, Tyskland  
[contact@nabertherm.de](mailto:contact@nabertherm.de)

## Salgsorganisation

**Kina**  
Nabertherm Ltd. (Shanghai)  
150 Lane, No. 158 Pingbei Road, Minhang District  
201109 Shanghai, Kina  
[contact@nabertherm-cn.com](mailto:contact@nabertherm-cn.com)

**Frankrig**  
Nabertherm SARL  
20, Rue du Cap Vert  
21800 Quetigny, Frankrig  
[contact@nabertherm.fr](mailto:contact@nabertherm.fr)

**Italien**  
Nabertherm Italia  
Via Trento N° 17  
50139 Florence, Italien  
[contact@nabertherm.it](mailto:contact@nabertherm.it)

**Storbritannien**  
Nabertherm Ltd., UK  
[contact@nabertherm.com](mailto:contact@nabertherm.com)

**Schweiz**  
Nabertherm Schweiz AG  
Altgraben 31 Nord  
4624 Härkingen, Schweiz  
[contact@nabertherm.ch](mailto:contact@nabertherm.ch)

**Spanien**  
Nabertherm España  
c/Marti i Julià, 8 Bajos 7ª  
08940 Cornellà de Llobregat, Spanien  
[contact@nabertherm.es](mailto:contact@nabertherm.es)

**USA**  
Nabertherm Inc.  
64 Read's Way  
New Castle, DE 19720, USA  
[contact@nabertherm.com](mailto:contact@nabertherm.com)

**Benelux**  
Nabertherm Benelux, Holland  
[contact@nabertherm.com](mailto:contact@nabertherm.com)



For alle andre lande se vores hjemmeside:  
<http://www.nabertherm.com/contacts>

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

■ Made  
■ in  
■ Germany