

Kammerovne

Alle Nabertherm-kammerovne er omhyggelig håndlavet "Made in Germany" med førsteklasses materialer. Det betyder, at du i mange år fremover kan stole på din brændeovn. Med det tiltalende design og den intuitive controller med farvetouchskærm bliver kammerovnen til en ægte eyecatcher i dit værksted. Fremragende brændingsresultater gennem en optimal jævn temperaturfordeling gør enhver brænding til en ægte oplevelse.

Det følgende udstyr gælder for alle kammerovne i nærværende kapitel:



Udelukkende brug af isolationsmateriale uden klassificering iht. direktiv (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Det betyder, at der ikke anvendes aluminiumsilikatuld, også kendt som RCF-fiber, som er klassificeret og muligvis kræftfremkaldende.



Korrekt brug iht. Brugsanvisningen



Controller med intuitiv touchbetjening



NTLog Basic til Nabertherm-controller: Registrering af procesdata med USB-nøgle



Freeware NTEdit til bekvem indtastning af programmer via Excel™ für MS Windows™ på computeren



Freeware NTGraph til fortolkning og dokumentation af brændingerne via Excel™ til MS Windows™ på computeren



MyNabertherm-app til online-overvågning af brændingen på mobilt terminaludstyr til gratis download



Ovngruppe	Model	Side
Produktfordele kammerovne		17
Kammerovne, opvarmes i fem sider	N	18
Kammerovne med udtræksskuffe eller bevægelig vogn	NW	20
Kammerovne, opvarmes i to sider	N 40 E - N 100 E	22
Kammerovne, opvarmes i tre sider	N 140 E - N 280 E	23
Standardudførelse kammerovne		24
Ekstraudstyr Kammerovne		25



Produktfordele kammerovne



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



Udelukkende brug af isolationsmateriale uden klassificering iht. direktiv (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Det betyder, at der ikke anvendes aluminiumsilikatuld, også kendt som RCF-fiber, som er klassificeret og muligvis kræftfremkaldende.



Langtidsholdbare lette ildfaste sten i ovnrummet giver rene brændingsresultat.



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



Selvbærende og robust loftskonstruktion, muret som hvælving



Dørtætning „sten på sten“, manuel præcis tilslebet



Ergonomisk påfyldningshøjde med understel på 780 mm (kammerovne N 440 - N 660 = 500 mm)



Støjsvag kobling af varmelegemet via halvlederrelæ



Beskyttet monteret dørkontakt



Manuelt indblæsningsspjæld til optimal lufttilførsel under brændingen og korte nedkølingstider på kammerovne fra 440 liter er indeholdt i leveringen



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



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.



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



Motorstyret udblæsningsspjæld i midten af ovenns loft til optimal ventilation af ovnrummet på kammerovne fra 440 liter

Kammerovne, opvarmes i fem sider

Høj kvalitets forarbejdning, tiltalende design, lang levetid og en meget fin, ensartet temperatur – kammerovnene fra 100 liter til 2220 liter afrunder kammerovnsortimentet til den professionelle bruger. Har i mange år bevist, at de er velegnede til at brænde glas, porcelæn og stentøj, også med meget tætstillede emner og høje arbejdstemperaturer. Disse kammerovne anvendes såvel på keramikværksteder, atelier, klinikker, skoler og til privat brug. Overalt, hvor der hyppigt brændes med meget tætstillede emner og hvor der kræves en fremragende, ensartet temperatur.

Kammerovnene kan leveres til maksimaltemperaturer på 1300 °C eller 1340 °C. Hvis der ofte brændes ved denne ydelsesgrænse, anbefaler vi vores kammerovne op til 1340 °C. De fleste modeller kan leveres af lager.



Kammerovn N 300

Standardudførelse

- Varmelegemer på bærerør sørger for fri varmeudstråling
- Opvarmning fra fem sider og specielt placering af varmelegemer sørger for en optimal ensartet temperatur
- Levering inkl. SiC-pladeafdækning til beskyttelse af bundvarmelegemet og sikker opstilling af ovnens udstyr
- Understel er indeholdt i leveringen
- Dørplade i struktureret rustfrit stål
- Halvautomatisk indblæsningsspjæld, som selvstændig lukker efter udløb af tørrefasen i varmprogrammet på kammerovne op til 300 liter
- Motorstyret udblæsningsspjæld i midten af ovnens loft til optimal ventilation af ovnrummet på kammerovn fra 440 liter
- Controller med touchbetjening B500 (5 programmer, hver med 4 segmenter), beskrivelse af controlleren se side 42

Ekstraudstyr

- se side 25



Kammerovn N 440





Keramikatelier Anette Breu

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ² i mm			Tilslutningsværdi kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H ¹			
N 100	1300	400	530	460	100	720	1130	1440	9,0	3-faset	275
N 150	1300	450	530	590	150	770	1130	1570	11,0	3-faset	320
N 200	1300	470	530	780	200	790	1130	1760	15,0	3-faset	375
N 300	1300	550	700	780	300	870	1300	1760	20,0	3-faset	450
N 440	1300	600	750	1000	440	1000	1410	1830	30,0	3-faset	820
N 660	1300	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	40,0	3-faset	950
N 1000	1300	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	57,0	3-faset	1800
N 1500	1300	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	75,0	3-faset	2500
N 2200	1300	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	110,0	3-faset	3100
N 100/H	1340	400	530	460	100	760	1150	1440	11,0	3-faset	325
N 150/H	1340	430	530	620	150	790	1150	1600	15,0	3-faset	380
N 200/H	1340	500	530	720	200	860	1150	1700	20,0	3-faset	430
N 300/H	1340	550	700	780	300	910	1320	1760	27,0	3-faset	550
N 440/H	1340	600	750	1000	440	1000	1410	1830	40,0	3-faset	900
N 660/H	1340	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	52,0	3-faset	1250
N 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	75,0	3-faset	2320
N 1500/H	1340	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	110,0	3-faset	2700
N 2200/H	1340	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	140,0	3-faset	3600

¹Inklusive understel

²Udvendige mål varierer på udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



Opvarmning fra fem sider og specielt placering af varmelegemer for en optimal ensartet temperatur



Halvautomatisk indblæsningsspjæld til tørring med restluft på kammerovne op til 300 liter



Her kommer du til video tutorialen "Installation of Chamber Kilns"

Kammerovne med udtræksskuffe eller bevægelig vogn

Kammerovnene i modelserien NW forbinder de overbevisende kvalitetsfordele fra den gennemprøvede kammerovnsserie med opvarmning i fem sider med et særligt produktkendetegn. Det er tydeligt nemmere, mere ergonomisk og tidsbesparende at fylde disse kammerovne. Via en skuffemekanisme på modelerne op til 300 liter kan ovnbunden trækkes bekvemt ud af ovnen. De større modeller fra 440 liter udføres som herd-ovne med fuldstændig frit bevægelige vogne. Den optimale adgang til ovnen gør det nemt og overskueligt at fylde og tømme kammerovnen.

Denne modelserie anbefales især til brug på keramikværksteder, atelier, klinikker eller skoler. De fleste ovne kan leveres ab lager, men også større modeller har en kort leveringstid.

Kammerovnene kan leveres til maksimaltemperaturer på 1300 °C eller 1340 °C. Hvis der ofte brændes ved denne ydelsesgrænse, anbefaler vi vores kammerovne op til 1340 °C.



Kammerovn NW 300



Kammerovn NW 440

Standardudførelse

- Ergonomisk isætning fra tre sider muligt
- Varmelegemer på bærerør sørger for fri varmeudstråling
- Opvarmning fra fem sider og specielt placering af varmelegemer sørger for en optimal ensartet temperatur
- Levering inkl. SiC-pladeafdækning til beskyttelse af bundvarmelegemet og sikker opstilling af ovnens udstyr
- Dørplade i struktureret rustfrit stål
- Halvautomatisk indblæsningsspjæld, som selvstændig lukker efter udløb af tørrefasen i varmprogrammet på kammerovne op til 300 liter
- Motorstyret udblæsningsspjæld i midten af ovnens loft til optimal ventilation af ovnrummet på kammerovn fra 440 liter
- Controller med touchbetjening B500 (5 programmer, hver med 4 segmenter), beskrivelse af controlleren se side 42

Ekstraudstyr

- se side 25





Kammerovne med udtrækkelige vogne til ergonomisk påfyldning af brændkammeret

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ¹ i mm			Tilslutnings- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H			
NW 150	1300	430	530	620	150	790	1150	1600	11,0	3-faset	325
NW 200	1300	500	530	720	200	860	1150	1700	15,0	3-faset	380
NW 300	1300	550	700	780	300	910	1320	1760	20,0	3-faset	450
NW 440	1300	600	750	1000	450	1070	1410	1830	30,0	3-faset	850
NW 660	1300	600	1100	1000	660	1070	1750	1830	40,0	3-faset	1180
NW 1000	1300	800	1000	1250	1000	1460	1760	2230	57,0	3-faset	2100
NW 150/H	1340	430	530	620	150	790	1150	1600	15,0	3-faset	400
NW 200/H	1340	500	530	720	200	860	1150	1700	20,0	3-faset	460
NW 300/H	1340	550	700	780	300	910	1320	1760	27,0	3-faset	360
NW 440/H	1340	600	750	1000	450	1070	1410	1830	40,0	3-faset	940
NW 660/H	1340	600	1100	1000	660	1070	1750	1830	52,0	3-faset	1310
NW 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1460	1760	2230	75,0	3-faset	2700

¹Udvendige mål varierer på udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



Kan fyldes bekvemt og ergonomisk fra tre sider



Skuffemekanisme på kammerovne NW op til 300 liter



Opvarmning fra fem sider og specielt placering af varmelegemer for en optimal ensartet temperatur

Kammerovne, opvarmes i to sider

Som kammerovn med vidt åbnende dør kan disse modeller også fyldes og tømmes nemt og overskueligt. Flot design og attraktive priser er overbevisende argumenter for denne ovnserie. 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.



Kammerovn N 70 E med understel som ekstraudstyr

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
- Controller med touchbetjening B500 (5 programmer, hver med 4 segmenter), beskrivelse af controlleren se side 42

Ekstraudstyr

- se side 25

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ² i mm			Tilslutning- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H ²			
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 ¹	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 ¹	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

¹Opvarmning kun mellem to faser

²Højde med understel + 700 mm

³Udvendige mål varierer på udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



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



Kammerovn N 40 E som bordmodel



Opvarmning i to sider med varmeelementer beskyttet i riller

Kammerovne, opvarmes i tre sider

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 280 E

Standardudførelse

- Varmeelementer beskyttet i riller
- Opvarmning fra tre sider (begge sider og bund)
- Levering inkl. 3 keramiske underlag og plade forneden til sikker opstilling af ovnens udstyr
- Understel er indeholdt i leveringen
- Controller med touchbetjening B500 (5 programmer, hver med 4 segmenter), beskrivelse af controlleren se side 42

Ekstraudstyr

- se side 25

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ⁴ i mm			Tilslutnings- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H ¹			
N 140 LE	1100	450 ²	580	570 ³	140	720	1130	1440	6,0	3-faset ⁵	275
N 210 LE	1100	500 ²	580	700 ³	210	770	1130	1570	9,0	3-faset	320
N 280 LE	1100	520 ²	580	890 ³	280	790	1130	1760	9,0	3-faset	375
N 140 E	1300	450 ²	580	570 ³	140	720	1130	1440	9,0	3-faset	275
N 210 E	1300	500 ²	580	700 ³	210	770	1130	1570	11,0	3-faset	320
N 280 E	1300	520 ²	580	890 ³	280	790	1130	1760	15,0	3-faset	375

¹Inklusive understel

²Krægebredde minus 50 mm

³Krævehøjde minus 110 mm

⁴Udvendige mål varierer på udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

⁵Opvarmning kun mellem to faser

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



Opvarmning i tre sider med varmelegemer beskyttet i riller



Kammerovn N 140 E



Udsugningsåbning til jævn udsugning af udsugningsluften

Standardudførelse kammerovne

Funktion	N 40 E - N 100 E	N 140 E - N 280 E	N 100 - NW 300/H	N 440 - NW 1000/H
Katalogside	22	23	18 - 21	18 - 21
Flerlags isolering muret op med lette ildfaste sten	●	●	●	●
Udelukkende brug af isolationsmateriale uden klassificering iht. direktiv (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Det betyder, at der ikke anvendes aluminiumsilikatuld, også kendt som RCF-fiber, som er klassificeret og muligvis kræftfremkaldende.	●	●	●	●
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 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
- Fås ikke til denne ovnserie
- * 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



Potentialfri kontakt til at tilkoble et af kunden installeret udsugningssystem (til kammerovne N 100 - N 660/H, N 140 E - N 280 E, NW 150 - NW 660/H)



Motorstyret udluftningsspjæld



Aftrækskorsten i rustfrit stål



Aflæselig dørlås som sæt med to aflåselige dørlåse inkl. 2 nøgler (ikke til kammerovne N .. E)



Døranslag venstre side (ikke til kammerovne N .. E)



Understel i specialhøjde (ikke til kammerovne N 40 E - N 100 E)



Understel på hjul (ikke til kammerovne N .. E)



Påfyldningsstativ til ergonomisk isætning og udtagning foran ovnen



Monteringsplader og monteringsstøtter



Skuehul i ovndør, diameter 15 mm (ikke til kammerovne N .. E)



2. vogn til NW ovne fra 440 liter