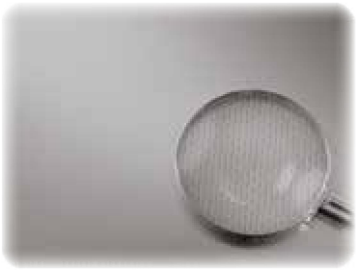
Bovenlader

Productvoordelen bovenladers

Drielaagse isolatieopbouw met een hoogwaardige, energiebesparende, achterliggende isolatie voor geringe buitentemperaturen en een goede energiebalans tot 60 liter

Tweelaagse isolatieopbouw van duurzame lichtgewicht isolatiestenen en een energiebesparende, achterliggende isolatie vanaf 80 liter die is afgestemd op de maximale temperatuur van de oven



Behuizingsmantel van gestructureerd roestvrij staal

Exclusief gebruik van isolatiematerialen zonder classificatie volgens EG-verordening nr. 1272/2008 (CLP). Dit betekent expliciet dat aluminiumsilicaat wol, ook bekend als „refractaire keramische vezel“ (RCF), welke geclassificeerd is, en mogelijk kankerverwekkend, niet wordt gebruikt.

Duurzame afdichting van het deksel (steen op steen)

Deksel instelbaar en uitgerust met snelsluiting, afsluitbaar met hangslot

Geruisarme en snelle schakeling van de verwarming via halfgeleiderrelais

Geïntegreerde gasdrukdemper voor eenvoudig openen en sluiten van het ovendeksel

Eenvoudig te bedienen controller voor exacte temperatuurregeling

Uitlezen van belangrijke gegevens over stroomverbruik en bedrijfsuren via het informatiemenu van de controller

Thermo-element beschermd ingebouwd in de isolatie

Variabel instelbare luchttoevoer in de ovenbodem voor een goede be- en ontluchting en korte afkoeltijden

Aansluitstuk voor een luchtafvoerbuis (80 mm diameter)

Bovenladers rond/ovaal

Bovenlader Top 60

Het aansprekende design, het geringe gewicht en een overtuigende prijs-prestatieverhouding zijn slechts een paar voordelen van onze bovenladers. Deze modellen leveren altijd zeer goede brandresultaten en zijn de juiste keus voor hobby en werkplaats!

De bijzonder energiebesparende isolatieopbouw met lichtgewicht isolatiestenen en energie-efficiënte, achterliggende isolatie waarborgt dat met lagere elektrische aansluitwaarden een maximale temperatuur van 1320 °C kan worden bereikt. Het tafelmodel Top 16/R is ook geschikt voor glazuur- of proefmonsters.

Voor het intensieve professionele gebruik adviseren wij onze hoekige bovenladers of voorladers met vijfzijdige verwarming.

Bovenlader Top 220

Standaarduitvoering

- Verwarmingselementen, beschermd in groeven, verwarming rondom
- Drielaagse isolatieopbouw van lichtgewicht isolatiestenen en een hoogwaardige, energiebesparende, achterliggende isolatie tot 60 liter (tweelaagse isolatieopbouw vanaf Top 80)
- Thermo-element beschermd ingebouwd in de ovenwand
- Robuuste, vastzetbare transportrollen voor het eenvoudige verplaatsen van de oven
- Top 16/R als tafelmodel zonder rollen
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding

Model	Tmax	Binnenafmetingen in mm			Volume	Buitenafmetingen[2] in mm			Aansluit-	Elektrische	Gewicht
	°C	b	t	h	in l	B	T	H	waarde/kW	aansluiting*	in kg
Top 16/R	1320	Ø 290		230	16	490	740	560	2,6	1-fasig	32
Top 45/L	1320	Ø 410		340	45	600	890	730	2,9	1-fasig	62
Top 45	1320	Ø 410		340	45	600	890	730	3,6	1-fasig	62
Top 45/R	1320	Ø 410		340	45	600	890	730	5,5	3-fasig[1]	62
Top 60/L	1200	Ø 410		460	60	600	890	850	2,9	1-fasig	72
Top 60	1320	Ø 410		460	60	600	890	850	3,6	1-fasig	72
Top 60/R	1320	Ø 410		460	60	600	890	850	5,5	3-fasig[1]	72
Top 80	1320	Ø 480		460	80	660	960	860	5,5	3-fasig[1]	100
Top 80/R	1320	Ø 480		460	80	660	960	860	7,0	3-fasig[1]	100
Top 100	1320	Ø 480		570	100	660	960	970	7,0	3-fasig	102
Top 100/R	1320	Ø 480		570	100	660	960	970	9,0	3-fasig	102
Top 130	1320	Ø 590		460	130	780	1080	880	9,0	3-fasig	110
Top 140	1320	Ø 550		570	140	750	1040	990	9,0	3-fasig	124
Top 140/R	1320	Ø 550		570	140	750	1040	990	11,0	3-fasig	124
Top 160	1320	Ø 590		570	160	780	1080	990	9,0	3-fasig	130
Top 190	1320	Ø 590		690	190	780	1080	1110	11,0	3-fasig	146
Top 190/R	1320	Ø 590		690	190	780	1080	1110	13,5	3-fasig	146
Top 220	1320	930	590	460	220	1120	1050	900	15,0	3-fasig	150

[1]Verwarming op 2 van de 3 fasen aangesloten

*Informatie over aansluitspanning zie pagina 40

[2]Buitenafmetingen variëren bij uitvoering met extra uitrusting. Maten op aanvraag

Bovenlader Top 16/R als tafelmodel

Extra uitrusting bovenladers

Frameverhoging voor Top 45 en Top 60

Robuuste transportrollen

Wandhouder voor controller met 2,5 m verbindingskabel

Vloerverwarming en handmatige zoneregeling vanaf 80 liter:
U hebt voor uw werk een bijzondere temperatuurgelijkmatigheid nodig? Dan adviseren wij de vloerverwarming als extra uitrusting voor onze bovenlader vanaf 80 liter. Met onze controllers hebt u de mogelijkheid om de vloerverwarming als tweede zone aan te sturen. U stelt uw brandcurve dan als vanouds in via de controller. Als u vaststelt dat de temperatuurgelijkmatigheid van boven naar beneden moet worden veranderd, kunt u deze verhouding eenvoudig aanpassen.

Bovenladers hoekig

Bovenlader HO 70/R

Bovenlader HO 100

De hoekige bovenladers van Nabertherm combineren de voordelen van een bovenlader met de robuuste bouwwijze van een voorlader en zijn daarom geschikt voor professioneel gebruik. De vrij afstralende verwarmingselementen op draagbuizen zorgen altijd voor zeer goede brandresultaten. Deze modellen zijn ideaal voor gebruikstemperaturen tussen 900 °C en 1230 °C. De variabel instelbare toevoerluchtopening in de bodem en de luchtafvoeropening opzij zorgen voor een goede be- en ontluchting van de ovenruimte en voor kortere afkoeltijden. Transportrollen zorgen voor een eenvoudige verplaatsing van de oven.

Standaarduitvoering

- Verwarmingselementen op draagbuizen zorgen voor een vrije warmteafstraling
- Verwarming van twee kanten
- Transportrollen
- Robuuste bouwwijze
- Tweelaagse isolatieopbouw van lichtgewicht isolatiestenen en energiebesparende achterliggende isolatie
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding

Verwarmingselementen op draagbuizen zorgen voor een vrije warmteafstraling

Model	Tmax	Binnenafmetingen in mm			Volume	Buitenafmetingen[2] in mm			Aansluit-	Elektrische	Gewicht
	°C	b	t	h	in l	B	T	H	waarde/kW	aansluiting*	in kg
HO 70/L	1200	440	380	420	70	1025	830	830	3,6	1-fasig	145
HO 70/R	1320	440	380	420	70	1025	830	830	5,5	3-fasig[1]	145
HO 100	1320	430	480	490	100	1015	930	900	8,0	3-fasig	160

[1]Verwarming op 2 van de 3 fasen aangesloten

*Informatie over aansluitspanning zie pagina 40

[2]Buitenafmetingen variëren bij uitvoering met extra uitrusting. Maten op aanvraag