Voorladers, aan vijf zijden verwarmd

Voorlader N 300

Hoogwaardige afwerking, aantrekkelijk design, lange levensduur en een excellente temperatuurgelijkmatigheid – de voorladers vanaf 100 liter tot 2200 liter ronden het assortiment branderovens voor professionele gebruikers af. Al jaren beproefd voor het branden van glas, porselein en steengoed (gres), ook bij een dicht gevulde oven en hoge arbeidstemperaturen. Deze voorladers worden zowel in de industrie als in keramische ateliers, studio's, klinieken, scholen en de particuliere sector toegepast. Ze zijn aan te bevelen als vaak gebrand wordt met een dichte bezetting en een excellente temperatuurgelijkmatigheid noodzakelijk is.

Een brandoven mag niet constant aan de vermogensgrens worden gebruikt. Als vaak aan de vermogensgrens gebrand wordt, adviseren wij het gebruik van onze voorladers tot 1340 °C. De meeste voorladers zijn uit voorraad leverbaar.

Voorlader N 440

Keramisch atelier Anette Breu

Standaarduitvoering

- Verwarmingselementen op draagbuizen zorgen voor een vrije warmteafstraling
- Verwarming vanaf vijf kanten en speciale indeling van de verwarmingselementen zorgen voor een optimale temperatuurgelijkmatigheid
- Levering incl. SiC-plaatbedekking voor de bescherming van de vloerverwarming en een veilige opbouw van de brander
- Frame bij de levering inbegrepen
- Deurafdekking van gestructureerd roestvrij staal
- Halfautomatische toevoerluchtklep die na afloop van de droogfase in het verwarmingsprogramma zelfstandig sluit, voor voorladers tot 300 liter
- Motorische afvoerluchtklep in het midden van het ovenplafond voor een optimale ontluchting van de ovenruimte bij voorladers vanaf 440 liter
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding

Verwarming vanaf vijf kanten en speciale indeling van de verwarmingselementen zorgen voor een optimale temperatuur-verdeling

Model	Tmax	Binnenafmetingen in mm			Volume	Buitenafmetingen[2] in mm			Aansluit-	Elektrische	Gewicht
	°C	b	t	h	in l	B	T	H[1]	waarde/kW	aansluiting*	in kg
N 100	1300	400	530	460	100	720	1130	1440	9,0	3-fasig	275
N 150	1300	450	530	590	150	770	1130	1570	11,0	3-fasig	320
N 200	1300	470	530	780	200	790	1130	1760	15,0	3-fasig	375
N 300	1300	550	700	780	300	870	1300	1760	20,0	3-fasig	450
N 440	1300	600	750	1000	450	1000	1400	1830	30,0	3-fasig	780
N 660	1300	600	1100	1000	650	1000	1750	1830	40,0	3-fasig	950
N 1000	1300	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	57,0	3-fasig	1800
N 1500	1300	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	75,0	3-fasig	2500
N 2200	1300	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	110,0	3-fasig	3100
N 100/H	1340	400	530	460	100	760	1150	1440	11,0	3-fasig	325
N 150/H	1340	430	530	620	150	790	1150	1600	15,0	3-fasig	380
N 200/H	1340	500	530	720	200	860	1150	1700	20,0	3-fasig	430
N 300/H	1340	550	700	780	300	910	1320	1760	27,0	3-fasig	550
N 440/H	1340	600	750	1000	450	1000	1400	1830	40,0	3-fasig	880
N 660/H	1340	600	1100	1000	650	1000	1750	1830	52,0	3-fasig	1080
N 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	75,0	3-fasig	2320
N 1500/H	1340	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	110,0	3-fasig	2700
N 2200/H	1340	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	140,0	3-fasig	3600

[1]Inclusief frame

*Informatie over aansluitspanning zie pagina 40

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

Halfautomatische toevoerluchtklep voor de restdroging bij voorladers tot 300 liter. De klep sluit automatisch bij een vooringestelde temperatuur. Het handmatig sluiten van de toevoerlucht na de droogfase vervalt.

Voorladers met lade of uittrekbare wagen

Voorlader NW 300

De voorladers van de modelserie NW verbinden de overtuigende kwaliteitsvoordelen van de beproefde, aan vijf kanten verwarmde voorladerserie met een bijzondere producteigenschap. Deze voorladers kunnen veel eenvoudiger, ergonomischer en sneller gevuld worden. Via een lademechanisme bij modellen tot 300 liter kan de ovenbodem gemakkelijk naar buiten worden getrokken. De grotere modellen vanaf 440 liter worden als haardwagenovens met volledig vrij verrijdbare wagen uitgevoerd. De optimale toegang vóór de oven maakt een overzichtelijke vulling van de oven mogelijk.

Deze modelserie is bij uitstek geschikt voor keramiekateliers, studio's, klinieken en scholen. De meeste ovens zijn uit voorraad verkrijgbaar, maar ook grotere modellen worden snel geleverd.

De voorladers zijn verkrijgbaar voor maximumtemperaturen van 1300 °C of 1340 °C. Als vaak aan de vermogensgrens gebrand wordt, adviseren wij het gebruik van onze voorladers tot 1340 °C.

Voorlader NW 440

Standaarduitvoering

- Ergonomische lading vanaf drie kanten mogelijk
- Verwarmingselementen op draagbuizen zorgen voor een vrije warmteafstraling
- Verwarming vanaf vijf kanten en speciale indeling van de verwarmingselementen zorgen voor een optimale temperatuurgelijkmatigheid
- Levering incl. SiC-plaatbedekking voor de bescherming van de vloerverwarming en een veilige opbouw van de brander
- Deurafdekking van gestructureerd roestvrij staal
- Halfautomatische toevoerluchtklep die na afloop van de droogfase in het verwarmingsprogramma zelfstandig sluit, voor voorladers tot 300 liter
- Motorische afvoerluchtklep in het midden van het ovenplafond voor een optimale ontluchting van de ovenruimte bij voorladers vanaf 440 liter
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding

Ergonomische lading vanaf drie kanten mogelijk

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
NW 150	1300	430	530	620	150	790	1150	1600	11,0	3-fasig	400
NW 200	1300	500	530	720	200	860	1150	1700	15,0	3-fasig	460
NW 300	1300	550	700	780	300	910	1320	1760	20,0	3-fasig	560
NW 440	1300	600	750	1000	450	1000	1400	1830	30,0	3-fasig	970
NW 660	1300	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	40,0	3-fasig	1180
NW 1000	1300	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	57,0	3-fasig	1800
NW 150/H	1340	430	530	620	150	790	1150	1600	15,0	3-fasig	520
NW 200/H	1340	500	530	720	200	860	1150	1700	20,0	3-fasig	600
NW 300/H	1340	550	700	780	300	910	1320	1760	27,0	3-fasig	730
NW 440/H	1340	600	750	1000	450	1000	1400	1830	40,0	3-fasig	1260
NW 660/H	1340	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	52,0	3-fasig	1530
NW 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	75,0	3-fasig	2320

*Informatie over aansluitspanning zie pagina 40

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

Standaarduitvoering voorladers

Functie	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
Cataloguspagina	14	12 - 13	12 - 13	8 - 11	8 - 11
Meerlaagse isolatie met lichtgewicht isolatiesteen	●	●	●	●	●
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.	●	●	●	●	●
Zelfdragende en onverwoestbare plafondconstructie (gemetseld als gewelf)	-	●	●	●	●
Deur met duurzame afdichting nauwkeurig handmatig ingeslepen	●	●	●	●	●
Dubbelwandige behuizing, zijplaten van verzinkt staal	●	●	●	●	●
Deurcontactschakelaar beschermd gemonteerd	●	●	●	●	●
Geruisarme en snelle schakeling van de verwarming via halfgeleiderrelais	●	●	●	●	●
Afneembare controller voor comfortabele bediening	●	●	●	●	●
Automatisch sluitende toevoerluchtklep na de restdroging	-	●	-	●	-
Variabel instelbare toevoerluchtschuif	●	*	●	*	●
Levering inclusief aansluitstukken voor een luchtafvoerbuis (80 mm diameter)	●	●	*	●	*
Motorisch aangedreven afvoerluchtklep	-	○	●	○	●
Verwarming aan vijf kanten op draagbuizen	-	-	-	●	●
Verwarming aan drie kanten beschermd in groeven	-	●	-	-	-
Verwarming aan drie kanten op draagbuizen	-	●	●	-	-
Verwarming aan twee kanten beschermd in groeven	●	●	-	-	-
Levering incl. 3 keramische onderlegmatten en montageplaat	-	●	-	-	-
Levering incl. SiC-bodemplaat	-	-	●	●	●
Levering inclusief frame	○	●	●	●	●
Deurafdekking van gestructureerd roestvrij staal	-	-	-	●	●

● standaard
○ optie
- Niet verkrijgbaar
* Reeds motorisch in standaarduitvoering

Extra uitrusting voorladers

Handmatige drie-zone-regeling voor de optimalisering van de temperatuurgelijkmatigheid

Motorische toevoerluchtklep die programma-afhankelijk geopend en gesloten kan worden

Koelventilator voor ovens tot 300 liter voor de verkorting van de procestijden

Roestvrijstalen afzuigkap

Motorisch aangedreven afvoerluchtklep

Deuraanslag links

Frame met speciale hoogte

Frame op rollen

Uitrustingsframe voor het ergonomische be- en ontladen voor de oven

Montageplaten en montagesteunen

Kijkgat in de ovendeur (diameter 20 mm)

2e wagen voor NW ovens vanaf 440 liter

Afsluitbare deursluiting als set, bestaande uit twee afsluitbare deursluitingen, incl. twee sleutels