

## 9. Technische Daten

### 9.1 DELTA plus / FORMIA / NOVIA A, C, CL, plus / VISPA

Kaminofen Typ		DELTA plus	FORMIA	NOVIA A	NOVIA C	NOVIA CL	NOVIA plus	VISPA
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240						
CO bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 1250						
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 40						
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 120						
NO <sub>x</sub> bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 200						
Wirkungsgrad bei Scheitholz	[%]	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Wirkungsgrad bei Braunkohlebrikett	[%]	> 78	> 78	> 78	> 78	> 78	> 78	> 75
Abgastemperatur bei Scheitholz/Holz-brikett	[°C]	206	183	183	183	183	206	218
Abgastemperatur bei Braunkohlebrikett	[°C]	215	190	190	190	190	215	219
<b>I. Betriebsdaten</b>								
<b>Leistungsdaten</b>								
Nennwärmeleistung, Q <sub>N</sub>	[kW]	6	6	6	6	6	6	6
Gesamtwärmeleistung (Typprüfung, Scheitholz)	[kW]	7	7	7	7	7	7	6,7
Gesamtwärmeleistung (Typprüfung, Braunkohlebrikett)	[kW]	6	6	6	6	6	6	6
<b>Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2</b>								
<b>Betrieb mit Scheitholz oder Holzbriketts</b>								
Abgasstutztemperatur	[°C]	246	220	220	220	220	246	275
Abgasmassenstrom	[g/s]	6,7	7	7	7	7	6,7	7
Mindestförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	12	12	12	12	12	12	12
Maximalförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	20	20	20	20	20	20	20
Verbrennungsluftbedarf	[m <sup>3</sup> /h]	25	25	25	25	25	25	25

# Technische Daten

Kaminofen Typ		DELTA plus	FORMIA	NOVIA A	NOVIA C	NOVIA CL	NOVIA plus	VISPA
<b>Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2</b>								
<b>Betrieb mit Braunkohlebriketts</b>								
Abgasstutztemperatur	[°C]	239	220	220	220	220	239	275
Abgasmassenstrom	[g/s]	8,3	7	7	7	7	8,3	7
Mindestförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	12	12	12	12	12	12	12
Maximalförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	20	20	20	20	20	20	20
Verbrennungsluftbedarf	[m³/h]	28	28	28	28	28	28	28
<b>Brennstoffe</b>								
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz, Holzbriketts, Braunkohlebriketts						
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts	[kg]	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts	[kg/h]	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Brennstoff-Füllmenge bei Braunkohlebrikett	[kg]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Brennstoffdurchsatz bei Braunkohlebrikett	[kg/h]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz</b>								
<b>Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen</b>								
Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	40	40	40	40	40	40	40
Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	20	20	20	20	20	20	20
nicht brennbarer Untergrund notwendig		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
<b>Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe</b>								
Abstand (ohne Strahlungsschutz)	[cm]	80	80	80	80	80	80	80

Kaminofen Typ		DELTA plus	FORMIA	NOVIA A	NOVIA C	NOVIA CL	NOVIA plus	VISPA
<b>III. Abmessungen, Massen und sonstiges</b>								
Anschlussstutzen Verbindungsstück	Ø [mm]	130	130	130	130	130	130	130
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100	100	100	100	100	100	100
Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)	[%]	62	62	62	62	62	62	62
statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)	[%]	46	46	46	46	46	46	46
kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dynamische Typprüfung)	[%]	23	23	23	23	23	23	23
Max. Holzscheitlänge	[cm]	25	25	25	25	25	25	25
Masse Kaminofen mit Ausmauerung	ca.[kg]	210	190	190	190	215	265	225

1) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert nicht überschritten werden.

2) geprüft wurden die einzelnen Geräte mit einem Abgasrohr von 1,25m beim DELTA plus, FORMIA, NOVIA A, NOVIA C, NOVIA CL, NOVIA plus und mit 0,85m beim VISPA, geprüft wurden alle Geräte mit einer Drosselklappe.

## 9.2 DELTA W/ NOVIA W

Kaminofen Typ		DELTA W	NOVIA W
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240	
CO bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 1250	
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 40	
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 120	
NO <sub>x</sub> bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	< 200	
Wirkungsgrad bei Scheitholz	[%]	> 80	
Abgastemperatur	[°C]	209	