

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	

# Technische Daten

Kaminofen Typ		DELTA W	NOVIA W
<b>I. Betriebsdaten</b>			
<b>Leistungsdaten</b>			
Nennwärmeleistung, $Q_N$	[kW]	8	8
Gesamtwärmeleistung (Typprüfung)	[kW]	8,3	8,3
wasserseitige Leistung	[kW]	5	5
<b>Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2</b>			
Abgasstutztemperatur	[°C]	219	219
Abgasmassenstrom	[g/s]	7,9	8,1
Mindestförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	12	12
Maximalförderdruck <sup>1)</sup>	[Pa]	20	20
Verbrennungsluftbedarf	[m³/h]	35	35
<b>Brennstoffe</b>			
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz und Holzbriketts	
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz	[kg]	1,9	1,9
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz	[kg/h]	2,4	2,4
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts	[kg]	1,8	1,8
Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts	[kg/h]	2,3	2,3
<b>II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz</b>			
<b>Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen</b>			
Mindestabstand zur Seite zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	30	30
Mindestabstand nach hinten zwischen Kaminofen und brennbarer Wand	[cm]	20	20
nicht brennbarer Untergrund notwendig		nein	nein
<b>Abstand im Strahlungsbereich der Sichtscheibe</b>			
Abstand (ohne Strahlungsschutz)	[cm]	80	80

Kaminofen Typ		DELTA W	NOVIA W
<b>III. Abmessungen, Massen und sonstiges</b>			
Anschlussstutzen Verbindungsstück	Ø [mm]	130	130
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100	100
Gerätevoreinstellung LT3-Luftklappe (optional)	%	62	62
statische Stellung der LT3-Luftklappe (Typprüfung)	%	46	46
kleinste Stellung der LT3-Luftklappe (dynamische Typprüfung)	%	23	23
Max. Holzscheitlänge	[cm]	25	25
zulässiger Betriebsdruck im Wärmetauscher	[bar]	2,5	2,5
maximale Vorlauftemperatur <sup>8)</sup>	[°C]	95	95
maximale Vorlauftemperatur bei Störung <sup>8)</sup>	[°C]	110	110
Wasserinhalt des Wärmetauschers	[l]	15	15
Anschluss-Stutzen, Dimension, Vorlauf		1/2" AG	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Rücklauf		1/2" AG	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Sicherheitsventil		1/2"	1/2"
Anschluss-Stutzen, Dimension, TAS-Sicherheitswärmetauscher		1/2" AG	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Kessel-Entleerung		--	--
Anschluss-Stutzen, Dimension, Kessel-Entlüftung		1/2" IG	1/2" IG
Masse Kaminofen mit Ausmauerung	ca.[kg]	265	190
Masse Kaminofen mit Ausmauerung, gefüllter Wärmetauscher	ca.[kg]	280	205

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

2) Bei Verwendung der LEDATHERM Kompletstation KS04 o. KS03 wird durch aktive Sicherheitstemperaturabschaltung auch im Störfall die Vorlauftemperatur auf 95°C begrenzt (Werkseinstellung der KS)