



# NOVIA plus

## Guss-Kaminofen mit Speicher

### NEU NOVIA plus Varianten

- Zwei Farben:
    - NOVIA plus**, schwarz lackiert
    - NOVIA plus**, choco lackiert
    - NOVIA plus**, schwarz mit Sandstein-Deckplatte
    - NOVIA plus**, choco mit Sandstein-Deckplatte
    - NOVIA plus**, schwarz mit Keramik-Deckplatte: sand
    - NOVIA plus**, choco mit Keramik-Deckplatte: sand
- (Lieferbar ab: Juni 2013)**

### NOVIA plus Pluspunkte auf einen Blick

- Platzsparender, runder Speicher-Kaminofen aus Guss
- 45 kg Speichereinlage aus Gusseisen
- Energiesparend mit 4 - 7 kW
- Komplette aus Guss
  - extrem hitzebelastbar
  - hohe Wärme- und Speicherkapazität
  - spannungsfrei (geräuscharmes Aufheizen / Abkühlen)
- 3 Brennstoffe:
  - Scheitholz, Holzbrikett, Braunkohlenbrikett
- Komfortable Einhebelbedienung
- Hochwertige Schamotte im Brennraum
- Hoher Wirkungsgrad
- Energiesparender Betrieb durch Außenluftanschluss (opt.)
- Bequeme Reinigung durch Aschekasten
- Besonders schadstoffarme Verbrennung,
  - BImSchV: ok!**

### NOVIA plus Zubehör

- Mehr Komfort:
  - Elektronische Abbrandsteuerung LEDATRONIC LT3
- Mehr Sicherheit: Unterdruck-Controller LUC



**NOVIA plus,  
schwarz**  
H1297 x B450 x T450 mm



**NOVIA plus,  
choco**  
H1297 x B450 x T450 mm

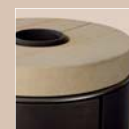
### Deckplattenvarianten



Guss,  
lackiert (matt)



Keramik,  
sand (matt)



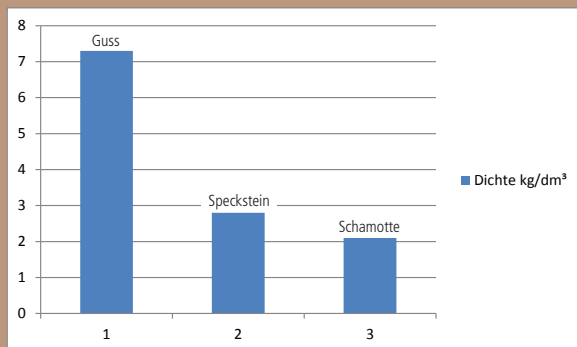
Sandstein,  
naturbelassen

# NOVIA plus

## Guss-Kaminofen mit Speicher

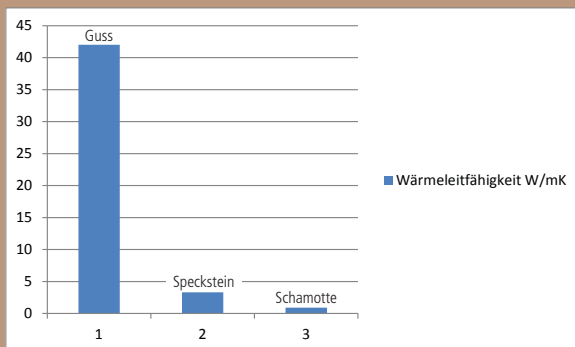
### Warum Guss als Speicher?

Gusseisen hat sehr gute Wärmeleit- und Speichereigenschaften und eine mehr als doppelt so hohe spezifische Dichte als andere Speichermaterialien wie Speckstein und Schamotte. Guss ist damit in Bezug auf sein Volumen ein sehr kompakter Wärmespeicher.



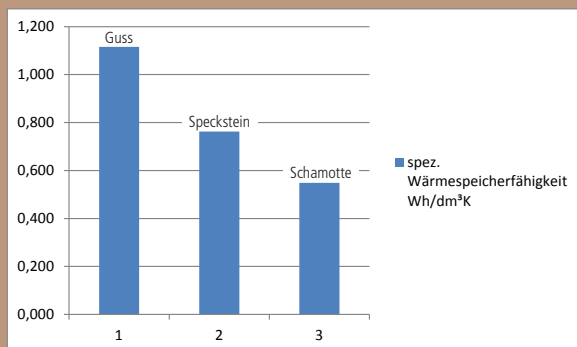
### Dichte

Gusseisen hat eine wesentlich höhere Dichte als Speckstein und Schamotte: Mehr Masse auf weniger Raum.



### Wärmeleitfähigkeit

Gusseisen ist wesentlich wärmeleitfähiger, nimmt entsprechend schneller Wärme auf und nutzt die Energie der Heizgase deshalb deutlich effektiver und schon nach kurzer Heizphase ist Guss als Wärmespeicher aktiv.



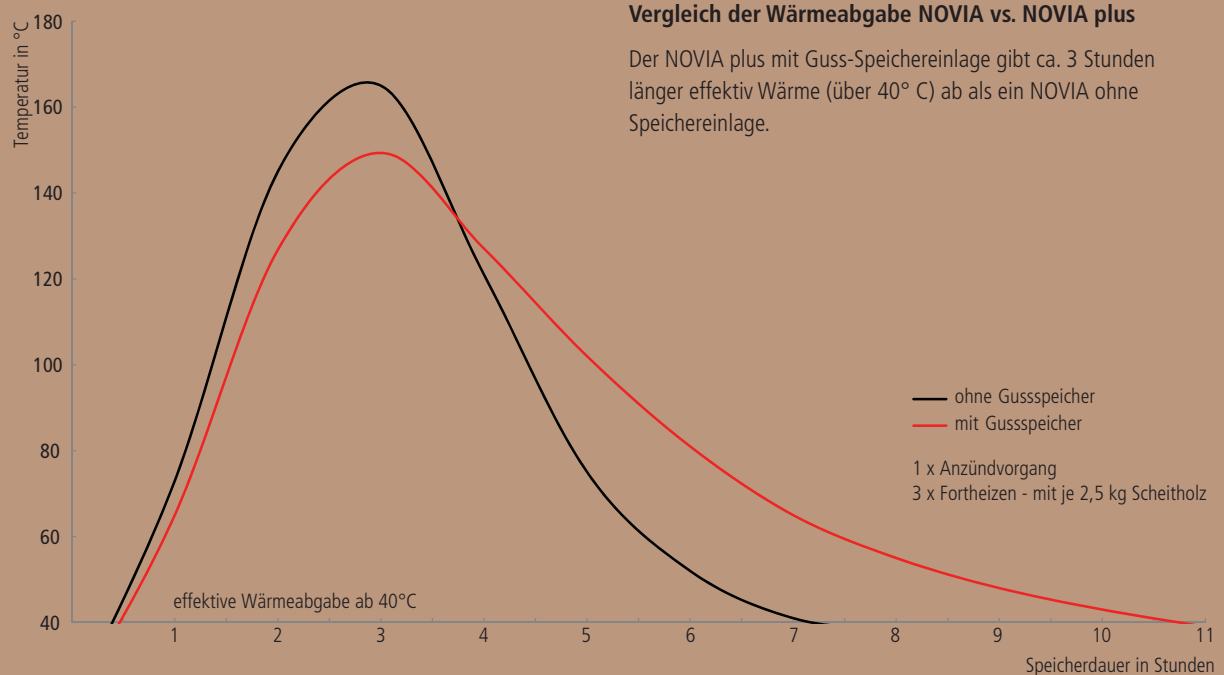
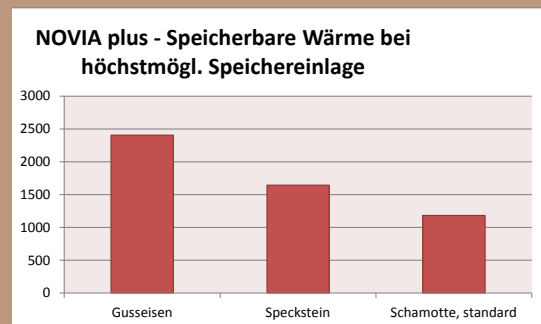
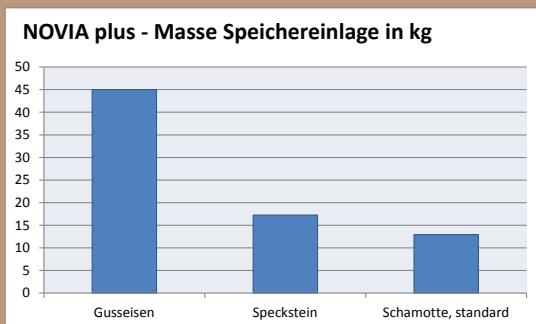
### Spez. Wärmespeicherfähigkeit

Gusseisen kann pro dm<sup>3</sup> Volumen deutlich mehr Wärme speichern als Speckstein oder Schamotte: Mehr gespeicherte Energie auf gleichem Raum.

**Der Vergleich:  
Guss vs. Speckstein & Co.**

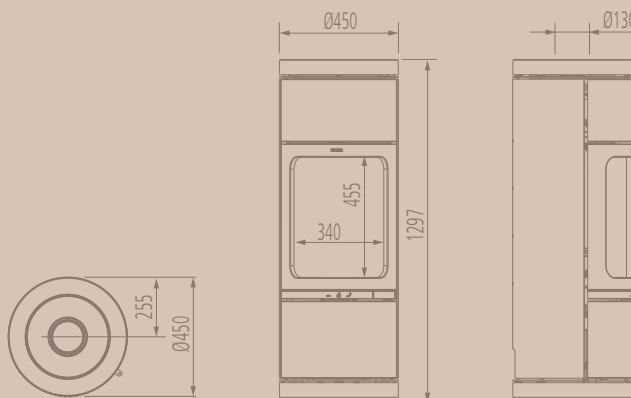
Im kompakten Speicherofen NOVIA plus können 45 kg Gusseisen als zusätzlicher Speicher untergebracht werden. Der gleiche Platz könnte mit nur 17 kg Speckstein oder 13 kg Schamotte gefüllt werden - und würde somit wesentlich weniger Speicherwärme zur Verfügung stellen.

In Bezug auf die im NOVIA plus unterbringbare Masse erreicht Guss als Speichereinlage somit eine deutlich höhere speicherbare Wärme als Speckstein und Schamotte. Guss nimmt außerdem 12 x schneller die Wärme auf als Speckstein - schon nach kurzer Betriebsdauer setzt der Speichereffekt ein.



# NOVIA plus

## Guss-Kaminofen mit Speicher



		NOVIA plus
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240
<b>LEISTUNG / TECHNIK bezogen auf die Nennwärmeleistung</b>		
Nennwärmeleistung	[kW]	6
Heizleistungsbereich	[kW]	4 - 7
Abgasstutzentemperatur	[°C]	220
Abgasmassenstrom	[g/s]	7
CO bezogen auf 13% O <sub>2</sub> (max.)	[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	[%]	> 80
<b>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</b>		
Rückwand	[cm]	20
Seitenwand	[cm]	20
Im Strahlungsbereich vorne	[cm]	80
<b>Sonstiges</b>		
Raumheizvermögen nach DIN 18893 bezogen auf die Nennwärmeleistung: günstigen / weniger günstigen / ungünstigen	[m <sup>3</sup> ]	116 / 69 / 47
Rauchrohr / -abgang	[Ø mm]	130 / oben
Außenluftanschluss / Luftstutzen	[Ø mm]	optional / 100
Gewicht	ca. [kg]	265
Brennstoff		Holz, Holzbrikett, Braunkohlenbrikett
- Optimale Holzscheitlänge	[cm]	25
Geeignet für Mehrfachbelegung des Schornsteins		ja
Erfüllte Verordnungen		1. BlmSchV, Aachener, Münchener und Regenburger Brennstoff-VO, sowie Länder-VO Österreich

► Ausführliche Technische Daten und Masszeichnungen unter [www.leda.de](http://www.leda.de)

**LED A**  
Guss ist Qualität

LED A Werk GmbH & Co. KG | Postfach 1160 | 26761 Leer | Telefon 0491 - 60990 | Telefax 0491 - 6099290 | [www.leda.de](http://www.leda.de) | [info@www.leda.de](mailto:info@www.leda.de)