

Bedienungs- und Installationsanweisung



## Speicherbehälter

NAD 500 v 8



Družstevní závody Dražice – strojírna  
Dražice 69  
29471 Benátky nad Jizerou  
Tel.: 326 370911, 370965, Fax: 326 370980  
[www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)  
[dzd@dzd.cz](mailto:dzd@dzd.cz)



## 1. Beschreibung

Die Speicherbehälter (Pufferspeicher) dienen zur Speicherung der überschüssigen Wärme von ihrer Quelle. Als Quelle dienen Wärmepumpen, Solarkollektoren usw. Einige Behältertypen ermöglichen auch die Kombination von mehreren Quellen.

Die Behälter vom Typ NAD dienen lediglich der Wärmespeicherung im Heizsystem. Den Hauptvorteil stellt die Sicherung des optimalen Betriebs der Heizquelle dar (Verhinderung von häufigen Anlaufphasen, Einschaltung, Start der einzelnen Komponenten der Heizquelle), indem die überschüssige, nicht abgenommene Wärme im Behälter gespeichert wird.

Die Behälter werden aus Stahl hergestellt, die Innenfläche ist nicht beschichtet, die Außenfläche ist mit einem Schutzanstrich versehen. Der Speicherbehälter **NAD 500 v8 ist mit einer außerordentlich hochwertigen und verstärkten Wärmedämmung, die den ganzjährigen Betrieb im Freien mit minimalen Wärmeverlusten ermöglicht, ausgestattet. Der im Freien aufgestellte Behälter spart Platz in Ihrem Haus, die Außenfläche der Wärmedämmung ermöglicht einen Anstrich mit Fassadefarbe. Bevor Sie den Behälter mit der Fassadefarbe streichen, holen Sie sich Rat bei Hersteller der Farbe!**

Die Behälter sind nicht für die Speicherung von Warmbrauchwasser bestimmt.

### Hinweis:

Im äußersten Fall kann er auch für den Anschluss an Kessel für feste Brennstoffe oder Kamineinlagen verwendet werden, hierbei ist die maximale Temperatur des Heizwassers zu beachten.

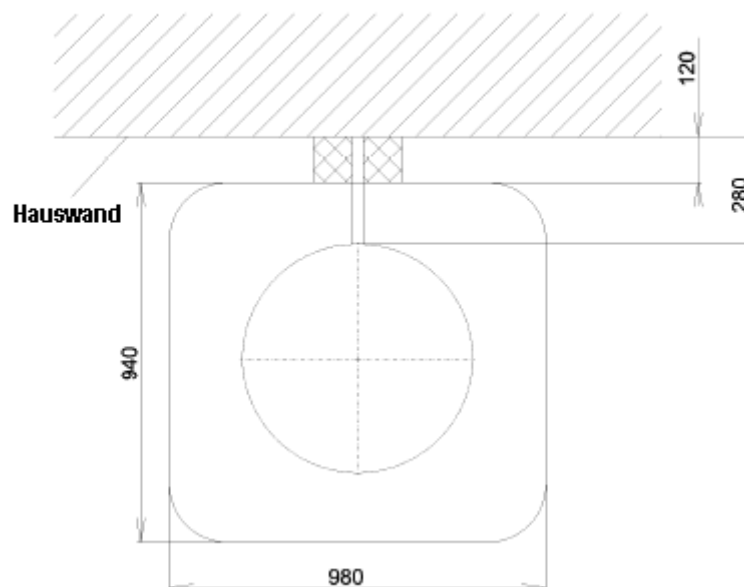
Wenn die Temperatur von 80°C überschritten wird, kann es zur dauerhaften Beschädigung der ISOLIERUNGSTEILE kommen.

## 2. Grundlegende Parameter des Speicherbehälters NAD 500v8

Abmessungen der Isolierung (mm)	980x940x2065
Behälterdurchmesser (mm)	600
Volumen (l)	500
Max. Betriebsdruck (MPa)	0,3
Max. Heizwassertemperatur [°C]	80

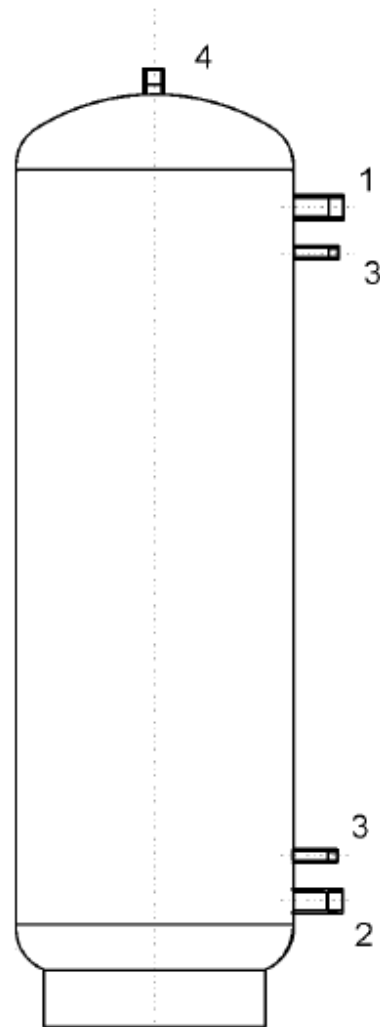
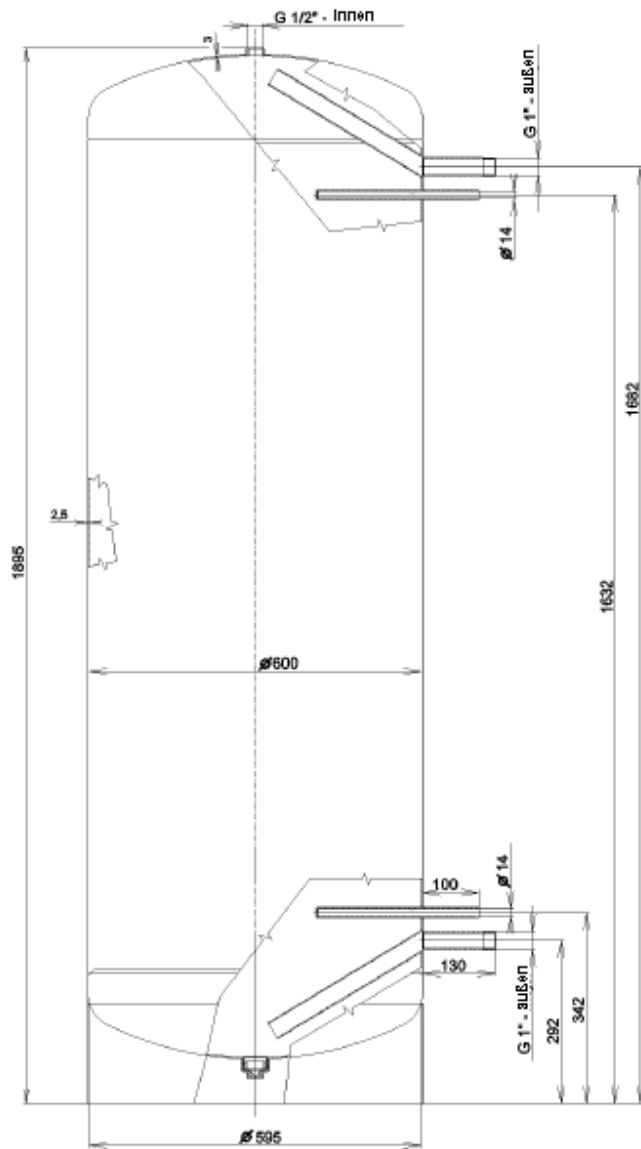
## 3. Einbaulage des Wasserspeichers

### Empfohlene Installationsentfernung zwischen Behälter und Hauswand



#### 4. Behälterabmessungen

#### 5. Behälteranschlüsse



1. Wassereintritt in den Speicherbehälter
2. Wasseraustritt aus dem Speicherbehälter
3. Fühler-Tauchhülsen (Temperatur, Thermostat)
4. Austritt des gespeicherten Warmwassers (Entlüftung)

**Wärmeverlust des Außenbehälters NAD 500v8  
für relative Umgebungsfeuchtigkeit von 52%**

