

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Der Pufferspeicher dient zum Speichern von überschüssiger Wärme. Er ist geeignet für den Anschluss eines Festbrennstoffkessels, Holzvergaserkessels, Wärmepumpe, Brauchwasserwärmepumpe, Solaranlage, Pellettheizung oder ganz normal an einer Öl- und Gasanlage. Behälter aus hochwertigem Qualitätsstahl (schwere Ausführung, kein Büchsenblech) S235JRG2 nach DIN 4753 UND EN - Norm 12987 gefertigt. Verbinden von mehreren Speichern möglich.

Die Behälter mit Wärmetauscher werden aus Stahl, ohne eine Behandlung der inneren Oberflächen hergestellt, die äußere Oberfläche des Behälters ist mit einem Schutzanstrich versehen.

Die Behälter sind nicht zum Speichern von Warmbrauchwasser bestimmt.

Der Speicher besitzt einen großen Wärmetauscher Fläche 1,4 qm für den Anschluss einer Solaranlage oder Wärmepumpe und einer Revisionsöffnung mit Lichtbreite von 182 mm mit der Möglichkeit, in diesen eine eingebaute elektrische Heizeinheit TPK zu installieren. Eine 80 mm Weichschaumisolierung des modernen Typs NEODUL LB PP schützt den Speicher vor Wärmeverlusten nach Außen.

Der Pufferspeicher besitzt einen Flanschanschluss zum Einschrauben eines elektrischen Heizkörpers zur Nacherwärmung bzw. rein zur elektrischen Beheizung. Der Flanschanschluss kann auch als Revisionsöffnung genutzt werden.

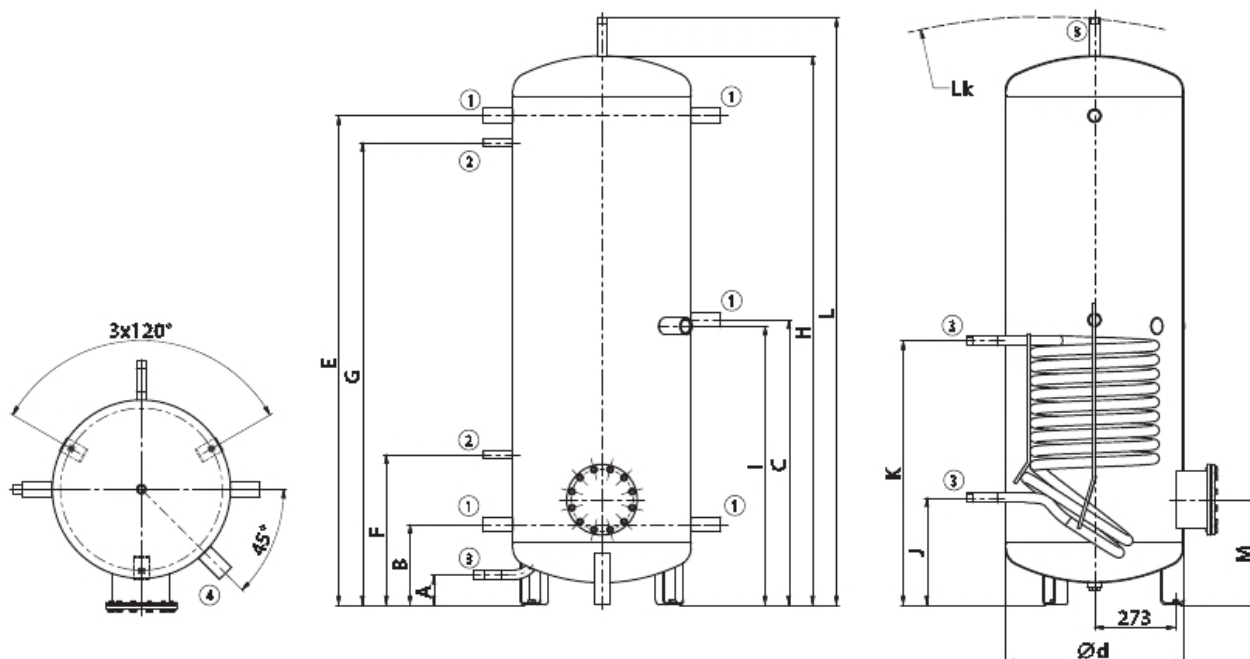
Isolierung:

hochwertige und montagefreundliche Polyurethan-Weichschaumisolierung 80 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mk

Daten Puffer

Pufferspeicher mit 1 Wärmetauscher (1WT) mit Flanschanschlussmöglichkeit für Heizstab ES/TPK und/oder TJ 1 1/2"

technische Parameter		ES/v4 500	ES/v4 750	ES/v4 1000
Nettovolumen	Liter	475	772	999
Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP)	EEK	C	C	C
Maße ohne Isolierung	mm	1.965 x 600 x 600	2.022 x 750 x 750	2.035 x 850 x 850
Maße mit 80mm PU-Isolierung	mm	1.965 x 760 x 760	2.022 x 910 x 910	2.035 x 1.010 x 1.010
Isolierung nicht vormontiert				
Stärke der Isolierung (Neodul LB PP)	mm	80	80	80
Wärmeleitfähigkeit der Isolierung	W/mK	0,032	0,032	0,032
statischer Verlust (Neodul LB PP)	W	80	119	133
max. Betriebstemperatur	°C	90	90	90
max. Betriebsdruck im Behälter	bar	3	3	3
Wärmetauscher Fläche	m²	1,4	1,4	1,4
Wärmetauscher Volumen	Liter	10,5	10,5	10,5
max. Betriebstemperatur im Wärmetauscher	°C	110	110	110
max. Betriebsdruck im Wärmetauscher	bar	10	10	10
max. Anzahl x Leistung ES/TPK 210-12	kW	1x 6 kW	1x 12kW	1x 12kW
max. Anzahl x Leistung TJ 1 1/2"	kW	1x 9kW	1x 9kW	1x 9kW
Gewicht	kg	110	135	149
Stutzenabmessungen		ES/v4 500	ES/v4 750	ES/v4 1000
Stutzen 1 - Innengewinde		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Stutzen 2 - Innengewinde		1/2"	1/2"	1/2"
Stutzen 3 - Außengewinde		1"	1"	1"
Stutzen 4 - Innengewinde		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Behälterabmessungen		ES/v4 500	ES/v4 750	ES/v4 1000
Behälterdurchmesser	Ø d	600	750	850
Gesamthöhe des Behälters	L	1.970	2.030	2.040
Kipphöhe	Lk	1.990	2.050	2.060
Behälterhöhe	H	1.847	1.903	1.916
Ablassstutzen	A	100	100	100
Stutzen WQ/H-Kreise	B	270	282	297
Stutzen WQ/H-Kreise	C	958	970	985
Stutzen WQ/H-Kreise	E	1.644	1.656	1.671
Stutzen für Thermostat-Tauchhülse	F	505	517	532
Stutzen für Thermostat-Tauchhülse	G	1.554	1.566	1.581
Stutzen der Heizeinheit TJ 1 1/2"	I	937	950	965
Stutzen Wärmetauscher	J	360	344	387
Stutzen Wärmetauscher	K	888	872	915
Flanschstutzen	M	353	366	381

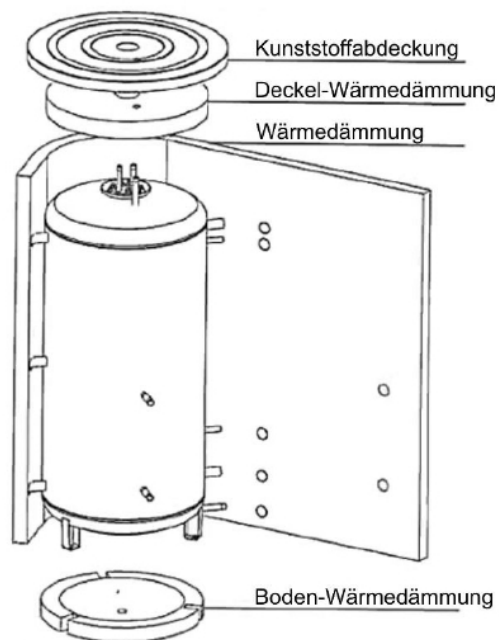


Wir empfehlen, das Produkt in einem Innenraum mit einer Lufttemperatur von +2 °C bis +45 °C und einer relativen Feuchtigkeit von max. 80 % zu verwenden.

Zwischen der Sicherheitsarmatur des Heizkreises und dem Warmwasserspeicher darf keine Absperrarmatur installiert werden!!

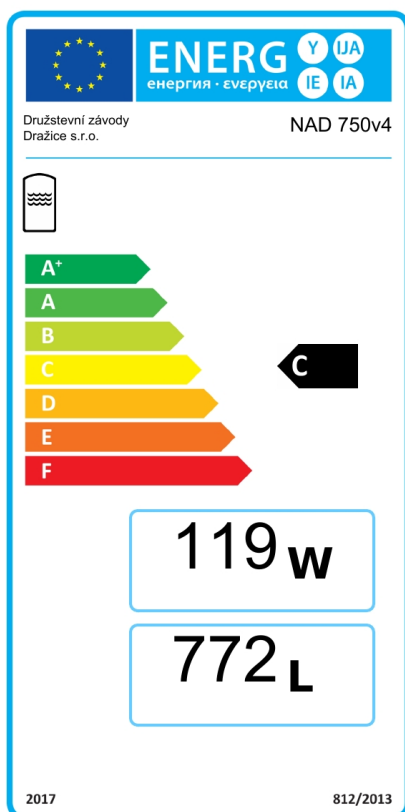
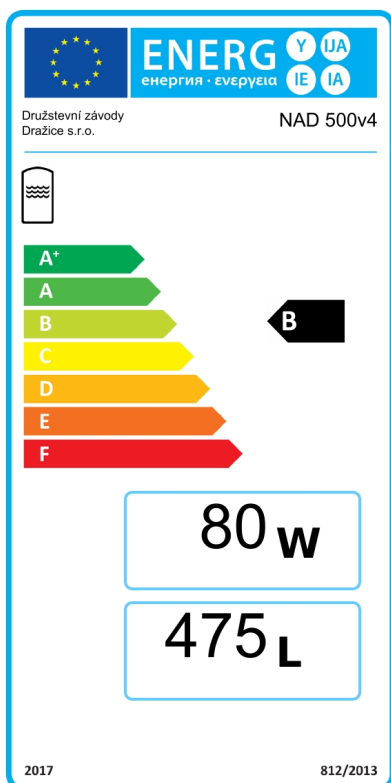
Die Montage des Gerätes muss mit Bedacht an einer hierfür geeigneten Stelle erfolgen, d. h. an einem Ort, der bei eventuell notwendigen Wartungs- oder Reparaturarbeiten oder Austausch problemlos zugänglich ist.

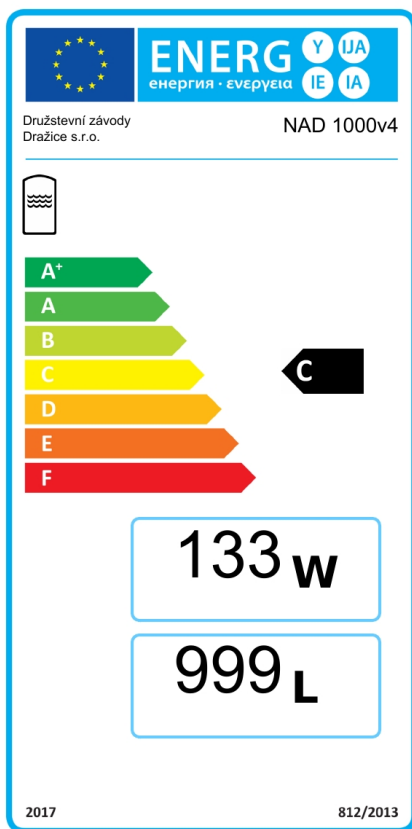
Wärmeisolierung



Isolierung NEODUL LB PP mit einer Stärke von 80 mm. Bestandteil sind der obere Deckel, die Flanschabdeckungen und die Öffnungskappen. Die Isolierung wird eigenständig verpackt geliefert.

Die Isolation empfehlen wir, bei Zimmertemperatur einzusetzen. Bei deutlich niedrigeren Temperaturen als 20 °C kommt es zu einem Zusammenziehen der Isolierung, die ihren Einsatz verhindert.





Daten Heizstab

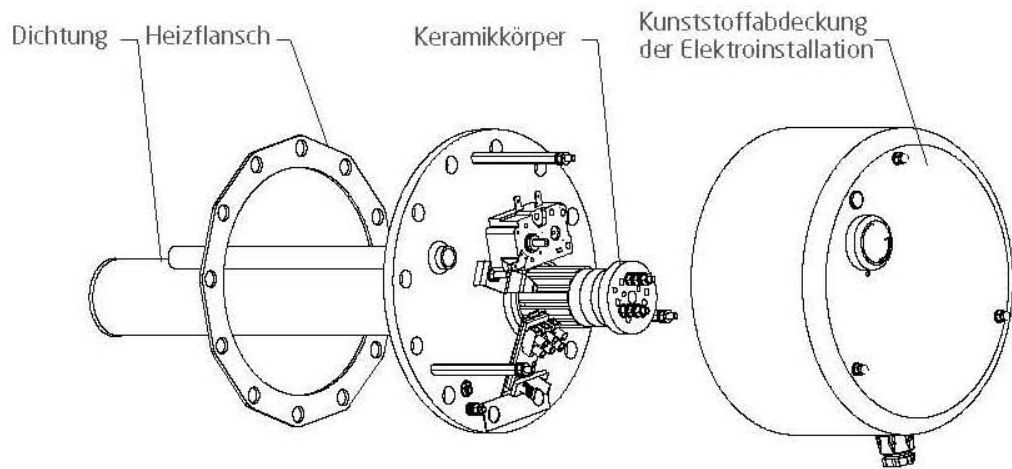
Technische Daten zum Keramikheizstab:

Passende Keramikelektroheizstäbe in folgenden Leistungsgrößen sind für die Speicher erhältlich. Die Heizstäbe sind für den Dauerbetrieb geeignet.

Das Keramikelement sitzt in einer geschlossenen Metallhülse, kein Kontakt mit dem Heizungswasser, keine Korrosion, keine Verkalkung, absolut wartungsarm.

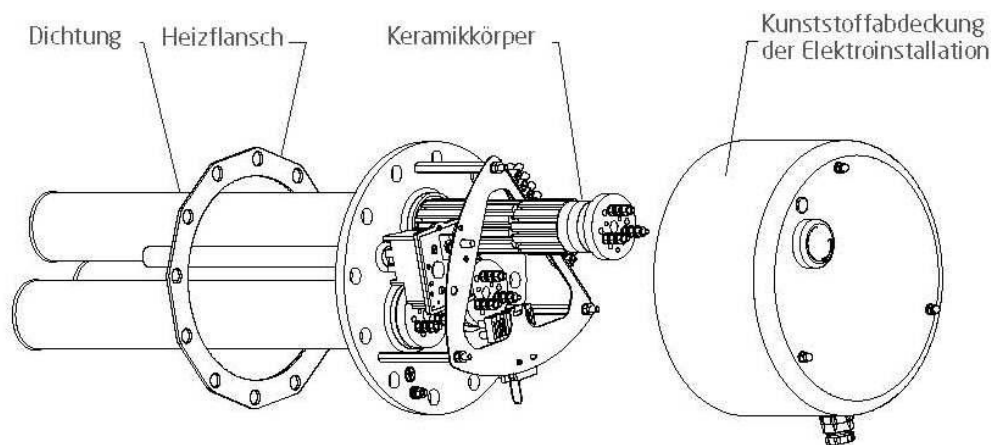
elektrische Einbau-Flanschheizereinheit für Kombipufferspeicher				
		ES/K210-12/ 2,2 kW	ES/K210-12/ 3-6 kW	ES/K210-12/ 5-9 kW
Leistung	kW	2,2	3 - 4 - 6	5 - 7 - 9
Einbaulänge	mm	440	440	550
Spannung	V/Hz	1 PE-N 230/50	3 PE-N 400/50	3 PE-N 400/50
Schutzart		IP 44	IP 44	IP 44
Befestigung		12x M12	12x M12	12x M12
Gewicht	kg	9	15	18

K 210 - 12/2,2 kW



2,2 kW Keramikelektroheizstab als Zubehör erhältlich

K 210 - 12/3-6 kW
K 210 - 12/5-9 kW



3-6 kW Keramikelektroheizstab als Zubehör erhältlich

5-9 kW Keramikelektroheizstab als Zubehör erhältlich

verfügbare Optionen

Größe/Leistung

ES/v4 P500-1WT (1.278,00EUR)

ES/v4 P750-1WT (1.436,00EUR)