



TECHNISCHE INFORMATION
SPEICHER
(TWW-SPEICHER & PUFFERSPEICHER)



STANDSPEICHER EMAILLIERT TYP S 500

STEHENDER SPEICHER- WASSERERWÄRMER

- ⌋ Mit Glattrohr-Wärmetauscher
- ⌋ Handloch zur Wartung und Reinigung
- ⌋ möglicher Flanschanschluss für Elektro-Einschraubheizkörper oder Rippenrohr-Wärmetauscher
- ⌋ sämtliche Anschlüsse 180° zum Flansch
- ⌋ Leistungsangaben in Abhängigkeit von Heizwasser-Vorlauftemperatur und Heizwasser-Durchfluss
- ⌋ Geprüft nach DIN 4753, Teil 8 und 4708, Teil 3

ZUM LIEFERUMFANG GEHÖREN:

(teils separat verpackt):

- ⌋ Thermometer
- ⌋ Tauchhülse
- ⌋ Folienmantel
- ⌋ Magnesiumanode
- ⌋ Abdeckhaube für Flansch
- ⌋ Abdeckhaube für Speicher
- ⌋ Mit Stellfüßen
- ⌋ Baustoffklasse B2

- ⌋ Leistungskennzahl N_L :
nach DIN 4708 bei Speicheraufheizung (ts)
auf 60 °C

$$ts = 60 \text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$$

$$ts = 55 \text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$$

$$ts = 50 \text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$$

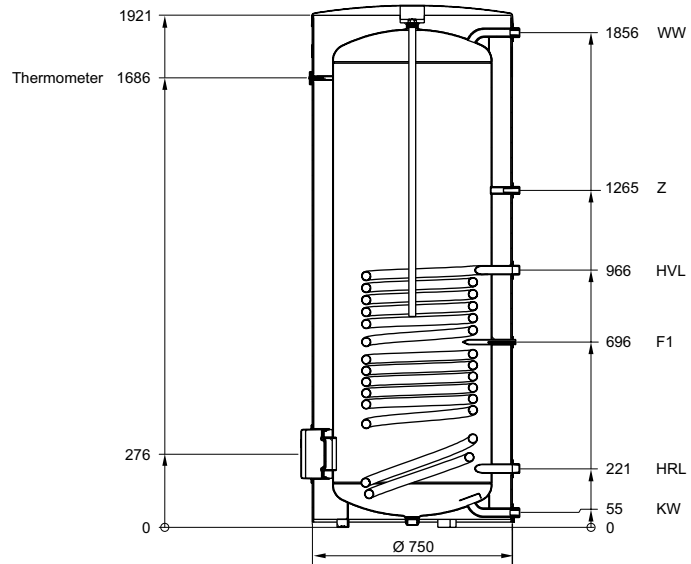
$$ts = 45 \text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$$

KBN: CS500

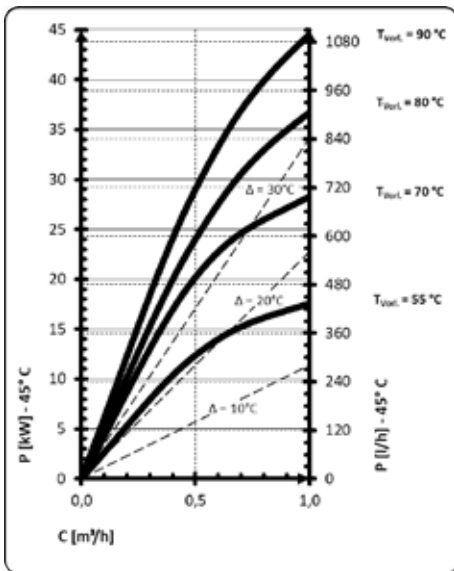
TECHNISCHE DATEN

Nenninhalt	473 l
untere Heizfläche	1,9 m ²
obere Heizfläche	-
Inhalt Wärmetauscher unten	13,3 l
Inhalt Wärmetauscher oben	-
KW - Kaltwasser	R 1" AG
WW - Warmwasser	R 1" AG
Z - Zirkulation	R 3/4" AG
KV - Vorlauf	R 1" AG
KR - Rücklauf	R 1" AG
Anschluss „e“ (Elektro-Einschraubheizkörper)	-
max. Eintauchtiefe E-Heizkörper bei Flanschmontage	510 mm
F - Fühler	Ø 16 x 200 mm
A - Anode	G1" / 26 x 1.100 mm
Dämmung PU-Hartschaum	75 mm
Bereitschaftsenergieverlust	1,88 kW/24 h
Ø Flansch oben	-
Ø Flansch unten	DN 110
zuverlässiger Betriebsdruck	
- im Trinkwasserraum	10 bar
- im Heizwasserraum	10 bar
zulässige Betriebstemperatur	
- im Trinkwasserraum	95 °C
- im Heizwasserraum	110 °C
Gewicht ohne Verpackung	125 kg
EEK	B
Warmhalteverluste	78 W
Kippmaß	2.031 mm

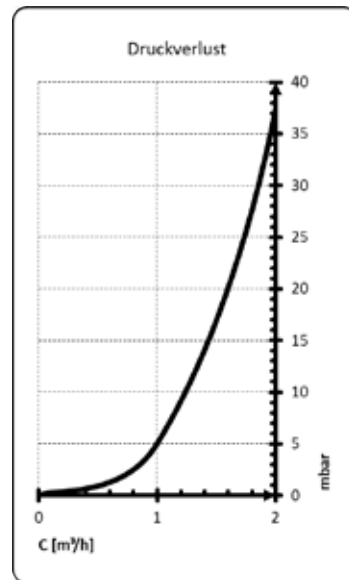
STANDSPEICHER EMAILLIERT
TYP S 500



SPEICHER-LEISTUNGSDIAGRAMM



DRUCKVERLUST HEIZUNGSSEITE



LEISTUNGSANGABEN

Heizwasser Vorlauftemp. °C	Dauerleistung kW	Entnahmevolumenstrom 10 °C – 45 °C l/h	Leistungskennzahl N_L bei 80 °C Primärtemp.
90	69	1.720	18,0
80	56	1.390	
70	43	1.046	
55	25	623	