

TYP HL

TYP HL HOCHLEISTUNGSSPEICHER

Großer Wärmetauscher für optimalen Wärmeübergang. Um bei Wärmepumpen optimale Betriebsbedingungen zu erreichen, müssen bei Trinkwasserspeichern besonders große Wärmetauscherflächen vorhanden sein. Die COSMO HL Speicher sind mit einem besonders großen Wärmetauscher ausgestattet und bieten somit auch bei kleinen Temperaturunterschieden zwischen Heizungsvorlauf und Trinkwasser einen optimalen Wärmeübergang.

Eine Gewindemuffe bietet die Option, eine Elektro-Heizpatrone zur Zusatzbeheizung einzusetzen.



HOCHLEISTUNGS- SPEICHER EMAILLIERT TYP HL 300

STEHENDER SPEICHER- WASSERERWÄRMER

- ⌋ mit Glattrohr-Wärmetauscher
 - ⌋ Handloch zur Wartung und Reinigung
 - ⌋ Gewindeanschluss für Elektro-Einschraubheizkörper
 - ⌋ möglicher Flanschanschluss für Elektro-Einschraubheizkörper
 - ⌋ möglicher Flanschanschluss für Elektro-Einschraubheizkörper oder Rippenrohr-Wärmetauscher
 - ⌋ sämtliche Anschlüsse 180° zu Flansch
- ⌋ Leistungsangaben in Abhängigkeit von Heizwasser-Vorlauftemperatur und Heizwasser-Durchfluss
 - ⌋ Geprüft nach DIN 4753, Teil 8 und 4708, Teil 3
 - ⌋ Leistungskennzahl N_L : nach DIN 4708 bei Speicheraufheizung (ts) auf 60 °C

ZUM LIEFERUMFANG GEHÖREN (TEILS SEPARAT VERPACKT):

- ⌋ Thermometer
- ⌋ Tauchhülse
- ⌋ Folienmantel
- ⌋ Abdeckhaube für Flansch
- ⌋ Abdeckhaube für Speicher
- ⌋ Magnesium-Anode
- ⌋ mit Stellfüßen

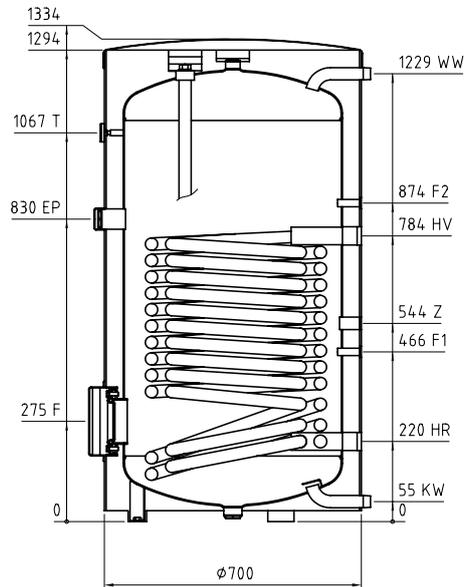
ts = 60 °C -> $1,0 \times N_L$
 ts = 55 °C -> $0,75 \times N_L$
 ts = 50 °C -> $0,55 \times N_L$
 ts = 45 °C -> $0,3 \times N_L$

- ⌋ Baustoffklasse B2

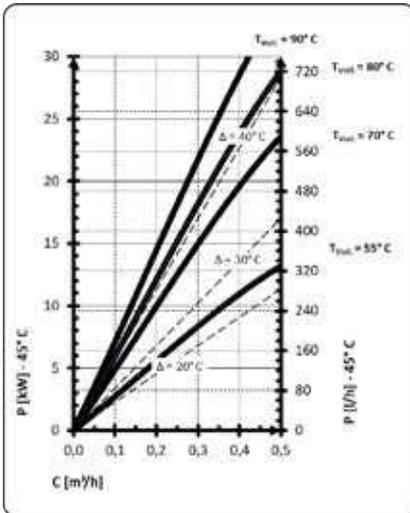
TECHNISCHE DATEN

Nenninhalt	302 l
untere Heizfläche	3,2 m ²
obere Heizfläche	-
Inhalt Wärmetauscher unten	22,7 l
Inhalt Wärmetauscher oben	-
KW - Kaltwasser	R 1" AG
WW - Warmwasser	R 1" AG
Z - Zirkulation	R 1" AG
KV - Vorlauf	R 1" AG
KR - Rücklauf	R 1" AG
Anschluss „EP“ (Elektro-Einschraubheizkörper)	R 1 1/2" AG
max. Eintauchtiefe E-Heizkörper bei Flanschmontage	470 mm
max. Eintauchtiefe E-Heizkörper bei Muffenmontage inkl. Stutzen	610 mm
F1 / F2-Fühler	Ø 16 x 60 mm
A - Anode	G1 1/4" / 33 x 625 mm
Dämmung PU-Hartschaum	50 mm
Bereitschaftsenergieverlust	1,68 kW/24 h
Ø Flansch oben	-
Ø Flansch unten	DN 110
zuverlässiger Betriebsdruck	
- im Trinkwasserraum	10 bar
- im Heizwasserraum	10 bar
Gewicht ohne Verpackung	139 kg
EEK	B
Warmhalteverlust	70 W
Klippmaß	1.441 mm

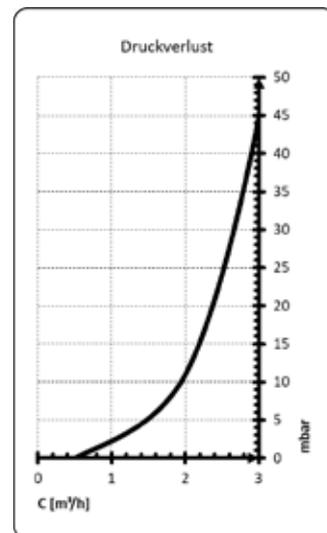
**HOCHLEISTUNGSSPEICHER
EMALLIERT
TYP HL 300**



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	102	2.480	13,3
80	82	2.011	
70	63	1.542	
55	33	802	