

# Typ ESWS Edelstahl: ECOTHERM Universal-Wassererwärmer

mit variablen Einbaumöglichkeiten



### Ausführung

Warmwasserspeicher aus Edelstahl Duplex/V4A mit variabler Energieeinbringung für alle konventionellen und alternativen Energiequellen, Einbaumöglichkeit von mehreren Wärmetauschern und Elektroheizpatronen, Durchführung D<sup>3/4</sup> für Einbau eines Wärmetauschers durch den Flansch, tauchgebeizt, wartungsarm, optimierter Hygienestandard, Flansch DN 200 vorne als Reinigungsöffnung oder für den Einbau eines zusätzlichen Wärmetauschers oder Elektro-Einschraubheizkörpers, Kaltwasseranschluss von hinten oder vorne.

- Variable Energieeinbringung
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Optimierte Hygiene

Zubehör siehe Seite 37–39

### Faservliesisolierung

Speicherisolierung aus Faservlies mit robustem PP-Außenmantel RAL7037, patentierter Alu-Verschleissleiste und selbstfixierenden Muffenkappen, einfache und schnelle Montage, Isolierstärke 80mm 100 % recyclingfähig, Brandschutzklasse B2 (B1 auf Anfrage möglich)

Typ	max. Betriebsdruck	Prüfdruck
Speicher	10 bar	13 bar
Speicher	6 bar	7,8 bar

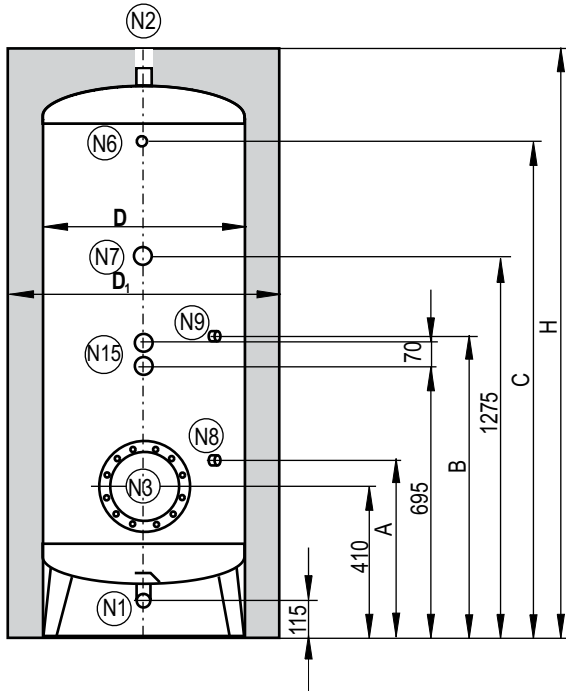
Speicher Typ	WT-Einbau bei N3 Liter	WT-Einbau bei N4 Liter	WT-Einbau bei N5 Liter	WT-Einbau bei N15 Liter
ESWS-300	295	-	-	257
ESWS-400	382	312	-	212
ESWS-500	483	394	-	240
ESWS-800	754	593	367	-
ESWS-1000	878	691	423	-

Wärmetauscher Speicher Typ	WT-E-18			WT-E-25			WT-E-36			WT-E-45		
	kW	L/h (10°→45°C)	NL*	kW	L/h (10°→45°C)	NL*	kW	L/h (10°→45°C)	NL*	kW	L/h (10°→45°C)	NL*
ESWH-300	24,6	604	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESWH-400	24,6	604	11	34,2	839	15	-	-	-	-	-	-
ESWH-500	24,6	604	13	34,2	839	17	49,2	1209	21	-	-	-
ESWH-800	24,6	604	16	34,2	839	20	49,2	1209	27	61,5	1511	34
ESWH-1000	24,6	604	17	34,2	839	22	49,2	1209	29	61,5	1511	37

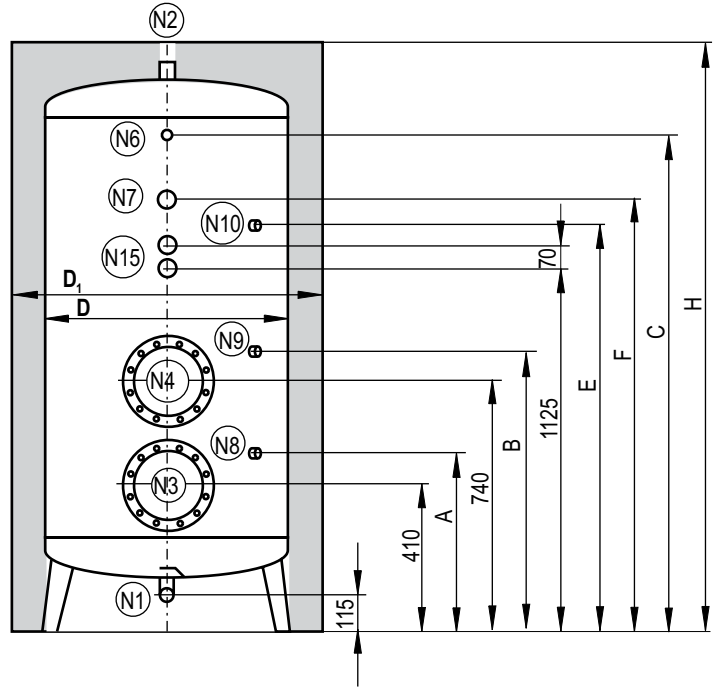
\*NL = Leistungskennzahl nach DIN4708: HzVL 80°→60°C; Brauchwasser 10°→45°C

**Anschlüsse und Installationshöhen (mm)**

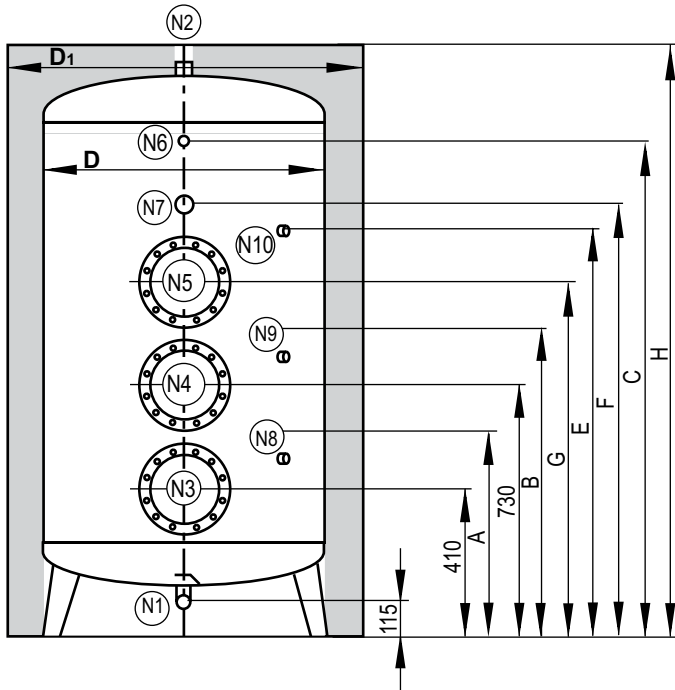
**ESWS-300**



**ESWS-400, ESWS-500**



**ESWS-800, ESWS-1000**



**Abmessungen und Installationshöhen (mm)**

Anschluss	Größe	Stutzen-Lage °	Funktion
N1 bis 500	1" AG	180°	Kaltwasserzulauf, Entleerung
N1 ab 800L	6/4" AG	180°	Kaltwasserzulauf, Entleerung
N2	6/4" IG	oben	Warmwasserabgang
N3	DN 200	180°	Reinigungs- bzw. Einbaufansch
N4*)	DN 200	180°	2. Reinigungs- bzw. Einbaufansch
N5*)	DN 200	180°	3. Reinigungs- bzw. Einbaufansch
N6	1/2" IG	180°	Thermometer
N7	6/4" IG	180°	Elektroverschraubheizkörper
N8	1/2" IG	135°	Temperaturfühler 1
N9	1/2" IG	135°	Temperaturfühler 2
N10	1/2" IG	135°	Temperaturfühler 3
N15*)	2 x DN 3/4"	180°	Durchführung für Glattrohrwärmetauscher

\*) N4, N5 & N15 sind nur bei manchen Modellen vorhanden

Speicher Typ	Inhalt Liter	A mm	B mm	C mm	D mm	D <sub>1</sub> mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Kippmaß mm	Speicher-Gewicht kg
ESWS-300	300	480	780	1445	500	660	-	-	-	1920	1900	53
ESWS-400	400	500	830	1465	600	760	1250	1340	-	1920	1840	64
ESWS-500	500	500	830	1465	650	810	1250	1340	-	1890	1920	81
ESWS-800	800	500	820	1485	790	1000	1290	1380	1200	1980	1945	128
ESWS-1000	1000	500	820	1485	890	1110	1290	1235	1045	1980	1950	143