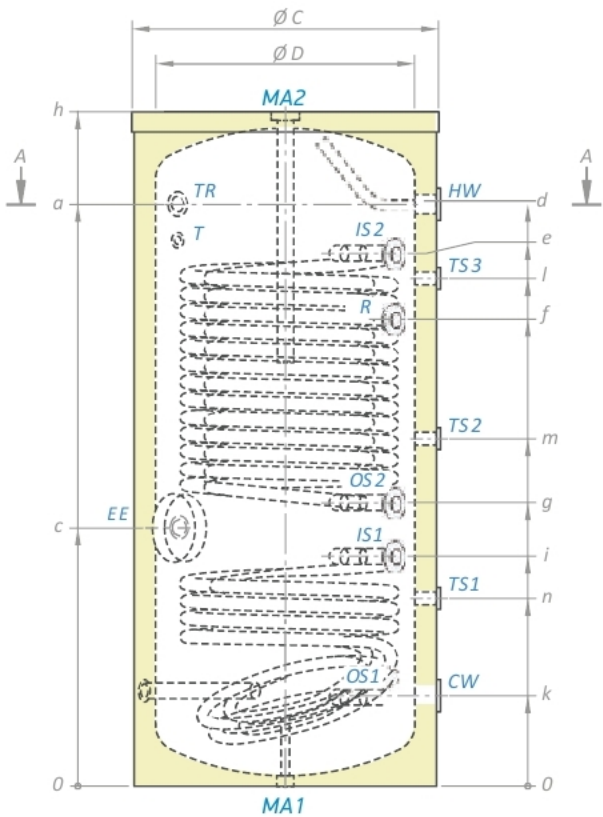
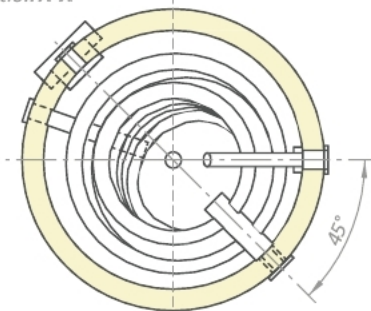


indirekt beheizte Warmwasserspeicher für Wärmepumpenanlagen mit 2 doppelten Hochleistungswärmetauschern - mit Anschluss für Elektroheizelement (optional)

		ES/T 200-2WT /HP/ 2,25m ²	ES/T 300-2WT /HP/ 3,45m ²	ES/T 400-2WT /HP/ 3,6m ²	ES/T 500-2WT /HP/ 5m ²
Volumen	Liter	185	269	393	459
Energieeffizienz	ErP	B	B	C	C
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.197 x 600 x 600	1.420 x 650 x 650	1.400 x 750 x 750	1.670 x 750 x 750
Fläche des Wärmetauschers S1	m ²	0,65	1	1,30	1,55
Inhalt des Wärmetauschers S1	Liter	4,0	6	7,80	9,3
Fläche des Wärmetauschers S2	m ²	1,6	2,45	2,30	3,45
Inhalt des Wärmetauschers S2	Liter	9,5	14,7	14	21
Isolierung fest aufgeschäumt	mm	50	50	50	50
Wärmetauscher-Wiederaufheizleistung P bei Durchflussmenge der Primärseite (S1 mit 80°)	kW/(l)	14.4[20.8]/ 17.9[41.7]	19.5[25]/ 24.6[50]	22.5/[27.0]	28.8[29.2]/ 36.5[58.3]
V40 - Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S1 mit 80°)	L	326	459	597,3	729
Wiederaufheizzeit 10-60°C Durchflussmenge auf Primärseite (S1 Spule 80°)	min/(l/min)	44.41 /20.8 [35.71/41.7]	43/25 [35.2/50]	55.58/29.2 [46.9/58.3]	52.6/29.2 [41.5/58.3]
Wärmetauscher-Wiederaufheizleistung P bei Durchflussmenge der Primärseite (S2 mit 80°)	kW/(l)	28.6[20.8]/ 38.1[41.7]	41.0[25]/ 53.8[50]	37.0/[46.7]	54.8[29.2]/ 74.6[58.3]
V40 - Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S2 mit 80°)	L	203	292,1	340	450,3
Wiederaufheizzeit 10-60°C Durchflussmenge auf Primärseite (S2 Spule 80°)	min/(l/min)	13.51 /20.8 [10.35/41.7]	13,8/25 [5.7/50]	19.38/29.2 [15.75/58.3]	17.0/29.2 [12.7/58.3]
Maximale Temperatur - Behälter	°C	95	95	95	95
Maximale Temperatur - Wärmetauscher	°C	110	110	110	110
Druck des Warmwasserspeichers	bar	8	8	8	8
Druck des Wärmetauschers	bar	6	6	6	6
Wärmeverlust ΔT45K	W	1,4	1,6	2,1	2,3
Gewicht	kg	90	122	167	183
Abmasse ± 5mm					
h	mm	1.197	1.420	1.477	1.677
a	mm	996	1.184	1.135	1.447
c	mm	264	533	575	642
d	mm	996	1.184	1.225	1.447
e	mm	966	1.150	1.165	1.325
f	mm	817	1.055	1.051	1.162
g	mm	519	574	633	706
i	mm	434	485	517	572
j	mm	202	205	225	225
k	mm	202	205	225	225
l	mm	817	1.055	1.045	1.262
m	mm		726	805	864
n	mm	360	398	376	467
R	mm	1.345	1.560	1.650	1.823
∅C	mm	600	650	750	750
∅D	mm	500	550	650	650



section A-A



	ES/T 200-2WT / HP / 2,56m ²	ES/T 300-2WT / HP / 3,8m ²	ES/T 400-2WT / HP / 5,05m ²	ES/T 500-2WT / HP / 6m ²
CW - Zuleitung Kaltwasser	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
HW - Zuleitung Warmwasser	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
IS1 - Wärmetauscher S1 Eingang	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
IS2 - Wärmetauscher S2 Eingang	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
OS1 - Wärmetauscher S1 Ausgang	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
OS2 - Wärmetauscher S2 Ausgang	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
R - Zirkulationsanschluss	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
T - Thermometer	ø14x15	ø14x15	ø14x15	ø14x15
TR - Fühleranschluss / Thermostatanschluss	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS1 - Fühleranschluss 1	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS2 - Fühleranschluss 2	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS3 - Fühleranschluss 3	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE - Öffnung für elektrisches Heizelement	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
MA1 - Magnesiumanode 1	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
MA2 - Magnesiumanode 2	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

