

TESY

It's impressive



PRO

PROFI LINE PRODUCTEN



Over TESI

TESI OOD is opgericht in 1990 en maakt deel uit van Ficosota Holding. Het bedrijf heeft vijf fabrieken - drie in Shumen en twee in Smyadovo. TESI is de grootste Bulgaarse en een van de toonaangevende Europese producenten van elektrische boilers, indirect verwarmde watertanks, en elektrische verwarmingsapparatuur.

In het afgelopen decennium heeft TESI een snelle ontwikkeling doorgemaakt en een breed scala geavanceerde producten en gepatenteerde oplossingen geïntroduceerd die voldoen aan de huidige eisen ten aanzien van energie-efficiëntie, het verminderen van het verbruik, en de bescherming van het milieu.

Het bedrijf ontwikkelt zich verder door zijn productiecapaciteit te vergroten en nieuwe productlijnen te lanceren.

TESI in cijfers

Verkrijgbaar in meer dan **50 landen op 4 continenten**

840 werknemers

5 fabrieken

Top **4-producent** van elektrische boilers en verwarmingstoestellen in Europa

De **3 belangrijkste productcategorieën** - elektrische boilers, elektrische verwarmingsapparatuur, gecombineerde en indirect verwarmde opslagtanks

TESI indirect verwarmde watertanks in cijfers en feiten:

<0.2% - defecten tijdens de garantieperiode

>25% - jaarlijkse groei van productie en verkoop

70 000 - jaarlijkse productiecapaciteit

Klasse "A" - innovatieve energiebesparende producten

Gecombineerde en indirecte verwarmde buffervaten

"Alles in één" warmtepomp en opslagtank voor tapwater productie

Opslagtanks voor tapwater energieklass A

Staande buffervaten

Staande buffervaten met hoge capaciteit warmtewisselaar

Staande buffervaten voor gebruik met gasboiler/cv-ketel

Buffervaten voor tapwater

Mengvat

Buffervaten voor actieve koeling systemen

Buffervaten voor verwarmingssystemen

Gecombineerde buffervaten voor verwarmingssystemen en tapwater productie via hygiëne wisselaar

Gecombineerde buffervaten voor verwarmingssystemen en tapwater- tank in tank

Accessoires

page

4

7

11

16

20

22

26

28

31

38

42

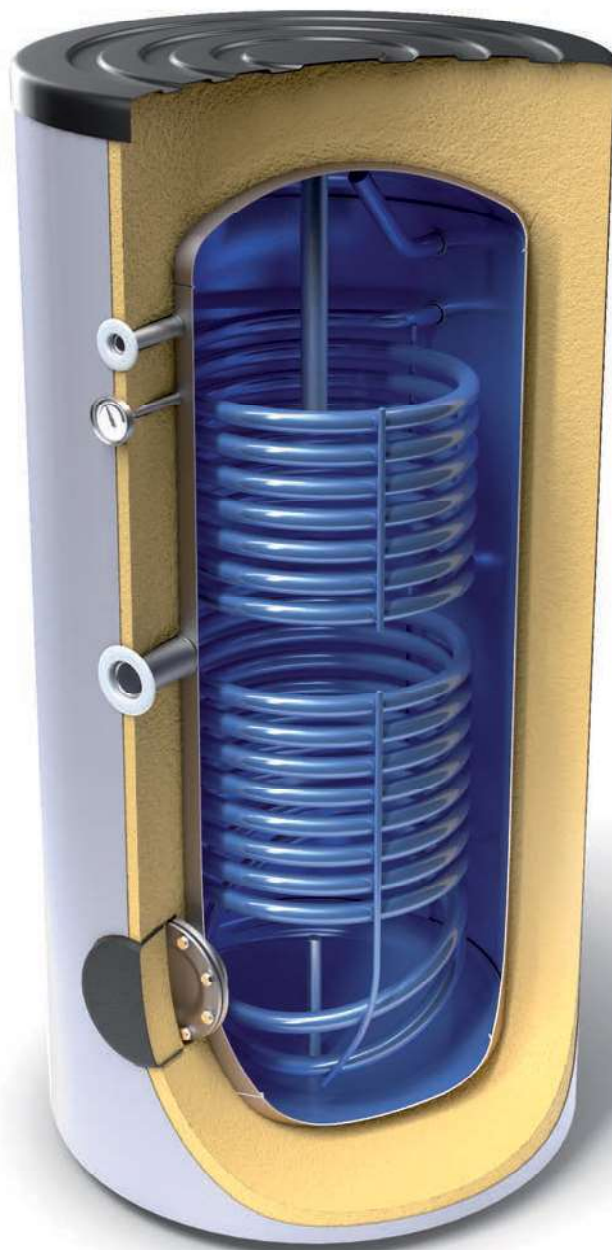
46

Zonneboilersystemen

49

Gecombineerde en indirecte verwarmde buffervaten

Opslagtanks voor tapwater energieklasse A

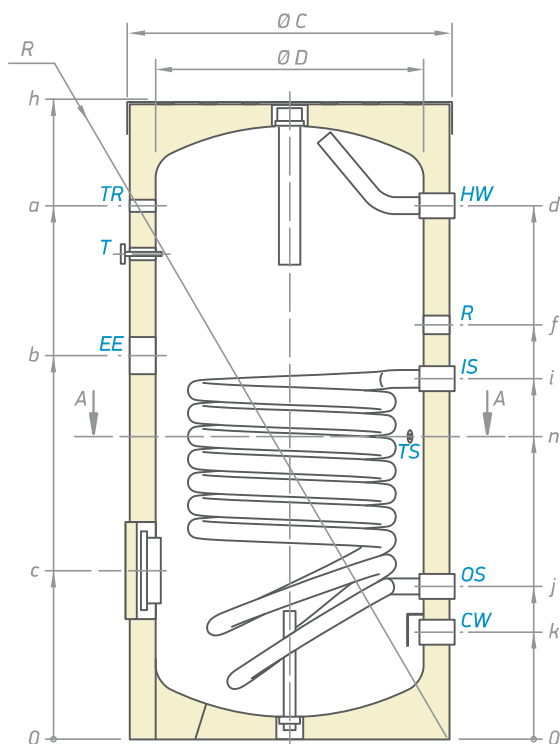


MODEL		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
Art. nummer	Nº	301408	301409	301394	301392	301395
Capaciteit	L	160	200	300	400	500
Netto gewicht	kg	54	65	92	137	145
Isolatie (harde PU)	mm	50	50	50	50	50
Oppervlak warmtewisselaar S1	m²	0.96	0.96	1.45	1.65	2.25
Oppervlak warmtewisselaar S2	m²	-	-	-	-	-
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	5.8	5.8	8.8	10	13.7
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	-	-	-	-	-
Uitgewisseld vermogen in continu modus (maximale spoel uitvoer) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	31 / 39	32 / 40	40 / 53	47 / 61	61 / 73
Uitgewisseld vermogen in continu modus (maximale spoel uitvoer) S2 *60-80 / 70-90°C	kW	-	-	-	-	-
Continue uitstroom temperatuur van DHW bij ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	720 / 1020	768 / 955	882 / 1248	1002 / 1500	1500 / 1795
Continue uitstroom temperatuur van DHW bij ΔT 35°C (S2) *60-80 / 70-90°C	L/h	-	-	-	-	-
Maximale hoeveelheid afgifte water in de MIX 45°C (**15-60°C), Met uitgeschakelde voeding (S1)	L	180	240	330	412	553
Maximale hoeveelheid afgifte water in de MIX 45°C (**15-60°C), Met uitgeschakelde voeding (S2)	L	-	-	-	-	-
Warmteverliezen ΔT 45K	kWh/24h	1.2	1.4	1.7	2.2	2.3
Energie efficiëntie klasse		B	B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95	95
Nominale druk	bar	8	8	8	8	8
Toegepaste druk van de warmtewisselaar	bar	6	6	6	6	6
NL factor S1		-	4.3	8.1	12	19
NL factor S2		-	-	-	-	-
Minimale opwarmtijd S1 *80°C-**15/60°C	min	31	38	40	41	41
Minimale opwarmtijd S2 *80°C-**15/60°C	min	-	-	-	-	-
Thermometer ingangen	stuks	1	1	1	1	1

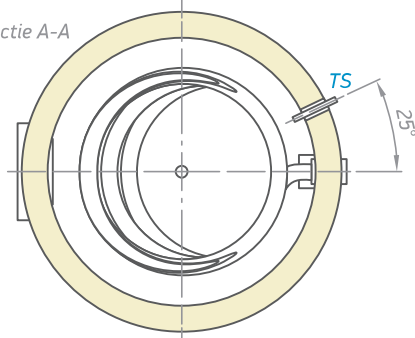
* - uitlaat - inlaat temperatuur van de warmteoverdracht vloeistof

** - 15°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Afmetingen ±5 mm						
h	mm	1007	1200	1420	1407	1674
a	mm	785	993	1207	1156	1448
b	mm	-	714	846	813	986
c	mm	314	314	314	331	324
d	mm	785	993	1207	1156	1448
f	mm	602	771	1010	945	1199
i	mm	671	671	804	775	944
j	mm	284	284	288	302	299
k	mm	200	199	203	220	214
n	mm	360	564	653	617	750
R	mm	1169	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650



sectie A-A



EV 9 S 160 60
EV 9 S 200 60
EV 12 S 300 65
EV 11 S 400 75
EV 15 S 500 75

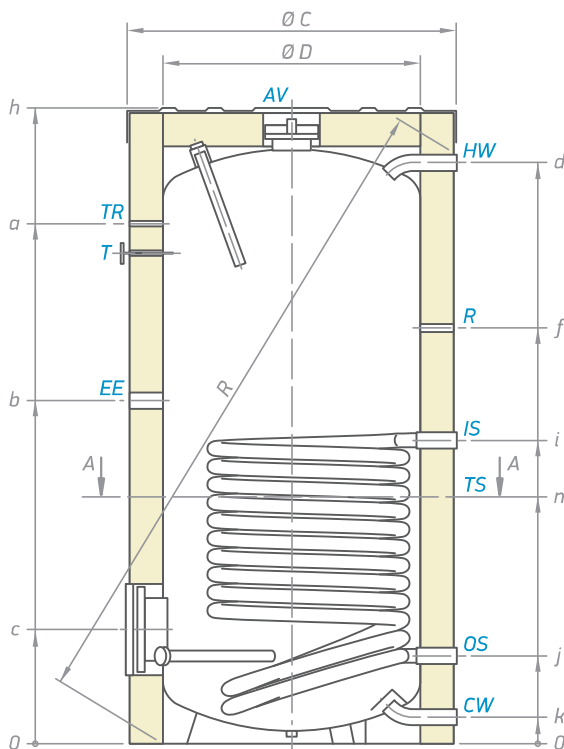
CW	- koud water invoer	G 1"
HW	- warm water uitgang	G 1"
IS	- solar aanvoer	G 1"
OS	- solar retour	G 1"
TS	- thermometer ingang	G ½"
R	- recirculatie	G ¾"
EE	- ingang voor een elektrisch element	G 1½"
T	- thermometer	Ø 14 x 1.5
TR	- ingang voor capillaire thermostaat	G ½"

Draad benamingen volgens EN ISO 228-1!

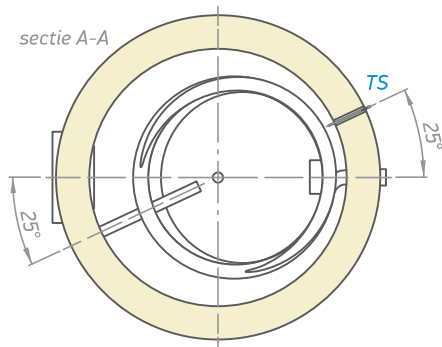
MODEL		EV 12S 800 95 F43 TP-C	EV 13S 1000 101 F44 TP-C	EV 12S 1500 120 F45 TP-C	EV 15S 2000 130 F46 TP-C
Art. nummer	Nº	303824	303828	303823	303832
Capaciteit	L	800	988	1500	1951
Netto gewicht	kg	221	233	371	442
Isolatie	mm	80	80	100	100
Oppervlak warmtewisselaar S1	m²	2.89	3.45	3.3	4.5
Oppervlak warmtewisselaar S2	m²	-	-	-	-
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	-	-	-	-
Uitgewisseld vermogen in continu modus (maximale spoel uitvoer) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	79.8 / 103.7	95.2 / 123.8	140 / 175	198 / 250
Uitgewisseld vermogen in continu modus (maximale spoel uitvoer) S2 *60-80 / 70-90°C	kW	-	-	-	-
Continue uitstroom temperatuur van DHW bij ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1963.1 / 2551	2341.9 / 3045.5	3450 / 4330	4874 / 6160
Continue uitstroom temperatuur van DHW bij ΔT 35°C (S2) *60-80 / 70-90°C	L/h	-	-	-	-
Maximale hoeveelheid afgifte water in de MIX 45°C (**15-60°C), Met uitgeschakelde voeding (S1)	L	845	1081	1660	2387
Maximale hoeveelheid afgifte water in de MIX 45°C (**15-60°C), Met uitgeschakelde voeding (S2)	L	-	-	-	-
Warmteverliezen ΔT 45K	kWh/24h	3.1	3.4	3.8	4.4
Energie efficiëntie klasse	C	C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Nominale druk	bar	8	8	8	8
Toegestane druk van de warmtewisselaar	bar	6	6	6	6
NL factor S1		30	41	70	94
NL factor S2		-	-	-	-
Minimale opwarmtijd S1 *80°C-**15/60°C	min	40	46	45	57
Minimale opwarmtijd S2 *80°C-**15/60°C	min	-	-	-	-
Thermometer ingangen	stuks	2	2	2	2

* - uitlaat - inlaat temperatuur van de warmteoverdracht vloeistof

** - 15°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)



sectie A-A



Afmetingen ±5 mm					
h	mm	1937	2002	2193	2399
a	mm	1592	1475	1768	1927
b	mm	1051	1132	1168	1298
c	mm	351	354	468	497
d	mm	1780	1846	2061	2246
f	mm	1273	1274	1378	1551
i	mm	929	987	1081	1235
j	mm	269	272	421	411
k	mm	82.5	81.5	90	90
n	mm	756	830	579	578
R	mm	2012	2097	2361	2592
Ø C	mm	950	1010	1200	1300
Ø D	mm	790	850	1000	1100

EV 12S 800 95 F43 TP-C

EV 13S 1000 101 F44 TP-C

EV 12S 1500 120 F45 TP-C

EV 15S 2000 130 F46 TP-C

CW	- koud water invoer	G 1½" B	G 2" B
HW	- warm water uitgang	G 1½" B	G 2" B
IS	- solar aanvoer	G 1½" B	G 1½" B
OS	- solar retour	G 1½" B	G 1½" B
TS	- thermometer ingang	G ½"	G ½"
R	- recirculatie	G ¾"	G 1½"
EE	- ingang voor een elektrisch element	G 1½"	G 1½"
T	- thermometer	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- ingang voor capillaire thermostaat	G ½"	G ½"
AV	- ontluchter	G ¾"	G ¾"

Draad benamingen volgens EN ISO 228-1!