

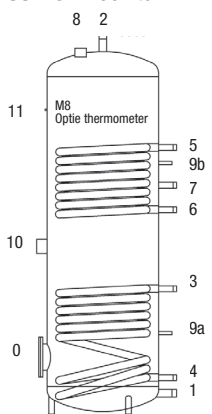
# Sanitaire boiler met dubbele warmtewisselaar ESS (200 liter) en SSH (300 tot 1000 liter)

- Rechtopstaande boiler uit staal S235JRG2 met 2 interne warmtewisselaars
- Binnenkant geëmailleerd volgens DIN 4753 deel 3; buitenkant gelakt
- Aansluiting sanitair warm water (WW) bij EBS-PU 200 bevindt zich bovenaan de boiler
- Magnesiumanode 5/4" aansluiting voor bescherming volgens DIN 4753 deel 6 (Vanaf 750 liter standaard met titaanelectrode)
- 200 liter boiler met vaste voelerhuls
- Vanaf 300 liter met klemlijst voor variabele positionering van voeler
- Reinigings- en controlemogelijkheid via flensopening
- Alle aansluitingen met vlakdichtende buitendraad
- Isolatie: - 200 liter boiler met CFK-vrije 50mm PU vastgeschuimd, niet demonteerbaar  
- vanaf 300 liter met CFK-vrije 80mm PU, demonteerbaar
- Kleur buitenmantel RAL 7035
- Maximale drukbestendigheid 10 bar



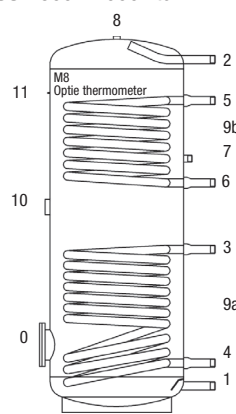
	ESS200	SSH301	SSH401	SSH501	SSH751	SSH1001
CODE	85.20.82	85.20.83	85.20.84	85.20.85	85.20.86	85.20.87
Inhoud	l 200	300	400	500	750	1000
Diameter zonder isolatie	mm -	550	600	650	750	900
Diameter met isolatie	mm 600	710	760	810	950	1100
Isolatie dikte	mm 50	80	80	80	100	100
Hoogte met isolatie	mm 1232	1625	1705	1815	2082	2010
Kantelhoogte	mm 1370	1620	1690	1800	2050	2020
Oppervlakte warmtewisselaar	m <sup>2</sup> 0,6 / 0,8	1,0 / 1,4	1,2 / 1,7	1,5 / 2,1	1,9 / 2,7	1,9 / 2,9
Inhoud warmtewisselaar	l 3,8 / 5,0	6,3 / 8,8	7,6 / 10,7	9,4 / 13,2	16 / 22,8	16,0 / 24,5
Debiet warmtewisselaar	m <sup>3</sup> /h 0,7 / 1,2	1,1 / 1,9	1,4 / 2,1	1,5 / 2,7	2,1 / 4,2	2,1 / 4,6
Drukverlies warmtewisselaar	mbar 30/70	40/80	50/130	60/280	40/180	40/200
Maximale continue afname volgens DIN 4708 (10°/80°/45°C)	l/h 410/710	660/1130	790/1270	905/1620	1220/2470	1220/2690
Max. temp. / Max. druk boiler	°C/bar 95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
Max. temp. / Max. druk wisselaar	°C/bar 160/25	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25
Koud en warm water M	" G 1	G 1	G 1	G 1	G 6/4	G 6/4
Circulatieleiding M	" G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Warmtewisselaar M	" G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 5/4	G 5/4
Electrische weerstand F	" G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4
Reinigingsflens opening	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Voeleraansluiting	9 mm	Klemlijst	Klemlijst	Klemlijst	Klemlijst	Klemlijst
Thermometer	M8	M8	M8	M8	M8	M8
<b>Afmetingen</b>						
KW	mm 110	110	120	130	157	180
RL 1	mm 180	205	220	225	280	320
VL 1	mm 630	675	690	875	967	947
RL 2	mm 780	950	1015	1020	1127	1097
Z	mm 880	1050	1115	1120	1227	1197
VL 2	mm 990	1290	1355	1490	1567	1482
WW	mm boven	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	mm 705	850	915	920	1032	1012
Gewicht	kg 85	156	178	234	344	400

### ESS-PU - 200 liter



9a Voelerhuls voor solarsonde  
9b Voelerhuls voor boilersonde

### SSH 300 - 1000 liter



9a Klemlijst voor solarsonde (isolatie openen)  
9b Klemlijst voor boilersonde (isolatie openen)

- 0 Reinigingsflens
- 1 Ingang koud water
- 2 Uitgang warm water
- 3 Uitgang solar (warm)
- 4 Retour solar (koud)
- 5 Uitgang naverwarming (warm)
- 6 Retour naverwarming (koud)
- 7 Circulatieleiding
- 8 Magnesiumanode
- 10 Optie: elektrische weerstand
- 11 Optie: thermometer M8