



## Horizontale boiler met dubbele warmtewisselaar

### Uw voordelen

- Hoogwaardige thermische isolatie en PVC-mantel, kleur RAL 9006
- Temperatuursensor, multipositioneel geïnstalleerd
- Het titanium-email en de beschermende anode zorgen ervoor complexe corrosiebescherming
- Eenvoudige montage flensverbinding
- Horizontaal uitgelijnd
- Energie-efficiëntieklasse C

**geëmailleerde boiler | 50mm hard schuim isolatie bij 500 L | 100mm verwijderbare isolatie bij >1000l | met twee warmtewisselaars | tapwaterverwarming**

### Uitrusting.

De horizontale boiler is uitgerust met twee ingelaste warmtewisselaars. Er is ook een variant met één warmtewisselaar verkrijgbaar. De warmtewisselaars kunnen niet achteraf worden ingebouwd! De buitenzijde van de boilers zijn roestbestendig gelakt om een lange levensduur te garanderen.

De isolatie is tot 500 liter van een stevig PU hardschuim isolatie met een isolatiedikte van 50mm. Vanaf 1000 liter wordt een uitneembare fleece-isolatie met een dikte van 100 mm gebruikt.

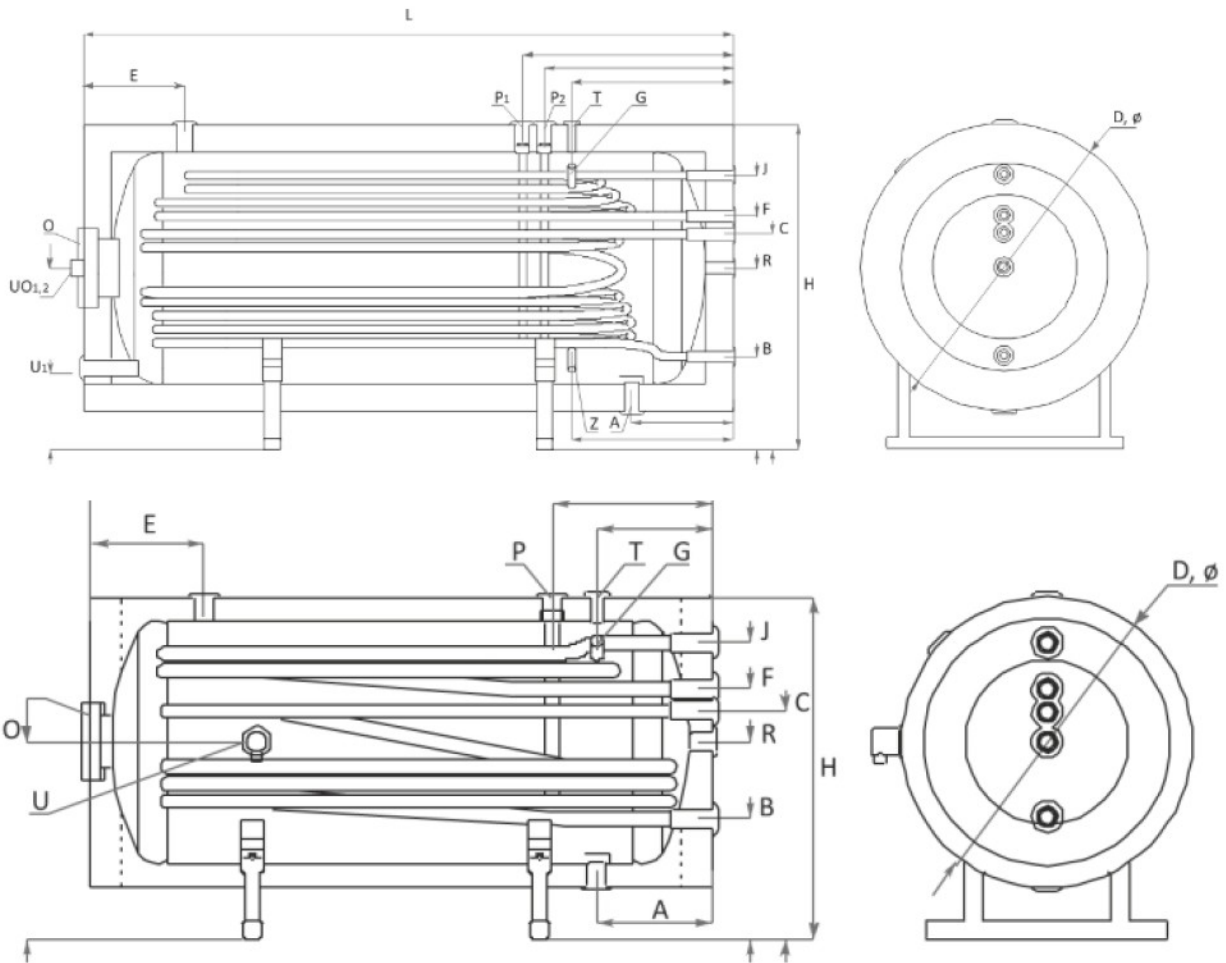
De boiler is momenteel verkrijgbaar in 300 en 500 liter

### Verbindingsmoffen

De verbindingsmoffen zijn zijdelings en boven aangebracht.

## Technische specificaties.

	H-SN 300	H-SN-500
Inhoud	300 L	500 L
Hoogte x lengte	790/1410 mm	890/1710mm
Diameter	Ø 660 mm	Ø 750 mm
Gewicht	118 kg	185 kg
Isolatie	50 mm Hard-PU	50 mm Hard-PU
Bedrijfsdruk/Temperatuur	10 bar/95°C	10 bar/95°C
Testdruk warmwateropslag	15 bar	15 bar
Oppervlakte warmtewisselaar S1/S2	1,2/0,9m <sup>2</sup>	1,8/1,2m <sup>2</sup>
Capaciteit warmtewisselaar S1/S2	7,40/5,5	11,10/7,4
Continu vermogen volgens DIN 4708 S1/S2	1,30/0,52 m <sup>3</sup> /h	72/34 kW 1,77/0,84 m <sup>3</sup> /h
NL vermogenscoëfficiënt bij 60 ° C S1/S2	11/2	18/2,8
Drukval S1/S2	120/70 Mbar	210/90 Mbar
Bedrijfsdruk/Temp warmtewisselaar	16 bar/110°C	16 bar/110°C
Warmtewisselaar proefdruk	25 bar	25 bar
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	3÷6 kW	3÷7,5 kW
max. temp	95°C	95°C
bedrijfsdruk	10 bar	10 bar
Warmtewisselaar 1	0,9m <sup>2</sup>	1,2m <sup>2</sup>
Warmtewisselaar 2	1,2m <sup>2</sup>	1,8m <sup>2</sup>
Bedrijfsdruk warmtewisselaar	16 bar	16 bar
max. temp warmtewisselaar	110°C	110°C
Energie-efficiëntie klasse	C	C



		<b>H-SN 300</b>	<b>H-SN 500</b>
Koudwater aansluiting	A, mm	G 1"/260	G 1 ¼"/270
Aansluiting temperatuurregeling	G, mm	G ½ / 260	G ½ / 270
Uitgang warmtewisselaar	B, mm	G 1"/290	G 1"/325
Circulatie-aansluiting	R, mm	G 1"/465	G 1"/515
inlaat warmtewisselaar	C, mm	G 1"/550	G 1"/585
Bovenste warmtewisselaaruitgang S2	F, mm	G 1"/583	G 1"/655
Bovenste warmtewisselaar inlaat S2	C, mm	G 1"/690	G 1"/785
Uitgang warmwater	E, mm	G 1"/260	G 1"/270
Mangat/flens	O, mm, Ø	110/180 465	110/180 515
Thermometer	T, mm	G ½ / 260	G ½ / 270
Bescherming anode	P, mm	G 1 ¼" /360	G 1 ¼" /370
Aansluiting elektrisch element	U, mm	G 1 ½"/465	G 1 ½"/515
Aansluiting extra sensor	Z, mm	-	-

Symon spiersweg 7D10 1506 RZ Zaandam  
 075-6703958 | [www.2-improve.com](http://www.2-improve.com) | [info@2-improve.com](mailto:info@2-improve.com)