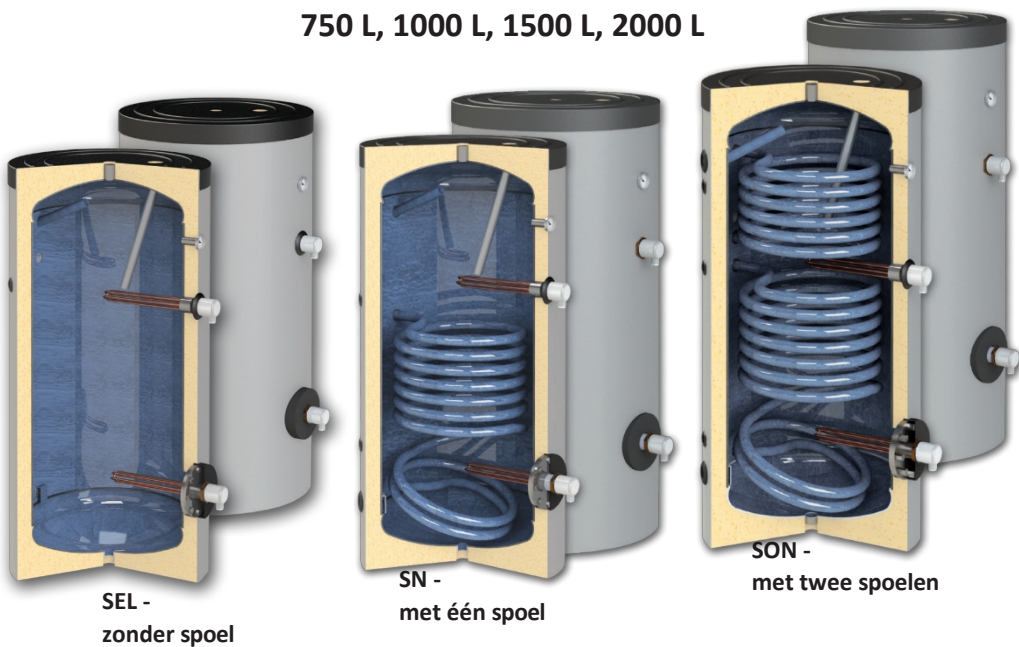


ZONNEBOILERS

serie S

Verticale en horizontale wijzigingen

150 L, 200 L, 300 L, 400 L, 500 L,
750 L, 1000 L, 1500 L, 2000 L



INSTALLATIE

en gebruikshandleiding

Versie 2.0

Inhoudsopgave

1.	INSTRUCTIE VOOR INSTALLATEUR	3
2.	BESCHRIJVING VAN WATERTANK.....	4
3.	AANSLUITING OVERDRUKVENTIEL OP WATERTANK	5
4.	ANTICORROSIEBESCHERMING -MAGNESIUMANODE	5
5.	TECHNISCHE PARAMETERS - VERTICALE WIJZIGINGEN	6
5.1.	SEL - zonder spoel.	6
5.2.	SN - met één spoel.....	8
5.3.	SON - met twee spoelen.....	10
5.4.	SON PRL- met parallelle spoelen.	12
6.	TECHNISCHE PARAMETERS - HORIZONTALE WIJZIGINGEN	13
6.1.	H SEL - zonder spoel.	13
6.2.	H SN - met één spoel.....	14
6.3.	H SON - met twee spoelen.	15
7.	TRANSPORT EN VERPAKKING	16
8.	GARANTIE.....	16
9.	RECYCLING EN AFVALVERWIJDERING	18

onderhoudsprocedures moet al het water uit de tank worden afgevoerd.

Beste klanten,

We hopen van harte dat het apparaat dat je bij ons hebt gekocht zal bijdragen aan het creëren van comfort bij jou thuis en het verlagen van de energiekosten.

Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor een veilige en correcte installatie, het opstarten en een probleemloze werking en onderhoud van de warmwaterboiler.

De warmwaterboiler kan alleen worden gebruikt voor de productie van sanitair warm water (SWW) op de manier die in deze handleiding wordt beschreven.

De toepassing en elke andere was het werkingsgebied wordt niet aanbevolen door de fabrikant en is niet verantwoordelijk voor het optreden van defecten of storingen.

1. INSTRUCTIE VOOR INSTALLATEUR

De voorbereiding, installatie en inbedrijfstelling moeten worden uitgevoerd door een erkende installateur / service.

Tijdens de installatie en bediening moeten de landspecifieke vereisten en voorschriften in acht worden genomen:

- plaatselijke bouwvoorschriften voor de installatie van een watertank; het gewicht van de ketel moet overeenkomen met de stabiliteit van de vloer van de ruimte waar hij wordt geïnstalleerd.
- voorschriften en normen met betrekking tot het uitrusten van de installatie met veiligheidsvoorzieningen.
- veiligheid tijdens installatie - persoonlijke beschermingsmiddelen



Gebruik alleen originele onderdelen
--

1.1. Vereisten voor installatieruimte watertank

Houd bij het kiezen van een ruimte voor de installatie van een tank rekening met de volgende vereisten:

- een afvoerkanaal hebben. Bij sommige

- Thermische isolatie van de ruimte. Dit zorgt voor efficiëntie van het apparaat en voorkomt dat het water bevriest.

1.2. Vereisten voor installatie

- De lengte van de verbodingsbuizen tussen het waterreservoir en de verbruiker moet zo kort mogelijk zijn.
- Voordat u de ketel op de installatie aansluit, moet u alle schroefverbindingen (bout inspectiedekselflens, plug en anode) controleren. In zeer zeldzame gevallen - tijdens transport, laden en lossen - kunnen de schroefverbindingen loskomen.
- Het aanhaalmoment voor flenzen is ongeveer 160-190 Nm.
- Controleer de installatie op lekken voordat u deze in gebruik neemt.
- Overschrijd de werkdruk van 8 bar niet.
- Als het water in de tank dreigt te bevriezen - laat de tank dan volledig leeglopen of laat de boiler continu werken.
- Drukregelaar. Als de druk in het waterleidingnet hoger is dan 5 bar, is het wenselijk om een drukregelaar te installeren bij de inlaat van koud water. We raden aan de regelaar in te stellen op 4 bar, zodat het product correct werkt en een optimale levensduur heeft.
- Expansievat. We raden aan een expansievat te installeren om de uitzetting van water bij verwarming op te vangen.

Het volume en type worden bepaald door een gekwalificeerde ontwerper in overeenstemming met de technische gegevens van de ketel, het aanwezige systeem en de lokale en Europese veiligheidsnormen! De installatie wordt uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus in overeenstemming met zijn handleiding.

- Afvoeraansluiting (slang) van de veiligheidsklep. Wanneer de ketel draait, is het in sommige gevallen mogelijk dat er een kleine hoeveelheid water vrijkomt uit de ontlastklep als gevolg van een lineaire uitzetting van het water. Om deze reden is het noodzakelijk om een omleidingsaansluiting te maken, die

moet voldoen aan de lokale en Europese normen en veiligheidsvoorschriften! Deze moet voldoende hellend zijn om het water af te voeren. Beide uiteinden moeten open zijn naar de atmosfeer en voorzien zijn van antivries. Bij installatie van de pijp,

neem veiligheidsmaatregelen tegen brandwonden door ventielen.

1.3. Vereisten voor periodiek onderhoud. Na verloop van tijd zet zich kalksteen af tijdens het gebruik van het product onder invloed van hoge temperaturen (zogenaamde kalkaanslag). Daarom raden we aan om het product om de twee jaar te laten onderhouden door een erkend servicecentrum. De profylaxe moet inspectie en reiniging van de anodebescherming omvatten, die indien nodig wordt vervangen door een nieuwe. De uitgevoerde profylaxe is wordt weergegeven op de garantiekaart van het product.

2. BESCHRIJVING VAN WATER TANK.

De boilers van de S-serie worden gebruikt voor productie van sanitair warm water (DHW).

Bij SEL-modellen is de warmtebron een elektrisch verwarmingselement. SN-modellen hebben een ingebouwde warmtewisselaar (type spiraal) die ontworpen is voor aansluiting op een zonne-installatie of boiler. Optie voor installatie van een elektrisch verwarmingselement.

SON-modellen hebben twee ingebouwde warmtewisselaars (type spiraal) voor aansluiting op het zonnestelsel en de boiler. Optie voor installatie van een elektrisch verwarmingselement.

Productkenmerken:

- Staand op de vloer
- Verticale of horizontale aanpassingen
- Zeer efficiënte isolatie en buitenmantel van PVC
- Complexe corrosiebescherming gerealiseerd door middel van titanium email en anodebescherming
- Alle draden zijn intern
- Handige inspectieopening
- Uitgang / Uitgangen voor installatie van een of meer elektrische verwarmingselementen
- De warmtewisselaar(s) (SN / SON) stelt de tank in staat om gebruik te maken van een externe

De watertank is gemaakt van staal met een laag koolstofgehalte S235JR, aan de binnenkant strak bedekt met titaniumemaille. Het wordt vervolgens gebakken om een gladde en uniforme afzetting te verkrijgen - zonder glazuur. Zo blijft het sanitair warm water schoon en wordt de watertank beschermd tegen corrosie.

Alle schroefdraden zijn intern (zie technische parameters).

2.2. Elektrisch verwarmingselement - (optie).

Uitlaataansluiting van elektrisch verwarmingselement

1 ½":

- bronnen van hernieuwbare energie, zoals een zonnestelsel en een biomassaketel
- Eenvoudige installatie

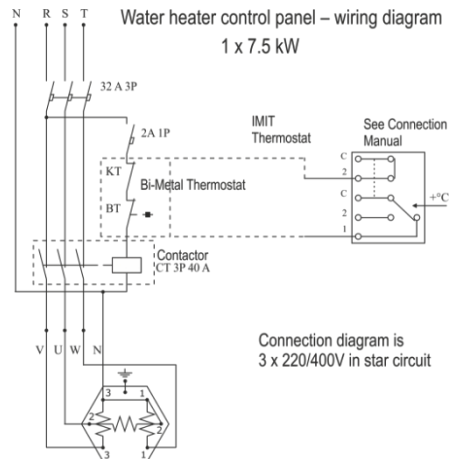
2.1. Watertank.

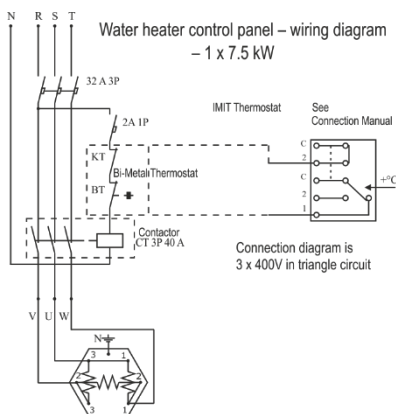
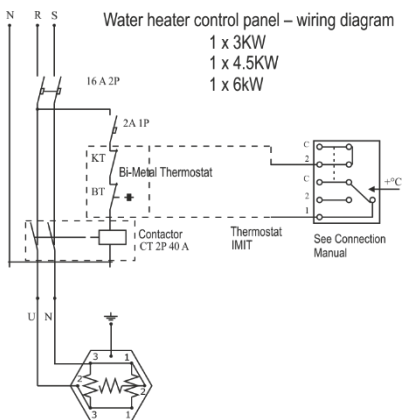
3000W/230V; 4500W/230V;
6000W/230V; 7500W/400V.

De aansluiting van het elektrische verwarmingselement op het elektriciteitsnet moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
Zorg er bij het aansluiten van het verwarmingselement op het elektriciteitsnet voor dat dat het goed geaard is.

Capaciteit waterreservoir, L	Lengte L, mm	Stroom, W	Spanning, V
150 ÷ 2000	210	3000	230
300 ÷ 2000	320	4500	230
400 ÷ 2000	410	6000	230
500 ÷ 2000	590	7500	230/400

REGELINGEN VOOR AANSLUITINGEN





2.3. Thermostaat (optie).

De dubbele beveiligingsthermostaat heeft een regelbereik van 30 °C tot 80 °C, bedrijfstemperatuur 95 graden. De THERMOSTAT biedt temperatuurregeling en veiligheidstolerantie met handmatige aanpassing (TLSC-model) en automatische aanpassing (TLSC/A-model).

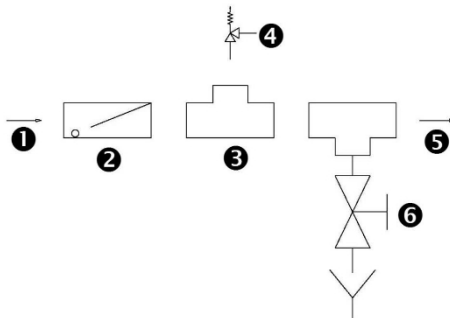
WAARSCHUWING!

Alle installatiewerkzaamheden, inclusief handmatige afstellingen, moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde specialist die alle veiligheidsvoorschriften in acht neemt.

2.4. Schroeven met rubberen kop

Schroeven met rubberen koppert worden op de bodem van de verticale watertank / 150 tot 500 l / - gemonteerd om de tank waterpas te zetten.

3. AANSLUITING VAN VEILIGHEIDSKLEP OP WATERTANK



Legenda:

1. Koud water toevoer
2. Terugslagklep
3. Tee
4. Veiligheids(overdruk)ventiel
5. Koudwaterinlaat - watertank
6. Afsluitkraan (drainagekraan)

Stopkranen (afsluiters) mogen nooit tussen een veiligheidsafsluiter (overdrukklep) en de tank worden geïnstalleerd.
Het wordt aanbevolen om één keer per jaar de werking van de veiligheidssystemen te controleren.

4. ANTICORROSIEBESCHERMING - MAGNESIUM ANODE

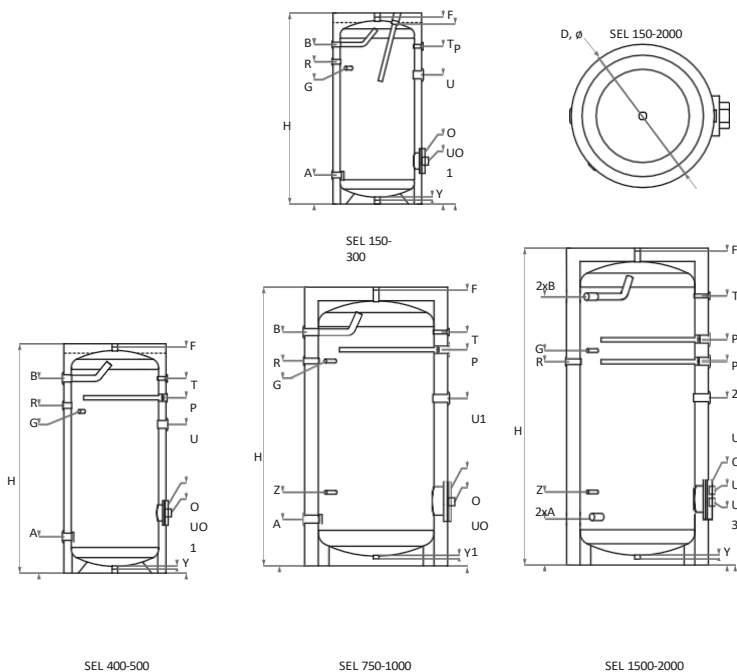
De magnesiumanodebeschermer beschermt tegen corrosie van de binnenkant van de watertank. Na verloop van tijd, tijdens het gebruik van het product onder invloed van hoge temperaturen, wordt kalksteen (zogenaamde kalkaanslag) afgezet. Daarom raden we aan om het product om de twee jaar te laten onderhouden door een erkend servicecentrum. De profylaxe moet inspectie en reiniging van de anodebescherming omvatten, die indien nodig wordt vervangen door een nieuwe. De uitgevoerde profylaxe wordt vermeld op de garantiekart van het product.

5. TECHNISCHE PARAMETERS - VERTICALE WIJZIGINGEN

5.1. SEL - zonder spoel.



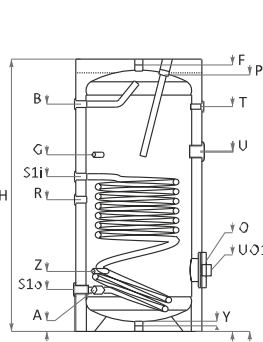
		SEL 150	SEL 200	SEL 300	SEL 400	SEL 500
Capaciteit	L	150	200	300	400	500
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1490/1670	1720/1890
Diameter	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Isolatie		50 mm stijve PPU				
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷7.5)	1 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	50	68	86	123	140
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/202	Rp1"/202	Rp1"/215	Rp1 /270 ^{1/4"}	Rp1 /270 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/895	Rp1"/1112	Rp"/1182	Rp1 /1204 ^{1/4"}	Rp1 /1453 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp /788 ^{3/4"}	Rp /987 ^{3/4"}	Rp /1055 ^{1/4"}	Rp1"/1005	Rp1"/1250
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp ^{1/2"}	788	900	1008	950	1208
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp".	1070	1340	1410	1480	1710
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	180/309 Ø 110	180/309 Ø 110	180/320 Ø 110	180/450 Ø 110	180/450 Ø 110
Afvoerbuiss	Y, mm, Rp".	20	20	20	20	20
Thermometer	T, mm, Rp ^{1/2"}	895	1138	1170	1204	1453
Anode	P, mm, Rp ^{1/4"}	1070	1340	1410	1079	1340
Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm,	Rp1 ^{1/2"} /630	Rp1 ^{1/2"} /750	Rp1 ^{1/2"} /850	Rp1 ^{1/2"} /900	Rp1 ^{1/2"} /1010
Mof voor elektrisch element bij inspectie openingsflens	Uo, mm,	Rp1 ^{1/2"} /309	Rp1 ^{1/2"} /309	Rp1 ^{1/2"} /320	Rp1 ^{1/2"} /450	Rp1 ^{1/2"} /450
Extra sensorhuls	Z, mm	-	-	-	-	-



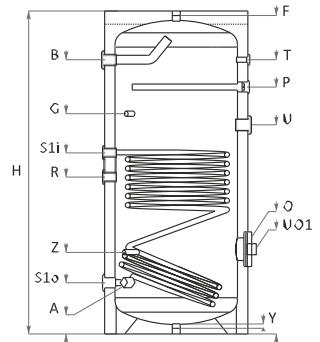
		SEL 750	SEL 1000	SEL 1500	SEL 2000
Capaciteit	L	750	1000	1500	2000
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
Diameter	D, mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
Isolatie	100 mm zacht PPU, verwijderbaar				
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷7.5)	3 x (3÷7.5)	4 x (3÷7.5)	5 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	210	245	342	645
Koud water inlaat	A, mm	Rp1 /300 ^{1/2"}	Rp1 /320 ^{1/2"}	2 x Rp1 /320 ^{1/2"}	2 x Rp1 /385 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1 /1630 ^{1/2"}	Rp1 /1700 ^{1/2"}	2 x Rp1 /1975 ^{1/2"}	2 x Rp1 /1885 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp1 ^{1"} /1405	Rp1 ^{1"} /1487	Rp1 ^{1"} /1487	Rp1 ^{1"} /1635
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2"}	1435	1570	1487	1685
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp1 ^{1"}	1945	2020	2320	2311
Inspectieopening/Flens	O, mm Ø, mm	280/450 Ø 200	280/460 Ø 200	280/460 Ø 200	560/555 Ø 400
Afvoerbuiss	Y, mm, Rp1 ^{1"}	20	40	40	30
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2"}	1630	1700	1975	1835
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	1435	1570	2 x 1570/1650	2 x 1625/1705

Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm,	Rp1 ^{1/2"} /1040	Rp1 /1140 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /1220	2 x Rp1 ^{1/2"} /1330
Mof voor elektrisch element bij inspectie openingsflens	Uo, mm,	Rp1 ^{1/2"} /450	2 x Rp1 ^{1/2"} /460	3 x Rp1 /460 ^{1/2"}	3 x Rp1 ^{1/2"} /555
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp ^{1/2"}	535	520	520	745

5.2. SN - met één spoel



SN 150-300

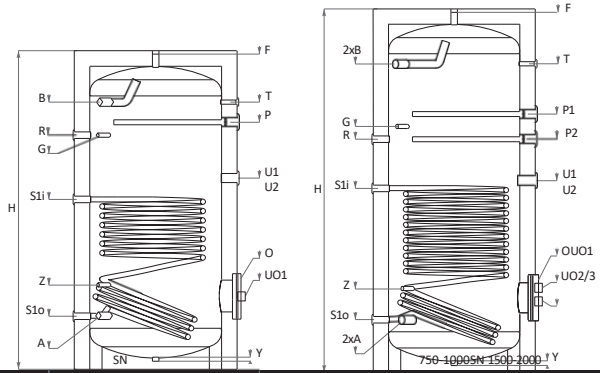


SN 400-500

		SN 150	SN 200	SN 300	SN 400	SN 500
Capaciteit	L	150	200	300	400	500
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1490/1670	1720/1890
Diameter	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Isolatie	50 mm stijve PPU					
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ °C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	59	73	104	145	167
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/202	Rp1"/202	Rp1"/215	Rp1 /270 ^{1/2"}	Rp1 /270 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/868	Rp1"/1140	Rp1"/1170	Rp1 /1204 ^{1/4"}	Rp1 /1453 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp /450 ^{3/4"}	Rp /500 ^{3/4"}	Rp /663 ^{3/4"}	Rp1"/673	Rp1"/831
Bedrijfsdruk / max. Spoel temp.S1	bar/ °C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1	bar	25	25	25	25	25
Spoelcapaciteit S1	L	4.56	5.55	7.40	9.25	11.10
Warmtewisselingsoppervlak S1	m ²	0.74	0.9	1.2	1.5	1.8
Spoelinlaat	S1i, mm, Rp1"	592	692	805	850	960
Spoeluitgang	S1o, mm, Rp1"	202	202	215	270	270
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	25(0.61)	29(0.71)	53(1.30)	62(1.52)	72(1.77)
NL - vermogenscoëfficiënt bij 60°C, S1	NL 60°C	2.5	4.5	11	13	18
Drukverlies Δp, S1	Δp, mbar	65	75	120	180	210
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2"}	738	892	995	950	1168
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp1"	1070	1340	1410	1480	1710
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø 110	180/309 Ø 110	180/309 Ø 110	180/320 Ø 110	180/450 Ø 110	180/450 Ø 110
Afvoerbuiss	Y, mm, Rp1"	20	20	20	20	20
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2"}	868	1138	1170	1204	1453
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	1070	1340	1410	1079	1340
Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm,	Rp1 ^{1/2"} /680	Rp1 /850 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /850	Rp1 /900 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /1130
Huls voor El. element op flens van inspectieopening	Uo, mm,	Rp1 ^{1/2"} /309	Rp1 /309 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /320	Rp1 ^{1/2"} /450	Rp1 ^{1/2"} /450

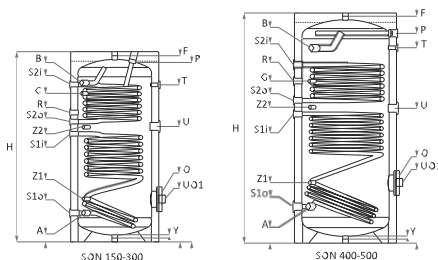
* optionele plaatsing van een elektrisch verwarmingselement

Extra sensorhuis	Z, mm, Rp ^{1/2"}	422	392	407	450	568
------------------	---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----



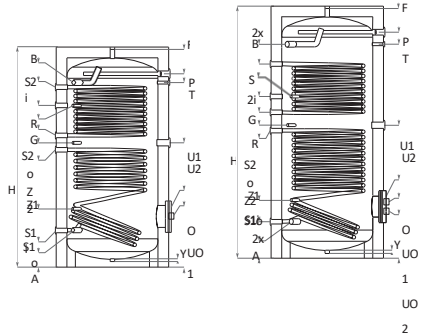
		SN 750	SN 1000	SN 1500	SN 2000
Capaciteit	L	750	1000	1500	2000
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
Diameter	D, mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
Isolatie	100 mm zacht PPU, verwijderbaar				
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ °C	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷7.5)	4 x (3÷7.5)	5 x (3÷7.5)	5 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	242	286	392	712
Koud water inlaat	A, mm	Rp1/300 ^{1/2"}	Rp1/320 ^{1/2"}	2 x Rp1/320 ^{1/2"}	2 x Rp1/385 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1/1630 ^{1/2"}	Rp1/1700 ^{1/2"}	2 x Rp1/1975 ^{1/2"}	2 x Rp1/1885 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp1"/1405	Rp1"/1487	Rp1"/1487	Rp1"/1635
Bedrijfsdruk / max. Spoel temp.S1	bar/ °C	16/110	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1	bar	25	25	25	25
Spoelcapaciteit S1	L	12.95	16.65	18.50	25.28
Warmtewisselingsoppervlak S1	m ²	2.1	2.7	3	4.1
Spoelinlaat	S1i, mm, Rp1".	970	1070	1170	1265
Spoeluitgang	S1o, mm, Rp1"	300	320	320	385
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	80(1.97)	105(2.58)	131(3.22)	180(4.42)
NL - vermogenscoëfficiënt bij 60°C, S1	NL 60°C	32	42	64	80
Drukverlies Δp, S1	Δp, mbar	210	260	310	420
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2"}	1435	1487	1487	1685
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp1"	1950	2020	2320	2311
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	280/450 Ø 200	280/460 Ø 200	280/460 Ø 200	560/555 Ø 400
Afvoerbuiss	Y, mm, Rp1"	20	40	40	30
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2"}	1630	1700	1975	1835
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	1435	1570	2 x 1570/1650	2 x 1625/1705
Huls voor El. element op watertankbehuizing	U, mm,	Rp1 ^{1/2"} /1040	2 x Rp1 ^{1/2"} /1145	2 x Rp1 /1220 ^{1/2"}	2 x Rp1 /1330 ^{1/2"}
Huls voor El. element op flens van inspectieopening	Uo, mm,	Rp1 ^{1/2"} /450	2 x Rp1 ^{1/2"} /460	3 x Rp1 ^{1/2"} /460	3 x Rp1 ^{1/2"} /555
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp1 ^{1/2"}	535	520	520	745

5.3. SON - met twee spoelen.



		SON 150	SON 200	SON 300	SON 400	SON 500
Capaciteit	L	150	200	300	400	500
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890
Diameter	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Isolatie	50 mm stijve PPU					
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷6)	2x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	65	82	118	160	185
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/202	Rp1"/202	Rp1"/215	Rp1 /270 ^{1/4"}	Rp1 /270 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/1070	Rp1"/1168	Rp1"/1182	Rp1 /1240 ^{1/4"}	Rp1/1453 ^{1/2"}
Rediculatie	R, mm	Rp /788 ^{3/4"}	Rp /987 ^{3/4"}	Rp /957 ^{3/4"}	Rp1"/1105	Rp1"/1206
Bedrijfsdruk / Max. temp. spoelen S1/S2	bar/ C°	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1/S2	bar	25	25	25	25	25
Spoelcapaciteit S1/S2	L	4.56/2.47	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40
Warmtewisselingsoppervlak S1/S2	m²	0.74/0.4	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2
Onderste spoelinlaat S1	S1i, mm, Rp1"	592	692	805	850	960
Onderste spoeluitlaat S1	S1o, mm, Rp1"	202	202	215	270	270
Bovenste spoelinlaat S2	S2i, mm, Rp1"	874	1112	1170	1210	1350
Bovenste spoeluitlaat S2	S2o, mm, Rp1"	674	812	894	952	1062
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C S1	kW (m3/h)	25(0.61)	29(0.71)	53(1.30)	62(1.52)	72(1.77)
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S2	kW (m3/h)	15(0.37)	18(0.44)	21(0.52)	27(0.66)	34(0.84)
NL - vermogenscoëfficiënt bij 60°C, S1/S2	NL 60°C	2.5/1	4.5/1.5	11/2	13/2.2	18/2.8
Drukverlies Δp, S1/S2	Δp, mbar	65/48	75/55	120/70	180/80	210/90
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2"}	788	1037	1104	1054	1206
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp1"	1070	1340	1410	1480	1710
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	180/309 Ø 110	180/309 Ø 110	180/320 Ø 110	180/450 Ø 110	180/450 Ø 110
Afvoerbuiss	Y, mm, Rp1"	30	30	30	30	30
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2"}	892	1138	1170	1152	1453
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	1070	1340	1410	1337	1568
Huls voor El. element op watertankbehuizing	U, mm,	Rp1 ^{1/2"} /752	Rp1 ^{1/2"} /645	Rp1 ^{1/2"} /852	Rp1 ^{1/2"} /901	Rp1 ^{1/2"} /1111
Huls voor El. element op flens van inspectieopening	Uo, mm,	Rp1 ^{1/2"} /309	Rp1 ^{1/2"} /309	Rp1 ^{1/2"} /320	Rp1 ^{1/2"} /450	Rp1 ^{1/2"} /450
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp1 ^{1/2"}	352/631	302/752	320/852	450/901	450/1011

* optionele plaatsing van een elektrisch verwarmingselement



SON 750-1000

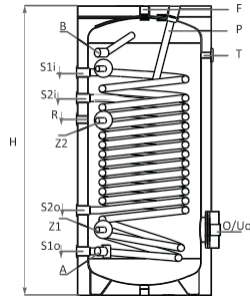
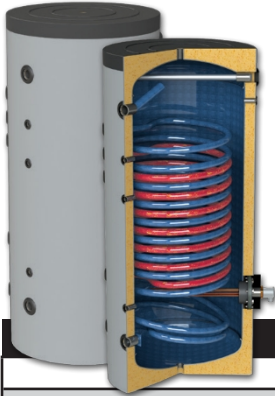
SON 1500-2000

		SON 750	SON 1000	SON 1500	SON 2000
Capaciteit	L	750	1000	1500	2000
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
Diameter	D, mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
Isolatie	100 mm zacht PPU, verwijderbaar				
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	3 x (3÷7.5)	4 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	263	315	423	761
Koud water inlaat	A, mm	Rp1/300 ^{1/2"}	Rp1/320 ^{1/2"}	2x Rp1/320 ^{1/2"}	2x Rp1/385 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1/1630 ^{1/2"}	Rp1/1700 ^{1/2"}	2xRp1/1975 ^{1/2"}	2x Rp1/1885 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp1"/1405	Rp1"/1487	Rp1"/1487	Rp1"/1265
Bedrijfsdruk / Max. temp. spoelen S1/S2	bar/ C°	16/110	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1/S2	bar	25	25	25	25
Spoelcapaciteit S1/S2	L	12.95/8.63	16.65/11.72	18.50/15.42	25.28/18.50
THOWarmtewisselingsoppervlak S1/S2	m ²	2.1/1.4	2.7/1.9	3/2.5	4.1/3
Onderste spoelinlaat S1	S1i, mm, Rp1"	970	1080	1180	1635
Onderste spoeluitlaat S1	S1o, mm, Rp1"	300	320	320	385
Bovenste spoelinlaat S2	S2i, mm, Rp1"	1560	1660	1790	1885
Bovenste spoeluitlaat S2	S2o, mm, Rp1"	1160	1220	1350	1420
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	80(1.97)	105(2.58)	131(3.22)	180(4.42)
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S2	kW (m3/h)	50(1.23)	62(1.52)	74(1.82)	110(2.70)
NL - vermogenscoëfficiënt bij 60°C, S1/S2	NL 60°C	32/10	42/28	64/34	80/55
Drukverlies Δp, S1/S2	Δp, mbar	210/150	260/110	310/260	420/300
Sensorhuis voor thermostaat	G, mm, Rp ^{1/2"}	1435	1487	1487	1685
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp1"	1950	2020	2320	2311
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	280/450 Ø 200	280/460 Ø 200	280/460 Ø 200	560/484 Ø 400
Afvoerbuis	Y, mm, Rp1"	30	30	30	30
Thermometer	T, mm, Rp ^{1/2"}	1630	1700	2089	1835

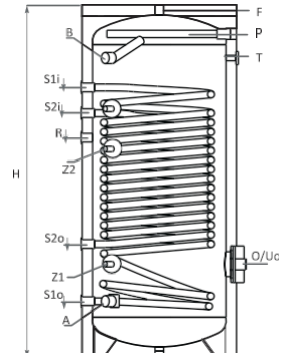
* optionele plaatsing van een elektrisch
verwarmingselement

Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	1728	1798	2 x 2090	2 x 2003
Huls voor El. element op watertankbehuizing	U, mm,	Rp1 ^{1/2"} /1040	Rp1 ^{1/2"} /1140	2 x Rp1 ^{1/2"} /1220	2 x Rp1 ^{1/2"} /1340
Huls voor El. element op flens van inspectieopening	Uo, mm,	Rp1 ^{1/2"} /450	Rp1 ^{1/2"} /460	Rp1 ^{1/2"} /460	2 x Rp1 ^{1/2"} / 484
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp1 ^{1/2"}	535/1040	520/1140	520/1220	745/1340

5.4. SON PRL - met twee parallelle spoelen.



SON PRL 200-300



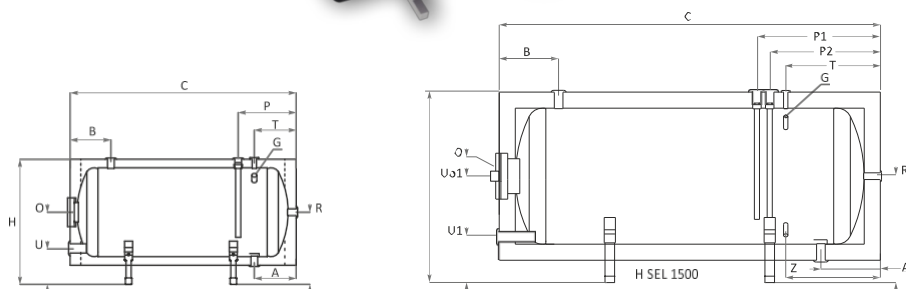
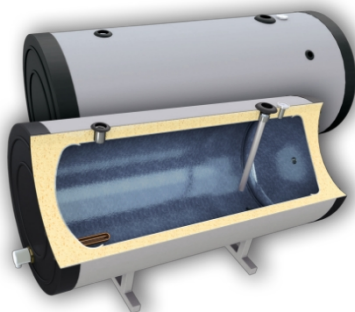
SON PRL 500

		SON PRL 200	SON PRL 300	SON PRL 500
Capaciteit	L	200	300	500
Hoogte / Min. verticale doorgang	H, mm	1340/1460	1420/1580	1720/1890
Diameter	D, mm	Ø 560	Ø 660	Ø 750
Isolatie	50 mm stijve PPU			
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	1 x (3÷6)	1 x (3÷6)	1 x (3÷6)
Gewicht	kg	90	125	196
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/202	Rp1"/214	Rp1"/272 ^{1/2}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/1138	Rp1"/1182	Rp1"/1455 ^{5/2}
Recirculatie	R, mm	Rp /75 ^{3/4} "	Rp /856 ^{3/4} "	Rp1"/1187
Bedrijfsdruk / Max. temp. spoelen S1/S2	bar/ C°	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1/S2	bar	25	25	25
Spoelcapaciteit S1/S2	L	6.14/3.5	8.9/5.36	12.6/8.0
THOWarmtewisselingsoppervlak S1/S2	m²	0.9/0.5	1.35/0.8	1.9/1.2
Onderste spoel inlaat/uitlaat S1	S1i/ S1o, mm, Rp1".	982/207	1085/214	1312/272
Bovenste spoel inlaat/uitlaat S2	S2 i/ S2o i,mm, Rp1".	857/402	960/414	1187/550
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1/S2	kW (m3/h)	29(0.71)/ 18(0.44)	58(1.42)/25(0.61)	72(1.77)/ 34(0.84)
NL - vermogencoëfficiënt bij 60°C, S1/S2	NL 60°C	4.5/1.3	10/1.8	28/2.8
Drukverlies Δp, S1/S2	Δp, mbar	75/55	150/65	210/90
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp ^{1/2} "	1037	1103	1208
Ontluchtingsmof	F, mm, Rp1"	1340	1420	1720
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	180/309 Ø 110	180/319 Ø 110	180/452 Ø 110
Afvoerbuis	Y, mm, Rp1"	30	30	30
Thermometer	T, mm, Rp ^{1/2} "	1138	1170	1455
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4} "	1340	1420	1572
Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm, Rp1 ^{1/2} "	Rp1 ^{1/2} " /645	Rp1 ^{1/2} " /852	Rp1 ^{1/2} " /1111
Huls voor El. element op flens van inspectieopening	Uo, mm, Rp1 ^{1/2} "	309	320	452
Extra sensorhuls	Z1/Z2, mm, Rp1 ^{1/2} "	302/752	320/852	452/1013

* optionele plaatsing van een elektrisch verwarmingselement

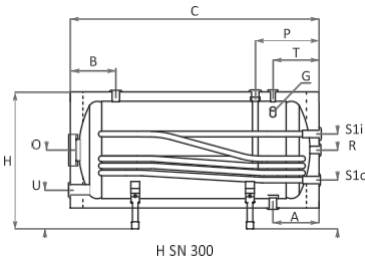
6. TECHNISCHE PARAMETERS - HORIZONTALE WIJZIGINGEN.

6.1. H SEL - zonder spoel.

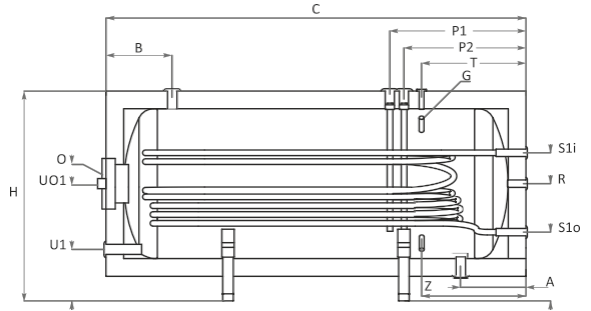


		HSEL 200	HSEL 300	HSEL 500	HSEL 1000	HSEL 1500
Capaciteit	(L)	200	300	500	1000	1500
Hoogte / Lengte	H, L, mm	695/1340	790/1340	890/1710	1190/2080	1190/2380
Diameter	D, mm	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 1050	Ø 1050
Isolatie		50 mm stijve PPU			100 mm zacht PPU, verwijderbaar	
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	3 x (3÷7.5)	4 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	68	86	140	245	342
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1 / 270 ^{1/2"}	Rp1 / 370 ^{1/2"}	Rp1 / 360 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1 / 270 ^{1/2"}	Rp1 / 320 ^{1/2"}	Rp1 / 320 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp1"/420	Rp1"/465	Rp1"/515	Rp1"/665	Rp1"/665
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2"}	220	260	270	370	580
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	180/420 Ø 110	180/465 Ø 110	180/515 Ø 110	280/665 Ø 200	280/665 Ø 200
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2"}	220	260	270	370	580
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	320	360	370	470	2 x 680/770
Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm, Rp1 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /195	Rp1 ^{1/2"} /258	Rp1 ^{1/2"} /245	2 x Rp1 ^{1/2"} /280	2 x Rp1 ^{1/2"} /280
Huls voor elektrisch element op flens van inspectieopening	Uo, mm, Rp1 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /420	Rp1 ^{1/2"} /465	Rp1 ^{1/2"} /515	Rp1 ^{1/2"} /665	Rp1 ^{1/2"} /665
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp1 ^{1/2"}	-	-	-	370	580

6.2. H SN - met één spoel.



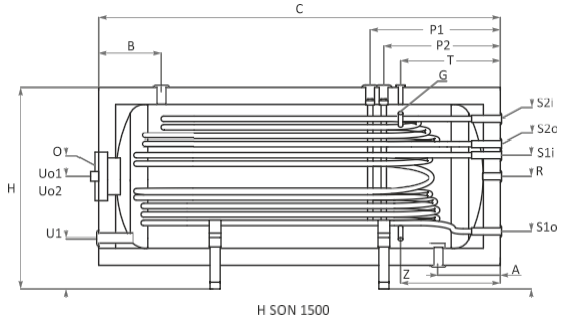
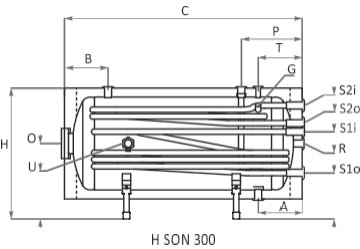
H SN 300



H SN 1500

		HSN 200	HSN 300	HSN 500	HSN 1000	HSN 1500
Capaciteit	(L)	200	300	500	1000	1500
Hoogte / Lengte	H, L, mm	695/1340	790/1410	890/1710	1190/2080	1190/2380
Diameter	D, mm	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 1050	Ø 1050
Isolatie		50 mm stijve PPU			100 mm zacht PPU, verwijderbaar	
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	3 x (3÷7.5)
Gewicht	kg	73	104	167	286	392
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1"/270 ^{1/2} "	Rp1"/360 ^{1/2} "	Rp1"/360 ^{1/2} "
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1"/270 ^{1/2} "	Rp1"/340 ^{1/2} "	Rp1"/340 ^{1/2} "
Recirculatie	R, mm	Rp1"/420	Rp1"/465	Rp1"/515	Rp1"/665	Rp1"/665
Bedrijfsdruk / max. Spoel temp.S1	bar/ C°	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1	bar	25	25	25	25	25
Spoelcapaciteit S1	L	5.55	7.40	11.10	16.65	18.50
Warmtewisselingsoppervlak S1	m ²	0.9	1.2	1.8	2.7	3
Spoelinlaat	S1i, mm, Rp1"	692	805	960	1080	1180
Spoeluitgang	S1o, mm, Rp1"	202	215	270	320	320
Langdurig vermogen volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	29(0.71)	53(1.30)	72(1.77)	105(2.58)	131(3.22)
NL - vermogenscoëfficiënt bij 60°C, S1	NL 60°C	4.5	11	18	42	64
Drukverlies Δp, S1	Δp, mbar	260	260	310	260	310
Sensorhuis voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2} "	220	260	270	360	360
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø 110	180/420	180/465	180/515	280/665	280/665
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2} "	220	260	270	360	580
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4} "	320	360	370	460	2 x 690/770
Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm, Rp1 ^{1/2} "	Rp1 ^{1/2} " /240	Rp1 ^{1/2} " /238	Rp1 ^{1/2} " /245	Rp1 ^{1/2} " /280	2 x Rp1 ^{1/2} " /280
Mof voor elektrisch element bij inspectie openingsflens	Uo, mm, Rp1 ^{1/2} "	Rp1 ^{1/2} " /420	Rp1 ^{1/2} " /465	Rp1 ^{1/2} " /515	Rp1 ^{1/2} " /665	Rp1 ^{1/2} " /665
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp1 ^{1/2} "	-	-	-	360	580

6.3. H SON - met twee spoelen.



		HSO 300	HSO 500	HSO 1000	HSO 1500
Capaciteit	(L)	300	500	1000	1500
Hoogte / Lengte	H, L, mm	790/1410	890/1710	1190/2080	1190/2380
Diameter	D, mm	Ø 660	Ø 750	Ø 1050	Ø 1050
Isolatie		50 mm stijve PPU		100 mm zacht PPU, verwijderbaar	
Bedrijfsdruk / max. temperatuur	bar/ C°	8/95	8/95	8/95	8/95
Testdruk van tank	bar	13	13	13	13
Elektrisch verwarmingselement (optioneel)	kW	1 x (3÷7.5)	1 x (3÷7.5)	2 x 7.5	3 x 7.5
Gewicht	kg	118	185	315	423
Koud water inlaat	A, mm	Rp1"/260	Rp1 /270 ^{1/2"}	Rp1 /360 ^{1/2"}	Rp1 /360 ^{1/2"}
Uitlaat voor heet water	B, mm	Rp1"/260	Rp1 /270 ^{1/2"}	Rp1 /320 ^{1/2"}	Rp1 /320 ^{1/2"}
Recirculatie	R, mm	Rp1"/465	Rp1"/515	Rp1"/665	Rp1"/665
Bedrijfsdruk / Max. temp. spoelen S1/S2	bar/ C°	16/110	16/110	16/110	16/110
Testdruk S1/S2	bar	25	25	25	25
Spoelcapaciteit S1/S2	L	7.40/5.55	11.10/7.40	16.65/11.72	18.50/15.42
THOWarmtewisselingsoppervlak S1/S2	m ²	1.2/0.9	1.8/1.2	2.7/1.9	3/2.5
Onderste spoel inlaat/uitlaat S1	S1i, S1o, mm, Rp1".	535/290	585/325	790/340	790/340
Bovenste spoel inlaat/uitlaat S2	S2i, S2o, mm, Rp1".	697/610	785/655	1005/855	1005/855
Langdurige voeding volgens DIN 4708; 80°C/60°C/45°C S1/S2	S1/S2, kW (m3/h)	53(1.30)/ 21(0.52)	72(1.77)/ 34(0.84)	105(2.58)/ 62(1.52)	131(3.22)/ 74(1.82)
NL - vermogenscoëfficiënt bij 60°C, S1/S2	S1/S2, NL 60°C	11/2	18/2.8	42/28	64/34
Drukverlies Δp, S1/S2	S1/S2, Δp, mbar	120/70	210/90	260/210	310/260
Sensorhuls voor thermostaat	G, mm, Rp1 ^{1/2"}	260	270	360	360
Inspectieopening/Flens	O, mm, Ø, mm	180/465 Ø 110	180/515 Ø 110	280/665 Ø 200	280/665 Ø 200
Thermometer	T, mm, Rp1 ^{1/2"}	260	270	360	580
Anode	P, mm, Rp1 ^{1/4"}	360	370	460	2 x 690/770
Huls voor elektrisch element op watertank	U, mm, Rp1 ^{1/2"}	Rp1 ^{1/2"} /465	Rp1 ^{1/2"} /515	2 x Rp1 ^{1/2"} /665	2 x Rp1 ^{1/2"} /665
Mof voor elektrisch element bij inspectie openingsflens	Uo, mm, Rp1 ^{1/2"}				Rp1 ^{1/2"} " /280
Extra sensorhuls	Z, mm, Rp1 ^{1/2"}	-	-	360	580

7. TRANSPORT EN VERPAKKING

We raden aan om de watertank naar de installatieplaats te vervoeren in de verpakking op de pallet en in rekfolie.

Tijdens transport en installatie moet, afhankelijk van het gewicht, geschikte veiligheidsuitrusting worden gebruikt in overeenstemming met Richtlijn 2006/42/EG.

Bij het transporteren van voorwerpen die meer dan 30 kg wegen, is het gebruik van een pallethefwagen, vorkheftruck of ander hefapparaat een must.

8. GARANTIE

8.1. Fabricagefouten en materiaalgarantie

De fabrikant garandeert uitdrukkelijk dat de door hem vervaardigde producten vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten die een normale werking bij een juist en normaal gebruik, installatie en onderhoud voor de beoogde functies van de producten kunnen verhinderen, gedurende een periode die in het garantiecertificaat van het betreffende model boiler dat u hebt gekocht, wordt vermeld. De garantieperiode gaat in op de datum die op de aankoopfactuur staat vermeld. Als een product of een onderdeel ervan defect blijkt te zijn in fabricage of materialen, zal de fabrikant het defecte onderdeel of product repareren of vervangen.

8.2. Uitsluitingen en beperkingen van garantie Dekking

8.2.1.) De klant kan aanspraak maken op garantie tijdens de garantieperiode van het betreffende product onmiddellijk nadat eventuele gebreken zijn vastgesteld, behalve in het geval van waarneembare gebreken op het moment van aankoop, in welk geval de klant aanspraak moet maken op garantie in de winkel onmiddellijk nadat hij het gebrek heeft opgemerkt, zoals is bepaald in de algemene verkoopvoorwaarden.

- Ongevallen, installatie op beweegbare constructies, nalatigheid, onjuiste zorg of niet-conformiteit.
- Het niet naleven van de installatie-, gebruiksinstructies in de handleiding van het betreffende product.
- Onjuiste installatie en gebruik, evenals

wijzigingen, vooral als deze niet zijn uitgevoerd door bevoegd servicepersoneel van de fabrikant.

- Test- en werkdruk hoger dan de waarden die door de fabrikant zijn vastgesteld en in producthandleidingen zijn opgenomen, of gebruik van water met karakteristieke waarden hoger dan: Oplosbare zouten - 500 mg/l; Calciumcarbonaat - 200 mg/l; Vrij kooldioxide - 50 mg/l; pH-concentratie - minimaal 5 en maximaal 12.

8.2.2.) Vorst, overstroming, natuurrampen of acties van derden, evenals elke ingreep in de normale werkingsvoorwaarden van waterverwarmers en de controle van Fabrikant.

Ook de klant moet het an- tiorrosiesysteem (magnesiumanode) controleren. Hij moet het magnesiumanode periodiek controleren en vervangen, afhankelijk van de geografische locatie en met tussenpozen die afhangen van het type water (zacht of hard) in de regio waar de boiler wordt gebruikt.

8.2.3.) Het garantiecertificaat wordt als ongeldig beschouwd voor boilers waarvan het serienummer is gewijzigd, verwijderd of vervaagd, of niet uitdrukkelijk kan worden geattesteerd.

8.2.4.) Beschadigingen aan het uiterlijk van de producten worden niet beschouwd als defecten, met uitzondering van de defecten die verliezen veroorzaken tijdens het gebruik of die de technische kenmerken van de warmwatertoestellen, zoals beschreven in de brochures, wijzigen.

8.2.5.) De fabrikant behoudt zich het recht voor om in geval van vervanging een andere model van het warmwatertoestel te leveren om aan goedgekeurde garantieclaims te voldoen wanneer het oorspronkelijke model niet wordt gefabriceerd.

8.3. Garantie claimen

Iedere klant die een warmwatertoestel van de fabrikant heeft gekocht en goede redenen heeft om een beroep te doen op de garantie, gaat als volgt te werk:

8.3.1) Onmiddellijk schriftelijk op de hoogste stellen:

- De installateur, of het bedrijf dat de boiler aan hem heeft verkocht, of
- De distributeur of
- De commerciële vertegenwoordiger van de fabrikant in de regio.

Hiertoe vult de eiser een schadeformulier in; dit formulier dient vergezeld te gaan van

het document dat de aankoop van de luchtverwarmer bewijst (factuur) met de aankoopdatum erop.

8.3.2.) Na ontvangst van het claimformulier neemt de fabrikant het in overweging en beslist of de claim gegrond is en of het defect binnen de garantie valt die in dit certificaat voor beperkte garantie wordt beschreven; daarna informeert hij de klant over zijn beslissing en de stappen die hij moet ondernemen.

8.3.3.) Een product kan niet worden geretourneerd zonder schriftelijke toestemming van de afdeling Kwaliteit. De retourprocedure verloopt volgens RMA (Return Material Authorization).

8.3.4) Indien de klant op zijn verzoek, en wanneer er reden is voor urgentie, onmiddellijke vervanging vraagt van het product waarvoor hij garantie heeft geclaimd, moet dit verzoek, voordat de beslissing over de claim wordt genomen, vergezeld gaan van een aankoopverzoek van de commerciële afdeling. Nadat de beslissing voor genoegdoening van de claim is genomen, zal de bovengenoemde aankoopaanvraag worden geannuleerd door het uitgeven van een ontvangstbewijs voor geretourneerde goederen; met dit ontvangstbewijs kan de klant een ander product kopen voor dezelfde prijs in het geval dat de claim gegrond is gebleken.

8.3.5) De fabrikant behoudt zich het recht voor om ter plaatse rapporten op te stellen van de claims die hij heeft ontvangen om elk aspect te controleren dat nuttig kan zijn voor een betere beoordeling van garantieclaims; om deze reden mag de klant geen wijzigingen aanbrengen in de installatieomstandigheden die aanleiding geven tot de claim zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de technische afdeling.

8.4. Beperking van aansprakelijkheid

8.4.1) Fabrikant is niet aansprakelijk tegenover de klant, direct noch indirect, voor het niet nakomen of vertraging bij het toepassen van de garantieverplichtingen die voortkomen uit externe druk of andere omstandigheden buiten de Fabrikant.

8.4.2.) De aansprakelijkheid van de fabrikant onder dit garantiecertificaat is beperkt tot de hierboven genoemde verplichtingen en tot het bedrag in overeenstemming met de aankoopbon van het product waarop aanspraak kan worden gemaakt; uitgesloten is elke aansprakelijkheid.

voor indirecte schade zoals verlies van gegevens bij informatietoepassingen, productieverlies, thermische schommelingen bij de service, enz. die niet in strijd zijn met de toepasselijke regelgeving van enig land betreffende productaansprakelijkheid.

8.4.3.) Bovengenoemde garantiebeperkingen zijn van toepassing in alle gevallen en wanneer ze niet in strijd zijn met de regelgeving in enig land met betrekking tot productaansprakelijkheid. Als door deze omstandigheid enkele van de voorgaande clausules nietig worden verklaard, heeft de nietigverklaring alleen betrekking op deze clausule, terwijl de overige clausules geldig blijven. Concluderend kan worden gesteld dat de toepassing van de bepalingen in deze Garantie niet in strijd is met de Wet 23/Juli- 10 2003 en Richtlijn 1999/44/EU betreffende warmwatertoestellen en het gebruik ervan op het grondgebied van de EU.

8.4.4.) Elk ander garantierecht dat niet in dit Garantiecertificaat wordt genoemd, is uitgesloten.

9. RECYCLING EN VERWIJDERING VAN AFVAL

Lever al het verpakkingsmateriaal in voor recycling volgens de plaatselijke voorschriften en vereisten.

Aan het einde van de levenscyclus van elk product moeten de onderdelen worden verwijderd in overeenstemming met de wettelijke voorschriften.

Volgens Richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet deze gescheiden van de normale stroom vast huishoudelijk afval worden verwijderd. Verouderde apparatuur moet gescheiden worden ingezameld van ander recyclebaar afval dat materiaal bevat die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Oude apparaten moeten apart worden ingezameld van ander recyclebaar afval dat stoffen bevat die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en het milieu.

Zowel metalen als niet-metalen onderdelen worden verkocht aan erkende organisaties voor de inzameling van recyclebaar metaal- of niet-metaalafval. In elk geval

mag niet worden behandeld als huishoudelijk afval.





NES
new energy systems

tel: +359 700 17 343
www.burnit.bg