



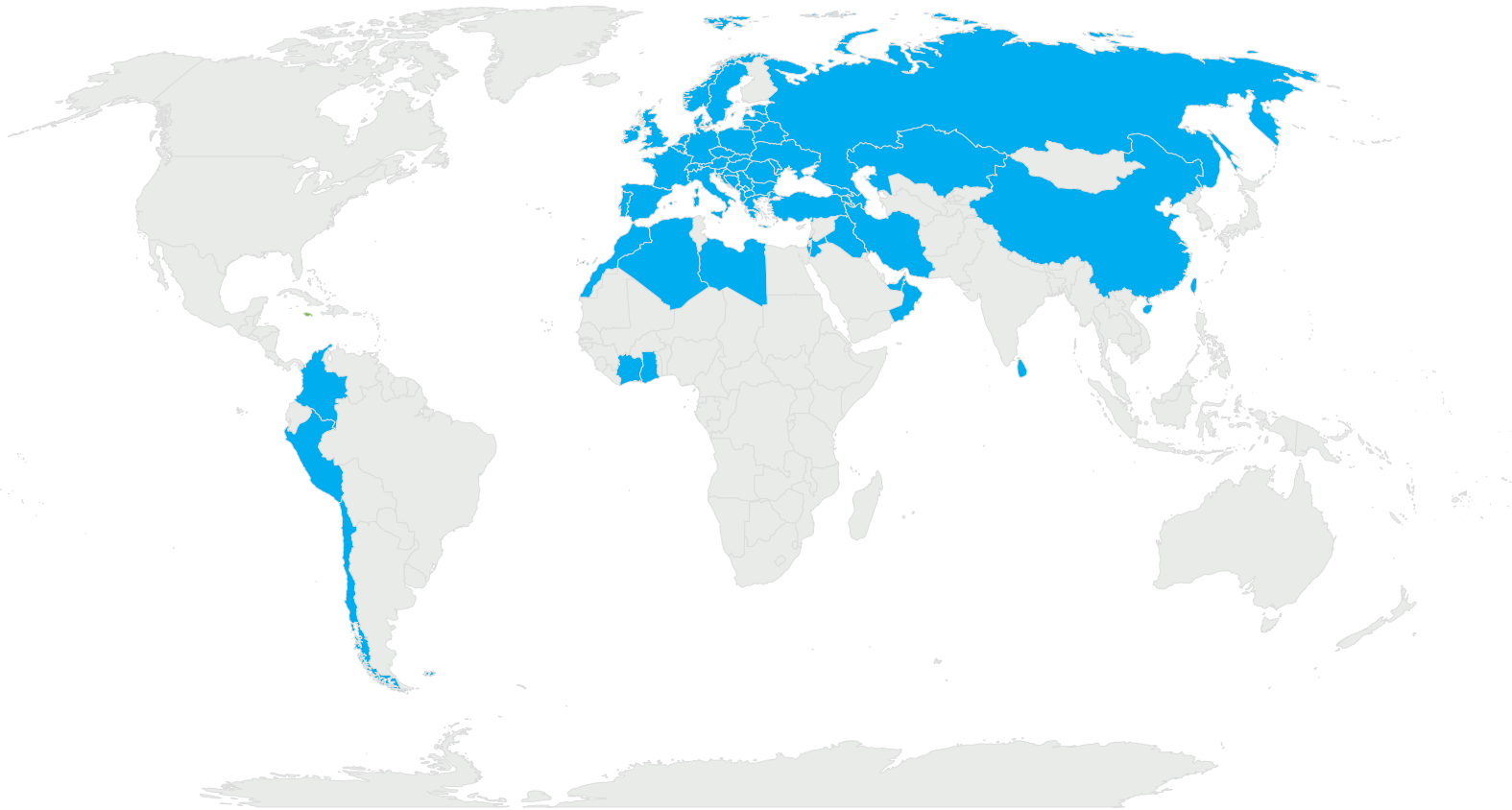
PRO

 **PROFI LINE PRODUCTEN**



TESY

It's impressive



Scan deze code om de bedrijfsvideo van TESI te bekijken



**MEER DAN
56 LANDEN**

4 CONTINENTEN

**MEER DAN
900 MEDEWERKERS**

4 FABRIEKEN

OVER TESI

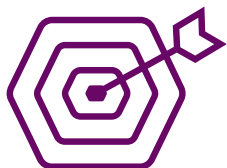
TESY is een toonaangevende Europese fabrikant van **elektrische boilers, indirect verwarmde watertanks, elektrische verwarmingsapparatuur** en **warmtepompboilers**.

In de afgelopen tien jaar heeft TESI zich razendsnel ontwikkeld en een breed assortiment aan geavanceerde producten en gepatenteerde oplossingen geïntroduceerd die aan de huidige vereisten voor energie-efficiëntie en milieubescherming voldoen.

Het bedrijf blijft zich ontwikkelen door in de nieuwste technologie te investeren, de productiecapaciteit te vergroten en nieuwe producten te lanceren.

Sinds oktober 2017 is TESI officieel lid van de EHPA (European Heat Pump Association), die technische en financiële ondersteuning biedt aan Europese, nationale en lokale autoriteiten die zich bezighouden met wetgeving, regels en energie-efficiëntie.

TESY is ook lid van de Europese technische commissie, die zich richt op de ontwikkeling van Europese regelgeving op het gebied van energie-efficiëntie. Wij voeren er laboratoriumtests en analyses van elektrische boilers voor uit om de methodologie in de Europese wetgeving te verifiëren en valideren.



MISSIE

Ons hoogste doel is om warmte in uw te leven brengen.



VISIE

We leggen de lat hoger in onze branche, om wereldwijd erkend te worden als leider van innovatie en design in warmwater- en verwarmingsoplossingen.
Meer comfort met één druk op de knop.



WAARDEN

➤ **PASSIE**

Wij zijn een gepassioneerd team van enthousiaste professionals met ambitieuze doelstellingen. Door het goede voorbeeld te geven, creëren we een cultuur die mensen inspireert om net dat stapje extra te zetten. We werken steeds met hart en ziel om dynamische verandering te stimuleren.

➤ **INNOVATIE**

TESY-mensen zijn open minded, leergierig en geïnspireerd om te creëren. Om de status-quo uit te dagen, gebruiken we de nieuwste technologieën in topfunctionaliteit en indrukwekkend design.

➤ **VERTROUWEN**

De gedeelde visie betreffende openheid en integriteit is de kern van TESI's langdurige partnerschappen. Ondersteunend, loyaal en betrouwbaar, bieden wij betrouwBare producten en servicekwaliteit met respect voor het individu.

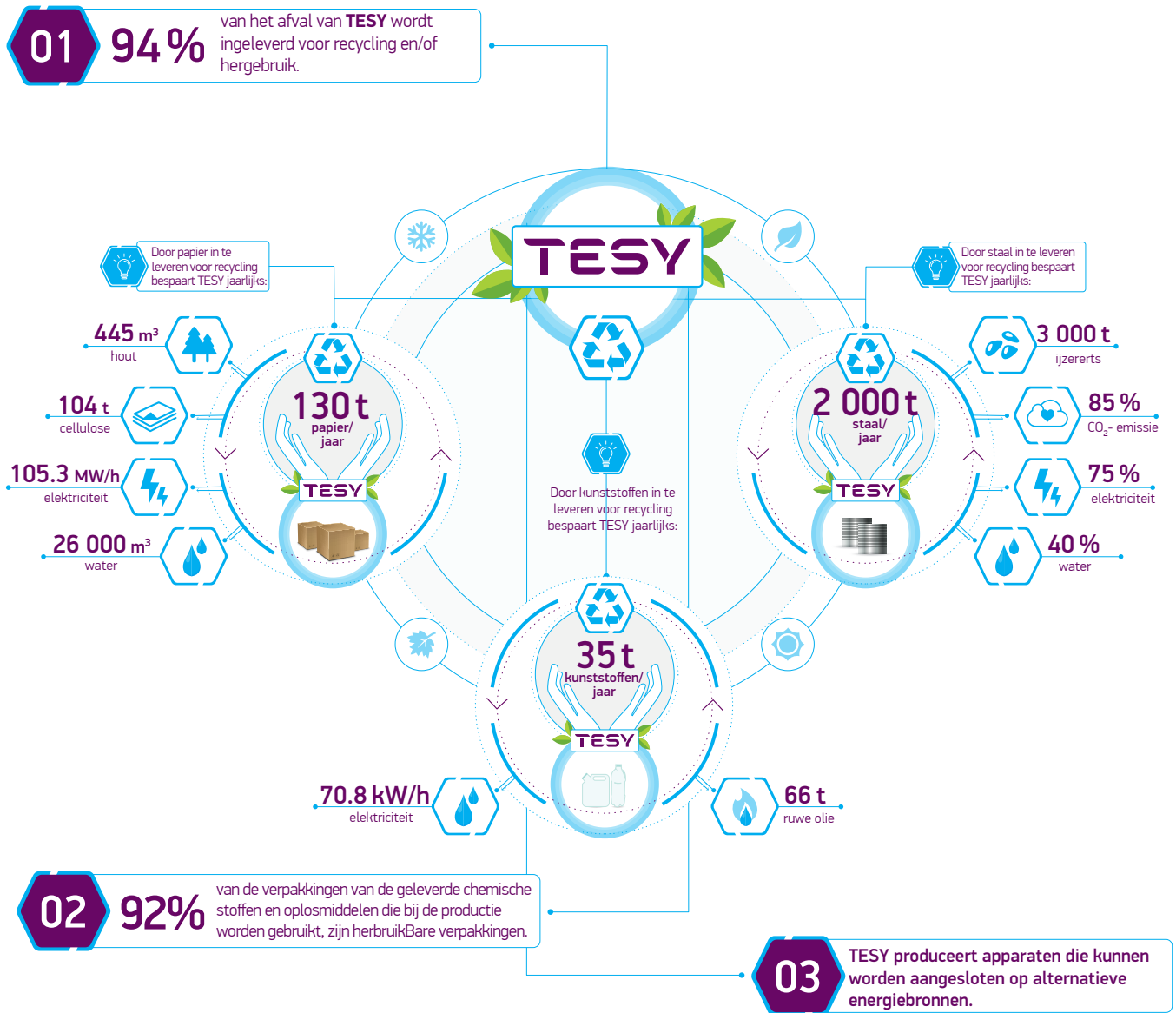


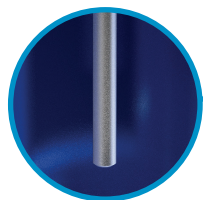
TESY heeft zich toegewijd om **Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen** te integreren in alle beleidslijnen en werkwijzen van het bedrijf **om zo de impact op het milieu** tijdens de productie te minimaliseren.

We streven naar een voortdurende verbetering van de gevestigde processen en houden ons strikt aan alle voorschriften voor milieubescherming.

Aangezien onze focus op efficiëntie ligt, kunnen onze toestellen ook alternatieve energiebronnen gebruiken.







MAGNESIUM ANODE BESCHERMERS

De **Magnesium anode ondersteunt** de Crystaltech PRO emailen laag voor probleemloze werking. TESI-producten bevatten 1, 2 of 3 Magnesium anode beschermers, afhankelijk van het volume van **de tank**, om het gehele binnenoppervlak effectief te beschermen.



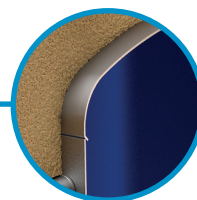
WARMTE-WISSELAAR

Hoogrendement, sterkte en duurzaamheid.



WITTE PS BUITENMANTEL (OPTIONEEL)

TESY biedt zijn klanten de optie om een witte buitenmantel te kiezen in bepaalde productgamma's. De PS-mantel behoudt zijn vorm en zorgt voor een **stijlvolle afwerking** gedurende de levensduur van het product.



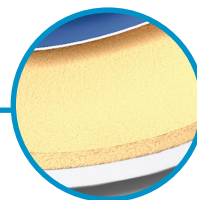
GEROBOTISEERD LASPROCES

De sterkgerobotiseerde technologie zorgt voor een hoogwaardige en duurzame verbinding tussen de randen van de cilinder en de koepels van **de watertank**.



CRYSTALTECH PRO

Crystaltech PRO is een zeer duurzame glaskeramische coating van **de watertank** ter bescherming tegen corrosie. De hoge precisie van het emaileringsproces zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de emailering over het gehele oppervlak. De mate van hechting aan het metaal verhoogt de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de boiler.



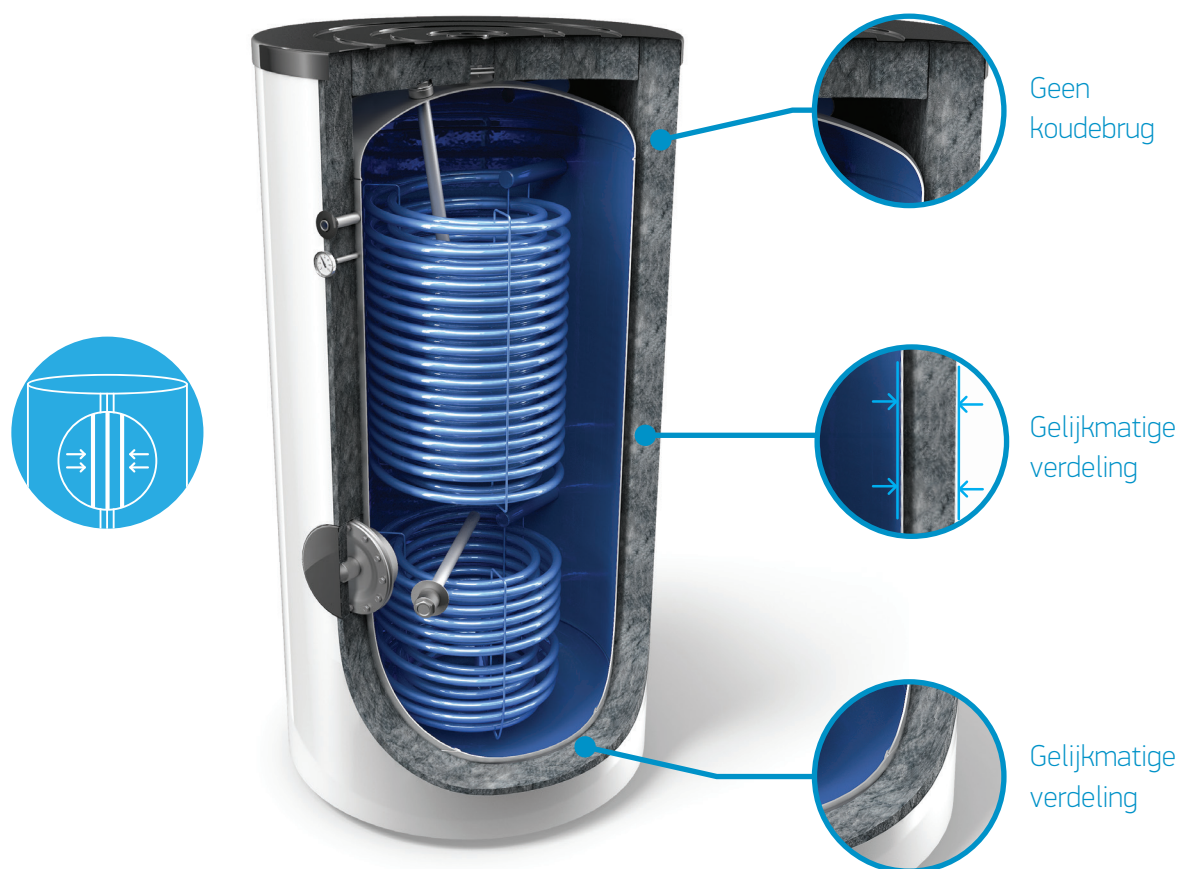
PU-ISOLATIE

Een CFK-vrije samenstelling met een hoge dichtheid en een **gelijkmatige verdeling** rondom de tank, zorgt er voor dat de producten van Tesy zeer energie-efficiënt zijn.

INSU PRO

NIEUWE ISOLATIETECHNOLOGIE

INSU PRO is een nieuwe, speciaal ontwikkelde technologie voor de toepassing van zeer efficiënte isolatie in PROFI-producten met een grote inhoud



GEEN KOUDEBRUG:

- Zeer efficiënte isolatie **verzekert een bijzonder laag warmhoudverlies.**
- Milieuvriendelijke materialen (100% recyclebaar, gemaakt van 70% gerecyclede materialen).
- Nauwkeurige **positie van de watertank ten opzichte van de buitenmantel** voor een **gelijkmatige isolatie, welke de verticale wanden van de tank bedekt, zonder een schoorsteeneffect te veroorzaken.**
- **Thermische warmte isolatie met verbeterde prestaties, welke voldoet** aan de Europese normen voor energie-efficiëntie.
- Sluitsysteem met rits waardoor de isolatie gemakkelijk kan worden gedemonteerd.

INDEX

Pagina 4	Over TESI
Pagina 5	Missie, Visie, Waarden
Pagina 6	Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
Pagina 8	Innovatie
Pagina 10	Inhoud
Pagina 12	Warmtepompboilers
Pagina 14	Warmtepompboilers AquaThermica
Pagina 18	Indirect verwarmde watertanks voor warm water voor huishoudelijk gebruik
Pagina 20	Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik met hoog rendement warmtewisselaars
Pagina 30	Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik met hoog rendement warmtewisselaars
Pagina 48	Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik met twee invoeren en twee uitvoeren
Pagina 58	Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik met innovatieve elliptische warmtewisselaars
Pagina 64	Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik met twee parallelle warmtewisselaars
Pagina 68	Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik voor installatie onder een gas wandboiler
Pagina 72	Geëmailleerde buffertanks voor warmtepompsystemen
Pagina 76	Gecombineerde indirect verwarmde watertanks
Pagina 78	Gecombineerde buffertanks met gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar
Pagina 86	Gecombineerde buffertanks met ingebouwd geëmailleerde tank (tank-in-tank)
Pagina 92	Buffertanks
Pagina 94	Buffertanks met twee, één en zonder warmtewisselaar(s)
Pagina 106	Buffertanks voor warmtepompsystemen
Pagina 112	Niet-geëmailleerde buffertanks voor warmtepompsystemen
Pagina 116	Systeemen voor zonne-energie
Pagina 118	Systeemen voor zonne-energie
Pagina 120	Accessoires
Pagina 123	Indirect verwarmde watertank verwarmingselementen en toebehoren
Pagina 124	Verwarmingselementen en toebehoren

TESY gebruikt verschillende pictogrammen om de belangrijkste voordelen te benadrukken



Nieuwe
isolatietechnologie
INSU PRO



Elektronische stappenmotor voor
nauwkeurig uitgebalanceerde
koelcyclus



HernieuwBare
Energie



Bedrijfstemperatuurbereik
-10 tot +43 °C



Energie-efficiëntie
Klasse A+



Tot 75% minder
elektriciteitsverbruik



Lage CO₂
emissie



65°C DHW met alleen
de warmtepomp



Aansluiting op
Zonne- en PV-panelen



Gebruiksvriendelijk
lcd-scherm



3 bar
Nominale druk



6 bar
Nominale druk



8 bar
Nominale druk



10 bar
Nominale druk

WARMTEPOMPBOILERS AQUATHERMICA



- ErP **A+**
- ERV modulation
- 65° C DHW
- Up to **75%** savings
- + 43° C
- 10° C
- CO₂
- LCD
- 8 Bar

Scan deze code om de bedrijfs-
video van TESI
te bekijken:



WARMTEPOMPBOILERS - AquaThermica

AquaThermica is de TESI-familie van warmtepompboilers voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. Deze familie omvat Modellen van 200 en 260 liter, met of zonder warmtewisselaar.

Voordelen:

- Het is een milieuvriendelijk product, dat werkt met hernieuwbare energiebronnen, wat resulteert in een lagere CO₂ - uitstoot¹
- De hoogste Energie-efficiëntieklasse A+ in zijn categorie, volgens de ErP-voorschriften.
- Programmeerbaar met een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel.
- Werkt binnen een breed temperatuurbereik van binnenkomende lucht van -10 tot +43 °C.
Verwarmt het water tot 65 °C met alleen de warmtepomp.
- Elektrisch verwarmingselement voor een snellere opwarming en het bereiken van een hogere temperatuur van 75 °C.
- Zeer efficiënt² met een nauwkeurig uitgebalanceerde koelcyclus dankzij een elektronisch gecommuteerde motor en een elektronisch expansieventiel.
- Tot 75% minder elektriciteitsverbruik³.
- Kan worden aangesloten op andere energiebronnen zoals PV- en zonne-energiesystemen of -boilers.
- Automatische anti-legionellacyclus.
- Zelfdiagnosesysteem.

1 - Volgens het Europees markt- en statistisch rapport van de Europese warmtepompvereniging 2018.

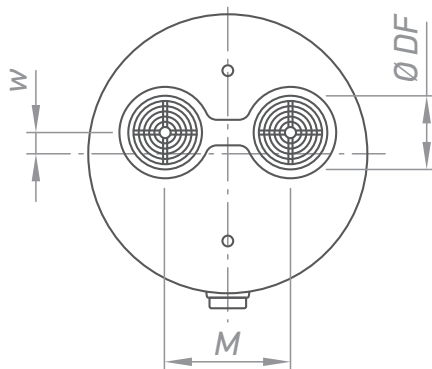
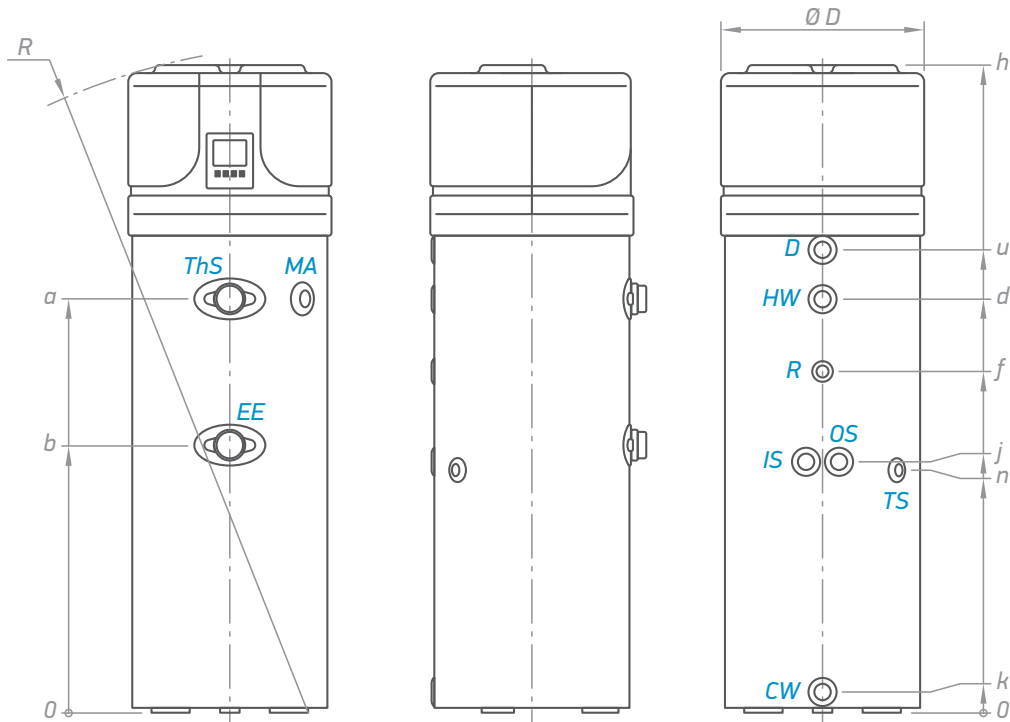
2 - AquaThermica valt in Energie-efficiëntieklasse A+.

3 - Vergeleken met een TESI-product van de MaxEau-familie GCV 200 56 20 D06 SRC in energieklassen C.

Modellen		AquaThermica 200 + warmtewisselaar HPWH 2.1 200 U 02 S	AquaThermica 200 HPWH 2.1 200 U 02	AquaThermica 260 + warmtewisselaar HPWH 2.1 260 U 02 S	AquaThermica 260 HPWH 2.1 260 U 02	
Artikelnummer	Nr	305061	305005	305062	305004	
Prestaties						
Opgegeven belastingprofiel		L	L	XL	XL	
Warmtepomp thermisch vermogen: opbrengst; nominale druk	Conform EN16147:2017 A7/W55	kW	1.1	1.1	1.2	1.2
Opwarmtijd ;	Conform EN16147:2017 A7/W55	u:min	08:59	08:59	10:15	10:15
COP _{DHW}	Conform EN16147:2017 A7/W55		2.8	2.8	3.0	3.0
COP _{DHW}	Conform EN16147:2017 A14/W55		3.1	3.1	3.4	3.4
Energie-efficiëntieklasse	Klimaatsituatie EN16147:2017 gemiddeld		A+	A+	A+	A+
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Klimaatsituatie EN16147:2017 gemiddeld	kWh	867	867	1355	1355
Geluidsvermogen Lw(A)	EN12102-2:2019	dB(A)	53	53	53	53
Elektrische gegevens						
Stroomvoorziening (Frequentie)	V (Hz)	1 / N / 230 (50)				
Graad van bescherming		IPX4				
HP maximale opname	kW	0.663 + 1.5 (e-heater) = 2.163				
Gemiddeld verbruik warmtepomp:	Conform EN16147:2017 A7/W55	kW	0.43	0.43	0.466	0.466
Elektrisch vermogen verwarmingselement	kW	1.5				
Maximale stroomsterkte in HP	A	3.1 + 6.5 (e-heater) = 9.6				
Vereiste overbelastingbeveiligingen	A	16 A T-zekering/16 A automatische schakelaar, kenmerk C (te verwachten bij aansluiting op een voedingsysteem)				
Interne beveiliging		Veiligheidsthermostaat met een handmatige reset op een weerstandselement				
Bedrijfsomstandigheden						
Min. ÷ max. temperatuur warmtepomp luchtinlaat (90% R.V.)	°C	-10 ÷ 43				
Min. ÷ max. temperatuur plaats van installatie	°C	4 ÷ 43				
Bedrijfstemperatuur						
HP Maximaal instelBare temperatuur	°C	75				
Ontwerpkenmerk						
Compressor/compressorbeveiliging		Roterende/thermische stroomonderbreker met een automatische reset				
Thermodynamisch circuitbeveiligingstype		Veiligheidsdrukschakelaars met een automatische reset; [hoge/lage druk 2,5/0,1 MPa]				
Ventilator		Centrifugaal				
	Nominale luchtcapaciteit	m ³ /h	314			
	Max. beschikBare druk	Pa	98			
	Motorbeveiliging		Interne thermische stroomonderbreker met een automatische reset			
Condensator		Uitwendig gewikkeld, niet in contact met het water				
Automatische anti-legionellacyclus		Ja				
Ontdooiing		4-weg klep				
Koelmiddel		R134a				
Koelmiddelvulling	g	880				
Wereldwijd waarschuwingspotentieel		1430				
CO ₂ -equivalent	t	1287				
Watertank						
Watertank capaciteit	L	194	202	251	260	
V40*	EN16147:2017	L	262	272	339	351
Interne warmtewisselaar voor hulpbron		m ²	1.0	N.v.t.	1.2	N.v.t.
Kathodische bescherming			Mg anode Ø32x400 mm			
Isolatie - ruw PU		mm	50			
Transportgewicht		kg	112	96	128	110
Maximale werkdruk		Bar	8			

*Maximum hoeveelheid warm water bij 40 °C.

Alle Modellen kunnen in een doos worden besteld.



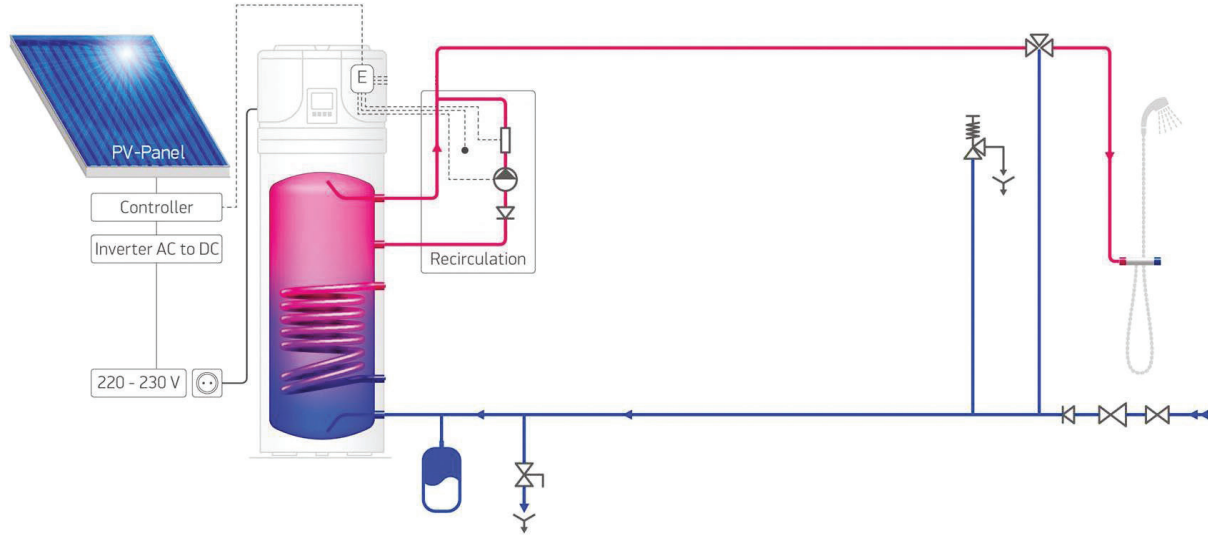
Modellen		HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02
		HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
CW	koudwaterinvoer	G 1"	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"	G 1"
IS	warmtewisselaar-invoer	G 1"	-
OS	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"	-
TS	opening t.b.v. thermostaat	G ½"	-
R	recirculatie	G ¾"	G ¾"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"
D	condens afvoer	G ¾"	G ¾"
MA	Magnesiumanode	G 1¼"	G 1¼"
ThS	Veiligheidsthermostaat	G 1"	G 1"

Afmetingen ±5 mm		HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02	HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
h	mm	1720	1720	2010	2010
a	mm	994	994	1285	1285
b	mm	724	724	834	834
d	mm	995	995	1285	1285
f	mm	803	803	1064	1064
j	mm	681	-	781	-
k	mm	60	60	60	60
n	mm	681	681	766	766
u	mm	1153	1153	1440	1440
w	mm	58	58	58	58
M	mm	260	260	260	260
Ø DF	mm	160	160	160	160
R	mm	1785	1785	2055	2055
Ø D	mm	630	630	630	630

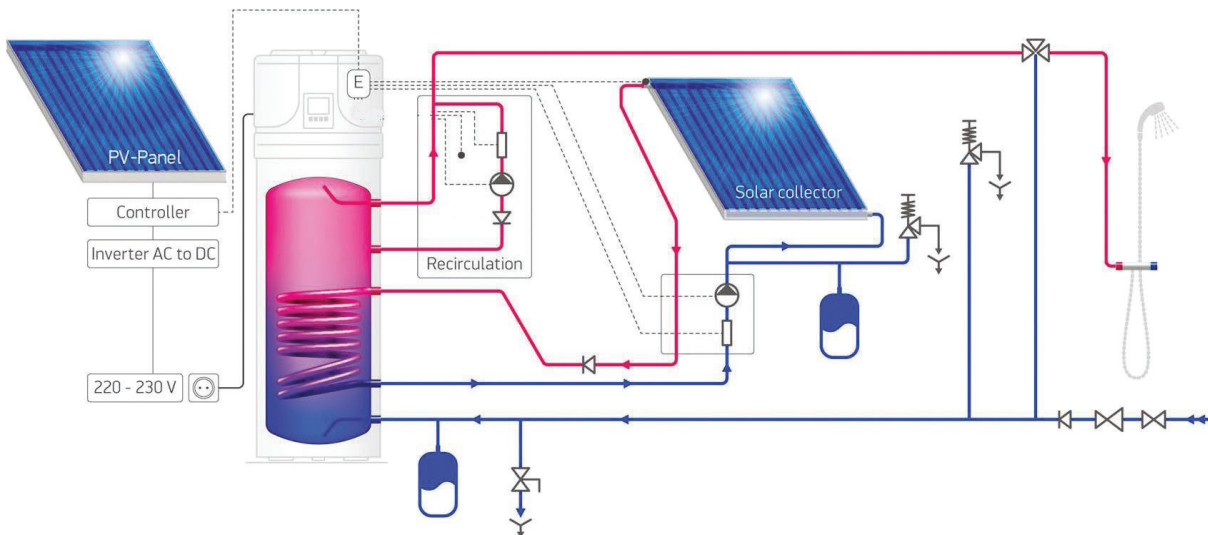
Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!



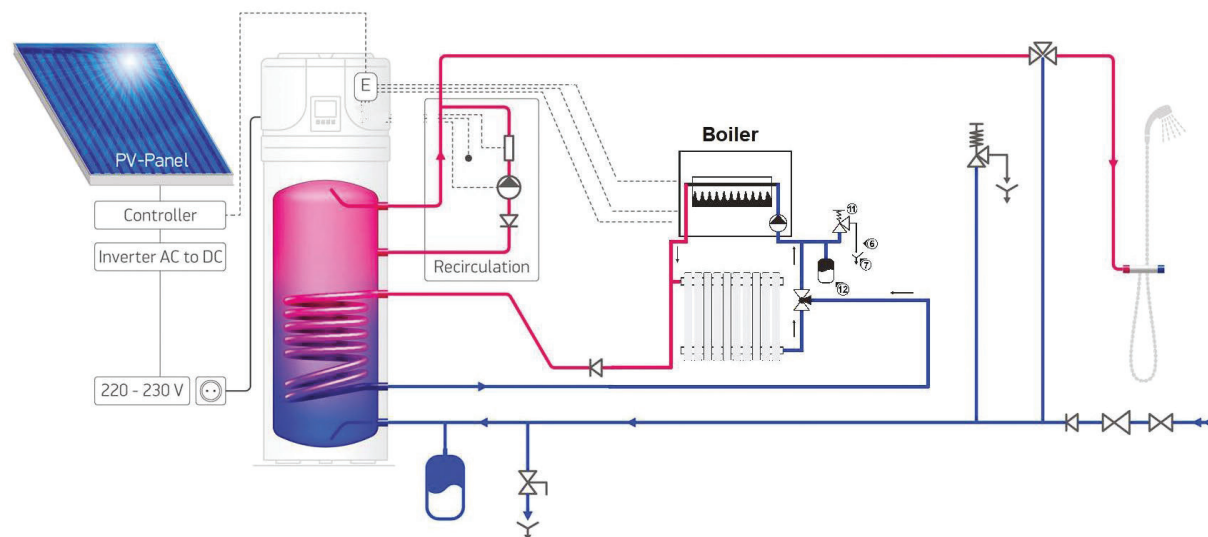
AANSLUITING OP PV-PANEEL

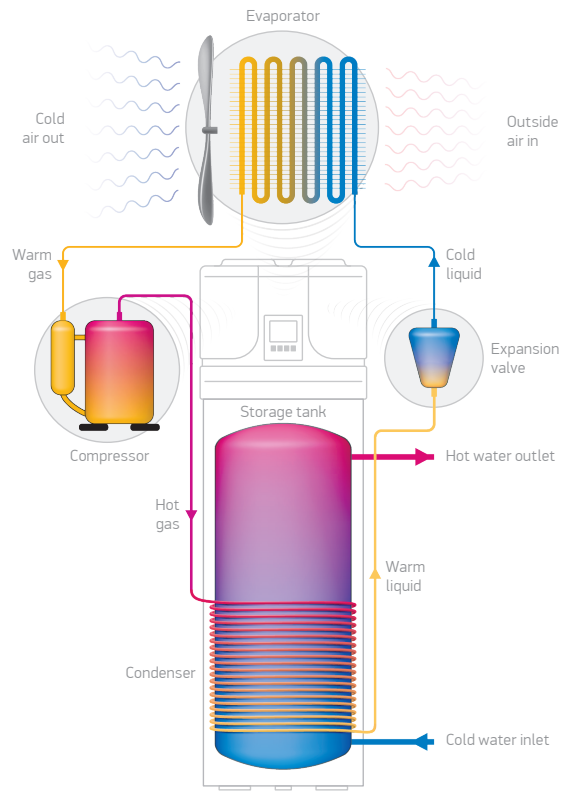


AANSLUITING OP PV-PANEEL EN AAN EEN ZONNECOLLECTOR



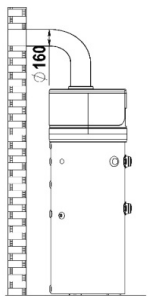
AANSLUITING OP EEN PV-PANEEL EN EEN BOILER



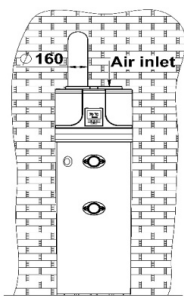


INSTALLATIE VAN HET LUCHTLEIDINGSSYSTEEM

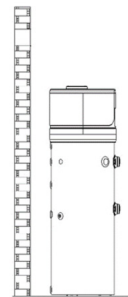
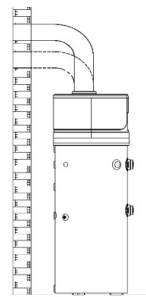
Toepassingen voor koelen/drogen van gebouwen



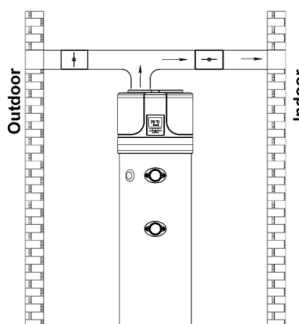
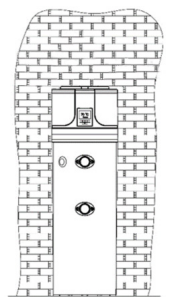
ALLEEN LUCHTAFVOERKANAAL



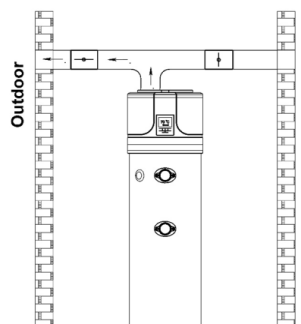
DUBBELE KANAALAANSLUITING



VOOR HET DROGEN
VAN GEBOUWEN



INSTALLATIE IN DE ZOMER



INSTALLATIE IN DE WINTER

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET HOOGRENDEMENT - WARMTEWISSELAARS



8
Bar



VOORDELEN

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUELIJK GEBRUIK VOOR WARMTEPOMPSYSTEEMEN

Staande, indirect verwarmde watertanks voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik, met dubbele warmtewisselaars met een interne collector en een groot oppervlak, geschikt voor gebruik met warmtedragers met een lage temperatuur. Deze productfamilie is speciaal ontworpen voor warmtepompsystemen.

Het gamma omvat volgende Modellen:

- van 200 tot 1.000 liter met twee dubbele hoogrendement-warmtewisselaars (onderste zonnearmtewisselaar)
- van 160 tot 1.000 liter met een dubbele hoogrendement-warmtewisselaar
- van 300 tot 500 liter met hoogrendement-warmtewisselaars

Voordelen:

- Warmtewisselaars met grote oppervlakken voor aansluiting op warmtepomp- of condenserende gasboilersystemen.
- Geschikt voor gebruik met warmtedragers met lage temperatuur.
- Verminderde hydraulische weerstand (drukverlies) van de warmtewisselaar door een grotere diameter van de in- en uitvoer op 1,1/2".
- Hoogwaardige **emajillen**-coating CrystalTech PRO en twee magnesiumanodes die het gehele binnenoppervlak van **de tank** beschermen voor een langere levensduur van het product.
- De Modellen tot 500 liter zijn geïsoleerd met een zeer efficiënte PU-isolatie (Modellen in energieklassen C en B) en hebben een **inspectieluik** voor eenvoudig onderhoud.
- Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de Modellen 800 liter en 1.000 liter.

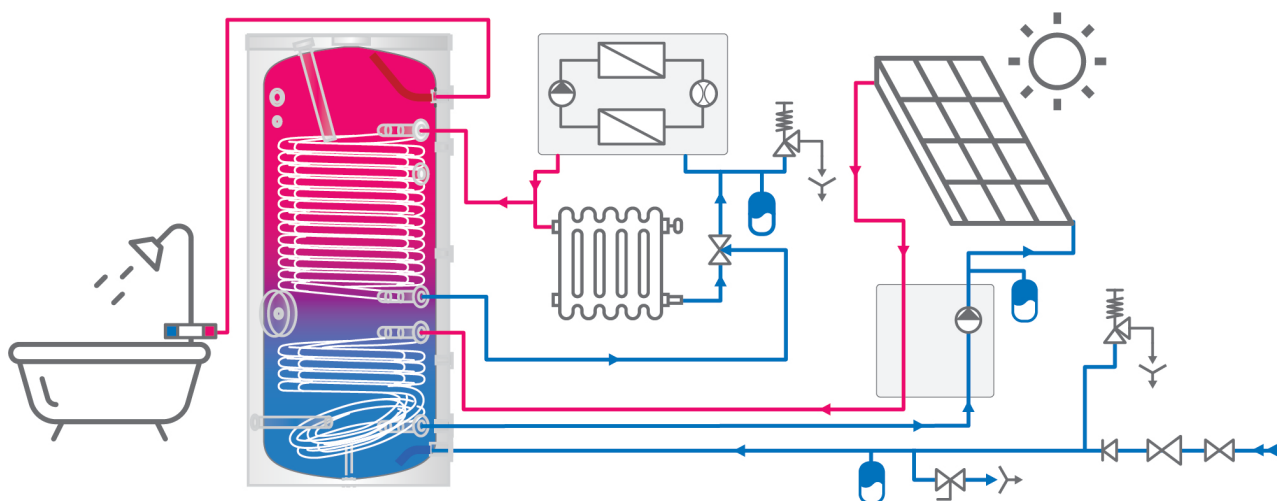
Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met twee dubbele hoogrendement-warmtewisselaars | 200 tot 500 liter

Modellen		EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
Artikelnummer	Nr	305254	305255	305249
Capaciteit	L	185	269	459
Nettogewicht	kg	90	122	183
Isolatie (PU)	mm	50(hard)	50(hard)	50(hard)
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.65	1	1.55
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	4	6	9.3
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	1.6	2.45	3.45
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	9.5	14.7	21
Warmteverlies ΔT45K	W	1.4	1.6	2.3
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	kW/(l/min)	17.9/(41.7)	24.6/(50)	36.5/(58.3)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van minimaal 40 °C (S1) Spiraal 80°	L	326	459	729.4
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 80°	min/(l/min)	35.71/(41.7)	35.2/(50)	41.5/(58.3)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spiraal 80°	kW/(l/min)	38.1/(41.7)	53.8/(50)	74.6/(58.3)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spiraal 80°	L	203	292.1	450.3
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2) Spiraal 80°	min/(l/min)	10.35/(41.7)	5.7/(50)	12.7/(58.3)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 55°	kW/(l/min)	6.6/(50)	7.8/(50)	11.8/(50)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spiraal 55°	L	253	375	601
Naverwarmingstijd 10-50 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 55°	min/(l/min)	73.58/(50)	89.31/(50)	98.56/(50)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spiraal 55°	kW/(l/min)	14.6/(50)	18.9/(50)	26.1/(50)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spiraal 55°	L	158	237	395
Naverwarmingstijd 10-50 °C debiet aan primaire zijde (S2) Spiraal 55°	min/(l/min)	20.18/(50)	24.03/(50)	28.98/(50)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar/(l/min)	27.7/(41.7)	30.7/(50)	71.4/(58.3)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S2)	mbar/(l/min)	42.1/(41.7)	62.8/(50)	105.2/(58.3)

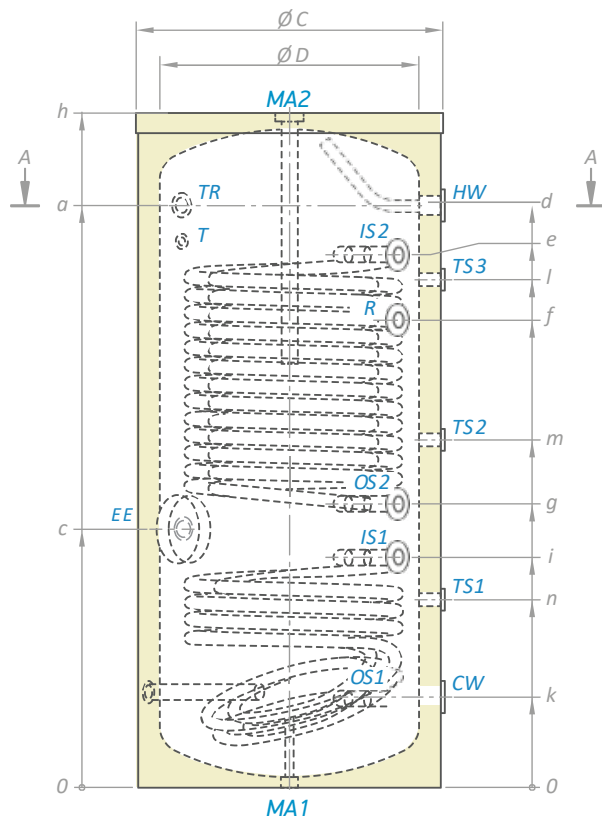
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

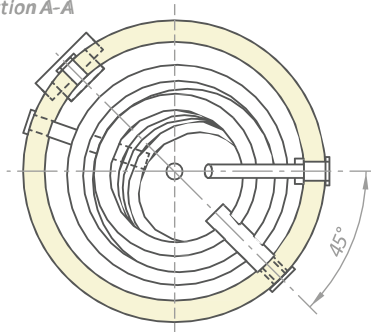
INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met twee dubbele hoogrendement-warmtewisselaars | 200 tot 500 liter



section A-A



voor ALLE Modellen

CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1 1/2"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1 1/2"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1 1/2"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1 1/2"
R	recirculatie	G 3/4"
T	Thermometer	Ø14x1,5
TR	opening voor thermostaat	G 1/2"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G 1/2"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G 1/2"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G 1/2"
EE	opening voor elektrisch element	G 1 1/2"
MA	Magnesiumanode	G 3/4"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1 1/2"

TS3 is niet beschikbaar voor 200 l modellen
Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5mm		EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
h	mm	1197	1420	1677
a	mm	996	1184	1447
c	mm	483	533	642
d	mm	996	1184	1447
e	mm	966	1150	1325
f	mm	817	1055	1162
g	mm	519	574	706
i	mm	434	485	572
j	mm	202	205	225
k	mm	202	205	225
l	mm	817	1055	1262
m	mm		726	864
n	mm	360	398	467
R	mm	1345	1560	1823
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met twee dubbele hoogrendement-warmtewisselaars | 800 tot 1.000 liter

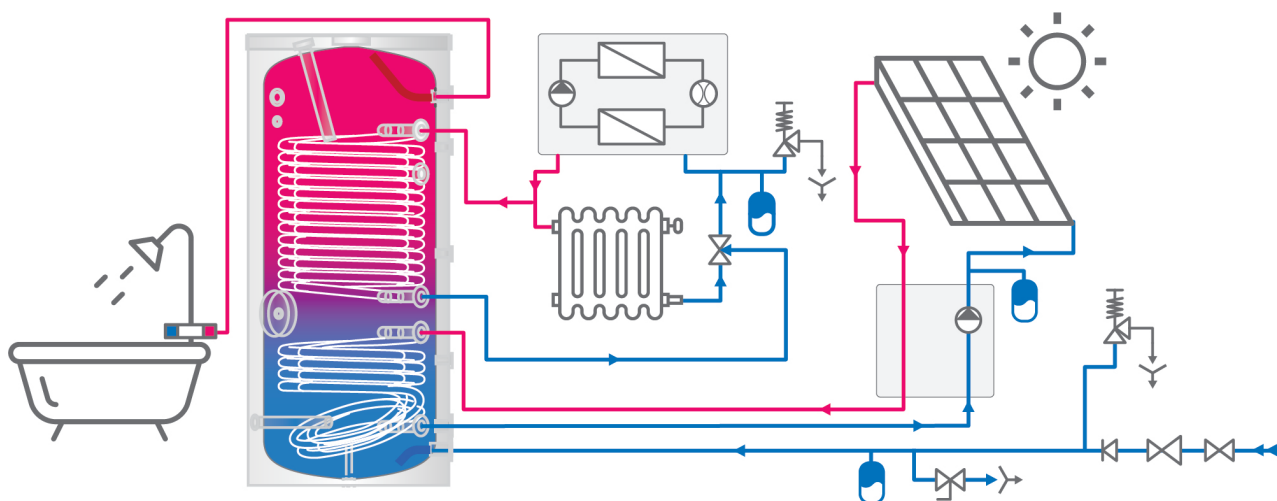
Modellen		EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
Artikelnummer	Nr	305391	305392
Capaciteit	L	741	921
Nettogewicht	kg	307	324
Isolatie	mm	100(soft)	100(soft)
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.5	2.5
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	14.3	14.4
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	3.8	4.6
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	14.9	27.5
Warmteverlies ΔT_{45K}	W	3.1	3.4
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Nominale druk	Bar	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	kW/(l/min)	49.4/(100)	63.2/(100)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	L	1330.7	1354.7
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 80°	min/(l/min)	51.05/(100)	49.81/(100)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spiraal 80°	kW/(l/min)	75.6/(100)	104/(100)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spiraal 80°	L	703.6	784.6
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2) Spiraal 80°	min/(l/min)	17.98/(100)	17.7/(100)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 55°	kW/(l/min)	16.2/(50)	17.0/(50)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spiraal 55°	L	1043.5	1078
Naverwarmingstijd 10-50 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 55°	min/(l/min)	122.93/(50)	140.86/(50)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spiraal 55°	kW/(l/min)	25.1/(50)	28.0/(50)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spiraal 55°	L	526.4	670
Naverwarmingstijd 10-50 °C debiet aan primaire zijde (S2) Spiraal 55°	min/(l/min)	43.51/(50)	53.26/(50)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar/(l/min)	638.5/(100)	349.4/(100)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S2)	mbar/(l/min)	660/(100)	440.9/(100)

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

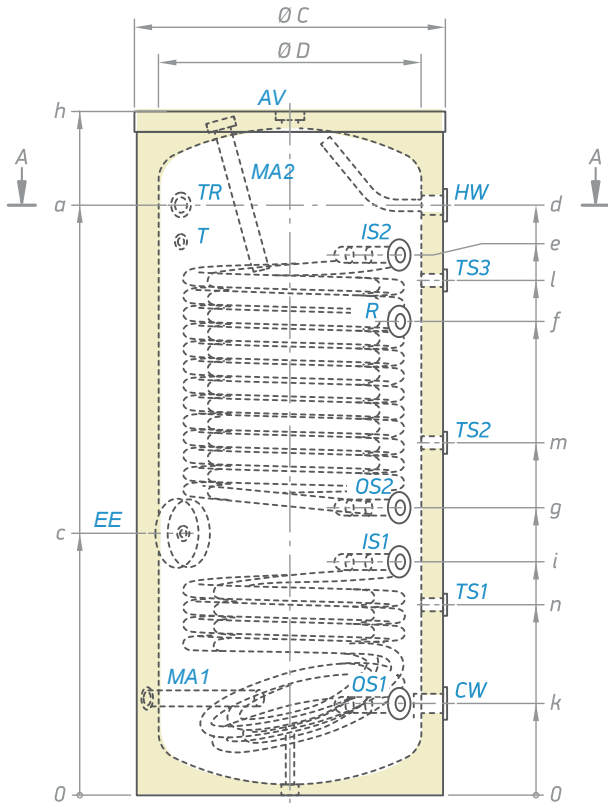
** 10 °C - koudwatertemperatuur; 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 750 liter en 2.000 liter.

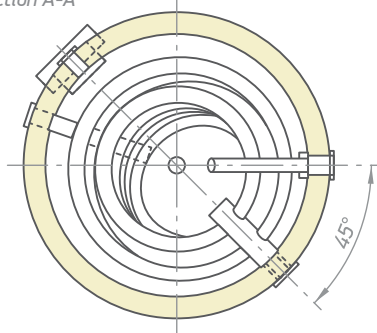
INSTALLATIE- EN AANSLUITSHEMA



Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met twee dubbele hoogrendement-warmtewisselaars | 800 tot 1.000 liter



section A-A



voor ALLE Modellen

CW	koudwaterinvoer	G 1½"
HW	warmwateruitvoer	G 1½"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1½"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1½"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø14x1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursenso niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursenso niveau 3	G ½"
AV	luchtventilatie	
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5mm		EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
h	mm	1974	2012
a	mm	1591	1625
c	mm	810	734
d	mm	1779	1846
e	mm	1572	1625
f	mm	1272	1374
g	mm	910	834
i	mm	710	637
j	mm	410	337
k	mm	82	81
l	mm	1435	1374
m	mm	1005	919
n	mm	575	470
R	mm	2124	2270
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met een dubbele hoogrendement-warmtewisselaar | 160 tot 500 liter

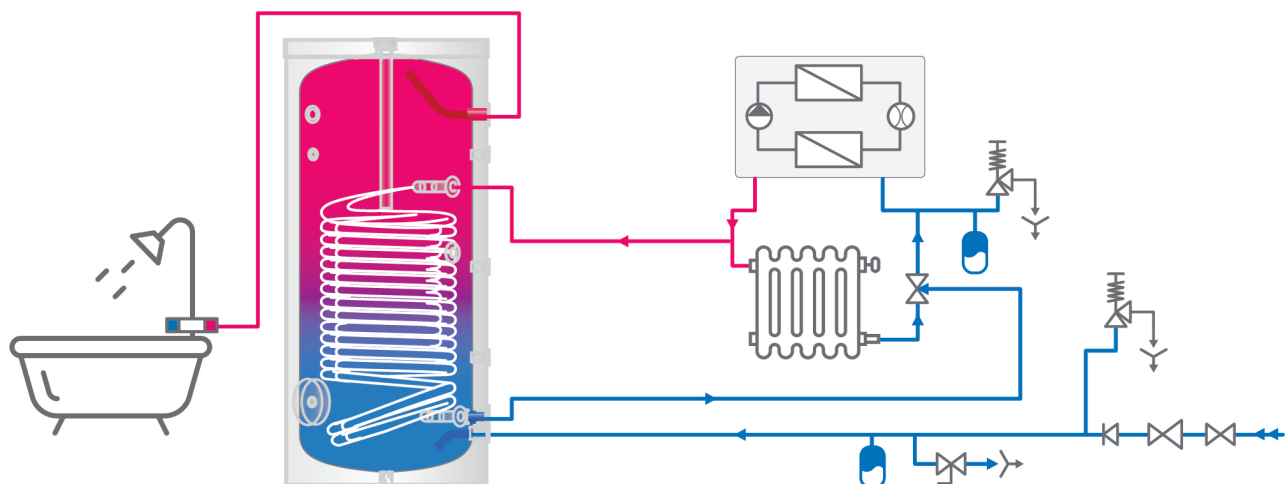
Modellen		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x12 S 200 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x19S 400 75 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
Artikelnummer	Nr	304703	305251	305250	305257	305256	305248	305231
Capaciteit	L	149	186	183	271	267	369	451
Nettogewicht	kg	65	89	102	106	130	162	183
Isolatie (PU)	mm	50(hard)	50(hard)	50(hard)	50(hard)	50(hard)	50(hard)	50(hard)
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	1.7	2.1	2.56	3	3.84	5.05	6
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	11	12.5	15.6	18.3	23	31	33
Warmteverlies ΔT_{45K}	W	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	2.3
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8	8	8	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6	6	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	kW/(l/min)	36.5/(33.3)	46.3/(41.7)	55.2/(41.7)	63.8/(50.0)	73.0/(50.0)	101.7/(58.3)	117.2/(58.3)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	L	205	327	299	450.5	357.4	567	662.3
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 80°	min/(l/min)	12.5/(33.3)	13.5/(41.7)	10.7/(41.7)	13.2/(50)	10.88/(50)	10.8/(58.3)	11.7/(58.3)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 55°	kW/(l/min)	14.9/(50.0)	18.8/(50.0)	23.0/(50.0)	25.2/(50.0)	27.0/(50.0)	37.1/(50.0)	35.7/(50.0)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spiraal 80°	L	165	262	240	383	340	468	500
Naverwarmingstijd 10-50 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 55°	min/(l/min)	24.45/(50)	25.81/(50)	20.25/(50)	27.68/(50)	23.73/(50)	23.18/(50)	30.0/(50)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	kW/(l/min)	30/(33.3)	53.3/(41.7)	56.6/(41.7)	71.9/(41.7)	94.9/(50.0)	171.5/(58.3)	173.2/(58.3)

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

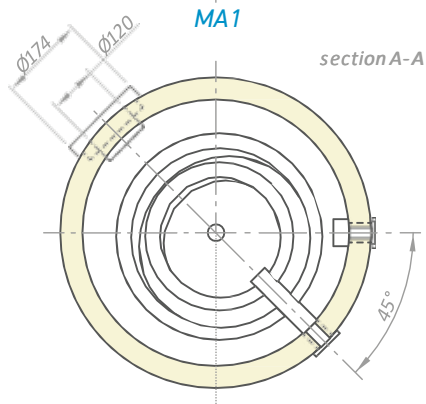
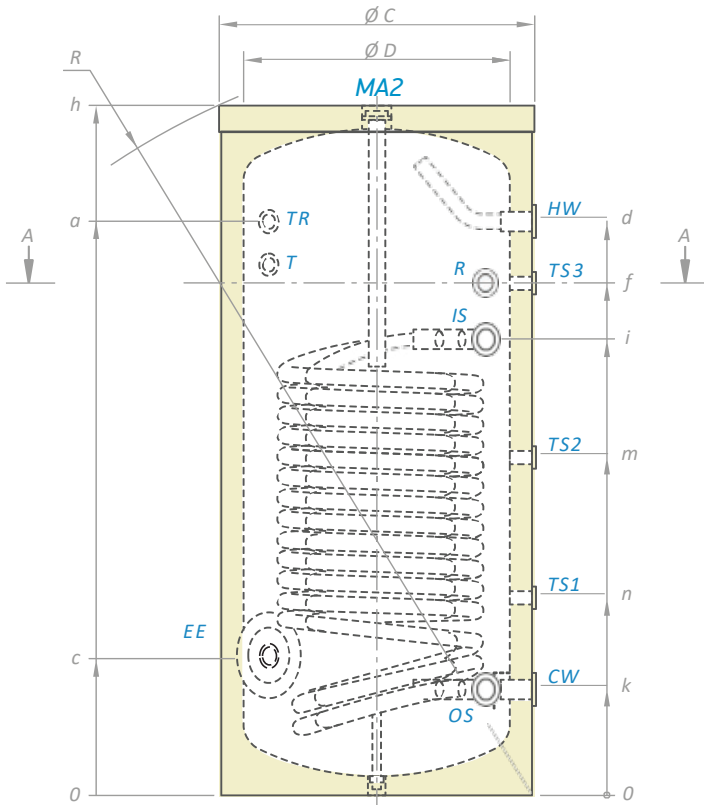
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 750 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met een dubbele hoogrendement-warmtewisselaar | 160 tot 500 liter



Modellen		EV 2x10 S 160 60 HP	voor ANDERE
CW	koudwaterinvoer	G 1"	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"	G 1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"	G 1 ½"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"	G 1 ½"
R	recirculatie	G ¾"	G ¾"
T	Thermometer	Ø14x1.5	Ø14x1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1 ½"	G 1 ½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1 ½"	G 1 ½"

TS3 is niet beschikbaar voor 200 l modellen
Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5mm		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x12 S 200 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x19 S 400 75 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
h	mm	1007	1202	1197	1420	1420	1400	1670
a	mm	791	995	996	1184	1184	1168	1447
c	mm	271	264	264	278	278	272	405
d	mm	791	996	996	1184	1184	1171	1447
f	mm	712	792	794	1055	953	1059	1162
i	mm	602	897	919	937	1120	1118	1378
j	mm	207	202	202	205	206	225	225
k	mm	207	202	202	205	206	225	225
l	mm	699	897	897	1055	1055	1059	1162
m	mm	499	633	633	691	691	778	864
n	mm	289	360	360	398	398	448	467
R	mm	1169	1345	1345	1560	1560	1590	1823
ØC	mm	600	600	600	650	650	750	750
ØD	mm	500	500	500	550	550	650	650

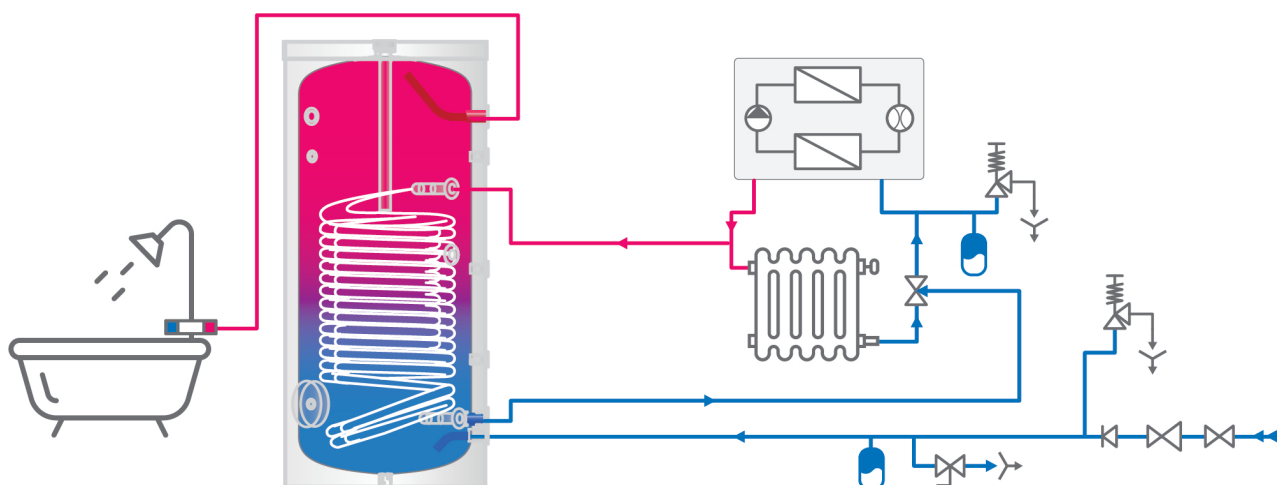
Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met een dubbele hoogrendement-warmtewisselaar | 800 tot 1.000 liter

Modellen		EV 2x14 S 800 95 HP DN18	EV 2x17 S 1000 101 HP DN18
Artikelnummer	Nr	305407	305415
Capaciteit	L	770	937
Nettogewicht	kg	254	297
Isolatie	mm	100(soft)	100(soft)
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	3.8	4.5
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	17.2	27.1
Warmteverlies ΔT_{45K}	W	3.1	3.4
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Nominale druk	Bar	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	kW/(l/min)	85.4/(100)	104/(100)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 80°	L	1283	1435
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1) Spiraal 80°	min/(l/min)	29.78/(100)	28.36/(100)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spiraal 55°	kW/(l/min)	26/(50)	30.3/(50)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spiraal 55°	L	1033	1128
Reheat time 10-50°C flow rate at primary side (S1)Coil55°	min/(l/min)	78.95/(50)	74.7/(50)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar/(l/min)	666.2/(100)	675.8/(100)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	304.4	433.6
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2)	L	154.3	219.4
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	36.5/(20.8)	35.9/(25.0)
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2)	min / (L/min)	22.8/(20.8)	23.85/(25.0)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	21.3/(20.8)	73.7/(25.0)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S2)	mbar / (L/min)	14.6/(20.8)	54.0/(25.0)

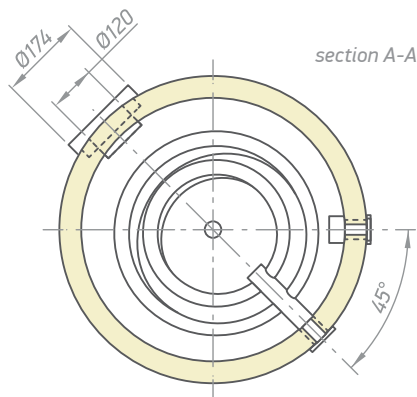
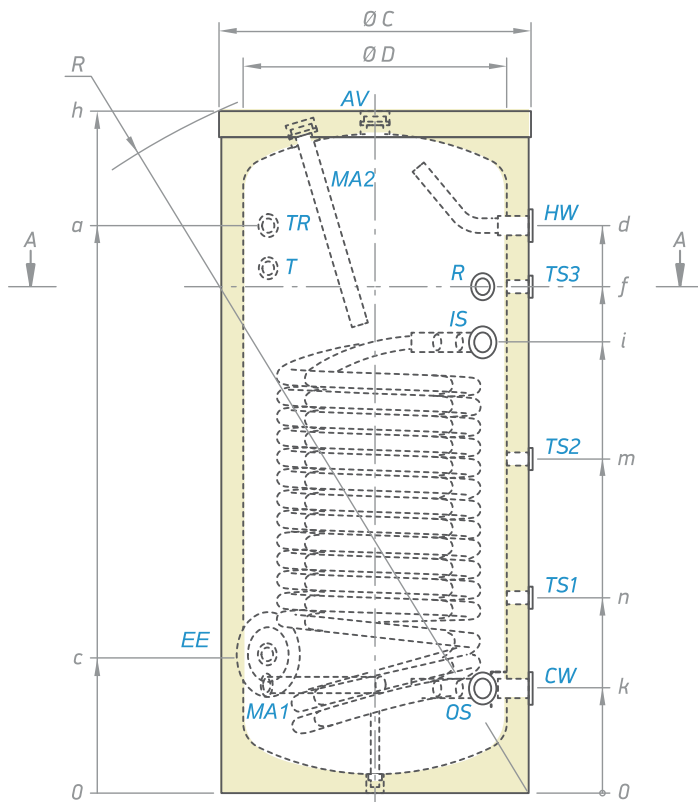
* invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met een dubbele hoogrendement-warmtewisselaar | 800 tot 1.000 liter



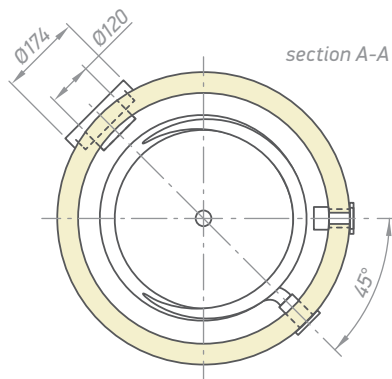
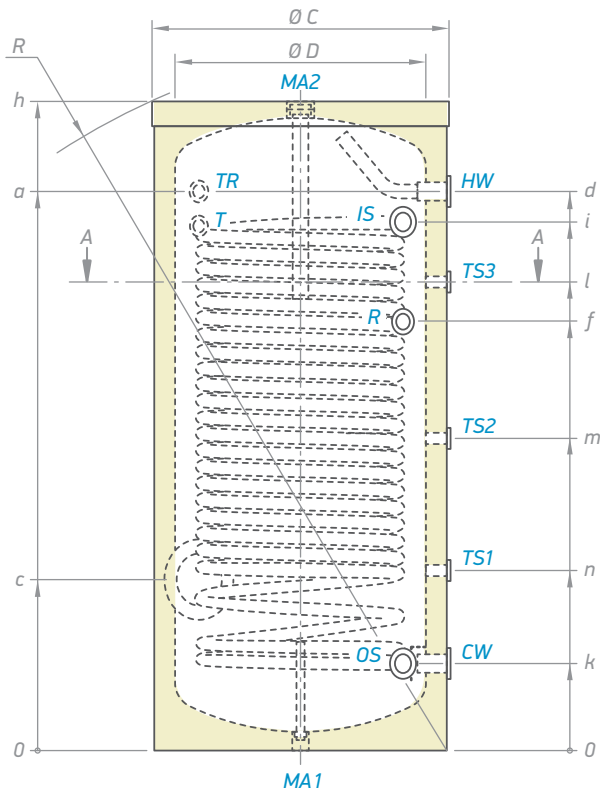
voor ALLE Modellen

CW	koudwaterinvoer	G 1½"
HW	warmwateruitvoer	G 1½"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1½"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø14x1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
AV	luchtventilatie	
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5mm		EV 2x14 S 800 95 HP DN18	EV 2x17 S 1000 101 HP DN18
h	mm	1974	2012
a	mm	1591	1625
c	mm	360	374
d	mm	1779	1845
f	mm	1272	1347
g	mm		
i	mm	971	1115
j	mm	309	324
k	mm	81	81
m	mm	1005	919
n	mm	575	470
R	mm	2124	2270
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

Warmwatertanks voor warmtepompsystemen voor huishoudelijk gebruik | met één hoogrendement-warmtewisselaar | 300 tot 500 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
IS	warmtewisselaar-invoer	G 1"
OS	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1-2-3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1-2-3	G ½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

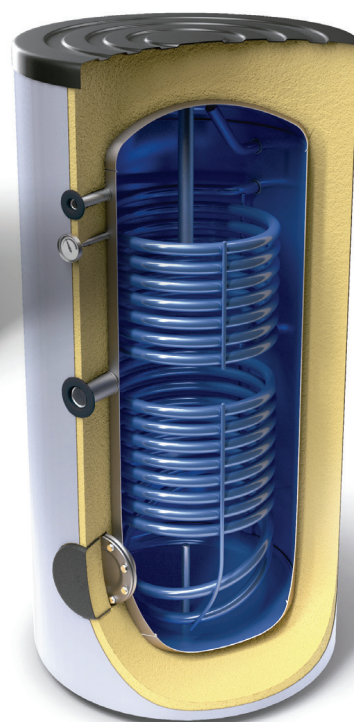
Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm EV 17S 300 65 EV 17S 400 75 EV 23S 500 75				
h	mm	1420	1400	1670
c	mm	371	411	405
d	mm	1184	1168	1447
f	mm	953	960	1161
i	mm	1101	1120	1378
k	mm	206	225	225
l	mm	1055	1059	1161
m	mm	691	778	680
n	mm	398	448	467
R	mm	1560	1590	1833
Ø C	mm	650	750	750
Ø D	mm	550	650	650

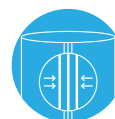
WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET TWEE, ÉÉN EN ZONDER WARMTEWISSELAARS



Model met 2 ingangen
en 2 uitgangen



8
Bar



VOORDELEN

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET HOGE EFFICIËNTIE

Een uitgebreid gamma indirect verwarmde staande **watertanks** voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik, geschikt voor installatie in ééngezins- en meergezinswoningen en voor commerciële toepassingen.

Het gamma omvat modellen van 160 tot 2.000 liter in energie-efficiëntieklasse A, B of C:

- met twee warmtewisselaars
- met één warmtewisselaar
- zonder warmtewisselaar
- met twee invoeren en twee uitvoeren

Voordelen:

- Duurzame **emailen**-coating van **de tank** voor een lange levensduur.
- Zeer efficiënte CFK-vrije PU-schuimisolatie in modellen tot 500 liter. INSU PRO-isolatie op aanvraag modellen tot 2.000 liter.
- Twee magnesiumanode-protectoren in het bovenste en het onderste gedeelte.
- **Temperatuur Indicator**
- Service-opening voor eenvoudige inspectie en onderhoud.
- Optie voor installatie verwarmingselement.
- **Opening t.b.v. thermostatische regelaar**
- **Opening t.b.v. thermostatische sonde**

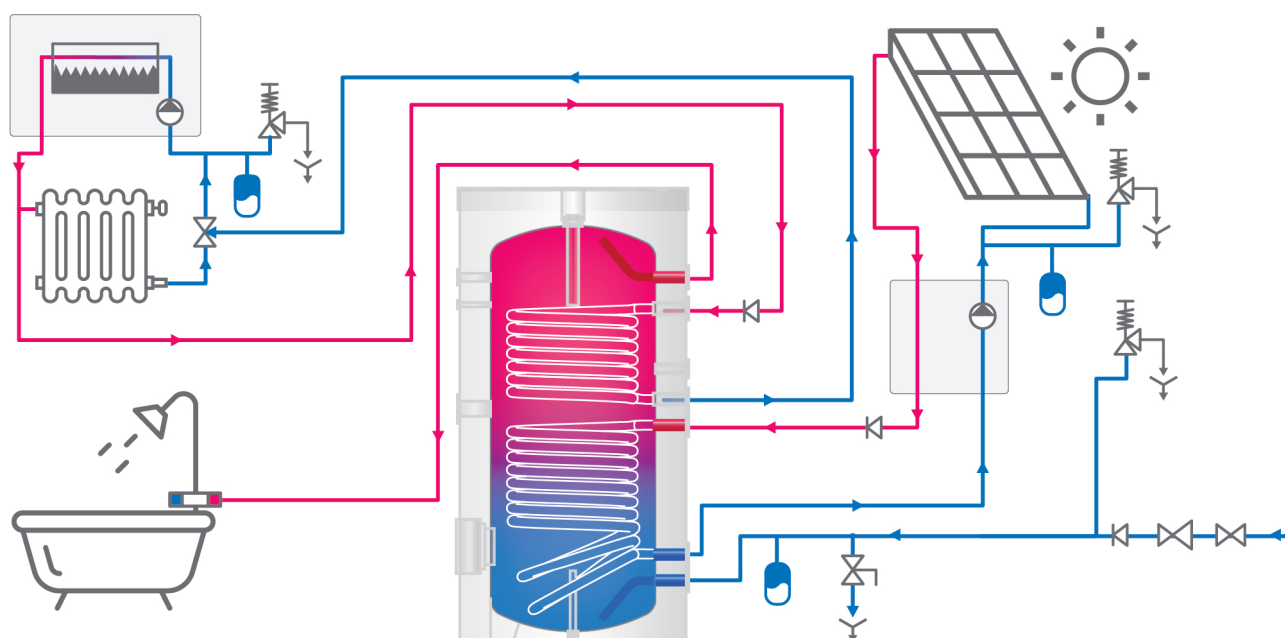
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse A** | met twee warmtewisselaars | 200 en 300 liter

Modellen		EV 7/5 S2 200 65	EV 10/7 S2 300 75
Artikelnummer	Nr	302653	302654
Capaciteit	L	192	279
Nettogewicht	kg	68	95
Isolatie (hard PU)	mm	75	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.75	1.21
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	0.54	0.85
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	4.6	7.4
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	3.3	5.2
Warmteverlies Δ T 45K	W	41	46
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Nominale druk	Bar	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	16.4 / (20.8)	24.2 / (25.0)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde(S2)	kW / (L/min)	13.1 / (20.8)	16.8 / (25.0)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	304.4	433.6
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2)	L	154.3	219.4
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	36.5 / (20.8)	35.9 / (25.0)
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2)	min / (L/min)	22.8 / (20.8)	23.85 / (25.0)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	21.3 / (20.8)	73.7 / (25.0)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S2)	mbar / (L/min)	14.6 / (20.8)	54.0 / (25.0)

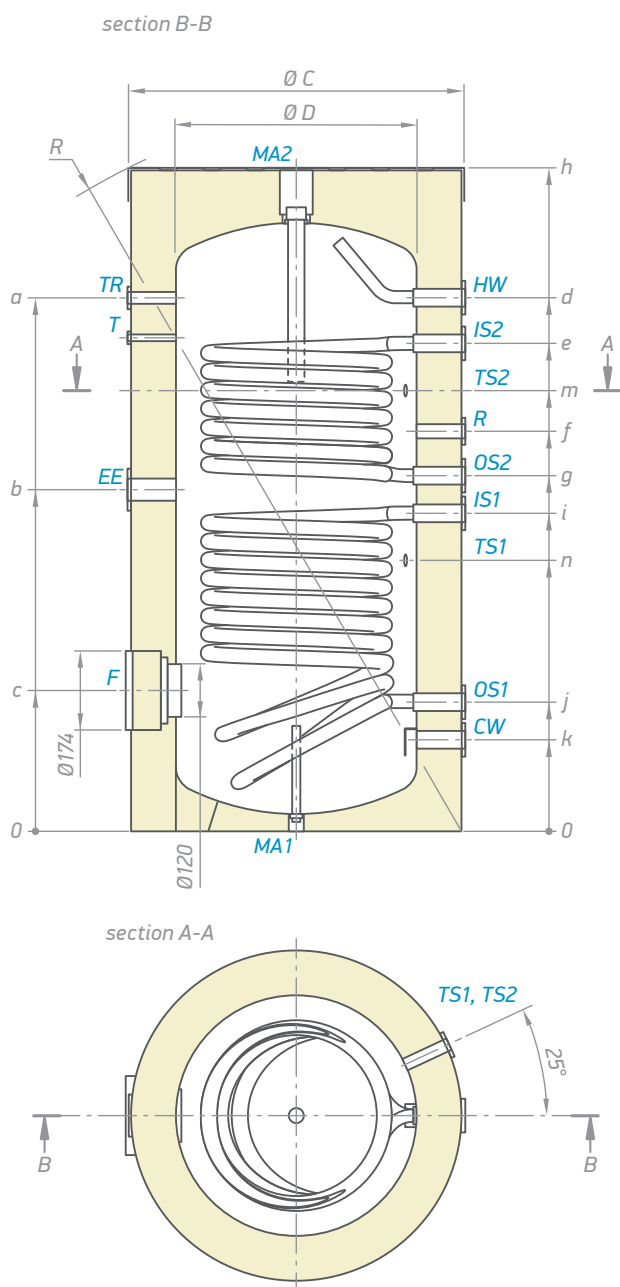
* invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse A** | met twee warmtewisselaars | 200 en 300 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		EV 7/5 S2 200 65	EV 10/7 S2 300 75
h	mm	1274	1495
a	mm	993	1207
b	mm	628	760
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
e	mm	886	1104
f	mm	746	903
g	mm	671	803
i	mm	585	718
j	mm	284	288
k	mm	199	203
m	mm	815	996
n	mm	478	610
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550

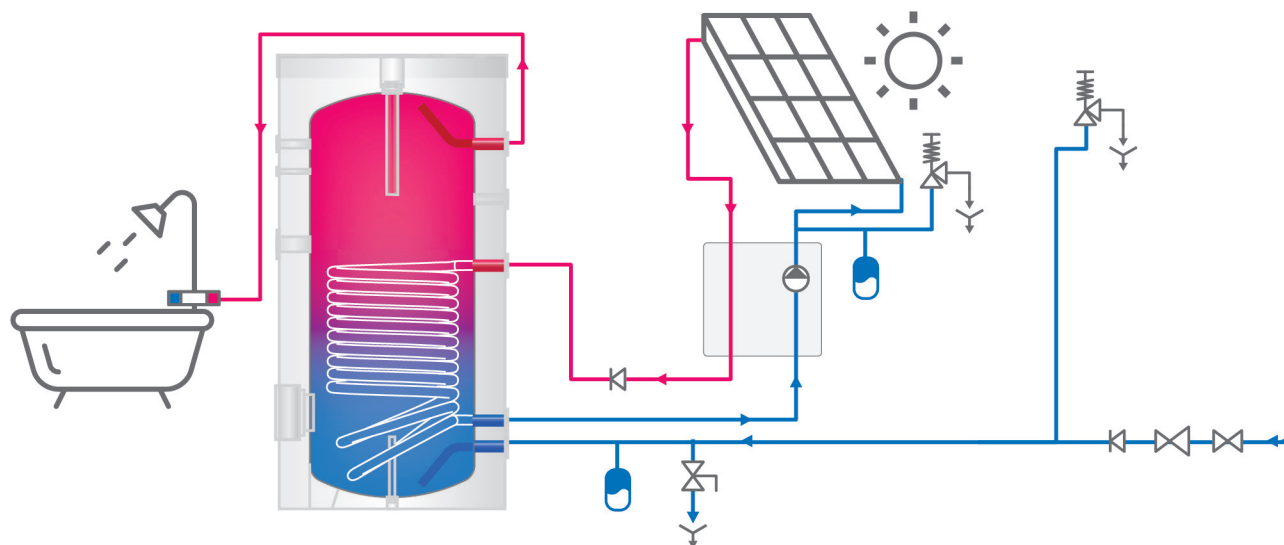
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse A** | met één warmtewisselaar | 200 en 300 liter

Modellen		EV 9S 200 65	EV 12S 300 75
Artikelnummer	Nr	302733	302731
Capaciteit	L	195	283
Nettogewicht	kg	68	95
Isolatie (hard PU)	mm	75	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.96	1.45
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	5.8	8.8
Warmteverlies ΔT 45K	W	41	46
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Nominale druk	Bar	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	24.0 / (20.8)	28.9 / (25.0)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	345.8	435.3
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	29.0 / (20.8)	30.35 / (25.0)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	31.0 / (20.8)	87.5 / (25.0)

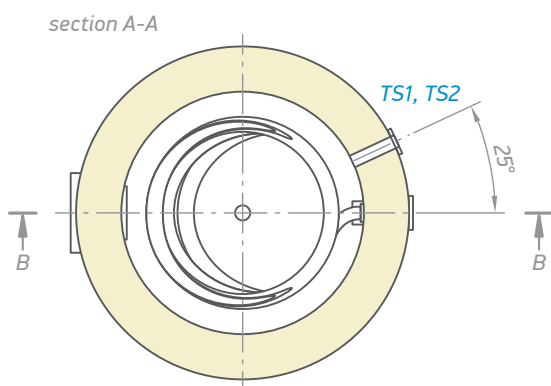
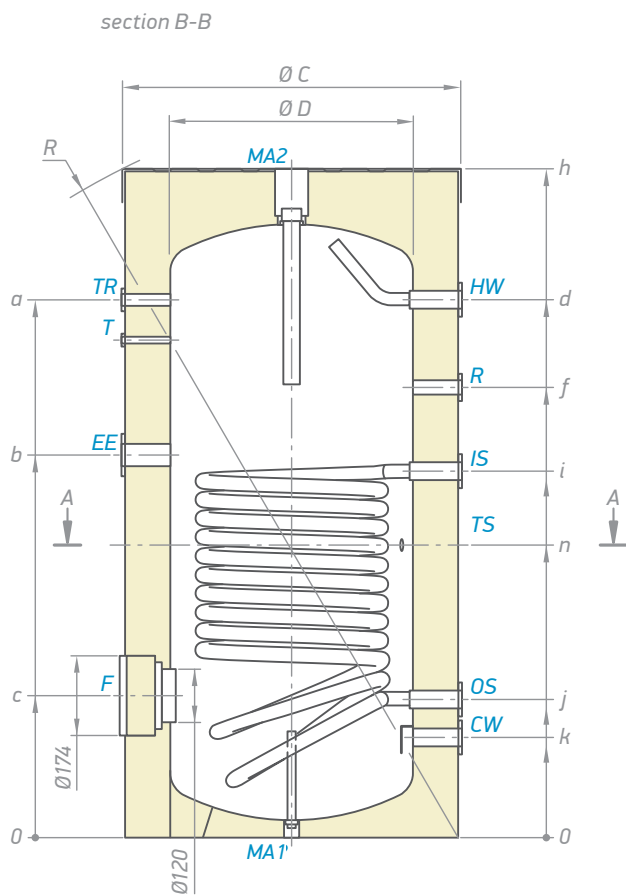
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

**10°C - cold water temperature, 60°C - hot water temperature (domestic water)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse A | met één warmtewisselaar | 200 en 300 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		EV 9S 200 65	EV 12S 300 75
h	mm	1274	1495
a	mm	993	1207
b	mm	714	846
c	mm	314	314
d	mm	771	1207
f	mm	771	1010
i	mm	671	804
j	mm	284	288
k	mm	199	203
n	mm	564	653
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550

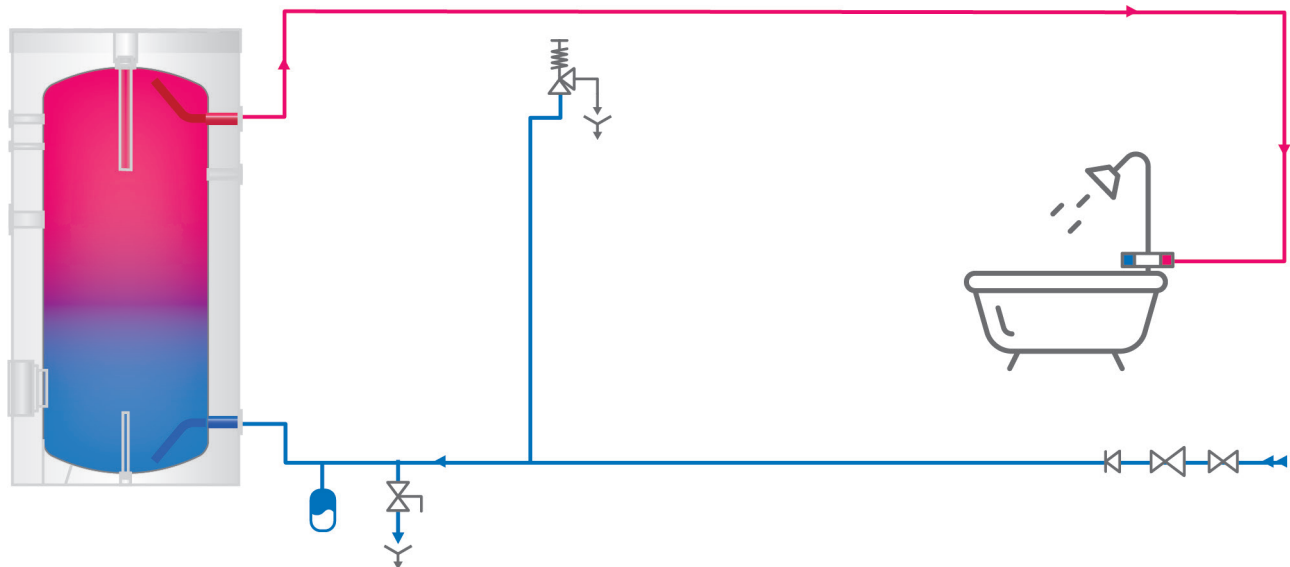
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse A** |
zonder warmtewisselaars | 200 en 300 liter

Modellen		EV 200 65	EV 300 75
Artikelnummer	Nr	302732	302730
Capaciteit	L	202	294
Nettogewicht	kg	48	69
Isolatie (hard PU)	mm	75	100
Warmteverlies ΔT 45K	W	41	46
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	8	8

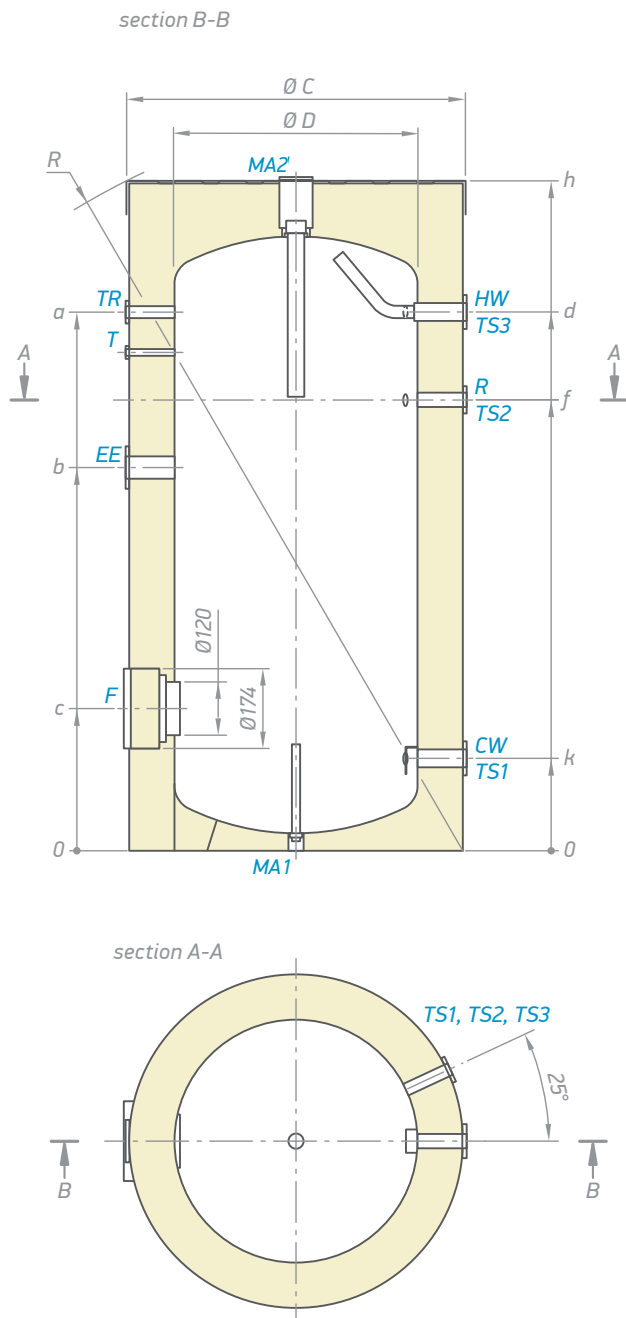
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse A | zonder warmtewisselaars | 200 en 300 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	EV 200 65	EV 300 75	
h	mm	1247	1495
a	mm	993	1207
b	mm	714	846
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
f	mm	771	1010
k	mm	199	203
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550

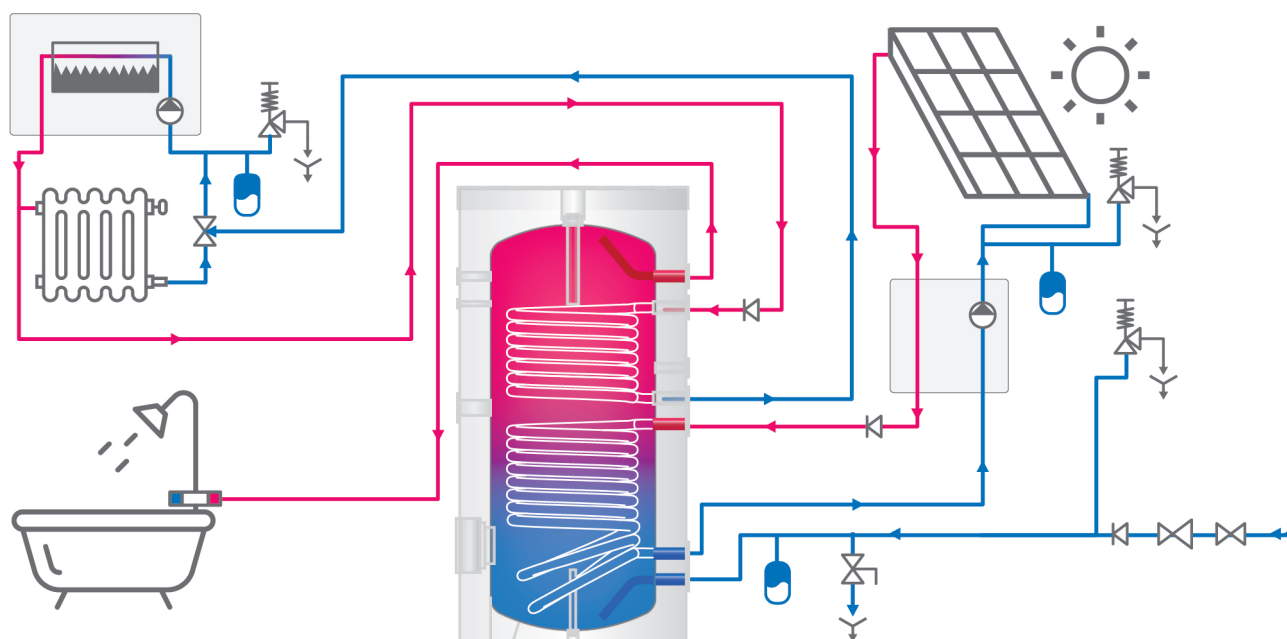
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | met twee warmtewisselaars | 160 tot 500 liter

Modellen		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7 S2 500 75
Artikelnummer	Nr	302165	301407	301391	301393	301396
Capaciteit	L	154	192	279	388	472
Nettogewicht	kg	66	70	100	146	158
Isolatie (hard PU)	mm	50	50	50	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.61	0.75	1.21	1.65	2.25
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	0.43	0.54	0.85	0.76	1.06
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	3.6	4.6	7.4	10	13.7
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	2.6	3.3	5.2	4.6	6.4
Warmteverlies ΔT 45K	W	51	59	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	13.5 / (16.6)	16.4 / (20.8)	24.2 / (25.0)	33.9 / (29.2)	43.6 / (29.2)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2)	kW / (L/min)	9.9 / (16.6)	13.1 / (20.8)	16.8 / (25.0)	17.7 / (29.2)	24.9 / (29.2)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	243.2	304.4	433.6	583.3	677.6
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2)	L	112.5	154.3	219.4	258.2	294.3
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	37.0 / (16.6)	36.5 / (20.8)	35.9 / (25.0)	34.6 / (29.2)	33.2 / (29.2)
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2)	min / (L/min)	23.3 / (16.6)	22.8 / (20.8)	23.9 / (25.0)	39.3 / (29.2)	25.3 / (29.2)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	12.0 / (16.6)	21.3 / (20.8)	73.7 / (25.0)	105.7 / (29.2)	109.4 / (29.2)
Coil Drukverlies at flow rate m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	7.9 / (16.6)	14.6 / (20.8)	54.0 / (25.0)	65.1 / (29.2)	49.8 / (29.2)

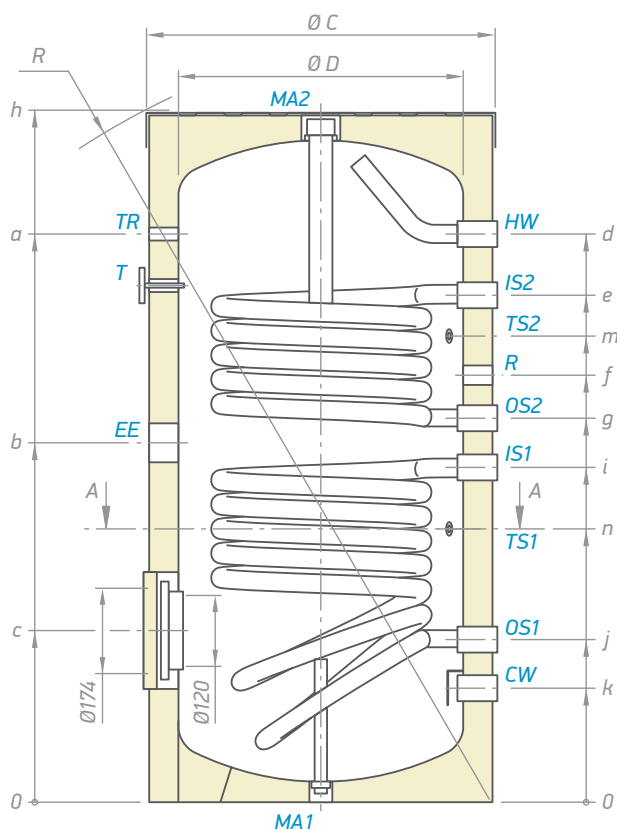
* invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

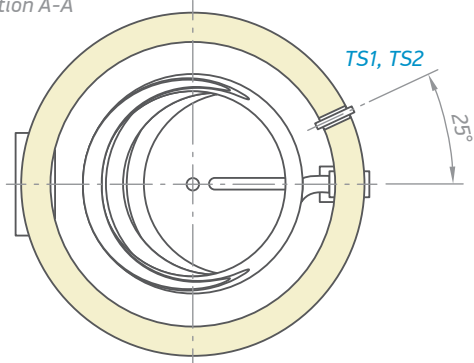
INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse B en C | met twee warmtewisselaars | 160 tot 500 liter



section A-A



voor ALLE Modellen

CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7 S2500 75
h	mm	1007	1200	1420	1407	1674
a	mm	785	993	1207	1156	1448
b	mm	519	628	760	813	986
c	mm	279	314	314	331	324
d	mm	788	993	1207	1156	1448
e	mm	741	886	1104	1073	1330
f	mm	649	746	903	943	1165
g	mm	569	671	803	858	1029
i	mm	475	585	718	775	944
j	mm	204	284	288	302	299
k	mm	204	199	203	220	214
m	mm	649	815	996	998	1265
n	mm	349	478	610	617	1265
R	mm	649	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650

Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | met twee warmtewisselaars | 800 tot 2000 liter

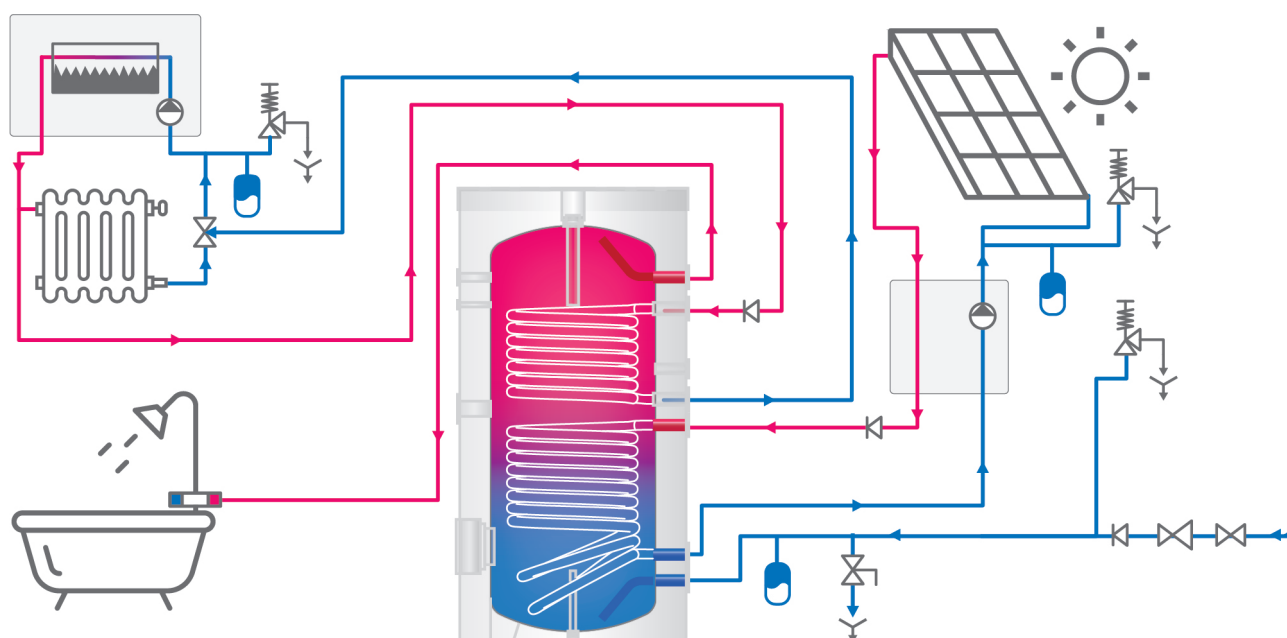
Modellen		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Artikelnummer	Nr	305416	305428	305417	305431
Capaciteit	L	757	932	1414	1822
Nettogewicht	kg	252	279	408	486
Isolatie	mm	100	100	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.89	3.45	3.3	4.5
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	1.54	1.31	2.3	2.75
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	9.4	7.9	20.5	25.2
Warmteverlies Δ T 45K	W	128	142	151	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	61.2 / (100)	77.2 / (100)	94.5 / (100)	113.1 / (100)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2)	kW / (L/min)	35.3 / (100)	36.5 / (100)	64.8 / (100)	77.1 / (100)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	1095.2	1403	1933.8	2785
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2)	L	447.1	604	714.1	940
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	48.9 / (50.0)	50.2 / (50.0)	45.3 / (100)	57.3 / (100)
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2)	min / (L/min)	31.5 / (50.0)	40.5 / (50.0)	29.7 / (100)	34.6 / (100)
Spiraaldrukverlies bij debiet m3/u (S1)	mbar / (L/min)	69.0 / (50.0)	82.6 / (50.0)	222.1 / (100)	294.8 / (100)
Coil Drukverlies at flow rate (S2)	mbar / (L/min)	119.6 / (50.0)	174.3 / (50.0)	172.5 / (100)	189.5 / (100)

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

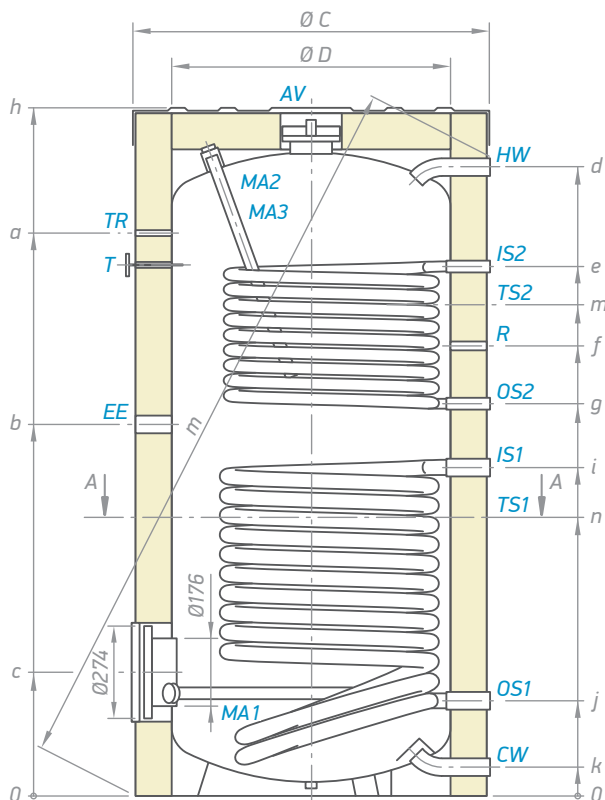
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

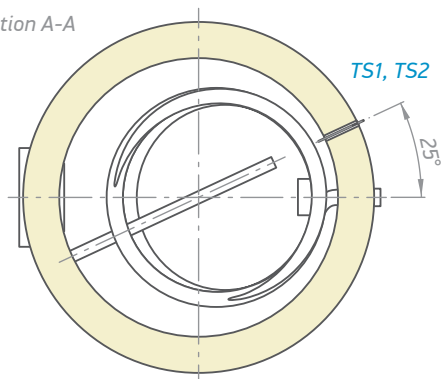
INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | met twee warmtewisselaars | 800 tot 2000 liter



section A-A



Modellen		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18
		EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	koudwaterinvoer	G 1½"B	G 2"B
HW	warmwateruitvoer	G 1½"B	G 2"B
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1½"B	G 1½"B
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1"B	G 1½"B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½"B	G 1½"B
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"B	G 1½"B
R	recirculatie	G ¾"	G 1½"
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ¾"	G ¾"
MA1	Magnesiumanode 1	G1¼"	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"	G1¼"
MA3	Magnesiumanode 3	-	G1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18	
h	mm	1947	2012	2193	2399
a	mm	1592	1475	1768	1927
b	mm	1051	1132	1168	1287
c	mm	351	354	468	497
d	mm	1778	1847	2061	2263
e	mm	1492	1475	1691	1875
f	mm	1273	1274	1378	1560
g	mm	1105	1174	1251	1380
i	mm	929	987	1081	1244
j	mm	269	272	421	420
k	mm	82.5	81.5	90	90
m	mm	1363	1374	1329	1537
n	mm	756	817	579	587
R	mm	2014	2100	2361	2565
Ø C	mm	990	1050	1200	1300
Ø D	mm	790	850	1000	1100

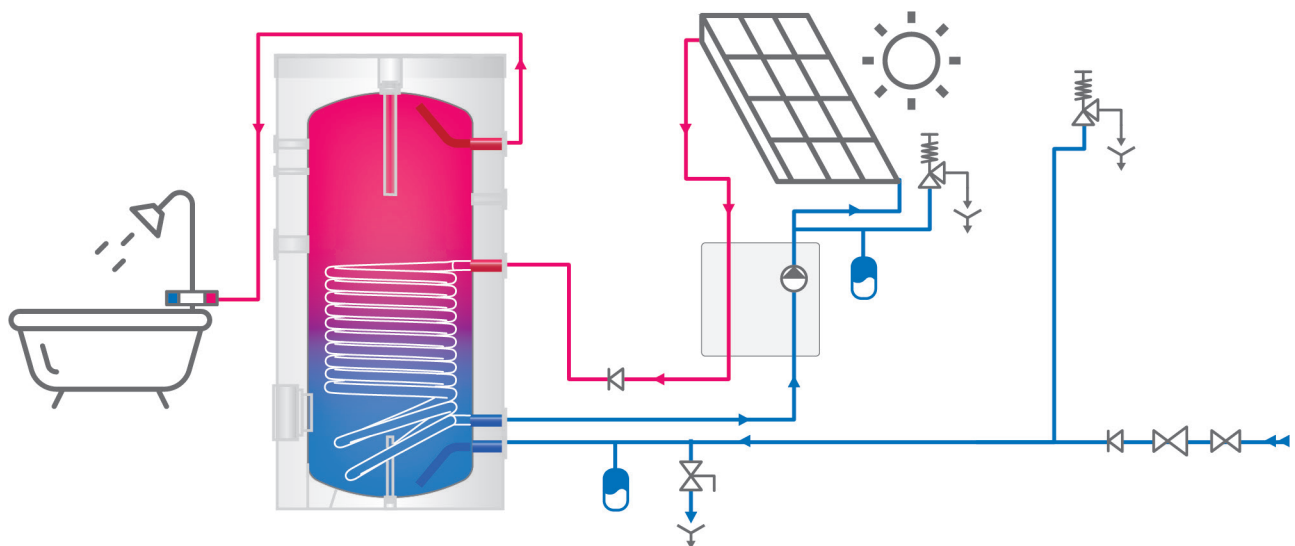
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | met één warmtewisselaar | 160 tot 500 liter

Modellen		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
Artikelnummer	Nr	301408	301409	301394	301392	301395
Capaciteit	L	155	195	283	394	480
Nettogewicht	kg	54	65	92	137	145
Isolatie (ridig PU)	mm	50	50	50	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.96	0.96	1.45	1.65	2.25
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	5.8	5.8	8.8	10	13.7
Warmteverlies Δ T 45K	W	51	52	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	20.3 / (16.6)	24.0 / (20.8)	28.9 / (25.0)	34.5 / (29.2)	44.5 / (29.2)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	203	345.8	435.3	596.7	684.6
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	20.8 / (16.6)	29.0 / (20.8)	30.4 / (25.0)	34.6 / (29.2)	32.9 / (29.2)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	14.5 / (16.6)	31.0 / (20.8)	87.5 / (25.0)	114.4 / (29.2)	103.2 / (29.2)

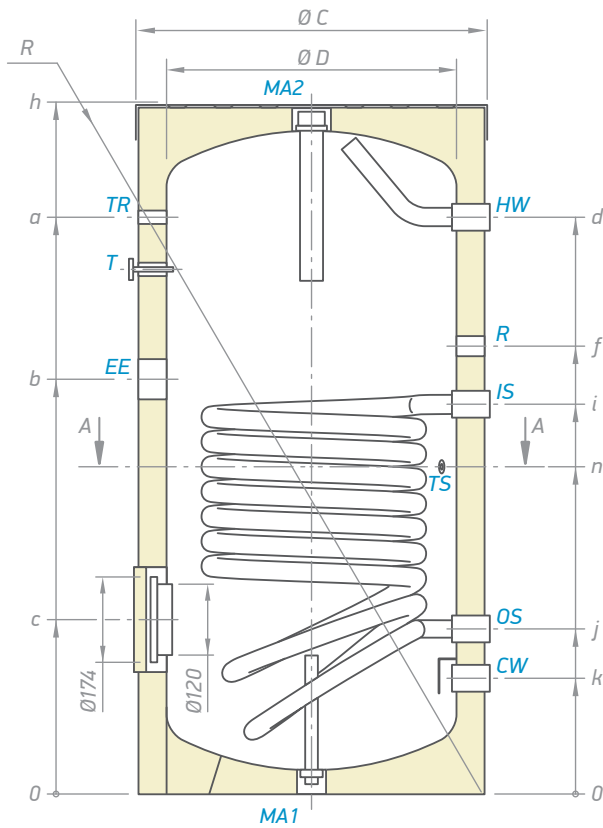
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

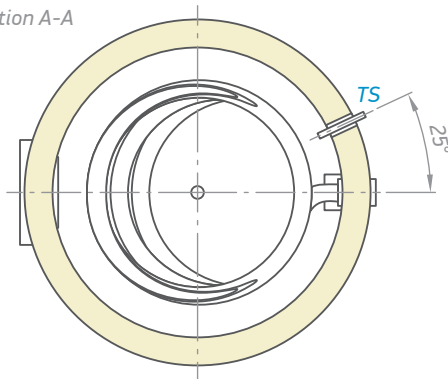
INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | met één warmtewisselaar | 160 tot 500 liter



section A-A



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75	
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

Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | met één warmtewisselaar | 800 tot 2000 liter

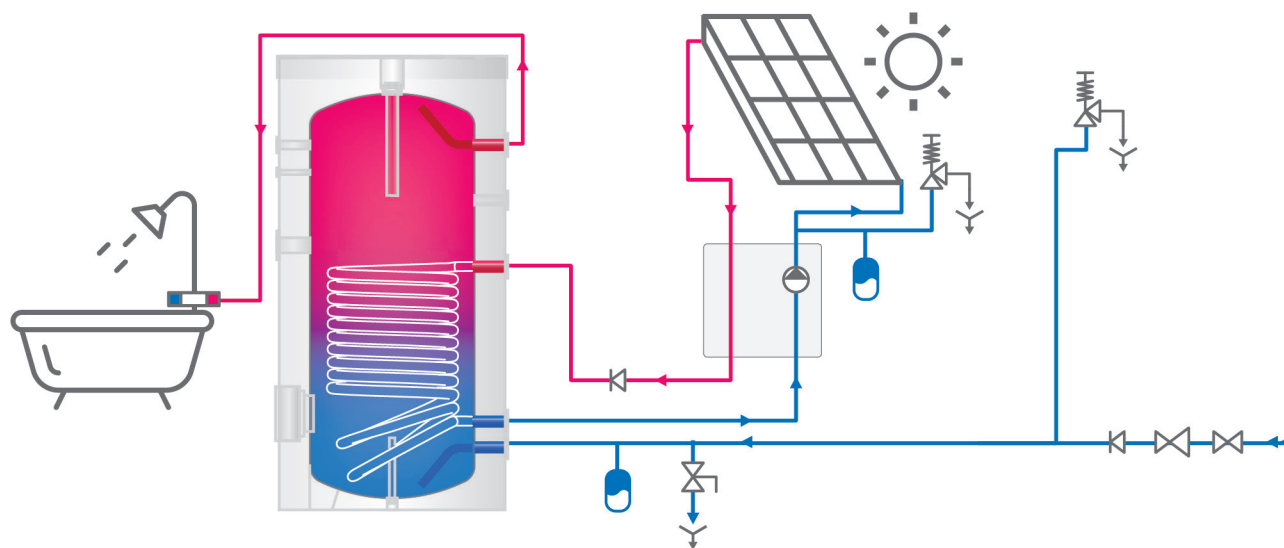
Modellen		EV 12 800 95 DN18	EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18	EV 15S 2000 130 DN18
Artikelnummer	Nr	305426	305429	305427	305435
Capaciteit	L	768	932	1439	1853
Nettogewicht	kg	221	233	371	442
Isolatie	mm	100	100	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.89	3.45	3.3	4.5
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Warmteverlies Δ T 45K	W	129	142	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	6.1 / (100)	7.2 / (100)	94.5 / (100)	113.1 / (100)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	1095.2	1403	1933.8	2785
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	48.85 / (50)	50.15 / (50)	45.3 / (100)	57.26 / (100)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	69.0 / (50)	82.6 / (50)	222.14 / (100)	294.8 / (100)

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

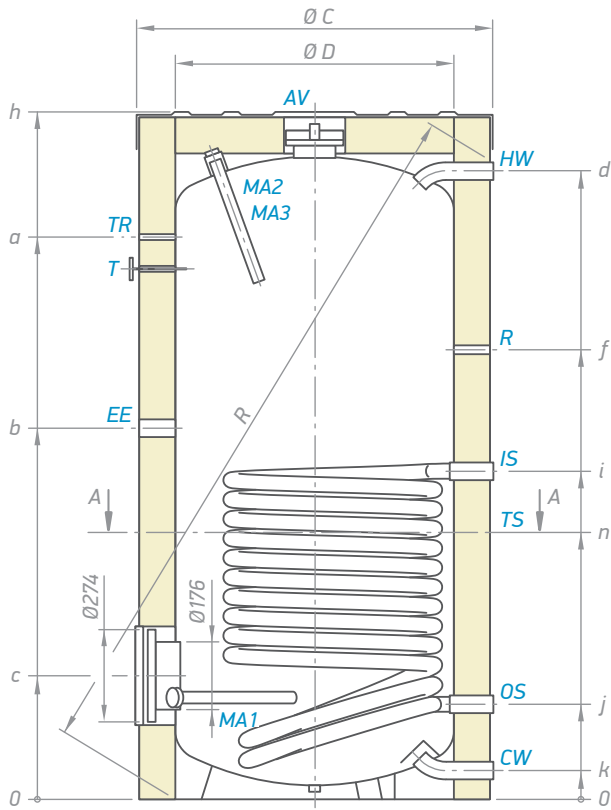
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

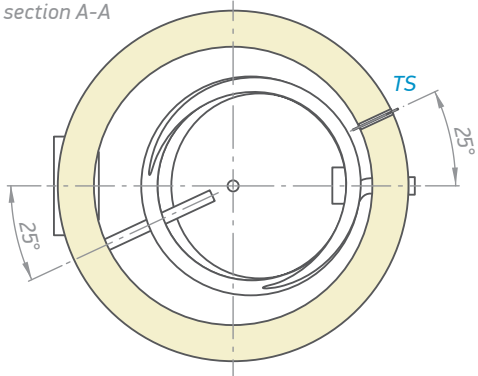
INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse B en C | met één warmtewisselaar | 800 tot 2000 liter



section A-A



Modellen		EV 12S 800 95 DN18	EV 12S 1500 120 DN18
		EV 13S 1000 101 DN18	EV 15S 2000 130 DN18
CW	koudwaterinvoer	G 1½"B	G 2"B
HW	warmwateruitvoer	G 1½"B	G 2"B
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1½"B	G 1½"B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½"B	G 1½"B
R	recirculatie	G ¾"	G 1½"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"	G ½"
TS	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G 1¼"	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"	G 1¼"
MA3	Magnesiumanode 3	-	G 1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	EV 12S 800 95 DN18	EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18	EV 15S 2000 130 DN18	
h	mm	1947	2012	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	990	1050	1200	1300
Ø D	mm	790	850	1000	1100

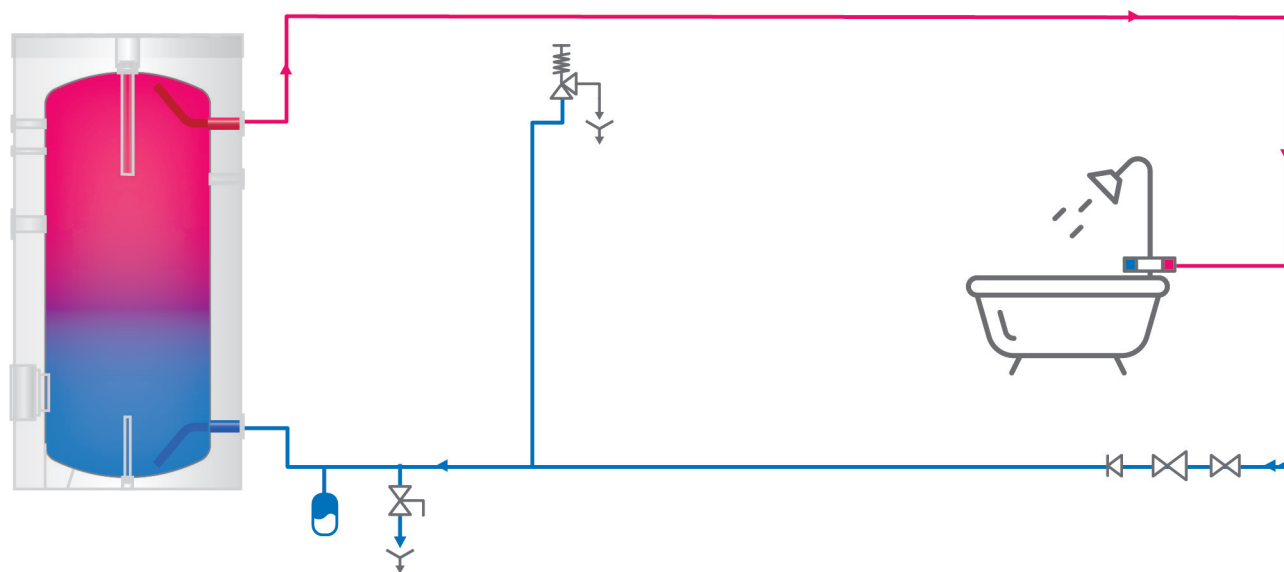
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** |
zonder warmtewisselaars | **200 tot 500 liter**

Modellen		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
Artikelnummer	Nr	301399	301402	301405	301406
Capaciteit	L	202	294	406	497
Nettogewicht	kg	45	66	117	125
Isolatie	mm	50	50	50	50
Warmteverlies ΔT 45K	W	59	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Nominale druk	Bar	8	8	8	8

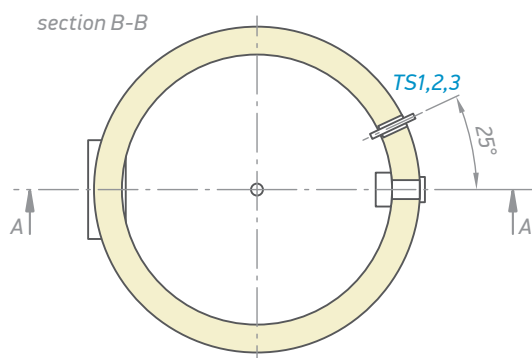
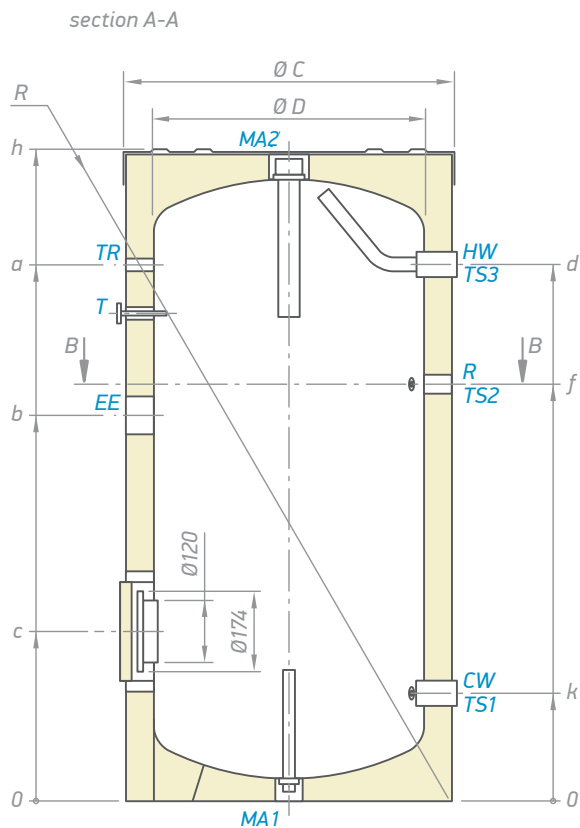
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - houdwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse B en C | zonder warmtewisselaars | 200 tot 500 liter



Modellen		voor ALLE Modellen
CW	koudwaterinvoer	G 1"
HW	warmwateruitvoer	G 1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
h	mm	1207	1427	1407	1702
a	mm	993	1207	1156	1445
b	mm	714	846	813	983
c	mm	314	314	331	321
d	mm	993	1207	1156	1445
f	mm	771	1010	943	1196
k	mm	199	203	220	211
R	mm	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650



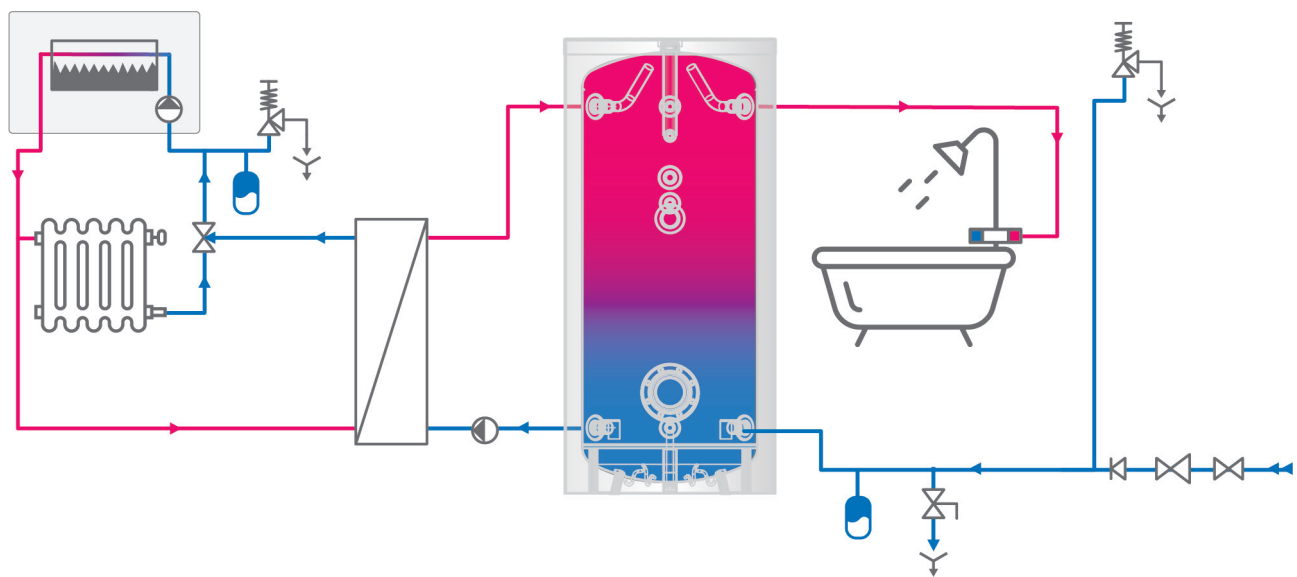
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** | **zonder warmtewisselaars met 2 ingangen en 2 uitgangen** | 200 tot 500 liter

Modellen		EV 200 60 B	EV 300 65 B	EV 500 75 B
Artikelnummer	Nr	305599	305600	305601
Capaciteit	L	200	300	500
Reëel vermogen	L	202	294	497
Nettogewicht	kg	45	66	125
Isolatie	mm	50	50	50
Warmteverlies ΔT 45K	W	59	68	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95
Nominale druk	Bar	8	8	8

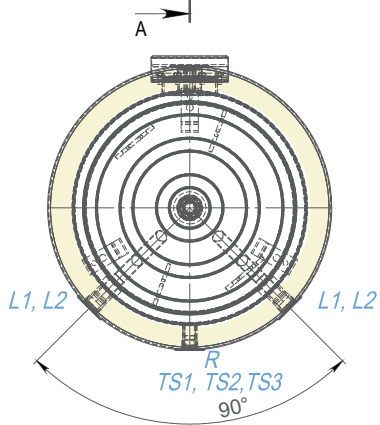
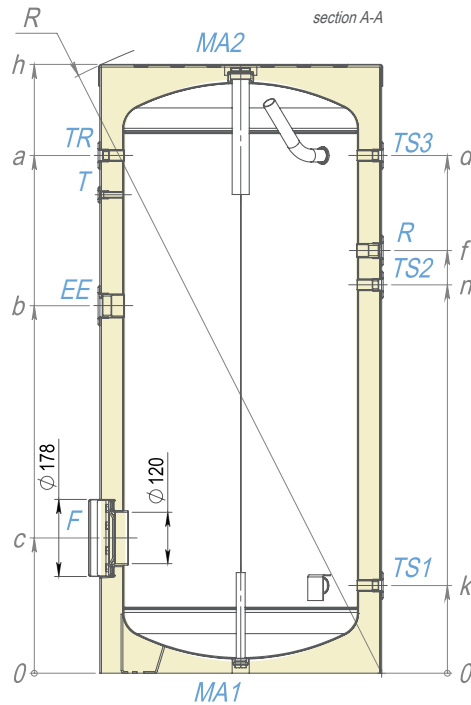
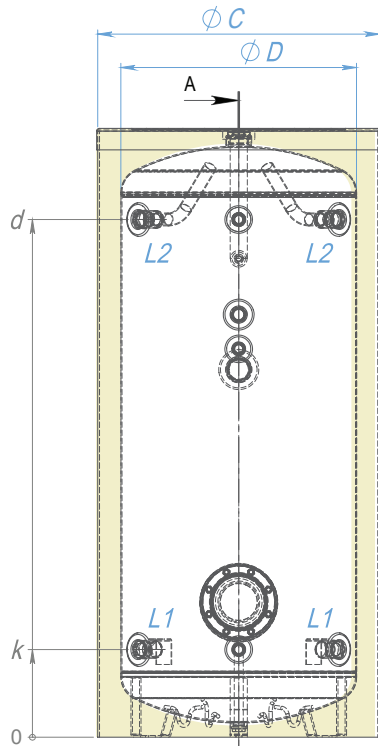
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** |
zonder warmtewisselaars met 2 ingangen en 2 uitgangen | 200 tot 500 liter



voor ALLE Modellen		
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø14x1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor: niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor: niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor: niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
L1	Niveau 1	G 1"
L2	Niveau 2	G 1"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		EV 200 60 B	EV 300 65 B	EV 500 75 B
h	mm	1207	1427	1702
a	mm	993	1207	1445
b	mm	726	846	983
c	mm	314	314	321
d	mm	993	1207	1445
f	mm	815	987	1215
k	mm	199	203	211
l	mm	993	1207	1445
m	mm	734	907	1142
n	mm	199	203	211
R	mm	1345	1563	1838
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik **klasse B en C** |
zonder warmtewisselaars | 800 tot 1.000 liter

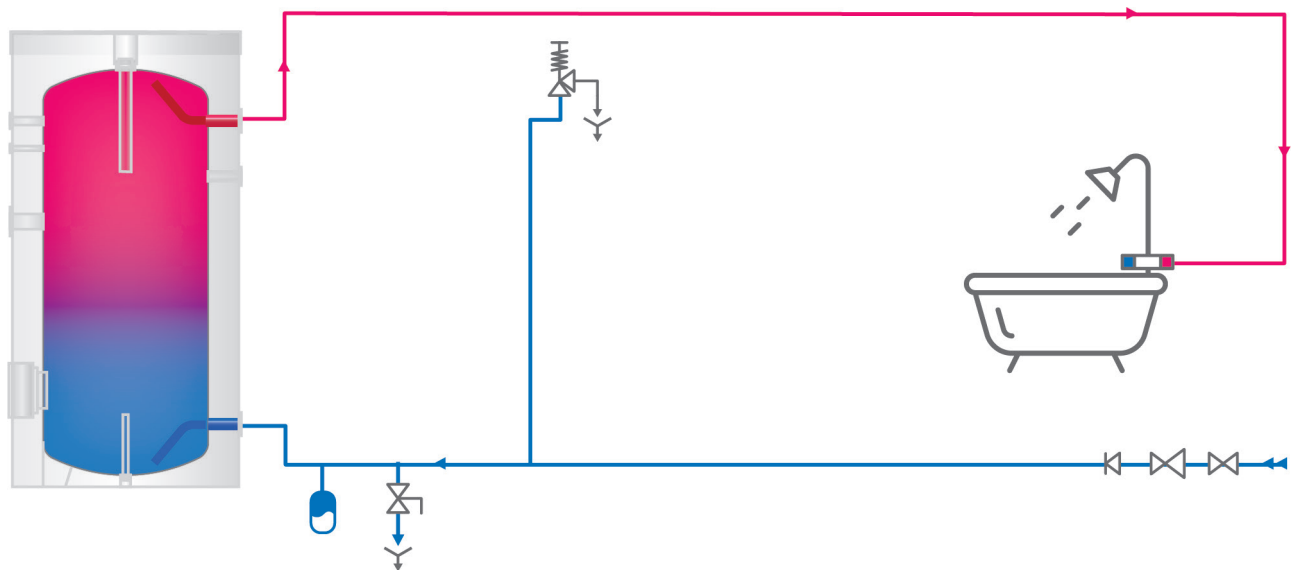
Modellen		EV 800 95 DN18	EV 1000 101 DN18
Artikelnummer	Nr	305436	305221
Capaciteit	L	796	974
Nettogewicht	kg	178	224
Isolatie (hard PU)	mm	80	80
Warmteverlies ΔT 45K	W	128	143
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	8	8

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

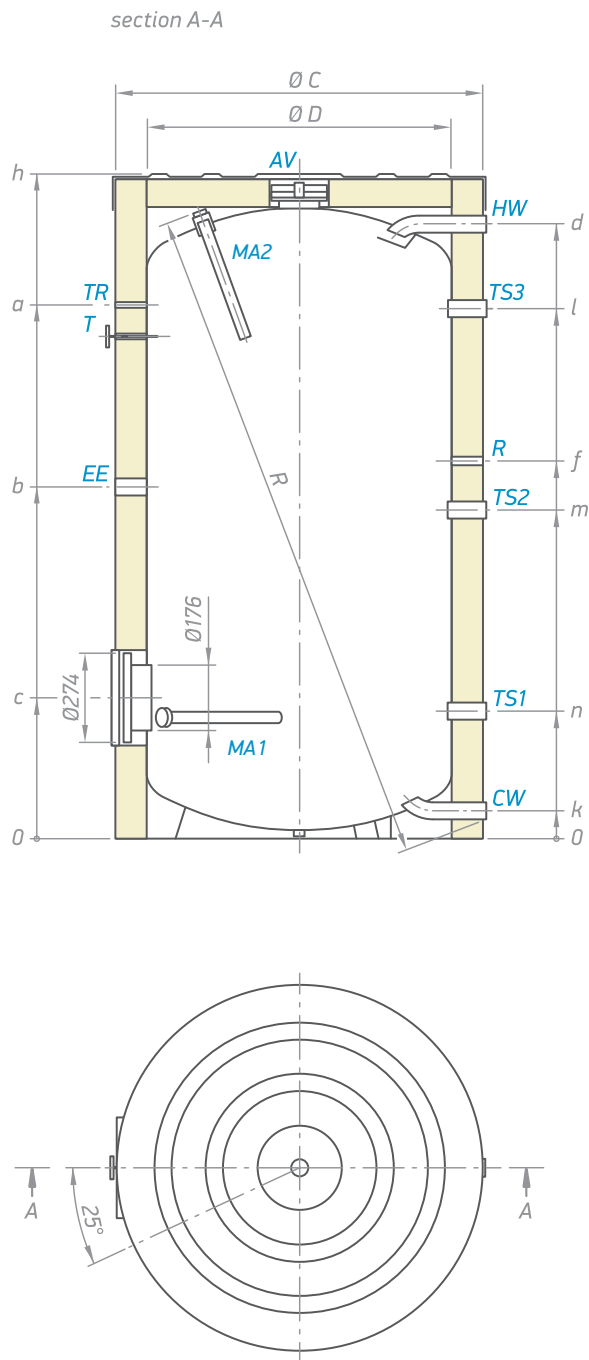
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse B en C | zonder warmtewisselaars | 800 tot 1.000 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1½" B
HW	warmwateruitvoer	G 1½" B
R/Z	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø14x1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ¾"
L1	Niveau 1	G 1½" B
L2	Niveau 2	G 1½" B
MA1	Magnesiumanode 1	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

	Afmetingen ±5 mm	EV 800 95 DN18	EV 1000 101 DN18	
	h	mm	1947	2012
TR	a	mm	1591	1656
EE	b	mm	1050	1132
F	c	mm	350	354
HW	d	mm	1778	1846
R	f	mm	1272	1274
CW	k	mm	82	82
TS3	l	mm	1591	1656
TS2	m	mm	1172	1174
TS1	n	mm	268	272
	R	mm	2012	2210
	ØC	mm	990	1050
	ØD	mm	790	850


Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | zonder warmtewisselaars met 2 ingangen en 2 uitgangen | 800 tot 1.000 liter

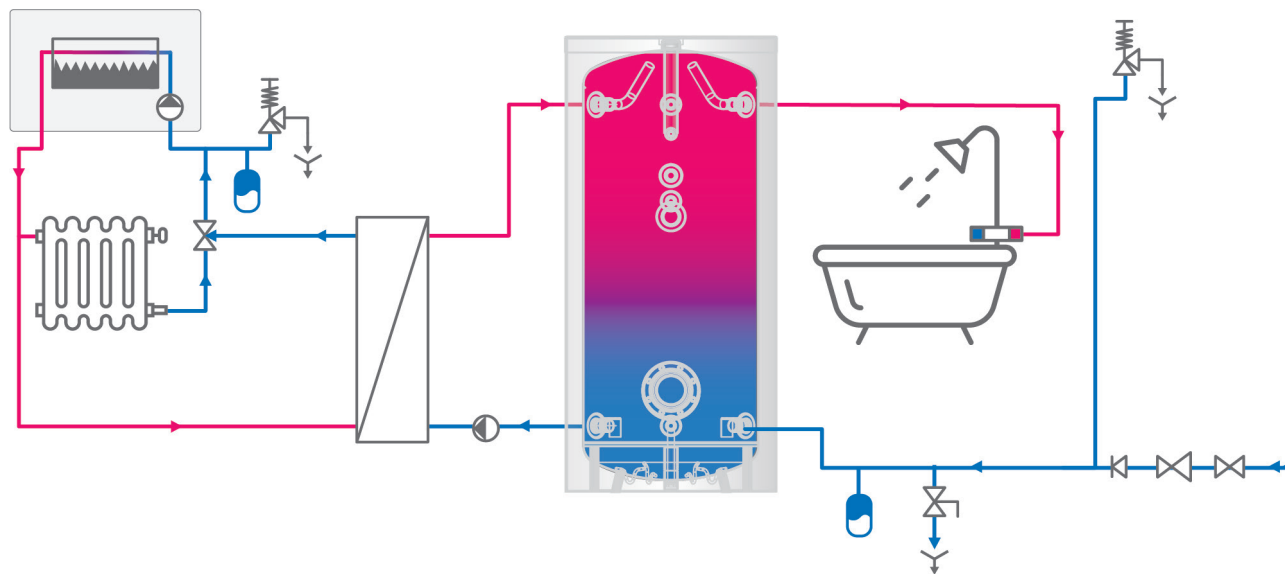
Modellen		EV 800 95 B DN18	EV 1000 101 B DN18
Artikelnummer	Nr	305437	305438
Capaciteit	L	796	974
Nettogewicht	kg	175	211
Isolatie	mm	100	100
Warmteverlies $\Delta T 45K$	W	129	141
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	8	8

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

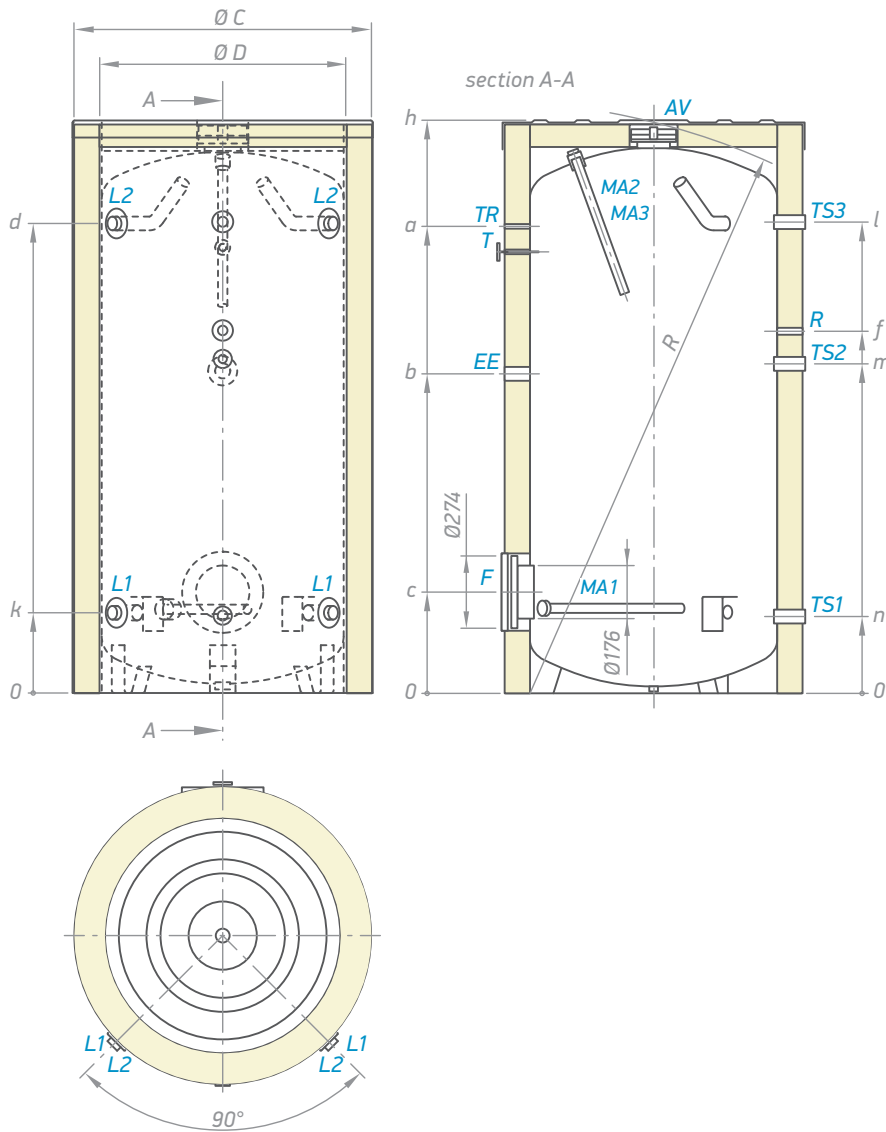
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik |
zonder warmtewisselaars met 2 ingangen en 2 uitgangen | 800 tot 1.000 liter



voor ALLE Modellen		
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1-2-3	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ¾"
L1-2	Niveaus 1-2	G 1½" B
MA1	Magnesiumanode 1	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	EV 800 95 B DN18	EV 1000 101 B DN18	
h	mm	1947	2012
a	mm	1591	1656
b	mm	1050	1132
c	mm	350	354
d	mm	1577	1650
f	mm	1272	1274
k	mm	282	284
l	mm	1591	1656
m	mm	1172	1174
n	mm	268	272
R	mm	1927	2012
Ø C	mm	990	1050
Ø D	mm	790	850

Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse B en C | zonder warmtewisselaars | 1500 tot 2000 liter

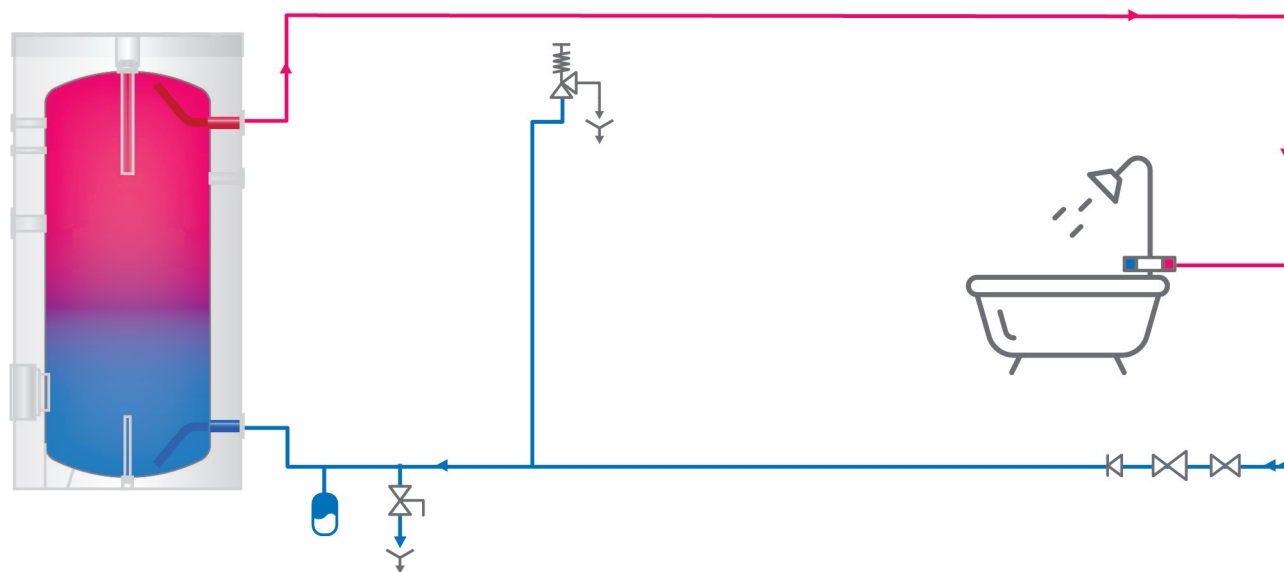
Modellen		EV 1500 120 DN18	EV 2000 130 DN18
Artikelnummer	Nr	305440	305458
Capaciteit	L	1476	1904
Nettogewicht	kg	338	388
Isolatie (hard PU)	mm	100	100
Warmteverlies ΔT 45K	W	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	8	8

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

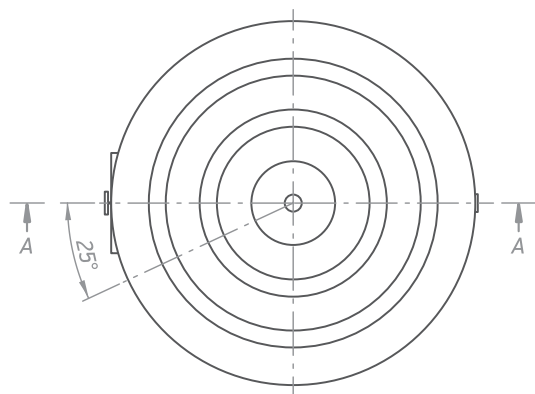
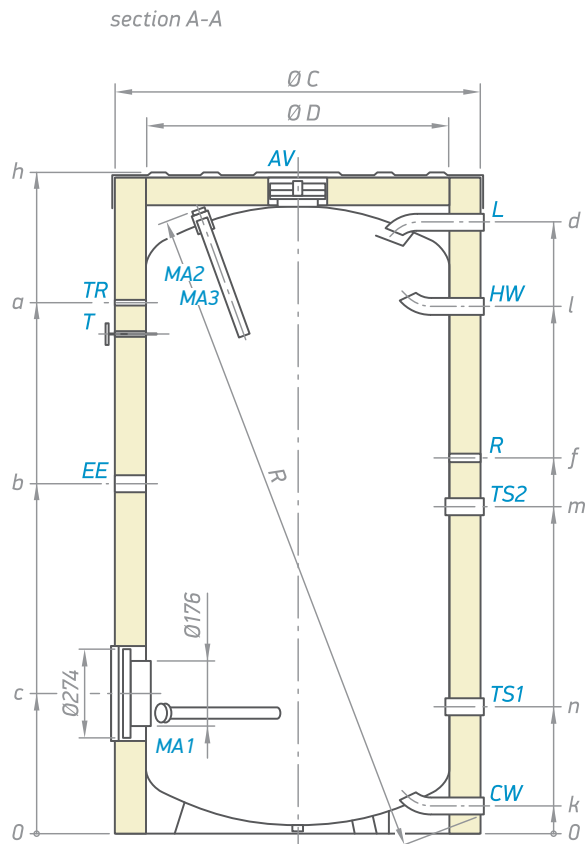
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik klasse B en C | zonder warmtewisselaars | 1500 tot 2000 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 2" B
HW	warmwateruitvoer	G 2" B
R/Z	recirculatie	G 1½"
T	Thermometer	Ø14x1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ¾"
L1	Niveau 1	G 2" B
L2	Niveau 2	G 2" B
MA1	Magnesiumanode 1	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"
MA3	Magnesiumanode 3	-

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm EV 1500 120 DN18 EV 2000 130 DN18				
	h	mm	2212	2412
TR	a	mm	1769	1917
EE	b	mm	1170	1297
F	c	mm	470	487
HW	d	mm	2070	2246
R	f	mm	1252	1360
CW	k	mm	90	90
TS3	l	mm	1752	1905
TS2	m	mm	1082	1131
TS1	n	mm	370	387
	R	mm	2361	2565
	ØC	mm	1200	1300
	ØD	mm	1000	1100


Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | zonder warmtewisselaars with 2 inlets and outlets | 1500 tot 2000 liter

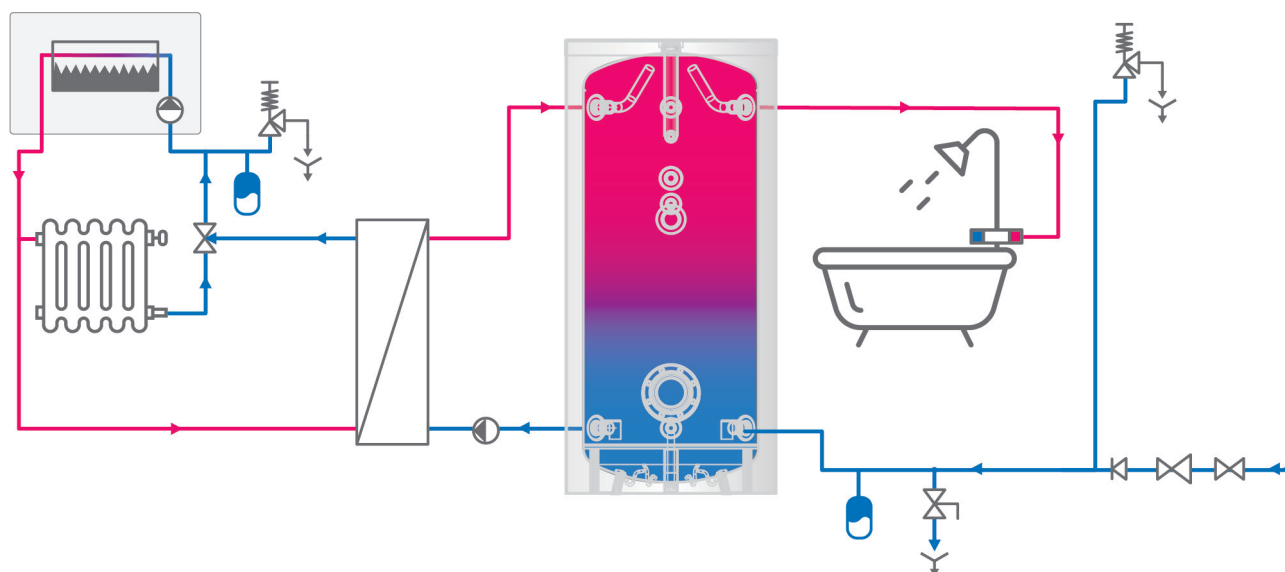
Modellen		EV 1500 120 B DN18	EV 2000 130 B DN18
Artikelnummer	Nr	305439	305445
Capaciteit	L	1475	1904
Nettogewicht	kg	338	388
Isolatie	mm	100	100
Warmteverlies ΔT 45K	W	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	8	8

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

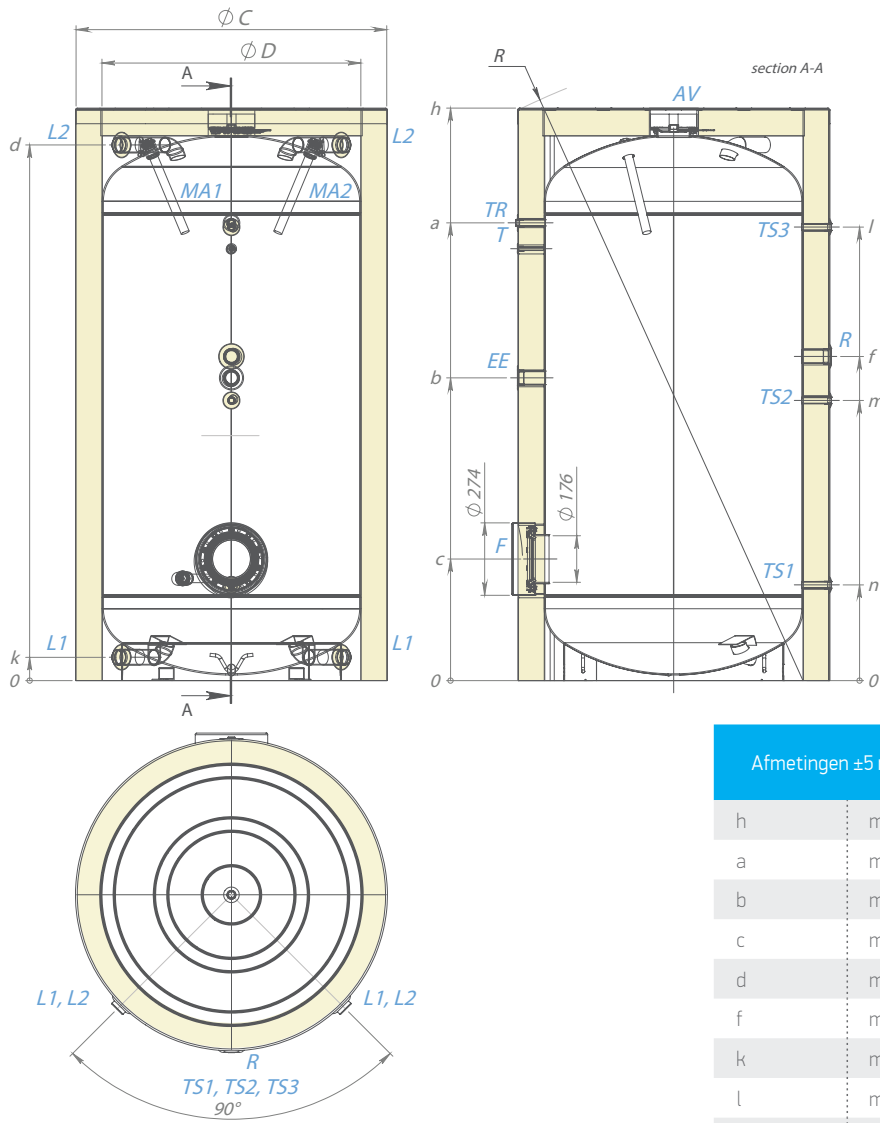
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik |
zonder warmtewisselaars with 2 inlets and outlets | 1500 tot 2000 liter



voor ALLE Modellen		
R	recirculatie	G 1½"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1-2-3	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ¾"
L1-2	Niveaus 1-2	G 2"B
MA1	Magnesiumanode 1	G 1¼"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1¼"
MA3	Magnesiumanode 3	G 1¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		EV 1500 120 B DN18	EV 2000 130 B DN18
h	mm	2212	2412
a	mm	1769	1917
b	mm	1170	1297
c	mm	470	487
d	mm	2070	2246
f	mm	1252	1360
k	mm	90	90
l	mm	1752	1905
m	mm	1082	1131
n	mm	370	387
R	mm	2361	2565
Ø C	mm	1200	1300
Ø D	mm	1000	1100

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET INNOVATIEVE ELLIPTISCHE WARMTEWISSELAARS



10
Bar

VOORDELEN

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUELIJK GEBRUIK VOOR ZONNE-ENERGIE EN BOILERSYSTEEMEN

Indirect verwarmde **watertanks** met een gepatenteerde constructie en innovatieve elliptische warmtewisselaars, die voor een hoger rendement zorgen zonder het volume van het product aan te tasten.

Het gamma omvat modellen van 160 tot 500 liter:

- met twee thermodynamische hoogefficiënte warmtewisselaars met een innovatieve elliptische vorm*
- met één thermodynamische hoogefficiënte warmtewisselaar met een innovatieve elliptische vorm*



** De modellen zijn zo gebouwd dat de bovenste warmtewisselaar meer efficiëntie en vermogen levert, terwijl de oorspronkelijke afmetingen van het product behouden blijven.*

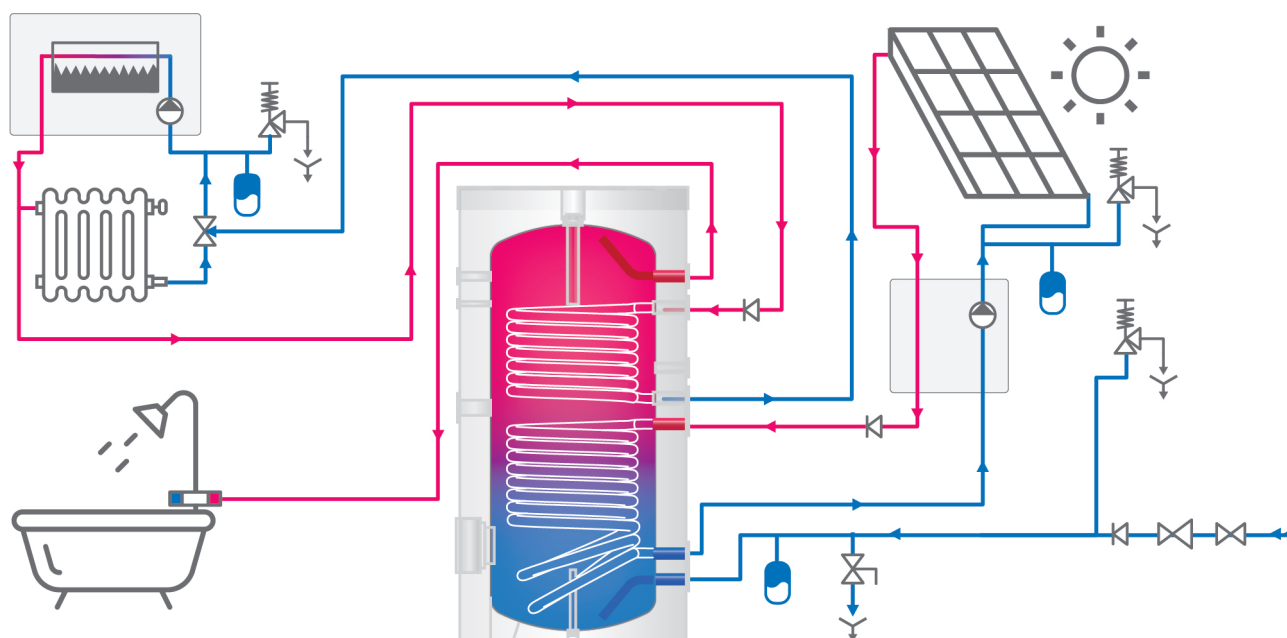
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | met twee elliptische warmtewisselaars | 160 tot 500 liter

Modellen		EV 4/5 SE 160 60 10	EV 7/8 SE 200 60 10	EV 9/12 SE 300 65 10	EV 9/11 SE 400 75 10	EV 9/16 SE 500 75 10
Artikelnummer	Nr	304875	304736	304841	304842	304844
Capaciteit	L	155	189	278	384	466
Nettogewicht	kg	72	74	113	144	180
Isolatie (hard PU)	mm	50	50	50	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.43	0.75	1.11	1.37	1.37
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	0.54	0.87	1.48	1.68	2.46
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	2.0	3.0	5.0	6.5	6.5
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	2.5	4.1	6.9	7.9	11.5
Warmteverlies ΔT 45K	W	51	59	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	10	10	10	10	10
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	10	10	10	10	10
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde(S1)	kW / (L/min)	8.8 / (16.6)	15.9 / (20.8)	22.5 / (25.0)	28.25 / (29.2)	24.3 / (29.2)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde(S2)	kW / (L/min)	10.8 / (16.6)	17.6 / (20.8)	29.9 / (25.0)	35.4 / (29.2)	40.8 / (29.2)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	218.3	282.2	392.3	561.0	669.9
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2)	L	122.1	148.8	222.2	290.7	407.3
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	37.0 / (16.6)	38.7 / (20.8)	39.7 / (25.0)	43.6 / (29.2)	60.0 / (29.2)
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2)	min / (L/min)	24.3 / (16.6)	18.4 / (20.8)	17.0 / (25.0)	18.2 / (29.2)	23.4 / (29.2)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	20.6 / (16.6)	50.4 / (20.8)	81.1 / (25.0)	166.8 / (29.2)	158.6 / (29.2)
Coil Drukverlies at flow rate m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	25.0 / (16.6)	51.6 / (20.8)	120.3 / (25.0)	181.6 / (29.2)	254.9 / (29.2)

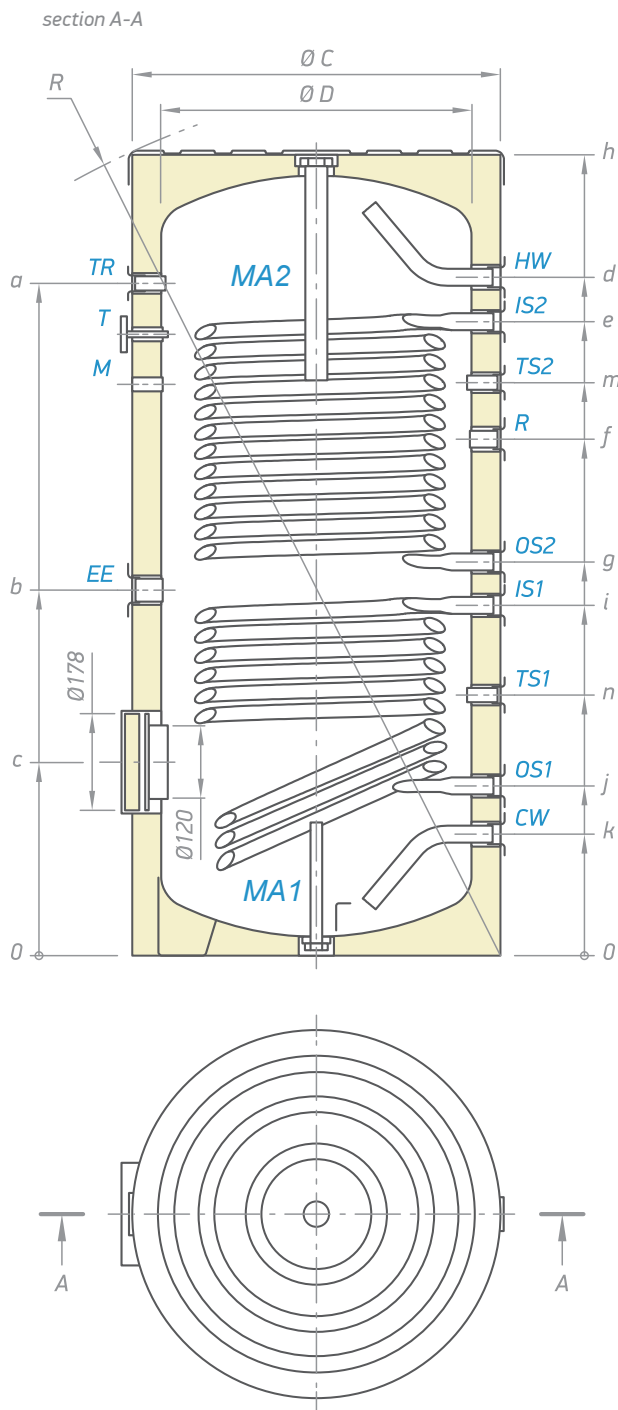
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | met twee elliptische warmtewisselaars | 160 tot 500 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G1"
HW	warmwateruitvoer	G1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G1"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G1"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!
Er is een mogelijkheid om een manometer als extra fitting te plaatsen.

Afmetingen ±5 mm	EV 4/5 SE 160 60 10	EV 7/8 SE 200 60 10	EV 9/12 SE 300 65 10	EV 9/11 SE 400 75 10	EV 9/16 SE 500 75 10	
h	mm	1000	1202	1415	1407	1679
a	mm	789	996	1188	1182	1450
b	mm	479	582	644	667	688
c	mm	321	316	341	330	326
d	mm	789	996	1188	1182	1450
e	mm	706	917	1107	1105	1337
f	mm	614	759	901	935	1198
g	mm	521	621	687	722	745
i	mm	437	541	601	617	634
j	mm	289	282	286	302	301
k	mm	207	202	204	220	216
m	mm		839	1001	1025	1063
n	mm	363	414	451	472	473
R	mm	1169	1345	1563	1593	1841
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650

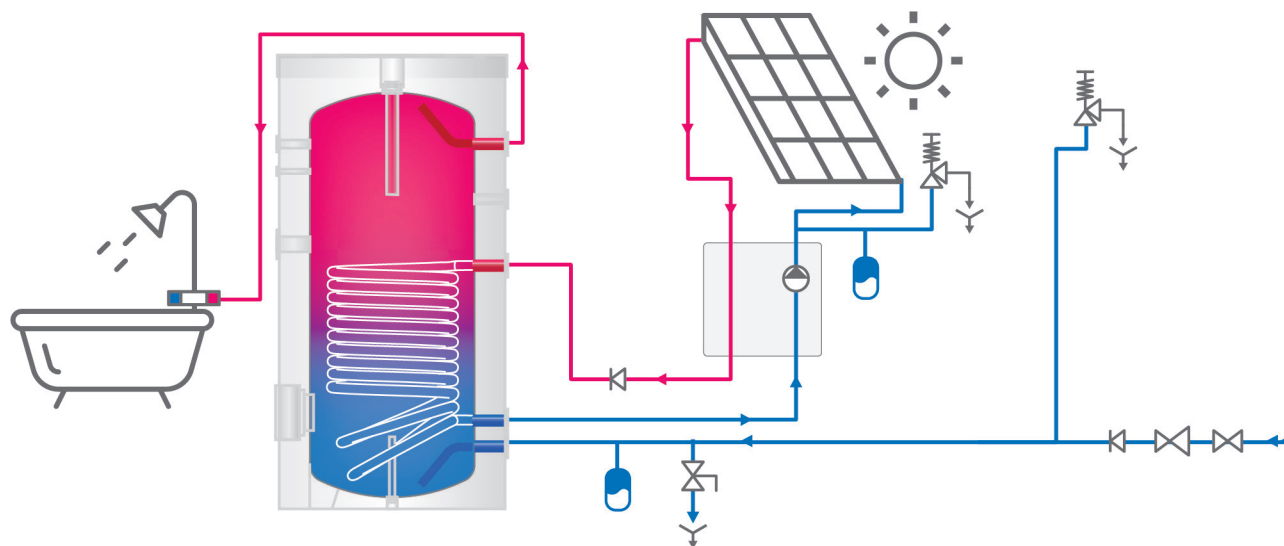
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | met één elliptische warmtewisselaar | 160 tot 500 liter

Modellen		EV 11 SE 160 60 10	EV 12 SE 200 60 10	EV 14 SE 300 65 10	EV 14 SE 400 75 10	EV 17 SE 500 75 10
Artikelnummer	Nr	304871	304876	304840	304874	304873
Capaciteit	L	152	192	277	387	473
Nettogewicht	kg	70	74	110	135	174
Isolatie (hard PU)	mm	50	50	50	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	1.2	1.3	1.7	2.2	2.6
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	5.6	5.9	8.1	9.9	12.5
Warmteverlies Δ T 45K	W	51	59	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur of heat exchanger	°C	110	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	10	10	10	10	10
Nominale druk van de warmtewisselaar	Bar	10	10	10	10	10
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	22.7 / (16.6)	27.3 / (20.8)	31.7 / (25.0)	37.6 / (29.2)	47.6 / (29.2)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	202.3	279.2	379.6	544.8	707
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	19.21 / (16.6)	22.08 / (20.8)	27.4 / (25.0)	31.5 / (29.2)	32.3 / (29.2)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	51.2 / (16.6)	81.6 / (20.8)	147.5 / (25.0)	232.0 / (29.2)	446.5 / (29.2)

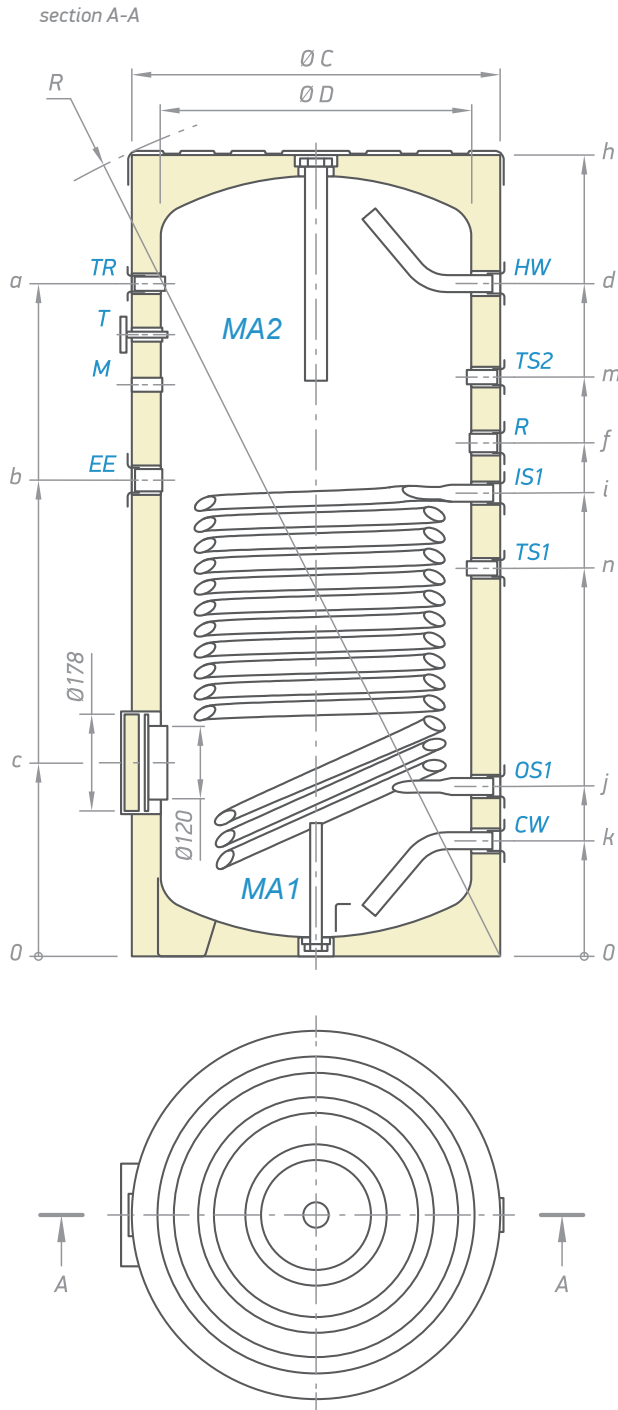
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | met één elliptische warmtewisselaar | 160 tot 500 liter



voor ALLE Modellen

CW	koudwaterinvoer	G1"
HW	warmwateruitvoer	G1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G1"
R	recirculatie	G ¾"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
MA1	Magnesiumanode 1	G ¾"
MA2	Magnesiumanode 2	G1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Er is een mogelijkheid om een manometer als extra fitting te plaatsen

Afmetingen ±5 mm	EV 11 SE 160 60 10	EV 12 SE 200 60 10	EV 14 SE 300 65 10	EV 14 SE 400 75 10	EV 17 SE 500 75 10	
h	mm	1000	1202	1415	1407	1679
a	mm	789	996	1188	1162	1449
b	mm	321	749	841	862	977
c	mm	321	316	341	330	325
d	mm	789	996	1188	1162	1449
f	mm	479	794	892	972	1198
i	mm	674	702	804	820	929
j	mm	289	282	286	302	300
k	mm	207	202	204	220	215
m	mm		897	1023	1067	1324
n	mm	574	569	671	692	772
R	mm	1169	1345	1563	1593	1841
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	500	650	650

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET TWEE PARALLELE WARMTEWISSELAARS



VOORDELEN

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK VOOR ZONNE-ENERGIE EN BOILERSYSTEEMEN

Staande, indirect verwarmde **watertanks** met twee ingebouwde warmtewisselaars met een vergelijkbaar warmteoverdrachtsoppervlak, die de aansluiting op twee warmtebronnen en de effectieve verwarming van het volledige volume van het water mogelijk maken.

Het gamma omvat modellen met een capaciteit van 200, 300, 400 en 500 liter.

Voordelen:

- Effectieve verwarming van het volledige volume van het water met twee ingebouwde warmtewisselaars met groot oppervlak.
- Zeer efficiënte CFK-vrije PU-schuimisolatie die warmteverliezen minimaliseert.
- CrystalTech PRO:
- Hoge kwaliteit **emajillen** coating voor een langere levensduur.
- **Twee anodes voor extra** anti-corrosie bescherming **van de watertank**.
- Optie om in sterkte verschillende roestvrijstalen verwarmingselementen te installeren.
- **Inspectieelukkig** voor eenvoudige schoonmaak en onderhoud.
- **Recirculatie opening**

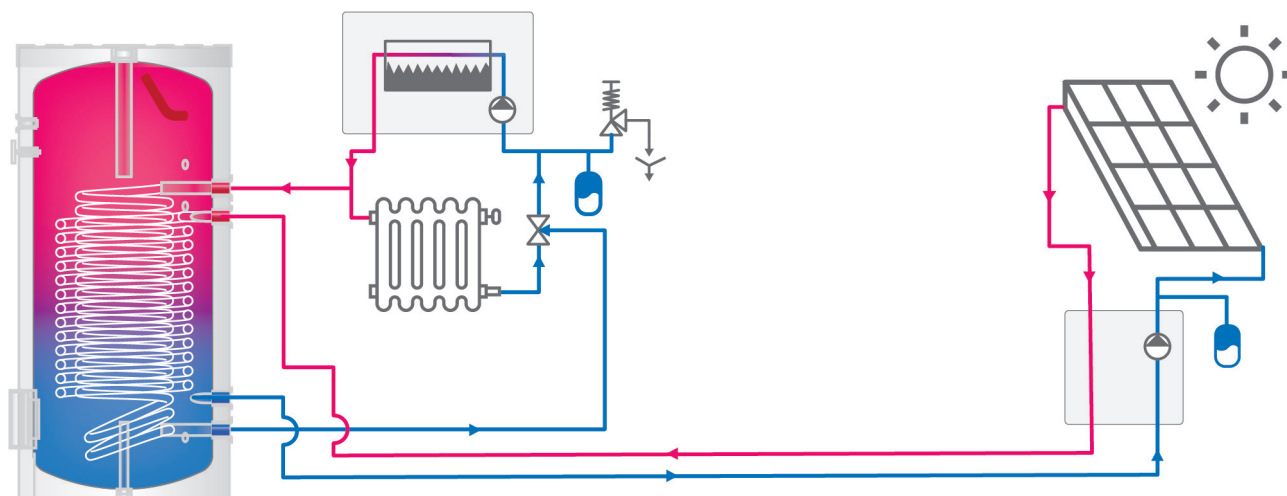
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | met twee parallelle warmtewisselaars | 200 tot 500 liter

Modellen		EV 9S+13S 200 60	EV 13S+17S 300 65	EV 12S+17S 400 75	EV 12S+17S 500 75
Artikelnummer	Nr	304998	304892	304997	304996
Capaciteit	L	187	275	372	462
Nettogewicht	kg	85	112	147	164
Isolatie (hard PU)	mm	50	50	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.95	1.55	1.8	1.8
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	0.92	1.45	1.95	1.95
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	5.8	9.5	11	11
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	5.6	8.8	11.5	11.5
Warmteverlies Δ T 45K	W	59	68	68	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	91	95
Maximale bedrijfstemperatuur of heat exchanger	°C	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	8	8	8	8
Nominale druk van de warmtewisselaar	Bar	8	8	8	8
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	20.3 / (20.8)	31.3 / (25.0)	32.8 / (29.2)	33.6 / (29.2)
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S2)	kW / (L/min)	20.1 / (20.8)	29.5 / (25.0)	33.9 / (29.2)	38.7 / (29.2)
Warmtewisselaars reheat Prestaties P at flow rate of primary side (S1+S2)	kW / (L/min)	30.4 / (20.8)	42.6 / (25.0)	49.7 / (29.2)	49.6 / (29.2)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	265	382	530	691
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2)	L	288	405	550	715
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1+S2)	L	288	417	555	724
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	25.9 / (20.8)	25.6 / (25.0)	33.3 / (29.2)	41.1 / (29.2)
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S2)	min / (L/min)	28.7 / (20.8)	29.2 / (25.0)	32.3 / (29.2)	37.5 / (29.2)
Reheat time 10-60°C flow rate at primary side (S1+S2)	min / (L/min)	19.0 / (20.8)	20.1 / (25.0)	22.4 / (29.2)	29.2 / (29.2)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S1)	mbar / (L/min)	43.3 / (20.8)	73.3 / (25.0)	110.2 / (29.2)	116.7 / (29.2)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /u (S2)	mbar / (L/min)	45.4 / (20.8)	67.9 / (25.0)	140.2 / (29.2)	141.0 / (29.2)
Coil Drukverlies at flow rate m ³ /h (S1+S2)	mbar / (L/min)	49.8 / (20.8)	71.1 / (25.0)	115.1 / (29.2)	101.6 / (29.2)

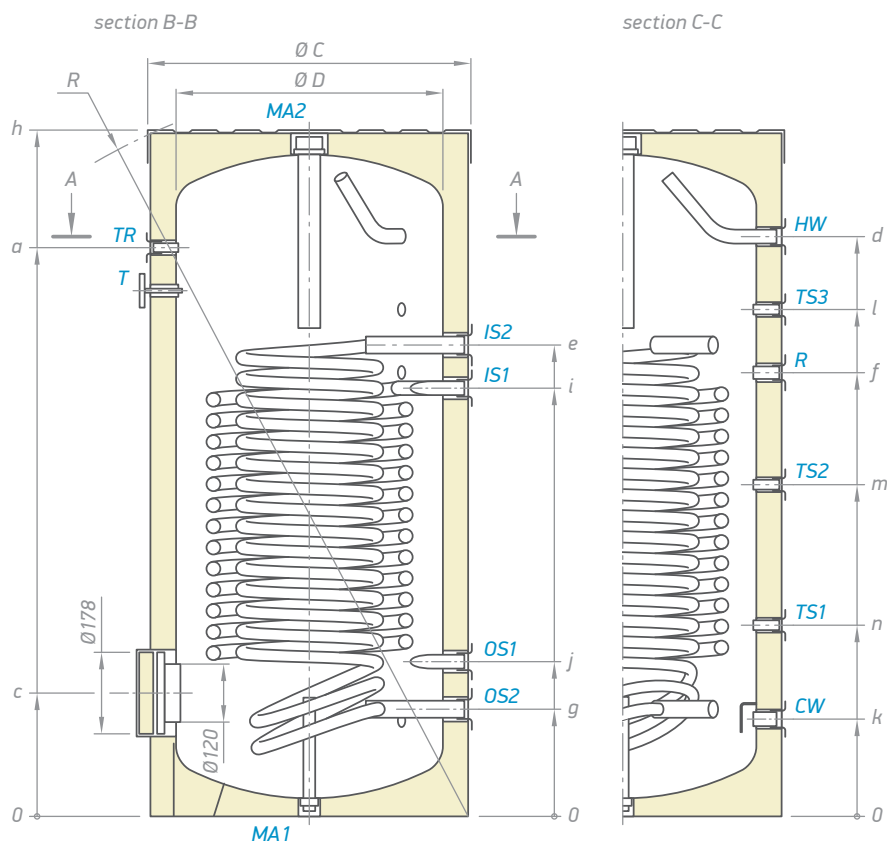
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA

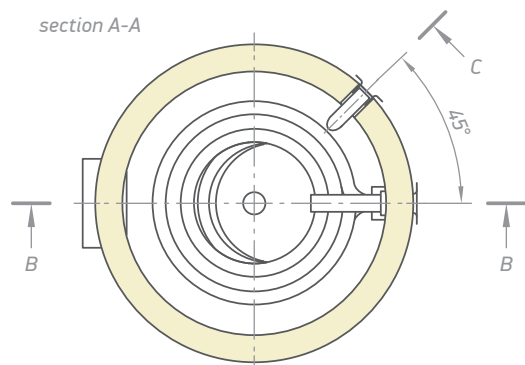


Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik | met twee parallelle warmtewisselaars | 200 tot 500 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G1"
HW	warmwateruitvoer	G1"
IS1	warmtewisselaar-invoer	G1"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G1"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G1"
R	recirculatie	G 3/4"
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G 1/2"
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G 1/2"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G 1/2"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G 1/2"
MA1	Magnesiumanode 1	G 3/4"
MA2	Magnesiumanode 2	G 1 1/2"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1/



Afmetingen ±5 mm	EV 9S+13S 200 60	EV 13S+17S 300 65	EV 12S+17S 400 75	EV 12S+17S 500 75	
h	mm	1197	1420	1400	1670
a	mm	996	1184	1168	1447
c	mm	274	273	272	282
d	mm	996	1208	1171	1447
e	mm	803	963	980	990
f	mm	781	923	1059	1062
g	mm	204	203	215	225
i	mm	697	866	856	866
j	mm	310	307	340	350
k	mm	202	203	225	225
l	mm	897	1055	1059	1262
m	mm	633	691	778	864
n	mm	360	398	448	467
R	mm	1340	1560	1590	1833
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650

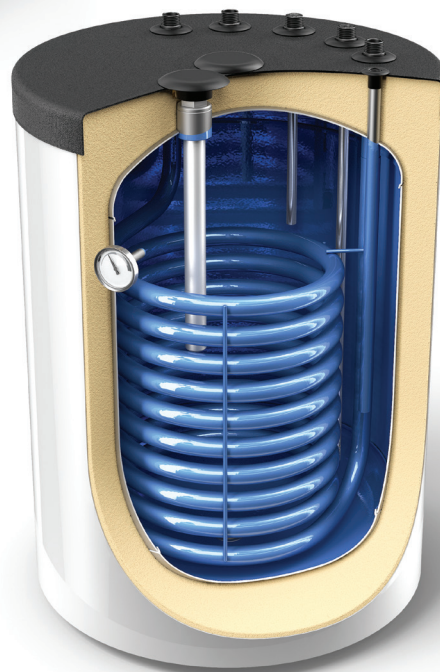
WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET BOVENAANSLUITINGEN



8
Bar

*Meer informatie over de optionele
warmtewisselaar vindt u op pagina 125
met artikelnummer 305619*

**Extra opening in het bovendeksel van de tank,
die zorgt voor een gemakkelijke installatie van
een verwarmingselement, indien nodig.*



VOORDELEN

WARMWATERTANKS VOOR HUISHOUELIJK GEBRUIK VOOR INSTALLATIE ONDER WANDBOILERS

Staande indirect verwarmde watertanks met compacte buitenafmetingen, **vergroot oppervlak** van de interne warmtewisselaar en handig geplaatste contactdozen voor gemakkelijke aansluiting.

Het gamma omvat modellen met een inhoud van 120 liter en 160 liter met een warmtewisselaar.

Voordelen:

- **Compacte afmetingen**, geschikt voor installatie onder wandboilers.
- Handige plaatsing van de **uitgangen** in een halve cirkel **aan de bovenkant** voor installatie onder een gasboiler.
- Vermindering van het gasverbruik bij een laag warmwaterverbruik.
- Mogelijkheid om te werken met een plug-en-play elektrisch verwarmingselement (3 kW) als back-up.
- Zeer efficiënte PU-isolatie, ontwikkeld om het water langer warm te houden en om warmteverliezen te beperken. Met of zonder **inspectieluik**, volgens de behoeften van de klant.
- Afvoeropening.
- Krachtige warmtewisselaar in overeenstemming met de standaard boilerparameters.
- Energiezuinig toestel in overeenstemming met de Europese regelgeving (klasse A voor het model van 120 liter).

1 - In vergelijking met de modellen EV 8S 160 60 Z en EV 8S 120 55 Z

2 - Onder voorbehoud van naleving van de installatie- en inbedrijfstellingsvoorschriften, zoals vermeld in de handleiding van de fabrikant.

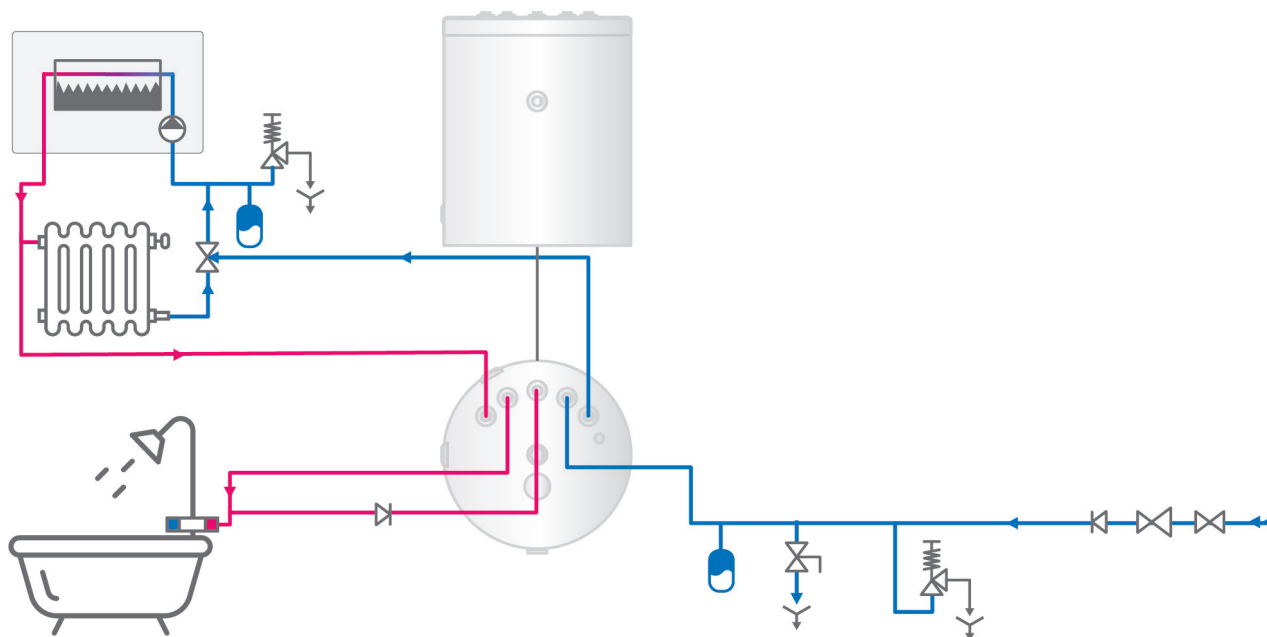
Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik voor installatie onder een wandgasboiler | met één warmtewisselaar | 120 tot 160 liter

Modellen		EV 10S 120 60 Z PS	EV 15S 160 60 Z PS
Artikelnummer	Nr	304969	305077
Capaciteit	L	114	150
Nettogewicht	kg	64	68
Isolatie (hard PU)	mm	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	1	1.52
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	6.2	9.5
Warmteverlies ΔT 45K	W	35	46
Energie-efficiëntieklasse		A	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Nominale druk	Bar	8	8
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6
Warmtewisselaar naverwarmingsvermogen P bij debiet primaire zijde (S1)	kW / (L/min)	17.7 / (15.0)	25.1 / (16.6)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1)	L	176	230.5
Naverwarmingstijd 10-60 °C debiet aan primaire zijde (S1)	min / (L/min)	176.0 / (15.0)	18.5 / (16.6)
Spiraaldrukverlies bij debiet m ³ /h (S1)	mbar/(L/min)	32.9 / (15.0)	58.2 / (16.6)

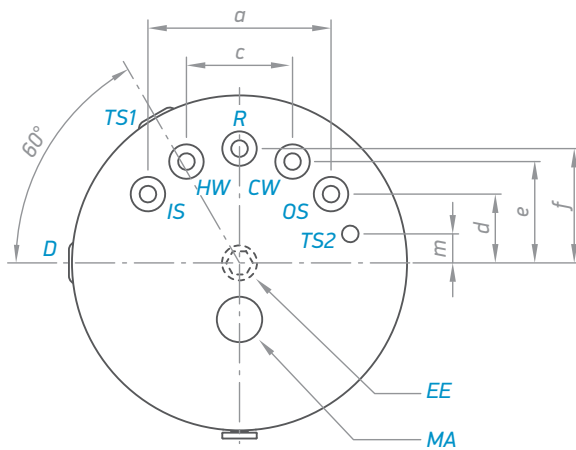
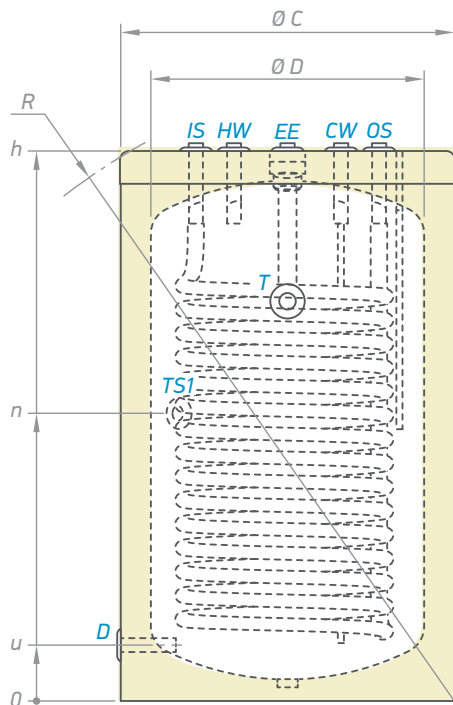
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloei of (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Warmwatertanks voor huishoudelijk gebruik voor installatie onder een wandgasboiler | met één warmtewisselaar | 120 tot 160 liter



voor ALLE Modellen

CW	koudwaterinvoer	G ¾" B
HW	warmwateruitvoer	G ¾" B
IS1	warmtewisselaar-invoer	G ¾" B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G ¾" B
R	recirculatie	G ¾" B
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	Ø 10 x 1,5
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	Ø 16 x 1,5
D	Afvoer	G ½"
MA	Magnesiumanode	G 1 ¼"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm EV 10S 120 60 Z PS EV 15S 160 60 Z PS

h	mm	797	1001
a	mm	330	330
c	mm	192	192
d	mm	125	125
e	mm	183	183
f	mm	206	207
m	mm	54	53
n	mm	350	526
u	mm	100	100
R	mm	996	1167
Ø C	mm	600	600
Ø D	mm	500	500

GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN



6
Bar

VOORDELEN

GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSTEEMEN

Het gamma omvat modellen met een inhoud van 50 liter en 80 liter zonder warmtewisselaar voor wandmontage.

Voordelen:

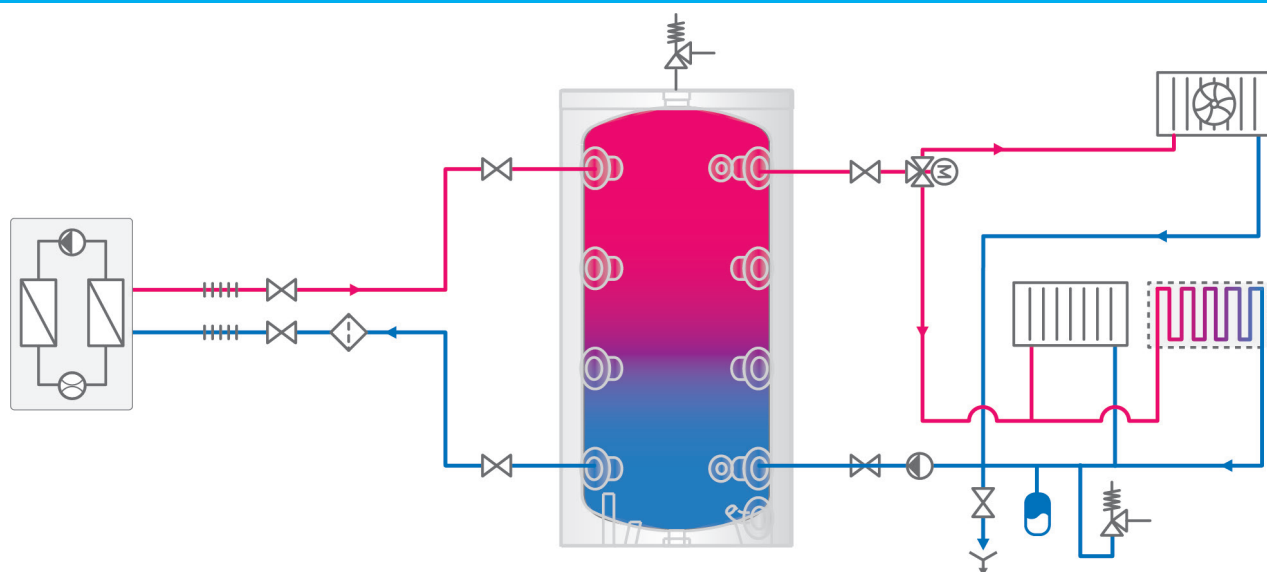
- Isolatie van 50 mm PU met hoge dichtheid voor lage energieverliezen.
- 4 invoeren en 4 uitvoeren met G 1,1/4" voor een hoger debiet.
- Hoge energie-efficiëntie Klasse B
- Gelaagde beugels op de bovenste en onderste **ingangen en uitgangen**.
- Afvoer op G 1½"
- Luchtventilatie op G ¾"
- Nominale druk 6 bar.

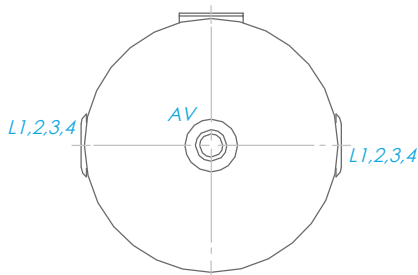
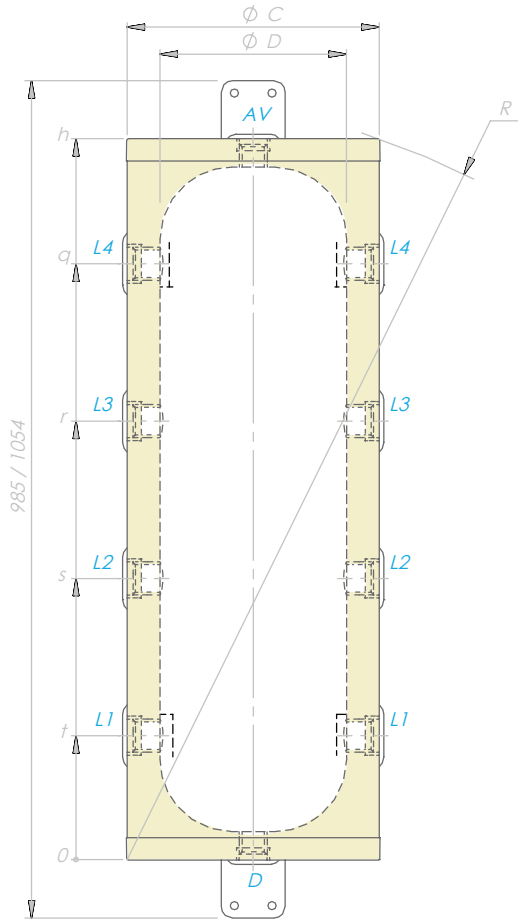
Modellen		EV 50 40	EV 80 46
Artikelnummer	Nr	423102	423101
Capaciteit	L	51	80
Nettogewicht	kg	24.2	36
Isolatie (hard PU)	mm	50	50
Warmteverlies ΔT_{45K}	W	38	45
Energie-efficiëntieklasse		B	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	6	6

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





voor ALLE Modellen

AV	Opening voor luchtventilatie	G 3/4"
D	Afvoer	G 1 1/2"
L1	Niveau 1	G 1 1/4"
L2	Niveau 2	G 1 1/4"
L3	Niveau 3	G 1 1/4"
L4	Niveau 4	G 1 1/4"

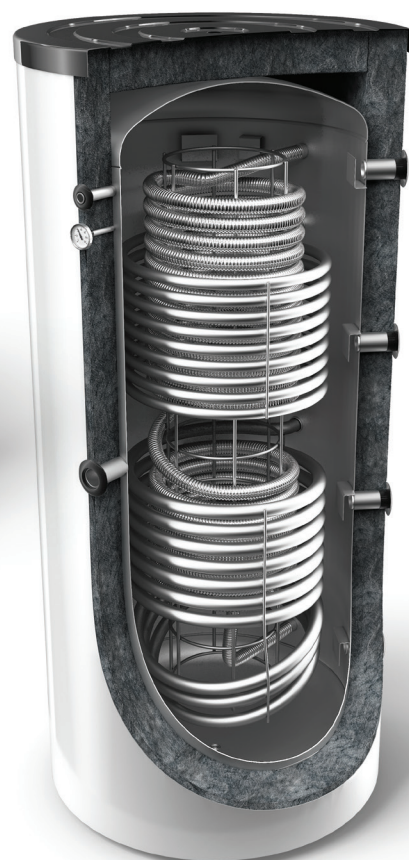
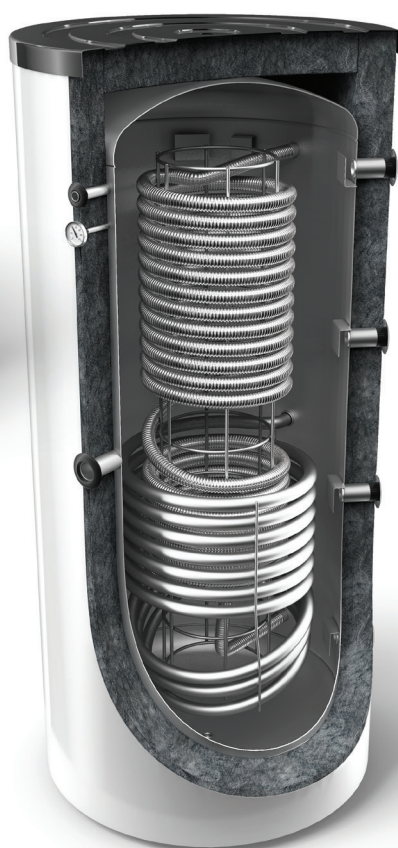
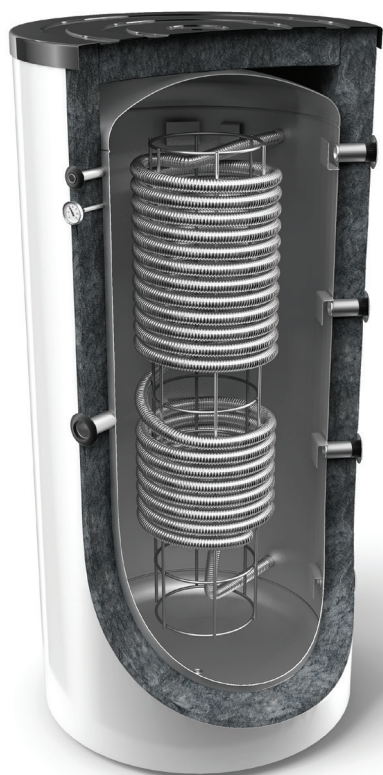
Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm

Afmetingen ±5 mm		EV 50 40	EV 80 46
h	mm	865	915
q	mm	718	742
r	mm	528	552
s	mm	338	362
t	mm	148	172
R	mm	953	1003
ϕC	mm	400	460
ϕD	mm	300	360



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS MET EEN GEGOLFDE ROESTVRIJSTALEN HYGIËNISCHE WARMTEWISSELAAR



3
Bar



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS VOOR VERWARMINGSSYSTEMEN EN PRODUCTIE VAN WARM WATER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK

Een gamma aan buffertanks van 500 tot 1.000 liter dat modellen omvat met:

- een hygiënische roestvrijstalen gegolfde spiraal en twee warmtewisselaars
- een hygiënische roestvrijstalen gegolfde spiraal en één warmtewisselaar
- een hygiënische roestvrijstalen gegolfde spiraal

Voordelen:

- Productie van warm water voor huishoudelijk gebruik door middel van een hygiënische warmtewisselaar vervaardigd uit AISI 316L-staal.
- 10 bar maximale werkdruk van de warmtewisselaar voor huishoudelijk gebruik.
- Maximale bedrijfstemperatuur van 95 °C van de warmtewisselaar voor huishoudelijk gebruik.
- 3 invoeren en 3 uitvoeren voor aansluiting op een centraal verwarmingssysteem.
- **4 openingen t.b.v.** regelbare thermosondes.
- Beschikbare modellen met extra spiraalwarmtewisselaar voor zonne-energie.
- Maximaal waterdebiet voor huishoudelijk gebruik: buffer volledig geladen continue modus - 1.500 l/u - 1.700 l/u.
- Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 1.000 liter.

Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | met twee warmtewisselaars | 800 tot 1.000 liter

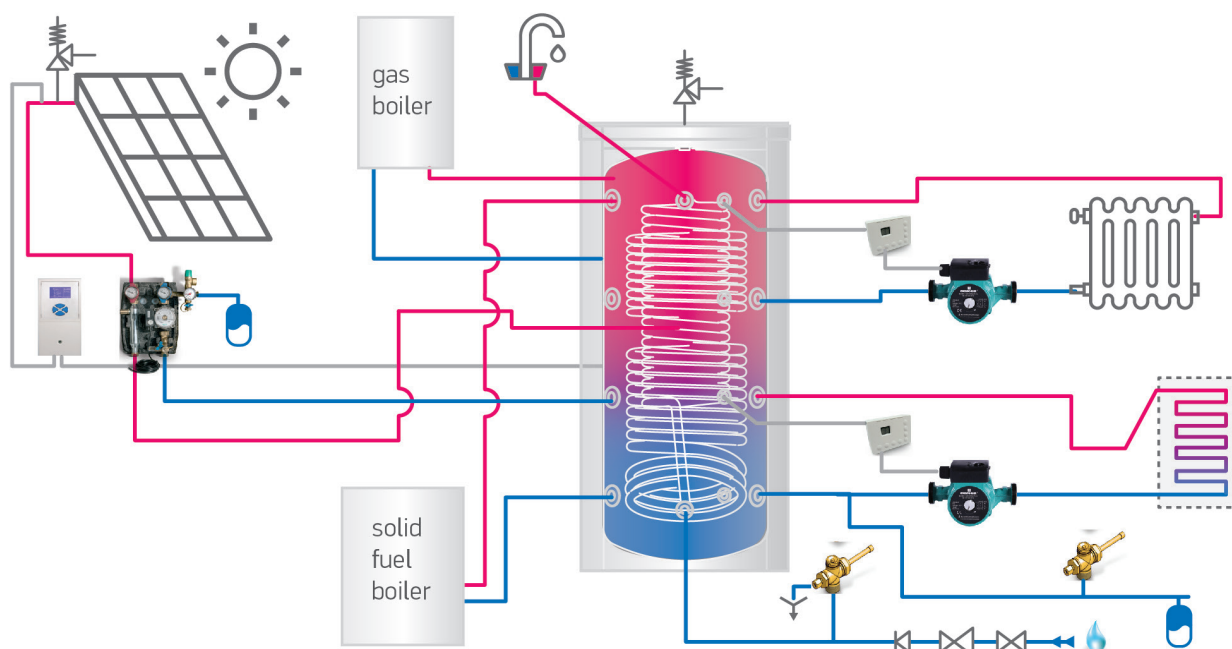
Modellen		V 10/6 S2 800 95 HYG 5.5 HE C	V 10/9 S2 1000 95 HYG5.5 HE C
Artikelnummer	Nr	303829	303830
Nominale capaciteit buffertank	L	738	827
Nettogewicht	kg	210	230
Isolatie	mm	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.23	2.23
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	1	1.54
Oppervlakte hygiënische warmtewisselaar	m²	5.5	5.5
Warmtewisselaar inhoud S1	L	19.2	19.2
Warmtewisselaar inhoud S2	L	5.9	8.7
Nominaal volume hygiënische warmtewisselaar	L	28	28
Warmteverlies ΔT 45K	W	128	136
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur buffertank	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Maximale bedrijfstemperatuur van hygiënische warmtewisselaar	°C	95	95
Nominale druk van buffertank	Bar	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6
Nominale druk hygienic heat exchanger	Bar	10	10

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

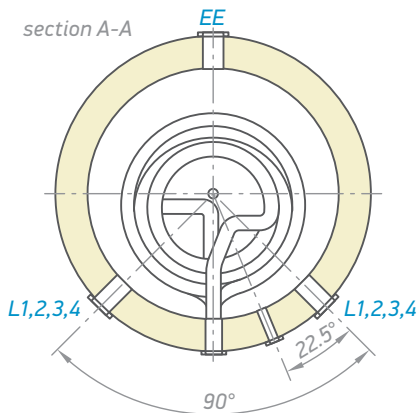
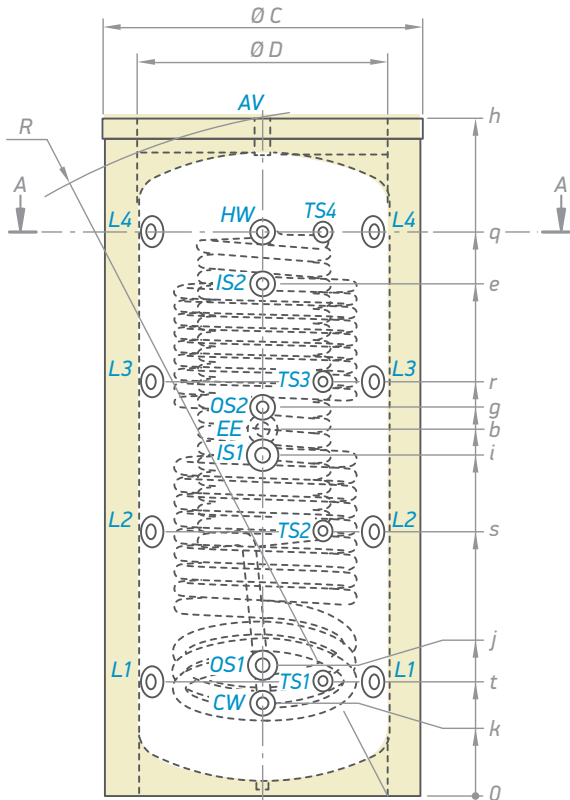
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 1.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | met twee warmtewisselaars | 800 tot 1.000 liter



voor ALLE Modellen		
CW	koudwaterinvoer	G 1¼" B
HW	warmwateruitvoer	G 1¼" B
IS1-2	warmtewisselaar-invoer	G 1½" B
OS1-2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½" B
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1½"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	V 10/6 S2 800 95 HYG 5.5 HE C	V 10/9 S2 1000 95 HYG5.5 HE C	
h	mm	1932	2132
b	mm	1051	1090
e	mm	1422	1574
g	mm	1164	1187
i	mm	964	966
j	mm	409	412
k	mm	290	290
q	mm	1500	1775
r	mm	1120	1304
s	mm	740	833
t	mm	360	362
R	mm	1967	2167
ØC	mm	990	990
ØD	mm	790	790

Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | met één warmtewisselaar | 500 tot 1.000 liter

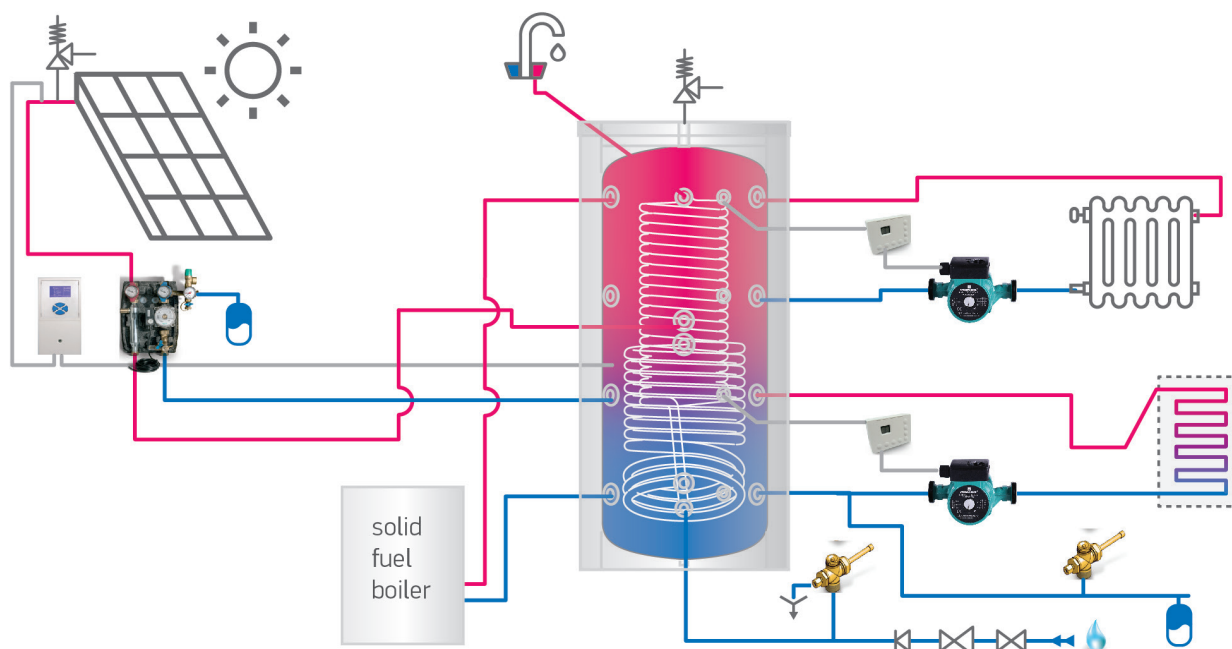
Modellen		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG5.5 HE C	V 10 S 1000 95 HYG5.5 HE C
Artikelnummer	Nr	303534	303825	303822
Nominale capaciteit buffertank	L	458	748	838
Nettogewicht	kg	150	188	214
Isolatie	mm	50	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	1.65	2.23	2.23
Oppervlakte hygiënische warmtewisselaar	m²	5	5.5	5.5
Warmtewisselaar inhoud S1	L	10	19.2	19.2
Nominaal volume hygiënische warmtewisselaar	L	26	28	28
Warmteverlies ΔT 45K	W	95	128	136
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur buffertank	°C	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110
Maximale bedrijfstemperatuur van hygiënische warmtewisselaar	°C	95	95	95
Nominale druk van buffertank	Bar	3	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6
Nominale druk hygienic heat exchanger	Bar	10	10	10

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

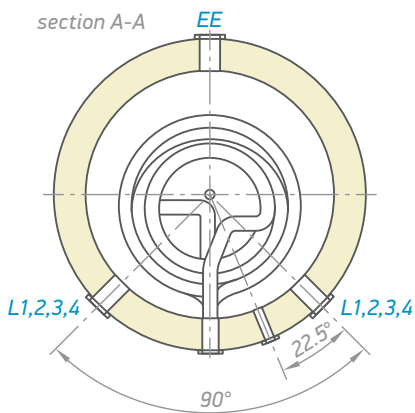
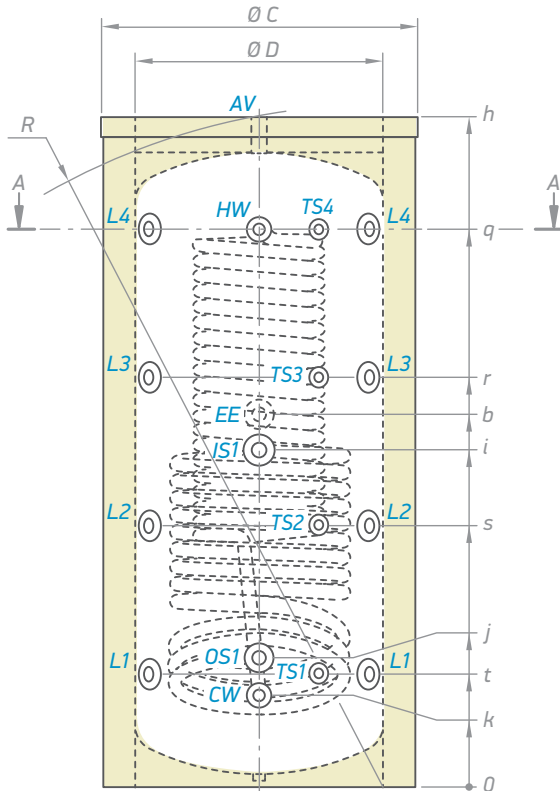
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | met één warmtewisselaar | 500 tot 1.000 liter



Modellen		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG5.5 HE C	V 10 S 1000 95 HYG5.5 HE C
CW	koudwaterinvoer	G 1" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
HW	warmwateruitvoer	G 1" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE	opening voor elektrisch element	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG5.5 HE C	V 10 S 1000 95 HYG5.5 HE C
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1051	1090
i	mm	780	964	966
j	mm	307	409	412
k	mm	212	290	290
q	mm	1450	1500	1775
r	mm	1360	1120	1304
s	mm	624	740	833
t	mm	212	360	362
R	mm	1825	1967	2167
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | 500 tot 1.000 liter

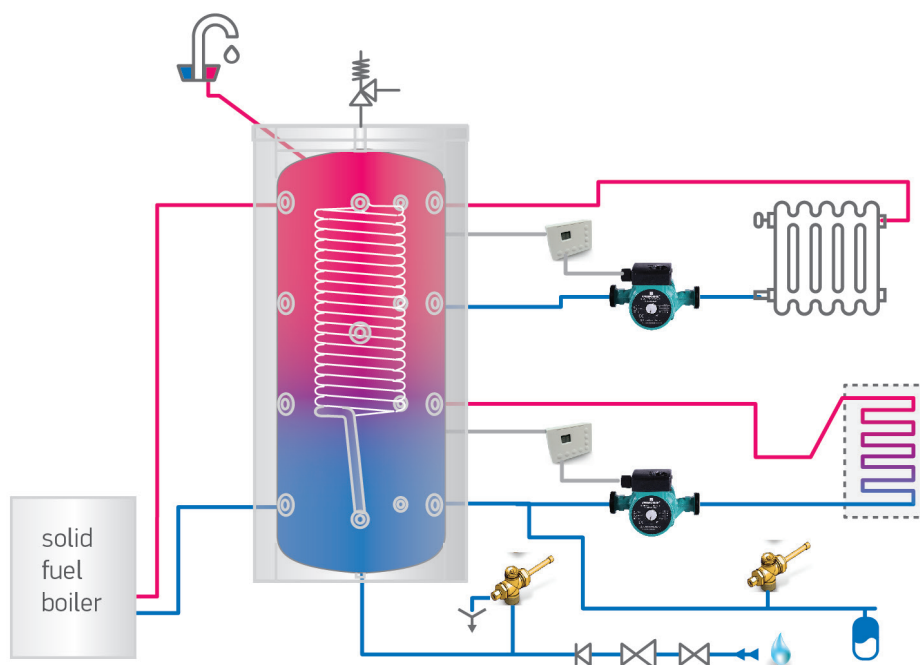
Modellen		V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG 5.5 C	V 1000 95 HYG 5.5 C
Artikelnummer	Nr	303530	303844	303821
Nominale capaciteit buffertank	L	470	757	874
Nettogewicht	kg	130	143	163
Isolatie	mm	50	100	100
Oppervlakte hygiënische warmtewisselaar	m²	5	5.5	5.5
Nominaal volume hygiënische warmtewisselaar	L	26	28	28
Warmteverlies ΔT 45K	W	95	128	136
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur buffertank	°C	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van hygiënische warmtewisselaar	°C	95	95	95
Nominale druk van buffertank	Bar	3	3	3
Nominale druk hygienic heat exchanger	Bar	10	10	10

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

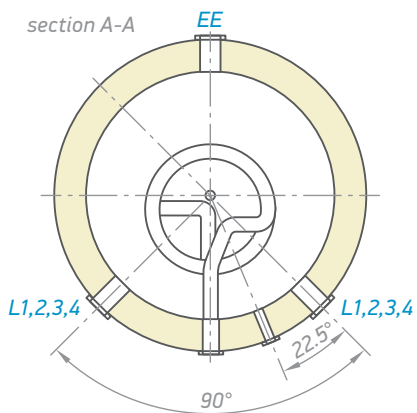
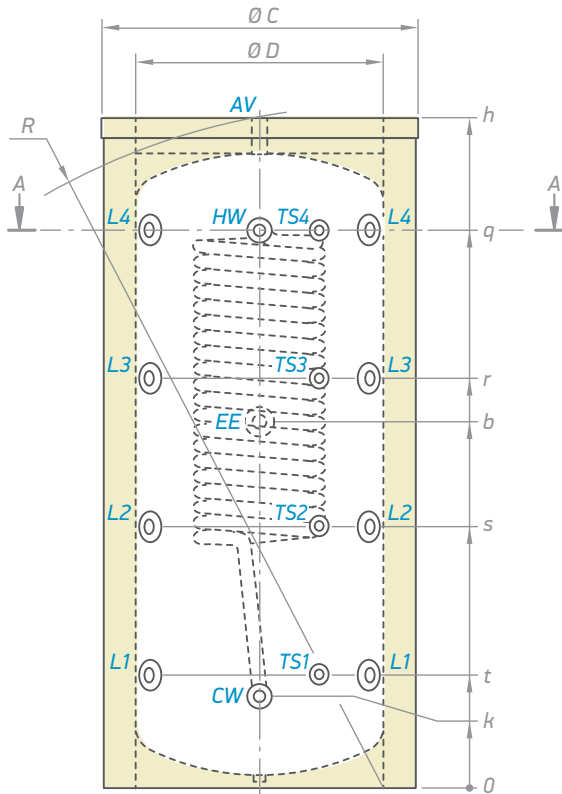
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | 500 tot 1.000 liter

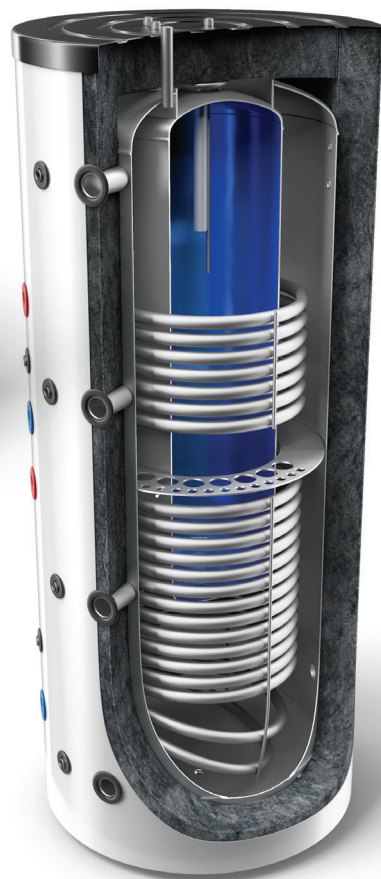


Modellen	V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG 5.5 C	V 1000 95 HYG 5.5 C
CW	koudwaterinvoer	G 1" B	G 1¼" B
HW	warmwateruitvoer	G 1" B	G 1¼" B
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1½"	G ¾"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG 5.5 C	V 1000 95 HYG 5.5 C	
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1051	1090
k	mm	212	290	290
q	mm	1450	1500	1775
r	mm	1360	1120	1304
s	mm	624	740	833
t	mm	212	360	362
R	mm	1825	1967	2167
Ø C	mm	750	990	990
Ø D	mm	650	790	790

GECOMBINEERDE BUFFERTANKS MET INGEBOUWDE, GEËMAILLEERDE TANKS (TANK-IN-TANK)



10
Bar

3
Bar



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS MET INGEBOUWDE, GEËMAILLEERDE TANKS VOOR WARM WATER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK

Tank-in-tankmodellen met een buffertanks van 600 tot 1.500 liter en ingebouwde geëmailleerde tanks voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik van 150 tot 300 liter:

- met twee warmtewisselaars rond **de geëmailleerde tank**
- met één warmtewisselaar rond **de geëmailleerde tank**
- zonder warmtewisselaars

Voordelen:

- Duurzame **emailen**-coating **van de binnentank**
- Buitenste bufferreservoir van 3 bar met vier warmteniveaus voor diverse verwarmingstoepassingen.
- Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 1500 liter
- Thermo-indicator.
- Service-opening voor eenvoudige inspectie.
- Service-opening voor eenvoudige inspectie.
- Thermostaat installatie-optie.
- Thermosonde installatie-optie
- Warmtewisselaars met een groter oppervlak.

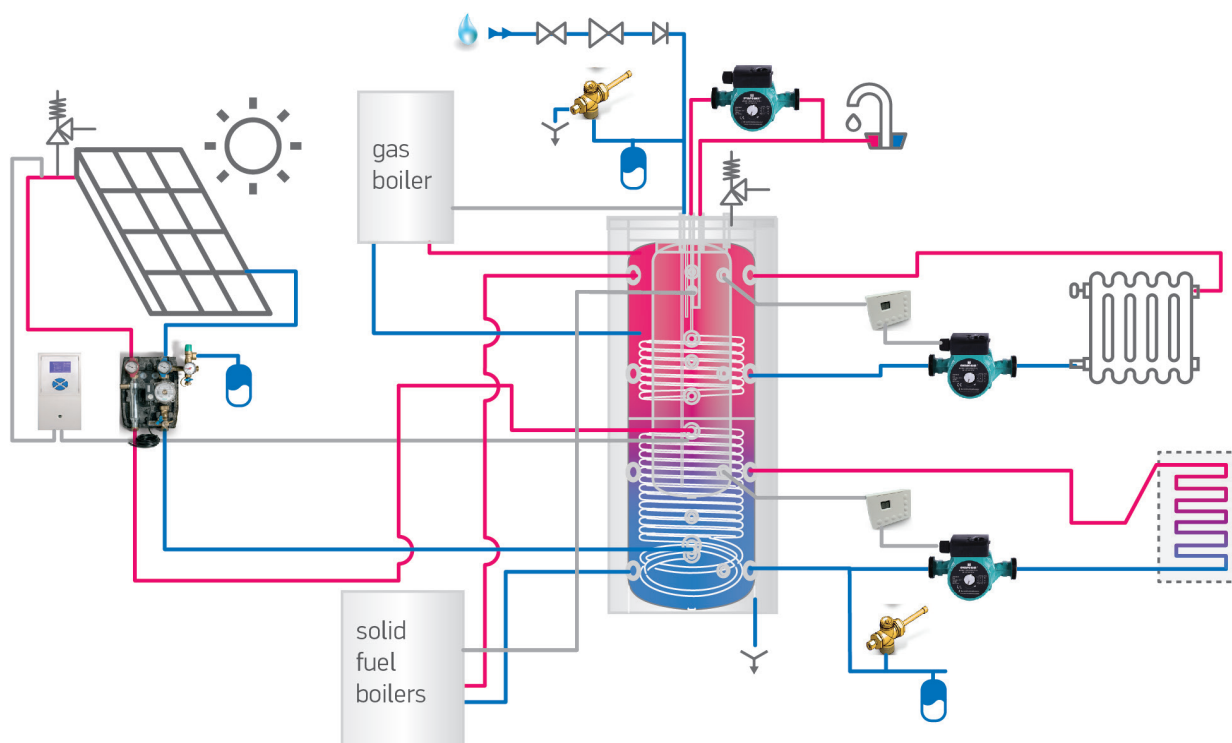
Gecombineerde buffertanks met ingebouwde geëmailleerde tanks (tank-in-tank) | met twee warmtewisselaars | 600 tot 1500 liter

Modellen		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C
Artikelnummer	Nr	303868	303864	303877	303861
Actual Capaciteit buffertanks	L	408	569	655	1109
Reële capaciteit warmwaterreservoir	L	151	191	191	296
Nettogewicht	kg	203	264	298	390
Isolatie	mm	100	100	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.25	2.89	3.3	3.47
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	1.04	1.54	1.54	2.3
Warmtewisselaar inhoud S1	L	13.7	26.2	29	31.4
Warmtewisselaar inhoud S2	L	6.4	9.4	9.4	20.5
Warmteverlies ΔT 45K	W	116	128	135	158
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur buffertank	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur warmwatertank	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk van buffertank	Bar	3	3	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	10	10	10	10
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6

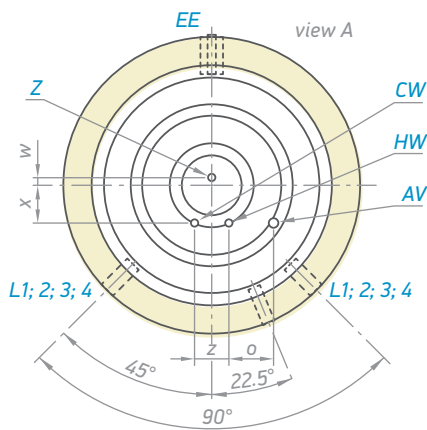
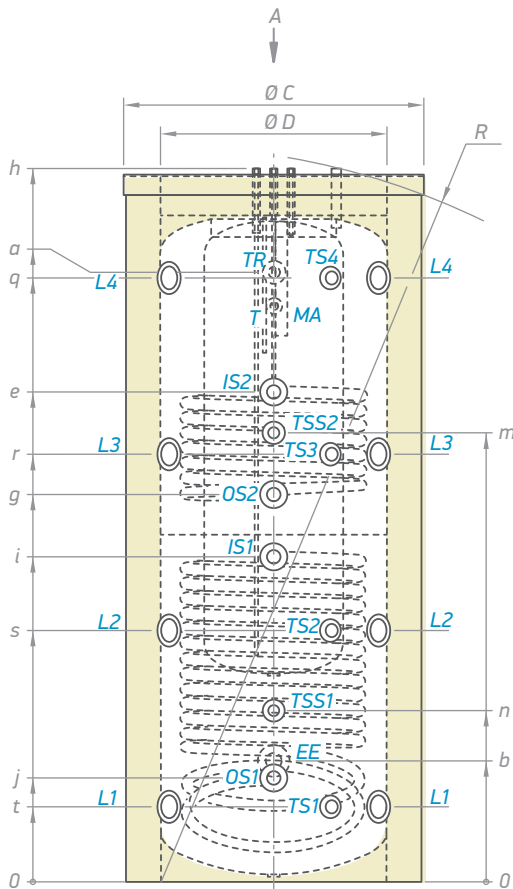
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Gecombineerde buffertanks met ingebouwde geëmailleerde tanks (tank-in-tank) | met twee warmtewisselaars | 600 tot 1500 liter



Modellen		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C
		V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C		
CW	koudwaterinvoer	G ½" B	G 1" B	G 1" B
HW	warmwateruitvoer	G ½" B	G 1" B	G 1" B
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"	G 1½"	G 1½" B
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1"	G 1"	G 1½" B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"	G 1½"	G 1½" B
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"	G 1"	G 1½" B
Z	recirculatie	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"	G ½"	G ½"
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G ½"	G ½"	G ½"
TSS1-2	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	G ½"	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ½"	G ½"	G ½"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"	G 2" B
MA	Magnesiumanode 1	M8	M8	M8

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C	
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
e	mm	1408	1509	1747	1733
g	mm	1107	1122	1360	1293
i	mm	934	1022	1187	1087
j	mm	289	362	362	427
m	mm	1257	1387	1502	1461
n	mm	489	582	582	647
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	850	990	990	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

Gecombineerde buffertanks met ingebouwde geëmailleerde tanks (tank-in-tank) | met één warmtewisselaar | 600 tot 1500 liter

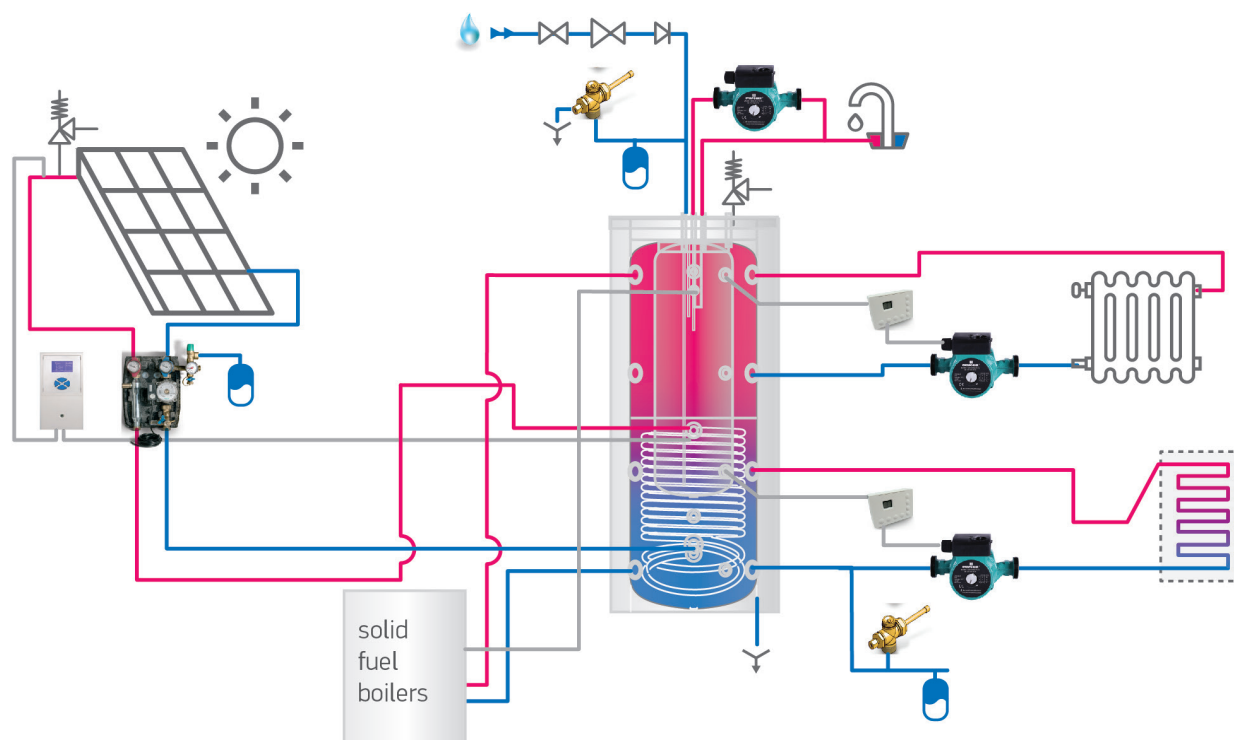
Modellen		V 15 S 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
Artikelnummer	Nr	303866	303849	303876	303846
Capaciteit buffertanks	L	416	579	666	1134
Capaciteit warmwatertanks	L	151	191	191	296
Nettogewicht	kg	188	241	274	353
Isolatie	mm	100	100	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.25	2.89	3.3	3.47
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	13.7	26.2	29	31.4
Warmteverlies Δ T 45K	W	116	128	136	158
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur buffertank	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur warmwatertank	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk van buffertank	Bar	3	3	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	10	10	10	10
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

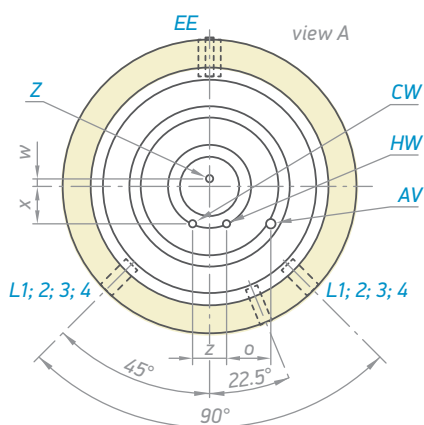
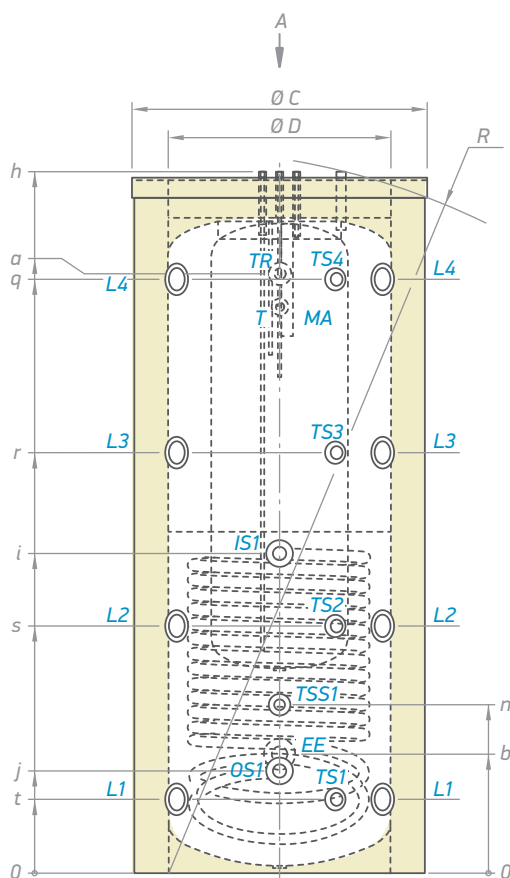
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 1500 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Gecombineerde buffertanks met ingebouwde geëmailleerde tanks (tank-in-tank) met één warmtewisselaar | 600 tot 1500 liter



Modellen		V 15 S 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
CW	koudwaterinvoer	G ½" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
HW	warmwateruitvoer	G ½" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B
Z	recirculatie	G ½" B	G ½" B	G ½" B	G ½" B
T	Thermometer	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
TR	opening voor thermostaat	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
TSS1	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2" B
MA	Magnesiumanode 1	M8	M8	M8	M8

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		V 15 S 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
i	mm	934	1022	1187	1087
j	mm	289	362	362	427
n	mm	489	582	582	647
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	850	990	990	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

Gecombineerde buffertanks met ingebouwde geëmailleerde tanks (tank-in-tank) | zonder warmtewisselaar | 600 tot 1500 liter

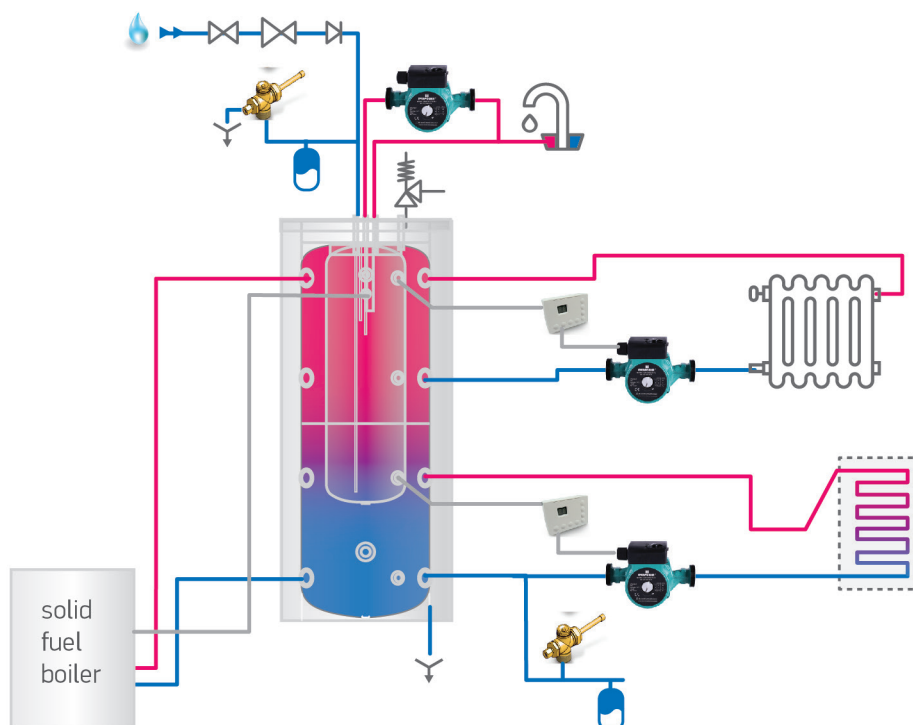
Modellen		V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C	V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
Artikelnummer	Nr	303871	303874	303875	303869
Capaciteit buffertanks	L	433	608	702	1170
Capaciteit warmwatertanks	L	151	191	191	296
Nettogewicht	kg	161	193	220	295
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmteverlies ΔT 45K	W	116	128	136	158
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur buffertank	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur warmwatertank	°C	95	95	95	95
Nominale druk van buffertank	Bar	3	3	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	10	10	10	10

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

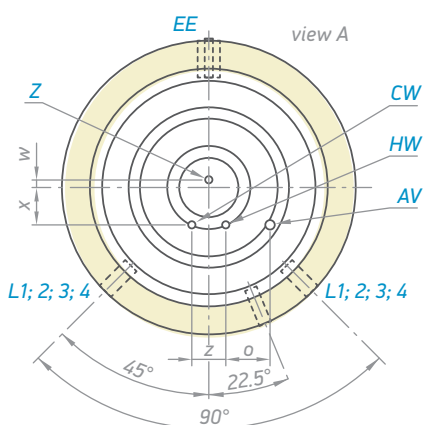
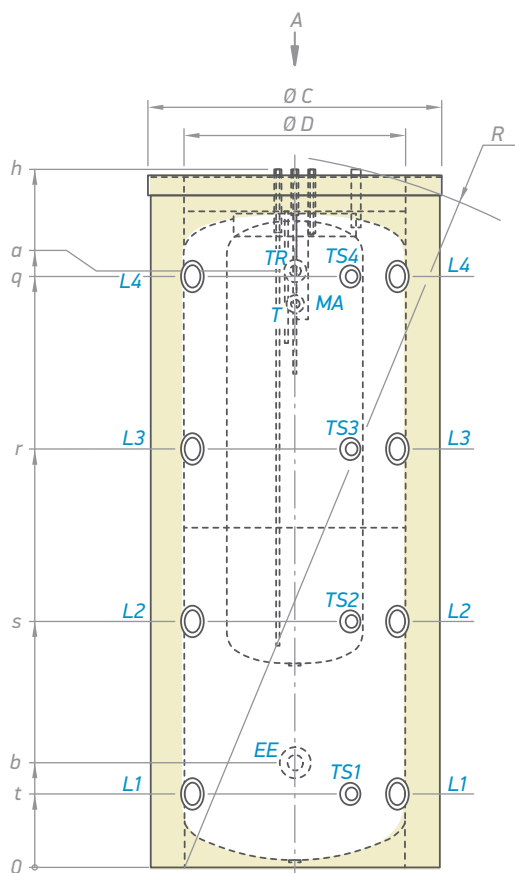
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Gecombineerde buffertanks met ingebouwde geëmailleerde tanks (tank-in-tank) | zonder warmtewisselaar | 600 tot 1500 liter



Modellen		V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C	V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
CW	koudwaterinvoer	G ½" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
HW	warmwateruitvoer	G ½" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
Z	recirculatie	G ½" B	G ½" B	G ½" B	G ½" B
T	Thermometer	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	opening voor thermostaat	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus: 1-2-3-4	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
EE	opening voor elektrisch element	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
AV	opening voor luchtventilatie	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"	G 2" B	G 2" B
MA	Magnesiumanode 1	M8	M8	M8	M8

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C	V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	850	990	990	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

BUFFERTANKS MET TWEE, ÉÉN EN ZONDER WARMTEWISSELAARS



VOORDELEN

BUFFERTANKS VOOR VERWARMINGSSYSTEMEN

Een uitgebreid gamma buffertanks voor gebruik in gesloten verwarmingssystemen.

Het gamma omvat modellen van 200 tot 2.000 liter met twee, één of zonder warmtewisselaar(s):

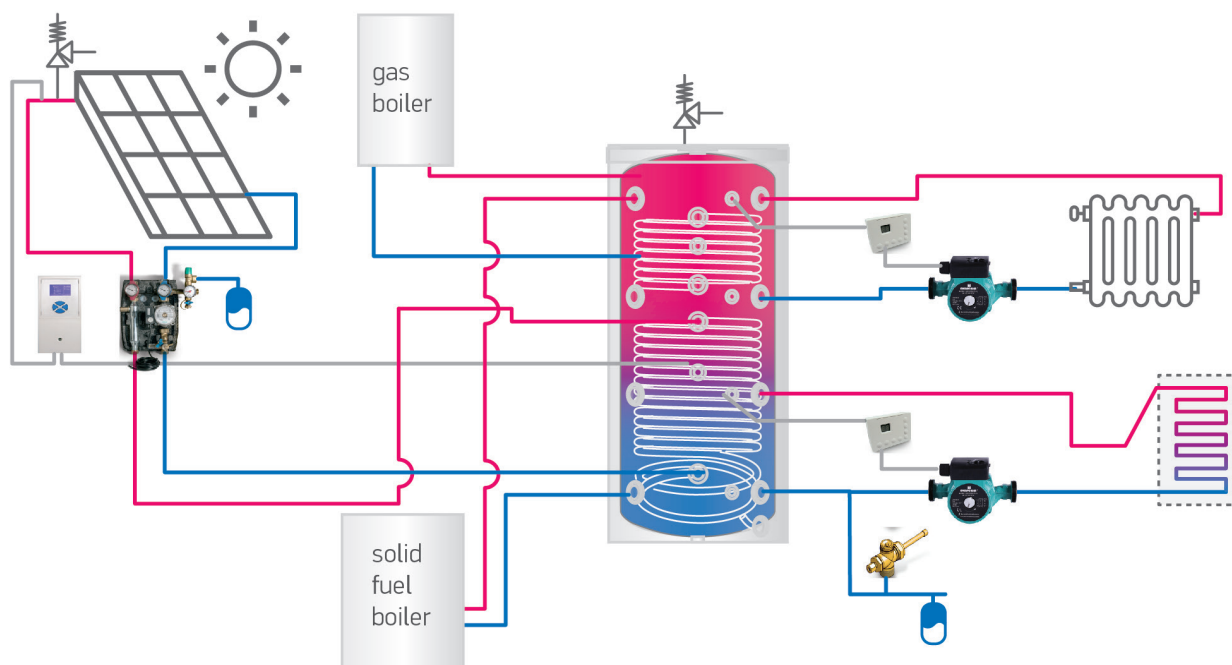
Voordelen:

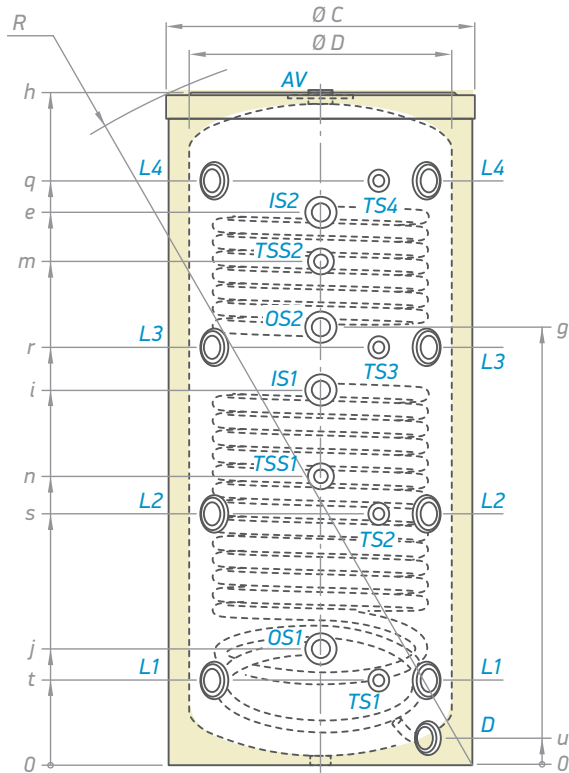
- Buitenste **buffertank** met vier warmteniveaus voor diverse verwarmingstoepassingen.
- Vier thermosonde installatieposities.
- Zeer efficiënte CFK-vrije PU-schuimisolatie voor de modellen van 200 tot 500 liter.
- Zeer efficiënte, zachte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.
- Warmtewisselaars met een groter oppervlak.
- Alle modellen met een harde PU-schuimisolatie zijn geschikt voor actieve koeltoepassingen.

Modellen		V 11/5 S2 400 75 F42 P6	V15/7 S2 500 75 F42 P6
Artikelnummer	Nr	300613	300625
Capaciteit	L	388	472
Nettogewicht	kg	140	149.5
Isolatie (hard PU)	mm	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	1.65	2.25
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	0.76	1.04
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	10	13.7
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	4.6	6.4
Warmteverlies ΔT 45K	W	91	95
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	100	110
Nominale druk	Bar	3	3
Nominale druk van de warmtewisselaar	Bar	6	6

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°
 ** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





voor ALLE Modellen

IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"
IS2	warmtewisselaar-invoer	G 1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
OS2	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G 1/2"
TSS1	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	G 1/2"
TSS2	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	G 1/2"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1 1/2"
D	Afvoer	G 3/4"
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1 1/2"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm V 11/5 S2 400 75 F42 P6 V15/7 S2 500 75 F42 P6

h	mm	1411	1674
e	mm	1079	1349
g	mm	864	1048
i	mm	781	934
j	mm	308	289
m	mm	1002	1220
n	mm	465	719
q	mm	1166	1450
r	mm	850	1038
s	mm	534	626
t	mm	218	214
u	mm	68	67
R	mm	1592	1826
Ø C	mm	750	750
Ø D	mm	650	650

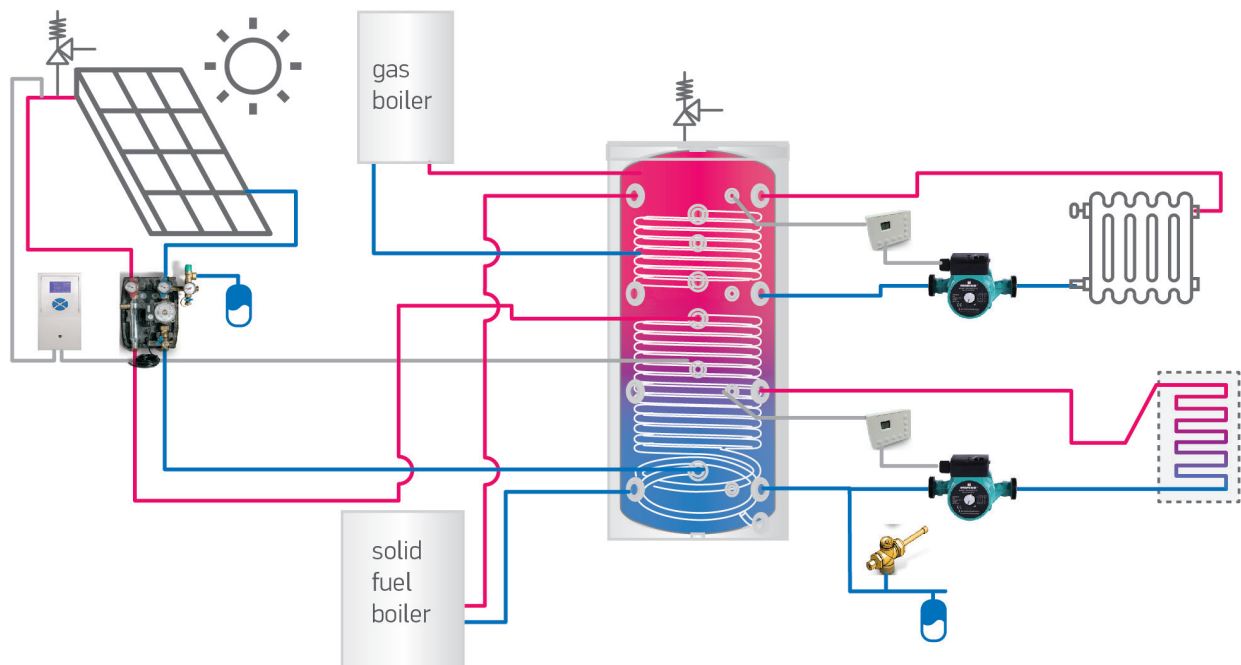
Modellen		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
Artikelnummer	Nr	303891	303900	303890	303870
Capaciteit	L	766	855	1415	1822
Nettogewicht	kg	191	206	308	405
Isolatie	mm	100	100	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.89	3.45	3.47	4.5
Oppervlakte warmtewisselaar S2	m²	1.54	1.31	2.3	2.7
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	26.2	31.3	31.4	41.6
Capaciteit warmtewisselaar S2	L	9.4	7.9	20.5	25.2
Warmteverlies Δ T 45K	W	128	136	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	3	3	3	3
Nominale druk van de warmtewisselaar	Bar	6	6	6	6

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

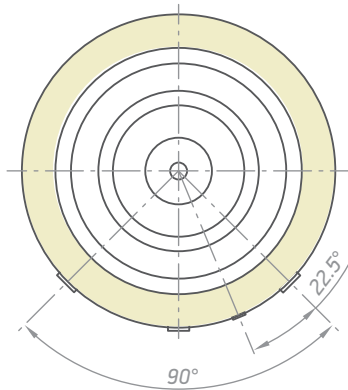
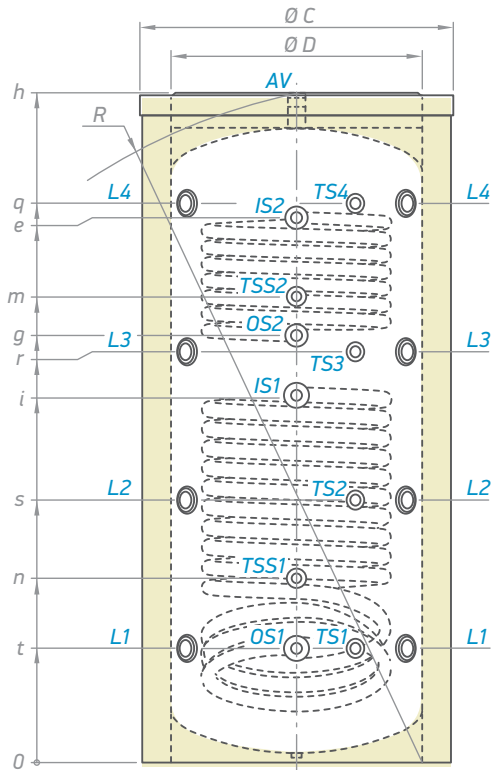
** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 1.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



Buffertanks | met twee warmtewisselaars | 800 tot 2000 liter



Modellen		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
IS1-2	warmtewisselaars inlet	G 1½" B			G 1½" B
OS1-2	warmtewisselaars outlet	G 1½" B			G 1½" B
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus	G ½"			G ½"
TSS1-2	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	G ½"			G ½"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1½"			G 2" B
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"			G 2" B

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

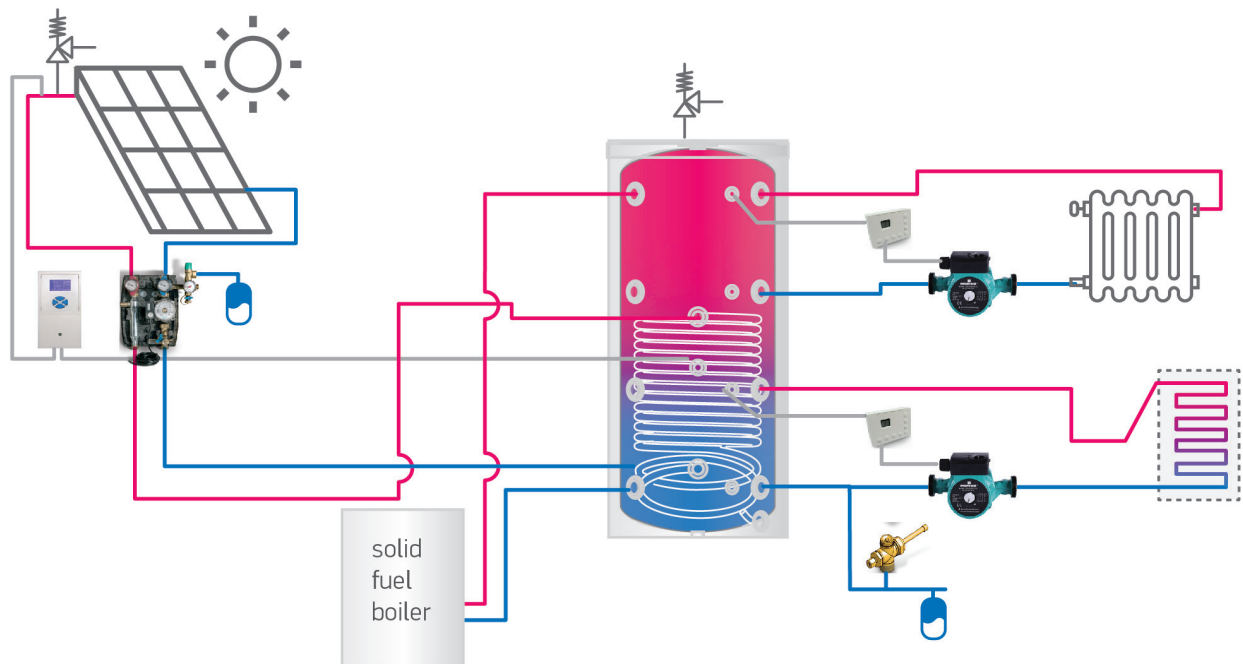
Afmetingen ±5 mm		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
h	mm	1947	2132	2220	2413
e	mm	1500	1774	1726	1896
g	mm	1120	1303	1293	1412
i	mm	1021	1186	1087	1271
m	mm	1388	1501	1461	1565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1508	1746	1733	1903
r	mm	1120	1360	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	990	990	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100

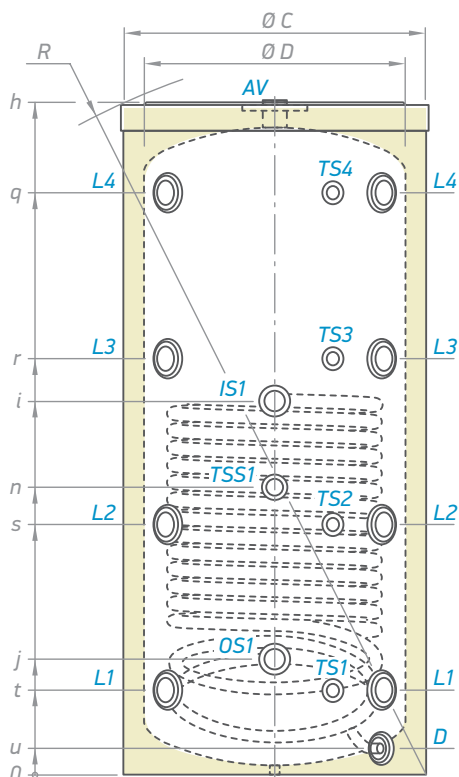
Modellen		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
Artikelnummer	Nr	302172	302173	300612	300624
Capaciteit	L	195	283	394	480
Nettogewicht	kg	55	82	131	138
Isolatie (hard PU)	mm	50	50	50	50
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	0.96	1.45	1.65	2.25
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	5.8	8.8	10	13.7
Warmteverlies ΔT 45K	W	59	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	3	3	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





Modellen		V 9S 200 60 V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5 V 15S 500 75 F42 P5
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1"	G 1"
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1"	G 1"
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G 1/2"	G 1/2"
TSS1	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	-	G 1/2"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2"	G 1/2"
D	Afvoer	G 3/4" B	G 3/4" B
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1/2"	G 1/2"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
h	mm	1202	1422	1406	1674
i	mm	655	817	780	719
j	mm	268	301	307	289
n	mm			464	719
q	mm	995	1208	1165	1450
r		730	873	849	1038
s	mm	465	538	533	626
t		200	203	217	214
u	mm	75	75	75	75
R	mm	1343	1560	1590	1825
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650

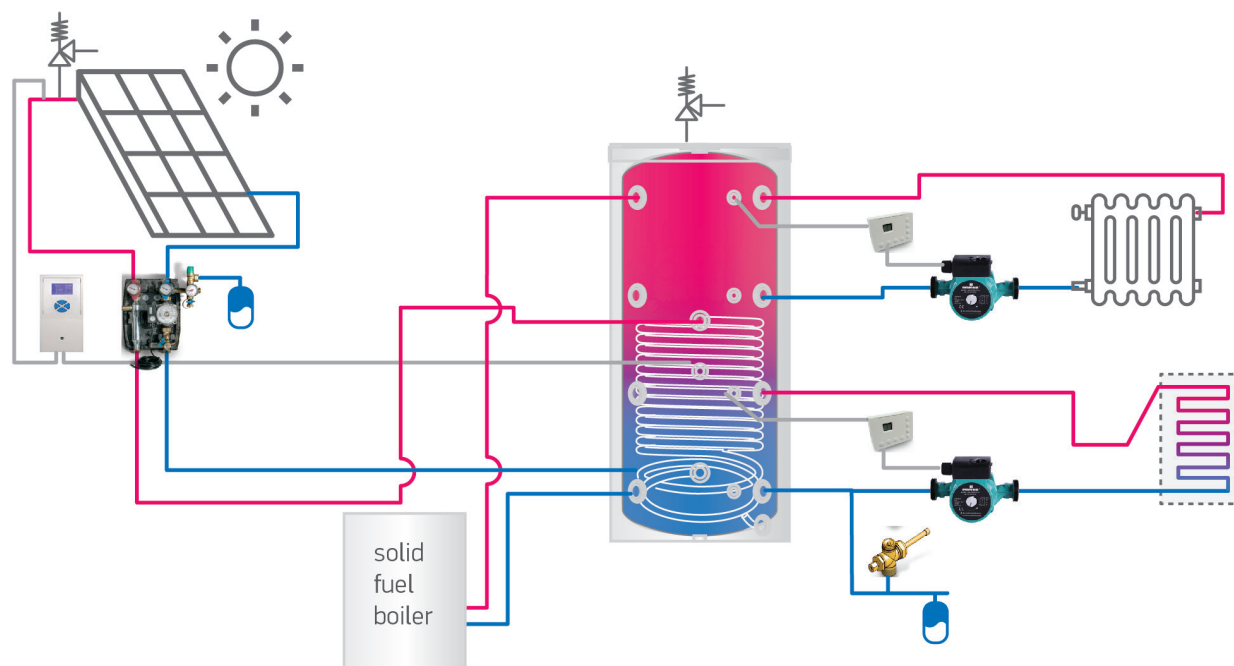
Modellen		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
Artikelnummer	Nr	303889	303899	303887	303892
Capaciteit	L	776	866	1439	1853
Nettogewicht	kg	169	198	265	360
Isolatie	mm	100	100	100	100
Oppervlakte warmtewisselaar S1	m²	2.89	3.45	3.47	4.5
Capaciteit warmtewisselaar S1	L	26.2	31.3	31.4	41.6
Warmteverlies ΔT 45K	W	128	136	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110	110	110
Nominale druk	Bar	3	3	3	3
Nominale druk van de warmwatertank	Bar	6	6	6	6

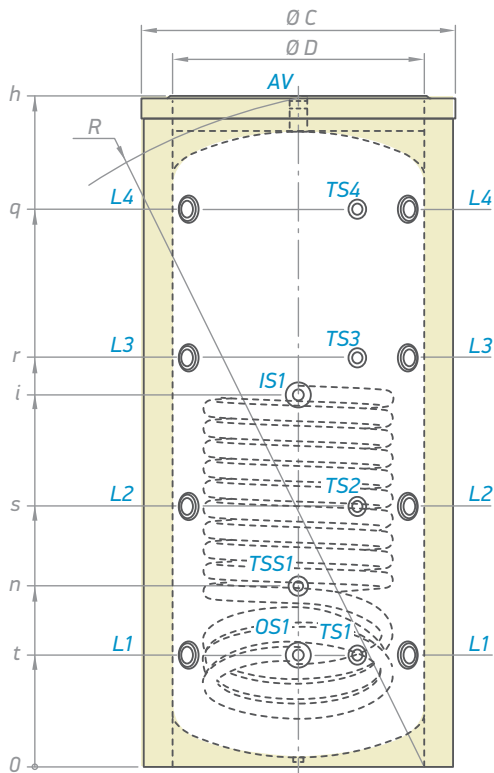
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 1.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





Modellen		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
IS1	warmtewisselaar-invoer	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B
OS1	warmtewisselaar-uitvoer	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B	G 1½" B
TS1-2-3-4	opening t.b.v. temperatuursensor niveaus 1-2-3-4	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
TSS1	opening t.b.v. temperatuursensor warmtewisselaar	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1½"	G 2" B	G 1½"	G 2" B
L1-2-3-4	Niveaus 1-2-3-4	G 1½"	G 2" B	G 1½"	G 2" B

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

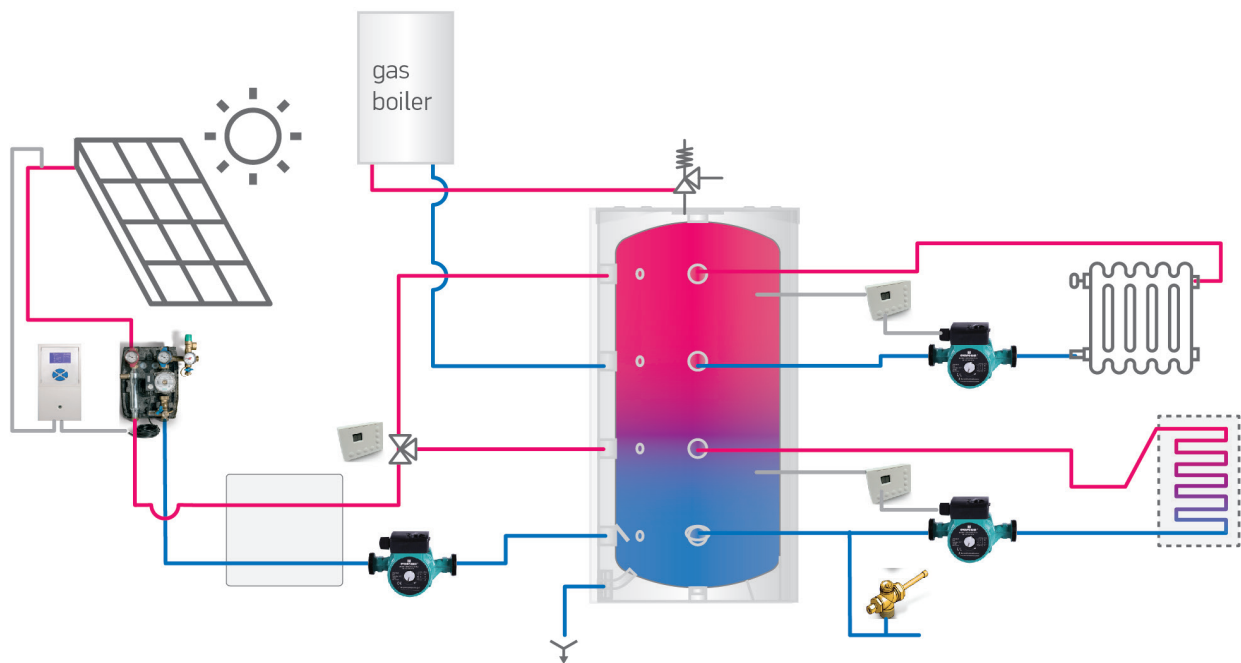
Afmetingen ±5 mm		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
h	mm	1947	2132	2220	2413
i	mm	1021	1186	1087	1271
j	mm	360	360	427	446
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1500	1774	1726	1896
r	mm	1120	1303	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	990	990	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100

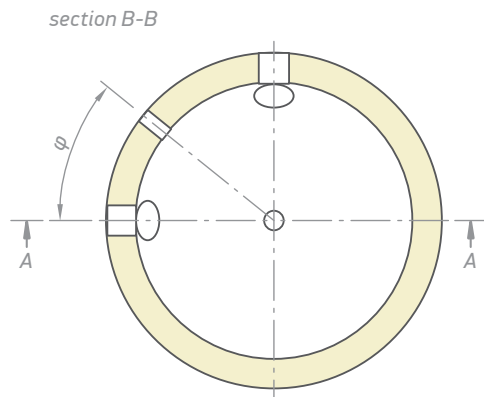
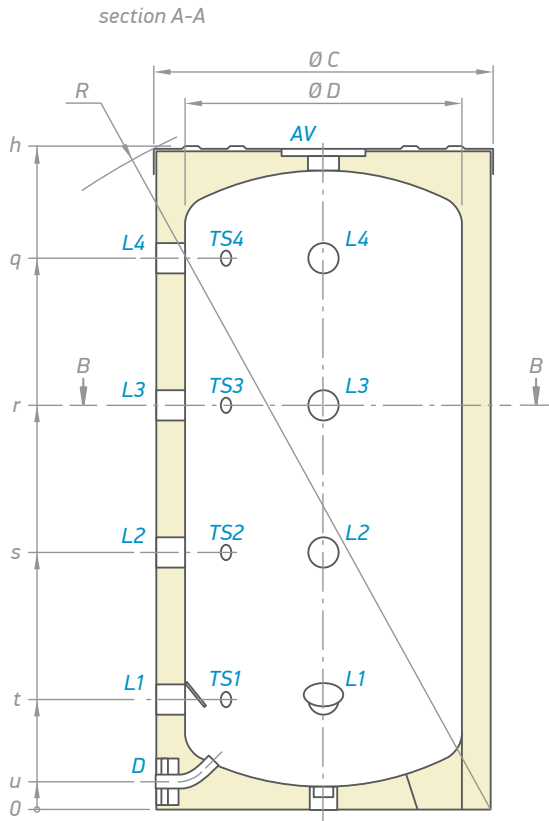
Modellen		V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4
Artikelnummer	Nr	300632	300634	300635	300636
Capaciteit	L	202	294	406	497
Nettogewicht	kg	40	59	113,5	121
Isolatie (hard PU)	mm	50	50	50	50
Warmteverlies ΔT 45K	W	59	68	91	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Nominale druk	Bar	3	3	3	3

** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





voor ALLE Modellen

TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G ½"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G ½"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G ½"
TS4	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 4	G ½"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1½"
D	Afvoer	G ¾"
L1	Niveau 1	G 1½"
L2	Niveau 2	G 1½"
L3	Niveau 3	G 1½"
L4	Niveau 4	G 1½"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4	
h	mm	1200	1420	1410	1674
q	mm	993	1208	1165	1451
r	mm	728	873	849	1039
s	mm	463	538	533	627
t	mm	198	203	217	215
u	mm	50	52	67	67
φ	°	45	45	22.5	22.5
R	mm	1345	1563	1590	1823
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

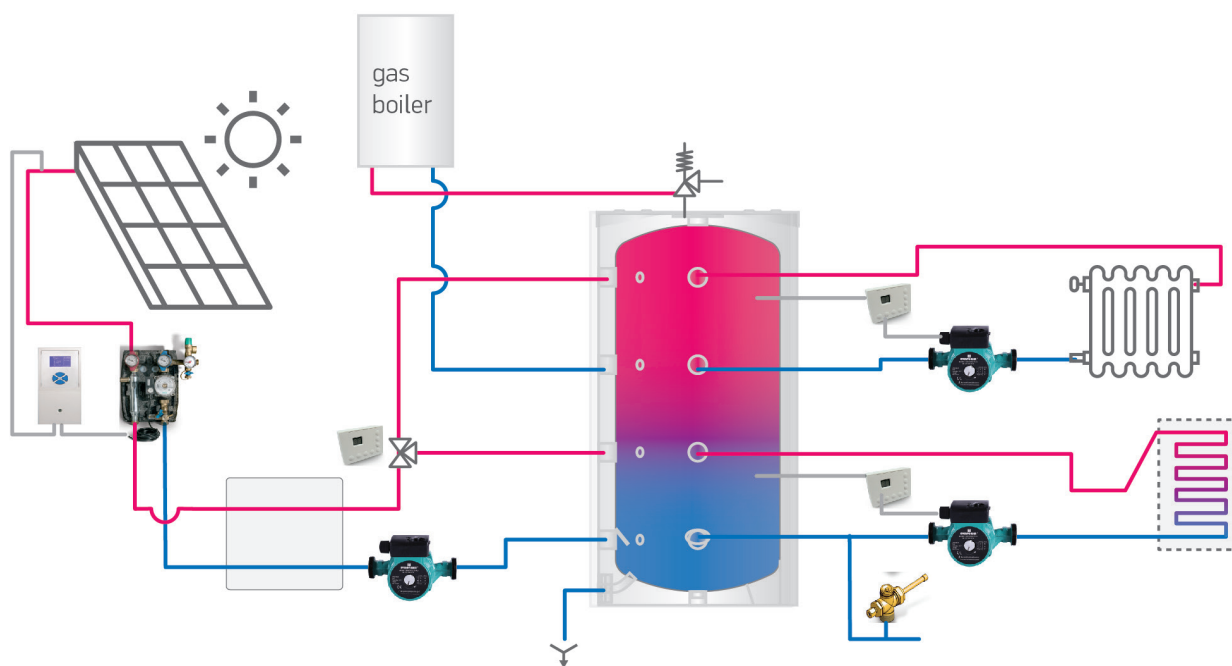
Modellen		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
Artikelnummer	Nr	303896	303897	303893	303894
Capaciteit	L	805	902	1476	1904
Nettogewicht	kg	115	145	210	284
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmteverlies ΔT 45K	W	128	136	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Nominale druk	Bar	3	3	3	3

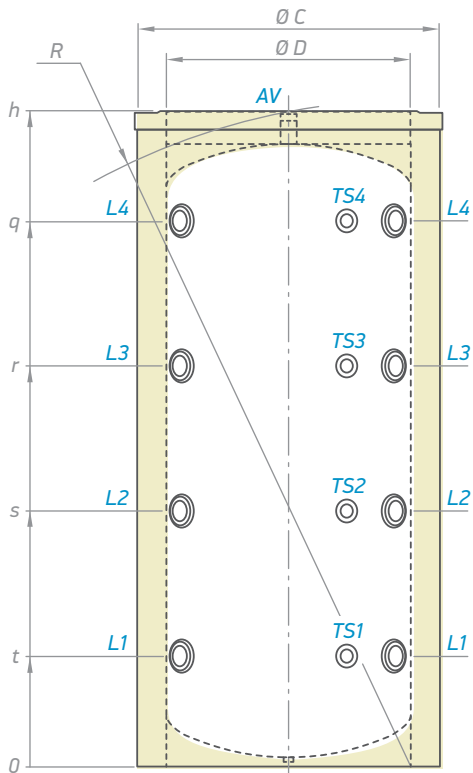
** invoertemperatuur van de warmteoverdrachtvloeistof (S1/S2) 80°

** 10 °C - koudwatertemperatuur, 60 °C - warmwatertemperatuur (water voor huishoudelijk gebruik)

Zeer efficiënte INSU PRO-isolatie op aanvraag voor de modellen 800 liter en 2.000 liter.

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA

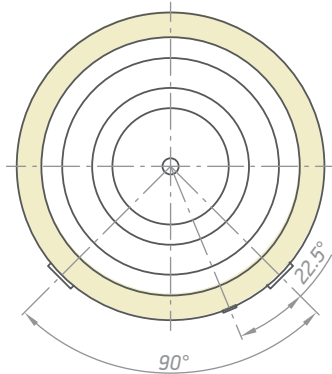




Modellen		V 800 95 F43 P4 C	V 1500 120 F45 P4 C
		V 1000 95 C	V 2000 30 F46 P4 C
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G 1/2"	G 1/2"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G 1/2"	G 1/2"
TS3	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 3	G 1/2"	G 1/2"
TS4	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 4	G 1/2"	G 1/2"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1 1/2"	G 2" B
L1	Niveau 1	G 1 1/2"	G 2" B
L2	Niveau 2	G 1 1/2"	G 2" B
L3	Niveau 3	G 1 1/2"	G 2" B
L4	Niveau 4	G 1 1/2"	G 2" B

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
h	mm	1947	2132	2220	2413
q	mm	1500	1774	1726	1896
r	mm	1120	1303	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	990	990	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100



BUFFERTANKS MET ANTICONDENS OPLOSSING



3
Bar

VOORDELEN

BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEEMEN

Buffertanks speciaal ontwikkeld voor integratie in warmtepompsystemen.

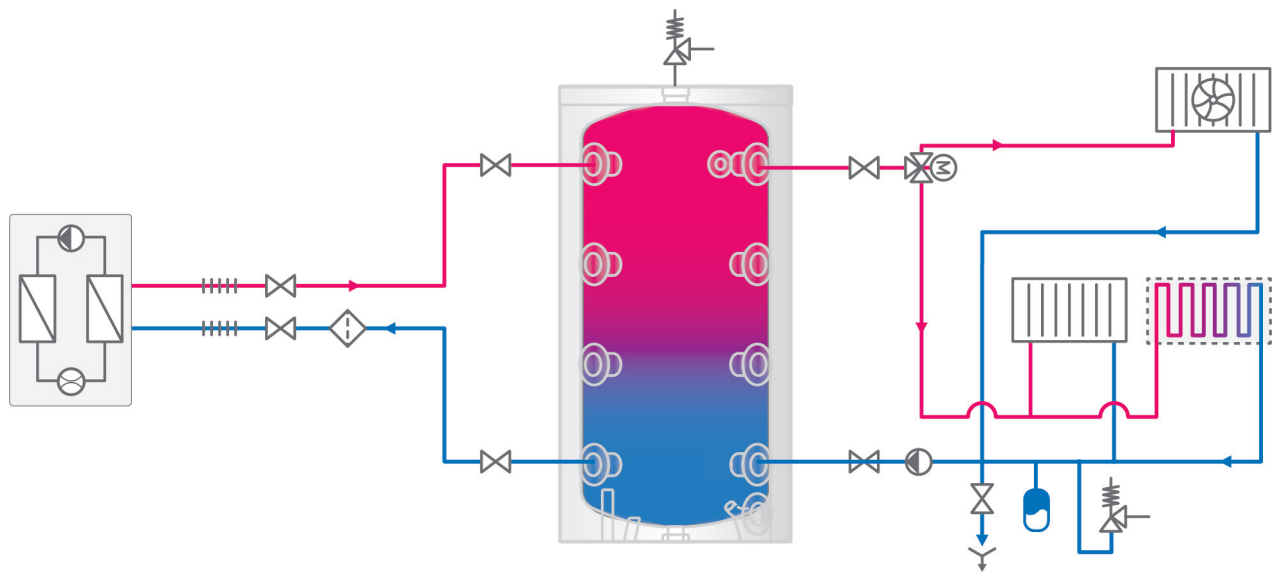
Buffertanks speciaal ontwikkeld voor integratie in warmtepompsystemen.

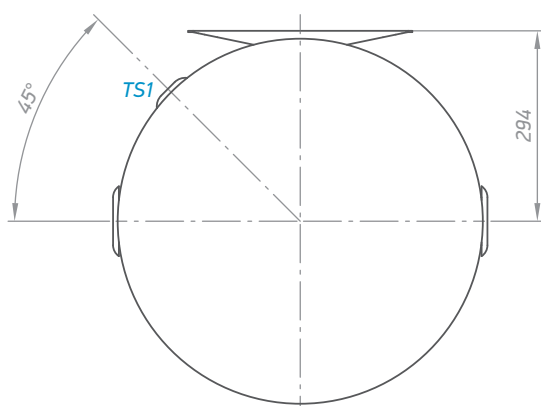
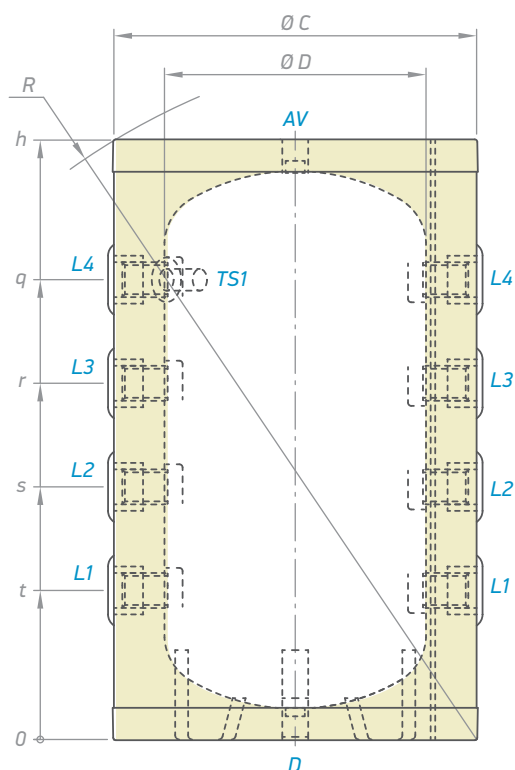
Voordelen:

- CFC PU-isolatie met hoge dichtheid voor lage energieverliezen.
- 4 invoeren en 4 uitvoeren met G 1,1/2" voor een hoger debiet.
- Hoog energierendement klasse A (100 literiter) model en klasse B (andere modellen).
- Gelaagde beugels op alle **ingangen en uitgangen**.
- Afvoer op G 3/4"
- AV-opening.
- Nominale druk 3 bar.
- Anticondens-isolatie op de fittingen.
- **2 openingen t.b.v. temperatuursensoren** (1 voor het 100 literiter-model).

Modellen		V 100 55 ACF
Artikelnummer	Nr	305412
Capaciteit	L	101
Nettogewicht	kg	34
Isolatie (hard PU)	mm	73
Warmteverlies ΔT 45K	W	34
Energie-efficiëntieklasse		A
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	Bar	3

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





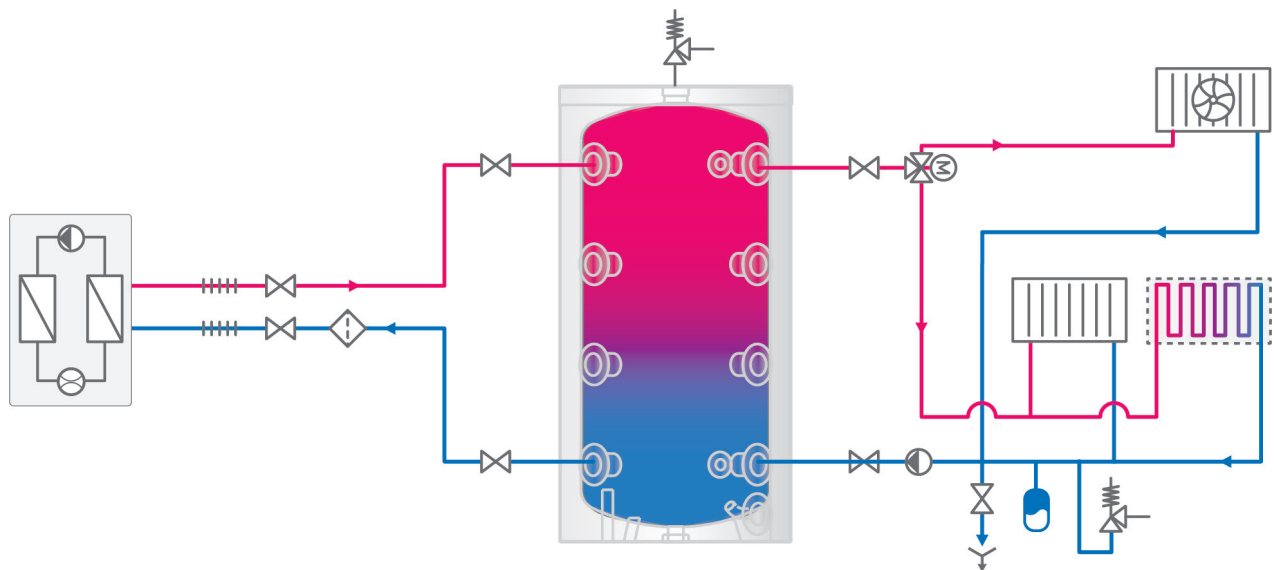
Modellen		V 100 55 ACF
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G 1/2"
AV	opening voor luchtventilatie	G 3/4"
D	Afvoer	G 3/4"
L1	Niveau 1	G 1 1/2"
L2	Niveau 2	G 1 1/2"
L3	Niveau 3	G 1 1/2"
L4	Niveau 4	G 1 1/2"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

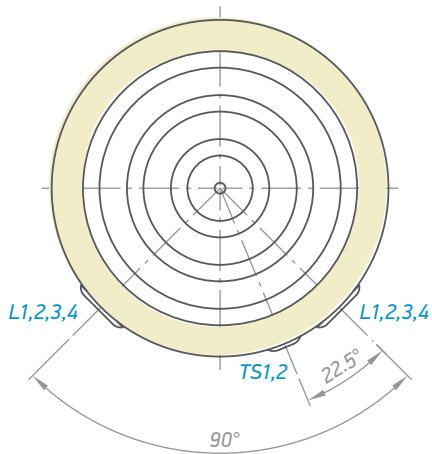
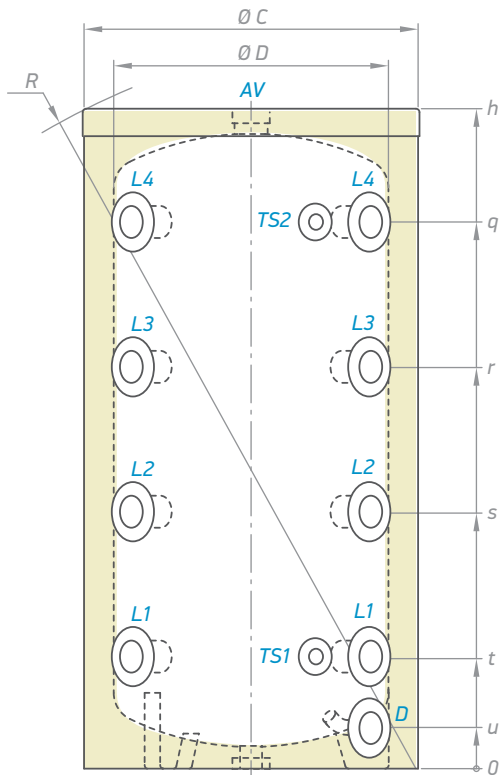
Afmetingen ±5 mm		V 100 55 ACF
h	mm	932
q	mm	710
r	mm	550
s	mm	390
t	mm	230
u	mm	-
R	mm	1081
ØC	mm	550
ØD	mm	404

Modellen		V 160 60 ACF	V 200 60 ACF
Artikelnummer	Nr	305413	305414
Capaciteit	L	163	202
Nettogewicht	kg	40	44
Isolatie (hard PU)	mm	50	50
Warmteverlies ΔT 45K	W	49	56
Energie-efficiëntieklasse		B	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	3	3

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA



**Buffertanks voor warmtepompsystemen |
zonder warmtewisselaars | 160 tot 200 liter**



voor ALLE Modellen		
TS1	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 1	G 1/2"
TS2	opening t.b.v. temperatuursensor niveau 2	G 1/2"
AV	opening voor luchtventilatie	G 1 1/2"
D	Afvoer	G 3/4" B
L1	Niveau 1	G 1 1/2"
L2	Niveau 2	G 1 1/2"
L3	Niveau 3	G 1 1/2"
L4	Niveau 4	G 1 1/2"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		V 160 60 ACF	V 200 60 ACF
h	mm	1007	1202
q	mm	779	995
r	mm	586	730
s	mm	393	465
t	mm	200	200
u	mm	75	75
R	mm	1169	1343
Ø C	mm	600	600
Ø D	mm	500	500

BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN



6
Bar

VOORDELEN

NON-GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

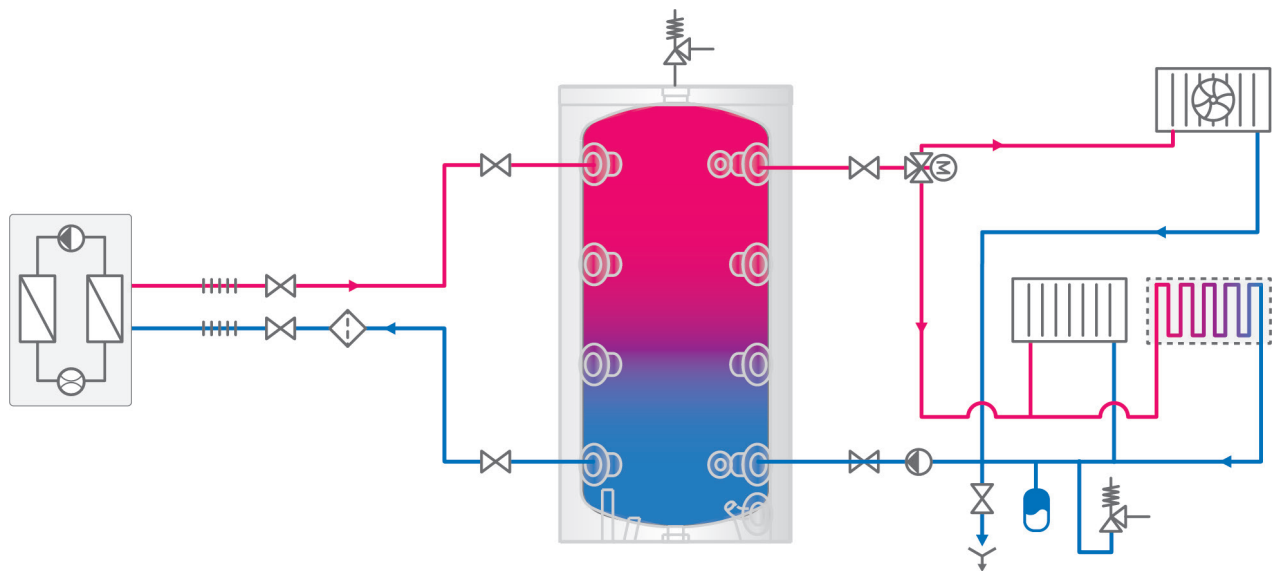
Het gamma omvat modellen van 50 liter en 80 liter zonder warmtewisselaar voor wandmontage

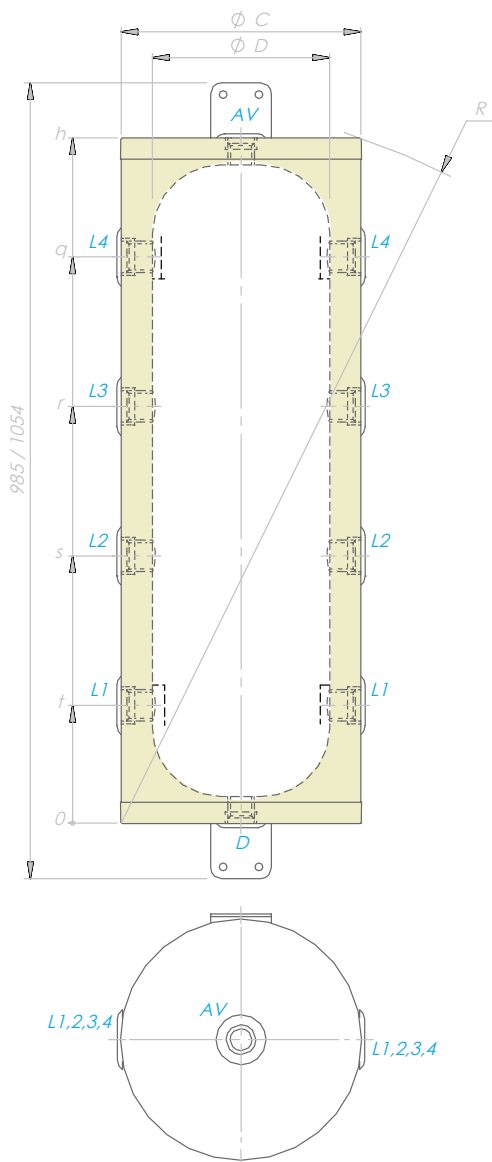
Voordelen:

- 50 mm PU-isolatie met hoge dichtheid voor lage energieverliezen.
- 4 invoeren en 4 uitvoeren met G 1,1/4" voor een hoger debiet.
- Hoge energie-efficiëntie klasse B.
- Gelaagde beugels op de lagere en onderste invoeren en uitvoeren.
- Afvoer op G 1½".
- Luchtventilatie op G ¾".
- Nominale druk 6 bar.

Modellen		V 50 40	V 80 46
Artikelnummer	Nr	423103	423100
Capaciteit	L	51	80
Nettogewicht	kg	23.2	35
Isolatie (hard PU)	mm	50	50
Warmteverlies ΔT_{45K}	w	38	45
Energie-efficiëntieklasse		B	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	Bar	6	6

INSTALLATIE- EN AANSLUITSCHEMA





voor ALLE Modellen

Opening voor luchtventilatie	G 3/8"
Afvoer	G 1 1/2"
Niveau 1	G 1 1/4"
Niveau 2	G 1 1/4"
Niveau 3	G 1 1/4"
Niveau 4	G 1 1/4"

Schroefdraadaanduidingen conform EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm

		V 50 40	V 80 46
h	mm	865	915
q	mm	718	742
r	mm	528	552
s	mm	338	362
t	mm	148	172
R	mm	953	1003
$\varnothing C$	mm	400	460
$\varnothing D$	mm	300	360

SYSTEMEN VOOR ZONNE-ENERGIE



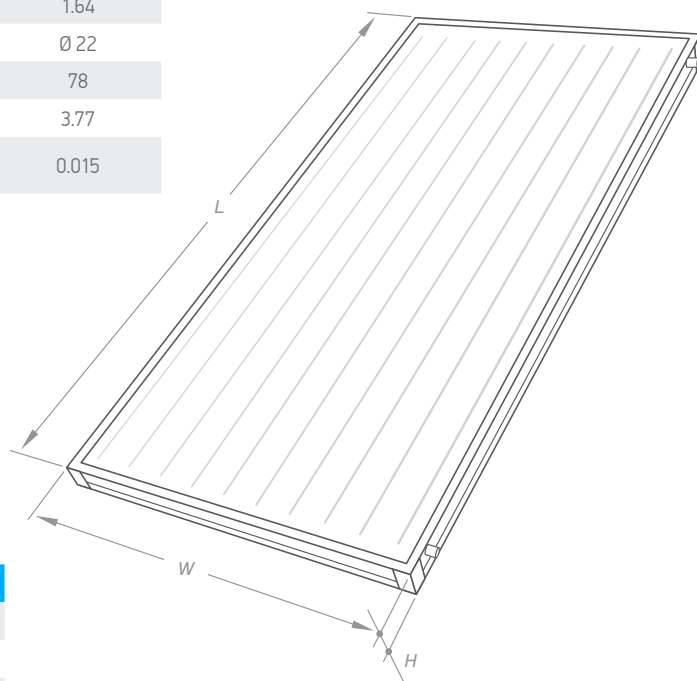
VOORDELEN

SYSTEMEN VOOR ZONNE-ENERGIE

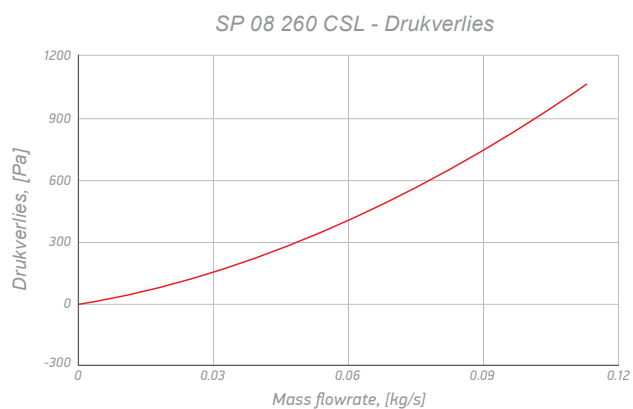
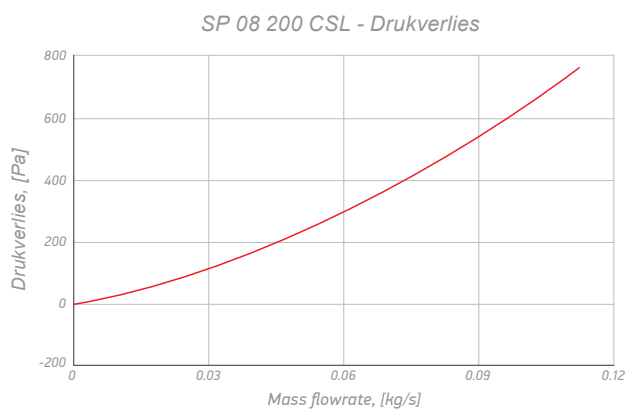
Voordelen:

- Elektrisch energie warmwatersysteem.
- Direct verwarmd door zonnestraling.
- PU-isolatie met hoge dichtheid **van de watertank.**
- Staalwol-isolatie van het zonnepaneel.
- Stand voor platte en hellende daken beschikbaar.
- Een complete aansluitkit inbegrepen in de set.
- Solar Keymark gecertificeerd.
- Stromingskast.
- Zonneregelaar.

Modellen		SP 08 200 CSL	SP 08 260 CSL
Artikelnummer		421600	421602
Absorberingsoppervlak	m ²	1.8	2.37
Weight empty	kg	36.5	45
Coating		selective	selective
Absorptieverhouding	%	95	95
Reflectiecapaciteit	%	5	5
Max. operating pressure	Bar	10	10
Aantal stijgleidingen	stuks	8	11
Warmtedrager		propyleenglycol-oplossing	propyleenglycol-oplossing
Absorbtiecapaciteit	L	1.28	1.64
Bevestigingsverbindingen	mm	Ø 22	Ø 22
Collectorrendement (absorptie)	%	77	78
Warmteverlies lineaire verhouding a ₁	W/m ² K	3.95	3.77
Warmteverlies kwadratische verhouding a ₂	W/m ² K ²	0.016	0.015

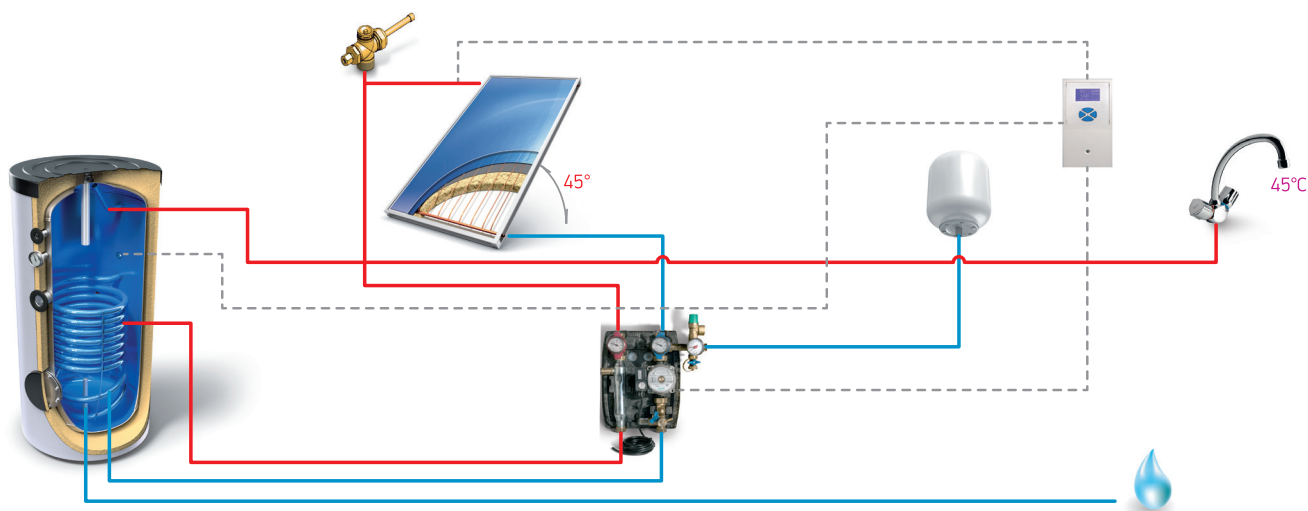


Afmetingen			
L	mm	2030	2030
W	mm	1030	1280
H	mm	80	80



Modellen		SS 150 SP08	SS 200 SP08	SS 300 SP08	SS 500-6 SP08
Artikelnummer	Nr	301673	301675	301676	301677
Aantal bediende personen		2-3	3-4	4-5	6-7
Maximum hoeveelheid warm water	L	147	225	330	553
Zonnepaneel type		1 x SP 08 200 CSL	2 x SP 08 200 CSL	2 x SP08 200 CSL	3 x SP08 200 CSL
Solar Buffertank model		EU GCV9S 150 44 20 B11 TSRP	EV 7/5S2 200 60 F40 TP2	EV 10/7S2 300 65 F41 TP2	EV 15/7S2 500 75 F42 TP2
Model pompgroep		FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-E
Expansievat		S12L	S12L	S12L	S24L
Model controller		RS02P	RS02P	RS02P	ECOSOL-E
Propyleenglycol - 5 liter	stuks	1	2	3	3
Zonnestand		1 x MK-SR/FR-SP08	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Dubbel	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Dubbel	1 x MK-SR/FR-SP08 1 x MK-SR/FR-SP08 200 Dubbel
Invoer-uitvoer connecties		1 x Handbediende ontluchter 2 x Cap 22 mm 1 x Nippel Ø 22 - ¾"	1 x Handbediende ontluchter 2 x Cap 22 mm 1 x Nippel Ø 22 - ¾" 2 x Nippel Ø 22 - Ø 22	1 x Handbediende ontluchter 2 x Cap 22 mm 1 x Nippel Ø 22 - ¾" 2 x Nippel Ø 22 - Ø 22	1 x Handbediende ontluchter 2 x Cap 22mm 1 x Nippel Ø 22 - ¾" 2 x Nippel Ø 22 - Ø 22 2 x Flexibele slang 4 x Nippel Ø 22 - 1"
Afmetingen van het pakket (L x B x H)	mm	820 x 1280 x 2460	820 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460

Alle systemen zijn ontworpen voor breedtegraden tussen ~ 35°N en 50°N en hoogten tussen ~ 0 m en 1.000 m!





NAAM	Artikelnummer	Capaciteit, liters	Hoogte, mm	Aansluiting	Maximale werkdruk, bar	Maximale bedrijfstemperatuur, °C
Expansievat - conform Richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU (PED), module H1						
S 12 L	421170	12	350	¾"	10	130
S 24 L	421171					

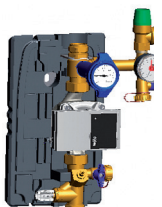
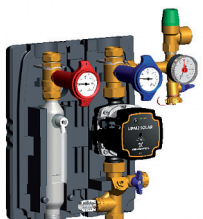







Solar Controller- Digitaal regelsysteem voor het beheer van zonnewarmte-installaties:



	Breedte, mm	Hoogte, mm	Diepte, mm	Omschrijving
ECOSOL-E	110	163	52	Programmeerbaar digitaal regelsysteem voor thermische zonne-installaties, inclusief zonnecollectoren, circulatiepompen, en/of wisselkleppen, opslagtanks en geïntegreerde verwarming. Naast de basisfunctie van de temperatuurverschilregelaar, beschikt het systeem over talrijke opties om installaties met verschillende complexiteiten te beheren en de algemene prestaties van de installatie te optimaliseren; het maakt aanzienlijke energiebesparingen mogelijk dankzij de mogelijkheid om pompen met een hoog rendement aan te drijven en debietsensoren te beheren. <ul style="list-style-type: none"> - universele voeding - lcd met grafische achtergrondverlichting - tweekleurige led voor diagnose/signalering - 3 aanraaktoetsen met geluidsfeedback - 4 ingangen voor PT1000- of NTC-sondes - 1 ingang voor debietmeter - 4 relaisuitgangen waarvan 2 PWM-uitgangen - SELV-isolatie - kan worden geïnstalleerd op de muur of in een elektrisch bedieningspaneel
PT1000	-	-	-	
NTC	-	-	-	



RS02P	100	70	36	Programmeerbare digitale regelaar voor thermische zonne-energiesystemen uitgerust met een zonnecollector, een hoogrendementscirculatiepomp, een opslagtank en verwarmingsondersteuning. Naast de basisfunctie van de temperatuurverschilregelaar, kan dit toestel de prestaties van het zonnestelsel optimaliseren, dankzij de mogelijkheid om een PWM-modulerende pomp aan te sturen en biedt het ook verschillende functies voor de bescherming van het systeem. <ul style="list-style-type: none"> - 2-cijferig 7-segment display - 3 diagnose-/signaleringsleds - 3 insteltoetsen - 3 ingangen voor sondes type PT1000 of NTC (10K@25 °C b=3435 of 1,65K@80 °C b=3530) - 3 uitgangen: <ul style="list-style-type: none"> - 1 (spanningsvrij contact) N.O. relaisuitgang - 1 (12 VDC) PWM-uitgang + 1 bijbehorende (netspanning) N.O. relaisuitgang - isolatietype SELV (extra lage veiligheidsspanning) - kan worden geïnstalleerd op de muur of in een elektrisch bedieningspaneel
PT1000	-	-	-	
NTC	-	-	-	

NAAM		Artikelnummer				
Solar pompgroep						
		Afmetingen, mm	Maximale werkdruk, bar	Maximale Bedrijfstemperatuur, °C	Debietbereik, l/min	Omschrijving
	FlowBox Solar FSB8010-S	420103 308x270x220	10	110	2-17	Installatieklaar , compacte zonne-opbrengst. Pompbouw lengte 130 mm - bedraad af fabriek, inregelventiel WattFlow met vul- en aftapkraan, veiligheidseenheid met manometer, solar-veiligheidsafsluiter 6 bar en een vul- en aftapkraan, muurbeugel inclusief gegolfde buis voor verbinding met een expansievat met een inschuifbare metalen zwaartekracht-stroomstop, warmte-isolatie, knelkoppeling aansluiting 22 mm.
	FlowBox Solar FSB8010-E	422365 308x250x200	10	110	4-36	Installatieklaar , compacte zonnebesturingseenheid. Pompbouw lengte 130 mm - bedraad af-fabriek, inregelventiel WattFlow met vul- en aftapkraan, veiligheidseenheid met manometer, solar overdrukventiel 6 bar en een vul- en aftapkraan, muurbeugel inclusief gegolfde buis voor de verbinding met het expansievat met een instelbare metalen zwaartekracht-stroomstop, EPP warmte-isolatie, ontluchtingspijp, knelkoppeling aansluiting 22 mm.
Stekker en fitting voor zonnecollector						
		Aansluiting				
	Blinde plug Ø 22	420100	Ø 22			
	Nippel Ø 22 - Ø 22	420099	Ø 22 - Ø 22			
Aansluitkit voor één zonnecollector						
		Aansluiting		Set		
	Nippel NP-22-¾" (Ø 22 - ¾")	Ø 22 - G¾"		1 stuk		
	Blind plug Ø 22	300839	Ø 22		2 stuk	
	Aansluitkit voor één zonnecollector	Ø 22 - ¾"		1 stuk		
Aansluitkit voor één zonnecollector						
		Aansluiting		Set		
	Flexibele slang 50 mm	300877	1"		2 stuk	
	Nippel NP-22-1"	Ø 22 - 1"		4 stuk		



.....



NAAM	Artikelnummer	Omschrijving
Dakset		
MK-SRFR-SP08 Montageset voor enkel zonnepaneel SP08 200 / 260	421603	Wordt compleet verpakt, gecodeerd en met een installatiehandleiding geleverd. Beschikbaar voor:
MK-SRDR-SP08 200 Dubbel Montageset voor twee zonnepanelen SP08 200 CSL	421606	- Platte en hellende daken voor één zonnepaneel SP08 200/260 CSL: Model MK-SRFR-SP08
MK-SRFR-SP08 260 Dubbel Montageset voor twee zonnepanelen SP08 260 CSL	421605	- Platte en hellende daken voor twee zonnepanelen SP08 200 CSL: Model MK-SRDR-SP08 200 dubbel - Platte en hellende daken voor twee zonnepanelen SP08 260 CSL:
PG concetrate		
Monopropyleenglycol HP	421182	Niet-giftige antivriescvloeistof. 5 kg concentraat. Vorstbeveiliging van monopropyleenglycol HP (concentraat) -60 °C. Vorstbeveiliging van mengsel monopropyleenglycol HP:Water (50:50) -30 °C. Vorstbeveiliging van mengsel monopropyleenglycol HP:Water (34:66) -20°C.

De in de catalogus vermelde constructie- en technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



TESY biedt verschillende types verwarmingselementen met een vermogen van 3 tot 12 kW:

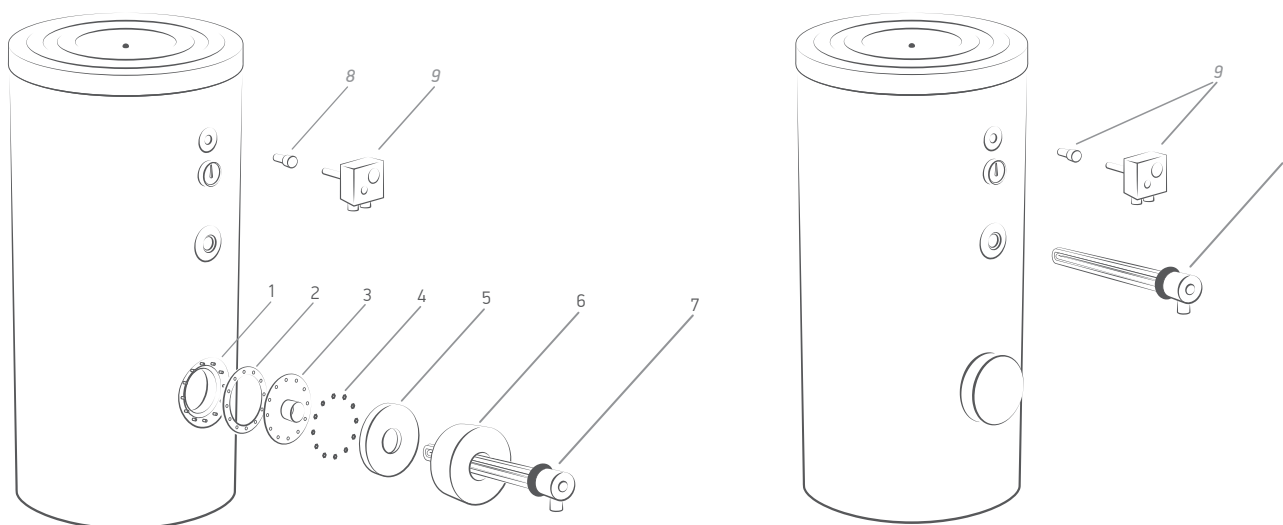
-  Plug-en-play
-  Met ingebouwde thermostaat
-  Standaard oplossing met afzonderlijke thermostaat

Er zijn twee mogelijke posities voor de installatie van de verwarmingselementen voor de meerderheid van de modellen.

MODEL	Vermogen	Naam	Artikelnummer	Omschrijving
Elektrische sets (afzonderlijk verkocht):				
Van 160 - 500 liter	3 kW	E-waterverwarmingsset 3 kW plug-en-play (van 160 - 500 liter)	301456	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking Pos.3 flens G 1½" pos.7 HE 3000 W/230 V, met thermostaat + thermische beveiliging 70 ±5 °C/85 ±5 °C met stekker (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Water heater set 3 kW (van 160 - 500 liter)	301455	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking Pos.3 flens G 1½" pos.7 HE 3000 W/230 V 3- fasig, L= 290 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (160 tot 500 liter)
	4.5 kW	Water heater set 4.5 kW (van 160 - 500 liter)	301457	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking Pos.3 flens G 1½" pos.7 HE 4500 W/230 V 3- fasig, L= 405 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (160 tot 500 liter)
	6 kW	Water heater set 6 kW (van 160 - 500 liter)	305620	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking Pos.3 flens G 1½" pos.7 HE 6000 W/230 V 3- fasig, L= 440 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (160 tot 500 liter)
Van 800 - 2000 liter	4.5 kW	Water heater set 4.5 kW (Van 800 - 2000 liter)	300560	Bij de zending inbegrepen: pos.7 HE 4500 W/230 V 3- fasig, L= 405 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (750 tot 2000 liter)
	6 kW	Water heater set 6 kW (Van 800 - 2000 liter)	300562	Bij de zending inbegrepen: pos.7 HE 6000 W/230 V 3- fasig, L= 505 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (750 tot 2000 liter)
	7.5 kW	Water heater set 7.5 kW (Van 800 - 2000 liter)	300564	Bij de zending inbegrepen: pos.7 HE 7500 W/400 V 3- fasig, L= 615 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (750 tot 2.000 liter)
	12 kW	Electrical heat set 12 kW 2" (Van 800 - 2000 liter)	304313	Bij de zending inbegrepen: pos.7 HE 12000 W/400 V 3- fasig, L=520, G2 pos.9 thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (750 tot 2000 liter)

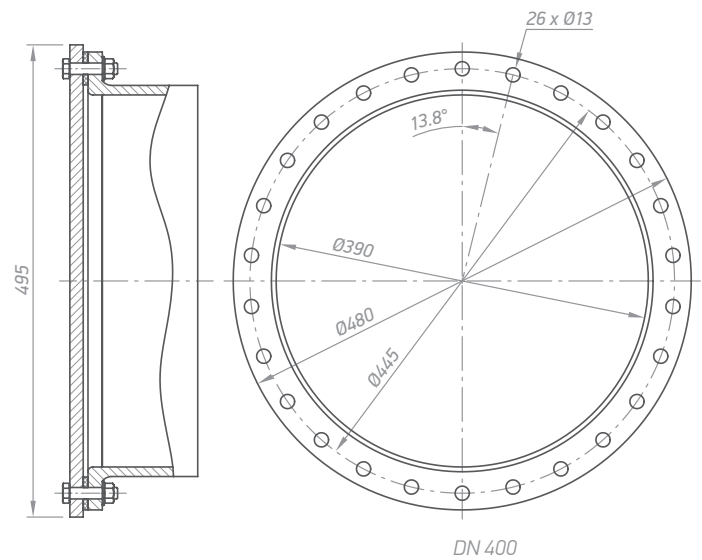
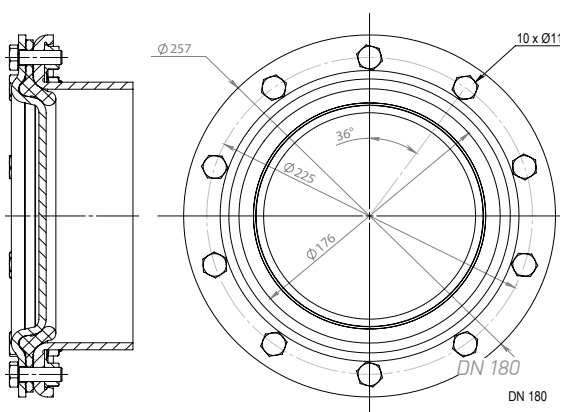
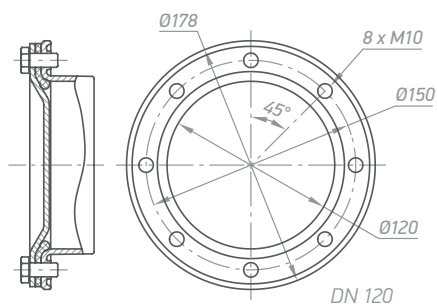
Modellen	Vermogen	Naam	Artikelnummer	Omschrijving
Flens met fitting voor verwarmingselement (afzonderlijk verkocht):				
Van 800 - 2000 liter	3 kW	Flensafdekset 1 HE (Van 800 - 2000 liter)	305496	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking pos.3 afdeklens met fitting G 1½"
	4.5 kW			
	6 kW			
	7.5 kW			
Van 800 - 2000 liter	12 kW	Flensafdekset 1 HE (Van 800 - 2000 liter)	305497	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking pos.3 afdeklens met fitting G2"
Flange with 2 fittings for Verwarmingselementen (afzonderlijk verkocht)				
Van 800 - 2000 liter	3 kW	Flensafdekset 2 HE (Van 800 - 2000 liter)	305561	Bij de zending inbegrepen: Pos.2 rubberen pakking pos.3 afdeklens met twee fittingen 2xG1½"
	4.5 kW			
	6 kW			

MODEL	Vermogen	Naam	Artikelnummer	Omschrijving
Verwarmingselementen (afzonderlijk verkocht)				
Van 160 - 500 liter	3 kW	Plug-en-play elektrisch verwarmingselement	300910	Elektrisch verwarmingselement 3000 W / 230 V
	3 kW	Elektrisch verwarmingselement 3 kW (van 160 - 500 liter)	300570	HE 3000 W / 230 V 3 - fasig, L= 290
	4.5 kW	Elektrisch verwarmingselement 4.5 kW (from 160 L to 2000 L)	300571	HE 4500 W / 230 V 3 - fasig, L= 405
	6 kW	Elektrisch verwarmingselement 6 kW (van 160 - 500 liter)	305618	HE 6000 W / 230 V 3 - fasig, L= 440
		Gecombineerde temperatuurregelaar	300592	thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (van 160 tot 500 liter)
Van 800 - 2000 liter	6 kW	Elektrisch verwarmingselement 6 kW (Van 800 - 2000 liter)	300573	HE 6000 W / 230 V 3 - fasig, L= 505
	7.5 kW	Elektrisch verwarmingselement 7.5 kW (Van 800 - 2000 liter)	300575	HE 7500 W / 400 V 3 - fasig, L= 615
	12 kW	Elektrisch verwarmingselement 12 kW (Van 800 - 2000 liter)	300569	HE 12000 W / 400 V 3 - fasig, L= 520
		Gecombineerde temperatuurregelaar	300593	thermostaat + thermische beveiliging met opening t.b.v. temperatuursensor (van 800 tot 2000 liter)
Verwarmingselementen met ingebouwde thermostaat (afzonderlijk verkocht):				
Van 160 - 500 liter	3kW	Elektrische warmteweerstand 3kW (van 160 - 500 liter)	305558	HE 3000W/230V 3 - fasig, L= 290mm
	4.5kW	Elektrische warmteweerstand 4.5kW (van 160 - 500 liter)	305364	HE 4500W/230V 3 - fasig, L= 405mm
	6kW	Elektrische warmteweerstand 6kW (van 160 - 500 liter)	305365	HE 6000W/230V 3 - fasig, L= 440mm
Van 800 - 2000 liter	6kW	Elektrische warmteweerstand 6kW (Van 800 - 2000 liter)	305365	HE 6000W/230V 3 - fasig, L= 505mm
	7.5kW	Elektrische warmteweerstand 7.5kW (Van 800 - 2000 liter)	305366	HE 7500W/400V 3 - fasig, L= 615mm
Van 120 - 160 liter Indirect verwarmde watertanks onder gasboilers	3kW	Elektrische warmteweerstand UGT 3kW (van 160 - 500 liter)	305619	HE 3000W/230V 3 - fasig, L= 700mm





Flenstype	Toepasbaar voor tanks met volume
DN 120	Van 160 - 500 liter
DN 180	Van 800 - 2000 liter
DN 400	Van 1000 - 2000 liter





NAAM	Artikelnummer	Omschrijving
Buffertanks voor warmtepompsystemen		
ACS Buffers AC	303580	Set van 6 plastic doppen met K-flex en anti-vocht
ACS PLUG HEX ACF 100-200 liter	305424	6 stuks metalen pluggen G1.1/2"
ACS THERMOSET ACF 100-200 liter	305425	2 stuks messing hulzen voor de dompelbuizen



Tesy Ltd.

Sofia Park, Building 16 V, 2nd Floor
1166 Sofia, Bulgaria

www.tesy.com



Deze catalogus is marketingmateriaal en bevat geen aanbiedingen.
Voor specifieke modellen kunt u contact opnemen met uw dealer.

Copyright © Alle rechten voorbehouden, v. 1 2021 – TESIY Ltd.