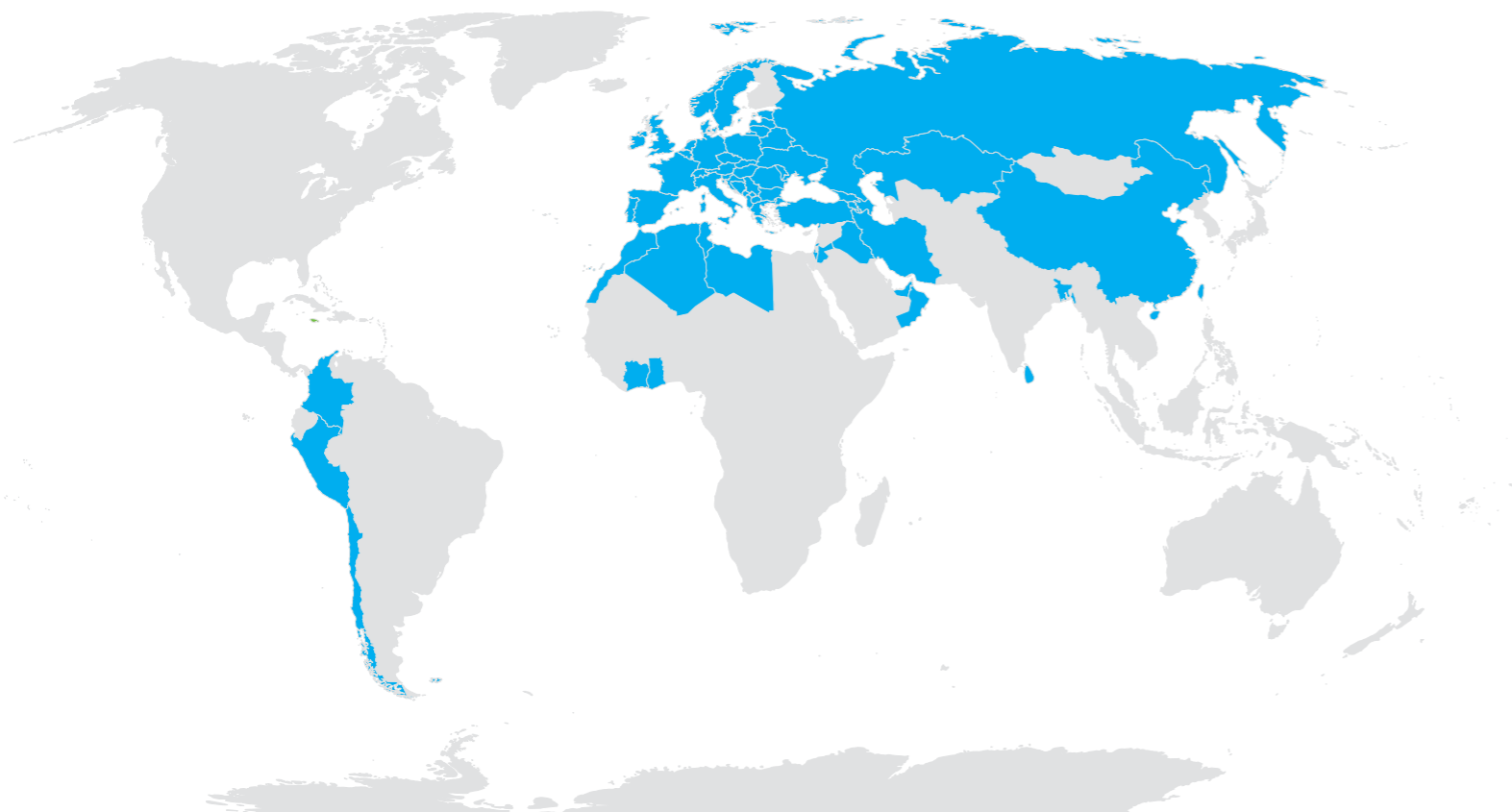




**INDIRECT VERWARMDE
BUFFERTANKS**



MEER DAN 60 LANDEN

4 CONTINENTEN



Scan deze code om de bedrijfsvideo van TESIY te bekijken

MEER DAN 1000 WERKNEMERS

4 FABRIEKEN

TESIY is een van de toonaangevende Europese producenten van **elektrische boilers, indirect verwarmde buffertanks, elektrische verwarmingstoestellen en warmtepomp toepassingen.**

In de afgelopen tien jaar heeft TESIY een snelle ontwikkeling doorgemaakt en een breed scala aan geavanceerde producten en gepatenteerde oplossingen aan de wereld geïntroduceerd, die voldoen aan de huidige eisen op het gebied van energie-efficiëntie en milieubescherming.

Het bedrijf blijft groeien door te investeren in de nieuwste technologieën, productie capaciteit en nieuwe producten.

Sinds oktober 2017 is TESIY officieel lid van de EHPA (European Heat Pump Association), die tot doel heeft technische en financiële ondersteuning te bieden aan Europese, nationale en lokale autoriteiten op het gebied van wet- en regelgeving en energie-efficiëntie.

TESIY is ook lid van de Europese Technische Commissie, die rechtstreeks werkt aan de ontwikkeling van Europese regelgeving met betrekking tot energie-efficiëntie, waarvoor we laboratoriumtests en analyses van elektrische boilers uitvoeren om de methodologie, beschreven in de Europese regelgeving, te verifiëren en te valideren.



MISSIE
We willen graag warmte in je leven brengen.

VISIE
De lat hoger leggen in onze branche om wereldwijd erkend te worden als leider op het gebied van innovatie en design in warmwater- en verwarmingsooplossingen. Meer comfort met één aanraking.



PASSIE

Wij zijn een gepassioneerd team van enthousiaste professionals met ambitieuze doelen. We geven het goede voorbeeld en creëren een cultuur die mensen inspireert om een stapje extra te zetten. Bij alles wat we doen, zetten we ons hart en onze geest in om dynamische verandering te omarmen.

INNOVATIE

TESIY mensen zijn ruimdenkend, leergierig en geïnspireerd om te creëren. We dagen de status quo uit en maken gebruik van de nieuwste technologieën in superieure functionaliteit en indrukwekkend design.

VERTROUWEN

De gedeelde visie op openheid en integriteit is de kerndeugd van TESIY's langdurige partnerschappen. Ondersteunend, loyaal en vertrouwensvol bieden we betrouwbare producten en servicekwaliteit met respect voor het individu.



Pagina 2 Over TESI
 Pagina 3 Missie, visie, waarden
 Pagina 4 Inhoud
 Pagina 5 Maatschappelijk verantwoord ondernemen
 Pagina 6 Technologie
 Pagina 8 Codes leesstructuur

Pagina 10 **Buffertanks voor warmtepompsystemen**
 Pagina 12 Buffertanks voor warm tapwater voor warmtepompsystemen | met een dubbele warmtewisselaar met hoog vermogen | 160 L tot 500 L
 Pagina 14 Buffertanks voor warm tapwater voor warmtepompsystemen | met twee dubbele warmtewisselaars met hoog vermogen | 200 L tot 500 L
 Pagina 16 Buffertanks voor warm water voor warmtepompsystemen | met twee dubbele warmtewisselaars met hoog rendement | 800 L en 1000 L

Pagina 18 **Buffertanks met 45° schuine in- en uitlaten**
 Pagina 20 Buffertanks voor huishoudelijk warm water met 45° schuine inlaat en uitlaat | 200 L tot 500 L
 Pagina 22 Buffertanks voor huishoudelijk warm water met 45° schuine inlaat en uitlaat | 800 L tot 2000 L

Pagina 24 **Buffertanks met twee geïntegreerde/parallele warmtewisselaars**
 Pagina 26 Buffertanks voor huishoudelijk warm water | met twee geïntegreerde / parallele warmtewisselaars | 200 L tot 500 L

Pagina 28 **Buffertanks met één warmtewisselaar, met twee warmtewisselaars | Klasse A**
 Pagina 30 Buffertanks voor tapwater | met één warmtewisselaar | 200 L en 300 L
 Pagina 32 Buffertanks voor tapwater | met twee warmtewisselaars | 200 L en 300 L

Pagina 34 **Buffertanks voor huishoudelijk gebruik met één warmtewisselaar, met twee warmtewisselaars | Klasse B, Klasse C**
 Pagina 36 Buffertanks voor warm water voor huishoudelijk gebruik | zonder warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten | 200 L en 500 L
 Pagina 38 Buffertanks voor warm water voor huishoudelijk gebruik | zonder warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten | 800 L en 1000 L
 Pagina 40 Buffertanks voor warm water voor huishoudelijk gebruik | zonder warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten | 1500 L en 2000 L
 Pagina 42 Buffertanks voor tapwater | met één warmtewisselaar | 160 L tot 500 L
 Pagina 44 Buffertanks voor huishoudelijk warm water | met één warmtewisselaar | 800 L tot 2000 L
 Pagina 46 Buffertanks voor tapwater | met twee warmtewisselaars | 160 L tot 500 L
 Pagina 48 Buffertanks voor huishoudelijk warm water | met twee warmtewisselaars | 800 L tot 2000 L

Pagina 50 **Buffertanks voor installatie onder wandboilers**
 Pagina 52 Buffertanks voor warm water voor installatie onder een wandboiler | met één warmtewisselaar | 120 L en 160 L

Pagina 54 **Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen**
 Pagina 56 Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen met 2 inlaten en 2 uitlaten en 1 opening voor thermo-sensor | 30 L Slank
 Pagina 58 Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen met 2 inlaten en 2 uitlaten en 1 opening voor thermo-sensor | 50 L Slank
 Pagina 60 Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen met 4 inlaten en 4 uitlaten en 2 openingen voor thermo-sensor | 50 L Slank
 Pagina 62 Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen met 4 inlaten en 4 uitlaten en 2 openingen voor thermo-sensor | 80 L
 Pagina 64 Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen met 2 inlaten en 2 uitlaten en 1 opening voor thermo-sensor | 100 L
 Pagina 66 Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen met 4 inlaten en 4 uitlaten en 2 openingen voor thermo-sensor | 100 L

Pagina 68 **Geëmailleerde buffertanks voor warmtepompsystemen**
 Pagina 70 Geëmailleerde buffertanks voor warmtepompsystemen | 50 L en 80 L

Pagina 72 **Geëmailleerde en niet-geëmailleerde buffertanks anti-condens serie voor warmtepompsystemen**
 Pagina 74 Geëmailleerde buffertanks met anti-condens | 160 L en 200 L
 Pagina 76 Niet-geëmailleerde buffertanks met anti-condens | zonder warmtewisselaars | 100 L tot 200 L

Pagina 78 **Buffertanks**
 Pagina 80 Buffertanks | zonder warmtewisselaars | 200 L tot 500 L
 Pagina 82 Buffertanks | zonder warmtewisselaars | 800 L tot 2000 L
 Pagina 84 Buffertanks | met één warmtewisselaar | 200 L tot 500 L
 Pagina 86 Buffertanks | met één warmtewisselaar | 800 L tot 2000 L
 Pagina 88 Buffertanks | met twee warmtewisselaars | 400 L tot 500 L
 Pagina 90 Buffertanks | met twee warmtewisselaars | 800 L tot 2000 L

Pagina 92 **Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar**
 Pagina 94 Gecombineerde buffertanks | met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | 500 L tot 1000 L
 Pagina 96 Gecombineerde buffertanks | met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar met één warmtewisselaar | 500 L tot 1000 L
 Pagina 98 Gecombineerde buffertanks | met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar met twee warmtewisselaars | 800 L tot 1000 L

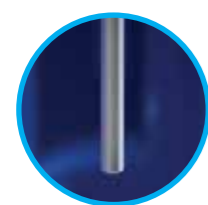
Pagina 100 **Accessoires**



TESY zet zich in om Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen te integreren in alle zakelijke beleidslijnen en handelingen en zo de impact op het milieu tijdens de productie te minimaliseren.

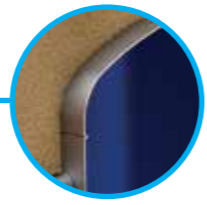
We streven ernaar om gevestigde processen voortdurend te verbeteren en we houden ons strikt aan alle voorschriften ten aanzien van milieubescherming.

Omdat onze focus ligt op efficiëntie, kunnen onze apparaten ook gebruik maken van alternatieve energiebronnen.



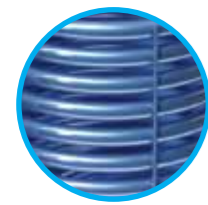
MAGNESIUM ANODE

De **magnesium anode** beschermt de CrystalTech Pro emailcoating en zorgt voor een probleemloze werking. TESI producten bevatten 1, 2 of 3 magnesium anodes, afhankelijk van het volume van de tank, om het hele binnenoppervlak effectief te beschermen.



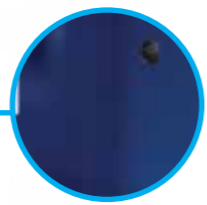
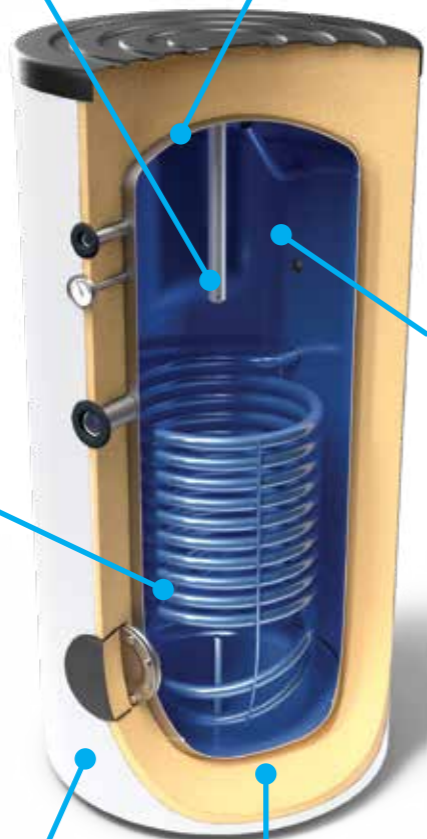
GEROBOTISEERD LASPROCES

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



WARMTE-WISSELAAR

Hoog rendement, sterk en duurzaam.



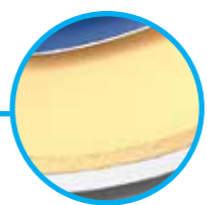
CRYSTALTECH PRO

Crystaltech PRO is een zeer duurzame emailcoating van de watertank voor bescherming tegen corrosie. Het hoge precisieniveau van het emailleerproces zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de emailaag over het hele oppervlak. De hechting aan het metaal verhoogt de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de boiler.



WITTE BUITENMANTEL (OPTIONEEL)

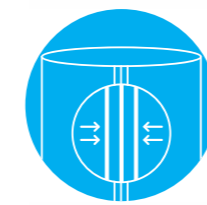
TESI biedt zijn klanten de optie om voor bepaalde productreeksen een witte buitenmantel te kiezen.



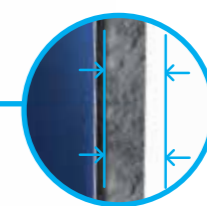
PU-ISOLATIE

CFK-vrije formule met hoge dichtheid en gelijkmatige verdeling rond de tank, waardoor de producten van TESI energiezuinig zijn. (Voor modellen tot 500 L.)

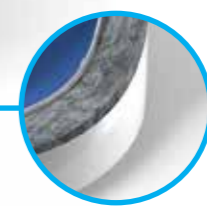
VERWIJDERBARE POLYESTER ISOLATIE



Geen koudebrug

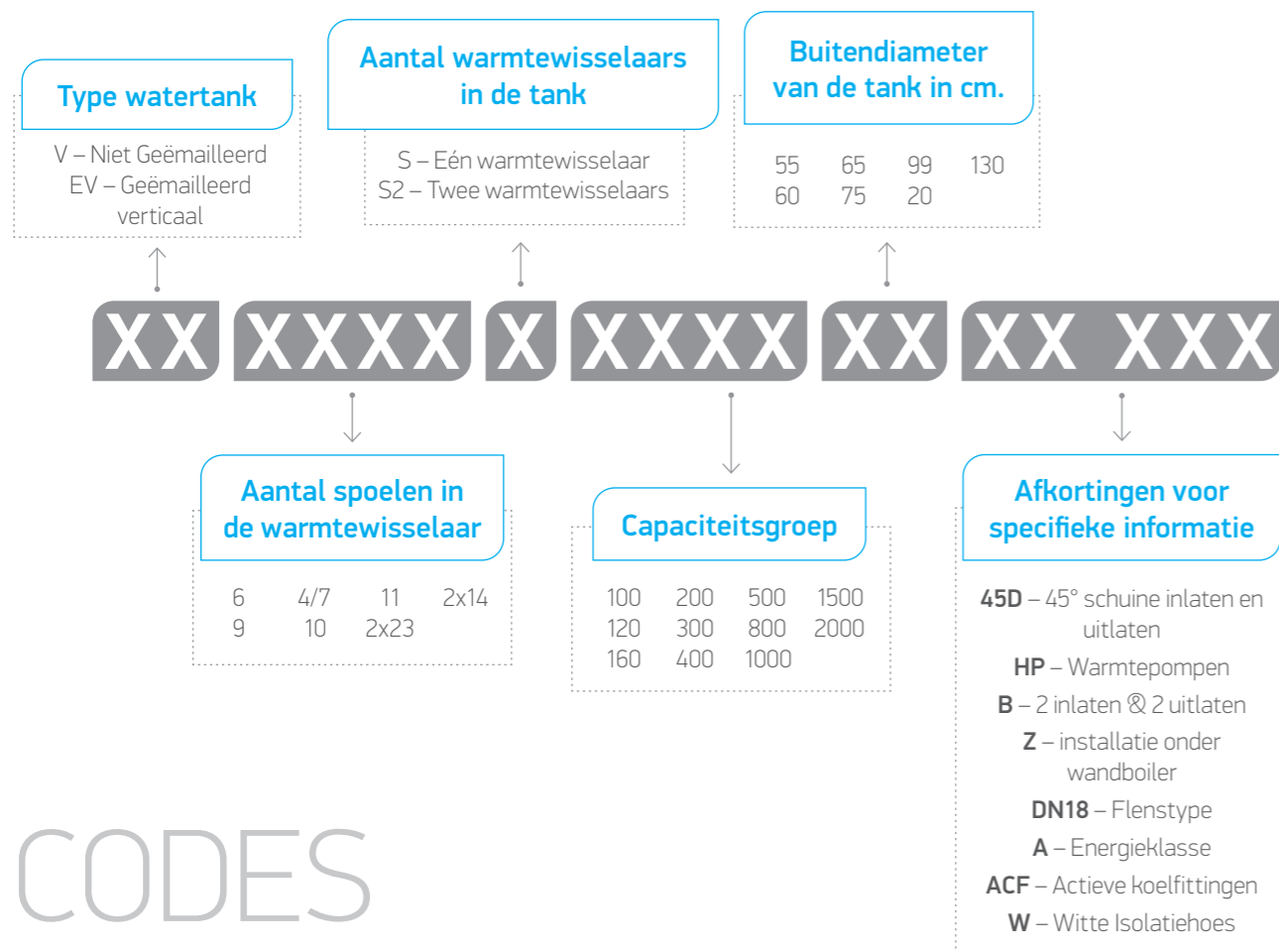


Uniforme verdeling

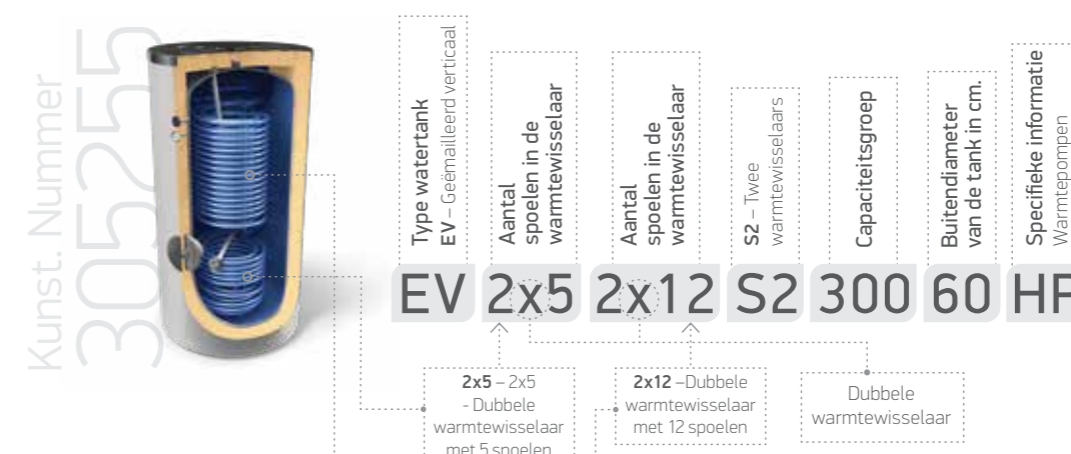
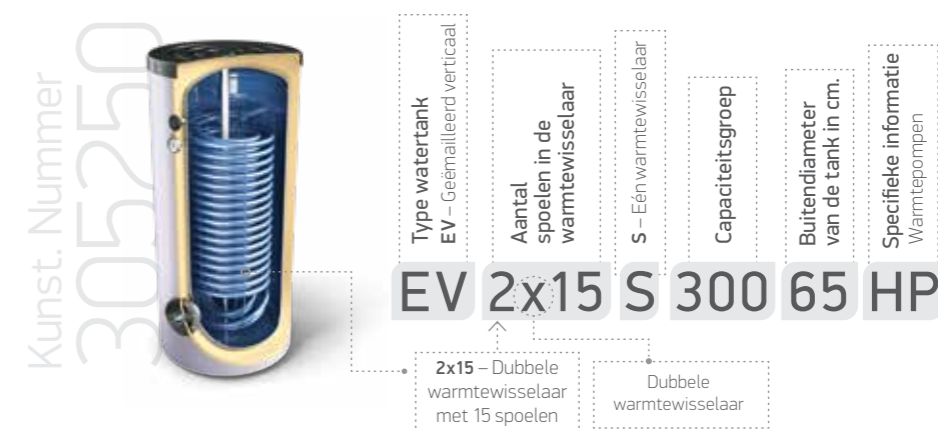
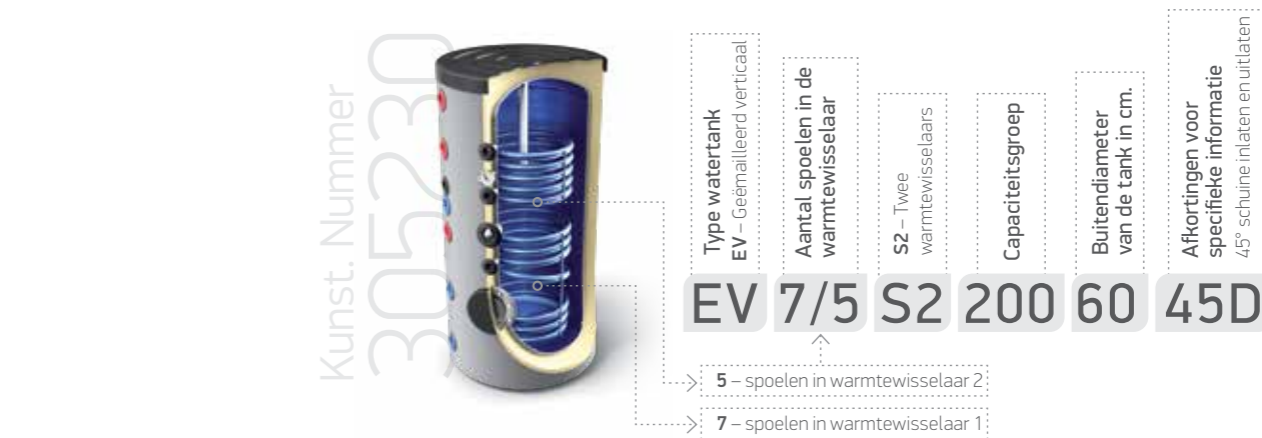


Hoge dichtheid

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L. Deze is zwart van kleur en heeft een oppervlak van slagvast polystyreen en een sluitstrip voor montage.



CODES LEESSTRUCTUUR Voorbeelden





BUFFERTANKS VOOR TAPWATER MET WARMTEWISSELAARS MET HOGE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

Staande indirect verwarmde buffertanks voor de productie van warm tapwater met **DUBBELE WARMTEWISSELAARS MET** een interne collector en een groot oppervlak, geschikt voor gebruik **MET LAGE TEMPERATUUR WARMTEBRONNEN**. Deze producten zijn speciaal ontworpen VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN.

Het assortiment omvat modellen:

- van 160 L tot 500 L met een dubbelgewikkelde warmtewisselaar met hoog vermogen
- van 200 L tot 1000 L met twee dubbel gewikkelde warmtewisselaars met hoog vermogen

Voordelen:

- DUBBEL GEWIKKELDE WARMTEWISSELAAR met hoog uitwisselingsvermogen voor lage temperatuur doeleinden.
- Lagere hydraulische weerstand (drukval) van de warmtewisselaar met een grotere diameter van de inlaat en uitlaat op G1 1/2. (160 L model met inlaten/uitlaten op G1).
- Warmtewisselaars met grote oppervlakken voor aansluiting op warmtepomp- of condensatiegasketelsystemen.
- Geschikt voor gebruik met warmtebronnen met een lage temperatuur.
- Hoogwaardige ENAMEL COATING met TESI CrystalTech PRO technologie.
- **MAGNESIUM ANODE TER BESCHERMING** van het binnenoppervlak van de tank voor een langere levensduur van het product.
- **ZEER EFFICIËNTE ISOLATIE** voor minimaal warmteverlies voor modellen tot 500 liter.
- Zeer efficiënte **VERWIJDERBARE ISOLATIEHOES** voor modellen van 800 L en 1000 L.

BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met een dubbel gewikkelde warmtewisselaar met hoog uitwisselingsvermogen

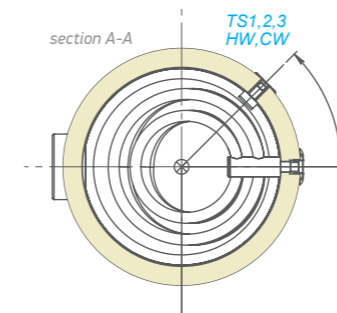
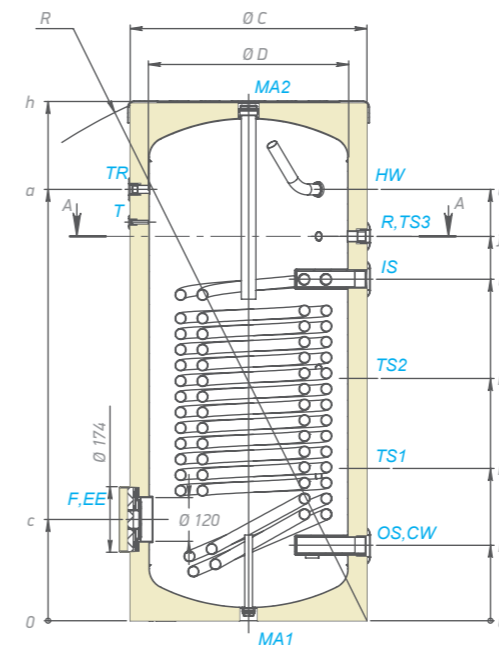
160 L
naar
500 L



MODEL		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
Artikelnummer	Nº	304703	305250	305257	305256	305231
Capaciteit	L	149	183	271	267	451
Nettogewicht	kg	60	84	111	123	212
Isolatie	mm	50	50	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	1,70	2,56	3,00	3,84	6,00
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	11,00	15,60	18,30	23,00	33,00
Warmteverliezen ΔT45K	W	51	59	68	68	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	B	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 warmtewisselaar	bar	6	6	6	6	6
Opwarmvermogen warmtewisselaar P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	27.8 (16.6)	39.0 (20.8)	44.8 (25)	49.7 (25)	73.6 (29.2)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	206	299	462	428	662
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	16 (16.6)	15 (20.8)	20 (25)	16 (25)	18 (29.2)
Spoel Drukval bij debiet m³/h (S1) Spoel 80°	mBar (l/min)	6.4 (16.6)	13 (20.8)	18.9 (25)	21.5 (25)	45.5 (29.2)
Opwarmvermogen warmtewisselaar P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 55°	kW (l/min)	13.4 (33.3)	20.1 (33.3)	20.9 (33.3)	23.0 (33.3)	33.9 (33.3)
V40 - warm water geleverd met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 55°	L	165	240	383	340	557
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 55°	min (l/min)	27 (33.3)	23 (33.3)	33 (33.3)	28 (33.3)	33.3 (33.3)
Spoel Drukval bij debiet m³/h (S1) Spoel 55°	mBar (l/min)	30 (33.3)	35.4 (33.3)	34.3 (33.3)	40.1 (33.3)	58.3 (33.3)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor warmtepompsystemen | met een dubbel gewikkelde warmtewisselaar met hoog vermogen | 160 L naar 500 L

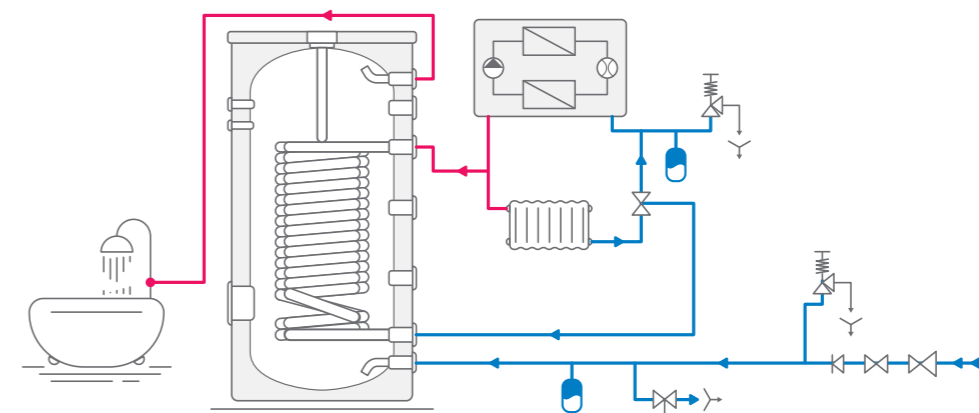


MODEL		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2x15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
CW	koud water inlaat	G1	G1	G1	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	magnesiumanode 3	-	-	-	-	G1 1/2

TS3 is niet verkrijgbaar in 200 L model
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2x15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
h	mm	1007	1197	1420	1420	1590
a	mm	791	996	1184	1184	1169
c	mm	270	264	278	278	273
d	mm	791	996	1184	1184	1172
f	mm	602	794	1055	953	857
i	mm	712	919	936	1120	1118
j	mm	207	202	206	206	215
k	mm	207	202	206	206	225
n	mm	289	360	398	398	449
m	mm	499	633	691	691	779
l	mm	699	897	1055	1055	1060
R	mm	1169	1340	1560	1560	1590
ØC	mm	600	600	650	650	750
ØD	mm	500	500	550	550	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met twee dubbel gewikkelde warmtewisselaars met hoog vermogen

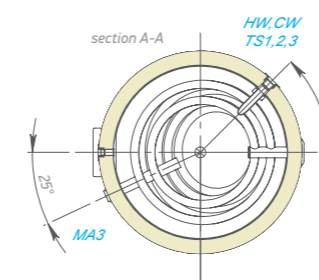
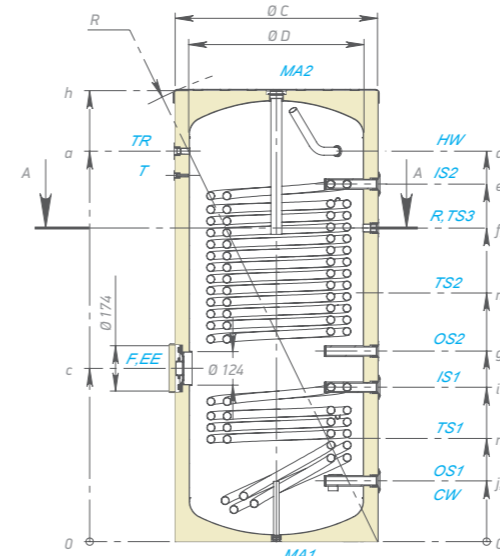
200 L naar 500 L



MODEL		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
Artikelnummer	Nº	305254	305255	305249
Capaciteit	L	185	269	459
Nettogewicht	kg	86	118	183
Isolatie	mm	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,65	1,00	1,55
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	4,00	6,00	9,30
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	1,60	2,45	3,45
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	9,50	14,70	21,00
Warmteverliezen ΔT45K	W	59	68	95
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 warmtewisselaar	bar	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	14,4 (20,8)	16,6 (25,0)	26,7 (29,2)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	28,6 (20,8)	34,0 (25,0)	52,0 (29,2)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	326	461	808
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	203	303	491
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	44 (20,8)	54 (25,0)	58 (29,2)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	14 (20,8)	17 (25,0)	18 (29,2)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 55°	kW (l/min)	6,1 (33,3)	7,1 (33,3)	10,6 (33,3)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 55°	kW (l/min)	13,4 (33,3)	16,3 (33,3)	22,5 (33,3)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 55°	L	253	375	601
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 55°	L	158	237	395
Opwarmtijd 10-60°C* primaire zijde (S1) Spoel 55°	min (l/min)	80 (33,3)	98 (33,3)	109 (33,3)
Opwarmtijd 10-60°C* primaire zijde (S2) Spoel 55°	min (l/min)	22 (33,3)	27 (33,3)	33 (33,3)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	4,0(20,8) 15,8(33,3)	3,5(25,0) 9,9(33,3)	17,9(29,2) 23,3(33,3)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	10,3(20,8) 26,8(33,3)	12,0(25,0) 24,6(33,3)	24,6(29,2) 32,6(33,3)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor warmtepompsystemen | met twee dubbel gewikkelde warmtewisselaars met hoog vermogen | 200 L naar 500 L

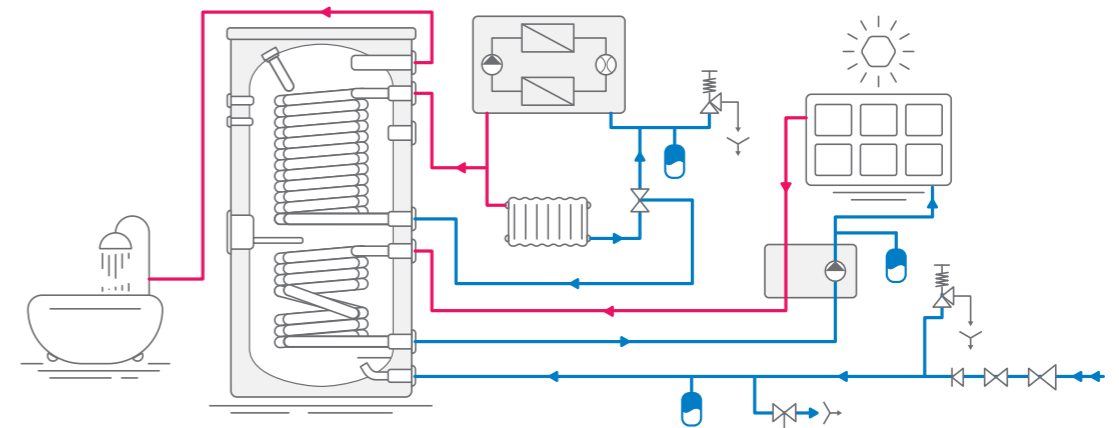


MODEL		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
CW	koud water inlaat	G1	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø14	Ø14	Ø14
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	-	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	magnesiumanode 3	-	-	G1 1/2

TS3 is niet verkrijgbaar in 200 L model
200 L en 300 L modellen zijn met twee magnesium anodes
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY 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	206	225
k	mm	202	206	225
n	mm	360	398	467
m	mm	817	726	864
l	mm	-	1055	1262
R	mm	1340	1560	1831
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met twee dubbel gewikkelde warmtewisselaars met hoog vermogen

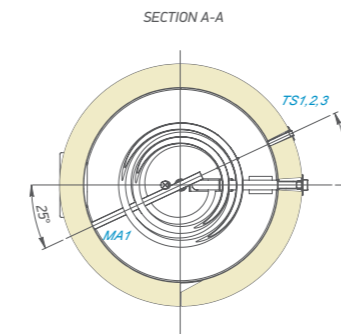
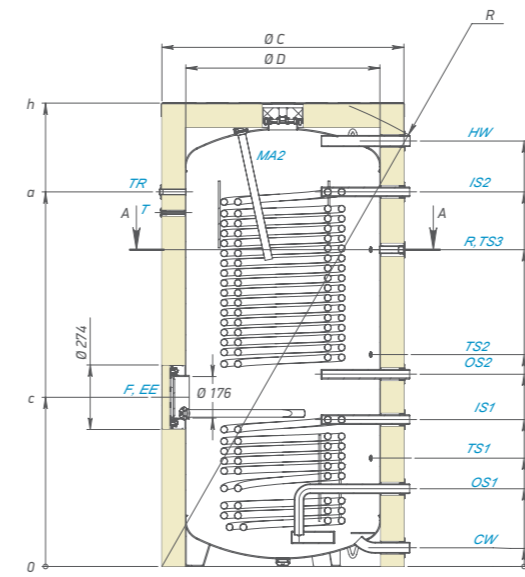
800 L en 1000 L



MODEL		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
Artikelnummer	N°	305391	305392
Capaciteit	L	741	921
Nettogewicht	kg	308	349
Isolatie	mm	100	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	2,50	2,50
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	14,40	14,40
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	3,80	4,60
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	22,70	27,50
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	143
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 warmtewisselaar	bar	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	42.5 (50.0)	51.8 (50.0)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	56.7 (50.0)	81.6 (50.0)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	1331	1355
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	704	785
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	62 (50.0)	60 (50.0)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	25 (50.0)	22 (50.0)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 55°	kW (l/min)	14.4 (33.3)	15.0 (33.3)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 55°	kW (l/min)	21.4 (33.3)	24.1 (33.3)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 55°	L	1044	1078
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 55°	L	526	670
Opwarmtijd 10-60°C* primaire zijde (S1) Spoel 55°	min (l/min)	140 (33.3)	160 (33.3)
Opwarmtijd 10-60°C* primaire zijde (S2) Spoel 55°	min (l/min)	50 (33.3)	62 (33.3)
Spoel Drukverlies bij debiet m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	163.0(50.0) 73.8(33.3)	79.7(50.0) 32.0(33.3)
Spoel Drukverlies bij debiet m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	181.5(50.0) 87.8(33.3)	104.5(50.0) 43.8(33.3)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)
Zeer efficiënte verwijderbare isolatiehoes voor modellen van 800 L tot 2000 L

Buffertanks voor warmtepompsystemen | met twee dubbel gewikkelde warmtewisselaars met hoog vermogen | 800 L en 1000 L

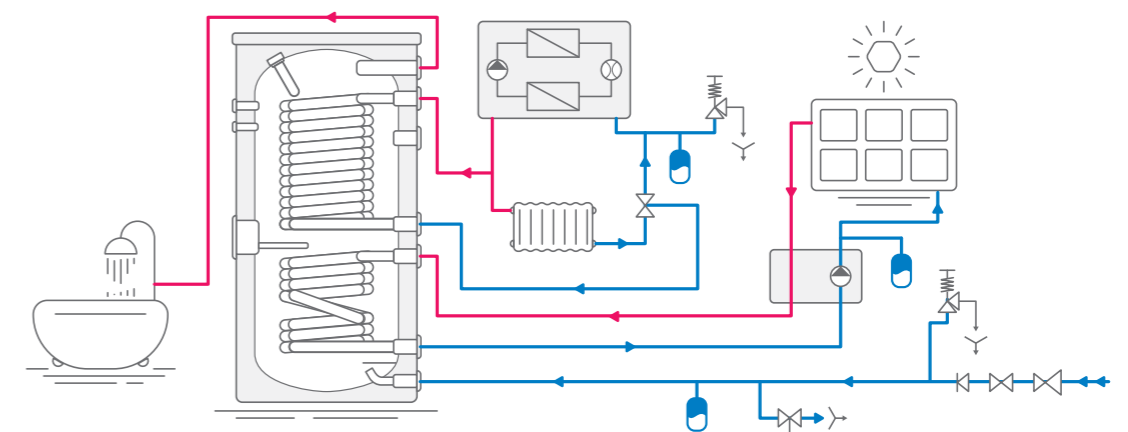


MODEL		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
CW	koud water inlaat	G1 1/2	G1 1/2
HW	heetwateruitlaat	G1 1/2	G1 1/2
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/4	G1 1/4
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/4	G1 1/4
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1 1/4	G1 1/4
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/4	G1 1/4
R	recirculatie	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø14	Ø14
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G1 1/4	G1 1/2
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/4	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
h	mm	1945	2012
a	mm	1591	1626
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	82
n	mm	575	470
m	mm	1005	919
l	mm	1435	1374
R	mm	2068	2155
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS MET 45° SCHUINE IN- EN UITLATEN

VOORDELEN

8
Bar



TESI een nieuwe serie indirect verwarmde buffertanks ontwikkeld met 45° schuine in- en uitlaten voor een **EENVOUDIGE EN DOELTREFFENDE INSTALLATIE**.

Geschikt voor **NIEUWE INSTALLATIES** en **RENOVATIE** van bestaande systemen. **S**Speciaal ontworpen voor montage in smalle ruimtes met een vaste toegang tot alle openingen voor onderhoud.

Breed assortiment van **200 L** tot **2000 L** modellen vloerstaande buffertanks voor warm tapwater. Geschikt voor gebruik in eengezins- en meergezinswoningen, kantoren, recreatiegebouwen en industriële gebouwen.

- **RUIMTE BESPAREND.** Speciaal ontworpen voor smalle ruimtes, zoals kleine technische ruimtes, hoekruimtes of onder trappen.
- Hoogwaardige **ENAMEL COATING** met **TESI CrystalTech PRO** technologie.
- **TWEE KOELERS** voor aansluiting op **HERNIEUWBARE GROENE ENERGIEBRONNEN**, zoals zonnepanelen of andere warmtebronnen.
- **LAGE POSITIE** van de **ONDERSTE WARMTEWISSELAAR** een efficiënte verwarming van het water in het koude gedeelte van de tank.
- **MAGNESIUM ANODES TER BESCHERMING** van de binnen-tank voor een langere levensduur van het product:
 - EEN MG+** anode voor model 200 L
 - TWEE MG+** anoden voor modellen van 300 L tot 1000 L
 - DRIE MG+** anoden voor modellen 1500 L en 2000 L
- Zeer efficiënte **CFK-VRIJE PU SCHUIMISOLATIE** voor modellen tot 500 L.
- Zeer efficiënte **VERWIJDERBARE ISOLATIEHOES** voor modellen van 800 L tot 2000 L.
- **SERVICEOPENING** voor eenvoudige inspectie en onderhoud.
- Optie voor **INSTALLATIE** van verwarmingselementen met **VERSCHILLENDE VERMOGENS**.
- Opening voor thermoregulator.
- Openingen voor thermo-sensoren.
- Thermo-indicator.

BUFFERTANKS VOOR TAPWATER

met **45°** schuine in-
en uitlaten

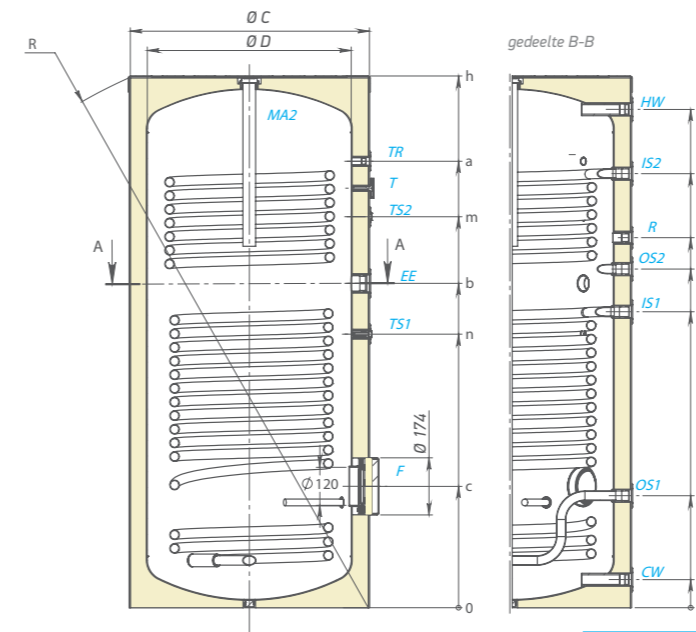
**200 L
naar
500 L**



MODEL		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
Artikelnummer	N°	305230	305268	305270
Capaciteit	L	189	279	464
Nettogewicht	kg	71	104	157
Isolatie	mm	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,76	1,20	2,18
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	4,50	7,40	13,70
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	0,80	0,86	1,10
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	3,20	5,20	6,40
Warmteverliezen ΔT45K	W	59	68	95
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 warmtewisselaar	bar	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	13,5 (21)	21,8 (25)	37,3 (29)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	10,8 (21)	19,9 (25)	23,3 (29)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	285	380	621
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	128	173	251
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	45,1 (21)	38,4 (25)	36,3 (29)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	25,3 (21)	19,4 (25)	23,7 (29)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	39,5 (21)	45,4 (25)	151,3 (29)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	23,4 (21)	32,9 (25)	90,2 (29)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor tapwater met 45° geheel Inlaten en uitlaten | 200 L naar 500 L

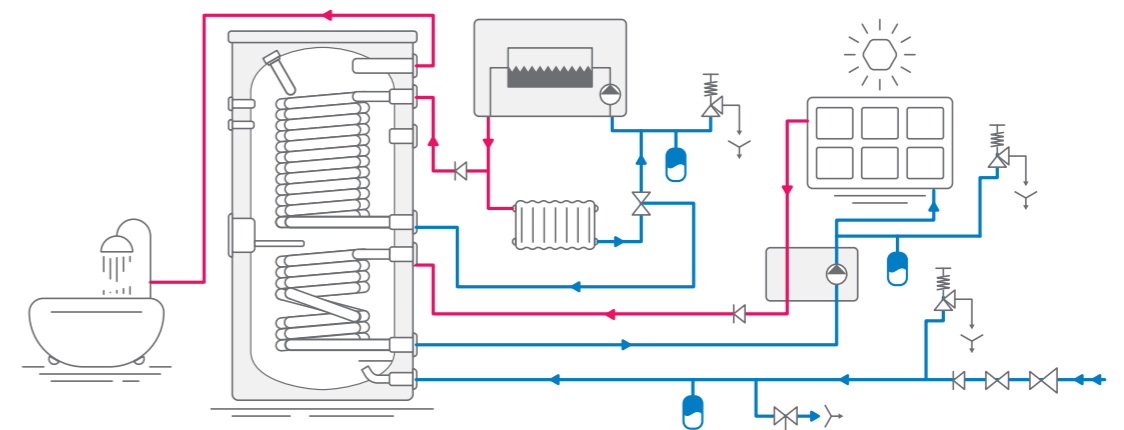


MODEL		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
CW	koud water inlaat	G1	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	-	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

200 L model is met één magnesiumanode.
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm			TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
h	mm	Hoogte	1202	1422	1677
a	mm	TR	980	1179	1408
b	mm	EE	649	786	1023
c	mm	Flens	342	345	383
d	mm	HW	1090	1415	1571
e	mm	IS2	912	1116	1369
f	mm	R	772	915	1167
g	mm	OS2	697	815	1068
i	mm	IS1	587	700	933
j	mm	OS1	339	347	353
k	mm	CW	105	89	89
n	mm	TS1	525	595	863
m	mm	TS2	797	960	1233
R	mm	Diagonaal	1340	1565	1838
ØC	mm	Diameter met isolatie	600	650	750
ØD	mm	Diameter watertank	500	800	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR TAPWATER

met **45°** schuine in-
en uitlaten

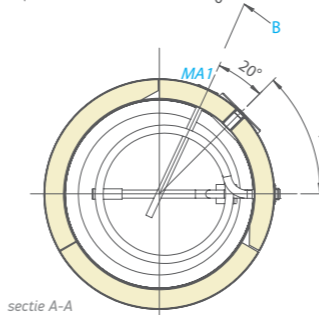
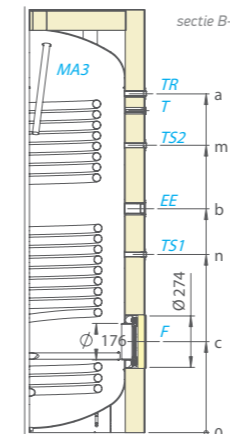
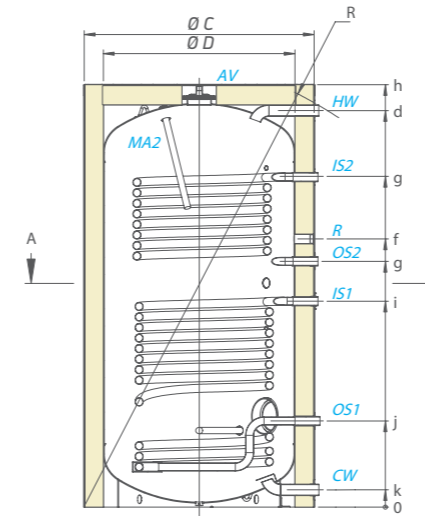
**800 L
naar
2000 L**



MODEL		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
Artikelnummer	Nº	305284	305359	305361	305306
Capaciteit	L	757	932	1414	1822
Nettogewicht	kg	267	310	468	529
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	2,68	3,28	3,43	4,50
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	23,77	28,80	29,60	41,60
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	1,45	1,28	2,30	2,75
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	8,40	7,90	20,50	25,20
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	143	158	183
Energie-efficiëntieklasse	C	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 warmtewisselaar	bar	6	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	62.2 (100)	77.2 (50)	94.5 (100)	113.1 (100)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	40.3 (100)	36.5 (50)	64.8 (100)	77.1 (100)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	1271	1402	Op verzoek	Op verzoek
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	496.6	604	Op verzoek	Op verzoek
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	48.8 (50)	50 (50)	Op verzoek	Op verzoek
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	27.6 (50)	41 (50)	Op verzoek	Op verzoek
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	95.0 (50)	83 (50)	Op verzoek	Op verzoek
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	168.8 (50)	174 (50)	Op verzoek	Op verzoek

*10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor huishoudelijk warm water met **45°** schuine in- laat en uitlaat | **800 L tot 2000 L**

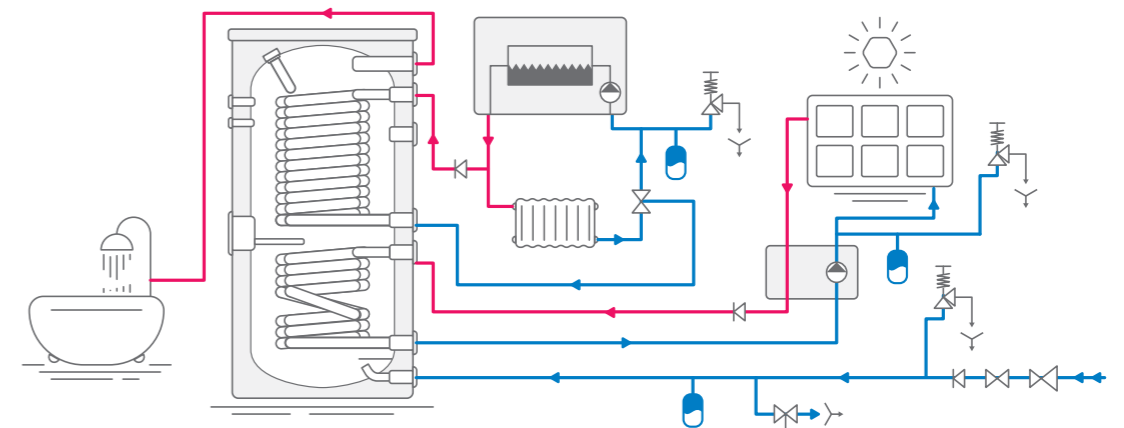


MODEL		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
CW	koud water inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	heetwateruitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	thermometer	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnesiumanode 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

De modellen 800 L en 1000 L hebben twee magnesium anodes.
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D	
h	mm	Hoogte	1947	2012	2207	2412
a	mm	TR	1591	1649	1770	1918
b	mm	EE	1110	1232	1170	1338
c	mm	Flens	465	474	475	533
d	mm	HW	1779	1846	2070	2246
e	mm	IS2	1567	1564	1723	1903
f	mm	R	1305	1414	1400	1801
g	mm	OS2	1180	1263	1283	1408
i	mm	IS1	1040	1109	1075	1243
j	mm	OS1	440	508	450	463
k	mm	CW	82	82	90	90
n	mm	TS1	840	1017	930	878
m	mm	TS2	1430	1469	1500	1528
R	mm	Diagonaal	2182	2269	2512	2740
ØC	mm	Diameter met isolatie	990	1050	1200	1300
ØD	mm	Diameter watertank	790	850	1000	1100

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING





BUFFERTANKS VOOR WARM TAPWATER MET TWEE GEÏNTEGREERDE / PARALLELLE WARMTEWISSELAARS

Staande indirect verwarmde buffertanks met twee geïntegreerde warmtewisselaars voor de productie van sanitair warm water. De warmtewisselaars zijn speciaal ontworpen om een vergelijkbaar warmtewisseloppervlak te hebben voor beide warmtewisselaars.

Het assortiment omvat modellen van 200, 300 en 500 L.

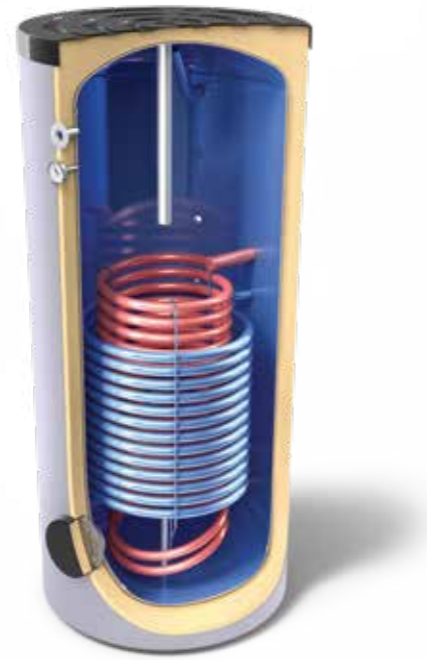
Voordelen:

- Verwarmt effectief het volledige watervolume met twee geïntegreerde warmtewisselaars met groot oppervlak.
- **Zeer efficiënte isolatie CFC** PU-schuim voor minimaal warmteverlies.
- Hoogwaardige **ENAMEL COATING** met **TESY CrystalTech PRO** technologie.
- **MAGNESIUM ANODE TER BESCHERMING** van het binnenoppervlak van de tank voor een langere levensduur van het product.
- Optie voor **INSTALLATIE** van verwarmingselementen met **VERSCHILLENDE VERMOGENS**.
- **SERVICEOPENING** voor eenvoudige inspectie en onderhoud.
- Recirculatie opening.

BUFFERTANKS VOOR TAPWATER

met twee geïntegreerde / parallele warmtewisselaars

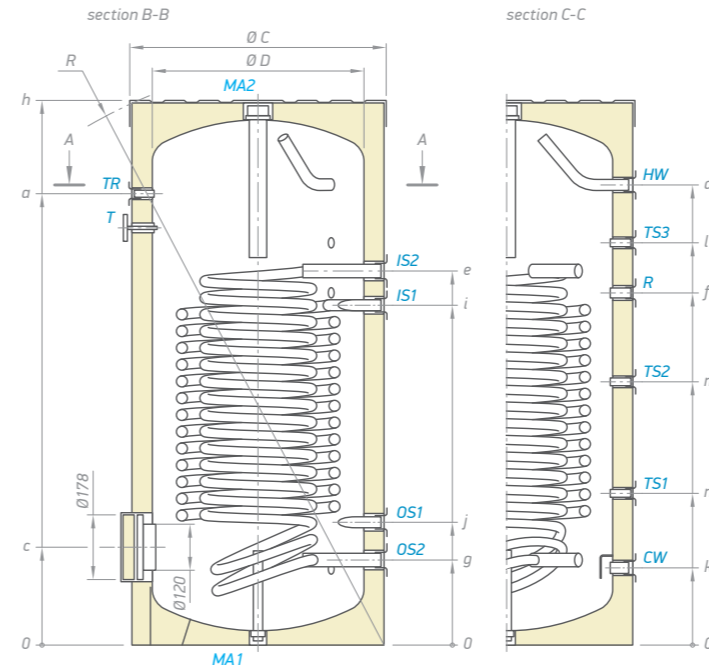
**200 L
tot
500 L**



MODEL		TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75
Artikelnummer	Nº	304998	304892	304996
Capaciteit	L	187	275	462
Nettogewicht	kg	78	112	164
Isolatie	mm	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,95	1,55	1,80
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	5,80	9,50	11,00
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	0,92	1,45	1,95
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	5,60	8,80	11,50
Warmteverliezen ΔT45K	W	59	68	95
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 warmtewisselaar	bar	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	20.3 (20.8)	31.1 (25.0)	33.6 (29.2)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	20.1 (20.8)	29.5 (25.0)	38.7 (29.2)
Opwarmvermogen warmtewisselaar P bij debiet primaire zijde (S1+S2) Spoel 80°	kW (l/min)	30.4 (20.8)	42.6 (25.0)	49.6 (29.2)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	265	382	691
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	288	405	715
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1+S2) Spoel 80°	L	288	417	724
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	26 (20.8)	26 (25.0)	41 (29.2)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	29 (20.8)	29 (25.0)	37 (29.2)
Opwarmtijd 10-60°C* primaire zijde (S1+S2) Spoel 80°	min (l/min)	19 (20.8)	20 (25.0)	29 (29.2)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	43.3 (20.8)	73.3 (25.0)	116.7 (29.2)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	45.4 (20.8)	67.9 (25.0)	141.0 (29.2)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1+S2)	mBar (l/min)	49.8 (20.8)	71.0 (25.0)	101.6 (29.2)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor huishoudelijk warm water | met twee geïntegreerde / parallele warmtewisselaars | 200 L to 500 L

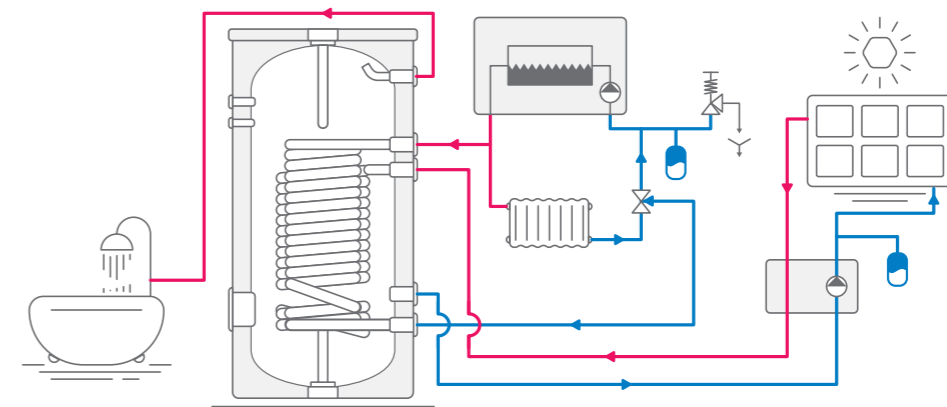


MODEL	TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75	
CW	koud water inlaat	G1	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75	
h	mm	1202	1422	1670
a	mm	996	1184	1447
c	mm	274	272	282
d	mm	996	1208	1447
e	mm	803	963	866
f	mm	781	923	1062
g	mm	204	203	350
i	mm	697	866	990
j	mm	310	307	225
k	mm	202	203	225
n	mm	360	398	467
m	mm	633	961	864
l	mm	897	1055	1262
R	mm	1340	1560	1835
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR TAPWATER MET ÉÉN WARMTEWISSELAAR, MET TWEE WARMTEWISSELAARS

CLASS A

VOORDELEN

8
Bar



BUFFERTANKS MET HOGE ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A

Een breed assortiment vloerstaande indirect verwarmde buffertanks voor de productie van warm tapwater, **ontworpen om het energieverbruik te optimaliseren, met minimale thermische verliezen dankzij isolatie met energie-efficiëntieklasse A.** Geschikt voor installatie in één- en meergezinswoningen en voor commerciële toepassingen.

Het assortiment omvat modellen van 200 L en 300 L in energie-efficiëntieklasse A:

- met één warmtewisselaar
- met twee warmtewisselaars

Voordelen:

- **ZEER EFFICIËNTE ISOLATIE** die voldoet aan de nieuwste industriële voorschriften - ERP Klasse A
- Hoogwaardige **ENAMEL COATING** met **TESY CrystalTech PRO technologie.**
- **MAGNESIUM ANODE TER BESCHERMING** van het binnenoppervlak van de tank voor een langere levensduur van het product.
- **SERVICEOPENING** voor eenvoudige inspectie en onderhoud.
- Optie voor **INSTALLATIE** van verwarmingselementen met **VERSCHILLENDE VERMOGENS.**
- Opening voor thermoregulator.
- Openingen voor thermo-sensoren.

BUFFERTANKS VOOR WARM TAPWATER

met één warmtewisselaar

200 L en 300 L

CLASS A

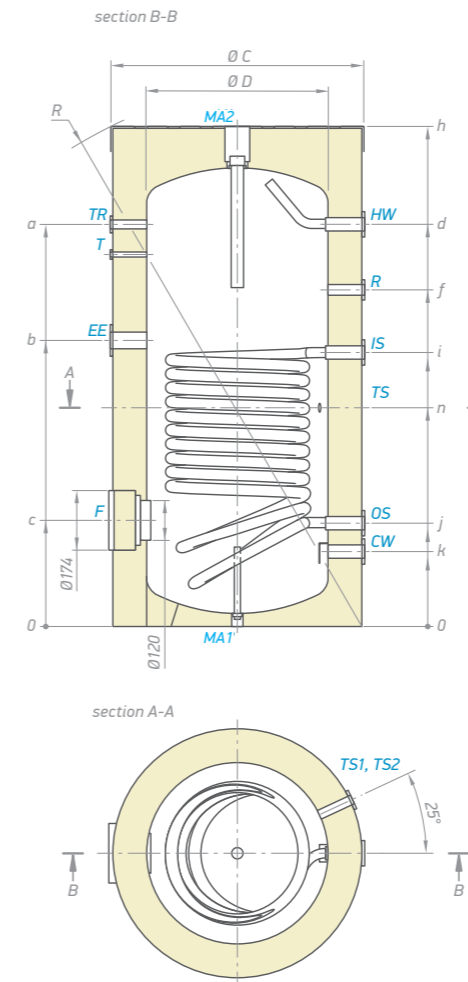


A class

MODEL		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
Artikelnummer	Nº	305628	305631
Capaciteit	L	195	283
Nettogewicht	kg	69	104
Isolatie	mm	75	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,96	1,45
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	5,80	8,80
Warmteverliezen ΔT45K	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 warmtewisselaar	bar	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	24,0 (20,8)	30 (25,0)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	346	435
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	29 (20,8)	30 (25,0)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	31,0 (20,8)	62 (25,0)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor tapwater | met één warmtewisselaar | 200 L en 300 L

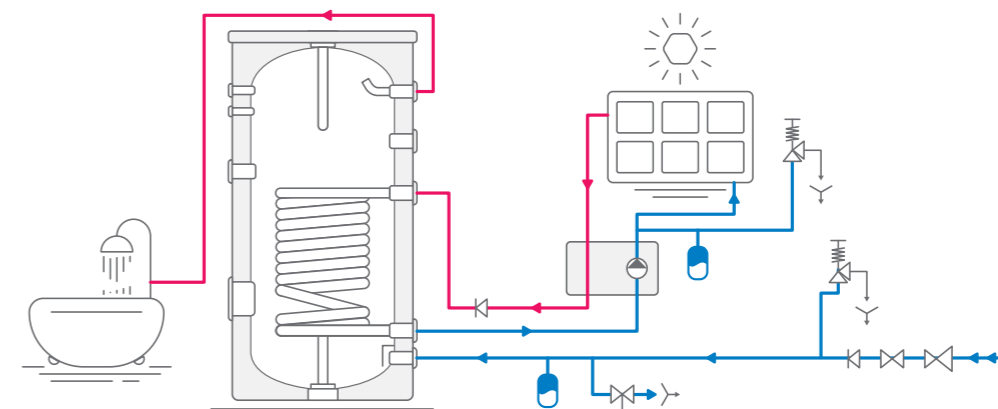


MODEL		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
CW	koud water inlaat	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1
R	recirculatie	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5mm		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
h	mm	1202	1422
a	mm	996	1209
b	mm	727	858
c	mm	316	316
d	mm	996	1209
f	mm	774	1009
i	mm	674	804
j	mm	287	288
k	mm	202	205
n	mm	566	654
R	mm	1390	1607
ØC	mm	650	750
ØD	mm	500	550

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR TAPWATER

met twee warmtewisselaars

200 L en 300 L

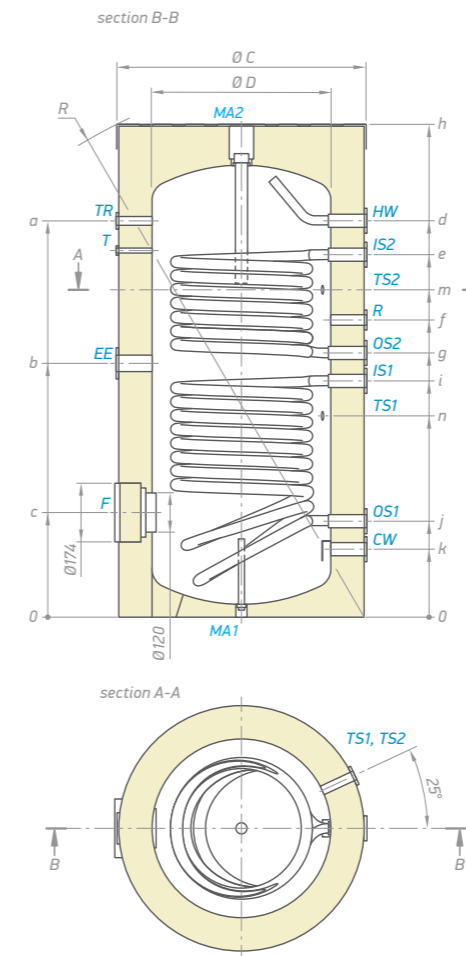
CLASS A



MODEL		TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
Artikelnummer	Nº	305629	305632
Capaciteit	L	192	279
Nettogewicht	kg	73	125
Isolatie	mm	75	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,75	1,21
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	4,60	7,40
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	0,54	0,85
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	3,30	5,20
Warmteverliezen ΔT45K	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 warmtewisselaar	bar	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	15,3 (20,8)	25,6 (24,0)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	11,7 (20,8)	19,7 (24,0)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	280	471
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	136	207
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	40 (20,8)	35 (24,0)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	25 (20,8)	21 (24,0)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	24,6 (20,8)	35,4 (24,0)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	25,3 (20,8)	39,2 (24,0)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffertanks voor tapwater | met twee warmtewisselaars | 200 L en 300 L

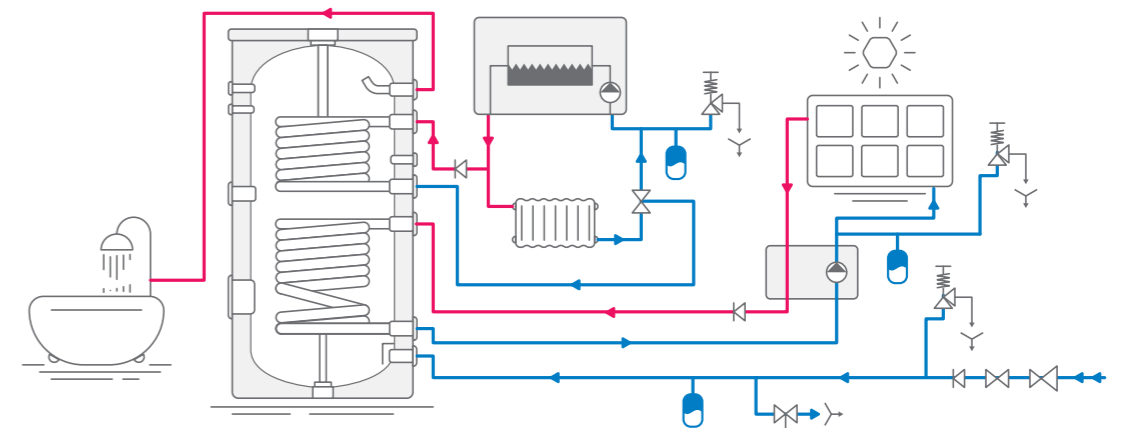


MODEL		TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
CW	koud water inlaat	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1
R	recirculatie	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
h	mm	1202	1422
a	mm	952	1209
b	mm	639	772
c	mm	315	316
d	mm	1090	1209
e	mm	887	1106
f	mm	747	905
g	mm	672	803
i	mm	586	718
j	mm	287	288
k	mm	105	205
n	mm	479	612
m	mm	816	998
R	mm	1390	1607
ØC	mm	650	750
ØD	mm	550	550

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR TAPWATER MET ÉÉN WARMTEWISSELAAR, MET TWEE WARMTEWISSELAARS

CLASS B

CLASS C

VOORDELEN

8
Bar



BUFFERTANKS VOOR TAPWATER ZONDER, MET ÉÉN WARMTEWISSELAAR, MET TWEE WARMTEWISSELAARS

Een breed assortiment indirect verwarmde buffertanks met vloerstandaard voor warm tapwater productie, geschikt voor installatie in eengezins- en meergezinswoningen, evenals voor commerciële toepassing.

Het assortiment omvat modellen van 160 L tot 2000 L met energie-efficiëntieklasse B of C:

- met één warmtewisselaar
- met twee warmtewisselaars
- zonder warmtewisselaar met twee inlaten en twee uitlaten

Voordelen:

- **ZEER EFFICIËNTE ISOLATIE** die voldoet aan de nieuwste industriële voorschriften - ERP Klasse B en C
- Hoogwaardige ENAMEL COATING CrystalTech PRO
- **MAGNESIUM ANODES TERBESCHERMING** van de binnen-tank voor een langere levensduur van het product:
 - Twee **Mg+** anodes voor modellen van 160 L tot 1000 L
 - Drie **Mg+** anoden voor modellen 1500 L en 2000 L
- Serviceopening voor eenvoudige inspectie en onderhoud.
- Optie voor **INSTALLATIE** van verwarmingselementen met **VERSCHILLENDE VERMOGENS**.
- Opening voor thermoregulator.
- Openingen voor thermo-sensoren.

RESERVOIRS VOOR HUISHOUDELIJK WARM WATER

zonder warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten

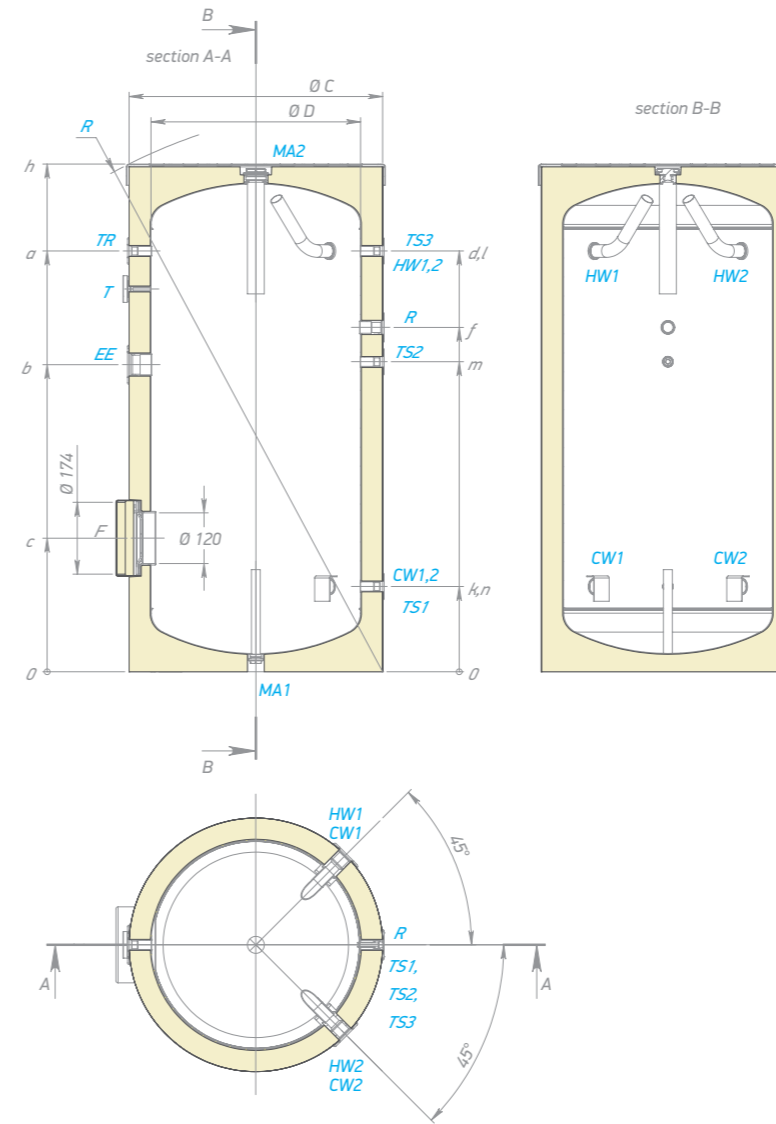
200 L tot 500 L

CLASS B

CLASS C



Buffertanks voor warm water voor huishoudelijk gebruik | zonder warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten | 200 L en 500 L



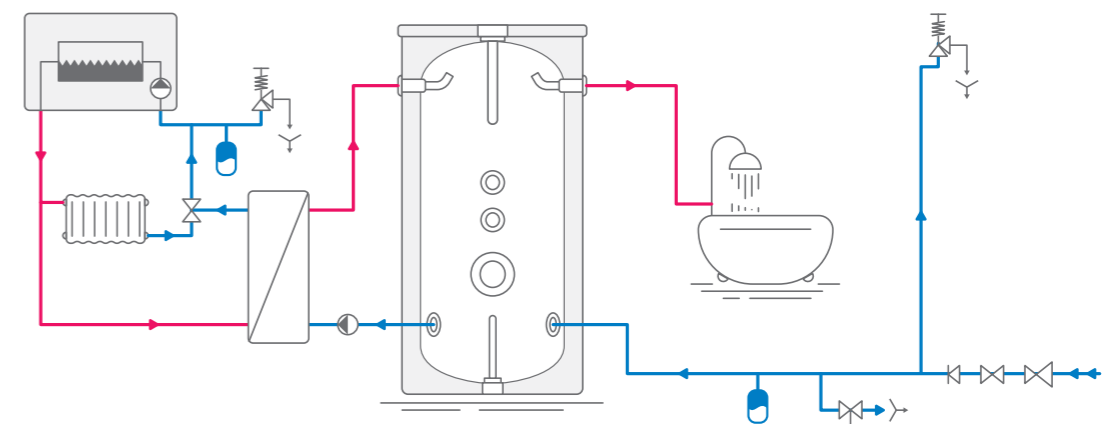
MODEL	TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B	
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1	G1	G1
L2	niveau 2	G1	G1	G1
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen +5 mm	TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B	
h	mm	1202	1422	1677
a	mm	996	1209	1450
b	mm	727	858	997
c	mm	316	316	326
d	mm	996	1209	1449
f	mm	815	987	1215
k	mm	202	205	215
n	mm	202	205	215
m	mm	734	907	1142
l	mm	996	1209	1449
R	mm	1343	1565	1835
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

MODEL		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
Artikelnummer	Nº	305599	305600	305601
Capaciteit	L	200	300	500
Werkelijk volume	L	202	294	497
Nettogewicht	kg	49	68	109
Isolatie	mm	50	50	50
Warmteverliezen ΔT45K	W	59	68	95
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95
Nominale druk	bar	8	8	8

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR WARM WATER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK

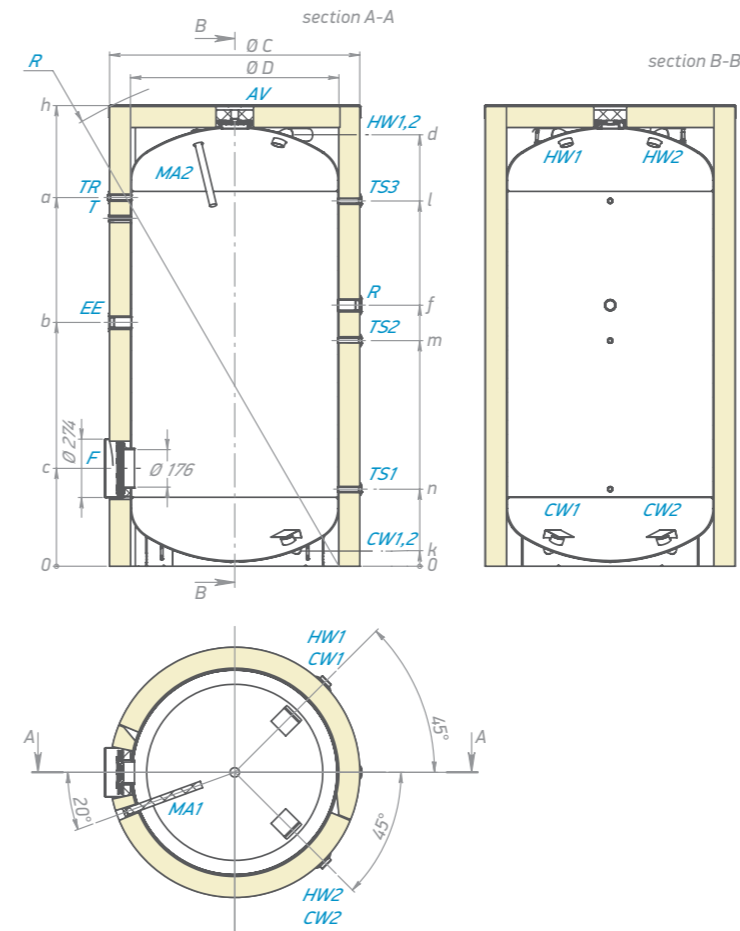
zonder **warmtewisselaars**
met **2 inlaten en 2 uitlaten**

**800 L
en
1000 L**

CLASS C



Buffertanks voor warm water voor huishoudelijk gebruik | zonder **warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten** | **800 L en 1000 L**



MODEL		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
R	recirculatie	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2

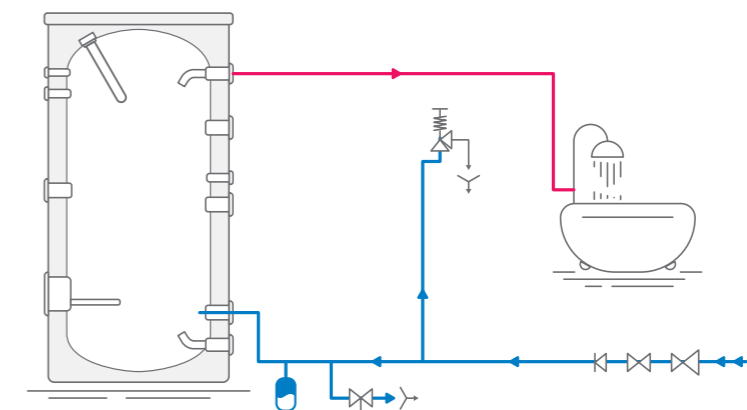
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
h	mm	1947	2012
a	mm	1591	1656
b	mm	1050	1132
c	mm	350	354
d	mm	1560	1635
f	mm	1272	1274
k	mm	282	284
l	mm	268	272
m	mm	1172	1174
n	mm	1591	1656
R	mm	1870	1998
Ø C	mm	990	1050
Ø D	mm	790	850

MODEL		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
Artikelnummer	Nº	305437	305438
Capaciteit	L	800	1000
Werkelijk volume	L	796	974
Nettogewicht	kg	214	238
Isolatie	mm	100	100
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	143
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	bar	8	8

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L en 2000 L.

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS VOOR WARM TAPWATER

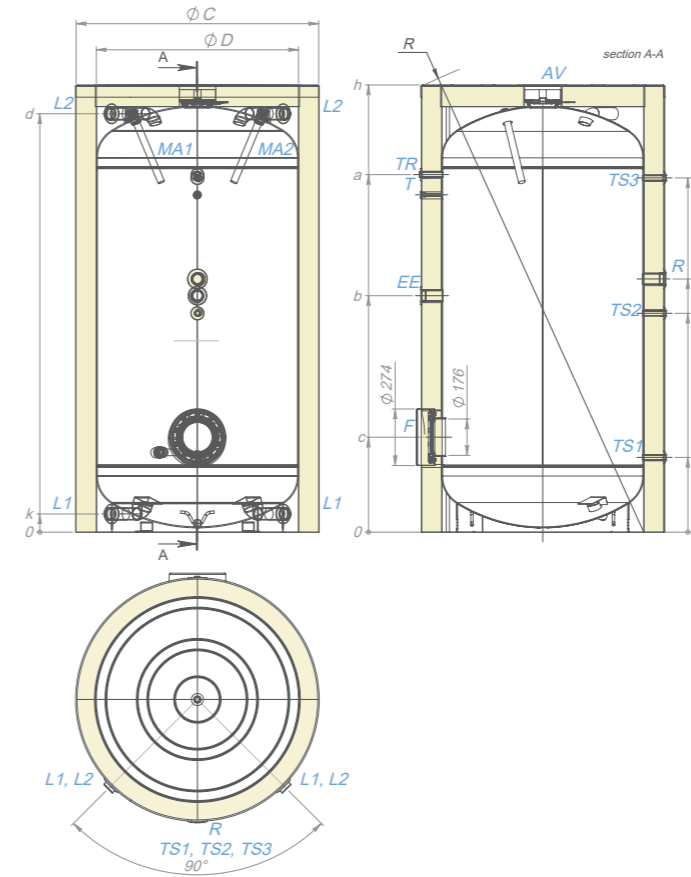
zonder **warmtewisselaars** met **2 inlaten en 2 uitlaten**

1500 L en 2000 L

CLASS C



Buffervaten voor warm tapwater | zonder **warmtewisselaars met 2 inlaten en 2 uitlaten** | **1500 L en 2000 L**



MODEL		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
R	recirculatie	G1 1/2	G1 1/2
T	thermometer	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2
L1	Niveau 1	G2	G2
L2	Niveau 2	G2	G2
MA1	magnesiumanode 1	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnesiumanode 3	G1 1/4	G1 1/4

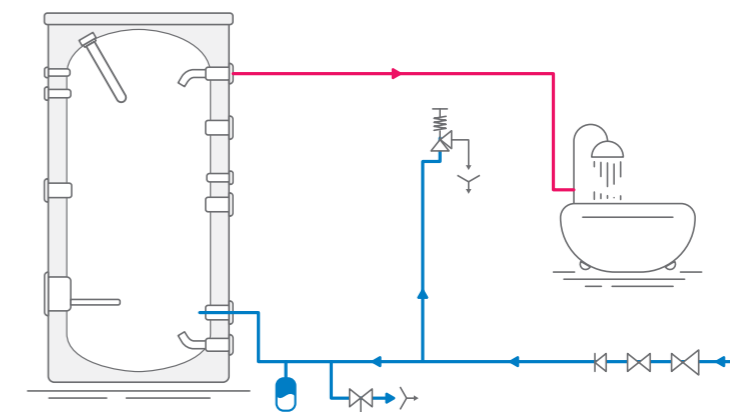
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
h	mm	2212	2412
a	mm	1770	1918
b	mm	1170	1298
c	mm	470	488
d	mm	2070	2246
f	mm	1252	1360
k	mm	90	90
n	mm	370	387
m	mm	1082	1131
l	mm	1752	1905
R	mm	2380	2584
ØC	mm	1200	1300
ØD	mm	1000	1100

MODEL		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
Artikelnummer	Nº	305439	305445
Capaciteit	L	1500	2000
Werkelijk volume	L	1475	1904
Nettogewicht	kg	348	416
Isolatie	mm	100	100
Warmteverliezen ΔT45K	W	158	183
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	bar	8	8

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L.

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERVATEN VOOR WARM TAPWATER

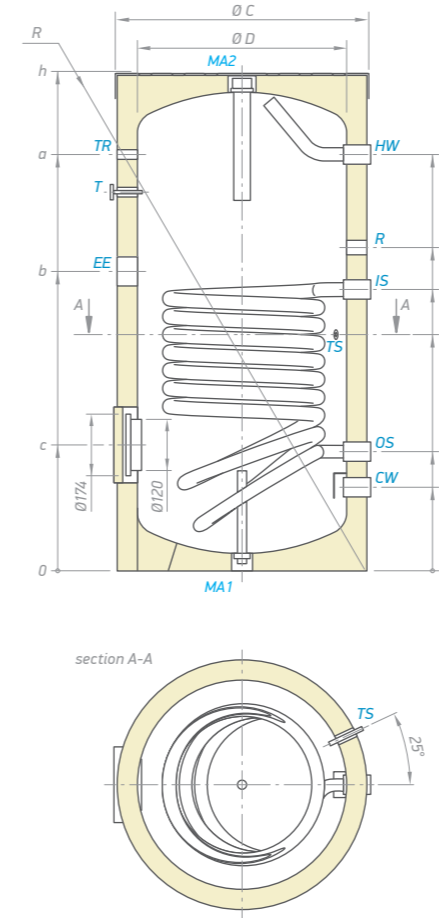
met één warmtewisselaar



MODEL		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
Artikelnummer	Nº	301408	301409	301394	301392	301395
Capaciteit	L	155	195	283	394	480
Nettogewicht	kg	56	61	87	137	137
Isolatie	mm	50	50	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,96	0,96	1,45	1,65	2,25
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	5,80	5,80	8,80	10,00	13,70
Warmteverliezen ΔT45K	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 warmtewisselaar	bar	6	6	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	20,3 (16,6)	24,0 (20,8)	30 (25,0)	34,5 (29,2)	44,5 (29,2)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	203	346	435	597	685
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	20,8 (16,6)	29 (20,8)	30 (25,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	14,5 (16,6)	31,0 (20,8)	62 (25,0)	114,4 (29,2)	103,2 (29,2)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffervaten voor warm tapwater | met één warmtewisselaar | 160 L tot 500 L

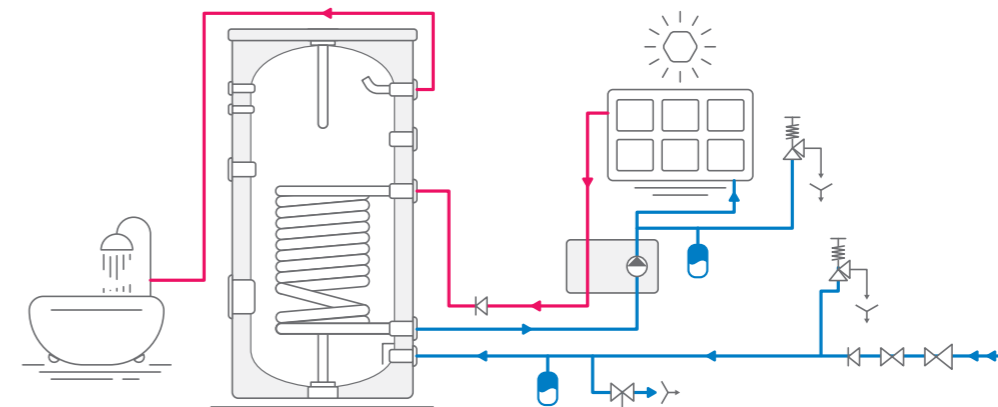


MODEL		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
CW	koud water inlaat	G1	G1	G1	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1	G1	G1
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
h	mm	1007	1202	1422	1407	1677
a	mm	788	996	1209	1158	1450
b	mm	316	727	858	815	998
c	mm	316	316	316	333	326
d	mm	788	996	1209	1158	1448
f	mm	600	774	1009	945	1201
i	mm	674	674	804	775	946
j	mm	289	287	288	303	301
k	mm	202	202	205	222	215
n	mm	362	566	654	425	752
R	mm	1175	1343	1565	1596	1835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



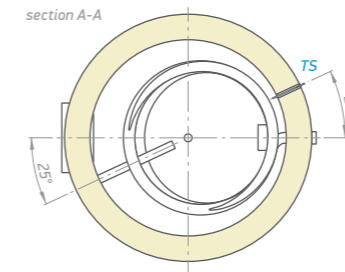
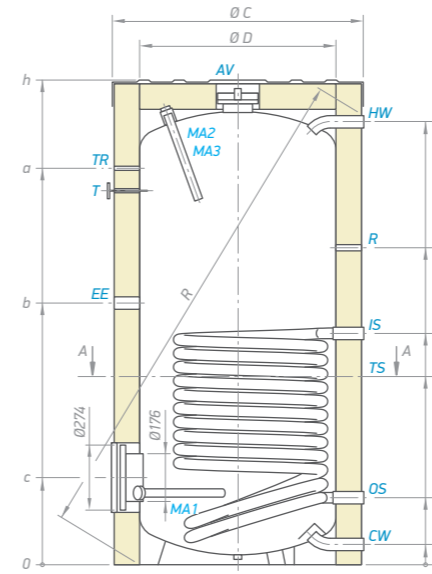
BUFFERVATEN VOOR WARM TAPWATER

met één warmtewisselaar

800 L tot 2000 L
CLASS C



Buffervaten voor warm tapwater | met één warmtewisselaar | 800 L tot 2000 L



MODEL	TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18	
CW	koud water inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	heetwateruitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	thermometer	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnesiumanode 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

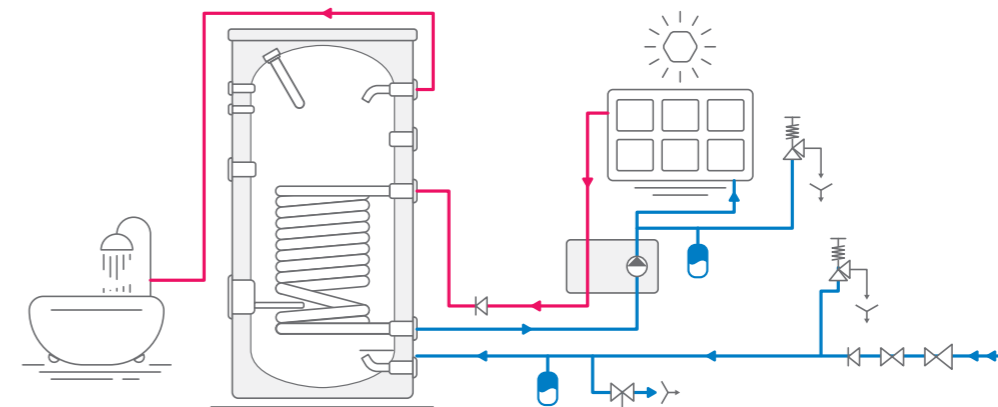
De modellen 800 L en 1000 L hebben twee magnesium anodes. Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-11

Afmetingen ±5 mm	TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18	
h	mm	1947	2012	2212	2407
a	mm	1591	1475	1770	1918
b	mm	1050	1132	1170	1298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1779	1846	2070	2246
f	mm	1272	1274	1380	1551
i	mm	928	987	1083	1235
j	mm	268	272	423	411
k	mm	82	81	90	90
n	mm	755	817	580	578
R	mm	2068	2109	2380	2584
ØC	mm	990	1050	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

MODEL		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
Artikelnummer	Nº	305426	305429	305427	305435
Capaciteit	L	768	939	1439	1853
Nettogewicht	kg	252	287	404	510
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	2,89	3,45	3,30	4,50
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	26,20	31,30	30,40	41,60
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	143	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 warmtewisselaar	bar	6	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	Op verzoek	Op verzoek
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	1095	1403	Op verzoek	Op verzoek
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	49 (50,0)	50 (50,0)	Op verzoek	Op verzoek
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	69,0 (50,0)	82,6 (50,0)	Op verzoek	Op verzoek

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)
De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L.

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERVATEN VOOR WARM TAPWATER

met twee warmtewisselaars

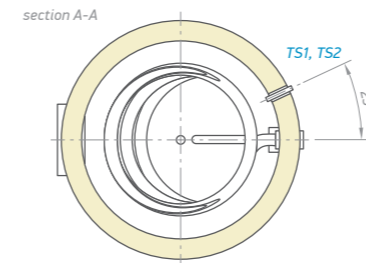
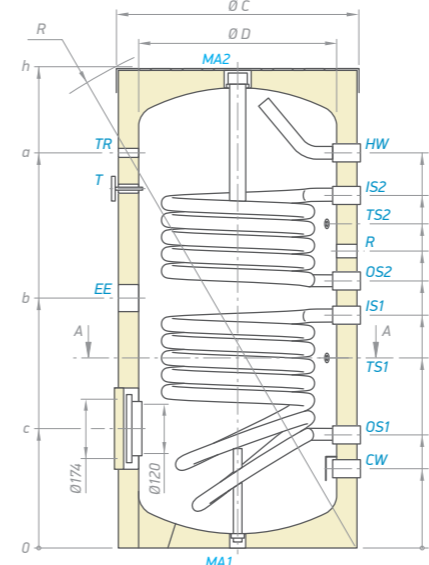
160 L tot 500 L
CLASS B
CLASS C



MODEL		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
Artikelnummer	Nº	302165	301407	301391	301393	301396
Capaciteit	L	154	192	279	388	472
Nettogewicht	kg	54	69	98	125	147,6
Isolatie	mm	50	50	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,61	0,75	1,21	1,65	2,25
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	3,60	4,60	7,40	10,00	13,70
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	0,43	0,54	0,85	0,76	1,06
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	2,60	3,30	5,20	4,60	6,40
Warmteverliezen ΔT45K	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 warmtewisselaar	bar	6	6	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	12,7 (16,6)	15,3 (20,8)	25,6 (24,0)	33,9 (29,2)	43,6 (29,2)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)*	8,9 (16,6)	11,7 (20,8)	19,7 (24,0)	17,7 (29,2)	24,9 (29,2)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	239	280	471	583	678
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	106	136	207	258	294
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	41 (16,6)	40 (20,8)	35 (24,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	25 (16,6)	25 (20,8)	21 (24,0)	39 (29,2)	25 (29,2)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	22,6 (16,6)	24,6 (20,8)	35,4 (24,0)	105,7 (29,2)	109,4 (29,2)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	10,6 (16,6)	25,3 (20,8)	39,2 (24,0)	65,1 (29,2)	49,8 (29,2)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffervaten voor warm tapwater | met twee warmtewisselaars | 160 L tot 500 L

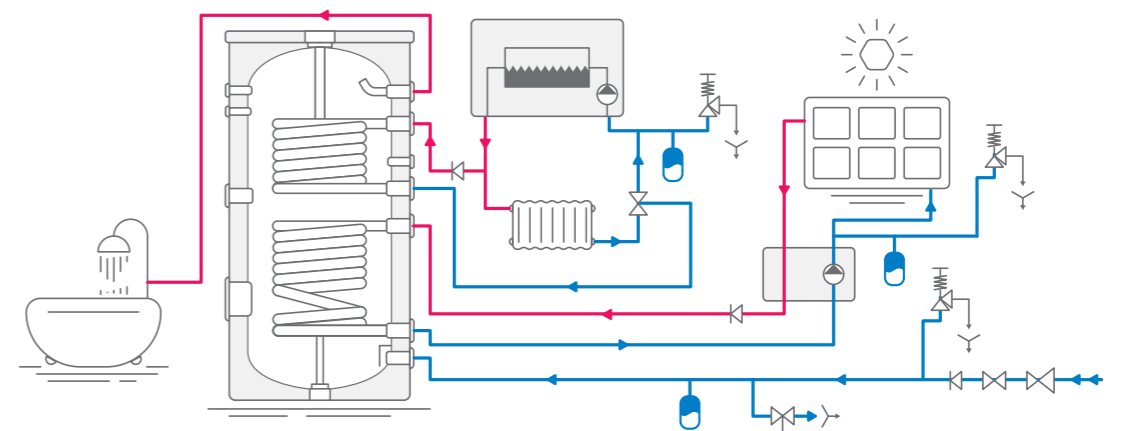


MODEL		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
CW	koud water inlaat	G1	G1	G1	G1	G1
HW	heetwateruitlaat	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1	G1	G1
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1	G1	G1
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1	G1	G1
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-11

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
h	mm	1007	1202	1422	1407	1677
a	mm	741	952	1209	1158	1450
b	mm	519	639	772	815	998
c	mm	279	315	316	333	326
d	mm	887	1090	1209	1158	1450
e	mm	741	887	1106	1073	945
f	mm	649	747	905	945	1167
g	mm	569	672	803	858	300
i	mm	475	586	718	775	1332
j	mm	204	287	288	303	1030
k	mm	204	105	205	222	215
n	mm	349	479	612	425	752
m	mm	649	816	998	1000	1267
R	mm	1171	1343	1565	1596	1835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERVATEN VOOR WARM TAPWATER

met twee warmtewisselaars

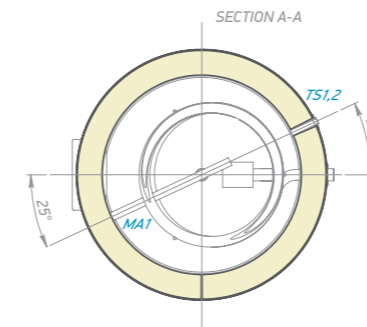
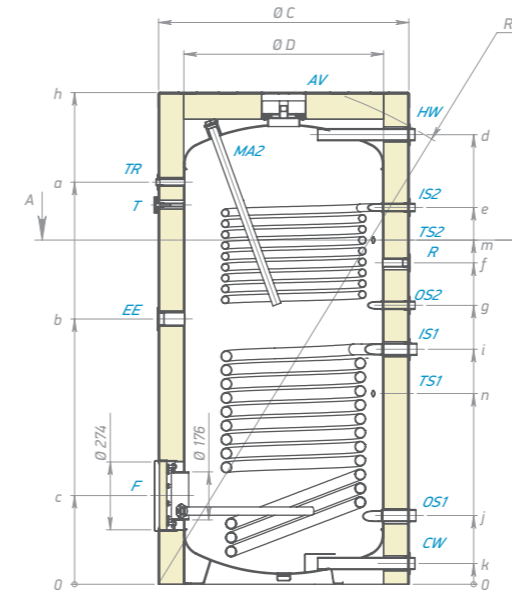
800 L tot 2000 L
CLASS C



MODEL		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Artikelnummer	N°	305416	305428	305417	305431
Capaciteit	L	757	932	1414	1822
Nettogewicht	kg	267	310	450	536
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	2,89	3,45	3,30	4,50
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	26,20	31,30	30,40	41,60
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,75
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	143	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 warmtewisselaar	bar	6	6	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	94,5 (100)	113 (100)
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S2) Spoel 80°	kW (l/min)	31,6 (50,0)	32,4 (50,0)	64,8 (100)	77,1 (100)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	1095	1403	1934	2785
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S2) Spoel 80°	L	447	604	714	940
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	49 (50,0)	50 (50,0)	45 (100)	57 (100)
Opwarmtijd 10-60°C aan primaire zijde (S2) Spoel 80°	min (l/min)	32 (50,0)	40 (50,0)	30 (100)	35 (100)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	69 (50,0)	82,6 (50,0)	222 (100)	295 (100)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	119,6 (50,0)	174,3 (50,0)	172 (100)	190 (100)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

Buffervaten voor warm tapwater | met twee warmtewisselaars | 800 L tot 2000 L

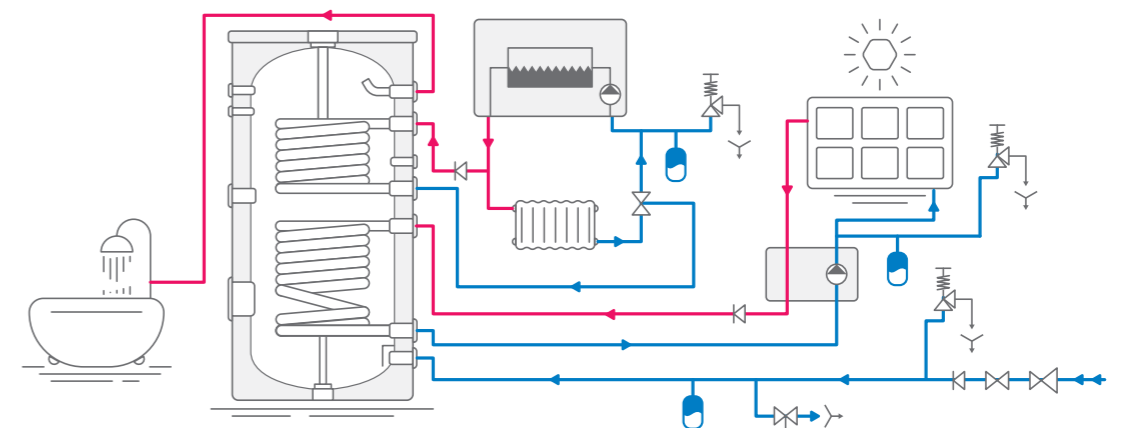


MODEL		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	koud water inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	heetwateruitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	recirculatie	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	thermometer	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnesiumanode 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnesiumanode 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnesiumanode 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1/

Afmetingen ±5 mm		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
h	mm	1947	2012	2212	2412
a	mm	1591	1475	1770	1918
b	mm	1050	1132	1170	1298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1779	1846	2070	2246
e	mm	1491	1475	1693	1866
f	mm	1272	1274	1380	1551
g	mm	1104	1174	1253	1371
i	mm	930	987	1083	1235
j	mm	270	272	423	411
k	mm	82	81	90	90
n	mm	755	817	580	578
m	mm	1362	1374	1330	1528
R	mm	2020	2108	2380	2584
ØC	mm	990	1050	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING





BUFFERTANKS VOOR WARM WATER VOOR INSTALLATIE ONDER EEN WANDBOILER

Staande indirect verwarmde buffertanks met compacte buitenafmetingen, een groter oppervlak van de interne warmtewisselaar en handig geplaatste stopcontacten voor eenvoudige aansluiting.

Het assortiment omvat modellen met een capaciteit van 120 liter en 160 liter met een warmtewisselaar.

Voordelen:

- Compacte buitenafmetingen, geschikt voor installatie onder wandboilers, zoals gas-, elektrische of andere boilers.
- Handige plaatsing van de uitgangen in een halve cirkel boven de bovenkap voor installatie onder een boiler.
- Mogelijkheid om te werken met een plug-and-play elektrisch verwarmingselement (3 kW) als back-up.
- Zeer efficiënte PU-isolatie, ontwikkeld om het water langer warm te houden en warmteverliezen te beperken.
- Afvoerput.
- Krachtige warmtewisselaar.
- Energiezuinig apparaat in overeenstemming met de Europese regelgeving (Klasse A voor model 120 l).

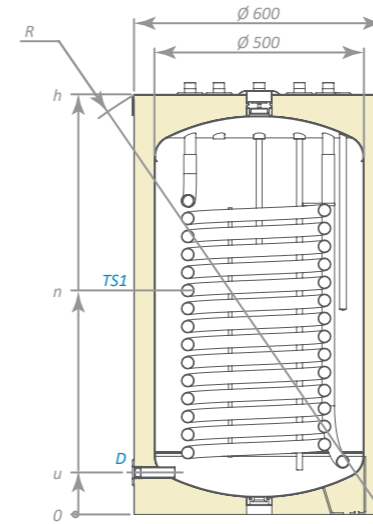
BUFFERVATEN VOOR WARM TAPWATER VOOR INSTALLATIE ONDER WANDBOILERS

met één warmtewisselaar

120 L
en
160 L

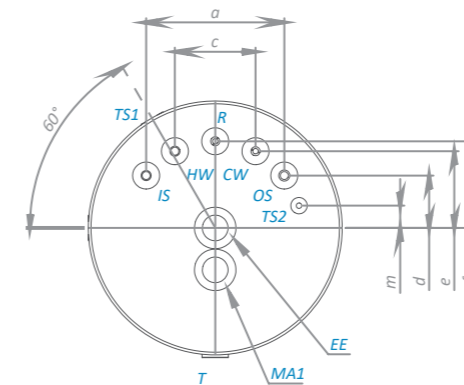


Buffertanks voor warm water voor installatie onder een wandboiler | met één warmtewisselaar | 120 L en 160 L



MODEL		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
CW	koud water inlaat	G3/4B	G3/4B
HW	heetwateruitlaat	G3/4B	G3/4B
IS1	warmtewisselaar inlaat	G3/4B	G3/4B
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G3/4B	G3/4B
R	recirculatie	G3/4B	G3/4B
T	thermometer	Ø14	Ø14
TR	opening voor thermoregulator	G1/2	G1/2
TS1	voeler opening niveau 1	TS1Ø10	TS1Ø10
TS2	voeler opening niveau 2	TS2Ø16	TS2Ø16
D	Afvoer	G3/4	G3/4
MA1	magnesiumanode 1	G1 1/4"	G1 1/4"

Schroefdraaandauidingen volgens EN ISO 228-1!

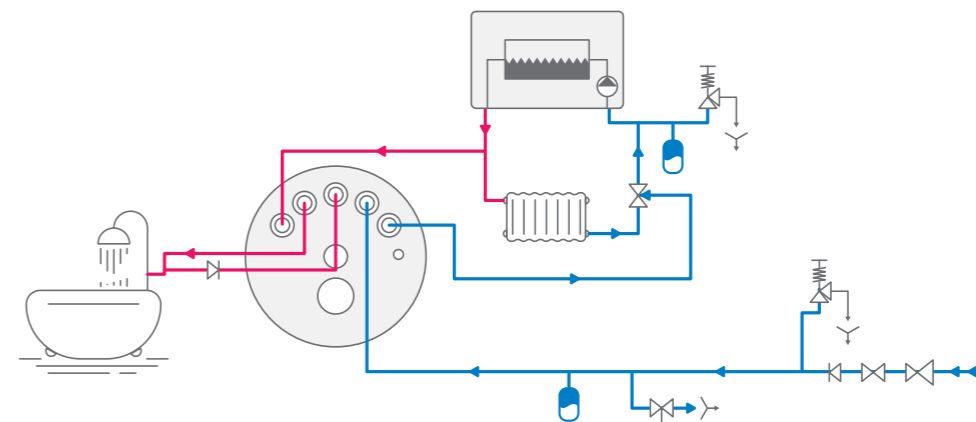


Afmetingen ±5 mm		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
h	mm	797	1007
a	mm	400	330
c	mm	192	192
d	mm	125	126
e	mm	183	183
f	mm	207	206
n	mm	350	530
m	mm	53	54
u	mm	100	100
R	mm	998	1164
ØC	mm	600	600
ØD	mm	500	500

MODEL		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
Artikelnummer	Nº	304969	305077
Capaciteit	L	114	150
Nettogewicht	kg	53	63
Isolatie	mm	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	1,00	1,52
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	6,20	9,50
Warmteverliezen ΔT45K	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 warmtewisselaar	bar	6	6
Warmtewisselaar opwarmvermogen P bij debiet primaire zijde (S1) Spoel 80°	kW (l/min)	17,2 (16,6)	25,1 (16,6)
V40 - warm water met een temperatuur van ten minste 40 °C (S1) Spoel 80°	L	176	231
Opwarmtijd 10-60°C* snelheid aan primaire zijde (S1) Spoel 80°	min (l/min)	20 (16,6)	19 (16,6)
Spoel Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	32,9 (16,6)	58,2 (16,6)

* 10°C - koud water temperatuur, 60°C - warm water temperatuur (huishoudelijk water)

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING





NIET-GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

Het assortiment buffertanks met een kleine capaciteit omvat modellen van 30 L Slim, 50 L Slim, 80 L en 100 L voor verticale wandinstallatie.

Voordelen:

- **INSUTECH**-technologie die een **ZEER EFFICIENTE ISOLATIE** creëert om de temperatuur van de vloeistof te behouden.
- **METALEN IN - EN UITLATEN** met een G1 ½" voor een hoge stroomsnelheid:
 - 4 INLATEN en 4 UITLATEN voor aansluiting op twee warmtebronnen - modellen 50 L, 80 L en 100 L P2
 - 2 INLATEN en 2 UITLATEN - 30 L, 50 L en 100 L P1-modellen
- **OPENINGEN VOOR THERMO-SENSOREN:**
 - 2 POCKETS - 50 L, 80 L en 100 L P2 modellen
 - 1 POCKET - 30 L, 50 L en 100 L P1-modellen
- Optie voor installatie van **VERWARMINGSELEMENT**.
- **GEÏNTEGREERDE MONTAGEBEUGEL** voor verticale installatie aan de muur.
- AV-opening.
- Nominale druk 6 bar.
- Optie voor **ANTI-CONDENS-isolatie** op de fittingen.
- Esthetische witte isolatiehoes.

ACCESSORIES

Naam	SAP	COMPONENTEN	BESCHRIJVING
AK anti-condens TESI VB	306090	Kit van 4 stuks plastic kap, K-flex pakkingen en dubbelzijdige sticker	Wordt gebruikt om vocht rond de fittingen te voorkomen wanneer de buffers in de koelmodus worden gebruikt.
AK PA GF stekker G1 1/2 TESI VB	306091	Set van 4 stuks polyamide pluggen G1 ½ met O-ringen	Wordt gebruikt om de ongebruikte fittingen van de buffer af te dekken.
AK thermoharder G1/2 TESI VB	306092	Set van 2 stuks messing hulzen voor thermopockets, kabelwartels en K-flex pakkingen	De twee messing hulzen met wartels worden gebruikt voor de thermopockets. De K-flex pakkingen zijn optioneel om vocht rond de fittingen te voorkomen als je de buffers in een koelsysteem gebruikt.

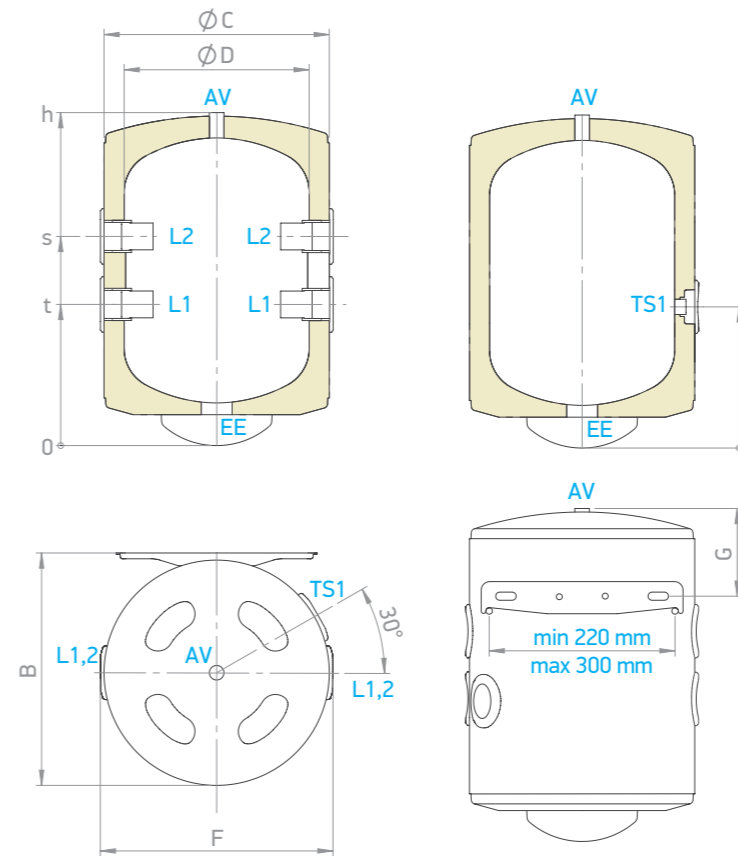
BUFFERTANKS MET EEN KLEINE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met 2 inlaten en 2 uitlaten
1 openingen voor thermo-sensor

30 L
SLIM



Buffertanks met een kleine capaciteit voor warmtepompsystemen | met 2 inlaten en 2 uitlaten | 1 openingen voor thermo-sensor



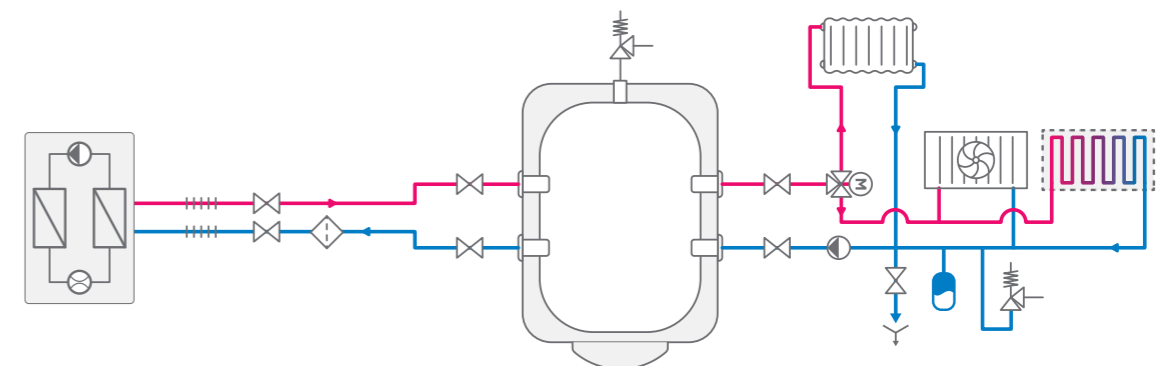
Model	VB 1.2 3038 D02 P1	
TS1	thermo sensor opening niveau 1	G 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2
EE	opening voor elektrisch element/ Afvoer	G 1 1/2
L1	niveau 1	G 1 1/2
L2	niveau 2	G 1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Dimensies			VB 1.2 3038 D02 P1
h	mm		570
s	mm		360
t	mm		240
Ø C	mm		386
Ø D	mm		317
B	mm		412
F	mm		392
G	mm		157

Model		VB 1.2 3038 D02 P1
Art. Number	Nº	306162
Capaciteit	L	30
Nettogewicht	kg	12
Isolatie	mm	34
Warmteverliezen ΔT45K	W	32,1
Energie-efficiëntieklasse		B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	bar	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



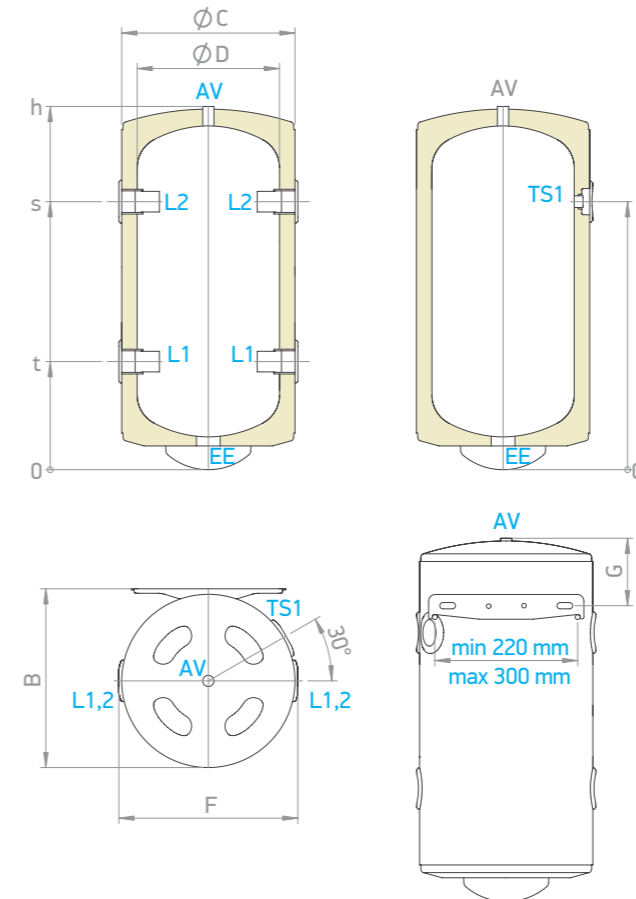
BUFFERTANKS MET KLEINE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met **2 inlaten en 2 uitlaten** en **1 vak voor thermo-sensor**

**50 L
SLIM**



Buffertanks met een kleine capaciteit voor warmtepompsystemen | met **2 inlaten en 2 uitlaten** | **1 opening voor thermo-sensor**



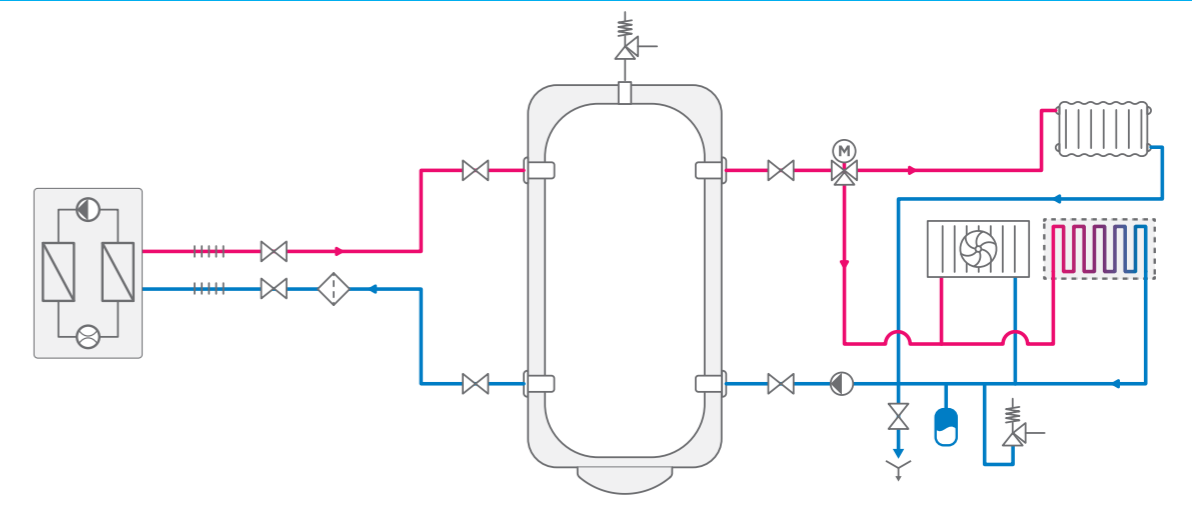
Model	VB 1.2 5038 D02 P1	
TS1	thermo sensor opening niveau 1	G 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2
EE	opening voor elektrisch element/ Afvoer	G 1 1/2
L1	niveau 1	G 1 1/2
L2	niveau 2	G 1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Dimensies			VB 1.2 5038 D02 P1
h	mm		808
s	mm		600
t	mm		240
Ø C	mm		386
Ø D	mm		317
B	mm		412
F	mm		392
G	mm		157

Model		VB 1.2 5038 D02 P1
Art. Number	Nº	306163
Capaciteit	L	48
Nettogewicht	kg	17
Isolatie	mm	34
Warmteverliezen ΔT_{45K}	W	49,6
Energie-efficiëntieklasse		C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	bar	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



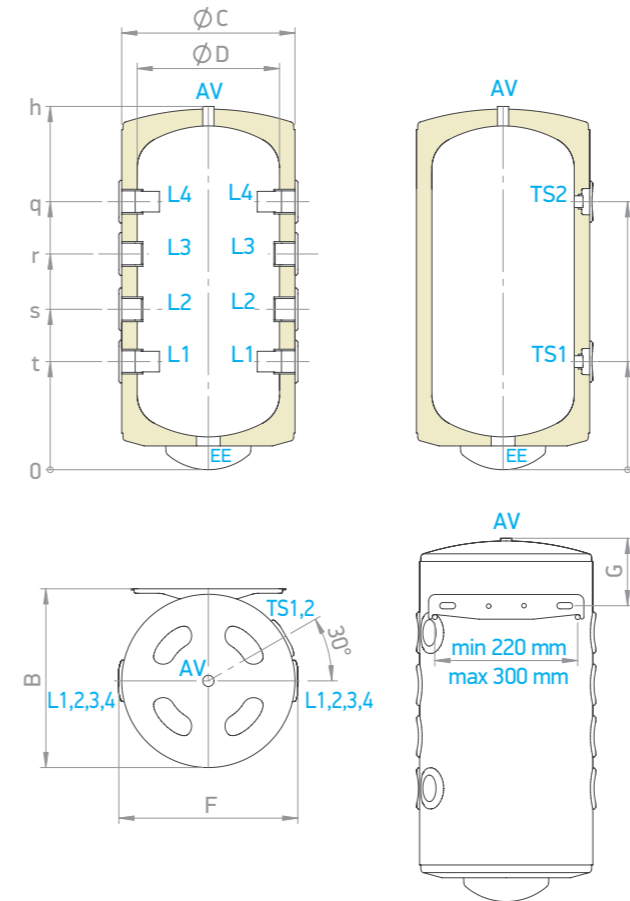
BUFFERTANKS MET KLEINE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met 4 inlaten en 4 uitlaten en 2 openingen voor thermo-sensor

**50 L
SLIM**



Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen | met 4 inlaten en 4 uitlaten | 2 openingen voor thermo-sensor



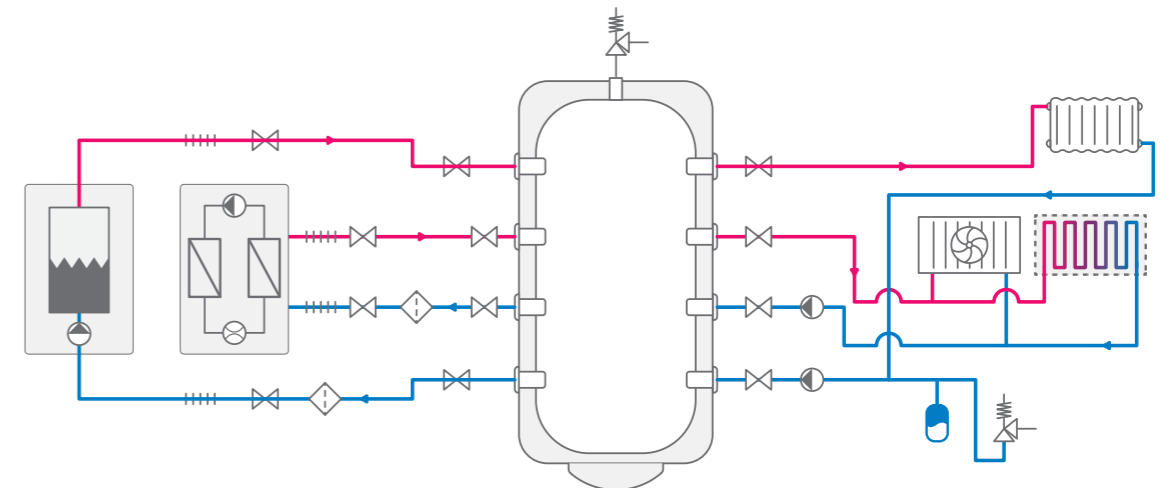
Model	VB 1.2.5038 D02 P2	
TS1	thermo sensor opening niveau 1	G 1/2
TS2	thermo sensor opening niveau 2	G 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2
EE	opening voor elektrisch element/ Afvoer	G 1 1/2
L1	niveau 1	G 1 1/2
L2	niveau 2	G 1 1/2
L3	niveau 3	G 1 1/2
L4	niveau 4	G 1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Dimentions		VB 1.2.5038 D02 P2
h	mm	808
q	mm	600
r	mm	480
s	mm	360
t	mm	240
Ø C	mm	386
Ø D	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

Model		VB 1.2.5038 D02 P2
Art. Number	Nº	306164
Capaciteit	L	48
Nettogewicht	kg	16
Isolatie	mm	34
Warmteverliezen ΔT45K	W	49,6
Energie-efficiëntieklasse		C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	bar	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



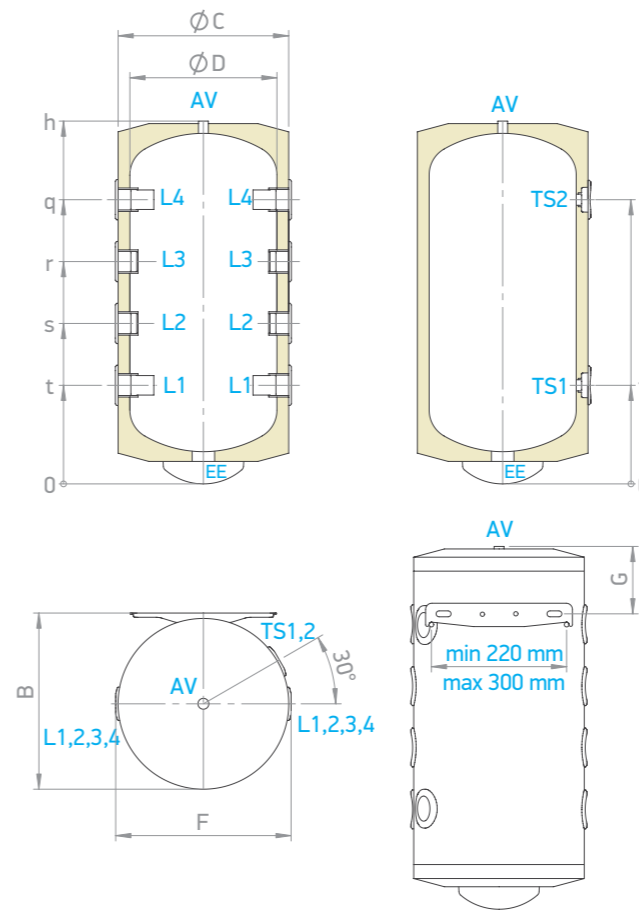
BUFFERTANKS MET KLEINE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met **4 inlaten en 4 uitlaten** en **2 openingen voor thermo-sensor**

80 L



Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen | met **4 inlaten en 4 uitlaten** | **2 openingen voor thermo-sensor**



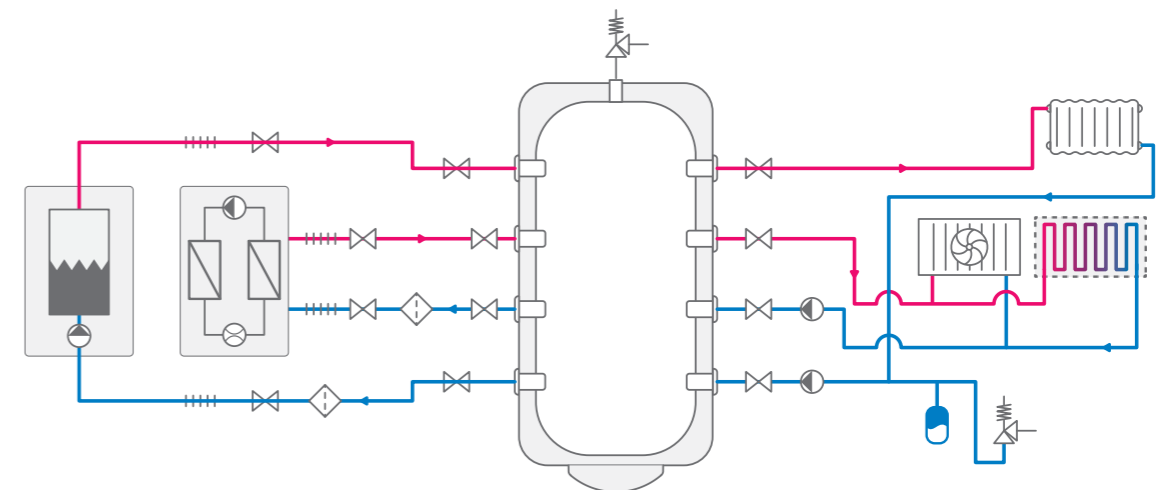
Model	VB 1.2.8047 A02 P2	
TS1	thermo sensor opening niveau 1	G 1/2
TS2	thermo sensor opening niveau 2	G 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2
EE	opening voor elektrisch element / Afvoer	G 1 1/2
L1	niveau 1	G 1 1/2
L2	niveau 2	G 1 1/2
L3	niveau 3	G 1 1/2
L4	niveau 4	G 1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Dimentions		VB 1.2.8047 A02 P2
h	mm	845
q	mm	618
r	mm	498
s	mm	378
t	mm	258
Ø C	mm	470
Ø D	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

Model		VB 1.2.8047 A02 P2
Art. Number	N°	306147
Capaciteit	L	82
Nettogewicht	kg	23
Isolatie	mm	32
Warmteverliezen ΔT45K	W	53,8
Energie-efficiëntieklasse		C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	bar	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



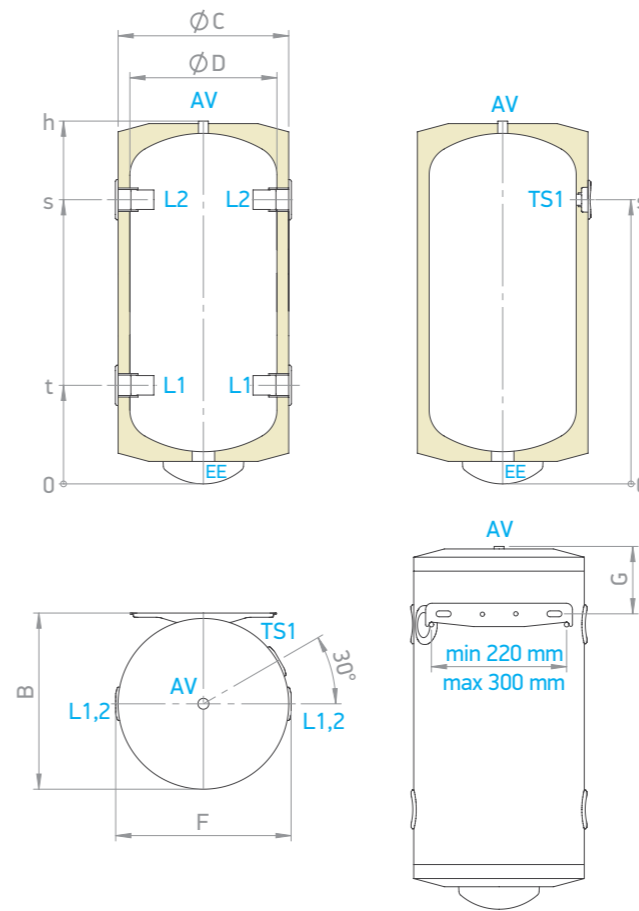
BUFFERTANKS MET KLEINE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met **2 inlaten en 2 uitlaten** en **1 opening voor thermo-sensor**

100 L



Buffertanks met een kleine capaciteit voor warmtepompsystemen | met **2 inlaten en 2 uitlaten** | **1 opening voor thermo-sensor**



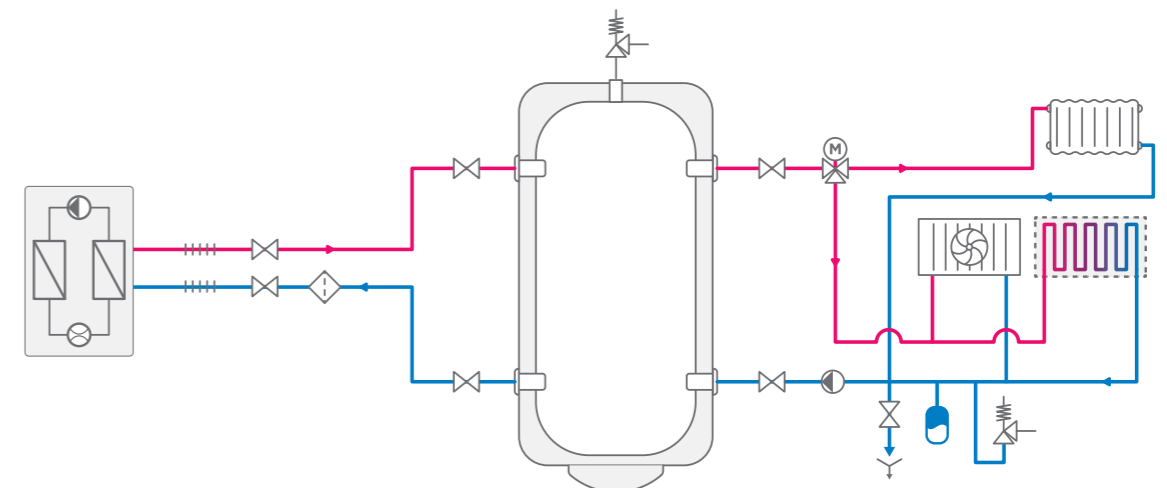
Model	VB 1.2 10047 A02 P1	
TS1	thermo sensor opening niveau 1	G 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2
EE	opening voor elektrisch element/ Afvoer	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Dimentions		VB 1.2 10047 A02 P1
h	mm	985
s	mm	763
t	mm	253
ØC	mm	470
ØD	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

Model		VB 1.2 10047 A02 P1
Art. Number	Nº	306149
Capaciteit	L	100
Nettogewicht	kg	25
Isolatie	mm	32
Warmteverliezen ΔT45K	W	61,3
Energie-efficiëntieklasse		C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	bar	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



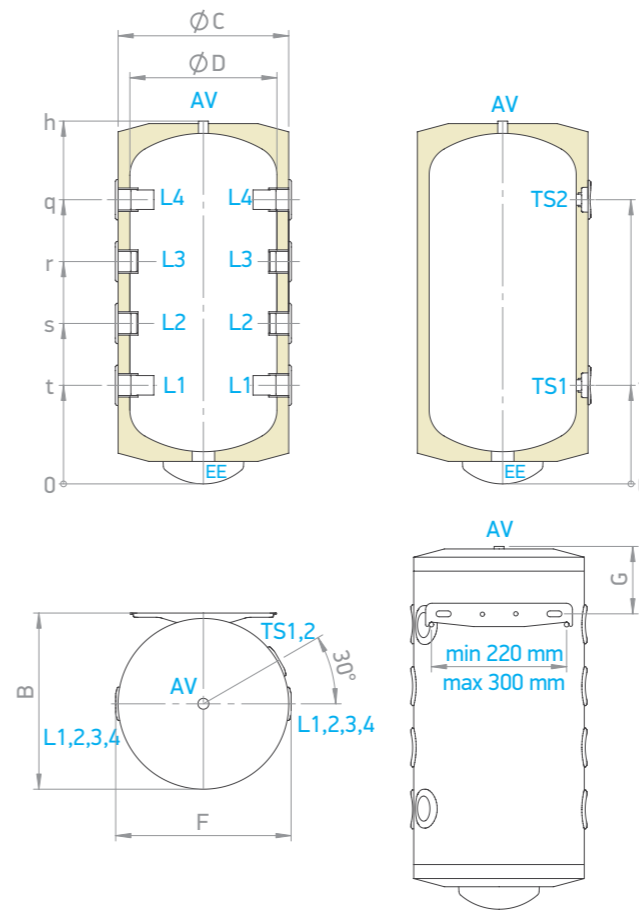
BUFFERTANKS MET KLEINE CAPACITEIT VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

met **4 inlaten en 4 uitlaten**
en **2 openingen voor thermo-sensor**

100 L



Buffertanks met kleine capaciteit voor warmtepompsystemen | met **4 inlaten en 4 uitlaten** | **2 openingen voor thermo-sensor**



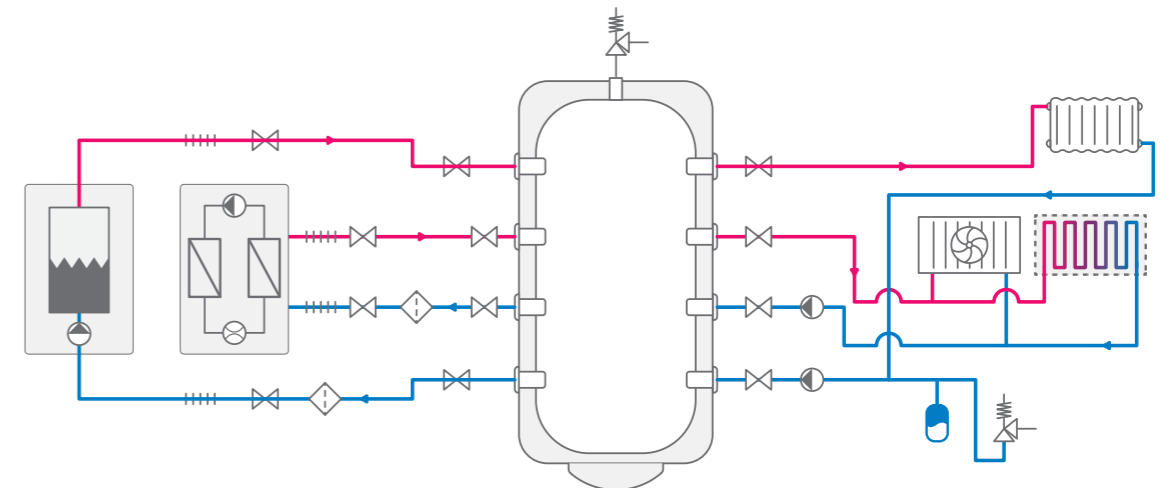
Model	VB 1.2 10047 A02 P2	
TS1	thermo sensor opening niveau 1	G 1/2
TS2	thermo sensor opening niveau 2	G 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G 1/2
EE	opening voor elektrisch element/ Afvoer	G 1 1/2
L1	niveau 1	G 1 1/2
L2	niveau 2	G 1 1/2
L3	niveau 3	G 1 1/2
L4	niveau 4	G 1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Dimentions		VB 1.2 8047 A02 P2
h	mm	985
q	mm	763
r	mm	593
s	mm	423
t	mm	253
ØC	mm	470
ØD	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

Model		VB 1.2 10047 A02 P2
Art. Number	Nº	306148
Capaciteit	L	100
Nettogewicht	kg	26
Isolatie	mm	32
Warmteverliezen ΔT45K	W	61,3
Energie-efficiëntieklasse		C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95
Nominale druk	bar	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING





GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

Het assortiment omvat modellen met een capaciteit van 50 L en 80 L zonder warmtewisselaar voor installatie aan de muur.

Voordelen:

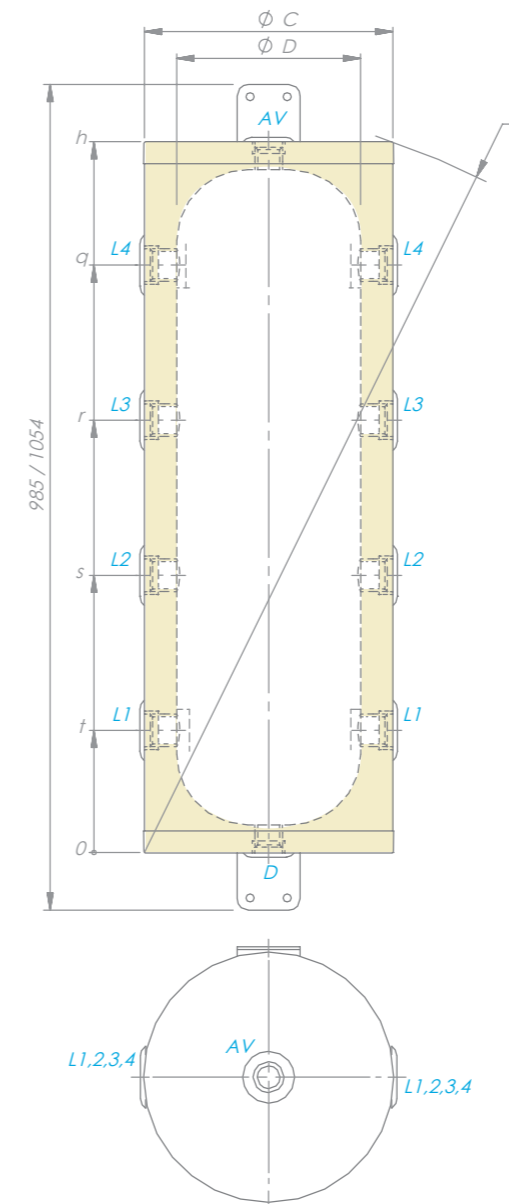
- Isolatie van 50 mm PU met hoge dichtheid voor lage energieverliezen.
- 4 inlaten en 4 uitlaten met G 1.1/4" voor een hoger debiet.
- Hoge **energie-efficiëntieklasse B**.
- Stratificatiebeugels op de bovenste en onderste inlaten en uitlaten.
- Afvoer op G 1½".
- Luchtventilatie op G ¾".
- Nominale druk 6 bar.
- Optie voor **INSTALLATIE VAN VERWARMINGSELEMENT**.

GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS voor warmtepompssystemen

50 L
en
80 L



Geëmailleerde buffertanks voor warmtepompssystemen | 50 L en 80 L



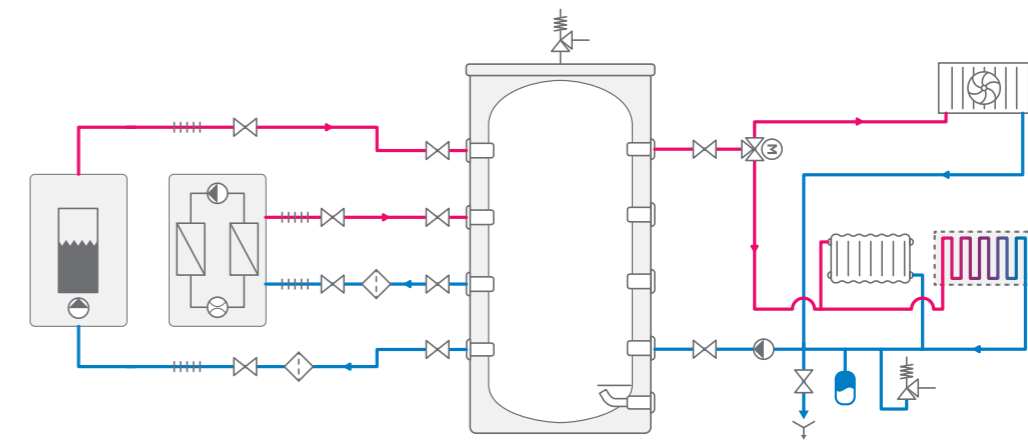
MODEL	TESY EV 50 40	TESY EV 80 46	
AV	opening voor luchtventilatie	G3/4	G3/4
D	Afvoer	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/4	G1 1/4
L2	niveau 2	G1 1/4	G1 1/4
L3	niveau 3	G1 1/4	G1 1/4
L4	niveau 4	G1 1/4	G1 1/4

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	TESY EV 50 40	TESY 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
ØC	mm	400	460
ØD	mm	300	360

MODEL		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
Artikelnummer	Nº	423102	423101
Capaciteit	L	51	80
Nettogewicht	kg	24	36
Isolatie	mm	50	50
Warmteverliezen ΔT45K	W	38	45
Energie-efficiëntieklasse		B	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	bar	6	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



GEËMAILLEERDE EN NIET-GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS ANTI-CONDENS SERIE VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

VOORDELEN

3
Bar



BUFFERTANKS ANTI-CONDENS SERIE VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

Buffertanks, speciaal ontworpen om compatibel te zijn met warmtepompsystemen.

Het assortiment omvat modellen van 100 L, 160 L en 200 L, vloerstaand, zonder warmtewisselaar.

Voordelen:

- Optimale werking in verwarmings- en koelmodus.
- **ANTI-CONDENS OPLOSSING.** Extra isolatie rond alle inlaten en uitlaten om condensatie in de koelmodus te voorkomen.
- Hoge **energie-efficiëntieklasse A** (100 L) en **klasse B** (160-200 L).
- 4 inlaten en 4 uitlaten van G1 1/2 voor een hoge stroomsnelheid.
- Extra openingen voor luchtventilatie en drainage.
- Innovatieve stratificatie mondstukken bij alle inlaten en uitlaten.
- 2 thermosensor openingen (1 voor 100 L model).

GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS met anticondensoplossing

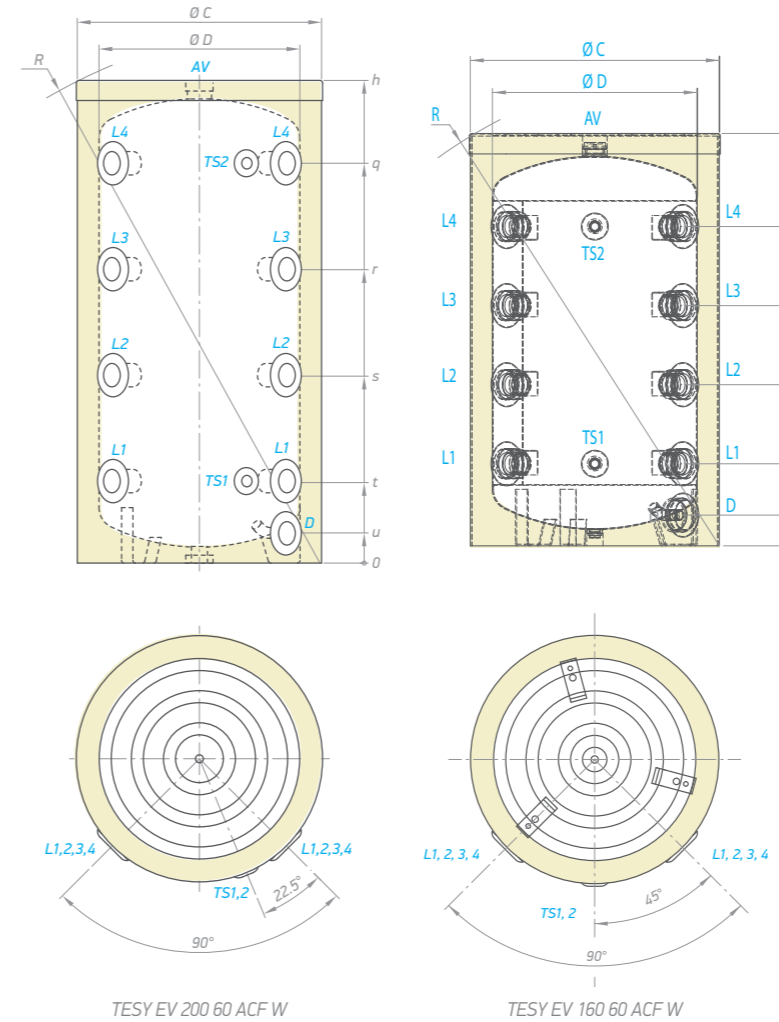
160 L en 200 L

CLASS B



MODEL		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
Artikelnummer	Nº	305932	305933
Capaciteit	L	163	202
Nettogewicht	kg	44	49
Isolatie	mm	50	50
Warmteverliezen ΔT_{45K}	W	49	56
Energie-efficiëntieklasse		B	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Nominale druk	bar	3	3

Geëmailleerde buffertanks met anticondensoplossing | 160 L en 200 L

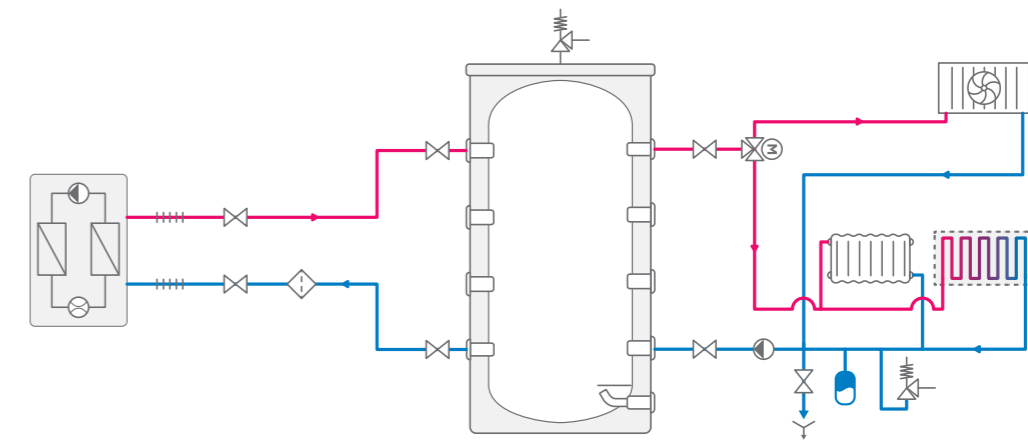


MODEL	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2
AV	opening voor	G1 1/2
D	Afvoer	G3/4
L1	niveau 1	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
h	mm	1007
q	mm	779
r	mm	586
s	mm	393
t	mm	200
u	mm	75
R	mm	1176
ØC	mm	600
ØD	mm	500

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



NIET-GEËMAILLEERDE BUFFERTANKS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

zonder **warmtewisselaars**

100 L tot 200 L

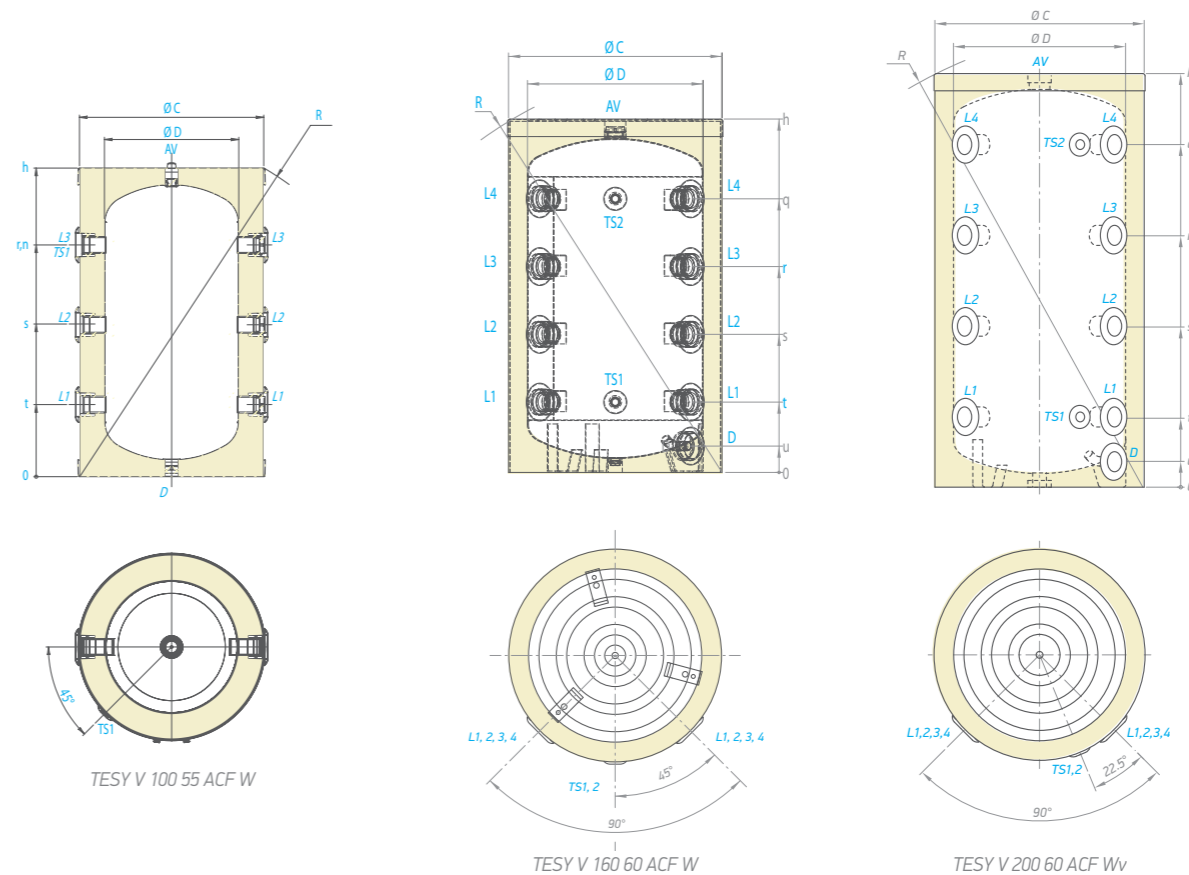
CLASS A

CLASS B



MODEL		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
Artikelnummer	N°	305432	305433	305434
Capaciteit	L	101	163	202
Nettogewicht	kg	30	40	47
Isolatie	mm	50	50	50
Warmteverliezen ΔT_{45K}	W	34	49	56
Energie-efficiëntieklasse		A	B	B
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95
Nominale druk	bar	3	3	3

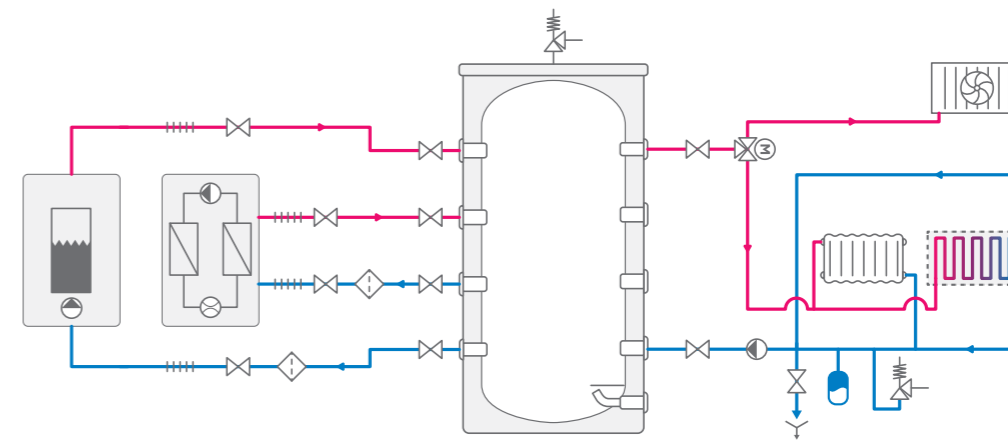
Niet-geëmailleerde buffertanks met anticondensoplossingssystemen | 100 L tot 200 L



MODEL		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W	Afmetingen ± 5 mm	TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	h	mm	932	1202
TS2	voeler opening niveau 2	-	G1/2	G1/2	q	mm	710	995
AV	opening voor luchtventilatie	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	r	mm	550	730
D	Afvoer	G3/4	G3/4	G3/4	s	mm	390	465
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	t	mm	230	200
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	u	mm	-	75
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	R	mm	1126	1345
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	$\varnothing C$	mm	400	600
					$\varnothing D$	mm	560	500

Schroefdradaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING





BUFFERTANKS VOOR VERWARMINGSSYSTEMEN

Een breed assortiment buffertanks voor gebruik in gesloten verwarmingssystemen.

Het assortiment omvat modellen van 200 L tot 2000 L met twee, één of zonder warmtewisselaars.

Voordelen:

- Vier thermo openingen.
- Zeer efficiënte CFK-vrije PU-schuimisolatie voor de modellen van 200 L tot 500 L.
- Zeer efficiënte **VERWIJDERBARE ISOLATIEHOES** voor modellen van 800 L en 2000 L.
- Warmtewisselaars met een groot oppervlak.

BUFFERTANKS

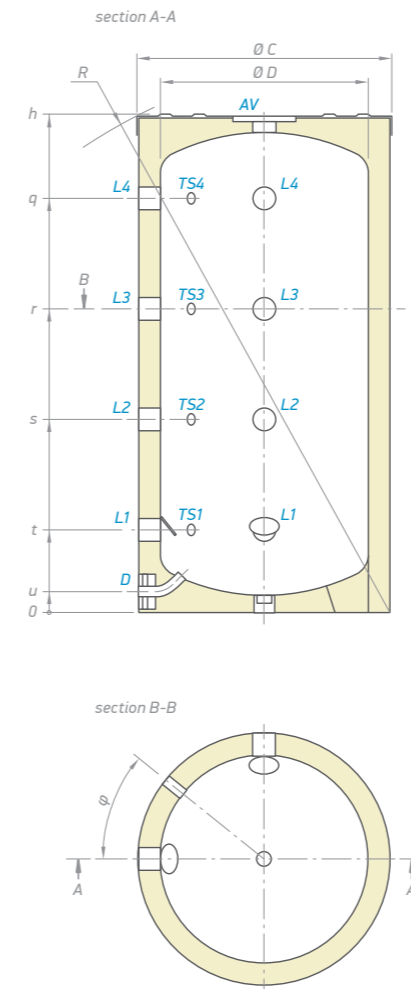
zonder warmtewisselaars

200 L
tot
500 L



MODEL		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
Artikelnummer	Nº	300632	300634	300635	300636
Capaciteit	L	202	294	406	497
Nettogewicht	kg	47	55	69	81,2
Isolatie	mm	50	50	50	50
Warmteverliezen 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

Buffertanks | zonder warmtewisselaars | 200 L tot 500 L

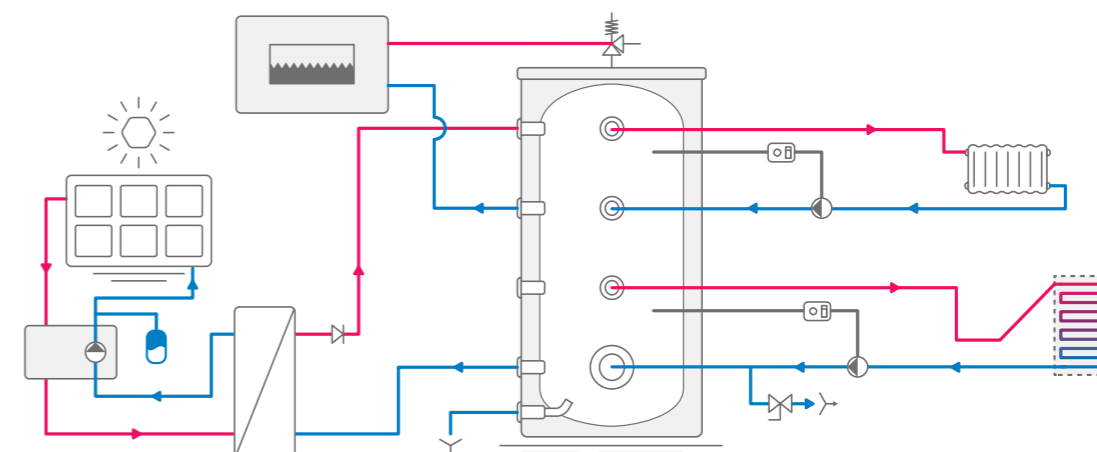


MODEL		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo pocket niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Afvoer	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
h	mm	1202	1422	1407	1677
q	mm	995	1207	1166	1448
r	mm	730	872	850	1036
s	mm	465	537	534	624
t	mm	200	202	218	212
u	mm	75	52	75	75
Ψ	°	45	45	22,5	22,5
R	mm	1345	1565	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS

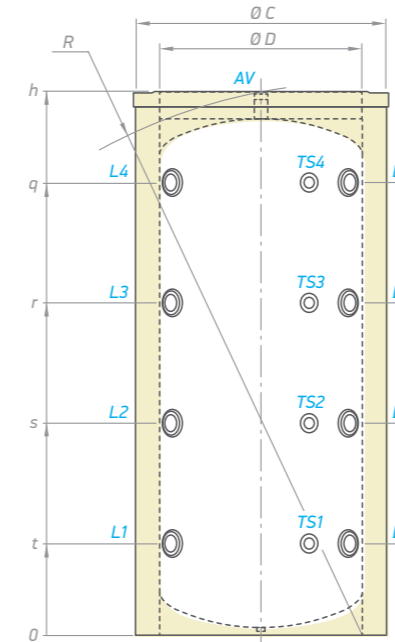
zonder warmtewisselaars

800 L
tot
2000 L



Buffertanks |

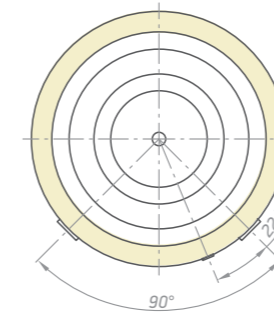
zonder warmtewisselaars | 800 L tot 2000 L



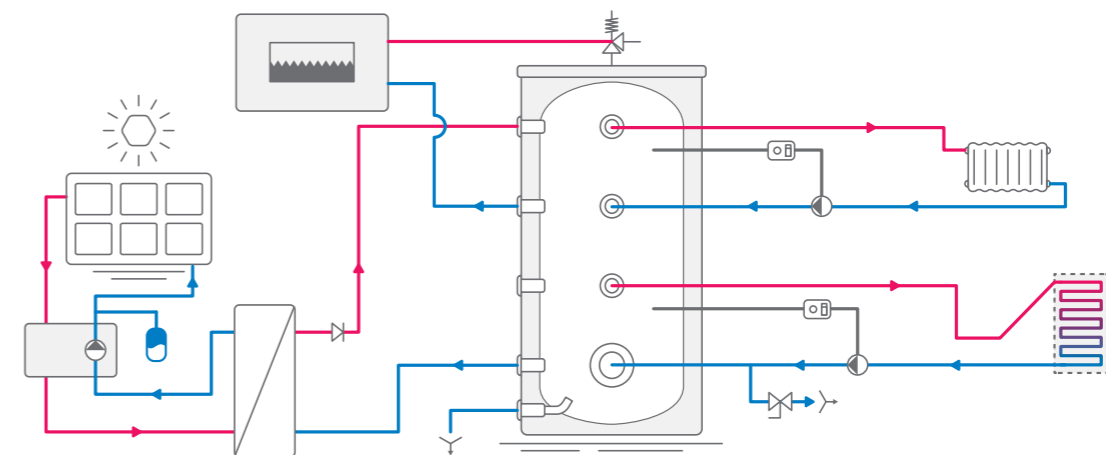
MODEL	TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4	
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo opening niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm	TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4	
h	mm	1947	2125	2219	2413
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2426	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100



VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



MODEL		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
Artikelnummer	Nº	303896	303897	303893	303894
Capaciteit	L	805	902	1476	1904
Nettogewicht	kg	124	140	228	271
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	136	158	183
Energie-efficiëntieklasse	C	C	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95	95
Nominale druk	bar	3	3	3	3

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L.

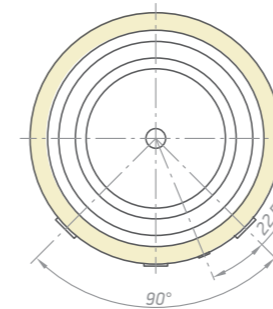
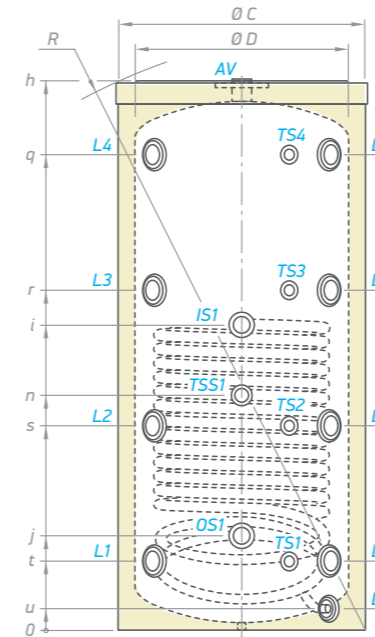
BUFFERTANKS

met één warmtewisselaar

200 L
tot
500 L



Buffertanks | met één warmtewisselaar | 200 L tot 500 L



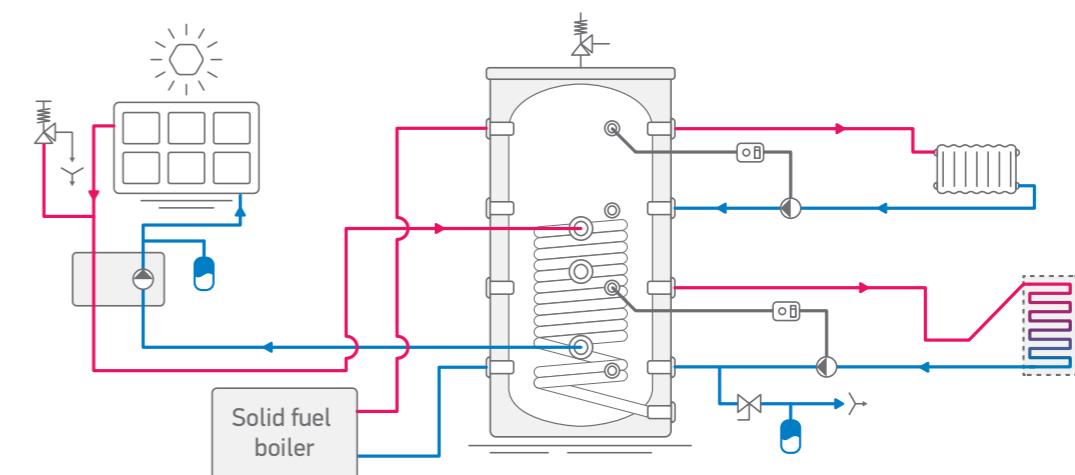
MODEL		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1	G1
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo pocket niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	thermo sensor warmtewisselaar	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
h	mm	1202	1422	1407	1677
i	mm	655	817	782	933
j	mm	268	301	308	288
n	mm	-	-	465	718
q	mm	995	1208	1166	1448
r	mm	730	873	850	1036
s	mm	465	538	534	624
t	mm	200	203	218	212
u		75	75	75	75
R	mm	1343	1560	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

MODEL		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
Artikelnummer	Nº	302172	302173	300612	300624
Capaciteit	L	195	283	394	480
Nettogewicht	kg	55	80	88	104
Isolatie	mm	50	50	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	0,96	1,45	1,65	2,25
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	5,80	8,80	10,00	13,70
Warmteverliezen ΔT45K	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	8	8	8	8
Nominale druk van de warmtewisselaar	bar	3	3	3	3

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



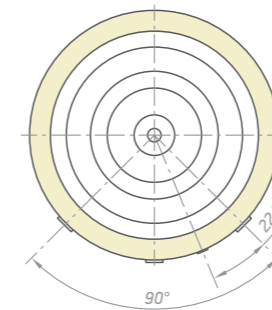
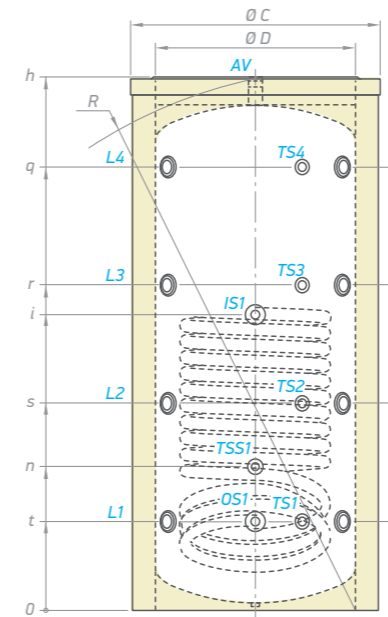
BUFFERTANKS

met één warmtewisselaar

800 L
tot
2000 L



Buffertanks | met één warmtewisselaar | 800 L tot 2000 L



MODEL		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo opening niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	thermo sensor warmtewisselaar	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

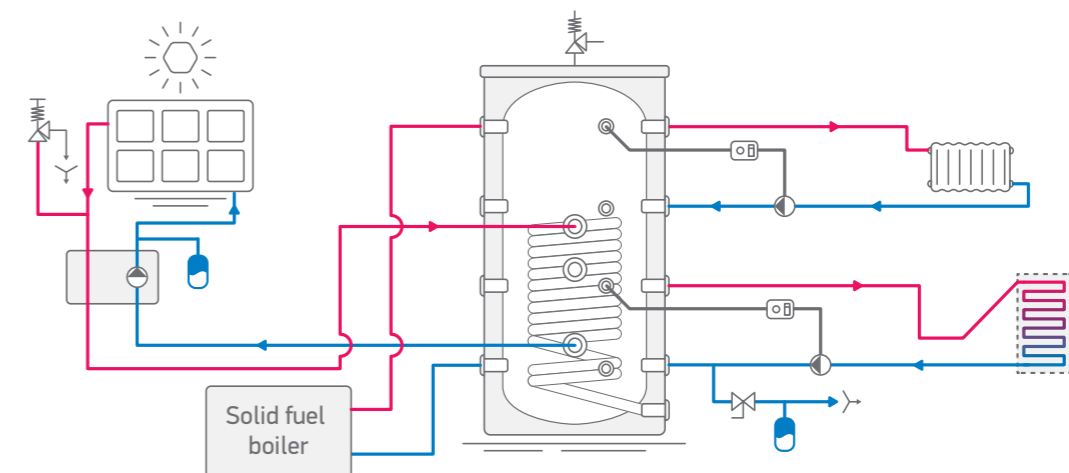
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
h	mm	1947	2125	2219	2413
i	mm	1020	1189	1091	1272
j	mm	360	364	427	446
n	mm	580	584	651	647
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2462	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

MODEL		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
Artikelnummer	Nº	303889	303899	303887	303892
Capaciteit	L	776	866	1439	1853
Nettogewicht	kg	154	176	339	339
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	3,10	3,30	3,47	4,50
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	136	158	183
Energie-efficiëntieklasse	C	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 warmtewisselaar	bar	3	3	3	3

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L.

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



BUFFERTANKS

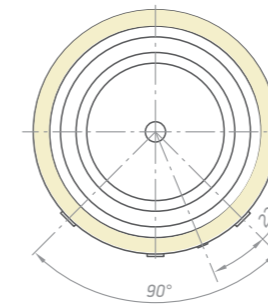
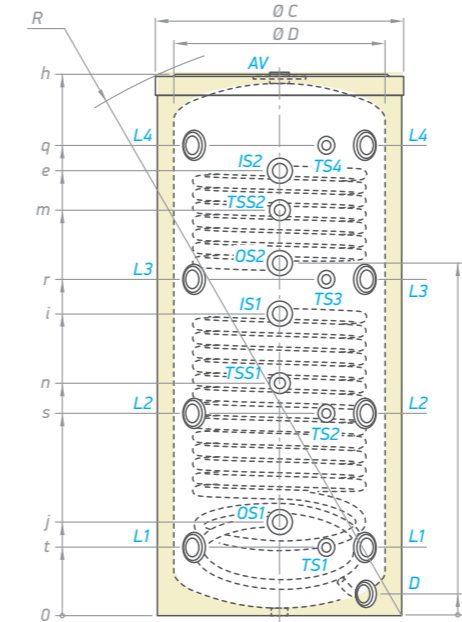
met twee warmtewisselaars

400 L
tot
500 L



Buffertanks |

met twee warmtewisselaars | 400 L tot 500 L



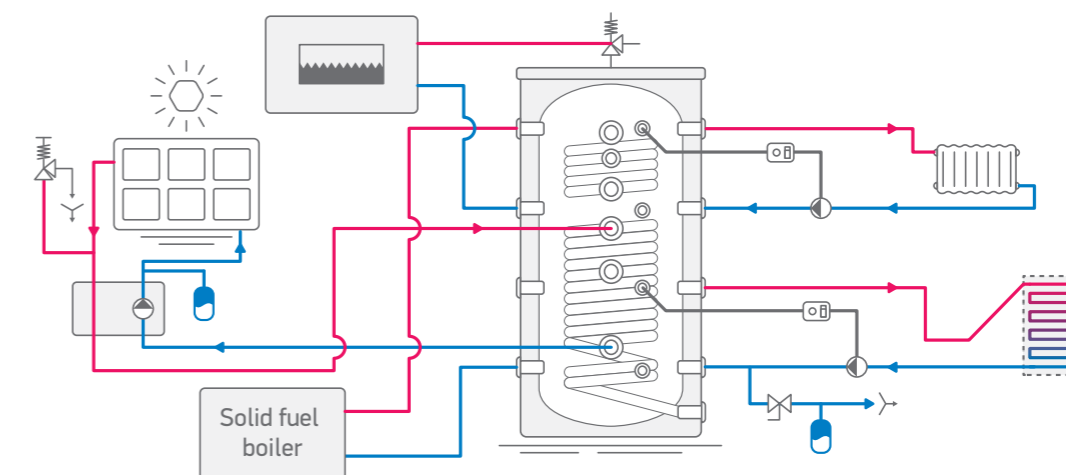
MODEL		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2
TS4	thermo pocket niveau 4	G1/2	G1/2
TSS1	thermo sensor warmtewisselaar	G1/2	G1/2
TSS2	thermo sensor warmtewisselaar	G1/2	G1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
h	mm	1407	1677
e	mm	1080	1349
g	mm	865	1048
i	mm	782	934
m	mm	1003	1220
n	mm	466	725
q	mm	1166	1448
r	mm	850	1036
s	mm	534	624
t	mm	218	212
u	mm	75	75
R	mm	1596	1837
ØC	mm	750	750
ØD	mm	650	650

MODEL		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
Artikelnummer	Nº	300613	300625
Capaciteit	L	388	472
Nettogewicht	kg	98	123
Isolatie	mm	50	50
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	1,65	2,25
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	10,00	13,70
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	0,76	1,04
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	4,60	6,40
Warmteverliezen ΔT45K	W	91	95
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van warmtewisselaar	°C	110	110
Nominale druk	bar	3	3
Nominale druk van de warmtewisselaar	bar	6	6

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



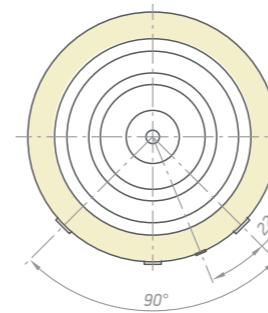
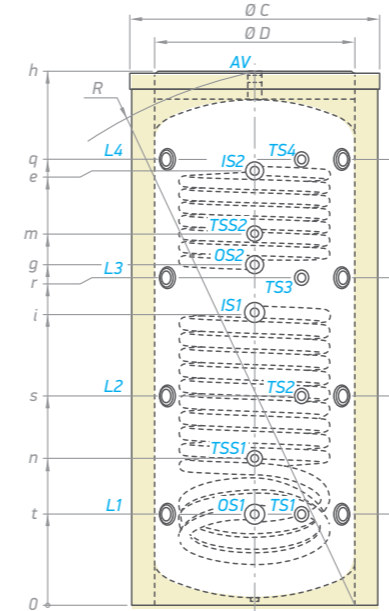
BUFFERTANKS

met twee warmtewisselaars

800 L
tot
2000 L



Buffertanks | met twee warmtewisselaars | 800 L tot 2000 L



MODEL		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo opening niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	thermo sensor warmtewisselaar	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS2	thermo sensor warmtewisselaar	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

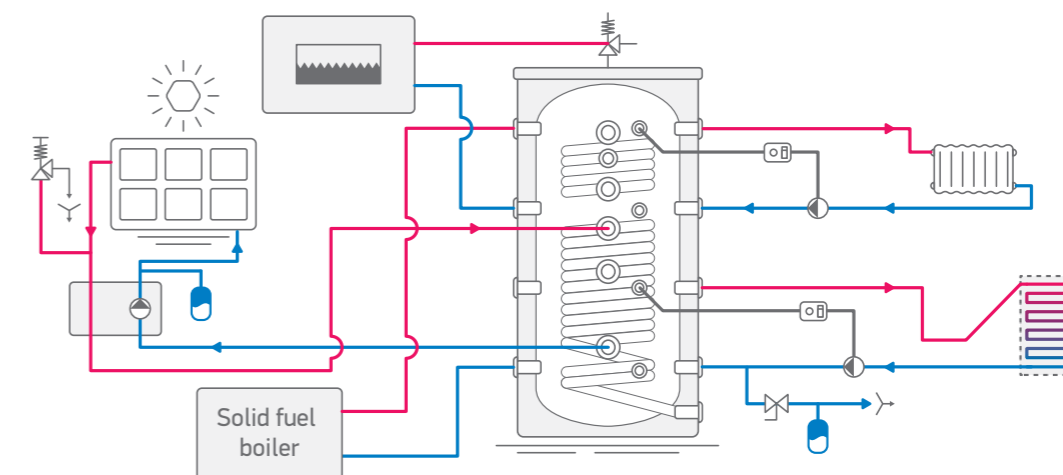
Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
h	mm	1947	2125	2219	2413
e	mm	1507	1747	1737	1904
g	mm	1120	1360	1297	1409
i	mm	1020	1187	1091	1272
m	mm	1387	1502	1465	1566
n	mm	580	582	651	647
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2462	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

MODEL		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
Artikelnummer	Nº	303891	303900	303890	303870
Capaciteit	L	766	855	1415	1822
Nettogewicht	kg	173	202	376	386
Isolatie	mm	100	100	100	100
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	2,89	3,45	3,47	4,50
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,70
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Warmteverliezen ΔT45K	W	128	136	158	183
Energie-efficiëntieklasse	C	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

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L.

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS MET EEN GEGOLFDE ROESTVRIJSTALEN HYGIËNISCHE WARMTEWISSELAAR

VOORDELEN



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS VOOR VERWARMINGSSYSTEMEN EN DE PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER

Buffertanks om verwarmingssystemen te gebruiken voor het verwarmen van tapwater.

Tapwater wordt verwarmd door verwarmingswater door de gegolfde roestvrijstalen warmtewisselaar te laten stromen.

Dit proces voor de productie van warm tapwater is zeer efficiënt en zorgt voor een laag energieverbruik in vergelijking met standaardmodellen.

Het assortiment omvat modellen van 500 L tot 1000 L met:

- hygiënische roestvrijstalen golfspiraal en twee warmtewisselaars
- hygiënische roestvrijstalen golfspoel en één warmtewisselaar
- hygiënische roestvrijstalen golfspiraal

Voordelen:

- Productie van warm tapwater door middel van a hygiënische warmtewisselaar gemaakt van AISI 316L staal.
- Geschikt voor het combineren van verschillende soorten warmtebronnen.
- 10 bar nominale werkdruk van de warmtewisselaar voor warm tapwater.
- 95°C maximale bedrijfstemperatuur van de warmtewisselaar voor warm tapwater.
- 4 Inlaten en 4 uitlaten voor aansluiting van verschillende soorten warmtebronnen.
- 4 openingen voor thermosensors.
- Zeer efficiënte **VERWIJDERBARE ISOLATIEHOES** voor modellen van 800 L en 1000 L.

GECOMBINEERDE BUFFERTANKS met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar

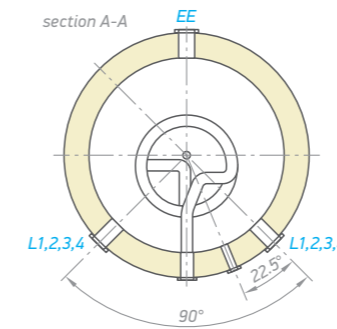
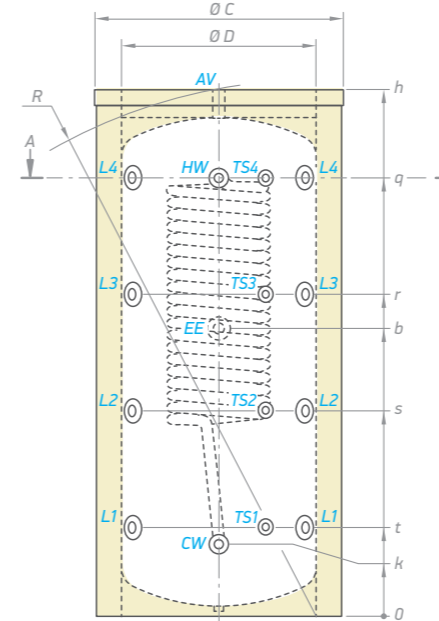
500 L tot 1000 L



MODEL		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
Artikelnummer	N°	303530	303844	303821
Nominale capaciteit buffervat	L	470	757	874
Nettogewicht	kg	110	138	149
Isolatie	mm	50	100	100
Oppervlakte hygiënische warmtewisselaar	m²	5,00	5,50	5,50
Nominaal volume hygiënische warmtewisselaar	L	26,00	28,00	28,00
Warmteverliezen ΔT_{45K}	W	95,00	128,00	136,00
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van de hygiënische warmtewisselaar	°C	95	95	95
Nominale druk van de buffertank	bar	3	3	3
Nominale druk van hygiënische warmtewisselaar	bar	10	10	10
Hoeveelheid warm tapwater bij (30 liter/minuut) of meer. Tank verwarmd tot 60°C.	L (DHW flow rate, l/min)	193.3 (30.0)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L tot 2000 L.

Gecombineerde buffertanks | met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar | 500 L tot 1000 L

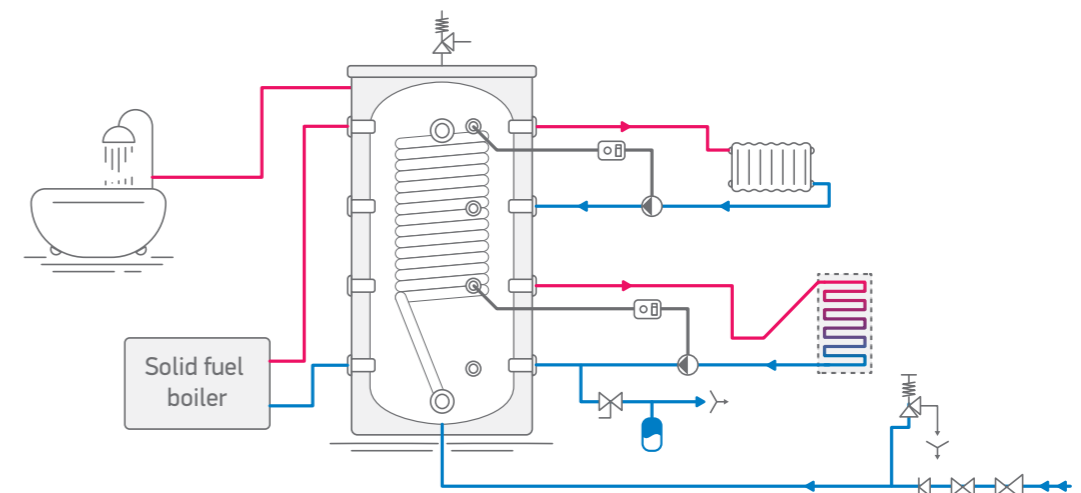


MODEL		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
CW	koud water inlaat	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	heetwateruitlaat	G1	G1 1/4	G1 1/4
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo pocket niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1053	1092
k	mm	212	292	292
q	mm	1448	1502	1777
r	mm	1036	1122	1306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1839	1969	2165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS

met een gegolfde roestvrijstalen
hygiënische warmtewisselaar
met één warmtewisselaar

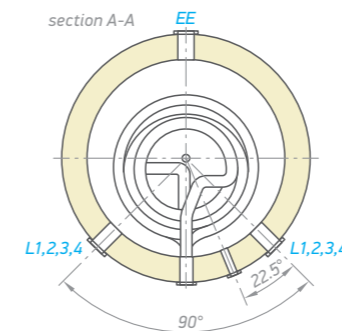
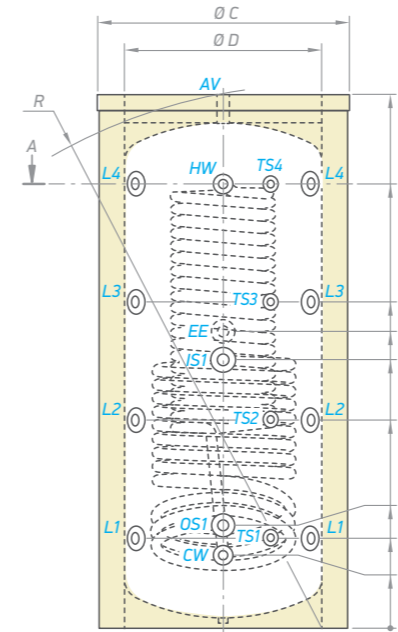
500 L
tot
1000 L



MODEL		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
Artikelnummer	Nº	303534	303825	303822
Nominale capaciteit buffervat	L	458	748	838
Nettogewicht	kg	139	174	178
Isolatie	mm	50	100	100
Oppervlakte hygiënische warmtewisselaar	m²	5,00	5,50	5,50
Nominaal volume hygiënische warmtewisselaar	L	26,00	28,00	28,00
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	1,65	2,23	2,23
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	10,00	19,20	19,20
Warmteverliezen ΔT45K	W	95	128	136
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur van buffervat	°C	95	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van de hygiënische warmtewisselaar	°C	95	95	95
Nominale druk van de buffertank	bar	3	3	3
Nominale druk van warmtewisselaar	bar	6	6	6
Nominale druk van hygiënische warmtewisselaar	bar	10	10	10
Hoeveelheid warm tapwater bij (30 liter/minuut) of meer. Tank verwarmd tot 60°C.	L (DHW flow rate, l/min)	193.3 (30.0)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)
Spool Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	87.4 (29.2) 376.7 (58.3)	71.1 (50.0) 302.8 (100.0)	74.0 (50.0) 301.6 (100.0)

The removable polyester non-woven Isolatie is used for the MODEL Van 800 L and 1000 L.

Gecombineerde buffertanks | met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar met één warmtewisselaar | 500 L tot 1000 L

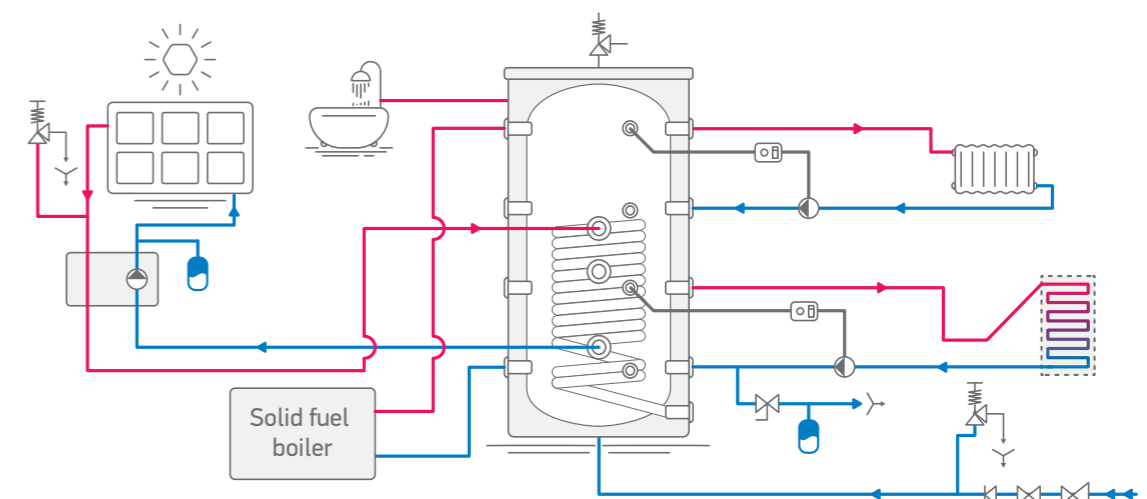


MODEL		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
CW	koud water inlaat	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	heetwateruitlaat	G1	G1 1/4	G1 1/4
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1 1/2	G1 1/2
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	thermo pocket niveau 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1!

Afmetingen ±5 mm		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1053	1092
i	mm	780	780	968
j	mm	307	412	414
k	mm	212	292	294
q	mm	1448	1502	1777
r	mm	1036	1122	1306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1839	1969	2165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING



GECOMBINEERDE BUFFERTANKS

met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar met twee warmtewisselaars

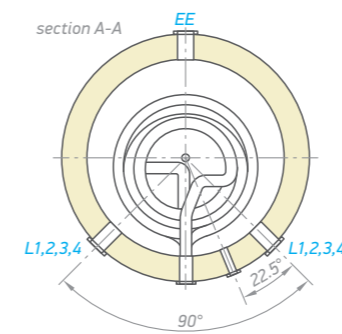
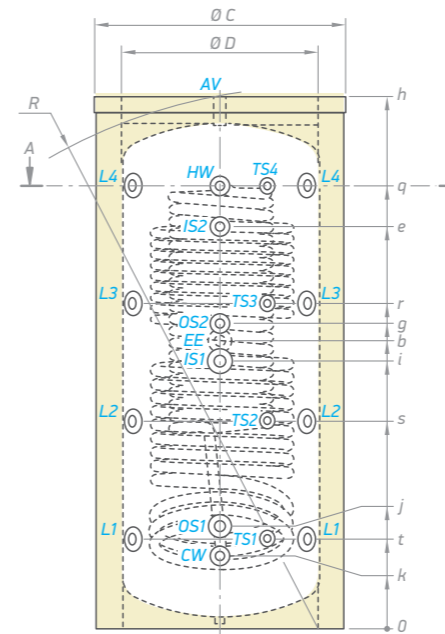
800 L
tot
1000 L



MODEL		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
Artikelnummer	Nº	303829	303830
Nominale capaciteit buffervat	L	738	827
Nettogewicht	kg	186	210
Isolatie	mm	100	100
Oppervlakte hygiënische warmtewisselaar	m²	5,50	5,50
Nominaal volume hygiënische warmtewisselaar	L	28,00	28,00
Warmtewisselaaroppervlak S1	m²	2,23	2,23
Warmtewisselaarcapaciteit S1	L	19,20	19,20
Warmtewisselaaroppervlak S2	m²	1,00	1,54
Warmtewisselaarcapaciteit S2	L	5,90	8,70
Warmteverliezen ΔT_{45K}	W	128	136
Energie-efficiëntieklasse	C	C	C
Maximale bedrijfstemperatuur van buffervat	°C	95	95
Maximale bedrijfstemperatuur van de hygiënische warmtewisselaar	°C	95	95
Nominale druk van de buffertank	bar	3	3
Nominale druk van hygiënische warmtewisselaar	bar	10	10
Nominale druk van warmtewisselaar	bar	6	6
Hoeveelheid warm tapwater bij (30 liter/minuut) of meer Tank verwarmd tot 60°C.	L (DHW flow rate, l/min)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)
Spool Drukverlies bij debiet m³/h (S1)	mBar (l/min)	71.1 (50.0) 302.8 (100.0)	74.1 (50.0) 301.6 (100.0)
Spool Drukverlies bij debiet m³/h (S2)	mBar (l/min)	112.2 (50.0) 452.4 (100.0)	134.4 (50.0) 563.3 (100.0)

De verwijderbare polyester isolatiehoes wordt gebruikt voor de modellen van 800 L en 1000 L.

Gecombineerde buffertanks met een gegolfde roestvrijstalen hygiënische warmtewisselaar met twee warmtewisselaars | 800 L tot 1000 L

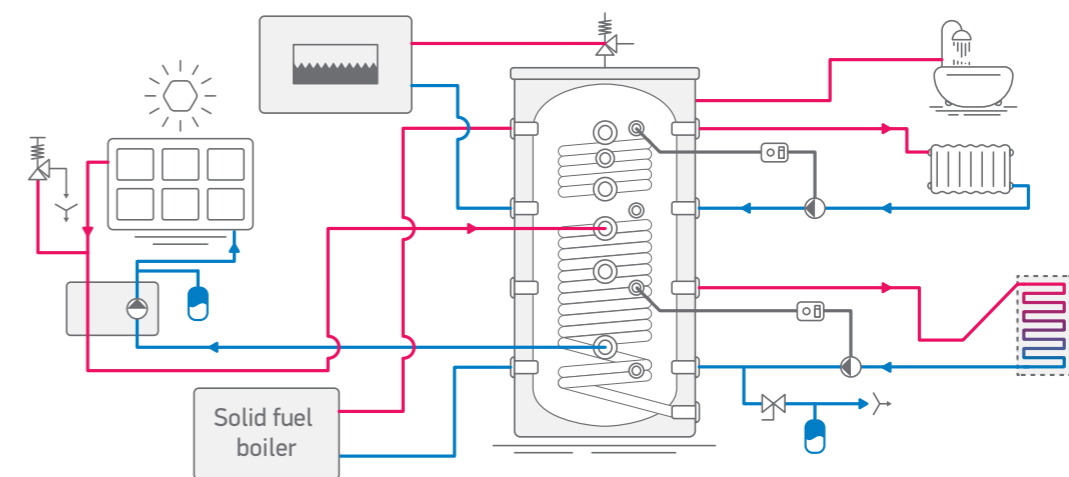


MODEL		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
CW	koud water inlaat	G1 1/4	G1 1/4
HW	heetwateruitlaat	G1 1/4	G1 1/4
IS1	warmtewisselaar inlaat	G1 1/2	G1 1/2
OS1	warmtewisselaar uitlaat	G1 1/2	G1 1/2
IS2	warmtewisselaar inlaat	G1	G1
OS2	warmtewisselaar uitlaat	G1	G1
TS1	voeler opening niveau 1	G1/2	G1/2
TS2	voeler opening niveau 2	G1/2	G1/2
TS3	voeler opening niveau 3	G1/2	G1/2
TS4	thermo pocket niveau 4	G1/2	G1/2
EE	opening voor elektrisch element	G1 1/2	G1 1/2
AV	opening voor luchtventilatie	G1 1/2	G1 1/2
L1	niveau 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	niveau 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	niveau 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	niveau 4	G1 1/2	G1 1/2

Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-11

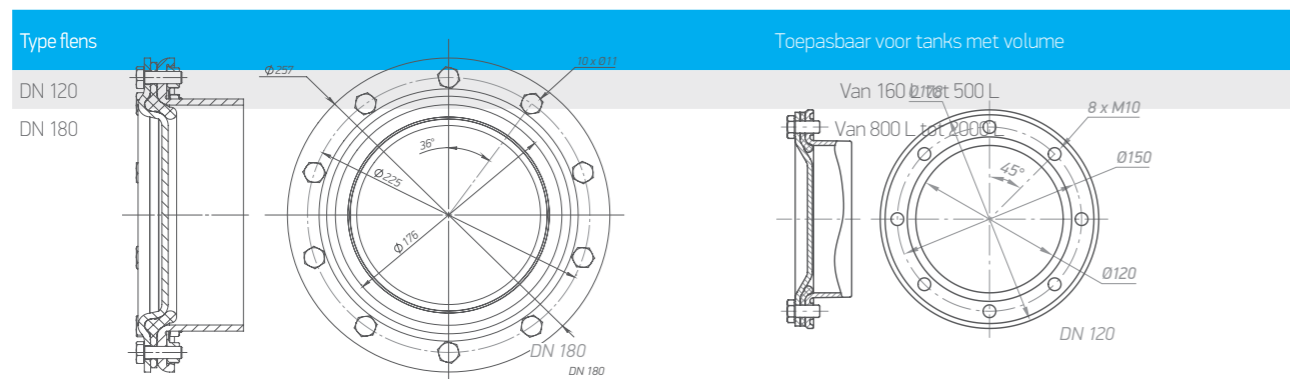
Afmetingen ±5 mm		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
h	mm	1932	2132
b	mm	1053	1092
i	mm	780	968
j	mm	412	414
k	mm	292	294
q	mm	1502	1777
r	mm	1122	1306
s	mm	742	835
t	mm	362	364
R	mm	1969	2165
ØC	mm	990	990
ØD	mm	790	790

VOORBEELD VAN INSTALLATIE EN AANSLUITING

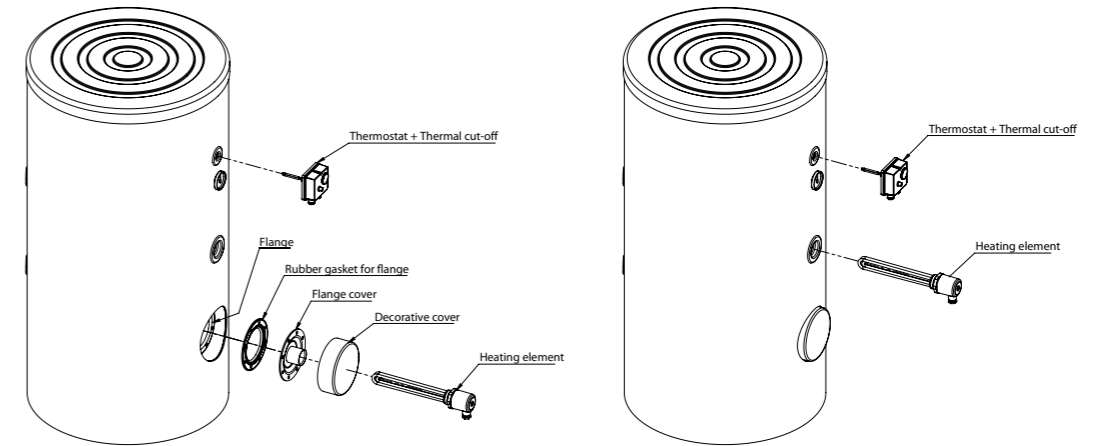


MODEL	Stroom	Naam	Kunst. N°	Beschrijving
Elektrische kits				
Van 160 L tot 500 L	3 kW	Elektrische Kit 3 kW - PLUG AND PLAY	301456	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G 1½" Verwarmingselement 3000 W/230V, L=375mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling 70 ±5°C / 85 ±5°C Stekker (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Elektrische Kit 3 kW	301455	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G 1½" Verwarmingselement 3000 W/230V - 3x230V, L= 290mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C
	4.5 kW	Elektrische Kit 4.5 kW	301457	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G 1½" Verwarmingselement 4500 W/230V - 3x230V, L=405mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Elektrische Kit 6 kW	305620	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G 1½" Verwarmingselement 6000 W/230V - 3x230V, L=440mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C
Elektrische kit zonder deksel voor Flens Van 800 L tot 2000 L	4.5 kW	Elektrische Kit 4.5 kW	300560	Pakket bevat: Verwarmingselement 4500 W 230V - 3x230V, L=405mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Elektrische Kit 6 kW	300562	Pakket bevat: Verwarmingselement 6000 W/230V - 3x230V, L=505mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C
	7.5 kW	Elektrische Kit 7.5 kW	300564	Pakket bevat: Verwarmingselement 7500 W/400V - 3x230V, L=615mm, G 1½" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C
	12 kW	Elektrische Kit 12 kW	304313	Pakket bevat: Verwarmingselement 12000 W/400V - 3x230V, L=520mm, G2" Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 75±4°C / 95 +0/-6°C

MODEL	Name	Art. N°	Description
Deksel voor flens met mof for Verwarmingselement			
Van 160 L tot 500 L	Flens kit	301459	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G 1½"
Van 800 L tot 2000 L	Flens kit	305497	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G2"
Van 800 L tot 2000 L	Flens kit	305496	Pakket bevat: Rubberen pakking voor flens Deksel voor flens met mof G 1½"



MODEL	Stroom	Naam	Kunst. N°	Beschrijving
Verwarmingselementen				
Van 160 L tot 500 L	3 kW	Elektrisch verwarmingselement 3 kW- PLUG AND PLAY	300910	Verwarmingselement 3000 W/230V, G 1½" Geïntegreerde thermostaat + Thermische uitschakeling 70 ±5°C / 85 ±5°C Stekker (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Elektrisch verwarmingselement 3 kW	300570	HE 3000 W/230 V 3 fase, L= 290mm, G 1½"
	4.5 kW	Elektrisch verwarmingselement 4.5 kW	300571	HE 4500 W/230 V 3 fase, L= 405mm, G 1½"
	6 kW	Elektrisch verwarmingselement 6 kW	305618	HE 6000 W/230 V 3 fase, L= 440mm, G 1½"
Van 800 L tot 2000 L	6 kW	Elektrisch verwarmingselement 6 kW	300573	HE 6000 W/230 V 3 fase, L= 505mm, G 1½"
	7.5 kW	Elektrisch verwarmingselement 7.5 kW	300575	HE 7500 W/400 V 3 fase, L= 615mm, G 1½"
	12 kW	Elektrisch verwarmingselement 12 kW	300569	HE 12000 W/400 V 3 fase, L= 520mm, G 2"
Verwarmingselementen met geïntegreerde thermostaat + Thermische uitschakeling				
Van 160 L tot 500 L	3kW	Elektrisch verwarmingselement 3 kW	305558	HE 3000W/230V 3 fase, L= 290mm, G 1½", IP 65
	4.5kW	Elektrisch verwarmingselement 4.5 kW	305364	HE 4500W/230V 3 fase, L= 405mm, G 1½", IP 65
	6kW	Elektrisch verwarmingselement 6 kW	305365	HE 6000W/230V 3 fase, L= 440mm, G 1½", IP 65
Van 800 L tot 2000 L	6kW	Elektrisch verwarmingselement 6 kW	305365	HE 6000W/230V 3 fase, L= 505mm, G 1½", IP 65
	7.5kW	Elektrisch verwarmingselement 7.5 kW	305366	HE 7500W/400V 3 fase, L= 615mm, G 1½", IP 65
Van 120 L tot 160 L Indirect verwarmde buffertanks voor onder boilers	3kW	Heating Element HCWH 3KW UGT	305619	HE 3000W/230V 3 fase, L= 700mm, G1 1/2, IP 65
Gecombineerde temperatuurregelaars				
Van 160 L tot 500 L		Gecombineerde besturingseenheid /160-500L	300592	Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 90±3°C / 110 +0/-6°C
Van 800 L tot 2000 L		Gecombineerde besturingseenheid / 750-2000L	300593	Thermostaat + Thermische uitschakeling, capillair 90±3°C / 110 +0/-6°C





Tesy Ltd.

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

www.tesy.nl



Deze catalogus is marketingmateriaal en geen aanbod.
Neem voor specifieke modellen contact op met uw dealer.

Copyright © Alle rechten voorbehouden, v. 1 2024 - TESI Ltd.