

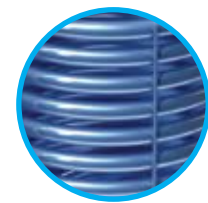
ANODY MAGNEZOWE

Anoda magnezowa wspiera bezproblemową eksploatację emalii ochronnej CrystalTech Pro. Urządzenia grzewcze TESY mogą być wyposażone w 1, 2 lub nawet 3 anody magnezowe – w zależności od pojemności zasobnika c.w.u. – które skutecznie chronią całą powierzchnię wewnętrzną zbiornika.



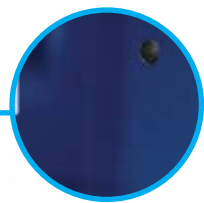
ZROBOTYZOWANY PROCES SPAVALNICZY

Wysoki stopień robotyzacji technologii produkcji gwarantuje wysoką jakość i trwałość połączeń krawędzi korpusu walcowego z dennicami zasobnika c.w.u.



WĘŻOWNICA

Wysoka wydajność, wytrzymałość i trwałość.



CRYSTALTECH PRO

CrystalTech PRO to bardzo wytrzymała emalia chroniąca zasobnik c.w.u. przed korozją. Dzięki wysokiej dokładności powlekania emalią powłoka ta jest наносzona równomiernie na całą powierzchnię wyrobu. Siła przyczepności powłoki do metalu zwiększa niezawodność i trwałość podgrzewacza wody.



BIAŁY KORPUS ZEWNĘTRZNY (NA ZAMÓWIENIE)

TESY oferuje nabywcom możliwość zamówienia białego korpusu zewnętrznego z wybranymi urządzeniami grzewczymi.

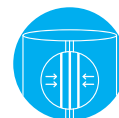


TERMOIZOLACJA PU

Poliuretan spieniany bez gazów chlorofluorowęglowodorowych (CFC), wyróżniający się dużą gęstością i równomiernym jej rozkładem wokół naczynia zasobnika, sprzyja energooszczędności urządzeń marki TESI. (w modelach o poj. do 500 l)

ZASOBNIKI C.W.U. DO INSTALACJI Z POMPĄ CIEPŁA

8
Bar



Zasobniki stojące do przygotowania ciepłej wody użytkowej z podwójną wężownicą, wbudowanym kolektorem i dużą powierzchnią wymiany ciepła, przeznaczone do zasilania ze źródeł ciepła o niskiej temperaturze. Jest to rodzina produktów przeznaczona specjalnie do pracy z pompą ciepła.

Asortyment modeli:

- od 160 l do 500 l z podwójną wężownicą dużej mocy
- od 200 l do 1000 l z dwiema podwójnymi wężownicami dużej mocy

Zalety:

- Podwójna wężownica dużej mocy zwiększa efektywność źródeł ciepła o niskiej temperaturze.
- Niższy opór hydrauliczny (spadek ciśnienia) na wężownicy dzięki większej średnicy przyłączy wlotowych i wylotowych z gwintem G1 1/2. (modele o pojemności 160 l z przyłączami wlotowymi/wylotowymi z gwintem G1).
- Wężownice o dużej powierzchni wymiany ciepła, zasilane z pompy ciepła lub kondensacyjnego kotła gazowego.
- Nadają się do pracy ze źródłami ciepła o niskiej temperaturze.
- Wysokiej jakości EMALIA z technologią TESI CrystalTech PRO.
- OPARTA NA ANODACH MAGNEZOWYCH OCHRONA wewnętrznej powierzchni zasobnika przedłuża żywotność produktu.
- WYSOCE WYDAJNA IZOLACJA zapewnia minimalne straty ciepła w modelach o pojemności do 500 l.

ZASOBNIKI C.W.U.
do instalacji z pompą ciepła

z jedną podwójną wężownicą
dużej mocy

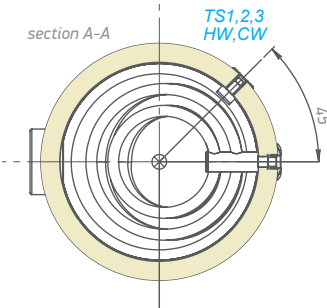
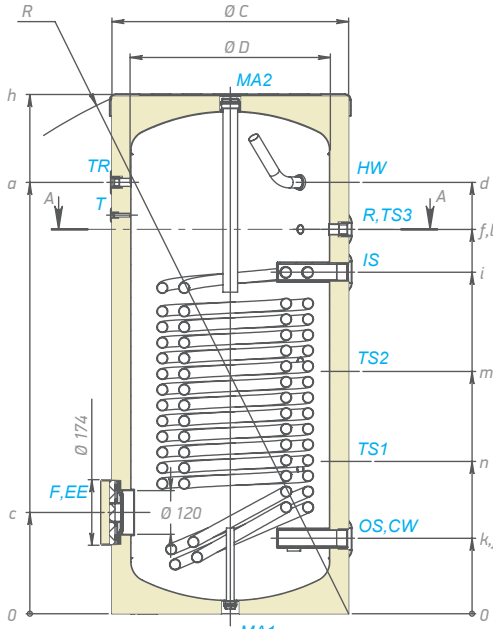
160 L
do
500 L



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
Nr katalogowy	Nº	304703	305250	305257	305256	305231
Pojemność	L	149	183	271	267	451
Ciężar netto	kg	60	84	111	123	212
Termoizolacja	mm	50	50	50	50	50
Powierzchnia wężownicy S1	m²	1,70	2,56	3,00	3,84	6,00
Pojemność wężownicy S1	L	11,00	15,60	18,30	23,00	33,00
Straty ciepła ΔT45K	W	51	59	68	68	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	B	B	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe wężownicy	bar	6	6	6	6	6
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	27.8 (16.6)	39.0 (20.8)	44.8 (25)	49.7 (25)	73.6 (29.2)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju wężownicy	L	206	299	462	428	662
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju wężownicy	min (l/min)	16 (16.6)	15 (20.8)	20 (25)	16 (25)	18 (29.2)
Spadek ciśnienia na zwoju wężownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1), 80° na zwoju wężownicy	mBar (l/min)	6.4 (16.6)	13 (20.8)	18.9 (25)	21.5 (25)	45.5 (29.2)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 55° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	13.4 (33.3)	20.1 (33.3)	20.9 (33.3)	23.0 (33.3)	33.9 (33.3)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 55° na zwoju wężownicy	L	165	240	383	340	557
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 55° na zwoju wężownicy	min (l/min)	27 (33.3)	23 (33.3)	33 (33.3)	28 (33.3)	33.3 (33.3)
Spadek ciśnienia na zwoju wężownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1), 55° na zwoju wężownicy	mBar (l/min)	30 (33.3)	35.4 (33.3)	34.3 (33.3)	40.1 (33.3)	58.3 (33.3)

* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. do instalacji z pompą ciepła |
z jedną podwójną wężownicą dużej mocy | 160 L do 500 L

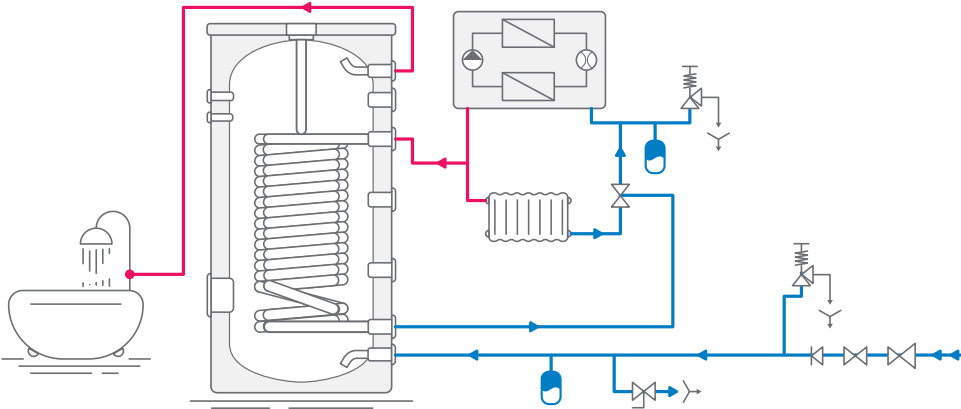


MODEL		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2x15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
CW	dopływ zimnej wody	G1	G1	G1	G1	G1
HW	wylot ciepłej wody	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	włot wężownicy	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot wężownicy	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14
TR	przyłącze termostatu	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	anoda magnezowa nr 3	-	-	-	-	G1 1/2

TS3 niedostępna w modelu o poj. 200 l
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U.
do instalacji z pompą ciepła

z jedną podwójną wężownicą
dużej mocy

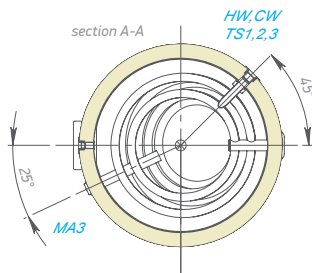
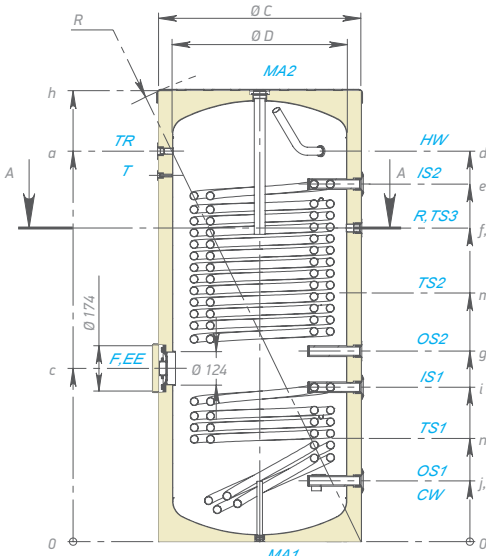
200 L
do
500 L



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
Nr katalogowy	Nº	305254	305255	305249
Pojemność	L	185	269	459
Ciężar netto	kg	86	118	183
Termoizolacja	mm	50	50	50
Powierzchnia wężownicy S1	m²	0,65	1,00	1,55
Pojemność wężownicy S1	L	4,00	6,00	9,30
Powierzchnia wężownicy S2	m²	1,60	2,45	3,45
Pojemność wężownicy S2	L	9,50	14,70	21,00
Straty ciepła ΔT45K	W	59	68	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95
Temperatura maks. pracy wężownicy	°C	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8
Ciśnienie znamionowe wężownicy	bar	6	6	6
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	14.4 (20.8)	16.6 (25.0)	26.7 (29.2)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 80° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	28.6 (20.8)	34.0 (25.0)	52.0 (29.2)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju wężownicy	L	326	461	808
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 80° na zwoju wężownicy	L	203	303	491
Czas podgrzewania 10–60°C, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju wężownicy	min (l/min)	44 (20.8)	54 (25.0)	58 (29.2)
Czas podgrzewania 10–60°C, dla natężenia po stronie górnej (S2), 80° na zwoju wężownicy	min (l/min)	14 (20.8)	17 (25.0)	18 (29.2)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 55° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	6.1 (33.3)	7.1 (33.3)	10.6 (33.3)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 55° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	13.4 (33.3)	16.3 (33.3)	22.5 (33.3)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 55° na zwoju wężownicy	L	253	375	601
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 55° na zwoju wężownicy	L	158	237	395
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 55° na zwoju wężownicy	min (l/min)	80 (33.3)	98 (33.3)	109 (33.3)
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 55° na zwoju wężownicy	min (l/min)	22 (33.3)	27 (33.3)	33 (33.3)
Spadek ciśnienia na zwoju wężownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	4.0(20.8) 15.8(33.3)	3.5(25.0) 9.9(33.3)	17.9(29.9) 23.3(33.3)
Spadek ciśnienia na zwoju wężownicy przy danym natężeniu przepływu w 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 – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. do instalacji z pompą ciepła |
z dwiema podwójnymi wężownicami dużej mocy | 200 L do 500 L

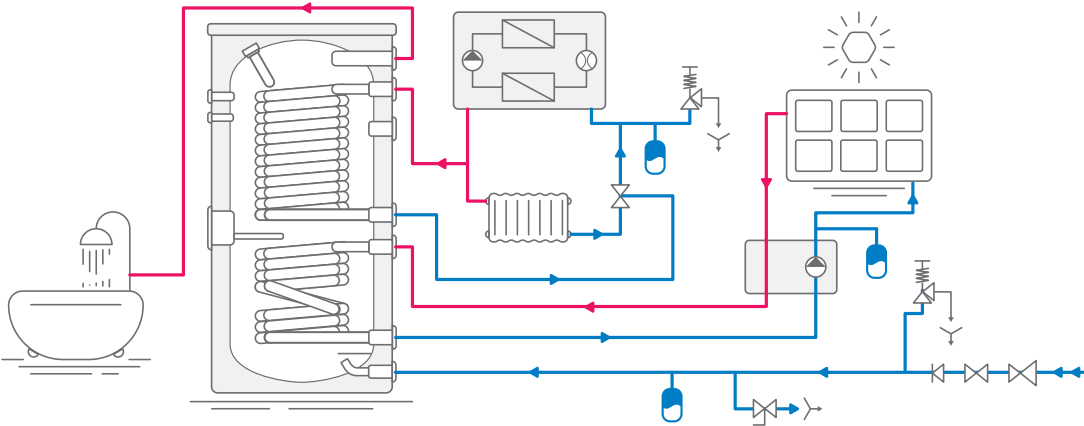


Model		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
CW	dopływ zimnej wody	G1	G1	G1
HW	wylot ciepłej wody	G1	G1	G1
IS1	włot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	włot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	wylot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø14	Ø14	Ø14
TR	przylącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	-	G1/2	G1/2
EE	Przylącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	anoda magnezowa nr 3	-	-	G1 1/2

TS3 niedostępna w modelu o poj. 200 l
Modele o poj. 200 l i 300 l mają dwie anody magnezowe
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U.
do instalacji z pompą ciepła

z jedną podwójną wężownicą
dużej mocy

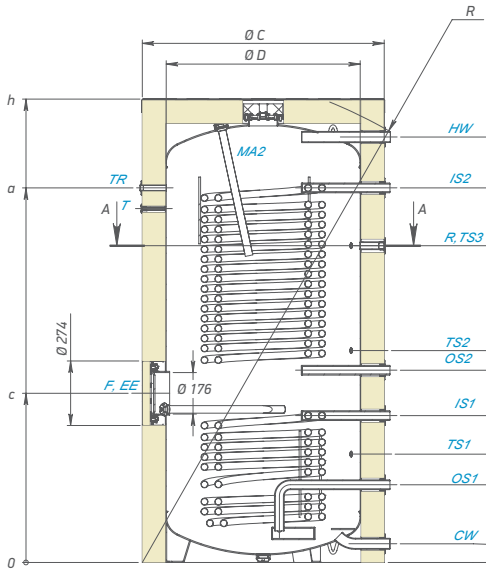
800 L
i
1000 L



Model		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 99 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 105 HP DN18
Nr katalogowy	Nº	306389	306390
Pojemność	L	741	921
Cieężar netto	kg	308	349
Termoizolacja	mm	100	100
Powierzchnia wężownicy S1	m²	2,50	2,50
Pojemność wężownicy S1	L	14,40	14,40
Powierzchnia wężownicy S2	m²	3,80	4,60
Pojemność wężownicy S2	L	22,70	27,50
Straty ciepła ΔT45K	W	128	143
Klasa sprawności energetycznej	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95
Temperatura maks. pracy wężownicy	°C	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8
Ciśnienie znamionowe wężownicy	bar	6	6
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	42.5 (50.0)	51.8 (50.0)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 80° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	56.7 (50.0)	81.6 (50.0)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju wężownicy	L	1331	1355
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 80° na zwoju wężownicy	L	704	785
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju wężownicy	min (l/min)	62 (50.0)	60 (50.0)
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 80° na zwoju wężownicy	min (l/min)	25 (50.0)	22 (50.0)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 55° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	14.4 (33.3)	15.0 (33.3)
Sprawność podgrzewania na wężownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 55° na zwoju wężownicy	kW (l/min)	21.4 (33.3)	24.1 (33.3)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 55° na zwoju wężownicy	L	1044	1078
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 55° na zwoju wężownicy	L	526	670
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 55° na zwoju wężownicy	min (l/min)	140 (33.3)	160 (33.3)
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 55° na zwoju wężownicy	min (l/min)	50 (33.3)	62 (33.3)
Spadek ciśnienia na zwoju wężownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	163.0(50.0) 73.8(33.3)	79.7(50.0) 32.0(33.3)
Spadek ciśnienia na zwoju wężownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S2)	mBar (l/min)	181.5(50.0) 87.8(33.3)	104.5(50.0) 43.8(33.3)

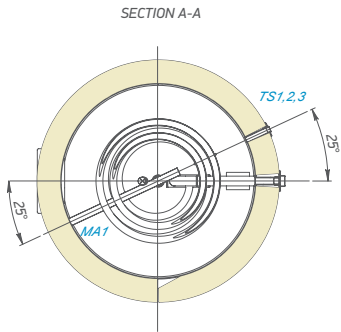
* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. do instalacji z pompą ciepła |
z dwiema podwójnymi wężownicami dużej mocy | 800 L i 1000 L



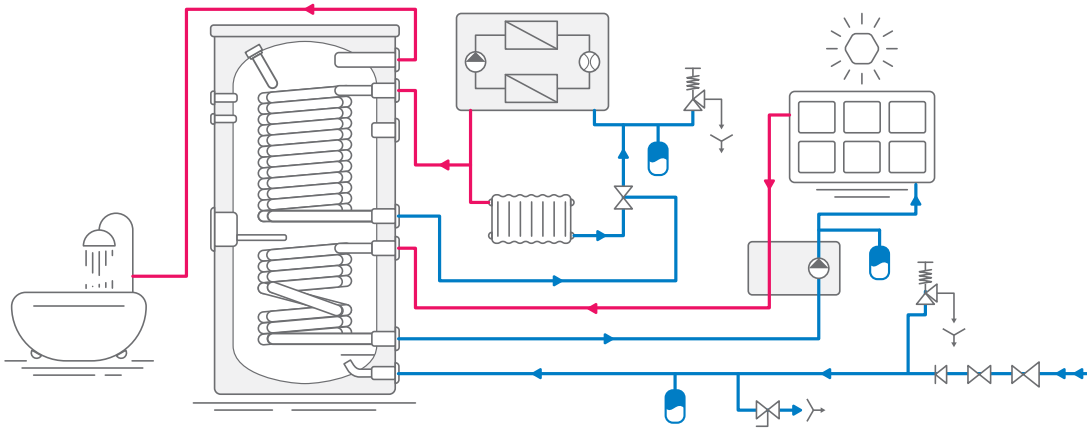
Model		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
CW	dopływ zimnej wody	G1 1/2	G1 1/2
HW	wylot ciepłej wody	G1 1/2	G1 1/2
IS1	włot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2
IS2	włot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2
OS2	wylot wężownicy	G1 1/2	G1 1/2
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø14	Ø14
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G1 1/4	G1 1/2
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/4	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/



Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U. Z WŁOTAMI I WYLOTAMI POD KĄTEM 45°

ZALETY



Firma TESY opracowała nową gamę zasobników wody z ogrzewaniem pośrednim z wlotami i wylotami kątowymi 45° do **PROSTEJ I WYGODNEJ INSTALACJI**.

Zasobniki nadają się do **NOWYCH INSTALACJI** oraz **MODERNIZACJI** istniejących systemów. Specjalnie zaprojektowane pod kątem montażu w wąskich przestrzeniach – z **PROSTYM DOSTĘPEM** do wszystkich otworów konserwacyjnych.

Szeroka gama modelowa (pojemność od 200 l do 2000 l) zbiorników magazynujących do ciepłej wody użytkowej, **STOJĄCYCH BEZPOŚREDNIO NA PODŁODZE**. Dostosowane do użytku w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, a także w biurach i obiektach rekreacyjnych lub przemysłowych.

- **OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA** Specjalna konstrukcja opracowana z myślą o wąskich miejscach, np. niewielkich pomieszczeniach technicznych, obszarach narożnych lub przestrzeni pod schodami.
- Wysokiej jakości **EMALIA** z technologią **TESY CrystalTech PRO**.
- **DWIE WĘZOWNICE** służące do przyłączania do **ŹRÓDEŁ EKOLOGICZNEJ ENERGII ODNAWIALNEJ**, np. paneli solarnych i innych źródeł ciepła.
- Niska pozycja dolnej węzownicy gwarantuje wydajne podgrzewanie wody w zimnej sekcji zasobnika.
- **OPARTA NA ANODACH MAGNEZOWYCH OCHRONA** wewnętrznej powierzchni zasobnika przedłuża żywotność produktu:
 - JEDNA anoda Mg+ w modelu 200 l
 - Dwie anody Mg+ w modelach od 300 l do 1000 l
 - Trzy anody Mg+ w modelach 1500 l i 2000 l
- Wysoce wydajna **TERMOIZOLACJA Z PIANKI PU BEZ CFC** w modelach o pojemności do 500 l.
- Wysoce efektywna **ZDEJMOWANA IZOLACJA POLIESTROWA** w modelach o pojemności 800 l i 2000 l.
- Rewizja ułatwiająca przeglądy i dostęp techniczny.
- Opcja **INSTALACJI ELEMENTÓW GRZEJNYCH** o różnych wartościach mocy znamionowej.
- Przyłącze pod termoregulator.
- Króćce na czujniki temperatury.
- Wskaźnik temperatury.

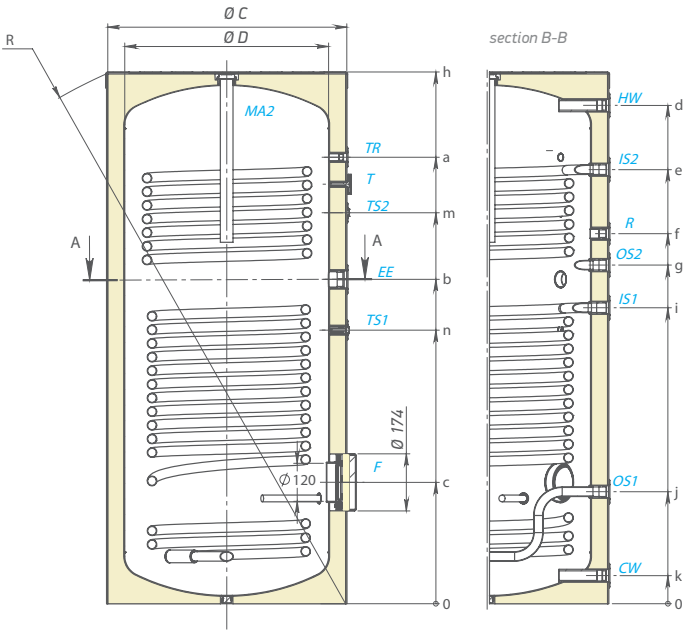
z wlotami i wylotami pod kątem 45°

200 L
do
500 L



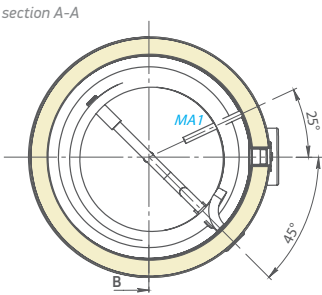
Model		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
Nr katalogowy	Nº	305230	305268	305270
Pojemność	L	189	279	464
Ciężar netto	kg	71	104	157
Termoizolacja	mm	50	50	50
Powierzchnia węzownicy S1	m²	0,76	1,20	2,18
Pojemność węzownicy S1	L	4,50	7,40	13,70
Powierzchnia węzownicy S2	m²	0,80	0,86	1,10
Pojemność węzownicy S2	L	3,20	5,20	6,40
Straty ciepła ΔT45K	W	59	68	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	C
Temperatura maks. pracy	°C	95°	95°	95°
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110°	110°	110°
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	13.5 (21)	21.8 (25)	37.3 (29)
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	10.8 (21)	19.9 (25)	23.3 (29)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	285	380	621
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 80° na zwoju węzownicy	L	128	173	251
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	45.1 (21)	38.4 (25)	36.3 (29)
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	25.3 (21)	19.4 (25)	23.7 (29)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	39.5 (21)	45.4 (25)	151.3 (29)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S2)	mBar (l/min)	23.4 (21)	32.9 (25)	90.2 (29)

* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.



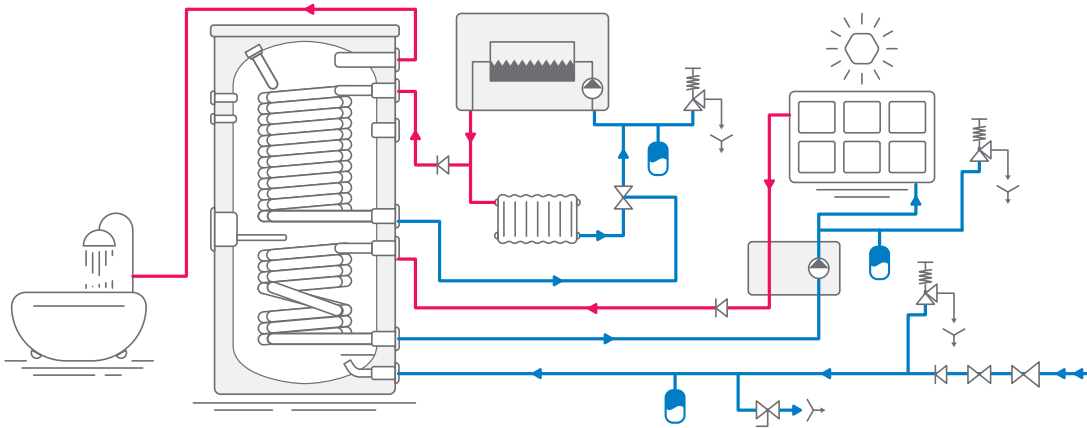
Model		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
CW	dopływ zimnej wody	G1	G1	G1
HW	wylot ciepłej wody	G1	G1	G1
IS1	włot węzownicy	G1	G1	G1
OS1	wylot węzownicy	G1	G1	G1
IS2	włot węzownicy	G1	G1	G1
OS2	wylot węzownicy	G1	G1	G1
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	-	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Model o poj. 200 l ma jedną anodę magnezową.
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/



Wymiary ±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	Wysokość	1202	1422	1677
a	mm	TR	980	1179	1408
b	mm	EE	649	786	1023
c	mm	Kołnierz	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	Przekątna	1340	1565	1838
ØC	mm	Średnica z izolacją	600	650	750
ØD	mm	Średnica zasobnika wody	500	800	650

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



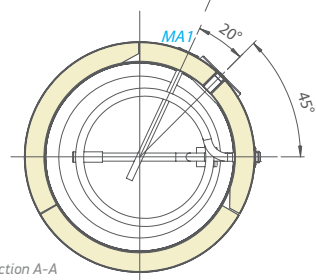
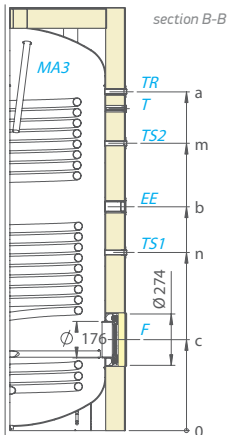
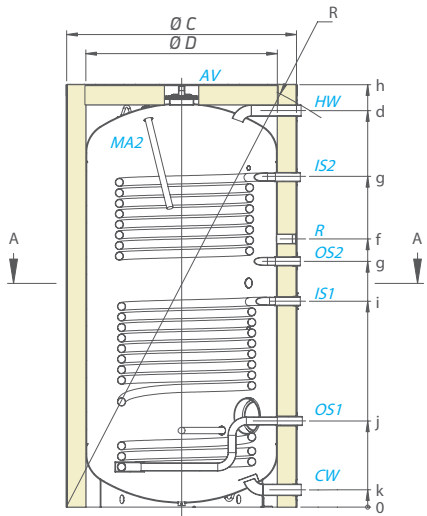
z wlotami i wylotami pod kątem 45°

800 L
do
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
Nr katalogowy	Nº	306387	306388	305361	305306
Pojemność	L	757	932	1414	1822
Ciężar netto	kg	267	310	468	529
Termoizolacja	mm	100	100	100	100
Powierzchnia węzownicy S1	m²	2,68	3,28	3,43	4,50
Pojemność węzownicy S1	L	23,77	28,80	29,60	41,60
Powierzchnia węzownicy S2	m²	1,45	1,28	2,30	2,75
Pojemność węzownicy S2	L	8,40	7,90	20,50	25,20
Straty ciepła ΔT45K	W	128	143	158	183
Klasa sprawności energetycznej		C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95°	95°	95°	95°
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110°	110°	110°	110°
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	62.2 (100)	77.2 (50)	94.5 (100)	113.1 (100)
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	40.3 (100)	36.5 (50)	64.8 (100)	77.1 (100)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	1271	1402	Na żądanie	Na żądanie
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 80° na zwoju węzownicy	L	496.6	604	Na żądanie	Na żądanie
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	48.8 (50)	50 (50)	Na żądanie	Na żądanie
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	27.6 (50)	41 (50)	Na żądanie	Na żądanie
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	95.0 (50)	83 (50)	Na żądanie	Na żądanie
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S2)	mBar (l/min)	168.8 (50)	174 (50)	Na żądanie	Na żądanie

* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

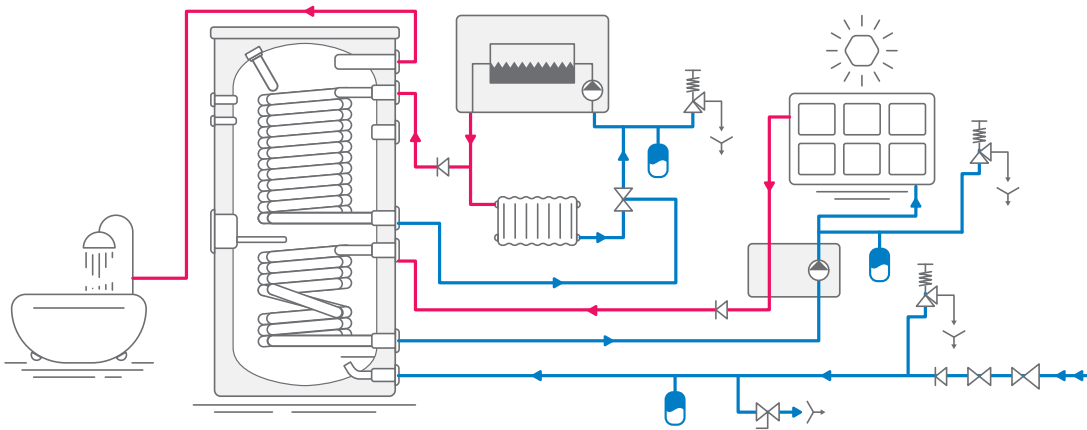


Model		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
CW	dopływ zimnej wody	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	wylot ciepłej wody	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	włot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	włot węzownicy	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	wylot węzownicy	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anoda magnezowa nr 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Modele o poj. 800 l i 1000 l mają dwie anody magnezowe.
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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	Wysokość	1947	2012	2207	2412
a	mm	TR	1591	1649	1770	1918
b	mm	EE	1110	1232	1170	1338
c	mm	Kołnierz	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	Przekątna	2182	2269	2512	2740
ØC	mm	Średnica z izolacją	990	1050	1200	1300
ØD	mm	Średnica zasobnika wody	790	850	1000	1100

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ, Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI

CLASS B

CLASS C

ZALETY

8
Bar



ZASOBNIKI C.W.U. BEZ WĘŻOWNICY, Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ, Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI

Szeroki asortyment stojących zasobników do przygotowywania ciepłej wody użytkowej przeznaczonych dla budownictwa jedno- i wielorodzinnego oraz handlowo-usługowego.

Asortyment modeli od 160 l do 2000 l w klasie sprawności energetycznej B lub C:

- z jedną wężownicą
- z dwiema wężownicami
- bez wężownicy z dwoma przyłączami wlotowymi i dwoma wylotowymi

Zalety:

- **WYSOCE EFEKTYWNA TERMOIZOLACJA** zgodna z najnowszymi regulacjami branżowymi – klasa sprawności energetycznej B i C
- Wysokiej jakości **EMALIA CrystalTech PRO**
- **OPARTA NA ANODACH MAGNEZOWYCH OCHRONA** wewnętrznej powierzchni zasobnika przedłuża żywotność produktu:
 - **DWIE ANODY MG+** w modelach od 160 l do 1000 l L
 - Trzy anody Mg+ w modelach 1500 l i 2000 l
- Rewizja ułatwiająca przeglądy i dostęp techniczny.
- Opcja **INSTALACJI ELEMENTÓW GRZEJNYCH** o różnych wartościach mocy znamionowej.
- Przyłącze pod termoregulator.
- Króćce na czujniki temperatury.

ZASOBNIKI C.W.U.

bez węzownicy z 2 przyłączami wlotowymi i 2 wylotowymi

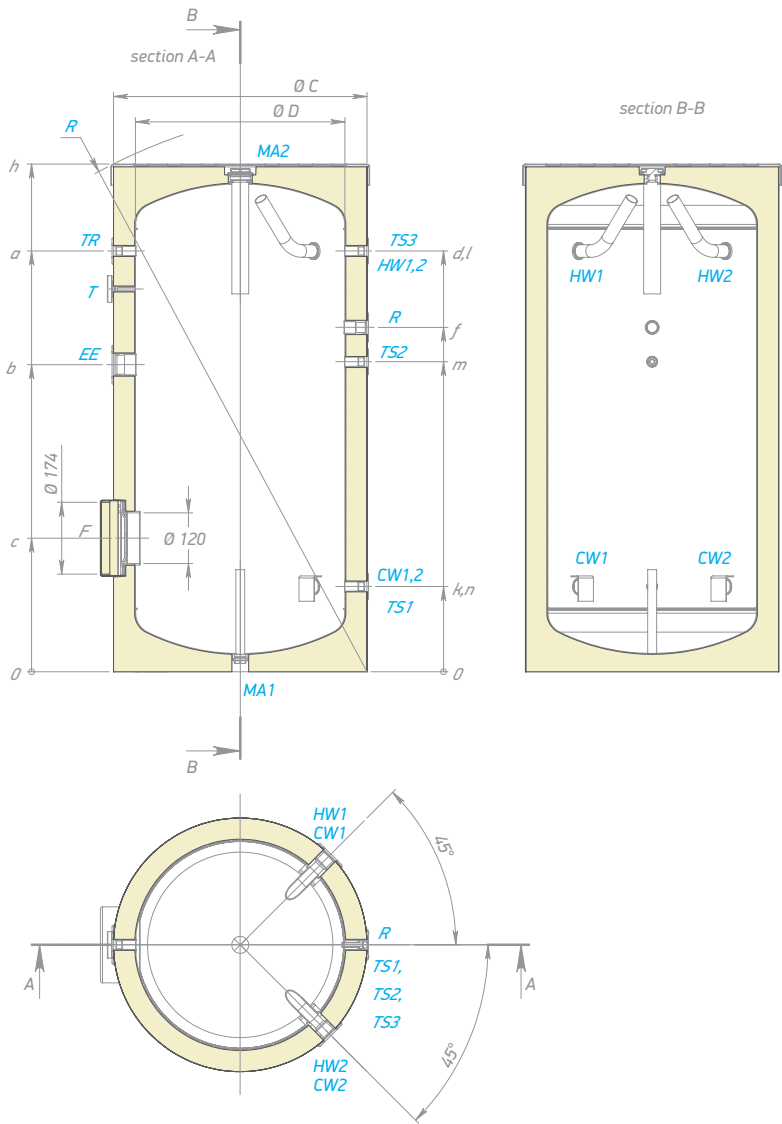
200 L
do
500 L

CLASS B

CLASS C



Zasobniki c.w.u. |
bez węzownicy z 2 przyłączami wlotowymi i 2 wylotowymi | 200 L i 500 L



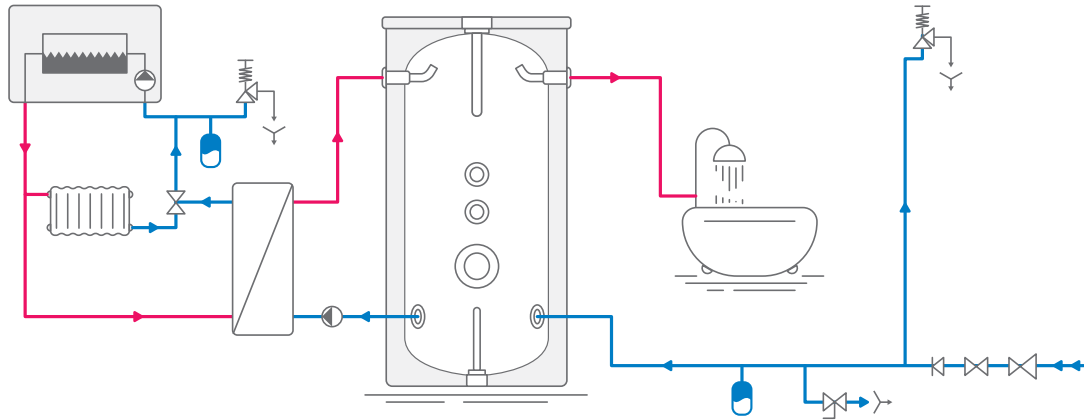
Model		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	poziom 1	G1	G1	G1
L2	poziom 2	G1	G1	G1
MA1	anoda magnezowa nr 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA

MODEL		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
Nr katalogowy	Nº	305599	305600	305601
Pojemność	L	200	300	500
Pojemność rzeczywista	L	202	294	497
Ciężar netto	kg	49	68	109
Termoizolacja	mm	50	50	50
Straty ciepła ΔT45K	W	59	68	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8

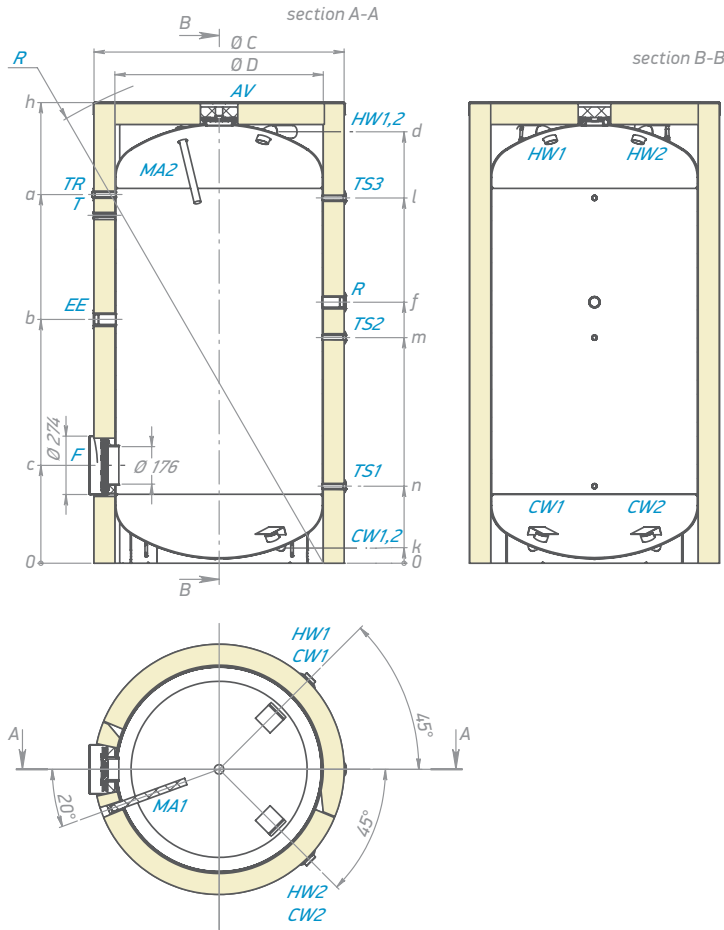


ZASOBNIKI C.W.U.
bez węzownicy z 2 przyłączami wlotowymi i 2 wylotowymi

800 L
i
1000 L
CLASS C



Zasobniki c.w.u. |
bez węzownicy z 2 przyłączami wlotowymi i 2 wylotowymi | 800 L i 1000 L

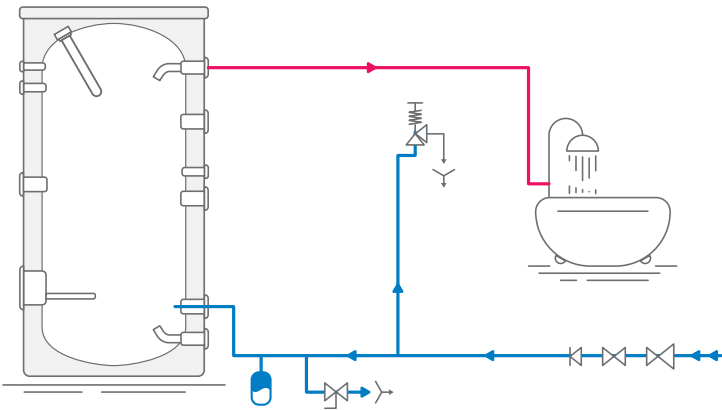


Model		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



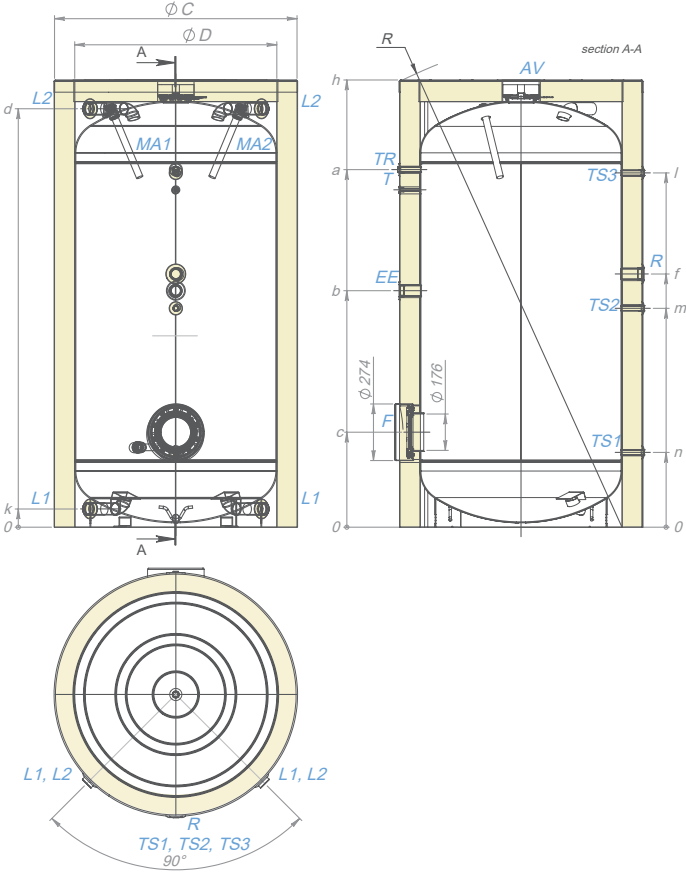
MODEL		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
Nr katalogowy	Nº	306395	306386
Pojemność	L	800	1000
Pojemność rzeczywista	L	796	974
Ciężar netto	kg	214	238
Termoizolacja	mm	100	100
Straty ciepła ΔT45K	W	128	143
Klasa sprawności energetycznej		C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8

ZASOBNIKI C.W.U.
bez węzownicy z 2 przyłączami
wlotowymi i 2 wylotowymi

1500 L
i
2000 L
CLASS C



Zasobniki c.w.u. |
bez węzownicy z 2 przyłączami wlotowymi i 2 wylotowymi | 1500 L i 2000 L

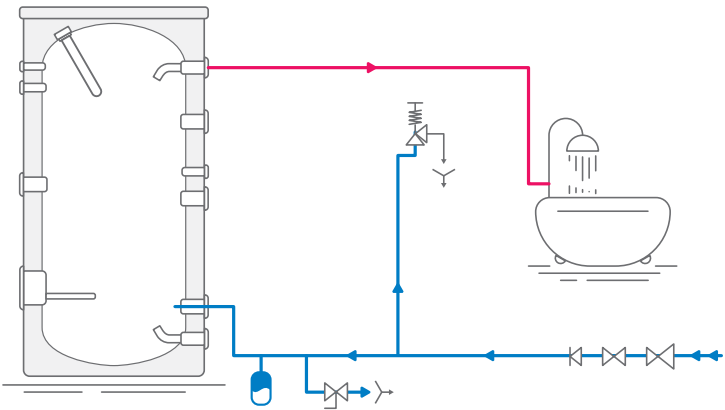


Model		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
R	recyrkulacja	G1 1/2	G1 1/2
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2
L1	Poziom 1	G2	G2
L2	Poziom 2	G2	G2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anoda magnezowa nr 3	G1 1/4	G1 1/4

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



MODEL		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
Nr katalogowy	Nº	305439	305445
Pojemność	L	1500	2000
Pojemność rzeczywista	L	1475	1904
Ciężar netto	kg	348	416
Termoizolacja	mm	100	100
Straty ciepła ΔT45K	W	158	183
Klasa sprawności energetycznej		C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8

ZASOBNIKI C.W.U.
z jedną węzownicą

160 L
do
500 L

CLASS B

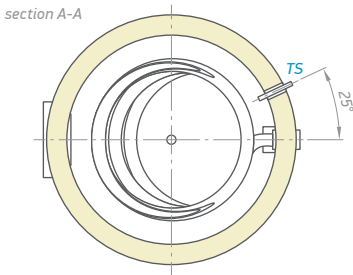
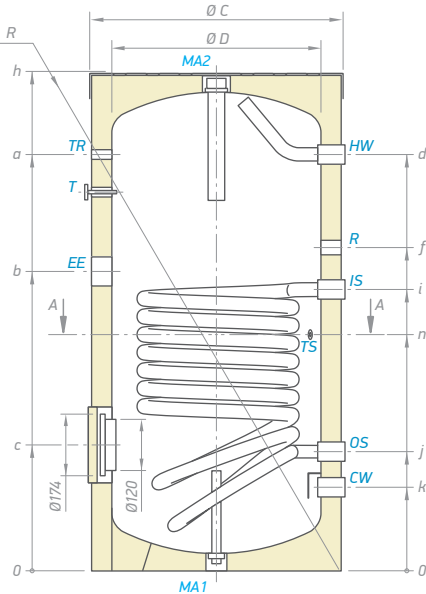
CLASS C



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
Nr katalogowy	Nº	301408	301409	301394	301392	301395
Pojemność	L	155	195	283	394	480
Ciężar netto	kg	56	61	87	137	137
Termoizolacja	mm	50	50	50	50	50
Powierzchnia węzownicy S1	m²	0,96	0,96	1,45	1,65	2,25
Pojemność węzownicy S1	L	5,80	5,80	8,80	10,00	13,70
Straty ciepła ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	B	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	20.3 (16.6)	24.0 (20.8)	30 (25.0)	34.5 (29.2)	44.5 (29.2)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	203	346	435	597	685
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	20.8 (16.6)	29 (20.8)	30 (25.0)	35 (29.2)	33 (29.2)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w 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 – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. |
z jedną węzownicą | 160 L do 500 L

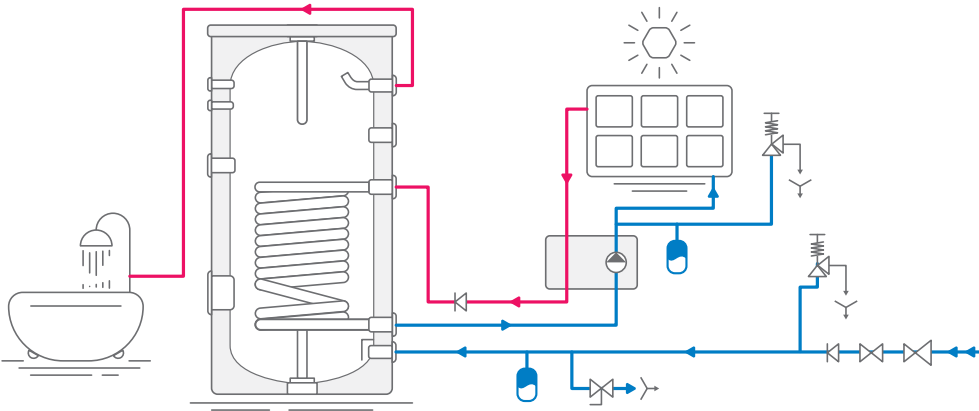


Model		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
CW	dotływ zimnej wody	G1	G1	G1	G1	G1
HW	wylot ciepłej wody	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	wlot węzownicy	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	wylot węzownicy	G1	G1	G1	G1	G1
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przylącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przylącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±5mm		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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U.
z jedną węzownicą

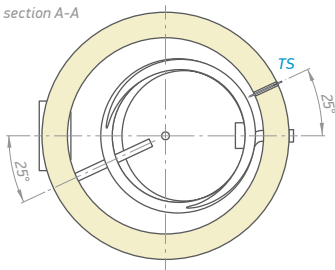
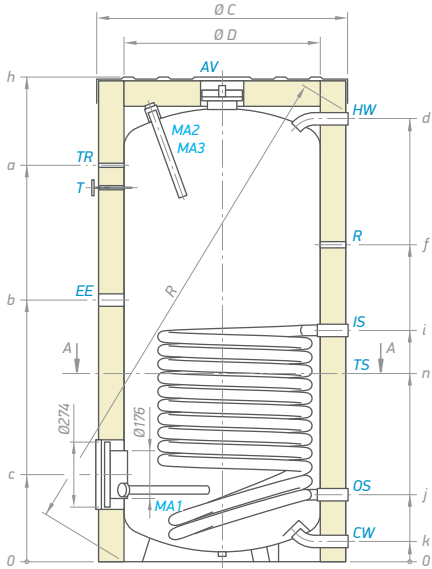
800 L
do
2000 L
CLASS C



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
Nr katalogowy	Nº	306392	306394	305427	305435
Pojemność	L	768	939	1439	1853
Ciężar netto	kg	252	287	404	510
Termoizolacja	mm	100	100	100	100
Powierzchnia węzownicy S1	m²	2,89	3,45	3,30	4,50
Pojemność węzownicy S1	L	26,20	31,30	30,40	41,60
Straty ciepła ΔT45K	W	128	143	158	183
Klasa sprawności energetycznej		C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	50.8 (50.0)	61.0 (50.0)	Na żądanie	Na żądanie
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	1095	1403	Na żądanie	Na żądanie
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	49 (50.0)	50 (50.0)	Na żądanie	Na żądanie
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	69.0 (50.0)	82.6 (50.0)	Na żądanie	Na żądanie

* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. |
z jedną węzownicą | 800 L do 2000 L

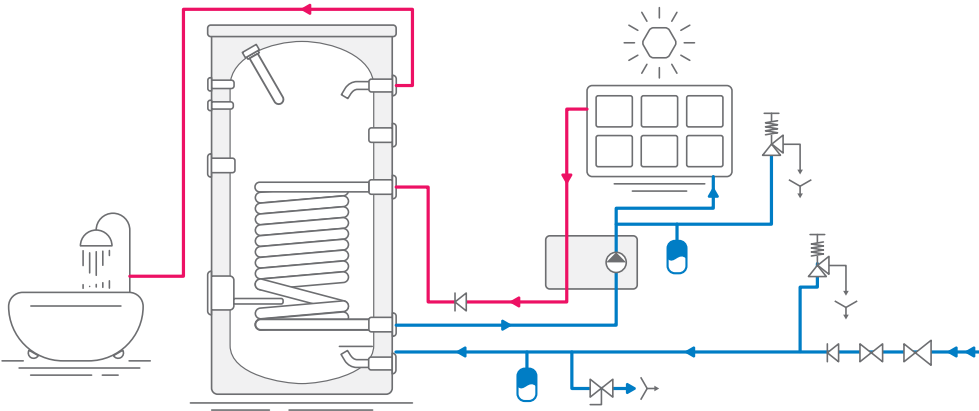


Model		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
CW	dopływ zimnej wody	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	wylot ciepłej wody	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	włot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przyłącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anoda magnezowa nr 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Modele o poj. 800 l i 1000 l mają dwie anody magnezowe.
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U.
z dwiema węzownicami

160 L
do
500 L

CLASS B

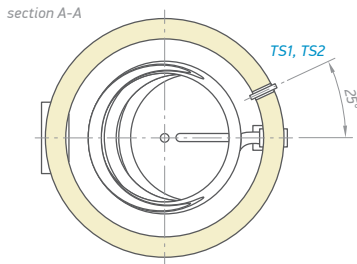
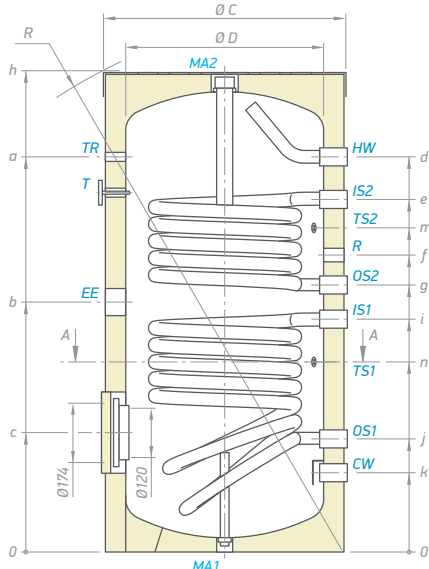
CLASS C



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
Nr katalogowy	Nº	302165	301407	301391	301393	301396
Pojemność	L	154	192	279	388	472
Ciężar netto	kg	54	69	98	125	147,6
Termoizolacja	mm	50	50	50	50	50
Powierzchnia węzownicy S1	m²	0,61	0,75	1,21	1,65	2,25
Pojemność węzownicy S1	L	3,60	4,60	7,40	10,00	13,70
Powierzchnia węzownicy S2	m²	0,43	0,54	0,85	0,76	1,06
Pojemność węzownicy S2	L	2,60	3,30	5,20	4,60	6,40
Straty ciepła ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	B	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	12,7 (16,6)	15,3 (20,8)	25,6 (24,0)	33,9 (29,2)	43,6 (29,2)
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)*	8,9 (16,6)	11,7 (20,8)	19,7 (24,0)	17,7 (29,2)	24,9 (29,2)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	239	280	471	583	678
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 80° na zwoju węzownicy	L	106	136	207	258	294
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	41 (16,6)	40 (20,8)	35 (24,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	25 (16,6)	25 (20,8)	21 (24,0)	39 (29,2)	25 (29,2)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w 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)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w 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 – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. |
z dwiema węzownicami | 160 L do 500 L

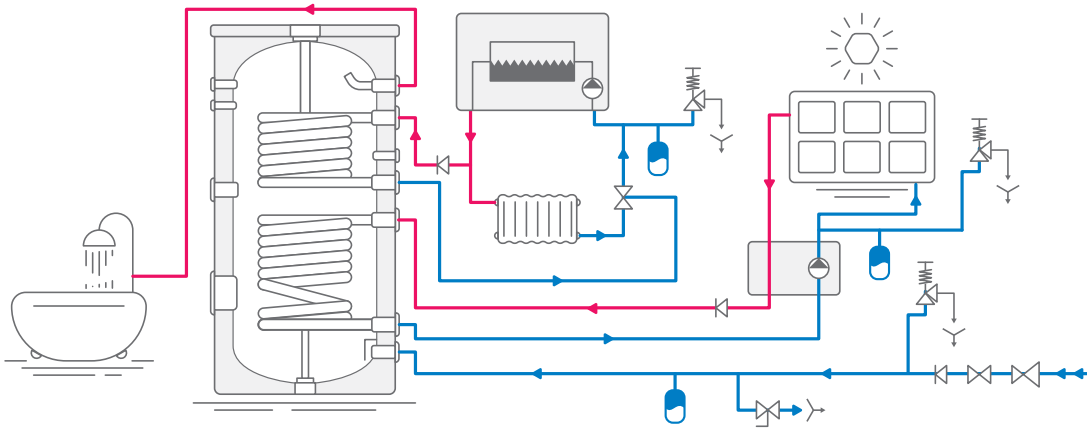


Model		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
CW	dopływ zimnej wody	G1	G1	G1	G1	G1
HW	wylot ciepłej wody	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	wlot węzownicy	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	wylot węzownicy	G1	G1	G1	G1	G1
IS2	wlot węzownicy	G1	G1	G1	G1	G1
OS2	wylot węzownicy	G1	G1	G1	G1	G1
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometr	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	przylącze termostatu	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przylącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZASOBNIKI C.W.U.
z dwiema węzownicami

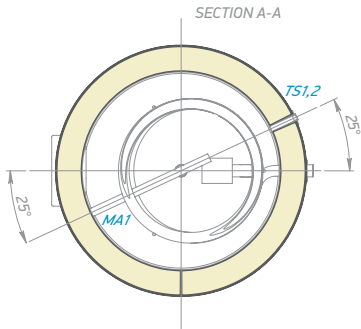
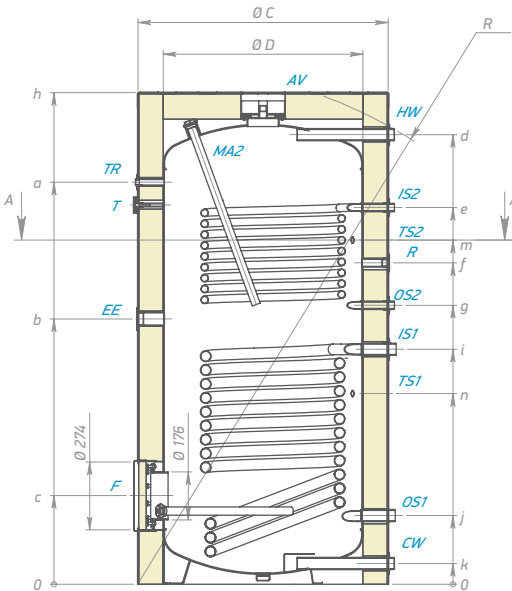
800 L
do
2000 L
CLASS C



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
Nr katalogowy	Nº	306391	306393	305417	305431
Pojemność	L	757	932	1414	1822
Cieężar netto	kg	267	310	450	536
Termoizolacja	mm	100	100	100	100
Powierzchnia węzownicy S1	m²	2,89	3,45	3,30	4,50
Pojemność węzownicy S1	L	26,20	31,30	30,40	41,60
Powierzchnia węzownicy S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,75
Pojemność węzownicy S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Straty ciepła ΔT45K	W	128	143	158	183
Klasa sprawności energetycznej		C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	50.8 (50.0)	61.0 (50.0)	94.5 (100)	113 (100)
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	31.6 (50.0)	32.4 (50.0)	64.8 (100)	77.1 (100)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	1095	1403	1934	2785
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S2), 80° na zwoju węzownicy	L	447	604	714	940
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	49 (50.0)	50 (50.0)	45 (100)	57 (100)
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S2), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	32 (50.0)	40 (50.0)	30 (100)	35 (100)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	69 (50.0)	82.6 (50.0)	222 (100)	295 (100)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S2)	mBar (l/min)	119.6 (50.0)	174.3 (50.0)	172 (100)	190 (100)

* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

Zasobniki c.w.u. |
z dwiema węzownicami | 800 L do 2000 L

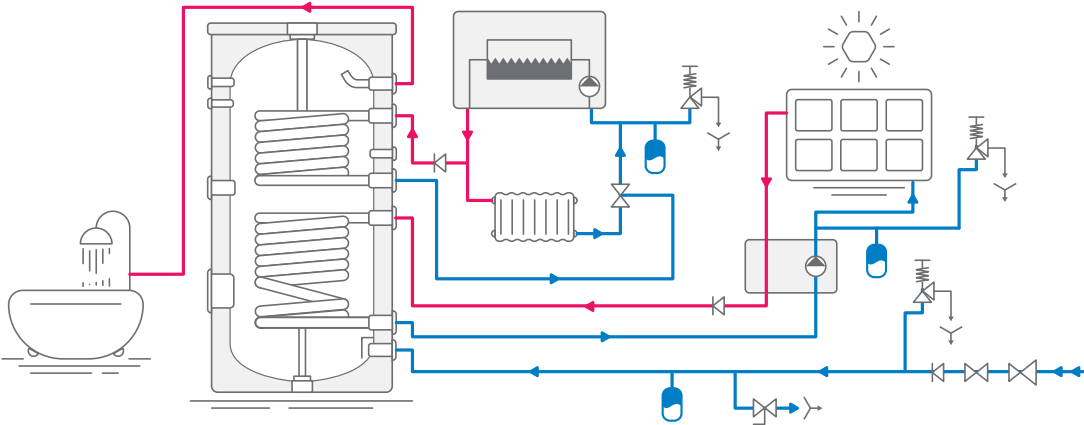


Model		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	dopływ zimnej wody	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	wylot ciepłej wody	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	włot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	włot węzownicy	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	wylot węzownicy	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	recyrkulacja	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometr	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	przylącze termoregulatora	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Przylącze grzałki elektrycznej	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anoda magnezowa nr 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anoda magnezowa nr 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anoda magnezowa nr 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Wymiary ±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

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



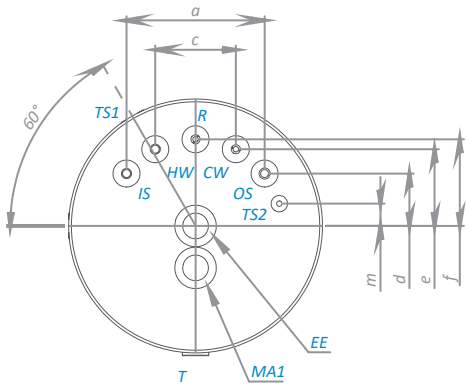
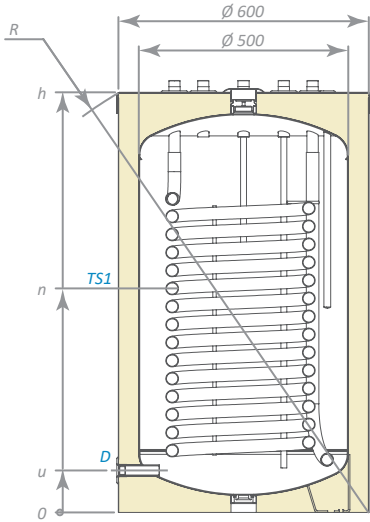
ZASOBNIKI C.W.U.
DO MONTAŻU POD
NAŚCIENNYMI KOTŁAMI

z jedną węzownicą

120 L
i
160 L



Zasobniki c.w.u. do montażu pod naściennymi kotłami |
z jedną węzownicą | 120 L i 160 L



Model		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
CW	dopływ zimnej wody	G3/4B	G3/4B
HW	wylot ciepłej wody	G3/4B	G3/4B
IS1	włot węzownicy	G3/4B	G3/4B
OS1	wylot węzownicy	G3/4B	G3/4B
R	recyrkulacja	G3/4B	G3/4B
T	termometr	Ø14	Ø14
TR	przylącze termoregulatora	G1/2	G1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	TS1Ø10	TS1Ø10
TS2	króciec czujnika temperatury 2	TS2Ø16	TS2Ø16
D	odpływ	G3/4	G3/4
MA1	anoda magnezowa nr 1	G1 1/4"	G1 1/4"

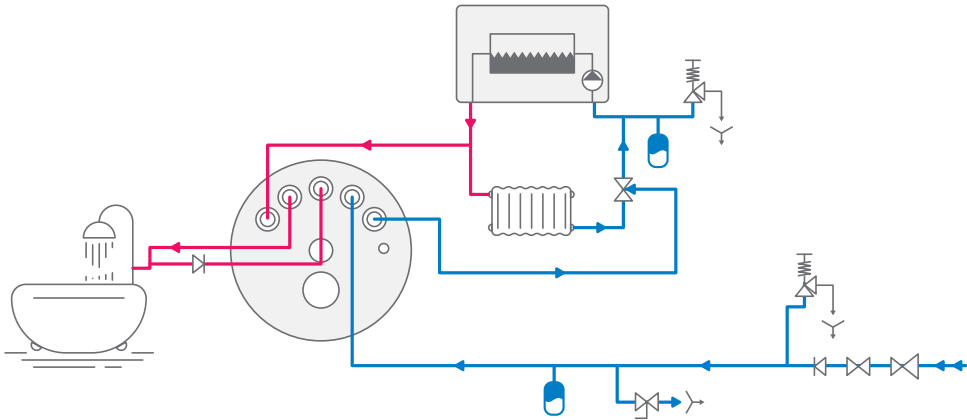
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Wymiary ±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
Nr katalogowy	Nº	304969	305077
Pojemność	L	114	150
Ciężar netto	kg	53	63
Termoizolacja	mm	50	50
Powierzchnia węzownicy S1	m²	1,00	1,52
Pojemność węzownicy S1	L	6,20	9,50
Straty ciepła ΔT45K	W	35	46
Klasa sprawności energetycznej		A	B
Temperatura maks. pracy	°C	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6
Sprawność podgrzewania na węzownicy, P, dla natężenia przepływu po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	kW (l/min)	17.2 (16.6)	25.1 (16.6)
V40 – c.w.u. na wylocie o temp. co najmniej 40°C (S1), 80° na zwoju węzownicy	L	176	231
Czas podgrzewania 10–60°C*, dla natężenia po stronie górnej (S1), 80° na zwoju węzownicy	min (l/min)	20 (16.6)	19 (16.6)
Spadek ciśnienia na zwoju węzownicy przy danym natężeniu przepływu w m³/h (S1)	mBar (l/min)	32.9 (16.6)	58.2 (16.6)

* 10°C – temperatura wody zimnej, 60°C – temperatura c.w.u.

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZBIORNIKI BUFOROWE MAŁEJ POJEMNOŚCI DO INSTALACJI Z POMPĄ CIEPŁA

ZALETY

ZBIORNIKI BUFOROWE BEZ EMALII DO INSTALACJI Z POMPĄ CIEPŁA

Zbiorniki buforowe małej pojemności obejmują modele o poj. 30 l, smukła konstrukcja, 50 l, smukła konstrukcja, 80 l oraz 100 l do pionowej instalacji na ścianie.

Zalety:

- Technologia **INSUTECH**, która zapewnia **WYSOCE EFEKTYWNĄ TERMOIZOLACJĘ** utrzymującą temperaturę czynnika.
- **METALOWE PRZYŁĄCZA WLOTOWE I WYLOTOWE** z gwintem G1 ½" zwiększają natężenie przepływu:
 - 4 PRZYŁĄCZA WLOTOWE i 4 WYLOTOWE do podłączenia **DWÓCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA** – 50 l, 80 l i 100 l, modele P2
 - 2 PRZYŁĄCZA WLOTOWE i 2 WYLOTOWE – 30 l, 50 l i 100 l, modele P1
- **KRÓCCIE NA CZUJNIKI TEMPERATURY:**
 - **2 KRÓCCIE** – 50 l, 80 l i 100 l, modele P2
 - **1 KRÓCCIE** – 30 l, 50 l i 100 l, modele P1
- Opcja **INSTALACJI GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ**.
- **ZINTEGROWANA PŁYTA MONTAŻOWA** do pionowej instalacji na ścianie.
- Przyłącze odpowietrznika.
- Ciśnienie znamionowe 6 bar.
- Opcja **IZOLACJI CHRONIĄCEJ PRZED SKROPLINAMI** na króćcach.
- Estetyczny biały metalowy korpus.

AKCESORIA

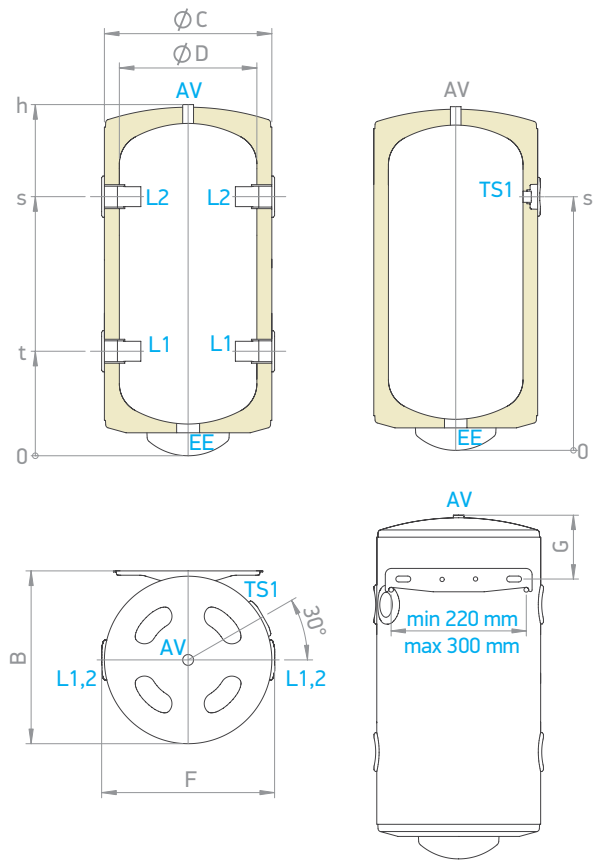
Nazwa	SAP	SKŁADNIKI	OPIS
Nakładki antykondensacyjne TESY VB	306090	Zestaw 4 szt. plastikowych nasadek, uszczelek z tworzywa K-flex i dwustronnej naklejki	Zapobiega gromadzeniu się wilgoci przy króćcach, kiedy zbiorniki buforowe używane są w trybie chłodzenia.
Zestaw wtyczek G1 1/2 TESY VB	306091	Zestaw 4 szt. poliamidowych korków z gwintem G1 ½, z pierścieniami uszczelniającymi	Ostatnia nieużywane króćce zbiornika buforowego.
Zestaw tulej G1/2 TESY VB	306092	Zestaw 2 szt. tulei mosiężnych do kieszeni termometrycznych, dławików kablowych i uszczelek z tworzywa K-flex	Dwie tuleje mosiężne z dławikami kablowymi używane są do króćców na czujniki temperatury. Uszczelki z tworzywa K-flex są opcjonalne, zapobiegają gromadzeniu się wilgoci przy króćcach, kiedy zbiorniki buforowe używane są w układzie chłodzenia.



30 L
do
100 L



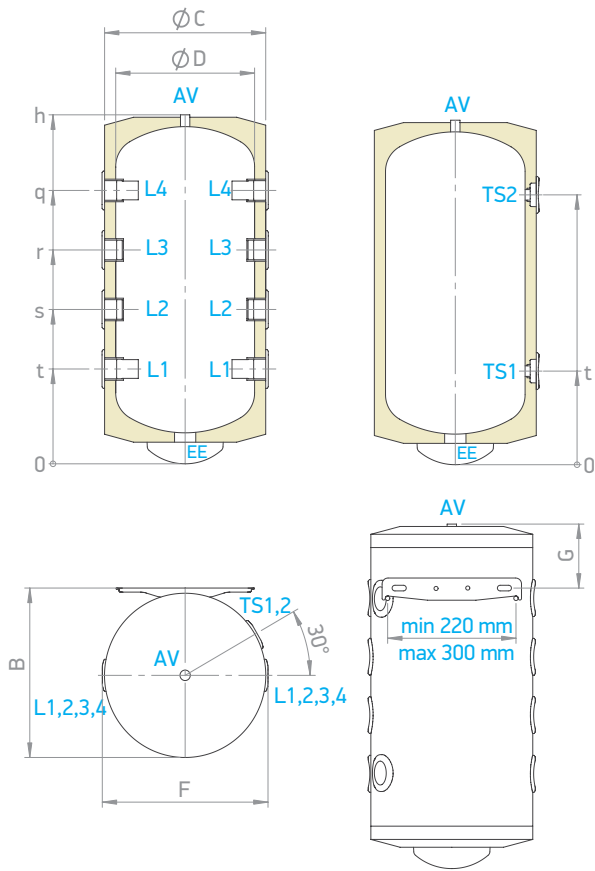
Model		VB 1.2 3038 D02 P1	VB 1.2 5038 D02 P1	VB 1.2 5038 D02 P2	VB 1.2 8047 A02 P2	VB 1.2 10047 A02 P1	VB 1.2 10047 A02 P2
Nr katalogowy	Nº	306162	306163	306164	306147	306149	306148
Pojemność	L	30	48	48	82	100	100
Ciężar netto	kg	12	17	16	23	25	26
Termoizolacja	mm	34	34	34	32	32	32
Straty ciepła ΔT45K	W	32,1	49,6	49,6	53,8	61,3	61,3
Klasa sprawności energetycznej		B	C	C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	6	6	6	6	6	6



Model		VB 1.2 3038 D02 P1	VB 1.2 5038 D02 P1	VB 1.2 10047 A02 P1
TS1	krociec czujnika temperatury 1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
AV	otwór pod odpowietrznik	G 1/2	G 1/2	G 1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej/odpływ	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Dimentions		VB 1.2 3038 D02 P1	VB 1.2 5038 D02 P1	VB 1.2 10047 A02 P1
h	mm	570	808	985
s	mm	360	600	763
t	mm	240	240	253
Ø C	mm	386	386	470
Ø D	mm	317	317	404
B	mm	412	412	496
F	mm	392	392	475
G	mm	157	157	174



Model		VB 1.2 5038 D02 P2	VB 1.2 8047 A02 P2	VB 1.2 10047 A02 P2
TS1	krociec czujnika temperatury 1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
TS2	krociec czujnika temperatury 2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
AV	otwór pod odpowietrznik	G 1/2	G 1/2	G 1/2
EE	Przyłącze grzałki elektrycznej/odpływ	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Dimentions		VB 1.2 5038 D02 P2	VB 1.2 8047 A02 P2	VB 1.2 8047 A02 P2
h	mm	808	845	985
q	mm	600	618	763
r	mm	480	498	593
s	mm	360	378	423
t	mm	240	258	253
Ø C	mm	386	470	470
Ø D	mm	317	404	404
B	mm	412	496	496
F	mm	392	475	475
G	mm	157	174	174

SERIA ZABEZPIECZONYCH PRZED SKROPLINAMI ZBIORNIKÓW BUFOROWYCH EMALIOWANYCH I BEZ EMALII DO INSTALACJI Z POMPĄ CIEPŁA

ZALETY

3
Bar

EMALIOWANE



BEZ EMALII



SERIA ZABEZPIECZONYCH PRZED SKROPLINAMI ZBIORNIKÓW BUFOROWYCH DO INSTALACJI Z POMPĄ CIEPŁA

Zbiorniki buforowe zaprojektowane specjalnie do pomp ciepła.

Asortyment modeli o pojemności 100 l, 160 l i 200 l, stojących, bez wężownicy.

Zalety:

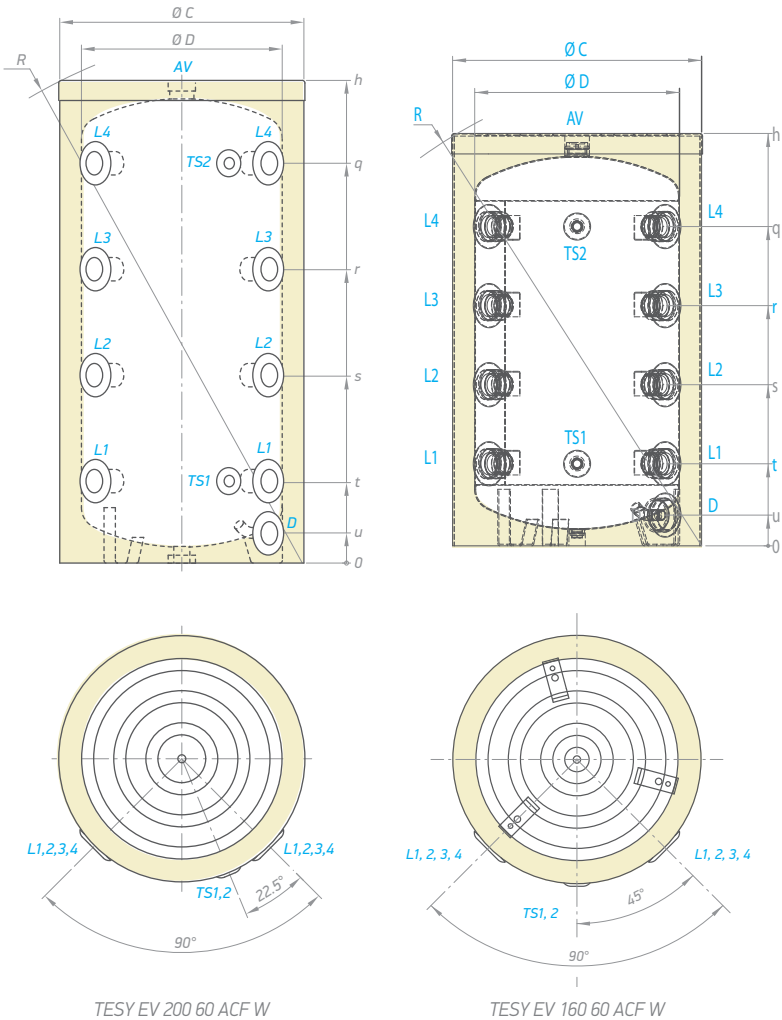
- Optymalne działanie w trybie grzania i chłodzenia.
- **OCHRONA PRZED SKROPLINAMI.** Dodatkowa izolacja przy wszystkich przyłączach wlotowych i wylotowych zapobiega skroplinom w trybie chłodzenia.
- Wysoka klasa sprawności energetycznej A (100 l) i B (160–200 l).
- 4 przyłącza wlotowe i 4 wylotowe z gwintem G1 1/2 zapewniają duże natężenie przepływu.
- Dodatkowe króćce dla odpowietrzenia i odwodnienia.
- Innowacyjne dysze na wszystkich przyłączach wlotowych i wylotowych.
- 2 króćce na czujniki temperatury (1 w modelu o poj. 100 l).

EMALIOWANE ZBIORNIKI BUFOROWE Z
ZABEZPIECZENIEM PRZED SKROPLINAMI

160 L
i
200 L
CLASS B



Emaliowane zbiorniki buforowe z zabezpieczeniem przed skroplinami |
160 L i 200 L



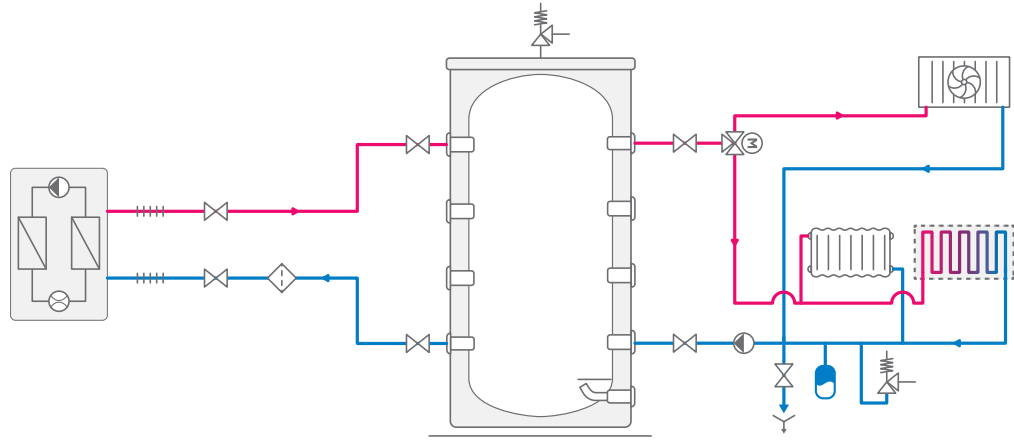
Model	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2
AV	otwór pod odpowietrznik	G1 1/2
D	Odpływ	G3/4
L1	poziom 1	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2
L3	poziom 3	G1 1/2
L4	poziom 4	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Wymiary ±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

MODEL		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
Nr katalogowy	Nº	305932	305933
Pojemność	L	163	202
Ciężar netto	kg	44	49
Termoizolacja	mm	50	50
Straty ciepła ΔT45K	W	49	56
Klasa sprawności energetycznej		B	B
Temperatura maks. pracy	°C	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	3	3

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



ZBIORNIKI BUFOROWE BEZ
EMALII DO INSTALACJI Z POMPĄ

ciepła bez węzownicy

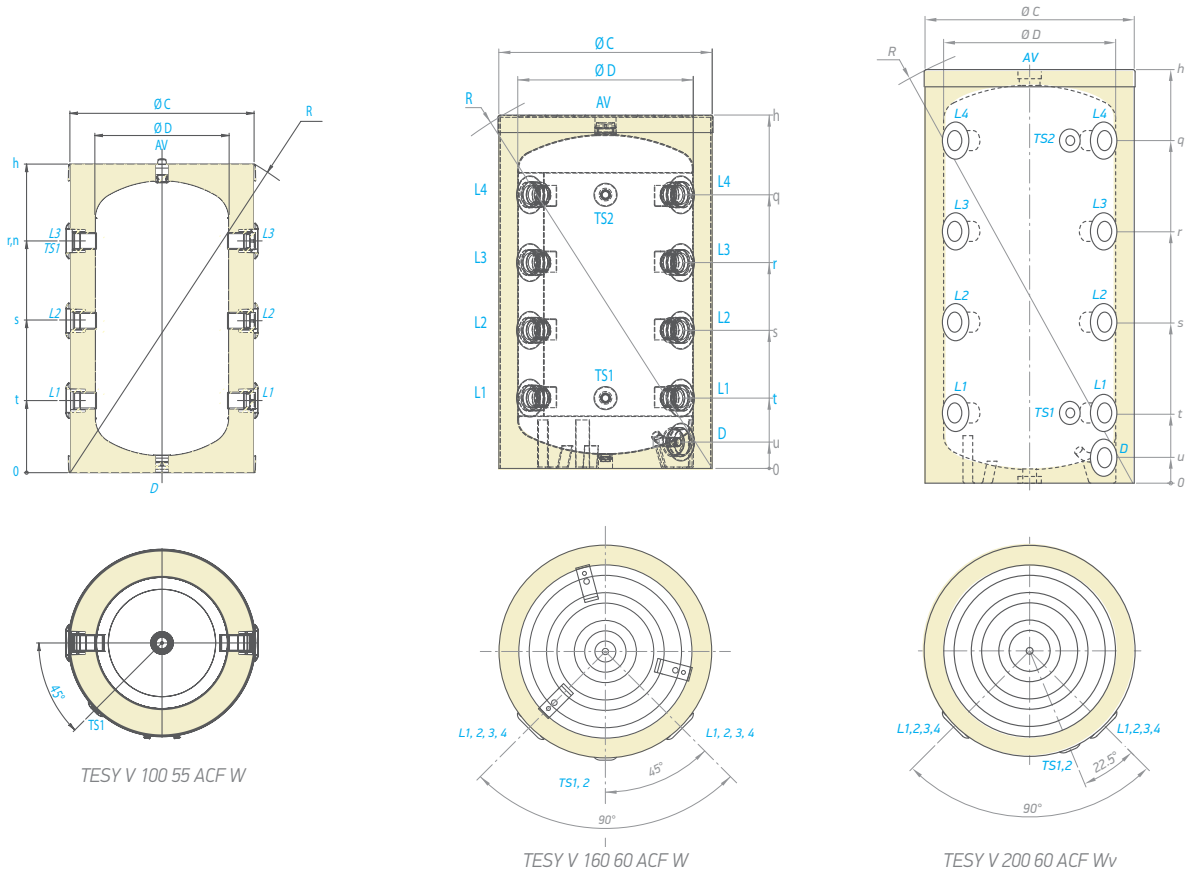
100 L
do
200 L

CLASS A

CLASS B



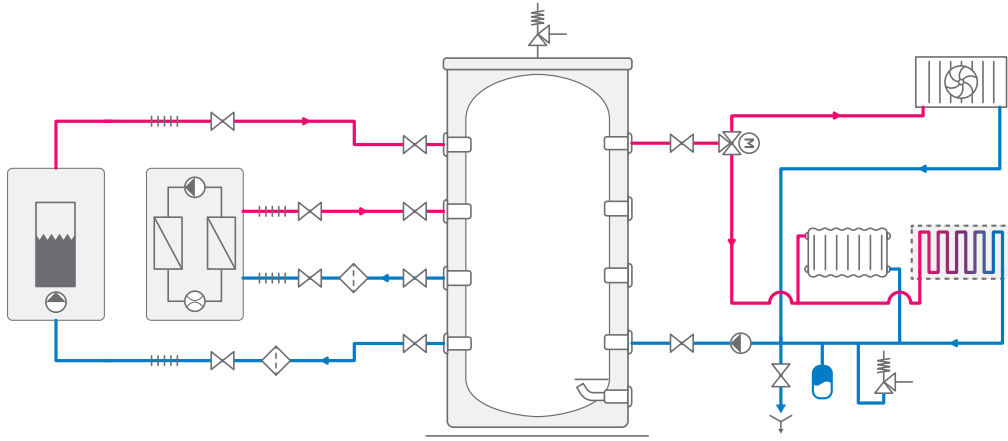
Zbiorniki buforowe bez emalii do instalacji z pompą |
ciepła bez węzownicy | 100 L do 200 L



MODEL		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W	Wymiary ±5 mm	TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	h	mm	932	1007
TS2	króciec czujnika temperatury 2	-	G1/2	G1/2	q	mm	710	779
AV	otwór pod odpowietrznik	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	r	mm	550	586
D	Odpływ	G3/4	G3/4	G3/4	s	mm	390	393
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	t	mm	230	200
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	u	mm	-	75
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	R	mm	1126	1176
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	ØC	mm	400	600
					ØD	mm	560	500

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



MODEL		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
Nr katalogowy	Nº	305432	305433	305434
Pojemność	L	101	163	202
Ciężar netto	kg	30	40	47
Termoizolacja	mm	50	50	50
Straty ciepła ΔT45K	W	34	49	56
Klasa sprawności energetycznej		A	B	B
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	3	3	3

ZBIORNIKI BUFOROWE

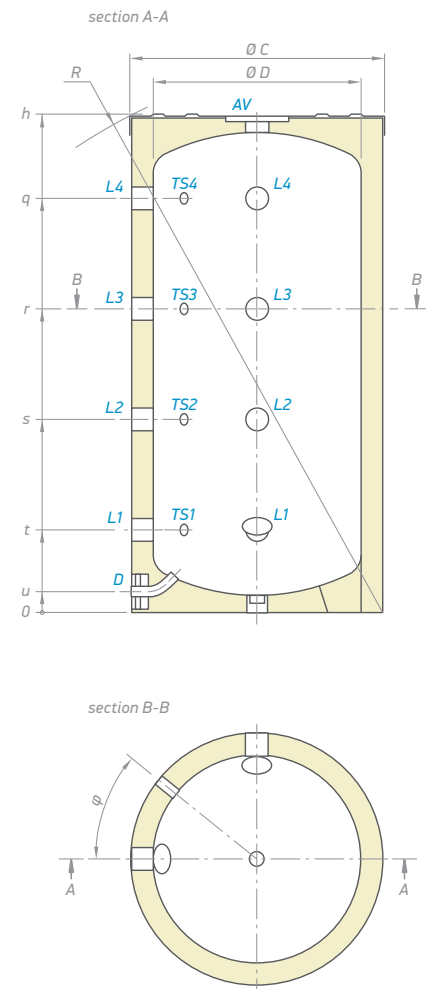


ZBIORNIKI BUFOROWE bez wężownicy

200 L
do
500 L



MODEL		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
Nr katalogowy	Nº	300632	300634	300635	300636
Pojemność	L	202	294	406	497
Ciężar netto	kg	47	55	69	81,2
Termoizolacja	mm	50	50	50	50
Straty ciepła ΔT_{45K}	W	59	68	91	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	3	3	3	3



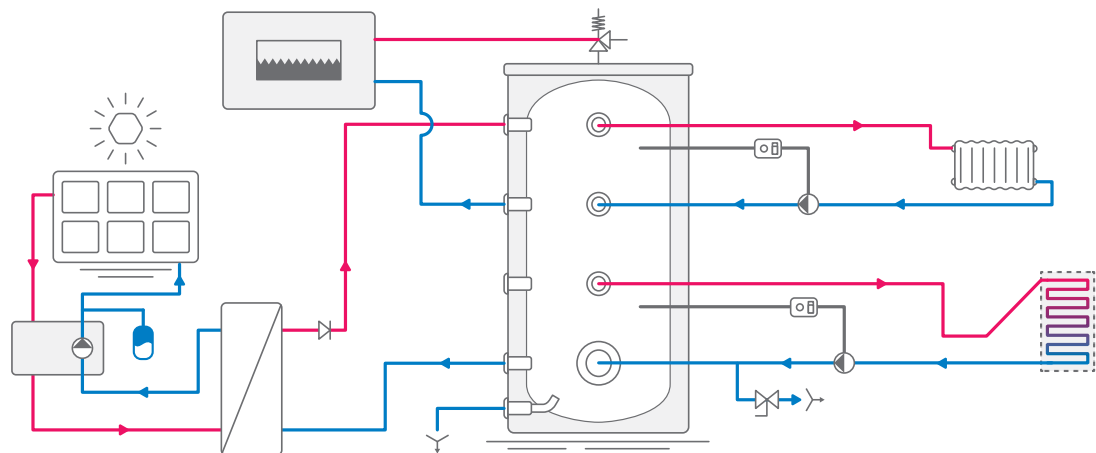
MODEL		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	króciec czujnika temperatury 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	otwór pod odpowietrznik	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Odpływ	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

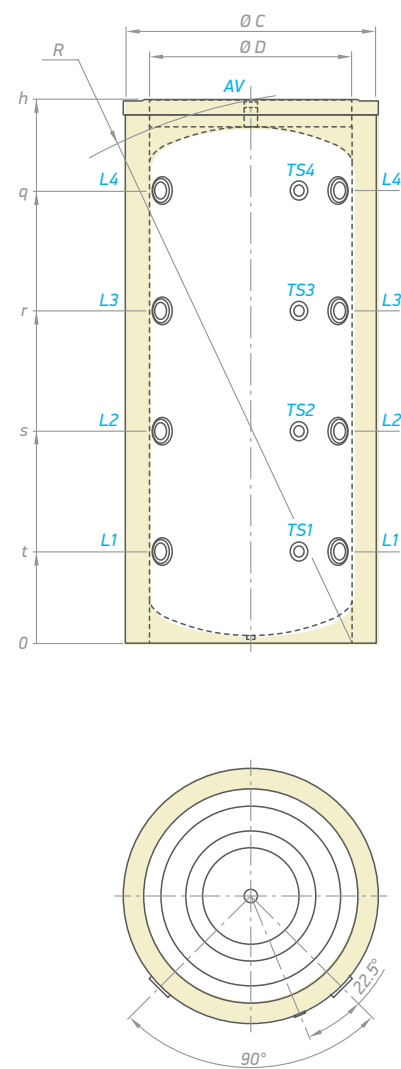
Wymiary ±5 mm		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
h	mm	1202	1422	1407	1677
q	mm	995	1207	1166	1448
r	mm	730	872	850	1036
s	mm	465	537	534	624
t	mm	200	202	218	212
u	mm	75	52	75	75
ψ	°	45	45	22,5	22,5
R	mm	1345	1565	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650



PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



MODEL		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
Nr katalogowy	Nº	306404	306405	303893	303894
Pojemność	L	805	902	1476	1904
Ciężar netto	kg	124	140	228	271
Termoizolacja	mm	100	100	100	100
Straty ciepła ΔT45K	W	128	136	158	183
Klasa sprawności energetycznej		C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Ciśnienie znamionowe	bar	3	3	3	3



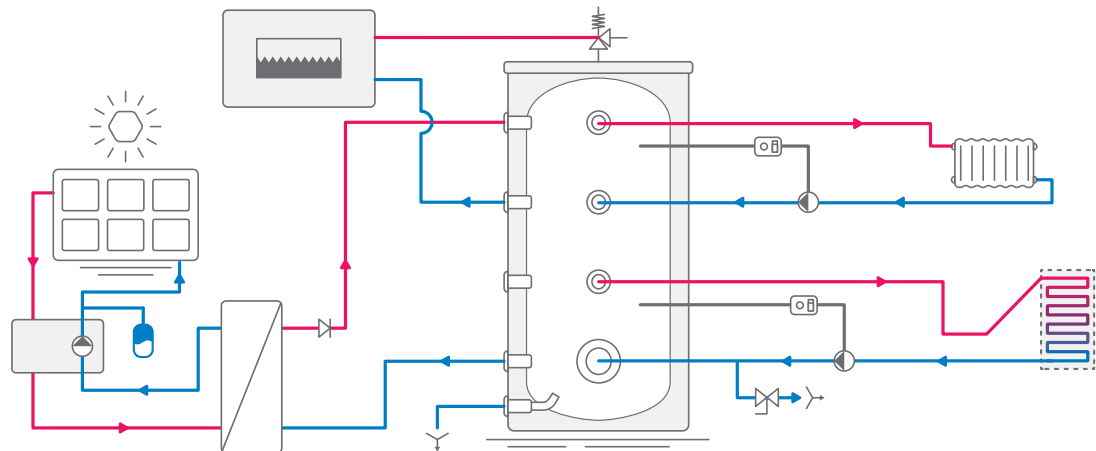
Model	TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	króciec czujnika temperatury 4	G1/2	G1/2	G1/2
AV	otwór pod odpowietrznik	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G2	G2
L2	poziom 2	G1 1/2	G2	G2
L3	poziom 3	G1 1/2	G2	G2
L4	poziom 4	G1 1/2	G2	G2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

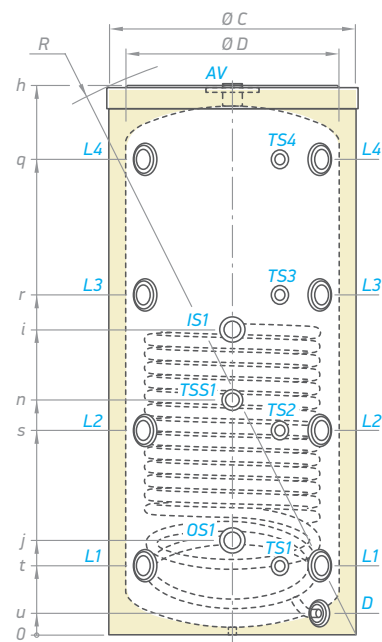
Wymiary ±5 mm		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
h	mm	1947	2125	2219	2413
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2426	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100



PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



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
Nr katalogowy	Nº	302172	302173	300612	300624
Pojemność	L	195	283	394	480
Ciężar netto	kg	55	80	88	104
Termoizolacja	mm	50	50	50	50
Powierzchnia węzownicy S1	m²	0,96	1,45	1,65	2,25
Pojemność węzownicy S1	L	5,80	8,80	10,00	13,70
Straty ciepła ΔT45K	W	59	68	91	95
Klasa sprawności energetycznej		B	B	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	3	3	3	3



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	włot węzownicy	G1	G1	G1	G1
OS1	wylot węzownicy	G1	G1	G1	G1
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	króciec czujnika temperatury 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	króciec na czujnik temperatury węzownicy	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

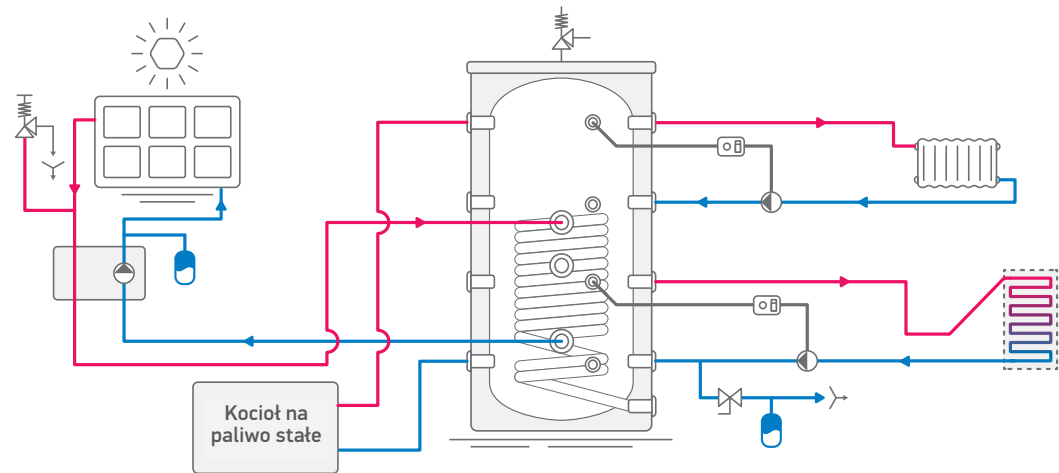
Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

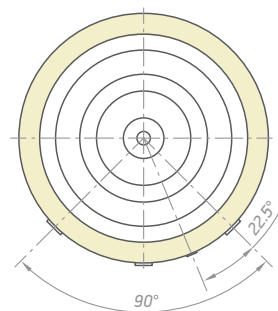
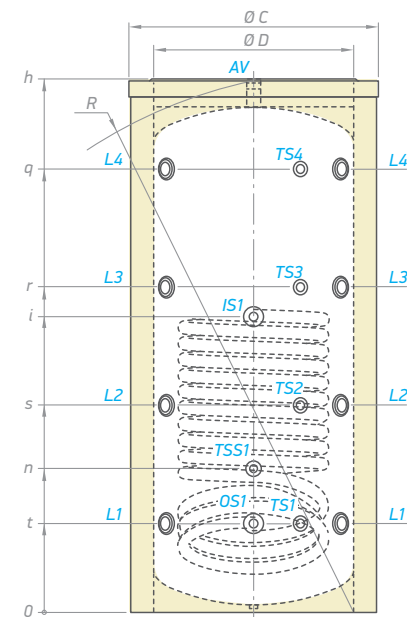
800 L
do
2000 L



PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



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
Nr katalogowy	Nº	306402	306406	303887	303892
Pojemność	L	776	866	1439	1853
Ciężar netto	kg	154	176	339	339
Termoizolacja	mm	100	100	100	100
Powierzchnia węzownicy S1	m²	3,10	3,30	3,47	4,50
Pojemność węzownicy S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Straty ciepła ΔT45K	W	128	136	158	183
Klasa sprawności energetycznej	C	C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	8	8	8	8
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	3	3	3	3

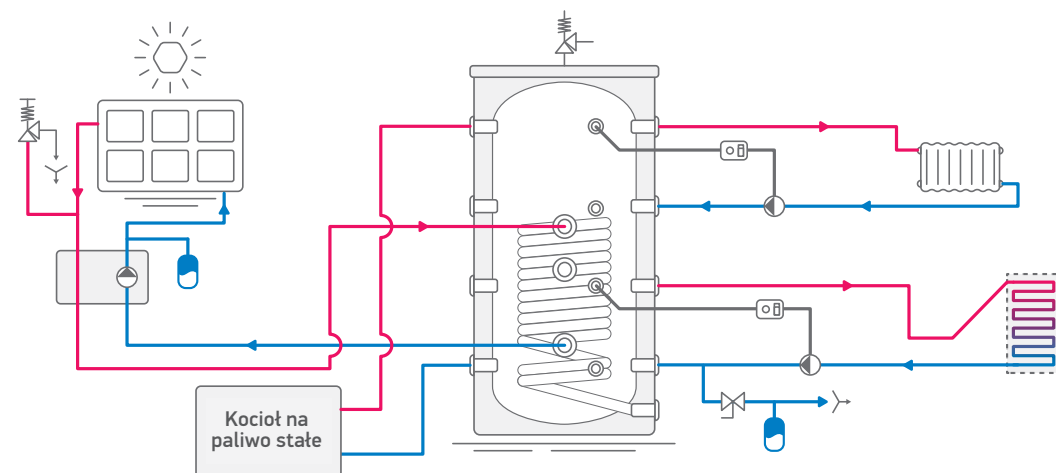


Model		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
IS1	wlot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	wylot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	króciec czujnika temperatury 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	króciec na czujnik temperatury węzownicy	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1/

Wymiary ±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

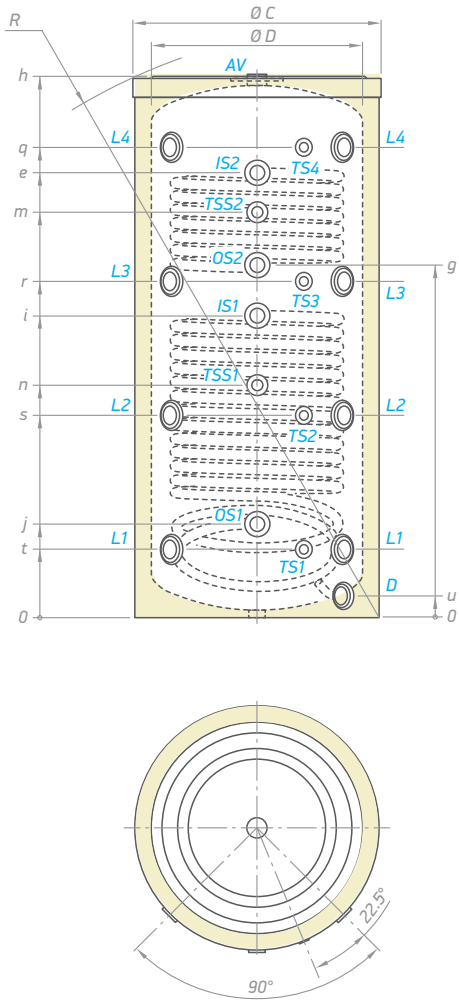
PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



400 L
do
500 L



MODEL		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
Nr katalogowy	Nº	300613	300625
Pojemność	L	388	472
Ciężar netto	kg	98	123
Termoizolacja	mm	50	50
Powierzchnia węzownicy S1	m²	1,65	2,25
Pojemność węzownicy S1	L	10,00	13,70
Powierzchnia węzownicy S2	m²	0,76	1,04
Pojemność węzownicy S2	L	4,60	6,40
Straty ciepła ΔT45K	W	91	95
Klasa sprawności energetycznej	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	3	3
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6



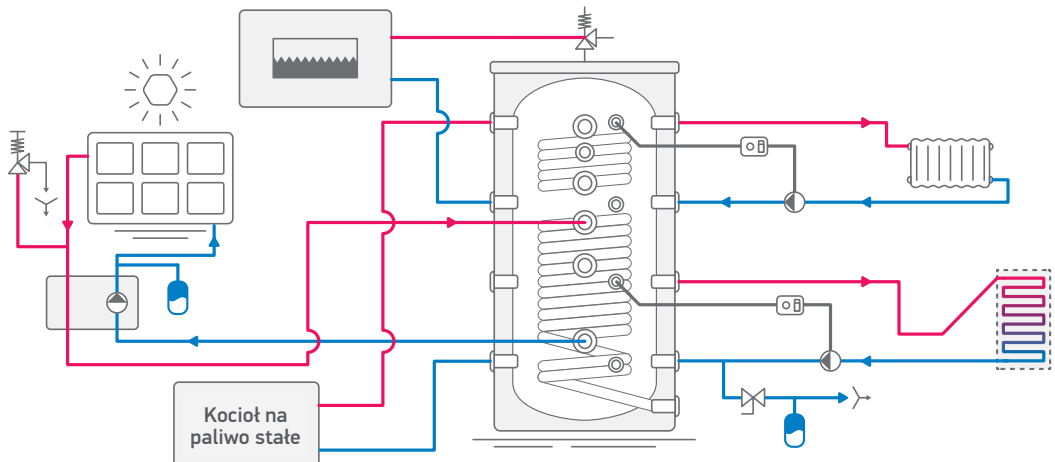
MODEL		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
IS1	włot węzownicy	G1	G1
OS1	wylot węzownicy	G1	G1
IS2	włot węzownicy	G1	G1
OS2	wylot węzownicy	G1	G1
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2
TS4	króciec czujnika temperatury 4	G1/2	G1/2
TSS1	króciec na czujnik temperatury węzownicy	G1/2	G1/2
TSS2	króciec na czujnik temperatury węzownicy	G1/2	G1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

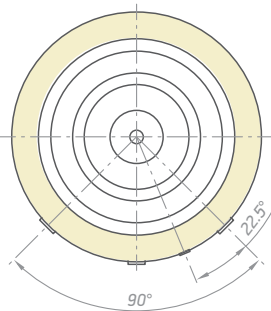
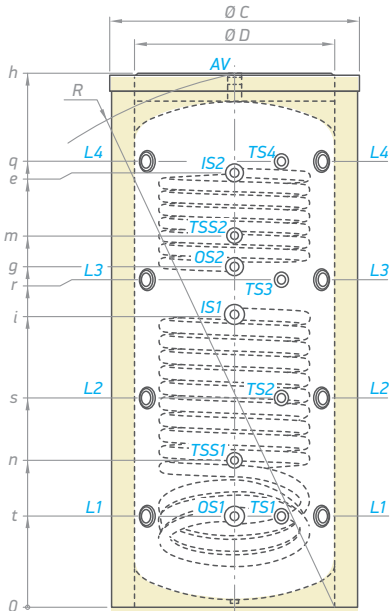
Wymiary ±5 mm		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
h	mm	1407	1677
e	mm	1080	1349
g	mm	865	1048
i	mm	782	934
m	mm	1003	1220
n	mm	466	725
q	mm	1166	1448
r	mm	850	1036
s	mm	534	624
t	mm	218	212
u	mm	75	75
R	mm	1596	1837
ØC	mm	750	750
ØD	mm	650	650



PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



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
Nr katalogowy	Nº	306403	306407	303890	303870
Pojemność	L	766	855	1415	1822
Ciężar netto	kg	173	202	376	386
Termoizolacja	mm	100	100	100	100
Powierzchnia węzownicy S1	m²	2,89	3,45	3,47	4,50
Pojemność węzownicy S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Powierzchnia węzownicy S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,70
Pojemność węzownicy S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Straty ciepła ΔT45K	W	128	136	158	183
Klasa sprawności energetycznej		C	C	C	C
Temperatura maks. pracy	°C	95	95	95	95
Temperatura maks. pracy węzownicy	°C	110	110	110	110
Ciśnienie znamionowe	bar	3	3	3	3
Ciśnienie znamionowe węzownicy	bar	6	6	6	6

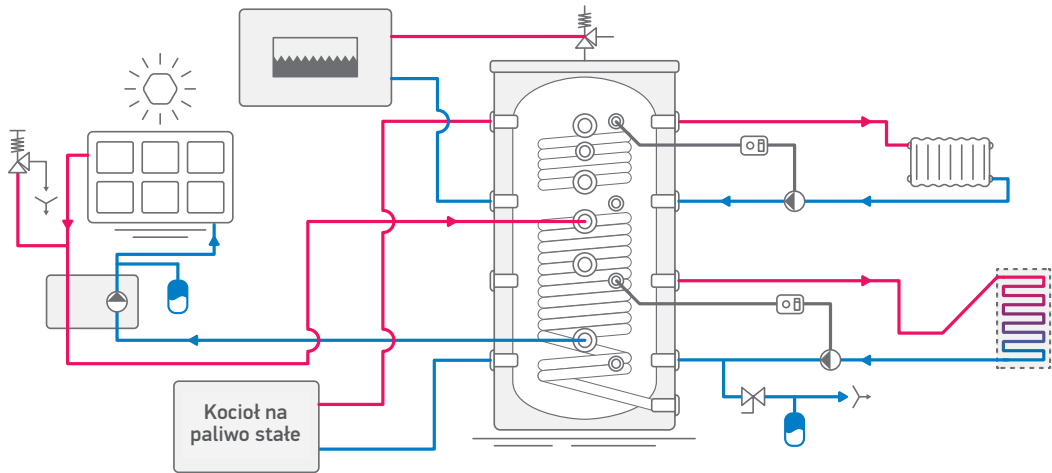


Model	TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
IS1	włot węzownicy	G1	G1	G1 1/2
OS1	wylot węzownicy	G1	G1	G1 1/2
IS2	włot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	wylot węzownicy	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	króciec czujnika temperatury 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	króciec czujnika temperatury 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	króciec czujnika temperatury 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	króciec czujnika temperatury 4	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	króciec na czujnik temperatury węzownicy	G1/2	G1/2	G1/2
TSS2	króciec na czujnik temperatury węzownicy	G1/2	G1/2	G1/2
L1	poziom 1	G1 1/2	G1 1/2	G2
L2	poziom 2	G1 1/2	G1 1/2	G2
L3	poziom 3	G1 1/2	G1 1/2	G2
L4	poziom 4	G1 1/2	G1 1/2	G2

Wymiary gwintów wg normy EN ISO 228-1!

Wymiary ±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

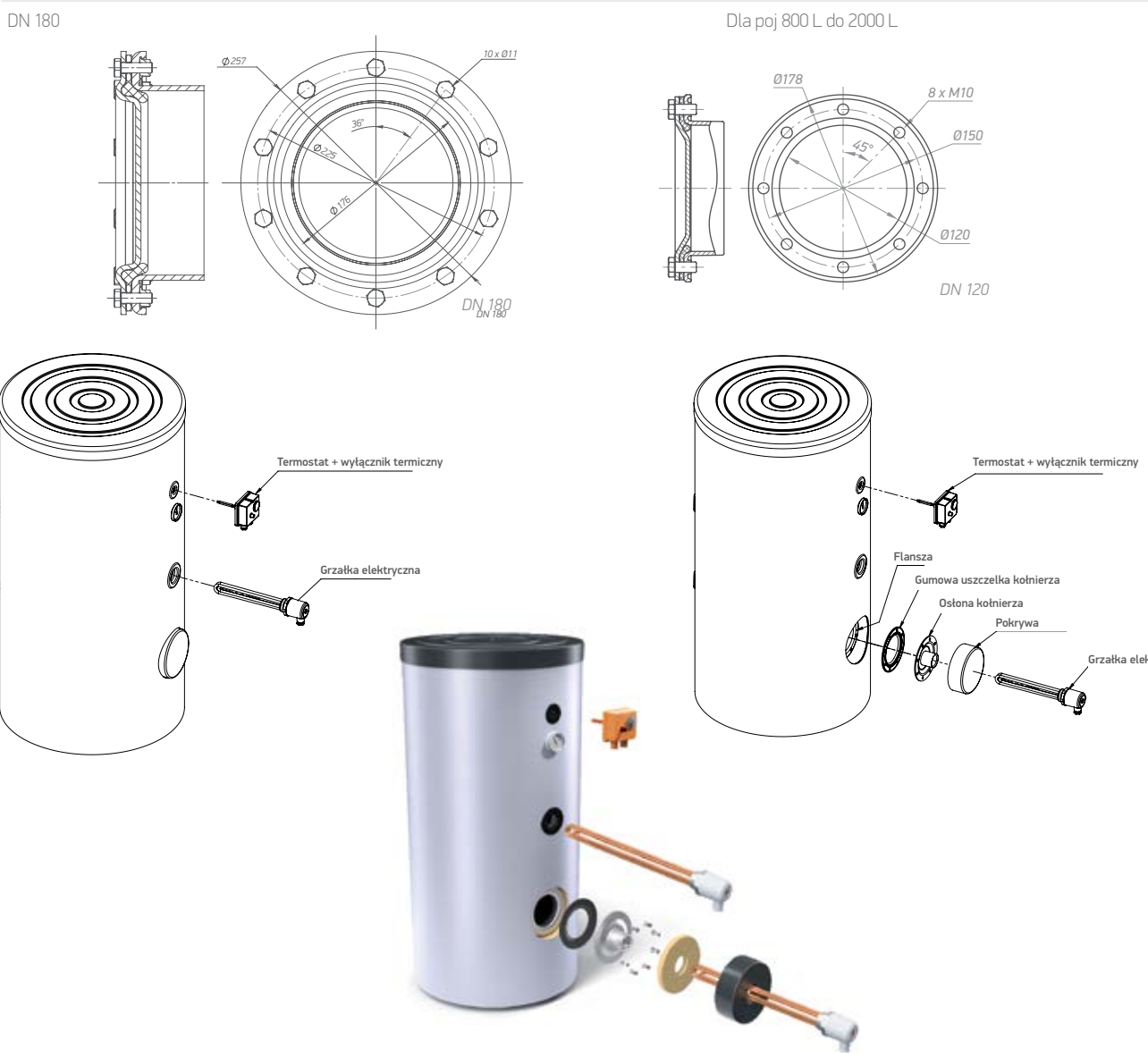
PRZYKŁAD INSTALACJI I PODŁĄCZENIA



MODEL	Moc	Nazwa	Nr kat.	Opis
Zestawy elektryczne				
Dla poj 160 L do 500 L	3 kW	Zestaw elektryczny 3 kW - PLUG AND PLAY	301456	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłownia Pokrywa kotłownia z przyłączem G 1 1/2" Grzałka elektryczna 3000 W/230V, L=375mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny 70 ±5°C / 85 ±5°C Wtyczka (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Zestaw elektryczny 3 kW	301455	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłownia Pokrywa kotłownia z przyłączem G 1 1/2" Grzałka elektryczna 3000 W/230V - 3x230V, L= 290mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C
	4,5 kW	Zestaw elektryczny 4,5 kW	301457	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłownia Pokrywa kotłownia z przyłączem G 1 1/2" Grzałka elektryczna 4500 W/230V - 3x230V, L=405mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Zestaw elektryczny 6 kW	305620	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłownia Pokrywa kotłownia z przyłączem G 1 1/2" Grzałka elektryczna 6000 W/230V - 3x230V, L=440mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C
	4,5 kW	Zestaw elektryczny 4,5 kW	300560	Kompletacja:Grzałka elektryczna 4500 W 230V - 3x230V, L=405mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Zestaw elektryczny 6 kW	300562	Kompletacja:Grzałka elektryczna 6000 W/230V - 3x230V, L=505mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C
Zestaw elektryczny bez pokrywy kotłownia Dla poj 800 L do 2000 L	7,5 kW	Zestaw elektryczny 7,5 kW	300564	Kompletacja:Grzałka elektryczna 7500 W/400V - 3x230V, L=615mm, G 1 1/2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C
	12 kW	Zestaw elektryczny 12 kW	304313	Kompletacja:Grzałka elektryczna 12000 W/400V - 3x230V, L=520mm, G2" Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 75±4°C / 95 +0/-6°C

MODEL	Name	Art. №	Description
Pokrywa kotłowa z przyłączem elementu grzejnego			
Dla poj 160 L do 500 L	Zestaw kotłowa	301459	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłowa Pokrywa kotłowa z przyłączem G 1½"
Dla poj 800 L do 2000 L	Zestaw kotłowa	305497	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłowa Pokrywa kotłowa z przyłączem G 2"
Dla poj 800 L do 2000 L	Zestaw kotłowa	305496	Kompletacja: Gumowa uszczelka kotłowa Pokrywa kotłowa z przyłączem G 1½"

Rodzaj kotłowa	Dobór zbiorników
DN 120	Dla poj 160 L do 500 L
DN 180	Dla poj 800 L do 2000 L



MODEL	Moc	Nazwa	Nr kat.	Opis
Grzałka elektryczna				
Dla poj 160 L do 500 L	3 kW	Grzałka elektryczna 3 kW- PLUG AND PLAY	300910	Grzałka elektryczna 3000 W/230V, G 1½" Wbudowany termostat + bezpiecznik termiczny 70 ±5°C / 85 ±5°C Wtyczka (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Grzałka elektryczna 3 kW	300570	HE 3000 W/230 V 3 fazowe, L= 290mm, G 1½"
	4,5 kW	Grzałka elektryczna 4,5 kW	300571	HE 4500 W/230 V 3 fazowe, L= 405mm, G 1½"
	6 kW	Grzałka elektryczna 6 kW	305618	HE 6000 W/230 V 3 fazowe, L= 440mm, G 1½"
Dla poj 800 L do 2000 L	6 kW	Grzałka elektryczna 6 kW	300573	HE 6000 W/230 V 3 fazowe, L= 505mm, G 1½"
	7,5 kW	Grzałka elektryczna 7,5 kW	300575	HE 7500 W/400 V 3 fazowe, L= 615mm, G 1½"
	12 kW	Grzałka elektryczna 12 kW	300569	HE 12000 W/400 V 3 fazowe, L= 520mm, G 2"
Grzałki elektryczne z wbudowanym termostatem + bezpiecznik termiczny				
Dla poj 160 L do 500 L	3kW	Grzałka elektryczna 3 kW	305558	HE 3000W/230V 3 fazowe, L= 290mm, G 1½", IP 65
	4,5kW	Grzałka elektryczna 4,5 kW	305364	HE 4500W/230V 3 fazowe, L= 405mm, G 1½", IP 65
	6kW	Grzałka elektryczna 6 kW	305365	HE 6000W/230V 3 fazowe, L= 440mm, G 1½", IP 65
Dla poj 800 L do 2000 L	7,5kW	Grzałka elektryczna 7,5 kW	305366	HE 7500W/400V 3 fazowe, L= 615mm, G 1½", IP 65
Dla poj 120 L do 160 L Zasobniki c.w.u. z ogrzewaniem pośrednim montowane pod kotłami gazowymi	3kW	Grzałka elektryczna HCWH 3KW UGT	305619	HE 3000W/230V 3 fazowe, L= 700mm, G1 1/2, IP 65
Termoregulatory kombinowane				
Dla poj 160 L do 500 L		Grzałka elektryczna /160-500L	300592	Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 90±3°C / 110 +0/-6°C
Dla poj 800 L do 2000 L		Grzałka elektryczna / 750-2000L	300593	Termostat + bezpiecznik termiczny, kapilarny 90±3°C / 110 +0/-6°C



TESY Poland Sp. z o.o.
ul. Ligocka 103
40-568 Katowice, Polska

www.tesy.pl



Katalog jest materiałem marketingowym i nie stanowi wiążącej oferty handlowej.
Szczegółowe informacje o modelach można uzyskać u najbliższego sprzedawcy.
Obrazy prezentowane w tym katalogu służą wyłącznie celom poglądowym.
Rysunki i zdjęcia prezentowane w folderze mają wyłącznie charakter ilustracyjny.
Copyright © Wszelkie prawa zastrzeżone, wersja 1 2025 – TESI Ltd.