TRINNITY
MARKA DLA FACHOWCA

KARTA PRODUKTU

PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PC1T DO WSPÓŁPRACY Z POMPĄ CIEPŁA

MODEL	KBN
TRINNITY PC1T 200	TRGPWPC1T0200
TRINNITY PC1T 300	TRGPWPC1T0300
TRINNITY PC1T 400	TRGPWPC1T0400
TRINNITY PC1T 500	TRGPWPC1T0500



Stojący podgrzewacz c.w.u. wyposażony w pojedyńczą, podwójnie zwijaną wężownicę, wykonanany z blachy stalowej zgodnie z normą EN 12897. Od wewnątrz zabezpieczony wysokiej jakości powłoką emaliowaną oraz 2 anodami magnezowymi, zapewniającymi długą żywotność. Podgrzewacz posiada izolację twardą pianką poliuretanową wysokiej gęstości, która doskonale utrzymuje temperaturę wody i zwiększa efektywność energetyczną.

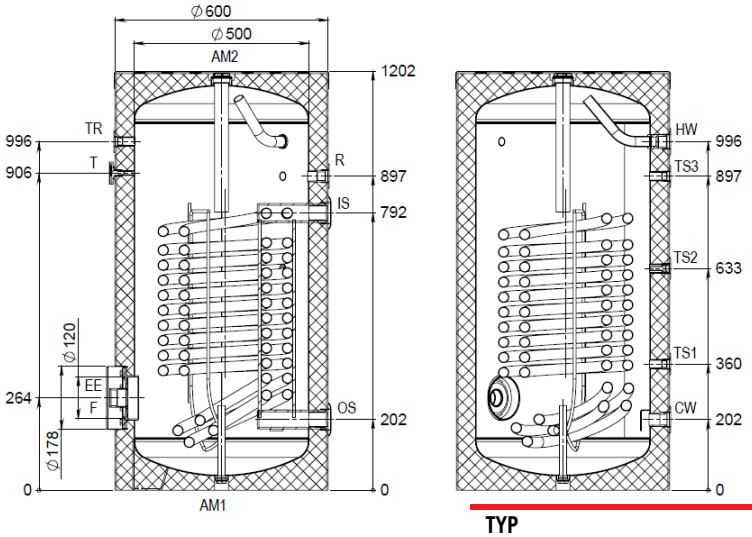
Cechy dodatkowe:
- kołnierz serwisowy ułatwiający kontrolę i czyszczenie oraz możliwość instalacji grzałki elektrycznej z gwintem G 1 1/2"
- zwiększona średnica kolektorów wlotowych do 1 1/2", dla zmniejszenia spadku ciśnienia w wężownicy oraz uzyskania lepszej wydajności pomp ciepła,
- możliwość instalacji regulatora termicznego,
- możliwość instalacji czujnika termicznego,
- 1 tuleja czujnika temepratury w kompecie,
- 2 letnia gwarancja na cały produkt, 5 letnia gwarancja na szczelność podgrzewacza pod warunkiem wymiany anody (górnej) co 2 lata.

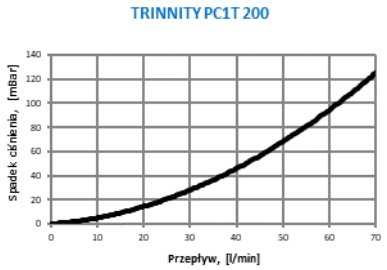
DANE TECHNICZNE PODGRZEWACZY TRINNITY PC1T

TYP		TRINNITY PC1T 200	TRINNITY PC1T 300	TRINNITY PC1T 400	TRINNITY PC1T 500
Pojemność nominalna	dm3	190	277	371	460
Pojemność rzeczywista	dm3	186	271	364	451
Powierzchnia wężownicy S	m2	2.10	3.00	5.1	6.00
Moc wymienna w stanie ciągłym (maksymalna moc wężownicy) S *60-80/50-60°C	kW	52/24	88/40	150/76	149/98
Ciągła wydajność wody gorącej przy ΔT 35°C (S) *60-80/50-60°C	l/h dla ΔT 35°C	1275/581	2112/969	3708/1880	3686/2395
V40 - ciepła woda dostarczana o temperaturze co najmniej 40 °C,	L	327	451	567	662
Rodzaj zbiornika		stalowy, pokryty wewnątrz emalią ceramiczną			
Rodzaj obudowy zewnętrznej		tworzywo typu skay, kolor szary RAL 9006			
Rodzaj izolacji		poliuretan			
Grubość izolacji	mm	50	50	50	50
Straty ciepła	kW/24h	1.4	1.6	2.2	2.3
Klasa energetyczna		B	B	C	C
Zapotrzebowanie wody grzewczej	[mBar] / m3/h	[53.3]/2.5	[79.1]/3.0	[171.5]/3.5	[173.2]/3.5
Parametry pracy zbiornika: maksymalne ciśnienie robocze zbiornika maksymalna temperatura zbiornika	 Mpa °C	pr = 0,8 tr = 95			
Parametry czynnika grzewczego: maksymalne ciśnienie robocze wężownicy; maksymalna temperatura wężownicy	 Mpa °C	pr = 0,6 tr = 110			
Waga netto	kg	79	111	185	212

* wychodząca - wchodząca temperatura czynnika grzewczego;

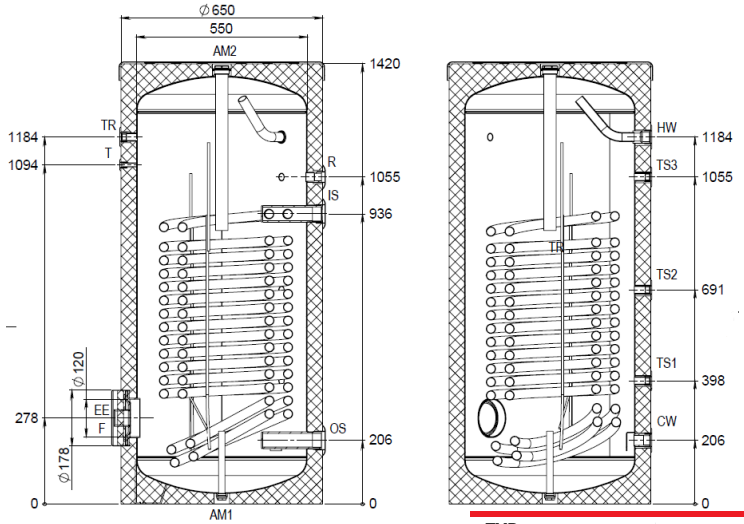
BUDOWA I WYMIARY TRINNITY PC1T 200

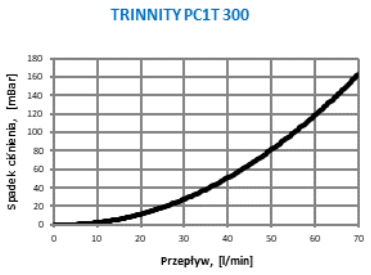




TYP	Oznaczenie	TRINNITY PC1T 200
Wlot zimnej wody	CW	G 1"
Wylot ciepłej wody	HW	G 1"
Zasilanie wężownicy	IS	G 1 1/2"
Powrot z wężownicy	OS	G 1 1/2"
Króciec na grzałkę elektryczną	EE	G 1 1/2"
Cyrkulacja	R	G 3/4"
Termometr	T	Ø 14 x 1.5
Króciec na termoregulator	TR	G 1/2"
Króciec czujnika temperatury 1, 2, 3	TS 1, 2, 3	G 1/2"
Króciec anody magnezowej 1	AM 1	G 3/4"
Króciec anody magnezowej 2	AM 2	G 1 1/2"

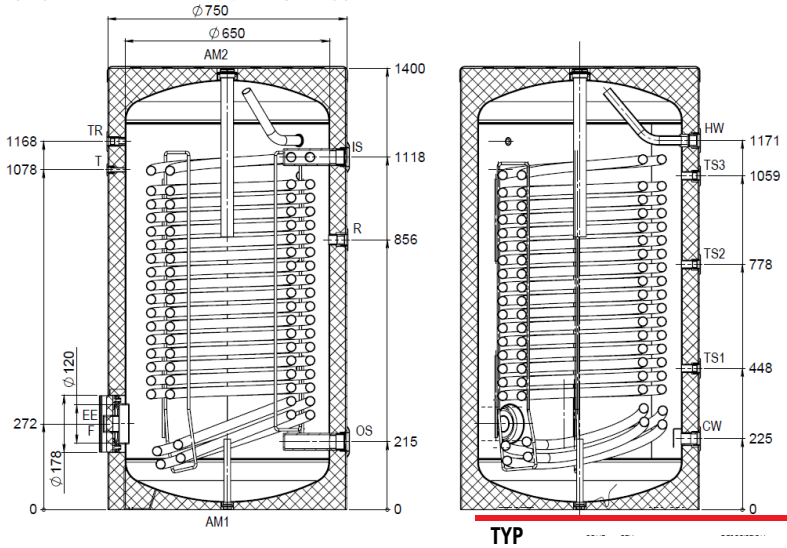
BUDOWA I WYMIARY TRINNITY PC1T 300

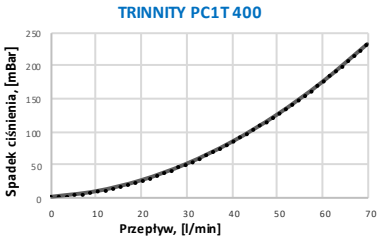




TYP	Oznaczenie	TRINNITY PC1T 300
Wlot zimnej wody	CW	G 1"
Wylot ciepłej wody	HW	G 1"
Zasilanie wężownicy	IS	G 1 1/2"
Powrot z wężownicy	OS	G 1 1/2"
Króciec na grzałkę elektryczną	EE	G 1 1/2"
Cyrkulacja	R	G 3/4"
Termometr	T	Ø 14 x 1.5
Króciec na termoregulator	TR	G 1/2"
Króciec czujnika temperatury 1, 2, 3	TS 1, 2, 3	G 1/2"
Króciec anody magnezowej 1	AM 1	G 3/4"
Króciec anody magnezowej 2	AM 2	G 1 1/2"

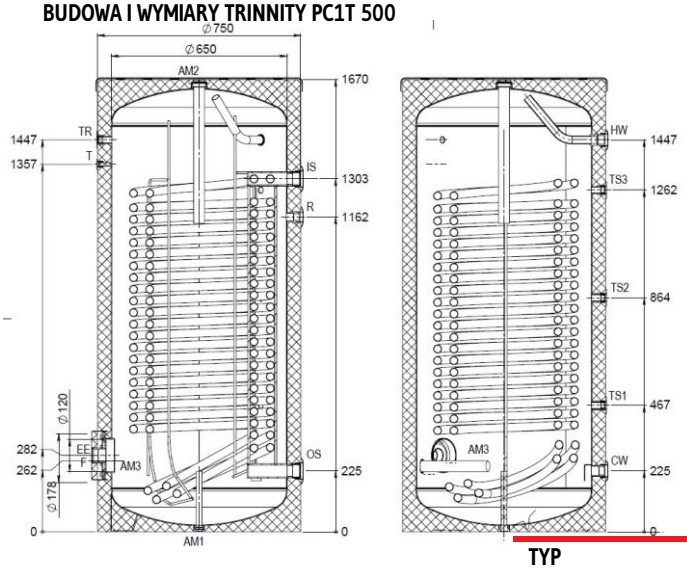
BUDOWA I WYMIARY TRINNITY PC1T 400

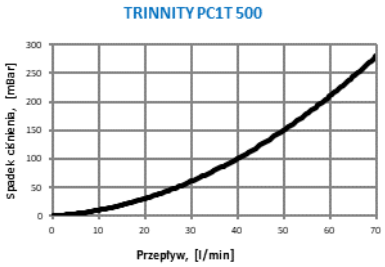




TYP	Oznaczenie	TRINNITY PC1T 400
Wlot zimnej wody	CW	G 1"
Wylot ciepłej wody	HW	G 1"
Zasilanie wężownicy	IS	G 1 1/2"
Powrot z wężownicy	OS	G 1 1/2"
Króciec na grzałkę elektryczną	EE	G 1 1/2"
Cyrkulacja	R	G 3/4"
Termometr	T	Ø 14 x 1.5
Króciec na termoregulator	TR	G 1/2"
Krociec czujnika temperatury 1, 2, 3	TS 1, 2, 3	G 1/2"
Króciec anody magnezowej 1	AM 1	G 3/4"
Króciec anody magnezowej 2	AM 2	G 1 1/2"

BUDOWA I WYMIARY TRINNITY PC1T 500





TYP	Oznaczenie	TRINNITY PC1T 500
Wlot zimnej wody	CW	G 1"
Wylot ciepłej wody	HW	G 1"
Zasilanie wężownicy	IS	G 1 1/2"
Powrot z wężownicy	OS	G 1 1/2"
Króciec na grzałkę elektryczną	EE	G 1 1/2"
Cyrkulacja	R	G 3/4"
Termometr	T	Ø 14 x 1.5
Króciec na termoregulator	TR	G 1/2"
Krociec czujnika temperatury 1, 2, 3	TS 1, 2, 3	G 1/2"
Króciec anody magnezowej 1	AM 1	G 3/4"
Króciec anody magnezowej 2	AM 2, 3	G 1 1/2"