



SERVOSTAN d.o.o.

e-mail: frama.servostan@siol.net
www.trgovina-frama.si

Tel: 02/7200-475, Fax: 02/7500-476

Trgovina FraMa[®]

TČ 2PL Toplotna črpalka za toplo vodo TČ 2PL Toplotna crpka za toplo vodo



KONSTRUKCIJA

TČ 2PL - toplotna črpalka 200, 300 in 500 l je visoko kvaliteten proizvod za ogrevanje sanitarne vode v kompaktni izvedbi. Vakuumsko emajliran bojler in Mg-anoda zagotavljata dolgo življenjsko dobo. Vgrajena sta 2 izmenjevalca, kar omogoča ogrevanje s toplotnim agregatom in centralno kurjavo. V gospodinjstvu se toplotna črpalka uporablja:
200 L za 2-3 osebe,
300 L za 4-6 oseb,
500 L za 6-8 oseb.

IZOLACIJA

Izolacija iz trdega poliurethana brez freonov preprečuje toplotne izgube in je prijazna za okolje. Zunanji plašč je iz polistirola.

AVTOMATIKA

Toplotne črpalke z bojlerjem Lentherminvest imajo vgrajeno avtomatiko z optimalno nastavitvijo temperature in stikalom. Hermetični kompresor z novim uparilcem in kondenzatorjem deluje skoraj brezšumno.

KONSTRUKCIJA

TČ 2PL - toplotna crpka 200, 300 i 500 l je visoko kvaliteten proizvod za zagrijavanje sanitarne vode u cijelovitoj izvedbi. Vakuumsko emajlirani bojler i Mg-anoda održavaju čistu vodu. Ugrađena su 2 izmjenjivača koja omogućavaju zagrijavanje toplotnim agregatom i centralnim grijanjem.

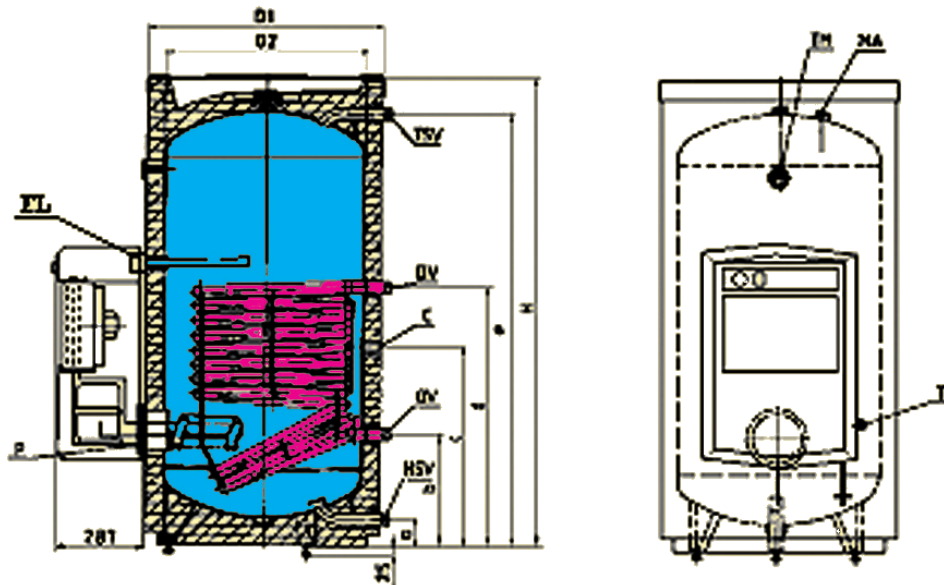
Primjena TČ 2PL u domaćinstvu:
200 L za 2-3 osobe,
300 L za 4-6 osoba,
500 L za 6-8 osoba.

IZOLACIJA

Izolacija od tvrdog poliuretana bez freona smanjuje toplotne gubitke i ima ljep vanjski izgled. Vanjski plašt je iz polistirola.

AUTOMATIKA

TČ 2PL sa bojlerom Lentherminvest imaju ugrađenu avtomatiku sa optimalnom regulacijom temperature. Hermetički kompresor sa novim isparivačem i kondenzatorom djeluju skoro bešumno.



TIP	Volumen grelnika	Skupna višina	Zunanji premer	Premer grelnika	Skupna teža	Mere višin				
						Hladna voda	Povratni tok	Cirkulacija	Dotok	Topla voda
						a	b	c	d	e
TČ-2PL 200	203	1538	550	450	141	77	253	773	693	1433
TČ-2PL 300	296	1530	650	550	164	77	305	984	789	1435
TČ-3PL 500	503	1580	800	700	212	77	223	695	795	1489

TIP	Toplotni menjalnik		Trajni pretok vode z 10/ 45°C	Najvišji dovoljeni tlak		Najvišja dovoljena temperatura		Magnezijeva anoda		
	površina	volumen		v grelniku	v menjalniku	v grelniku	v menjalniku	kos	premer	dolžina
	m ²	l		l/h	bar	bar	°C	°C	mm	mm
TČ-2PL 200	1.06	6.8	977	10	12	70/55	160	1	26	800
TČ-2PL 300	1.45	9.5	1330	10	12	70/55	160	1	26	1180
TČ-3PL 500	2.17	14	1975	10	12	70/55	160	1	33	1000

DOTOK	DV	R1"	PRIROBNICA	P	ø180/ø118
POVRATNI TOK	OV	R1"	TULEC ZA TIPALA	T	G 1/2"
CIRKULACIJA	C	G 3/4"	Mg ANODA		MA
HLADNA VODA	HSV	R1"	TERMOMETER		TM
TOPLA VODA	TSV	R1"	EL. GRELO 2kW (3kW) ²	EL	G5/4"

¹ najvišja temp. ogrevanja s kotlom 70°C, najvišja temp. ogrevanja z agregatom toplotne črpalke 55°C.

² podatki za TČ-3PL 500

AGREGAT TOPLOTNE ČRPALKE		TČ-2PL	TČ-3PL	OBRATOVALNA TOČKA AGREGATA		TČ-2PL	TČ-3PL
MAX. TEMP. OGRETE SANITARNE VODE	°C	55	55	GRELNO ŠTEVILO			
MIN. TEMP. PROSTORA (TOPLOTNEGA VIRA)	°C	+7	+7	EL. MOČ		kW	0.59 1.1
MAX. TEMP. PROSTORA (TOPLOTNEGA VIRA)	°C	+35	+35	GRELNA MOČ (NA KONDENZATORJU)		kW	2.0 3.1
PRIKLJUČNA EL. MOČ	kW	0.59/230V AC	1.1/230V AC	NIVO HRUPA NA RAZDALJI 5 m		dBA	35 35
DELOVNI MEDIJ		R134a	R404A	PRETOK ZRAKA		m ³ /h	700 700
MASA POLNITVE DEL. MEDIJA	kg	0.41	0.5	TEMP. PROSTORA (TOPLOTNEGA VIRA)		°C	15 15
SKUPNA MASA AGREGATA	kg	45	50	REŽIM SANITARNE VODE		°C	15/55 15/55
				REL VLAŽNOST ZRAKA		%	70 70