

TČ 2PL, 3R Toplotna črpalka za toplo vodo TČ 2PL, 3R Toplotna crpka za toplo vodo



KONSTRUKCIJA

Toplotna črpalka 200, 300 in 500 l je visokokvaliteten 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

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 izmenjivača koja omogućavaju zagrijavanje toplotnim agregatom i centralnim grijanjem.

Primjena toplotne crpke u domaćinstvu:

200 L za 2–3osobe,

300 L za 4–6 osoba,

500 L za 6–8 osoba.

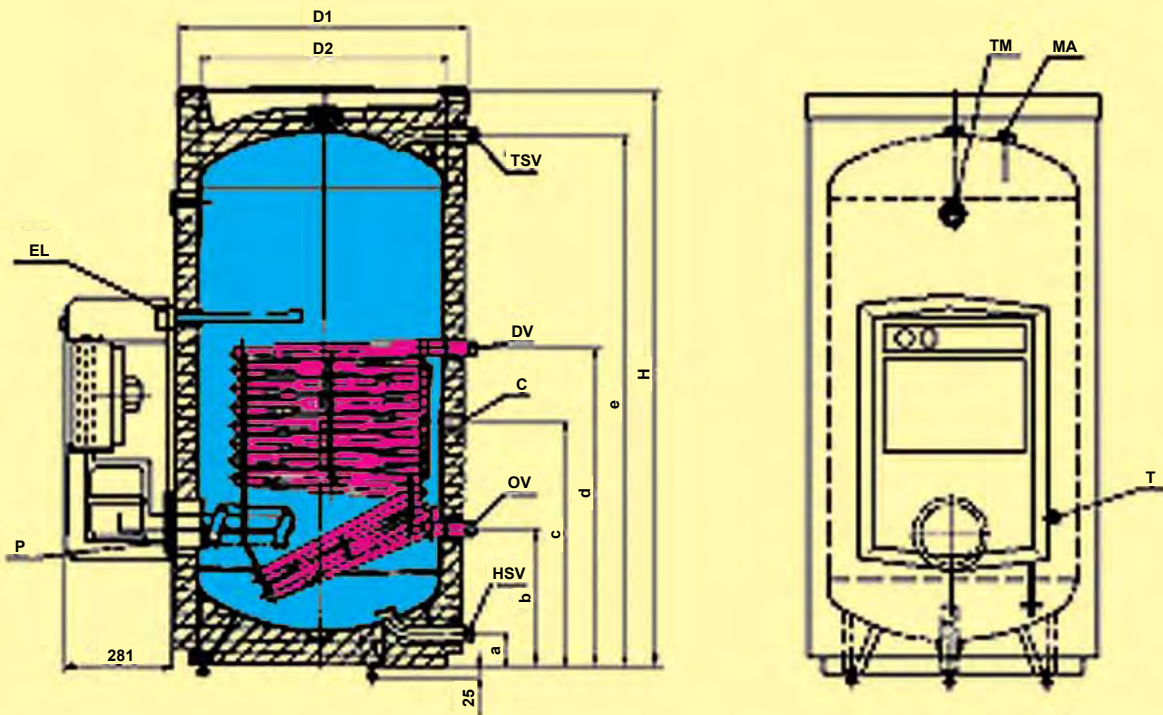
IZOLACIJA

Izolacija od tvrdog poliuretana bez freona smanjuje toplotne gubitke i ima ljep vanjski izgled.

Vanjski plašt je iz polistirola.

AUTOMATIKA

Toplotne crpke 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 |
| | l | mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | mm | mm |
| 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-3R 300 | 296 | 1530 | 650 | 550 | 164 | 77 | 305 | 984 | 789 | 1435 |
| TČ-3R 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 ¹ | 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 | 140 | 1 | 26 | 800 |
| TČ-2PL 300 | 1.45 | 9.5 | 1330 | 10 | 12 | 70/55 | 140 | 1 | 26 | 1180 |
| TČ-3R 300 | 1.45 | 9.5 | 1330 | 10 | 12 | 70/65 | 140 | 1 | 26 | 1180 |
| TČ-3R 500 | 2.17 | 14 | 1975 | 10 | 12 | 70/65 | 140 | 1 | 33 | 1000 |

| | | | | | | |
|--------------|-----|--------|-----------------------------------|----|---------------|---|
| DOTOK | DV | R 1" | PRIROBNICA | P | Ø 180 / Ø 118 | ¹ najvišja temp. ogrevanja s kotlom 70°C, najvišja temp. ogrevanja z agregatom toplotne črpalke 55°C/65°C ² podatki za TČ-3R |
| POVRATNI TOK | OV | R 1" | TULEC ZA TIPALA | T | G 1/2" | |
| CIRKULACIJA | C | G 3/4" | Mg ANODA | | MA | |
| HLADNA VODA | HSV | R 1" | TERMOMETER | | TM | |
| TOPLA VODA | TSV | R 1" | EL. GRELO 2kW (3 kW) ² | EL | G5/4" | |

| AGREGAT TOPLOTNE ČRPALKE | | TČ-2PL | TČ-3R | OBRATOVALNA TOČKA AGREGATA | | TČ-2PL | TČ-3R | |
|------------------------------------|-----|-------------|-------------|-------------------------------|--|-------------------|-------|-------|
| MAX. TEMP. OGRETE SANITARNE VODE | ° C | 55 | 65 | GRELNO ŠTEVILO | | 3,4 | 3,5 | |
| MIN. TEMP. PROSTORA (TOPLOT. VIRA) | ° C | +7 | +7 | GRELNA MOČ (NA KONDENZATORJU) | | kW | 1,8 | 2,5 |
| MAX. TEMP. PROSTORA (TOPLOT. VIRA) | ° C | +35 | +35 | REŽIM SANITARNE VODE | | ° C | 15/45 | 15/45 |
| PRIKLOP NA EL. OMREŽJE | A/V | 10A/230V AC | 16A/230V AC | TEMP. PROSTORA (TOPLOT. VIRA) | | ° C | 15 | 15 |
| DELOVNI MEDIJ | | R134a | R407C | PRETOK ZRAKA | | m ³ /h | 700 | 700 |
| MASA POLNITVE DEL. MEDIJA | kg | 0,41 | 0,55 | NIVO HRUPA NA RAZDALJI 5m | | dBA | 60 | 60 |



PROIZVODNJA GRELNIKOV
 Industrijska ul. 1, 2230 LENART, SLOVENIJA
<http://www.lentherminvest.si>

Tel. 00386 2/7207-043
 Fax 00386 2/7207-097
 E-mail: lentherm@siol.net