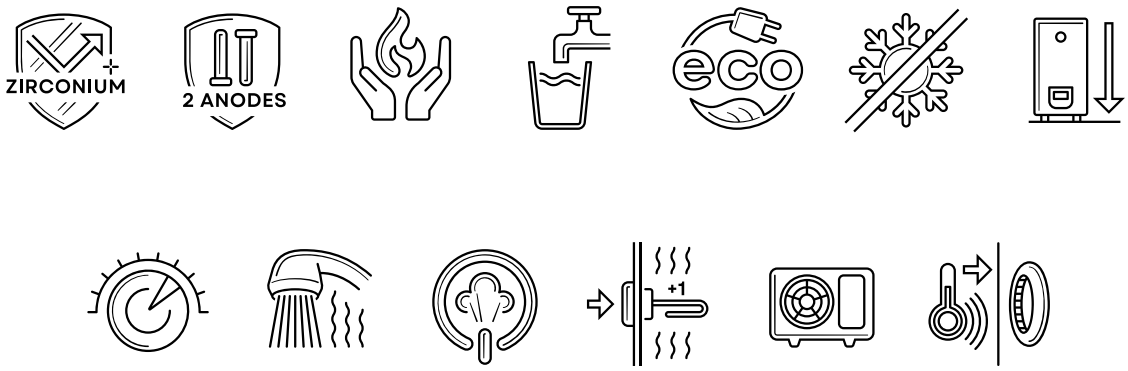
# Monovalentni grejači vode za sisteme sa toplotnom pumpom (D1)

**Серија:**

Green Line

**Иновације:**



Ovi modeli imaju povećanu površinu izmenjivača toplote i izuzetno su pogodni za rad sa niskotemperaturnim izvorima energije kao što su sistemi sa toplotnom pumpom ili solarne instalacije. Snažni izmenjivač toplote sastoji se od dve koncentrično postavljene serpentine sa kolektorskim spojnicama za ulaz i izlaz. Ova dizajnerska karakteristika uređaja omogućava efikasnu apsorpciju energije iz izvora toplote.

- SHIELD tehnologija - rezervoar za vodu ima oblogu od cirkonijumskog emajla sa litijumskim i kobalt-oksidima, postavljena putem tzv. tečne postupke, što daje dugotrajnost i otpornost obloge na visoke temperature, linearno proširenje i visoka otpornost na koroziju.
- Energetska klasa B. Uređaji su izolirani direktno ubrizganim CFC Free PPU-om niske toplotne provodljivosti 0,023 W/m2K i debljine preko 75 mm, što garantuje male gubitke.
- Dvostepena zaštita od korozije - sa 2 magnezijumskim anodnim protektorima velike mase.
- Recirkulacijska spojnica.
- Uređaj je optimizovan za integraciju u GVK (grejanje, ventilacija i klimatizacija) sistemima sa automatizovanim upravljanjem - ima tri spojnice za senzore za temperaturu.
- Kućište od sintetičkog materijala otporan na habanje, INOKS boje.
- Precizan termometar.

| | |
|---|---|
| Grupa obima: | **200** |
| Rezervoar za vodu: | **Emajlirani** |
| Nominalna snaga [kW]: | **3** |
| Klasa energetske efikasnosti: | **B** |
| Upravljanje: | **sa mehaničkim upravljanjem** |
| Тежина [кг]: | **89** |
| Број измењивача топлоте: | **1** |
| Gabaritne dimenzije ØxH [mm]: | **670 x 1215** |
| Nominalni napon [V]: | **230 V~** |
| Metod zagrevanja vode: | **Električni grejač + izmenjivač toplote** |
| Prečnik cevi (vodovodna mreža/ izmenjivač toplote): | **1.39/2.35** |
| Nominalni pritisak [Mpa]: | **0.8** |
| Površina izmenjivača toplote [m2]: | **2.07** |
| Toplotni gubici u slučaju nulti opterećenja [W]: | **48** |