

## PRAVILNA MONTAŽA ENERGIJSKO UČINKOVITE OBTOČNE ČRPALKE

## NASVET STROKOVNJAKA

## Pravilna montaža energijsko učinkovite obtočne črpalke

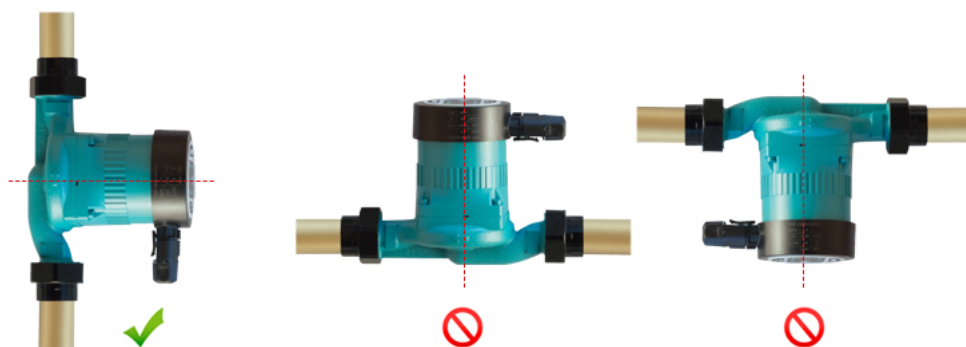
Obtočne črpalke v ogrevalnih sistemih se uporabljajo za prečrpavanje tekočine. Konstruirane so predvsem za prečrpavanje tekočin, ki so redke, čiste, neagresivne in neeksplozivne, brez delcev, vlaken in mineralov.

Sama montaža obtočne črpalke je izredno enostavna in ne potrebuje posebnega znanja ali zahtevnejših posegov.

Z nasvetom vas želimo opozoriti na pravilne pozicije montaže energijsko učinkovitih obtočnih črpalk, hkrati pa izpostaviti napačne pozicije montaže. Ključno pri vseh energijsko učinkovitih obtočnih črpalkah je, da mora biti gred motorja vedno v horizontalni poziciji.

## POZOR!

*Energijsko učinkovite obtočne črpalke ne smete montirati tako, da je gred motorja v vertikalni poziciji kot je prikazano na sredinski in desni sliki spodaj.*



Glede na pozicijo montaže je prav tako mogoče spreminjati pozicijo krmilne enote oziroma upravljalnega vmesnika. Pri spreminjanju pozicije upravljalnega vmesnika imamo na voljo 3 pozicije pravilne montaže (levo, desno in navzdol).



V primeru potrebe po smeri toka tekočine proti tlom je potrebno pozicijo krmilne enote obvezno korigirati tudi, če ne uporabljamo upravljalnega vmesnika ali ekrana. V nasprotnem primeru lahko kot posledica kondenziranja vlage na ohišju črpalke prihaja do zastajanja kondenzata v ohišju motorja in posledično do korozije motorja. Po daljšem času pride do nepopravljive poškodbe motorja in okvare obtočne črpalke.

*V povprečnem gospodinjstvu klasična stopenjska obtočna črpalka v povprečju porablja okoli 70 W električne energije, kar po oceni predstavlja med 5 % do 10 % skupne letne porabe električne energije. V praksi povprečna obtočna črpalka med delovanjem porabi dnevno več električne energije kot na primer hladilnik ali pralni stroj. Zamenjava starih obtočnih črpalk z novimi energijsko učinkovitimi obtočnimi črpalkami lahko pomembno pripomore k znižanju porabe električne energije v gospodinjstvu.*

**[Več podatkov o energijsko učinkoviti obtočni črpalki SELTRON OEP 25/60-180.](http://www.seltron.si/elektronska-obtočna-črpalka-optima-oep-25-60.html#_Vs7AkvrJaQ)** ([http://www.seltron.si/elektronska-obtočna-črpalka-optima-oep-25-60.html#\\_Vs7AkvrJaQ](http://www.seltron.si/elektronska-obtočna-črpalka-optima-oep-25-60.html#_Vs7AkvrJaQ))