

Javni poziv za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u obiteljskim kućama na području Istarske županije u 2026. godini

Prilog 4. TEHNIČKI UVJETI

Dokument sadrži detaljan opis mjera ugradnje sustava za korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama prihvatljivih za sufinanciranje, minimalne tehničke uvjete i standarde koje mjere moraju ispunjavati.

Pravo na sufinanciranje ostvaruje se isključivo za mjere koje u cijelosti udovoljavaju uvjetima propisanim ovim dokumentom.

M4: Mjera dobave i ugradnje sustava dizalice topline do 30 kw za grijanje potrošne vode i grijanje prostora ili za grijanje potrošne vode i grijanje hlađenje prostora

Mjera	Tehnički uvjeti																																			
Dizalica topline za grijanje potrošne tople vode i grijanje i hlađenje prostora ili za grijanje potrošne tople vode i grijanje prostora ili za grijanje potrošne tople vode	Radna tvar dizalice topline s potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) ≤ 750. Minimalni zahtjevi za iznos sezonske energetske učinkovitosti dizalice topline za grijanje prostora u prosječnim klimatskim uvjetima, sukladno EN 14825 izraženi kao SCOP [kW/kW] ili sukladno Uredbi Komisije (EU) 813/2013 izraženi kao $\eta_{s,h}$ [%]: <table><tr><th></th><th colspan="2">temperatura polaza vode od 35 °C</th><th colspan="2">temperatura polaza vode od 55 °C</th></tr><tr><th>vrsta dizalice topline</th><th>SCOP [kW/kW]</th><th>$\eta_{s,h}$ [%]</th><th>SCOP [kW/kW]</th><th>$\eta_{s,h}$ [%]</th></tr><tr><td>tlo - voda</td><td>≥ 4,1</td><td>≥ 156</td><td>≥ 3,5</td><td>≥ 132</td></tr><tr><td>voda - voda</td><td>≥ 4,3</td><td>≥ 164</td><td>≥ 3,7</td><td>≥ 140</td></tr><tr><td>zrak - voda</td><td>≥ 3,5</td><td>≥ 137</td><td>≥ 3,1</td><td>≥ 121</td></tr></table> Minimalni zahtjevi za iznos sezonske energetske učinkovitosti dizalice topline za grijanje potrošne tople vode (PTV) u prosječnim klimatskim uvjetima izraženi kao $\eta_{w,h}$ za deklarirane profile opterećenja sukladno Uredbi Komisije (EU) 812/2013: <table><tr><th>Deklarirani profil opterećenja</th><th>$\eta_{w,h}$ [%]</th></tr><tr><td>M</td><td>≥100</td></tr><tr><td>L</td><td>≥115</td></tr><tr><td>XL</td><td>≥123</td></tr><tr><td>XXL</td><td>≥131</td></tr></table>		temperatura polaza vode od 35 °C		temperatura polaza vode od 55 °C		vrsta dizalice topline	SCOP [kW/kW]	$\eta_{s,h}$ [%]	SCOP [kW/kW]	$\eta_{s,h}$ [%]	tlo - voda	≥ 4,1	≥ 156	≥ 3,5	≥ 132	voda - voda	≥ 4,3	≥ 164	≥ 3,7	≥ 140	zrak - voda	≥ 3,5	≥ 137	≥ 3,1	≥ 121	Deklarirani profil opterećenja	$\eta_{w,h}$ [%]	M	≥100	L	≥115	XL	≥123	XXL	≥131
	temperatura polaza vode od 35 °C		temperatura polaza vode od 55 °C																																	
vrsta dizalice topline	SCOP [kW/kW]	$\eta_{s,h}$ [%]	SCOP [kW/kW]	$\eta_{s,h}$ [%]																																
tlo - voda	≥ 4,1	≥ 156	≥ 3,5	≥ 132																																
voda - voda	≥ 4,3	≥ 164	≥ 3,7	≥ 140																																
zrak - voda	≥ 3,5	≥ 137	≥ 3,1	≥ 121																																
Deklarirani profil opterećenja	$\eta_{w,h}$ [%]																																			
M	≥100																																			
L	≥115																																			
XL	≥123																																			
XXL	≥131																																			