

INFRACRVENI PANELI

Broj vanjskih zidova sobe	Dobra izolacija (npr. stiropor > 10 cm)	Srednja izolacija (npr. stiropor > 5 cm)	Slaba izolacija (bez stiropora)
1 vanjski zid	55	75	90
2 vanjska zida	65	85	100
3 vanjska zida	75	95	110
4 vanjska zida	85	105	120

Gornja tabela podrazumijeva grubi izračun potrebne snage, i to za slučaj stropne montaže panela. U slučaju zidne montaže treba svakako konačan rezultat još dodatno umnožiti sa faktorom 1,3 kako bi učinak panela montiranog na zid bio jednak učinku panela montiranog na strop. Na ovaj način računa se potrebna snaga za svaku pojedinu sobu, a zbrajanjem snaga po sobama dobivate ukupnu snagu potrebnu za vaše kućanstvo. *IC paneli svoju najveću učinkovitost postižu kada su montirani na strop.*

Napomena: Gore navedene vrijednosti vrijede za strop maksimalne visine 2,7m².

PRIMJER IZRAČUNA POTREBNE SNAGE – za sobu 3x4m (12m²), uz pretpostavku slabe izolacije te sa 2 vanjska zida

- stropna montaža : $3 \times 4 \times 100W = 1200W$; preporuča se IC panel snage 1200W ili dva panela snage 600W
- zidna montaža : $3 \times 4 \times 100W \times 1,3 = 1560W$; preporučaju dva panela snage 800W

OGRANIČENJA – UPOZORENJA

- U slučaju zidne montaže panela poželjno je panele montirati na vanjske zidove.
- Kod montaže panela na zid, a u svrhu postizanja maksimalne učinkovitosti zagrijavanja prostorije, poželjno je osigurati slobodan prostor ispred panela oko 1,5 do 2m.
- Izbjegavajte stropnu montažu panela ukoliko su podne obloge od PVC materijala (plastični materijali nisu prikladni za akumulaciju topline).
- .Kod zidne montaže panela potrebnu snagu svakako uvećajte za 30% (pomnožite sa faktorom 1,3).
- Za kupaonicu potrebnu snagu IC panela potrebno je uvećati za 20-50%.