

Istraživanje: Efikasno grijanje planinske kuće na 2 sprata sa klima uređajem kao jedinim vidom grijanja

SITUACIJA:

Kvadratura spavaće sobe: $2 \times 9 \text{ m}^2 = 18 \text{ m}^2$

Kvadratura dnevnog boravka sa kuhinjom i trpezarijom: 25 m^2

Zajednička kvadratura stana za grijanje: 43 m^2

ODABRANI UREĐAJ :

KIRIGAMINE FH je instaliran u dnevnom boravku. Uređaj sa nominalnim kapacitetom grijanja 4,0 kW, koji je sposoban da **grije do -25°C** vanjske temperature.



KIRIGAMINE FH: MSZ-FH35VE/MUZ-FH35VEHZ



RIJEŠENJE:

KIRIGAMINE FH je instaliran u dnevnom boravku. Odvojena automatska regulacija lijevog i desnog krilca usmjerava dio protoka zraka sa lijeve strane prema kuhinji a sa desne strane prema stepeništu koji vodi do spavaćih soba. Zbog termike topli zrak se diže putem stepeništa u gornji sprat, sa čime zadovoljavajuće ugrijemo i dvije spavaće sobe na drugom spratu. **Klima uređaj toplotna pumpa Kirigamin FH sa nominalnom kapacitetom grijanja od 4,0 kW može kvalitetno ugrijati dva sprata manje planinske kuće čak i kod vanjske temperature od -25°C !**

Uređaj Kirigamine FH sa ugrađenim infracrvenim senzorom prati kretanje ljudi u prostoru i koristi prikupljene podatke da bi obezbijedio najveći mogući komfort i uštedu električne energije. Za čist i svjež vazduh brine se sistem za prečišćavanje vazduha, koji koristi jako električno polje za uklanjanje bakterija i virusa.

Vanjska temperatura	Maks. kapacitet grijanja
+ 7°C	6,2 kW
- 10°C	5,6 kW
- 15°C	4,0 kW
- 25°C	2,6 kW

Sumarni podaci	Vrijednosti	Napomene
Predviđena sezonska potrošnja struje za grijanje	1173 kWh (141 KM)	** / ***
Predviđena ušteda u odnosu na konvencionalno grijanje	2737 kWh (328 KM)	****
Orientaciona visina investicije sa ugradnjom	3.090 KM	*****

** podatak bazira na 4910 sati grijanja u prosiječnoj zoni
 *** pretpostavka da je cijena struje 0,12 KM za kWh
 **** grijanje na struju (električni kotao, električni konvektor)
 ***** standardna ugradnja