

Istraživanje: Efikasno grijanje stana sa klima uređajem kao jedinim vidom grijanja

SITUACIJA:

Kvadratura dječije sobe: 15 m²

Kvadratura spavaće sobe: 14 m²

Kvadratura dnevnog boravka sa kuhinjom i terpezarijom: 30 m²

Zajednička kvadratura stana za grijanje: 59 m²

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.

SF25VEH je instaliran u dječijoj sobi pored prozora. Uređaj sa nominalnim kapacitetom grijanja 3,2 kW, koji je sposoban da grije do -20°C vanjske temperature.



KIRIGAMINE FH: MSZ-FH35VE/MUZ-FH35VEHZ



SF25VEH: MSZ-SF25VE/MUZ-SF25VEH



RIJEŠENJE:

KIRIGAMINE FH instaliran je u dnevnom boravku. Odabrana pozicija usmjerava vazduh sve do kuhinje, odvojena automatska regulacija levog i desnog krilca usmjerava dio protoka zraka prema garnituri za sjedenje. 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 .

SF25VEH je instaliran u dječijoj sobi iznad ulaznih vrata. Iskorištavamo povoljnu poziciju ulaza u dječiju i u spavaću sobu, tako da uređaj može iz dječije sobe dobro distribuirati vazduh i u spavaću sobu. Na ovaj način riješili smo dva prostora sa jednim uređajem.

Vanjska temperatura	Maks. kapacitet grijanja	Sumarni podaci	Vrijednosti	Napomene
+ 7°C	10 kW	Predviđena sezonska potrošnja struje za grijanje	1963 kWh (236 KM)	** / ***
- 10°C	6,4 kW	Predviđena ušteda u odnosu na konvencionalno grijanje	4450 kWh (534 KM)	****
- 15°C	5,9 kW	Orientaciona visina investicije sa ugradnjom	4.800 KM	*****
- 25°C	2,6 kW *	<small>* samo Kirigamine FH ** 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 sa 2 uređaja</small>		