

## Istraživanje: Efikasno grijanje poslovnog prostora - restoran sa klima uređajem kao jedinim vidom grijanja

### SITUACIJA:

Kvadratura restorana: 47 m<sup>2</sup>

Kvadratura toaleta: 7 m<sup>2</sup>

Zajednička kvadratura restorana za grijanje: 54 m<sup>2</sup>

### ODABRANI UREĐAJ :

**KIRIGAMINE FH** u restoranu su instalirana 2 uređaja Kirigamin FH. Svaki uređaj je sposoban da grije sa nominalnim kapacitetom grijanja 3,2 kW, što znači, da je ukupan kapacitet grijanja 6,4 kW. Uređaj Kirigamin FH koji je vrh tehnike u klimatizaciji za grijanje sposoban je da **grije do -25°C** vanjske temperature!



**KIRIGAMINE FH:** MSZ-FH25VE/MUZ-FH25VEHZ



**otus.ba**

### RIJEŠENJE:

**KIRIGAMINE FH** U restoranu su instalirana 2 uređaja Kirigamine FH25VEHZ, svaki ima kapacitet grijanja 3,2 kW, što zadovoljava kvadraturu restorana. Treba imati u vidu gubitke toplote kroz velike staklene površine, često otvaranje vrata i ventilaciju. Odvojena automatska regulacija lijevog i desnog krilca usmjerava dio protoka zraka na sve strane restorana. **Klima uređaj Kirigamine FH25VEHZ - sa nominalnom zajedničkom snagom grijanja od 6,4 kW može kvalitetno ugrijati restoran bez obzira na gubitke toplote kroz staklene površine, ventilaciju i vrata, čak i kod vanjske temperature -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 *	Sumarni podaci	Vrijednosti	Napomene
+ 7°C	11,8 kW	Predviđena sezonska potrošnja struje za grijanje	1850 kWh (222 KM)	** / ***
- 10°C	8,8 kW	Predviđena ušteda u odnosu na konvencionalno grijanje	4190 kWh (503 KM)	****
- 15°C	6,4 kW	Orientaciona visina investicije sa ugradnjom	5.110 KM	*****
- 25°C	3,4 kW	* Važi za 2 uređaja Kirigamine FH ** podatak bazira na 4910 sati grijanja u prosječnoj zoni! *** pretpostavka da je cijena struje 0,12 KM za kWh **** grijanje na struju (električni kotao, električni konvektor) ***** standardna ugradnja sa 2 uređaja		