



MITSUBISHI ELECTRIC: Power Inverter

Profesionalno hlajenje server sob

..KLOR, VSEBOVAN V PLINU R22, KI GA UPORABLJAJO STAREJŠE KLIMATSKE NAPRAVE, UNIČUJE OZONSKI PLAŠČ, TAKO DA OD LETOS DALJE NJEGOVA PRODAJA NI VEČ DOVOLJENA. ŠE DOBRO DA SO NAPREDNI SISTEMI ZA HLAJENJE STREŽNIŠKIH SOB KOMPATIBILNI Z OBSTOJEČO CEVNO NAPELJAVO..

POWER INVERTER

Serijski profesionalni klimatski naprave v deljeni izvedbi - split sistem (notranje enote vezane na zunanjo enoto prek inštalacije) Power Inverter, zajema naprave od 3,5 do 25 kW hladilne moči. Enofazni modeli so v razponu od 3,5 do 14 kW, trifazni sistemi pa od 10 do 25 kW. V devetih kapacitetnih razredih je 12 modelov naprav in pet različnih tipov: stenska, kasetna, vgradna strojna, viseča stropna in talna.



Naprave so visokoučinkovite in primerne za ohlajanje računalniških – server sob. 10-kW model doseže pri hlajenju EER 4.18 (energy efficiency ratio - merjeno pri 35 °C zunanje temperature). V najvišji A razred energetske učinkovitosti spada 19 kombinacij enojnih split sistemov serije Power Inverter.

Razdalje med notranjo in zunanjo enoto so do 50 metrov pri modelih 35, 50, 60 in 71 ter 75 metrov pri modelih 100, 125 in 140. Dodaten volumen hladilnega sredstva v napravi omogoča dolžino cevi do 120 m pri modelih 200 in 250. Višinska razlika med enotama je do 30 metrov, tako lahko naprave enostavno vgradimo tudi v večje oz. višje poslovne objekte.

Power Inverter pomeni tudi napredne funkcije uporabe in delovanja:

- dovoljuje zelo veliko razdaljo inštalacije med notranjo in zunanjo enoto,
- omogoča namestitve sistema na inštalacijo predhodnega R22 ali R407C sistema s ponovno uporabo cevi brez čiščenja,
- omogoča nastavitve funkcije rotacije, preklopa in rezerve sistema med dvema napravama.

NAPREDNE FUNKCIJE PROFESIONALNIH KLIMATSKIH NAPRAV

Naprave Power Inverter omogočajo ponovno uporabo cevi predhodnega sistema, kjer se je uporabljal plin R22, in to brez čiščenja. Klor, vsebovan v plinu R22 razkroja ozonski plašč in od letos dalje njegova prodaja ni več dovoljena, zato se naprave s plinom R22 zamenjujejo z novimi, ki so okolju prijazne in učinkovitejše. Mitsubishi Electric je uvedel novo tehnologijo proizvodnje kompresorja s postopkom toplotnega tesnjenja, ki zmanjša trenje v kompresorju in prepreči povišanje temperature in razgradnjo olja. Nova tehnologija in originalno hladilno olje, ki ima visok nivo stabilnosti,

preprečujeta, da bi preostali klor razgradil olje. To pomeni, da pri zamenjavi starega klimatskega sistema z novim Power Inverter klimatskim sistemom lahko napravo priklopimo na obstoječo bakreno inštalacijo na kateri je bila inštalirana naprava s plinom R22, tako da čiščenje cevi ni potrebno. Pri vgradnji novega klimatskega sistema tako prihranimo čas, znižamo stroške inštalacije ter poskrbimo za čistejšo okolje.

Pomembnejša funkcija naprav serije Power Inverter pa je funkcija rotacije, rezerve in preklopa sistema delovanja med dvema napravama. Priporoča se posebej pri napravah, ki delujejo neprekinjeno 24 ur na dan, kot na primer računalniške - server sobe. Za izvedbo te funkcije sta potrebna dva kompleta, torej dve klimatski napravi split sistem. Prek funkcije rezerve dodatna enota kontrolira delovanje glavne enote. Če se glavna enota ustavi, se takoj vklopi rezerva. Funkcija rotacije pa omogoča preklon med glavno in rezervno enoto. Rotacija omogoča daljšo življenjsko dobo, kot če bi naprava delovala neprekinjeno, to posledično pomeni večjo brezskrbnost in varnost računalniškega sistema. (P.R.)



VITANEST d.o.o.

Industrijska cesta 9, Kromberk
5000 NOVA GORICA

Tel.: 05 3384999

Faks.: 05 3384990

e-pošta: vitanest@vitanest.si
spletni naslov: www.vitanest.si
www.klimatiziramo.si



PUAH-RP35/50



PUAH-RP60/71



PUAH-RP100/125/140/200/250



MITSUBISHI ELECTRIC