



NOVI RASHLADNI PLIN R32

"Mala" promjena koja mijenja sve

Nisu svi spremni za promjene. Doista, postoje osobe koje se opiru budućnosti. No, mi u Panasonicu i dalje ćemo vjerovati u tehnologije koje poboljšavaju živote ljudi. Stoga sada predstavljamo novu generaciju klimatizacijskih uređaja koji sadrže R32, rashladno sredstvo inovativno na sve načine: jednostavno je za ugradnju, ne šteti okolišu i štedi energiju. Rezultat? Veća dobrobit za ljude i za planet. Jer će uvijek postojati ljudi koji se opiru promjenama. Mi, međutim, kažemo: Zbogom prošlosti. Dobro došao R32.

Danas Panasonic. Sutra svi.
Europska uredba CE 517/2014 propisuje zamjenu fluoriranih plinova (F-plinova), poput R410A, iz ekoloških razloga, premda također pruža prijelazno razdoblje od 2017 do 2030 godine.

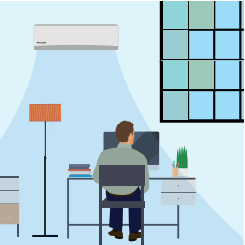


PAMETNI SENZORI ECONAVI. OTKRIJTE KAKO MOŽETE POSTIĆI UŠTEDE ENERGIJE

Econavi otkriva i smanjuje rasipanje energije na različite i prave načine. Pomoću visokotehnoloških senzora i preciznih programa upravljanja, analizira uvjete u prostoriji i u skladu s tim prilagođava snagu hlađenja. Econavi je dovoljno pametan da usmjeri djelovanje na sva potrebna mjesta te vam tako omogući veću uštedu energije.

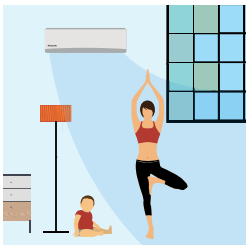
5 istodobnih značajki štednje energije: Econavi s inteligentnim eko-senzorima

Inteligentni senzori otkrivaju moguće rasipanje energije pomoću senzora aktivnosti ljudi i senzora sunčeve svjetlosti. Može nadgledati smještaj ljudi, kretanje, odsutnost i jačinu sunčeve svjetlosti. Automatski podešava snagu hlađenja za učinkovitu štednju energije, a da se pritom ne naruši udobnost hlađenja i isplativost.



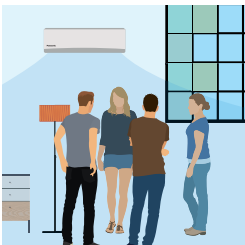
Temperaturni val

Ritmican uzorak upravljan temperaturem koji šteti energiju ne ugrožavajući udobnost.



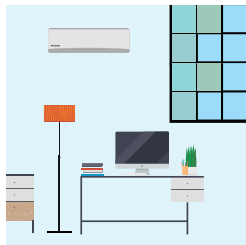
Pretraživanje područja

Usmjerava protok zraka na bilo koje mjesto u prostoriji. Econavi otkriva promjenu kretanja ljudi i smanjuje rasipanje zbog hlađenja područja u kojima se trenutno ne boravi.



Otkrivanje aktivnosti

Prilagođava snagu hlađenja vašim dnevnim aktivnostima. Econavi otkriva promjene u razini aktivnosti i smanjuje rasipanje zbog hlađenja nepotrebnom snagom.



Otkrivanje odsutnosti

Smanjuje snagu hlađenja kad niste u blizini. Econavi otkriva odsutnost ljudi u prostoriji i smanjuje rasipanje zbog hlađenja prazne prostorije.



Otkrivanje sunčeve svjetlosti

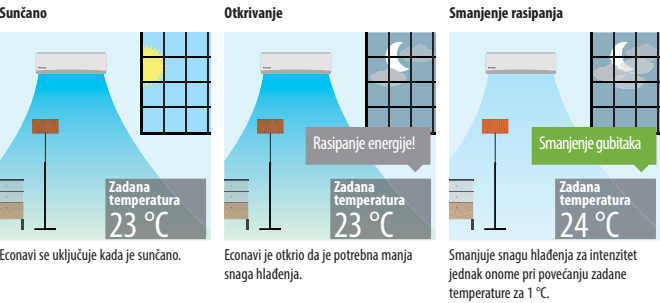
Prilagođava snagu hlađenja promjenama jačine sunčeve svjetlosti.

Econavi senzor sunčeve svjetlosti

Otkrivanje sunčeve svjetlosti (u načinu rada hlađenja i grijanja)

Econavi otkriva promjene jačine sunčeve svjetlosti u prostoriji i prosuđuje je li sunčano ili oblačno/noć. Manje rasipanje energije postiže se smanjenjem hlađenja tijekom manje osunčanosti u načinu hlađenja ili smanjenje grijanja u osunčanim uvjetima u načinu grijanja.

Otkrivanje sunčeve svjetlosti (u načinu hlađenja)



Pametni senzori Econavi

Pametni senzori Econavi mogu nadgledati jačinu sunčeve svjetlosti, razinu aktivnosti, kretanje i odsutnost ljudi kako bi otkrili nehotično rasipanje energije i automatski podesili snagu hlađenja za učinkovitu štednju energije, a da se pritom ne smanjuje isplativost niti ne narušava udobnost hlađenja.



Senzor sunčeve svjetlosti.

Otkriva promjene jačine sunčeve svjetlosti.

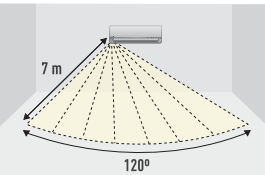
Senzor aktivnosti ljudi.

Otkriva kretanje ljudi, promjene razine aktivnosti i odsutnost ljudi.

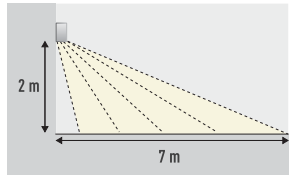
Mogućnost pokrivanja.

Senzor aktivnosti ljudi pokriva šire područje zbog bolje funkcije otkrivanja u području. Cijela prostorija podijeljena je u 7 područja otkrivanja.

Područje vodoravnog otkrivanja



Područje okomitog otkrivanja

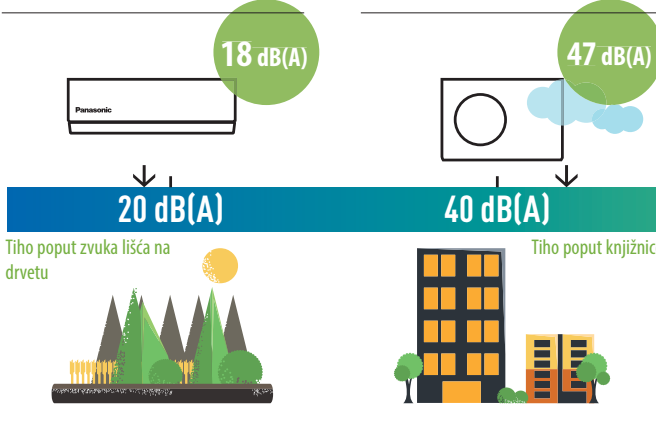


Tih ambijent i opuštajuća atmosfera 18 dB(A)

Uspjeli smo proizvesti jedan od najtiših klimatizacijskih uređaja na tržištu. Unutrašnja radna buka Panasonicovog inverterskog klimatizacijskog uređaja smanjena je budući da inverter neprekidno varira svoju izlaznu snagu kako bi omogućio precizniju regulaciju temperature.

Tih način rada smanjuje radnu buku na malih 18 dB(A)* kako bi se omogućio ugodan san

Buka je 5 dB(A) tiša u usporedbi s normalnim radom



Jedinica za pohranu topline: U tihom načinu rada tijekom hlađenja s malom brzinom ventilatora.



NOVI ZIDNI KOMPAKTNI TZ/TE

Kompaktni TZ/TE za unutarnju primjenu. Nove TZ/TE jedinice za unutarnju primjenu dobile su novi izgled. Budući da su široke 799 mm, klima-uređaj možete postaviti iznad vrata.

Novi snažni i učinkoviti TZ modeli s inverterom

Snaga grijanja i učinkovitost

- **NOVO!** Nova izvedba
- plin R32 ne šteti okolišu
- cjelovita linija standardnih modela s inverterom
- super tih! Samo 20dB(A)
- velike uštede energije
- velika udaljenost povezivanja (od 15 do 30 m)
- ožičeni upravljač (opcija)



Aerowings Novi filter PM2,5

Panasonicov novi PM2,5 filter za pročišćavanje zaustavlja viruse i alergene, čak i one mikroskopskih veličina, kako bi ih uklonio iz zraka i stvorio čistu i udobnu kvalitetu unutrašnjeg prostora.

Što je PM2,5 i koliko je štetan.

PM2,5 je zagađivač zraka koji može drastično utjecati na zdravlje ljudi. Veličina zadržanih čestica trideset je puta manja od širine ljudske kose, pa su nevidljive golim okom. Uzrokuju opasne probleme s disanjem poput akutnog bronhitisa i karcinoma pluća kod starijih osoba i male djece.

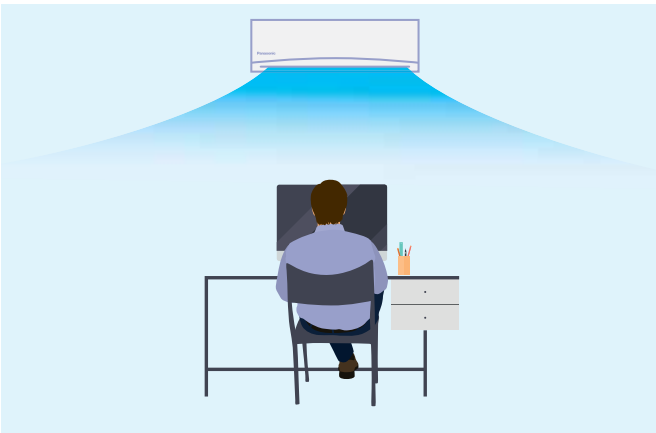


Aerowings

Panasonicova nova funkcija Aerowings obuhvaća dvije neovisne lamele kojima se koncentrirava protok zraka radi što bržeg hlađenja. Time se hladan zrak također lakše raspoređuje po prostoriji.

Superiorna regulacija protoka zraka. Indirektan protok zraka nakon postizanja zadane temperature.

Novi sustav Aerowings ima dvije neovisne lamele koje bolje reguliraju smjer protoka zraka. Bez sustava Aerowings, uz izravan protok zraka, cilj se nikada ne mijenja pa ćete brzo osjetiti hladnoću ako ste kontinuirano izloženi mlazovima ledenog zraka.

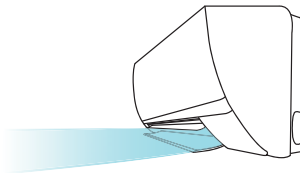


Udobnost koja se stalno održava uz funkciju rashladnog učinka tuša.

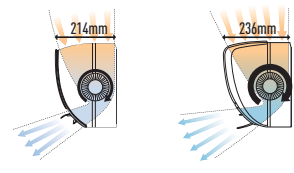
Nakon postizanja zadane temperature dvostruke lamele sustava Aerowings usmjeravaju zrak prema stropu kako bi se stvorio rashladni učinak tuša. Zatim senzor ljudske aktivnosti otkriva razinu aktivnosti i regulira temperaturu kako bi vam bilo udobno.

Panasonicovi uređaji za klimatizaciju s funkcijom Aerowings namijenjeni su primjenu u zatvorenim prostorima, imaju širu ulaznu rešetku i iznimno veliku brzinu ventilatora kako bi se proizvele veće količine zraka.

Za rashladni učinak tuša.



Veći usis zraka.



Prije nego što vam postane prehladno i neugodno, Aerowings prebacuje smjer protoka zraka prema gore kako bi se hladan zrak rasporedio na širem području. Time se osigurava ravnomjerno raspoređivanje hladnog zraka u prostoriji, a vama može biti udobno bez stalnog izravnog hlađenja.

Panasonicovi klimatizacijski uređaji imaju novu, 22 mm širu usisnu rešetku i brzinu ventilatora koja se penje do iznimno visoke brzine ventilatora pri pokretanju. Novo kućište stvara veće količine zraka koje doprinose brzom hlađenju.



NOVE ELEKTROSTATIČKE ATOMIZIRANE ČESTICE VODE NANO VELIČINE, NANOETM, KOJE POBOLJŠAVAJU KVALITETU ZRAKA

Eksperimentalno dokazane prednosti elektrostatičkih atomiziranih čestica vode, nanoe™.

Prednosti u velikom rasponu od inhibicije virusa i bakterija, inhibicija plijesni i alergena, vlaženja kože.

Eksperimenti provedeni na sveučilištima i istraživačkim institutima dokazali su učinke tehnologije nanoe™.

Karakteristike tehnologije nanoe™

1. Dug vijek.

6 puta dulji vijek trajanja od uobičajenih negativnih iona. nanoe™ sadržava otprilike 1.000 puta više vlage od uobičajenog negativnog iona. Budući da se nalazi u česticama vode, ima dulji vijek trajanja i može se proširiti na veće udaljenosti.

Usporedba distribucije u prostoriji



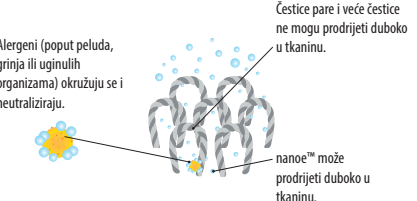
nanoe™
nanoe™ se širi u svaki kutak.

Uobičajeni negativni ion
Ioni se raspadaju prije nego što se prošire po prostoriji.

2. Potječe iz vode.

nanoe™ dolazi iz kondenzirane vlage u zraku te nije potrebna nadopuna vodom za nanoe™ generaciju.

nanoe™ je dovoljno malen da proдре u odjeću kako bi se uništio plijesan te se uklonili mirisi



3. Mikroskopska veličina.

Samo milijarditi dio veličine čestice pare nanoe™ mnogo je manji od pare koja može duboko prodirjeti u tkaninu kako bi je osvežila.

* 1 nm (nanometar) = milijarditi dio metra.

nanoe™: otprilike 5–20 nm
Para: otprilike 6.000 nm

