

MODERNE I IZUZETNE ZNAČAJKE ETHEREA



IF nagrada za dizajn proizvoda među najprestižnijim je nagradama za izvrsnost u dizajnu proizvoda. Osvajanje nagrade zahvaljujući izuzetno pametnoj funkcionalnosti čini Panasonic Etheru idealnim sustavom klimatizacije za kućanstva i komercijalne primjene.

Etherea s inteligentnim senzorom Econavi i nanoe™ sustavom za pročišćavanje zraka: izuzetna učinkovitost A+++, udobnost, Super Quiet tehnologija samo 19 dB (A) i zdrav zrak uz najsuvremeniji dizajn.

ETHEREA

Etherea. Savršena izvana, savršena unutra

Etherea je nevjerovatno tankog dizajna.

Revolucionaran dizajn koji se savršeno uklapa u najmodernije ambijente. Odabrali smo najbolje materijale i postupke za profinjen dizajn. Sada su dostupni u elegantnoj mat srebrnoj te mat bijeloj izvedbi.

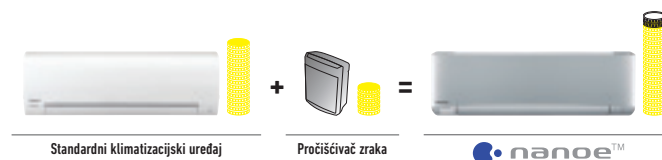


Otkrijte kako postići uštede energije s novom Ethereom A+++.

Tehnologija senzora Econavi smanjuje gubitak energije prilagođavanjem rada klimatizacijskog uređaja uvjetima u prostoriji. Samo jednim dodirom gumba možete učinkovito štedjeti energiju uz neprekidno hlađenje, udobnost i pogodnost.

Nabavite najbolje za svoje zdravlje uz sustave Etherea i nanoe™.

Upotrebom tehnologije nanoe™ s nanotehnologijom, elektrostatičke atomizirane čestice vode nano veličine pročišćuju zrak u prostoriji. Ona djeluje učinkovito na mikroorganizme u zraku i prijanjajuće mikroorganizme kao što su određene vrsta bakterija, virusa i plijesni te tako osigurava čišću životnu okolinu.

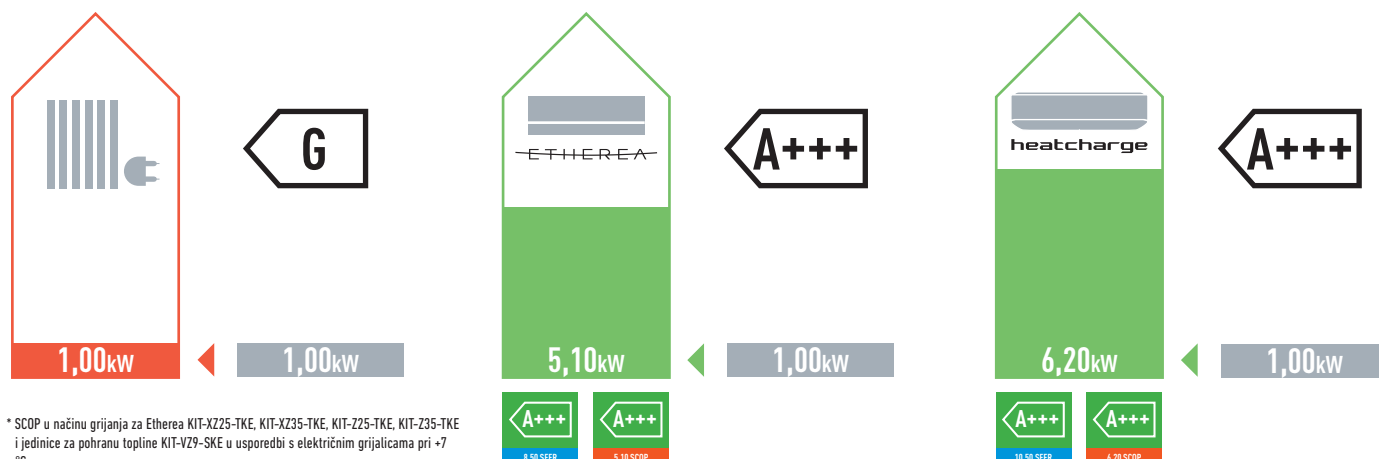


Etherea i jedinica za pohranu topline: najviši razred energetske učinkovitosti

Etherea i jedinica za pohranu topline. Ekonomičan, ekološki prihvatljiv rad uz visok SCOP (sezonski koeficijent učinkovitosti). Originalna Panasonicova inverterska tehnologija i visokoučinkoviti kompresor osiguravaju učinkovitost rada najvišu u toj klasi proizvoda. Time se smanjuju vaši računi za električnu energiju, a istodobno doprinosite zaštiti prirode.



Izvanredna ušteda za vaš dom



ELEKTROSTATIČKE ATOMIZIRANE ČESTICE VODE NANO VELIČINE, NANOTM, KOJE POBOLJŠAVAJU KVALITETU ZRAKA



Svijet se fokusira na ovu naprednu tehnologiju koja bi mogla predstavljati ključ pročišćavanja zraka.

**INHIBICIJA
VIRUSA
BAKTERIJA
PELUDA**

Čestice u zraku

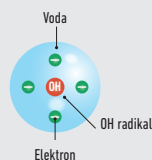
Inhibira 99,9 % određenih vrsta bakterija i virusa u zraku.

nanoeTM napada mikroorganizme.

nanoeTM fine čestice oslobođene iz generatora.

Prianjajuće čestice

Inhibira 99,9 % određenih vrsta bakterija, virusa, peludi i plijesni u elementima tkanine. Također uklanja neugodan miris iznutra.



nanoeTM označava elektrostatički atomizirane čestice vode nano veličine s mnoštvom OH radikala.

Njegova učinkovitost inhibicije bakterija ovisi o broju OH radikala koji se generira brzinom od 480 milijardi u sekundi.

Eksperimentalno dokazane prednosti elektrostatičkih atomiziranih čestica vode, nanoe™. Raspon prednosti uistinu je velik, od pomoći u inhibiciji određenih virusa, bakterija, plijesni i alergena do vlaženja kože. Eksperimenti provedeni na sveučilištima i istraživačkim institutima dokazali su učinke tehnologije nanoe™.



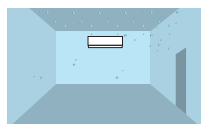
Karakteristike tehnologije nanoe™

1. Dug vijek. 6 puta dulji vijek trajanja od uobičajenih negativnih iona. nanoe™ sadržava otprilike 1000 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 pa za stvaranje nanoe™ nije potrebna nadopuna vodom.

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

Alergeni (poput peluda, grinja ili uginulih organizama) okružuju se i neutraliziraju.



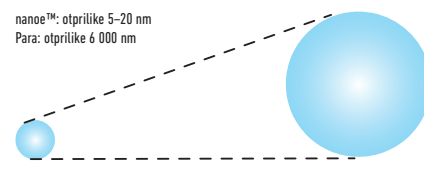
Čestice pare i veće čestice ne mogu prodrijeti duboko u tkaninu.

nanoe™ može prodrijeti duboko u tkaninu.

3. Mikroskopska veličina. Samo milijarditi dio metra, nanoe™ mnogo je manji od pare. Može duboko prodrijeti u vlakna tkanine za uklanjanje mirisa.

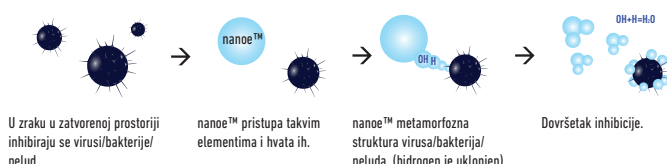
* 1 nm (nanometar) = milijarditi dio metra.

nanoe™: otprilike 5–20 nm
Para: otprilike 6 000 nm



Kako vam pomaže nanoe™ tehnologija?

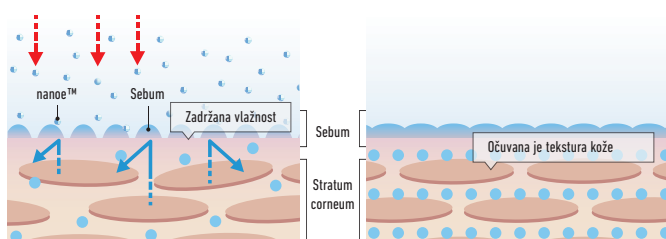
1. Inhibicija virusa/bakterija/peluda. Inhibira određene viruse. Virus gripe inhibira se 99,9 %.



Učinkovitost tehnologije nanoe™

Ispitani sadržaji		Rezultat (deaktiviranje)	Ispitni uvjeti		Ispitni laboratorij/tvrtka	Broj izvješća
			Veličina	Vrijeme		
Čestice u zraku	Virus (Coliphage)	99,7%	10 m ²	6 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	KRCES 24_0300_1
	Bakterije (Staphylococcus aureus)	99,7%	10 m ²	4 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	KRCES 24_0301_1
Prilijubele čestice	Virus (Coliphage)	99,8%	10 m ²	8 h	Japanski laboratorij za istraživanje hrane	13001265005-01
	Virus (gripa)	99,9%	1 m ²	2 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	KRCES 21_0084_1
	Bakterije (Staphylococcus aureus)	99,1%	10 m ²	8 h	Japanski laboratorij za istraživanje hrane	13044083003-01
	Miris duhana	Nestao za 2 h	10 m ²	2 h	Panasonicov centar za analize	BAA33-130125-D01
	Pelud cedra	99%	45 l	2 h	Panasonicov centar za analize	F02-080303IN-03

3. Vlaženje kože. Pomaže zadržati vlažnost kože.

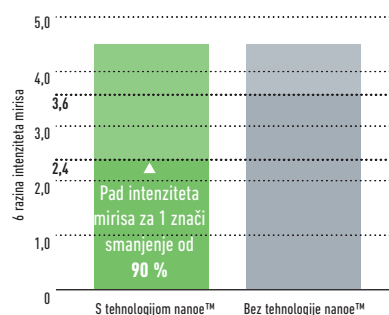


S tehnologijom nanoe™
Tehnologija nanoe™ hidratizira sebum na koži kako bi se spriječio gubitak vlažnosti.

Nakon 28 dana
Koža je hidratizirana, nanoe™ čuva teksturu kože.

Ispitni laboratorij: FCG Research Institute Inc. izvješće br. 19104

2. Uklanjanje mirisa. Uklanjanje mirisa djeluje na mirise koji se uvlače u predmete poput naslonjača ili zavjesa. Smanjuje 90 % mirisa (miris duhana) nakon 120 minuta.



Deodorizirajući učinak za zaostale mirise (duhan)

Intenzitet mirisa smanjuje se za 1,2 razine.

Učinak uklanjanja mirisa ovisi o okolnim uvjetima (temperatura/vlažnost), vremenu rada, vrstama mirisa i odjeće.

• Ispitni laboratorij: Centar za analize korporacije Panasonic. • Metodologija ispitivanja: verifikacija pomoću indikacije 6 razina intenziteta mirisa u ispitnoj prostoriji veličine 10 m². • Metoda uklanjanja mirisa: emitiranje nanoe™ čestica. • Predmet ispitivanja: zaostali miris duhana. • Rezultat ispitivanja: smanjenje od 1,2 razine intenziteta mirisa nakon 120 minuta. • Broj izvješća: BAA33-130125-D01.

Pouzdana tehnologija koju je odabrao svijet.

Najmoderniju tehnologiju Panasonicove tehnologije za pročišćavanje nanoe™ odabrao je Lexus za opremanje svojih vozila kako bi postigli čist unutrašnji zrak.



PAMETNI SENZORI ECONAVI. OTKRIJTE KAKO MOŽETE POSTIĆI UŠTEDE ENERGIJE

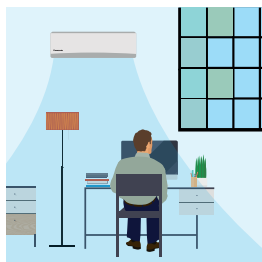


Econavi otkriva i smanjuje takvo rasipanje energije na sve prave načine. Pomoću visokotehnoških senzora i preciznih programa upravljanja, analizira uvjete u prostoriji i u skladu s tim prilagođava snagu hlađenja. Econavi je dovoljno pametan da usmjeri djelovanje na sva potrebna mjesta te vam tako omogućući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

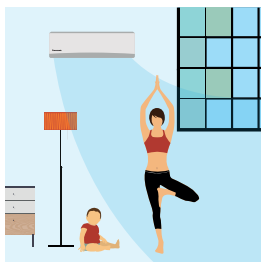


5 istodobnih značajki štednje energije: Econavi s inteligentnim eko-senzorima

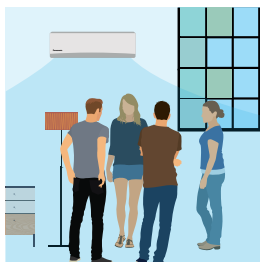
Inteligentni senzori otkrivaju moguće rasipanje energije pomoću senzora aktivnosti ljudi i senzora sunčeve svjetlosti. Može nadgledati smještaj ljudi, kretanje, odsutnost i jačinu sunčeve svjetlosti. Automatski podešava snagu hlađenja za učinkovitu štednju energije, a da se pritom ne naruši udobnost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



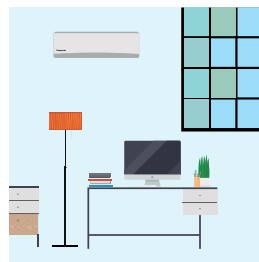
Temperaturni val
Ritmičan uzorak upravljanja temperaturom koji šteti energiju ne ugrožavajući udobnost.



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.



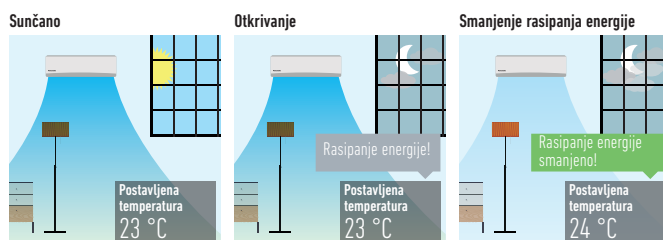
Otkrivanje sunčeve svjetlosti
Prilagođava snagu hlađenja promjenama jačine sunčeve svjetlosti.

Econavi senzor sunčeve svjetlosti

Otkrivanje sunčeve svjetlosti (u načinu 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 pri načinu hlađenja ili smanjenjem grijanja u sunčanim uvjetima pri načinu grijanja.

Otkrivanje sunčeve svjetlosti (u načinu hlađenja)

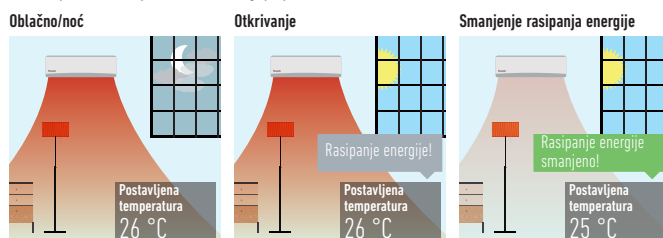


Econavi se uključuje kada je sunčano.

Econavi je otkrio da je potrebna manja snaga hlađenja.

Smanjuje snagu hlađenja za intenzitet jednak onome pri povećanju postavljene temperature za 1 °C.

Otkrivanje sunčeve svjetlosti (u načinu grijanja)



Econavi se uključuje kada je oblačno/noć.

Econavi je otkrio da je potrebna manja snaga grijanja.

Smanjuje snagu grijanja za intenzitet jednak onom pri smanjenju postavljene temperature za 1 °C.

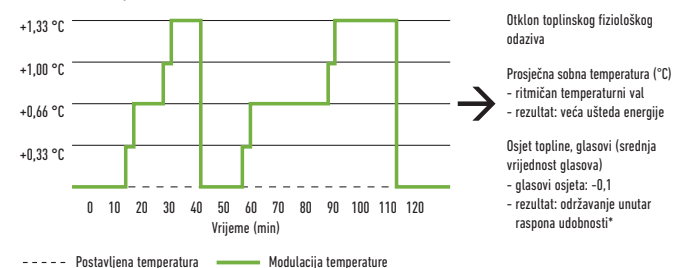
Temperaturni val

Ritmičan uzorak upravljanja temperaturom koji šteti energiju ne ugrožavajući udobnost.

Novi Econavi s temperaturnim valom razvijen je na temelju razumijevanja toplinske fiziologije, ljudsko se tijelo fiziološki prilagođava promjenama temperature. Uzimajući u obzir razumijevanje pojave, Panasonicov centar istraživanja i razvoja razvio je uzorak ritmične regulacije temperature koji djelovanje klimatizacijskog uređaja prilagođava toplinskom fiziološkom odazivu. Stoga, kada Econavi otkrije nazočnost ljudi i malu razinu aktivnosti, temperaturni val tome prilagođava ritmičnu regulaciju temperature kako bi ostvario daljnje uštede energije bez smanjenja udobnosti.

Kako radi temperaturni val?

Kada Econavi otkrije nisku razinu aktivnosti



Rezultat ispitivanja pokazuje da se osjet topline održavao u rasponu udobnosti* iako se srednja postavljena temperatura umjereno povećala. Stoga, kada Econavi otkrije nazočnost ljudi i nisku razinu aktivnosti, temperaturni val tome prilagođava ritmičnu regulaciju temperature kako bi ostvario daljnje uštede energije bez smanjenja udobnosti.

* Toplinski uvjeti pri kojima je PMV (predviđena srednja vrijednost) unutar raspona od -0,5 do +0,5 preporučuje se kao stanje udobnosti (u stanju B) prema međunarodnoj normi EN ISO 7730.



Toliko uštede s tako malo truda
Do 38 %* uštede energije za inverterski model hlađenja s temperaturnim valom.

ROTACIJSKI KOMPRESOR PANASONIC R2

Rotacijski kompresori R2 koriste tehnologiju kotrljajućeg klipa.
Kompresor R2 ispitan je u ekstremnim uvjetima: veća učinkovitost, jednoklipni ili dvoklipni, rashladno sredstvo R32/R410A, kompaktna veličina.



Čini svijet hladnijim mjestom još od 1978.

Rotacijski kompresori Panasonic za sobne klimatizacijske uređaje ugrađuju se na najzahtjevnijim područjima diljem svijeta. Projektirani su za najekstremnije uvjete i osiguravaju visoka radna svojstva, učinkovitost i pouzdanu uslugu, bez obzira na mjesto ugradnje.

Panasonic, najveći proizvođač rotacijskih kompresora na svijetu.

Zašto je novi Panasonic R2 rotacijski kompresor tako učinkovit?

1. Visokoučinkoviti motor. Vrhunski motor od silicijskog čelika zadovoljava zahtjeve učinkovitosti u toj industriji.
2. Poboljšano podmazivanje pumpe za ulje velikog obujma. Proširena pumpa za ulje velikog obujma zajedno s većim kapacitetom spremnika ulja osigurava savršeno podmazivanje.
3. Akumulator ima veći kapacitet rashladnog sredstva. Veći akumulator sadrži znatne količine rashladnog sredstva potrebne za instalacije veće duljine.

Vrijednost kompresora R2

O kompresoru R2.

Izgrađen nakon 36 godina iskustva u projektiranju i proizvodnji kompresora, R2 je sljedeća generacija rotacijskih kompresora za centralno klimatiziranje stambenih prostora. Poboljšanja uvođenjem novih tehnologija, boljih materijala i jednostavnih projektnih rješenja jamče pouzdanost, učinkovitost i malu razinu buke kompresora R2. Kompresor R2 pruža kvalitetu, udobnost i bezbrižno korištenje u domovima diljem svijeta.

Panasonicovi rotacijski kompresori ispitani su u stvarnim uvjetima u nekima od najzahtjevnijih okruženja na svijetu. Dokazan u najzahtjevnijim područjima na svijetu, kompresor R2 predstavlja prvi izbor poduzetnika i vlasnika stambenih objekata u tim zahtjevnim klimatskim područjima. Prema radnim svojstvima koje traže vlasnici stambenih objekata, rotacijski kompresori R2 najbolji su klimatizacijski uređaji današnjice za rješenja rashladnih sustava u stambenim objektima.

Vodeća tehnologija.

Rotacijski se kompresor koristi u više od 80 % rashladnih rješenja diljem svijeta te predstavlja prevladavajuću tehnologiju kompresora za stambene klimatizacijske uređaje u svijetu. Panasonic je vodeći proizvođač rotacijskih kompresora i kompresora za klimatizacijske uređaje za stambene objekte u svijetu, s preko 200 milijuna proizvedenih kompresora.

Prednosti.

Centralna klimatizacija koju isporučuje Panasonicov rotacijski kompresor R2 osigurava vrhunsku razinu udobnosti uz ekonomičnu cijenu.

Tajna je u prilagodljivosti. Panasonicovi klimatizacijski uređaji s inverterom imaju mogućnost mijenjati brzinu okretanja kompresora. To omogućuje korištenje manje energije za održavanje postavljene temperature, dok je istodobno moguće brže hlađenje prostorije pri pokretanju uređaja. Tako možete uživati u većim uštedama na računima za struju, uz jednaku udobnost hlađenja.

Inverterska tehnologija

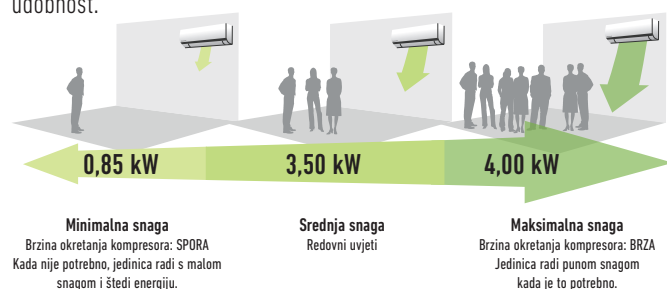
Sjajna učinkovitost uz uštedu energije.

Smanjuje potrošnju električne energije.

Panasonicovi klimatizacijski uređaji s inverterom projektirani za izuzetna radna svojstva uz štednju energije. Pri pokretanju klimatizacijskog uređaja potrebna je velika snaga kako bi se postigla postavljena temperatura. Kada se postigne postavljena temperatura, potrebno je manje snage za njezino održavanje. Panasonicov klimatizacijski uređaj s inverterom ima promjenjiv broj okretaja kompresora. Tako osigurava vrlo preciznu metodu za održavanje postavljene temperature.

Stalna udobnost.

Precizna regulacija temperature uz široki raspon izlaznih snaga omogućuje klimatizacijskim uređajima s inverterom zadovoljavanje različitih razina napučenosti prostorija, čime se osigurava stalna udobnost.

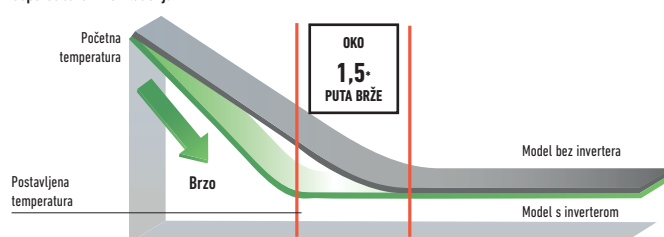


Grafikon prikazuje široki raspon izlazne snage modela od 1,5 KS s inverterom tijekom hlađenja. / Grafikon prikazuje široki raspon izlazne snage modela od 1,5 KS s inverterom tijekom hlađenja.

Brza udobnost.

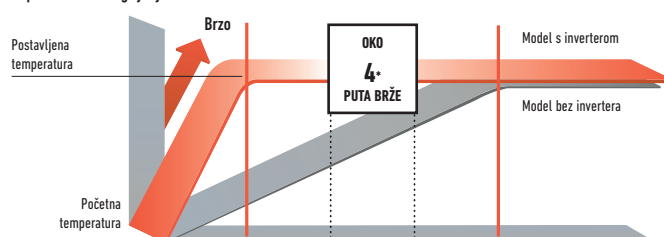
Panasonicovi klimatizacijski uređaji s inverterom mogu raditi većom snagom tijekom razdoblja pokretanja i ohladiti prostoriju 1,5 puta brže, a zagrijati je 4 puta brže od modela bez invertera.

Usporedba brzine hlađenja



* Uređaj od 1,5 KS s inverterom u usporedbi s uređajem bez invertera. Vanjska temperatura: 35 °C; zadana temperatura: 25 °C

Usporedba brzine grijanja



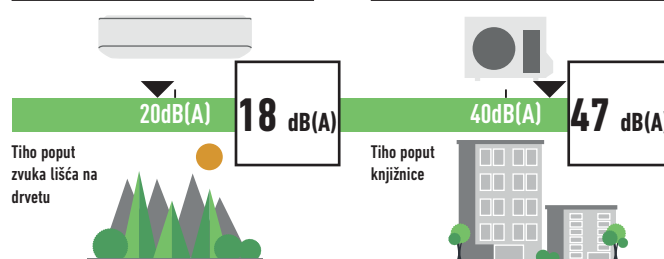
* Usporedba uređaja od 1,0 KS s inverterom i uređaja bez invertera. Vanjska temperatura: 2 °C; zadana temperatura: 25 °C

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.

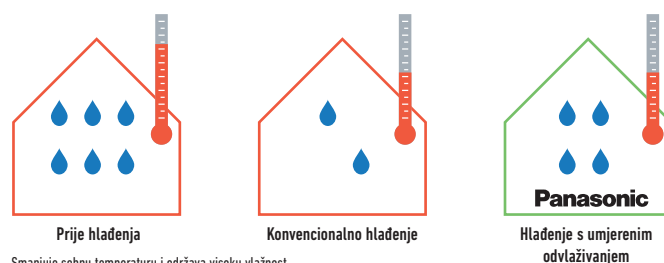
Buka je 5 dB(A) tiša u usporedbi s normalnim radom.



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

Hlađenje s umjerenim odvlaživanjem

Hlađenje s umjerenim isušivanjem održava višu razinu relativne vlažnosti do 10 % u usporedbi s uobičajenim hlađenjem. Time se smanjuje isušenost kože i osjećaj suhog grla korisnika.



Smanjuje sobnu temperaturu i održava visoku vlažnost.

Podijeljeno 1x1

R32

ZIDNA JEDINICA ETHEREA INVERTER+ SREBRNA / MAT BIJELA • PLIN R32

ETHEREA



Etherea s unaprijeđenim Econavi senzorom i nanoe™ sustavom za pročišćavanje zraka

Econavi ima ugrađeni senzor aktivnosti ljudi i tehnologiju otkrivanja sunčeve svjetlosti za podešavanje izlaza te neprekidno pruža savršenu udobnost uz štednju energije. Econavi optimizira orijentaciju strujanja zraka i obujam prema prisutnim osobama, te automatski smanjuje snagu hlađenja kad ima malo ili uopće nema sunčeve svjetlosti. Uz Econavi možete postići i do 38 % dodatne uštede energije uz povećanje udobnosti. Nadalje, revolucionarni sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ upotrebljava nanotehnologiju sitnih čestica za uklanjanje i neutralizaciju 99 % određenih pranjajućih i mikroorganizama u zraku poput bakterija, virusa i plijesni.

Tehnička obilježja

- Plin R32 manje šteti okolišu od plina R410A
- Senzor Econavi Još veća učinkovitost i sjajna udobnost
- Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™, 99 % učinkovit za određene pranjajuće plijesni, viruse i bakterije te one u zraku, kao i pelud
- Aerowings za regulaciju smjera protoka zraka
- umjereno suho hlađenje: sprječava brzo smanjenje vlažnosti u zraku prostorije
- Super tih! Samo 19 dB(A), poput noćenja u prirodi
- Snažnije strujanje zraka za brzo postizanje željene temperature
- ožičeni upravljač (dodatno)
- upravljanje putem pametnog telefona (dodatno)

Zidna jedinica Ethera
srebrna



Privremeni podaci

Komplet, srebrni			KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Komplet, mat bijeli			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,05 (0,75–2,40)	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,85–5,00)	5,00 (0,98–6,00)	7,10 (0,98–8,50)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,56 (3,13–4,32)A	4,81 (3,54–4,05)A	4,22 (3,54–3,81)A	3,39 (3,27–3,18)A	3,55 (3,50–3,08)A	3,27 (2,33–2,93)A
SEER ²⁾	W/W		7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign (hlađenje)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,45 (0,24–0,56)	0,52 (0,24–0,79)	0,83 (0,24–1,05)	1,24 (0,26–1,57)	1,41 (0,28–1,95)	2,17 (0,42–2,90)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,80 (0,70–4,00)	3,40 (0,80–5,00)	4,00 (0,80–5,80)	5,30 (0,80–6,80)	5,80 (0,98–8,00)	8,60 (0,98–10,20)
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,52 (3,89–4,04)A	4,79 (4,44–3,97)A	4,44 (4,44–3,87)A	3,68 (4,21–3,51)A	4,03 (2,88–3,16)A	3,66 (2,45–3,46)A
SCOP ²⁾	W/W		4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,62 (0,18–0,99)	0,71 (0,18–1,26)	0,90 (0,18–1,50)	1,44 (0,19–1,94)	1,44 (0,34–2,53)	2,35 (0,40–2,95)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/a	626	741	878	1260	1251	1833
Srebrna unutarnja jedinica			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Mat bijela unutarnja jedinica			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Napajanje	V		230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A		16	16	16	16	16	20
Spoj unutarnje i vanjske jedinice	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Zapremnina uklonjene vlage	l/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina	kg		9	10	10	10	12	13
Vanjska jedinica			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Neto težina	kg		30	31	34	32	42	49
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi	m		3–15	3–15	3–15	3–15	3–20	3–30
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾	m		15	15	15	15	15	20
Duljina cijevi za dodatni plin	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatna količina plina	g/m		10	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo (R32)	kg/TCO ₂ Eq.		0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-TACG1 NOVO Komplet Panasonic Wi-Fi za internetsko upravljanje
CZ-CAPRA1 Adapter sučelja RAC za integraciju u P Link

Dodatna oprema

CZ-RD514C Ožičeni daljinski upravljač za zidnu ugradnju

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tihi način rada. Lo: Najmanja brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Privremeni podaci. IF nagradom za dizajn 2017.



SEER i SCOP: Za KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE i KIT-Z35-TKE. SUPER TIH: Za KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE i KIT-Z35-TKE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. IF NAGRADA ZA DIZAJN 2017.: Ethera White nagrađena prestižnom IF nagradom za dizajn 2017.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
 Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o EEP / označavanju energetske učinkovitosti, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.