



	1.6kV	2.5 kV	2.5 kV	3.2 kV	4.0 kV	5.0 kV	6.0 kV	7.1 kV
	CS-MT216TE**	CS-TZ20TEK**	CS-TZ25TEW**	CS-TZ25TE**	CS-T242TEW**	CS-TZ20TEK**	CS-TZ60TEK***	CS-TZ71TEK
Capacitate de răcire	kW / kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,400	7,10 / 6,195
Capacitate de încălzire	kW / kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,100	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	7,00 / 6,260	8,60 / 7,305
Unite presiune sonară	dBA	37/25/20	38/26/24	40/28/24	40/27/24	42/30/20	42/33/25	44/31/29
Dimensiuni / greutate netă	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1102 x 244 / 12,300	1102 x 244 / 11,02
Recorduri conducte	Conducte de lichid / Conducții	1/4 (6.35) / 1/4 (6.35)	3/8 (9.52) / 1/4 (6.35)	3/8 (9.52) / 1/4 (6.35)	3/8 (9.52) / 1/4 (6.35)	1/2 (12.70) / 1/4 (6.35)	1/2 (12.70) / 1/2 (12.70)	1/2 (12.70) / 1/2 (12.70)

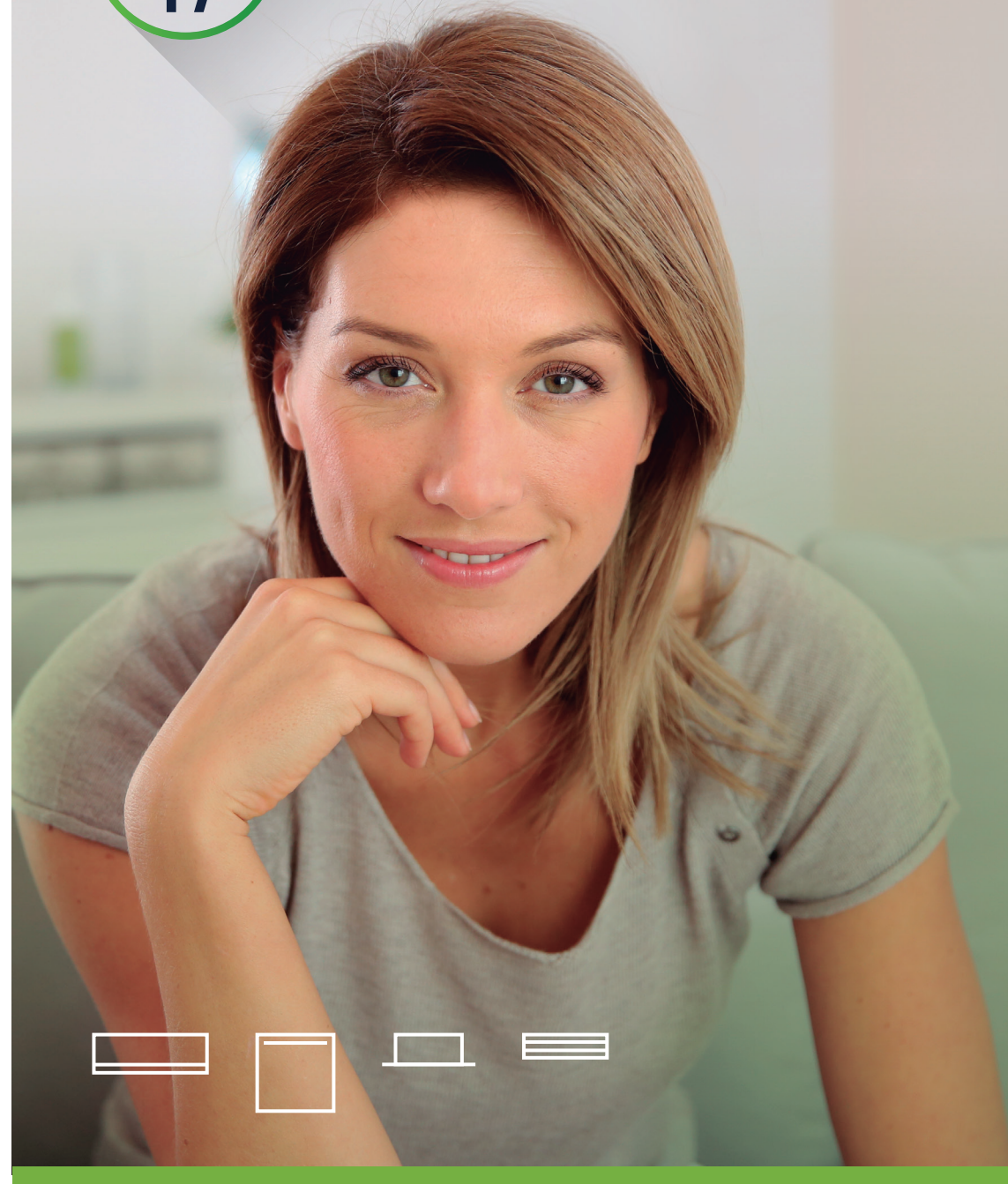
		Consola pardoseală				Presiune statică joasă, ascunsă					
Intern		2,8 kW		3,2 kW		5,0 kW		2,5 kW		5,0 kW	
		CS-E19GF6W	CS-E12GF6W	CS-E12GF6W	CS-E19GF6W	CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW			
Capacitate de răcire	Nominală	2,50 / 2.410	3,50 / 2.750	2,50 / 2.410	5,00 / 4.300	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10			
Capacitate de încălzire	Nominală	kW / kcal/h	3,40 / 3.440	5,00 / 4.370	5,80 / 5.850	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10			
Nivel presiune sonată	Răcire (Rid. / Scăz. / Lent)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27			
	Încălzire (Rid. / Scăz. / Lent)	dB(A)	38 / 27 / 23	44 / 36 / 32	46 / 36 / 32	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29				
Dimensiuni / Greutate netă	1 x 1 x 1 m	mm / kg	600 x 700 x 210 / 1,4	600 x 700 x 210 / 1,4	600 x 700 x 210 / 1,4	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19				
Răcitorii conducte	Conductă de lichid / Conductă de gaz	Toll (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)				

1) Clasificarea EER și COP este la 230 V conform Directivei UE 2002/31/CE. 2) Consumul anual de energie este calculat conform directivei ErP. 3) Nivelul de presiune sonoră al unităților indică valoarea măsurată într-un punct situat la o distanță de 1 metru în fața corpului principal și la 0,8 m sub unitate. Presiunea acustică se măsoară conform specificației Eurovent 6/IC/006-97. 4) Adăugați 70 sau 95 mm pentru portul de conducte. Cantitatea minimă la racordare: 2 unități interne. * Din martie 2016.

Datorită procesului continuu de inovare a produselor noastre, specificațiile din acest catalog sunt valabile, cu excepția erorilor tipografice, și pot fi supuse unor modificări minore din partea fabricantului fără avertisment prealabil în vederea îmbunătățirii produsului. Se interzice reproducerea acestui catalog, în totalitate sau parțial, fără autorizare explicită de la Panasonic Marketing Europe GmbH.

--

NEW DOMESTIC TECHNOLOGY
'17



heating & cooling solutions



NOUL GAZ FRIGORIFIC R32

0,,mică” schimbare ce modifică totul

Nu toată lumea este pregătită pentru schimbare. Cățiva se împotrivesc viitorului. La Panasonic, vom continua să credem în tehnologii care îmbunătățesc viețile oamenilor. De aceea, vă prezentăm acum noua generație de aparate de aer condiționat cu R32, un gaz frigorific inovator în toate sensurile posibile: este ușor de instalat, ecologic și conservă energia. Rezultatul? Condiții mai bune pentru oameni și planetă. Deoarece vor exista întotdeauna oameni care se împotrivesc schimbării. Dar noi spunem la revedere zilei de ieri. Bun venit R32.

Astăzi Panasonic. Măine toată lumea.

Regulamentul european CE 517/2014 face obligatorie înlocuirea gazelor fluorate (gaze F), precum R410A, din motive legate de mediu și stabilește o perioadă de tranziție din 2017 până în 2030.



SENZORI INTELIGENȚI ECONAVI. DESCOPERIȚI CUM PUTEȚI SĂ OBTÎNEȚI ECONOMII DE ENERGIE

Econavi detectează și reduce această risipă în mod corect. Utilizând senzori de înaltă tehnologie și programe de comandă precise, analizează condițiile din cameră și ajustează puterea de răcire. Econavi este suficient de inteligent pentru a găsi și exploata toate locațiile potrivite pentru a oferi mai mult confort și mai multe economii de energie.



NOU TZ/TE CU MONTARE PE PERETE, STIL COMPACT

TZ/TE de interior cu dimensiune redusă. Noile unități interioare TZ/TE au o nouă dimensiune. Cu o lățime de 799 mm, puteți să puneți aparatul de aer condiționat deasupra ușii.

La revedere zilei de ieri

Noua generație de aparate de aer condiționat cu R32 reprezintă o inovație în mai multe domenii: Să le enumerăm?

1. Inovația privind instalarea

- Extrem de ușor de instalat, practic la fel ca în cazul R410A. (Trebuie doar nu uitați să verificați dacă manometrul și pompa de vid sunt compatibile cu R32)
- Acest gaz frigorific este 100% pur, ceea ce îl face mai ușor de reciclat și refolosit

2. Inovația privind mediul

- Impact zero asupra straturului de ozon
- 75% mai puțin impact asupra încălzirii globale

	R410A	R32
Compoziția	Amestec de 50% R32 + 50% R125	R32 pur. (neamestecat)
GWP (potențial de încălzire globală)	2.087,5	675
ODP (potențial de diminuare a straturului de ozon)	0	0

R32 este un gaz frigorific care are doar o treime din potențialul de încălzire globală al R410A, adică un risc mai mic de deteriorare a mediului.

3. Inovația privind economia și consumul de energie.

- Cost mai mic și economii mai mari:
 - 30% mai puțin gaz frigorific
 - Eficiență a energiei A+++ mai mare decât R410A
- R32 consumă mai puțin energie atunci când sunt temperaturi extreme în exterior

LCCP: performanță privind climatul pe durata ciclului de viață (Impact mai mic asupra încălzirii globale). Siguranță: nivel scăzut de toxicitate.



NOUL SISTEM NANOE™ CU PULVERIZARE DE NANOPARTICULE DE APA ÎMBUNĂTĂTESTE CALITATEA AERULUI

Beneficiile nanoparticulelor de apă pulverizate electrostatice, nanoE™, au fost demonstrate științific. Aceste beneficii includ de la eliminarea virusurilor și a bacteriilor, a mușcăiului și a alergenilor până la hidratarea pielii. Experimentele efectuate de universități și institute de cercetare au dovedit efectele benefice ale nanoE™.

Caracteristicile tehnologiei nanoE™

1. Durată lungă de funcționare.

O durată de funcționare de 6 ori mai mare decât ionii negativi generali. nanoE™ conțin de aproape 1.000 ori mai multă umezeală decât ionii negativi generali. Fiind incluse în particulele de apă, au o durată de viață mai mare și pot să se răspândească pe o distanță mai mare.

Comparația distribuției în cameră



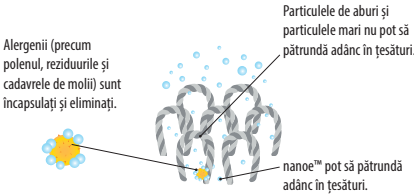
nanoE™
nanoE™ ajunge în orice colț.

Ion negativ general
Ionii se degradează înainte de a se răspândi în cameră.

2. Produse de apă.

nanoE™ provin din condensul din aer, astfel încât completarea apei pentru generarea nanoE™ nu este necesară.

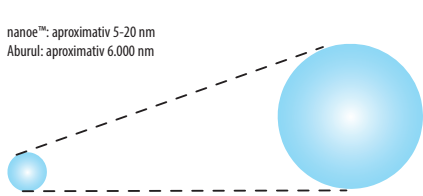
nanoE™ este suficient de mică pentru a pătrunde în haine pentru a elimina mușcăiul și a dezodoriza



3. Scară microscopică.

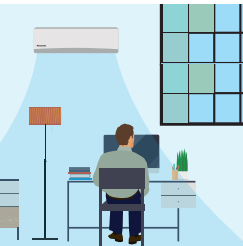
Având o dimensiune mai mică de un miliard de ori decât aburul, particula nanoE™ este mai mică decât vaporii care pătrund în materialul hainelor pentru dezodorizare.

* 1 nm (nanometru) = o parte redusă de un miliard de ori dintr-un metru.

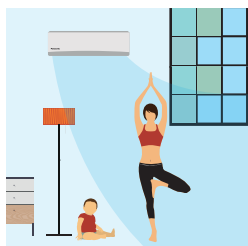


5 caracteristici de economie de energie în același timp: Econavi cu eco-senzori inteligenți

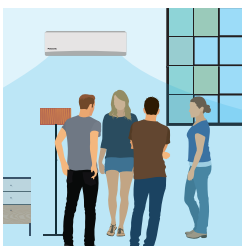
Senzorii inteligenți Econavi detectează potențialele risipe de energie utilizând senzorul de activitate umană și senzorul de lumină solară. Poate monitoriza situația umană, mișcările, absența și intensitatea luminii solare. Ajustează automat puterea de răcire pentru a economisi energie în mod eficient, asigurând totodată confortul încălzirii și răcirii neîntrerupte.



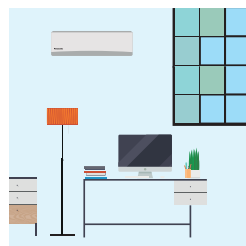
Unda de temperatură
Model de temperaturi controlate pentru economii de energie fără a se renunța la confort.



Zona de căutare
Direcționează fluxul de aer oriunde vă aflați în încăpere. Econavi detectează mișcările umane și reduce risipa de răcire în zona neocupată.



Detectarea activității
Adaptează puterea de răcire la activitățile zilnice. Econavi detectează schimbările în nivelurile de activitate și reduce risipa de răcire cu curent neneccesar.



Detectarea absenței
Reduce puterea de răcire când nu vă aflați în apropiere. ECONAVI detectează absența umană în cameră și reduce risipa de răcire într-o cameră goală.



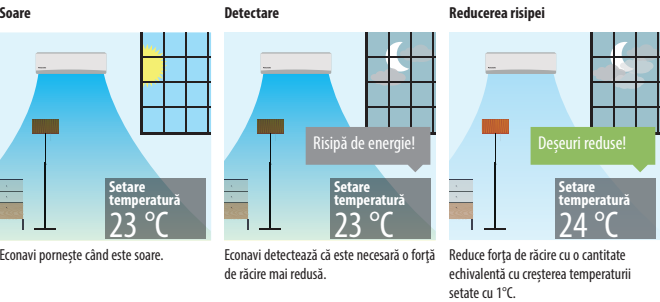
Detectarea luminii solare
Ajustează puterea de răcire la schimbările în intensitatea luminii solare.

Senzorul de lumină solară Econavi

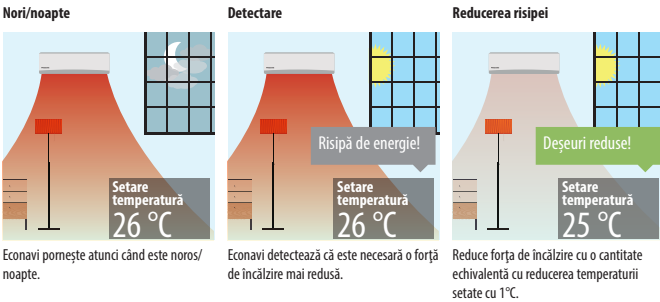
Detectarea luminii solare (în modul de răcire și încălzire).

Econavi detectează schimbările în intensitatea luminii solare din cameră și apreciază dacă este soare sau nori/noapte. Scade risipa de energie reducând răcirea atunci când este mai puțin soare, în modul de răcire sau încălzirea atunci când este mai mult soare, în modul de încălzire.

Detectarea luminii solare (în modul de răcire)



Detectarea luminii solare (în modul de încălzire)



Senzorii inteligenți Econavi

Senzorii inteligenți Econavi pot monitoriza intensitatea luminii solare, mișcările umane, nivelurile de activitate și absența umană pentru a detecta risipa de energie involuntară și ajustează automat forța de răcire pentru a economisi energie în mod eficient cu un confort de răcire neîntrerupt.



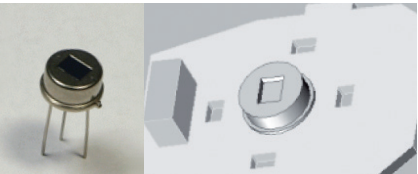
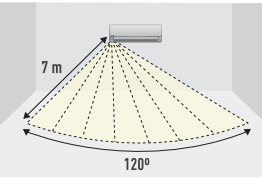
Senzor solar

Detectează schimbările în intensitatea luminii solare.

Capacități de acoperire

Senzorul de activitate umană acoperă o gamă mai largă datorită funcției sale de detectare îmbunătățite. Întreaga cameră este divizată în 7 zone de detectare.

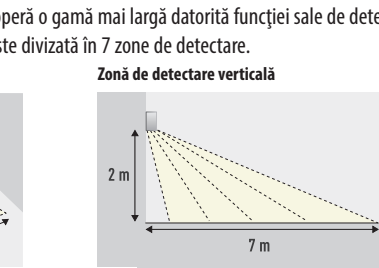
Zonă de detectare orizontală



Senzor de activitate umană

Detectează mișcările umane, schimbările în nivelurile de activitate și absența umană.

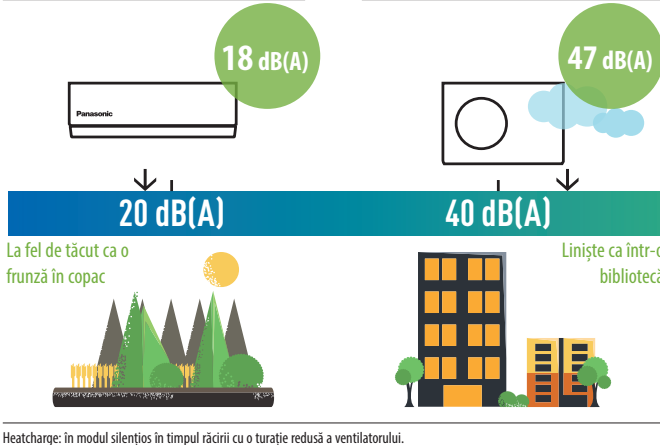
Zonă de detectare verticală



Ambianță liniștită și atmosferă relaxantă 18 dB(A)

Am reușit să creăm unul dintre cele mai silențioase aparate de aer condiționat de pe piață. Zgomotul produs în interior de funcționarea inverterului aparatelor de aer condiționat Panasonic a fost redus, deoarece inverterul își variază în permanență puterea de ieșire pentru a permite un control mai precis al temperaturii.

Modul silențios diminuează zgomotul de funcționare la un nivel redus de 18 dB(A)* pentru un somn confortabil pe timpul nopții



Heatcharge: În modul silențios în timpul răcirii cu o turație redusă a ventilatorului.

Noile modele TZ de inverter, puternice și eficiente

Putere de încălzire și eficiență

- NOU!** Nou design
- Gaz ecologic R32
- Gamă completă de modele cu inverter standard
- Supersilențios! Numai 20 dB(A)
- Economii de energie ridicate
- Distanță mare de racordare (între 15 m și 30 m)
- Controler cu cablu (opțional)



Noul filtru Aerowings PM2,5

Noul filtru Panasonic de purificare pentru PM2,5 captează virusurile și alergenii, chiar și cei cu dimensiuni micro, pentru a-i elimina din aer și a crea o atmosferă interioară curată și confortabilă.



Ce este PM2,5 și cât este de dăunător

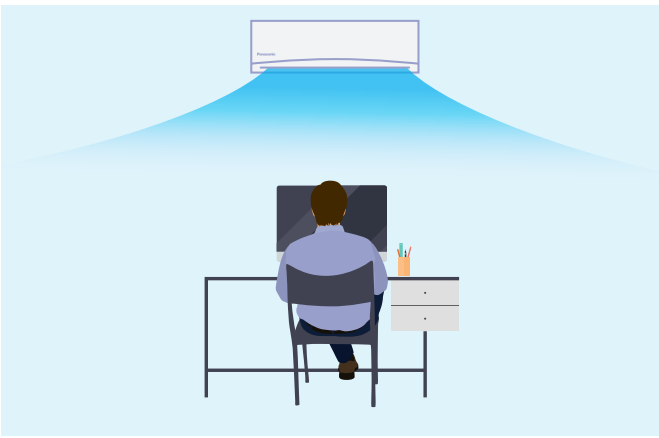
PM2,5 este un poluant atmosferic care poate să afecteze grav sănătatea oamenilor. Dimensiunea particulelor în suspensie este de treizeci de ori mai mică decât lățimea părului uman, ceea ce le face dificil de văzut cu ochiul liber. Creează probleme periculoase legate de respirație, precum bronșita și cancerul de plămâni la persoanele în vârstă și copii mici.

Aerowings

Noua funcție Aerowings de la Panasonic include două lame independente care concentrează fluxul de aer pentru o răcire în cel mai scurt timp posibil. Ajută, de asemenea, la distribuirea aerului rece în mod egal în întreaga cameră.

Control superior al fluxului de aer. Flux de aer indirect după atingerea temperaturii setate.

Noua funcție Aerowings dispune de două lame independente care vă oferă un control mai mare asupra direcției fluxului de aer. Fără Aerowings, cu un flux de aer direct, ținta nu se schimbă niciodată, astfel încât poate cu ușurință să vă fie prea frig atunci când sunteți supuși continuu unui curent de aer rece ca gheața.

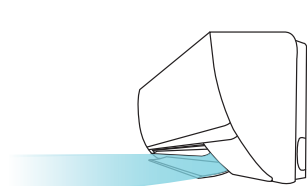


Confort continuu cu Shower Cooling

După atingerea temperaturii setate, lamele duble Aerowings direcționează aerul către tavan pentru a crea un efect de răcire în aversă (Shower Cooling). Apoi, senzorul de activitate umană detectează nivelul de activitate și reglează temperatura pentru a menține confortul.

Aparatele de aer condiționat Panasonic cu Aerowings au un design interior cu o grilă de intrare mai mare și turații super-ridicate ale ventilatorului pentru a produce un volum de aer mai mare.

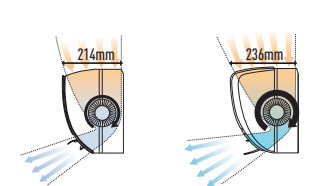
Pentru Shower Cooling



Înainte de a vă fi inconfortabil de frig.

Aerowings îndreaptă fluxul de aer în sus pentru a împrăști aerul rece pe o suprafață mai mare. Aceasta asigură distribuția uniformă a aerului rece în încăpere pentru confortul dumneavoastră, fără să simțiți răcirea directă continuă.

Intrare mai mare



Aparatele de aer condiționat Panasonic au o nouă grilă de intrare cu 22 mm mai mare și o turație îmbunătățită a ventilatorului interior care ajunge la turație super-înaltă încă de la început. Noul model al suportului generează un volum de aer mai mare care contribuie la răcirea rapidă.