

Table with columns for Cooling (Охлаждане) and Heating (Отопление) specifications for HEATCHARGE VZ 3A. Includes SEER, power, and capacity data.

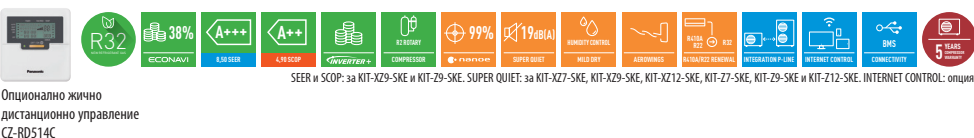


Table with columns for Cooling (Охлаждане) and Heating (Отопление) specifications for INVERTER+ ETHEREA. Includes SEER, power, and capacity data.

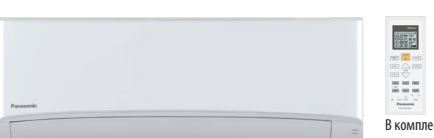


Table with columns for Cooling (Охлаждане) and Heating (Отопление) specifications for TZ/TE COMPACT STYLE. Includes SEER, power, and capacity data.



Table with columns for Cooling (Охлаждане) and Heating (Отопление) specifications for STANDARDEN INVERTER+. Includes SEER, power, and capacity data.

Panasonic

FREE MULTI SYSTEM (СВОБОДНА МУЛТИСПЛИТ СИСТЕМА)

- Do 5 вътрешни тела с едно външно тяло
- Само едно компактно външно тяло.
- Повишен комфорт в дома, тъй като всяка стая разполага със собствено вътрешно тяло за отопление.



Table showing specifications for various indoor units like Sребристо вътрешно тяло Etherea, Перлено бяло вътрешно тяло Etherea, and Вътрешно тяло TZ Compact Style.

Table showing specifications for indoor units including Подов конзолени (Floor Console) and Агрегат с ниско статично налягане (Low Static Pressure Unit).

Table showing specifications for 4-пъзна касета (4-way cassette) units with different power ratings.

Table showing specifications for outdoor units (Външно тяло) with various capacities like 3.2, 4.5, and 5.0 kW.

Вътрешни тела за мултикомбинации Free Multi

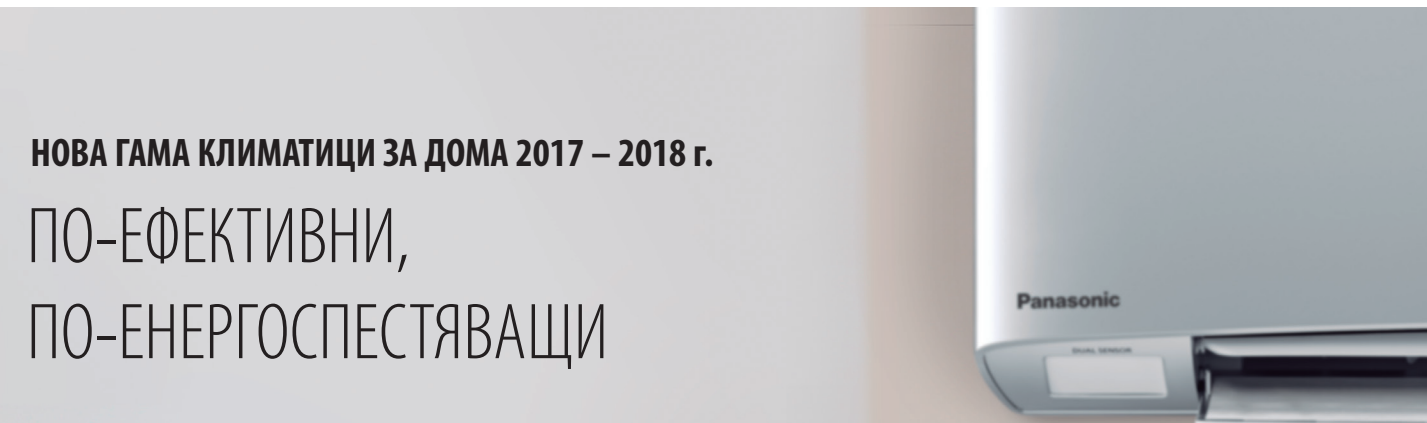
Large table detailing technical specifications for indoor units used in Free Multi configurations, including power, capacity, and efficiency metrics.



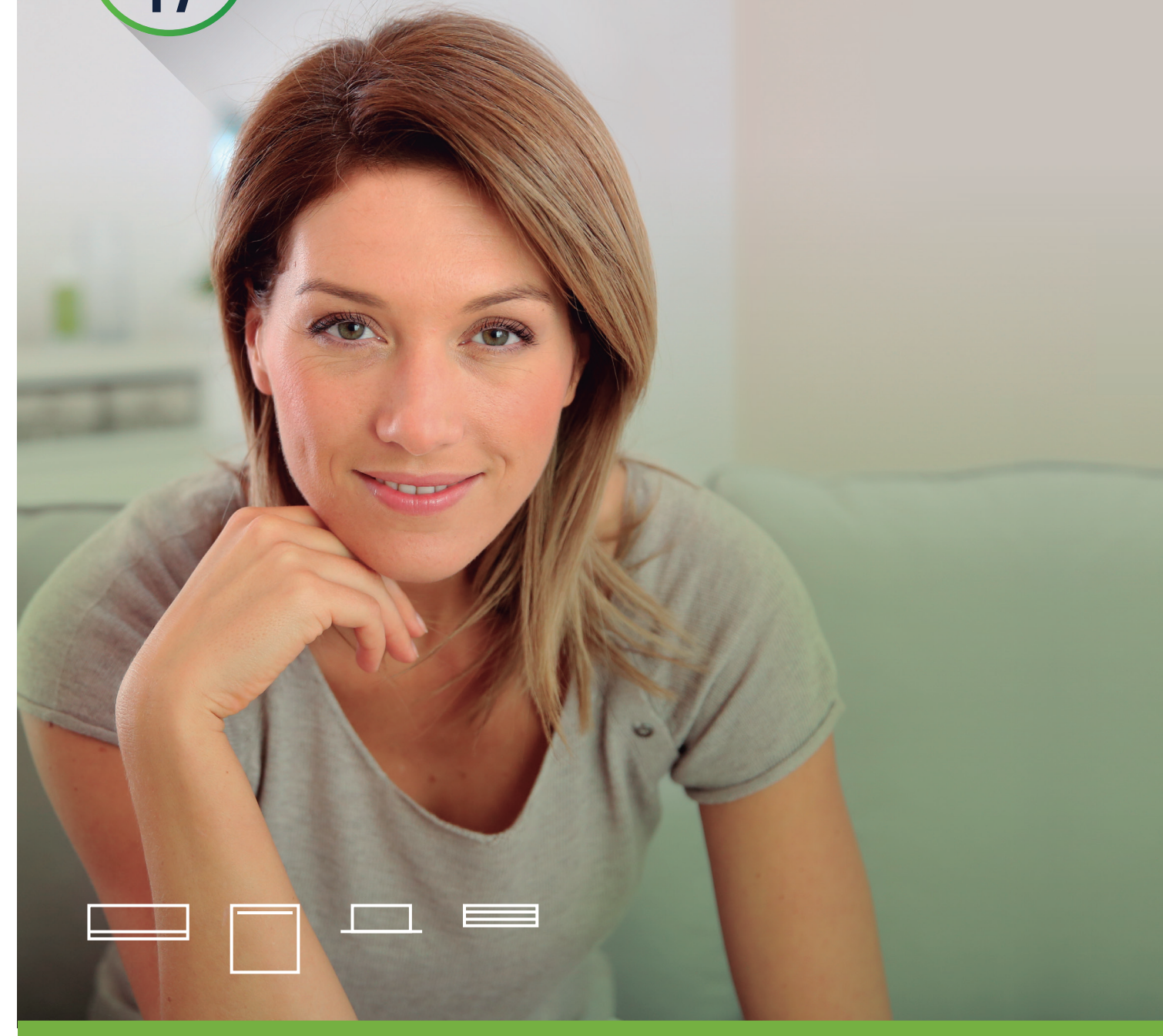
Панасоник е лидер в иновативни технологии. Спецификациите в този каталог са валидни (освен в случаите на печатна грешка), но производителят си запазва правото да въвежда без предварително предизвестие малки промени с оглед на подобрването на продукта.

Panasonic

ETHEREA



НОВА ГАМА КЛИМАТИЦИ ЗА ДОМА 2017 – 2018 г.
ПО-ЕФЕКТИВНИ,
ПО-ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ



heating & cooling solutions





## НОВ ФРЕОН R32

„Незначително“ нововъведение, което променя всичко

Не всички са готови за промяна. Някои се опитват да отдалечат настъпването на утрешния ден. Но в Panasonic вярваме, че технологиите са в състояние да подобрят живота на хората. Водени от това си убеждение, представяме ново поколение климатици с R32 – фреон с различни иновативни качества: лесно се зарежда, щади околната среда и пести електроенергия. Какъв е резултатът? По-добър живот за хората и за цялата планета. Защото винаги ще има такива, които се противят на промяната. Но ние казваме сбогом на вчерашния ден. Добре дошъл, R32!

### Днес при Panasonic. Утре – при всички останали

Европейският регламент CE 517/2014 изисква замяната на флуорираните газове (F-газове), като напр. R410A, с оглед опазването на околната среда. Предоставя се преходен период: 2017 – 2030 г.



## ИНТЕЛИГЕНТНИ СЕНЗОРИ ECONAVI. НАУЧЕТЕ КАК ДА РЕАЛИЗИРАТЕ ИКОНОМИИ НА ЕНЕРГИЯ

Econavi открива и намалява преразхода по най-ефективните начини. С помощта на високотехнологични сензори и програми за прецизно управление той анализира условията в помещението и регулира мощността на охлаждане. Econavi интелигентно локализира местата, към които следва да се насочат усилията – за подобряване на комфорта и още икономии на енергия.

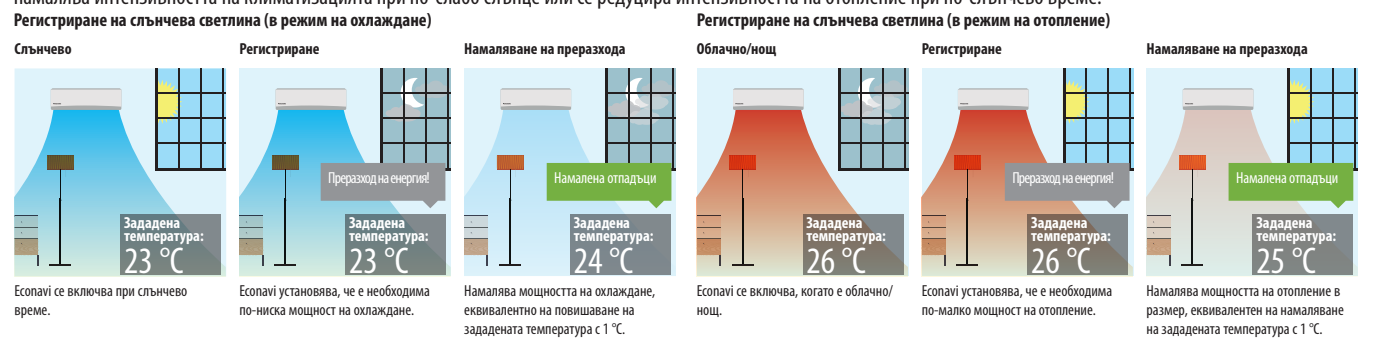
### 5 функции за едновременно енергоспестяване: Econavi с интелигентни екосензори

Потенциалният преразход бива засечен с помощта на сензора за човешка активност и сензора за слънчева светлина. Следят се: позицията на човека в помещението, неговите движения, дали не е излязъл, както и интензивността на слънчевата светлина. В зависимост от показанията мощността на охлаждане се регулира автоматично с цел подобряване на енергийна ефективност, без от това да страдат комфортът и удобството при отопление и охлаждане.

<b>Температурна вълна</b> Управлението на температурата мада не погрешно, често цел е икономии на енергия, но не за сметка на комфорта.	<b>Зонално търсене [Area Search]</b> Насочва въздушния поток към мястото, където се намирате в помещението. Econavi регистрира промените в човешките движения и намалява разхода на енергия за охлаждане на зоната от помещението без човешко присъствие.	<b>Засичане на човешка дейност [Activity Detection]</b> Насочва мощността на охлаждане към околните Ви ритам. Econavi регистрира промените в нивата на активност и намалява преразхода на енергия за охлаждане.	<b>Отсъствие на хора [Absence Detection]</b> Намалява мощността на охлаждане, когато не сте в помещението. Econavi регистрира липсата на човешко присъствие в помещението и намалява преразхода на енергия при охлаждане.	<b>Регистриране на слънчева светлина [Sunlight Detection]</b> Намалява мощността на охлаждане според промените в интензивността на слънчевата светлина.

### Сензор за слънчева светлина Econavi

Регистриране на слънчева светлина (в режим на охлаждане или отопление)  
Econavi засича промени в интензивността на слънчевата светлина в помещението и преценява дали е слънчево или облачно/нощ. Реализира се икономия на енергия, като се намалява интензивността на климатизацията при по-слабо слънце или се редуцира интензивността на отопление при по-слънчево време.



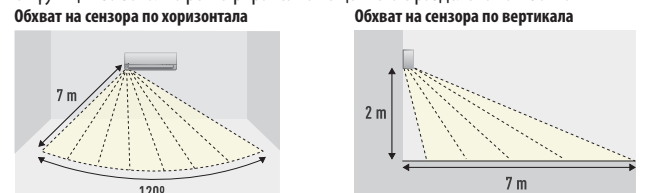
### Интелигентни сензори Econavi

Интелигентните сензори Econavi засича интензивността на слънчевата светлина, движението на хората, нивото на активност и липсата на човешко присъствие в помещението, за да предотвратят преразхода на енергия. Автоматично се регулира мощността на охлаждане за ефикасно електропотребление без влошаване на комфорта или удобството.



**Сензор за слънчева светлина**  
Засича промени в интензивността на слънчевата светлина.

**Сензор за човешка активност**  
Регистрира движението на хората, промените в нивата на активност и липсата на човешко присъствие в помещението.

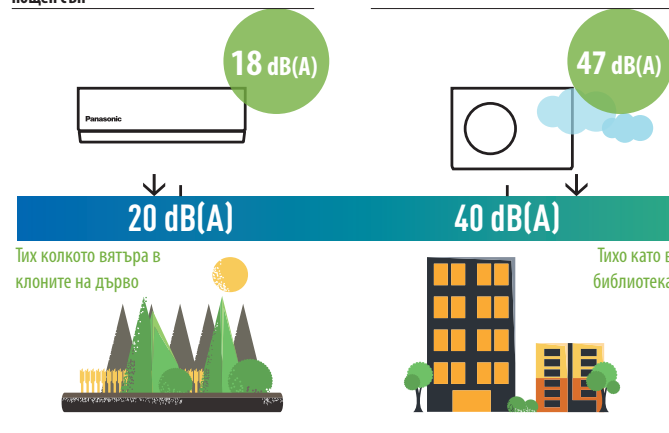


### Тиха и релаксираща среда – едва 18 dB(A)

Успяхме да създадем един от най-тихите климатици на пазара. Работният шум на вътрешното тяло на инверторния климатик Panasonic е намален, тъй като инверторът постоянно променя изходната си мощност, за да позволи по-прецизен контрол на температурата.

Тихият режим Quiet Mode намалява работния шум до 18 dB(A)\* за спокоен нощен сън

Климатикът работи с 5 dB(A) по-тихо, отколкото в стандартен режим



Heatcharge: в тих режим Quiet Mode по време на охлаждане при ниска скорост на вентилатора.



## НОВО! TZ/TE COMPACT STYLE ЗА СТЕНЕН МОНТАЖ

Компактни вътрешни тела TZ/TE. Новите вътрешни тела TZ/TE се отличават с оптимизиран размер. Широки са едва 799 mm – можете да монтирате климатика над вратата си.

### Новите модели TZ Inverter са мощни и ефективни

- Мощност на отопление и ефикасност**
- **НОВО!** Нов дизайн
- Нов щадящ околната среда фреон R32
- Пълна гама стандартни инверторни модели
- Супертих! Само 20dB(A)
- Високи икономии на енергия
- Възможност за дълги връзки (от 15 до 30 m)
- Жично дистанционно управление (опция)



### Aerowings Нов филтър за PM 2,5

Новият пречистващ филтър за PM 2,5 на Panasonic улавя вируси и алергени (дори и такива с микроскопични размери), отстранява ги от въздуха и поддържа чиста и комфортна среда в помещението.



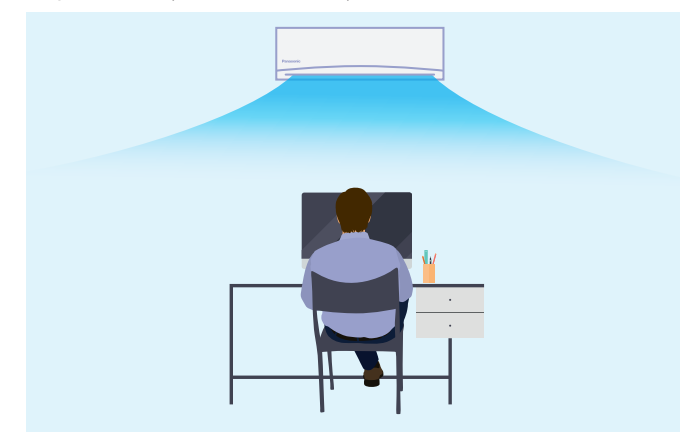
### Какво е PM 2,5 и доколко е опасен

PM 2,5 е въздушен замърсител, който може да окаже много неблагоприятно влияние върху здравето на хората. Размерът на праховите частици е тридесет пъти по-малък от ширината на човешки косъм, което затруднява виждането му с просто око. Предизвиква опасни проблеми с дишането, като напр. остър бронхит и рак на белите дробове при по-възрастните хора и при децата.

### Aerowings

Новата функция Aerowings, разработена от Panasonic, се състои от два самостоятелно задвижвани елемента, насочващи въздушния поток за най-бързо охлаждане. По този начин охладеният въздух се разпределя равномерно в помещението.

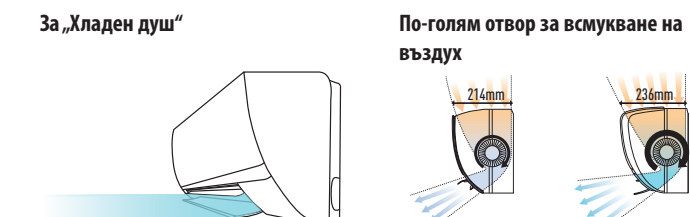
**По-ефективно управление на въздушния поток. Индиректен въздушен поток след достигане на зададената температура**  
Новите Aerowings се състоят от два самостоятелно задвижвани елемента, което Ви осигурява по-добър контрол над посоката на въздушния поток. Ако липсват Aerowings (т.е. при наличието на директен въздушен поток) може да Ви стане прекалено студено, тъй като сте подложени на непрекъснато обдуване с леден въздух.



### Непрестанен комфорт с функцията „Хладен душ“ [Shower Cooling]

След достигане на зададената температура ламелите Aerowings насочват въздуха към тавана и създават ефекта „Хладен душ“. Сензорът за човешка активност засича нивото и регулира температурата до комфортно ниво.

Климатиките Panasonic с функция Aerowings се отличават с нов дизайн на вътрешните тела, разполагащи с по-голяма решетка за всмукване на въздух и супервисока скорост на вентилатора за по-голям въздушен обем.



За „Хладен душ“

По-голям отвор за всмукване на въздух

Преди да Ви стане студено и комфортът да се изгуби, Aerowings насочва въздушния поток нагоре, за да разпредели хладния въздух в по-широка зона. По този начин се постига по-равномерно разпределение на хладния въздух в помещението и се подобрява комфортът Ви, без да е необходимо постоянно директно охлаждане.

Климатиките Panasonic са снабдени с нова, по-широка с 22 mm решетка за всмукване на въздух и с подобрена скорост на вентилатора на вътрешното тяло, която се усилва до супервисоки скорости при стартиране. Новият дизайн на шасито улеснява генерирането на по-голям обем въздух, което събъдва времето, необходимо за охлаждане.



## NANOETM – НОВИ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИ АТОМИЗИРАНИ ВОДНИ ЧАСТИЦИ С НАНОРАЗМЕРИ, ПОДОБРЯВАЩИ КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА

Предимствата на електростатичните атомизирани водни частици Nanoe™ са доказани по експериментален път. Разполагат с широк диапазон от предимства: от инхибирането на вируси, бактерии, плесени и алергени – до овлажняването на кожата. Резултатите от използването на Nanoe™ са доказани чрез експерименти на различни университети и изследователски институции.

### Характеристики на технологията Nanoe™

**1. Дълъг живот**  
Отличава се с 6 пъти по-дълъг живот от обикновения отрицателен йон. Nanoe™ съдържа около 1000 пъти повече влага от него. Тъй като се съдържат във водни частици, Nanoe™ имат по-дълъг живот и могат да се разпространяват на по-дълго разстояние.

**2. С воден произход**  
Nanoe™ използват кондензирана влага от въздуха. Затова не е необходимо добавяне на вода към Nanoe™.

**3. Микроскопичен размер**  
Nanoe™ е с размер една милиардна част от големината на парната частица и прониква дълбоко в платнените материали, като ги дезодорира.

\* 1 nm (нанометър) = една милиардна част от метър.

Nanoe™ около 5 – 20 nm пара: около 6000 nm

Наное™ проникват дълбоко в материалите.

Алергените (като полени, изпражнения от акари и мъртви тела) биват обградени и инхибирани.

Парните частици и по-големите частици не могат да проникват дълбоко в материалите.

Nanoe™ проникват дълбоко в материалите.

Наное™ се разпространяват навсякъде.

Обикновен отрицателен йон Йоните се разлагат преди да се разпространят в цялата стая.