

Panasonic

Η ΝΕΑ ΓΚΑΜΑ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 2020



heating & cooling solutions

Πλήρης οικιακή σειρά R32

Όλα τα οικιακά κλιματιστικά της Panasonic, έχουν αναβαθμιστεί με χρήση ψυκτικού υγρού R32 για άριστη απόδοση.



Η νέα σειρά Etherea υψηλής αισθητικής και απόδοσης

Εκπληκτικές αποδόσεις: Υψηλή ενεργειακή απόδοση, κλάσης A+++ και στη θέρμανση και στην ψύξη.

Καθαρίζει τον αέρα με ένα προηγμένο σύστημα νανοτεχνολογίας.

Καθαρισμός του αέρα που αναπνέουμε.

Τα συστήματα Panasonic είναι εξοπλισμένα με διάφορες τεχνολογίες για να καθαρίσουν τον αέρα. Τα αντιαλλεργικά φίλτρα naNoe™ X και PM2,5 είναι κάποια από τα παραδείγματα για τον καθαρισμό του αέρα που αναπνέουμε.



Κονσόλα δαπέδου υψηλής αισθητικής

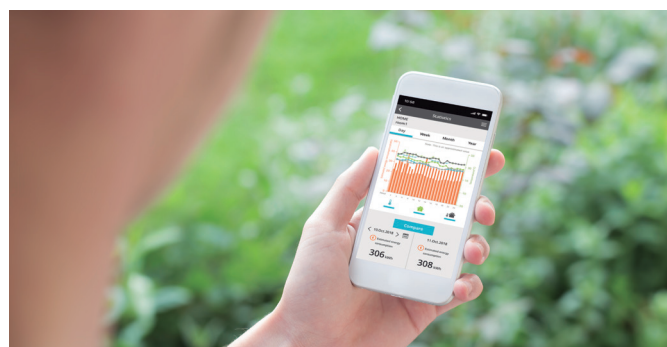
Η καινούργια κονσόλα δαπέδου με ψυκτικό υγρό R32 έχει ειδικά σχεδιαστεί για να καλύπτει όλες τις ανάγκες της ευρωπαϊκής αγοράς.

Οι νέες κονσόλες δαπέδου είναι εφοδιασμένες με το τεχνολογικό σύστημα naNoe™ X και PM2,5, υψηλής απόδοσης, χαμηλών επιπέδων θορύβου. Προσφέρονται με το καινούργιο τηλεχειριστήριο κομψού σχεδιασμού.

Η νέα κονσόλα δαπέδου της Panasonic, έχει λάβει το βραβείο IF Design Award 2019 καλύτερου σχεδιασμού για το 2019.

Έλεγχος Panasonic Comfort Cloud.

Ο έλεγχος Panasonic Comfort Cloud διαθέτει νέο περιβάλλον και πλήρη έλεγχο των οικιακών λειτουργιών



ΝΑΝΟΕ™ Χ. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ



Η Panasonic, για τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα στο χώρο, έχει εξοπλίσει τα κλιματιστικά της με το πρωτοποριακό σύστημα φιλτραρίσματος του αέρα, nanoE™ Χ



Τα βραβεία iF Product Design Awards είναι βραβεία μεγάλου κύρους και προσφέρονται για τον πρωτοποριακό εργοστασιακό σχεδιασμό.

ΚΑΘΑΡΙΖΕΙ ΤΟ ΧΩΡΟ ΑΠΟ ΟΣΜΕΣ

ΑΝΑΣΤΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΙΩΝ

1 Καθαρισμός του χώρου

Το nanoE™ Χ απομακρύνει τις δυσάρεστες και έντονες οσμές για ένα καλύτερο και υγιεινότερο περιβάλλον.

2

Το φίλτρο nanoE™ Χ συγκρατεί συγκεκριμένα βακτήρια και ιούς

Το φίλτρο nanoE™ Χ περιορίζει την ανάπτυξη συγκεκριμένων αλλεργιογόνων, βακτηρίων και ιών στο χώρο, χάρη στην περιεκτικότητά του σε 10πλάσια ποσότητα δραστικών¹ OH. Αυτή η νέα εξελιγμένη συσκευή nanoE™ Χ παράγει 10 φορές περισσότερα δραστικά OH (4800 δισεκατομμύρια)¹ σε σχέση με τα συνήθη φίλτρα nanoE™.

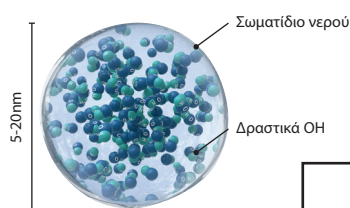
Ο μεγάλος αριθμός δραστικών OH στο φίλτρο nanoE™ Χ έχουν εξαιρετικά αποτελέσματα ενάντια στα βακτήρια, του ιού και στα αλλεργιογόνα. Το σπίτι με την τεχνολογία αυτή της Panasonic θα είναι ακόμα πιο καθαρό.

¹) Βασισμένο σε Έρευνα της Panasonic

3

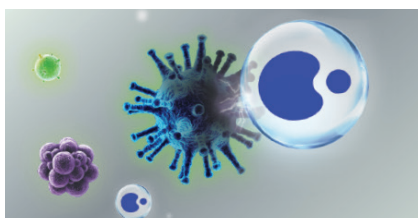
Δεν ξεραίνει τον αέρα στο χώρο

Δεν ξεραίνει τον αέρα στο χώρο προκαλώντας δυσφορία

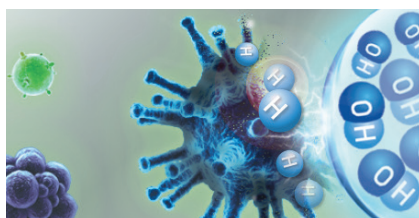


4800 ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ OH ΔΡΑΣΤΙΚΑ / ΑΝΑ ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΟ

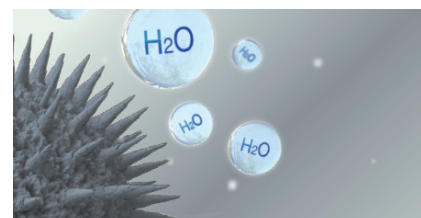
Πως το nanoE™ Χ διατηρεί τον αέρα καθαρό και φρέσκο



Το nanoE™ Χ δρα στα βακτήρια



OH δραστικά απορροφούν το υδρογόνο από τα βακτήρια



OH δραστικά μεταμορφώνουν το υδρογόνο των βακτηρίων σε νερό περιορίζοντας έτσι τη δράση τους

Εφαρμογή Comfort Cloud. Εύκολος Κεντρικός Έλεγχος

Έλεγχος και πρόσβαση στις λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου οποιαδήποτε στιγμή.

1 Smart Control

- Λειτουργία σύνδεσης και χειρισμού: 20 μονάδες ανά τοποθεσία και μέχρι 10 διαφορετικές τοποθεσίες.. Σύνδεση πολλών τηλεχειριστηρίων σε μία συσκευή
- Διαχείριση πολλών μονάδων ταυτόχρονα: Ενεργοποιήστε όλα τα κλιματιστικά AC ταυτόχρονα ή ανά ομάδα. Ορίστε εβδομαδιαία χρονοπρογράμματα για πολλές μονάδες για να καλύψετε τις καθημερινές ανάγκες.

2 Smart Comfort (Εύκολη διαχείριση της άνεσης και της ποιότητας του αέρα)

- Ρύθμιση της θερμοκρασίας του κλιματιστικού: Γίνεται μέσω ελέγχου, σε πραγματικό χρόνο, της εσωτερικής και εξωτερικής θερμοκρασίας χώρου
- Προ-Θέρμανση ή Ψύξη: Έλεγχος της θερμοκρασίας χώρου, πριν την άφιξή σας στο χώρο
- Nanoe™ X 1): Ενεργοποιήστε το nanoe™ X, την προηγμένη τεχνολογία, για το φιλτράρισμα του αέρα στον χώρο και τη δημιουργία ενός πιο υγιεινού περιβάλλοντος

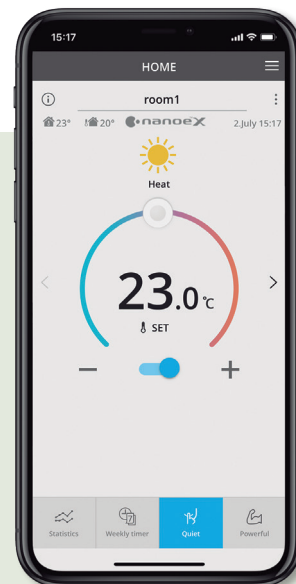
3 Smart Efficiency (Περισσότερη άνεση με λιγότερη σπατάλη ενέργειας)

- Ανάλυση κατανάλωσης ενέργειας 2): Παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας βάσει διαφορετικών ρυθμίσεων θερμοκρασίας
- Σύγκριση χρήσης ενέργειας (ημέρα / εβδομάδα / μήνας / έτος): Σύγκριση του ιστορικού χρήσης ενέργειας των μονάδων AC για καλύτερο προγραμματισμό της κατανάλωσης.

4 Smart Assistant (Αναφορά σφαλμάτων)

- Ειδοποίηση και αναγνώριση κωδικών σφαλμάτων 3): Εκκίνηση της εφαρμογής για τον έλεγχο των κωδικών σφαλμάτων και την εύκολη αντιμετώπιση τους. Βοήθεια για το εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό ώστε να γίνεται εύκολα και σωστά η αναγνώριση των προβλημάτων
- Δικαιώματα Χρήστη: Εγγραφή πολλών χρηστών. Ορισμός του διαχειριστή και δικαιώμα πρόσβασης σε χρήστες

1) Το nanoe™ X διατίθεται σε ορισμένες σειρές. 2) Η εκτίμηση της κατανάλωσης ενέργειας εξαρτάται από την ποσότητα παροχής ρεύματος. 3) Επικοινωνήστε με τους εξειδικευμένους τεχνικούς για να εκτελέσετε οποιαδήποτε επισκευή / υπηρεσία.



Φωνητικές εντολές. Οι λέξεις κάνουν περισσότερα από τις πράξεις



Έλεγχος χωρίς όρια και λήψη βοήθειας με τις φωνητικές εντολές για την πλήρη πρόσβαση στα χαρακτηριστικά των κλιματιστικών Panasonic. Η βέλτιστη απόδοση στην ψύξη γίνεται αισθητή ως ένα ευχάριστο αεράκι και μπορεί να επιτευχθεί μέσω του δικτύου Panasonic Comfort Cloud και της λειτουργίας φωνητικής εντολής.



Πραγματοποιήστε πολλαπλές ενέργειες μόνο με τη φωνή σας





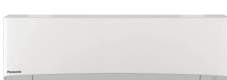

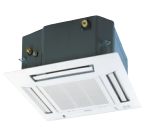

Απλοποιήστε το πρόγραμμα της ημέρας σας με προκαθορισμένες εντολές.




Προγραμματίστε τη ζωή σας με τη φωνή σας.









Με τη λειτουργία χρονοπρογράμματος, μπορείτε να ελέγξετε πολλαπλές συσκευές με δυνατότητα φωνητικών ετολών, συμπεριλαμβανομένων των κλιματιστικών με δυνατότητα σύνδεσης στο δίκτυο, για να σας βοηθήσουμε στη ζωή σας.

* Google, Android, Google Play και Google Home είναι εμπορικά σήματα της Google LLC. Amazon, Alexa και όλα τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Amazon.com, Inc. ή των θυγατρικών της. Η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών Voice Assistant/φωνητικών εντολών διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και τη γλώσσα. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες ρύθμισης: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/Εφαρμογή.html>. Google Home και Alexa είναι συμβατά με τα Μοντέλα που παρουσιάζονται στις σελίδες 46, 47.

ΓΚΑΜΑ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ R32

Σελίδα	Εσωτερικές Μονάδες	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
7	Μονάδα επίτοιχη Etherea VZ Inverter+ • R32 Ψυκτικό 		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
9	Μονάδα επίτοιχη Etherea Inverter+ • R32 Ψυκτικό 	CS-Z20VKEW CU-Z20VKE	CS-Z25VKEW CU-Z25VKE	CS-Z35VKEW CU-Z35VKE	CS-Z42VKEW CU-Z42VKE	CS-Z50VKEW CU-Z50VKE		CS-Z71VKEW CU-Z71VKE
11	Τοίχου TZ super-compact Inverter • R32 Ψυκτικό 	CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
13	Τοίχου FZ super-compact Inverter • R32 Ψυκτικό 		CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
15	Μονάδα επίτοιχη Professional Inverter -20 °C • R32 Ψυκτικό 		CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
16	Έκδοση με κονσόλα δαπέδου Inverter+ • R32 Ψυκτικό 		CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
17	Κασέτα 4 κατευθύνσεων, 60x60, Inverter • R32 Ψυκτικό 		CS-Z25UB4EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CU-Z60UBEA	
18	Καναλάτο, χαμηλής στατικής πίεσης inverter • R32 Ψυκτικό 		CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Σελίδα	Free Multi Εσωτερικές μονάδες	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
22	Etherea επίτοιχη μονάδα Inverter+	 CS-MZ16VKE	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		CS-Z71VKEW
22	Επίτοιχη μονάδα TZ super-compact Inverter	 CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
22	Έκδοση με κονσόλα δαπέδου Inverter+	 CS-MZ20UFEA		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
22	Κασέτα 4 κατευθύνσεων, 60x60, Inverter	 CS-MZ20UB4EA		CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
22	Καναλάτο, χαμηλής στατικής πίεσης inverter	 CS-MZ20UD3EA		CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Σελίδα	Free Multi εξωτερικές μονάδες	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
21	Εξωτερική Μονάδα Free Multi System Z • R32 Ψυκτικό	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

HEATCHARGE. ENERGY CHARGE SYSTEM

heatcharge

Ενεργειακή κλάση A +++ με μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας. Αυτό το κλιματιστικό είναι σχεδιασμένο για επαγγελματικές και οικιακές εφαρμογές υψηλών ενεργειακών απαιτήσεων.



Ισχύς θέρμανσης και απόδοση

- Energy Charge System. Μονάδα αποθήκευσης θερμότητας που διαθέτει λειτουργίες non stop και γρήγορης θέρμανσης. Απόδοση και άνεση με ανίχνευση ηλιακού φωτός Econavi και ανίχνευση κίνησης
- Σύστημα καθαρισμού αέρα naNoe™X
- Μεγάλη ροή αέρα για τη γρήγορη επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας

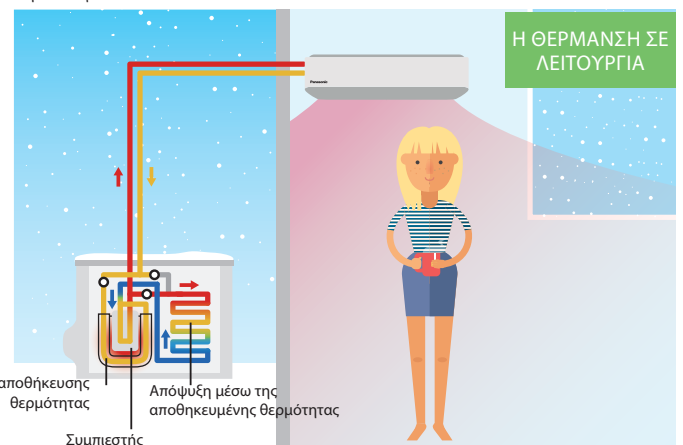
Βάσει του πρωτοκόλλου του Κιότο, η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει κάποιους στόχους για τη μείωση των εκπομπών του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Από το έτος 2020, μεταξύ των κρατών μελών, η Ευρωπαϊκή Ένωση θέλει να πετύχει τους παρακάτω στόχους:

- Ένα 20% ποσοστό μείωσης των εκπομπών του θερμοκηπίου (βάσει των επιπέδων του 1990)
- Αύξηση 20% των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Συνολική μείωση 20% της κατανάλωσης της ενέργειας

Η νέα σειρά Panasonic των αντλών θερμότητας A+++ T Συμβατικό Σύστημα. Το δωμάτιο γίνεται σιγά σιγά κρύο. Λειτουργία απόψυξης. Περίπου 11 με 15 λεπτά. Πτώση θερμοκρασίας δωματίου περίπου 5 με 6°C

Heatcharge. Το δωμάτιο θερμαίνεται πλήρως. Λειτουργία απόψυξης. Περίπου 5 με 6 λεπτά. Πτώση θερμοκρασίας δωματίου: Περίπου 1 με 2°C



*Ο χρόνος λειτουργίας Defrost και πόσο χαμηλά πέφτει η θερμοκρασία δωματίου διαφέρουν ανάλογα το περιβάλλον στο οποίο χρησιμοποιείται η μονάδα (πόσο μονωμένο και αεροστεγές είναι το δωμάτιο), οι συνθήκες λειτουργίας και οι συνθήκες θερμοκρασίας.

* Η θερμοκρασία του αέρα εξόδου πέφτει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης. Πόσο είναι η πτώση αυτό διαφέρει ανάλογα το περιβάλλον στο οποίο χρησιμοποιείται η μονάδα (πόσο μονωμένο και αεροστεγές είναι το δωμάτιο), οι συνθήκες λειτουργίας και οι συνθήκες θερμοκρασίας

* Σε περιβάλλοντα που συσσωρεύεται πολύ πάχος, η θέρμανση μπορεί να σταματήσει κατά τη λειτουργία της απόψυξης.



Κλιματιστικό Split επίτοιχο Heatcharge VZ Inverter+

- R32 Ψυκτικό



Έλεγχος από το κινητό με το αντάπτορα WLAN CZ-TACG1

Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Κωδικός σετ			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης		kW	2,50	3,50
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	83	122
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C		kW	5,00	5,60
COP στους -7°C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C		kW	3,60	4,20
Απορροφούμενη ισχύς στη θέρμαν.	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	812	995
Εσωτερική Μονάδα				
Τάση		V	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	16	16
Καλωδίωση εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	m ³ /min.	12,5 / 15,5	12,9 / 15,9
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Διαστάσεις	Υx Μx Π	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Καθαρό Βάρος		kg	14,5	14,5
Εξωτερική Μονάδα				
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	m ³ /min.	33,1 / 33,1	35,4 / 33,9
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Διαστάσεις ⁵⁾	Υx Μx Π	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Καθαρό Βάρος		kg	39,5	39,5
Συνδέσεις σωληνών	Σωλήνα Υγρού	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα αερίου	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω) ⁶⁾		m	12	12
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	20	20
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Θέρμανση Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Χαμηλότερη εξωτερική θερμοκρασία δοκιμής από εξωτερικό εργαστήριο ⁷⁾		°C	-35	-35
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	1357	1551
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	2036	2326
Τιμή Σετ		€	3393	3877

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-TACG1 Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet	100,00
CZ-CAPRA1 Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €
PAW-SMSPCONTROL Έλεγχος μέσω SMS (απαιτείται πρόσθική κάρτας SIM)	335,00

1) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 2) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14511. 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας είναι σύμφωνη με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προσημετώνται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 0,8 μέτρα κάτω από τη μονάδα. Τα επίπεδα θορύβου της εξωτερικής μονάδας προσημετώνται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 1 μέτρο στην πίσω πλευρά του πλαισιού σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσημετώνται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθέστε 70mm για την σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε υψηλότερη θέση από την εσωτερική μονάδα. 7) Δοκιμές από ανεξάρτητο εργαστήριο, SP, σύμφωνα με το EN14511:2013 και τη μέθοδο SP 1721, το εργοστάσιο δεν εγγυάται για αυτή τη θερμοκρασία.



SEER και SCOP: Για KIT-VZ9-SKE. -35°C Θέρμανση. Απόδοση θέρμανσης δοκιμασμένη στους -35°C από το SP. Ευρωπαϊκό ανεξάρτητο εργαστήριο. ΉΛΕΓΧΟΣ INTERNET : Προαιρετικό

ETHEREA - ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ~~ETHEREA~~ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΠΟΥ ΑΝΑΠΝΕΟΥΜΕ

Το Etherea με την τεχνολογία φίλτρων naNoe™ X είναι υψηλής απόδοσης A+++, χαμηλών επιπέδων θορύβου [μόνο 19dB(A)], έχει καινοτόμο σχεδιασμό παρέχοντας ταυτόχρονα, καθαρισμό του αέρα που αναπνέουμε



1 Ενσωματωμένο WLAN
Η μονάδα είναι έτοιμη για να συνδεθεί στο Internet ώστε να μπορεί να τη διαχειριστεί κανείς από το κινητό με την εφαρμογή Panasonic Comfort Cloud App. Ο έλεγχος και η παραμετροποίηση πλέον γίνονται πολύ απλά λόγω της εύκολης διεπαφής.

2 Ακόμα καθαρότερος αέρας με το naNoe™ X
Το νέο naNoe™ X είναι ένα εξαιρετικό φίλτρο αέρα που βελτιώνει την ποιότητα του.

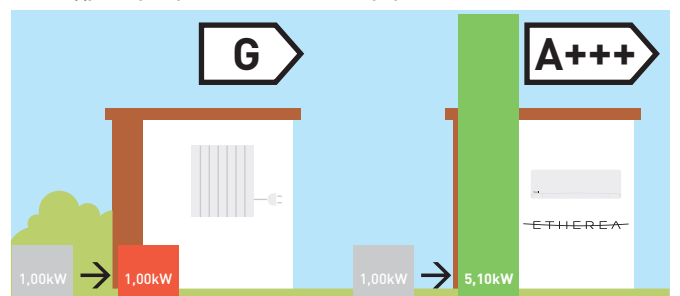
3 Απλός και κομψός σχεδιασμός
Σχεδιασμός απλός με σκοπό την εναρμόνισή του σε οποιοδήποτε εσωτερικό χώρο. Προσφέρεται με φινιρίσμα σε λευκό ματ.

4 Νέος ασύρματος έλεγχος
Χρήση του νέου στυλιστικά και κομψού τηλεχειριστηρίου Backlit Sky που προσφέρει μεγαλύτερη και πιό εύχρηστη οθόνη. Τα κλιματιστικά Etherea με την τεχνολογία Noe™ X είναι η καλύτερη λύση για ένα υγιεινό περιβάλλον καθώς μικροσκοπικά ηλεκτροστατικά φορτισμένα σωματίδια νερού καθαρίζουν τον χώρο, εγκλωβίζοντας μικροοργανισμούς όπως βακτήρια, ιούς κλπ εξασφαλίζοντας έτσι καθαρότερο αέρα στο περιβάλλον διαβίωσης.



Etherea: Μέγιστη εξοικονόμηση, εξαιρετική απόδοση A+++

Η πρωτοποριακή τεχνολογία Panasonic Inverter σε συνδυασμό με της υψηλής απόδοσης συμπιεστή, προσφέρουν τη βέλτιστη απόδοση, λόγω της χαμηλότερης κατανάλωσης ρεύματος και ταυτόχρονης προστασίας του περιβάλλοντος



* SCOP στη Θέρμανση για το σετ XZ25-VKE & σετ Z25-VKE συγκριτικά με ηλεκτρική αντίσταση στους +7°C.



NEW Etherea Inverter+ Επίτοχο
Φινίρισμα Λευκό Ματ • R32 Ψυκτικό



Ενσωματωμένο
WLAN To Panasonic
Comfort Cloud για
έλεγχο Internet.

Κωδικός σετ			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	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⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	W/W	4,56 (3,13-4,32)	4,81 (3,54-4,05)	4,07 (3,54-3,70)	3,39 (3,27-3,18)	3,55 (3,50-3,08)	3,27 (2,33-2,93)
SEER²⁾			7,50 A++	8,50 A++	8,50 A++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	0,45 (0,24-0,56)	0,52 (0,24-0,79)	0,86 (0,24-1,08)	1,24 (0,26-1,57)	1,41 (0,28-1,95)	2,17 (0,42-2,90)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	2,80 (0,70-4,00)	3,40 (0,80-5,00)	4,00 (0,80-5,50)	5,30 (0,80-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,60 (0,98-10,20)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	W/W	4,52 (3,89-4,04)	4,79 (4,44-3,97)	4,35 (4,44-3,72)	3,68 (4,21-3,51)	4,03 (2,88-3,16)	3,66 (2,45-3,46)
SCOP²⁾			4,70 A++	5,10 A++	5,10 A++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Απορροφούμενη ισχύς	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	0,62 (0,18-0,99)	0,71 (0,18-1,26)	0,92 (0,18-1,48)	1,44 (0,19-1,94)	1,44 (0,34-2,53)	2,35 (0,40-2,95)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
Εσωτερική Μονάδα								
Τάση		V	230	230	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	16	16	16	16	16	20
Καλωδίωση εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Ποσότητα αφύγρυνσης		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Καθαρό Βάρος		kg	9	10	10	10	12	13
Εξωτερική Μονάδα								
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Διαστάσεις ⁵⁾	ΥxΜxΠ	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Καθαρό Βάρος		kg	27	31	31	31	42	50
Συνδέσεις Σωληνών	Σωλήνα Υγρού	Inch (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)
	Σωλήνα αερίου	Inch (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)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~30	3~30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	10	10	10	10	15	25
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.~Μεγ.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Θέρμανση Ελαχ.~Μεγ.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	361	371	415	610	693	1002
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	664	670	767	919	1016	1502
Τιμή σετ εσωτ. μονάδας+ εξωτ. μονάδας		€	1025	1041	1181	1530	1709	2504

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-CAPRA1 Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-RD514C Ενσωμάτωση τηλεχειριστήριο για μονάδες επίτοιχες ή δαπέδου	77,00

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προσμετρούνται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 0,8 μέτρα κάτω από τη μονάδα. Τα επίπεδα θορύβου της εξωτερικής μονάδας προσμετρούνται σε απόσταση του 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 1 μέτρο στην πίσω πλευρά του πλαισίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθέστε 70mm για την σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε υψηλότερη θέση από την εσωτερική



SEER και SCOP: Για KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE και KIT-Z35-VKE. SUPER QUIET: Για KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE και KIT-Z35-VKE. ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Ενσωματωμένο WLAN.

Νέο κλιματιστικό τοίχου TZ super-compact

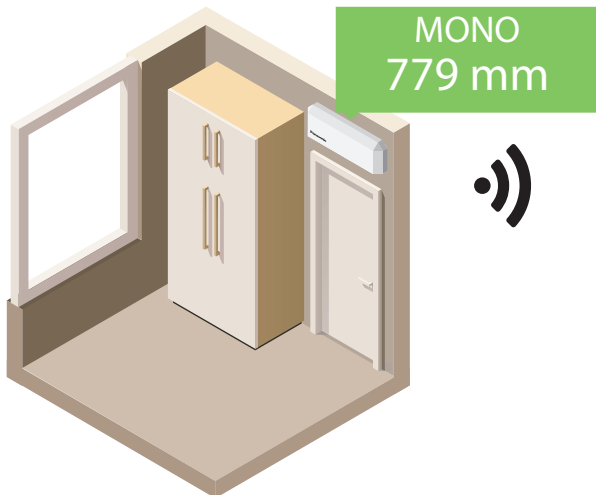
Το τέλειο κλιματιστικό περιορισμένων διαστάσεων.

Νέο TZ με R32 ισχυρό και αποδοτικό ψυκτικό.



1 Νέος σχεδιασμός, μικρών διαστάσεων

Οι εσωτερικές μονάδες έχουν πλάτος μόλις 779mm. Αυτό δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης ακόμη και σε εξαιρετικά περιορισμένων διαστάσεων χώρους.



2 Ενσωματωμένο WLAN και συμβατό με τις φωνητικές εντολές

Έχει ενσωματωμένη δυνατότητα σύνδεσης μέσω κινητού στην εφαρμογή Panasonic Comfort Cloud. Μενού εύχρηστο, για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της μονάδας. Με τη σύνδεση στο Panasonic Comfort Cloud, η διαχείριση μπορεί να γίνει από τις εφαρμογές Google Assistant και Amazon Alexa *.

* Amazon, Alexa και όλα τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Amazon.com, Inc. ή των συνεργατών της ενώ Google, Android, Google Play και Google Home είναι εμπορικά σήματα της Google LLC.

3 PM2,5

Σωματίδια μπορούν να βεθούν αιωρούμενα στον αέρα, στην σκόνη, στη βρωμιά, στον καπνό και σε σταγόνες νερού. Το φίλτρο PM2,5 μπορεί να απορροφήσει τα σωματίδια συμπεριλαμβανομένων επικίνδυνων ρυπογόνων ουσιών όπως σκόνη σπιτιού και γύρη.

Στυλιστικός έλεγχος μέσω υπερύθρων

Κομψό και λεπτό χειριστήριο υπερύθρων, Sky Controller Backlit, με μεγάλη οθόνη και εύχρηστο μενού.

4

Αθόρυβη και χαλαρωτική ατμόσφαιρα 20 dB(A)

Η Panasonic έχει κατασκευάσει ένα από τα πιο αθόρυβα κλιματιστικά της αγοράς. Ο θόρυβος λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας του κλιματισμού Panasonic Inverter έχει μειωθεί καθώς ο ανεμιστήρας Inverter μεταβάλλει συνεχώς την ισχύ του κλιματιστικού για να επιτρέπει τον πιο ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας.

* Σε TZ20-WKE, σε TZ25-WKE και σε TZ35-WKE. Στην "Αθόρυβη λειτουργία" κατά την ψύξη με χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.





Επίτοχα κλιματιστικά TZ super-compact

• R32 Ψυκτικό

Built-in WLAN
Panasonic Comfort
Cloud για έλεγχο
μέσω Internet

Κωδικός σετ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας		KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	2,00 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-3,90)	4,20 (0,85-4,60)	5,00 (0,98-5,60)	6,00 (0,98-6,60)	7,10 (0,98-8,20)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) W/W	4,08 (4,17-4,00)	3,85 (4,05-3,41)	3,57 (3,62-3,36)	3,36 (3,62-2,80)	3,13 (3,92-2,95)	3,24 (3,92-2,87)	3,17 (2,33-2,98)
SEER²⁾		7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	0,49 (0,18-0,60)	0,65 (0,21-0,88)	0,98 (0,24-1,16)	1,25 (0,24-1,64)	1,60 (0,25-1,90)	1,85 (0,25-2,30)	2,24 (0,42-2,75)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾	kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	2,70 (0,70-3,60)	3,30 (0,80-4,10)	4,00 (0,80-5,10)	5,00 (0,80-6,80)	5,80 (0,98-7,50)	7,00 (0,98-8,20)	8,60 (0,98-9,90)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) W/W	4,15 (4,24-3,53)	4,18 (4,21-3,66)	4,04 (4,10-3,70)	3,73 (4,10-3,33)	3,41 (4,67-3,26)	3,68 (4,67-3,57)	3,51 (2,45-3,47)
SCOP²⁾		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Φορτίο σχεδιασμού στους -10 °C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Κατανάλωση Θέρμανση	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	0,65 (0,17-1,02)	0,79 (0,19-1,12)	0,99 (0,20-1,38)	1,34 (0,20-2,04)	1,70 (0,21-2,30)	1,90 (0,21-2,30)	2,45 (0,40-2,85)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾	kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Εσωτερική Μονάδα		CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Τάση	V	230	230	230	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	16	16	16	16	16	20	20
Σύνδεση εσωτερικά / εξωτερικά	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση m ³ /min.	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Ποσότητα αφύγρανσης	L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Καθαρό βάρος	kg	8	8	8	8	8	13	13
Κωδικός εξωτερικής μονάδας		CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση m ³ /min.	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Διαστάσεις ⁵⁾	ΥxΜxΠ mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Καθαρό βάρος	kg	24	25	31	31	36	36	50
Συνδέσεις Σωληνών	Σωλήνα Υγρού Inch (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)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα Αερίου Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων	m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30	3~30
Υψομετρική διαφορά (εισ./εξ.) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	15	20
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο	kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη Ελάχ. ~ Μεγ. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Θέρμανση Ελάχ. ~ Μεγ. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)	€	788	858	929	1377	1443	1666	2213
Τιμή εσωτερικής μονάδας	€	285	308	376	552	578	696	887
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€	503	550	553	825	866	970	1326

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-CAPRA1 Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-RD514C Ενσύρματο τηλεχειριστήριο για μονάδες επίτοιχες ή διαπέδου	77,00

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προσαρμόζονται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 0,8 μέτρα κάτω από τη μονάδα. Τα επίπεδα θορύβου της εξωτερικής μονάδας προσαρμόζονται σε απόσταση του 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 1 μέτρο στην πίσω πλευρά του πλαισίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσαρμόζονται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθέστε 70mm για την σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε υψηλότερη θέση από την εσωτερική



SEER και SCOP: για KIT-TZ20-WKE και KIT-TZ25-WKE. SUPER QUIET: για KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE και KIT-TZ35-WKE. ΕΛΕΓΧΟΣ INTEPNET: Ενσωματωμένο WLAN

Νέο κλιματιστικό FZ, περιορισμένων διαστάσεων

Το κλιματιστικό FZ, έχει σχεδιαστεί προσεκτικά για την εύκολη εγκατάσταση και συντήρησή του



1 Νέος σχεδιασμός, μικρών διαστάσεων

Το κλιματιστικό FZ έχει πλάτος μόλις 779mm. Αυτό δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης ακόμη και σε εξαιρετικά περιορισμένων διαστάσεων χώρους.



2 Απλή εγκατάσταση

Ο χρόνος εγκατάστασης των κλιματιστικών FZ έχει μειωθεί κατά πολύ, χάρη στην ενισχυμένη βάση που διαθέτουν και η οποία προσφέρει μεγαλύτερη αντοχή και σταθερότητα. Η εγκατάσταση μπορεί να γίνει από ένα άτομο. Ευκολία στην πρόσβαση του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων και στις καλωδιώσεις. Ο χώρος τοποθέτησης των σωλήνων και των μονωτικών έχει αυξηθεί κατά 13 mm για την εύκολη τοποθέτηση.

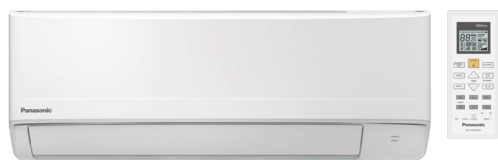


3 Εύκολη συντήρηση

Σχεδιασμένο σχολαστικά, με μπροστινό κάλυμμα για την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του. Οι λειτουργίες έχουν σχεδιαστεί ώστε να καθιστούν τη συντήρηση πιά εύκολη και γρήγορη.

4 Εύκολη/ κρυφή εγκατάσταση του προσαρμογέα WLAN

Το τελευταίο μοντέλο διαθέτει ειδικό χώρο για προσαρμογέα δικτύου. Εύκολη σύνδεση, οι θέσεις για τα καλώδια είναι σε σημείο που επιτρέπουν την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση χωρίς να φαίνονται



Επίτοχα κλιματιστικά FZ super-compact

• R32 Ψυκτικό



CZ-TACG1
Προαιρετικό WLAN
Panasonic Comfort
Cloud για έλεγχο
μέσω Internet

Κωδικός σετ εσωτερικής & εξωτερικής μονάδας			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,00 (0,98 - 6,50)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	W/W	3,68 (4,05 - 3,33)	3,18 (3,54 - 3,05)	3,03 (3,92 - 2,90)	3,03 (3,92 - 2,83)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,68 (0,21 - 0,90)	1,07 (0,24 - 1,28)	1,65 (0,25 - 1,86)	1,98 (0,25 - 2,30)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	141	195	269	333
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	W/W	4,04 (4,21 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (4,67 - 3,06)	3,15 (4,26 - 3,02)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Φορτίου σχεδιασμού στους -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Κατανάλωση Θέρμανση	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,16 (0,23 - 2,65)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	633	800	1366	1540
Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Τάση		V	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	16	16	16	20
Σύνδεση εσωτερικά / εξωτερικά		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Ποσότητα αφύγρωσης		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Θέρμανση(Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Καθαρό βάρος		kg	8	8	8	9
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση(Hi)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Διαστάσεις ⁵⁾	ΥxΜxΠ	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Καθαρό βάρος		kg	24	25	36	43
Συνδέσεις Σωληνών	Σωλήνα Υγρού	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα Αερίου	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (εισ./εξ.) ⁶⁾		m	15	15	15	15
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού		g/m	10	10	15	15
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη Ελάχ. ~ Μεγ.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Θέρμανση Ελάχ. ~ Μεγ.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)		€	637	679	958	1255
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	254	272	383	523
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	383	407	576	732

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-TACG1 Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet	100,00
CZ-CAPRA1 Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-RD514C Ενσύρματο τηλεχειριστήριο για μονάδες επίτοιχες ή δαπέδου	77,00

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προσμετρούνται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 0,8 μέτρα κάτω από τη μονάδα. Τα επίπεδα θορύβου της εξωτερικής μονάδας προσμετρούνται σε απόσταση του 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 1 μέτρο στην πίσω πλευρά του πλαισίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθήκη 70mm για την σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε υψηλότερη θέση από την εσωτερική



SEER και SCOP για σετ FZ50-WKE. Λειτουργία SUPER QUIET για σετ FZ25-WKE και σετ FZ35-WKE. ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Επίτοιχα κλιματιστικά Professional Inverter -20°C

• R32 Ψυκτικό



Έλεγχος από το κινητό με το αντάπτορα WLAN CZ-TACG1

Κωδικός σετ			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Φορτίο Σχεδιασμού		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	103	144	173	206	407
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP²⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Απορροφούμενη ισχύς	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Εσωτερική Μονάδα							
Τάση		V	230	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	16	16	16	16	20
Καλωδίωση εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Ποσότητα αφύγρανσης		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Καθαρό Βάρος		kg	9	10	12	12	13
Εξωτερική Μονάδα							
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Διαστάσεις ⁵⁾	ΥxΜxΠ	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Καθαρό Βάρος		kg	37	38	38	43	49
Συνδέσεις Σωληνών	Σωλήνα Υγρού	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα αερίου	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3~20	3~20	3~20	3~30	3~30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	10	10	10	15	25
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.-Μεγ.	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Θέρμανση Ελαχ.-Μεγ.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)		€	1350	1593	2060	2257	2484
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	401	467	777	845	929
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	949	1126	1282	1413	1555

Εξαρτήματα	Τιμή €	
CZ-TACG1	Το Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet	100,00
CZ-CAPRA1	Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €	
PAW-SERVER-PKEA	Πλακέτα ελέγχου για εγκατάσταση στους χώρους των server με ασφάλεια	335,00

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προσμετρούνται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 0,8 μέτρα κάτω από τη μονάδα. Τα επίπεδα θορύβου της εξωτερικής μονάδας προσμετρούνται σε απόσταση του 1 μέτρου μπροστά από το κύριο σώμα και 1 μέτρο στην πίσω πλευρά του πλαισίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθέστε 70mm για την σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε υψηλότερη θέση από την εσωτερική



SEER και SCOP: Για KIT-Z25-TKEA. SUPER QUIET: Για KIT-Z25-TKEA. ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Κλιματιστικό σετ με εσωτερική κονσόλα δαπέδου Inverter+

• R32 Ψυκτικό



Έλεγχος από το κινητό με το αντίστοιχο WLAN CZ-TACG1

Κωδικός σετ			KIT-Z25-UFЕ	KIT-Z35-UFЕ	KIT-Z50-UFЕ
Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης		kW	2,50	3,50	5,00
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	111	151	261
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C		kW	2,70	3,20	4,40
Απορροφούμενη ισχύς	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Εσωτερική Μονάδα					
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Ποσότητα αφύγρανσης		L/h	1,5	2,0	2,8
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Διαστάσεις	Υ x Μ x Π	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Καθαρό Βάρος		kg	13	13	13
Εξωτερική Μονάδα					
Τάση		V	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	16	16	16
Καλωδίωση εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας		mm ²	—	—	—
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Διαστάσεις ⁵⁾	Υ x Μ x Π	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Καθαρό Βάρος		kg	33	35	43
Συνδέσεις Σωλήνων	Σωλήνα Υγρού	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα αερίου	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω) ⁶⁾		m	15	15	20
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5	7,5
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	10	10	15
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Θέρμανση Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)		€	1269	1454	2024
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	671	728	1011
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	598	726	1014

Εξαρτήματα	Τιμή €	Εξαρτήματα	Τιμή €		
CZ-TACG1	To Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet	100,00	CZ-RD514C	Ενσύρματο τηλεχειριστήριο για μονάδες επίτοιχες ή δαπέδου	77,00
CZ-CAPRA1	Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00			

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου των μονάδων προσμετρούνται σε απόσταση 1 μέτρου μπροστά από τη μονάδα και 1 μέτρο πάνω από τη μονάδα. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθέστε 70mm για την σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται υψηλότερα από την εσωτερική.



SEER και SCOP: για KIT-Z35-UFЕ. SUPER QUIET: για KIT-Z25-UFЕ και KIT-Z35-UFЕ. ΕΛΕΓΧΟΣ INETNET: Προαιρετικό. iF DESIGN AWARD 2019: Η εσωτερική κονσόλα δαπέδου βραβεύτηκε με το iF Design Award 2019.

Συνθήκες μέτρησης: Ψύξη 27°C DB / 19°C WB εσωτερικά. Ψύξη 35°C DB / 24°C WB εξωτερικά. Θέρμανση 20°C DB εσωτερικά. Θέρμανση 7°C DB / 6°C WB Εξωτερικά. (DB: Ήπιος αισθητήρας WB: Υγρός αισθητήρας)
Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ERP/Ενεργειακή Έπισημανση, επισκεφθείτε τους ιστότοπους μας www.aircon.panasonic.eu ή www.ptc.panasonic.eu.



CZ-BT20EW
RAL9010 Πάνελ
4 κατευθύνσεων
Τύπου Κασέτας.

Κλιματιστικό σετ με κασέτα οροφής 4 κατευθύνσεων 60x60
Inverter
• R32 Ψυκτικό



Έλεγχος από το
κινητό με το
αντάπτορα WLAN
CZ-TACG1

Κωδικός σετ (εσωτερ.+εξωτ+πάνελ)			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Κωδικός πάνελ			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	139	188	273	339
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Απορροφούμενη ισχύς	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	879	1000	1237	1333
Εσωτερική Μονάδα						
Πάνελ						
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Ποσότητα αφύγρυνσης		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)	Εσωτερική	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Πάνελ	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Καθαρό βάρος	Εσωτερική / Πάνελ	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Εξωτερική Μονάδα						
Τάση		V	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	—	—	—	—
Καλωδίωση εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας		mm ²	—	—	—	—
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Διαστάσεις ⁵⁾	ΥxΜxΠ	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Καθαρό βάρος		kg	33	35	43	43
Συνδέσεις Σωλήνων	Σωλήνα Υγρού	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Σωλήνα αερίου	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3~20	3~20	3~30	3~30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	10	10	15	15
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Θέρμανση Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα+πάνελ)		€	1557	1882	2398	2470
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	736	929	1147	1118
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	619	751	1048	1150
Τιμή Πάνελ		€	203	203	203	203

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-TACG1 Το Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet	100,00
CZ-CAPRA1 Αντάπτορας διαεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-RD52CP Ενσύρματο τηλεχειριστήριο τύπου Κασέτας	132,00

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας δείχνει την τιμή που μετρείται στη θέση 1,5m κάτω από τη μονάδα. Για την εξωτερική μονάδα 1m μπροστά από 1m στη πίσω πλευρά του κυρίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσαρμόζονται σύμφωνα με το JIS C 9612. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Προσθέστε 70mm για τη σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Όταν η εξωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σε ψηλότερη θέση σε σχέση με την εσωτερική



SEER και SCOP: Για KIT-Z35-UB4EA. SUPER QUIET: Για KIT-Z25-UB4EA. ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Κλιματιστικό σετ με καναλάτο οροφής χαμηλής στατικής πίεσης
- Inverter

• R32 Ψυκτικό



CZ-RL511D
Προαιρετικό
ασύρματο σετ



Έλεγχος από το
κινητό με το
αντάπτορα WLAN
CZ-TACG1

Κωδικός σετ			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Κωδικός εσωτερικής μονάδας			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Ισχύς σχεδιασμού λειτουργ. ψύξης		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Απορροφούμενη ισχύς	Ονομαστική (Ελαχ. - Μεγ.)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Εσωτερική Μονάδα						
Εξωτερική Στατική Πίεση ⁴⁾	Ελαχ. - Μεγ.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Ποσότητα αφύγρανσης		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Επίπεδα θορύβου ⁵⁾	Ψύξη (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Θέρμανση (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Διαστάσεις	Υx Μx Π	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Καθαρό Βάρος		kg	19	19	19	19
Εξωτερική Μονάδα						
Τάση		V	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	16	16	16	—
Καλωδίωση εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας		mm ²	4x1,5~2,5	4x1,5~2,5	4x1,5~2,5	—
Παροχή αέρα	Ψύξη / Θέρμανση	m ³ /min.	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Επίπεδα θορύβου ⁵⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Διαστάσεις ⁶⁾	Υx Μx Π	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Καθαρό Βάρος		kg	33	35	43	43
Συνδέσεις Σωλήνων	Σωλήνα Υγρού	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα αερίου	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3~20	3~20	3~30	3~30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	10	10	15	15
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Θέρμανση Ελαχ.~ Μεγ.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)		€	1385	1617	2202	2312
Τιμή εσωτερικής μονάδας		€	777	879	1171	1181
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	608	738	1031	1131

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-TACG1 Το Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet	100,00
CZ-CAPRA1 Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link	201,00

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-RL511D Τηλεχειριστήριο υπερέυρων Sky Remote. 2 μέτρα μήκος καλωδίου για τον υπερέυρο αισθητήρα (διαθέσιμο από τον Απρίλιο του 2019)	102,00

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Η προδιαγραφή που αναφέρεται στον πίνακα υποδηλώνει τις τιμές βάσει της συνθήκης των 25Pa (2,5mmAq) που εφαρμόζεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Αλλάξτε το διακόπτη στην Πλακέτα ελέγχου από το Hi στο S-Hi ώστε να έχετε παραπάνω από 6,0mmAq. 5) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας, προσμετρούνται σε απόσταση 1,5m κάτω από τη μονάδα με 1m κανάλι στη μεριά αναρρόφησης και 2m κανάλι στη μεριά εξαγωγής. Για την εξωτερική μονάδα 1m μπροστά από 1m στη πίσω πλευρά του κυρίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται σύμφωνα με το JIS C 9612. 6) Προσθέστε 100mm για την σύνδεση της εσωτερικής μονάδας ή 70mm για την σύνδεση της εξωτερικής μονάδας. 7) Όταν η εξωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σε ψηλότερη θέση σε σχέση με την εσωτερική



SEER και SCOP: Για KIT-Z25-UD3EA. ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.

ΠΟΛΥΔΙΑΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MULTI SPLIT ΚΑΙ FREE MULTI SYSTEM

Εάν οι απαιτήσεις κλιματισμού αφορούν περισσότερους του ενός χώρου, η Panasonic προσφέρει μια ευρεία γκάμα δυνατοτήτων εγκατάστασης με έως και 5 εσωτερικές μονάδες, οι οποίες συνδέονται με μια εξωτερική μονάδα.



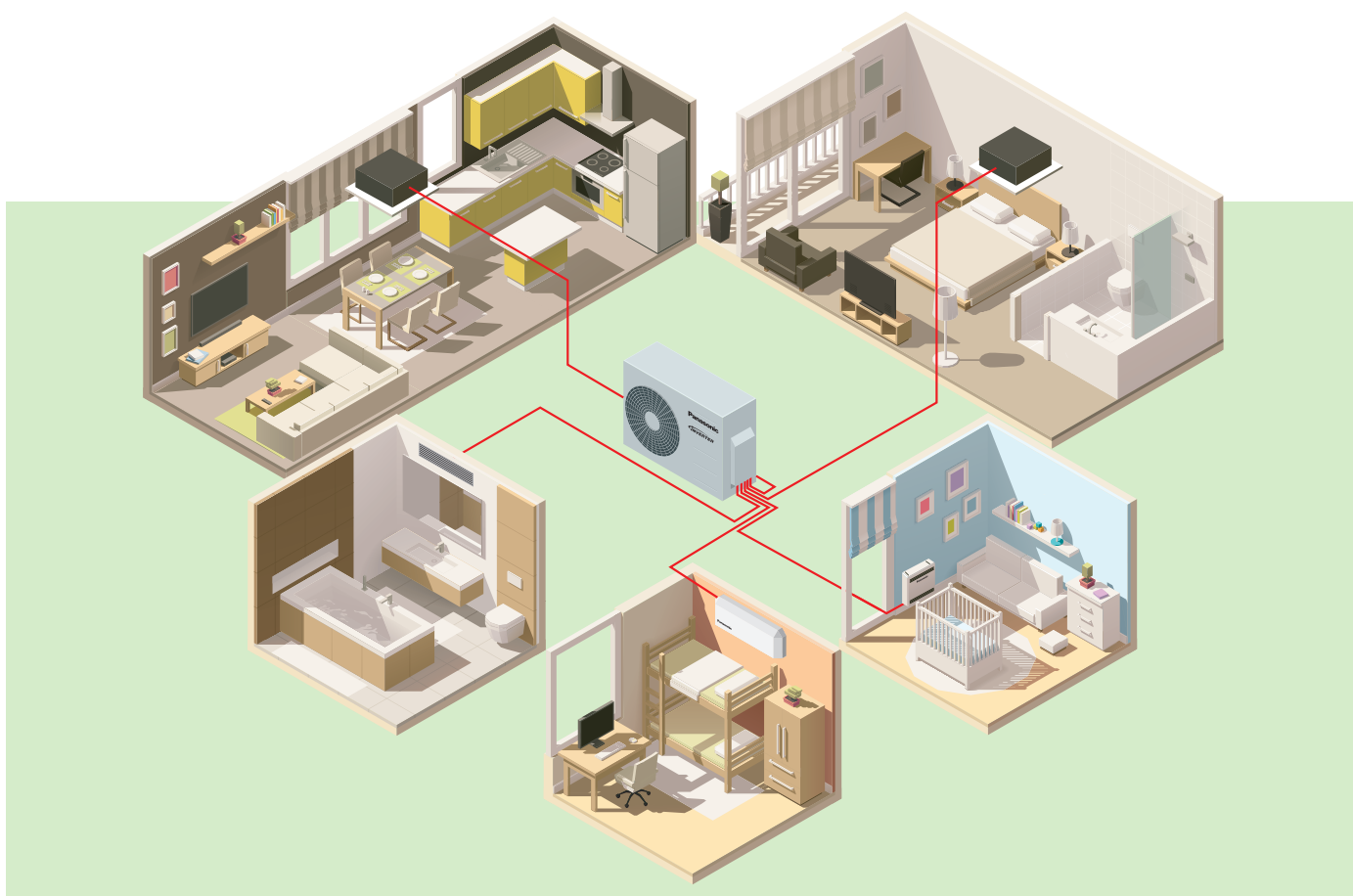
Η Panasonic διαθέτει μεγάλη γκάμα στα συστήματα Multi split

Multi split από 3,50 έως 9,00kW για 5 εσωτερικές μονάδες με μία εξωτερική.

Free Multi Z

Πλήρη ευελιξία μέχρι και 9,00kW για σύνδεση με 5 εσωτερικές μονάδες split υψηλής απόδοσης Etherea ενεργειακής κλάσης έως και A+++ / A++

					Εσωτερική Μονάδα				
Τύπος	Ψυκτικό	Ισχύς	Συνδέσεις εσωτερικών μονάδων	Απόδοση	Etherea	Compact Style	Δαπέδου	Κασέτα	Καναλάτο
Multi Z	R32	8 μονάδες (3,50 ~ 9,00kW)	2~5	A+++ / A++	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι



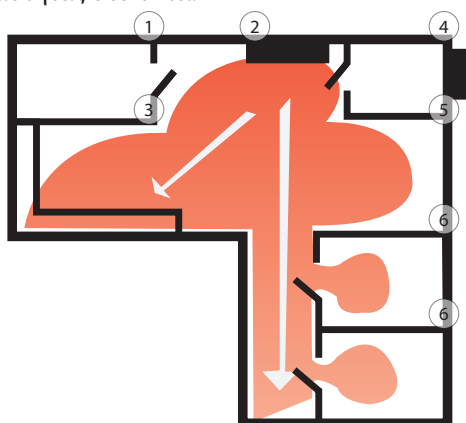
Γιατί ένα Multi Split είναι καλύτερο από διάφορες ξεχωριστές μονάδες split.

Μέχρι και 5 εσωτερικές μονάδες σε σύνδεση με μια εξωτερική μονάδα.

- Μία εξωτερική μονάδα μικρών διαστάσεων
- Κάθε χώρος έχει τη δική του εσωτερική μονάδα για την καλύτερη κατανομή και έλεγχο της θερμοκρασίας στο χώρο.
- Μεγαλύτερη ισχύς σε σχέση με τις μεμονωμένες μονάδες split.

Λύση με ένα split.

Στις λύσεις εγκατάστασης με μια εσωτερική μονάδα και μία εξωτερική, η εσωτερική μονάδα τοποθετείται σε κεντρικό σημείο για να διαχέεται η θερμοκρασία σε όλο το σπίτι. Επομένως ορισμένα δωμάτια μπορεί να μη θερμαίνονται ικανοποιητικά, με αποτέλεσμα ανεπαρκούς κατανομής θερμότητας στο σπίτι.



1. Πλυσταριό
2. Είσοδος

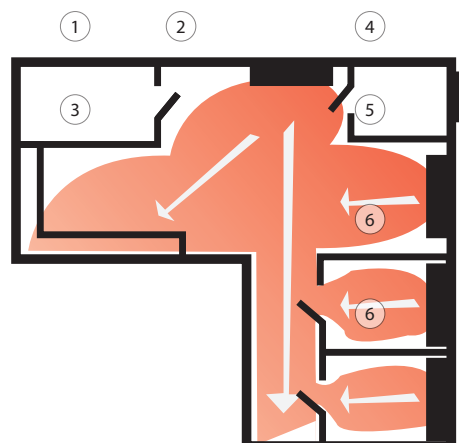
3. Κουζίνα/τραπέζαρια
4. Μπάνιο

5. Καθιστικό
6. Υπνοδωμάτιο

- Πολύ πιο αποδοτικό διότι οι μονάδες λειτουργούν στη μέγιστη ισχύ
- Μπορούν να συνδεθούν όλων των τύπων εσωτερικές μονάδες, όπως τοίχου ή κονσόλες, ανάλογα με το τι ταιριάζει καλύτερα στο χώρο

Λύση με Multi Split.

Στις λύσεις εγκατάστασης με μια εξωτερική μονάδα, στην οροφή, μπορούν να συνδεθούν μέχρι και 5 εσωτερικές μονάδες έτσι ώστε να τοποθετείται σε κάθε χώρο, η δική του εσωτερική μονάδα, για το βέλτιστο έλεγχο και κατανομή θερμοκρασίας στο σπίτι.



Εξωτερική Μονάδα Free Multi System Z • R32 Ψυκτικό



Ονομαστική ισχύς των εσωτερικών μονάδων (Ελαχ.-Μεγ.)	3,20~6,00kW	3,20~6,00kW	3,20~7,70kW	4,50~9,50kW	4,50~11,20kW	4,50~11,50kW	4,50~14,70kW	4,50~18,30kW
Κωδικός εξωτερικής μονάδας	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)
EER ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) W/W	4,86(6,00-4,09)	4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77 A	3,66(7,04-3,38)	4,39(5,59-3,56)	4,04(5,66-3,21)
SEER²⁾		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++
Ισχύς σχεδιασμού λειτουρ. ψύξης	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
Απορροφ. ισχύς στην ψύξη	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990
Απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C	kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—
COP ¹⁾	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) W/W	4,88(5,24-4,18)	4,79(5,24-3,91)	4,63(5,24-4,00)	4,63(5,00-3,82)	3,95(5,32-3,64)	4,47(5,17-3,96)	4,63(6,00-3,46)
SCOP²⁾		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++
Ισχύς σχεδιασμού στους -10°C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Απορροφούμενη ισχύς	Ονομαστική (Ελαχ.-Μεγ.) kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(0,32-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ³⁾	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
Ρεύμα	Ψύξη / Θέρμανση A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50
Τάση	V	230	230	230	230	230	230	230
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	16	16	16	16	16	20	25
Recommended power cable section	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Επίπεδα θορύβου ⁴⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi) dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Διαστάσεις ⁵⁾	ΥxΜxΠ mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340
Καθαρό Βάρος	kg	39	39	39	71	71	72	81
Συνδέσεις Σωληνών	Σωλήνα Υγρού Inch (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)	1/4 (6,35)
	Σωλήνα αερίου Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Εύρος μήκους σωληνώσεων total ⁶⁾	m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~80
Εύρος μήκους σωληνώσεων το οπε Μονάδα	m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)	m	10	10	10	15	15	15	15
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό	m	20	20	20	30	30	30	45
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού	g/m	15	15	15	20	20	20	20
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο	kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη Ελαχ.~Μεγ. °C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Θέρμανση Ελαχ.~Μεγ. °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€	1137	1314	1623	1705	1920	2083	3032

1) Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. 2) Κλίμακα Ενεργειακής Σήμανσης από A+++ έως D 3) Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σύμφωνα με το EU/626/2011. 4) Τα επίπεδα θορύβου των μονάδων δείχνουν την τιμή που μετρείται σε απόσταση 1m μπροστά και 1m στη πίσω μεριά του κυρίου σώματος. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται σύμφωνα με το JIS C 9612. 5) Προσθέστε 70 ή 95mm για τη σύνδεση των σωληνώσεων. 6) Το ελάχιστο μήκος σωληνώσεων είναι 3m για κάθε εσωτερική μονάδα

Πιθανοί Συνδυασμοί Εξωτερικών / Εσωτερικών Μονάδων • R32 Ψυκτικό

Δωμάτια	Κωδικός	Συνολική ισχύς εσωτερικών μονάδων (Ελαχ.-Μεγ.)	Split τοίχου Etherea Λευκό Ματ	Split τοίχου TZ Compact	Δαπέδου*	Κασέτα 4 κατευθύνσεων 60x60	Καναλάτα χαμηλής στατικής πίεσης
			16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71
2	CU-2Z35TBE	3,20~6,00kW	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □
	CU-2Z41TBE	3,20~6,00kW	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □
	CU-2Z50TBE	3,20~7,70kW	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	
3	CU-3Z52TBE	4,50~9,50kW	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □
	CU-3Z68TBE	4,50~11,20kW	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □
4	CU-4Z68TBE	4,50~11,50kW	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □
	CU-4Z80TBE	4,50~14,70kW	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □
5	CU-5Z90TBE	4,50~18,30kW	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □

1) Μια συστολή σωλήνα CZ-MA1P χρειάζεται στα μοντέλα 42 και 50, μία διαστολή σωλήνα CZ-MA2P χρειάζεται στα μοντέλα 60 και 71 και μια συστολή σωλήνα CZ-MA3P στο 71. Συμβατό για εξωτερικές μονάδες CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE 2 εξόδων. Μπορούν να συνδεθούν μέχρι 2 εσωτερικές μονάδες.

Συνδυασμός Εξωτερικών Μονάδων Multi

	Κωδικός	Τιμή €
CS-MZ16VKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEAW / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P 10,00
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P 15,00
CS-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA3P* 20,00

* Για το CZ-MA3P είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιηθεί επίσης ο αντάπτορας CZ-MA2P.

CZ-MA1P χρησιμοποιείται για τη μετατροπή της σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας από 1/2" σε 3/8". CZ-MA2P χρησιμοποιείται για τη μετατροπή της σύνδεσης της εξωτερικής μονάδας από 3/8" σε 1/2". CZ-MA3P χρησιμοποιείται για τη μετατροπή της σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας από 5/8" σε 1/2".



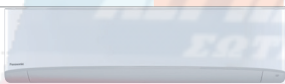
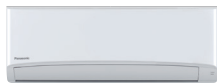


CZ-RD514C
Προαιρετικό
Ενσύρματο
τηλεχειριστήριο.

ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Ενσωματωμένος.



Τοίχου Etherea	Εσωτερική Μονάδα	Απόδοση στην ψύξη	Απόδοση στη θέρμανση	Καλώδιο σύνδεσης εσωτ. / εξωτ.	Επίπεδα θορύβου ¹⁾		Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Συνδέσεις Σωλήνων	Τιμή
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)				
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)			
1,60kW	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	354,00
2,00kW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	361,00
2,50kW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	371,00
3,50kW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	415,00
4,20kW	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	610,00
5,00kW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4x1,5	44/39/32 — 46/39/32		302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	693,00
7,10kW	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32		302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1.002,00



CZ-RD514C
Προαιρετικό
Ενσύρματο
τηλεχειριστήριο.

ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Τοίχου TZ super compact	Εσωτερική Μονάδα	Απόδοση στην ψύξη	Απόδοση στη θέρμανση	Καλώδιο σύνδεσης εσωτ. / εξωτ.	Επίπεδα θορύβου ¹⁾		Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Συνδέσεις Σωλήνων	Τιμή
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)				
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)			
1,60kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	279,00
2,00kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	285,00
2,50kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	308,00
3,50kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	376,00
4,20kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	552,00
5,00kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	578,00
6,00kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	696,00
7,10kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	887,00



CZ-RD514C
Προαιρετικό
Ενσύρματο
τηλεχειριστήριο.

ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Κονσόλα δαπέδου ³⁾	Εσωτερική Μονάδα	Απόδοση στην ψύξη	Απόδοση στη θέρμανση	Καλώδιο σύνδεσης εσωτ. / εξωτ.	Επίπεδα θορύβου ⁴⁾		Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Συνδέσεις Σωλήνων	Τιμή
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)				
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)			
2,00kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	604,00
2,50kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	671,00
3,50kW ⁵⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	728,00
5,00kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.011,00



CZ-BT20EW
RAL9010 Πάnel για 4
κατευθύνσεων Τύπου
Κασέτας παραγγέλεται
εχωριστά.



CZ-RD52CP
Προαιρετικό
Ενσύρματο
τηλεχειριστήριο.

ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET READY και EASY CONTROL BY BMS: Προαιρετικό.



Κασέτα 4 κατευθύνσεων 60x60	Εσωτερική μονάδα (πάnel) CZ-BT20EW)	Απόδοση στην ψύξη	Απόδοση στη θέρμανση	Καλώδιο σύνδεσης εσωτ. / εξωτ.	Επίπεδα θορύβου ⁶⁾		Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Συνδέσεις Σωλήνων	Εσωτερική Τιμή	Πάnel Τιμή
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)					
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)				
2,00kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 — 36/30/27		260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	662,00	203,00
2,50kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 — 37/30/27		260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	736,00	203,00
3,50kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 — 37/30/27		260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	929,00	203,00
5,00kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28		260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.147,00	203,00
6,00kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 — 45/34/31		260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.118,00	203,00



CZ-RL511D
Προαιρετικό
ασύρματο σετ

ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET READY και EASY CONTROL BY BMS: Προαιρετικό.



Καναλάτο χαμηλής στατικής πίεσης	Εσωτερική Μονάδα	Απόδοση στην ψύξη	Απόδοση στη θέρμανση	Καλώδιο σύνδεσης εσωτ. / εξωτ.	Επίπεδα θορύβου ⁷⁾		Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Συνδέσεις Σωλήνων	Τιμή
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)				
					Ψύξη — Θέρμανση (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)			
2,00kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	747,00
2,50kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	777,00
3,50kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	879,00
5,00kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.171,00
6,00kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31		200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.181,00

1) Τα Επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προορίζονται σε απόσταση 1m μπροστά από το κύριο σώμα και 0,8m κάτω από τη μονάδα. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 2) Η Απόδοση θέρμανσης είναι 4,20kW συνδεδεμένη με ένα CU-Z235TBE. 3) Συμβατό με εξωτερική μονάδα CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE, 2 εδόσεων. 4) Τα επίπεδα θορύβου των μονάδων προορίζονται σε απόσταση 1m μπροστά από το κύριο σώμα και 1m πάνω από το έδαφος. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 5) Η απόδοση της θέρμανσης είναι 5,30kW συνδεδεμένη με ένα CU-Z250TBE. 6) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προορίζονται σε απόσταση 1,5m κάτω από τη μονάδα. Q-Lo: Αθόρυβη λειτουργία. Lo: Χαμηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα. 7) Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής μονάδας προορίζονται σε απόσταση 1,5m κάτω από τη μονάδα με 1m κανάλι στη μεριά ανάρρησης και 2m κανάλι στη μεριά εξαγωγής. Τα επίπεδα θορύβου γενικά προορίζονται σύμφωνα με το JIS C 9612.

Έλεγχος και συνδεσιμότητα

Η Panasonic προσφέρει στους πελάτες της τεχνολογία αιχμής, ειδικά σχεδιασμένη για να εξασφαλίσει ότι τα συστήματα κλιματισμού θα μπορούν να παρέχουν ακόμα υψηλότερες επιδόσεις.

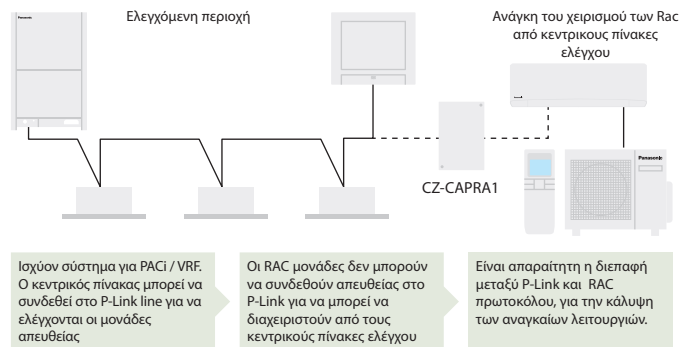
Σωστή διαχείριση του κλιματισμού και ολοκληρωμένη παρακολούθηση όλων των λειτουργιών, που παρέχει το τηλεχειριστήριο απομακρυσμένης λειτουργίας, μέσω των εφαρμογών Internet που έχει δημιουργήσει η Panasonic.

Σύνδεση στο P-Link - CZ-CAPRA1 από το σπίτι

Η γκάμα RAC μπορεί να συνδεθεί στο P-Link για τον πλήρη έλεγχο των λειτουργιών της.

Ενσωματώνει οποιαδήποτε μονάδα στο κεντρικό σύστημα ελέγχου.

- Ενσωμάτωση στο διακομιστή ΤΚΕΑ
- Μικρά γραφεία με εσωτερικές μονάδες
- Ιδανικό για ανακαίνιση (παλιό σύστημα οικιακής χρήσης και VRF σε μία εγκατάσταση)



Ισχύον σύστημα για PACI / VRF. Ο κεντρικός πίνακας μπορεί να συνδεθεί στο P-Link line για να ελέγχονται οι μονάδες απευθείας

Οι RAC μονάδες δεν μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο P-Link για να διαχειριστούν από τους κεντρικούς πίνακες ελέγχου

Είναι απαραίτητη η διεπαφή μεταξύ P-Link και RAC πρωτοκόλλου, για την κάλυψη των αναγκαίων λειτουργιών.

Βασικές δυνατότητες: ON/OFF, Επιλογή λειτουργίας, Ρύθμιση θερμοκρασίας, Ταχύτητα ανεμιστήρα, Ρύθμιση περυσινών, Απαγόρευση απομακρυσμένου ελέγχου.
 Εξωτερική είσοδος: έλεγχος σήματος ON/OFF, Σήμα ασυνήθιστης διακοπής λειτουργίας.
 Εξωτερική έξοδος για Ρελέ ¹⁾: Κατάσταση λειτουργίας (ON/OFF), Έξοδος για αναφορά σφαλμάτων.

1) Επειδή ο ισχύον προσαρμογέας CN-CNT δεν μπορεί να δώσει ρεύμα για εξωτερικό ρελέ, είναι απαραίτητο να υπάρχει μια παροχή ρεύματος.

Συνδεσιμότητα μέσω BMS

Μεγάλη ευελιξία για την ενσωμάτωση σε έργα με KNX, Modbus και BACnet επιτρέποντας την πλήρη αμφίδρομη παρακολούθηση και έλεγχο όλων των παραμέτρων λειτουργίας.

Αναφορά	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Γρήγορη εγκατάσταση και δυνατότητα κρυφής εγκατάστασης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δεν χρειάζεται εξωτερική παροχή ρεύματος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Απευθείας σύνδεση σε Εσωτερική Μονάδα AC κλιματιστικό	<input type="checkbox"/> (Split ή Multi Split)	<input type="checkbox"/> (Split ή Multi Split)	<input type="checkbox"/>
Έλεγχος και παρακολούθηση των παραμέτρων της εσωτερικής μονάδας καθώς και των σφαλμάτων	<input type="checkbox"/> Πλήρως συμβατό	<input type="checkbox"/> Πλήρως συμβατό	<input type="checkbox"/>
Χρησιμοποιήστε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του κλιματιστικού ή τη θερμοκρασία που μετράει ο εξωτερικός αισθητήρας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Το κλιματιστικό μπορεί να ελεγχθεί ταυτόχρονα από το τηλεχειριστήριο της μονάδας ή από συσκευές απομακρυσμένης διεπαφής	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Εξελιγμένες δυνατότητες ελέγχου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 δυαδικές εισοδοί. Λειτουργούν ως δυαδικές εισοδοί τυπικής διασύνδεσης καθώς και για τον έλεγχο του κλιματιστικού απευθείας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ολοκληρωμένος Έλεγχος. Ζωντανή μετάδοση της λειτουργίας των κλιματιστικών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1) Αυτή η διεπαφή επιτρέπει την πλήρη και φυσική ενσωμάτωση των κλιματιστικών της Panasonic σε δίκτυα BACnet IP ή MS / TP. Είναι μια συσκευή πιστοποιημένη με BTL.

PAW-AC-DIO

Ψυχρή επαφή ON/OFF. Η Panasonic έχει αναπτύξει μια ψυχρή επαφή στην πλακέτα ελέγχου, η οποία δουλεύει με τις εσωτερικές μονάδες Etherea, RE, UE και YE έτσι ώστε να ελέγχονται όλες οι μονάδες των ξενοδοχειακών εφαρμογών από έναν κεντρικό πίνακα ελέγχου.

- ON/OFF σήμα για BMS από τρίτους
- Πλακέτα ελέγχου συνδεδεμένη στη θύρα CN-RMT της εσωτερικής μονάδας

Όνομα Μοντέλου	Διεπαφή
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud για έλεγχο Internet
CZ-CAPRA1	Ο μετατροπέας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link, με επιπλέον μια εξωτερική είσοδο και μια έξοδο για σφάλματα/κατάσταση
PAW-AC-KNX-1i	Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλα τα μοντέλα που έχουν μια σύνδεση CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλα τα μοντέλα που έχουν μια σύνδεση CN-CNT

Όνομα Μοντέλου	Διεπαφή
PAW-AC-BAC-1	Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλα τα μοντέλα που έχουν μια σύνδεση CN-CNT
PAW-AC-Θέρμανση-1	Θέρμανση μόνο Πλακέτα ελέγχου για Etherea, 4 κατευθύνσεων 60X60 τύπου Κασέτα και ψευδοροφής χαμηλής στατικής πίεσης
PAW-AC-DIO	Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλα τα μοντέλα που δεν έχουν μια σύνδεση CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Έλεγχος του Etherea, Flagship και Heatcharge μέσω SMS (απαιτείται μια επιπλέον κάρτα SIM)

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ SKY CONTROLLER

Χειριστήριο με καινοτόμο σχεδιασμό και φωτιζόμενη οθόνη Backlit Sky



Με γρήγορη πρόσβαση στις βασικές λειτουργίες και ένα συρόμενο καπάκι που αποκαλύπτει ακόμα περισσότερες λειτουργίες, ο έλεγχος δεν μπορούσε να γίνει πιο εύκολος.

Με πλάτος 58,9mm και μήκος 164,7mm, το Sky Controller είναι ένα κομψό και εύχρηστο τηλεχειριστήριο.

Χρειάζεται ν' ανάψουν τα φώτα του χώρου.

Ξεχωριστό συρόμενο κάλυμμα

Κομψό κάλυμμα για την προστασία των πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου.

Φωτιζόμενη οθόνη led

Οι λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου Sky Controller είναι πιά ευανάγνωστες χάρη στη νέα φωτιζόμενη οθόνη backlit. Ρύθμιση των λειτουργιών χωρίς να

Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας

Το τηλεχειριστήριο Sky Controller προσφέρει ακρίβεια στον έλεγχο της θερμοκρασίας κατά 0,5°C.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

Εξαρτήματα Διεπαφής



CZ-TACG1

Για τον έλεγχο μέσω Internet.

100,00 €



CZ-CAPRA1

Αντάπτορας διεπαφής RAC για ενσωμάτωση στο P-Link.

201,00 €



PAW-AC-KNX-1i

Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα μοντέλα που έχουν CN-CNT σύνδεση.

390,00 €



PAW-AC-MBS-1

Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα μοντέλα που έχουν CN-CNT σύνδεση.

390,00 €



PAW-AC-BAC-1

Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα μοντέλα που έχουν CN-CNT σύνδεση.

635,00 €



PAW-AC-DIO

Αυτή η διεπαφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα μοντέλα που έχουν CN-RMT σύνδεση.

236,00 €



PAW-AC-HEAT-1

Μόνο για θέρμανση με πλακέτα ελέγχου για Ethera, κασέτες 4 Κατευθύνσεων 60x60, και κρυφού τύπου.

236,00 €



PAW-SMSCONTROL

Έλεγχος του Ethera, Flagship και του Heatcharge με SMS (χρειάζεται επιπρόσθετη κάρτα SIM).

335,00 €

Ξεχωριστός Έλεγχος



CZ-RD514C

Ενσύρματο τηλεχειριστήριο μοντέλα τοίχου

77,00 €



CZ-RD52CP

Ενσύρματο τηλεχειριστήριο για κασέτες

132,00 €



CZ-RL511D

Τηλεχειριστήριο με υπέρυθρες Sky Remote. 2m καλώδιο για τον δέκτη των υπέρυθρων για τα μοντέλα κρυφού τύπου (διαθέσιμο τον Απρίλιο το2019).

102,00 €

Πάνελ


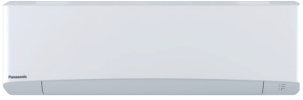
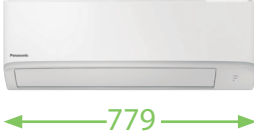
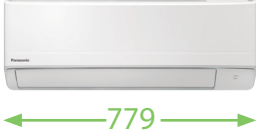



















CZ-BT20EW



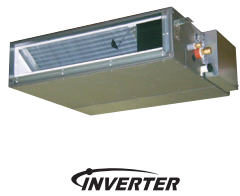













RAL9010 πάνελ για κασέτες 4 κατευθύνσεων 60x60

199,00 €

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΚΑΜΑΣ

ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ HEATCHARGE VZ	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ETHEREA VKE	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ TZ SUPER-COMPACT WKE	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ FZ SUPER-COMPACT WKE
			
INVERTER+	INVERTER+	INVERTER	INVERTER
Λευκό	Λευκό ματ	Λευκό Ματ	Λευκό Ματ
2,5 έως 3,5 kW	2,0 έως 7,1 kW	2,0 έως 7,1 kW	2,5 έως 6,0 kW
Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ			
Εσωτερική μονάδα: 295x798x375	Εσωτερική μονάδα: 295 x 919 x 194	Εσωτερική μονάδα Super-compact: 290 x 779 x 209	Εσωτερική μονάδα Super-compact: 290 x 779 x 209
Α Π Ο Δ Ο Σ Η			
 SEER - SCOP	 SEER - SCOP	 SEER - SCOP	 SEER - SCOP
Κ Α Θ Α Ρ Ι Σ Μ Ο Σ Α Ε Ρ Α			
		Φίλτρο PM2,5	Φίλτρο PM2,5
	Έλεγχος υγρασίας χώρου		
Α Ν Ε Σ Η			
Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία λειτουργίας δοκιμασμένη από τον SP -35°C	Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C	Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C	Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C
	Aerowings**	Aerowings**	Aerowings**
 18dB	 19dB	 20dB	 20dB
Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ			
 Συμπεριλ.	 Συμπεριλ.  Προαιρετικό CZ-RD514C	 Συμπεριλ.  Προαιρετικό CZ-RD514C	 Συμπεριλ.  Προαιρετικό CZ-RD514C
Σ Υ Ν Δ Ε Σ Ι Μ Ο Τ Η Τ Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο Υ			
Προαιρετικό WLAN CZ-TACG1	Ενσωματωμένο WLAN	Ενσωματωμένο WLAN	Προαιρετικό WLAN CZ-TACG1
Σ Υ Μ Β Α Τ Ο Τ Η Τ Α Α Ν Τ Ι Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Σ			
R22 και R410A	R22 και R410A	R22 και R410A	R22 και R410A

Όλα τα δεδομένα σε αυτό το γράφημα ισχύουν στα περισσότερα μοντέλα σε κάθε σειρά. Ελέγξτε τις προδιαγραφές του προϊόντος για επιβεβαίωση. **Aerowings: δύο ξεχωριστές λεπίδες που συγκεντρώνουν τη ροή αέρα και διανέμουν τον αέρα ομοιόμορφα στον χώρο. ***Προαιρετικό εξάρτημα: CZ-TACG1

ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ UZ SUPER-COMPACT WKE	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ PZ SUPER-COMPACT WKE	Κλιματιστικό σετ με εσωτερική κονσόλα δαπέδου	Κλιματιστικό σετ με καναλάτο οροφής χαμηλής στατικής πίεσης
			
Λευκό Ματ	Λευκό Ματ	Λευκό	
2,5 έως 5,0 kW	2,5 έως 5,0 kW	2,5 έως 5,0 kW	2,5 έως 6,0 kW
Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ			
Super-compact Εσωτερική μονάδα: 290 x 779 x 209	Super-compact Εσωτερική μονάδα: 290 x 779 x 209	Εσωτερική μονάδα: 600x750x207	Εσωτερική μονάδα: 200x750x640
Α Π Ο Δ Ο Σ Η			
			
Κ Α Θ Α Ρ Ι Σ Μ Ο Σ Α Ε Ρ Α			
Φίλτρο συλλογής σκόνης	Φίλτρο αέρα		Φίλτρο αέρα
Α Ν Ε Σ Η			
Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C	Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C	Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C	Λειτουργία στη θέρμανση μέχρι και τους -15 °C
Aerowings**	Aerowings**	Διπλή ροή αέρα	
			
Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ			
 Συμπεριλ.  Προαιρετικό CZ-RD514C	 Συμπεριλ.  Προαιρετικό CZ-RD514C	 Συμπεριλ.  Προαιρετικό CZ-RD514C	 Προαιρετικό CZ-RL511D
Σ Υ Ν Δ Ε Σ Ι Μ Ο Τ Η Τ Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο Υ			
Προαιρετικό WLAN CZ-TACG1	Προαιρετικό WLAN CZ-TACG1	Προαιρετικό WLAN CZ-TACG1	Προαιρετικό WLAN CZ-TACG1
Σ Υ Μ Β Α Τ Ο Τ Η Α Α Ν Τ Ι Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Σ			
R22 και R410A	R22 και R410A	R22 και R410A	R22 και R410A

Τα κλιματιστικά της Panasonic προσφέρουν περισσότερη άνεση & εξοικονόμηση ενέργειας

Η οικολογική λειτουργία των κλιματιστικών της Panasonic δε υποβαθμίζει τη σωστή λειτουργία και απόδοση τους.

Τα εξαιρετικά αθόρυβα κλιματιστικά της Panasonic εξασφαλίζουν καθαρό αέρα στον χώρο που εγκαθίστανται. Για ένα καθαρότερο περιβάλλον διαβίωσης, χρησιμοποιείται η τεχνολογία φιλτραρίσματος nanoe™ X. Το nanoe™ X βοηθά στη βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα καθώς και του περιβάλλοντος χώρου. Αυτές οι πρωτοποριακές τεχνολογίες ενσωματώνουν την καινοτομία με το όνομα "Eco Clean Life της Panasonic" - καινοτομία που βελτιώνει το περιβάλλον και κάνει τη ζωή όσο πιο άνετη γίνεται.

Εξοικονόμηση Ενέργειας



Οι αντλίες θερμότητας που περιέχουν το νέο ψυκτικό R32 εμφανίζουν μια σημαντική μείωση στον δείκτη (GWP). Ένα σημαντικό βήμα για τη μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου. Το R32 είναι εύκολο για ανακύκλωση.



Εξαιρετική εποχική απόδοση Ψύξης σύμφωνα με το νέο κανονισμό ErP. Υψηλότεροι δείκτες SEER σημαίνουν καλύτερη απόδοση. Άρα εξοικονόμηση χρημάτων!



Εξαιρετική εποχική απόδοση Θέρμανσης σύμφωνα με το νέο κανονισμό ErP. Υψηλότεροι δείκτες SCOP σημαίνουν καλύτερη απόδοση. Άρα εξοικονόμηση χρημάτων!



Econavi. Η τεχνολογία αισθητήρα ηλιακού φωτός "Sunlight Sensor" ανιχνεύει και μειώνει την απώλεια ενέργειας διαχειρίζοντας κατάλληλα τη λειτουργία των κλιματιστικών βάσει των συνθηκών του δωματίου. Με το πάτημα ενός κουμπιού, μπορείτε να κερδίσετε ενέργεια.



Η σήμανση Inverter Plus System τονίζει την υψηλή απόδοση των συστημάτων της Panasonic



Συμπίεστες Panasonic R2 Rotary. Σχεδιασμένοι για να αντέχουν ακραίες συνθήκες, ώστε να παρέχουν υψηλή απόδοση.

Υψηλή απόδοση και καθαρός αέρας



nanoe™ X, πρόκειται για το τελευταίο καινοτόμο σύστημα της Panasonic, που καθαρίζει τον αέρα του χώρου, εγκλωβίζοντας συγκεκριμένους επιβλαβείς ιούς και βακτήρια, κάνοντας ταυτόχρονη απόσπηση.



Φίλτρο PM2,5. Τα σωματίδια (PM2,5) αιωρούνται στον αέρα, στη σκόνη, στη βρομιά, στο καπνό ακόμα και στα σταγονίδια του νερού. Το φίλτρο μπορεί να δεσμεύσει αυτά τα σωματίδια PM2,5 συμπεριλαμβανομένου επικίνδυνων ρύπων όπως σκόνη σπιτιού καθώς και γύρη.



Φίλτρο συλλογής σκόνης. Αυτό το φίλτρο μαζεύει και κρατά τα σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα, ως αποτέλεσμα ο αέρας του δωματίου να είναι καθαρότερος.



Αθόρυβο. Με την αθόρυβη λειτουργία τα επίπεδα θορύβου των κλιματιστικών είναι πιο ήσυχα από ότι σε μία δημόσια βιβλιοθήκη, όπου ο θόρυβος είναι περίπου στα 30 dB(A).



Ήπια αφύγρανση. Τα κλιματιστικά ελέγχουν τα επίπεδα υγρασίας του αέρα για να αποφευχθεί το φαινόμενο της ξηρότητας του..



Περισσότερη άνεση με τα Aerowings. Κατευθείαν παροχή αέρα στην οροφή δημιουργώντας την αίσθηση δροσερού ψεκασμού με τη διπλή περσίδα ενσωματωμένη στις εσωτερικές μονάδες.



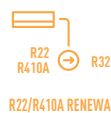
Το κλιματιστικό δουλεύει μόνο στη λειτουργία ψύξης με εξωτερική θερμοκρασία μέχρι και -10°C.



Το κλιματιστικό λειτουργεί στη θέρμανση με εξωτερική θερμοκρασία μέχρι και -15°C.



Λειτουργία Διατήρησης ελάχιστης θερμοκρασίας χώρου. Αυτή η καινοτόμα λειτουργία κρατάει το σπίτι στους 8/10 ή 8/15°C για να αποφευχθεί το πάγωμα των σωλήνων κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για εξοχικές οικίες.



Το σύστημα ανανέωσης της Panasonic επιτρέπει την χρήση των σωληνώσεων που περιέχουν R22 ή R410A και είναι σε καλή κατάσταση ώστε να ξαναχρησιμοποιηθούν με το καλύτερη απόδοσης R32.



Η Panasonic προσφέρει 5 χρόνια εγγύηση στους συμπιεστές των εξωτερικών μονάδων όλων των μοντέλων.

Υψηλής τεχνολογίας συνδεσιμότητα



Οικιακή ενσωμάτωση στο P-Link CZ-CAPRA1. Σύνδεση της γκάμας RAC στο P-Link. Πλήρης έλεγχος



Έλεγχος Internet. Ο έλεγχος Internet Control είναι ένα εξελιγμένο σύστημα που προσφέρει στον χρήστη απομακρυσμένο έλεγχο των κλιματιστικών ή των αντλιών θερμότητας από οπουδήποτε, χρησιμοποιώντας εφαρμογές όπως Android ή iOS smartphone, tablet ή PC μέσω Internet.



Η θύρα επικοινωνίας μπορεί να ενσωματωθεί στην εσωτερική μονάδα και να παρέχει εύκολη σύνδεση και έλεγχο της αντλίας θερμότητας Panasonic μέσω του συστήματος BMS.

Panasonic®

Για οποιαδήποτε πληροφορία συνδεθείτε στο www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

heating & cooling solutions



Alpha Clima
ΚΑΡΚΑΣ ΑΝΤ. ΣΩΤΗΡΗΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΛΙΑΚΑ-ΦΩΤΙΣΜΟΣ-LED
ΚΕΡΑΜΕΙΚΟΥ 33 - ΝΙΚΑΙΑ 18451
ΑΦΜ: 043805940 - ΔΟΥ: ΝΙΚΑΙΑ2
ΤΗΛ.: 2109655040-6944360459 • FAX: 2109655040
www.alphaclima.gr - email: info@alphaclima.gr