

Panasonic

ECOi-W AQUA-G BLUE

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ

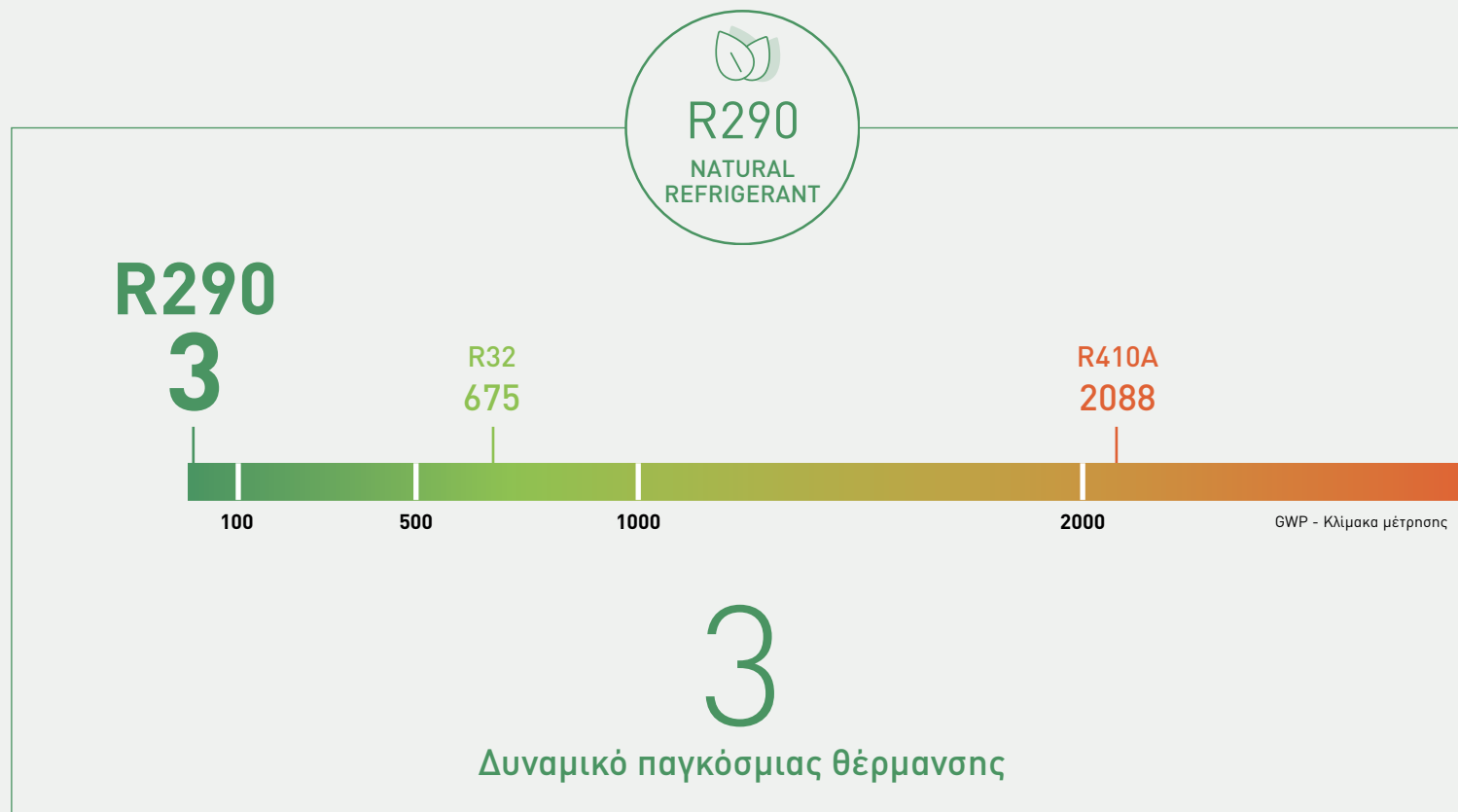




Η συμβολή μας σε μια κοινωνία απαλλαγμένη από τις εκπομπές άνθρακα.

Η σειρά ECOi-W AQUA-G BLUE είναι η κορυφαία σειρά αντλιών θερμότητας αέρα-νερού με φυσικό ψυκτικό μέσο R290. Το R290 έχει δείκτη GWP 3 και είναι η πράσινη εναλλακτική λύση για κάθε έργο.

Παρέχει εξαιρετικές επιδόσεις, σε αρμονία με το όραμα της Panasonic για μια κοινωνία χωρίς άνθρακα και το πρόγραμμά της GREEN IMPACT.



Μια επαναστατική λύση.

Παρουσιάζουμε μια επαναστατική λύση για τις ανάγκες βιώσιμης ψύξης και θέρμανσης, το ECOi-W AQUA-G BLUE που λειτουργεί με R290, ένα φυσικό ψυκτικό μέσο. Παρέχει τόσο βιωσιμότητα όσο και αποδοτικότητα σε έναν καινοτόμο συνδυασμό.

ECOi-W AQUA-G BLUE H 50 - 80



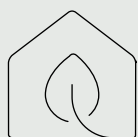
50 kW



60 kW



70 - 80 kW



Φυσικό ψυκτικό μέσο R290
με δείκτη GWP 3.



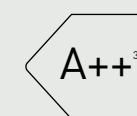
Αξιοπιστη ποιότητα.



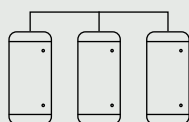
Συμπιεστές scroll.

ΥΨΗΛΟ ΥΨΗΛΟ
SEER SCOP
MAX 4,4¹⁾ MAX 3,9²⁾

Υψηλή εποχιακή απόδοση.



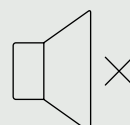
Υψηλή κλάση ενεργειακής
απόδοσης.



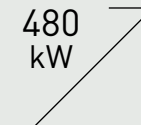
Διαχείριση ZNX.



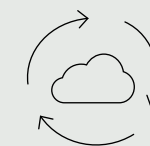
Μέγιστη θερμοκρασία νερού
εξόδου 70°C.



Αθόρυβη λειτουργία.



Ισχύς συστοιχίας έως και
480 kW.



ECOi-W Cloud. Απομακρυσμένη
πρόσβαση και συντήρηση.

*Το μέλλον των
αποδοτικών επαγγελματικών
αντλιών θερμότητας
αέρα-νερού.*



Εξαιρετική αποδοτικότητα.

Η αποδοτικότητα είναι το κλειδί για την επίτευξη ενός πιο βιώσιμου και οικονομικά αποδοτικού μέλλοντος. Το ECOi-W AQUA-G BLUE έχει σχεδιαστεί για να παρέχει εξαιρετικές επιδόσεις που μεγιστοποιούν την εξοικονόμηση ενέργειας και ελαχιστοποιούν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

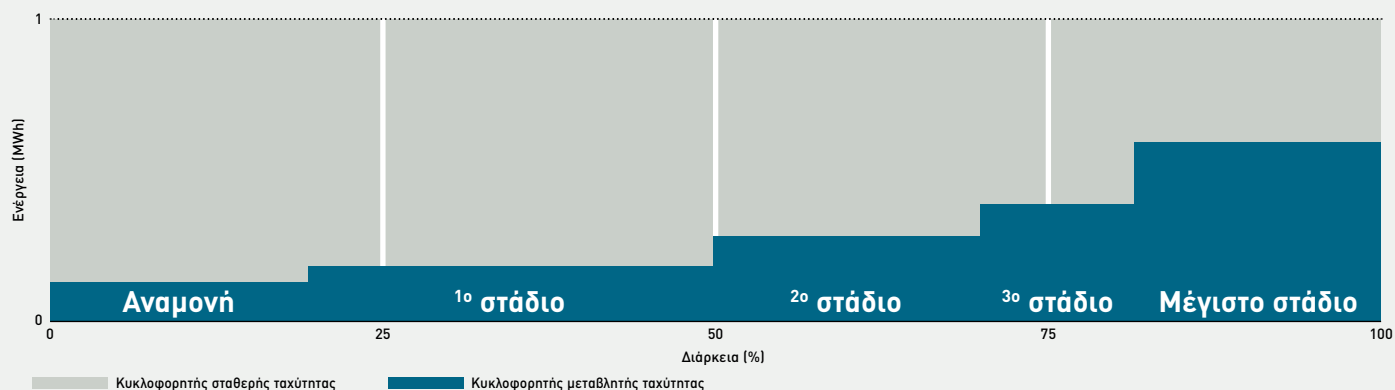


1) Μέγεθος 50. Σύμφωνα με το πρότυπο EN14825 και κατά τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2016/2281.2) Μέγεθος 70. Σύμφωνα με το πρότυπο EN14825 και κατά τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αριθ. 813/2013. 3) Κλίμακα A+++ έως D. Σύμφωνα με το πρότυπο EN14825 και κατά τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της (ΕΕ) αριθ. 813/2013.

Κυκλοφορητής νερού μεταβλητής ταχύτητας.

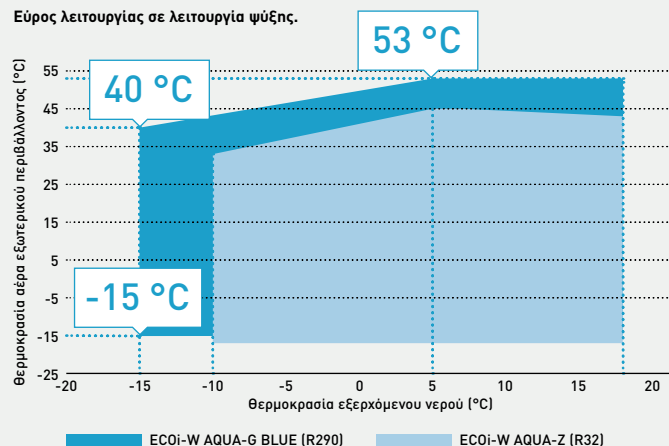
Το ECOi-W AQUA-G BLUE μπορεί επίσης να εξοπλιστεί με κυκλοφορητή μεταβλητής ταχύτητας που ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητά του ανάλογα με την απαιτούμενη χωρητικότητα. Σε σύγκριση με έναν κυκλοφορητή σταθερής ταχύτητας και σύμφωνα με το προφίλ λειτουργίας ενός κυκλοφορητή που λειτουργεί σε μερικό φορτίο, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας του κυκλοφορητή μπορεί να μειωθεί έως και 70%!

Κατανάλωση ενέργειας. Κυκλοφορητής σταθερής ταχύτητας έναντι αντλίας μεταβλητής ταχύτητας.

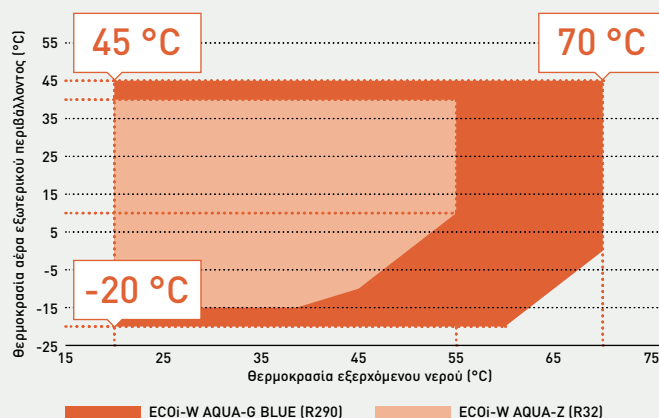


Διευρυμένα όρια λειτουργίας.

Εύρος λειτουργίας σε λειτουργία ψύξης.



Εύρος λειτουργίας σε λειτουργία θέρμανσης.



Λειτουργία ψύξης.

Θερμοκρασία εξόδου νερού -15 °C που εξασφαλίζει τη βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας και για βιομηχανικές εφαρμογές.

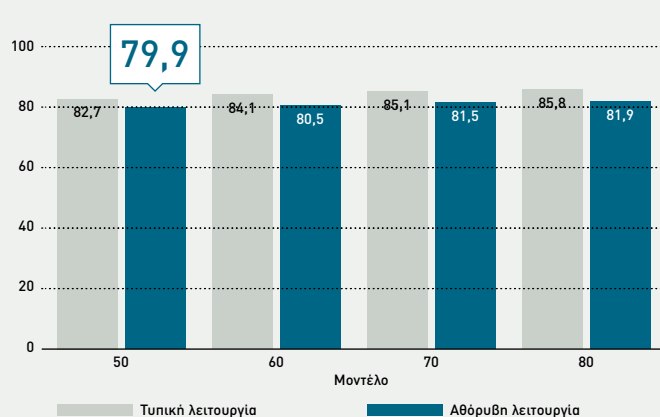
Λειτουργία θέρμανσης.

Ιδανική λύση για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Επίτευξη θερμοκρασίας νερού προσαγωγής στους 70°C με εξωτερική θερμοκρασία αέρα 0°C .

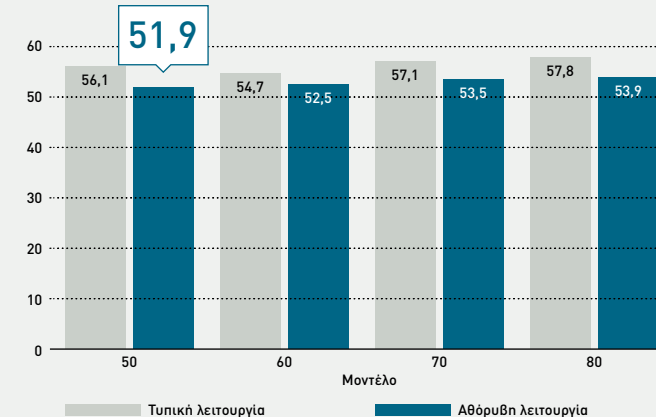
Αθόρυβη λειτουργία.

Ανακαλύψτε ένα μοναδικό χαρακτηριστικό του ECOi-W AQUA-G BLUE.

Επίπεδο ηχητικής ισχύος (dB(A)).



Επίπεδο ηχητικής πίεσης (dB(A)).



Αθόρυβη λειτουργία.

Αθόρυβη λειτουργία με εντυπωσιακά χαμηλή στάθμη ηχητικής ισχύος μόνο 79,9 dB(A), στάθμη ηχητικής πίεσης μόνο 51,9 dB(A). Το ECOi-W AQUA-G BLUE παρέχει άριστη ισορροπία απόδοσης και αθόρυβης λειτουργίας.

Προαιρετικά διατίθεται κουτί συμπίεσής για ακόμη μεγαλύτερη μείωση του θορύβου.

Επένδυση στην ποιότητα. Προτεραιότητα στην ασφάλεια. Επιλέξτε την Panasonic.

Η Panasonic δεν κάνει συμβιβασμούς στην ποιότητα, την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα των προϊόντων της, προκειμένου να παρέχει την απόλυτη άνεση όταν τη χρειάζεστε περισσότερο. Για το ψυκτικό μέσο R290 έχουν σχεδιαστεί ειδικές μετρήσεις ασφαλείας. Ζήστε τη διαφορά του ECOi-W AQUA-G BLUE με ψυκτικό μέσο R290 και ανακαλύψτε την πραγματική έννοια της άνεσης χωρίς συμβιβασμούς.

**100%
ΠΟΙΟΤΗΤΑ**
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ
PANASONIC

Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα.

Όλες οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με τεχνολογία ανεμιστήρων EC.

Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας - κατόπιν ζήτησης.

Στη μονάδα μπορεί να προστεθεί κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας για ακόμη μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.

Ελεγκτής.

Αυτό το νέο σύστημα ελέγχου υψηλών προδιαγραφών παρέχει εξαιρετικό έλεγχο της πίεσης, καθώς και συνολική και βελτιστοποιημένη διαχείριση της μονάδας.

Αφαιρούμενα πάνελ.

Μεγάλη προσβασιμότητα στα εσωτερικά εξαρτήματα για εργασίες επισκευής.



Συμπυκνωτής.

Ο εξαιρετικά βελτιστοποιημένος σχεδιασμός του εναλλάκτη θερμότητας επιτρέπει τη μείωση του φορτίου ψυκτικού μέσου. Κάτω από 5,0 kg R290 για τα μεγέθη 50 και 60.

Σφραγισμένο ηλεκτρικό κουτί.

Μη εύφλεκτο κουτί ελέγχου. Τα κεντρικά μέρη προστατεύονται με ένα σφραγισμένο μεταλλικό κουτί.

Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης.

Αυτή η αξιόπιστη και υψηλής απόδοσης βαλβίδα ελαχιστοποιεί την υπερθέρμανση του εξατμιστή. Διαχειρίζεται άμεσα από το σύστημα έλεγχου.

Βελτιστοποίηση της ασφάλειας.

- Σύστημα εξαερισμού.
- Διαχωριστής αέρα/ψυκτικού.
- Σφραγισμένο ηλεκτρικό κουτί.



Σύστημα εξαερισμού.

Εάν ανιχνευθεί R290 από τον ανιχνευτή διαρροής, η μονάδα σταματά αμέσως τη λειτουργία της. Επιπλέον, ένα αυτόνομο σύστημα εξαερισμού (για το μέγεθος 50) ή οι ανεμιστήρες της μονάδας (για τα μεγέθη 60/70/80) εξασφαλίζουν την ασφαλή διασπορά του ψυκτικού μέσου στην ατμόσφαιρα.



Διαχωριστής αέρα/ψυκτικού

Αυτός ο διαχωριστής είναι μια ασφάλεια που διαχωρίζει το ψυκτικό μέσο από τη ροή του νερού σε περίπτωση βλάβης του εναλλάκτη θερμότητας.

ECOi-W AQUA-G BLUE H 50 - 80

Με ανεμιστήρα EC			50	60	70	80
			P-AQAG0050HA	P-AQAG0060HA	P-AQAG0070HA	P-AQAG0080HA
Ψυκτική ισχύς ¹⁾	kW		48,2	56,1	64,9	74,1
Ισχύς παροχής ¹⁾	kW		15,0	19,0	21,6	25,0
EER ¹⁾			3,20	3,00	3,00	3,00
SEER ²⁾			4,40	4,30	4,30	4,20
$\eta_{s,c}$ ²⁾	%		171,9	168,9	169,4	165,4
Θερμική ισχύς ³⁾	kW		49,2	61,1	73,5	83,6
Ισχύς παροχής ³⁾	kW		15,6	18,6	21,7	24,9
COP ³⁾			3,2	3,3	3,4	3,4
SCOP ⁴⁾			3,70	3,70	3,90	3,80
$\eta_{s,h}$ ⁴⁾	%		143,7	146,8	151,8	150,5
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (SCOP) ⁴⁾			A+	A+	A++	A++
SCOP _{MT} ⁴⁾			3,10	3,10	3,30	3,20
$\eta_{s,hMT}$ ⁴⁾	%		121,4	122,7	127,3	126,0
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (SCOP _{MT}) ⁴⁾			A+	A+	A++	A++
Ηχητική ισχύς	Τυπική	dB(A)	82,7	84,1	85,1	85,8
	Αθόρυβη	dB(A)	79,9	80,5	81,5	81,9
Ηχητική πίεση ⁵⁾	Τυπική	dB(A)	56,1	54,7	57,1	57,8
	Αθόρυβη	dB(A)	51,9	52,5	53,5	53,9
Διάσταση χωρίς δοχείο αδρανείας	Υ x Π x Β	mm	1730 x 2215 x 1032	2011 x 2180 x 1160	2030 x 2180 x 1160	2030 x 2180 x 1160
Διάσταση με δοχείο αδρανείας	Υ x Π x Β	mm	1730 x 2215 ⁶⁾ x 1032	2011 x 2680 x 1160	2030 x 2680 x 1160	2030 x 2680 x 1160
Ψυκτικό (R290)		kg	4,50	4,80	5,30	6,80
GWP		CO ₂ ισοδ.	3 (100 χρόνια)	3 (100 χρόνια)	3 (100 χρόνια)	3 (100 χρόνια)
Αριθμός κυκλώματος ψυκτικού μέσου			1	1	1	1
Συμπίεστές						
Αριθμός			2	2	2	2
Τύπος			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Στάδια φορτίου λειτουργίας	%		50/100	40/60/100	40/60/100	50/100
Συνδέσεις νερού						
Τύπος			Αρσενικό σπείρωμα αερίου	Αρσενικό σπείρωμα αερίου	Αρσενικό σπείρωμα αερίου	Αρσενικό σπείρωμα αερίου
Είσοδος - διάμετρος	ίντσα		1 ¼	2	2	2 ½
Έξοδος - διάμετρος	ίντσα		1 ¼	2	2	2 ½
Δοχείο αδρανείας (κατόπιν ζήτησης)						
Όγκος	L		200	300	300	300

1) Σύμφωνα με το πρότυπο EN14511: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου ψυχρού νερού: 12/7°C, θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος 35°C DB. 2) Σύμφωνα με το πρότυπο EN14825 και κατά τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2016/2281. 3) Σύμφωνα με το πρότυπο EN14511: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου ζεστού νερού: 40/45°C, θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB.

4) Σύμφωνα με το πρότυπο EN14825 και τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αριθ. 813/2013. 5) Τα επίπεδα ηχητικής πίεσης υπολογίζονται σε απόσταση 10 μέτρων. Τα επίπεδα ηχητικής πίεσης αναφέρονται στο πρότυπο ISO 3744, σχήμα παραλληλεπίπεδου. 6) Το δοχείο αδρανείας βρίσκεται εξωτερικά του πλαισίου της μονάδας.

Ισχύς συστοιχίας έως και 480 kW.

- Δυνατότητα συστοιχίας έως και 6 μονάδων.

- Ελεγκτής συστοιχίας Plug&play.



ECOi-W Cloud.

Απομακρυσμένη πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο για τη βελτιστοποίηση των εργασιών επισκευής και συντήρησης.

Το ECOi-W Cloud σας βοηθά να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας.

Αναφορά και απεικόνιση γραφικών παραστάσεων μέχρι και 300 μεταβλητών.



Ανακαλύψτε το ECOi-W Cloud



AC SELECT

Η επιλογή ενός μοντέλου από τη γκάμα τερματικών μονάδων νερού γίνεται με το λογισμικό AC SELECT.

Το online λογισμικό επιλογής της Panasonic παρέχει ένα απλό και γρήγορο εργαλείο για την αντιστοίχιση των επαγγελματικών chiller και αντλιών θερμότητας με τις απαιτήσεις κάθε εφαρμογής.



Αποκτήστε το στο ProClub



Panasonic®

Για να μάθετε πώς η Panasonic φροντίζει
για εσάς, επισκεφτείτε τη διεύθυνση:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Γερμανία