

AQUAREA HT



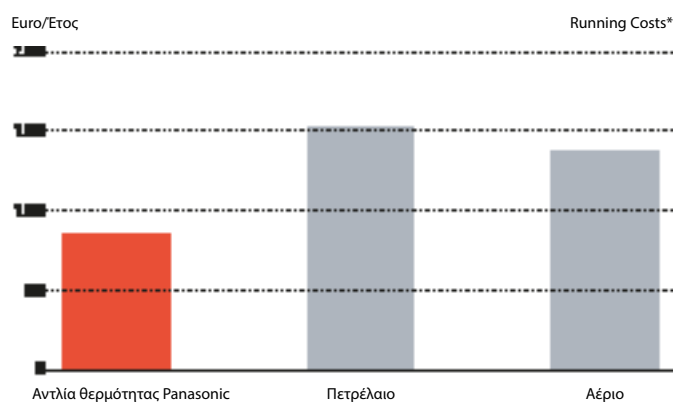
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea παράγουν νερό θέρμανσης 65°C, και αποτελούν την ιδανική λύση για αντικατάσταση λεβήτων πετρελαίου/αερίου σε εγκαταστάσεις με σώματα υψηλών θερμοκρασιών

Η "πράσινη" ενέργεια συνεργάζεται πλέον και με την υπάρχουσα εγκατάσταση θερμαντικών σωμάτων

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea HT (9kW και 12kW) αντικαθιστούν ιδανικά την υπάρχουσα παραδοσιακή πηγή ενέργειας (λέβητας πετρελαίου ή αερίου), διατηρώντας ανεπηρέαστη την υπόλοιπη εγκατάσταση των θερμαντικών σωμάτων.

Aquarea HT: Υψηλή εξοικονόμηση και χαμηλό CO2

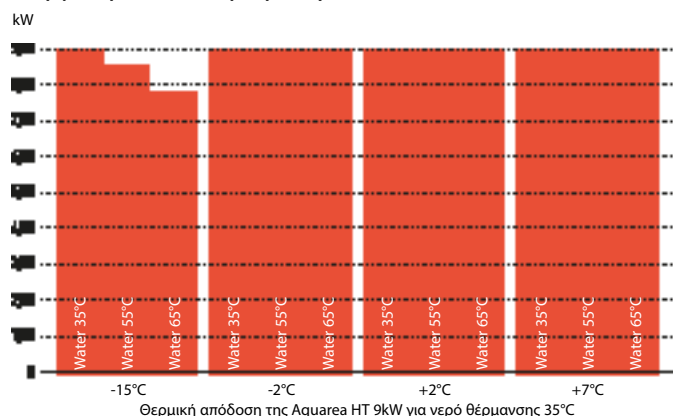
Τα πλεονεκτήματα της αντικατάστασης ενός παραδοσιακού συστήματος θέρμανσης με την Aquarea HT είναι σημαντικά: Μείωση της εκπομπής CO2 προς το περιβάλλον, εξοικονόμηση ενέργειας και άρα οικονομικότερη λειτουργία. Οι αντλίες θερμότητας Panasonic, όντας πολύ πιο αποδοτικές από τους παραδοσιακούς λέβητες, βοηθούν στην επίτευξη υψηλών ενεργειακών επιδόσεων της κατοικίας σας.



* Για οικία 170m² με 40 W/m² θερμικές απώλειες, με ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία -10°C.

Η σειρά Panasonic Aquarea HT προσφέρει υψηλή ενεργειακή απόδοση ακόμα και σε χαμηλές εξωτ. θερμοκρασίες.

Θερμική απόδοση της Aquarea HT 9kW

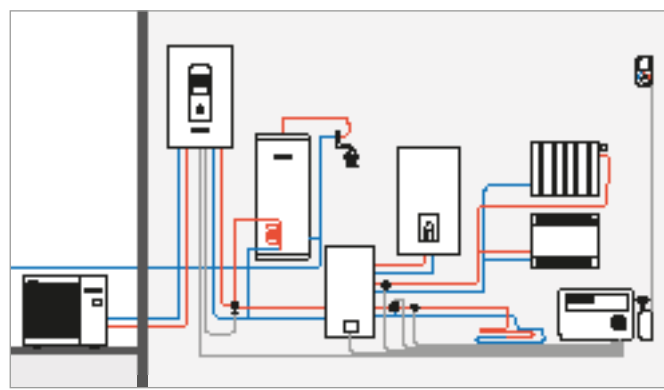


Έξυπνη λειτουργία

Χρησιμοποιώντας τον ειδικό ελεγκτή Aquarea, μπορείτε πλέον να συνδιάσετε δύο ξεχωριστές πηγές ενέργειας (αντλία θερμότητας και λέβητα) λειτουργώντας έτσι το σύστημα θέρμανσης με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο.

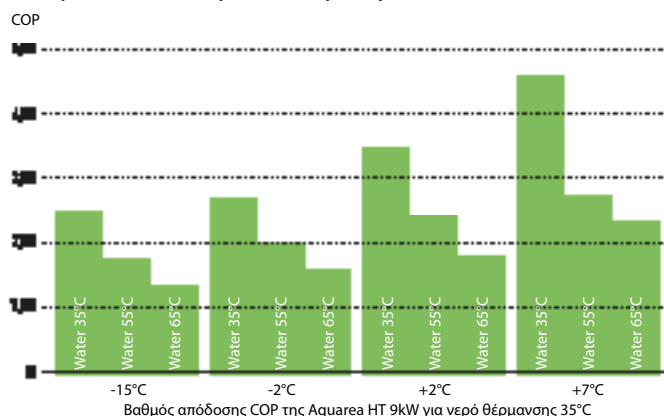


Αντλία θερμότητας + Λέβητας αερίου + Μπόιλερ ZNX, υπό τον έλεγχο του έξυπνου ελεγκτή Aquarea:



Εύκολη τοποθέτηση: Οι αντλίες θερμότητας αέρα/νερού έχουν πολύ απλή και εύκολη τοποθέτηση. Δεν απαιτείται καπνοδόχος, τροφοδοσία αερίου, δεξαμενή πετρελαίου ή υγραερίου. Το μόνο που χρειάζεται είναι

Βαθμός απόδοσης COP της Aquarea HT 9kW



Η σειρά Aquarea HT είναι εύκολη στην τοποθέτηση και κυκλοφορεί σε δύο μεγέθη 9kW ή 12kW. Κάθε μέγεθος διατίθεται σε μονοφασική ή τριφασική έκδοση, split ή monobloc.

HT Monobloc

R407C

AQUAREA HT G GENERATION - MONOBLOC ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΜΗΦ

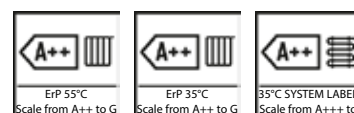
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea HT υψηλών θερμοκρασιών, μπορούν να παράγουν νερό θέρμανσης έως 65 °C χωρίς την βοήθεια ηλεκτρικής αντίστασης.

Αποτελούν την ιδανική λύση για κατοικίες με παραδοσιακά θερμαντικά σώματα, καθώς προσφέρουν νερό θέρμανσης 65 °C για εξωτερική θερμοκρασία μέχρι -20 °C



Τεχνικά πλεονεκτήματα

- Αποτελεσματική ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, με αντιστάθμιση καιρού μέσω του Aquarea Manager
- Προαιρετικός χειρισμός μέσω smartphone
- Μονοφασικά μοντέλα θερμικής ισχύος 9 έως 12kW
- Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης 65°C
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C



Μονοφασικές

Εξωτερική μονάδα		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)	W/W	4,64	4,46
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00
COP (A +2°C, W 35°C)	W/W	3,45	3,26
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00
COP (A -7°C, W 35°C)	W/W	2,74	2,52
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 65°C)	kW	9,00	12,00
COP (A +7°C, W 65°C)	W/W	2,48	2,41
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 65°C)	kW	9,00	10,30
COP (A +2°C, W 65°C)	W/W	2,06	2,01
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 65°C)	kW	9,00	9,60
COP (A -7°C, W 65°C)	W/W	1,79	1,77
Ενεργειακή κλάση στους 35°C ¹ / 55°C ¹		A++ / A++	A++ / A++
System label 35°C / 55°C ²		A++ / A++	A++ / A++
Στάθμη θορύβου	dB(A)	51	52
Ενταση θορύβου	dB	68	69
Διαστάσεις	Ύψος X Πλάτος X Πάχος	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Βάρος	kg	151	151
Ψυκτικό μέσο (R407C) ³	kg / TCO ₂ Eq.	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Υδραυλική σύνδεση	Inch	R 1 ¼	R 1 ¼
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων Ισχύς (Min / Max)	7 —	7 —
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωμ. ηλεκτρικής αντίστασης	kW	3	6
Ισχύς εισόδου	kW	1,94	2,69
Ρεύμα λειτουργίας και εκκίνησης	A	9,3	12,8
Ρεύμα 1	A	28,5	29,0
Ρεύμα 2	A	13,0	26,0
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	30 / 30	30 / 30
Προτεινόμενα καλώδια, τροφοδοσία 1 & 2	mm ²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0
Εύρος λειτουργίας (Περιβάλλον)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Εξοδος νερού	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

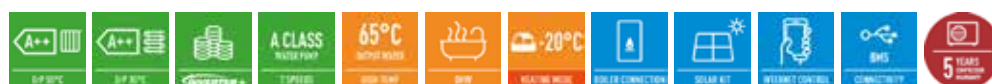
Παρελκόμενα

PAW-TD20C1E5	Ανοξειδωτο μπόιλερ 200L
PAW-TD30C1E5	Ανοξειδωτο μπόιλερ 300L
PAW-TG20C1E3STD-1	Μπόιλερ υάλωσης 200L
PAW-TG30C1E3STD-1	Μπόιλερ υάλωσης 300L
PAW-3WYVLV-SI	Εξωτερική τριόδο βάνα

Παρελκόμενα

PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN interface
PAW-A2W-BIV	Bivalent control
PAW-FILTER	Φίλτρο
PAW-A2W-RTWIRED	Χρονοθερμοστάτης

Ο υπολογισμός EER και COP γίνεται σύμφωνα με την EN14511. Η στάθμη θορύβου μετρήθηκε σε απόσταση 1m από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5m h. Η στάθμη θορύβου θέρμανσης μετρήθηκε στους +7°C (νερό θέρμανσης στους 55°C). 1) Κλίμακα από A++ έως G. 2) Κλίμακα από A+++ έως D. System label with controller.



INTERNET CONTROL: Προαιρετικός.

AQUAREA HT F GENERATION , SPLIT ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ / ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - SHF



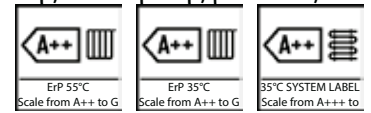
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea HT υψηλών θερμοκρασιών, μπορούν να παράγουν νερό θέρμανσης έως 65 °C χωρίς την βοήθεια ηλεκτρικής αντίστασης.

Αποτελούν την ιδανική λύση για κατοικίες με παραδοσιακά θερμαντικά σώματα, καθώς προσφέρουν νερό θέρμανσης 65 °C για εξωτερική θερμοκρασία μέχρι -20 °C

- Αποτελεσματική ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, με αντιστάθμιση καιρού μέσω του Aquarea Manager
- Προαιρετικός χειρισμός μέσω smartphone
- Μοντέλα θερμικής ισχύος από 9 έως 12kW, μονοφασικά ή τριφασικά
- Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης 65°C
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C
- Υψομετρική διαφορά έως και 20m μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και της εσωτερικής μονάδας

Τεχνικά πλεονεκτήματα

- Λειτουργία με τηλεχειριστήριο



Μοντέλο		Μονοφασικές		Τριφασικές	
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)	W/W	4,64	4,46	4,64	4,46
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (A +2°C, W 35°C)	W/W	3,45	3,26	3,45	3,26
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (A -7°C, W 35°C)	W/W	2,74	2,52	2,74	2,52
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 65°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (A +7°C, W 65°C)	W/W	2,48	2,41	2,48	2,41
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 65°C)	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP (A +2°C, W 65°C)	W/W	2,06	2,01	2,06	2,01
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 65°C)	kW	9,00	9,60	9,00	9,60
COP (A -7°C, W 65°C)	W/W	1,79	1,77	1,79	1,77
Ενεργειακή κλάση στους 35°C ¹ / 55°C ²		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
System label 35°C / 55°C ²		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Στάθμη θορύβου	dB(A)	33	33	33	33
Διαστάσεις	Υψος X Πλάτος X Πάχος	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Βάρος	kg	46	47	47	48
Υδραυλική σύνδεση	Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων Ισχύς (Min / Max)	7 38 / 100	7 40 / 106	7 38 / 100	7 40 / 106
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωμ. ηλεκτρικής αντίστασης	kW	3	6	3	9
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Προτεινόμενα καλώδια, τροφοδοσία 1 & 2	mm ²	3x4,0 or 6,0 / 3x4,0	3x4,0 or 6,0 / 3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Εξωτερική μονάδα		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Στάθμη θορύβου / Ένταση θορύβου	dB(A) / dB	51 / 66	52 / 67	51 / 66	52 / 67
Διαστάσεις / Βάρος	Υψος X Πλάτος X Πάχος	mm / kg	1340x900x320 / 104	1340x900x320 / 104	1340x900x320 / 110
Ψυκτικό μέσο (R407C)	kg / TCO ₂ Eq.	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό / Αέριο	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Απόσταση εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας	m	20	20	20	20
Μέγιστο μήκος σωλήνα χωρίς προσθήκη ψυκτ. μέσου	m	10	10	10	10
Προσθήκη ψυκτικού μέσου	g/m	70	70	70	70
Εύρος λειτουργίας	(Περιβάλλον)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Έξοδος νερού	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

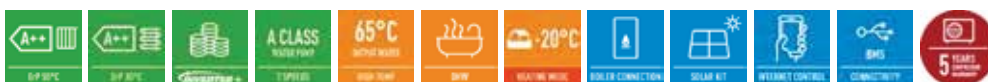
Παρελκόμενα

PAW-TD20C1E5	Ανοξείδωτο μπόιλερ 200L
PAW-TD30C1E5	Ανοξείδωτο μπόιλερ 300L
PAW-TG20C1E3STD-1	Μπόιλερ υάλωσης 200L
PAW-TG30C1E3STD-1	Μπόιλερ υάλωσης 300L
PAW-3WYVLV-SI	Εξωτερική τριόδη βάνα

Παρελκόμενα

PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN interface
PAW-A2W-BIV	Bivalent control
PAW-FILTER	Φίλτρο
PAW-A2W-RTWIRED	Χρονοθερμοστάτης

Ο υπολογισμός EER και COP γίνεται σύμφωνα με την EN14511. Η στάθμη θορύβου μετρήθηκε σε απόσταση 1m από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5m h. Η στάθμη θορύβου θέρμανσης μετρήθηκε στους +7°C (νερό θέρμανσης στους 55°C). 1) Κλίμακα από A++ έως G. 2) Κλίμακα από A+++ έως D. System label with controller..



INTERNET CONTROL: Προαιρετικός.