

Τιμοκατάλογος 2019
αντλιών θερμότητας
υψηλής απόδοσης

AQUAREA



AQUAREA HIGH PERFORMANCE H GENERATION SPLIT - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ - SDC



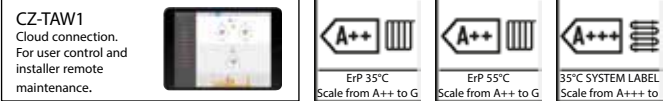
Η νέα σειρά H είναι ειδικά σχεδιασμένη για κατοικίες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και επιτυγχάνει εντυπωσιακά COP = 5 (στα 3,2kW)

Ο υψηλός βαθμός τεχνολογίας της και ο προηγμένος της έλεγχος, εξασφαλίζει λειτουργία με υψηλή απόδοση ακόμη και στους -15 °C. Οποιοσ κι αν είναι ο καιρός, η Aquarea μπορεί να λειτουργήσει ακόμα και στους -20°C. Ο συμπαγής σχεδιασμός της εξωτερικής μονάδας κάνει την εγκατάσταση πολύ εύκολη.

Τεχνικά πλεονεκτήματα

Μέγιστη αποδοτικότητα: COP=5 στα 3.2kW

- Πολύ υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας (κλάση A+++)
- Εύκολη τοποθέτηση και συντήρηση
- Ειδικό λογισμικό για κατοικίες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης με min θερμοκρασία προσαγωγής 20°C
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C
- Αυτόματο εξαεριστικό
- Ενδειξη της συχνότητας του συμπιεστή



Μοντέλο	Μονοφασικές - Θέρμανση και Ψύξη						
	KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	KIT-WC012H6E5	KIT-WC016H6E5	
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP (A +2°C, W 35°C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP (A -7°C, W 35°C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57
Ψυκτική ισχύς (A 35°C, W 7/12°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56
Ενεργειακή κλάση στους at 35°C / 55°C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
System label 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Εσωτερική μονάδα		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30	33/33
Διαστάσεις	Ύψος x Πλάτος x Πάχος	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Βάρος		kg	44	44	44	44	45
Υδραυλική σύνδεση		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων		inverter	inverter	inverter	inverter	inverter
	Ισχύς (Min / Max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120	34/110
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωμ. ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	3	3	3	6
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	15/30	15/30	15/30	15/30	30/30
Προτεινόμενα καλώδια, τροφοδοσία 1 & 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x4,0 or 6,0/3x4,0
Εξωτερική μονάδα		WH-UD03HES-1	WH-UD05HES-1	WH-UD07HES-1	WH-UD09HES-1	WH-UD12HES	WH-UD16HES
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	48/47	49/48	50/48	51/50	52/50
Ένταση θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB	64/65	65/66	68/66	69/68	69/68
Διαστάσεις	Ύψος x Πλάτος x Πάχος	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Βάρος		kg	39	39	66	66	101
Ψυκτικό μέσο (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028	2,55/5,324
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό / Αέριο	Inch (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Απόσταση εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας		m	3~15	3~15	3~40	3~40	3~50
Υψομετρική διαφορά εσωτ./εξωτ. μονάδας		m	5	5	30	30	30
Max m σωλήνα χωρίς προσθήκη ψυκ.μέσου		m	10	10	10	10	10
Προσθήκη ψυκτικού μέσου		g/m	20	20	30	30	50
Εύρος λειτουργίας (Περιβάλλον)		°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	25~55/5~20	25~55/5~20	25~55/5~20	25~55/5~20	25~55/5~20
ΤΙΜΗ ΚΙΤ			3654€	3829€	4393€	5129€	5769€
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 τριόδη βάνα						
CZ-NV1	Σετ τριόδης βάνας για το hydrokit						
Παρελκόμενα							
CZ-NS4P	Επέκταση πλακέτας PCB						
PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L						
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και λειτουργία μέσω wifi ή ενσύρματου LAN						
PAW-A2W-RTWIRED	Χρονοθερμοστάτης Θέρμανσης / Ψύξης						

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. GOOD DESIGN AWARD 2017: Οι εσωτερικές μονάδες All in One και Split, σειρές H, τιμήθηκαν με το Good Design Award 2017 ..

AQUAREA HIGH PERFORMANCE H GENERATION SPLIT - ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ - SDC



Η νέα σειρά H είναι ειδικά σχεδιασμένη για κατοικίες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και επιτυγχάνει εντυπωσιακά COP = 5 (στα 3,2kW)

Ο υψηλός βαθμός τεχνολογίας της και ο προηγμένος της έλεγχος, εξασφαλίζει λειτουργία με υψηλή απόδοση ακόμη και στους -15 °C. Οποιοσ κι αν είναι ο καιρός, η Aquarea μπορεί να λειτουργήσει ακόμα και στους -20°C. Ο συμπαγής σχεδιασμός της εξωτερικής μονάδας κάνει την εγκατάσταση πολύ εύκολη.

Τεχνικά πλεονεκτήματα

- Μέγιστη αποδοτικότητα: COP=5 στα 3.2kW

- Πολύ υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας (κλάση A+++)
- Εύκολη τοποθέτηση και συντήρηση
- Ειδικό λογισμικό για κατοικίες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης με min θερμοκρασία προσαγωγής 20°C
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C
- Αυτόματο εξαεριστικό
- Ενδειξη της συχνότητας του συμπιεστή



Τριφασικές (Ηλεκτρική σύνδεση στην εσωτερική μονάδα)				
Kit		KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP (A +2°C, W 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP (A -7°C, W 35°C)	W/W	2,85	2,73	2,57
Ψυκτική ισχύς (A 35°C, W 7/12°C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Ενεργειακή κλάση στους 35°C ¹ / 55°C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
System label 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Εσωτερική μονάδα		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33/33	33/33
Διαστάσεις	Ύψος x Πλάτος x Πάχος	mm	892x500x340	892x500x340
Βάρος		kg	44	45
Υδραυλική σύνδεση		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων		inverter	inverter
	Ισχύς (Min / Max)	W	32/102	34/110
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	9
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	15/30	15/30
Προτεινόμενα καλώδια, τροφοδοσία 1 & 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Εξωτερική μονάδα		WH-UD09H3E8	WH-UD12H9E8	WH-UD16H9E8
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	51/49	52/50
Ενταση θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB	68/67	69/68
Διαστάσεις	Ύψος x Πλάτος x Πάχος	mm	1340x900x320	1340x900x320
Βάρος		kg	107	107
Ψυκτικό μέσο (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,55/5,324	2,55/5,324
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό / Αέριο	Inch (mm)	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
Υψομετρική διαφορά εσωτ./εξωτ. μονάδας		m	30	30
Μέγιστο μήκος σωλήνα χωρίς προσθήκη ψυκτικού μέσου		m	10	10
Προσθήκη ψυκτικού μέσου		g/m	50	50
Εύρος λειτουργίας	(Θερμοκρασία περιβάλλοντος)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	25 ~ 55/5 ~ 20	25 ~ 55/5 ~ 20
ΤΙΜΗ KIT			5838€	6180€
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 τρίοδη βάνα			
CZ-NV1	Σετ τρίοδης βάνας για το hydrokit			
Παρελκόμενα				
CZ-NS4P	Επέκταση πλακέτας PCB			
PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L			
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και λειτουργία μέσω wifi ή ενσύρματου LAN			
PAW-A2W-RTWIRED	Χρονοθερμοστάτης Θέρμανσης / Ψύξης			

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. GOOD DESIGN AWARD 2017: Οι εσωτερικές μονάδες All in One και Split, σειρές H, τιμήθηκαν με το Good Design Award 2017

AQUAREA T-CAP H GENERATION - SPLIT ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ / ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ - SXC



Η ιδανική λύση για ακραίες εξωτερικές συνθήκες.
Σταθερή θερμική απόδοση έως τους -20°C

Η Aquarea T-CAP μπορεί να λειτουργήσει σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως και -28 °C, ενώ εξασφαλίζει σταθερή λειτουργία στην ονομαστική της ισχύ έως τους -20 °C. Μπορεί να παράγει νερό θέρμανσης 60 °C, αποτελώντας την ιδανική λύση και σε περιπτώσεις ανακαινίσεων, προσφέροντας γρήγορη τοποθέτηση και εύκολη συντήρηση.

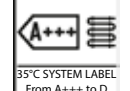
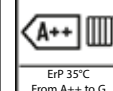
Τεχνικά πλεονεκτήματα

- Πολύ υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας (κλάση A+++)

- Εύκολη τοποθέτηση και συντήρηση
- Σταθερή λειτουργία στην ονομαστική ισχύ, έως τους -20°C
- Θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης έως 60°C
- Ειδικό λογισμικό για κατοικίες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης με ελάχ. θερμοκρασία προσαγωγής 20°C
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -28°C
- Ενδειξη της συχνότητας του συμπιεστή

CZ-TAW1

Cloud connection.
For user control and
installer remote
maintenance.



Μοντέλο	Μονοφασικές			Τριφασικές		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 35°C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Ψυκτική ισχύς (A 35°C, W 7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Ενεργειακή κλάση στους 35°C ¹ / 55°C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
System label 35°C / 55°C ²		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Εσωτερική μονάδα		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Διαστάσεις	Ύψος Χ Πλάτος Χ Πάχος	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Βάρος		kg	43	43	43	45
Υδραυλική σύνδεση		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Κυκλοφορητής	Αριθμός στροφών Ισχύς (Min/Max)	W	inverter 32/102	inverter 34/110	inverter 32/102	inverter 34/110
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔΤ=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	16/16	16/16
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	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Εξωτερική μονάδα		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50
Ενταση θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Διαστάσεις	Ύψος Χ Πλάτος Χ Πάχος	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Βάρος		kg	101	101	108	118
Ψυκτικό μέσο (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Απόσταση εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά εσωτ./εξωτ. μονάδας		m	30	30	30	30
Max m σωλήνα χωρίς προσθήκη ψυκ.μέσου		m	10	10	10	10
Προσθήκη ψυκτικού μέσου		g/m	50	50	50	50
Εύρος λειτουργίας (περιβάλλον)		°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20
ΤΙΜΗ ΚΙΤ			5379€	5861€	5492€	6122€
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 τριόδη βάνα					
CZ-NV1	Σειτ τριόδης βάνας για το hydrokit					
Παρελκόμενα						
CZ-NS4P	Επέκταση πλακέτας PCB					
PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L					
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και λειτουργία μέσω wifi ή ενσύρματου LAN					
PAW-A2W-RTWIRED	Χρονοθερμοστάτης Θέρμανσης / Ψύξης					

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 τριόδη βάνα
CZ-NV1 Σειτ τριόδης βάνας για το hydrokit

Παρελκόμενα

CZ-NS4P Επέκταση πλακέτας PCB
PAW-BTANK50L Δοχείο αδρανείας 50L
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και λειτουργία μέσω wifi ή ενσύρματου LAN
PAW-A2W-RTWIRED Χρονοθερμοστάτης Θέρμανσης / Ψύξης

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. GOOD DESIGN AWARD 2017: Οι εσωτερικές μονάδες All in One και Split, σειρές H, τιμήθηκαν με το Good Design Award 2017.

R410A

High Performance Monobloc

AQUAREA HIGH PERFORMANCE MONOBLOC - Η ΓΕΝΕΑΡΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ - MDC

Η σειρά Aquarea MDC αποτελεί την ιδανική λύση, είτε σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις με εφεδρικό λέβητα, είτε σε νέες εγκαταστάσεις με ενδοδαπέδια θέρμανση, σώματα χαμηλών θερμοκρασιών ή fancoils

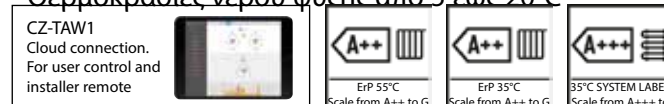
Μπορεί επίσης να συνδεθεί και με ηλιακούς συλλέκτες για επιπλέον αύξηση της αποδοτικότητας και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο οικοσύστημα. Η σύνδεσή της με θερμοστάτη προσφέρει ακόμα καλύτερη διαχείριση της θέρμανσης ή ψύξης. Οποιοσ κι αν είναι ο καιρός, η αντλία θερμότητας Aquarea MDC μπορεί να λειτουργήσει σε εξωτερικές



θερμοκρασίες έως -20°C

Η Monobloc μορφή της, προσφέρει εύκολη τοποθέτηση σε νέες ή υπάρχουσες εγκαταστάσεις —
Τεχνικά πλεονεκτήματα

- Προαιρετικός χειρισμός μέσω smartphone
- Μοντέλα θερμικής ισχύος 5 έως 16kW, μονοφασικά
- Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης 55°C
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C
- Θερμοκρασίες νερού ψύξης από 5 έως 20°C



		Μονοφασικές για Θέρμανση και Ψύξη				
Εξωτερική μονάδα		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Θερμική ισχύς (A +7°C, W 35°C)	kW	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)	W/W	5,08	4,52	4,29	4,74	4,28
Θερμική ισχύς (A +2°C, W 35°C)	kW	4,80	6,60	6,80	11,40	13,00
COP (A +2°C, W 35°C)	W/W	3,36	3,30	3,18	3,44	3,28
Θερμική ισχύς (A -7°C, W 35°C)	kW	4,70	5,50	6,40	10,00	11,40
COP (A -7°C, W 35°C)	W/W	2,85	2,70	2,60	2,73	2,57
Ψυκτική ισχύς (A 35°C, W 7°C)	kW	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35°C, W 7°C)	W/W	3,28	2,78	2,60	2,81	2,56
Ενεργειακή κλάση στους 35°C ¹ / 55°C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
System label 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Στάθμη θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	49 / 47	50 / 48	51 / 49	52 / 50
Ένταση θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB	65 / 65	68 / 66	69 / 67	69 / 68
Διαστάσεις	Ύψος X Πλάτος X Πάχος	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Βάρος		kg	94	104	104	140
Ψυκτικό μέσο (R410A) ³		kg/TCO, Eq.	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4385
Υδραυλική σύνδεση		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων		inverter	inverter	inverter	inverter
	Ισχύς (Min/Max)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωμ. ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	3	3	6
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Ψύξη	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Ρεύμα λειτουργίας και εκκίνησης	Θέρμανση	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Ψύξη	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Ρεύμα 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0
Ρεύμα 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	30/15	30/15	30/16	30/30
Προτεινόμενα καλώδια, τροφοδοσία 1 & 2		mm ²	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0
Εύρος λειτουργίας (Περιβάλλον)		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Εξοδος νερού	Θέρμανση	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	Ψύξη	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ			4366€	4769€	4792€	5992€

Παρελκόμενα

PAW-TD20C1E5	Ανοξειδωτο μπόιλερ 200L
PAW-TD30C1E5	Ανοξειδωτο μπόιλερ 300L
PAW-TG20C1E3STD-1	Μπόιλερ αάλωσης 200L
PAW-TG30C1E3STD-1	Μπόιλερ αάλωσης 300L
PAW-3WYVLV-SI	Τρίοδο βάνα

Παρελκόμενα

PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και λειτουργία μέσω wifi ή ενσύρματου LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Χρονοθερμοστάτης Θέρμανσης / Ψύξης

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). Εξουσιοδοτημένος τεχνικός μπορεί να ενεργοποιήσει την λειτουργία ψύξης μέσω του τηλεχειριστηρίου. 1) Κλίμακα από A++ έως G. 2) Κλίμακα από A+++ έως D. System label with controller. 3) Όλα τα μοντέλα WH-MDC είναι ερμητικά κλειστά.



INTERNET CONTROL: Προαιρετικός.

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



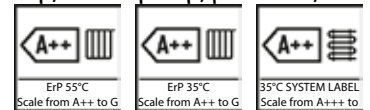
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea HT υψηλών θερμοκρασιών, μπορούν να παράγουν νερό θέρμανσης έως 65 °C χωρίς την βοήθεια ηλεκτρικής αντίστασης.

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	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Βάρος	kg	46	47	47	48	
Υδραυλική σύνδεση	Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων	7	7	7	7	
	Ισχύς (Min / Max)	W	38 / 100	40 / 106	38 / 100	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	1340 x 900 x 320 / 104	1340 x 900 x 320 / 104	1340 x 900 x 320 / 110	1340 x 900 x 320 / 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)	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	-20 ~ +35	
Έξοδος νερού	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	
ΤΙΜΗ ΚΙΤ		8490€	9249€	8872€	9924€	
Παρελκόμενα		Παρελκόμενα				
PAW-TD20C1E5	Ανοξείδωτο μπόιλερ 200L	PAW-BTANK50L	Δοχείο αδρανείας 50L			
PAW-TD30C1E5	Ανοξείδωτο μπόιλερ 300L	PA-AW-WIFI-1TE	WLAN interface			
PAW-TG20C1E3STD-1	Μπόιλερ υάλωσης 200L	PAW-A2W-BIV	Bivalent control			
PAW-TG30C1E3STD-1	Μπόιλερ υάλωσης 300L	PAW-FILTER	Φίλτρο			
PAW-3WYVVL-SI	Εξωτερική τριόδη βάνα	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.

HT Monobloc

R407C

AQUAREA HT G GENERATION - MONOBLOC ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΜΗΦ

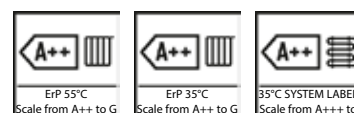
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea HT υψηλών θερμοκρασιών, μπορούν να παράγουν νερό θέρμανσης έως 65 °C χωρίς την βοήθεια ηλεκτρικής αντίστασης.

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
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		5106€	6573€

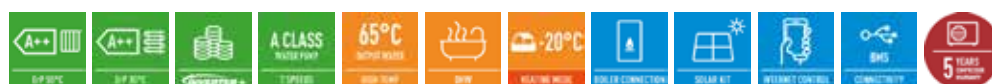
Παρελκόμενα

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 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.

Εξοικονόμηση ενέργειας



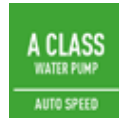
Βέλτιστη απόδοση και οικονομία.
Το σύστημα Aquarea βαθμολογείται με ErP A++ για λειτουργία σε συστήματα θέρμανσης 55°C



Βέλτιστη απόδοση και οικονομία.
Το σύστημα Aquarea βαθμολογείται με ErP A++ για λειτουργία σε συστήματα χαμηλών θερμοκρασιών 35°C



Βέλτιστη απόδοση και οικονομία.
Το σύστημα Aquarea βαθμολογείται με ErP A στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



Οι αντλίες θερμότητας Aquarea περιλαμβάνουν κυκλοφορητή ενεργειακής κλάσης A. Η σειρά H περιλαμβάνει κυκλοφορητή inverter ενώ η σειρά F και G περιλαμβάνει κυκλοφορητή 7 ταχυτήτων.



Το σύστημα Inverter+ προσφέρει πρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας έως και 30% σε σύγκριση με συστήματα χωρίς τεχνολογία inverter

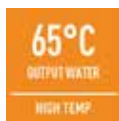
Υψηλή απόδοση



Aquarea High Performance. Η σειρά αυτή είναι ιδανική για κτίρια με θερμοκρατικά σώματα χαμηλών θερμοκρασιών ή θέρμανση δαπέδου. Εύρος ισχύος από 3 έως 16 KW. * COP = 5.08 για 5 kW monobloc



Aquarea T-CAP Η σειρά αυτή διατηρεί σταθερή απόδοση στην ονομαστική της ισχύ μέχρι -15°C. Ιδανική για υψηλές θερμικές αποδόσεις σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες



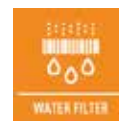
Aquarea HT Η σειρά αυτή είναι ιδανική για ανακαινίσεις, σε σπίτια με θερμοκρατικά σώματα για λειτουργία με θερμοκρασίες νερού έως 65°C, ακόμα και για εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C.



Ζεστό νερό χρήσης. Με την αντλία θερμότητας AQUAREA μπορείτε να παράγετε ζεστό νερό χρήσης με πολύ οικονομικό τρόπο, χρησιμοποιώντας το ειδικό μπόιλερ (προαιρετικά)



Λειτουργία θέρμανσης. Η αντλία θερμότητας AQUAREA λειτουργεί αποδοτικά ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -20°C, προσφέροντας βέλτιστη θερμότητα στην κατοικία σας



Η σειρά H των αντλιών θερμότητας Aquarea, περιλαμβάνει και φίλτρο νερού.



Η σειρά H των αντλιών θερμότητας Aquarea, περιλαμβάνει και βάνο απομόνωσης νερού



Η σειρά H των αντλιών θερμότητας Aquarea, περιλαμβάνει και αισθητήρα ροής νερού.



Η Panasonic καλύπτει με εγγύηση 5 ετών τους συμπιεστές όλων των αντλιών θερμότητας



SG Ready: Thanks to Aquarea HPM, Aquarea range (Bi-bloc and Mono-bloc) is holding the SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), given by Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association). This Label shows the real capacity of Aquarea to be connected in an intelligent grid control. MCS Certificate number: MCS HP0086.*



Υψηλή συνδεσιμότητα



Η αντλία θερμότητας AQUAREA μπορεί να συνδεθεί με προϋπάρχων ή νέο λέβητα, για επίτευξη θερμικής άνεσης ακόμα και σε πολύ χαμηλές εξωτερ. θερμοκρασίες



Για ακόμα μεγαλύτερη απόδοση και οικονομία, η αντλία θερμότητας AQUAREA μπορεί να συνδεθεί με φωτοβολταϊκά συστήματα μέσω του ειδικού kit (προαιρετικά)



Τηλεχειριστήριο με ευρεία οθόνη 3,5" οπίσθιου φωτισμού. Μενού σε 17 διαθέσιμες γλώσσες, εύκολο και φιλικό στη χρήση. Συμπεριλαμβάνεται στην σειρά αντλιών H.



Δυνατότητα ελέγχου της αντλίας θερμότητας από οποιοδήποτε μέρος κι αν βρισκόστε, χρησιμοποιώντας smartphone (Android ή iOS), tablet ή υπολογιστή με σύνδεση internet.



Μια ειδική θύρα επικοινωνίας επιτρέπει την εύκολη σύνδεσή και έλεγχό της συσκευής, από κάποιο Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Κτιρίου (Building Management System)

* Not all products certified. As the certification process is on-going and the list of certified products constantly changing, please check for latest details on the official websites.