

Aquarea High Performance All in One Generation H Τριφασική. Θέρμανση και ψύξη - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής μεταβλητών στροφών κλάσης "A" / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενωματωμένο ροόμετρο

Ευελιξία: Προαιρετικός μαγνήτης για το φίλτρο νερού.

Άνεση: λειτουργία έως -20 °C.

Έλεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



		Τριφασικό (τροφοδότηση εσωτερικού χώρου)			
Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,80 / 2,23	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	9,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	7,90 / 2,05	8,20 / 1,95	9,00 / 1,85	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,85	12,20 / 2,56	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00 / 4,67	10,00 / 4,26	12,20 / 4,12	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _s %)	4,81 / 3,41 (190 / 133)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _s %)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,20 / 4,30 (245 / 169)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _s %)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717	
Καθαρό βάρος		kg	126	126	
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼	
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	
	Μεταβλητή ταχύτητα		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	
Όνομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9	
Χωρητικότητα θερμαντικού στοιχείου	kW	9,00	9,00	9,00	
Ασφάλεια	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ²⁾	mm ²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Χωρητικότητα δοχείου ZNX	L	185	185	185	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	65	65	65	
Υλικό δοχείου ZNX		Ανοξειδωτο ασάλι	Ανοξειδωτο ασάλι	Ανοξειδωτο ασάλι	
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L	L	L	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ZNX medium / ζεστό / κρύο ²⁾	A+ έως F	A / A / A	A / A / A	A / A / B	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,67	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	75 / 1,87	75 / 1,87	72 / 1,80	
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65	
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 107	1 340 x 900 x 320 / 107	
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο	kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσ. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικό/εξωτερικό)	m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα	m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εσωτερικό	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
περιβάλλον	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	

1) Κλίμακα A+++ έως D, 2) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς, 3) Κλίμακα A+ έως F, 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρ	
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea High Performance All in One Compact Generation H Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R410A

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ZNX / Κυκλοφορητής μεταβλητών στροφών κλάσης "A" / Ανοξειδωτο δοχείο ZNX με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενσωματωμένο ροόμετρο

Ευελιξία: μέγεθος 598 x 600 / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού

Άνεση: εύρος λειτουργίας έως -20 °C.

Έλεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργο BMS.



011-1W0515



Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)				
Εσωτερική μονάδα		Συντομογραφία	WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Εξωτερική μονάδα		Συντομογραφία	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,20 / 4,30 (245 / 169)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg	101	101
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	- / -	- / -
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Χωρητικότητα θερμαντικού στοιχείου		kW	6,00	6,00
Ασφάλεια		A	- / -	- / -
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ²⁾		mm ²	- / -	- / -
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147				
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ACS medium / ζεστό / κρύο ²⁾	A+ έως F		- / - / -	- / - / -
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW	nwh% / COPdHW		92 / 2,30	88 / 2,20
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW	nwh% / COPdHW		107 / 2,67	104 / 2,59
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW	nwh% / COPdHW		72 / 1,81	70 / 1,74
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Ίντσες, [mm]	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά [εσωτερικά/εξωτερικά]		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

1) Κλίμακα A++ έως D, 2) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς, 3) Κλίμακα A+ έως F, 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξιοσούμ	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξιοσούμ	
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.