NEO - Aquarea High Performance All in One Generation K
Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής με μεταβλητή ταχύτητα "A" / Ανοξείδωτη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,50
Ευελιξία: μέγεθος 598 x 600 / Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Ελεγχος 2 ζωνών.
Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.
Ελεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).
Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.

			Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
Εσωτερική μονάδα		**Συντομογραφία**	**WH-ADC0309K3E5B**	**WH-ADC0309K3E5B**	**WH-ADC0309K3E5B**	**WH-ADC0309K3E5B**
Εξωτερική μονάδα		**Συντομογραφία**	**WH-UDZ03KE5**	**WH-UDZ05KE5**	**WH-UDZ07KE5**	**WH-UDZ09KE5**
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η_s %)	5,07 / 3,47 (200 / 136)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,62 (193 / 142)	4,44 / 3,41 (175 / 133)
	Ενεργειακή κλάση [1]	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η_s %)	6,20 / 4,20 (245 / 165)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)
	Ενεργειακή κλάση [1]	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η_s %)	4,00 / 2,83 (157 / 110)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)
	Ενεργειακή κλάση [1]	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα						
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Διαστάσεις	Y x Π x B	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg	109	109	109	109
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L	L	L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ACS medium / ζεστό / κρύο [2]		A+ έως F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
Εξωτερική μονάδα						
Επίπεδο ηχητικής ισχύος [3]	Θέρμανση	dB(A)	55	55	56	56
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Y x Π x B	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55
Ψυκτικό (R32) /CO_2 Ισοδύναμο		kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Δημοσκόπηση. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 40 (3 ~ 50) [4]/ 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) [4]/ 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) [4]/ 30
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Ηλεκτρικές πληροφορίες		**WH-ADC0309K3E5B**	**WH-ADC0309K3E5B**	**WH-ADC0309K3E5B**	**WH-ADC0309K3E5B**
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ασφάλεια	A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 [5]	mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 4) Λειτουργία έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 40 m, Λειτουργία έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 50 m. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός του EER και του 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-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L
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-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ DHW | INVERTER+ | A CLASS WATER PUMP AUTO SPEED | 5.33 COP HIGH PERFORMANCE | DHW | -25 °C HEATING MODE | WATER FILTER WITH MAGNET | 60°C OUTPUT WATER FLOW TEMPERATURE | FLOW SENSOR | BOILER CONNECTION | OPTIONAL WI-FI | BMS CONNECTIVITY | 5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.