

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

**Ενεργειακή απόδοση:** COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής με μεταβλητή ταχύτητα "A" / Ανοξειδωτή 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 / Εγκατάσταση σε δύσκολες συνθήκες νερού.

**Άνεση:** λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

**Έλεγχος:** 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)  |   |                                       |  |  |  |  |
|---|---|---------------------------------------|--|--|--|--|
| Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW   | Συνομογραφία  | WH-ADC0309K3E5AN                      | WH-ADC0309K3E5AN                       | WH-ADC0309K3E5AN                       | WH-ADC0309K3E5AN                       |  |
| Εξωτερική μονάδα  | Συνομογραφία  | 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<br>Ενεργειακή κλάση <sup>1)</sup> | SCOP (n <sub>s</sub> %)<br>A+++ έως D | 5,07 / 3,47 [200 / 136]<br>A+++ / A++  | 5,12 / 3,63 [202 / 142]<br>A+++ / A++  | 4,90 / 3,62 [193 / 142]<br>A+++ / A++  | 4,44 / 3,41 [175 / 133]<br>A+++ / A++  |
| Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)  | Εποχιακή ενεργειακή απόδοση<br>Ενεργειακή κλάση <sup>1)</sup> | SCOP (n <sub>s</sub> %)<br>A+++ έως D | 6,20 / 4,20 [245 / 165]<br>A+++ / A+++ | 6,00 / 4,20 [237 / 165]<br>A+++ / A+++ | 5,75 / 4,07 [227 / 160]<br>A+++ / A+++ | 5,75 / 4,07 [227 / 160]<br>A+++ / A+++ |
| Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)  | Εποχιακή ενεργειακή απόδοση<br>Ενεργειακή κλάση <sup>1)</sup> | SCOP (n <sub>s</sub> %)<br>A+++ έως D | 4,00 / 2,83 [157 / 110]<br>A+++ / A+   | 4,08 / 2,95 [160 / 115]<br>A+++ / A+   | 4,18 / 2,98 [164 / 116]<br>A+++ / A+   | 4,18 / 2,98 [164 / 116]<br>A+++ / A+   |
| <b>Εσωτερική μονάδα</b>   |   |                                       |  |  |  |  |
| Επίπεδο ηχητικής πίεσης   | Θέρμανση / Ψύξη   | dB(A)                                 | 28 / 28                                | 28 / 28                                | 28 / 28                                | 28 / 28                                |
| Διαστάσεις  | Υ x Π x Β   | 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                                    | 100 / 101                              | 100 / 101                              | 100 / 101                              | 100 / 101                              |
| Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος   |   | ίντσες                                | R 1¼                                   | R 1¼                                   | R 1¼                                   | R 1¼                                   |
| Κυκλοφορητής κλάσης A   | Αριθμός ταχυτήτων<br>Κατανάλωση (Min / Max)                   | W                                     | Μεταβλητή ταχύτητα<br>30 / 120         | Μεταβλητή ταχύτητα<br>30 / 120         | Μεταβλητή ταχύτητα<br>30 / 120         | Μεταβλητή ταχύτητα<br>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   |   |                                       | Ανοξειδωτο ασάλλι                      | Ανοξειδωτο ασάλλι                      | Ανοξειδωτο ασάλλι                      | Ανοξειδωτο ασάλλι                      |
| Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147  |   |                                       | L                                      | L                                      | L                                      | L                                      |
| Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / θέρμανση / ψύξη <sup>2)</sup> |   | A+ έως F                              | A+ / A++ / A                           | A+ / A++ / A                           | A+ / A++ / A                           | A+ / A++ / A                           |
| Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW  |   | ηwh% / COPdHW                         | 128 / 3,20                             | 140 / 3,50                             | 140 / 3,50                             | 140 / 3,50                             |
| Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW                                       |   | ηwh% / COPdHW                         | 154 / 3,86                             | 160 / 4,00                             | 160 / 4,00                             | 160 / 4,00                             |
| Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW                                       |   | ηwh% / COPdHW                         | 99 / 2,48                              | 112 / 2,80                             | 112 / 2,80                             | 112 / 2,80                             |
| <b>Εξωτερική μονάδα</b>   |   |                                       |  |  |  |  |
| Επίπεδο ηχητικής ισχύος <sup>3)</sup>   | Θέρμανση  | dB(A)                                 | 55                                     | 55                                     | 56                                     | 56                                     |
| Διαστάσεις / Καθαρό βάρος   | Υ x Π x Β   | 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 <sub>2</sub> 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                                  | Δημοσκοπήση, (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] <sup>4)</sup> / 30     | 3 ~ 40 [3 ~ 50] <sup>4)</sup> / 30     | 3 ~ 40 [3 ~ 50] <sup>4)</sup> / 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   | Θέρμανση 3 kW   | Θέρμανση 3 kW     | Θέρμανση 3 kW     | Θέρμανση 3 kW     |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση   | kW              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| Ασφάλεια   | A               | 16 / 16           | 16 / 16           | 25 / 16           |
| Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 <sup>5)</sup> | mm <sup>2</sup> | 3 x 1,5 / 3 x 1,5 | 3 x 1,5 / 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 θέρμανσης 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   | Αξεσουάρ  |
|--|---|
| <b>CZ-RTW1</b> Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L  | <b>CZ-NS5P</b> Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες |
| <b>CZ-TAW1B</b> Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN | <b>SVC-A2W-COMM-BAS</b> Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης         |
| <b>CZ-TAW1-CBL</b> Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B   |   |



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.