

CDC Calculation Tool vV1.4

Model / Μοντέλο: CDC/PV400MCF/102L4H/2x4NES-14Y
Refrigerant / Ψυκτικό υγρό: R449A **GWP** 1397

Performance data sheet according to EU regulation 2015/1095
 Φύλλο αποδόσεων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό 2015/1095

| Item / Χαρακτηριστικό | Symbol** / Σύμβολο** | Value / Τιμή | | Unit / Μονάδα |
|--|----------------------|--------------|-------|---------------|
| Evaporating temperature* / Θερμοκρασία εξάτμισης* | t | -10°C | -35°C | °C |
| Annual electricity consumption / Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας | Q | 122403 | 69140 | kWh/a |
| Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης | SEPR | 2,67 | 1,80 | |

| Parameters at full load and ambient temperature 32°C (point A) / Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 32°C (σημείο A) | | | | |
|---|------------------|-------|-------|----|
| Rated cooling capacity / Ονομαστική ψυκτική ισχύς | P _A | 53,24 | 16,73 | kW |
| Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς | D _A | 25,73 | 10,39 | |
| Rated COP / Ονομαστική COP | COP _A | 1,97 | 1,44 | |

| Parameters at full load and ambient temperature 25°C (point B) / Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C (σημείο B) | | | | |
|---|------------------|-------|-------|----|
| Rated cooling capacity / Ψυκτική ισχύς | P _B | 59,57 | 19,29 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _B | 24,64 | 10,64 | |
| Declared COP / COP | COP _B | 2,30 | 1,62 | |

| Parameters at full load and ambient temperature 15°C (point C) / Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 15°C (σημείο C) | | | | |
|---|------------------|-------|-------|----|
| Rated cooling capacity / Ψυκτική ισχύς | P _C | 68,55 | 22,89 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _C | 22,64 | 10,70 | |
| Declared COP / COP | COP _C | 2,87 | 1,92 | |

| Parameters at full load and ambient temperature 5°C (point D) / Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 5°C (σημείο D) | | | | |
|---|------------------|-------|-------|----|
| Rated cooling capacity / Ψυκτική ισχύς | P _D | 77,40 | 26,31 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _D | 20,13 | 10,41 | |
| Declared COP / COP | COP _D | 3,62 | 2,26 | |

| Parameters at full load and ambient temperature 43°C (point E) / Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 43°C (σημείο E) | | | | |
|---|------------------|-------|-------|----|
| Rated cooling capacity / Ψυκτική ισχύς | P _E | 43,29 | 12,69 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _E | 26,93 | 10,41 | |
| Declared COP / COP | COP _E | 1,54 | 2,26 | |

Other items / Λοιπά χαρακτηριστικά

| | | | | |
|--|--------------------------|-------|--|--|
| Capacity control / Ρύθμιση ισχύος | stepless / μεταβαλλόμενη | | | |
| Suction gas temperature / Θερμοκρασία γραμμής αναρρόφησης | | 20C | | |
| Degradation coefficient for fixed and staged capacity units*** / Συντελεστής υποβάθμισης για σταθερή και κλιμακωτή ρύθμιση ισχύος*** | Cdc | 0,250 | | |

* For condensing units intended to operate at only one evaporating temperature, one of the two columns related to "Value" can be deleted.

* Στην περίπτωση συγκροτημάτων συμπιεστή-συμπυκνωτή που προορίζονται να λειτουργήσουν σε μία μόνο θερμοκρασία εξάτμισης, η μία από τις δύο στήλες σχετικά με την «Τιμή» μπορεί να διαγραφεί.

** Symbols used from the english version of the regulation / Τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται είναι από το αγγλικό κείμενο του κανονισμού.

*** Degradation factor according to EN13215 Annex A / Ο συντελεστής υποβάθμισης σύμφωνα με το πρότυπο EN13215 παράρτημα A

| Contact details | Στοιχεία Επικοινωνίας |
|---|---|
| Tairis A.E.V.E. 68 Petrou Ralli str, 12241 Egaleo, Athens, Greece Tel.: ++30-210-4933200 / Fax.: ++30-210-4933222 Email: mail@tairis.gr Internet: www.tairis.gr | Ταίρης Α.Ε.Β.Ε. Πέτρου Ράλλη 68, Αιγάλεω 12241, Αθήνα Τηλ.: 210-4933200 / Φαξ: 210-4933222 Ηλ.ταχυδρομείο: mail@tairis.gr Ιστοσελίδα: www.tairis.gr |