

CDC Calculation Tool vV1.4

Model / Μοντέλο: CDC/PV400MCF/102L4H/2x4VES-10Y
Refrigerant / Ψυκτικό υγρό: R134A **GWP** 1430

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 | 46067 | kWh/a |
| Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης | SEPR | 3,33 | |

| 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 | 24,95 | kW |
| Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς | D _A | 8,91 | |
| Rated COP / Ονομαστική COP | COP _A | 2,46 | |

| 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 | 27,59 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _B | 8,47 | |
| Declared COP / COP | COP _B | 2,84 | |

| 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 | 31,46 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _C | 7,65 | |
| Declared COP / COP | COP _C | 3,54 | |

| 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 | 35,49 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _D | 6,56 | |
| Declared COP / COP | COP _D | 4,54 | |

| 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 | 20,90 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _E | 9,39 | |
| Declared COP / COP | COP _E | 1,96 | |

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 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 | Στοιχεία Επικοινωνίας 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 |
|---|---|