

CDC Calculation Tool vD1.44w2+CR

Model / Μοντέλο: CDC2/PD201-240
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 | 61675 | kWh/a |
| Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης | SEPR | 1,79 | |

| 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 | 14,781 | kW |
| Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς | D _A | 10,097 | |
| Rated COP / Ονομαστική COP | COP _A | 1,46 | |

| 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 | 16,995 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _B | 10,275 | |
| Declared COP / COP | COP _B | 1,65 | |

| 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 | 20,268 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _C | 10,255 | |
| Declared COP / COP | COP _C | 1,98 | |

| 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 | 22,875 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _D | 10,167 | |
| Declared COP / COP | COP _D | 2,25 | |

| 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 | 11,397 | kW |
| Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς | D _E | 9,474 | |
| Declared COP / COP | COP _E | 1,20 | |

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 EPSI SA Industrial Park of Schisto, Block 8, Perama 18863 (PO Box 3003), Greece Tel.: +30-210-4311111 Registration Number: 44394107000 Email: info@epsi.gr Internet: www.epsi.gr | Στοιχεία Επικοινωνίας ΕΝΩΜΕΝΗ ΨΥΚΤΙΚΗ Α.Ε. ΒΙΠΑ Σχιστού, ΟΤ 8, Πέραμα 18863 (Τ.Θ. 3003) Τηλ.: 210-4311111 ΓΕΜΗ: 44394107000 Ηλ.ταχυδρομείο: info@epsi.gr Ιστοσελίδα: www.epsi.gr |
|---|---|