

CDC Calculation Tool vV1.4

Model / Μοντέλο: CDC/PV400MCF/102L3H/2x4DES-7Y
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	56677	34490	kWh/a
Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	SEPR	3,03	1,83	

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	27,91	8,45	kW
Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D _A	12,40	5,65	
Rated COP / Ονομαστική COP	COP _A	2,18	1,40	

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	31,03	9,70	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _B	11,75	5,67	
Declared COP / COP	COP _B	2,55	1,60	

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	35,52	11,50	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _C	10,61	5,56	
Declared COP / COP	COP _C	3,22	1,93	

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	40,01	13,24	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _D	9,21	5,29	
Declared COP / COP	COP _D	4,16	2,32	

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	23,11	6,56	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _E	13,15	5,29	
Declared COP / COP	COP _E	1,70	2,32	

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