

## CDC Calculation Tool vV1.4

**Model / Μοντέλο:** CDC/PV400MCF/102L4H/2x4TES-9Y  
**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	87221	53151	kWh/a
Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	SEPR	3,00	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 <sub>A</sub>	42,60	12,73	kW
Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D <sub>A</sub>	18,62	7,94	
Rated COP / Ονομαστική COP	COP <sub>A</sub>	2,14	1,38	

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 <sub>B</sub>	47,40	14,65	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D <sub>B</sub>	17,58	8,06	
Declared COP / COP	COP <sub>B</sub>	2,52	1,57	

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 <sub>C</sub>	54,41	17,45	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D <sub>C</sub>	15,77	8,01	
Declared COP / COP	COP <sub>C</sub>	3,20	1,89	

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 <sub>D</sub>	61,60	20,35	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D <sub>D</sub>	13,60	7,71	
Declared COP / COP	COP <sub>D</sub>	4,15	2,27	

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 <sub>E</sub>	35,19	9,78	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D <sub>E</sub>	19,86	7,71	
Declared COP / COP	COP <sub>E</sub>	1,67	2,27	

### 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.	Ταΐρης Α.Ε.Β.Ε.
68 Petrou Ralli str, 12241 Egaleo, Athens, Greece	Πέτρου Ράλλη 68, Αιγάλεω 12241, Αθήνα
Tel.: ++30-210-4933200 / Fax.: ++30-210-4933222	Τηλ.: 210-4933200 / Φαξ: 210-4933222
Email: mail@tairis.gr	Ηλ.ταχυδρομείο: mail@tairis.gr
Internet: www.tairis.gr	Ιστοσελίδα: www.tairis.gr