

CDC Calculation Tool vD1.2

Model / Μοντέλο: CDC/PD101/102L3H/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	48062	kWh/a
Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	SEPR	1,78	

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	11,48	kW
Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D _A	7,26	
Rated COP / Ονομαστική COP	COP _A	1,37	

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	13,21	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _B	7,35	
Declared COP / COP	COP _B	1,56	

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	15,75	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _C	7,28	
Declared COP / COP	COP _C	1,88	

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	18,37	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _D	7,00	
Declared COP / COP	COP _D	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 _E	8,81	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _E	6,87	
Declared COP / COP	COP _E	1,11	

Other items / Λοιπά χαρακτηριστικά

Capacity control / Ρύθμιση ισχύος	stepped / κλιμακωτή		
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.	Ταίρης 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