

CDC Calculation Tool vD1.2

Model / Μοντέλο: CDC/PD101/102L4H/2x4BES-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	70982	46675	kWh/a
Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	SEPR	3,02	1,71	

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	34,88	10,71	kW
Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D _A	15,19	7,20	
Rated COP / Ονομαστική COP	COP _A	2,14	1,29	

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	38,63	12,18	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _B	14,22	7,09	
Declared COP / COP	COP _B	2,52	1,48	

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	44,04	14,27	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _C	12,59	6,80	
Declared COP / COP	COP _C	3,21	1,80	

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	49,45	16,26	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _D	10,70	6,35	
Declared COP / COP	COP _D	4,18	2,17	

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	29,13	8,47	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _E	16,45	7,20	
Declared COP / COP	COP _E	1,66	1,02	

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 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
---	---