

CDC Calculation Tool vD1.4w3

Model / Μοντέλο: CDC3/PD200-112
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	56660	40045	kWh/a
Seasonal energy performance ratio / Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	SEPR	3,74	1,76	

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	34,501	9,473	kW
Rated power input / Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D _A	13,956	7,307	
Rated COP / Ονομαστική COP	COP _A	2,47	1,30	

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	38,233	10,862	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _B	12,885	7,233	
Declared COP / COP	COP _B	2,97	1,50	

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	43,541	12,865	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _C	11,217	7,153	
Declared COP / COP	COP _C	3,88	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	48,262	13,853	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _D	10,421	7,153	
Declared COP / COP	COP _D	4,63	1,94	

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	28,673	7,376	kW
Rated power input / Εισερχόμενη ισχύς	D _E	15,363	7,325	
Declared COP / COP	COP _E	1,87	1,01	

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
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------