

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK AQUANSAP® 30AWH-R

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

30AWH 04R-16R			4R	6R	8R	10R	12R	14R	16R	12R (3ph)	14R (3ph)	16R (3ph)	
Θέρμανση													
Βασική μονάδα Αποδόσεις υπό πλήρες φορτίο*	HA1	Ονομαστική απόδοση	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		COP	kW/kW	4,80	4,50	4,75	4,50	4,80	4,70	4,65	4,80	4,70	4,65
	HA2	Ονομαστική απόδοση	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		COP	kW/kW	3,50	3,45	3,60	3,50	3,55	3,55	3,50	3,55	3,55	3,50
	HA3	Ονομαστική απόδοση	kW	4,00	5,80	7,70	9,50	11,50	12,00	13,50	11,50	12,00	13,50
		COP	kW/kW	2,59	2,70	2,85	2,68	2,85	2,75	2,70	2,85	2,75	2,70
Βασική μονάδα Εποχιακή ενεργειακή απόδοση**	HA1	SCOP _{30/35 °C}	kWh/kWh	4,73	4,75	4,90	4,98	4,91	4,94	4,78	4,91	4,94	4,78
		ης Θέρμανση _{30/35 °C}	%	186%	187%	193%	196%	193%	195%	188%	193%	195%	188%
	HA1	P _{rated}	kW	4,00	6,05	8,09	9,73	11,94	14,03	14,79	11,94	14,03	14,79
		Ενεργειακή σήμανση		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	HA3	SCOP _{47/55 °C}	kWh/kWh	3,22	3,25	3,36	3,41	3,39	3,42	3,36	3,39	3,42	3,36
		ης Θέρμανση _{47/55 °C}	%	126%	127%	131%	134%	133%	134%	131%	133%	134%	131%
		P _{rated}	kW	4,01	5,59	7,61	9,09	11,96	11,99	13,06	11,96	11,99	13,06
		Ενεργειακή σήμανση		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Ψύξη												
	Βασική μονάδα Αποδόσεις υπό πλήρες φορτίο (*)	CA1	Ονομαστική απόδοση	kW	4,00	5,00	6,50	8,00	10,50	12,00	14,00	10,50	12,00
EER			kW/kW	2,85	2,75	2,90	3,00	2,75	2,70	2,65	2,75	2,70	2,65
CA2		Ονομαστική απόδοση	kW	4,00	5,50	7,00	9,00	11,00	13,50	14,50	11,00	13,50	14,50
		EER	kW/kW	3,85	4,00	4,40	4,00	4,00	3,90	3,80	4,00	3,90	3,80
Βασική μονάδα Εποχιακή ενεργειακή απόδοση**	CA1	SEER _{12/7 °C} Χαμηλή θερμοκρασία άνεσης	kWh/kWh	4,52	4,51	4,79	4,89	5,04	5,05	5,06	5,04	5,05	5,06
		ης Ψύξη _{12/7 °C}	%	178%	177%	189%	193%	199%	199%	199%	199%	199%	199%
Επίπεδα θορύβου													
Βασική μονάδα													
Στάθμη ηχητικής ισχύος ⁽²⁾		dB(A)		61	64	65	66	69	69	70	69	69	70
Στάθμη ηχητικής πίεσης στα 10 m ⁽³⁾		dB(A)		50	53	54	55	56	56	58	56	56	58
Διαστάσεις													
Μήκος		mm		1335	1335	1335	1335	1302	1302	1302	1302	1302	1302
Πλάτος		mm		475	475	475	475	465	465	465	465	465	465
Ύψος		mm		875	875	875	875	1517	1517	1517	1517	1517	1517
Βάρος κατά τη λειτουργία⁽⁴⁾													
Βασική μονάδα		kg		109	109	120	126	165,5	167,7	167,7	180,9	182,9	182,9
Συμπιεστές		Διπλός περιστροφικός DC		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ψυκτικό													
R32													
Ποσότητα πλήρωσης ⁽¹⁾		kg		1	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	2,6	2,2	2,6	2,6
Συμπυκνωτής													
Χαλκός													
Χαλκοσωληνες με αυλακώσεις													
Τύπος πτερυγίων													
Υδροφιλο φύλλο αλουμινίου													

Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN14511-3:2022.

** Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN14825:2022, μέσες κλιματικές συνθήκες

HA1 Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης: Θερμοκρασία εισερχόμενου / εξερχόμενου νερού εναλλάκτη θερμότητας νερού 30 °C/35 °C, θερμοκρασία εξωτερικού αέρα tdb/twb = 7 °C dB/6 °C wb, συντελεστής αποθέσεων στον εξατμιστή 0 m2. k/W

HA2 Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης: Θερμοκρασία εισερχόμενου / εξερχόμενου νερού εναλλάκτη θερμότητας νερού 40 °C/45 °C, θερμοκρασία εξωτερικού αέρα tdb/twb = 7 °C dB/6 °C wb, συντελεστής αποθέσεων στον εξατμιστή 0 m2. k/W

HA3 Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης: Θερμοκρασία εισερχόμενου / εξερχόμενου νερού εναλλάκτη θερμότητας νερού 47 °C/55 °C, θερμοκρασία εξωτερικού αέρα tdb/twb = 7 °C dB/6 °C wb, συντελεστής αποθέσεων στον εξατμιστή 0 m2. k/W

CA1 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης: θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού εξατμιστή 12 °C/7 °C, θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35 °C, συντελεστής αποθέσεων στον εξατμιστή 0 m2. k/W

CA2 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης: θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού εξατμιστή 23 °C/18 °C, θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35 °C, συντελεστής αποθέσεων στον εξατμιστή 0 m2. k/W

ης Θέρμανση_{30/35 °C} & SCOP_{30/35 °C} Οι τιμές υπολογίζονται σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN14825:2022

ης Θέρμανση_{47/55 °C} & SCOP_{47/55 °C} Οι τιμές με έντονη γραφή συμμορφώνονται με τον κανονισμό οικολογικού σχεδιασμού (Ecodesign) (EE) αρ. 813/2013 για εφαρμογές θέρμανσης

ης Ψύξη_{12/7 °C} & SEER_{12/7 °C} Οι τιμές υπολογίζονται σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN14825:2022

(1) Οι τιμές είναι ενδεικτικές μόνο. Ανατρέξτε στην πινακίδα ονομαστικών τιμών της μονάδας

(2) Σε dB αναφ. =10-12 W, στάθμιση (A). Δηλωμένη διψήφια τιμή εκπομπής θορύβου σύμφωνα με το ISO 4871 (με σχετική αβεβαιότητα +/-2dB(A)). Μετρήσεις σύμφωνα με το ISO 9614-1

(3) Σε dB αναφ. 20 rPa, στάθμιση (A). Δηλωμένη διψήφια τιμή εκπομπής θορύβου σύμφωνα με το ISO 4871 (με σχετική αβεβαιότητα +/-2dB(A)). Για λόγους ενημέρωσης, υπολογίζεται από τη στάθμη ηχητικής ισχύος Lw(A)

(4) Η ελάχιστη πίεση λειτουργίας στην πλευρά νερού με υδραυλική μονάδα μεταβλητής ταχύτητας είναι 40 kPa