Τεχνικά Χαρακτηριστικά ClimateHub

ClimateHub Mono

R32 A+++

					AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU
	Εσωτερική μονάδα				AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU
	Εξωτερική μονάδα				AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU
	Ελεγκτής				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Σύστημα	Λειτουργία	Ονομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35[1] / A7/W55[2]	W	5.000/4.300	8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000	8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000
			Ψύξη A35/W18[1]	W	5.000	7.500	12.000	14.000	7.500	12.000	14.000
		Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Θέρμανση A7/W35[1] / A7/W55[2]	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
			Ψύξη A35/W18[1]	W	1.140	1.900	2.770	3.280	1.900	2.770	3.280
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική θέρμανση) A7/W35[1] / A7/W55[2]		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική ψύξη) A35/W18[1]		W/W	4,39	3,95	4,33	4,27	3,95	4,33	4,27
		SCOP LWT 35°C/ 55°C		W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
		Εποχιακή θέρμανση χώρου εν.απόδοση ηs LWT 35°C/ 55°C		ETA%	175/ 125	175/ 126	185/ 138	176/ 138	175/ 126	185/ 138	176/ 138
		Εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοσης * LWT 35°C/ 55°C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		Ένταση ρεύματος	MCA	A	16,00	22,00	28,00	32,00	22,00	28,00	32,00
			MFA	A	20,00	27,50	35,00	40,00	27,50	35,00	40,00
		Ρυθμός ροής νερού	Ελαχ.	l/min	7,00	7,00	12,00	12,00	7,00	12,00	12,00
			Μέγ.	l/min	48,00	48,00	58,00	58,00	48,00	58,00	58,00
		Θερμοκρασία εξόδου νερού[3]	Θέρμανση	°C	15~65	15~65	15~65	15~65	15~65	15~65	15~65
			Ψύξη	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Λειτουργίες	Έτοιμο Smart Grid		-	•	•	•	•	•	•	•
		Δυνατότητα PV		-	•	•	•	•	•	•	•
		Έλεγχος 2 ζωνών		-	•	•	•	•	•	•	•
Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού	Παροχή ρεύματος			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2. 220~240V, 50Hz	1Φ, 2. 220~240V, 50Hz	1Φ, 2. 220~240V, 50Hz	1Φ,2.220~240,50Hz	1Φ,2.220~240,50Hz	1Φ,2.220~240,50Hz	1Φ,2.220~240,50Hz
	Όγκος δοχείου νερού			λίτρα	200	200	200	200	260	260	260
	Δηλωθέν προφίλ φόρτισης			L/XL	L	L	L	L	XL	XL	XL
	Μέση απόδοση θέρμανσης νερού ηwh			ETA%	115	115	110	110	123	117	117
	Μέση κατηγορία ενεργειακής απόδοσης			-	A	A	A	A	A	A	A
	Ήχος	Ηχητική πίεση[4]	Βασική θέρμανση	dB(A)	26	26	30	30	26	30	30
			ψύξη	dB(A)	26	26	30	30	26	30	30
		Ηχητική ισχύς	θέρμανση	dB(A)	40	40	44	44	40	44	44
	Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος		kg	130,0	130,0	130,0	130,0	140,0	140,0	140,0
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)		mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
Εξωτερική μονάδα	Παροχή ρεύματος			Φ, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz
	Συμπιεστής	Τύπος		-	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)
	Αντίσταση Βάσης			-	-	•	•	•	•	•	•
	Ήχος	Ηχητική πίεση[4]	θέρμανση	dB(A)	45	48	50	52	48	50	52
			ψύξη	dB(A)	45	48	50	54	48	50	54
		Ηχητική ισχύς	θέρμανση	dB(A)	61	63	64	66	63	64	66
			ψύξη	dB(A)	62	64	65	68	64	65	68
	Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος		kg	58,5	76,0	110,0	110,0	76,0	110,0	110,0
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
	Ψυκτικό μέσο	Τύπος		-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
					Τα προϊόντα αυτά διαθέτουν R32 (GWP=675) το οποίο είναι φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου.						
		Εργοστασιακή φόρτιση		tCO_2e	0,68	0,78	1,49	1,49	0,78	1,49	1,49
				kg	1,00	1,15	2,20	2,20	1,15	2,20	2,20
	Σωληνώσεις	Σωλήνας νερού (θέρμανση χώρου)	Στόμιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
		Σωλήνας νερού (Ζεστό νερό χρήσης)	Στόμιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
	Λειτουργία	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θέρμανση	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
			Ψύξη	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
			Ζεστό νερό	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

Εξαρτήματα & Χειριστήρια

Ελεγκτής αφής	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Κιτ Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Εφεδρική αντίσταση (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE

*Η ενεργειακή ετικέτα A+++ είναι διαθέσιμη σύμφωνα με την ταξινόμηση ετικετών 2019 ΕΕ αριθ. 811/2013 σε κλίμακα από D ως A+++

[1] A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού είσοδος/έξοδος 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας 7°C[DB]/6°C[WB]; (ψύξη) νερού είσοδος/έξοδος 23°C/18°C, εξωτερικός αέρας 35°C[DB].

[2] A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού είσοδος/έξοδος 47°C/55°C, Εξωτερικός αέρας 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C μείωση σε +10°C (μέγ. 60°C μείωση σε -5°C)

[4] Η στάθμη της ηχητικής πίεσης επιτυγχάνεται σε ανηχοϊκό δωμάτιο. Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι σχετική τιμή, η οποία εξαρτάται από την απόσταση και το ακουστικό περιβάλλον. Η στάθμη ηχητικής πίεσης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα τις συνθήκες λειτουργίας.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ClimateHub

ClimateHub Mono (συν.)

R32 A+++

					AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU
	Εσωτερική μονάδα				AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU
	Εξωτερική μονάδα				AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
	Ελεγκτής				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Σύστημα	Λειτουργία	Ονομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35[1] / A7/W55[2]	W	8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000
			Ψύξη A35/W18[1]	W	7.500	12.000	14.000
		Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Θέρμανση A7/W35[1] / A7/W55[2]	W	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
			Ψύξη A35/W18[1]	W	1.900	2.770	3.280
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική θέρμανση) A7/W35[1] / A7/W55[2]		W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική ψύξη) A35/W18[1]		W/W	3,95	4,33	4,27
		SCOP LWT 35°C/ 55°C		W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
		Εποχιακή θέρμανση χώρου εν.απόδοση ηs LWT 35°C/ 55°C		ETA%	175/ 126	185/ 138	176/ 138
		Εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοσης * LWT 35°C/ 55°C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		Ένταση ρεύματος	MCA	A	10,00	10,00	12,00
			MFA	A	16,10	16,10	16,10
		Ρυθμός ροής νερού	Ελαχ.	l/min	7,00	12,00	12,00
			Μέγ.	l/min	48,00	58,00	58,00
		Θερμοκρασία εξόδου νερού[3]	Θέρμανση	°C	15~65	15~65	15~65
			Ψύξη	°C	5~25	5~25	5~25
	Λειτουργίες	Έτοιμο Smart Grid		-	•	•	•
		Δυνατότητα PV		-	•	•	•
		Έλεγχος 2 ζωνών		-	•	•	•
Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού	Παροχή ρεύματος			Φ, #, V, Hz	3Φ,4.380~415,50Hz	3Φ,4.380~415,50Hz	3Φ,4.380~415,50Hz
	Όγκος δοχείου νερού			λίτρα	260	260	260
	Δηλωθέν προφίλ φόρτισης			L/XL	XL	XL	XL
	Μέση απόδοση θέρμανσης νερού ηwh			ETA%	123	117	117
	Μέση κατηγορία ενεργειακής απόδοσης			-	A	A	A
	Ήχος	Ηχητική πίεση[4]	Βασική θέρμανση	dB(A)	26	30	30
			ψύξη	dB(A)	26	30	30
		Ηχητική ισχύς	θέρμανση	dB(A)	40	44	44
	Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος		kg	140,0	140,0	140,0
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)		mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
Εξωτερική μονάδα	Παροχή ρεύματος			Φ, V, Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz
	Συμπιεστής	Τύπος		-	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)
	Αντίσταση Βάσης			-	•	•	•
	Ήχος	Ηχητική πίεση[4]	θέρμανση	dB(A)	48	50	52
			ψύξη	dB(A)	48	50	54
		Ηχητική ισχύς	θέρμανση	dB(A)	63	64	66
			ψύξη	dB(A)	64	65	68
	Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος		kg	75,0	111,0	111,0
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)		mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
	Ψυκτικό μέσο	Τύπος		-	R32	R32	R32
					Τα προϊόντα αυτά διαθέτουν R32 (GWP=675) το οποίο είναι φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου.		
		Εργοστασιακή φόρτιση		tCO_2e	0,78	1,49	1,49
				kg	1,15	2,20	2,20
	Σωληνώσεις	Σωλήνας νερού (θέρμανση χώρου)	Στόμιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Σωλήνας νερού (Ζεστό νερό χρήσης)	Στόμιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
	Λειτουργία	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θέρμανση	°C	-25~35	-25~35	-25~35
			Ψύξη	°C	10~46	10~46	10~46
			Ζεστό νερό	°C	-25~43	-25~43	-25~43