

SAMSUNG

ClimateHub



**Για απόλυτη
άνεση
στο σπίτι**

samsung.com/climatehub

Επισκόπηση ClimateHub

Το ClimateHub της Samsung φέρνει μαζί του την απόλυτη άνεση στον οικιακό κλιματισμό— Η ενσωματωμένη λύση της Samsung για θέρμανση και παροχή ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Με απλή εγκατάσταση, ομαλή και ήσυχη λειτουργία και έξυπνη συνδεσιμότητα, η διατήρηση της άνεσης στο σπίτι δεν ήταν ποτέ πιο εύκολη.

Για ιδανικές συνθήκες στο σπίτι



Ήσυχη λειτουργία

Τα σημερινά συστήματα κλιματισμού πρέπει να πληρούν εξαιρετικά αυστηρές προδιαγραφές στάθμης θορύβου και να περιορίζουν τις ηχητικές παρεμβολές γύρω από το σπίτι. Η λειτουργία Quiet Mode 4 βημάτων του συστήματος ClimateHub της Samsung¹ επιτρέπει στους/στις χρήστες να μειώσουν τα επίπεδα θορύβου της εξωτερικής μονάδας αντλίας θερμότητας ως και τα 35dB(A)².



Ομαλή εγκατάσταση

Το προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού διαθέτει συμπαγή και δομημένη εμφάνιση. Είναι εύκολο να εγκατασταθεί λόγω των υδραυλικών στοιχείων που έχουν προποποιηθεί στο εργοστάσιο και του μπροστινού παραθύρου συντήρησης. Η εκκίνηση πραγματοποιείται με ελάχιστη προσπάθεια χάρη στις κατανηγμένες επιλογές λειτουργίας.



Έξυπνη συνδεσιμότητα

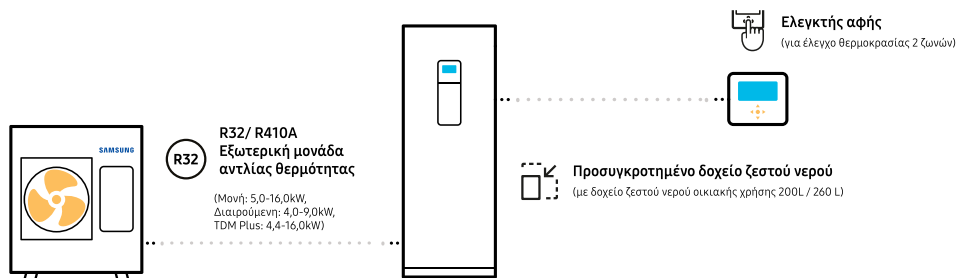
Το σύστημα ClimateHub διαθέτει δυνατότητα τηλεχειρισμού. Χρησιμοποιώντας το προαιρετικό kit Wi-Fi οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν διαφορετικά σημεία του συστήματος μέσω της εφαρμογής Samsung SmartThings³, να το ενεργοποιήσουν και να το απενεργοποιήσουν, να ελέγξουν και να παρακολουθήσουν τις λειτουργίες του και να χειριστούν ως και 16 εσωτερικές μονάδες με ευκολία από όπου κι αν βρίσκονται κάθε στιγμή.

Ενδοδαπέδια θέρμανση

Θερμαντικό σώμα

Ζεστό νερό

Ολοκληρωμένη λύση Samsung



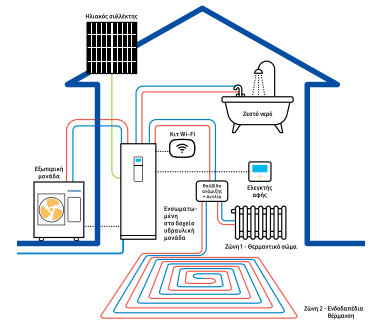
¹ Το ClimateHub TDM Plus διαθέτει λειτουργία Quiet Mode 3 βημάτων. ² Τα επίπεδα ηχητικής πίεσης υποκείμενα σε συνθήκες εκτέλεσης και λειτουργίας. ³ Η έξυπνη συνδεσιμότητα απαιτεί σύνδεση Wi-Fi και λογαριασμό εφαρμογής Samsung SmartThings. Το kit Wi-Fi παροργάνεται ξεχωριστά. Απαιτείται iOS 10.0 ή μεταγενέστερο και Android 5.0 ή μεταγενέστερο.



Έργο: Casa L (Ισπανία) | Αρχιτεκτονικό έργο: ABATON | Αρχιτεκτονική εσωτερικού χώρου: BATAVIA | Φωτογραφία: Carlos Muntadas

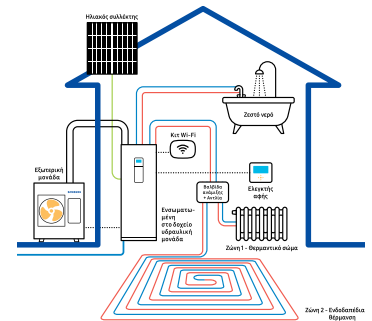
ClimateHub Mono

Η διαμόρφωση ClimateHub Mono διαθέτει εξωτερική μονάδα, η οποία περιλαμβάνει το υδρονικό σύστημα για εύκολη εγκατάσταση και χρήση. Οι δυνατότητες του συστήματος μπορούν να μεγιστοποιηθούν με τη σύνδεση του στο Smart Grid ή σε ηλιακή ενέργεια (PV).



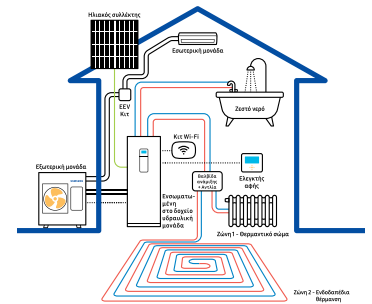
ClimateHub Split

Η διαμόρφωση ClimateHub Split διαθέτει μία εξωτερική μονάδα η οποία είναι συνδεδεμένη μέσω σωλήνων ψυκτικού μέσου με το προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού. Για τη μεγιστοποίηση των δυνατοτήτων του συστήματος, το σύστημα μπορεί να συνδεθεί με το Smart Grid ή σε ηλιακή ενέργεια (PV).



ClimateHub TDM Plus NEO

Το σύστημα TDM Plus είναι σύστημα «ένα σε όλα» από αέρα σε νερό (A2W) και αέρα σε αέρα (A2A) για ολοκληρωμένη λύση οικιακού κλιματισμού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όλο το χρόνο για ψύξη και θέρμανση για την κάλυψη πλήθους διαφορετικών συνθηκών χρήσης και αναγκών. Επιτρέπει την ενδοδαπέδια θέρμανση/ψύξη και τη θέρμανση με θερμαντικό σώμα προσφέροντας παράλληλα ψύξη κυκλοφορίας αέρα με πολλαπλές επιλογές για κλιματισμό αέρα. Οι δυνατότητες του συστήματος μπορούν να μεγιστοποιηθούν αν συνδεθεί με το Smart Grid ή σε ηλιακή ενέργεια (PV).



Οι εικόνες έχουν ενδεικτικό ρόλο. Για ακριβείς πληροφορίες εγκατάστασης συμβουλευτείτε το βιβλίο τεχνικών δεδομένων. Οι ηλιακοί σωλήνες, τα πάνελ ενδοδαπέδιας θέρμανσης, τα θερμαντικά σώματα και τα μη ενσωματωμένα στοιχεία δεν παρέχονται από τη Samsung εκτός εάν οριστεί διαφορετικά.

ClimateHub Χαρακτηριστικά

Συμπαγής εμφάνιση

Η λύση Samsung ClimateHub έχει κατασκευαστεί γύρω από ενσωματωμένη σε συμπαγές δοχείο υδραυλική μονάδα με μεγάλης χωρητικότητας δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης 200L ή 260L. Η συμπαγής και δομημένη εμφάνιση ενδείκνυται για τοποθέτηση σε κουζίνα ή σε δωμάτιο γενικής χρήσης.



Έυκολος έλεγχος

Ο ελεγκτής αφής της Samsung είναι εξοπλισμένος με πολλές επιλογές γλώσσας και φωτεινή έγχρωμη οθόνη - επιτρέποντας ρυθμίσεις θερμοκρασίας, παρακολούθηση ενέργειας, ρύθμιση θερινής ώρας και γρήγορη παρακολούθηση σφαλμάτων.¹

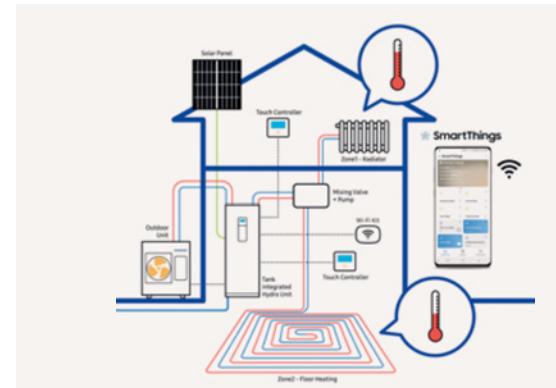
¹ Η εικόνα δείχνει παράδειγμα εφαρμογής και είναι μόνο για επεξηγηματικούς σκοπούς. Ελέγχετε πάντα τις τελευταίες πληροφορίες για να κατανοήσετε τη διαθεσιμότητα των εκδόσεων γλώσσας.



Smart Grid έτοιμο προς χρήση & δυνατότητα ηλιακής ενέργειας

Το Smart Grid ενσωματώνει αποτελεσματικά τη συμπεριφορά και τις ενέργειες όλων των συνδεδεμένων σε αυτό χρηστών. Η ετοιμότητα του Smart Grid επιτρέπει στους χρήστες να επωφελούνται οικονομικότερης και βιώσιμης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Χάρη στην ενεργοποιημένη λειτουργία PV (φωτοβολταϊκής ή «ηλιακής» ενέργειας) το σύστημα μπορεί να συνδεθεί σε ηλιακού συλλέκτης εξοικονομώντας ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές.¹

¹ Η χρήση της ενεργοποιημένης λειτουργίας PV απαιτεί την εγκατάσταση τρίτου πρόσθετου εξοπλισμού.



Έξυπνη συνδεσιμότητα

Ο ελεγκτής αφής επιτρέπει στους/στις χρήστες να διαχειρίζονται διαφορετικές ρυθμίσεις θερμοκρασίας ανά ζώνη, δηλαδή τα θερμαντικά σώματα υψηλής θερμοκρασίας και η θέρμανση δαπέδου χαμηλής θερμοκρασίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποτελεσματικά. Με το προαιρετικό κιτ Wi-Fi διαφορετικές πτυχές του συστήματος συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου και της παρακολούθησης έως και 16 εσωτερικών μονάδων μέσω της εφαρμογής Samsung SmartThings.¹

¹ Απαιτείται σύνδεση Wi-Fi και λογαριασμός εφαρμογής Samsung SmartThings. Το κιτ Wi-Fi παραγγέλλεται ξεχωριστά. Απαιτείται iOS 10.0 ή μεταγενέστερο και Android 5.0 ή μεταγενέστερο.

Ομαλή συντήρηση

Με θύρα συντήρησης σε βολική θέση και διασθητικές επιλογές συντήρησης μέσω της χρήσης κάρτας Micro SD ή της εφαρμογής για κινητά Samsung S-Checker, η επίλυση των προβλημάτων και οι ρυθμίσεις εκκίνησης μπορούν να γίνουν εύκολα από το μπροστινό μέρος της μονάδας.¹

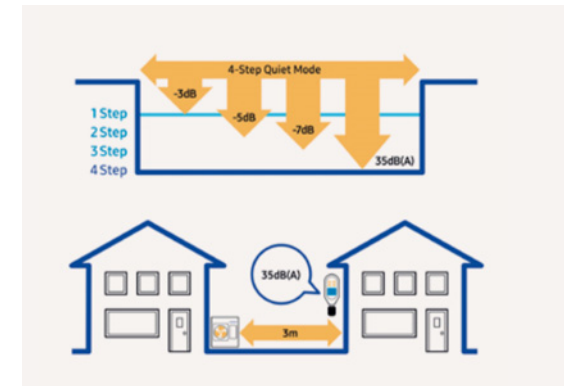
¹ Ανατρέξτε στον τοπικό αριθμό επικοινωνίας της Samsung για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή για κινητά S-Checker.



Ήσυχη λειτουργία

Προκειμένου να πληροί όλο και πιο αυστηρές απαιτήσεις στάθμης ήχου, το Samsung ClimateHub επιτρέπει τη μείωση των επιπέδων θορύβου χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Quiet Mode 4 βημάτων¹. Σε συγκεκριμένα μοντέλα και συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας είναι δυνατό να επιτευχθούν επίπεδα θορύβου τόσο χαμηλά όσο 35dB (A)².

¹ Το ClimateHub TDM Plus διαθέτει λειτουργία Quiet Mode 3 βημάτων.
² Τα επίπεδα ηχητικής πίεσης υπόκεινται σε συνθήκες εκτέλεσης και λειτουργίας.





SAMSUNG

Wind-Free™ Deluxe



Άνετη δροσιά χωρίς κρύα ρεύματα αέρα

Η Samsung εγκαινιάζει το ολοκαίνουργιο επιτοίχιο μοντέλο Wind-Free™ για τη γκάμα προϊόντων της σειράς EHS TDM Plus. Εξοπλισμένο με την τεχνολογία Wind-Free™ όπου μικροσκοπικές σπές διανέμουν φρέσκο αέρα απαλά και ομοιόμορφα αυξάνοντας την άνεση εσωτερικών χώρων για την απόλυτη ευκολία εσωτερικού κλιματισμού.



Βήμα 1

Το μπροστινό πλαίσιο ανοίγει και η λειτουργία γρήγορης ψύξης δροσίζει το δωμάτιο γρήγορα από άκρη σε άκρη.



Βήμα 2

Μόλις επιτευχθεί η επιλεγμένη θερμοκρασία στη λειτουργία γρήγορης ψύξης, το μπροστινό πλαίσιο κλείνει.



Βήμα 3

Η λειτουργία Wind-Free™ διανέμει ομοιόμορφα αέρα από χιλιάδες μικροσκοπικές σπές.



Ψύξη Wind-Free™

Η τεχνολογία Wind-Free™ βελτιώνει την άνεση των εσωτερικών σας χώρων χρησιμοποιώντας χιλιάδες μικροσκοπικές σπές για την ομοιόμορφη διανομή καθαρού αέρα χωρίς ενοχλητικές ριπές ψυχρού αέρα. Στη λειτουργία Wind-Free™ ο αέρας διανέμεται απαλά και αθόρυβα δημιουργώντας περιβάλλον «Ακίνητριας Αέρα»¹ που σας προσφέρει απόλυτη ευεξία ημέρα και νύχτα.



Εύκολος έλεγχος

Το Wind-Free™ της Samsung έχει σχεδιαστεί, για να κάνει τη ζωή σας ευκολότερη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω ενσύρματων ή ασύρματων ελεγκτών που διαθέτουν προηγμένες λειτουργίες για άνετο έλεγχο των εσωτερικών κλιματολογικών συνθηκών. Μπορείτε επίσης να διαχειριστείτε τις θερμοκρασίες από απόσταση χρησιμοποιώντας την εφαρμογή SmartThings². Η ενεργοποίηση και η απενεργοποίηση, η επιλογή της λειτουργίας ψύξης ή ο προγραμματισμός της λειτουργίας της συσκευής απέχει μόλις ένα άγγιγμα.



Εύκολη εγκατάσταση

Το Wind-Free™ Deluxe μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα σε τοίχο μέσω του σχεδιασμού προσαρμογής κομπιμάτος και του στηρίγματος κολιάνδρων. Η διαδικασία εγκατάστασης έχει απλουστευτεί με την εύκολη προσαρμογή ακριβώς στη θέση που πρέπει. Με την εύκολη στην αφαίρεση μπροστινή ράβδα και το ξεχωριστό πλαίσιο κάλυψης, οι τεχνικοί εγκατάστασης μπορούν να περιορίσουν τη βλάβη προϊόντος και να μειώσουν το χρόνο συντήρησης.

¹ Η ASHRAE (Αμερικανική Έταιρεία Μηχανικών Θέρμανσης, Ψύξης και Κλιματισμού) ορίζει την «Ακίνητρια Αέρα» ως ρεύματα αέρα με ταχύτητα κάτω από 0,15 μ/δευτ. χωρίς παρουσία κρύων ρευμάτων αέρα. ² Απαιτείται σύνδεση Wi-Fi και λειτουργεί στην εφαρμογή Samsung SmartThings. Το kit Wi-Fi παραγγέλλεται ξεχωριστά. Απαιτείται iOS 10.0 ή μεταγενέστερο και Android 5.0 ή μεταγενέστερο.

SmartThings



Kit Wi-Fi 2.0 – Τηλεχειρισμός από κινητές συσκευές και λύση παρακολούθησης

Μπορείτε να ελέγχετε και να παρακολουθείτε απομακρυσμένα έως και 16 εσωτερικές μονάδες με ευκολία χρησιμοποιώντας την εφαρμογή SmartThings².

Ευκολία χρήσης

Η δυνατότητα φωνητικής εντολής είναι διαθέσιμη μέσω κινητού τηλέφону με Bixby¹. Μπορείτε επίσης να διαχειριστείτε τις θερμοκρασίες από απόσταση από όπου κι αν βρίσκεστε κάθε στιγμή χρησιμοποιώντας την εφαρμογή SmartThings².

Εξατομικευμένες ρυθμίσεις

Λειτουργεί στην προτιμώμενη λειτουργία σύμφωνα με τις ρυθμίσεις χρήστη. Η λειτουργία geofencing επιτρέπει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας διαμεταίου αυτόματα στο επιθυμητό επίπεδο όταν ο/η χρήστης πλησιάζει σε προκαθορισμένη απόσταση από το κτήριο. Το kit Wi-Fi (προαιρετικό) απαιτείται για την ενεργοποίηση εμπειρίας πολλών συσκευών διαλειτουργικότητας με έξυπνες συσκευές.

Παρακολούθηση χρήσης ενέργειας³

Η χρήση ενέργειας μπορεί να παρακολουθείται καθημερινά, εβδομαδιαία και μηνιαία με μια ματιά.

Παρέχει ευκολία εγκατάστασης

Allows for easy setup possible for up to 16 indoor units.



¹ Εφαρμογή αναγνώρισης φωνής: Το Bixby voice είναι ένας έξυπνος βοηθός φωνής που σας βοηθά να χρησιμοποιείτε τη συσκευή πιο εύκολα.

² Προς τη παρούσα φωνητική εντολή απαιτείται σύνδεση με το κινητό τηλέφωνο. ³ Η εφαρμογή SmartThings απαιτείται για την παρακολούθηση της ενέργειας. Η εφαρμογή SmartThings απαιτείται για την παρακολούθηση της ενέργειας. Η εφαρμογή SmartThings απαιτείται για την παρακολούθηση της ενέργειας.

Παρακολούθηση ενέργειας

Μπορείτε να παρακολουθείτε τη χρήση ενέργειας καθημερινά, εβδομαδιαία, και μηνιαία με μία ματιά



Υψηλότερη ενέργεια

Σας επιτρέπει να ελέγχετε γρήγορα την ενεργειακή χρήση πολλών συσκευών στο σπίτι σας



Αυτοματισμός

Λειτουργεί στην προτιμώμενη λειτουργία σύμφωνα με τις ρυθμίσεις χρήστη



Λειτουργία Welcome

Προβύχει και προθερμαίνει πριν από την άφιξη σας στο σπίτι



Λύση με ClimateHub



Εξωτερική μονάδα

Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού

Τύπος	Ισχύς	Όνομα μοντέλου	Απόδοση	Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού (Split)			Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού (Mono)			Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού (TDM Plus)	
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ/3Φ)
R32 Εξωτερική μονάδα	Split	10	AE040RXDEG/EU	4kW	•	•					
			AE060RXDEG/EU	6kW	•	•					
			AE090RXDEG/EU	9kW	•	•					
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9kW			•				
	Mono	10	AE050RXYDEG/EU	5kW				•			
			AE080RXYDEG/EU	8kW				•	•		
			AE120RXYDEG/EU	12kW				•	•		
			AE160RXYDEG/EU	16kW				•	•		
			3Φ	AE080RXYDGG/EU	8kW					•	
			AE120RXYDGG/EU	12kW						•	
	AE160RXYDGG/EU	16kW						•			
R410A Εξωτερική μονάδα	TDM Plus	10	AE044MXTPEH/EU	4,4kW					•	•	
			AE066MXTPEH/EU	6,6kW					•	•	
			AE090MXTPEH/EU	9kW					•	•	
			AE120MXTPEH/EU	12kW						•	
			AE160MXTPEH/EU	16kW						•	
			3Φ	AE090MXTPGH/EU	9kW					•	
		AE120MXTPGH/EU	12kW						•		
		AE160MXTPGH/EU	16kW						•		

Εσωτερικές μονάδες TDM Plus



Τύπος		Wind-Free™ Deluxe	Slim Duct	MSP Duct	Console
Απόδοση	2,2kW	•	•		•
	2,8kW	•	•		•
	3,6kW	•	•		•
	5,6kW	•	•		•
	7,1kW			•	
	9,0kW			•	

Έλεγχος



Μοντέλο	MIM-H04EN
Όνομα μοντέλου	Kit Wi-Fi 2.0
Μέγ. συνδεδεμένες εσ. μονάδες	16
Εφαρμογή	SmartThings
Αναγνώριση ομιλίας	Bixby
Ψύξη/θέρμανση καλωσορισματος	Geofencing
Αυτοματισμός	Εξοικονομημένος έλεγχος με ποικίλους κανόνες εκτέλεσης
Προσθήκη μοτίβου	Εύκολος έλεγχος μέσω της εξοικονομημένης λειτουργίας χρήστη
Παρακολούθηση ενέργειας	Ξεχωριστή παρακολούθηση ενέργειας σε έως και 16 εσωτερικές μονάδες
Μέγεθος προϊόντος (χιλ.) Π x Υ x Β	185 x 130 x 29

Μοντέλο	MWR-WW10N
Όνομα μοντέλου	Ελεγκτής αθής
Μέγεθος/τύπος οθόνης	Εγχρωμη οθόνη LCD 4.3"
Έξυπνη διαεπαφή χρήστη	Δυναμική πλοήγηση με απλουστευμένα κομμάτια
Λειτουργία	Θέρμανση / Ψύξη / Αυτόματη / Ζεστού νερού
Λειτουργίες	Έτοιμο Smart Grid / Έτοιμο δίκτυο ηλικιακής ενέργειας / Οθόνη κατανάλωσης ενέργειας / Έλεγχος 2 ζωνών / Οθόνη κατανάλωσης ενέργειας / Εξοικονόμηση ενέργειας
Έξυπνη συνδεσιμότητα	SmartThings μέσω προαιρετικού kit Wi-Fi 2.0
Γλώσσες	Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πολωνικά (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Μέγεθος προϊόντος (χιλ.) Π x Υ x Β	120x120x19

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ClimateHub

ClimateHub Mono R32 A+++



Σύστημα	Λειτουργία	Εξωτερική μονάδα		ΑΕ200RNWMEG/EU	ΑΕ200RNWMEG/EU	ΑΕ200RNWMEG/EU		
		Εξωτερική μονάδα	Ελεγκτής	ΑΕ050RXYDEG/EU	ΑΕ080RXYDEG/EU	ΑΕ120RXYDEG/EU		
				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Σύστημα	Ονομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	5.000/4.300	8.000/7.100	12.000/11.300		
		ψύξη A35/W18 ¹	W	5.000	7.500	12.000		
		Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730	
		ψύξη A35/W18 ¹	W	1.140	1.900	2.770		
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική θέρμανση) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03		
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική ψύξη) A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33		
		SCOP LWT 35°C/ 55°C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51		
		Εποχιακή θέρμανση χώρου εν. απόδοση ης LWT 35°C/ 55°C	ETIA%	175/ 125	175/ 126	185/ 138		
		Εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοσης * LWT 35°C/ 55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
		Ένταση ρεύματος	MCA	16,00	22,00	28,00		
	MFA	A	20,00	27,50	35,00			
	Ρυθμός ροής νερού	Ελαχ.	l/min	7,00	7,00	12,00		
		Μέγ.	l/min	48,00	48,00	58,00		
		Θερμοκρασία εφόδου 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	-	•	•	•			
Προσנקροπημένο δοχείο ζεστού νερού	Παροχή ρεύματος	Φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz			
	Όγκος δοχείου νερού	λίτρα	200	200	200			
	Δηλωθέν προφίλ φόρτσης	L/XL	L	L	L			
	Μέση απόδοση θέρμανσης νερού η/η	ETIA%	115	115	110			
	Μέση κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	-	A	A	A			
	Ήχος	Ήχητική πίεση ⁴	Βασική θέρμανση	dB(A)	26	26	30	
			ψύξη	dB(A)	26	26	30	
		Ήχητική ισχύς	θέρμανση	dB(A)	40	40	44	
	Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος	kg	130,0	130,0	130,0		
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	mm	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			
	Συμπίεστης	Τύπος	-	BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)		
	Αντίσταση θόσης	Ήχος	Ήχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	45	48	50
				ψύξη	dB(A)	45	48	50
		Ήχητική ισχύς	Θέρμανση	dB(A)	61	63	64	
		ψύξη	dB(A)	62	64	65		
	Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος	kg	58,5	76,0	110,0		
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330		
	Ψυκτικό μέσο	Τύπος	-	R32	R32	R32		
		Εργασιαστική φόρτση	tCO _{2e}	0,68	0,78	1,49		
	Συλλήψεις	Συλλήψεις νερού (θέρμανση χώρου)	Στάμιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
		Συλλήψεις νερού (ζεστό νερό χρήσης)	Στάμιο 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	

Εξαρτήματα & Χειριστήρια					
Ελεγκτής αφής	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Εφεδρική αντίσταση (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE

ΑΕ200RNWMEG/EU ΑΕ160RXYDEG/EU MWR-WW10N	ΑΕ260RNWMEG/EU ΑΕ080RXYDEG/EU MWR-WW10N	ΑΕ260RNWMEG/EU ΑΕ120RXYDEG/EU MWR-WW10N	ΑΕ260RNWMEG/EU ΑΕ160RXYDEG/EU MWR-WW10N
16.000/15.000	8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000
14.000	7.500	12.000	14.000
3.620/5.180	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
3.280	1.900	2.770	3.280
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
176/ 138	175/ 126	185/ 138	176/ 138
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
28,00	28,00	28,00	32,00
40,00	27,50	35,00	40,00
12,00	7,00	12,00	12,00
58,00	48,00	58,00	58,00
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1φ, 2, 220-240, 50Hz	1φ, 2, 220-240, 50Hz	1φ, 2, 220-240, 50Hz	1φ, 2, 220-240, 50Hz
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
110	123	117	117
A	A	A	A
30	26	30	30
30	26	30	30
44	40	44	44
130,0	140,0	140,0	140,0
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1φ, 220-240V, 50Hz	1φ, 220-240V, 50Hz	1φ, 220-240V, 50Hz	1φ, 220-240V, 50Hz
BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλάς περιστροφικός)
•	•	•	•
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R32	R32	R32	R32
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



¹ Η ενεργειακή ετικέτα A+++ είναι διαθέσιμη σύμφωνα με την ταξινόμηση ενεργειών 2019 EE αριθ. 811/2013 σε κλίμακα από D ως A+++

² A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/εξόδου 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας 7°C (DB)/6°C (WB), (ψύξη) νερού εισόδου/εξόδου 23°C/18°C, εξωτερικός αέρας 35°C (DB).

³ A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/εξόδου 47°C/55°C, Εξωτερικός αέρας 7°C (DB)/6°C (WB).

⁴ 65°C μείωση σε +10°C (μην. 60°C μείωση σε -5°C)

⁵ 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+++



		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	Όνομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8,000/7100	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 ης LWT 35°C/ 55°C		ETAP%	175/ 126	185/ 138	176/ 138
		Εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοση * 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		-	•	•		
Προσδιορισμένο 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 φόρτσης		L/XL	XL	XL	XL	
	Μέση απόδοση θέρμανσης νερού η/η		ETAP%	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	
	Συμπίεστης	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 φθόριοζού αέριο του θερμοκηπίου.		
	Εργασιακή φόρτση			tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49
				kg	1,15	2,20	2,20
	Συλλήψεις	Συλλήψεις νερού (θέρμανση χώρου)	Στάσιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
Συλλήψεις νερού (ζεστό νερό χρήσης)		Στάσιο 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	



¹ Η ενεργειακή ετικέτα A+++ είναι διαθέσιμη σύμφωνα με την ταξινόμηση ετικετών 2019 ΕΕ αριθ. 811/2013 σε κλίμακα από 0 ως A+++

² A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/εξόδου 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας 7°C (DB)/6°C (WB); (ψύξη) νερού εισόδου/εξόδου 23°C/18°C, εξωτερικός αέρας 35°C (DB).

³ A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/εξόδου 47°C/55°C, Εξωτερικός αέρας 7°C (DB)/6°C (WB).

⁴ 65°C μείωση σε +10°C (μέγ. 60°C μείωση σε -5°C)

⁵ Η στάθμη της ηχητικής πίεσης επηρεάζεται 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.



Έργο: Atico en el Retiro (Ισπανία)
 Αρχιτεκτονικό έργο: ABATON
 Αρχιτεκτονική εσωτερικού χώρου: BATAVIA
 Φωτογράφοι: Belén Imaz

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ClimateHub

ClimateHub Split **R32** **A+++**



		Εσωτερική μονάδα		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU					
		Εξωτερική μονάδα		AE040RKEDEG/EU	AE060RKEDEG/EU	AE090RKEDEG/EU					
		Ελεγκτής		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N					
Σύστημα	Λειτουργία	Όνομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000				
			Ψύξη A35/W18 ¹	W	5.000	6.500	8.700				
			Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730			
		Βαθμός απόδοσης (ονομαστική Θέρμανση) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	Ψύξη A35/W18 ¹	W	1.090	1.470	2.110				
			W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93					
			W/W	4,59	4,42	4,12					
		SCOP LWT 35°C/ 55°C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24					
			ETA%	180/127	180/129	175/127					
			-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++					
		Μέση εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοσης ** LWT 35°C/ 55°C	MCA	A	16,00	16,00	22,00				
			MFA	A	20,00	20,00	27,50				
			°C	15-65	15-65	15-65					
		Ένταση ρεύματος	Ψύξη	°C	5-25	5-25	5-25				
			•	•	•	•					
			•	•	•	•					
Θερμοκρασία εξόδου νερού ³	Θέρμανση	°C	15-65	15-65	15-65						
	Ψύξη	°C	5-25	5-25	5-25						
	•	•	•	•							
Λειτουργίες	Smart Grid έτοιμο προς χρήση / δυνατότητα ηλιακής ενέργειας	-	•	•	•						
	Λειτουργία Quiet Mode 4 βημάτων	-	•	•	•						
	Έλεγχος 2 ζωνών	-	•	•	•						
Προσαρμοσμένο δοχείο ζεστού νερού	Παροχή ρεύματος	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz					
		Όγκος δοχείου νερού	λίτρα	200	200	200					
		Δηλωθέν προφίλ φόρτισης	L/XL	L	L	L					
		Μέση απόδοση θέρμανσης νερού ρηθ	ETA%	120	120	119					
		Μέση κατηγορία ενεργειακής απόδοσης		A+	A+	A+					
		Ήχος	Ήχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	26	26	26			
				Ψύξη	dB(A)	26	26	26			
				Θέρμανση	dB(A)	40	40	40			
		Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος	kg	136	136	136				
				mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700				
				mm	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			
				Συμμετρήσι	Τύπος	-	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)		
				Αντίσταση Βάσης	Ήχος	Ήχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	44	47	49
							Ψύξη	dB(A)	46	47	49
Νυχτερινή λειτουργία	dB(A)						<35	35	35		
Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος			Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	kg	46,5	46,5	73,0			
					mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330			
					mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330			
Ψυκτικό μέσο	Εργασιακή φόρτιση			Συλληνωσείς	Τύπος	-	R32	R32			
					TCO _{2e}	0,81	0,81	0,95			
					kg	1,2	1,2	1,4			
Συλληνωσείς	Συνδέσεις συλληνωσών			Συλληνωσείς αερίου	Φ, mm (l/τσά)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")			
					Φ, mm (l/τσά)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")			
					Μέγ. [L/σολ.]	30,00	30,00	35,00			
					Μέγ. [L/σολ.]	20,00	20,00	20,00			
		Μέγ. [L/σολ.]	28/28		28/28	28/28					
		Μέγ. [L/σολ.]	28/28		28/28	28/28					
		Μέγ. [L/σολ.]	22/22		22/22	22/22					
		Μέγ. [L/σολ.]	22/22		22/22	22/22					
		Μέγ. [L/σολ.]	22/22		22/22	22/22					
		Μέγ. [L/σολ.]	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					

Εξαρτήματα & Χειριστήρια					
Ελεγκτής αφής	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Εφεδρική αντίσταση (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE

AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
AE040RKEDEG/EU	AE060RKEDEG/EU	AE090RKEDEG/EU	AE090RKEDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	9.000/8.000
5.000	6.500	8.700	8.700
846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	1.870/2.730
1.090	1.470	2.110	2.110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
180/127	180/129	175/127	175/127
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
16,00	16,00	22,00	10,00
20,00	20,00	27,50	16,10
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz
BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)	BLDC Twin Rotary (διπλός περιστροφικός)
-	-	•	•
44	47	49	49
46	47	49	49
<35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
22/22	22/22	22/22	22/22
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



¹35dB(A) προσφέρεται μόνο για εξωτερικές μονάδες 6kW και 9kW σε +4°C σε απόσταση 3 m σε ανηχολικό περιβάλλον.

⁴Η ενεργειακή ετικέτα A+++ είναι διαθέσιμη σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή EN 14825:2013 σε κλίμακα από 0 ως A+++

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

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

³65°C μείωση σε +10°C (μην. 60°C μείωση σε -5°C)

⁴Η στάθμη της ηχητικής πίεσης επιτυγχάνεται σε ανηχολικό 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 TDM Plus (R410A) **A+++**



Ελεγκτής	Εσωτερική μονάδα		Εξωτερική μονάδα		Ελεγκτής	
	Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Ελεγκτής	Ελεγκτής	Ελεγκτής	Ελεγκτής
Σύστημα	Λειτουργία	Όνομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/ 3.830	6.600/ 4.800
		Ψύξη A35/W18 ¹	W	5.100	6.700	
	Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	930/ 1.370	1470/ 1.850	
		Ψύξη A35/W18 ¹	W	1.030	1.480	
	Βαθμός απόδοσης (ονομαστική θέρμανση) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,75/ 2,80	4,49/ 2,59		
		W/W	4,95	4,53		
	Βαθμός απόδοσης (ονομαστική ψύξη) A35/W18 ¹	W/W	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96		
		W/W	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96		
	Εποχιακή θέρμανση χώρου εν.απόδοση ης LWT 35°C/ 55°C	ETA%	173/ 110	173/ 115		
		Μέση εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοσης ~ LWT 35°C/ 55°C	-	A++/A+	A++/A+	
	Ένταση ρεύματος	MCA	A	18,00		
		MFA	A	25,00		
	Μέγιστα επιτρεπόμενες συνδέσεις εσωτερικών μονάδων (η υβριδική μονάδα A2W δεν περιλαμβάνεται)	Μέγ. αριθμός εσωτερικών μονάδων	EA	2	3	
		Ελάχισ. συνολική απόδοση (ψύξη)	kW	2,20	3,30	
	Θερμοκρασία εξόδου νερού ³	Θέρμανση	°C	15-55	15-55	
		Ψύξη	°C	5-25	5-25	
	Λειτουργίες	Smart Grid έτοιμο προς χρήση / δυνατότητα ηλεκτρικής ενέργειας	-	•	•	
		Λειτουργία Quiet Mode 3 ρημάτων	-	•	•	
	Έλεγχος 2 ζωνών	-	-	•	•	
		-	-	•	•	
Προσוקρημένο δοχείο ζεστού νερού	Παροχή ρεύματος	Φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz		
	Όγκος δοχείου νερού	λίτρα	200	260		
	Δηλωθέν προφίλ φέρτισης	L/XL	L	XL		
	Μέση απόδοση θέρμανσης νερού ρηθ	ETA%	115	105		
	Μέση κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A+	A+	A		
	Ήχος	Ήχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	29	29
			Ψύξη	dB(A)	29	29
	Διαστάσεις	Ήχητική ισχύς	Θέρμανση	dB(A)	43	43
			Καθαρό βάρος	kg	137	147
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	mm	595x1.800x700	595x1.800x700	
			Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Εξωτερική μονάδα	Παροχή ρεύματος	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
Συμπίεστης		Τύπος	-	Περιστροφόμενο τμήμα		
Ήχος		Ήχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	47	48
			Ψύξη	dB(A)	46	47
Διαστάσεις		Ήχητική ισχύς	Θέρμανση	dB(A)	65	67
			Καθαρό βάρος	kg	61,0	61,0
		Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	
			Τύπος	R410A	R410A	
		Εργασιακή φόρτιση	ICOPe	5,43	5,43	
			kg	2,6	2,6	
Συληνώσεις		Συνδέσεις συληνώσεων	Συληνώση υγρού	Φ, mm (ίντσας)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Συληνώσεις αερίου	Φ, mm (ίντσας)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Μήκος συληνώσης (εξ. μονάδα-εα. μονάδα)	Μέγ.[ισοδ.]	m	30	30	
	Διαφορά ύψους (εα. μονάδα-εα. μονάδα)	Μέγ.	m	20	20	
	Μήκος χωρίς φορτίο	m	10	10		
	Συληνές νερού (ζεστό νερό χρήσης)	Στάγιο εισαγωγής/εξαγωγής	Φ, ίντσας	1/4"	1/4"	
	Λειτουργία	Θερμοκρασία περιβάλλοντος A2W	Θέρμανση	°C	-25-35	-25-35
			Ψύξη	°C	10-46	10-46
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος A2A	Θέρμανση	°C	-25-43	-25-43	
		Ψύξη	°C	-25-24	-25-24	

Εξαρτήματα & Χειριστήρια					
Ελεγκτής αφής	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Εφεδρική αντίσταση (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE

ΑΕ200TNWTEH/EU ΑΕ090MXTPREH/EU MWR-WW10N	ΑΕ200TNWTEH/EU ΑΕ090MXTPREH/EU MWR-WW10N	ΑΕ260TNWTEH/EU ΑΕ044MXTPREH/EU MWR-WW10N	ΑΕ260TNWTEH/EU ΑΕ066MXTPREH/EU MWR-WW10N
9.000/ 7.660	9.000/ 7.660	4.400/ 3.830	6.600/ 4.800
8.000	8.000	5.100	6.700
2.120/ 2.820	2.120/ 2.820	930/ 1.370	1.470/ 1.850
1.850	1.840	1.030	1.480
4,25/ 2,72	4,25/ 2,69	4,75/ 2,80	4,49/ 2,59
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42/ 3,01	4,44/ 2,86	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96
173/ 117	175/ 111	175/ 110	173/ 115
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
22,00	10,00	18,00	20,00
27,50	16,10	25,00	25,00
4	4	2	3
4,50	4,50	2,20	3,30
9,00	9,00	4,40	6,60
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz
200	200	260	260
L	L	XL	XL
115	115	105	105
A+	A+	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
43	43	43	43
137	137	147	147
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1φ, 2, 220-240V, 50Hz	3φ, 4, 380-415V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz
Περιστροφόμενο τμήμα	Περιστροφόμενο τμήμα	Περιστροφόμενο τμήμα	Περιστροφόμενο τμήμα
51	51	47	48
50	50	46	47
69	69	65	67
74,0	76,0	61,0	61,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
R410A	R410A	R410A	R410A
-	-	-	-
5,43	5,01	5,43	5,43
2,6	2,4	2,6	2,6
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



¹ Η ενεργειακή ετικέτα A+++ είναι διαθέσιμη σύμφωνα με την ταξινόμηση ετικετών 2019 ΕΕ αριθ. 811/2013 σε κλίμακα από D ως A+++

² A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/εξόδου 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας 7°C[DB]/6°C[Wb]; (Ψύξη) νερού εισόδου/εξόδου 23°C/18°C, εξωτερικός αέρας 35°C[DB].

³ A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/εξόδου 47°C/55°C, Εξωτερικός αέρας 7°C[DB]/6°C[Wb].

⁴ 65°C μείωση σε +10°C (μέγ. 60°C μείωση σε -5°C)

⁵ Η στάθμη της ηχητικής πίεσης επιτυγχάνεται σε ανοικτά δωμάτια. 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 με τις συνθήκες λειτουργίας.

Η πιστοποίηση HP Keymark για τη διάταξη TDM Plus έχει προγραμματιστεί για το τρίτο τρίμηνο του 2020.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) (συν.) **A+++**



Σύστημα	Λειτουργία	Εσωτερική μονάδα		W	9,000/ 7,660	12,000/ 10,720	
		Εξωτερική μονάδα	Ελεγκτής				
		ΑΕ260TNWTEH/EU	ΑΕ260TNWTEH/EU				
		ΑΕ090MXTPRH/EU	ΑΕ120MXTPRH/EU				
		MWR-WW10N	MWR-WW10N				
Σύστημα	Ονομαστική Απόδοση	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	Ψύξη A35/W18 ¹	W	9,000/ 7,660	12,000/ 10,720	
		W	8,000	12,000			
	Ισχύς εισόδου (ονομαστική)	Θέρμανση A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	Ψύξη A35/W18 ¹	W	2,120/ 2,820	2,720/ 3,910	
		W	1,850	2,900			
	Βαθμός απόδοσης (ονομαστική θέρμανση) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,25/ 2,72	4,41/ 2,74	W/W	4,25/ 2,72	4,41/ 2,74
		W/W	4,32	4,34	W/W	4,32	4,34
	SCOP LWT 35°C/ 55°C	W/W	4,42/ 3,01	4,65/ 2,92	W/W	4,42/ 3,01	4,65/ 2,92
		ETA%	174/ 117	183/ 114	ETA%	174/ 117	183/ 114
	Μέση εποχιακή θέρμανση χώρου κατ. απόδοσης ** LWT 35°C/ 55°C	-	A++/A+	A+++/A+	-	A++/A+	A+++/A+
		Ενταση ρεύματος	MCA	A	A	22,00	28,00
	Μέγιστα επιτρεπόμενες συνδέσεις εσωτερικών μονάδων (η υβριδική μονάδα A2W δεν περιλαμβάνεται)	MFA	A	A	A	27,50	35,00
		Μέγ. αριθμός εσωτερικών μονάδων	EA	EA	EA	4	5
	Ελάχισ. συνολική απόδοση (ψύξη)	EA	EA	EA	EA	4,50	6,00
		Ελάχισ. συνολική απόδοση (ψύξη)	EA	EA	EA	9,00	12,10
	Θερμοκρασία εξόδου νερού ³	Θέρμανση	°C	°C	°C	15-55	15-55
Ψύξη		°C	°C	°C	5-25	5-25	
Λειτουργίες	Smart Grid έτοιμο προς χρήση / δυνατότητα ηλιακής ενέργειας	-	•	-	•	•	
	Λειτουργία Quiet Mode 3 βημάτων	-	•	-	•	•	
	Έλεγχος 2 ζωνών	-	•	-	•	•	
	•	•	•	•	•	•	
Προσαρμοσμένο δοχείο ζεστού νερού	Παροχή ρεύματος	Φ, #, V, Hz	Φ, #, V, Hz	Φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Όγκος δοχείου νερού	λίτρα	λίτρα	λίτρα	260	260	
	Δηλωθέν προφίλ φίλτρας	L/XL	XL	XL	XL	XL	
	Μέση απόδοση θέρμανσης νερού ρηθ	ETA%	ETA%	ETA%	105	95	
	Μέση κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A	A	A	A	A	
	Ήχος	Ηχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	dB(A)	29	29
		Ψύξη	dB(A)	dB(A)	dB(A)	29	29
	Διαστάσεις	Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	dB(A)	dB(A)	43	47
		Καθαρό βάρος	kg	kg	kg	147	147
	Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	mm	mm	mm	595x1.800x700	595x1.800x700	
Φ, #, V, Hz		Φ, #, V, Hz	Φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz		
Εξωτερική μονάδα	Συμμετρήσιμη	Τύπος	-	-	Περιστρεφόμενο τμήμα	Περιστρεφόμενο τμήμα	
	Ήχος	Ηχητική πίεση ⁴	Θέρμανση	dB(A)	51	52	
		Ψύξη	dB(A)	dB(A)	51	51	
	Διαστάσεις	Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	dB(A)	69	70	
		Καθαρό βάρος	kg	kg	74,0	107,0	
	Καθαρές διαστάσεις (ΠxYxZ)	mm	mm	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
		Τύπος	-	-	R410A	R410A	
	Εργασιαστική φόρτιση	ICOPe	ICOPe	ICOPe	5,01	7,31	
		kg	kg	kg	2,4	3,5	
		kg	kg	kg	2,4	3,5	
Σωληνώσεις	Συνδέσεις σωληνώσεων	Σωληνώσεις υγρού	Φ, mm (ίντσα)	Φ, mm (ίντσα)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Μήκος σωληνώσεως (έξ. μονάδα-εα. μονάδα)	Σωληνώσεις αερίου	Φ, mm (ίντσα)	Φ, mm (ίντσα)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Μήκος χωρίς φορτίο	Μέγ. [ισοδ.]	m	m	30	70	
	Μήκος χωρίς φορτίο	Μέγ.	m	m	20	30	
	Σωληνός νερού (ζεστό νερό χρήσης)	Στάθμη εισαγωγής/έξοδου	Φ, ίντσα	Φ, ίντσα	1/4"	1/4"	
	Λειτουργία	Θερμοκρασία περιβάλλοντος A2W	Θέρμανση	°C	°C	-25-35	-25-35
		Ψύξη	°C	°C	°C	10-46	10-46
Ζεστό νερό		°C	°C	°C	-25-43	-25-43	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος A2A		Θέρμανση	°C	°C	°C	-25-24	-25-24
Ψύξη	°C	°C	°C	10-46	10-46		

Εξαρτήματα & Χειριστήρια					
Ελεγκτής αφής	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Εφεδρική αντίσταση (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE

ΑΕ260TNWTEH/EU ΑΕ160MXTPRH/EU MWR-WW10N	ΑΕ260TNWTEH/EU ΑΕ090MXTPRH/EU MWR-WW10N	ΑΕ260TNWTEH/EU ΑΕ120MXTPRH/EU MWR-WW10N	ΑΕ260TNWTEH/EU ΑΕ160MXTPRH/EU MWR-WW10N
16,000/ 14,600	9,000/ 7,660	12,000/ 10,720	16,000/ 14,600
14,500	8,000	12,000	14,500
3,950/ 5,320	2,120/ 2,820	2,720/ 3,910	3,950/ 5,320
3,840	1,860	2,900	3,840
4,25/ 2,69	4,41/ 2,74	4,41/ 2,74	4,41/ 2,74
3,78	4,30	4,34	3,78
4,44/ 2,86	4,65/ 2,92	4,65/ 3,06	4,65/ 3,06
182/ 119	175/ 111	183/ 114	182/ 119
A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
7	4	5	7
7,70	4,50	6,00	7,70
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
95	105	95	95
A	A	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
47	43	47	47
147	147	147	147
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1φ, 2, 220-240V, 50Hz	3φ, 4, 380-415V, 50Hz	3φ, 4, 380-415V, 50Hz	3φ, 4, 380-415V, 50Hz
Περιστρεφόμενο τμήμα	Περιστρεφόμενο τμήμα	Περιστρεφόμενο τμήμα	Περιστρεφόμενο τμήμα
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107,0	76,0	107,0	107,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A
7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	2,4	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	30	70	70
30	20	30	30
10	10	10	10
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



¹ Η ενεργειακή ετικέτα A+++ είναι διαθέσιμη σύμφωνα με την ταξινόμηση ετικετών 2019 ΕΕ αριθ. 811/2013 σε κλίμακα από D ως A+++

² A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/έξοδου 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας 7°C [DB]/6°C [WB]; (Ψύξη) νερού εισόδου/έξοδου 23°C/18°C, εξωτερικός αέρας 35°C [DB].

³ A2W συνθήκη: (Θέρμανση) νερού εισόδου/έξοδου 47°C/55°C, Εξωτερικός αέρας 7°C [DB]/6°C [WB].

⁴ 65°C μείωση σε +10°C (μέγ. 60°C μείωση σε -5°C)

⁵ Η στάθμη της ηχητικής πίεσης επιτυγχάνεται σε ανοικτά δωμάτια. 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 με τις συνθήκες λειτουργίας.

Η πιστοποίηση HP Keymark για τη διάταξη TDM Plus έχει προγραμματιστεί για το τρίτο τρίμηνο του 2020.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

TDM Plus Slim Duct



Τύπος		Slim Duct		Slim Duct		Slim Duct		Slim Duct		
Όνομα μοντέλου		AE022MNLDEH/EU		AE028MNLDEH/EU		AE036MNLDEH/EU		AE056MNLDEH/EU		
Παροχή ρεύματος		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Αποδοτικότητα	Απόδοση	Ψύξη/Θέρμανση	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3	5,6/6,3	5,6/6,3	5,6/6,3	
Ισχύς	Ισχύς εισόδου	Ψύξη/Θέρμανση	W	55/55	60/60	65/65	95/95	95/95	95/95	
	Εισαγωγές ρεύματος	Ψύξη/Θέρμανση	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53	0,53/0,53	0,53/0,53	
Ανεμιστήρας	Τύπος		Ανεμιστήρας Sirocco		Ανεμιστήρας Sirocco		Ανεμιστήρας Sirocco		Ανεμιστήρας Sirocco	
	Ποσότητα	EA	2		2		2		2	
	Συντελεστής ροής αέρα	Y/M/X (UL)	m ³ /min	7,0 / 6,1 / 5,3	7,5 / 6,6 / 5,6	7,5 / 6,6 / 5,6	12,0 / 10,5 / 9,0	12,0 / 10,5 / 9,0	12,0 / 10,5 / 9,0	
	Εξωτερική πίεση	Μέγ. (Ελάχισ./Καν./Μέγ.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/2/4	0/2/4	
		Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2	
Κινητήρας ανεμιστήρα	Τύπος		SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	SSR (υποσύγχρονο συντονισμού) χωρίς ανατροφοδότηση	
	Έξοδος x n	W	28x1		28x1		28x1		28x1	
Συνδέσεις σωληνώσεων	Σωλήνωση υγρού	Φ, mm (ίντσα)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Σωληνώσεις αερίου	Φ, mm (ίντσα)	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος		R410A (Φθοριογόνο αέριο θερμοκηπίου, GWP = 2.088)							
Ήχος	Ηχητική πίεση	Y/M/X	dB(A)		26 / 24 / 21		28 / 26 / 23		32 / 30 / 27	
	Ηχητική ισχύς		dB(A)		49		49		51	
Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος		kg		19		19		19,5	
	Καθαρές διαστάσεις (Π×Υ×Β)	mm	700 x 199 x 600		700 x 199 x 600		700 x 199 x 600		900x199x600	
Προαιρετικός εξοπλισμός	Αντλία συμπυκνωμάτων	Μοντέλο	MDP-E075SEE3D (ενσωματωμένο)		MDP-E075SEE3D (ενσωματωμένο)		MDP-E075SEE3D (ενσωματωμένο)		MDP-E075SEE3D (ενσωματωμένο)	
		Μέγ. ύψος ανύψωσης/μετατόπισης	mm / λίτρα/ώρα		750 / 24		750 / 24		750 / 24	

Εξαρτήματα & Χειριστήρια



Αντλία συμπυκνωμάτων (ενσωματωμένη)	Τηλεχειριστήριο	Ελεγκτής αφής	Ενούργιο τηλεχειριστήριο	Κιτ ασύρματου δέκτη	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Κιτ Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης
MDP-E075SEE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

TDM Plus MSP Duct



Τύπος		Αγωγός MSP		Αγωγός MSP		
Όνομα μοντέλου		AE071MNMPEH/EU		AE090MNMPEH/EU		
Παροχή ρεύματος		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Αποδοτικότητα	Απόδοση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	71/8,0	9,0/10,0	
Ισχύς	Ισχύς εισόδου	Ψύξη/Θέρμανση	W	120/120	145/145	
	Εισαγωγές ρεύματος	Ψύξη/Θέρμανση	A	1,0/1,0	1,2/1,2	
Ανεμιστήρας	Τύπος		Ανεμιστήρας Sirocco		Ανεμιστήρας Sirocco	
	Ποσότητα	EA	2		2	
	Συντελεστής ροής αέρα	Y/M/X (UL)	m ³ /min	22 / 19 / 16	29 / 25 / 22	29 / 25 / 22
	Εξωτερική πίεση	Μέγ. (Ελάχισ./Καν./Μέγ.)	mmAq	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15	0 / 4 / 15
		Pa	0 / 29,4 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2	
Κινητήρας ανεμιστήρα	Τύπος		BLDC ανατροφοδότηση		BLDC ανατροφοδότηση	
	Έξοδος x n	W	153x1		153x1	
Συνδέσεις σωληνώσεων	Σωλήνωση υγρού	Φ, mm (ίντσα)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
	Σωληνώσεις αερίου	Φ, mm (ίντσα)	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος		R410A (Φθοριογόνο αέριο θερμοκηπίου, GWP = 2.088)			
Ήχος	Ηχητική πίεση	Y/M/X	dB(A)		37 / 33 / 29	
	Ηχητική ισχύς		dB(A)		57	
Διαστάσεις	Καθαρό Βάρος		kg		25,5	
	Καθαρές διαστάσεις (Π×Υ×Β)	mm	850x250x700		1.200x250x700	
Προαιρετικός εξοπλισμός	Αντλία συμπυκνωμάτων	Μοντέλο	MDP-G075SQ (ενσωματωμένη)		MDP-G075SQ (ενσωματωμένη)	
		Μέγ. ύψος ανύψωσης/μετατόπισης	mm / λίτρα/ώρα		750 / 24	

Εξαρτήματα & Χειριστήρια



Αντλία συμπυκνωμάτων (ενσωματωμένη)	Εξωτερική αντλία συμπυκνωμάτων	Τηλεχειριστήριο	Ελεγκτής αφής	Ενούργιο τηλεχειριστήριο	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Κιτ Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Κιτ ασύρματου δέκτη
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

TDM Plus Console (με SPI)



Τύπος			Console	Console	Console	Console
Όνομα μοντέλου			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/EU
Παροχή ρεύματος		Φ, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Αποδοτικότητα	Απόδοση	Ψύξη/Θέρμανση	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Ισχύς	Ισχύς εισόδου	Ψύξη/Θέρμανση	W	16/16	30/30	35/35
	Εισοδος ρεύματος	Ψύξη/Θέρμανση	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29
Ανεμιστήρας	Τύπος		-	Ανεμιστήρας τούρμπο	Ανεμιστήρας τούρμπο	Ανεμιστήρας τούρμπο
	Ποσότητα	EA	1	1	1	1
	Συντελεστής ροής αέρα	Y/M/X (UL)	m ³ /min	6,3 / 5,4 / 4,9	7,0 / 6,0 / 5,0	8,50 / 7,50 / 6,50
Συνδέσεις σωληνώσεων	Συλνώση υγρού	Φ, mm (ιντσα)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Συλνώσεις αερίου	Φ, mm (ιντσα)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Ψυκτικό μέσο	Τύπος		-	R410A (θφορικό αέριο θερμοκλιμα, GWP = 2.088)		
Ήχος	Ήχητική πίεση	Y/M/X	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34
	Ήχητική ισχύς		dB(A)	52	58	59
Διαστάσεις	Καθαρό βάρος		kg	15,5	16	16
	Καθαρές διαστάσεις (Π×Υ×Β)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199

Εξαρτήματα & Χειριστήρια



Ελεγκτής αφής	Τηλεχειριστήριο (περιλαμβάνεται)	Ελεγκτής αφής	DMS2.5	Κιτ Wi-Fi	Εξωτερικός θερμοστάτης	Ενσύρματο τηλεχειριστήριο
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



Γνωρίστε περισσότερα για τις λύσεις
της Samsung Climate στο:
www.samsung.com/climate

Πνευματικά δικαιώματα © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το Samsung είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Samsung Electronics Co., Ltd. Οι προδιαγραφές και τα σχέδια υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς ειδοποίηση και ενδέχεται να περιλαμβάνουν προκαταρκτικές πληροφορίες. Το βάρος και οι μετρήσεις εκτός μετρικού συστήματος είναι κατά προσέγγιση. Όλα τα δεδομένα θεωρούνται σωστά κατά τη χρονική στιγμή της σύνταξης. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για λάθη και παραλείψεις. Ορισμένες εικόνες ενδέχεται να έχουν τροποποιηθεί ψηφιακά. Όλα τα εμπορικά ονόματα, προϊόντα, ονόματα υπηρεσιών και λογότυπα είναι εμπορικά σήματα και/ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους και γίνονται αποδεκτά και αναγνωρίζονται δια του παρόντος.



Η Samsung Electronics Co., Ltd. συμμετέχει στο πρόγραμμα πιστοποίησης του Ευρωπαϊκού Οργανισμού (Eurovent Certification Programme) (ECP) κλιματιστικών (AC), μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου (VRF) και μονάδων ψύξης με υγρό και αντλίες θερμότητας (LCP-HP). Για να ελέγξετε την πορεία έγκρισης της πιστοποίησης, παρακαλούμε επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
T.Θ. 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Ολλανδία

SAMSUNG