



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

9,5x15,9mm

JOINT (ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ)

ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΡΟΗΣ

ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ

ΤΡΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΝΝΑ

ΑΣΦΑΛΣΤΙΚΟ

ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ

ΒΑΝΑ CIM

ΕΞΑΕΡΩΣΤΙΚΑ ΓΡΑΜΜΗΣ

ΑΝΤΛΙΑ Η ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ

ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΗΣ

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΜΕΡΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΘΗΣ

INDOOR UNIT ΥΠΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (HYDRO KIT)

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRF

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Πάχος θερμωμόνωσης με ισοδύναμο $\lambda = 0,040$ (W/(mK)) στους 20 ο C

Με διέλευση σε εσωτερικούς χώρους

Με διέλευση σε εξωτερικούς χώρους

Διάμετρος σωλήνα

Πάχος μόνωσης

Διάμετρος σωλήνα

Πάχος μόνωσης

από DN15 έως DN20	9 mm	από DN15 έως DN50	19 mm
από DN25 έως DN40	11 mm	από DN50 έως DN100	21 mm
από DN50 έως DN80	13 mm	μεγαλύτερη από DN100	25 mm
μεγαλύτερη από DN80	19 mm		

Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων ζεστού νερού καλής ανεξαρτήτου διαμέτρου

9 mm

ανεξαρτήτου διαμέτρου

13 mm

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ					
ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΩΣΤΟΧΗ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΩΣΤΟΧΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ W*H*D	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
(kW)	(W)	(kW)	(kW)	(mm)	LG
A/B 01	67200	67200	P=18.80 kW	1.240 x 1.690 x 760	ARUM200LTES
A/B 02	61600	61600	P=16.76 kW	1.240 x 1.690 x 760	ARUM200LTES

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ			
ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ W*H*D	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
(mm)	(mm)	(kW)	LG
INDOOR UNIT	520 x 1.080 x 330	10.220V, 60W	ARH060K3A2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ					
A/A	ΟΝΟΜΑΔΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ m3/h	ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ m SY	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΔΕΛΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
1	K-1	8.10	7.62	ΚΑΛΩΔΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	WLO
2	K-2	3.10	4.2	ΚΑΛΩΔΟΣ ΖΝΧ	WLO
3	K-3	3.10	4.2	ΚΑΛΩΔΟΣ ΖΝΧ	WLO

Κύριος Έργο

ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

Έργο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΛΟΥ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ (ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ)

Θέση Έργου

ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ-ΦΑΓΝΟΥ-ΚΥΜΩΘΩΣ, ΓΑΛΑΤΣΙ, Ο.Τ. 98/98

Κλίμα

Μελετητές Έργου

Τοπογραφική μελέτη

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΡΜΠΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Αρχιτεκτονική μελέτη

ΦΩΤΕΙΝΗ ΞΥΡΑΦΗ

Αρχιτέκτων μηχανικός

Στατική μελέτη

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΡΜΠΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Μηχανολογική μελέτη

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΡ.ΒΕΝΙΕΡΗΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός

Φάση μελέτης

ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Αριθμός σχεδίου

ΘΡ2

Τίτλος σχεδίου

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΤΟΥΠΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

Κλίμα

1:50

Ημερομηνία

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Υπογραφή/Σφραγίδα μηχανικού

Υπογραφή/Σφραγίδα υπαλλήλου

Επίσημο σφραγισμένο λογότυπο του μηχανικού.

ΚΑΤΟΥΠΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΔΟΣ ΚΥΜΩΘΩΣ (πλάτος 10,00μ)

ΟΔΟΣ ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ (πλάτος 16,00μ)