



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΤΙΒΩΔΗ ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ=25 kW ΣΤΙΒΩΔΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ=25 kW ΛΟΓΟΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΕΣΩΤ.-ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ=105-115% ΨΥΚΤΙΚΟ ΠΤΡΟ R=410A ΜΕΣΟ SEER=5,5 ΚΑΙ ΜΕΣΟ SCOP=3,70
	ΣΤΙΒΩΔΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΤ ΠΤΡΟ R=410A ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΠΤΕΡΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ , ΠΝΕΥ ΡΑΜΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX 9mm
	ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ32
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRF ΔΙΠΛΟΤ/ΤΡΙΠΛΟΤ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:
- Οι εσωτερικές μονάδες του VRF συστήματος τοποθετούνται με το δίκτυο αποχέτευσης στο σωλήνα PVC Φ32, 6 Απλ.
 - Ο εξωτερικός του συστήματος κλιματισμού φέρει όλες τις απαραίτητες καλωδιακές συνδέσεις (ανάλογες ανάλογων γραμμών με τοπικές εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες)
 - Οι σωλήνες του δικτύου του VRF είναι μονωμένες κατά ΚΕΝΑΚ

ΟΝΟΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRF			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)	
F1	2,2	2,5	
F2	2,8	3,2	
F3	3,6	4,0	
F4	4,5	5,0	

ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΤΑ Κ.Ε.Ν.Α.Κ.			
ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ με Ισοδύναμο λ=0,04 (W/m²K) στους 20°C			
Με δέλευση σε εσωτερικούς χώρους		Με δέλευση σε εξωτερικούς χώρους	
Διάμετρος Σωλήνα	Πάχος Μόνωσης	Διάμετρος Σωλήνα	Πάχος Μόνωσης
Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού			
Από ½" έως 1"	9mm	Από ½" έως 2"	19mm
Από 1" έως 1½"	11mm	Από 2" έως 4"	21mm
Από 2" έως 3"	13mm	Μεγαλύτερη από 4"	25mm
Μεγαλύτερη από 3"	19mm		

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΘΕΣΗ: ΤΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 040601 ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΝΕΟ Ο.Τ 196 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRF

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΓΙΑΝΝΟΥΛΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΜΑ ΠΙΝΑΚΑ: ΚΑΤΟΨΗ 1ου ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ: ΚΛ2

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

ΗΡΑΚΛΕΙΑ 21-03-2024 ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΙΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΗΡΑΚΛΕΙΑ 21-03-2024 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΥΓΙΟΥΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΣ Τ.Ε.