



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΟΡΟΦΟΓΩΝΗΣΗΣ Ή ΚΥΚΛΩΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΟΡΟΦΟΓΩΝΗΣΗΣ Ή ΚΥΚΛΩΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΕΥΚΛΙΜΕΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ
	ΕΥΚΛΙΜΕΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΞΟΡΕΘΙΣΗΣ
	ΙΣΟΝΟΗΣΗ ΦΥΚΤΩΣΗΣ ΜΕΣΩY SPLIT
	ΙΣΟΝΟΗΣΗ ΦΥΚΤΩΣΗΣ ΜΕΣΩY VRF
	ΧΕΙΡΗΤΗΡΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΟΝΩΣΗΝ
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΗΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF
	ΣΤΟΜΟ ΘΥΡΑΚΩ ΟΡΟΦΟΓΩΝΗΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (E11-2)
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΟ, ΕΠΙΣΤΟ, ΜΕ FINE DAMPER (E11-3)
	FINE DAMPER ΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩY
	ΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΟΜΟΥ ΟΡΟΦΗΣ ΕΞΟΡΕΘΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΛΑΒΑΣ ΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΟΥ (mm)
	ΟΜΗ ΚΑΤΑΡΧΗΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩY
	ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΡΧΗΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩY
	ΑΝΤΙΓΡΑΒΙΣΜΟΣ ΣΤΑΣΙΣΜΩΣ
	ΠΟΛΥΤΕΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ (DAMPER)
	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ (DAMPER) ΠΡΗΜΕΣΗΣ ΠΑΡΟΔΗΣ ΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩY
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΟΝΩΛΙΑ ΑΝΤΑΓΕ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΣΤΟΙ
	ΠΛΩΣΗΝ ΛΕΥΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩY ΣΕ mm [ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ]
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΝΕΜΟΒΛΑΒΕΣ ΧΡΟΨΗ ΚΑΛΟΚΑΥΡΑ-ΚΕΛΜΑ Δ/Α ΧΟΡΩY ΦΥΚΤΩΣΗ SPLIT ΧΟΡΩY ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΡΕΥΣΗΣ ΧΟΡΩY
	[Δ/Α] / [ΥΠ] ΣΤΟΜΩY ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΟΥ (mm) ΠΑΡΟΥΣ ΣΤΟΜΩY
	ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ

ΠΑΧΗ ΒΕΡΜΟΝΟΜΟΝΙΑ ΧΑΛΩΣΗΘΕΝΕΣ					
ΠΑΧΟΣ ΒΕΡΜΟΝΟΜΟΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟΛΩΝΑΝΟ 10,040(100)mm/30" ΣΤΟΥΣ 20°C					
ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΤΕΡΙΟΤΥΠΟ ΧΟΡΔΗΣ			ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΤΕΡΙΟΤΥΠΟ ΧΟΡΔΗΣ		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΕΜΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΕΜΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΕΜΟΝΟΜΙΑΣ
ΟΙΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΓΑΤΑΣΤΕΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΒΛΕΤΙΣΜΟΥ					
ΑΥΓΟ 1/8" - 3/8"	9 mm	ΑΥΓΟ 1/2" - 2"	19 mm		
ΑΥΓΟ 1/4" - 1 1/2"	11 mm	ΑΥΓΟ 2" - 4"	21 mm		
ΑΥΓΟ 2" - 3"	13 mm	ΜΕΛΑΥΓΕΤΗ ΑΥΓΟ 4"	25 mm		
ΜΕΛΑΥΓΕΤΗ ΑΥΓΟ 3"					
ΓΙΑ ΧΑΛΩΣΗΝ ΕΚΓΑΤΑΣΤΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ					
ΑΝΕΛΕΥΣΗΤΗΣ ΔΙΑΜ.	1 mm	ΑΝΕΛΕΥΣΗΤΗΣ ΔΙΑΜ.	13 mm		
ΒΕΡΜΟΝΟΜΟΝΙΑ ΧΑΛΩΣΗΘΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΣΤΕΡΙΟΤΥΠΟ ΧΟΡΔΗΣ ΜΕ ΤΟΛΩΝΑΝΟ 10,040(100)mm/30" ΣΤΟΥΣ 20°C					
ΜΕ ΨΥΧΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 1/2" Η ΨΥΧΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1/2"					

ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ			
ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ $\lambda=0,040$ (W/(m <sup>2</sup> K)) ΣΤΟΥΣ 20°C			
ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ		ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	
ΑΝΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΑΝΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
	30 mm		40 mm
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΜΑΤΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΟΥ ΔΕΧΟΜΕΝ ΣΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΓΛΑΥΒΑΝΙΣΜΟΥΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 0,6 mm Ή ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1mm			

<div></div> <div><b>ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b></div>				
<b>ΕΡΓΟ:</b> <b>ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΒΡΕΦΟΝΗΡΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ</b> <b>ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ &amp; ΙΛΙΟΥ</b>				
<b>ΘΕΣΗ:</b> <b>οδός ΔΡΑΚΑΚΗ &amp; ΙΛΙΟΥ - Ο.Τ. 571 - ΜΕΣΣΑΜΠΕΛΙΣ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ</b>				
<b>ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>  <b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: ΕΥΘΑΛΙΑ ΔΙΔΑΚΗ</b> <small>αρχιτέκτων μηχανικός</small>		<b>ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>  <b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΝΤΑΡΑΚΗΣ</b> <small>αρχιτέκτων μηχανικός</small>		
<b>ΣΤΑΤΙΚΑ: ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ</b> <small>πολιτικός μηχανικός</small>		<b>ΣΤΑΤΙΚΑ: ΖΑΦΕΡΙΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ</b> <small>πολιτικός μηχανικός</small>		
<b>Η/Μ: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ</b> <small>ηλεκτρολόγος μηχανικός</small>		<b>Η/Μ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΑΜΠΑΝΤΑΚΗΣ</b> <small>ηλεκτρολόγος μηχανικός</small>		
<b>ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΑΛΥΤΗ</b> <small>γεωλόγος</small>		<b>ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: ΜΑΡΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗ</b> <small>γεωλόγος</small>		
<b>ΦΥΣΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΟΝΙΑΣ</b> <small>γεωλόγος</small>		<b>ΦΥΣΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΑΡΜΕΔΑΚΗ</b> <small>γεωλόγος</small>		
<b>ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>		<b>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ</b> <b>ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014</b>		
<b>ΕΛΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>				
<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ</b> <b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b> <b>ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ</b>				
<b>Α/Α</b>		<b>ΗΜ/ΝΙΑ</b>	<b>Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</b>	<b>Ο ΕΛΕΓΞΑΣ</b>
<b>Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</b>		<b>Ο ΕΠΙΒΛΕΨΟΝ</b>		<b>Ο ΤΜΗΜΑΡΧΗΣ</b>
<b>ΑΝΤΩΝΗΣ Κ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b> <b>ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ.</b> <b>ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ 59783</b> <b>ΔΙΟΡΓΑΝΩΣ 2 - 7106 ΗΡΑΚΛΕΙΟ - ΠΑ. 205 22385</b> <b>ΑΦΜ 1025719508 - 8<sup>η</sup> ΟΥΡΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b>		<b>ΓΕΩΡΓΙΩΝ</b>		