



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1	Η δέσμευση του δικτύου θα γίνει εντός γυμναστηρίου ή εντός διαδρόμου όπου δεν είναι δυνατό. Οι σωληνώσεις επιστροφής θα αδειάζουν παράλληλα με τις σωληνώσεις προσαγωγής.
2	Η Επιλογή των θερμοκρατικών σημείων όπως επίσης και των FAN COILS, έγινε με βάση τη θερμοκρασία και η θερμοκρασία προσαγωγής είναι 45°C, με θερμοκρασιακή μεταβολή στα σώματα ΔΤ=10°C.
3	Η ακριβής διάταξη του εξοπλισμού εντός λεβητοστασίου δίνεται στο αντίστοιχο μονογραμμικό / λειτουργικό διάγραμμα.
4	Στους τοίχους όπου θα τοποθετηθούν τα FAN COILS, θα οδεύει χαμηλά σωλήνας PVC Ø32, όπου θα συλλέγει τα συμπυκνώματα από τα FAN COILS.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	
	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ Ή ΕΥΓΥΓΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ / Σωληνώσεις πολυμερούσιου PP-R(Ø) type 3, ονομαστικής διαμέτρη PP-
	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ Ή ΕΥΓΥΓΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ / Πολυμερούσιος Σωλήνας από διατεταμένα πολυμερούσιου και επεκτάσιμη αλυσίδα PEX-AL-PEX, ονομαστικής διαμέτρη Φ
	ΚΑΤΑΚΟΥΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΛΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ
	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΙΜΑ ΤΥΠΟΥ PANEL Τύπος : 22, Υψος : 900mm, Μήκος : 1000mm
	ΤΟΠΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ FANCOIL ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ OMNIA SLIM
	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΟΒΛΟΚΚ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ, INVERTER ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 17,7KW (43C/11C) ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 16,5KW (7C/7C) EER >2,8, COP >3 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ AERMEC ΑΝΚΙΟΥΣΗΧ
	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ / ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΣΤΡΩΦΩΝ - INVERTER

ΜΟΝΑΔΑ - ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ ΑΕΡΑ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ Ονομαστική παροχή αέρα : 1998m³/h Βαθμύς Απόδοσης Εναλλαγής > 67% Ανάπτυξη Στάθμη Θορύβου : <48 dB(A) στο Σημείο Λειτουργίας Απαιτούμενο μανομετρικό Προσαγωγή : 180Pa (στην ονομαστική παροχή) Απαιτούμενο μανομετρικό Προσαγωγή : 150Pa (στην ονομαστική παροχή) Θερμική απόδοση στοίχου νερού : 13,2 KW (45/40 Ψυκτική απόδοση στοίχου νερού : 13,9KW (7/12 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ AERMEC RPLI300P

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ** ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΠΩΝ

**ΕΡΓΟ** ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

**ΘΕΣΗ** Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ - Δ.Ε. ΠΡΕΣΠΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ** ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ** ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ FANCOILS

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ** ΚΛΙΜΑΚΑ ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΗΜ-Κ02** 1:50 **ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

**ΑΝΤΩΝΙΟΣ Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΟΣ

28-3-19  
ΜΠΟΥΡΚΕ ΟΔΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**  
ΔΙΠΛΩΜΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ ΠΛΗΡΗ ΕΞΟΥΣΙΑ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 2018/141  
ΑΔΕΙΑ ΚΟΖΑΝΗ 2018/141