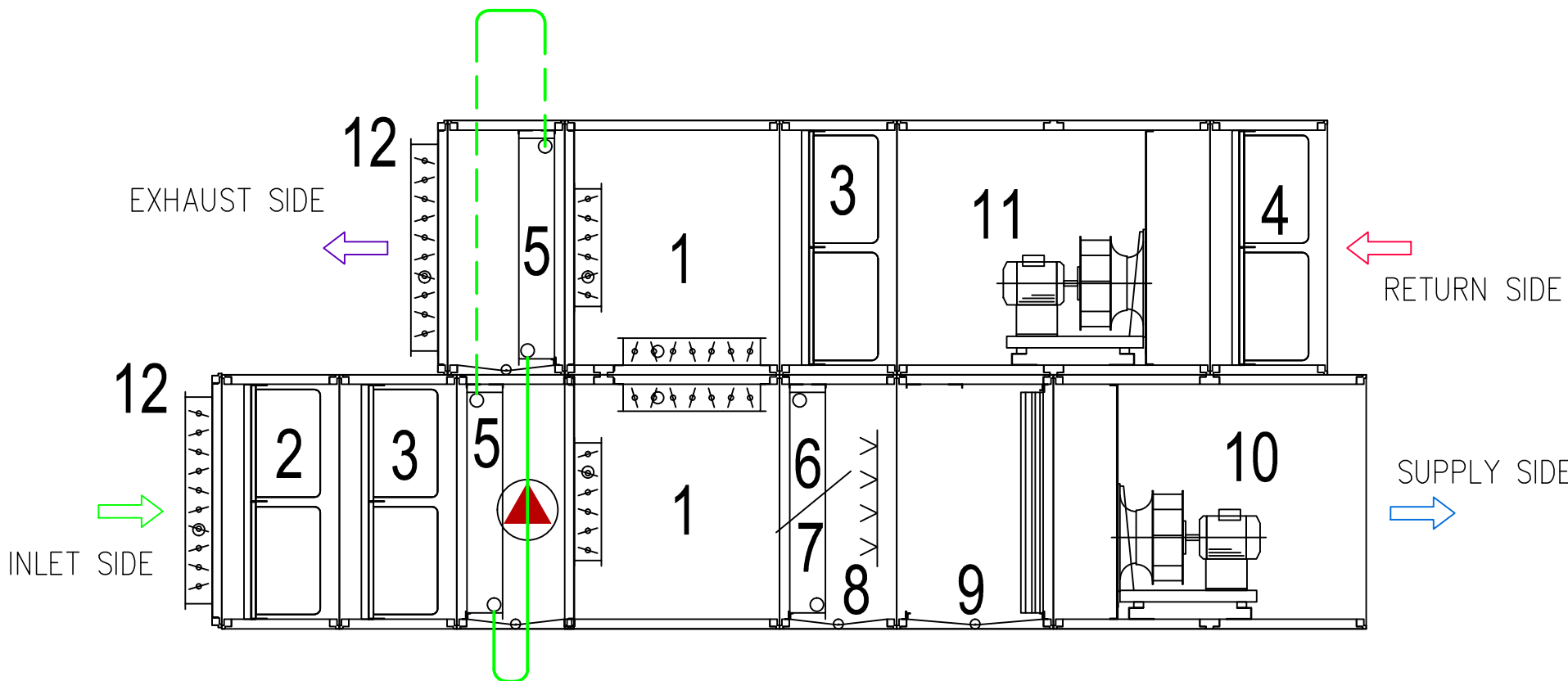


ΝΕΑ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ RUN AROUND COIL
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: NOVAIR

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (100% ΝΩΠΟΣ ΑΕΡΑΣ) ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	
1. ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΙΞΗΣ	DAMPER ΝΩΠΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ (24V AC, MODULATING) DAMPER ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ (24V AC, MODULATING) DAMPER 100% ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ (24V AC, MODULATING)
2. ΠΡΟΦΙΛΑΤΡΟ	G4
3. ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ	F7
4. ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ	M5
5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ COIL TO COIL	- BY-PASS (FREE COOLING) - ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ > 68%
6. ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ: 173,45 kW ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΙΝ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: 32,0°C–53,0%RH ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: 16,1°C–99,9%RH ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ: 29,85 m³/h ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ: 39,0°C–37,3%RH ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ: 26,0°C–55,0%RH ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ: 5°C (8°C–13°C) ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ: 0,30 bar
7. ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ: 162,6 kW ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΙΝ ΤΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: 8,0°C–60,0%RH ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: 26,6°C–33,6%RH ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ: 27,90 m³/h ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ: 0,0°C–89,0%RH ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ: 20,0°C–50,0%RH ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ: 5°C (40°C–35°C) ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ: 0,30 bar
8. ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ: 72,90 Kg/h
9. ΣΤΑΓΟΝΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
10. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ VFD FAN MOTOR DRIVE (INVERTER)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ: 18.000 m³/h ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ: 600 Pa ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (250 Hz) Lp: -
11. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ VFD FAN MOTOR DRIVE (INVERTER)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ: 18.000 m³/h ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ: 600 Pa ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (250 Hz) Lp: -
12.DAMPER ΑΠΟΚΟΠΗΣ	DAMPER ΝΩΠΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ (230V, ON–OFF) DAMPER ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ (230V, ON–OFF)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΑΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ.
- **Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΑΥΤΟ, ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ΤΟΝ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ**
- ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΚΜ: 4.80m (Length) x 2.0m (Width) x 3.10m (Height).
- ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΑΝΕΞΙΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΛΟΙΠΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ 1ου ΟΡΟΦΟΥ, ΜΕ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ.



- 1) ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ,ΣΤΟΜΙΑ ΚΤΛ.).
- 2) ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :	ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	
ΕΡΓΟ :	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	
ΘΕΣΗ:	ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ ΚΑΙ ΔΗΜΗΤΡΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΣ-07
ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΚΜ	
ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:50	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021	

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	-	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	-	
ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΤΖΗΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	Μηχανολόγος Μηχανικός
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:		

ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
<div>ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΧΑΤΖΗΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΔΙΠΛ.Μ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ 105358 ΕΓΚΛ. Σ. Π. ΠΕΡΙΤΕΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗ: 210 8033445 Α.Φ.Μ. 199261287 - Δ.Ο.Υ. ΧΑΛΑΡΡΟΥ</div>		