

10.4 Έκθεση επιθεώρησης συστημάτων θέρμανσης ψύξης με αερισμό

Ημερομηνία επιθεώρησης		Όνομα επιθεωρητή	
Κλιματιζόμενη επιφάνεια	m ²	Κατηγορία κτηρίου	
Διεύθυνση		Ταχ. κώδικας	
Χαρακτηριστικά κτηρίου		Ταυτότητα συστήματος	

Συστάσεις	
Πιθανές άμεσες βελτιώσεις ενεργειακής απόδοσης συστήματος	
Πιθανές βελτιώσεις ενεργειακής απόδοσης συστήματος με αντικατάσταση στοιχείων	
Σημειώσεις	

Εκτίμηση βαθμού απόδοσης συστήματος κλιματισμού			
SEER		%	Βαθμός υπερδιαστασιολόγησης συστήματος
Σύσταση			Σύσταση

Ημερομηνία		Υπογραφή παραλήπτη	
------------	--	--------------------	--

Διαθέσιμα τεκμήρια επί τόπου			
Τερματική Μονάδα			
Ταυτότητα τερματικής μονάδας *			
Μελέτη κλιματισμού			
Μηχανολογικά σχέδια			
Οδηγίες Λειτουργίας και Συντήρησης	<input type="checkbox"/>	Αρχείο Λειτουργίας και Συντήρησης	<input type="checkbox"/>
Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα			
Οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης	<input type="checkbox"/>	Φύλλα συμμόρφωσης	<input type="checkbox"/>
Αρχεία φύλλων συντήρησης και ρύθμισης	<input type="checkbox"/>	Ενεργειακή Σήμανση	<input type="checkbox"/>
Μονάδα παραγωγής ψύξης/θερμότητας			
Φύλλα συντήρησης	<input type="checkbox"/>	Φύλλο εκκίνησης κατασκευαστή	<input type="checkbox"/>
Οδηγίες λειτουργίας & συντήρησης	<input type="checkbox"/>	Αρχείο ρύθμισης λειτουργίας	<input type="checkbox"/>
Καταγραφή ψυκτικού μέσου	<input type="checkbox"/>	Τιμολόγια Ενέργειας	<input type="checkbox"/>
Κατασκευαστικά σχέδια	<input type="checkbox"/>		
Συστήματα Ελέγχου			
Οδηγίες Λειτουργίας επί μέρους συστημάτων	<input type="checkbox"/>		

Τιμές μετρητών				
Ηλεκτρισμός		Ημερομηνία		Τιμή
Προηγούμενη τιμή		Ημερομηνία		Τιμή
Διαφορά		Μήνες		
BMS		Μήνες		
Άλλο		Ημερομηνία		Τιμή
Προηγούμενη τιμή		Ημερομηνία		Τιμή
Διαφορά		Μήνες		
Σημειώσεις για τιμές μετρητών				

Τερματικές μονάδες							
Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα		<input type="checkbox"/>					
Μονάδα ανεμιστήρα-στοιχείου		<input type="checkbox"/>					
Τύπος τερματικών μονάδων							
Κασέτας	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων		Επιτοίχιο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων	
Καναλάτο (χωστά)	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων		Άλλο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων	
Επιδαπέδιο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων					
Μονάδα διαιρεμένου τύπου		<input type="checkbox"/>					
Τύπος τερματικών μονάδων							
Κασέτας	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων		Επιτοίχιο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων	
Καναλάτο (χωστά)	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων		Άλλο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων	
Επιδαπέδιο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων					
Άλλα Συστήματα		<input type="checkbox"/>					
Τύπος τερματικών μονάδων							
Κασέτας	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων		Επιτοίχιο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων	
Καναλάτο (χωστά)	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων		Άλλο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων	
Επιδαπέδιο	<input type="checkbox"/>	Αρ. Μονάδων					
Σημειώσεις για τερματικές μονάδες							

Χαρακτηριστικά τερματικής μονάδας (Να συμπληρώνεται ένα έντυπο ανά τερματική μονάδα)							
Τύπος							
Ταυτότητα							
Κτηριακή Ζώνη							
Χρήση	Ψύξη	<input type="checkbox"/>	Θέρμανση	<input type="checkbox"/>	Αερισμός	<input type="checkbox"/>	
Κατασκευαστής		Τύπος					
Σειριακός Αριθμός		Έτος Κατασκευής					
Ονομαστική Ισχύς							
Ψυκτική		kW		Θερμική		kW	
Ηλεκτρική		kW		Ανεμιστήρας		kW	
Ωρες Λειτουργίας							
Θερινή Περίοδος		h		Χειμερινή Περίοδος		h	
Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας							
Θερμοκρασία		°C		Σχετική υγρασία		%	
Παροχή Αέρα							
Ταχύτητα		m/s		Παροχή		m ³ /h	
Ταχύτητα		m/s		Παροχή		m ³ /h	
Ταχύτητα		m/s		Παροχή		m ³ /h	
Θερμοκρασία Αέρα							
Προσαγωγής		°C		Επιστροφής		°C	

Προσαγωγής		°C	Επιστροφής		°C
Θερμοκρασία Νωπού Αέρα					
Θερινή Περίοδος		°C	Χειμερινή Περίοδος		°C
Παροχή ψυκτικού και θερμικού μέσου					
Ψυκτικό Μέσο		m ³ / h	Θερμικό Μέσο		m ³ /h
Ειδική Ισχύς Ανεμιστήρα (SFP)				kW/m ³ / s	
Κλάση SFP					
Μήκος φουγάρων - αεραγωγών					
Παροχής		m	Επιστροφής		m
Υλικό κατασκευής φουγάρων - αεραγωγών					
Κλάση αεροστεγανότητας					
Ικανοποιητική συντήρηση	Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι		<input type="checkbox"/>
Οπτική Επιθεώρηση	Ορθή τοποθέτηση τερματικού				<input type="checkbox"/>
	Καθαριότητα φίλτρων				<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητικός συμφωνισμός συμπυκνωμάτων				<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητική κατάσταση εξωτερικού κελύφους (χωρίς φθορές)				<input type="checkbox"/>
	Επαρκής λειτουργία στοιχείου ανεμιστήρα				<input type="checkbox"/>
	Επαρκής στεγανότητα τερματικού (χωρίς διαρροές ψυκτικού μέσου)				<input type="checkbox"/>
	Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια				<input type="checkbox"/>

Έλεγχος τερματικών μονάδων						
Τύπος ελέγχου	Χειροκίνητος μόνο	<input type="checkbox"/>	Τύπος ελεγκτή	Κανένας	<input type="checkbox"/>	
	Κεντρικός έλεγχος	<input type="checkbox"/>		ON-OFF	<input type="checkbox"/>	
	Έλεγχος σε ζώνες	<input type="checkbox"/>		P	<input type="checkbox"/>	
	Έλεγχος σε ζώνες και κεντρικός έλεγχος	<input type="checkbox"/>		PI,PID	<input type="checkbox"/>	
	Έλεγχος ανά κτηριακή ζώνη	<input type="checkbox"/>				
	Έλεγχος ανά κτηριακή ζώνη και κεντρικός έλεγχος	<input type="checkbox"/>				
Θερμοστάτες χώρου						
Ψηφιακός	<input type="checkbox"/>	Μηχανικός	<input type="checkbox"/>	Ηλεκτρομηχανικός	<input type="checkbox"/>	
Με αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	<input type="checkbox"/>	Με αντιστάθμιση	<input type="checkbox"/>	Άλλος	<input type="checkbox"/>	
Ρυθμιστικές Βάνες						
Αναλογικές	<input type="checkbox"/>	Τρίοδες	<input type="checkbox"/>	ON-OFF	<input type="checkbox"/>	
Ζώνες με διαφορετική χρήση ελέγχονται ανεξάρτητα			Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι <input type="checkbox"/>	
Ορθή θέση αισθητήρων			Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι <input type="checkbox"/>	
Ορθή ρύθμιση			Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι <input type="checkbox"/>	
Χρονικός προγραμματισμός			Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι <input type="checkbox"/>	
Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια			Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι <input type="checkbox"/>	
Συμφωνία προγράμματος με ωράριο λειτουργίας			Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι <input type="checkbox"/>	
Σημειώσεις για έλεγχο τερματικών μονάδων						

Δίκτυο διανομής (Να συμπληρώνεται ένα έντυπο ανά δίκτυο)					
Τύπος δικτύου					
Ψυκτικό μέσο	<input type="checkbox"/>	Ψυχρό νερό	<input type="checkbox"/>	Ψυχρό/θερμό νερό	<input type="checkbox"/>
Ταυτότητα					
Τύπος αυτονόμησης (αν υπάρχει)					
Διόδη ή τρίοδη βάννα	<input type="checkbox"/>	Ανεξάρτητος κυκλοφορητής	<input type="checkbox"/>	Ανεξάρτητο ψυχοστάσιο	<input type="checkbox"/>
Μέσο απόδοσης προς τερματικές μονάδες					
Νερό	<input type="checkbox"/>	Αέρας	<input type="checkbox"/>	Ψυκτικό μέσο	<input type="checkbox"/>
Θερμοκρασία προσαγωγής		°C	Θερμοκρασία Επιστροφής		°C
Δοχείο αδράνειας – ψύξη	Χωρητικότητα				lt
Περιγραφή					
Δοχείο αδράνειας – θέρμανση	Χωρητικότητα				lt
Περιγραφή					
Κυκλοφορητές					
Τύπος	Αριθμός	Ισχύς	Ενεργειακή Κλάση		
Σταθερών στροφών			W		
Μεταβλητών στροφών			W		
Σταθερής πίεσης			W		
Μεταβλητής πίεσης			W		
Άλλο			W		
Πτώση πίεσης (Εκτίμηση ή μέτρηση)					Pa
Ικανοποιητική συντήρηση	Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>	
Οπτική Επιθεώρηση	Επαρκής θερμομόνωση δικτύου διανομής				<input type="checkbox"/>
	Επαρκής θερμομόνωση δοχείου αδράνειας				<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητική κατάσταση δικτύου διανομής				<input type="checkbox"/>
	Απρόσκοπτη ροή ψυκτικού/θερμικού μέσου (χωρίς αποφράξεις)				<input type="checkbox"/>
	Επαρκής στεγανότητα δικτύου (χωρίς διαρροές ψυκτικού μέσου)				<input type="checkbox"/>
	Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια				<input type="checkbox"/>
Σημειώσεις για δίκτυο διανομής ζεστού νερού					

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα															
Τύπος – Λειτουργίες															
Ταυτότητα															
Ψύξη	<input type="checkbox"/>	Θέρμανση	<input type="checkbox"/>	Υγρανση	<input type="checkbox"/>										
Αφύγρανση	<input type="checkbox"/>	Προθέρμανση	<input type="checkbox"/>	Φιλτράρισμα	<input type="checkbox"/>										
Κατασκευαστής				Τύπος											
Σειριακός Αριθμός				Έτος Κατασκευής											
Ενεργειακή Σήμανση	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	G	<input type="checkbox"/>	
Ονομαστική Ισχύς															
Ψυκτική				kW	Θερμική				kW						
Ωρες Λειτουργίας															
Θερινή Περίοδος				h	Χειμερινή Περίοδος				h						
Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας															
Θερμοκρασία				°C	Σχετική υγρασία				%						
Παροχή Αέρα										m ³ /h					
Εκτιμώμενη απαίτηση εξαερισμού										m ³ /h					
Παροχή Ψυκτικού/Θερμικού Μέσου															
Ψυκτικό Μέσο				m ³ /h	Θερμικό Μέσο				m ³ /h						
Θερμοκρασία Νωπού Αέρα															
Θερινή Περίοδος				°C	Χειμερινή Περίοδος				°C						
Απόλυτη Υγρασία Νωπού Αέρα															
Θερινή Περίοδος				g/kg	Χειμερινή Περίοδος				g/kg						
Θερμοκρασία Προσαγωγής – Επιστροφής Αέρα															
Θερμοκρασία Προσαγωγής				°C	Θερμοκρασία Επιστροφής				°C						
Ανακυκλοφορία Αέρα															
Θερινή Περίοδος				%	Χειμερινή Περίοδος				%						
Ανεμιστήρες Προσαγωγής															
Άμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Έμμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Κεκλιμένων πτερυγίων	<input type="checkbox"/>										
Ειδική Ισχύς Ανεμιστήρα (SFP)				kW/m ³ /s	Κατηγορία Κινητήρα										
Κλάση SFP															
Ισχύς Ανεμιστήρα (απο μετρήσεις)										kW					
Ανεμιστήρες Επιστροφής															
Άμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Έμμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Κεκλιμένων πτερυγίων	<input type="checkbox"/>										
Ειδική Ισχύς Ανεμιστήρα (SFP)				kW/m ³ /s	Κατηγορία Κινητήρα										
Κλάση SFP															
Ισχύς Ανεμιστήρα (απο μετρήσεις)										kW					
Εσωτερική ειδική ισχύς SFP															
Ειδική ισχύς εισόδου SPI															
Ειδική ενεργειακή κατανάλωση SEC															
Βοηθητική ισχύς															
Φίλτρα Αέρα															

Προφίλτρα	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Σακόφιτλα	<input type="checkbox"/>	Αριθμός	
Ηλεκτροστατικά	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Χημικά	<input type="checkbox"/>	Αριθμός	
Κλάση φίλτρων							
Εκτίμηση απαιτούμενης κλάσης φίλτρων							
Σύστημα Ύγρανσης Αέρα							
Ατμού	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Νερού(Ψεκασμού)	<input type="checkbox"/>	Αριθμός	
Νερού (Επιφάνειας)	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Άλλο	<input type="checkbox"/>	Αριθμός	
Ποσότητα υδρατμών						g/h	
Εναλλάκτης ανάκτησης							
Πλακοειδής	<input type="checkbox"/>	Τροχού θερμότητας		<input type="checkbox"/>	Άλλος		<input type="checkbox"/>
Θερμοκρασία λειτουργίας ανάκτησης		°C	Ισχύς εναλλάκτη θερμότητας				kW
Ποσοστό ανάκτησης θερμότητας		%	Ποσοστό Ανάκτησης Υγρασίας				%
Μήκος φουγάρων - αεραγωγών							
Παροχής		m	Επιστροφής			m	
Υλικό κατασκευής φουγάρων - αεραγωγών							
Κλάση αεροστεγανότητας							
Ικανοποιητική συντήρηση	Ναι			<input type="checkbox"/>	Όχι		<input type="checkbox"/>
Οπτική Επιθεώρηση	Ικανοποιητική κατάσταση κελύφους μονάδας						<input type="checkbox"/>
	Εύκολη προσβασιμότητα μονάδας						<input type="checkbox"/>
	Το κέλυφος της μονάδας είναι αεροστεγανό και θερμομονωμένο						<input type="checkbox"/>
	Επαρκής στεγανότητα μονάδας (χωρίς διαρροές ψυκτικού μέσου)						<input type="checkbox"/>
	Επαρκής λειτουργία βαλβίδων ψυκτικού μέσου						<input type="checkbox"/>
	Επαρκής θερμομόνωση μονάδας και αγωγών						<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητικός συφωνισμός συμπυκνωμάτων						<input type="checkbox"/>
	Σωστή λειτουργία ανεμιστήρα						<input type="checkbox"/>
	Σωστή τοποθέτηση στομίων αναρρόφησης νωπού αέρα						<input type="checkbox"/>
	Απρόσκοπτη ροή αέρα στα στόμια προσαγωγής και απαγωγής						<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητική κατάσταση φίλτρων						<input type="checkbox"/>
	Σωστή υδραυλική σύνδεση με δίκτυο						<input type="checkbox"/>
	Επαρκής λειτουργία βαλβίδων συστήματος ύγρανσης						<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητική κατάσταση εναλλάκτη						<input type="checkbox"/>
Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια						<input type="checkbox"/>	
Σημειώσεις για κεντρική κλιματιστική μονάδα							

Έλεγχος κεντρικής κλιματιστικής μονάδας			
Έλεγχος ανακυκλοφορίας κεντρικής κλιματιστικής μονάδας			
ON/OFF	<input type="checkbox"/>	Πεταλούδα	<input type="checkbox"/>
Αισθητήρας CO ₂	<input type="checkbox"/>	Free cooling	<input type="checkbox"/>

Θερμοστάτες λειτουργίας					
Παροχής ψυκτικού μέσου	<input type="checkbox"/>	Επιστροφής ψυκτικού μέσου	<input type="checkbox"/>	Προσαγωγής	<input type="checkbox"/>
Παροχής θερμικού μέσου	<input type="checkbox"/>	Επιστροφής θερμικού μέσου	<input type="checkbox"/>	Επιστροφής	<input type="checkbox"/>
Παροχής αέρα	<input type="checkbox"/>	Νωπού αέρα	<input type="checkbox"/>	Απόρριψης	<input type="checkbox"/>
Κιβώτιου Μίξης	<input type="checkbox"/>				
Ανεμιστήρες - Προσαγωγή					
Κεντρικός Έλεγχος	<input type="checkbox"/>	Ρυθμιστής Στροφών	<input type="checkbox"/>	Άλλο	<input type="checkbox"/>
Ανεμιστήρες - Επιστροφή					
Κεντρικός Έλεγχος	<input type="checkbox"/>	Ρυθμιστής Στροφών	<input type="checkbox"/>	Άλλο	<input type="checkbox"/>
Σύστημα ελέγχου φίλτρων					<input type="checkbox"/>
Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη / σχέδια					<input type="checkbox"/>
Συμφωνία προγράμματος με ωράριο λειτουργίας					<input type="checkbox"/>
Σημειώσεις για έλεγχο κεντρικής κλιματιστικής μονάδας					

Μονάδα παραγωγής ψύξης/θερμότητας								
Τύπος - Λειτουργίες								
Ταυτότητα								
Ψύξη		<input type="checkbox"/>	Θέρμανση			<input type="checkbox"/>		
Ψύκτης								
Αερόψυκτος	<input type="checkbox"/>	Υδρόψυκτος	<input type="checkbox"/>	Απορρόφησης	<input type="checkbox"/>	Προσρόφησης	<input type="checkbox"/>	
Ψύκτης								
Ηλιακή Ενέργεια	<input type="checkbox"/>	Συμπααραγωγή	<input type="checkbox"/>	Άλλο		<input type="checkbox"/>		
Αντλία Θερμότητας								
Αέρα αέρα	<input type="checkbox"/>	Αέρα νερού	<input type="checkbox"/>	Γεωθερμική	<input type="checkbox"/>	Άλλη	<input type="checkbox"/>	
Πηγή Ενέργειας								
Ηλεκτρισμός	<input type="checkbox"/>	Υγραέριο	<input type="checkbox"/>	Φυσικό Αέριο	<input type="checkbox"/>	Άλλη	<input type="checkbox"/>	
Κατασκευαστής				Τύπος				
Σειριακός Αριθμός				Έτος Κατασκευής				
Ονομαστική Ισχύς								
Ψυκτική		kW	Θερμική		kW	Ηλεκτρική	kW	
Ωρες Λειτουργίας								
Θερινή Περίοδος			h	Χειμερινή Περίοδος			h	
Απόδοση								
Ψυκτικό EER				Ψυκτικό SEER				
Συνθήκες (θερμοκρασία)				Συνθήκες (θερμοκρασία)				
Θερμικό COP				Θερμικό SCOP				
Συνθήκες (θερμοκρασία)				Συνθήκες (θερμοκρασία)				
Ψυκτικό Ρευστό								
Θερμοκρασία Ψυκτικού Ρευστού								

Προσαγωγής		°C	Επιστροφής		°C		
Θερμοκρασία Νερού (ή Αέρα)							
Προσαγωγής		°C	Επιστροφής		°C		
Είδος Συμπιεστή							
Κοχλιοειδής	<input type="checkbox"/>	Σπειροειδής	<input type="checkbox"/>	Περιστροφικός	<input type="checkbox"/>	Παλινδρομικός	<input type="checkbox"/>
Φυγοκεντρικός	<input type="checkbox"/>	Ερμητικός	<input type="checkbox"/>	Μονοβάθμιος	<input type="checkbox"/>	Πολυβάθμιος	<input type="checkbox"/>
Αριθμός Συμπιεστών							
Απόρριψη Θερμότητας - Συμπυκνωτής							
Υδρόψυκτος πύργος	<input type="checkbox"/>	Αερόψυκτος	<input type="checkbox"/>	Γεωθερμικός εναλλάκτης	<input type="checkbox"/>	Άλλο	<input type="checkbox"/>
Απόρριψη Θερμότητας - Ανεμιστήρας							
Ισχύς Ανεμιστήρα		kW	Ισχύς κυκλοφορητών		°C		
Τύπος Ανεμιστήρα	Φυγοκεντρικός		<input type="checkbox"/>	Αξονικός	<input type="checkbox"/>		
Συνολική ειδική ισχύς					kW/m ³ /s		
Ικανοποιητική συντήρηση	Ναι		<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>		
Οπτική Επιθεώρηση	Ικανοποιητική κατάσταση κελύφους μονάδας				<input type="checkbox"/>		
	Εύκολη προσβασιμότητα μονάδας				<input type="checkbox"/>		
	Λειτουργία μονάδας χωρίς έντονους κραδασμούς				<input type="checkbox"/>		
	Επαρκής στεγανότητα μονάδας (χωρίς διαρροές ψυκτικού μέσου)				<input type="checkbox"/>		
	Επάρκεια οργάνων μέτρησης λειτουργίας (θερμοκρασία, πίεση)				<input type="checkbox"/>		
	Επαρκής θερμομόνωση μονάδας και σωληνώσεων				<input type="checkbox"/>		
	Ικανοποιητικός συμφωνισμός συμπυκνωμάτων				<input type="checkbox"/>		
	Ικανοποιητική κατάσταση πίνακα λειτουργίας μονάδας				<input type="checkbox"/>		
	Επαρκής αερισμός ψυχροστασίου				<input type="checkbox"/>		
	Ικανοποιητική θέση μονάδας				<input type="checkbox"/>		
Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια				<input type="checkbox"/>			
Σημειώσεις για μονάδα παραγωγής ψύξης/θερμότητας							

Έλεγχος μονάδας παραγωγής ψύξης/θερμότητας					
Έλεγχος (για το όλο σύστημα)					
BMS	<input type="checkbox"/>	Αντιστάθμιση		<input type="checkbox"/>	
Έλεγχος ανεμιστήρα μονάδας απόρριψης θερμότητας					
ON/OFF	<input type="checkbox"/>	Με ρυθμιστή στροφών		<input type="checkbox"/>	
Triac	<input type="checkbox"/>	Άλλο		<input type="checkbox"/>	
Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια		Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>
Συμφωνία προγράμματος με ωράριο λειτουργίας		Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>
Σημειώσεις για έλεγχο μονάδας παραγωγής ψύξης/θερμότητας					

--

Μηχανικός εξαερισμός						
Τύπος – Λειτουργίες						
Ταυτότητα						
Προσαγωγής		<input type="checkbox"/>	Απαγωγής		<input type="checkbox"/>	
Μονοκατευθυντικής ροής		<input type="checkbox"/>	Αμφίδρομης ροής		<input type="checkbox"/>	
Φίλτρα Αέρα Προσαγωγής						
Προφίλτρα	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Σακόφιλτρα	<input type="checkbox"/>	Αριθμός
Ηλεκτροστατικά	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Χημικά	<input type="checkbox"/>	Αριθμός
Φίλτρα Αέρα Απαγωγής						
Προφίλτρα	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Σακόφιλτρα	<input type="checkbox"/>	Αριθμός
Ηλεκτροστατικά	<input type="checkbox"/>	Αριθμός		Χημικά	<input type="checkbox"/>	Αριθμός
Δήλωση κατασκευαστή μονάδας προσαγωγής						
Δήλωση κατασκευαστή μονάδας απαγωγής						
Κατασκευαστής		Τύπος				
Σειριακός Αριθμός		Έτος Κατασκευής				
Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας						
Θερμοκρασία		°C	Σχετική υγρασία		%	
Παροχή Αέρα						m ³ /h
Εκτιμώμενη απαίτηση εξαερισμού						m ³ /h
Ανεμιστήρες Προσαγωγής						
Άμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Έμμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Κεκλιμένων πτερυγίων	<input type="checkbox"/>	
Ειδική Ισχύς Ανεμιστήρα (SFP)			kW/m ³ s	Κατηγορία Κινητήρα		
Κλάση SFP						
Ανεμιστήρες Επιστροφής						
Άμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Έμμεσης Κίνησης	<input type="checkbox"/>	Κεκλιμένων πτερυγίων	<input type="checkbox"/>	
Ειδική Ισχύς Ανεμιστήρα (SFP)			kW/m ³ s	Κατηγορία Κινητήρα		
Κλάση SFP						
Κλάση φίλτρων						
Εκτίμηση απαιτούμενης κλάσης φίλτρων						
Εναλλάκτης Ανάκτησης						
Πλακοειδής	<input type="checkbox"/>	Τροχού θερμότητας		<input type="checkbox"/>	Άλλος	<input type="checkbox"/>
Ποσοστό Ανάκτησης Θερμότητας			%	Ποσοστό Ανάκτησης Υγρασίας		%
Μήκος φουγάρων - αεραγωγών						
Παροχής		m	Επιστροφής		m	
Υλικό κατασκευής φουγάρων - αεραγωγών						
Κλάση αεροστεγανότητας						
Ικανοποιητική συντήρηση	Ναι		<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>	

Οπτική Επιθεώρηση	Ικανοποιητική κατάσταση κελύφους μονάδας	<input type="checkbox"/>
	Εύκολη προσβασιμότητα μονάδας	<input type="checkbox"/>
	Το κέλυφος της μονάδας είναι αεροστεγανό και θερμομονωμένο	<input type="checkbox"/>
	Επαρκής λειτουργία βαλβίδων ψυκτικού μέσου	<input type="checkbox"/>
	Επαρκής θερμομόνωση μονάδας και αγωγών	<input type="checkbox"/>
	Σωστή λειτουργία ανεμιστήρα	<input type="checkbox"/>
	Σωστή τοποθέτηση στομίων αναρρόφησης νωπού αέρα	<input type="checkbox"/>
	Απρόσκοπτη ροή αέρα στα στόμια προσαγωγής και απαγωγής	<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητική κατάσταση φίλτρων	<input type="checkbox"/>
	Ικανοποιητική κατάσταση εναλλάκτη	<input type="checkbox"/>
	Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια	<input type="checkbox"/>
Σημειώσεις για σύστημα εξαερισμού		

Έλεγχος εξαερισμού				
Έλεγχος εξαερισμού				
ON/OFF	<input type="checkbox"/>	Πεταλούδα	<input type="checkbox"/>	
Αισθητήρας CO ₂	<input type="checkbox"/>	Free cooling	<input type="checkbox"/>	
Ανεμιστήρες - Προσαγωγή				
Κεντρικός Έλεγχος	<input type="checkbox"/>	Ρυθμιστής Στροφών	<input type="checkbox"/>	Άλλο <input type="checkbox"/>
Ανεμιστήρες - Επιστροφή				
Κεντρικός Έλεγχος	<input type="checkbox"/>	Ρυθμιστής Στροφών	<input type="checkbox"/>	Άλλο <input type="checkbox"/>
Συμφωνία με μηχανολογική μελέτη /σχέδια	Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>
Συμφωνία προγράμματος με ωράριο λειτουργίας	Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>
Σημειώσεις για έλεγχο εξαερισμού				

10.5 Διαστασιολόγηση συστημάτων

Διαστασιολόγηση συστήματος									
Τύπος κτηρίου		Επιφάνεια κτηρίου				m ²			
Έτος κατασκευής		Κλιματιζόμενος όγκος κτηρίου				m ³			
Ώρες χρήσης		h							
Μέρες χρήσης									
Συνθήκες σχεδιασμού									
Εξωτερικές	Θερμοκρασία		°C	Σχετική Υγρασία		%			
Εσωτερικές	Θερμοκρασία		°C	Σχετική Υγρασία		%			
Θερμομόνωση κτηρίου – Μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας									
	Τοιχοποιία	Οροφή	Ανόιγμα	Υπερκείμενο Δάπεδο	Δάπεδο επί του εδάφους				
Επιφάνεια (m ²)									
U Value (W/m ² °C)									
Ηλιοπροστασία κτηρίου				Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>		
Εσωτερικά Θερμικά Φορτία									
Άνθρωποι		W	Φωτισμός		W	Συσκευές		W	
Αερισμός κτηρίου από χαραμάδες				ACH				m ³ /hm ²	
Άμεσα διαθέσιμο ζεστό νερό χρήσης						Ναι	<input type="checkbox"/>	Όχι	<input type="checkbox"/>
Απαιτούμενη ισχύς				kW	Εγκατεστημένη ισχύς				kW
Βαθμός υπερδιαστασιολόγησης					%				
Σημειώσεις για υπερδιαστασιολόγηση συστημάτων									