

## Αριθμός 386

## ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2006 ΕΩΣ 2012

## Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 19(3)(η)

Προοίμιο. Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L 153, 18.6.2010, σ. 13.	Για σκοπούς εναρμόνισης με το άρθρο 8(1) της πράξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο: «Οδηγία 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων»·
142(Ι) του 2006 30(Ι) του 2009 210(Ι) του 2012.	Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει της παραγράφου (η), του εδαφίου (3) του άρθρου 19 των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων του 2006 έως 2012, εκδίδει το πιο κάτω Διάταγμα.
Συνοπτικός τίτλος.	1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Απαιτήσεις Νέων Τεχνικών Συστημάτων Κτιρίων που Εγκαθίστανται σε Υφιστάμενα Κτίρια και Κτιριακές Μονάδες, και Τεχνικών Συστημάτων Κτιρίων που Αντικαθίστανται και Αναβαθμίζονται) Διάταγμα του 2013.
Ερμηνεία. Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L 72, 10.3.2012, σ.7	2. - (1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια – «Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 206/2012» σημαίνει τον Κανονισμό (ΕΕ) 206/2012 για την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρώπης όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού κλιματιστικών και ανεμιστήρων οροφής· «Νόμος» σημαίνει τους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμους του 2006 έως 2012· «Οδηγός Ρύθμισης και Ελέγχου Συστημάτων Θέρμανσης με Λέβητες» σημαίνει τον Οδηγό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή και στον οποίο παρατίθενται οι εργασίες ρύθμισης και ελέγχου των συστημάτων θέρμανσης με λέβητα· «Τεχνικός Οδηγός Ηλιακών Συστημάτων» σημαίνει τον Οδηγό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή και στον οποίο παρατίθενται οι ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα ηλιακά συστήματα καθώς και άλλα θέματα που αφορούν την ορθολογική χρήση τους·
Συστήματα θέρμανσης με λέβητα.	(2) Όροι, η έννοια των οποίων δεν ορίζεται ειδικά στο παρόν Διάταγμα, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο Νόμο. 3. -(1) Σε περίπτωση αντικατάστασης του λέβητα ονομαστικής ισχύς εξόδου 20 έως 100 kW συστήματος θέρμανσης σε υφιστάμενο κτίριο ή κτιριακή μονάδα και σε περίπτωση εγκατάστασης συστήματος θέρμανσης με λέβητα ονομαστικής ισχύς εξόδου 20 έως 100 kW σε υφιστάμενο κτίριο ή κτιριακή μονάδα η ωφέλιμη απόδοση του λέβητα στο 100% της ονομαστικής ωφέλιμης ισχύος εξόδου δεν είναι λιγότερη από 92%. (2) Κατά την έναρξη της διαδικασίας ρύθμισης και ελέγχου του συστήματος θέρμανσης με λέβητα που έχει εγκατασταθεί ή αντικατασταθεί σε υφιστάμενο κτίριο ή κτιριακή μονάδα πρέπει να γίνεται έλεγχος της καύσης όπως αυτός καθορίζεται στον Οδηγό Ρύθμισης και Ελέγχου Συστημάτων Θέρμανσης με Λέβητες. Οι ιδιότητες των καυσαερίων όπως προκύπτουν από τις μετρήσεις, συγκρίνονται με τις τιμές αναφοράς που δίνει ο κατασκευαστής του λέβητα. Αν δεν υπάρχουν διαθέσιμες τιμές αναφοράς, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθούν οι τιμές του Πίνακα. (3) Οι απαιτήσεις για συστήματα θέρμανσης με λέβητα εφαρμόζονται μόνο σε συστήματα θέρμανσης με λέβητα που χρησιμοποιούν υγρά ή αέρια καύσιμα.
Πίνακας.	4. Με την επιφύλαξη των προνοιών του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 206/2012, για συστήματα κλιματισμού διαιρεμένου τύπου χωρίς αεραγωγούς ονομαστικής ισχύς εξόδου έως 12 kW που εγκαθίστανται σε υφιστάμενο κτίριο ή κτιριακή μονάδα, η κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κατά την θέρμανση είναι τουλάχιστον Α (εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) είναι μεγαλύτερος από 3.4) και η κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κατά την ψύξη είναι τουλάχιστον Δ (εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) είναι μεγαλύτερος από 3.6).
Συστήματα εξαερισμού μεγάλης κλίμακας.	5. Σε περίπτωση αντικατάστασης συστήματος εξαερισμού σε υφιστάμενο κτίριο ή κτιριακή μονάδα και σε περίπτωση εγκατάστασης συστήματος εξαερισμού σε υφιστάμενο κτίριο ή κτιριακή μονάδα του οποίου η δυναμικότητα υπερβαίνει τα 500 λίτρα αέρα ανά δευτερόλεπτο, εγκαθίσταται σύστημα ανάκτησης θερμότητας.
Συστήματα παραγωγής ζεστού νερού.	6. Η εγκατάσταση και η αντικατάσταση ηλιακού συστήματος, για ικανοποίηση των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης σε υφιστάμενα κτίρια και κτιριακές μονάδες που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες, πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τον Τεχνικό Οδηγό Ηλιακών Συστημάτων και σύμφωνα με τους όρους που θέτει η αρμόδια Πολεοδομική Αρχή.

Έκθεση προς την αρμόδια αρχή όταν η εγκατάσταση των συστημάτων δεν είναι εφικτή.

Κεφ. 96

81(I) του 1999

35(I) του 1999

101(I) του 2006

32(I) του 2008

47(I) του 2011.

7. Σε περίπτωση που η εγκατάσταση των συστημάτων που αναφέρονται στις παραγράφους 3 έως 6 δεν είναι εφικτή, για τεχνικούς, λειτουργικούς και οικονομικούς λόγους, ο μελετητής ο οποίος ορίζεται στο άρθρο 2 του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου, ετοιμάζει έκθεση η οποία αναλύει του λόγους αυτούς, την οποία κοινοποιεί στην αρμόδια αρχή.

ΠΙΝΑΚΑΣ  
(Παράγραφος 3(2))

Τιμές αναφοράς για ιδιότητες καυσαερίων από το EN15378 : 2007 πίνακας C.4

Καύσιμο	$X_{O_2, fg, dry}$ %	$\Theta_{fg}$ °C	$X_{CO_2}$ %	$X_{CO, fg, dry}$ ppm	Bacharach	$\eta_{cmb}$ %
Φυσικό Αέριο (χωρίς συμπίκνωση καυσαερίων)	2...4 <sup>a</sup>	120...160	8.8 - 9.1	<100		>92
Φυσικό Αέριο (με συμπίκνωση καυσαερίων)	2...4	$\Theta_{gnr,w,r} + 5...20^b$		<100		b
LPG			9.8 - 10.1			
Πετρέλαιο θέρμανσης (χωρίς συμπίκνωση καυσαερίων)	3...5	140...180	11.5-12.5	<50	<1	>90
Πετρέλαιο θέρμανσης (με συμπίκνωση καυσαερίων)	2..5	$\Theta_{gnr,w,r} + 5...20^b$	13	<50	<1	b
	<sup>a</sup> Η τιμή αναφέρεται σε καυσαέρια που δεν έχουν αναμιχθεί μετά την καύση με άλλο αέρα π.χ. ατμοσφαιρικό που εισρέει στο φουγάρο και ο οποίος δεν λαμβάνει μέρος στη διαδικασία καύσης. <sup>b</sup> Εξαρτάται από τη θερμοκρασία επιστροφής του νερού και την ισχύ καύσης (καυστήρας με διαβάθμιση).					

Επεξηγήσεις:

$X_{O_2, fg, dry}$  : ποσοστό οξυγόνου στα καυσαέρια

$X_{CO_2}$  : ποσοστό διοξειδίου του άνθρακα στα καυσαέρια

$\Theta_{fg}$  : θερμοκρασία καυσαερίων

$X_{CO, fg, dry}$  : ποσοστό μονοξειδίου του άνθρακα στα καυσαέρια

Bacharach : κλίμακα μέτρηση καπνιάς

$\eta_{cmb}$  : βαθμός απόδοσης καύσης

$\Theta_{gnr,w,r}$  : θερμοκρασία νερού επιστροφής

Έγινε στις 23 Οκτωβρίου 2013.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΑΚΚΟΤΡΥΠΗΣ  
Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας  
και Τουρισμού.