



# Τιμοκατάλογος οργάνων αυτοματισμού για εγκαταστάσεις θέρμανσης - κλιματισμού 2018-2019



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ









1. ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ - ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ-ΥΔΡΟΣΤΑΤΕΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ
2. ΒΑΝΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ - ΒΑΝΕΣ ΖΩΝΩΝ (FAN COILS)
3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
4. ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ - ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΕΣ
5. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΕΡΙΟΥ
6. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ HVAC
7. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ
8. ΒΑΝΕΣ & ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ
9. ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ - ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ
10. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ, ΥΓΡΟΣΤΑΤΕΣ, ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΕΣ
11. ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΤΡΟΦΩΝ

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

Ο παρών τιμοκατάλογος μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς προειδοποίηση



1.1 Wí Fi θερμοστάτες		Επιτυγχάνουν μέχρι και 30% επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας από οποιαδήποτε άλλο θερμοστάτη !	
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	RDS110	<p>Wi Fi θερμοστάτης για θέρμανση και έλεγχο ζεστού νερού χρήσης ή υγρασίας ή αφύγρανσης, με έγχρωμη οθόνη αφής για ένδειξη πραγματικής και επιθυμητής θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας, ποιότητας αέρα και τρόπου λειτουργίας. Με δύο εβδομαδιαία χρονοπρόγραμμα (θέρμανση &amp; ζ.ν.χ). Διαθέτει εφαρμογή στα ελληνικά για κινητά &amp; tablet. Μέσω της εφαρμογής παρέχονται στατιστικά στοιχεία. Αυτοπροσαρμόζεται στο χώρο που εγκαθίστανται χάρη του πατενταρισμένου αλγόριθμου με PID έλεγχο.</p> <p>Τάση λειτουργίας 230 V.a.c. Διαθέτει δύο ρελέ με ψυχρές επαφές 5(2) Α.στα 230 V.a.c</p>	286,00
	Warmup 4ie	<p><b>Ο 4iE μαθαίνει πώς οι ιδιοκτήτες του σπιτιού χρησιμοποιούν τη θέρμανση τους και τον μοναδικό τρόπο που αντιδρά το σπίτι τους. Προτείνει αυτόματα τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας, υποδεικνύοντας τι θερμοκρασία θα πρέπει να ρυθμίσετε όταν δεν είστε στο σπίτι και όταν μπορείτε να απενεργοποιήσετε νωρίς τη θέρμανση. Το 4iETM προσφέρει πολλά χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα που το κάνουν να ξεχωρίζει από άλλους έξυπνους θερμοστάτες, προσφέροντας σημαντικά πλεονεκτήματα:</b></p> <p><b>Έλεγχος Smartphone</b> - Χρησιμοποιείστε το smartphone, tablet ή υπολογιστή για να ελέγξετε τη θέρμανση.</p> <p><b>Λειτουργία εκμάθησης</b> - Το 4iE μπορεί να ρυθμιστεί για να μάθει πώς να χρησιμοποιήσει τη θέρμανση. Στη συνέχεια θα προτείνει αυτόματα τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας.</p> <p><b>Αυτορυθμιζόμενο</b> - Η τεχνολογία πρόωρης εκκίνησης φέρνει το σπίτι στη σωστή θερμοκρασία την κατάλληλη στιγμή.</p> <p><b>Παρακολούθηση ενέργειας</b> - Γραφικές απεικονίσεις της κατανάλωσης ενέργειας και του κόστους, παράλληλα με τις συγκρίσεις και τις προβλέψεις χρήσης.</p> <p><b>Επιλογή προγράμματος</b> – Επιτρέπει τη ρύθμιση έως και 5 προγραμματιζόμενων περιόδων ανά ημέρα για αποδοτική χρήση ενέργειας.</p> <p><b>WarmApps™</b> (Εφαρμογή της Warmup) - Το 4iETM προσφέρει μοναδική προσαρμογή, επιτρέποντας στους χρήστες να ανεβάσουν ένα προσωπικό φόντο φωτογραφιών. Παρέχει ακόμη και τοπικές καιρικές προβλέψεις και ταξιδιωτικές ενημερώσεις.</p> <p><b>Έξυπνες παρακάμψεις</b> - Διαισθητικός έλεγχος του συστήματος θέρμανσης. Δεν χρειάζεται να επαναπρογραμματίσετε εάν η ρουτίνα αλλάξει.</p> <p><b>Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας</b> - Το 4iETM βρίσκει έξυπνους τρόπους για να μειώσει τη χρήση ενέργειας.</p> <p><b>Χρώματα</b> - Μια επιλογή από 2 χρώματα που ταιριάζουν στη διακόσμηση: Onyx Black, Cloud White .</p> <p>Τάση λειτουργίας <b>230V</b>   Ρελέ εξόδου <b>16A</b>, ~<b>3680W</b>   Βαθμός προστασίας <b>IP33</b> Διαστάσεις 90 x 110 x 18mm   Αισθητήρες Αέρα και Δαπέδου / Περιβάλλοντος (μπορεί να επεκταθεί στα 50 μέτρα)   Τύπος αισθητήρα NTC 10K (3m μήκος) Μέγεθος οθόνης 72 x 54mm <b>έγχρωμη οθόνη αφής</b>   Βάθος εγκατάστασης 35mm πίσω μέρος κουτιού   Συμβατότητα Ιδανικό για ηλεκτρική και υδραυλική ενδοδαπέδια θέρμανση, συστήματα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης που δέχονται τάση 230VAC.   Εγγύηση 3 χρόνια Πιστοποιήσεις <b>BEAB</b> και Δήλωση Συμμόρφωσης <b>CE</b>.</p>	220,00

1.2 Ηλεκτρομηχανικοί θερμοστάτες			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	<b>RAA31.16</b>	Επίτοιχος θερμοστάτης χώρου τεχνολογίας gas diaphragm, με επιλογή on-off, ενδεικτική λυχνία, ποτενσιόμετρο ρύθμισης θερμοκρασίας και βάση στήριξης στον τοίχο.	<b>22,90</b>
	<b>RAA31.26</b>	Επίτοιχος θερμοστάτης χώρου τεχνολογίας gas diaphragm, με επιλογή on-off, ενδεικτική λυχνία, ποτενσιόμετρο ρύθμισης θερμοκρασίας και βάση στήριξης στον τοίχο. Με επιπλέον εντολή και ενδεικτική λυχνία για το <b>ζεστό νερό χρήσης</b> .	<b>27,50</b>
	<b>RAA41</b>	Θερμοστάτης χώρου για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης, με ποτενσιόμετρο ρύθμισης επιθυμητής θερμοκρασίας και διακόπτη για off / θέρμανση / ψύξη	<b>23,40</b>
1.3 Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες με οθόνη			
	<b>RDH100</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, με επιλογή θερμοκρασίας, με μεγάλη ψηφιακή οθόνη και <b>ΤΡΙ αλγόριθμο ελέγχου</b>	<b>51,30</b>
	<b>RDD100.1</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, με επιλογή κανονικής / μειωμένης θερμοκρασίας, με ψηφιακή οθόνη και βάση στήριξης στον τοίχο.	<b>51,30</b>
	<b>RDG110</b>	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για εφαρμογές γενικής χρήσης, με <b>on/off εξόδους. Με διακόπτη ψύξης/θέρμανσης</b> . Φωτιζόμενη οθόνη.	<b>105,00</b>
1.4 Ηλεκτρονικοί χρονοθερμοστάτες			
	<b>RDE100.1</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου, με ψηφιακή οθόνη. Μέσω του μενού, δύναται να λειτουργήσει σαν ημερήσιος ή ημιεβδομαδιαίος.	<b>63,90</b>
	<b>RDJ100</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός ημερήσιος χρονοθερμοστάτης χώρου με δύο προγράμματα, με μεγάλη ψηφιακή οθόνη και <b>ΤΡΙ αλγόριθμο ελέγχου</b>	<b>61,90</b>






**1.5 Έξυπνοι χρονοθερμοστάτες που αυτοπροσαρμόζονται στο χώρο που εγκαθίστανται, για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση**







ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>REV13</b>	Ημερήσιος χρονοθερμοστάτης με <b>PID έλεγχο αυτοπροσαρμογής</b> στον χώρο και δυνατότητα σύνδεσης με modem. Φωτιζόμενη οθόνη. Ελληνικό μενού	<b>102,90</b>
	<b>REV24</b>	Εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης με <b>PID έλεγχο αυτοπροσαρμογής</b> στον χώρο και δυνατότητα σύνδεσης με modem. Φωτιζόμενη οθόνη, Ελληνικό μενού. Με μικροδιακόπτη επιλογής θέρμανσης-ψύξης.	<b>121,60</b>







**1.6 Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες με εντολή για ζεστό νερό χρήσης**

	<b>RDD100.1DHW</b>	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με <b>τεχνολογία αφής</b> . Οθόνη LCD, πλήκτρο επιλογής κανονικής και μειωμένης θερμοκρασίας. Με πλήκτρο ενεργοποίησης του ζεστού νερού χρήσης.	<b>82,60</b>
	<b>RDE100.1DHW</b>	Χρονοθερμοστάτης χώρου, με <b>τεχνολογία αφής</b> , με οθόνη και με δύο εβδομαδιαία χρονοπρογράμματα για την θέρμανση και το ζεστό νερό χρήσης.	<b>120,50</b>








**1.7 Ηλεκτρονικοί ασύρματοι θερμοστάτες / χρονοθερμοστάτες**

	<b>RDH100RF/SET</b>	Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, με επιλογέα θερμοκρασίας, με ψηφιακή οθόνη και <b>TPI αλγόριθμο ελέγχου</b>	<b>106,50</b>
	<b>RDJ100RF/SET</b>	Ασύρματος ημερήσιος χρονοθερμοστάτης χώρου, μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας και Auto και <b>TPI αλγόριθμο ελέγχου</b>	<b>121,40</b>
	<b>RDD100.1RFS</b>	Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με <b>τεχνολογία αφής</b> , μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης.	<b>111,60</b>
	<b>RDE100.1RFS</b>	Ασύρματος ηλεκτρονικός χρονοθερμοστάτης χώρου με <b>τεχνολογία αφής</b> , μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας και Auto, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης. Επιλογή για ημερήσιο / ημιεβδομαδιαίο (5-2) / εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα	<b>152,30</b>
	<b>REV24RF/SET</b>	Εβδομαδιαίος ασύρματος χρονοθερμοστάτης για <b>θέρμανση/ψύξη, με PID αλγόριθμο αυτοπροσαρμογής. Φωτιζόμενη οθόνη και ελληνικό μενού.</b>	<b>262,80</b>

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
<b>1.8 Ασύρματο σύστημα για έλεγχο έως 6 ζωνών</b>			
	<b>RDD100.1RF</b>	Ασύρματη μονάδα χώρου (πομπός) <b>με τεχνολογία αφής</b> , μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης. Επικοινωνία με δέκτη RDE-MZ6	<b>70,80</b>
	<b>RDE100.1RF</b>	Ασύρματη μονάδα χώρου (πομπός) <b>με τεχνολογία αφής</b> , μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας και Auto, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης. Επιλογή για ημερήσιο / ημιεβδομαδιαίο (5-2) / εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα. Επικοινωνία με δέκτη RDE-MZ6	<b>87,80</b>
	<b>RDE-MZ6</b>	Ασύρματος δέκτης για έλεγχο έξι (6) ζωνών θέρμανσης ή πέντε (5) ζωνών και εντολή σε καυστήρα ή κυκλοφορητή βάση ζήτησης. Τάση λειτουργίας 230 Vac, επικοινωνία στα 433 MHz, ρεύμα επαφών 8 (2) A.	<b>194,40</b>
<b>1.9 Ηλεκτρονικοί ημιεντοιχιζόμενοι θερμοστάτες / χρονοθερμοστάτες</b>			
	<b>RDD310/EH</b>	Εντοιχιζόμενος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με φωτιζόμενη οθόνη. Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας τύπου QAP1030/UFC για έλεγχο θερμοκρασίας δαπέδου. <b>Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλό ηλεκτρολογικό κουτί.</b>	<b>61,30</b>
	<b>RDE410/EH</b>	<b>Νέος</b> εντοιχιζόμενος εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου με φωτιζόμενη οθόνη. Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας τύπου QAP1030/UFC για έλεγχο θερμοκρασίας δαπέδου. <b>Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλό ηλεκτρολογικό κουτί.</b>	<b>78,50</b>
	<b>QAP1030/UFC</b>	<b>Νέο</b> αισθητήριο θερμοκρασίας, τύπου καλωδίου, με εφαρμογή σε ενδοδαπέδια συστήματα. Συνδέεται με τους εντοιχιζόμενους θερμοστάτες RDD310/EH και RDE410/EH.	<b>19,60</b>










ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
<b>1.10 Χρονοδιακόπτες</b>			
	<b>SEH62.1</b>	Ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας με οθόνη	<b>63,60</b>
<b>1.11 Θερμοστάτες λεβητοστασίου</b>			
	<b>RAM-TR.2000M</b>	Θερμοστάτης επαφής με κλίμακα 6...90 C εξωτερική ρύθμιση και μεταλλικό μοχλισμό σύνδεσης	<b>24,40</b>
	<b>RAM-TW.2000M</b>	Θερμοστάτης επαφής με κλίμακα 6...90 C εσωτερική ρύθμιση και μεταλλικό μοχλισμό σύνδεσης	<b>25,20</b>
	<b>TRG2</b>	Θερμοστάτης βιομηχανικού τύπου με κλίμακα -5...50 °C. Βαθμός προστασίας IP54, ιδανικός για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους. Διαφορικό ρύθμισης 0,7...6 K.	<b>188,40</b>
	<b>RAK-TR.1000B-H</b>	Θερμοστάτης εμβαπτιζόμενος ή επαφής με κλίμακα ρύθμισης 15...95 οC & εξωτερική ρύθμιση και διαφορικό 4K .	<b>65,20</b>
	<b>RAK-TB.1400S-M</b>	Θερμοστάτης επαφής ασφαλείας με κλίμακα 45...60 °C για εφαρμογή σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης	<b>59,80</b>

**1.12 Θερμοστάτες για fan coils - Διακόπτης 3 ταχυτήτων - Ελεγκτής ποιότητας αέρα**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>RAB11</b>	Επίτοιχο χειριστήριο για έλεγχο fan coil units δισωληνίου δικτύου για έλεγχο ανεμιστήρα ή βάνας, τεχνολογίας διαφράγματος αερίου, με διακόπτη off και επιλογής των τριών ταχυτήτων του ανεμιστήρα και με διακόπτη χειμώνα - θέρους	<b>32,60</b>
	<b>RAB31</b>	Επίτοιχος θερμοστάτης για fan-coils τεχνολογίας gas diaphragm, για τετρασωλήνιο σύστημα, με επιλογή 3 ταχυτήτων και θέσης off και με επιλογή ψύξης – θέρμανσης.	<b>37,80</b>
	<b>RCC10</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης για fan-coils, για δισωλήνιο σύστημα, με επιλογή 3 ταχυτήτων και θέσης off , ενδεικτικά leds λειτουργίας και αυτόματη εναλλαγή χειμώνα - θέρους. Για τον έλεγχο της θερμοκρασίας επενεργεί σε μία βάνα και έχει δυνατότητα	<b>75,60</b>
	<b>RCC30</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης για fan-coils, για τετρασωλήνιο σύστημα, με επιλογή 3 ταχυτήτων και θέσης off , ενδεικτικά leds λειτουργίας και αυτόματη εναλλαγή χειμώνα - θέρους. Για τον έλεγχο της θερμοκρασίας επενεργεί σε 2 βάνες και έχει δυνατότητα	<b>81,60</b>
	<b>RDF110.2</b>	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης με οθόνη για fan-coils, για δισωλήνιο σύστημα, που επενεργεί θερμοστατικά σε ανεμιστήρα ή βάνα με διακόπτη off και επιλογής των τριών ταχυτήτων & διακόπτη χειμώνα - θέρους.	<b>71,60</b>
	<b>RDG110</b>	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, με <b>on/off εξόδους</b> . Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης. Φωτιζόμενη οθόνη.	<b>105,00</b>
	<b>RDG100</b>	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, με <b>εξόδους on-off, 3-pos (προοδευτικής λειτουργίας και PWM (με παλμούς για ηλεκτροθερμικούς κινητήρες τύπου STA23))</b> . Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή (με πλήκτρο) ψύξης/θέρμανσης. Φωτιζόμενη οθόνη.	<b>120,00</b>
	<b>RDG100T</b>	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, με εξόδους on-off, 3-pos (προοδευτικής λειτουργίας και PWM (με παλμούς για ηλεκτροθερμικούς κινητήρες τύπου STA23)). Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα, <b>με χρονοπρόγραμμα</b> και δυνατότητα ελέγχου με τηλεχειριστήριο. Αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή (με πλήκτρο) ψύξης/θέρμανσης. Φωτιζόμενη οθόνη.	<b>141,30</b>
	<b>RDG160T</b>	Νέος θερμοστάτης χώρου, AC 24 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, με αναλογικές εξόδους 0...10 Vdc. Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα. Έλεγχο και σε EMC ανεμιστήρα. Για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα. Φωτιζόμενη οθόνη.	<b>149,20</b>
	<b>RDF302</b>	Ημιεντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, 2-pos, 3-pos, έξοδοι ελέγχου, Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα με <b>επικοινωνία modbus</b> .	<b>129,30</b>









**1.13 Θερμοστάτες για fan coils - Διακόπτης 3 ταχυτήτων - Ελεγκτής ποιότητας αέρα**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>RDF800</b>	Ημιεντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου με μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη αφής, AC 230 V, για fan coils και εφαρμογές γενικής χρήσης. On/off, ή 3-pos (προσθευτικής λειτουργίας), έξοδοι ελέγχου, Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα.	<b>129,40</b>
	<b>RDF600</b>	Ημιεντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, 2-pos, 3-pos, PWM έξοδοι ελέγχου, Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλό ηλεκτρολογικό κουτί.	<b>107,30</b>
	<b>RDF600T</b>	Ημιεντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, 2-pos, 3-pos, PWM έξοδοι ελέγχου, Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα, με χρονοπρόγραμμα και δυνατότητα ελέγχου με τηλεχειριστήριο. Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλό ηλεκτρολογικό κουτί.	<b>120,50</b>
	<b>IRA211</b>	Τηλεχειριστήριο για χειρισμό-έλεγχο από απόσταση	<b>30,60</b>
	<b>QAH11.1</b>	Αισθητήριο για Fan Coil για έλεγχο θερμοκρασίας αέρα αναρρόφησης fan-coil ή για έλεγχο θερμοκρασίας νερού του fan-coil για αυτόματη εναλλαγή χειμώνα - θέρους.	<b>18,00</b>
	<b>ARG86.3</b>	Σετ στήριξης του αισθητηρίου QAH11.1 σε σωλήνα.	<b>1,20</b>
	<b>QAA32</b>	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου	<b>18,20</b>
	<b>RAB91</b>	Επίτοιχο χειριστήριο για έλεγχο ανεμιστήρων με διακόπτη off και επιλογής των τριών ταχυτήτων	<b>16,70</b>
	<b>QPA84</b>	Επίτοιχος ελεγκτής ποιότητας αέρα on-off.	<b>126,40</b>



**2. ΒΑΝΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ - ΒΑΝΕΣ ΖΩΝΩΝ - ΒΑΝΕΣ ΓΙΑ FAN COILS**
**2.1 Δίοδες / Τρίοδες βάνες αυτονομίας σφαιρικές με ηλεκτρομηχανικό κινητήρα**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>SBC28.2</b>	Κινητήρας για δίοδες βάνες αυτονομίας διατομής 1/2" έως 1 1/4"	<b>69,60</b>
	<b>VBZ 1/2"</b>	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1/2"	<b>14,20</b>
	<b>VBZ 3/4"</b>	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 3/4"	<b>16,90</b>
	<b>VBZ 1"</b>	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1"	<b>23,90</b>
	<b>VBZ 1 1/4"</b>	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/4"	<b>32,10</b>
	<b>SBC28.3</b>	Κινητήρας για δίοδες βάνες αυτονομίας διατομής 1 1/2" έως 2"	<b>124,10</b>
	<b>VBZ 1 1/2"</b>	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/2"	<b>85,10</b>
	<b>VBZ 2"</b>	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 2"	<b>116,40</b>
	<b>SBC28.4</b>	Κινητήρας για τρίοδες βάνες αυτονομίας διατομής 3/4" έως 2"	<b>125,50</b>
	<b>XBZ 3/4"</b>	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 3/4"	<b>76,90</b>
	<b>XBZ 1"</b>	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1"	<b>100,70</b>
	<b>XBZ 1 1/4"</b>	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/4"	<b>131,80</b>
	<b>XBZ 1 1/2"</b>	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/2"	<b>163,30</b>
	<b>XBZ 2"</b>	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 2"	<b>233,40</b>





**2.2 Δίοδες / Τρίοδες βάνες σφαιρικές με περιστροφικό κινητήρα on/off, PN 40, για χρήση on/off είτε ως βάνα διανομής (1 είσοδος-2 έξοδοι) είτε με 2 εισόδους και μία έξοδο. Για κλειστά κυκλώματα, για θερμοκρασίες ρευστού από -10°...120°C**

	<b>GSD341.9A</b>	Περιστροφικοί κινητήρας on off για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 2 Nm, 30 s, IP40	<b>78,30</b>
	<b>VAI60.15-15</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN15, kvs 15.	<b>40,60</b>
	<b>VAI60.20-22</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN20, kvs 22.	<b>48,90</b>
	<b>VAI60.25-22</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN25, kvs 22.	<b>57,20</b>
	<b>VBI60.15-5L</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN15, kvs 5.	<b>61,90</b>
	<b>VBI60.20-9L</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN20, kvs 9.	<b>72,40</b>
	<b>VBI60.25-9L</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN25, kvs 9.	<b>89,90</b>
	<b>GLB341.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 3-θέσεων, 10 Nm, 150 s, IP54	<b>109,30</b>
	<b>VAI60.32-35</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN32, kvs 35.	<b>85,40</b>
	<b>VAI60.40-68</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN40, kvs 68.	<b>102,20</b>
	<b>VAI60.50-96</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN50, kvs 96.	<b>164,40</b>
	<b>VBI60.32-13L</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN32, kvs 13.	<b>129,30</b>
	<b>VBI60.40-25L</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN40, kvs 25.	<b>205,50</b>
	<b>VBI60.50-37L</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN50, kvs 37.	<b>267,60</b>





### 2.3 Βάνες αυτονομίας έδρας με ηλεκτροθερμικό κινητήρα

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>STC25</b>	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας on-off , 220 VAC με μια βοηθητική επαφή κατάλληλος για βάνες τύπου VGZ... & XGZ...	<b>56,30</b>
	<b>VGZ1/2"</b>	Δίοδος βάνα έδρας 1/2" PN10, ON-OFF, με Kvs 2,5 m <sup>3</sup> /h με αντοχή σε διαφορική πίεση 300 Kpa με εξωτερικό σπείρωμα και 2 ρακόρ	<b>27,80</b>
	<b>VGZ3/4"</b>	Δίοδος βάνα έδρας 3/4" PN10, ON-OFF, με Kvs 4 m <sup>3</sup> /h με αντοχή σε διαφορική πίεση 120 Kpa με εξωτερικό σπείρωμα και 2 ρακόρ	<b>33,30</b>
	<b>VGZ1"</b>	Δίοδος βάνα έδρας 1" PN10, ON-OFF, με Kvs 6 m <sup>3</sup> /h με αντοχή σε διαφορική πίεση 100 Kpa με εξωτερικό σπείρωμα και 2 ρακόρ	<b>43,90</b>




### 2.4 Βάνες για fan-coil και έλεγχο ζωνών

	<b>STA23</b>	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 230 VAC για χρήση με βάνες V.I46..	<b>32,20</b>
	<b>STA73</b>	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 24 VAC για χρήση με βάνες V.I46..	<b>32,50</b>
	<b>SUA21/3</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για έλεγχο on-off με τάση λειτουργίας 230 VAC για χρήση με βάνες V.I46.., με χρόνο ανοίγματος 30 sec και χρόνο κλεισίματος 50 sec.	<b>22,10</b>
	<b>VVI46.15/2</b>	Δίοδη βάνα έδρας DN15, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, με Kvs 2 m <sup>3</sup> /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1/2"	<b>21,80</b>
	<b>VVI46.20/2</b>	Δίοδη βάνα έδρας DN20, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 3,5 m <sup>3</sup> /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp3/4"	<b>25,10</b>
	<b>VVI46.25/2</b>	Δίοδη βάνα έδρας DN25, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, με Kvs 5 m <sup>3</sup> /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1"	<b>32,40</b>
	<b>VXI46.15/2</b>	Τρίοδη βάνα έδρας DN15, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 2 m <sup>3</sup> /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 300Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1/2"	<b>25,80</b>
	<b>VXI46.20/2</b>	Τρίοδη βάνα έδρας DN20, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 3,5m <sup>3</sup> /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp3/4"	<b>35,80</b>
	<b>VXI46.25/2</b>	Τρίοδη βάνα έδρας DN25, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 5 m <sup>3</sup> /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1"	<b>55,10</b>







**3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ**
**3.1 Διακόπτες σωμάτων - θερμοστατικές κεφαλές**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>VDN215</b>	Ίσιοι διακόπτες, NF, 2-σωλήνιο σύστημα, PN10, DN15, kvs 0.10...0.89	<b>14,60</b>
	<b>VEN215</b>	Γωνιακοί διακόπτες, NF, 2-σωλήνιο σύστημα, PN10, DN15, kvs 0.10...0.89	<b>14,60</b>
	<b>RTN51</b>	Απλή θερμοστατική κεφαλή Siemens για διακόπτες με σπείρωμα M30 X 1.5	<b>14,30</b>
	<b>RTN81</b>	Θερμοστατικές κεφαλές με απομακρυσμένο χειριστήριο	<b>61,20</b>



**3.2 Ασύρματος αναλογικός έλεγχος ζωνών με Starter KIT**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>QAW912</b>	Κεντρική μονάδα ελέγχου έως και 2 ζωνών και έως και 6 κινητήρων. Ενσωματώνει αισθητήριο για τον (κεντρικό) έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου. Επιλογή τρόπου λειτουργίας. Ρύθμιση χρονοπρογράμματος. Τροφοδοσία με 2 μπαταρίες 1.5V AA	<b>219,30</b>
	<b>SSA955</b>	Κινητήρας ελέγχου σωμάτων θέρμανσης. Αθόρυβη λειτουργία, διαδρομή εμβόλου 2,5mm.	<b>149,40</b>
	<b>RRV912</b>	Ελεγκτής θέρμανσης Synco 900 με ενσωματωμένη ασύρματη επικοινωνία KNX για 2 βάνες ζώνης on-off, 2DO, 1UI & 1AO. Τάση τροφοδοσίας 230 V AC	<b>186,90</b>



**4. ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ - ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΕΣ**
**4.1 Θερμιδομετρητές με πτερωτή**







ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>WFM502-E000H0</b>	Νέος ηλεκτρονικός αυτόνομος θερμιδομετρικής 1.5m <sup>3</sup> /h για θέρμανση, τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές: 3/4" στην προσαγωγή, 1/2" στην επιστροφή. Μήκος ρακόρ-ρακόρ 110mm. Ενσωματωμένο αισθητήριο επιστροφής	<b>196,30</b>
	<b>WFM542-C000H0</b>	Νέος ηλεκτρονικός αυτόνομος θερμιδομετρητής 1.5m <sup>3</sup> /h για θέρμανση, τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές: 3/4" στην προσαγωγή, 1/2" στην επιστροφή. Μήκος ρακόρ-ρακόρ 80mm. Με επικοινωνία M-Bus	<b>251,60</b>
	<b>HMΧIK001:002</b>	Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητή 1,5 m <sup>3</sup> /h άνευ σωληνομαστού	<b>64,60</b>
	<b>WFM503-J000H0</b>	Νέος ηλεκτρονικός αυτόνομος θερμιδομετρητής 2.5m <sup>3</sup> /h για θέρμανση, τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές: 1" στην προσαγωγή, 3/4" στην επιστροφή. Μήκος ρακόρ-ρακόρ 130mm. Ενσωματωμένο αισθητήριο επιστροφής	<b>215,00</b>
	<b>HMΧIK001:004</b>	Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητή 2,5m <sup>3</sup> /h άνευ σωληνομαστού	<b>89,00</b>
	<b>WZT-A12</b>	Συστολή Αμερικής G1/2B για τοποθέτηση των αισθητηρίων M10x1 με υποδοχή για σφραγίδα	<b>12,50</b>

**4.2 Θερμιδομετρητές υπερήχων, για θέρμανση**











	<b>UH50-A36-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 2.5m <sup>3</sup> /h	<b>377,90</b>
	<b>UH50-A45-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 3.5m <sup>3</sup> /h	<b>575,40</b>
	<b>UH50-A50-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 6 m <sup>3</sup> /h	<b>753,60</b>
	<b>UH50-A61-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN40 , ονομαστικής παροχής 10 m <sup>3</sup> /h	<b>1.263,50</b>
	<b>UH50-A65-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN50 , ονομαστικής παροχής 15 m <sup>3</sup> /h	<b>1.568,10</b>

**4.3 Θερμιδομετρητές υπερήχων, για θέρμανση-ψύξη**


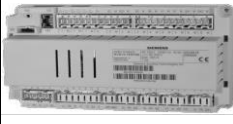








	<b>UH50-C36-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 2.5m <sup>3</sup> /h	<b>418,50</b>
	<b>UH50-C45-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 3.5m <sup>3</sup> /h	<b>615,90</b>
	<b>UH50-C50-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 6 m <sup>3</sup> /h	<b>794,20</b>
	<b>UH50-C61-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN40 , ονομαστικής παροχής 10 m <sup>3</sup> /h	<b>1.308,60</b>
	<b>UH50-C65-00</b>	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN50 , ονομαστικής παροχής 15 m <sup>3</sup> /h	<b>1.601,90</b>

4.4 Παρελκόμενα θερμοδομετρητών υπερήχων			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>WZU-AC110/230-1</b>	Κάρτα παροχής 230 Vac, με μήκος καλωδίου 1.5 m	<b>75,70</b>
	<b>WZU-BA+GUM</b>	Κάρτα παροχής με δύο μπαταρίες, διάρκειας ζωής 6 έτη	<b>32,30</b>
	<b>WZU-BDS</b>	Κάρτα παροχής με μπαταρία, διάρκειας ζωής έως 16 έτη	<b>60,20</b>
	<b>WFZ.R2-1</b>	Σετ ρακόρ για θερμοδομετρητές 2.5 m <sup>3</sup> /h	<b>18,00</b>
	<b>WZM-E54</b>	Σετ ρακόρ για θερμοδομετρητές 3.5 και 6 m <sup>3</sup> /h	<b>36,70</b>
	<b>WZT-S100</b>	Κυάθιο μήκους 100 mm για θερμοδομετρητές 10 & 15 m <sup>3</sup> /h (απαιτούνται 2 τεμάχια)	<b>31,10</b>
	<b>WZT-A12</b>	Συστολή Αμερικής G1/2B για τοποθέτηση των αισθητηρίων M10x1 με υποδοχή για σφραγίδα	<b>12,50</b>
4.3 Ογκομετρητές νερού			
	<b>WFK40.D080</b>	Ογκομετρητής κρύου νερού, έως 50°C, μήκους 80 mm, ονομαστικής παροχής 2.5 m <sup>3</sup>	<b>29,60</b>
	<b>WFW40.D080</b>	Ογκομετρητής ζεστού νερού, έως 90°C, μήκους 80 mm, ονομαστικής παροχής 2.5 m <sup>3</sup>	<b>29,90</b>
	<b>WFK40.E130</b>	Ογκομετρητής κρύου νερού, έως 50°C, μήκους 130 mm, ονομαστικής παροχής 4 m <sup>3</sup>	<b>36,90</b>
	<b>WFW40.E130</b>	Ογκομετρητής ζεστού νερού, έως 90°C, μήκους 130 mm, ονομαστικής παροχής 4 m <sup>3</sup>	<b>38,70</b>
	<b>WFZ.R2</b>	Σετ ρακόρ σύνδεσης για τους ογκομετρητές 2.5 m <sup>3</sup> (από 3/4" σε 1/2")	<b>7,60</b>
	<b>WFZ.R2-1</b>	Σετ ρακόρ σύνδεσης για τους ογκομετρητές 4 m <sup>3</sup> (από 1" σε 3/4")	<b>18,00</b>
	<b>WFZ44</b>	Κάρτα παλμών για απομακρυσμένη μέτρηση	<b>20,70</b>
5. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΕΡΙΟΥ			
	<b>LYA14.G</b>	Επίτοιχος ελεγκτής χώρου διαφυγής φυσικού αερίου με τάση λειτουργίας 230 VAC και έξοδο ψυχρή επαφή για κανονικά ανοιχτή βάνα ή κανονικά κλειστή βάνα	<b>90,20</b>

**6. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ HVAC**
**6.1 Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς RVP200 / RVP300- Αισθητήρια**


ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>RVP201.0</b>	Αντιστάθμιση για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης με βάνα ή έλεγχο σε καυστήρα. Κατάλληλη για πολυκατοικίες μονοκατοικίες και μικρά δημόσια κτίρια. Χωρίς χρονοδιακόπτη.	<b>465,00</b>
	<b>AUZ3.1</b>	Ημερήσιος χρονοδιακόπτης	<b>48,70</b>
	<b>AUZ3.7</b>	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης	<b>57,10</b>
	<b>RVP340</b>	Αντιστάθμιση για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη/τετράοδη βάνα. Κατάλληλη για πολυκατοικίες μονοκατοικίες και δημόσια κτίρια. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και ψηφιακή οθόνη.	<b>498,00</b>
	<b>RVP350</b>	Αντιστάθμιση για έλεγχο 1 κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη/τετράοδη βάνα και μονοβάθμιο ή διβάθμιο καυστήρα. Έλεγχος ζεστού νερού χρήσης με ανεξάρτητο κυκλοφορητή και έλεγχος από ηλιακά. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και ψηφιακή οθόνη.	<b>658,50</b>
	<b>RVP360</b>	Αντιστάθμιση για έλεγχο 2 κυκλωμάτων θέρμανσης (το ένα κύκλωμα υποχρεωτικά με τρίοδη/τετράοδη βάνα) και μονοβάθμιο ή διβάθμιο καυστήρα. Έλεγχος ζεστού νερού χρήσης με ανεξάρτητο κυκλοφορητή και έλεγχος από ηλιακά. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και ψηφιακή οθόνη.	<b>791,90</b>
	<b>QAC22</b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αντίστασης Ni1000Ω, με κλίμακα μέτρησης -50...+70 °C και βαθμό προστασίας IP54	<b>31,50</b>
	<b>QAD22</b>	Αισθητήριο επαφής για ελεγκτές θέρμανσης & κλιματισμού, αντίστασης Ni1000 Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+130 °C	<b>36,50</b>
	<b>QAP22</b>	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο τύπου καλωδίου για τοποθέτηση σε θήκη με κλίμακα μέτρησης -25...95 °C και βαθμό προστασίας IP65	<b>20,20</b>
	<b>QAP21.2</b>	Αισθητήριο τύπου καλωδίου αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+180 °C και βαθμό προστασίας IP67	<b>56,90</b>
	<b>QAA50.110/101</b>	Μονάδα Χώρου για αλλαγή του τρόπου λειτουργίας ενός κυκλώματος θέρμανσης, επιλογή αυτόματης λειτουργίας, συνεχώς κανονική θερμοκρασία, συνεχώς μειωμένη θερμοκρασία, και θέση OFF με αντιπαγετική προστασία.	<b>108,50</b>
	<b>QAW70-B</b>	Προγραμματιζόμενη μονάδα με ένδειξη ημερομηνίας, ώρας, θερμοκρασία χώρου, θερμοκρασία περιβάλλοντος, επιθυμητές τιμές και ισχύον εβδομαδιαίο πρόγραμμα. Με περιστροφικό διακόπτη για αλλαγή παραμέτρων και πλήκτρο ανθρώπινης παρουσίας για αλλαγή προγράμματος εξοικονόμησης.	<b>299,70</b>

**6.2 Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς RVS.... - Αισθητήρια**






	<b>RVS46.530/101</b>	Ελεγκτής αντιστάθμισης πίνακα για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης, με τρίοδη ή τετράοδη αναμεικτική βάνα ή/και του κυκλοφορητή. Δυνατότητα επικοινωνίας με άλλους ελεγκτές μέσω του δικτύου BUS.	<b>213,50</b>
	<b>RVS43.345/101</b>	Ελεγκτής αντιστάθμισης πίνακα για έλεγχο: Μονοβάθμιου καυστήρα, 1 κυκλώματος θέρμανσης, με τρίοδη ή τετράοδη αναμεικτική βάνα, 1 Κυκλώματος θέρμανσης ή ψύξης με κυκλοφορητή ή του κυκλοφορητή των ηλιακών συλλεκτών, έλεγχος Z.N.X. Δυνατότητα επικοινωνίας με άλλους ελεγκτές μέσω του δικτύου BUS. <b>Υποστηρίζει εφαρμογή με ξυλολέβητα ή τζάκι.</b>	<b>358,80</b>
	<b>RVS63.283/101</b>	Ελεγκτής αντιστάθμισης πίνακα για έλεγχο: Καυστήρα 1ή 2-βάθμιου ή αναλογικού, 2 κυκλωμάτων θέρμανσης, με τρίοδη ή τετράοδη ανάμεικτη βάνα, 1 Κυκλώματος θέρμανσης με κυκλοφορητή, του κυκλοφορητή των ηλιακών συλλεκτών, έλεγχος Z.N.X. και έλεγχος 1 buffer.	<b>596,20</b>
	<b>AVS37.294/501</b>	Οθόνη χειρισμού για αντισταθμίσεις τύπου RVS... για εγκατάσταση σε πρόσοψη πίνακα. Με ελληνικό μενού.	<b>171,00</b>
	<b>AVS75.390/101</b>	Κάρτα επέκτασης για τους ανωτέρω ελεγκτές RVS46.530/101, RVS43.143/101, RVS63.283/101. Προσφέρει επιπλέον έλεγχο για 1 κύκλωμα θέρμανσης, 1 κυκλώματος ψύξης, ενός κυκλώματος ηλιακών ή μπόιλερ.	<b>176,70</b>
	<b>QAC34/101</b>	Αισθητήριο περιβάλλοντος NTC 1000Ω/25οC κλίμακα μέτρησης -50..70οC σταθερά χρόνου 12 min. και βαθμό προστασίας IP54	<b>15,30</b>
	<b>QAD2030</b>	Αισθητήριο επαφής NTC 10KΩ/25ο C με κλίμακα μέτρησης -30....+130οC. Σταθερά χρόνου 6 sec. Βαθμός προστασίας IP 42.	<b>28,30</b>
	<b>QAZ36.481/101</b>	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο NTC 10KΩ/25ο C με κλίμακα μέτρησης -30....+200οC. Σταθερά χρόνου 30 sec. Βαθμός προστασίας IP 65.	<b>35,40</b>
	<b>ALT-SB100</b>	Επινικελωμένη θήκη 100mm για τοποθέτηση αισθητηρίου	<b>12,70</b>
	<b>QFA2000</b>	Επίτοιχο αισθητήριο υγρασίας με κλίμακα μέτρησης 0...100% rh με αναλογική έξοδο 0 – 10 V DC με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC) και βαθμό προστασίας IP30	<b>190,20</b>
	<b>QAA55.110/301</b>	Μονάδα Χώρου για αλλαγή του τρόπου λειτουργίας ενός κυκλώματος θέρμανσης, επιλογή αυτόματης λειτουργίας, συνεχώς κανονική θερμοκρασία, συνεχώς μειωμένη θερμοκρασία, και θέση OFF με αντιπαγετική προστασία. Με πλήκτρο επιλογής ψύξης-θέρμανσης	<b>95,00</b>
	<b>QAA74.611/101</b>	Μονάδα Χώρου ελέγχου περισσότερων μεγεθών της εγκατάστασης. Προσφέρει την δυνατότητα αλλαγής των χρονοπρογραμμάτων, ενδείξεων, και την δυνατότητα αλλαγής παραμέτρων του Χρήστη ή του Μηχανικού. (Αν εγκατασταθεί μονάδα χώρου QAA75 δεν απαιτείται μονάδα χειρισμού πίνακα AVS37.294/501. Κατάλληλη για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης. Με ελληνικό μενού	<b>174,00</b>






**6.2 Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς RVS.... - Αισθητήρια**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>OZW672.01</b>	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο ενός ελεγκτή αντιστάθμισης και την παρακολούθηση μέσω WEB.	<b>405,90</b>
	<b>OZW672.04</b>	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο έως 4 ελεγκτών αντιστάθμισης και την παρακολούθηση μέσω WEB.	<b>812,80</b>


**6.3 Ελεγκτές σειράς RWD.../ RLU... για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>RWD82</b>	Ελεγκτής γενικής χρήσης για έλεγχο απλών εφαρμογών θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού με 2UI, 1DI, 2DO. Τάση λειτουργίας 24 VAC. Ελέγχει κινητήρες βανών προοδευτικής λειτουργίας. Καλύπτει εφαρμογές ελέγχου θερμοκρασίας σταθερής προσαγωγής (πχ. σε ενδοδαπέδια), έλεγχο θερμοκρασίας σε πισίνες, boiler κλπ.	<b>168,30</b>
	<b>RWD68</b>	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών, (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 3UI, 1DI, 1AO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>156,70</b>
	<b>RWD62</b>	Ελεγκτής γενικής χρήσης για έλεγχο απλών εφαρμογών θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού με 2UI, 1DI, 2AO. Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>160,50</b>
	<b>RLU202</b>	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 4UI, 1DI, 2DO (ή 1 3pos) . Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>308,50</b>
	<b>RLU220</b>	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 4UI, 1DI, 2AO. Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>308,50</b>
	<b>RLU222</b>	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 4UI, 1DI, 2AO, 2DO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>393,60</b>
	<b>RLU232</b>	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 5UI, 2DI, 3AO, 2DO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>541,50</b>
	<b>RLU236</b>	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 5UI, 2DI, 3AO, 6DO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>734,90</b>
	<b>RCU50.2</b>	Επίτοιχος αναλογικός θερμοστάτης με μία αναλογική έξοδο 0...10 Vdc, με τάση τροφοδοσίας 24 VAC και επιλογικό διακόπτη χειμώνα - θέρους	<b>95,80</b>
	<b>RLA162</b>	Επίτοιχος αναλογικός θερμοστάτης με 2 αναλογικές εξόδους 0...10 Vdc, και τάση τροφοδοσίας 24 VAC.	<b>149,20</b>







**6.4 Ελεγκτής αλληλουχίας λεβήτων με επικοινωνία KNX** Max. Energy sav

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>RMK770-1</b>	Ελεγκτής αλληλουχίας μέχρι και έξι (6) λεβήτων με επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC. Με ελληνικό μενού.	<b>1.083,00</b>
	<b>RMZ790</b>	Χειριστήριο για λειτουργία & προγραμματισμό ελεγκτών τύπου RM...7... με οθόνη LCD 56x28 mm για τοποθέτηση στην πρόσοψη του ελεγκτή	<b>214,70</b>
	<b>RMZ785</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 8UI	<b>252,30</b>
	<b>RMZ787</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI και 4DO .	<b>252,30</b>
	<b>RMZ788</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI, 2AO και 2DO .	<b>358,70</b>
	<b>RMZ789</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 6UI, 2AO και 4DO .	<b>432,20</b>
	<b>RMZ782B</b>	Κάρτα επέκτασης για έλεγχο 2ου ή 3ου κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη βάνα	<b>306,50</b>
	<b>RMZ783B</b>	Κάρτα επέκτασης για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης	<b>327,70</b>


**6.5 Ελεγκτής RLE162 για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης (δευτερεύων κύκλωμα)**

	<b>RLE162</b>	Ελεγκτής θερμοκρασίας νερού με ενσωματωμένο εμβαπτιζόμενο αισθητήριο , με πλήρες αναλογικό σήμα 0-10V DC και με ψηφιακή έξοδο για έλεγχο κυκλοφορητή. Τάση λειτουργίας 24 V AC	<b>303,70</b>
---	---------------	--	---------------

**6.5 Ελεγκτές RMU7..., σειράς Synco 700 για έλεγχο HVAC με επικοινωνία KNX**


	<b>RMU710B-1</b>	Ελεγκτής universal με 6UI, 2AO, 2DO, με ελληνικό μενού, με 1 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>560,80</b>
	<b>RMU720B-1</b>	Ελεγκτής universal με 8UI, 3AO, 4DO, με ελληνικό μενού, με 2 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>808,40</b>
	<b>RMU730B-1</b>	Ελεγκτής universal με 8UI, 4AO, 6DO, με ελληνικό μενού, με 3 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>1.073,30</b>
	<b>RMS705B-1</b>	Ελεγκτής universal με 8UI, 4AO, 6DO με 3 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>797,70</b>
	<b>RMZ790</b>	Χειριστήριο για λειτουργία & προγραμματισμό ελεγκτών τύπου RM...7... με οθόνη LCD 56x28 mm για τοποθέτηση στην πρόσοψη του ελεγκτή	<b>214,70</b>
	<b>RMZ791</b>	Χειριστήριο για λειτουργία & προγραμματισμό ελεγκτών τύπου RM...7... με οθόνη LCD 82x42 mm για τοποθέτηση στην πρόσοψη του πίνακα	<b>321,00</b>
	<b>RMZ792</b>	Χειριστήριο για κεντρική λειτουργία έως 150 ελεγκτών Synco 700 με οθόνη LCD 82x42 mm για τοποθέτηση σε πρόσοψη πίνακα	<b>888,60</b>
	<b>RMZ785</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 8UI	<b>252,30</b>
	<b>RMZ787</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI και 4DO .	<b>252,30</b>
	<b>RMZ788</b>	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI, 2AO και 2DO .	<b>358,70</b>
	<b>QAW740</b>	Επίτοιχη μονάδα χώρου με οθόνη LCD, αισθητήριο θερμοκρασίας ποτενσιόμετρο ρύθμισης και επιλογή λειτουργίας	<b>172,80</b>

## 6.6 WEB Servers για ελεγκτές με επικοινωνία KNX


ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>OZW772.01</b>	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο ενός ελεγκτή KNX και την παρακολούθηση μέσω WEB.	<b>391,60</b>
	<b>OZW772.04</b>	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο έως 4 ελεγκτών KNX και την παρακολούθηση μέσω WEB.	<b>784,20</b>

## 7 Μετασχηματιστής - Μετατροπέας σημάτων- Αισθητήρια










### 7.1 Μετασχηματιστής

	<b>SEM62.2</b>	Μετασχηματιστής 230/24 VAC, 30VA , κλειστού τύπου με ενσωματωμένο διακόπτη, ασφάλεια, & led τάσης στο δευτερεύον και θερμική προστασία PTC στο πρωτεύον	<b>41,30</b>
--	----------------	---	--------------



### 7.2 Μετατροπέας σημάτων

	<b>SEZ220</b>	Ηλεκτρονικός μετατροπέας σημάτων . Τάση λειτουργίας 24 VAC	<b>330,70</b>
---	---------------	--	---------------



### 7.3 Αισθητήρια θερμοκρασίας

	<b>QAD22</b>	Αισθητήριο επαφής για ελεγκτές θέρμανσης & κλιματισμού, αντίστασης Ni1000 Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+130 οC	<b>36,50</b>
	<b>QAP22</b>	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο τύπου καλωδίου για τοποθέτηση σε θήκη με κλίμακα μέτρησης -25...95 οC και βαθμό προστασίας IP65	<b>20,20</b>
	<b>QAP21.2</b>	Αισθητήριο τύπου καλωδίου αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+180 οC και βαθμό προστασίας IP67	<b>56,90</b>
	<b>ALT-SB100</b>	Επινικελωμένη θήκη 100mm για τοποθέτηση αισθητηρίου	<b>12,70</b>
	<b>ALT-SB150</b>	Επινικελωμένη θήκη 150mm	<b>13,60</b>
	<b>ALT-SS100</b>	Ανοξειδωτη θήκη 100mm	<b>20,00</b>
	<b>QAE2120.010</b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας, εμβαπτιζόμενο με θήκη 100mm, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -30...130 OC και βαθμό προστασίας IP42(IP54)	<b>70,50</b>
	<b>QAC22</b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αντίστασης Ni1000Ω, με κλίμακα μέτρησης -50...+70 OC και βαθμό προστασίας IP54	<b>31,50</b>
	<b>QAM2120.040</b>	Αισθητήριο αεραγωγού, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -50...80 οC με μήκος αισθητηρίου 400mm και βαθμό προστασίας IP42(IP54)	<b>66,50</b>
	<b>QAA24</b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης 0...50 οC	<b>38,00</b>
	<b>QAA25</b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου, αντίστασης Ni1000Ω με ποτενσιόμετρο ρύθμισης επιθυμητής θερμοκρασίας	<b>86,40</b>


**7.4 Αισθητήρια θερμοκρασίας / υγρασίας**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>QFM2160</b>	Διπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – υγρασίας αεραγωγού με κλίμακα μέτρησης 0...95% rh & 0...50 OC (ή -35...35 OC) με έξοδο 2 αναλογικά σήματα 0 – 10 V DC με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC) και βαθμό προστασίας IP54	<b>209,60</b>
	<b>QFA2060</b>	Διπλό επίτοιχο αισθητήριο θερμοκρασίας – υγρασίας με κλίμακα μέτρησης 0...100% rh & 0...50 OC (ή -35...35 OC) με έξοδο 2 αναλογικά σήματα 0 – 10 V DC με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC) και βαθμό προστασίας IP30	<b>200,90</b>

**7.5 Αισθητήρια ποιότητας αέρα - θερμοκρασίας / υγρασίας**




	<b>QPM1100</b>	Αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης ποιότητας αέρα (VOC) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	<b>256,20</b>
	<b>QPM1104</b>	Αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης ποιότητας αέρα (CO2) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	<b>320,00</b>
	<b>QPM2102</b>	Διπλό αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης CO2 και ποιότητας αέρα (CO2 και VOC) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	<b>658,80</b>
	<b>QPM1164</b>	Διπλό αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης θερμοκρασίας και ποιότητας αέρα (CO2) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	<b>378,10</b>
	<b>QPM2162</b>	Τριπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – ποιότητας αέρα - υγρασίας αεραγωγού με κλίμακα μέτρησης 0...50 oC (ή -35...35 oC), 0...2000 ppm περιεκτικότητας του CO2 & 0...95% σχετική υγρασία, με έξοδο 3 αναλογικά σήματα 0 – 10 V DC με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC).	<b>696,70</b>
	<b>QPA1000</b>	Αισθητήριο χώρου, μέτρησης ποιότητας αέρα (VOC) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	<b>207,70</b>
	<b>QPA1004</b>	Αισθητήριο χώρου, μέτρησης ποιότητας αέρα (CO2) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	<b>271,50</b>
	<b>QPA2002</b>	Διπλό αισθητήριο χώρου, μέτρησης CO2 και ποιότητας αέρα (CO2 και VOC) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	<b>492,00</b>
	<b>QPA1064</b>	Διπλό αισθητήριο χώρου, μέτρησης CO2 και θερμοκρασίας (0-50°C) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	<b>334,50</b>
	<b>QPA2060</b>	Διπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – ποιότητας αέρα με κλίμακα μέτρησης 0...50 oC (ή -35...35 oC), 0...2000 ppm περιεκτικότητας του CO2 με έξοδο 2 αναλογικά σήματα 0 – 10 V DC και με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC).	<b>473,50</b>
	<b>QPA2062</b>	Τριπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – ποιότητας αέρα - υγρασίας χώρου με κλίμακα μέτρησης 0...50 oC (ή -35...35 oC), 0...2000 ppm περιεκτικότητας του CO2 & 0...95% σχετική υγρασία, με έξοδο 3 αναλογικά σήματα 0 – 10 V DC και με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC).	<b>584,10</b>

**7.6 Αισθητήρια διαφορικής πίεσης αέρα**






	<b>QBM2030-1U</b>	Αισθητήριο διαφορικής αέρα με κλίμακα μέτρησης 0...100 Pa ή -50...+50 Pa ή -100...+100 Pa με αναλογική έξοδο 0 – 10 V DC και με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC).	<b>167,90</b>
	<b>QBM2030-5</b>	Αισθητήριο διαφορικής αέρα με κλίμακα μέτρησης 0...200 Pa ή 0...250 Pa ή 0...500 Pa με αναλογική έξοδο 0 – 10 V DC και με τάση λειτουργίας 24 V AC (ή 13,5...35 V DC).	<b>167,90</b>

7.7 Αισθητήρια ταχύτητας αέρα			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	QVM62.1	Αισθητήριο ταχύτητας αέρα αεραγωγού, με κλίμακα μέτρησης 0...15m/s	280,40
7.8 Αισθητήρια πίεσης νερού			
	QBE2003-P1	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-1 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	252,30
	QBE2003-P1.6	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-1.6 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	252,30
	QBE2003-P2.5	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-2.5 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	252,30
	QBE2003-P4	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-4 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	252,30
	QBE2003-P6	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-6 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	252,30
	QBE2003-P10	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-10 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	252,30
	QBE2003-P16	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-16 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	252,30
8. ΒΑΝΕΣ & ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ			
8.1 Δίοδες βάνες τύπου πεταλούδας / κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης			
	SAL31.00T10	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 10 Nm, 90°, προοδευτικής λειτουργίας ή on-off για περιστροφικές βάνες με τάση λειτουργίας 230V AC και βαθμό προστασίας IP54	308,60
	ASK33N	Μοχλίσμος εγκατάστασης κινητήρων SAL... σε βάνες τύπου VKF41...	75,10
	VKF41.50	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN50, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 80 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 500 kra	200,40
	VKF41.65	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN65, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 200 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 500 kra	217,50
	VKF41.80	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN65, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 400 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 500 kra	248,60
	VKF41.100	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN100, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 760 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 500 kra	279,60
	VKF41.125	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN125, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 1000 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 300 kra	363,80
	VKF41.150	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN150, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 2100 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 250 kra	432,80
	VKF41.200	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN200, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 4000 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 125 kra	653,40

**8.2 Δίοδες βάνες τύπου πεταλούδας για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης απόλυτα στεγανές**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>SAL31.00T20</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 20 Nm, 90°, προοδευτικής λειτουργίας ή on-off για περιστροφικές βάνες με τάση λειτουργίας 230V AC και βαθμό προστασίας IP54. Για βάνες τύπου VKF46.40/50/65	<b>406,90</b>
	<b>SAL31.00-T40</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 40 Nm, 90°, προοδευτικής λειτουργίας ή on-off για περιστροφικές βάνες με τάση λειτουργίας 230V AC και βαθμό προστασίας IP54. Για βάνες τύπου VKF46.80/100/125	<b>407,20</b>
	<b>ASC10.51</b>	Βοηθητική επαφή για κινητήρες SAX..SAL...	<b>48,00</b>
	<b>VKF46.40</b>	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN40, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 50 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kra	<b>259,50</b>
	<b>VKF46.50</b>	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN50, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 85 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kra	<b>275,60</b>
	<b>VKF46.65</b>	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN65, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 210 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kra	<b>317,50</b>
	<b>VKF46.80</b>	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN80, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 420 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kra	<b>333,70</b>
	<b>VKF46.100</b>	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN100, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 800 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kra	<b>360,70</b>
	<b>VKF46.125</b>	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN125, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 1010 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1000 kra	<b>427,90</b>

### 8.3 Περιστροφικές τρίοδες βάνες ανάμειξης για εφαρμογές θέρμανσης από 2" έως 4"

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>SQQ34.00</b>	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή on-off, με τάση λειτουργίας 230 VAC, κατάλληλος για περιστροφικές βάνες έως 2" με επιλογή χειροκίνητης λειτουργίας και βαθμό προστασίας IP42	<b>183,80</b>
	<b>VBF21.50</b>	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN50, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	<b>195,20</b>
	<b>SAL31.00T10</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 10 Nm, 90°, προοδευτικής λειτουργίας ή on-off για περιστροφικές βάνες με τάση λειτουργίας 230V AC και βαθμό προστασίας IP54	<b>308,60</b>
	<b>ASK31N</b>	Μοχλισμός εγκατάστασης SAL.. σε VBF...	<b>49,30</b>
	<b>VBF21.65</b>	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN65, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	<b>246,60</b>
	<b>VBF21.80</b>	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN80, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	<b>322,50</b>
	<b>VBF21.100</b>	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN100, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	<b>474,20</b>
	<b>VBF21.125</b>	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN125, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	<b>911,00</b>
	<b>VBF21.150</b>	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN150, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	<b>1.213,30</b>

**8.4 Περιστροφικές τρίοδες σφαιρικές βάνες ανάμειξης για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης έως 2", για θερμοκρασίες ρευστού από -10°...120°C**





ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>GDB341.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 3-θέσεων, 5 Nm, 150 s, IP54	<b>96,50</b>
	<b>GLB341.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 3-θέσεων, 10 Nm, 150 s, IP54	<b>109,30</b>
	<b>GDB161.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 5 Nm, 150 s, IP54	<b>136,30</b>
	<b>GLB161.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 10 Nm, 150 s, IP54	<b>167,40</b>
	<b>GLD161.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 10 Nm, 30 s, IP54	<b>204,00</b>
	<b>VBI61.15-4</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN15, kvs 4, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>100,20</b>
	<b>VBI61.15-2.5</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN15, kvs 2.5, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>100,20</b>
	<b>VBI61.20-4</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN20, kvs 4, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>114,20</b>
	<b>VBI61.20-6.3</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN20, kvs 6.3, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>112,30</b>
	<b>VBI61.25-10</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN25, kvs 10, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>133,20</b>
	<b>VBI61.32-16</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN32, kvs 16, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>180,90</b>
	<b>VBI61.40-25</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN40, kvs 25, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>247,20</b>
	<b>VBI61.50-40</b>	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN50, kvs 40, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>365,50</b>




**8.5 Περιστροφικές δίοδες ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης, από 1/2"-2" για θερμοκρασίες ρευστού από -10°...120°C**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>GDB341.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, για έλεγχο on-off ή 3-θέσεων, ροπή 5 Nm, 150 s, IP54	<b>96,50</b>
	<b>GLB341.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, για έλεγχο on-off ή 3-θέσεων, 10 Nm, 150s, IP54	<b>109,30</b>
	<b>GDB161.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 5 Nm, 150 s, IP54	<b>136,30</b>
	<b>GLB161.9E</b>	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 10 Nm, 150 s, IP54	<b>167,40</b>
	<b>VAI61.20-4</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN20, kvs 4, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>66,80</b>
	<b>VAI61.20-6.3</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN20, kvs 6.3, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>66,80</b>
	<b>VAI61.25-6.3</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN25, kvs 6,3, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>82,20</b>
	<b>VAI61.25-10</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN25, kvs 10, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>82,20</b>
	<b>VAI61.32-10</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN32, kvs 10, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>118,20</b>
	<b>VAI61.32-16</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN32, kvs 16, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>118,20</b>
	<b>VAI61.40-16</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN40, kvs 16, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>141,30</b>
	<b>VAI61.40-25</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN40, kvs 25, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>141,30</b>
	<b>VAI61.50-40</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN50, kvs 40, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>183,40</b>
	<b>VAI61.50-63</b>	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, PN40, DN50, kvs 63, για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού είτε ως βάνες ελέγχου είτε ως βάνες αποκοπής. Για κλειστά κυκλώματα.	<b>183,40</b>



### 8.6 Τρίοδες βάνες έδρας ανάμειξης/κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης από 1/2"-1 1/2"

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>SSB31</b>	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή ON-OFF κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό $Kvs < 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ , με τάση λειτουργίας 230 VAC, και βαθμό προστασίας IP40	<b>96,30</b>
	<b>SSB61</b>	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό $Kvs < 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ , με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP40	<b>123,20</b>
	<b>SSC31</b>	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή ON-OFF κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό $Kvs > 10 \text{ m}^3/\text{h}$ , με τάση λειτουργίας 230 VAC, και βαθμό προστασίας IP40	<b>131,20</b>
	<b>SSC61</b>	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό $Kvs > 10 \text{ m}^3/\text{h}$ , με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP40	<b>184,40</b>
	<b>SAS61.03</b>	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για τρίοδες βάνες τύπου V.P45..., V.G44..., τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 Vdc και βαθμό προστασίας IP54 (Αντικαθιστά τον SQS65)	<b>225,50</b>
	<b>VXP45.15-2.5</b>	Τρίοδη αναμεικτική βάνα έδρας, DN15, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό $kvs = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>60,30</b>
	<b>ALG143</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	<b>28,50</b>
	<b>VXP45.20-4</b>	Τρίοδη αναμεικτική βάνα έδρας, DN20, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό $kvs = 4 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>70,50</b>
	<b>ALG153</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	<b>12,30</b>
	<b>VXP45.25-6.3</b>	Τρίοδη αναμεικτική βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2°C έως +110°C, με ονομαστικό $kvs = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>114,20</b>
	<b>ALG203</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 3/4" τύπου V...4...	<b>15,80</b>
	<b>VXP45.25-10</b>	Τρίοδη αναμεικτική βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2°C έως +110°C, με ονομαστικό $kvs = 10 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>140,30</b>
	<b>ALG253</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1" τύπου V...4...	<b>18,70</b>
	<b>VXP45.32-16</b>	Τρίοδη αναμεικτική βάνα έδρας, DN32, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2°C έως +110°C, με ονομαστικό $kvs = 16 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>189,40</b>
	<b>ALG323</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/4" τύπου V...4...	<b>25,20</b>
	<b>VXP45.40-25</b>	Τρίοδη αναμεικτική βάνα έδρας, DN40, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2°C έως +110°C, με ονομαστικό $kvs = 25 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>243,50</b>
	<b>ALG403</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/2" τύπου V...4...	<b>29,90</b>






**8.7 Δίοδες βάνες έδρας / κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης έως 1 1/2"**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	VVP45.15-2.5	Δίοδη βάνα έδρας, DN15, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό kvs = 2,5 m3/h	51,00
	ALG142	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	19,00
	VVP45.20-4	Δίοδη βάνα έδρας, DN20, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό kvs = 4 m3/h	61,80
	ALG152	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1/2", για βάνες τύπου V...4...	8,20
	VVP45.25-6.3	Δίοδη βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό kvs = 6,3 m3/h	104,20
	ALG202	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 3/4", για βάνες τύπου V...4...	10,40
	VVP45.25-10	Δίοδη βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό kvs = 10 m3/h	136,40
	ALG252	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1", για βάνες τύπου V...4...	12,30
	VVP45.32-16	Δίοδη βάνα έδρας, DN32, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +110 οC, με ονομαστικό kvs = 16 m3/h	179,30
	ALG322	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/4", για βάνες τύπου V...4...	16,60
VVP45.40-25	Δίοδη βάνα έδρας, DN40, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2°C έως +110°C, με ονομαστικό kvs = 16 m <sup>3</sup> /h	234,50	
ALG402	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/2", για βάνες τύπου V...4...	19,70	


**8.8 Τρίοδες βάνες έδρας ανάμειξης/διανομής & κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης από 1/2"-1 1/2"**

	SAS61.03	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για τρίοδες βάνες τύπου V.P45...V.G44..., τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 Vdc και βαθμό προστασίας IP54 (Αντικαθιστά τον SQS65)	225,50
	SAS31.00	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή on-off, κατάλληλος για τρίοδες βάνες τύπου V.P45...V.G44..., τάσης λειτουργίας 230 Vac και με βαθμό προστασίας IP54 (Αντικαθιστά τον SQS35.00)	189,40
	VXG44.15-4	Τρίοδη βάνα έδρας, διαμέτρου DN15, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 4 m3/h	113,20
	ALG153	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	12,30
	VXG44.20-6.3	Τρίοδη βάνα έδρας, διαμέτρου DN20, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 6,3 m3/h	119,20
	ALG203	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 3/4" τύπου V...4...	15,80
	VXG44.25-10	Τρίοδη βάνα έδρας, διαμέτρου DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 10 m3/h	138,30
	ALG253	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1" τύπου V...4...	18,70
	VXG44.32-16	Τρίοδη βάνα έδρας, διαμέτρου DN32, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από +2 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 16 m3/h	187,40
	ALG323	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/4" τύπου V...4...	25,20
	VXG44.40-25	Τρίοδη βάνα έδρας, διαμέτρου DN40, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από 2 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 25 m3/h	243,50
ALG403	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/2" τύπου V...4...	29,90	



**8.9 Τρίοδες βάνες έδρας ανάμειξης/διανομής & κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης, 1/2" - 2" για εφαρμογές με θερμοκρασίες ρευστού από -25...140 °C (ψύξη σε χαμηλές θερμοκρασίες, ατμός)**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>SAX61.03</b>	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου VXF... VVF... από 2" έως 3", τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP54	<b>412,80</b>
	<b>SAX31.00</b>	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή on-off, κατάλληλος για βάνες τύπου VXF... από 2" έως 3", με τάση λειτουργίας 230 VAC και βαθμό προστασίας IP54	<b>320,60</b>
	<b>SKD60</b>	Αναλογικός υδραυλικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου VXF... έως 3", τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP54	<b>541,20</b>
	<b>SKD62</b>	Αναλογικός υδραυλικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου VXF... έως 3", τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC με ελατήριο επαναφοράς και βαθμό προστασίας IP54	<b>659,30</b>
	<b>SKB60</b>	Ηλεκτροϋδραυλικός κινητήρας αναλογικής λειτουργίας, κατάλληλος για βάνες με διαδρομή εμβόλου 20mm με τάση λειτουργίας 24 VAC και βαθμό προστασίας IP54	<b>935,90</b>
	<b>SKB62</b>	Ηλεκτροϋδραυλικός κινητήρας αναλογικής λειτουργίας, κατάλληλος για βάνες με διαδρομή εμβόλου 20mm με τάση λειτουργίας 24 VAC και βαθμό προστασίας IP54 και ελατήριο επαναφοράς	<b>1.112,30</b>
	<b>SKC60</b>	Αναλογικός υδραυλικός κινητήρας κατάλληλος για βάνες τύπου VXF... από 4" έως 6", τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP54	<b>1.042,10</b>
	<b>SKC62</b>	Αναλογικός υδραυλικός κινητήρας με ελατήριο επαναφοράς, κατάλληλος για βάνες τύπου VXF... από 4" έως 6", τάσης λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP54	<b>1.202,50</b>
	<b>ASC10.51</b>	Βοηθητική επαφή για κινητήρες SAX..SAL...	<b>48,00</b>
	<b>ASZ6.6</b>	Θερμικό στοιχείο για τις βάνες τύπου V.F22... όταν η θερμοκρασία του ρευστού είναι < 0°	<b>206,40</b>
	<b>VXG41.15</b>	Τρίοδη βάνα έδρας, DN15, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC, με ονομαστικό kvs = 4 m3/h	<b>244,50</b>
	<b>ALG153</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	<b>12,30</b>
	<b>VXG41.20</b>	Τρίοδη βάνα έδρας, DN20, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC, με ονομαστικό kvs = 6.3 m3/h	<b>282,60</b>
	<b>ALG203</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 3/4" τύπου V...4...	<b>15,80</b>
	<b>VXG41.25</b>	Τρίοδη βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC, με ονομαστικό kvs = 10 m3/h	<b>321,60</b>
	<b>ALG253</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1" τύπου V...4...	<b>18,70</b>
	<b>VXG41.32</b>	Τρίοδη βάνα έδρας, DN32, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC, με ονομαστικό kvs = 16 m3/h	<b>357,70</b>
	<b>ALG323</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/4" τύπου V...4...	<b>25,20</b>
	<b>VXG41.40</b>	Τρίοδη βάνα έδρας, DN40, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC, με ονομαστικό kvs = 25 m3/h	<b>400,80</b>
	<b>ALG403</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/2" τύπου V...4...	<b>29,90</b>
	<b>VXG41.50</b>	Τρίοδη βάνα έδρας, DN50, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC, με ονομαστικό kvs = 31 m3/h	<b>447,00</b>
	<b>ALG503</b>	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 2" τύπου V...4...	<b>49,90</b>


**8.10 Δίοδες βάνες έδρας κοχλιωτές, για κυκλώματα ανάμειξης/διανομής, από 1/2"-2", για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης με θερμοκρασίες ρευστού από -25...140 °C (ψύξη σε χαμηλές θερμοκρασίες, ατμός)**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	VVG41.15	Δίοδη βάνα έδρας, DN15, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC (ή ατμό 3 bar), με ονομαστικό kvs = 4 m <sup>3</sup> /h	244,50
	ALG152	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1/2", για βάνες τύπου V...4...	8,20
	VVG41.20	Δίοδη βάνα έδρας, DN20, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC (ή ατμό 3 bar), με ονομαστικό kvs = 6,3 m <sup>3</sup> /h	282,60
	ALG202	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 3/4", για βάνες τύπου V...4...	10,40
	VVG41.25	Δίοδη βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC (ή ατμό 3 bar), με ονομαστικό kvs = 10 m <sup>3</sup> /h	321,60
	ALG252	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1", για βάνες τύπου V...4...	12,30
	VVG41.32	Δίοδη βάνα έδρας, DN32, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC (ή ατμό 3 bar), με ονομαστικό kvs = 16 m <sup>3</sup> /h	357,70
	ALG322	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/4", για βάνες τύπου V...4...	16,60
	VVG41.40	Δίοδη βάνα έδρας, DN40, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC (ή ατμό 3 bar), με ονομαστικό kvs = 25 m <sup>3</sup> /h	400,80
	ALG402	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/2", για βάνες τύπου V...4...	19,70
	VVG41.50	Δίοδη βάνα έδρας, DN50, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 οC έως +140 οC (ή ατμό 3 bar), με ονομαστικό kvs = 31 m <sup>3</sup> /h	447,00
ALG502	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 2" τύπου V...4...	33,10	








**8.11 Δίοδες/τρίοδες φλατζωτές βάνες έδρας για κυκλώματα ανάμειξης ή διανομής, για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης από 2" ... 4"**

	VVF22.50-40	Δίοδη βάνα έδρας, DN50, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 40 m <sup>3</sup> /h	257,50
	VVF22.65-63	Δίοδη βάνα έδρας, DN65, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 63 m <sup>3</sup> /h	345,70
	VVF22.80-100	Δίοδη βάνα έδρας, DN80, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 100 m <sup>3</sup> /h	497,10
	VVF22.100-160	Δίοδη βάνα έδρας, DN100, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 160 m <sup>3</sup> /h <sup>2</sup>	807,70
	VXF22.50-40	Τρίοδη βάνα έδρας, DN50, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 40 m <sup>3</sup> /h	257,50
	VXF22.65-63	Τρίοδη βάνα έδρας, DN65, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 63 m <sup>3</sup> /h	345,70
	VXF22.80-100	Τρίοδη βάνα έδρας, DN80, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 100 m <sup>3</sup> /h	497,10
	VXF22.100-160	Τρίοδη βάνα έδρας, DN100, PN6, φλατζωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -10°C έως +130°C, με ονομαστικό kvs = 160 m <sup>3</sup> /h	807,70



**8.12 Τρίοδες αναλογικές μαγνητικές βάνες έδρας για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης, υψηλής ακρίβειας, πιστοποιημένες για πόσιμο νερό, για ανοιχτά κυκλώματα**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
 <i>Max. Energy saving</i>	<b>MXG461B20-5</b>	Τρίοδη κοχλιωτή βάνα έδρας 3/4" με αναλογικό μαγνητικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένη για ανοιχτά κυκλώματα, με αντοχή σε διαφορική πίεση Δρmax 300 kra και Δps 700 kra, με τάση λειτουργίας 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10 VDC, PN 16, με kvs 5 m3/h, ταχύτητα κλεισίματος < 2 sec.	<b>1.483,10</b>
	<b>MXG461B25-8</b>	Τρίοδη κοχλιωτή βάνα έδρας 1" με αναλογικό μαγνητικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένη για ανοιχτά κυκλώματα, με αντοχή σε διαφορική πίεση Δρmax 300 kra και Δps 700 kra, με τάση λειτουργίας 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10 VDC, PN 16, με kvs 8 m3/h, ταχύτητα κλε	<b>1.563,30</b>
	<b>MXG461B32-12</b>	Τρίοδη κοχλιωτή βάνα έδρας 1 1/4" με αναλογικό μαγνητικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένη για ανοιχτά κυκλώματα, με αντοχή σε διαφορική πίεση Δρmax 300 kra και Δps 1000 kra, με τάση λειτουργίας 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10 VDC, PN 16, με kvs 12 m3/h, ταχύτητα	<b>1.693,40</b>
	<b>MXG461B40-20</b>	Τρίοδη κοχλιωτή βάνα έδρας 1 1/2" με αναλογικό μαγνητικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένη για ανοιχτά κυκλώματα, με αντοχή σε διαφορική πίεση Δρmax 300 kra και Δps 1000 kra, με τάση λειτουργίας 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10 VDC, PN 16, με kvs 20 m3/h, ταχύτητα	<b>1.974,10</b>
	<b>MXG461B50-30</b>	Τρίοδη κοχλιωτή βάνα έδρας 2" με αναλογικό μαγνητικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένη για ανοιχτά κυκλώματα, με αντοχή σε διαφορική πίεση Δρmax 300 kra και Δps 1000 kra, με τάση λειτουργίας 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10 VDC, PN 16, με kvs 30 m3/h, ταχύτητα κ	<b>2.164,40</b>









**8.13 Δίοδες βάνες εξισορρόπησης (balancing) για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης 1/2"-3"**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>STA23</b>	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 230 VAC για χρήση με βάνες VPI46...έως διατομή DN32	<b>32,20</b>
	<b>SSA31</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPI έως DN32, AC230V, τριών θέσεων, 150sec	<b>83,10</b>
	<b>SSA61</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPI έως DN32, AC/DC24V, 0-10V dc, 75sec	<b>105,30</b>
	<b>SAY31P03</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPI από DN40 έως DN50, AC230V, τριών θέσεων, 170sec	<b>290,60</b>
	<b>SAY61P03</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPI από DN40 έως DN50, AC/DC24V, 0-10V dc, 43sec	<b>350,80</b>
	<b>VPI46.15L0.2</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN15, Δρmax 400kPa	<b>66,90</b>
	<b>VPI46.15L0.6</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN15, Δρmax 400kPa	<b>66,90</b>
	<b>VPI46.20F1.4</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN20, Δρmax 400kPa	<b>78,10</b>
	<b>VPI46.25F1.8</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN25, Δρmax 400kPa	<b>96,40</b>
	<b>VPI46.32F4</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN32, Δρmax 400kPa	<b>173,30</b>
	<b>VPI46.40F9.5Q</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN40, Δρmax 400kPa	<b>531,10</b>
	<b>VPI46.50F12Q</b>	Βάνα εξισορρόπησης, DN50, Δρmax 400kPa	<b>551,10</b>
	<b>SAX31P03</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPF43, AC230V, τριών θέσεων, 30 sec	<b>317,60</b>
	<b>SAX61P03</b>	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPF43..., 24 Vdc, με σήμα εισόδου 0-10Vdc, 30 sec	<b>388,80</b>
	<b>VPF43.50F16</b>	Βάνα εξισορρόπησης φλατζωτή, DN50, Δρmax 600kPa	<b>856,70</b>
	<b>VPF43.65F24</b>	Βάνα εξισορρόπησης φλατζωτή, DN65, Δρmax 600kPa	<b>1.302,80</b>
	<b>VPF43.80F35</b>	Βάνα εξισορρόπησης φλατζωτή, DN80, Δρmax 600kPa	<b>1.493,10</b>

**9. ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ - ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	<b>GDB341.1E</b>	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 5Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 0,8 m <sup>2</sup> , με τάση λειτουργίας 230 VAC	<b>87,50</b>
	<b>GLB341.1E</b>	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 10Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 1,5 m <sup>2</sup> , με τάση λειτουργίας 230 VAC	<b>103,20</b>
	<b>GEB331.1E</b>	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 15Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 3m <sup>2</sup> , με τάση λειτουργίας 230 VAC	<b>135,40</b>
	<b>GBB331.1E</b>	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 25Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 4m <sup>2</sup> , με τάση λειτουργίας 230 VAC	<b>159,40</b>
	<b>GDB161.1E</b>	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 5Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 0,8 m <sup>2</sup>	<b>136,40</b>
	<b>GLB161.1E</b>	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 10Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 1,5 m <sup>2</sup>	<b>164,40</b>
	<b>GEB161.1E</b>	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 15Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 3 m <sup>2</sup>	<b>197,40</b>
	<b>GBB161.1E</b>	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 25Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 4 m <sup>2</sup>	<b>220,40</b>
	<b>GIB161.1E</b>	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 35Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 6 m <sup>2</sup>	<b>273,60</b>
	<b>BSG61</b>	Ποτενσιόμετρο πίνακα για ρύθμιση επιθυμητής τιμής 0... 100 % με έξοδο 0-10 Vdc.	<b>67,00</b>

**10. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ, ΥΓΡΟΣΤΑΤΕΣ, ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΕΣ ΑΕΡΑ**

	<b>QBM81-3</b>	Διαφορικός πρεσσοστάτης αέρα με κλίμακα μέτρησης 20 – 300 Pa	<b>65,20</b>
	<b>QBM81-5</b>	Διαφορικός πρεσσοστάτης αέρα με κλίμακα μέτρησης 50 - 500 Pa	<b>65,20</b>
	<b>QVE1901</b>	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας DN20-200 IP65 και σπείρωμα σύνδεσης 1/2".	<b>125,70</b>
	<b>QVE1900</b>	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας DN32-200 IP65 και σπείρωμα σύνδεσης 1".	<b>156,70</b>
	<b>QVE1902.015</b>	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας 1/2", IP65 και σπείρωμα υδραυλικής σύνδεσης 1/2".	<b>123,70</b>
	<b>QVE1902.020</b>	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας 3/4", IP65 και σπείρωμα υδραυλικής σύνδεσης 3/4".	<b>124,70</b>
	<b>QVE1902.025</b>	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας 1", IP65 και σπείρωμα υδραυλικής σύνδεσης 1".	<b>127,80</b>
	<b>QFA1001</b>	Υγροστάτης χώρου με ποτενσιόμετρο ρύθμισης, μεταγωγική επαφή AC230V, 5(3)A.	<b>78,20</b>
	<b>QFM81.2</b>	Υγροστάτης αεραγωγού με ποτενσιόμετρο ρύθμισης 15-95%, μεταγωγική επαφή AC230V, 5(3)A.	<b>188,10</b>
	<b>QXA2100</b>	Ελεγκτής σημείου δρόσου με ενσωματωμένο αισθητήριο, τάση λειτουργίας 24V AC. Και βοηθητική ψυχρή επαφή AC/DC 1...30V.	<b>111,10</b>
	<b>QXA2101</b>	Ελεγκτής σημείου δρόσου με απομακρυσμένο αισθητήριο, τάση λειτουργίας 24V AC. και βοηθητική ψυχρή επαφή AC/DC 1...30V.	<b>138,40</b>

## 11. Ρυθμιστές στροφών

### 11.1 Ρυθμιστές στροφών IP20, με εξωτερικό φίλτρο EMC, κλάση A, 400 Vac



<b>G120P-0.75/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 0,75 KW, με ρεύμα εξόδου 2.2 A	<b>574,00</b>
<b>G120P-1.1/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,1 KW, με ρεύμα εξόδου 3.1 A	<b>580,40</b>
<b>G120P-1.5/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,5 KW, με ρεύμα εξόδου 4.1 A	<b>658,40</b>
<b>G120P-2.2/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 2,2 KW, με ρεύμα εξόδου 5.9 A	<b>710,90</b>
<b>G120P-3/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 3 KW, με ρεύμα εξόδου 7.7 A	<b>858,50</b>
<b>G120P-4/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 4 KW, με ρεύμα εξόδου 10.2 A	<b>974,10</b>
<b>G120P-5.5/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 5,5 KW, με ρεύμα εξόδου 13.2 A	<b>1.015,50</b>
<b>G120P-7.5/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 7,5 KW, με ρεύμα εξόδου 18 A	<b>1.348,30</b>
<b>G120P-11/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 11 KW, με ρεύμα εξόδου 26 A	<b>1.643,10</b>
<b>G120P-15/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 15 KW, με ρεύμα εξόδου 32 A	<b>2.074,90</b>
<b>G120P-18.5/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 18,5 KW, με ρεύμα εξόδου 38 A	<b>2.485,70</b>
<b>G120P-22/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 22 KW, με ρεύμα εξόδου 45 A	<b>2.928,10</b>
<b>G120P-30/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 30 KW, με ρεύμα εξόδου 60 A	<b>3.423,10</b>
<b>G120P-37/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 37 KW, με ρεύμα εξόδου 75 A	<b>4.223,50</b>
<b>G120P-45/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 45 KW, με ρεύμα εξόδου 90 A	<b>5.150,80</b>
<b>G120P-55/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 55 KW, με ρεύμα εξόδου 110 A	<b>6.140,60</b>
<b>G120P-75/32A</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 75 KW, με ρεύμα εξόδου 145 A	<b>7.467,70</b>

### 11.2 Ρυθμιστές στροφών IP20, με εξωτερικό φίλτρο EMC, κλάση B, 400 Vac



<b>G120P-0.75/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 0,75 KW, με ρεύμα εξόδου 2.2 A	<b>606,70</b>
<b>G120P-1.1/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,1 KW, με ρεύμα εξόδου 3.1 A	<b>613,00</b>
<b>G120P-1.5/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,5 KW, με ρεύμα εξόδου 4.1 A	<b>692,00</b>
<b>G120P-2.2/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 2,2 KW, με ρεύμα εξόδου 5.9 A	<b>747,80</b>
<b>G120P-3/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 3 KW, με ρεύμα εξόδου 7.7 A	<b>890,10</b>
<b>G120P-4/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 4 KW, με ρεύμα εξόδου 10.2 A	<b>1.020,80</b>
<b>G120P-5.5/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 5,5 KW, με ρεύμα εξόδου 13.2 A	<b>1.105,90</b>
<b>G120P-7.5/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 7,5 KW, με ρεύμα εξόδου 18 A	<b>1.464,10</b>
<b>G120P-11/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 11 KW, με ρεύμα εξόδου 26 A	<b>1.769,50</b>
<b>G120P-15/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 15 KW, με ρεύμα εξόδου 32 A	<b>2.201,30</b>
<b>G120P-18.5/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 18,5 KW, με ρεύμα εξόδου 38 A	<b>2.843,90</b>
<b>G120P-22/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 22 KW, με ρεύμα εξόδου 45 A	<b>3.096,60</b>
<b>G120P-30/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 30 KW, με ρεύμα εξόδου 60 A	<b>3.591,50</b>
<b>G120P-37/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 37 KW, με ρεύμα εξόδου 75 A	<b>4.392,20</b>
<b>G120P-45/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 45 KW, με ρεύμα εξόδου 90 A	<b>5.317,90</b>
<b>G120P-55/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 55 KW, με ρεύμα εξόδου 110 A	<b>6.351,20</b>
<b>G120P-75/32B</b>	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 75 KW, με ρεύμα εξόδου 145 A	<b>7.731,00</b>

### 11.3 Οθόνες ρυθμιστών στροφών



**G120P-BOP-2** Χειριστήριο για ρυθμιστές στροφών G120P

**53,10**



**G120P-IOP-2-BT** Έξυπνο χειριστήριο για ρυθμιστές στροφών G120P

**142,80**