



Τιμοκατάλογος οργάνων αυτοματισμού για εγκαταστάσεις θέρμανσης - κλιματισμού 2024-2025












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 ΗVAC
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







ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.1 Siemens Connected Home		Νέο σύστημα	
	GTW100ZB	Κομβος δικτύου. Αυτό το προϊόν είναι η κεντρική συσκευή για το χαρτοφυλάκιο του Siemens Connected Home. Τροφοδοσία 230 V.a.c (με εξωτερικό τροφοδοτικό SA68-050100V που περιλαμβάνεται) Ασύρματη επικοινωνία βασισμένη στο Zigbee 3.	136,60
	RDZ100ZB	Wi Fi θερμοστάτης με έξοδο ρελέ, τροφοδοσία από μπαταρίες	100,90
	RDZ101ZB	Ασύρματος Wi Fi θερμοστάτης, τροφοδοσία από μπαταρίες	100,90
	RCR110.2ZB	Δέκτης ρελέ με δύο ψυχρές επαφές, με ενδεικτικές λυχνίες ένδειξης της κατάστασης των επαφών και με επικοινωνία ZigBee. Χειροκίνητη παράκαμψη των εξόδων ρελέ. Αυτό το προϊόν επιτρέπει στους χρήστες του Siemens Connected Home να ελέγχουν τον λέβητα, το ζεστό νερό χρήσης ή οποιαδήποτε βαλβίδα/αντλία που σχετίζεται με το σύστημα HVAC. Τάση λειτουργίας 230 V.a.c.	91,10
	SSA911.02ZB	Ασύρματος κινητήρας για διακόπτες θερμαντικών σωμάτων. Τροφοδοσία με μπαταρίες AA 1.5V Πρωτόκολλο επικοινωνίας ZigBee Ονομαστική διαδρομή 5 mm, αυτόματη προσαρμογή στην βαλβίδα Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας με έλεγχο PI Σπείρωμα σύνδεσης M30 x 1.5. Ρυθμίσεις θερμοκρασίας είτε στην συσκευή ή μέσω εφαρμογής	95,30
	SCH010ZB	Connected Home ανιχνευτής κίνησης	87,00
	SCH030ZB	Connected Home έξυπνη πρίζα	54,90
	SCH020ZB	Connected Home επαφή παραθύρου	45,70
	SCH040ZB	Connected Home ανιχνευτής διαρροής νερού	68,70

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.2 Ηλεκτρομηχανικοί θερμοστάτες			
	RAA31.16	Επίτοιχος θερμοστάτης χώρου τεχνολογίας gas diaphragm, με επιλογή on-off, ενδεικτική λυχνία, ποτενσιόμετρο ρύθμισης θερμοκρασίας και βάση στήριξης στον τοίχο.	27,50
	RAA31.26	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 ζεστό νερό χρήσης .	33,50
	RAA41	Θερμοστάτης χώρου για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης, με ποτενσιόμετρο ρύθμισης επιθυμητής θερμοκρασίας και διακόπτη για off / θέρμανση / ψύξη	28,10
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.3 Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες με οθόνη			
	RDD50.1	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, με επιλογή κανονικής / μειωμένης θερμοκρασίας, με ψηφιακή οθόνη και βάση στήριξης στον τοίχο.	50,50
	RDH100	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, με επιλογή θερμοκρασίας, με μεγάλη ψηφιακή οθόνη και ΤΡΙ αλγόριθμο ελέγχου	62,00
	RDD100.1	Επίτοιχος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, με επιλογή κανονικής / μειωμένης θερμοκρασίας, με ψηφιακή οθόνη και βάση στήριξης στον τοίχο.	62,40
	RDG110	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για εφαρμογές γενικής χρήσης, με on/off εξόδους . Με διακόπτη ψύξης/θέρμανσης . Φωτιζόμενη οθόνη.	120,00







ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.4 Ηλεκτρονικοί χρονοθερμοστάτες			
	RDE50.1	Επίτοιχος ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου, με ψηφιακή οθόνη. Μέσω του μενού, δύναται να λειτουργήσει σαν ημερήσιος ή ημιεβδομαδιαίος.	63,90
	RDJ100	Επίτοιχος ηλεκτρονικός ημερήσιος χρονοθερμοστάτης χώρου με δύο προγράμματα, με μεγάλη ψηφιακή οθόνη και TPI αλγόριθμο ελέγχου	76,20
	RDE100.1	Επίτοιχος ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου, με ψηφιακή οθόνη. Μέσω του μενού, δύναται να λειτουργήσει σαν ημερήσιος ή ημιεβδομαδιαίος. Με TPI αλγόριθμο ελέγχου και πιστοποίηση eu.bac	78,30
1.5 Έξυπνοι χρονοθερμοστάτες που αυτοπροσαρμόζονται στο χώρο που εγκαθίστανται, για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση			
	REV13	Ημερήσιος χρονοθερμοστάτης με PID έλεγχο αυτοπροσαρμογής στον χώρο και δυνατότητα σύνδεσης με modem. Φωτιζόμενη οθόνη. Ελληνικό μενού	122,30
	REV24	Εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης με PID έλεγχο αυτοπροσαρμογής στον χώρο και δυνατότητα σύνδεσης με modem. Φωτιζόμενη οθόνη, Ελληνικό μενού. Με μικροδιακόπτη επιλογής θέρμανσης-ψύξης.	145,30
1.6 Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες με εντολή για ζεστό νερό χρήσης			
	RDE100.1DHW	Χρονοθερμοστάτης χώρου, με τεχνολογία αφής, με οθόνη και με δύο εβδομαδιαία χρονοπρόγραμμα για την θέρμανση και το ζεστό νερό χρήσης.	100,40

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.7 Ηλεκτρονικοί ασύρματοι θερμοστάτες / χρονοθερμοστάτες			
	RDE50.1RF/SET	Ασύρματος ηλεκτρονικός χρονοθερμοστάτης χώρου, μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας και Auto, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης.Επιλογή για εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και χειροκίνητη λειτουργία	126,50
	RDH100RF/SET	Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου,με επιλογή θερμοκρασίας, με ψηφιακή οθόνη και TPI αλγόριθμο ελέγχου	129,90
	RDD100.1RFS	Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με τεχνολογία αφής , μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης.	130,40
	RDJ100RF/SET	Ασύρματος ημερήσιος χρονοθερμοστάτης χώρου, μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας και Auto και TPI αλγόριθμο ελέγχου	150,60
	RDE100.1RFS	Ασύρματος ηλεκτρονικός χρονοθερμοστάτης χώρου με τεχνολογία αφής , 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	176,60
	REV24RF/SET	Εβδομαδιαίος ασύρματος χρονοθερμοστάτης για θέρμανση/ψύξη, με PID αλγόριθμο αυτοπροσαρμογής. Φωτιζόμενη οθόνη και ελληνικό μενού.	298,10
1.9 Ασύρματο σύστημα για έλεγχο έως 6 ζωνών			
	RDD100.1RF	Ασύρματη μονάδα χώρου (πομπός) με τεχνολογία αφής , μεγάλη οθόνη, επιλογή κανονικής/ μειωμένης θερμοκρασίας, πλήκτρα αφής για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας και με βάση στήριξης. Επικοινωνία με δέκτη RDE-MZ6	81,10
	RDE100.1RF	Ασύρματη μονάδα χώρου (πομπός) με τεχνολογία αφής , 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	101,00
	RDE-MZ6	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.	223,90












ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.10 Ηλεκτρονικοί ημιεντοιχιζόμενοι θερμοστάτες / χρονοθερμοστάτες			
	RDD810	Εντοιχιζόμενος ηλεκτρονικός θερμοστάτης αφής με μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη με δύο πολυχρηστικές εισόδους. Τάση λειτουργίας 230 Va.c. Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλο ηλεκτρολογικό κουτί.	126,50
	RDE410/EH	Εντοιχιζόμενος εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου με φωτιζόμενη οθόνη. Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας τύπου QAP1030/UFC για έλεγχο θερμοκρασίας δαπέδου. Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλο ηλεκτρολογικό κουτί.	94,10
	QAP1030/UFH	Αισθητήριο θερμοκρασίας, τύπου καλωδίου, με εφαρμογή σε ενδοδαπέδια συστήματα. Συνδέεται με τους εντοιχιζόμενους θερμοστάτες RDD310/EH και RDE410/EH.	23,50

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
1.11 Χρονοδιακόπτες			
	SEH62.1	Ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας με οθόνη	72,00
1.12 Θερμοστάτες λεβητοστασίου			
	RAM-TR.2000M	Θερμοστάτης επαφής με κλίμακα 6...90 C εξωτερική ρύθμιση και μεταλλικό μοχλισμό σύνδεσης	25,60
	RAM-TW.2000M	Θερμοστάτης επαφής με κλίμακα 6...90 C εσωτερική ρύθμιση και μεταλλικό μοχλισμό σύνδεσης	26,30
	TRG2	Θερμοστάτης βιομηχανικού τύπου με κλίμακα -5...50 °C. Βαθμός προστασίας IP54, ιδανικός για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους. Διαφορικό ρύθμισης 0,7...6 K.	203,60
	RAK-TR.1000B-H	Θερμοστάτης εμβαπτιζόμενος ή επαφής με κλίμακα ρύθμισης 15...95 οC & εξωτερική ρύθμιση και διαφορικό 4K .	63,60
	RAK-TB.1400S-M	Θερμοστάτης επαφής ασφαλείας με κλίμακα 45...60 °C για εφαρμογή σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης	60,30

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

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	RAB11	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	33,00
	RAB31	Επίτοιχος θερμοστάτης για fan-coils τεχνολογίας gas diaphragm, για τετρασωλήνιο σύστημα, με επιλογή 3 ταχυτήτων και θέσης off και με επιλογή ψύξης – θέρμανσης.	38,50
	RCC10	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	87,60
	RCC30	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	94,50
	RDG110	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές γενικής χρήσης, με on/off εξόδους . Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης. Φωτιζόμενη οθόνη.	120,00
	RDG100	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. Αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή (με πλήκτρο) ψύξης/θέρμανσης. Φωτιζόμενη οθόνη.	151,90
	RDG200T	Θερμοστάτης χώρου, AC 230 V, για fan coil και εφαρμογές με ενδοδαπέδιο (θέρμανση/δροσισμός) και γενικής χρήσης, με on/off εξόδους. Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχυτήτων ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης. Έλεγχος και EMC κινητήρα fan coil. Φωτιζόμενη οθόνη & χρονοπρόγραμμα.	176,70
	RDG260T	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. Έλεγχος και σε EMC ανεμιστήρα. Για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα. Φωτιζόμενη οθόνη.	176,70
	RDF302	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 επικοινωνία modbus . Απαιτείται το κουτί εντοιχισής PK147S	136,00
	RDF302.B	Ίδια χαρακτηριστικά με RDF302 αλλά χωρίς εισόδους πολλαπλών χρήσεων	95,00
	PK147S	Κουτί εντοιχισής για τον θερμοστάτη RDF302...	16,00

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

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	RDF400MB	Εντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου Modbus, AC 230 V, με οθόνη αφής, για fan coils, 2-pos, 3-pos, έξοδοι ελέγχου, Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Απαιτείται το κουτί εντοίχισης PK147S	147,80
	RDF460MB	Εντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου Modbus, 230 Vac, με οθόνη αφής για 2-/4-σωλήνια FCU με έξοδο για ανεμιστήρα DC, εξόδους για έλεγχο on/off ή 3 θέσεων και 1 πολυλειτουργική είσοδο, κατάλληλος για τετράγωνα κουτιά εντοίχισης. Απαιτείται το κουτί εντοίχισης PK147S	162,40
	RDF800	Ημιεντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου με φωτιζόμενη οθόνη αφής, AC 230 V, για fan coils και εφαρμογές γενικής χρήσης. On/off, ή προοδευτικής λειτουργίας, έξοδοι ελέγχου, Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα, για 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο σύστημα. Εγκαθίσταται σε συνηθισμένο στρογγυλο ηλεκτρολογικό κουτί.	139,60
	RDF800/VB	Ίδια χαρακτηριστικά με RDF800 αλλά σε μαύρο χρώμα	139,60
	RDF600	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 στρογγυλο ηλεκτρολογικό κουτί.	124,80
	RDF600T	Ίδια χαρακτηριστικά με RDF600 και επιπλέον με χρονοπρόγραμμα και έλεγχο από τηλεχειστήριο	129,50
	IRA211	Τηλεχειριστήριο για χειρισμό-έλεγχο από απόσταση	34,50
	QAH11.1	Αισθητήριο για Fan Coil για έλεγχο θερμοκρασίας αέρα αναρρόφησης fan-coil ή για έλεγχο θερμοκρασίας νερού του fan-coil για αυτόματη εναλλαγή χειμώνα - θέρους.	19,80
	ARG86.3	Σετ στήριξης του αισθητηρίου QAH11.1 σε σωλήνα.	1,30
	QAA32	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου	19,80
	RAB91	Επίτοιχο χειριστήριο για έλεγχο ανεμιστήρων με διακόπτη off και επιλογής των τριών ταχυτήτων	17,60
	QPA84	Επίτοιχος ελεγκτής ποιότητας αέρα on-off.	118,50

2. ΒΑΝΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ - ΒΑΝΕΣ ΖΩΝΩΝ - ΒΑΝΕΣ ΓΙΑ FAN COILS


2.1 Δίοδες / Τρίοδες βάνες αυτονομίας σφαιρικές με ηλεκτρομηχανικό κινητήρα

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	SBC28.2	Κινητήρας για δίοδες βάνες αυτονομίας διατομής 1/2" έως 1 1/4"	76,40
	VBZ 1/2	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1/2"	18,40
	VBZ 3/4	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 3/4"	22,00
	VBZ 1	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1"	34,60
	VBZ 1 1/4	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/4"	47,10
 New	SMP28	Κινητήρας για δίοδες βάνες αυτονομίας διατομής 1 1/2" έως 2" και τρίοδες βάνες διατομής 3/4" έως 2"	119,60
	SMP28-10	Ίδια χαρακτηριστικά με SMP28 αλλά με χρόνο ανοίγματος 10 sec	137,00
	VBZ 1 1/2	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/2"	97,30
	VBZ 2	Δίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 2"	127,10
	XBZ 3/4	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 3/4"	78,50
	XBZ1	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1"	105,70
	XBZ 1 1/4	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/4"	137,80
	XBZ 1 1/2	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 1 1/2"	190,70
	XBZ 2	Τρίοδη σφαιρική βάνα αυτονομίας με διατομή 2"	274,90





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

	GSD341.9A	Περιστροφικοί κινητήρας on off για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 2 Nm, 30 s, IP40	88,20
	VAI60.15-15	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN15, kvs 15.	45,80
	VAI60.20-22	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN20, kvs 22.	54,90
	VAI60.25-22	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN25, kvs 22.	64,20
	VBI60.15-5L	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN15, kvs 5.	69,50
	VBI60.20-9L	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN20, kvs 9.	81,40
	VBI60.25-9L	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN25, kvs 9.	101,10
	GLB341.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 3-θέσεων, 10 Nm, 150 s, IP54	127,60
	VAI60.32-35	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN32, kvs 35.	96,30
	VAI60.40-68	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN40, kvs 68.	114,90
	VAI60.50-96	2-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN50, kvs 96.	185,30
	VBI60.32-13L	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN32, kvs 13.	144,50
	VBI60.40-25L	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN40, kvs 25.	229,90
	VBI60.50-37L	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN50, kvs 37.	300,20

2.3 Τρίοδες βάνες σφαιρικές με περιστροφικό κινητήρα on/off, PN40, 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






ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	VBI60.15-12T	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN15, kvs 12.	81,40
	VBI60.20-16T	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN20, kvs 16	92,60
	VBI60.25-16T	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN25, kvs 16	115,80
	VBI60.32-25T	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN32, kvs 25	165,80
	VBI60.40-49T	3-οδη σφαιρική βάνα, εσωτερικό σπείρωμα, DN40, kvs 49	202,00

2.4 Βάνες για fan-coil και έλεγχο ζωνών

	STA321.40L10	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 230 VAC για χρήση με βάνες V.I46..	20,50
	STA121.40L10	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 24 VAC για χρήση με βάνες V.I46..	20,50
	SUA21/3	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.	22,70
	VVI46.15/2	Δίοδη βάνα έδρας DN15, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, με Kvs 2 m ³ /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1/2"	25,50
	VVI46.20/2	Δίοδη βάνα έδρας DN20, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 3,5 m ³ /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp3/4"	27,40
	VVI46.25/2	Δίοδη βάνα έδρας DN25, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, με Kvs 5 m ³ /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1"	35,50
	VXI46.15/2	Τρίοδη βάνα έδρας DN15, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 2 m ³ /h και αντοχή σε διαφορεική πίεση 300Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1/2"	28,20
	VXI46.20/2	Τρίοδη βάνα έδρας DN20, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 3,5m ³ /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp3/4"	39,10
	VXI46.25/2	Τρίοδη βάνα έδρας DN25, PN16 για έλεγχο fan-coil και ζωνών, Kvs 5 m ³ /h και αντοχή σε διαφ. πίεση 300 Kpa με εσωτερικό σπείρωμα Rp1"	60,20







3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

3.1 Διακόπτες σωμάτων - θερμοστατικές κεφαλές



ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	VDN215	Ίσιοι διακόπτες, NF, 2-σωλήνιο σύστημα, PN10, DN15, kvs 0.10...0.89	17,50
	VEN215	Γωνιακοί διακόπτες, NF, 2-σωλήνιο σύστημα, PN10, DN15, kvs 0.10...0.89	17,50
	RTN51	Απλή θερμοστατική κεφαλή Siemens για διακόπτες με σπείρωμα M30 X 1.5	15,90
	RTN81	Θερμοστατικές κεφαλές με απομακρυσμένο χειριστήριο	70,50
	STA321.40L10	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 230 VAC για χρήση με βάνες V.N216	20,50
	STA121.40L10	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 24 VAC για χρήση με βάνες V.N215	20,50

4. ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ - ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΕΣ



4.1 Θερμιδομετρητές με πτερωτή

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	WFM502-E000H0	Νέος ηλεκτρονικός αυτόνομος θερμιδομετρητής 1.5m ³ /h για θέρμανση, τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές: 3/4" στην προσαγωγή, 1/2" στην επιστροφή. Μήκος ρακόρ-ρακόρ 110mm. Ενσωματωμένο αισθητήριο επιστροφής	229,40
	WFM542-C000H0	Νέος ηλεκτρονικός αυτόνομος θερμιδομετρητής 1.5m ³ /h για θέρμανση, τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές: 3/4" στην προσαγωγή, 1/2" στην επιστροφή. Μήκος ρακόρ-ρακόρ 80mm. Με επικοινωνία M-Bus	301,30
	HMΧIK001:002	Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητή 1,5 m ³ /h άνευ σωληνομαστού	73,80
	WFM503-J000H0	Νέος ηλεκτρονικός αυτόνομος θερμιδομετρητής 2.5m ³ /h για θέρμανση, τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές: 1" στην προσαγωγή, 3/4" στην επιστροφή. Μήκος ρακόρ-ρακόρ 130mm. Ενσωματωμένο αισθητήριο επιστροφής	244,50
	HMΧIK001:004	Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητή 2,5m ³ /h άνευ σωληνομαστού	99,70
	WZT-A12	Συστολή Αμερικής G1/2B για τοποθέτηση των αισθητηρίων M10x1 με υποδοχή για σφραγίδα	15,00








4.2 Θερμιδομετρητές υπερήχων, για θέρμανση

	UH50-A36-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 2.5m ³ /h	449,20
	UH50-A45-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 3.5m ³ /h	686,10
	UH50-A50-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 6 m ³ /h	813,90
	UH50-A61-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN40 , ονομαστικής παροχής 10 m ³ /h	1.378,70
	UH50-A65-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN50 , ονομαστικής παροχής 15 m ³ /h	1.678,80




4.3 Θερμιδομετρητές υπερήχων, για θέρμανση-ψύξη

	UH50-C36-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 2.5m ³ /h	500,30
	UH50-C45-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 3.5m ³ /h	735,00
	UH50-C50-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων , ονομαστικής παροχής 6 m ³ /h	857,10
	UH50-C61-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN40 , ονομαστικής παροχής 10 m ³ /h	1.412,00
	UH50-C65-00	Θερμιδομετρητής υπερήχων φλατζωτός DN50 , ονομαστικής παροχής 15 m ³ /h	1.712,20


4.4 Παρελκόμενα θερμοδομετρητών υπερήχων

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	WZU-AC110/230-15	Κάρτα παροχής 230 Vac, με μήκος καλωδίου 1.5 m	92,90
	WZU-BA+GUM	Κάρτα παροχής με δύο μπαταρίες, διάρκειας ζωής 6 έτη	39,20
	WZU-BDS	Κάρτα παροχής με μπαταρία, διάρκειας ζωής έως 16 έτη	72,90
	WFZ.R2-1	Σετ ρακόρ για θερμοδομετρητές 2.5 m ³ /h	21,20
	WZM-E54	Σετ ρακόρ για θερμοδομετρητές 3.5 και 6 m ³ /h	44,80
	WZT-S100	Κυάθιο μήκους 100 mm για θερμοδομετρητές 10 & 15 m ³ /h (απαιτούνται 2 τεμάχια)	37,60
	WZT-A12	Συστολή Αμερικής G1/2B για τοποθέτηση των αισθητηρίων M10x1 με υποδοχή για σφραγίδα	15,00

4.3 Ογκομετρητές νερού



	WFK240.D080	Ογκομετρητής κρύου νερού, έως 50°C, μήκους 80 mm, ονομαστικής παροχής 2.5 m ³	35,30
	WFW240.D080	Ογκομετρητής ζεστού νερού, έως 90°C, μήκους 80 mm, ονομαστικής παροχής 2.5 m ³	35,50
	WFK240.E130	Ογκομετρητής κρύου νερού, έως 50°C, μήκους 130 mm, ονομαστικής παροχής 4 m ³	43,80
	WFW240.E130	Ογκομετρητής ζεστού νερού, έως 90°C, μήκους 130 mm, ονομαστικής παροχής 4 m ³	45,90
	WFZ.R2	Σετ ρακόρ σύνδεσης για τους ογκομετρητές 2.5 m ³ (από 3/4" σε 1/2")	8,90
	WFZ.R2-1	Σετ ρακόρ σύνδεσης για τους ογκομετρητές 4 m ³ (από 1" σε 3/4")	21,20
	WFZ44	Κάρτα παλμών για απομακρυσμένη μέτρηση	24,50

5. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΕΡΙΟΥ


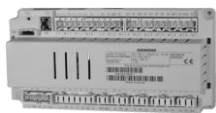









	ESN14.G / P	Επίτοιχος ελεγκτής χώρου διαφυγής φυσικού αερίου / LPG με τάση λειτουργίας 230 VAC και έξοδο ψυχρή επαφή για κανονικά ανοιχτή βάνα ή κανονικά κλειστή βάνα	68,90
--	--------------------	--	--------------

6. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ HVAC


6.1 Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς RVP200 / RVP300- Αισθητήρια

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	RVP201.0	Αντιστάθμιση για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης με βάνα ή έλεγχο σε καυστήρα. Κατάλληλη για πολυκατοικίες μονοκατοικίες και μικρά δημόσια κτίρια. Χωρίς χρονοδιακόπτη.	526,90
	AUZ3.1	Ημερήσιος χρονοδιακόπτης	59,20
	AUZ3.7	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης	91,00
	RVP340	Αντιστάθμιση για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη/τετράοδη βάνα . Κατάλληλη για πολυκατοικίες μονοκατοικίες και δημόσια κτίρια. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και ψηφιακή οθόνη.	576,60
	RVP350	Αντιστάθμιση για έλεγχο 1 κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη/τετράοδη βάνα και μονιβάθμιο ή διβάθμιο καυστήρα .Έλεγχος ζεστού νερού χρήσης με ανεξάρτητο κυκλοφορητή και έλεγχος από ηλιακά.. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και ψηφιακή οθόνη.	761,60
	RVP360	Αντιστάθμιση για έλεγχο 2 κυκλωμάτων θέρμανσης (το ένα κύκλωμα υποχρεωτικά με τρίοδη/τετράοδη βάνα) και μονιβάθμιο ή διβάθμιο καυστήρα .Έλεγχος ζεστού νερού χρήσης με ανεξάρτητο κυκλοφορητή και έλεγχος από ηλιακά. Με εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και ψηφιακή οθόνη.	932,20
	QAC22	Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αντίστασης Ni1000Ω, με κλίμακα μέτρησης -50...+70 οC και βαθμό προστασίας IP54	33,70
	QAD22	Αισθητήριο επαφής για ελεγκτές θέρμανσης & κλιματισμού, αντίστασης Ni1000 Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+130 οC	38,90
	QAP22	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο τύπου καλωδίου για τοποθέτηση σε θήκη με κλίμακα μέτρησης -25...95 οC και βαθμό προστασίας IP65	21,80
	QAP21.2	Αισθητήριο τύπου καλωδίου αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+180 οC και βαθμό προστασίας IP67	59,00
	QAA50.110/101	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.	128,50
	QAW70-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 ανθρωπίνης παρουσίας για αλλαγή προγράμματος εξοικονόμησης.	346,10





6.2 Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς RVS.... - Αισθητήρια

	RVS46.530/101	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.	264,00
	RVS43.345/101	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. Υποστηρίζει εφαρμογή με ξυλολέβητα ή τζάκι.	447,70
	AVS75.390/101	Κάρτα επέκτασης για τους ανωτέρω ελεγκτές RVS46.530/101, RVS43.143/101, RVS63.283/101. Προσφέρει επιπλέον έλεγχο για 1 κύκλωμα θέρμανσης, 1 κύκλωμα ψύξης, ενός κυκλώματος ηλιακών ή μπόιλερ.	215,70
	AVS75.370/101	Κάρτα επέκτασης για τους ελεγκτές RVS46.530/101, RVS43.343/101 Προσφέρει επιπλέον έλεγχο για 2 κύκλωμα θέρμανσης	285,70
	AVS37.294/101	Οθόνη χειρισμού για αντιστάθμισεις τύπου RVS... για εγκατάσταση σε πρόσοψη πίνακα. Με ελληνικό μενού.	204,30
	QAC34/101	Αισθητήριο περιβάλλοντος NTC 1000Ω/25οC κλίμακα μέτρησης -50..70οC σταθερά χρόνου 12 min. και βαθμό προστασίας IP54	16,00
	QAD2030	Αισθητήριο επαφής NTC 10KΩ/25ο C με κλίμακα μέτρησης -30....+130οC. Σταθερά χρόνου 6 sec. Βαθμός προστασίας IP 42.	29,90
	QAZ36.481/101	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο NTC 10KΩ/25ο C με κλίμακα μέτρησης -30....+200οC. Σταθερά χρόνου 30 sec. Βαθμός προστασίας IP 65.	37,50
	ALT-SB100	Επινικελωμένη θήκη 100mm για τοποθέτηση αισθητηρίου	13,00
	QFA2000	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	196,60
	QAA55.110/301	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	113,10
	QAA74.611/101	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	196,50




6.2 Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς RVS.... - Αισθητήρια

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	OZW672.01	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο ενός ελεγκτή αντιστάθμισης και την παρακολούθηση μέσω WEB.	453,70
	OZW672.04	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο έως 4 ελεγκτών αντιστάθμισης και την παρακολούθηση μέσω WEB.	911,00







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













ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	RWD82	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.	191,80
	RWD68	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών, (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 3UI, 1DI, 1AO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	176,60
	RWD62	Ελεγκτής γενικής χρήσης για έλεγχο απλών εφαρμογών θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού με 2UI, 1DI, 2AO. Τάση λειτουργίας 24 VAC	179,90
	RLU202	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 4UI, 1DI, 2DO (ή 1 3pos) . Τάση λειτουργίας 24 VAC	332,40
	RLU220	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 4UI, 1DI, 2AO. Τάση λειτουργίας 24 VAC	332,40
	RLU222	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 4UI, 1DI, 2AO, 2DO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	426,00
	RLU232	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 5UI, 2DI, 3AO, 2DO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	586,40
	RLU236	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διαφόρων φυσικών μεγεθών (universal) με οθόνη υγρών κρυστάλλων με 5UI, 2DI, 3AO, 6DO . Τάση λειτουργίας 24 VAC	795,30
	RCU50.2	Επίτοιχος αναλογικός θερμοστάτης με μία αναλογική έξοδο 0...10 Vdc, με τάση τροφοδοσίας 24 VAC και επιλογικό διακόπτη χειμώνα - θέρους	108,40

6.4 Ελεγκτής αλληλουχίας λεβήτων με επικοινωνία KNX



ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	RMK770-1	Ελεγκτής αλληλουχίας μέχρι και έξι (6) λεβήτων με επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC. Με ελληνικό μενού.	1.135,80
	RMZ790	Χειριστήριο για λειτουργία & προγραμματισμό ελεγκτών τύπου RM...7... με οθόνη LCD 56x28 mm για τοποθέτηση στην πρόσοψη του ελεγκτή	226,40
	RMZ785	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 8UI	266,40
	RMZ787	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI και 4DO .	266,40
	RMZ788	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI, 2AO και 2DO .	379,20
	RMZ789	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 6UI, 2AO και 4DO .	456,00
	RMZ782B	Κάρτα επέκτασης για έλεγχο 2ου ή 3ου κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη βάνα	323,40
	RMZ783B	Κάρτα επέκτασης για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης	345,90

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



	RMU710B-1	Ελεγκτής universal με 6UI, 2AO, 2DO, με ελληνικό μενού, με 1 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	591,50
	RMU720B-1	Ελεγκτής universal με 8UI, 3AO, 4DO, με ελληνικό μενού, με 2 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	851,20
	RMU730B-1	Ελεγκτής universal με 8UI, 4AO, 6DO, με ελληνικό μενού, με 3 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	1.127,50
	RMS705B-1	Ελεγκτής universal με 8UI, 4AO, 6DO με 3 control loop λειτουργίας και επικοινωνία KNX. Τάση λειτουργίας 24 VAC	841,10
	RMZ790	Χειριστήριο για λειτουργία & προγραμματισμό ελεγκτών τύπου RM...7... με οθόνη LCD 56x28 mm για τοποθέτηση στην πρόσοψη του ελεγκτή	226,40
	RMZ791	Χειριστήριο για λειτουργία & προγραμματισμό ελεγκτών τύπου RM...7... με οθόνη LCD 82x42 mm για τοποθέτηση στην πρόσοψη του πίνακα	338,40
	RMZ792	Χειριστήριο για κεντρική λειτουργία έως 150 ελεγκτών Synco 700 με οθόνη LCD 82x42 mm για τοποθέτηση σε πρόσοψη πίνακα	944,00
	RMZ785	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 8UI	266,40
	RMZ787	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI και 4DO .	266,40
	RMZ788	Κάρτα επέκτασης για ελεγκτές τύπου RM...7... με 4UI, 2AO και 2DO .	379,20
	QAW740	Επίτοιχη μονάδα χώρου με οθόνη LCD, αισθητήριο θερμοκρασίας ποτενσιόμετρο ρύθμισης και επιλογή λειτουργίας	197,90

6.6 WEB Servers για ελεγκτές με επικοινωνία KNX			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	OZW772.01	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο ενός ελεγκτή KNX και την παρακολούθηση μέσω WEB.	440,00
	OZW772.04	WEB Server για εξ αποστάσεως έλεγχο έως 4 ελεγκτών KNX και την παρακολούθηση μέσω WEB.	911,00
7 Μετασχηματιστής - Μετατροπέας σημάτων- Αισθητήρια			
7.1 Μετασχηματιστής			
	SEM62.2	Μετασχηματιστής 230/24 VAC, 30VA , κλειστού τύπου με ενσωματωμένο διακόπτη, ασφάλεια, & led τάσης στο δευτερεύων και θερμική προστασία PTC στο πρωτεύων	46,80
7.2 Μετατροπέας σημάτων			
	SEZ220	Ηλεκτρονικός μετατροπέας σημάτων . Τάση λειτουργίας 24 VAC	379,60
7.3 Αισθητήρια θερμοκρασίας			
	QAD22	Αισθητήριο επαφής για ελεγκτές θέρμανσης & κλιματισμού, αντίστασης Ni1000 Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+130 οC	38,90
	QAP22	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο τύπου καλωδίου για τοποθέτηση σε θήκη με κλίμακα μέτρησης -25...95 οC και βαθμό προστασίας IP65	21,80
	QAP21.2	Αισθητήριο τύπου καλωδίου αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -30...+180 οC και βαθμό προστασίας IP67	59,00
	ALT-SB100	Επινικελωμένη θήκη 100mm για τοποθέτηση αισθητηρίου	13,00
	ALT-SB150	Επινικελωμένη θήκη 150mm	14,60
	ALT-SS100	Ανοξείδωτη θήκη 100mm	20,70
	QAE2120.010	Αισθητήριο θερμοκρασίας, εμβαπτιζόμενο με θήκη 100mm, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -30...130 OC και βαθμό προστασίας IP42(IP54)	73,50
	QAC22	Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αντίστασης Ni1000Ω, με κλίμακα μέτρησης -50...+70 OC και βαθμό προστασίας IP54	33,70
	QAM2120.040	Αισθητήριο αεραγωγού, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης -50...80 οC με μήκος αισθητηρίου 400mm και βαθμό προστασίας IP42(IP54)	67,40
	QAA24	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης 0...50 οC	40,50
	QAA25	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου, αντίστασης Ni1000Ω με ποτενσιόμετρο ρύθμισης επιθυμητής θερμοκρασίας	92,00


7.4 Αισθητήρια θερμοκρασίας / υγρασίας


ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	QFM2160	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	201,80
	QFA2060	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	209,10


7.5 Αισθητήρια ποιότητας αέρα - θερμοκρασίας / υγρασίας

	QPM1100	Αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης ποιότητας αέρα (VOC) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	241,90
	QPM1104	Αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης ποιότητας αέρα (CO2) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	293,40
	QPM2102	Διπλό αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης CO2 και ποιότητας αέρα (CO2 και VOC) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	572,70
	QPM1164	Διπλό αισθητήριο αεραγωγού, μέτρησης θερμοκρασίας και ποιότητας αέρα (CO2) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	346,90
	QPM2162	Τριπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – ποιότητας αέρα - υγρασίας αεραγωγού με κλίμακα μέτρησης 0...50 oC (ή -35...35 oC), 0...2000 rpm 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).	605,60
	QPA1000	Αισθητήριο χώρου, μέτρησης ποιότητας αέρα (VOC) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	212,60
	QPA1004	Αισθητήριο χώρου, μέτρησης ποιότητας αέρα (CO2) με αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	261,60
	QPA2002	Διπλό αισθητήριο χώρου, μέτρησης CO2 και ποιότητας αέρα (CO2 και VOC) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	391,50
	QPA1064	Διπλό αισθητήριο χώρου, μέτρησης CO2 και θερμοκρασίας (0-50°C) με δύο αναλογικές εξόδους 0-10 Vdc.	323,00
	QPA2060	Διπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – ποιότητας αέρα με κλίμακα μέτρησης 0...50 oC (ή -35...35 oC), 0...2000 rpm 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).	379,00
	QPA2062	Τριπλό αισθητήριο θερμοκρασίας – ποιότητας αέρα - υγρασίας χώρου με κλίμακα μέτρησης 0...50 oC (ή -35...35 oC), 0...2000 rpm 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).	468,00



7.6 Αισθητήρια διαφορικής πίεσης αέρα

	QBM2030-1U	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).	153,80
	QBM2030-5	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).	153,80

7.7 Αισθητήρια ταχύτητας αέρα			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	QVM62.1-HE	Αισθητήριο ταχύτητας αέρα αεραγωγού, με κλίμακα μέτρησης 0...15m/s	299,60





7.8 Αισθητήρια πίεσης νερού			
	QBE2003-P1	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-1 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	243,90
	QBE2003-P1.6	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-1.6 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc.	243,90
	QBE2003-P2.5	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-2.5 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	243,90
	QBE2003-P4	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-4 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	243,90
	QBE2003-P6	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-6 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	243,90
	QBE2003-P10	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-10 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	243,90
	QBE2003-P16	Αισθητήριο πίεσης νερού με κλίμακα 0-16 bar και αναλογική έξοδο 0-10 Vdc	243,90

8. ΒΑΝΕΣ & ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ



8.1 Δίοδες βάνες τύπου πεταλούδας / κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης / ψύξης			
	SAL31.03T10/F05	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 10 Nm, 90°, προοδευτικής λειτουργίας ή on-off για περιστροφικές βάνες με τάση λειτουργίας 230V AC και βαθμό προστασίας IP54	351,60
	ASK41NF05SP	Μοχλισμός χειροκίνητης λειτουργίας σε βάνες τύπου VWF41...U	59,60
	VFW41.50U	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	179,40
	VFW41.65U	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	193,60
	VFW41.80U	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας, DN80, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -15 οC έως +120 οC, με ονομαστικό kvs = 400 m3/h και αντοχή σε διαφορική πίεση 500 kra	222,20
	VFW41.100U	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	249,80
	VFW41.125U	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	325,80
	VFW41.150U	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	387,30
	VFW41.200U	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	583,70

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



ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	SAL31.00T20	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 VFW41.40/50/65	332,50
	SAL31.00T40	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 VFW41.80/100/125	396,20
	SQL341E100	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 VFW41.150	1.128,30
	ASC10.51	Βοηθητική επαφή για κινητήρες SAX..SAL...	52,90
	VFW41.40	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN40, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10°C έως +120°C, με ονομαστικό kvs = 50 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kpa	100,80
	VFW41.50	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN50, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 85 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kpa	107,80
	VFW41.65	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN65, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 210 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kpa	123,40
	VFW41.80	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN80, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 420 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kpa	155,60
	VFW41.100	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN100, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 800 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kpa	197,30
	VFW41.125	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN125, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 1010 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1000 kpa	300,80
	VFW41.150	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN150, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 1600 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1600 kpa	432,90
	VFW41.200	Δίοδη βάνα τύπου πεταλούδας απόλυτα στεγανή, DN200, PN16, κατάλληλη σε θερμοκρασίες από -10 oC έως +120 oC, με ονομαστικό kvs = 4000 m ³ /h και αντοχή σε διαφορική πίεση 1000 kpa	630,20

8.3 Περιστροφικές τρίοδες βάνες ανάμειξης για εφαρμογές θέρμανσης από 2" έως 4"			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	SAL31.00T10	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 10 Nm, 90°, προοδευτικής λειτουργίας ή on-off για περιστροφικές βάνες με τάση λειτουργίας 230V AC και βαθμό προστασίας IP54	334,50
	ASK32N	Μοχλισμός εγκατάστασης SAL.. σε VBF21.50 & VBI31...	44,40
	ASK31N	Μοχλισμός εγκατάστασης SAL.. σε VBF...	57,10
	VBF21.50	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN50, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	227,10
	VBF21.65	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN65, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	287,30
	VBF21.80	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN80, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	375,50
	VBF21.100	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN100, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	551,70
	VBF21.125	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN125, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	1.066,30
	VBF21.150	Τρίοδη φλατζωτή περιστροφική βάνα DN150, PN10 για κλειστά κυκλώματα θερμού και ψυχρού νερού, με χειροκίνητη λειτουργία	1.418,70







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

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	GDB341.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 3-θέσεων, 5 Nm, 150 s, IP54	105,00
	GLB341.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, 3-θέσεων, 10 Nm, 150 s, IP54	127,60
	GSD161.9A	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 2 Nm, 150 s, IP54	123,90
	GLB161.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 10 Nm, 150 s, IP54	184,30
	GLD161.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 10 Nm, 30 s, IP54	222,00
	VBI61.15-4	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.	108,70
	VBI61.15-2.5	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.	108,70
	VBI61.20-4	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.	123,90
	VBI61.20-6.3	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.	123,90
	VBI61.25-10	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.	152,30
	VBI61.32-16	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.	213,30
	VBI61.40-25	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.	291,50
	VBI61.50-40	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.	417,80


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

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	GDB341.9E	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	105,00
	GLB341.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 230 V, για έλεγχο on-off ή 3-θέσεων, 10 Nm, 150s, IP54	127,60
	GSD161.9A	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN25, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 2 Nm, 150 s, IP54	123,90
	GLB161.9E	Περιστροφικοί κινητήρες για σφαιρικές βάνες έως DN50, χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC 24 V, DC 0...10 V, 10 Nm, 150 s, IP54	184,30
	VAI61.20-4	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.	72,80
	VAI61.20-6.3	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.	72,80
	VAI61.25-6.3	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.	89,90
	VAI61.25-10	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.	89,90
	VAI61.32-10	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.	127,60
	VAI61.32-16	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.	127,60
	VAI61.40-16	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.	153,70
	VAI61.40-25	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.	153,70
	VAI61.50-40	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.	199,40
VAI61.50-63	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.	199,40	



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

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	SSB31	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή ON-OFF κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό Kvs<6.3 m ³ /h , με τάση λειτουργίας 230 VAC, και βαθμό προστασίας IP40	106,90
	SSB161.05HF	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό Kvs<6.3 m ³ /h , με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP54	137,40
	SSC31	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή ON-OFF κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό Kvs>10 m ³ /h , με τάση λειτουργίας 230 VAC, και βαθμό προστασίας IP40	143,80
	SSC161.05HF	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για βάνες τύπου V...P45... με ονομαστικό Kvs>10 m ³ /h , με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC και βαθμό προστασίας IP54	200,30
	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)	246,90
	VXP45.15-2.5	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 m ³ /h	67,20
	ALG143	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	29,10
	VXP45.20-4	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 m ³ /h	78,60
	ALG153	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	12,60
	VXP45.25-6.3	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 m ³ /h	126,70
	ALG203	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 3/4" τύπου V...4...	16,20
	VXP45.25-10	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 m ³ /h	152,80
	ALG253	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1" τύπου V...4...	19,10
	VXP45.32-16	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 m ³ /h	206,60
	ALG323	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/4" τύπου V...4...	25,70
	VXP45.40-25	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 m ³ /h	266,00
	ALG403	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/2" τύπου V...4...	30,50






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	57,00
	ALG142	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	19,50
	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	68,80
	ALG152	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1/2", για βάνες τύπου V...4...	8,50
	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	115,00
	ALG202	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 3/4", για βάνες τύπου V...4...	10,70
	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	149,10
	ALG252	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1", για βάνες τύπου V...4...	12,60
	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	195,00
	ALG322	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/4", για βάνες τύπου V...4...	17,10
	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 ³ /h	256,00
ALG402	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/2", για βάνες τύπου V...4...	20,20	


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)	246,90
	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)	206,60
	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	123,10
	ALG153	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	12,60
	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	131,20
	ALG203	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 3/4" τύπου V...4...	16,20
	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	151,00
	ALG253	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1" τύπου V...4...	19,10
	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	203,90
	ALG323	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/4" τύπου V...4...	25,70
	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	266,00
	ALG403	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/2" τύπου V...4...	30,50



8.9 Τρίοδες βάνες έδρας ανάμειξης/διανομής & κινητήρες για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης, 1/2"- 2" για εφαρμογές με θερμοκρασίες ρευστού από -25....140 °C

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	SAX61.03	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	446,70
	SAX31.00	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας ή on-off, κατάλληλος για βάνες τύπου VXF...από 2" έως 3", με τάση λειτουργίας 230 VAC και βαθμό προστασίας IP54	348,20
	SKD60	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	597,50
	SKD62	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	729,60
	SKB60	Ηλεκτροϋδραυλικός κινητήρας αναλογικής λειτουργίας, κατάλληλος για βάνες με διαδρομή εμβόλου 20mm με τάση λειτουργίας 24 VAC και βαθμό προστασίας IP54	1.042,20
	SKB62	Ηλεκτροϋδραυλικός κινητήρας αναλογικής λειτουργίας, κατάλληλος για βάνες με διαδρομή εμβόλου 20mm με τάση λειτουργίας 24 VAC και βαθμό προστασίας IP54 και ελατήριο επαναφοράς	1.230,90
	SKC60	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	1.150,10
	SKC62	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	1.338,70
	ASC10.51	Βοηθητική επαφή για κινητήρες SAX..SAL...	52,90
	ASZ6.6	Θερμικό στοιχείο για τις βάνες τύπου V.F22... όταν η θερμοκρασία του ρευστού είναι < 0°	228,30
	VXG41.15	Τρίοδη βάνα έδρας, DN15, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 oC έως +140 oC, με ονομαστικό kvs = 4 m3/h	271,30
	ALG153	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1/2" τύπου V...4...	12,60
	VXG41.20	Τρίοδη βάνα έδρας, DN20, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 oC έως +140 oC, με ονομαστικό kvs = 6.3 m3/h	312,70
	ALG203	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 3/4" τύπου V...4...	16,20
	VXG41.25	Τρίοδη βάνα έδρας, DN25, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 oC έως +140 oC, με ονομαστικό kvs = 10 m3/h	356,80
	ALG253	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1" τύπου V...4...	19,10
	VXG41.32	Τρίοδη βάνα έδρας, DN32, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 oC έως +140 oC, με ονομαστικό kvs = 16 m3/h	397,10
	ALG323	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/4" τύπου V...4...	25,70
	VXG41.40	Τρίοδη βάνα έδρας, DN40, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 oC έως +140 oC, με ονομαστικό kvs = 25 m3/h	442,00
	ALG403	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 1 1/2" τύπου V...4...	30,50
	VXG41.50	Τρίοδη βάνα έδρας, DN50, PN16, κοχλιωτή, κατάλληλη για λειτουργία με διάλυμα νερού – γλυκόλης έως 50% σε θερμοκρασίες από -25 oC έως +140 oC, με ονομαστικό kvs = 31 m3/h	494,10
	ALG503	Σετ 3 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 2" τύπου V...4...	50,90


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 κλπ.)

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 m3/h	271,30
	ALG152	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1/2", για βάνες τύπου V...4...	8,50
	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 m3/h	312,70
	ALG202	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 3/4", για βάνες τύπου V...4...	10,70
	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 m3/h	356,80
	ALG252	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1", για βάνες τύπου V...4...	12,60
	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 m3/h	397,10
	ALG322	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/4", για βάνες τύπου V...4...	17,10
	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 m3/h	442,00
	ALG402	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης διαμέτρου 1 1/2", για βάνες τύπου V...4...	20,20
	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 m3/h	494,10
	ALG502	Σετ 2 ρακόρ σύνδεσης για βάνες 2" τύπου V...4...	33,70








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 m³/h	284,70
	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 m³/h	382,70
	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 m³/h	549,90
	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 m³/h	893,00
	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 m³/h	284,70
	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 m³/h	382,70
	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 m³/h	549,90
	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 m³/h	893,00








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
	MXG461B20-5	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.	1.608,30
	MXG461B25-8	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	1.707,20
	MXG461B32-12	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, ταχύτη	2.174,40
	MXG461B40-20	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, ταχύτη	2.515,80
	MXG461B50-30	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	2.749,30

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

ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	STA321.65L10	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας για έλεγχο on-off ή αναλογικής λειτουργίας (PWM) με τάση λειτουργίας 230 VAC για χρήση με βάνες VPI46... έως διατομή DN32	25,50
	SUE21P	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VQI46, VPI... έως DN32, AC230V, On-off, χρόνος ανοίγματος 12 sec	33,30
	VQI46.15L0.5	Βάνα εξισορρόπησης, DN15, Δρmax 400kPa για	61,50
	VQI46.15F1.3	Βάνα εξισορρόπησης, DN15, Δρmax 400kPa	61,50
	VQI46.20F1.5	Βάνα εξισορρόπησης, DN20, Δρmax 400kPa	71,90
	VQI46.25F1.8	Βάνα εξισορρόπησης, DN25, Δρmax 400kPa	88,80
	VPI46.32F4	Βάνα εξισορρόπησης, DN32, Δρmax 400kPa	193,10
	SAY31P03	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPI από DN40 έως DN50, AC230V, τριών θέσεων, 170sec	310,90
	SAY61P03	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPI από DN40 έως DN50, AC/DC 24V, 0-10V dc, 43sec	376,50
	VPI46.40F9.5Q	Βάνα εξισορρόπησης, DN40, Δρmax 400kPa	569,30
	VPI46.50F12Q	Βάνα εξισορρόπησης, DN50, Δρmax 400kPa	590,00
	SAX31P03	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPF43, AC230V, τριών θέσεων, 30 sec	340,50
	SAX61P03	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας για βάνες VPF43..., 24 Vac, με σήμα εισόδου 0-10Vdc, 30 sec	416,90
	VPF44.50F15	Βάνα εξισορρόπησης φλατζωτή, DN50, Δρmax 600kPa	897,50
	VPF44.65F25	Βάνα εξισορρόπησης φλατζωτή, DN65, Δρmax 600kPa	1.365,70
	VPF44.80F35	Βάνα εξισορρόπησης φλατζωτή, DN80, Δρmax 600kPa	1.572,30

9. ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ			
ΦΩΤΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	GDB341.1E	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 5Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 0,8 m ² , με τάση λειτουργίας 230 VAC	94,90
	GLB341.1E	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 10Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 1,5 m ² , με τάση λειτουργίας 230 VAC	115,80
	GEB341.1E	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 15Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 3m ² , με τάση λειτουργίας 230 VAC	145,30
	GBB331.1E	Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 25Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 4m ² , με τάση λειτουργίας 230 VAC	178,50
	GDB161.1E	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 5Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 0,8 m ²	140,20
	GLB161.1E	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 10Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 1,5 m ²	174,20
	GEB161.1E	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 15Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 3 m ²	202,90
	GBB161.1E	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 25Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 4 m ²	242,40
	GIB161.1E	Αναλογικός κινητήρας διαφραγμάτων με τάση λειτουργίας 24 VAC, με σήμα ελέγχου τάσης 0 – 10 VDC, ροπής 35Nm για διατομή διαφραγμάτων έως 6 m ²	287,80

10. ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ, ΥΓΡΟΣΤΑΤΕΣ, ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΕΣ ΑΕΡΑ			
	QBM81-3	Διαφορικός πρεσσοστάτης αέρα με κλίμακα μέτρησης 20 – 300 Pa	44,30
	QBM81-5	Διαφορικός πρεσσοστάτης αέρα με κλίμακα μέτρησης 50 - 500 Pa	44,30
	QVE1901	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας DN20-200 IP65 και σπείρωμα σύνδεσης 1/2".	132,40
	QVE1900	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας DN32-200 IP65 και σπείρωμα σύνδεσης 1".	166,60
	QVE1902.015	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας 1/2", IP65 και σπείρωμα υδραυλικής σύνδεσης 1/2".	130,60
	QVE1902.020	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας 3/4", IP65 και σπείρωμα υδραυλικής σύνδεσης 3/4".	131,60
	QVE1902.025	Διακόπτης ροής νερού για διατομή σωλήνας 1", IP65 και σπείρωμα υδραυλικής σύνδεσης 1".	134,40
	QFM81.2	Υγροστάτης αεραγωγού με ποτενσιόμετρο ρύθμισης 15-95%, μεταγωγική επαφή AC230V, 5(3)A.	198,80
	QXA2100	Ελεγκτής σημείου δρόσου με ενσωματωμένο αισθητήριο, τάση λειτουργίας 24V AC. Και βοηθητική ψυχρή επαφή AC/DC 1...30V.	120,30
	QXA2101	Ελεγκτής σημείου δρόσου με απομακρυσμένο αισθητήριο, τάση λειτουργίας 24V AC. και βοηθητική ψυχρή επαφή AC/DC 1...30V.	151,50

11. Ρυθμιστές στροφών

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



G120P-0.75/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 0,75 KW, με ρεύμα εξόδου 2.2 A	692,90
G120P-1.1/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,1 KW, με ρεύμα εξόδου 3.1 A	701,80
G120P-1.5/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,5 KW, με ρεύμα εξόδου 4.1 A	795,10
G120P-2.2/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 2,2 KW, με ρεύμα εξόδου 5.9 A	858,70
G120P-3/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 3 KW, με ρεύμα εξόδου 7.7 A	1.032,40
G120P-4/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 4 KW, με ρεύμα εξόδου 10.2 A	1.181,20
G120P-5.5/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 5,5 KW, με ρεύμα εξόδου 13.2 A	1.230,90
G120P-7.5/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 7,5 KW, με ρεύμα εξόδου 18 A	1.637,90
G120P-11/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 11 KW, με ρεύμα εξόδου 26 A	1.985,40
G120P-15/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 15 KW, με ρεύμα εξόδου 32 A	2.491,60
G120P-18.5/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 18,5 KW, με ρεύμα εξόδου 38 A	3.007,80
G120P-22/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 22 KW, με ρεύμα εξόδου 45 A	3.524,00
G120P-30/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 30 KW, με ρεύμα εξόδου 60 A	4.129,60
G120P-37/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 37 KW, με ρεύμα εξόδου 75 A	5.092,50
G120P-45/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 45 KW, με ρεύμα εξόδου 90 A	6.214,30
G120P-55/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 55 KW, με ρεύμα εξόδου 110 A	7.425,30
G120P-75/32A	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 75 KW, με ρεύμα εξόδου 145 A	9.013,50

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



G120P-0.75/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 0,75 KW, με ρεύμα εξόδου 2.2 A	731,50
G120P-1.1/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,1 KW, με ρεύμα εξόδου 3.1 A	741,50
G120P-1.5/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 1,5 KW, με ρεύμα εξόδου 4.1 A	836,80
G120P-2.2/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 2,2 KW, με ρεύμα εξόδου 5.9 A	902,30
G120P-3/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 3 KW, με ρεύμα εξόδου 7.7 A	1.072,20
G120P-4/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 4 KW, με ρεύμα εξόδου 10.2 A	1.240,70
G120P-5.5/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 5,5 KW, με ρεύμα εξόδου 13.2 A	1.340,10
G120P-7.5/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 7,5 KW, με ρεύμα εξόδου 18 A	1.757,10
G120P-11/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 11 KW, με ρεύμα εξόδου 26 A	2.144,20
G120P-15/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 15 KW, με ρεύμα εξόδου 32 A	2.650,50
G120P-18.5/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 18,5 KW, με ρεύμα εξόδου 38 A	3.424,80
G120P-22/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 22 KW, με ρεύμα εξόδου 45 A	3.732,50
G120P-30/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 30 KW, με ρεύμα εξόδου 60 A	4.338,00
G120P-37/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 37 KW, με ρεύμα εξόδου 75 A	5.320,80
G120P-45/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 45 KW, με ρεύμα εξόδου 90 A	6.432,60
G120P-55/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 55 KW, με ρεύμα εξόδου 110 A	7.693,30
G120P-75/32B	Ρυθμιστής στροφών ισχύος 75 KW, με ρεύμα εξόδου 145 A	9.351,10

11.3 Οθόνες ρυθμιστών στροφών



G120P-BOP-2

Χειριστήριο για ρυθμιστές στροφών G120P

52,00



G120P-IOP-2-BT

Έξυπνο χειριστήριο για ρυθμιστές στροφών G120P

222,10