



Logano GE515

Κεφάλαιο 2

Logano

Επιδαπέδιοι συμβατικοί χυτοσίδηροι λέβητες πετρελαίου / αερίου 17 - 1200 kW

G125 WS*	● 17-40 kW	Σελ. 13
G215 WS*	● 40-95 kW	Σελ. 13
GE315*	● 86-230 kW	Σελ. 14
GE515*	● 201-510 kW	Σελ. 15
GE615	● 511-1.200 kW	Σελ. 16
Τεχνικό Παράρτημα		Σελ. 196

* Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο μόνο για αντικατάσταση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) 813/2013 άρθρο 1 παράγραφος 2 (ζ).



Logano G125 WS



Μέγεθος		25	32	40
Μεγ. ύψος	mm	1003	1003	1003
Πλάτος	mm	600	600	600
Μήκος	mm	597	717	837
Βάρος	Kg	150	183	216

2

Γενικά χαρακτηριστικά

- Ανταλλακτικός χυτοσίδηρος (μαντεμένιος) λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου/αερίου σύμφωνα με το DIN EN303.
- Ο λέβητας είναι κατασκευασμένος από ειδικό κράμα μαντεμιού GL180M (πατέντα της Buderus).
- Εύκολος καθαρισμός του λέβητα.
- Δυνατότητα αλλαγής της φοράς του ανοίγματος της πόρτας από δεξιά σε αριστερή.
- Μόνωση πάχους 80 mm του λέβητα για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Ο λέβητας παραδίδεται συναρμολογημένος με προεγκατεστημένα καλύμματα.
- Βαθμός απόδοσης έως και 94%.
- Οικονομική λειτουργία σε συνδυασμό με τον πίνακα Logamatic MC110.
- Ο λέβητας συνοδεύεται υποχρεωτικά με πίνακα ελέγχου της σειράς Logamatic.

	Μέγεθος	Θερμική ισχύς [kcal/h]	Στοιχεία	Κωδικός	Τιμή €
G125 WS*	25 (1)	21.500	3	7747304147	2.080
	32 (1)	27.520	4	7747304148	2.340
	40 (1)	34.400	5	7747304149	2.610

(1) Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο μόνο για αντικατάσταση, σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) 813/2013 άρθρο 1 παράγραφος 2 (ζ).

Πίνακες ελέγχου και αυτοματισμοί

	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
*Ο λέβητας πρέπει να ελέγχεται υποχρεωτικά με πίνακα της σειράς Logamatic	Logamatic Basic (MC110 / BC30)	MC110B	575
	Logamatic Advanced (MC110 / RC310 / AF)	MC110A	660
	Εξωτερικό Αισθητήριο περιβάλλοντος AF	5991374	30
	Αισθητήριο μπόιλερ AS1 (EMS)	7735502288	45
	Κυάθιο ½ x 95	5446142	25

Προτεινόμενοι Καυστήρες

Λέβητας	Πετρελαίο	Φυσικό Αέριο
G125 WS - 3/25 kW	MHG DE 1.1-0762, MHG RE1.26 H-0602, Logatop LE-A 1.0	MHG GE 1.40HN-0061
G125 WS - 4/32 kW	MHG DE 1.2-0764, MHG RE1.32 H-0603, Logatop LE-A 1.0	MHG GE 1.40HN-0061
G125 WS - 5/40 kW	MHG DE 1.2-0764, MHG RE1.38H-0604, Logatop LE-A 1.0	MHG GE 1.40HN-0061 MHG GE 1.65HN-0063

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Logano G215 WS

2



Μέγεθος		52	64	78	95
Μεγ. ύψος	mm	1111	1111	1111	1111
Πλάτος	mm	600	600	600	600
Μήκος	mm	787	907	1027	1147
Βάρος	Kg	227	272	317	362

Η διάμετρος τρύπας της πόρτας του G215 είναι DN 112 mm.

(1) Μόνο κατόπιν παραγγελίας παραδίδεται με DN 130mm με επιπρόσθετη επιβάρυνση.

Η τιμή καταλόγου είναι στα 435,00 € + Φ.Π.Α.

Γενικά χαρακτηριστικά

- Ανταλλακτικός χυτοσίδηρος (μαντεμένιος) λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου/αερίου σύμφωνα με το DIN EN303.
- Ο λέβητας είναι κατασκευασμένος από ειδικό κράμα μαντεμιού GL180M (πατέντα της Buderus).
- Ο λέβητας διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων.
- Τεχνολογία «Thermostream» (πατέντα της Buderus) προστατεύει το λέβητα από τη δημιουργία συμπυκνωμάτων στο θάλαμο καύσης.
- Εύκολος καθαρισμός του λέβητα.
- Δυνατότητα αλλαγής της φοράς του ανοίγματος της πόρτας από δεξιά σε αριστερή.
- Μόνωση πάχους 80 mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Οικονομική λειτουργία σε συνδυασμό με τον πίνακα Logamatic MC110.
- Ο λέβητας συνοδεύεται υποχρεωτικά με πίνακα ελέγχου της σειράς Logamatic.
- Βαθμός απόδοσης έως και 94%.

	Μέγεθος	Θερμική ισχύς [kcal/h]	Στοιχεία	Κωδικός	Τιμή €
G215 WS δεμένους*	52 (1)	44.720	4	30008357	3.100
	64 (1)	55.040	5	30008358	3.530
	78 (1)	67.080	6	30008359	4.380
	95 (1)	81.700	7	30009989	4.480

(1) Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο μόνο για αντικατάσταση, σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) 813/2013 άρθρο 1 παράγραφος 2 (ζ).

Πίνακες ελέγχου και αυτοματισμοί

	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
*Ο λέβητας πρέπει να ελέγχεται υποχρεωτικά με πίνακα της σειράς Logamatic	Logamatic Basic (MC110 / BC30)	MC110B	575
	Logamatic Advanced (MC110 / RC310 / AF)	MC110A	660
	Εξωτερικό Αισθητήριο περιβάλλοντος AF	5991374	30
	Αισθητήριο μπόιλερ AS1 (EMS)	7735502288	45
	Κυάθιο 1/2 x 95	5446142	25

Προτεινόμενοι καυστήρες

Λέβητας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο
G215 WS - 4/52 kW	MHG DE 1.2-0764, MHG RE1.50 H-0606, Logatop LE-A 2.0	MHG GE 1.65HN-0063
G215 WS - 5/64 kW	MHG DE 1.2-0764, MHG RE1.60 H-0607, Logatop LE-A 2.0	MHG GE 1.65HN-0063 MHG GE 1.100HN-0130
G215 WS - 6/78 kW	MHG DE 1.3-0766, MHG RE1.70 H-0608, Logatop LE-A 3.0	MHG GE 1.100HN-0130
G215 WS - 7/95 kW	MHG DE 1.3-0765, MHG RZ2.70 H-0337, Logatop LE-A 3.0	MHG GE 1.100HN-0130

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Logano GE315

2



Μέγεθος		105	140	170	200	230
Ύψος με τον πίνακα	mm	1266	1266	1266	1266	1266
Πλάτος	mm	880	880	880	880	880
Μήκος	mm	1125	1285	1445	1605	1765
Βάρος	Kg	543	631	719	807	895

Γενικά χαρακτηριστικά

- Ανταλλακτικός χυτοσιδηρός (μαντεμένιος) λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου/αερίου σύμφωνα με το DIN EN303.
- Ο λέβητας διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων και είναι κατασκευασμένος από ειδικό χυτοσίδηρο GL 180M (πατέντα της Buderus).
- Τεχνολογία «Thermostream» (πατέντα της Buderus) προστατεύει το λέβητα από τη δημιουργία συμπυκνωμάτων στο θάλαμο καύσης.
- Μόνωση λέβητα πάχους 100 mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Ο λέβητας παραδίδεται λυμένος.
- Ο λέβητας παραδίδεται με «τυφλή» φλάντζα καυστήρα, ώστε να προσαρμόζεται οποιοσδήποτε καυστήρας της αγοράς.
- Βαθμός απόδοσης έως και 95%.
- Εύκολος καθαρισμός του λέβητα.
- Δυνατότητα αλλαγής της φοράς του ανοίγματος της πόρτας από δεξιά σε αριστερή.
- Οικονομική λειτουργία.
- Ο λέβητας συνοδεύεται υποχρεωτικά από πίνακα ελέγχου της σειράς Logomatic.

	Μέγεθος	Θερμική ισχύς [kcal/h]	Στοιχεία	Κωδικός	Τιμή €
GE315* Παραδίδεται λυμένος.	105 (1)	90.300	5	30003083	5.940
	140 (1)	120.400	6	30003084	6.545
	170 (1)	146.200	7	30003085	7.200
	200 (1)	172.000	8	30003086	7.790
	230 (1)	197.800	9	30003087	8.495

Συμπεριλαμβάνεται σετ φλάντζες σύνδεσης DN 65, κατόπιν παραγγελίας DN 50 ή DN 40

(1) Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο μόνο για αντικατάσταση, σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) 813/2013 άρθρο 1 παράγραφος 2 (ζ).

Πίνακες ελέγχου και αυτοματισμοί

	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
*Ο λέβητας πρέπει να ελέγχεται υποχρεωτικά με πίνακα της σειράς Logomatic.	Για μονοβάθμιο καυστήρα		
	Logomatic Basic (MC110 / BC30)	MC110B	575
	Logomatic Advanced (MC110 / RC310 / AF)	MC110A	660
	Εξωτερικό αισθητήριο περιβάλλοντος AF	5991374	30
	Αισθητήριο μπόιλερ AS1 (EMS)	7735502288	45
	Κυάθιο ½ x 95	5446142	25
	Για διβάθμιο, αναλογικό καυστήρα		
	Bosch Πίνακας Ελέγχου CC8311 "GR"	7736602041	1.450
	Bosch FM-MM S09 - Πλακέτα 2 Κυκλώματων Θέρμ.	8718598828	275
	Bosch FM-MW S02 - Πλακέτα Ζεστού νερού & 1 Κυκλ. Θέρμ	8718598831	295
	Bosch FM-CM S01 "GR" - Πλακέτα Cascade	7736602635	355

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Logano GE515

2



Μέγεθος		240	295	350	401	455	510
Ύψος με τον πίνακα	mm	1556	1556	1556	1556	1556	1556
Πλάτος	mm	980	980	980	980	980	980
Μήκος	mm	1580	1750	1920	2090	2260	2430
Βάρος	Kg	1270	1430	1590	1753	1900	2060

Γενικά χαρακτηριστικά

- Χυτοσίδηρος (μαντεμένιος) λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου/αερίου σύμφωνα με το DIN EN303.
- Ο λέβητας διαθέτει τρεις διαδρομές καυσασερίων και είναι κατασκευασμένος από ειδικό χυτοσίδηρο GL 180M (πατέντα της Buderus).
- Βαθμός απόδοσης έως και 95%.
- Τεχνολογία «Thermostream» (πατέντα της Buderus) προστατεύει το λέβητα από τη δημιουργία συμπυκνωμάτων στο θάλαμο καύσης.
- Μόνωση λέβητα πάχους 100 mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Ο λέβητας παραδίδεται λυμένος.
- Ο λέβητας παραδίδεται με «τυφλή» φλάντζα καυστήρα, ώστε να προσαρμόζεται οποιοσδήποτε καυστήρας της αγοράς.
- Εύκολος καθαρισμός του λέβητα.
- Δυνατότητα αλλαγής της φοράς του ανοίγματος της πόρτας από δεξιά σε αριστερή.
- Οικονομική λειτουργία.
- Ο λέβητας συνοδεύεται υποχρεωτικά από πίνακα ελέγχου της σειράς Logamatic.

	Μέγεθος	Θερμική ισχύς [kcal/h]	Στοιχεία	Κωδικός	Τιμή €
GE515* Παραδίδεται λυμένος.	240 (1)	206.400	7	30001712	11.970
	295 (1)	253.700	8	30001713	12.840
	350 (1)	301.000	9	30001714	13.850
	401 (1)	344.860	10	30001715	14.780
	455	391.300	11	30001716	15.710
	510	438.600	12	30001717	16.235

Συμπεριλαμβάνεται σετ φλάντζες σύνδεσης DN 100, κατόπιν παραγγελίας DN 80 ή DN 65

(1) Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο μόνο για αντικατάσταση, σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) 813/2013 άρθρο 1 παράγραφος 2 (ζ).

Πίνακες ελέγχου και αυτοματισμοί

	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Ο λέβητας πρέπει να ελέγχεται υποχρεωτικά με πίνακα της σειράς Logamatic.	Logamatic R 4212	30004387	510
	ZM 427*	30005379	280
	Bosch Πίνακας Ελέγχου CC8311 "GR"	7736602041	1.450
	Bosch FM-MM S09 - Πλακέτα 2 Κυκλώματων Θέρμ.	8718598828	275
	Bosch FM-MW S02 - Πλακέτα Ζεστού νερού & 1 Κυκλ. Θέρμ	8718598831	295
	Bosch FM-CM S01 "GR" - Πλακέτα Cascade	7736602635	355

* Μέχρι εξάντλησης αποθεμάτων.

Προσοχή:

Στους λέβητες GE515 τοποθετείται υποχρεωτικά μια τρίοδη βάνα με κινητήρα στο κύκλωμα του λέβητα με τον πίνακα της σειράς Logamatic 4000. Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις προδιαγραφές λειτουργίας στο Δελτίο Εργασίας Κ6 (Κεφ. 13)

Προτεινόμενοι καυστήρες MHG / Buderus στη σελίδα 47.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Logano GE615



Μέγεθος		570	660	740	820
Ύψος με τον πίνακα	mm	1826	1826	1826	1826
Πλάτος	mm	1281	1281	1281	1281
Μήκος	mm	1926	2096	2266	2436
Βάρος	Kg	2505	2747	2990	3232

Μέγεθος		920	1020	1110	1200
Ύψος με τον πίνακα	mm	1826	1826	1826	1826
Πλάτος	mm	1281	1281	1281	1281
Μήκος	mm	2606	2776	2946	3116
Βάρος	Kg	3475	3710	3953	4147

2

Γενικά χαρακτηριστικά

- Χυτοσίδηρος (μαντεμένιος) λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου / αερίου σύμφωνα με το DIN EN303.
- Ο λέβητας διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων και είναι κατασκευασμένος από ειδικό χυτοσίδηρο GL 180M (πατέντα της Buderus).
- Βαθμός απόδοσης έως και 95%.
- Τεχνολογία «Thermostream» (πατέντα της Buderus) προστατεύει το λέβητα από τη δημιουργία συμπυκνωμάτων στο θάλαμο καύσης.
- Μόνωση λέβητα πάχους 100 mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Ο λέβητας παραδίδεται λυμένος.
- Ο λέβητας παραδίδεται με «τυφλή» φλάντζα καυστήρα, ώστε να προσαρμόζεται οποιοσδήποτε καυστήρας της αγοράς.
- Εύκολος καθαρισμός του λέβητα.
- Δυνατότητα αλλαγής της φοράς του ανοίγματος της πόρτας από δεξιά σε αριστερή.
- Οικονομική λειτουργία.
- Ο λέβητας συνοδεύεται υποχρεωτικά από πίνακα ελέγχου της σειράς Logamatic.

Μέγεθος	Θερμική ισχύς [kcal/h]	Στοιχεία	Κωδικός	Τιμή €
570	490.200	9	30005622	22.890
660	567.600	10	30005623	24.730
740	636.400	11	30005624	26.470
820	705.200	12	30005625	27.560
920	791.200	13	30005626	29.860
1020	877.200	14	30005627	31.670
1110	954.600	15	30005628	33.350
1200	1.032.000	16	30005629	34.815

GE615*
Παραδίδεται λυμένος.

Συμπεριλαμβάνεται σετ φλάντζες σύνδεσης DN 150, κατόπιν παραγγελίας DN 125 ή DN 100

Πίνακες ελέγχου και αυτοματισμοί

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Logamatic R 4212 *	30004387	510
ZM 427 *	30005379	280
Bosch Πίνακας Ελέγχου CC8311 "GR"	7736602041	1.450
Bosch FM-MM S09 - Πλακέτα 2 Κυκλώματων Θέρμ.	8718598828	275
Bosch FM-MW S02 - Πλακέτα Ζεστού νερού & 1 Κυκλ. Θέρμ	8718598831	295
Bosch FM-CM S01 "GR" - Πλακέτα Cascade	7736602635	355

* Μέχρι εξάντλησης αποθεμάτων.

Προσοχή:

Στους λέβητες GE615 τοποθετείται υποχρεωτικά μια τρίοδη βάνα με κινητήρα στο κύκλωμα του λέβητα με τον πίνακα της σειράς Logamatic 4000. Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις προδιαγραφές λειτουργίας στο Δελτίο Εργασίας K6 (Κεφ. 13)

Προτεινόμενοι καυστήρες MHG / Buderus στη σελίδα 47.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Προϋποθέσεις λειτουργίας GE515 / GE615**

2

- 1) Ο υπολογισμός των παρελκόμενων του λέβητα (π.χ. τρίοδη ανακυκλοφορίας) να γίνεται με $\Delta T = 15 - 40K$.
- 2) Η διαφορά θερμοκρασίας παροχής και επιστροφής πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 K για να εξασφαλίζεται ότι οι εκκινήσεις του καυστήρα δεν ξεπερνούν τις τέσσερις ανά ώρα. Η διαφορά αυτή επιτυγχάνεται είτε μέσω υδραυλικής γέφυρας είτε με οποιαδήποτε διάταξη ελέγχου ροής των κυκλοφορητών του κυκλώματος θέρμανσης.
- 3) Καμία απαίτηση όταν το Logamatic ελέγχει τρίοδες βάνες και κυκλοφορητές του πρωτεύοντος κυκλώματος, ειδάλως πρέπει, όταν ο καυστήρας είναι σε θέση ON, η θερμοκρασία προσαγωγής να φτάσει σε 10 λεπτά της ώρας 50 °C (κατά την καύση πετρε-λαίου) και 60 °C (κατά την καύση αερίου) και να την διατηρήσει, λ.χ. μέσω της μείωσης της ογκομετρικής παροχής.

Προτεινόμενοι καυστήρες MHG/ Buderus

Λέβητας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	Υγραέριο
GE315-105 kW	DE 2.1-2010 Logatop LE-A 3.0	GE 2.1N-1000	GE 2.1F-1007
	RZ 2.7-0337	GZ 2.1N-1001	GZ 2.1F-1008
GE315-140 kW	DE 2.1-2010 Logatop LE-A 4.0	GE 2.1N-1000	GE 2.1F-1007
	RZ 2.7-0337	GZ 2.1N-1001	GZ 2.1F-1008
GE315-170 kW	DE 2.1-2010	GZ 2.1N-1001	GZ 2.1F-1008
	RZ 2.9-0339		
GE315-200 kW	DZ 2.1-2130	GZ 2.1N-1001	GZ 2.1F-1008
	RZ 2.10-0340		
GE315-230 kW	DZ 2.2-2210	GZ 2.2 N-DK-1015	GZ 2.2 F-DK
	RZ 3.0-3500		

Λέβητας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	Υγραέριο
GE515-240 kW	DZ 2.2-2210	GZ 2.2 N-DK-1015	GZ 2.2 F-DK
	RZ 3.0-3500		
GE515-295 kW	DZ 3.0-3060	GZ 3.0 DK-3087	2)
	RZ 3.2-3520		
GE515-350 kW ¹⁾	DZ 3.1-3150	GZ 3.1 DK-3175	2)
	RZ 3.3-3530		
GE515-400 kW ¹⁾	DZ 3.1-3160	GZ 3.1 DK-3175	2)
GE515-455 kW ¹⁾	DZ 3.1-3170	GZ 3.1 DK-3175	2)
GE515-510 kW ¹⁾	DZ 3.1-3180	GZ 3.2 DK-3275	2)

1) Επιλέξτε την κατάλληλη γραμμή αερίου ανάλογα με την πίεση ροής αερίου, βλέπε κεφάλαιο 4.

2) Ο καυστήρας GZ3 είναι κατάλληλος και για χρήση με υγραέριο εφόσον πρώτα γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις στον καυστήρα.


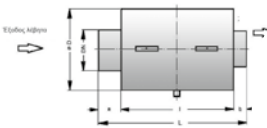





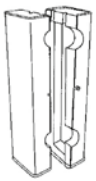
Λέβητας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	Υγραέριο
GE615-570 kW ¹⁾	DZ 3.2-3260	GZ 3.2 DK-3275	2)
GE615-660 kW ¹⁾	DZ 3.2-3280	GZ 3.3 DK-3305	2)
GE615-740 kW ¹⁾	DZ 4.1-4120	GZ 4.1 DK-4105	GZ 4.1F-DK-4108
GE615-820 kW ¹⁾	DZ 4.1-4120	GZ 4.1 DK-4105	GZ 4.1F-DK-4108
GE615-920 kW ¹⁾	DZ 4.1-4120	GZ 4.1 DK-4105	GZ 4.1F-DK-4108
GE615-1020 kW ¹⁾	DZ 4.1-4120	GZ 4.2 DK-4205	GZ 4.2F-DK-4208
GE615-1110 kW ¹⁾	DZ 4.2-4220	GZ 4.2 DK-4205	GZ 4.2F-DK-4208
GE615-1200 kW ¹⁾	DZ 4.2-4220	GZ 4.2 DK-4205	GZ 4.2F-DK-4208

1) Επιλέξτε την κατάλληλη γραμμή αερίου ανάλογα με την πίεση ροής αερίου, βλέπε κεφάλαιο 4.

2) Ο καυστήρας GZ3 είναι κατάλληλος και για χρήση με υγραέριο εφόσον πρώτα γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις στον καυστήρα.



Πρόσθετος εξοπλισμός

Περιγραφή	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή €	
2 Φλάντζες		DN40 για GE315	5430744	Κατόπιν ζήτησης
		DN50 για GE315	5430746	
		DN65 για GE315	5430748	
		DN65 για GE515	661354	
		DN80 για GE515	661356	
		DN100 για GE515	661358	
		DN100 για GE615	5663160	
		DN125 για GE615	5663162	
		DN150 για GE615	5663034	
		Σιγαστήρας από χάλυβα 1.0037. Μείωση θορύβου έως 15dB. Δεν είναι κατάλληλο για χρήση με λέβητες συμπύκνωσης		
DN150 για G215WS	5074542			
DN180 για GE315	5074546			
DN250 για GE515	5074550			
DN360 για GE615	5074554			
Κολάρο στεγανοποίησης σιγαστήρα		DN180	5354014	Κατόπιν ζήτησης
		DN250	54004294	
		DN360	5354022	
Κινητήρας τριόδης βάνας Logafix VRG 131		ARA661	12101313	Κατόπιν ζήτησης
Τριόδη βάνα Logafix VRG 131		VRG131 20- 3/4"	7747204969	Κατόπιν ζήτησης
		VRG131 25 - 1"	11601011	
		VRG131 32 - 1 1/4"	11601211	
Κινητήρας τριόδης βάνας Logafix 3F		Τύπος 95-2 για τριόδεις βάνες 3F με DN40 έως DN150	12052000	Κατόπιν ζήτησης
Τριόδη βάνα Logafix		3F-40 / DN40	80251082	Κατόπιν ζήτησης
		3F-50 / DN50	11100601	
		3F-65 / DN65	11100816	
		3F-80 / DN80	80251088	
		3F-100 / DN100	11101216	
		3F-125 / DN125	11101415	
		3F-150 / DN150	80251094	
Υδραυλική γέφυρα Magra		WST120 12 m ³ /h DN 65	600120	Κατόπιν ζήτησης
		WST160 21 m ³ /h DN 80	600160	
		WST200 29 m ³ /h DN 100	600200	
		WST250 45 m ³ /h DN 125	600250	
		WST300 65 m ³ /h DN 150	600300	
		WST350 95 m ³ /h DN 200	600350	
		WST400 125 m ³ /h DN 250	600400	
Μόνωση υδραυλικής γέφυρας WST		WST 120	67512006510	Κατόπιν ζήτησης
		WST 160	67516008010	
		WST 200	67520010010	
		WST 250	67525012510	
		WST 300	67530015010	
		WST 350	67535020010	
		WST 400	675400	





■ Σε απόθεμα

■ Κατόπιν παραγγελίας

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Πρόσθετος εξοπλισμός

Περιγραφή	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή €
 Σετ διάταξης ασφάλειας	<ul style="list-style-type: none"> • Σύμφωνα με το DIN EN 12828 αποτελούμενο από επιτηρητή ελάχιστης πίεσης, θερμόμετρο, μανόμετρο με βάνα αποκοπής και ταχυσύνδεσμο. • DN 65, PN 6 	5584473	Κατόπιν ζήτησης
 Σετ διάταξης ασφάλειας	<ul style="list-style-type: none"> • Σύμφωνα με το DIN EN 12828 αποτελούμενο από διάταξη έλλειψης νερού, θερμόμετρο, μανόμετρο με βάνα αποκοπής και ταχυσύνδεσμος. • DN 100, PN 6 	5639210	Κατόπιν ζήτησης
 Σετ διάταξης ασφάλειας	<ul style="list-style-type: none"> • Σύμφωνα με το DIN EN 12828 αποτελούμενο από επιτηρητή ελάχιστης πίεσης, θερμόμετρο, μανόμετρο με βάνα αποκοπής και ταχυσύνδεσμος. • DN 100, PN 6 • Για λέβητες έως 300 kW. 	5639212	Κατόπιν ζήτησης
 Σετ διάταξης ασφάλειας	<ul style="list-style-type: none"> • Σύμφωνα με DIN EN 12828 αποτελούμενο από διάταξη έλλειψης νερού, θερμόμετρο, μανόμετρο με βάνα αποκοπής και ταχυσύνδεσμος. • DN 150, PN 6 <p>οριζόντια τοποθέτηση κάθετη τοποθέτηση</p>	5639284 5639280	Κατόπιν ζήτησης
Διακόπτης μέγιστης πίεσης DSH 143 F001	Τοποθετείται στο σετ διάταξης ασφάλειας.	81855160	Κατόπιν ζήτησης
Διακόπτης ελάχιστης πίεσης DSL 143 F001		81370440	Κατόπιν ζήτησης
Επιτηρητής ελάχιστης πίεσης	Αντικαθιστά τη διάταξη έλλειψης νερού. Δε χρειάζεται εάν τοποθετηθεί το σετ διάταξης ασφάλειας.	5176017	Κατόπιν ζήτησης
Σετ θερμικό ασφαλείας και πρεσσοστάτης μέγιστης πίεσης	Τοποθετείται στο σετ διάταξης ασφαλείας ως αντικατάσταση του δοχείου εκτόνωσης σύμφωνα με το EN 12828 > 350 kW.	83590310	Κατόπιν ζήτησης

Σε απόθεμα

Κατόπιν παραγγελίας