

# G3G D SI UNIT

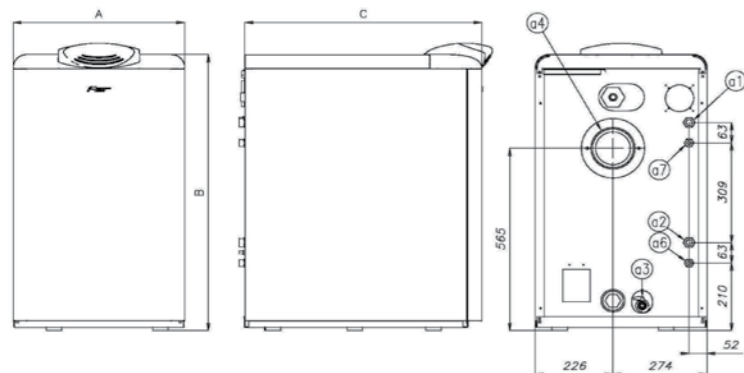
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Επιδαπέδια μονάδα πετρελαίου υψηλής απόδοσης.
- Ο λέβητας κατασκευάζεται στο εργοστάσιο της Ferrolli στο San Bonifacio. Ξεκινώντας από τα χυτά μέρη στο δικό μας χυτήριο, το οποίο είναι πιστοποιημένο κατά AD2000 Markblatt.
- Ο κορμός του λέβητα είναι κατασκευασμένος από προκατασκευασμένα στοιχεία χυτοσίδηρου G20, συναρμολογημένα με σιδερένιους μαστούς, δεμένα με τσιράντες, με μόνωση από φύλλο πετροβάμβακα με ειδική προστασία από σχίσμο.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ G3G D SI UNIT:

- Ενεργειακή πιστοποίηση 3ων αστεριών σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο 92/42 EEC
- Καυστήρας πετρελαίου ελεγχόμενος από τον ηλεκτρονικό πίνακα του λέβητα
- Ανοξειδωτος πλακοειδής εναλλάκτης για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Εσωματωμένο δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και κυκλοφορητής.
- Ηλεκτροκίνητη τριόδη βάνα.
- Ρύθμιση θερμοκρασίας βασισμένη σε εξωτερικό αισθητήρα (προαιρετικά) - αντιστάθμιση
- Εξοπλισμένος με σύστημα αντι-παγωτικής προστασίας το οποίο ενεργοποιεί το λέβητα όταν η θερμοκρασία του νερού πέσει κάτω από 6°C
- Συμπαγής, με μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Κομβία ελέγχου και οθόνη υγρών κρυστάλλων
- Πολύ υψηλή απόδοση με αποτέλεσμα τη μειωμένη κατανάλωση καυσίμων για οικονομική λειτουργία
- Προστασία από έλλειψη νερού
- Διαθέτει περιμετρική ηχομόνωση



## Διαστάσεις

Πλάτος (A)	mm	500
Ύψος (B)	mm	850
Μήκος (C)	mm	700
Σύνδεση εισαγωγής (a1)	Ø	3/4"
Σύνδεση επιστροφής (a2)	Ø	3/4"
Εκκένωση κυκλώματος θέρμανσης (a3)	Ø	1/2"
Σύνδεση καπνοδόχου (a4)	Ø	120/130
Είσοδος νερού χρήσης (a6)	Ø	1/2"
Έξοδος Ζ.Ν.Χ. (a6)	Ø	1/2"

## ΜΟΝΤΕΛΟ

Στοιχεία	αρ.	32
Όνομαστικό θερμικό φορτίο MAX	kW	34,3
Όνομαστικό θερμικό φορτίο MIN	kW	16,9
Όνομαστική θερμική ισχύς MAX	kW	32
Όνομαστική θερμική ισχύς MIN	kW	16
Απόδοση Pmax (80/60°C)	%	93,3
Απόδοση 30%	%	94,3
Ενεργειακή κλάση 92/42 EEC	---	***
Πίεση κυκλώματος θέρμανσης MAX	bar	6
Πίεση κυκλώματος θέρμανσης MIN	bar	0,8
Θερμοκρασία νερού θέρμανσης MAX	°C	95
Περιεκτικότητα νερού θέρμανσης	litres	12,5
Δοχείο διαστολής θέρμανσης	litres	8
Ρυθμ. πίεσης	bar	1
Πίεση Ζ.Ν.Χ. MAX	bar	9
Πίεση Ζ.Ν.Χ. MIN	bar	0,3
Περιεκτικότητα Ζ.Ν.Χ.	litres	0,5
Ροή Ζ.Ν.Χ. Δt 25°C	l/min	18,3
Ροή Ζ.Ν.Χ. Δt 30°C	l/min	15,3
Βαθμός προστασίας	IP	X0D
Σύνδεση ρεύματος	V/Hz	230/50
Βάρος (κενό)	Kg	169
Μήκος θαλάμου καύσης	mm	365
Διάμετρος θαλάμου καύσης	mm	326
Αντίλιψη	mbar	0,16

# G3G D

Λέβητας 3ων διαδρομών από χυτοσίδηρο για καυστήρες πετρελαίου ή αερίου



Αναλογικός πίνακας ελέγχου (G3G)



Ψηφιακός πίνακας ελέγχου (G3G D)

**Fer**  
CLIMA CON CARATTERE

**Fer**  
CLIMA CON CARATTERE



GRUPPO FERROLI FER IS A FERROLI SPA'S BRAND

- Via Ritonda 78/A - 37047 San Bonifacio (VR) - ITALY tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100233

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

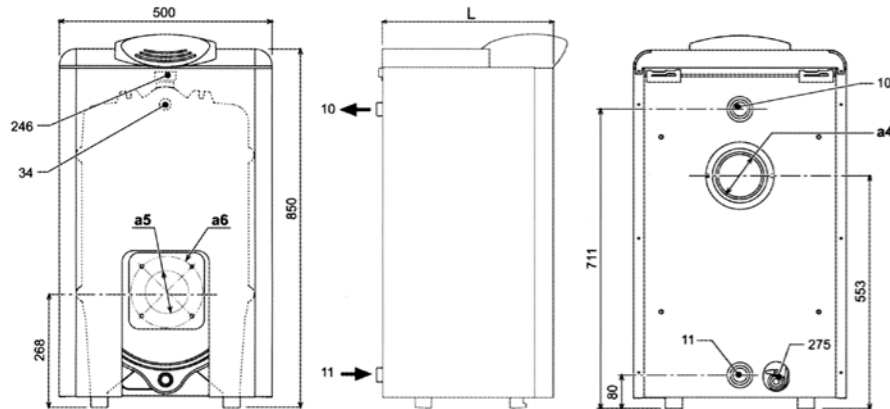


## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Επιδαπέδιος λέβητας υψηλής απόδοσης, κατάλληλος για καυστήρες πίεσεως πετρελαίου / αερίου, 3ων διαδρομών, για παραγωγή ζεστού νερού θέρμανσης.
- Ο κορμός του λέβητα είναι κατασκευασμένος από προκατασκευασμένα στοιχεία χυτοσιδήρου G20, συναρμολογημένα με σιδερένιους μαστούς, δεμένα με τσιράντες, με μόνωση από φύλλο πετροβάμβακα με ειδική προστασία από σχίσμο.
- Ο λέβητας κατασκευάζεται στο εργοστάσιο της Ferroli στο San Bonifacio, ξεκινώντας από τα χυτά μέρη στο δικό μας χυτήριο, το οποίο είναι πιστοποιημένο κατά AD2000 Markblatt.
- Τα μεταλλικά καλύμματα είναι βαμμένα με αναφώρηση χρησιμοποιώντας εποξική βαφή σε σκόνη.
- Δυνατότητα εξυπηρέτησης εξωτερικού κυλίνδρου ζεστού νερού.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ G3G D:

- Ενεργειακή πιστοποίηση 3ων αστεριών σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο 92/42 EEC
- Ρύθμιση θερμοκρασίας βασισμένη σε εξωτερικό αισθητήρα (προαιρετικά)
- Εξοπλισμένος με σύστημα αντι-παγωτικής προστασίας το οποίο ενεργοποιεί το λέβητα όταν η θερμοκρασία του νερού πέσει κάτω από 6°C
- Συμπαγής, με μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Κομβία ελέγχου και οθόνη υγρών κρυστάλλων
- Ευκολία καθαρισμού και συντήρησης χάριν της μπροστινής ανοιγόμενης θύρας του καυστήρα
- Πολύ υψηλή απόδοση με αποτέλεσμα τη μειωμένη κατανάλωση καυσίμων για οικονομική λειτουργία
- Δυνατότητα επικοινωνίας μέσω τηλεχειριστηρίου (προαιρετικά)



## ΚΛΕΙΔΙΑ

- 10 Παροχή 1 1/2"
- 11 Επιστροφή 1 1/2"
- 34 Αισθητήρας ασφαλείας και θερμοκρασίας
- 125 Στόμιο κένωσης 1/2"
- a4 Έξοδος καυσαερίων
- a5 Σύνδεση καυστήρα
- a6 Βίδες στερέωσης καυστήρα

ΜΟΝΤΕΛΟ	L	a4 φ mm	a5 φ mm	a6 φ mm
D 32	400	120-130	105	150
D 45	500	120-130	105	150
D 59	600	120-130	105	150
D 74	700	120-130	105	150
D 90	830	120-130	125	170

ΜΟΝΤΕΛΟ		32	45	59	74	90
Αριθμός στοιχείων	αριθμός	3	4	5	6	7
Μέγιστη απαιτούμενη θερμική ισχύς (kcal/h)	min	14.530	29.320	40.240	51.160	61.910
	max	29.490	41.440	54.080	67.760	82.290
Μέγιστη απαιτούμενη θερμική ισχύς (kW)	min	16,9	34,1	46,8	59,5	72,0
	max	34,3	48,2	62,9	78,8	95,7
Μέγιστη απόδοση (kcal/h)	min	13.760	27.520	37.830	48.150	58.740
	max	27.520	38.690	50.730	63.630	77.390
Μέγιστη απόδοση (kcal/h)	min	16	32	44	56	68
	max	32	45	59	74	90
Απόδοση P Μέγιστη (80 - 60°C)	%	93,3	93,4	93,8	93,9	94
Απόδοση σε φορτίο 30%	%	94,3	94,1	94	94,3	94,5
Πρότυπο απόδοσης 92/42 EEC		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Χωρητικότητα νερού	Lt	12,5	17	21,5	26	31
Καθαρό βάρος	kg	137	179	221	263	305
Πτώση πίεσης καυσαερίων	Mbar	0,16	0,3	0,4	0,5	0,6
ΚΩΔΙΚΑΣ		OILJ3H1B	OILJ4H1B	OILJ5H1B	OILJ6H1B	OILJ7H1B

## ΑΞΕΣΟΥΑΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1KWMA11W	Μήκος αισθητήρα 2m για πρόσθετη δεξαμενή (μπόιλερ)
043005X0	Μήκος αισθητήρα 5m για πρόσθετη δεξαμενή (μπόιλερ)
013017X0	Αξεσουάρ για τη διαχείριση του θερμοστάτη (κατόπιν ζήτησης) με μπόιλερ ζεστού νερού χρήσης (για λέβητες μόνο για θέρμανση)
013018X0	Εξωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

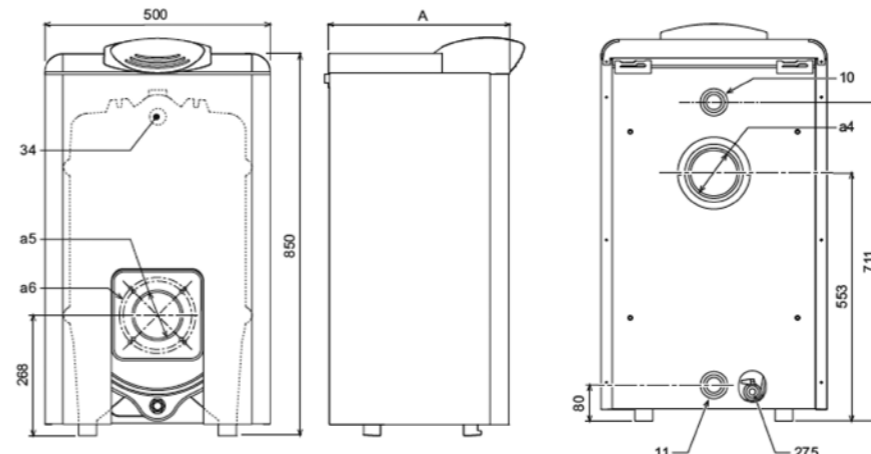


## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Επιδαπέδιος λέβητας υψηλής απόδοσης, κατάλληλος για καυστήρες πίεσεως πετρελαίου / αερίου, 3ων διαδρομών, για παραγωγή ζεστού νερού θέρμανσης.
- Ο κορμός του λέβητα είναι κατασκευασμένος από προκατασκευασμένα στοιχεία χυτοσιδήρου G20, συναρμολογημένα με σιδερένιους μαστούς, δεμένα με τσιράντες, με μόνωση από φύλλο πετροβάμβακα με ειδική προστασία από σχίσμο.
- Ο λέβητας κατασκευάζεται στο εργοστάσιο της Ferroli στο San Bonifacio, ξεκινώντας από τα χυτά μέρη στο δικό μας χυτήριο, το οποίο είναι πιστοποιημένο κατά AD2000 Markblatt.
- Τα μεταλλικά καλύμματα είναι βαμμένα με αναφώρηση χρησιμοποιώντας εποξική βαφή σε σκόνη.
- Παραδίδεται συναρμολογημένος σε ξύλινη συσκευασία.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ G3G:

- Απλός πίνακας ελέγχου με θερμόμετρο
- Ευκολία καθαρισμού και συντήρησης χάριν της μπροστινής ανοιγόμενης θύρας του καυστήρα
- Συμπαγής, με μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Νέος σχεδιασμός με κομψή και εκλεπτυσμένη εμφάνιση



## ΚΛΕΙΔΙΑ

- 10 Παροχή 1 1/2"
- 11 Επιστροφή 1 1/2"
- 34 Αισθητήρας ασφαλείας και θερμοκρασίας
- 125 Στόμιο κένωσης 1/2"
- a4 Έξοδος καυσαερίων
- a5 Σύνδεση καυστήρα
- a6 Βίδες στερέωσης καυστήρα

ΜΟΝΤΕΛΟ	L	a4 φ mm	a5 φ mm	a6 φ mm
32	400	120-130	105	150
47	500	120-130	105	150
63	600	120-130	105	150
80	700	120-130	105	150
98	830	120-130	125	170

ΜΟΝΤΕΛΟ		32	47	63	80	98
Αριθμός στοιχείων	αριθμός	3	4	5	6	7
Μέγιστη απαιτούμενη θερμική ισχύς (kcal/h)	min	14.620	29.490	39.380	50.730	64.490
	max	30.010	44.370	59.330	75.490	91.570
Μέγιστη απαιτούμενη θερμική ισχύς (kW)	min	17	34,3	45,8	59,0	75,0
	max	34,9	51,6	69,0	87,8	106,5
Μέγιστη απόδοση (kcal/h)	min	13.760	27.520	36.970	47.290	60.190
	max	27.520	40.410	54.170	68.790	84.260
Μέγιστη απόδοση (kcal/h)	min	16	32	43	55	70
	max	32	47	63	80	98
Απόδοση P Μέγιστη (80 - 60°C)	%	91,6	91,5	91,5	91,8	92,1
Απόδοση σε φορτίο 30%	%	94,1	93,9	93,7	93,4	93,3
Πρότυπο απόδοσης 92/42 EEC		★★	★★	★★	★★	★★
Χωρητικότητα νερού	Lt	12,5	17	21,5	26	31
Καθαρό βάρος	kg	133	175	216	259	301
Πτώση πίεσης καυσαερίων	Mbar	0,05	0,2	0,3	0,5	0,6
ΚΩΔΙΚΑΣ		OILJ3A1B	OILJ4A1B	OILJ5A1B	OILJ6A1B	OILJ7A1B