

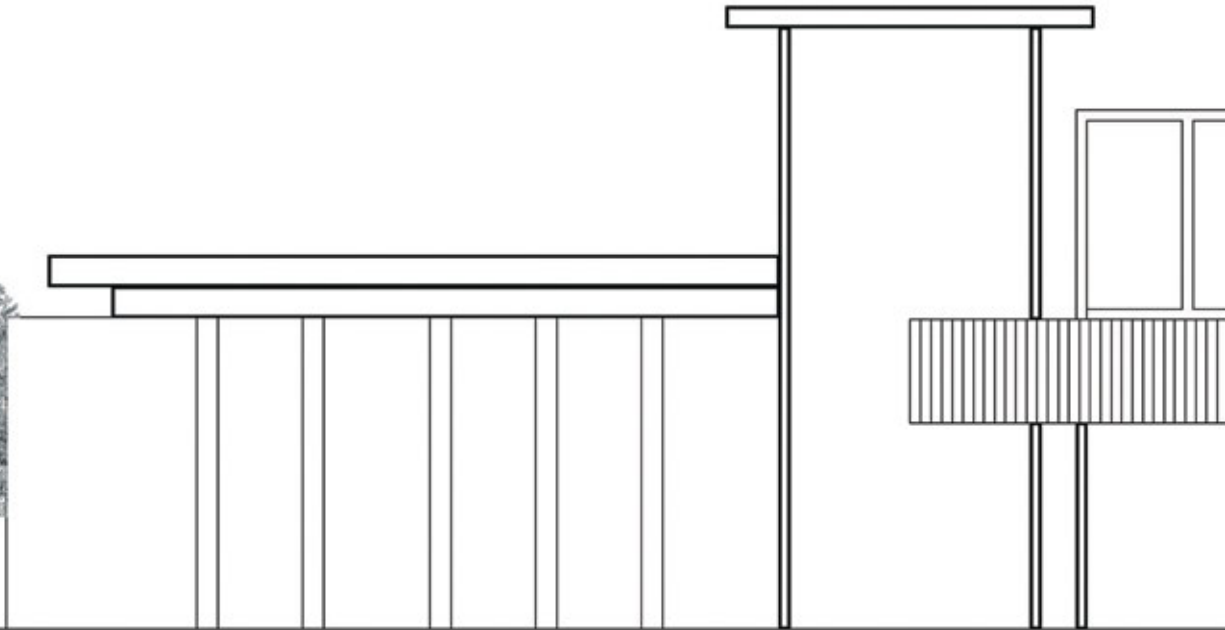


ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑ
ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ/ΑΕΡΙΟΥ

GTU C 220 GTU C 330

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

PROJECT



Λέβητες πετρελαίου συμπύκνωσης μεγάλης ισχύος

- >> Εύκολη προσαρμογή και τέλεια ενσωμάτωση
- >> Κορυφαία απόδοση λειτουργίας
- >> Ευρεία γκάμα ισχύος





ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Χρησιμοποιώντας την σειρά
λεβήτων πετρελαίου συμπύκνωσης
GTU C 220 & GTU C 330 επιτυγχάνεται:

- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 25%*



* σε σχέση με συμβατικό λέβητα



Η ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ: ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΡΟΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



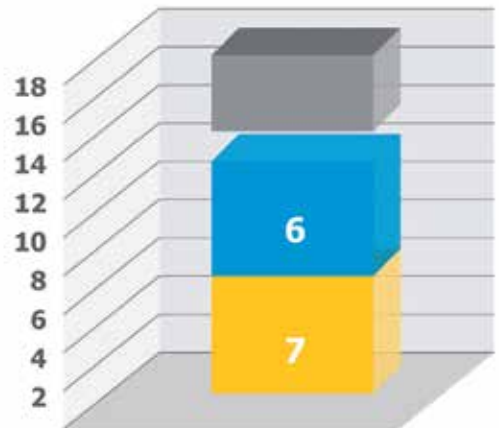
Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO₂):

- ▶ **-41%**
σε σχέση με συμβατικό λέβητα
προγενέστερης τεχνολογίας

Εκπομπές διοξειδίου του αζώτου:

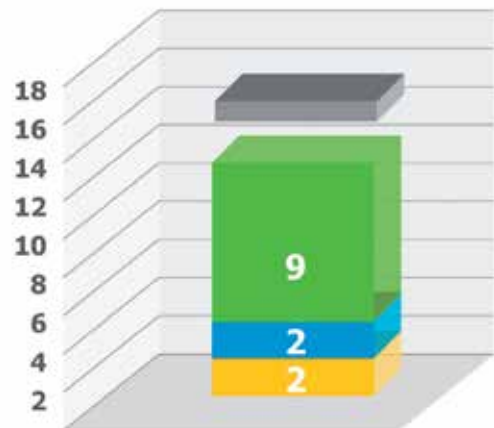
- ▶ **-80%**
σε σχέση με συμβατικό λέβητα
προγενέστερης τεχνολογίας

ΑΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ Η ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ?



Συμβατικός λέβητας

- 7% απώλεια θερμότητας
- 6% απώλεια λόγω λανθάνουσας θερμότητας
- Απώλεια θερμότητας λόγω ψύξης



Λέβητας συμπύκνωσης

- 2% απώλεια θερμότητας
- 2% απώλεια λόγω λανθάνουσας θερμότητας
- 9% εξοικονόμηση ενέργειας
- Απώλεια θερμότητας λόγω ψύξης



Η "ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ"
ΟΔΗΓΗΣΕ ΣΤΗΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ
ΠΡΟΟΔΟ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΟΣΟ ΚΑΙ
ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

Η νέα σειρά λεβήτων πετρελαίου συμπύκνωσης GTU C 220 & GTU C 330 της De Dietrich επιτυγχάνει την βέλτιστη απόδοση της εγκατάστασης πετρελαίου.



>> ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΤΑΙΡΙΑΖΟΥΝ ΙΔΑΝΙΚΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο συμπυκνωτής διακρίνεται για την κεραμική τεχνολογία κατασκευής, απαλλαγμένος από βαρέα μέταλλα συνδυάζοντας με τον τέλειο τρόπο την χρήση ενέργειας από το πετρέλαιο:

- Υψηλή αντοχή ενάντια στα διαβρωτικά καυσαέρια
- Υψηλή απόδοση λόγω της υψηλής αγωγιμότητας
- Μέγιστη ανθεκτικότητα στα "θερμικά σοκ"
- Απουσία βαρέων μετάλλων στον συμπυκνωτή

Αυτό εγγυάται υψηλή αντοχή και μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας.



Υλικά κεραμικής κατασκευής



>> ΜΙΑ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Η σειρά λέβητων GTU C 220 & GTU C 330 είναι κατάλληλη για την πλέον απαιτητική και ιδιόμορφη εγκατάσταση.

- **Ευρεία γκάμα ισχύος:** 50 έως 290kW, συμπεριλαμβανομένου συστημάτων συστοιχιών.
- Το κυρίως μέρος του λέβητα είναι κατασκευασμένο από **εύτηκτο χυτοσιδηρό** και μπορεί να παραδοθεί σε τμήματα (φέτες) χάρη στην εύκολη συναρμολόγησή του.
- Με **δυνατότητα σύνδεσης περισσότερων λέβητων σε συστοιχία** και τοποθέτηση ειδικού πίνακα που ελέγχει τις παραμέτρους λειτουργίας τόσο των λέβητων, όσο και των διαφόρων κυκλωμάτων θέρμανσης και Z.N.X
- Χάρη στον **ειδικής κατασκευής κεραμικό εναλλάκτη** και στο υψηλής ποιότητας "εύτηκτο" χυτοσιδηρό κορμό του λέβητα, είναι δυνατή η λειτουργία με σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών έτσι ώστε να εκμεταλλεύεται όλες τις δυνατότητες της συμπύκνωσης καυσαερίων

>> ΛΥΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

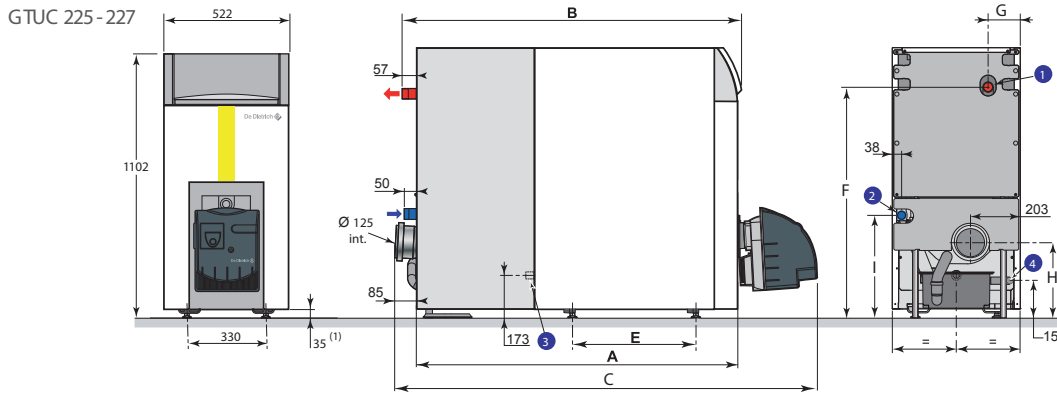
Παράδειγμα ενός λέβητα πετρελαίου συμπύκνωσης GTU C 330 σε εγκατάσταση θέρμανσης και παραγωγής Z.N.X με ξεχωριστό δοχείο προθέρμανσης του Z.N.X από τον κεραμικό εναλλάκτη/συμπυκνωτή (εξασφαλίζει χαμηλή θερμοκρασία επιστροφής και μέγιστη απόδοση)

Η σειρά λεβήτων πετρελαίου **GTU C 220** και **GTU C 330** παρέχεται με ενσωματωμένο πιεστικό καυστήρα πετρελαίου ενώ μπορεί να συνδυαστεί με τον πίνακα ελέγχου B2 ή Diematic 3 (σειρά GTU C 220). Η σειρά GTU C 330 μπορεί να συνδυαστεί με τους πίνακες ελέγχου Standard, B3, DIEMATIC-m3 ή K3.

Το κυρίως μέρος του λέβητα, με τρεις διαδρομές καυσαερίων, είναι κατασκευασμένο από εύτηκτο χυτοσίδηρο.

- Βαθμός απόδοσης έως και 104% (**** ταξινόμηση σύμφωνα με Ευρωπαϊκή Οδηγία 92/42 ΕΟΚ)
- Τέλεια καύση και ελαχιστοποίηση των εκπομπών ρύπων NOx και CO2.
- Χαμηλά επίπεδα θορύβου
- Άμεση πρόσβαση στην επιφάνεια του εναλλάκτη για εύκολη συντήρηση και καθαρισμό.

Διαστάσεις (mm και ίντσες)

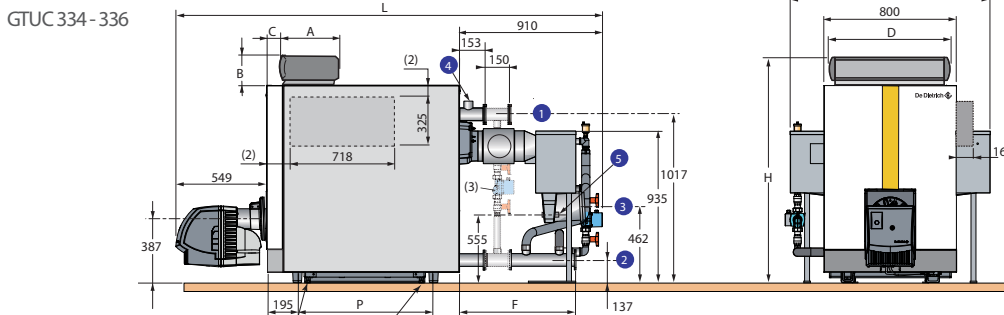


	A	B	C	E	F	G	H	I
GTU C 225	1310	1382	1734	507	953	116	311	418
GTU C 226	1437	1509	1921	634	959	114	314	420
GTU C 227	1564	1636	2068	761	959	114	314	420

1. Σύνδεση προσαγωγής θέρμανσης R1-1/4
2. Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης R1-1/4
3. Οπή πλήρωσης και αποχέτευσης Rp 3/4, συνδεδεμένη
4. Εξόδος σπείρας σιφονιού Ø εξωτ. 30 mm

Rp: Ταπωμένο
R: Με σπείρωμα

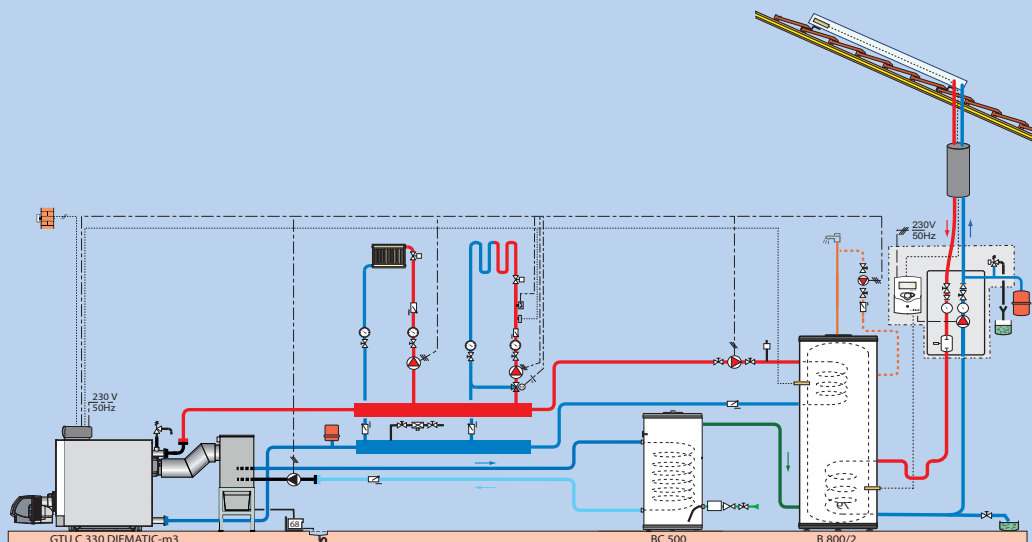
(1) Ρυθμιζόμενα πόδια: 35 χιλιοστά, επιθυμητή ρύθμιση μεταξύ 35 και 50 mm.



Ποδαράκια προσαρμζόμενα από 0 έως +40 (1)

1. Προσαγωγή θέρμανσης (Φλάντζα + μετρητής που πρόκειται να συγκολληθεί) άνοιγμα Ø 2½" (23" προαιρετική επιλογή)
2. Ροή επιστροφής θέρμανσης (Φλάντζα + μετρητή φλάντζας να είναι συγκολλημένα) άνοιγμα Ø 2½" (2" προαιρετική επιλογή)
3. Αγωγός φυσικού αερίου:
- GTU C 334 to 336: Ø 160 mm
- GTU C 337 to 339: Ø 200 mm
4. Εξόδος Rp 1-1/2 (για μονάδα ασφαλείας)
5. Εκκένωση των συμπυκνωμάτων, Ø 40 χιλιοστών εξωτερικά

	P	E (χωρίς MD 218)	E (με MD 218)	F (χωρίς MD 218)	F (με MD 218) C	L
GTU C 334	490	-	-	554	704	2297
GTU C 335	650	-	-	554	704	2457
GTU C 336	810	-	-	554	704	2617
GTU C 337	970	257	407	304	554	3297
GTU C 338	1130	257	407	304	554	3457
GTU C 339	1290	257	407	304	554	3617





GTUC 225 to 227

Τεχνικά χαρακτηριστικά και αποδόσεις

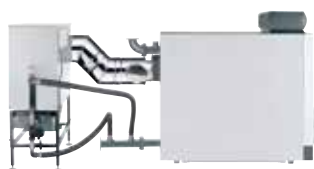
Τύπος λειτουργίας: θέρμανση μόνο
 Τύπος λέβητα: συμπύκνωσης
 Τύπος καυσίμου: πετρέλαιο

Καυστήρας: πιεστικός
 Πιστοποιητικό: I312BT175R
 Εκκένωση καύσης: καμινάδα
 Ελάχ. θερμοκρασία επιστροφής: Καμία
 Ελάχ. θερμοκρασία προσαγωγής: 30 °C

Μοντέλο GTU C 220		225	226	227	
Ονομαστική ισχύς Pn at 50/30°C	kW	50	67	85	
Απόδοση % CI με φόρτιση ...% Pn μέση θερμοκρασία ...°C	100 % Pn με μέση θερμοκ. 70°C	%	96.1	96.6	96.4
	100 % Pn με θερμο. επιστρ. 30°C	%	102.3	102.8	102.7
	30 % Pn με θερμο. επιστρ. 30°C	%	102.2	102.0	101.5
Useful output range at 50/30 °C	kW	40.0-50.0	50.0-67.0	67.0-85.0	
Useful output range at 80/60 °C	kW	3.77-47.1	47.1-63.3	63.1-80.6	
Περιεκτικότητα σε νερό	l	50	60	67	
Θάλαμος καύσης	Ø ισοδ./βάθος	mm	309/573	309/700	309/827
	όγκος	l	42	51	60
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	< 70	< 65	< 70	
Βάρος κενό	kg	297	347	386	



GTUC 334 to 336



GTUC 337 to 339

Μοντέλο GTU C 330		334	335	336	337	338	339	
Ονομαστική ισχύς Pn στους 50/30°C	kW	93.4	120.3	157.3	192.7	239.7	291.2	
Απόδοση % CI με φόρτιση ...% Pn και μέση θερμοκρ. ...°C	100 % Pn με μέση θερμοκ. 70°C	%	97.8	96.9	96.4	98.1	97.7	97.6
	100 % Pn με θερμο. επιστρ. 30°C	%	101.5	101.4	101.1	102.2	101.8	101.5
	30 % Pn με θερμο. επιστρ. 30°C	%	103.0	102.8	103.0	104.7	104.0	103.8
Ωφέλιμη ισχύς στους 50/30 °C	kW	56.7-93.4	93.7-120.3	120.2-157.3	155.4-192.7	191.7-239.7	238.4-291.2	
Ωφέλιμη ισχύς στους 80/60 °C	kW	55-90	90-115	115-150	150-185	185-230	230-280	
Περιεκτικότητα σε νερό	l	113	133	153	177	197	217	
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	50	55	61	62	63	64	
Βάρος κενό (με τον DIEMATICO m3)	kg	678	802	912	1117	1239	1366	

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Για την De Dietrich, εδώ και τρεις αιώνες, η επιτυχία είναι μια απαίτηση που βασίζεται σε πραγματικές αξίες: ποιότητα, αξιοπιστία, ανθεκτικότητα. Η De Dietrich, με γνώμονα το περιβάλλον και την άνεσή σας, αξιοποιεί τις διάφορες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας προσφέροντας συστήματα που χρησιμοποιούν πολλαπλούς τύπους ενέργειας, συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα του πλανήτη.

Έτσι, οι συσκευές θέρμανσης με την υπογραφή της De Dietrich βρίσκονται στην αιχμή της καινοτομίας και επωφελούνται από βέλτιστη ποιότητα και διάρκεια ζωής, χάρη στη συμμετοχή 2.400 συνεργατών με εξειδικευμένες γνώσεις.

De Dietrich: the choice for Sustainable Comfort



KLIMATIKA A.B.E.E.

Αθήνα: Βασ. Κων/νου 281, 194 00 Κορωπί
 Τηλ.: 210 6624526, 210 6627929 Fax.: 210 6623343

Θεσσαλονίκη: Μιλτιάδου 8, Καλοχώρι
 Τ.Θ.: 1415, 570 09

Τηλ.: 2310 325228, 2310 754668 Fax.: 2310 75401
 - il: klimatika@klimatika.gr

www.klimatika.gr

Εμπορικός αντιπρόσωπος: