

# CHAPPEE



## SEMPRA PROGRESS

ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ  
Ή ΑΕΡΙΟΥ



**KLIMATIKA**  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ · ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ · ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

# SEMPRA

Η SEMPRA progress είναι μια σειρά λέβητων πετρελαίου από χυτοσίδηρο πού η μεγάλη γκάμα της, χαρίζει απaráμιλλη προσαρμοστικότητα για όλες τις ανάγκες. Το θερμαντικό της σώμα, φημισμένο για την ποιότητα και τη συμπαγή υφή του είναι επενδεδυμένο με περίβλημα κομψού και λεπτού σχεδιασμού, στο απέριπτο στυλ της CHAPPEE.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μία σειρά από 18 μοντέλα προσαρμοσμένη σε όλες τις ανάγκες: μόνο θέρμανση ή με παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση, με ενσωματωμένο και ενιαίο περίβλημα, με καυστήρα TIGRA εξωτερικό ή για μελλοντική προσαρμογή.
- Παραδίδεται εξ' ολοκλήρου συναρμολογημένος (SEMPRA Progress C) ή σε δύο τεμάχια (SEMPRA Progress B) έως το μοντέλο 42 . Παραγωγή ζεστού νερού κατά βούληση με ενσωματωμένο BOILER 120 ή 150 λίτρων.
- Αξιοπιστία και διάρκεια ζωής.
- Επιλογή ρύθμισης από την τεράστια γκάμα αντισταθμίσεων ECOCONTROL.
- Πολύ γερό περίβλημα με λιτό και κομψό σχεδιασμό.



## TA ΜΟΝΤΕΛΑ

Προτείνουμε τέσσερις εκδόσεις:

- SEMPRA Progress Be: 4 μοντέλα 22, 27, 35 και 42. Λέβητας θέρμανσης και παραγωγής ζεστού οικιακού νερού, εξοπλισμένος με καυστήρα πετρελαίου καλυμμένος από ηχομονωτικό περίβλημα\_
- SEMPRA Progress Ce: 4 μοντέλα 22, 27, 35 και 42. Λέβητας αποκλειστικά για θέρμανση εξοπλισμένος με καυστήρα πετρελαίου επίσης καλυμμένος από ηχομονωτικό περίβλημα\_
- SEMPRA Progress B: 4 μοντέλα 22, 27, 35 και 42. Λέβητας θέρμανσης και παραγωγής ζεστού οικιακού νερού που μπορεί να εξοπλιστεί με καυστήρα πετρελαίου ή αερίου (καυστήρας TIGRA κατ' επιλογή)\_
- SEMPRA Progress C: 6 μοντέλα 22, 27, 35, 42, 55 και 70. Λέβητας αποκλειστικά για θέρμανση που μπορεί να εξοπλιστεί με καυστήρα πετρελαίου ή αερίου (καυστήρας TIGRA κατ' επιλογή).

## ΜΙΑ ΠΟΛΥ ΚΟΜΨΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Γύρω από το συμμετρικό και υποδειγματικό θερμαντικό του σώμα, έρχεται να τοποθετηθεί ένα περίβλημα κομψού σχεδιασμού, ώστε να δημιουργήσει τον ελκυστικό SEMPRA Progress. Ιδιαίτερη φροντίδα δόθηκε επίσης στην πλάτη του λέβητα που είναι από βαμμένη λαμαρίνα. Τα μοντέλα B και Be ξεχωρίζουν επίσης για το μικρό τους μέγεθος, αφού το ύψος τους δεν ξεπερνά τα 1.507 χιλιοστά. Ο πίνακας οργάνων, εξακολουθεί να βρίσκεται στο κατάλληλο ύψος για να τον συμβουλευέστε και να τον χειρίζεστε με ευκολία, ανεξάρτητα από το μοντέλο που θα επιλέξετε. Επάνω στον πίνακα, έχει

## ΑΠΟΚΤΑ ΜΟΡΦΗ

προβλεφθεί μία εύχρηστη θέση για τις οδηγίες χρήσης της διάταξης των ρυθμίσεων.

Το αλουμινένιο του κάλυμμα εξοικονομεί χώρο, όταν είναι κλειστό, για να επιτρέπει την εργονομική ανάγνωση της κατάστασης λειτουργίας με τη βοήθεια φωτεινών ενδείξεων.



### ΤΑ ΑΘΟΥΡΒΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

Ένα εσωτερικό κάλυμμα στα μοντέλα Βε προστατεύει τους προρυθμισμένους καυστήρες TIGRA 700 e και 500 e και κυρίως επιτρέπει την υψηλή ηχομόνωση σε όλη τη σειρά. Μικροί σε μέγεθος και αθόρυβοι, οι SEMPRA Progress Ce και Βε αποκτούν μεγαλύτερη καλαισθησία χάρη σε αυτήν την επιτυχημένη ενσωμάτωση.

### ΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ 500e ΚΑΙ 700e

Ειδικά κατασκευασμένοι για τους SEMPRA Progress Ce και Βε, παραδίδονται προρυθμισμένοι στο μοντέλο 27 για το μοντέλο 500e και στο μοντέλο 35 για το μοντέλο 700e (παραδίδεται επιπλέον μπεκ για τα μοντέλα 22 και 42).

Τέλεια προστατευμένοι από ένα εσωτερικό περίβλημα, είναι φτιαγμένοι για να διευκολύνουν τη ρύθμιση και τη συντήρηση με τη βοήθεια ενός παρεχόμενου μοναδικού κλειδιού. Το ηλεκτρονικό ελέγχου επιτρέπει μια διαγνωστική βοήθεια, μέσω του κώδικα χρωμάτων στο μπουτόν επαναφοράς ή με σύνδεση με ορισμένους αναλυτές καύσης.



### ΕΝΑ ΑΡΜΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ

Το θερμαντικό σώμα από χυτοσίδηρο υψηλής τεχνολογίας του SEMPRA έχει αναγνωριστεί από τους επαγγελματίες ως ένα από τα καλύτερα της αγοράς, αφού διαθέτει αδιαμφισβήτητες αρετές:

- **Υψηλή απόδοση:** τέλεια συμμετρία και μεγάλες λείες επιφάνειες για εξαιρετικές εναλλαγές, άριστη απόδοση (93 %) και μεγάλη ευκολία στη συντήρηση.
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής:** αξιοσημείωτο πάχος και βάρος χυτοσίδηρου για να απορροφάει με ευκολία τις θερμικές πιέσεις και μεγάλη χωρητικότητα νερού (43 λίτρα για το μοντέλο 27) για απόλυτη υδραυλική αξιοπιστία. Ένας τεράστιος θάλαμος 25 έως 63 λίτρων με ασήμαντες απώλειες φορτίων, όπου η φλόγα του καυστήρα αναπτύσσεται χωρίς περιορισμούς για άριστη λειτουργία.
- **Μια πόρτα στην πρόσοψη** που δίνει πρόσβαση στο θάλαμο καύσης εξασφαλίζοντας πλήρη συντήρηση για να διατηρούνται στο πέρασμα του χρόνου οι υψηλές επιδόσεις του SEMPRA.



### Η ΟΙΚΙΑΚΗ ΑΝΕΣΗ ΠΑΙΡΝΕΙ ΜΟΡΦΗ

Η αρμονική συνεργασία θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, είναι τα ατού που προσφέρει η σειρά SEMPRA Progress. Το BOILER έχει τοποθετηθεί για εξοικονόμηση χώρου και ύψους.

Έχετε στη διάθεσή σας νερό για δύο μπάνια και ένα ντους ταυτόχρονα μέσα σε 10 λεπτά. Αυτή είναι η απόδοση που προσφέρει το BOILER 150 λίτρων που είναι ενσωματωμένο ανάλογα με τα μοντέλα, στο σύνολο του λέβητα.

Για το BOILER, η CHAPPEE επέλεξε το σμάλτο για μεγάλη διάρκεια και δίκως χρώμιο για απόλυτη υγιεινή. Όλα έχουν ληφθεί υπόψη για να απλοποιηθεί η εργασία του εγκαταστάτη. Οι συνδέσεις είναι στερεές και μονωμένες.

Η υδραυλική σύνδεση από χαλκό, λέβητα - boiler είναι ήδη έτοιμη και μένουν μόνο μερικοί σύνδεσμοι που πρέπει να βιδωθούν για να ολοκληρωθεί η συναρμολόγηση.

Η θυρίδα επιθεώρησης βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά.

Ο SEMPRA Progress αποδεικνύει για μια ακόμα φορά ότι η CHAPPEE συνδιάζει την άνεση με την εργονομία.

SEMPRA Progress	Μοντέλο 22	Μοντέλα 27 & 42
1 λουτρό + νιπτήρες + νεροχύτες	•	•
1 λουτρό + 1 ντους + νιπτήρες + νεροχύτες	•	•
1 λουτρό + 2 ντους + νιπτήρες + νεροχύτες	•	•
2 λουτρά + νιπτήρες + νεροχύτες	▲	•
2 λουτρά + 1 ντους + νιπτήρες + νεροχύτες	□	▲

• Εξαιρετικό

▲ Πιθανό

□ Δεν συνιστάται

## ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

### Ευκολία στην εγκατάσταση

- Ο SEMPRA Progress C παραδίδεται πλήρως συναρμολογημένος σε μία μόνο συσκευασία (έως το μοντέλο 42).
- Ο SEMPRA Progress B παραδίδεται σε δύο συσκευασίες μονταρισμένες, με το χιτώνιο τοποθετημένο (έως το μοντέλο 42).



Παράδοση σε 2 συσκευασίες συν συσκευασία καυστήρα

Έχει προβλεφθεί ένα άνοιγμα για την χρήση δύο ραβδών μεταφοράς που διευκολύνουν το χειρισμό κυρίως στους στενούς χώρους.

Η σύνδεση λέβητα - boiler πραγματοποιείται γρήγορα με τη βοήθεια δύο άκαμπτων σωλήνων, με καλή μόνωση.

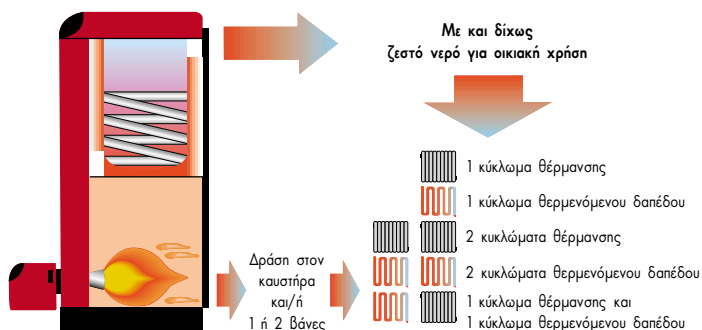
- Τα σπρίγματα είναι ρυθμιζόμενα, εξασφαλίζοντας τέλεια ευθυγράμμιση
- Το περίβλημα είναι απόλυτα συμπαγές.
- Οι καυστήρες TIGRA 500 e ή 700 e, για τα μοντέλα Be και Ce, παραδίδονται ρυθμισμένοι από το εργοστάσιο και διαθέτουν έναν δακτύλιο προσαρμογής για εύκολη σύνδεση.
- Οι υπομονάδες θέρμανσης (ECOCONTROL) που συνοδεύουν τον λέβητα διατίθεται κατ' επιλογήν για εξοικονόμηση χρόνου και για να πραγματοποιήσετε ποιοτικές εγκαταστάσεις.

### Ευκολία στην συντήρηση

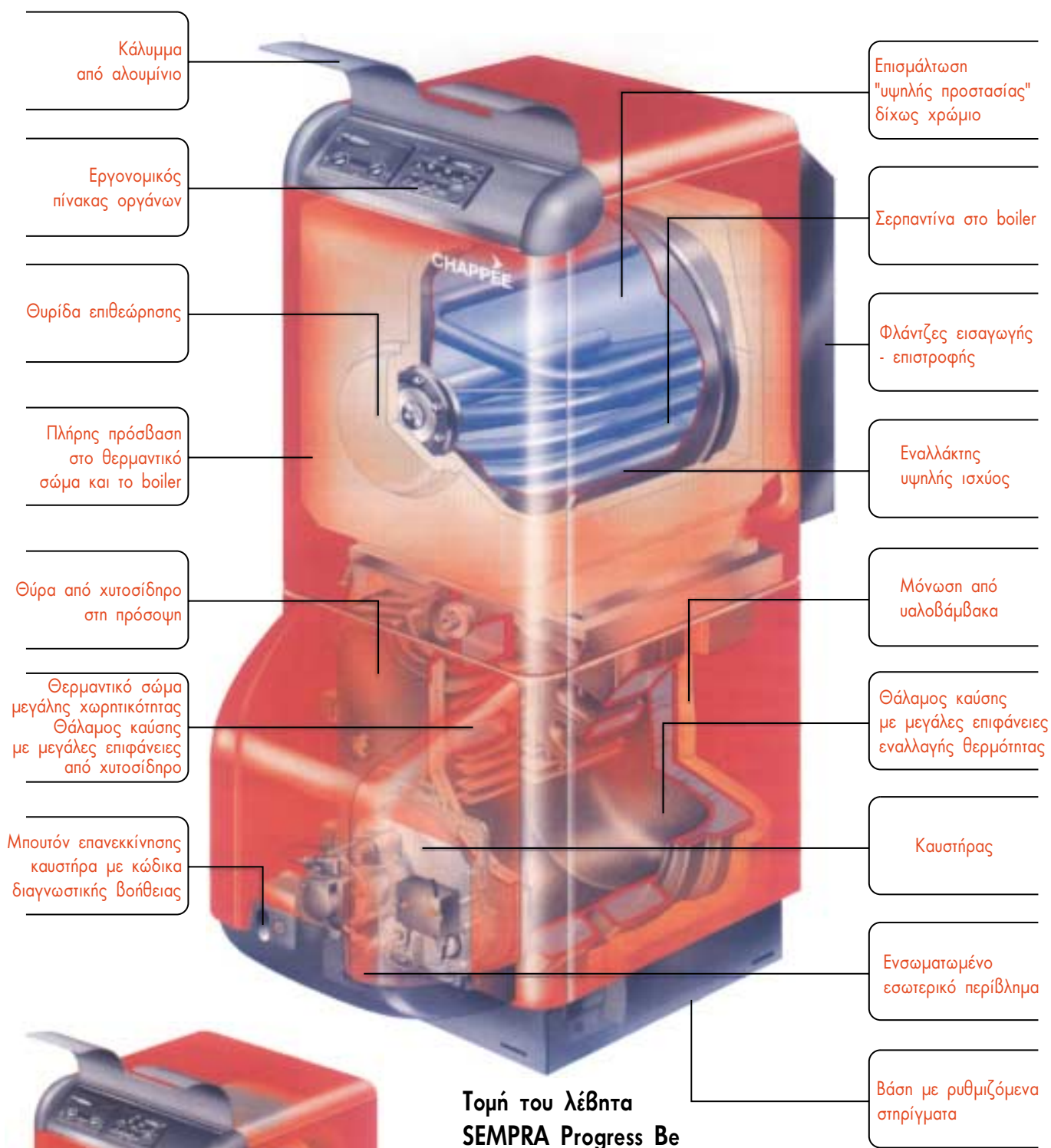
- η θύρα του θαλάμου καύσης φέρει προστασία από κεραμικές ίνες και είναι εξοπλισμένη με αναστρέψιμα σπρίγματα για να ανοίγει προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά.
- η πρόσβαση στο θερμαντικό σώμα είναι άμεση και η συντήρηση των λείων τοιχωμάτων του γίνεται με ευκολία.
- οι επάνω και κάτω πλευρές του καλύμματος τοποθετούνται και αφαιρούνται με ευκολία.
- το άνοιγμα επιθεώρησης στην πρόσοψη δίνει άμεση πρόσβαση για τη συντήρηση του boiler.

## ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗΝ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η ευελιξία του SEMPRA Progress σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την εγκατάστασή σας κατά παραγγελία. Τίποτα δεν λείπει από τον εξοπλισμό του, προσφέροντας πολλαπλές λύσεις, από το πιο απλό κύκλωμα έως το πιο περίπλοκο κύκλωμα..



## Α ΑΠΟΚΤΑ ΜΟΡΦΗ



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

Τοποθετημένος στο κατάλληλο ύψος και κεκλιμένος για εύκολη χρήση, φτιαγμένος σύμφωνα με τις ανάγκες για ρύθμιση με το ECOCONTROL SP OB.

### Το βασικό μοντέλο

- 1 Προκαλωδιωμένη θέση για ECOCONTROL SP OB και επιλογών
- 2 Θερμόμετρο
- 3 Θερμοστάτης προστασίας από υπερθέρμανση
- 4 Διακόπτης δοκιμής θερμοστάτη
- 5 Διακόπτης λέβητα
- 6 Ασφάλεια
- 7 Ενδειξη κατάστασης ασφαλείας από υπερθέρμανση
- 8 Ενδειξη κατάστασης ασφαλείας καυστήρα
- 9 Ενδειξη κατάστασης υπό τάση

### ECOCONTROL SP OB

Η επιλογή του ECOCONTROL SP OB επιβάλλεται για να εξασφαλίσει τη λειτουργία του SEMBRA Progress και τη διαχείριση στις καλύτερες συνθήκες απλότητας για εξοικονόμηση ενέργειας. Όλα τα μοντέλα της σειράς ECOCONTROL SP ενσωματώνονται εύκολα στον πίνακα χειρισμού ανάλογα με την τιμή και την άνεση που επιθυμείτε. Όλες οι διατάξεις ρύθμισης παραδίδονται προρυθμισμένες σύμφωνα με ένα στάνταρ πρόγραμμα στο οποίο έχετε πάντοτε πρόσβαση.

Οι διατάξεις ρύθμισης ECOCONTROL SP διαχειρίζονται τη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού οικιακού νερού (κάθε μονάδα ECOCONTROL SP παραδίδεται μαζί με έναν αισθητήρα μέτρησης της θερμοκρασίας του νερού).

### ECOCONTROL SP OB έκδοση S

Πρόκειται για μία ηλεκτρονική υπομονάδα που εξασφαλίζει τον έλεγχο του λέβητα και τη διαχείριση προτεραιότητας του ζεστού νερού. Η επιλογή της θερμοκρασίας του λέβητα πραγματοποιείται χειροκίνητα.

- 10 Εναλλάκτης ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ/ ΧΕΙΜΩΝΑΣ
- 11 Θερμοστάτης θέρμανσης
- 12 Θερμοστάτης ζεστού νερού
- 13 Ενδειξη θέρμανσης
- 14 Ενδειξη προεπιλογής αισθητήρα
- 15 Ενδειξη λειτουργίας θέρμανσης νερού

### ECOCONTROL SP OB έκδοση α

Η ηλεκτρονική υπομονάδα υποστηρίζεται από έναν προγραμματιζόμενο θερμοστάτη χώρου ECOCONTROL.

- 16 Διακόπτης ρύθμισης προκαθορισμένων τιμών, ώρας και ωρών εναλλαγής
- 17 Επιλογέας κατάστασης λειτουργίας
- 18 Ρύθμιση ημέρας της εβδομάδας
- 19 Ρύθμιση πραγματικής ώρας

ECOCONTROL SP OB Βασική Υπομονάδα



Πίνακας οργάνων του SEMBRA Progress C



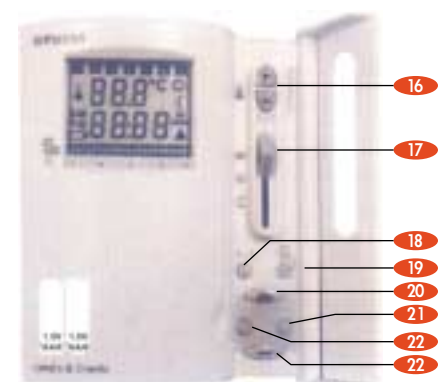
Βασική Υπομονάδα.



Μοντέλα ECOCONTROL SP OB.

Μοντέλα ECOCONTROL SP	Χειροκίνητο			
Δράση στον καυστήρα	ECOCONTROL SP OB s	ECOCONTROL SP OB α	ECOCONTROL SP 1α αναλογικό	ECOCONTROL SP 1α αναλογικό
			ECOCONTROL SP 2s ψηφιακό	ECOCONTROL SP 2s ψηφιακό
Δράση στον καυστήρα και τη βάννα			ECOCONTROL SP 3 s	ECOCONTROL SP 3α
Δράση στον καυστήρα και σε 2 βάνες			ECOCONTROL SP 4s	ECOCONTROL SP 4α

- 20 Επιλογή και έξοδος από τη ρύθμιση εναλλαγών
- 21 Ρύθμιση της προκαθορισμένης τιμής για την κατάσταση Οικονομίας
- 22 Ρύθμιση της προκαθορισμένης τιμής για την κατάσταση CONFORT.
- 23 Διακόπτης επιβεβαίωσης για τις ρυθμίσεις των ωριαίων εναλλαγών.



ΟΙ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ \*\* CE

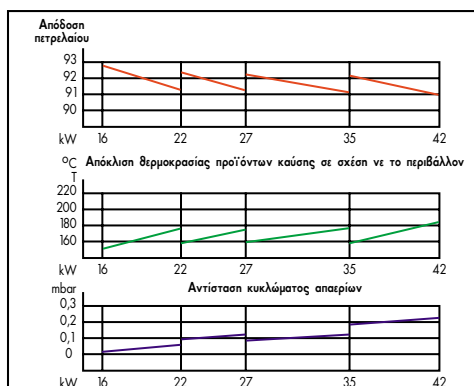
Χαρακτηριστικά του SEMPRA Progress σύμφωνα με το RT 2000	C / Ce						B / Be			
	22	27	35	42	55	70	22	27	35	42
Είδος λειτουργιών	θέρμανση	θέρμανση	θέρμανση	θέρμανση	θέρμανση	θέρμανση	μικτή	μικτή	μικτή	μικτή
Εξοδος καυσαερίων	Καπνοδόχος									
Θερμική απόδοση σε Kcal/h	20.640	25.370	32.938	39.646	51.944	65.020	20.640	25.370	32.938	39.646
Απόδοση καυσαερίων σε κιλά/ώρα	36	44	57	70	90	115	36	44	57	70
Όγκος καυσαερίων σε λίτρα	30	38	30	38	-	-	30	38	30	38
Αντίσταση κυκλώματος καυσαερίων σε mbar	0,02/0,08	0,10/0,13	0,08/0,10	0,18/0,21	0,11/0,21	0,10/0,22	0,02/0,08	0,10/0,13	0,08/0,10	0,18/0,21
Αναγκαίος εκκυσμός σε mbar	0,12	0,21	0,16	0,27	0,29	0,3	0,12	0,21	0,16	0,27
Απόδοση φορτίου 100% στους 70 °C σε %	90,4	90,3	90,1	90,3	91,4	92,6	90,4	90,3	90,1	90,3
Απόδοση φορτίου 30% και 50 °C σε %	90,1	90,5	91,1	91,6	91,9	92,2	90,1	90,5	91,1	91,6
Απώλειες σε διακοπή Δt 30 °C σε W	138	138	156	156	180	230	194	194	254	254
Βοηθητική ηλεκτρική ισχύς (καυστήρας) σε W	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Ονομαστική παροχή νερού στα Pn Δt 15 °C σε m <sup>3</sup> /ώρα	1,70	2,10	2,70	3,20	4,20	5,40	1,70	2,10	2,70	3,20
Πίεση λέβητα στην ονομαστική απόδοση σε mbar	2,8	4,3	7,2	10,0	2,0	3,2	2,8	4,3	7,2	10,0
Περιεκτικότητα νερού σε λίτρα	43	43	57	57	71	85	43	43	57	57
Μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Αναφορά δοκιμής PV Αρ.	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96	K101/96
Οργανισμός	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV
Αναφορά CE		85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750	85AQ0750

BOILER Ζεστού νερού κρήσης		
Χαρακτηριστικά προθερμαντήρων σύμφωνα με το RT 2000		
Χωρητικότητα αποθήκευσης σε λίτρα	150	120
Επιφάνεια θερμότητας σε m <sup>2</sup>	1,07	0,834
Θερμοκρασία αποθήκευσης σε °C	60	60
Απόδοση μέσα σε 10 λεπτά** σε λίτρα/λεπτό	27,5	22
Συνεχής απόδοση ΔT = 30 °C σε λίτρα/ώρα	1100	900
Χρόνος αναθέρμανσης σε λεπτά	15	15
Ρυθμός ψύξης Wh/λίτρα/°C/ημέρα	0,385	0,337
Ονομαστική ισχύς* σε kW	28,7	24
Τοπική θερμοκρασία Pn σε °C	20	20
Μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar	10	10
Βοηθητική ηλεκτρική ισχύς (κυκλοφορητής ζεστού νερού) σε W	104	104

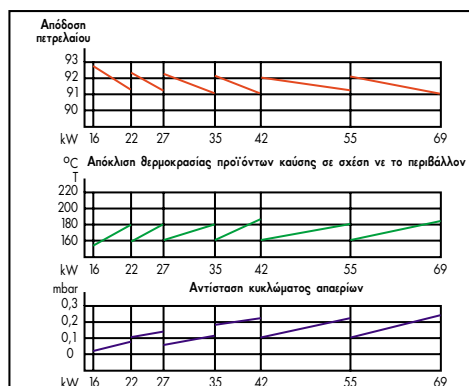
\* ζεστό νερό 40 °C, κρύο νερό 10 °C.

\*\* σύμφωνα με το πρότυπο EN 303.6 για το μοντέλο 35 B.

SEMPRA Progress B/ Be, οι επιδόσεις



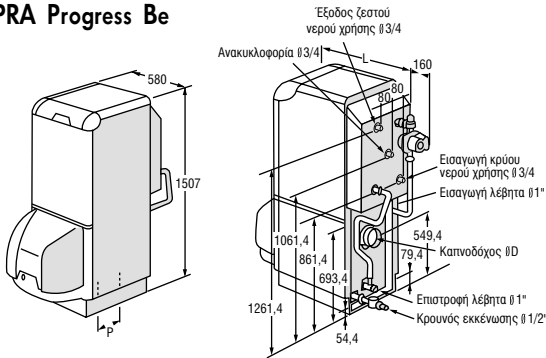
SEMPRA Progress C/ Ce, οι επιδόσεις



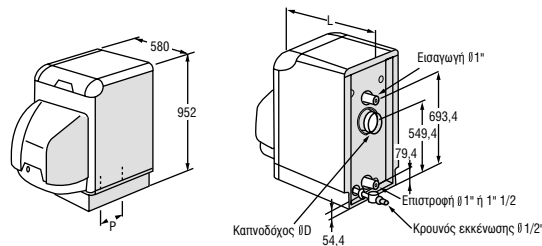
# SEMPRA PROGRESS

## Λέβητες πετρελαίου

### SEMPRA Progress Be



### SEMPRA Progress C/ Ce



SEMPRA Progress B	22	27	35	42
Ισχύς σε kW	20.640	25.370	32.938	39.646
Αριθμός στοιχείων	2	2	3	3
Πλευρά L σε mm	720	720	880	880
Βάθος θαλάμου P σε mm	317	317	477	477
Κρουός εκκένωσης Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Χωρητικότητα boiler σε λίτρα	120	120	150	150
Ηλεκτρική τροφοδοσία	220/240 V - 50 Hz			
Βάρος συσκευασίας σε κιλά	365	370	411	416
Καθαρό βάρος σε κιλά	305	310	351	356

SEMPRA Progress C	22	27	35	42	55	70
Θερμική απόδοση σε kcal/h	20.640	25.370	32.938	39.646	51.944	65.020
Αριθμός στοιχείων	2	2	3	3	4	5
Πλευρά L σε mm	600	600	760	760	920	1080
Βάθος θαλάμου Ø σε mm	317	317	477	477	637	797
Εξόδος καυσαερίων Ø D σε mm	139	139	139	139	153	153
Εισαγωγή/ επιστροφή θέρμανσης	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
Κρουός εκκένωσης Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ηλεκτρική τροφοδοσία	220/240 V - 50 Hz					
Βάρος συσκευασίας σε κιλά	206	211	252	257	318	364
Καθαρό βάρος σε κιλά	186	191	232	237	281	327

SEMPRA Progress				ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ
Be	Ce	B	C	• Στάνταρ ○ Επιλεκτικά
				<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>
•	•	•	•	Θερμαντικό σώμα από χυτοσίδηρο
•	•	•	•	Βελτιστοποιητής καύσης από χυτοσίδηρο
•	•	•	•	Κάλυμμα από χάλυβα βαμμένο κόκκινο
•	•	•	•	Μόνωση από υαλοβάμβακα
•	•	•	•	Εμαγιά boiler ζεστού νερού, μονωμένες, 120 ή 150 λίτρων ανάλογα με το μοντέλο
•	•	•	•	Πίνακας χειρισμού έτοιμος για να δεχτεί μία υπομονάδα χειρισμού
				<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>
•	•	•	•	Βούρτσα καθαρισμού
•	•	•	•	Προσαρμοσμένος κρουός εκκένωσης (εκτός από τα 55 - 70)
•	•	•	•	Βάση με ρυθμιζόμενα πόδια
•	•	•	•	Βιδωτές φλάντζες εισαγωγής και επιστροφής από χυτοσίδηρο 26/34 ή 40/49 ανάλογα με το μοντέλο
•	•	•	•	Παράδοση σε 2 συσκευασίες σε παλέτα + ECOCONTROL SP OB
•	•	•	•	Παράδοση σε 1 συσκευασία σε παλέτα (εκτός από τα 55 - 70) + υπομονάδα χειρισμού
				<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΥΠΟΜΟΝΑΔΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ</b>
•	•	•	•	ECOCONTROL SP OBa/ OBs
•	•	•	•	ECOCONTROL SP 1a / 1s
•	•	•	•	ECOCONTROL SP 2a/ 2s
•	•	•	•	ECOCONTROL SP 3a/ 3s
•	•	•	•	ECOCONTROL SP 4a/ 4s
•	•	•	•	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ 500e ή 700e ΠΡΟΠΥΘΜΙΣΜΕΝΟΣ
•	•	•	•	Ηχομονωμένο εσωτερικό κάλυμμα από ABS
•	•	•	•	Ηλεκτρονικό έλεγχο με διαγνωστική βοήθεια
•	•	•	•	2 εύκαμπτοι σωλήνες 1 μέτρου
•	•	•	•	Κλειδί ρύθμισης και συντήρησης
•	•	•	•	Παράδοση σε κούτα
				<b>ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ</b>
○	○	○	○	Χρομετρικής λειτουργίας καυστήρα
○	○	○	○	Υπομονάδα για θέρμανση δίχως βανα
○	○	○	○	Υπομονάδα για θέρμανση με τρίοδη βανα μίξης
○	○	○	○	Υπομονάδα θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης
○	○	○	○	Πακέτα σωλήνων με 2 αναχωρήσεις
○	○	○	○	Καυστήρας TIGRA CF 500/700/900 ή καυστήρας αερίου CG 4/7

PIM (BOILER)		ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ
HR	CR	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
•	•	Στο έδαφος
•	•	Στον τοίχο (προαιρετικά με υποστήριγμα) εκτός από το 250 L
•	•	Κάτω από τον λέβητα (έως το μοντέλο 42 )
		<b>ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ</b>
•	•	Ντεπόζιτο και σερπαντίνα από σμάλτο δίχως χρώμιο
•	•	Μόνωση με πολυουρεθάνη 30 έως 50 mm
•	•	Κάλυμμα από βαμμένο χάλυβα
○	○	Αντλία πλήρωσης, βαλβίδα αντεπιστροφής, εύκαμπτοι σωλήνες
•	•	Ηλεκτρονικός αισθητήρας και καλώδιο σύνδεσης του λέβητα
•	•	Άνοιγμα επιθεώρησης με ανόδιο αποσπώμενη από το επάνω μέρος
•	•	Άνοιγμα επιθεώρησης με ανόδιο αποσπώμενη από μπροστά
•	•	Θερμόμετρο θερμοκρασίας νερού