



## **BRAVA**

**ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**



# BRAVA:

## ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

Οι λέβητες Brava Slim και Brava One είναι λέβητες «νέας γενιάς», ιδιαιτέρως μικρών διαστάσεων που τους καθιστούν ιδανικούς στους νέους τύπους κατοικιών, όπου ο χώρος εγκατάστασης του λέβητα είναι συνήθως περιορισμένος και απαιτείται η βέλτιστη εκμετάλλευσή του.

Παρόλες τις περιορισμένες τους διαστάσεις διαθέτουν τεχνικά χαρακτηριστικά που συναντώνται συνήθως σε λέβητες ανωτέρων κατηγοριών. Για το λόγο

αυτό, ο οίκος SIME μπορεί να υπερηφανεύεται ότι παρόλο των μικρών τους διαστάσεων, οι λέβητες αυτοί επιτυγχάνουν μεγάλες αποδόσεις!

Ο κομψός σχεδιασμός και η ευκολία στη χρήση συμβάλλουν στη βέλτιστη εμπειρία του χρήστη, ο οποίος στο πέρασμα του χρόνου θα εκτιμήσει τόσο την ποιότητα όσο και την αξιοπιστία που προσφέρει η αναγνωρισμένη εμπειρία του οίκου SIME.

2

### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα περιορισμένες διαστάσεις
- Όλοι οι λέβητες είναι μονοθερμικοί
- Ορειχάλκινο υδραυλικό σύστημα με συνδέσεις βάσει DIN
- Κάλυμμα τριών τεμαχίων
- Διαχείριση ZNX μέσω δύο αισθητήρων
- Συνεχής έλεγχος καύσης μέσω ηλεκτρονικής βαλβίδας αερίου
- Εγκαθίστανται σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο μέσω κατάλληλων εξαρτημάτων ή σετ.

	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ		ΚΛΑΣΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	
	Στιγμιαίας παραγωγής ZNX	Μόνο για θέρμανση	Ανοιχτού φλογοθαλάμου	Κλειστού φλογοθαλάμου
25 kW	Brava Slim 25 HE Brava One 25 HE	Brava Slim 25 HE T	Brava One 25 OF	Brava Slim 25 BF Brava One 25 BF
30 kW	Brava Slim 30 HE Brava One 30 HE			Brava Slim 30 BF Brava One 30 BF
35 kW	Brava Slim 35 HE			
40 kW	Brava Slim 40 HE			Brava Slim 40 BF



Disponibile su  
**App Store**

GET IT ON  
**Google play**



Κατεβάστε την εφαρμογή  
Brava Slim από το App Store  
ή το Google Play Store

Κεντράρετε στο σήμα  
AR



Αναμείνατε την  
εμφάνισή του σήματος



Επιλέξτε το νέο λέβητα  
Brava slim HE, για να τον  
γνωρίσετε καλύτερα

# ΑΠΙΣΤΕΥΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΣΟ ΜΕΓΑΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Οι ιδιαίτερα περιορισμένες διαστάσεις είναι το πιο εμφανές χαρακτηριστικό των νέων λεβήτων Brava Slim και Brava One: 70 cm x 40 cm x 25 cm, σχεδόν για όλα τα μοντέλα, μέχρι τα 35 kW.

Οι μοναδικοί στην αγορά! Σε σύγκριση με τα προγενέστερα μοντέλα συμπυκνωμάτων ο όγκος τους έχει μειωθεί 30% κατά μέσο όρο.

4

## ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

	A	L	P	Σε σχέση με το προηγ. μοντέλο*
25 HE	700	400	250	-28%
30 HE	700	400	250	-28%
35 HE	700	400	250	-40%
40 HE	700	400	300	-

## ΚΛΑΣΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

	A	L	P	Σε σχέση με το προηγ. μοντέλο*
25 OF	700	450	250	-20%
25 BF	700	400	250	-20%
30 BF	700	450	250	-20%
40 BF	700	450	350	-

\* ΣΤΟΝ ΟΓΚΟ





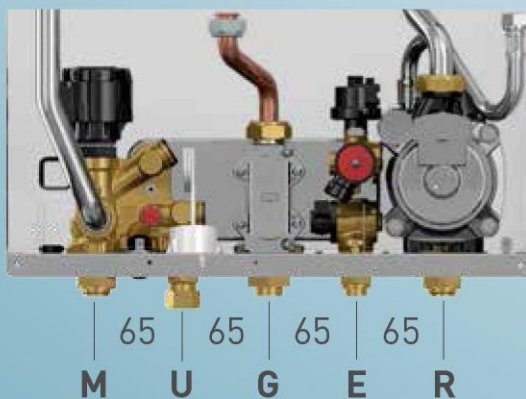
# ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η εταιρεία Sime έχει εφοδιάσει όλα τα μοντέλα των λεβήτων Brava Slim και Brava One, με ορειχάλκινο υδραυλικό σύστημα. Ο ορειχάλκος, συνώνυμο της ποιότητας, της αξιοπιστίας και της αντοχής εξασφαλίζει «απρόβλημα λειτουργία στο χρόνο». Το νέο υδραυλικό σύστημα φέρει συνδέσεις βάσει του προτύπου DIN, το οποίο

χρησιμοποιείται από την πλειοψηφία των ευρωπαϊκών κατασκευαστών, εξασφαλίζοντας έτσι ακόμη περισσότερο τη μεγάλη ευελιξία που προσφέρουν στην εγκατάσταση, τα μοντέλα Brava Slim και Brava One.



Το νέο ορειχάλκινο υδραυλικό σύστημα



M Προσαγωγή εγκατάστασης 3/4"

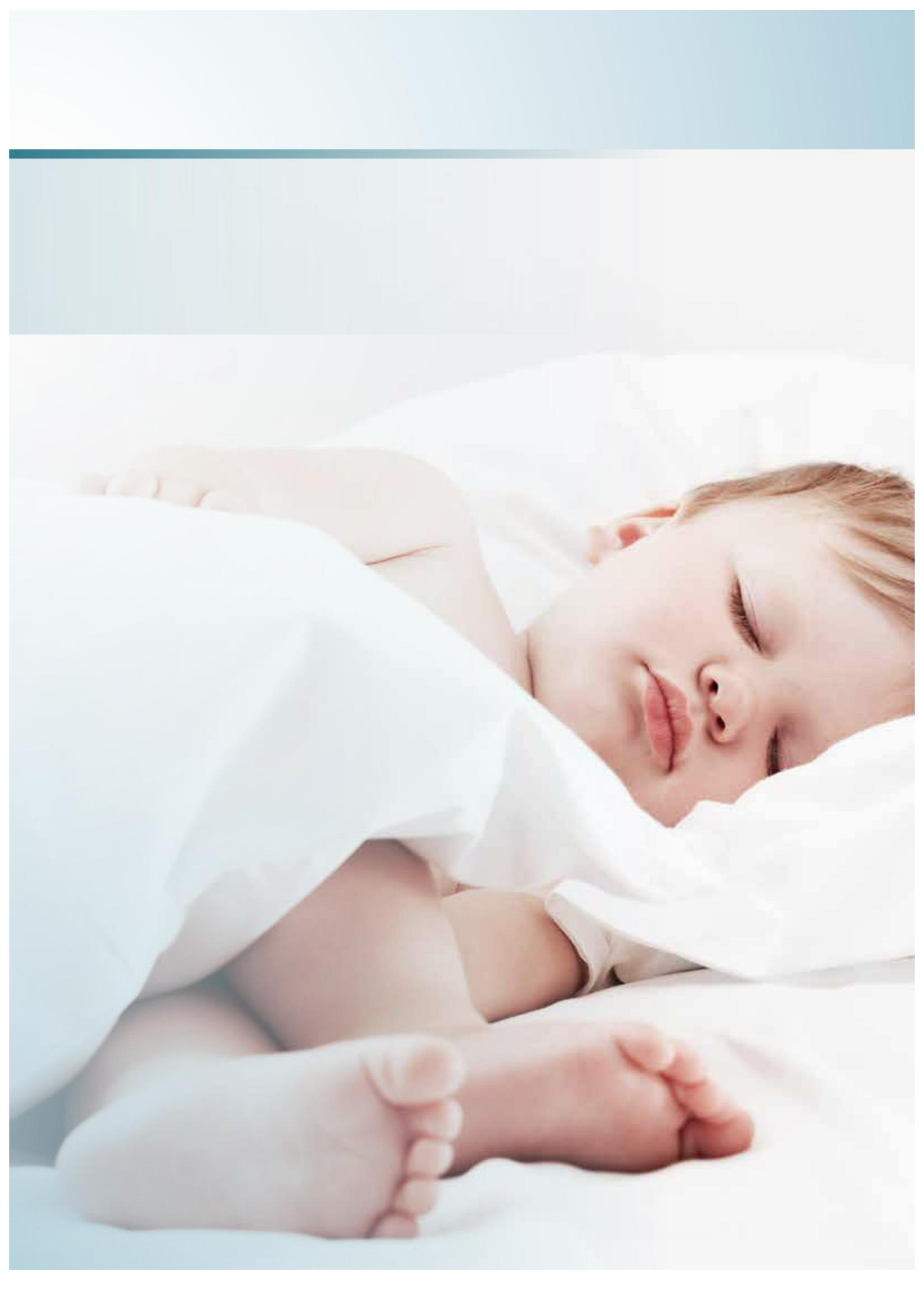
U Έξοδος Νερού Χρήσης 1/2"

G Τροφοδοσία αερίου 3/4"

E Εισαγωγή Νερού Χρήσης 1/2"

R Επιστροφή εγκατάστασης 3/4"

Διατίθενται σετ κρουνών και ειδικών ρακόρ για την εγκατάσταση των νέων λεβήτων σε προγενέστερες εγκαταστάσεις λεβήτων SIME.



# ΣΕ ΚΑΘΕ ΔΡΑΣΗ Η ΤΕΛΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ...

Οι κατασκευαστές λέβητων δίνουν ιδιαίτερη σημασία στην επίτευξη αποδοτικότερης και οικολογικότερης καύσης. Δυστυχώς η πάροδος του χρόνου συχνά υπονομεύει την ποιότητα της καύσης λόγω φυσικών αστάθμητων παραγόντων. Ένας συνεχής έλεγχος της καύσης επιτρέπει τη διατήρηση του όλου συστήματος εντός των προκαθορισμένων ορίων απόδοσης,

ασφάλειας και εκπομπής καυσαερίων. Το σύστημα βασίζεται σε δύο βασικά εξαρτήματα:

το ηλεκτρόδιο έναυσης/ανίχνευσης της φλόγας και την ηλεκτρονική πλακέτα ελέγχου.

Το ηλεκτρόδιο ανίχνευσης της φλόγα μεταδίδει συνεχώς πληροφορίες στην ηλεκτρονική πλακέτα, η οποία ρυθμίζει συνεχώς και αναλογικά την καύση.

8

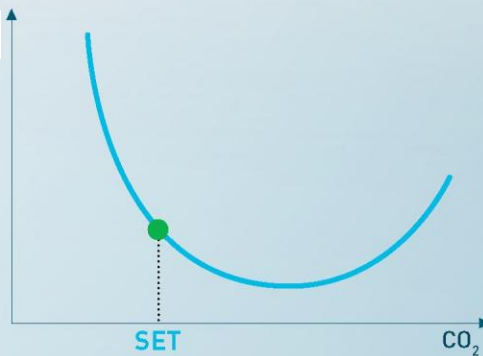
## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Ευκολία στη λειτουργία, μεγάλη αξιοπιστία και μειωμένη συντήρηση στο πέρασμα του χρόνου.
- Μέγιστη ασφάλεια σε περίπτωση κακής εκκένωσης των καυσαερίων ή επανακυκλοφορίας «άκαυτου» αερίου (που δεν ανιχνεύεται από τα κλασικά/παραδοσιακά συστήματα)
- Καλύτερος έλεγχος των παραγόντων καύσης λόγω ανοχών λειτουργίας, οξειδωσης ή απωλειών μόνωσης
- Καμία μηχανική ρύθμιση: η ρύθμιση της βαλβίδας αερίου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω software.
- Δεν απαιτείται πλέον ο πιεζοστάτης αέρα καύσης που υπάρχει στους λέβητες κλασικού τύπου, αποφεύγοντας έτσι όλα τα πιθανά προβλήματα δυσλειτουργιών του.
- Μετατροπή λειτουργίας από μεθάνιο σε GPL μέσω μιας παραμέτρου στους λέβητες συμπυκνωμάτων και ασφαλής λειτουργία σε περίπτωση λανθασμένου τύπου αερίου



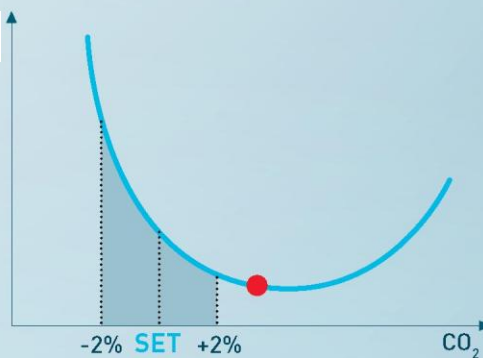
ΣΤΗΝ ΕΝΑΥΣΗ, Ο  
ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ  
ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ένδειξη  
φλόγας



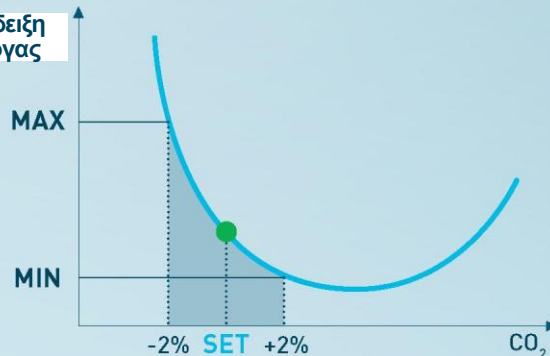
ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η ΚΑΥΣΗ  
ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ΛΟΓΩ  
ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ, ΟΙ  
ΟΠΟΙΟΙ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΤΗ ΘΕΣΟΥΝ  
ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ  
ΠΕΔΙΟΥ.

Ένδειξη  
φλόγας



ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΕΙ ΤΗΝ  
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ  
ΠΡΟΒΑΙΝΕΙ ΣΕ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΣΗ,  
ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΕΠΑΝΕΛΘΕΙ  
ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

Ένδειξη  
φλόγας

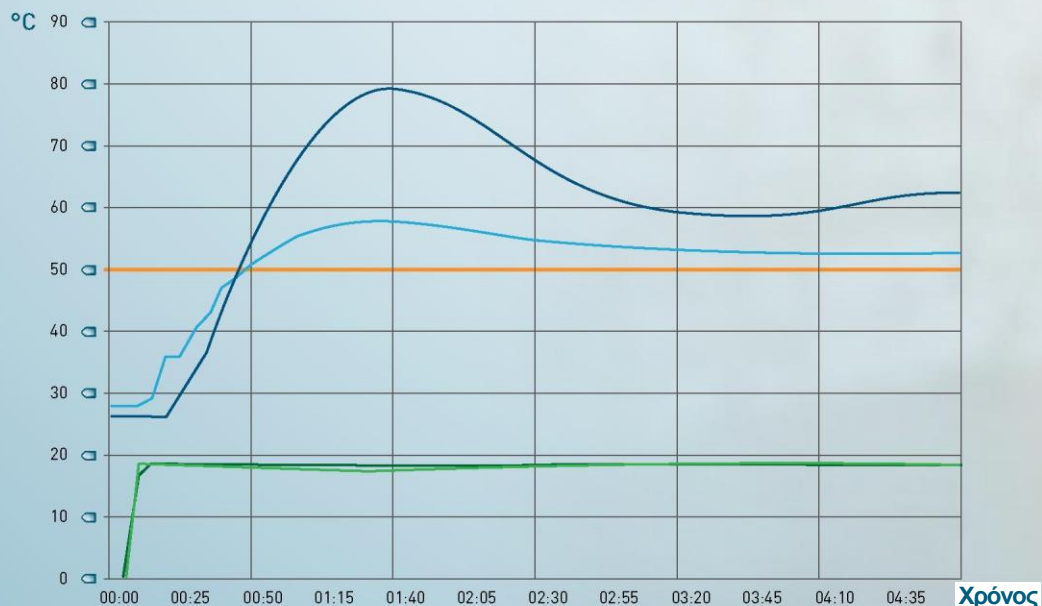


# ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΣΠΑΤΑΛΗ

Με τους λέβητες Brava Slim και Brava One η Sime εισάγει έναν τρόπο διαχείρισης της λειτουργίας θερμοκρασίας νερού χρήσης μέσω ειδικού αισθητήρα. Με το ροοστάτη του νερού χρήσης, που μετρά σε κάθε ζήτηση την ποσότητα που προσλαμβάνεται, εξασφαλίζεται η ακρίβεια και η σταθερότητα της θερμοκρασίας ακόμη και όταν η ροή του νερού μεταβάλλεται.

Ο λέβητας Brava Slim, τόσο ο συμπύκνωσης όσο και του κλασικού τύπου, διαθέτει δυνατότητα λειτουργίας προθέρμανσης του εναλλάκτη νερού χρήσης (με δυνατότητα απενεργοποίησης). Αυτό προσδίδει στο λέβητα αμεσότητα παραγωγής ZNX ακόμη και όταν είναι κρύος εξασφαλίζοντάς του τη διάκριση των τριών αστέρων, τη μέγιστη βαθμολογία όσον αφορά στη λειτουργία νερού χρήσης, βάσει του κανονισμού EN 13203.

## Σύγκριση αποδόσεων στο ZNX μεταξύ της νέας γκάμας λεβήτων και της προγενέστερης DGT



Παροχή ZNX: 200 l/h  
Σημείο ρύθμισης ZNX: 50°C

Τ° εξόδου ZNX

Παροχή ZNX

Σε παλ χρώματα οι αποδόσεις της νέας γκάμας

Σε σκούρα χρώματα οι αποδόσεις της προγενέστερης γκάμας DGT





# BRAVA SLIM ΚΑΙ BRAVA ONE

Οι λέβητες Brava Slim και Brava One ξεχωρίζουν μεταξύ τους από τη διαφορετική αισθητική και από ένα εξειδικευμένο μενού χρήστη:

Brava Slim



5 πλήκτρα και φωτιζόμενη μπλέ οθόνη υγρών κρυστάλλων μεγάλων διαστάσεων

Brava One



4 πλήκτρα, 2 ρυθμιστές και μια μικρή φωτιζόμενη μπλέ οθόνη υγρών κρυστάλλων



#### Χαρακτηριστικά

Κάλυμμα	3 τεμαχίων	3 τεμαχίων	3 τεμαχίων	3 τεμαχίων
Πίνακας χειρισμού	5 πλήκτρα	4 πλήκτρα + 2 ρυθμιστές	5 πλήκτρα	4 πλήκτρα + 2 ρυθμιστές
Πίεση Νερού/Ένδειξη	Μεταδότης/LCD	Πιεζοστάτης /Μανόμετρο	Μεταδότης/ LCD	Πιεζοστάτης /Μανόμετρο
Οθόνη	Φωτιζόμενη μπλέ LCD – μεγάλη με 23 σύμβολα	Φωτιζόμενη μπλέ LCD – μικρή με 7 σύμβολα	Φωτιζόμενη μπλέ LCD - μεγάλη με 23 σύμβολα	Φωτιζόμενη μπλέ LCD - μικρή με 7 σύμβολα
Γκάμα	25-30-35-40 σπγ. παραγωγής ZNX	25-30 σπγ. παραγωγής ZNX 25 T	25-30-40 BF	25 OF 25-30 BF

#### Αποδόσεις

Ρύθμιση	1:5 στη θέρμανση (1:8 25T) 1:6 ZNX	1:5 στη θέρμανση 1:6 ZNX	1:3	1:3
Κλιματική ρύθμιση	Ενσωματωμένη	Ενσωματωμένη	Ενσωματωμένη	Ενσωματωμένη
Αντιπαγωτική προστασία	Προστασία μέχρι -5°C	Προστασία μέχρι -5°C	Προστασία μέχρι -5°C	Προστασία μέχρι -5°C

#### Νερό Χρήσης

Αποδόσεις ZNX	3 αστέρων	standard	3 αστέρων	standard
Διαχείριση με δύο αισθητήρες	✓	✓	✓	✓
Πλακοειδής εναλλάκτης	ενισχυμένος	standard	ενισχυμένος	standard
Ροοστάτης/ροόμετρο	ροόμετρο	ροόμετρο	ροόμετρο	ροόμετρο

#### Εξωτερική συνδεσιμότητα

Αναμονές για θερμοστάτες	2	1	2	1
Οριζόμενα επίπεδα θερμοκρασίας	1	1	1	1
Απομακρυσμένες ενδείξεις δυσλειτουργίας	✓-με τηλεχειριστήριο κατόπιν ζήτησης	X	✓-με τηλεχειριστήριο κατόπιν ζήτησης	X

#### Αξεσουάρ

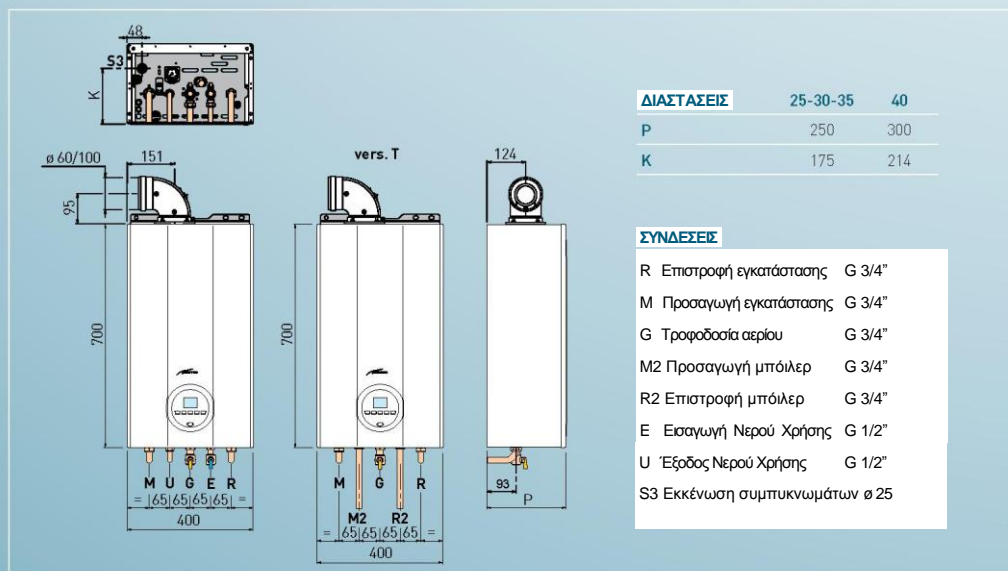
Ηλιακού με αναμεικτική θερμοστατική βαλβίδα	✓	X	✓	X
Σετ διαχείρισης ζώνης ανάμειξης	✓	X	✓	X
Κάλυμμα κρουών σύνδεσης	✓	✓	✓	✓
Σετ αντιπαγωτικής προστασίας	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Αυτόματη πλήρωση εγκατάστασης	✓	X	✓	X

# ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μοντέλο	BRAVA SLIM HE					BRAVA ONE HE		
	25	30	35	40	25 T	25	30	35
Όνομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	19,7	23,6	29,5	34,5	23,6		29,5
Όνομαστική θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	21,4	25,7	32,2	37,5	25,7		32,2
Ελάχιστη θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	3,9	4,7	5,9	6,9	2,9		5,9
Ελάχιστη θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	4,3	5,1	6,5	7,5	3,2		6,5
Όνομασ. θερμική παροχή θέρμανσης	kW	20	24	30	35	24		30
Ελάχιστη θερμική παροχή	kW	4,0	4,8	6,0	7,0	3,0		6,0
Ωφέλ. απόδοση ονομασ ισχύος (80-60°C)	%	98,5	98,3	98,3	98,6	98,3		98,3
Ωφέλ. απόδοση ελάχ. ισχύος (80-60°C)	%	97,5	97,9	98,3	98,6	96,6	97,5	98,3
Ωφέλ. απόδοση ονομασ ισχύος . (50-30°C)	%	107	107,1	107,3	107,1	107,1	107	107,3
Ωφέλ. απόδοση ελάχ. ισχύος . (50-30°C)	%	107,5	106,25	108,3	107,1	106,6	107,5	108,3
Ωφέλιμη απόδοση στο 30% του φορτίου (40-30°C)	%	107	107	107	107	107	107	107
Ενεργειακή κλάση (CEE 92/42)		****	****	****	****	****	****	****
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	105	114	135	135	105	105	114
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Πεδίο ρύθμισης θέρμανσης	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Περιεκτικότητα νερού λέβητα	l	4,65	4,75	4,95	5,60	4,50	4,65	4,75
Μέγ. πίεση λειτουργίας	bar	3	3	3	3	3	3	3
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας	°C	85	85	85	85	85	85	85
Περιεκτικότητα δοχείου διαστολής	l	9	9	9	10	9	9	9
Πίεση προφόρτισης δοχείου διαστολής	bar	1	1	1	1	1	1	1
Πεδίο ρύθμισης νερού χρήσης	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	-	10/60	10/60
Όνομασ. θερμική ισχύς νερού χρήσης	kW	24	28	35	40	-	24	28
Όνομασ. θερμική παροχή νερού χρήσης	kW	24	28	35	40	-	24	28
Ειδική παροχή νερού χρήσης (EN 625)	l/min	11,2	12,9	16,5	19,4	-	11,2	12,9
Συνεχής παροχή νερού χρήσης Δt 30°C	l/min	11,4	13,4	16,4	19,1	-	11,4	13,4
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	2,0	2,0
Πίεση νερού χρήσης μέγ./ελάχ.	bar	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,7	-	7,0/0,5	7,0/0,5
Μέγ. μήκος ευθύγραμμων αγωγών ø 60/100	m	6	5	4	4	6	6	5
Μέγ. μήκος ευθύγραμμων αγωγών ø 80/125	m	12	10	10	10	12	12	10
Μέγ. μήκος ευθύγραμμων αγωγών 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Μέγ. μήκος ευθύγραμμων αγωγών 60+60	m	6+6	6+6	4+4	4+4	6+6	6+6	4+4
Κατηγορία NOx		5	5	5	5	5	5	5
Βάρος λέβητα	kg	28,5	28,5	29,9	32,6	27,5	28,5	29,9

18





[www.sime.it](http://www.sime.it)