

 **sime**®  
VALUING YOUR CLIMATE



**ΕΔΕΑ ΗΜ**

**ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**



# EDEA HM



**ΕΥΡΥ ΠΕΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**  
Ρύθμιση ισχύος 1:10



**ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**  
Ένας νέος κεντρικός εναλλάκτης θερμότητας από ανοξείδωτο ασάμι με μεγαλύτερα περάσματα για τη ροή του νερού θέρμανσης



**ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**  
Κατάλληλο για εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας, fancoils και θερμαντικών σωμάτων

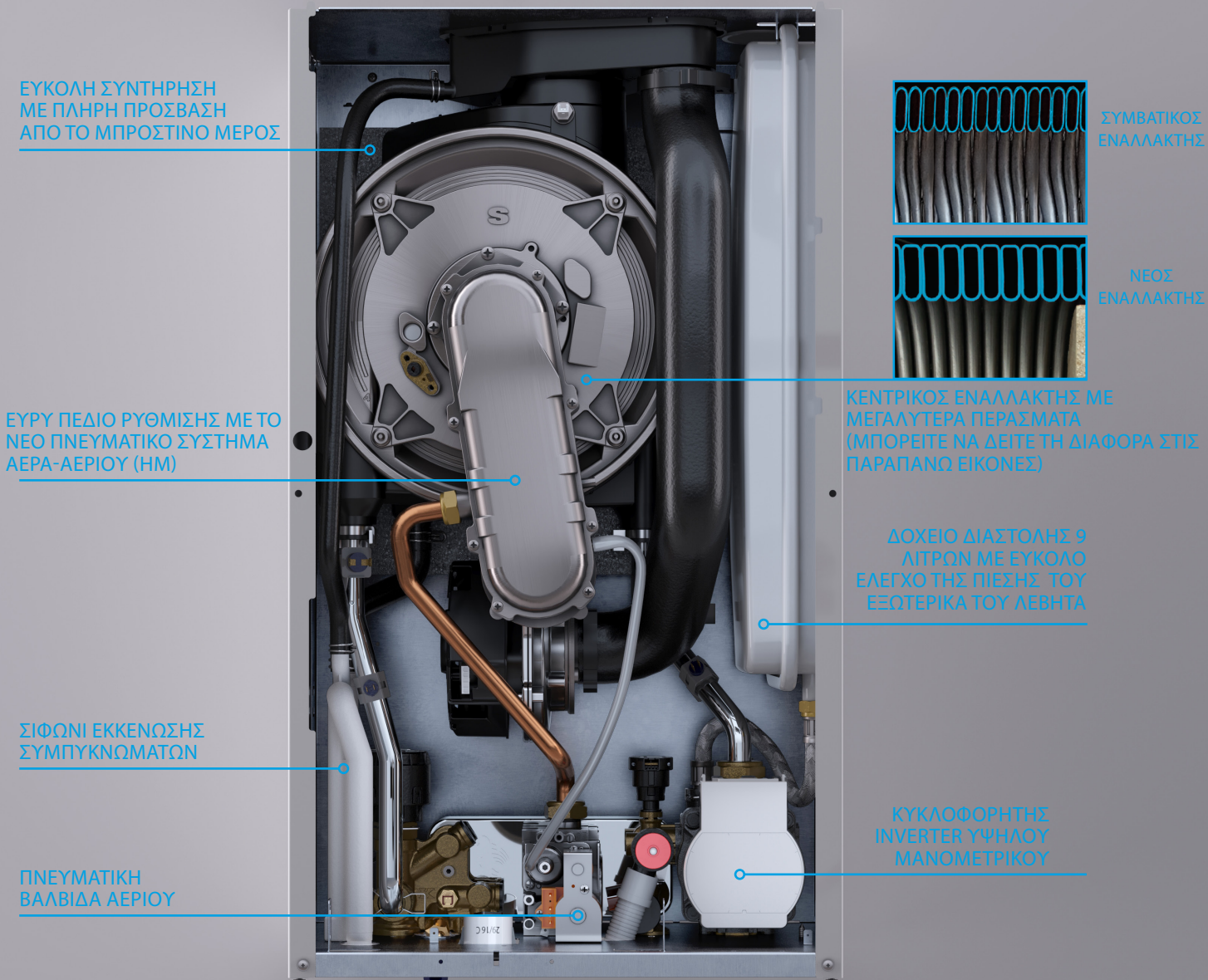


**ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ**  
Εκτός του μπροστινού καλύμματος μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα και τα 2 πλαϊνά καλύμματα για την ευκολότερη συντήρηση του λέβητα



**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**  
Ο λέβητας μπορεί να τοποθετηθεί είτε επί του τοίχου είτε εντός του τοίχου σε εξωτερικό προστατευμένο χώρο από καιρικές συνθήκες

# ΕΝΑΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



## ΠΕΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ 1:10

Η θερμική μόνωση των κτηρίων έχει βελτιωθεί όλα αυτά τα χρόνια, προκαλώντας έτσι την αισθητή πτώση του θερμικού φορτίου των κτηρίων (30-35 Watt/m<sup>2</sup>). Για ένα σπίτι άριστα μονωμένο 100 m<sup>2</sup> μια ισχύς των 3,0-3,5 kW είναι αρκετή και μπορεί να περιοριστεί ακόμα περισσότερο αν η επιφάνεια του κτηρίου είναι μικρότερη. Ένας συμβατικός λέβητας συμπύκνωσης υπόκειται συνεπώς σε συνεχείς κύκλους ενεργοποίησης-

απενεργοποίησης που αντισταθμίζουν εν μέρει την υψηλή απόδοση καύσης. Το EDEA HM έχει ένα ευρύ πεδίο ρύθμισης 1:10. Αυτό σημαίνει, για παράδειγμα ότι το EDEA HM 25 μπορεί να παρέχει συνοχόμενη ισχύς ξεκινώντας από 2,3 kW μέχρι τα 24,5 kW. Με αυτό το ευρύ πεδίο, το EDEA HM μειώνει το φαινόμενο "ΣΤΑΜΑΤΑ-ΞΕΚΙΝΑ" κρατώντας σε υψηλά επίπεδα την εποχιακή του απόδοση.

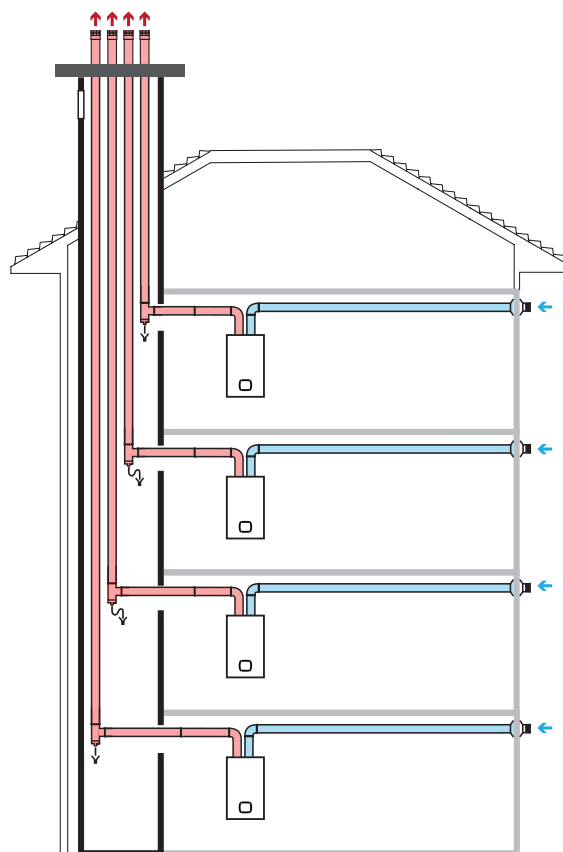
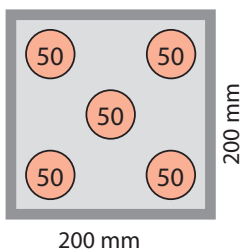
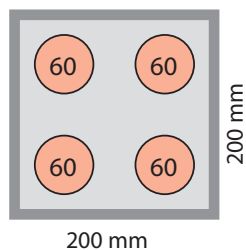
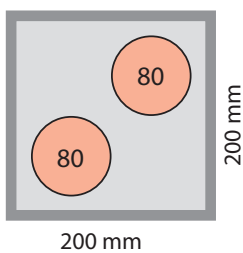
# ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

Στο EDEA HM μπορεί να γίνει χρήση άκαμπτων ή εύκαμπτων σωλήνων καμινάδας  $\varnothing 60$  mm ή  $\varnothing 50$  mm, ανάλογα με τις ενδείξεις του προτύπου αναφοράς.

Με αυτόν τον τρόπο, το EDEA HM μπορεί να λύσει πιθανά προβλήματα εκκένωσης καυσαερίων που μπορεί να προκύψουν κατά την αντικατάσταση ενός παλιού συμβατικού λέβητα.

**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ 200x200 mm ΜΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ:**

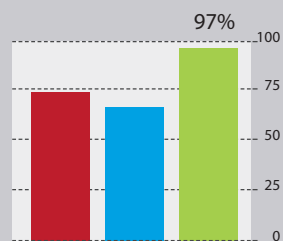
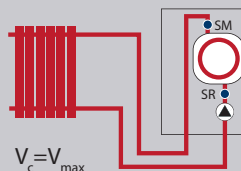
- $\varnothing 80$  mm
- $\varnothing 60$  mm
- $\varnothing 50$  mm



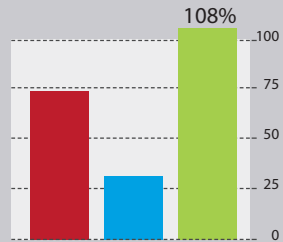
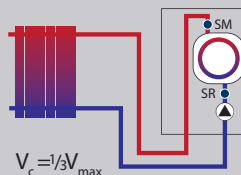
# ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Η μέγιστη ενεργειακή απόδοση ενός λέβητα συμπύκνωσης επιτυγχάνεται όταν η θερμοκρασία επιστροφής της εγκατάστασης είναι περίπου 45-50°C. Ο νέος λέβητας EDEA HM, μπορεί να λειτουργήσει εξίσου καλά και σε συστήματα υψηλών θερμοκρασιών ελέγχοντας τη ταχύτητα του κυκλοφορητή έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη μείωση της θερμοκρασίας επιστροφής. Συνεπώς, ο λέβητας EDEA HM αυτορυθμίζεται ώστε να λειτουργεί πάντα με το μεγαλύτερο συντελεστή απόδοσης. Άρα, ο κυκλοφορητής inverter ή αλλιώς μεταβλητών στροφών είναι πολύ χρήσιμος όταν γίνεται αντικατάσταση λέβητα σε συμβατικά συστήματα θέρμανσης.

ΥΨΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ



ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ



■ Θερμοκρασία παροχής (°C)    ■ Θερμοκρασία επιστροφής (°C)    ■ Απόδοση (%)

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΑΝΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΥΠΝΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ SIME HOME PLUS

Το τέλειο όργανο ελέγχου για το EDEA HM. Εξασφαλίζει μέγιστη εξοικονόμηση και πλήρη έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου εγκατάστασης με δυνατότητα εβδομαδιαίου χρονοπρογράμματος.



## ΣΥΝΕΧΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗ

της θερμοκρασίας προσαγωγής & επιστροφής του συστήματος



## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Με τον αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου



## ΟΘΟΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

του λέβητα και του ηλιακού συστήματος θέρμανσης (εάν υπάρχει)



## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

του λέβητα, με σχετική περιγραφή και δυνατότητα επαναφοράς του λέβητα



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ SERVICE

Τα τηλέφωνα του τεχνικού μπορούν να οριστούν και να εμφανίζονται στην οθόνη σε περίπτωση δυσλειτουργίας



## ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ

ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ & ΡΥΘΜΙΣΗ

ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ & ΡΥΘΜΙΣΗ

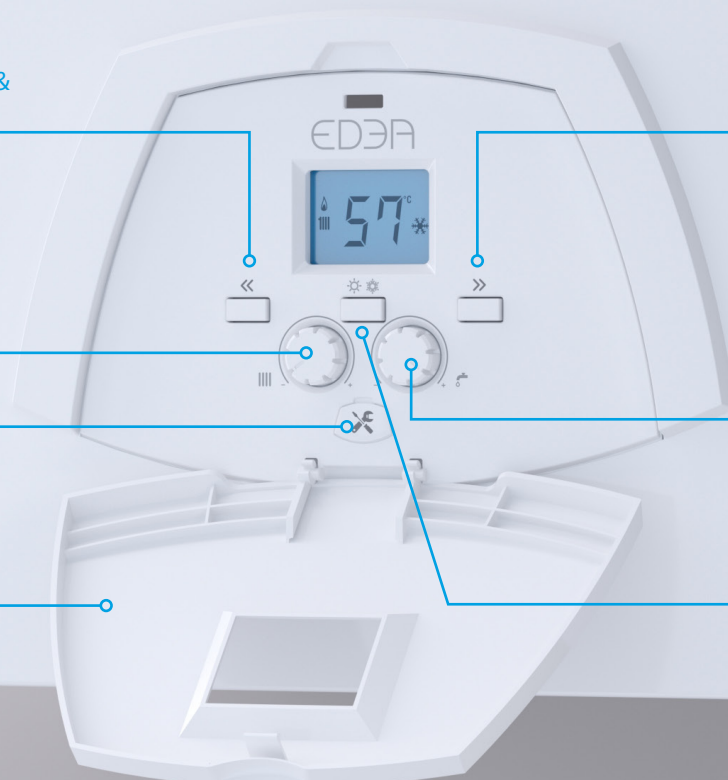
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

ON-OFF  
RESET  
ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ





# ΜΙΚΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΒΗΤΑΣ

Ο νέος επίτοιχος λέβητας μικρών διαστάσεων αερίου EDEA HM είναι η ιδανική λύση για σύγχρονες κατοικίες, όπου πρέπει να αξιοποιηθεί και το τελευταίο τετραγωνικό. Παρόλο το μικρό μέγεθός του, οι αποδόσεις του ξεπερνούν κατά πολύ πολλά αντίστοιχα προϊόντα του εμπορίου.

Όλα τα μοντέλα με ισχύ μέχρι 40kW έχουν διαστάσεις 70 x 40 x 25 cm, καθιστώντας το ιδανικό προϊόν για αντικατάσταση ήδη εγκατεστημένων λεβήτων. Επιπλέον, χάρη στα ειδικά εξαρτήματα, μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα σε εξωτερικούς χώρους και για εντοιχισμό.



Κάλυμμα εξωτερικής Εγκατάστασης

Ντουλάπι Εντοιχισμού

## ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ

Οι λέβητες EDEA HM έχουν σχεδιαστεί για να είναι κατάλληλοι σε όλους τους τύπους των εγκαταστάσεων. Η δυνατότητα διαχείρισης ενός σύγχρονου συστήματος θέρμανσης αυξάνεται σημαντικά λόγω της πληθώρας των ειδικών εξαρτημάτων.

### ΗΛΙΑΚΟ ΣΕΤ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Το σετ επιτρέπει τη σύνδεση του ηλιακού με το επίτοιχο καθιστώντας έτσι τη δυνατότητα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν να υπάρχει δυνατότητα ζεστού νερού χρήσης είτε από τον ηλιακό είτε από τον επίτοιχο λέβητα.

### ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΜΕ 2 ΡΕΛΕ

Μέσω κατάλληλης παραμετροποίησης, μπορεί να εκτελεστούν 2 από τις παρακάτω λειτουργίες: ένδειξη δυσλειτουργίας, έλεγχος της ηλεκτροβάνας μέσω θερμοστάτη χώρου ή απομακρυσμένο θερμοστάτη, αυτόματη πλήρωση του λέβητα.

### ΣΕΤ ΖΩΝΗΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ

Το σετ περιλαμβάνει μια ηλεκτρονική πλακέτα, ένα αισθητήριο θερμοκρασίας και μια αναμεικτική βαλβίδα ώστε να γίνει διαχείριση μιας ζώνης χαμηλής θερμοκρασίας. Το σετ περιλαμβάνει και τον έξυπνο θερμοστάτη Sime Home Plus.

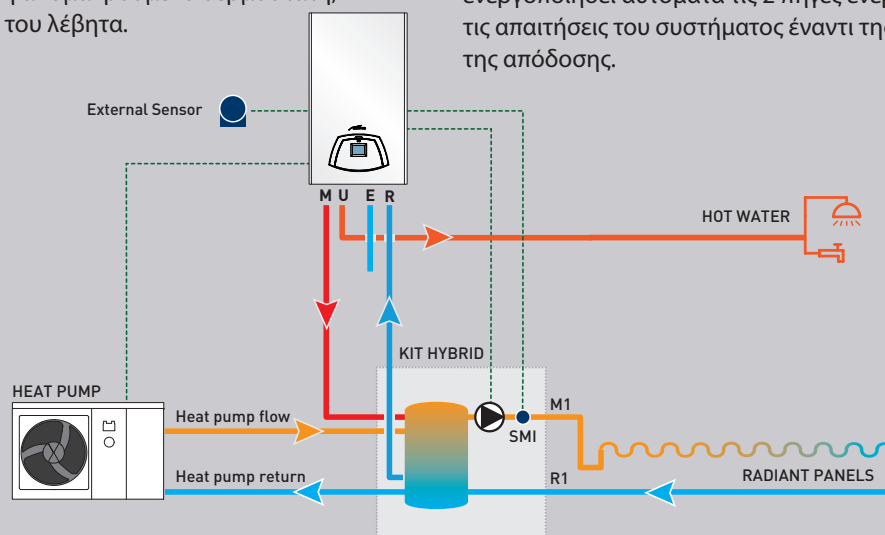
### ΣΕΤ 4 ΖΩΝΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Το σετ περιλαμβάνει μια ηλεκτρονική πλακέτα και το Sime Home Plus για τη διαχείριση των 4 ζωνών.

### ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΕΤ

Το σετ περιλαμβάνει ένα δοχείο αδρανείας, έναν υδραυλικό διαχωριστή και έναν κυκλοφορητή ώστε να γίνει η ομαλή ενσωμάτωση του λέβητα EDEA HM με μια αντλία θερμότητας.

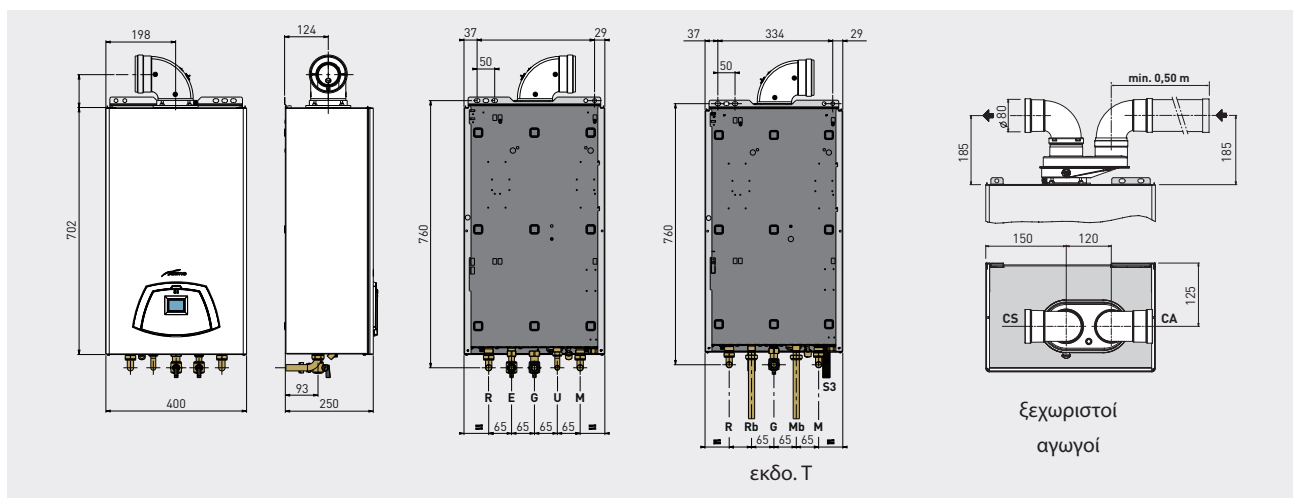
Το ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης που είναι ενσωματωμένο στο επίτοιχο λέβητα, μπορεί να ενεργοποιήσει αυτόματα τις 2 πηγές ενέργειας ανάλογα με τις απαιτήσεις του συστήματος έναντι της βελτιστοποίησης της απόδοσης.



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Edea HM		25	30	35	40	25 T	35 T
Όνομ./ελάχιστη θερμική παροχή στο Z.N.X.	kW	25,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,8 / 3,48	40,0 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Όνομ./ελάχιστη θερμική παροχή στη θέρμανση	kW	25,0 / 2,5	25,0 / 3,0	30,0 / 3,48	34,8 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Όνομ./ ελαχ. θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	24,5 / 2,3	24,5 / 2,8	29,5 / 3,3	34,1 / 4,2	24,5 / 2,3	34,1 / 4,2
Όνομ./ ελαχ. θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	26,4 / 2,6	26,4 / 3,1	32,0 / 3,6	36,7 / 4,7	26,4 / 2,6	36,7 / 4,7
Μεγ./ελαχ. θερμική απόδοση (80-60°C)	%	98,0 / 93,5	98,0 / 93,3	98,4 / 93,5	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3
Μεγ./ελαχ. θερμική απόδοση (50-30°C)	%	105,8 / 104,7	105,8 / 104,7	106,6 / 104,1	105,6 / 104,2	105,8 / 104,7	105,6 / 104,2
Ωφέλιμη θερμική απόδοση στο 30% του φορτίου (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5	108,8	108,5
Ενεργειακή κλάση στη λειτουργία θέρμανσης		A	A	A	A	A	A
Ενεργειακή κλάση στη λειτουργία Z.N.X		A	A	A	A	-	-
Προφίλ φορτίου νερού χρήσης		XL	XL	XL	XXL	-	-
Ηχητική Ισχύς	dB (A)	55	55	55	56	55	56
Μέγιστη απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	82	93	100	113	93	113
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Εύρος ρύθμισης θέρμανσης	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Περιεχόμενο νερού στο λέβητα	l	5,1	5,1	5,5	5,8	5,1	5,8
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3	3	3	3	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	85	85	85	85	85	85
Περιεκτικότητα δοχείου διαστολής	l	9	9	9	10	9	9
Πίεση δοχείου διαστολής	bar	1	1	1	1	1	1
Εύρος ρύθμισης Ζεστού Νερού Χρήσης	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
Παροχή Z.N.X. (EN 13203)	l/min	11,3	13,0	16,5	18,8	-	-
Συνεχής Παροχή Z.N.X. (ΔΤ 25°C)	l/min	14,0	16,9	19,7	22,9	-	-
Ελάχιστη παροχή Z.N.X.	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
Μέγιστη/Ελάχιστη πίεση Z.N.X	bar	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	-	-
Μέγιστο μήκος οριζόντιων αγωγών ø 60/100	m	6	6	6	10	6	10
Μέγιστο μήκος οριζόντιων αγωγών ø 80/125	m	12	12	12	18	12	18
Μέγ. μήκος οριζόντιων ξεχωριστών αγωγών 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Μέγ. μήκος οριζόντιων ξεχωριστών αγωγών 60+60	m	18+18	16+16	14+14	16+16	18+18	16+16
Μέγ. μήκος οριζόντιων ξεχωριστών αγωγών 50+80*	m	30+5	22+5	12+5	12+5	30+5	12+5
Κατηγορία εκπομπών NOx (EN 15502-1:2015)		6	6	6	6	6	6
Βάρος	kg	28,3	28,4	30,2	30,8	27,4	29,9

\* Για καμινάδα εκκένωσης ø 50 mm και προσαγωγής ø 80 mm



ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		25-35 T	25-30-35-40	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		25-35 T	25-30-35-40
M	Προσαγωγή εγκατάστασης	3/4"	3/4"	Rb	Επιστροφή ZNX	3/4"	-
R	Επιστροφή εγκατάστασης	3/4"	3/4"	S3	Εκκένωση συμπτυκνωμάτων	ø 25	ø 25
G	Τροφοδοσία αερίου	3/4"	3/4"	CA	Αεραγωγός προσαγωγής ø 80 & 60		
E	Είσοδος νερού χρήσης	-	1/2"	CS	Αεραγωγός εκκένωσης ø 80 & 60		
U	Έξοδος νερού χρήσης	-	1/2"		Ομόκεντροι αγωγοί ø 60/100 & 80/125		
Mb	Προσαγωγή ZNX	3/4"	-				



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291  
For information on the sale of Sime products and technical assistance, see the website [www.sime.it](http://www.sime.it) or write to [info@sime.it](mailto:info@sime.it)