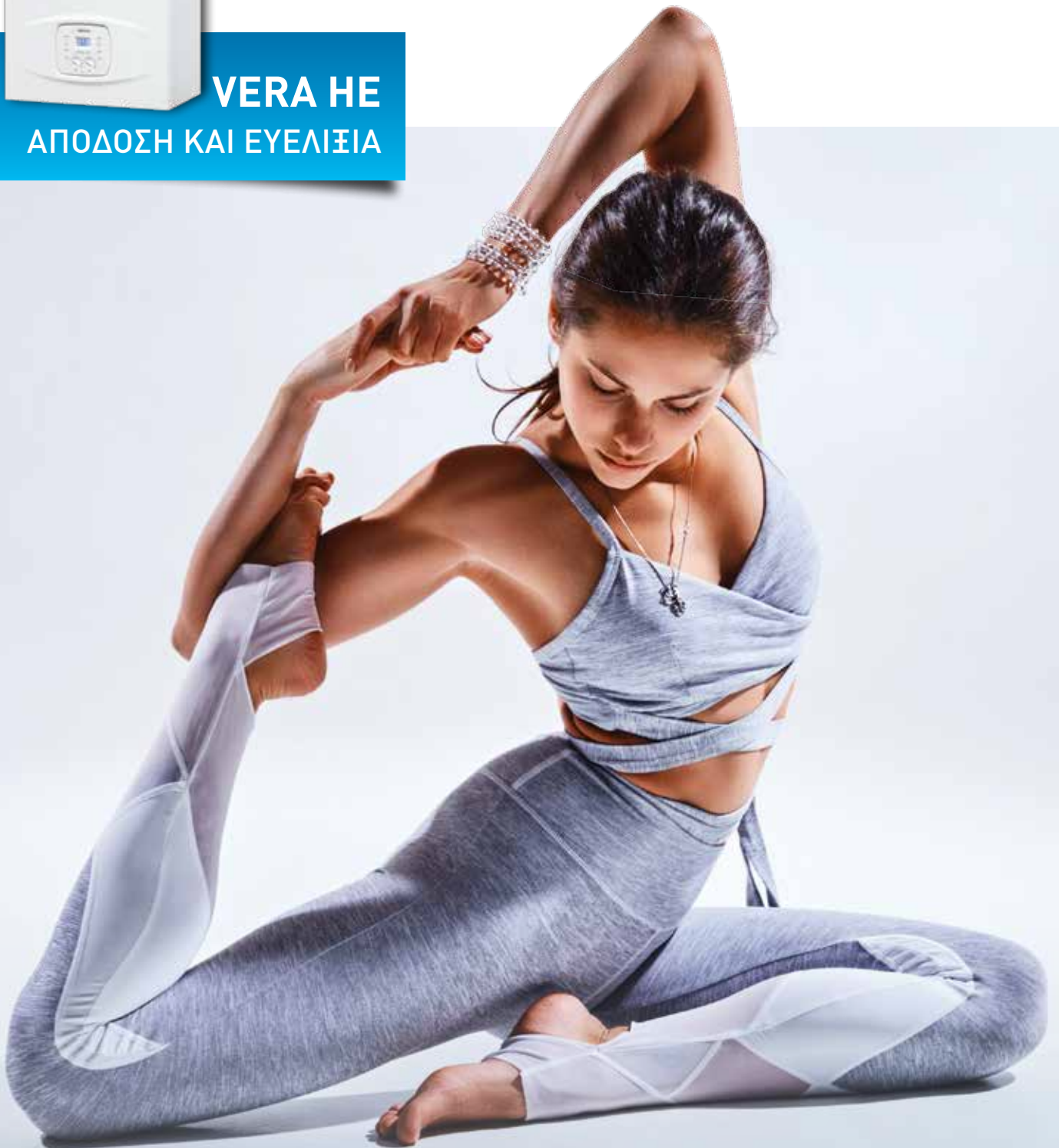




VERA HE
ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΥΕΛΙΞΙΑ



Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η σειρά λεβήτων Vera HE είναι η νέα γκάμα επίτοιχων λεβήτων συμπυκνωμάτων με προανάμειξη, οι οποίοι ταιριάζουν για όλους τους τύπους εγκατάστασης. Χάρη στο υψηλό μανομετρικό του κυκλοφορητή, αποτελούν την τέλεια λύση για τη διαχείριση εγκαταστάσεων ενδοδαπέδιας θέρμανσης χωρίς τη χρήση επιπλέον κυκλοφορητών. Οι περιορισμένες διαστάσεις τους,

τους καθιστούν κατάλληλους για την αντικατάσταση άλλων ήδη υπαρχόντων λεβήτων και για την τοποθέτησή τους σε εντοιχισμένο ή εξωτερικό αλλά καλά προστατευμένο χώρο, με τη χρήση απλών εξαρτημάτων.

Οι εκπομπές ρύπων είναι κατηγορίας 6 και πληρούν όλες τις οικολογικές απαιτήσεις που προβλέπονται από τον κανονισμό.

2

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Νέος κεντρικός εναλλάκτης θερμότητας με μεγαλύτερα περάσματα νερού
- Κυκλοφορητής υψηλού μανομετρικού που ενδείκνυται και για εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Αθόρυβη λειτουργία
- Έλεγχος καύσης με ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου
- Περιορισμένων διαστάσεων
- Υδραυλικό σύστημα από ορείχαλκο
- Εγκατάσταση εντοιχισμού ή σε εξωτερικό καλά προστατευμένο χώρο, μέσω χρήσης των κατάλληλων εξαρτημάτων

Η ΓΚΑΜΑ

Ισχύς	Μοντέλο
25 kW	Vera HE 25
30 kW	Vera HE 30





ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

Νέος εναλλάκτης θερμότητας

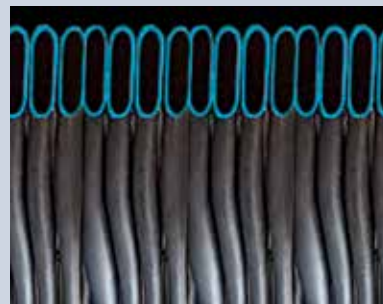
Ο λέβητας Vega HE έχει έναν νέο ανοξείδωτο κεντρικό εναλλάκτη που αποτελείται από έναν ενιαίο σωλήνα, ο οποίος έχει μεγαλύτερα περάσματα νερού σε σχέση με τους συνήθεις εναλλάκτες της αγοράς, εξασφαλίζοντας έτσι χαμηλές απώλειες φορτίου στην υδραυλική εγκατάσταση.

Η γεωμετρία του ενιαίου σωλήνα, εγγυάται τη μεγαλύτερη ταχύτητα νερού, αποτρέποντας την επικάλυψη ξένων σωματιδίων και αλάτων, διευκολύνοντας έτσι τον καθαρισμό του εναλλάκτη.

4



ΝΕΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ



ΣΥΝΗΘΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

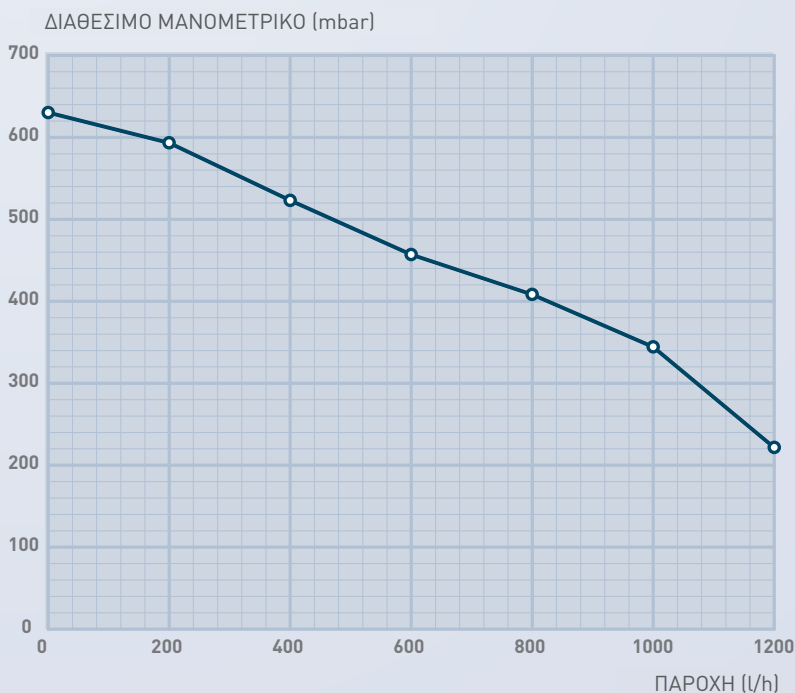


Κυκλοφορητής υψηλού μανομετρικού

Όλοι οι λέβητες είναι εφοδιασμένοι με κυκλοφορητή υψηλού μανομετρικού (7 μέτρα), ο οποίος σε συνδυασμό με τον εναλλάκτη περιορισμένων απωλειών φορτίου, εξασφαλίζει υψηλό υπολειπόμενο μανομετρικό.

Αυτά τα χαρακτηριστικά επιτρέπουν το συνδυασμό του λέβητα Vera HE σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας, ακόμη και 120 m², χωρίς τη χρήση επιπρόσθετων κυκλοφορητών.

5



ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο λέβητας Vera HE ελέγχει ενεργά την καύση και επιτρέπει τη διατήρηση του συστήματος εντός προκαθορισμένων τιμών απόδοσης, ασφάλειας και εκπομπών ρύπων. Το σύστημα βασίζεται σε δύο σημαντικά εξαρτήματα, το ηλεκτρόδιο έναυσης και την ηλεκτρονική πλακέτα. Το ηλεκτρόδιο έναυσης, αποτελεί αισθητήρα ελέγχου της καύσης, παρέχοντας πληροφορίες στην ηλεκτρονική πλακέτα που ρυθμίζει τη συνεχή και σταθερή καύση.

6

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Απλή λειτουργία, μεγάλη αξιοπιστία και μειωμένη συντήρηση στη διάρκεια του χρόνου
- Μέγιστη ασφάλεια σε περίπτωση κακής εκκένωσης των καυσαερίων ή την επανακυκλοφορία των άκαυτων αερίων (που δεν ανιχνεύονται από τα κλασικά συστήματα)
- Καλύτερος έλεγχος των αποτελεσμάτων καύσης που οφείλονται στις ανοχές, επεξεργασίας, οξειδωσης και απώλειας από τη μόνωση
- Καμία μηχανική ρύθμιση: ηλεκτρονική ρύθμιση της βαλβίδας αερίου
- Αυξημένη αξιοπιστία αφαιρώντας τον πιεζοστάτη αέρα από τους λέβητες κλασικού τύπου καύσης
- Μεγαλύτερη ευκολία στην εναλλαγή του αερίου μεθάνιο/GPL μέσω μιας απλής παραμέτρου των λεβήτων συμπυκνωμάτων και της λειτουργίας ασφαλείας για την περίπτωση χρήσης λανθασμένου τύπου αερίου



Τέλειο συνδυασμό των λεβήτων Vera HE αποτελεί το χειριστήριο Sime Home Plus, το οποίο έχει μελετηθεί για τη βέλτιστη ενσωμάτωσή του με τους λέβητες.

Ο κομψός και απλός σχεδιασμός του ταιριάζει σε οποιονδήποτε τύπο διακόσμησης, ενώ οι αποκλειστικές λειτουργίες του παρέχουν πλήρη έλεγχο της εγκατάστασης και του λέβητα.

ΘΘΘΝΗ DOT-MATRIX ΥΨΗΛΗΣ
ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ
ΦΩΤΙΣΜΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ



ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

ΕΠΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ
ΕΠΙΛΟΓΕΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ
ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ
ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

VERA HE TA KYRIA EΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
ΜΕ ΜΕΓΑΛΑ ΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 9 ΛΙΤΡΩΝ

ΣΙΦΩΝΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΟ
ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ

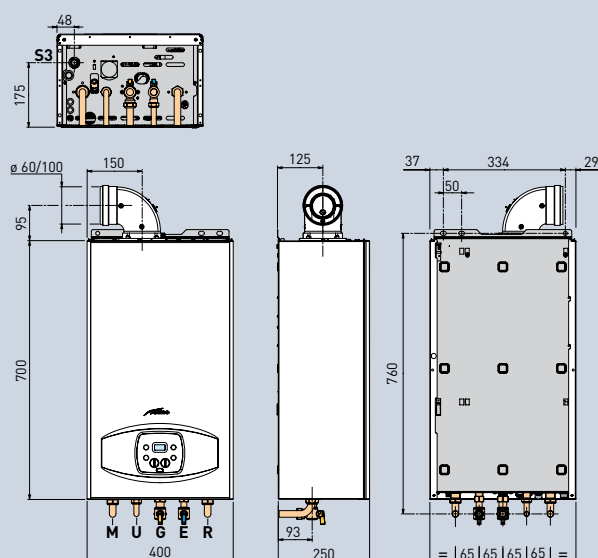
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		VERA HE	
Μοντελο		25	30
Ονομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	19,8	23,7
Ονομαστική θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	21,2	25,7
Ελάχιστη θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	3,8	4,5
Ελάχιστη θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	4,2	5,1
Ονομαστική θερμική παροχή στη θέρμανση	kW	20	24
Ονομαστική θερμική παροχή στο Z.N.X	kW	24	30
Ελάχιστη θερμική παροχή	kW	4,0	4,8
Ονομαστική θερμική απόδοση (80-60°C)	%	98,8	98,7
Ελάχιστη θερμική απόδοση (80-60°C)	%	95,4	94,3
Ονομαστική θερμική απόδοση (50-30°C)	%	106,1	107,1
Ελάχιστη θερμική απόδοση (50-30°C)	%	105,0	105,5
Ωφέλιμη θερμική απόδοση στο 30% του φορτίου (40-30°C)	%	108,4	108,5
Ενεργειακή κλάση στη λειτουργία θέρμανσης		A	A
Ενεργειακή κλάση στη λειτουργία Z.N.X		A	A
Προφίλ φορτίου νερού χρήσης		XL	XL
Ηχητική ισχύς στη λειτουργία θέρμανσης	dB(A)	52	54
Μέγιστη απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	67	73
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X5D	X5D
Πεδίο ρύθμισης θέρμανσης	°C	20/80	20/80
Περιεχόμενο νερού στο λέβητα	l	5,1	5,1
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	85	85
Περιεκτικότητα δοχείου διαστολής νερού θέρμανσης	l	9	9
Πεδίο ρύθμισης Z.N.X	°C	10/60	10/60
Ειδική παροχή Z.N.X (EN 13203)	l/min	11,5	13,5
Συνεχής παροχή Z.N.X Δt 25°C	l/min	13,8	16,7
Ελάχιστη παροχή Z.N.X	l/min	2,0	2,0
Πίεση για Z.N.X μεγ./ελαχ.	bar	7,0/0,5	7,0/0,5
Μέγ. μήκος ευθύγραμμου οριζόντιου αγωγού ø 60/100*	m	6	6
Μέγ. μήκος ευθύγραμμου οριζόντιου αγωγού ø 80/125*	m	12	10
Μέγ. μήκος ευθύγραμμων οριζόντιων αγωγών 80+80*	m	25+25	25+25
Μέγ. μήκος ευθύγραμμων οριζόντιων αγωγών 60+60*	m	6+6	6+6
Κατηγορία εκπομπών NOx (EN 15502-1:2015)		6	6
Βάρος	kg	29,5	29,5

* οριζόντια με μια καμπύλη 90°



ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

R	Επιστροφή εγκατάστασης	3/4"
M	Προσαγωγή εγκατάστασης	3/4"
G	Τροφοδοσία αερίου	3/4"
E	Είσοδος νερού χρήσης	1/2"
U	Εξόδος νερού χρήσης	1/2"
S3	Εκκένωση συμπυκνωμάτων	ø 25



cod. 3952124 - www.sime.it