



MURELLE EQUIPE 220-330-440-550 ErP

(ΠΑΚΕΤΟ ΓΙΑ ΔΥΟ/ΠΕΝΤΕ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ MURELLE HE 110 R ErP)



ΕΛ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΘΜΙΔΑΣ	σελ.	4
2	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΝΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ	σελ.	15
3	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ	σελ.	17
4	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΑΠΝΩΝ	σελ.	22
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ ΒΑΘΜΙΔΩΝ	σελ.	23
6	ΠΛΑΚΕΤΑ RS-485 ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ	σελ.	24
7	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΛΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ	σελ.	25
	 ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	σελ.	26
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1 (MURELLE EQUIPE 220 ErP)	σελ.	27
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1 (MURELLE EQUIPE 330 ErP)	σελ.	28
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1 (MURELLE EQUIPE 440 ErP)	σελ.	29
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1 (MURELLE EQUIPE 550 ErP)	σελ.	30

1 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΘΜΙΔΑΣ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα πακέτα που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν γίνει για το σχεδιασμό και τον προγραμματισμό της μια σπονδυλωτή μονάδα αποτελείται από πολλά premix συμπύκνωσης λέβητες της σειράς "Murelle HE 110 R ErP" (παρέχεται ως τύπο συσκευής B) που συνδέεται σε σειρά / καταρράκτη ανεξάρτητη από κάθε αφετέρου.

Τα πακέτα που παρέχονται με τους ακόλουθους κωδικούς:

- κωδ. 8111250 για "MURELLE EQUIPE 220 ErP"
- κωδ. 8111251 για "MURELLE EQUIPE 330 ErP"
- κωδ. 8111252 για "MURELLE EQUIPE 440 ErP"

- κωδ. 8111253 για "MURELLE EQUIPE 550 ErP"

Χωριστά είναι διαθέσιμα κιτ υδραυλικού αντισταθμιστή κωδ. 8101552 για τις βαθμίδες "220-330" και κωδ. 8101553 για τις βαθμίδες "440-550". Η τοποθέτηση του κιτ είναι απαραίτητη.

Από το λεβητοστάσιο, ο λέβητας πρέπει να έχει διαστάσεων χαρακτηριστικά και απαιτήσεις σύμφωνα με DM 12/4/96 π. 74. Θα είναι επίσης αναγκαίο, για την παροχή αέρα στο δωμάτιο ή πραγματοποίηση ανοιγμάτων εξαερισμού στα εξωτερικά τοιχεία των οποίων η επιφάνεια, υπολογίζεται όπως έχει καθοριστεί στο σημείο από την ίδια απόφαση, δεν πρέπει να είναι σε καμία περίπτωση μικρότερη των 3.000

εκατοστών ² και στην περίπτωση αερίου πυκνότητας μεγαλύτερης από 0,8 σε 5.000 cm².

1.1.1 Κιτ εγγραφών

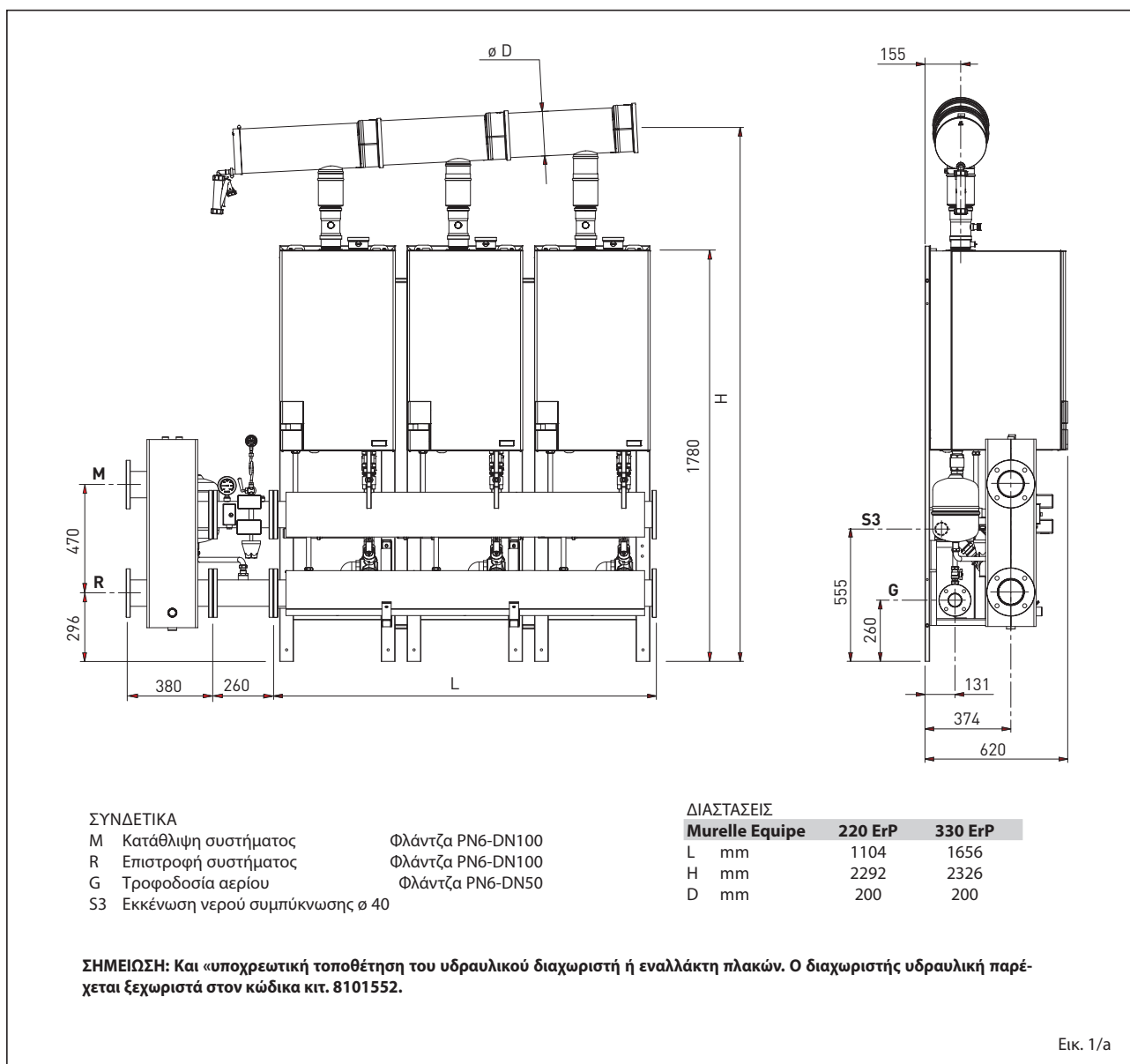
Τα πακέτα παρέχονται στον φάκελο εγγραφών που περιέχει:

- Βιβλιário οδηγιών
- Πινακίδα τεχνικών δεδομένων (μόνο για την Ισπανική αγορά)
- Φύλλο ετικετών (για την Ισπανική αγορά μόνο).

Φυλλάξτε σχολαστικά μόνο το φυλλάδιο οδηγιών.

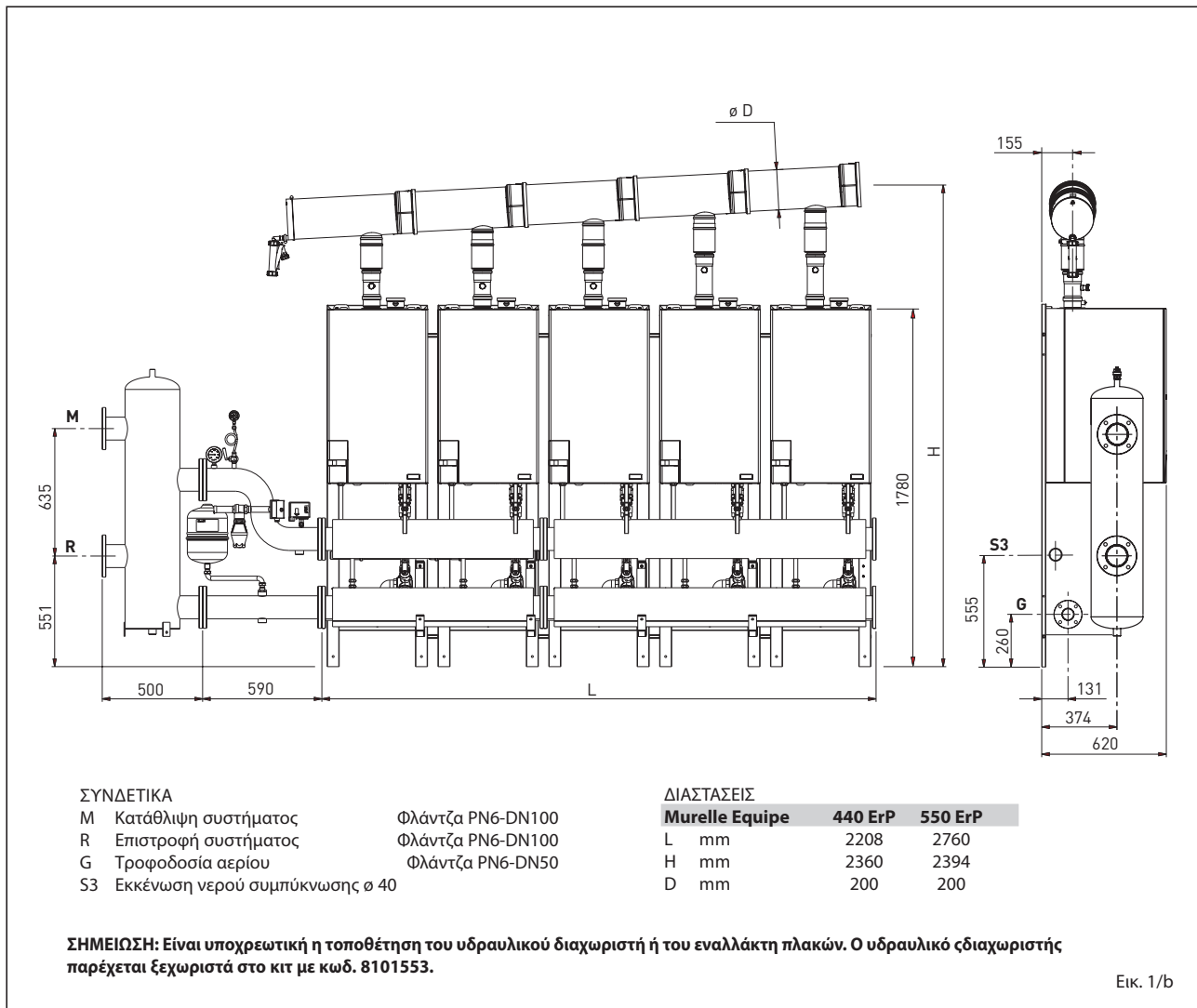
1.2 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

1.2.1 "MURELLE EQUIPE 220-330 ErP" (εικ. 1/a)



Εικ. 1/a

1.2.2 "MURELLE EQUIPE 440-550 ErP" (Εικ. 1/β)



1.3 ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Fonderie SIME S.p.A.
Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

MODEL SERIAL NUMBER YEAR OF CONSTRUCTION WATER CONTENT IN BOILER HEAT INPUT MAX HEAT OUTPUT MAX (80-60°C) HEAT OUTPUT MAX (50-30°C) MAX OPERATING PRESSURE CONTENTS D.H.W. HEAT INPUT MAX D.H.W. MAX OPERATING PRESSURE D.H.W. D.H.W. FLOW RATE POWER SUPPLY MAX POWER ABSORBED COUNTRIES OF DESTINATION CATEGORY	TYPE CODE DIRECTIVE OF REFERENCE PIN NUMBER HEAT INPUT MIN HEAT OUTPUT MIN (80-60°C) HEAT OUTPUT MIN (50-30°C) MAX OPERATING PRESSURE HEAT INPUT MIN D.H.W. MAX OPERATING PRESSURE D.H.W. ELECTRICAL PROTECTION GRADE NOx CLASS CODE GAS COUNCIL NUMBER (UK) CERTIFICATION WRAS (UK) TYPE OF GAS GAS SUPPLY PRESSURE CLASSIFICATIONS
---	---

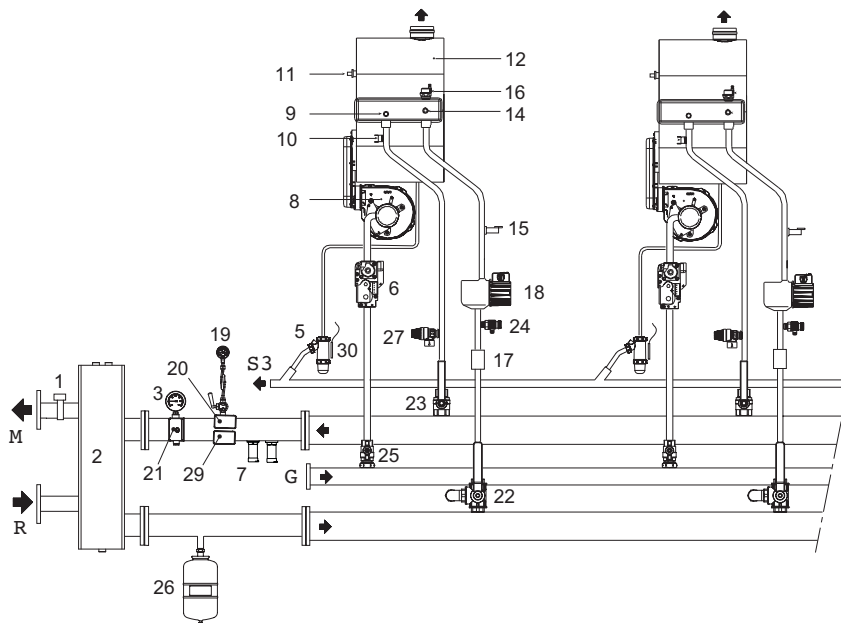
MADE IN ITALY

1.4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

MURELLE EQUIPE		220 ErP	330 ErP	440 ErP	550 ErP
Θερμική ισχύς					
Ονομαστική (80-60°C) (Pn max)	kW	211,2 (2 x 105,6)	316,8 (3 x 105,6)	422,4 (4 x 105,6)	528,0 (5 x 105,6)
Ονομαστική (50-30°C) (Pn max)	kW	229,2 (2 x 114,6)	343,8 (3 x 114,6)	458,4 (4 x 114,6)	573,0 (5 x 114,6)
Μειωμένη (80-60°C) (Pn min)	kW	21,1	21,1	21,1	21,1
Μειωμένη (50-30°C) (Pn min)	kW	23,6	23,6	23,6	23,6
Θερμική ισχύς (*)					
Ονομαστική (Qn max - Qnw max)	kW	216,0 (2 x 108,0)	324,0 (3 x 108,0)	432,0 (4 x 108,0)	540,0 (5 x 108,0)
Μειωμένη (Qn min - Qnw min)	kW	21,6	21,6	21,6	21,6
Ωφέλιμη απόδοση max/min (80-60°C)	%	97,7/97,8	97,7/97,8	97,7/97,8	97,7/97,8
Ωφέλιμη απόδοση max/min (50-30°C)	%	109,1/106,1	109,1/106,1	109,1/106,1	109,1/106,1
Ωφέλιμη απόδοση 30% της πλήρωσης (40-30°C)	%	108,1	108,1	108,1	108,1
Ελάχιστη απόδοση καύσης στο έργο (Π.Δ. 311)	%	94,65	95,00	95,25	95,44
Απώλειες κατά τη στάση έως 50°C (EN 15502)	W	548	821	1095	1369
Λέβητας μοντέλο MURELLE HE 110 R ErP	αρ°	2	3	4	5
Τάση τροφοδοσίας	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Qn max)	W	516 (2 x 258)	774 (3 x 258)	1032 (4 x 258)	1290 (5 x 258)
Κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος (Qn min)	W	134	138	142	146
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς από την αντλία συστήματος	W	260 (2 x 130)	390 (3 x 130)	520 (4 x 130)	650 (5 x 130)
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Ενεργειακή απόδοση.					
Κατηγορία εποχικής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης		A	A	A	A
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης	%	93	93	93	93
Ηχητική ισχύς θέρμανσης	dB (A)	---	---	---	---
Πεδίο ρύθμισης θέρμανσης απλή βαθμίδα	°C	20/80	20/80	20/80	20/80
Περιεκτικότητα νερού	βαθμίδων	36,3	55,9	72,6	92,2
Πίεση λειτουργίας max (PMS)	bar	5	5	5	5
Θερμοκρασία λειτουργίας max (T max)	°C	85	85	85	85
Θερμοκρασία καπνών παροχής max (80-60°C)	°C	86,2	86,2	86,2	86,2
Θερμοκρασία καπνών παροχής min (80-60°C)	°C	74,6	74,6	74,6	74,6
Θερμοκρασία καπνών παροχής max (50-30°C)	°C	61,6	61,6	61,6	61,6
Θερμοκρασία καπνών παροχής min (50-30°C)	°C	49,2	49,2	49,2	49,2
Παροχή καπνών max/min	g/s	10,3/103,3	10,3/155,0	10,3/206,7	10,3/258,3
CO ₂ σε παροχή min/max (G20)	%	9,0/9,0	9,0/9,0	9,0/9,0	9,0/9,0
CO ₂ ε παροχή min/max (G31)	%	10,2/10,2	10,2/10,2	10,2/10,2	10,2/10,2
NOx μετρούμενο	mg/kWh	24	24	24	24
Απώλειες καπνών ενεργοποιημένου καυστήρα	%	2,5	2,5	2,5	2,5
Απώλειες καπνών ενεργοποιημένου καυστήρα	%	0,2	0,2	0,2	0,2
Μέγιστη πίεση της πολλαπλής εξόδου καπνούς	Pa	375	375	375	375
Μέγιστη έξοδος ανεξάρτητη πίεσης καυσαερίων	Pa	428	428	428	428
PIN Αριθμός		1312CM5614	1312CM5614	1312CM5614	1312CM5614
Κατηγορία		II 2H3P συσκευή	II 2H3P συσκευή	II 2H3P συσκευή	II 2H3P συσκευή
Εξοπλισμός Ταξινόμηση		B23-53 / B23P-53P / C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P / C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P / C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P / C13-33-43-53-83
Classe NOx		5 (< 70 mg/kWh)	5 (< 70 mg/kWh)	5 (< 70 mg/kWh)	5 (< 70 mg/kWh)
Κύρια ακροφύσια αερίου ενιαία μονάδα					
Ποσότητα αρ.		1	1	1	1
Διάμετρος ακροφυσίων G20	ø mm	12,4	12,4	12,4	12,4
Διάμετρος ακροφυσίων (G31)	ø mm	8,2	8,2	8,2	8,2
Μέγιστη/ελάχιστη κατανάλωση αερίου					
Μέγιστη (G20)	m ³ st/h	22,84 (2 x 11,42)	34,26 (3 x 11,42)	45,68 (4 x 11,42)	57,10 (5 x 11,42)
Ελάχιστη (G20)	m ³ st/h	2,28	2,28	2,28	2,28
Μέγιστη (G31)	kg/h	16,76 (2 x 8,38)	25,14 (3 x 8,38)	33,52 (4 x 8,38)	41,90 (5 x 8,38)
Ελάχιστο (G31) kg / h 1,68 1,68 1,68 1,68					
Πίεση τροφοδοσίας αερίου G20/G31	mbar	20/37	20/37	20/37	20/37

(*) Θερμική παροχή Θέρμανση που υπολογίζεται με βάση την καθαρή θερμογόνου δύναμη (PCI)

1.5 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ (ΕΙΚ.2)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1 Αισθητήρας κατάθλιψης εν σειρά (SMC)
- 2 Υδραυλικός ισοσταθμιστής
- 3 ----
- 5 Σιφόνι εκκένωσης νερού συμπύκνωσης
- 6 Βαλβίδα αερίου
- 7 ----
- 8 Ανεμιστήρας
- 9 Αισθητήρας θέρμανσης εξόδου (SM)
- 10 Θερμοστάτης ασφαλείας 100°C
- 11 Αισθητήρας καπνών (SF)
- 12 Πρωτεύων εναλλάκτης
- 14 Αισθητήρας επιστροφής θέρμανσης (SR)
- 15 Μετατροπέα πίεσης νερού
- 16 Αυτόματη εκτόνωση
- 17 Βαλβίδα κατακράτησης
- 18 Αντλία συστήματος υψηλής απόδοσης

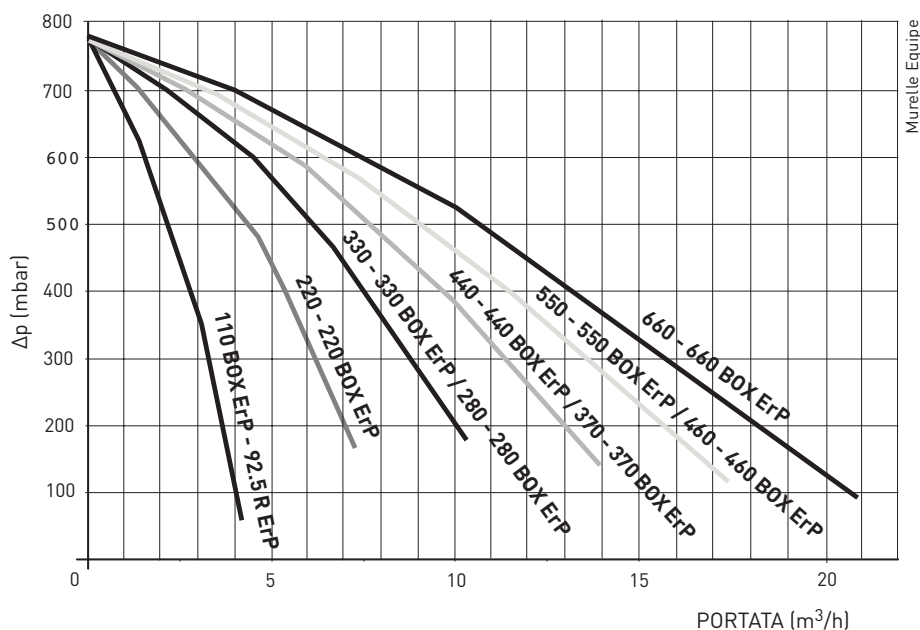
- 19 ----
- 20 ----
- 21 ----
- 22 Αποστράγγισης κρουσμός τριών δρόμων
- 23 Στρόφιγγα κατάθλιψης εγκατάστασης
- 24 Εκκένωση ενιαία μονάδα
- 25 Στρόφιγγα αερίου
- 26 Δοχείο διαστολής 8 λίτρα
- 27 Βαλβίδα ασφαλείας 5 BAR
- 29 ----
- 30 -----

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- M Κατάθλιψη συστήματος
- R Επιστροφή συστήματος
- G Αέριο
- S3 Εκκένωση νερού συμπύκνωσης

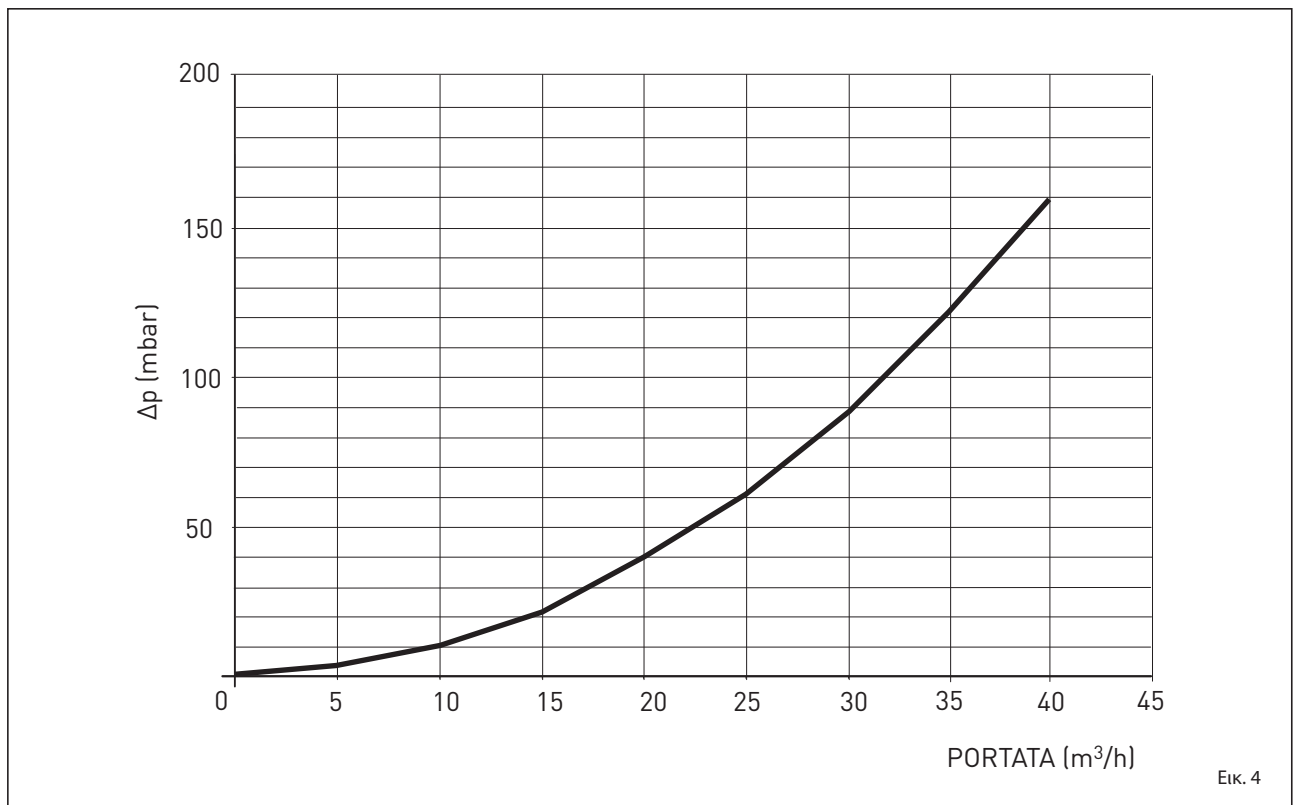
ΕΙΚ. 2

1.6 ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (ΕΙΚ. 3)



ΕΙΚ. 3

1.7 ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΗ ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΙΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΤ ΚΩΔ. 8101552/53 (ΕΙΚ. 4)



1.8 ΔΙΕΠΑΦΗ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ

Η ηλεκτρονική κάρτα του κάθε ατόμου λέβητα που συνθέτει την αρθρωτή μονάδα ελέγχου είναι σχεδιασμένη για την εφαρμογή των ακόλουθων ηλεκτρονικών συσκευών που πρόκειται να ζητηθούν χωριστά:

- απομακρυσμένος εντολέας SIME HOME κωδ. 8092280/81
- Ελεγκτή RVS γάδου. 8092255
- Πρόσθετες διοικητικό συμβούλιο ζώνης

είναι μικτά γάδου ZONA MIX. 8092252

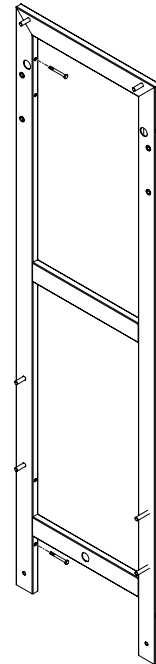
- Πρόσθετη πλακέτα είναι η ηλιακή διαχείριση ζώνης INSOL γάδου. 8092254
- Πρόσθετη πλακέτα είναι το γάδο RS-485. 8092244 το οποίο επιτρέπει να πραγματοποιήσει την επικοινωνία στη λειτουργία MODBUS των λεβήτων καταρράκτη
- έδρανο πλακέτας επιπρόσθετης κωδ. 8092236, όταν κάνετε τη σύνδεση της πλακέτας διαχείρισης μικτών ζωνών ZONA MIX ή της πλακέτας διαχείρισης ηλιακής ζώνης INSOL.

Όλες οι συσκευές που παρέχονται με τις οδηγίες για τη συναρμολόγηση και χρήση. Για τη διαμόρφωση συσκευών SIME HOME και RVS με την ηλεκτρονική πλακέτα του λέβητα θα πρέπει να καθορίσετε την παράμετρο τεχνικού εγκατάστασης **PAR 10**.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους εγκαταστάτη δείτε τη διαδικασία στο σημείο **6 ΠΛΑΚΕΤΑ RS-485 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝ ΣΕΙΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**.

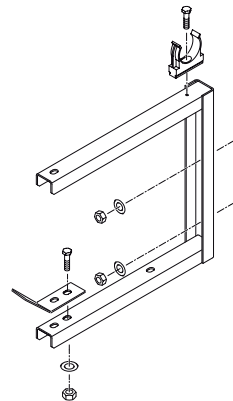
1.9 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ κωδ. 8111250 για "MURELLE EQUIPE 220 ErP" – cod. 8111251 για "MURELLE EQUIPE 330 ErP" – cod. 8111252 για "MURELLE EQUIPE 440 ErP" – κωδ. 8111253 για "MURELLE EQUIPE 550 ErP" (εικ. 5)

- Αρ° 2 πλαίσια κωδ. 6294800 για **"MURELLE EQUIPE 220 ErP"**
- Αρ° 3 πλαίσια κωδ. 6294800 για **"MURELLE EQUIPE 330 ErP"**
- Αρ° 4 πλαίσια κωδ. 6294800 για **"MURELLE EQUIPE 440 ErP"**
- Αρ° 5 πλαίσια κωδ. 6294800 για **"MURELLE EQUIPE 550 ErP"**



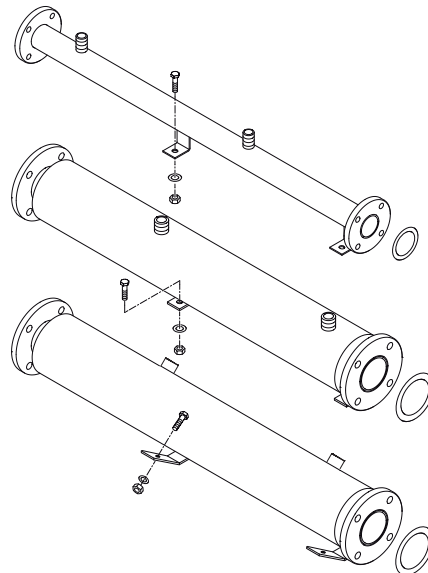
Εικ. 5/α

- N ° 2 βραχίονες στήριξης συλλεκτών
κωδ. 6294811 για **"MURELLE EQUIPE 220-330 ErP"**
- N ° 4 βραχίονες στήριξης συλλεκτών
κωδ. 6294811 για **"MURELLE EQUIPE 440-550 ErP"**



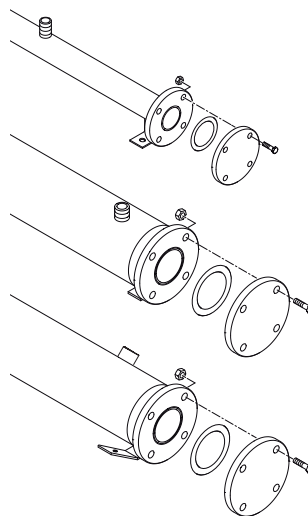
Εικ. 5/β

- N ° 2 συλλέκτες αποστολή / επιστροφή επικαλυμμένους με πολυουρεθάνης κωδ. 6291940 με τσιμούχες και βίδες στερέωσης M12 και Αρ. 1 της πολλαπλής αερίου κωδ. 6286330 για **"MURELLE EQUIPE 220 ErP"**
- N ° 2 συλλέκτες αποστολή / επιστροφή επικαλυμμένους με πολυουρεθάνης κωδ. 6291941 με τσιμούχες και βίδες στερέωσης M12 και Αρ. 1 της πολλαπλής αερίου κωδ. 6286331 για **"MURELLE EQUIPE 330 ErP"**
- N ° 4 συλλέκτες αποστολή / επιστροφή επικαλυμμένους με πολυουρεθάνης κωδ. 6291940 με τσιμούχες και βίδες στερέωσης M12 και Αρ. 2 της πολλαπλής αερίου κωδ. 6286330 για **"MURELLE EQUIPE 440 ErP"**
- N ° 2 συλλέκτες αποστολή / επιστροφή επικαλυμμένους με πολυουρεθάνης κωδ. 6291940 και Αρ° 2 συλλεκτών κωδ. 6291941 με τσιμούχες και βίδες στερέωσης M12 και Αρ. 1 της πολλαπλής αερίου κωδ. 6286330 και Αρ. 1 συλλέκτης αερίου κωδ . 6286331 για **"MURELLE EQUIPE 550 ErP"**



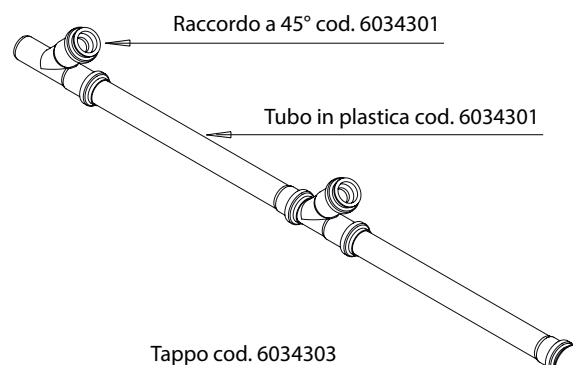
Εικ. 5/γ

- Αρ 1 τυφλή φλάντζα PN6 DN 50 με τσιμούχα και βίδες στερέωσης, κωδ. 6105150 για **"MURELLE EQUIPE 220 - 550 ErP"**
- Αρ 2 τυφλή φλάντζα PN6 DN 100 με τσιμούχα και βίδες στερέωσης, κωδ. 6105155 για **"MURELLE EQUIPE 220 - 550 ErP"**



Εικ. 5/d

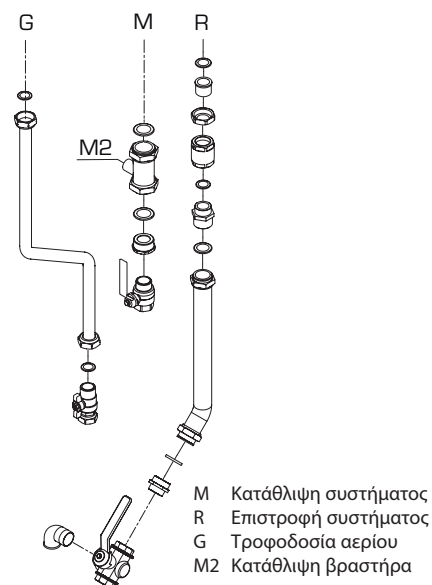
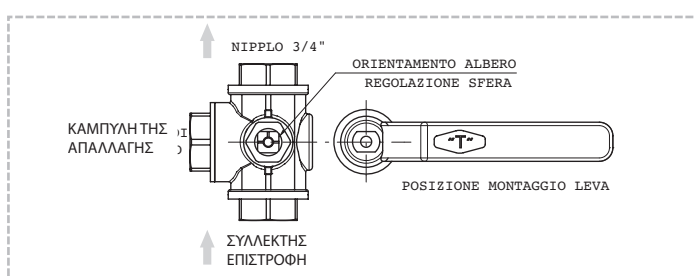
- N° 1 συλλέκτη αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για **"MURELLE EQUIPE 220 ErP"** που αποτελείται από 2 συνδέσμους, 2 σωλήνες και 1 πώμα. Ο συλλέκτης είναι επίσης εφοδιασμένος με στηρίγματα και βίδες στερέωσης M8.
- N° 1 συλλέκτη αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για **"MURELLE EQUIPE 330 ErP"** που αποτελείται από 3 συνδέσμους, 3 σωλήνες και 1 πώμα. Ο συλλέκτης είναι επίσης εφοδιασμένος με στηρίγματα και βίδες στερέωσης M8.
- N° 1 συλλέκτη αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για **"MURELLE EQUIPE 440 ErP"** που αποτελείται από 4 συνδέσμους, 4 σωλήνες και 1 πώμα. Ο συλλέκτης είναι επίσης εφοδιασμένος με στηρίγματα και βίδες στερέωσης M8.
- N° 1 συλλέκτη αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για **"MURELLE EQUIPE 550 ErP"** που αποτελείται από 5 συνδέσμους, 5 σωλήνες και 1 πώμα. Ο συλλέκτης είναι επίσης εφοδιασμένος με στηρίγματα και βίδες στερέωσης M8.



Εικ. 5/e

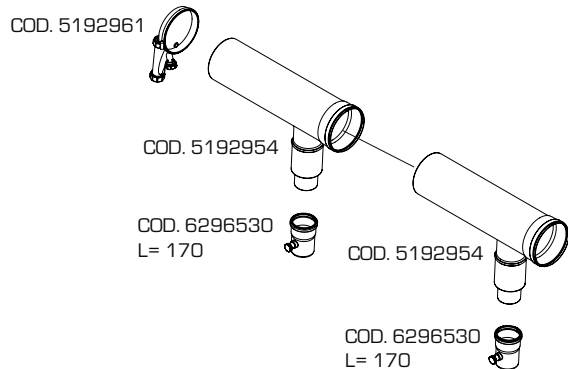
- N° 2 κιτ στροφιγγών κατάθλιψης/εκκένωσης τριών οδών/αερίου με σωλήνες σύνδεσης, θηλή 1", βαλβίδα ελέγχου και τσιμούχες για **"MURELLE EQUIPE 220 ErP"**
- N° 3 κιτ στροφιγγών κατάθλιψης/εκκένωσης τριών οδών/αερίου με σωλήνες σύνδεσης, θηλή 1", βαλβίδα ελέγχου και τσιμούχες για **"MURELLE EQUIPE 330 ErP"**
- N° 4 κιτ στροφιγγών κατάθλιψης/εκκένωσης τριών οδών/αερίου με σωλήνες σύνδεσης, θηλή 1", βαλβίδα ελέγχου και τσιμούχες για **"MURELLE EQUIPE 440 ErP"**
- N° 5 κιτ στροφιγγών κατάθλιψης/εκκένωσης τριών οδών/αερίου με σωλήνες σύνδεσης, θηλή 1", βαλβίδα ελέγχου και τσιμούχες για **"MURELLE EQUIPE 550 ErP"**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την τοποθέτηση των στροφιγγών εκκένωσης τριών δρόμων, κατευθύνετε τον άξονα ρύθμισης σφαίρας όπως φαίνεται στην εικόνα.



Εικ. 5/f

KIT COLLETTORE FUMI "MURELLE EQUIPE 220 ErP"

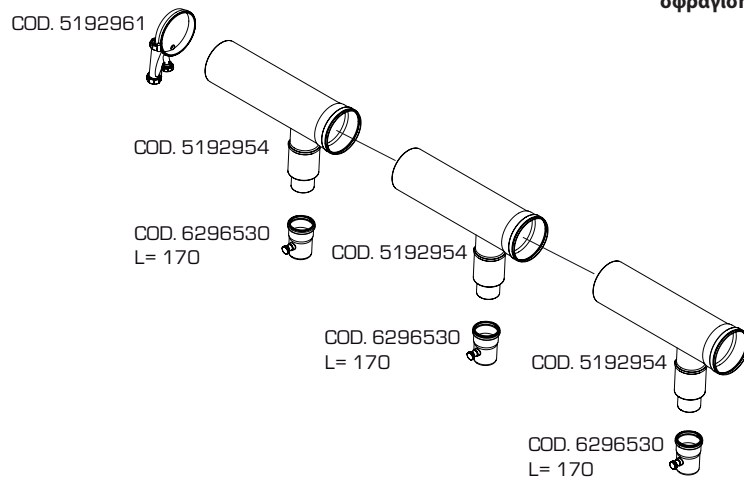


- Γκρουπ εκκένωσης καπνών **"MURELLE EQUIPE 220 ErP"** που αποτελείται από:
No 2 συλλέκτες $\varnothing$ 200 κωδ. 5192954.
Αρ. 2 προεκτάσεις L. 170 $\varnothing$ 80 κωδ. 6296530.
Αρ 1 κλείσιμο συλλέκτης κωδ. 5192961

- Γκρουπ εκκένωσης καπνών **"MURELLE EQUIPE 330 ErP"** που αποτελείται από:
No 3 συλλέκτες $\varnothing$ 200 κωδ. 5192954
Αρ. 3 προεκτάσεις L. 170 $\varnothing$ 80 κωδ. 6296530
Αρ 1 κλείσιμο συλλέκτης κωδ. 5192961

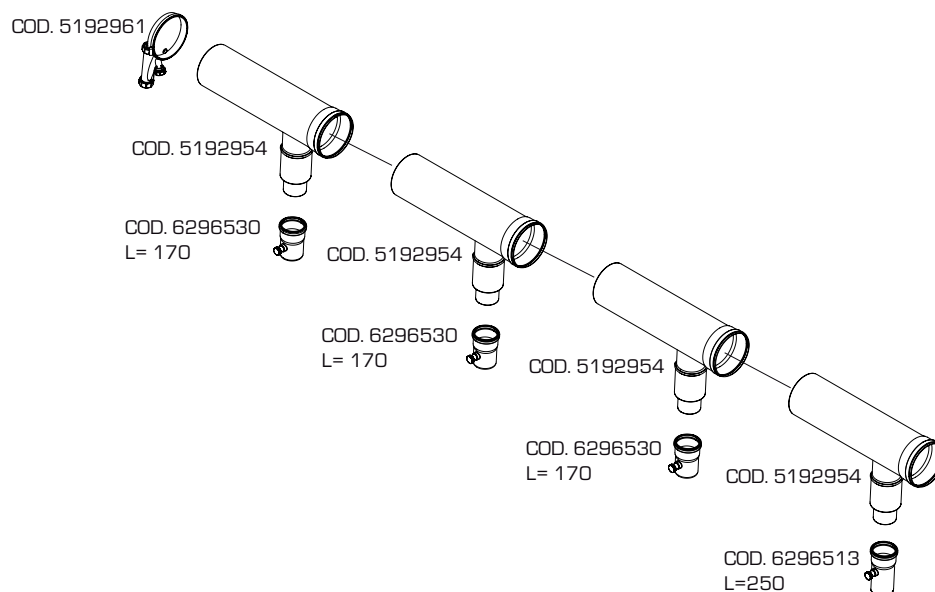
- Γκρουπ εκκένωσης καπνών **"MURELLE EQUIPE 440 ErP"** που αποτελείται από:
No 4 συλλέκτες $\varnothing$ 200 κωδ. 5192954
Αρ. 3 προεκτάσεις L. 170 $\varnothing$ 80 κωδ. 6296530
Αρ. 1 προεκτάσεις L. 250 $\varnothing$ 80 κωδ. 6296513
Αρ 1 κλείσιμο συλλέκτης κωδ. 5192961.

KIT COLLETTORE FUMI "MURELLE EQUIPE 330 ErP"



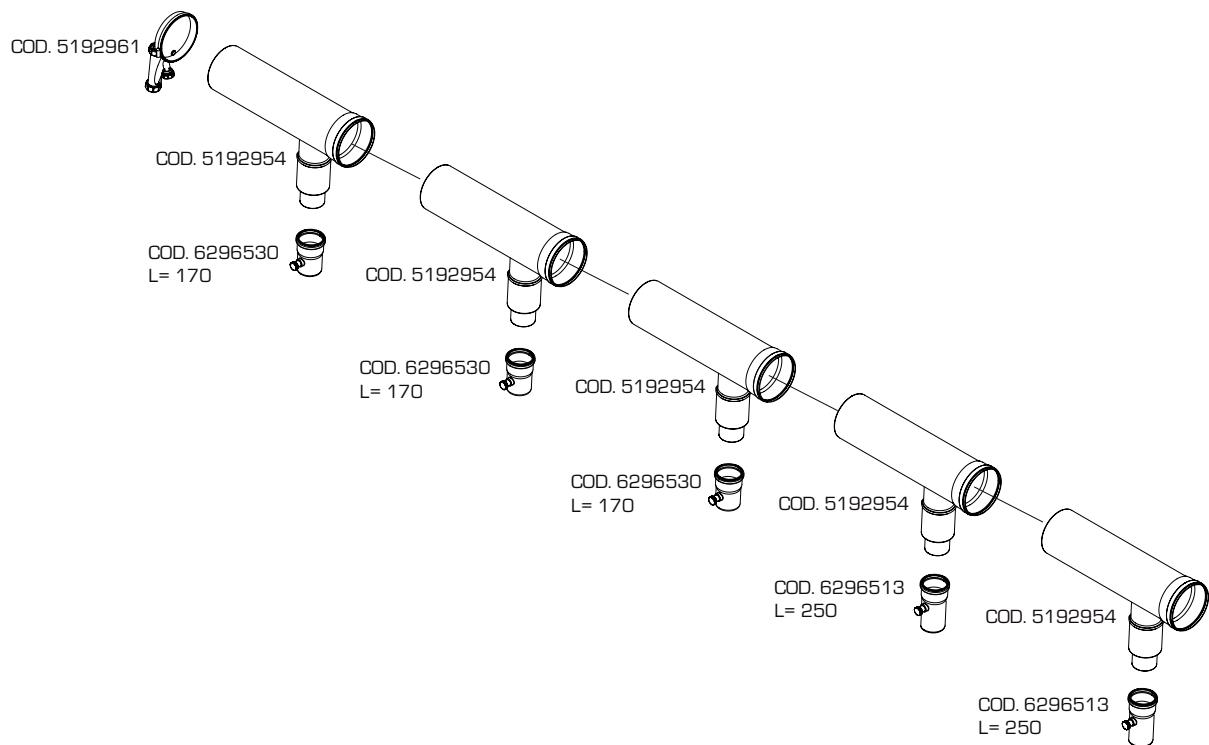
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να διευκολυνθεί η σύζευξη των στοιχείων που συνθέτουν το kit επικαλύψτε επί των τσιμουχών σφράγισης το περιεχόμενο του παρεχόμενου σωλήνα.

KIT COLLETTORE FUMI "MURELLE EQUIPE 440 ErP"



- Γκρουπ εκκένωσης καπνών **"MURELLE EQUIPE 550 ErP"** που αποτελείται από:
 Νο 5 συλλέκτες $\varnothing$ 200 κωδ. 5192954
 Αρ. 3 προεκτάσεις L. 170 $\varnothing$ 80 κωδ. 6296530
 Αρ. 2 προεκτάσεις L. 250 $\varnothing$ 80 κωδ. 6296513
 Αρ 1 κλείσιμο συλλέκτης κωδ. 5192961.

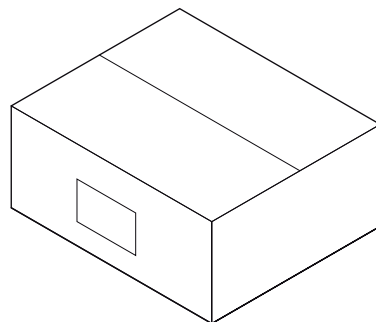
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να διευκολυνθεί η σύζευξη των στοιχείων που συνθέτουν το kit επικαλύψτε επί των τσιμουχών σφράγισης το περιεχόμενο του παρεχόμενου σωλήνα.



Εικ. 5/h

- Αρ 1 κιτ αισθητήρων κωδ. 8092250 με ένα εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας (SE), αισθητήρα ροής εν σειρά (SMC) και καλώδιο σύνδεσης πλακετών RS-485.

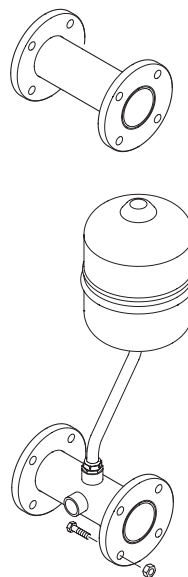
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την ηλεκτρική σύνδεση των αισθητήρων και των μονάδων που απαρτίζουν τη μονάδα θερμοηλεκτρικής ισχύος, βλέπε σημείο 5 (ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΕΝ ΣΕΙΡΑ)



Εικ. 5/i

1:10 ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΗ ΚΩΔ. 8101532 ΓΙΑ "MURELLE EQUIPE 220-330 ErP
(Για να παραγγελθεί ξεχωριστά) (εικ. 6)

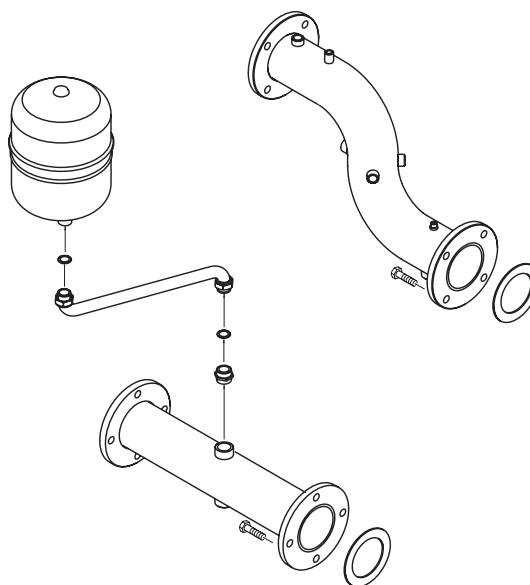
- Αρ 1 σετ με:
 - ΗΡοή κατάθλιψης/επιστροφής συλλέκτη κωδ. 6291968
 - Φλάντζες, παξιμάδια και βίδες στερέωσης M16
 - Δοχείο επέκτασης 8 λίτρων κωδ. 6245108, σωλήνας σύνδεσης κωδ. 6227661, τσιμούχα $\varnothing$ 24/17 x 2 και μείωση 1"-3/4" κωδ. 2040252



Εικ. 6

1.11 ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΗ ΚΩΔ. 8101533 ΓΙΑ "MURELLE EQUIPE 440-550 ErP
(Για να παραγγελθεί ξεχωριστά) (εικ. 7)

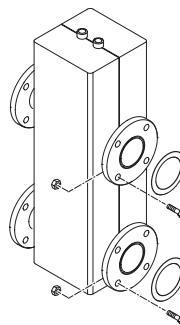
- Αρ 1 πλήρες σετ με:
 - Φλάντζες, παξιμάδια και βίδες στερέωσης M16
 - συλλέκτης πίεσης σωλήνα κωδ. 6291969
 - Σωλήνα επιστροφής συλλέκτη κωδ. 6291971
 - Δοχείο επέκτασης 8 λίτρων κωδ. 6245108, σωλήνας σύνδεσης κωδ. 6227661, τσιμούχα $\varnothing$ 24/17 x 3 και μείωση 1"-3/4" κωδ. 2040252



Εικ. 7

1.12 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΤΗΣ ΚΩΔ. 8101552 ΓΙΑ "MURELLE EQUIPE 220-330 ErP" (θα ζητηθεί χωριστά) (εικ. 8)

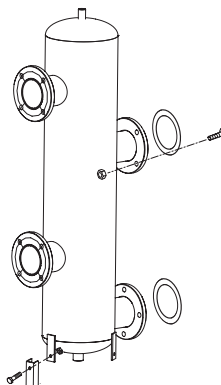
- Αρ 1 υδραυλικός ισοσταθμιστής με φλάντζες, παξιμάδια και βίδες στερέωσης M16.



Εικ. 8

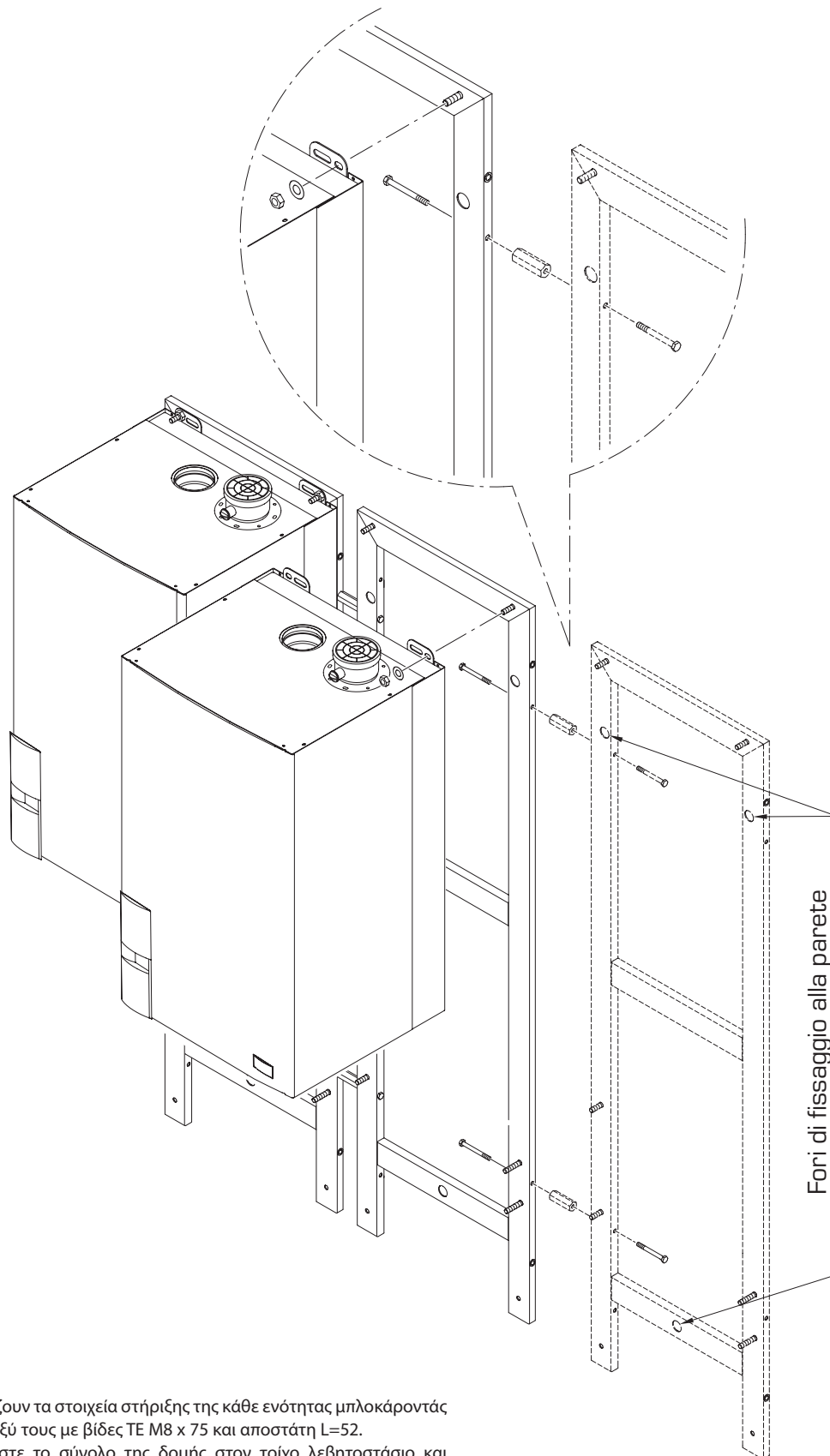
1.13 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΤΗΣ ΚΩΔ. 8101553 ΓΙΑ "MURELLE EQUIPE 440-550 ErP" (θα ζητηθεί χωριστά) (εικ. 9)

- Αρ 1 υδραυλικός ισοσταθμιστής με φλάντζες, παξιμάδια και βίδες στερέωσης M16.

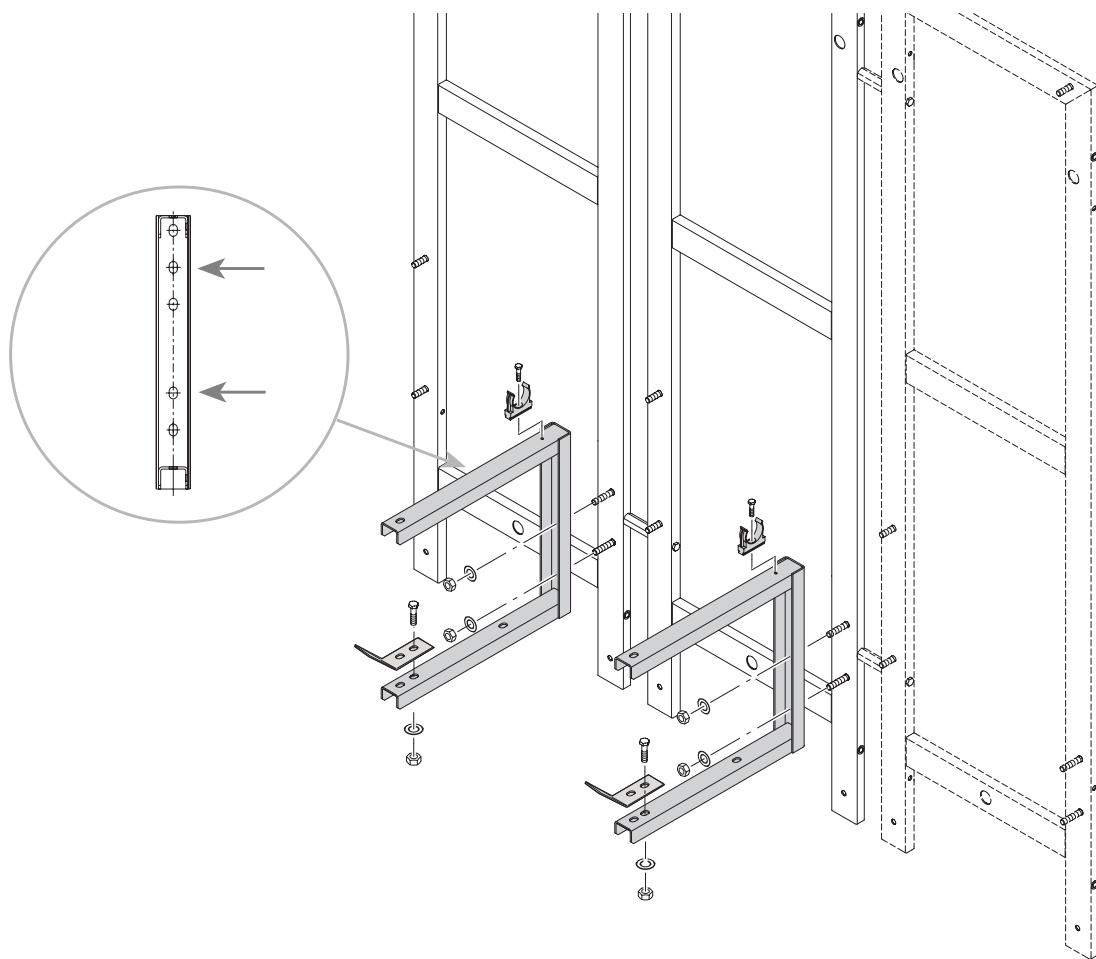


Εικ. 9

2 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΛΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ



- 1 Πλευρίζουν τα στοιχεία στήριξης της κάθε ενότητας μπλοκάροντάς τα μεταξύ τους με βίδες TE M8 x 75 και αποστάτη L=52. Στερεώστε το σύνολο της δομής στον τοίχο λεβητοστάσιο και κρεμάστε τις επιμέρους βαθμίδες **"MURELLE HE 110 R ErP"** στερεώστε τις με τις ροδέλες και τα παξιμάδια M10.



2

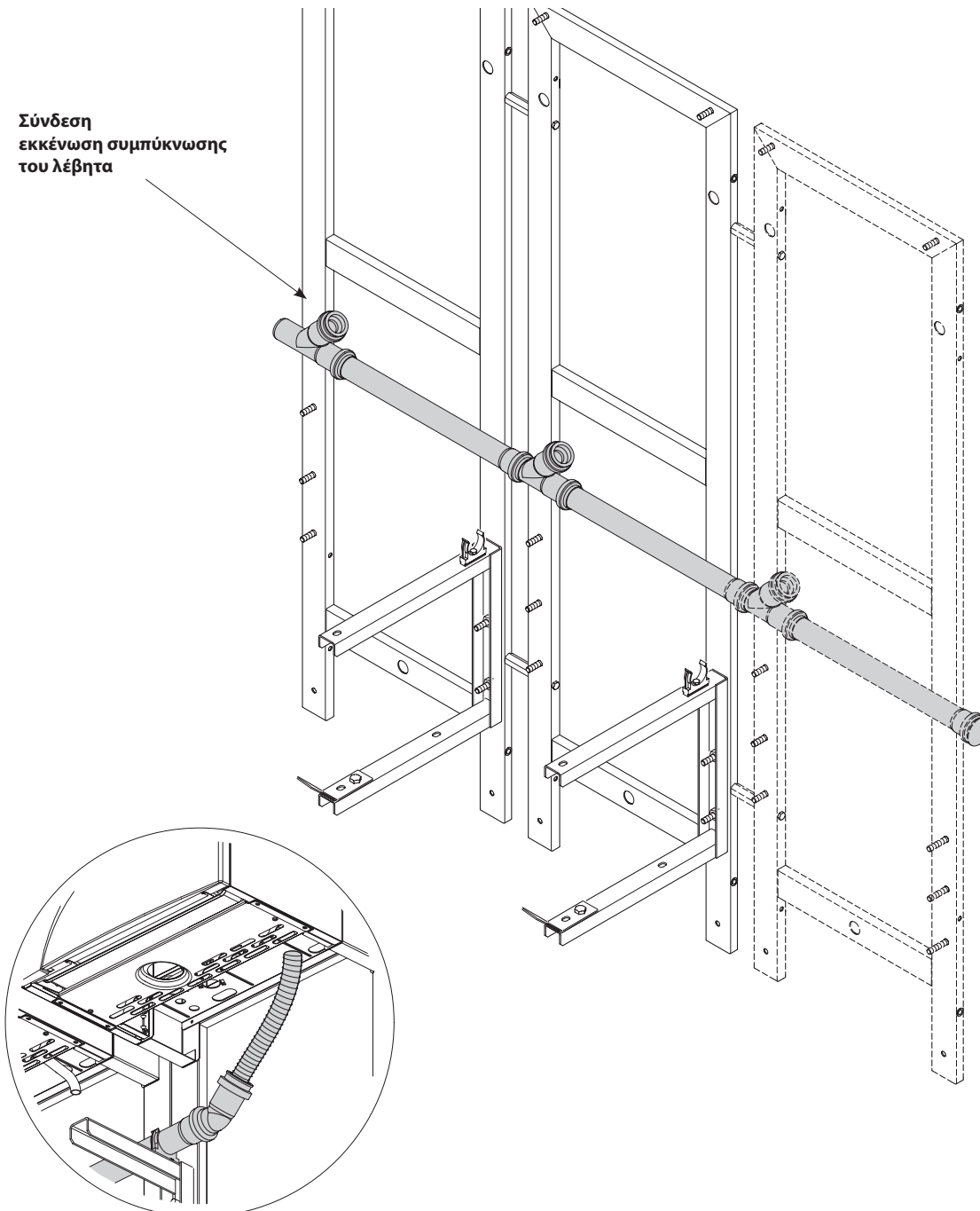
Τοποθετήστε τους βραχίονες υποστήριξης συλλεκτών στο πλαίσιο με τις ροδέλες και τα παξιμάδια M10.

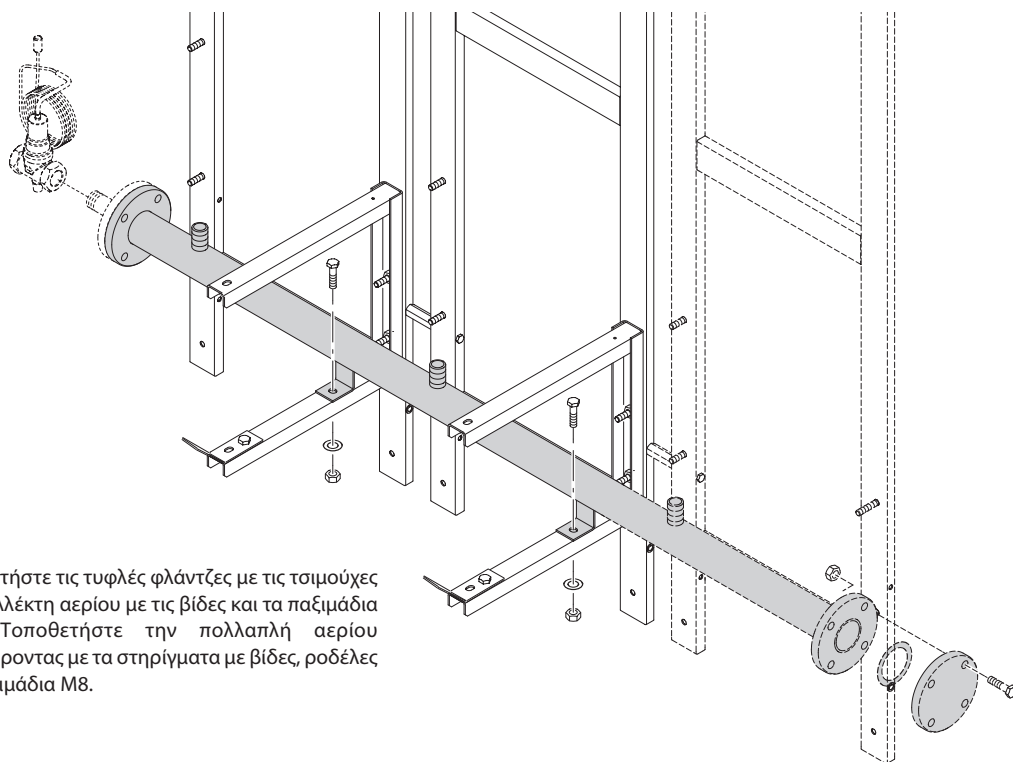
Η θέση όπου να εισάγετε τη ροδέλα και το παξιμάδι κλειδώματος του βραχίονα υποδεικνύεται με δύο βέλη σε αντιστοιχεία με τα μπουζόνια που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν. Συναρμολογήστε τα στηρίγματα της πολλαπλής εκροής συμπυκνώματος στερεώνοντας στους βραχίονες υποστήριξης με τις βίδες M5.

3 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

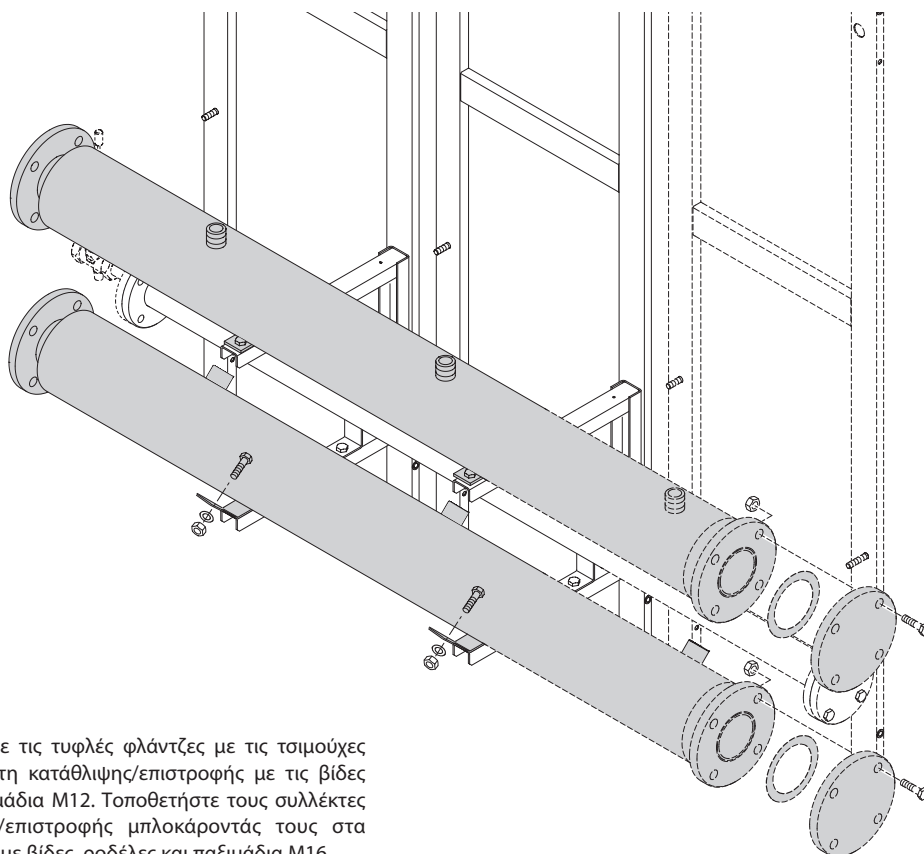
- 1 Περάστε την πολλαπλή αποστράγγισης συμπυκνωμάτων μέσα στα στηρίγματα. Συνδέστε το συλλέκτη αποστράγγισης συμπυκνωμάτων της κάθε βαθμίδας.

Σύνδεση
εκκένωση συμπύκνωσης
του λέβητα

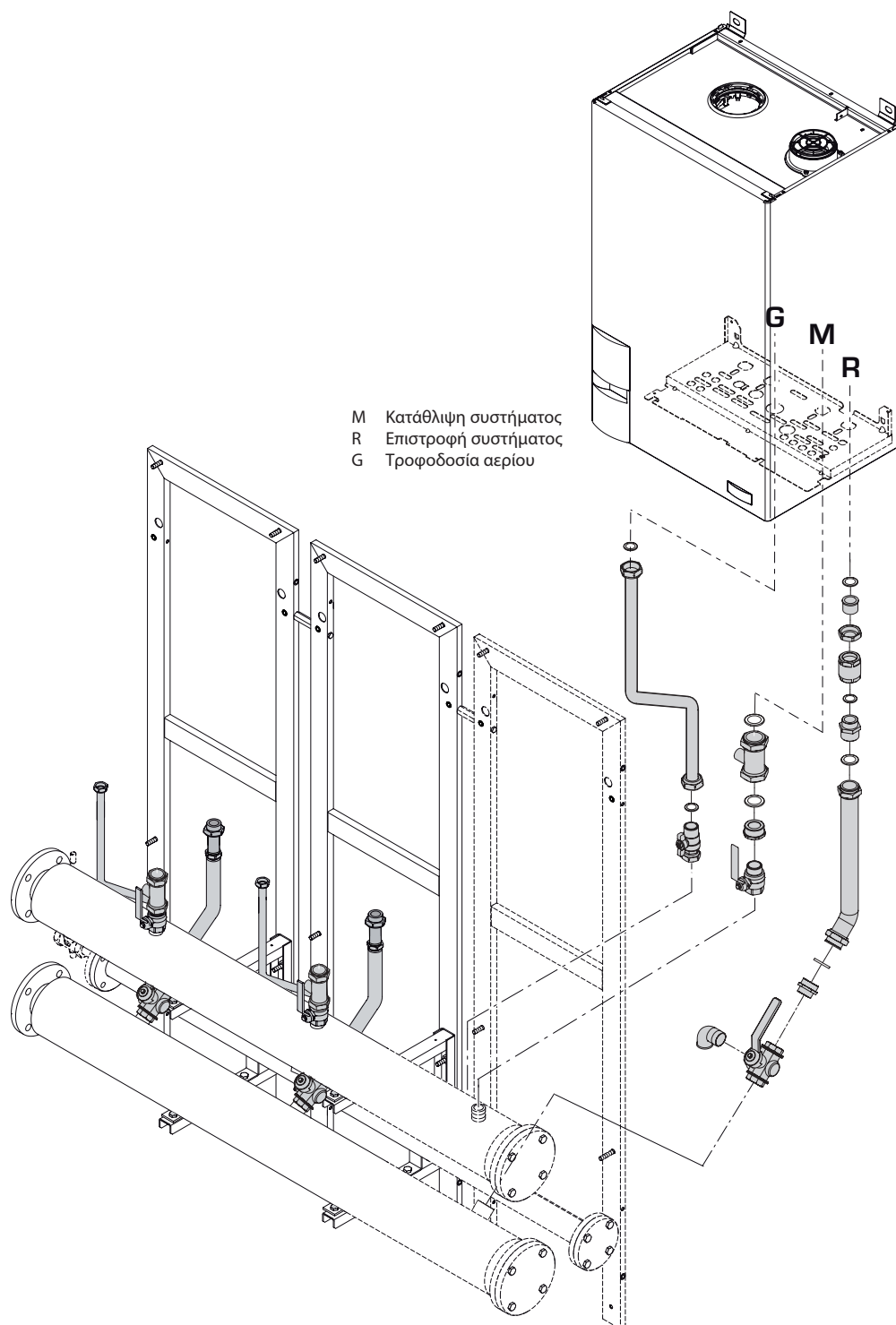




- 2** Τοποθετήστε τις τυφλές φλάντζες με τις τσιμούχες στο συλλέκτη αερίου με τις βίδες και τα παξιμάδια M12. Τοποθετήστε την πολλαπλή αερίου μπλοκάροντας με τα στηρίγματα με βίδες, ροδέλες και παξιμάδια M8.



- 3** Τοποθετήστε τις τυφλές φλάντζες με τις τσιμούχες στο συλλέκτη κατάθλιψης/επιστροφής με τις βίδες και τα παξιμάδια M12. Τοποθετήστε τους συλλέκτες κατάθλιψης/επιστροφής μπλοκάρώντας τους στα στηρίγματα με βίδες, ροδέλες και παξιμάδια M16.

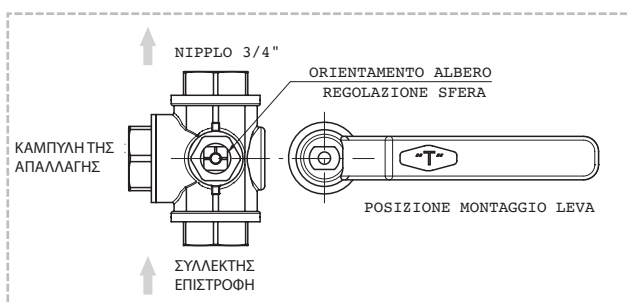


4

Συναρμολογήστε την σειρά των στροφιγγών εκκένωσης τριών δρόμων ροής του συστήματος/αερίου στους αντίστοιχους συλλέκτες και τη σύνδεση των σωλήνων στις συνδέσεις του λέβητα με τις αντίστοιχες φλάντζες.

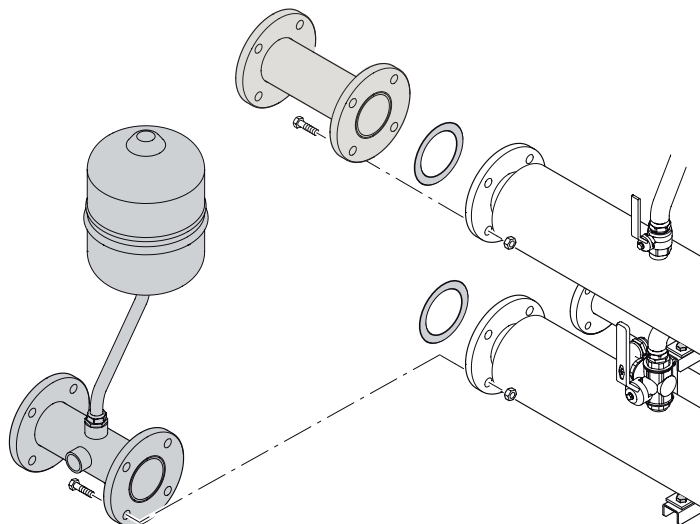
ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την τοποθέτηση των στροφιγγών εκκένωσης τριών δρόμων, κατευθύνετε τον άξονα ρύθμισης σφαίρας όπως φαίνεται στην εικόνα.

Για να εντοπίσετε την κάθε βαθμίδα ανατρέξτε στην διαδικασία που υποδεικνύεται στο σημείο 7.

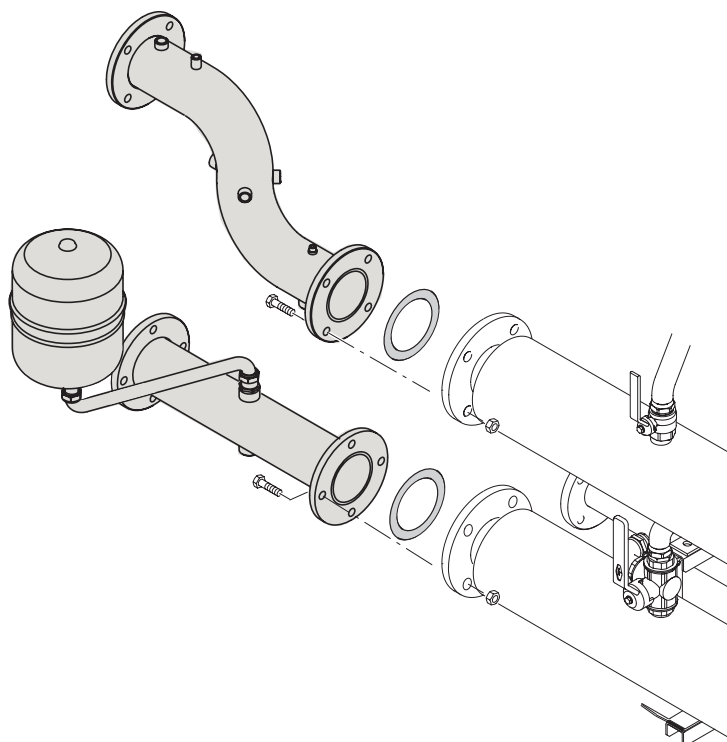


- 5** Συνδέστε το κιτ υδραυλικής σύνδεσης ισοσταθμιστή που πρέπει να ζητηθεί ξεχωριστά. Στην τοποθέτηση των τσιμουχών με βίδες και παξιμάδια στερέωσης M16.

“MURELLE EQUIPE 220-330 ErP”



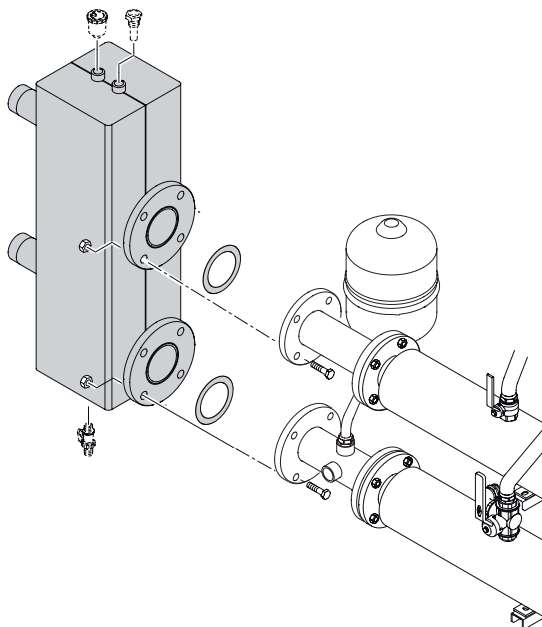
“MURELLE EQUIPE 440-550 ErP”



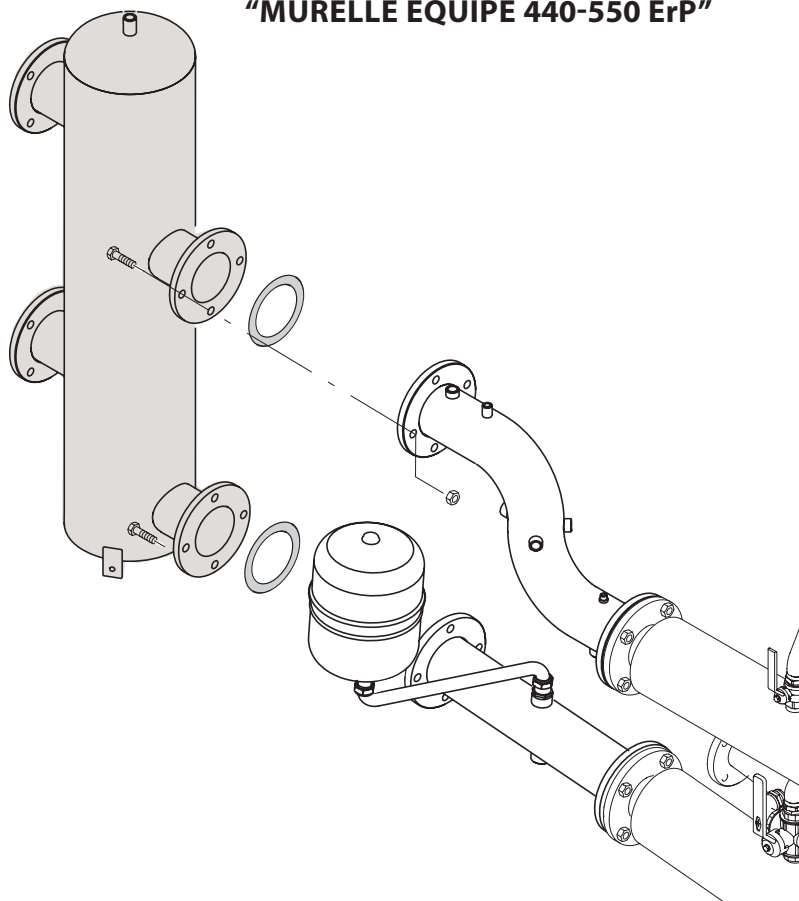
- 6** Εγκαταστήστε το υδραυλικό ισοσταθμιστή που πρέπει να ζητηθεί ξεχωριστά. Χρησιμοποιήστε τις φλάντζες και στερεώστε το INAIL με βίδες M16 και τα παξιμάδια που παρέχονται.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο υδραυλικός αντισταθμιστής MURELLE EQUIPE 220-330 ErP διαθέτει βαλβίδα εξαερισμού, τη στρόφιγγα αποστράγγισης και τη θήκη 1/2", που δεν παρέχεται στον εξοπλισμό και υποδεικνύεται στην εικόνα.

"MURELLE EQUIPE 220-330 ErP"



"MURELLE EQUIPE 440-550 ErP"



4 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΑΠΝΩΝ

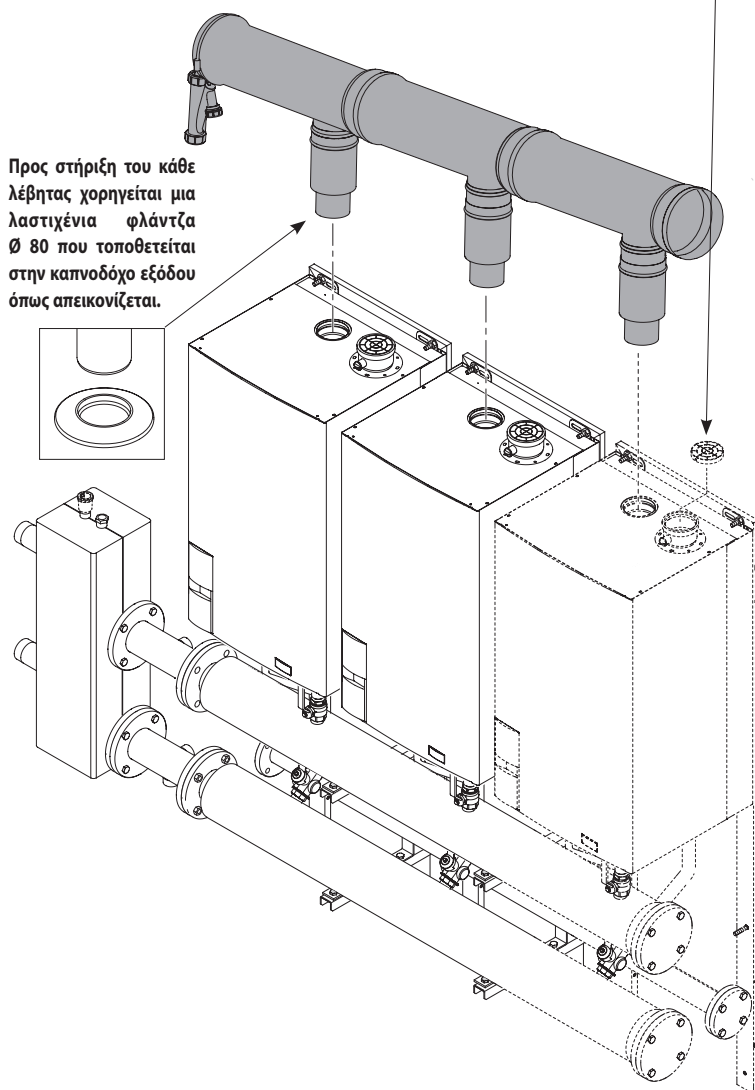
1

Συναρμολογήστε το σύστημα εξάτμισεων από αναθυμιάσεις. Για να διευκολυνθεί η σύζευξη των στοιχείων που συνθέτουν το kit επικαλύψτε επί των τσιμουχών σφράγισης το περιεχόμενο του παρεχόμενου σωλήνα.

Στερεώστε το γκρουπ καυσαερίων συναρμολογημένο.

ΕΙΝΑΙ δυνατόν να φέρετε την έξοδο καυσαερίων στην αριστερή πλευρά με την περιστροφή 180° του συναρμολογημένου συλλέκτη. Στην περίπτωση αυτή, διατηρείστε την κλίση του συλλέκτη που φαίνεται στις συνολικές διαστάσεις (Σχήμα 1/α - Σχ. 1/β) για την αποστράγγιση συμπυκνωμάτων.

ΠΡΟΣΟΧΗ Ο λέβητας γίνεται συσκευή τύπου C όταν αφαιρείτε το τέλος αναρρόφησης από τη φλάντζα και συνδέεται στην αναρρόφηση. Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε παρελκόμενα εγκεκριμένου πολυπροπυλενίου Ø 80 και εξατομικευμένου από την SIME (δείτε το εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με το λέβητα).



Προς στήριξη του κάθε λέβητα χορηγείται μια λαστιχένια φλάντζα Ø 80 που τοποθετείται στην καπνοδόχο εξόδου όπως απεικονίζεται.

ΠΡΟΣΟΧΗ Στη διαστασιολόγηση του κυκλώματος εξαγωγής καυσαερίων βεβαιωθείτε ότι η απώλεια πίεσης δεν είναι μεγαλύτερη από 4 mm H₂O.

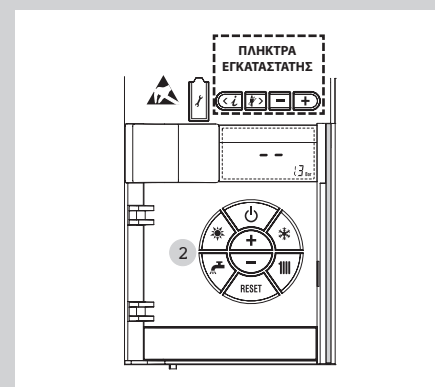
Στην περίπτωση αυτή, για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία, ρυθμίστε την παράμετρο PAR εγκαταστήστε 9, όπως φαίνεται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ:

ΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ (mm H ₂ O)	PAR 9 (ψηλές καμινάδες)
0 - 4	0
4 - 8	2
8 - 12	3
12 - 16	4
16 - 20	5
20 - 24	6
24 - 28	7
28 - 32	8
32 - 38	10

Η μέγιστη πίεση που εφαρμόζεται στο κύκλωμα εκκένωσης καπνού είναι 375 Pa.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους INST και να διαμορφώσετε την PAR 9, πατήστε τα πλήκτρα ταυτόχρονα (◀ και ▶) για 2 δευτερόλεπτα. Οι παράμετροι ολισθίνουν με τα πλήκτρα (◀ και ▶) οι προεπιλεγμένες παράμετροι μπορούν να αλλάξουν με τα πλήκτρα (□ και +).

Η έξοδος από τις παραμέτρους INST γίνεται αυτόματα μετά από 60 δευτερόλεπτα ή πατώντας ένα από τα πλήκτρα ελέγχου (2) εκτός από το κουμπί RESET.

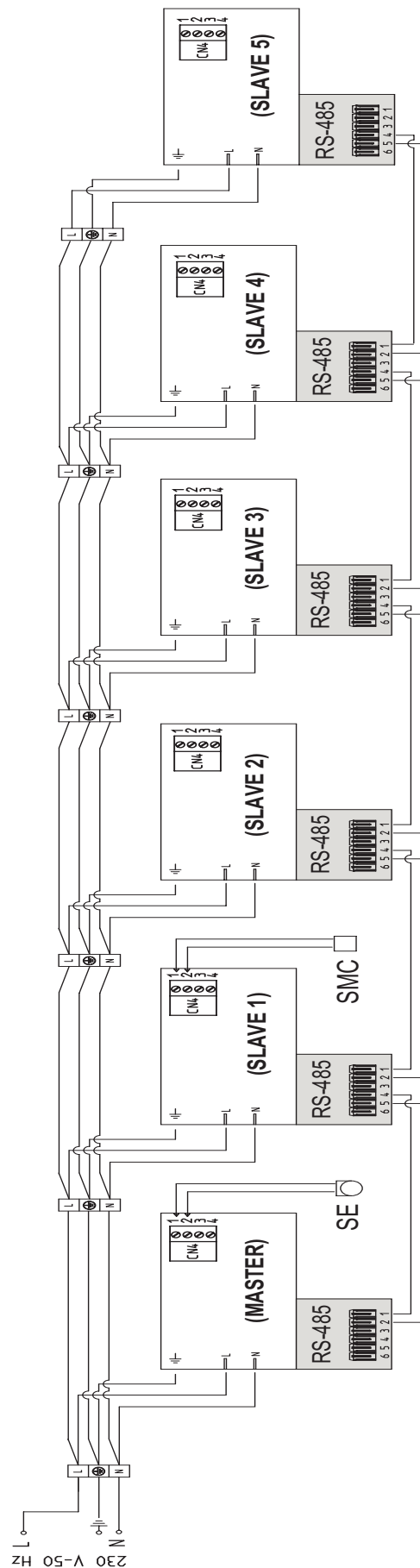


5 ηλεκτρικές μονάδες ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ

1

Συνδέστε ηλεκτρικά μεταξύ τους τις πλακέτες RS-485 που τοποθετούνται σε κάθε μονάδα με το καλώδιο που παρέχεται με το kit αισθητήρων κωδ. 8092250.

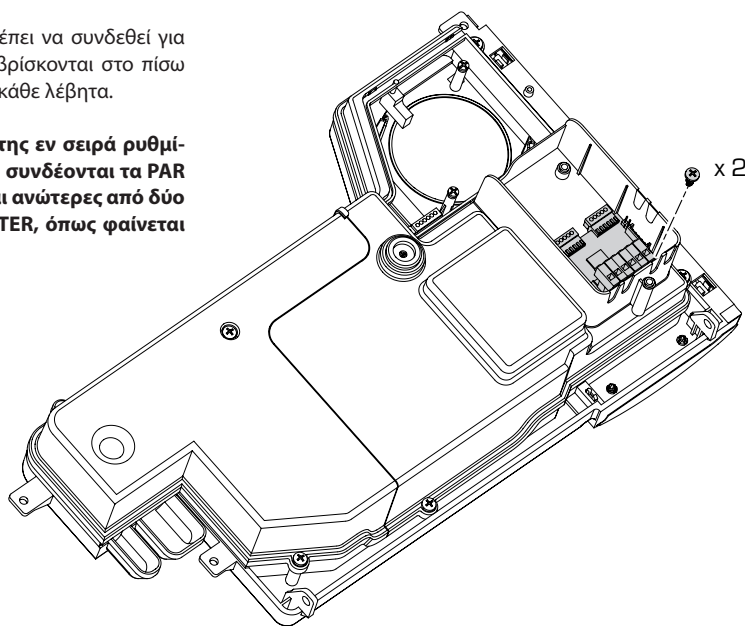
Ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας (SE) πρέπει να συνδεθεί στο λέβητα **MASTER** και τον αισθητήρα κατάθλιψης εν σειρά (SMC) στο λέβητα **SLAVE 1**.



6 ΠΛΑΚΕΤΑ KIT RS-485 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝ ΣΕΙΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- 1** Η πλακέτα είναι RS-485 θα πρέπει να συνδεθεί για να χειριστεί τις εν σειρά που βρίσκονται στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου του κάθε λέβητα.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για τη διαχείριση της εν σειρά ρυθμίσετε όλους τους λέβητες που συνδέονται τα PAR INST και αν οι γεννήτριες είναι ανώτερες από δύο οι PAR KAE του λέβητα MASTER, όπως φαίνεται στις ρυθμίσεις παραμέτρων.



ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝ ΣΕΙΡΑ

Όταν ο εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί σε μια ακολουθία / εν σειρά (αρθρωτό σύστημα με πολλές γεννήτριες) θα πρέπει να ρυθμιστεί σε όλους τους λέβητες που συνδέονται στην ακόλουθη παράμετρο INST:

PAR 1 = 8 (αν ο λέβητας είναι αερίου ΜΕΘΑΝΙΟΥ)
16 (αν ο λέβητας είναι αερίου ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ)

PAR 15 = 0 για τον πρώτο λέβητα (MASTER)
1 7 για τους επόμενους λέβητες (SLAVE)
(Αποφύγετε την ονομασία του λέβητα SLAVE με τον ίδιο αριθμό)

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους INST για τον εγκαταστάτη, πατήστε ταυτόχρονα τα ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (< > και < >) για 2 δευτερόλεπτα. Οι παράμετροι ολισθίνουν με τα πλήκτρα (< > και < >) οι προεπιλεγμένες παράμετροι μπορούν να αλλάξουν με τα πλήκτρα (< > και < >). Η έξοδος από τις παραμέτρους INST γίνεται αυτόματα μετά από 60 δευτερόλεπτα ή πατώντας ένα από τα πλήκτρα ελέγχου (2) εκτός από το κουμπί RESET.

- ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ OEM (MASTER)

Επιπλέον, όταν ο αριθμός των λεβήτων που συνδέονται σε σειρά είναι μεγαλύτερος από δύο, θα πρέπει να ρυθμίσετε την παράμετρο PAR A1 του λέβητα MASTER.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους για τον εγκαταστάτη, πατήστε τα πλήκτρα ταυτόχρονα (< > και < >) για 2 δευτερόλεπτα. Με εισαγωγή στο επίπεδο INST πατήστε ξανά τα πλήκτρα ταυτόχρονα (< > και < >) για άλλα 2 δευτερόλεπτα. Η οθόνη θα παρουσιαστεί όπως φαίνεται στην εικόνα.

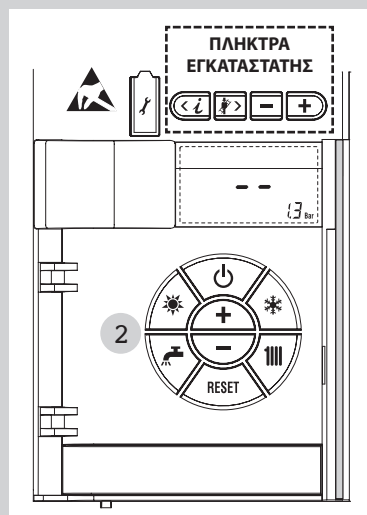
Σε αυτό το σημείο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης αποτελείται από την ακόλουθη σειρά των ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ:

" + / - / < / > / < / > ".

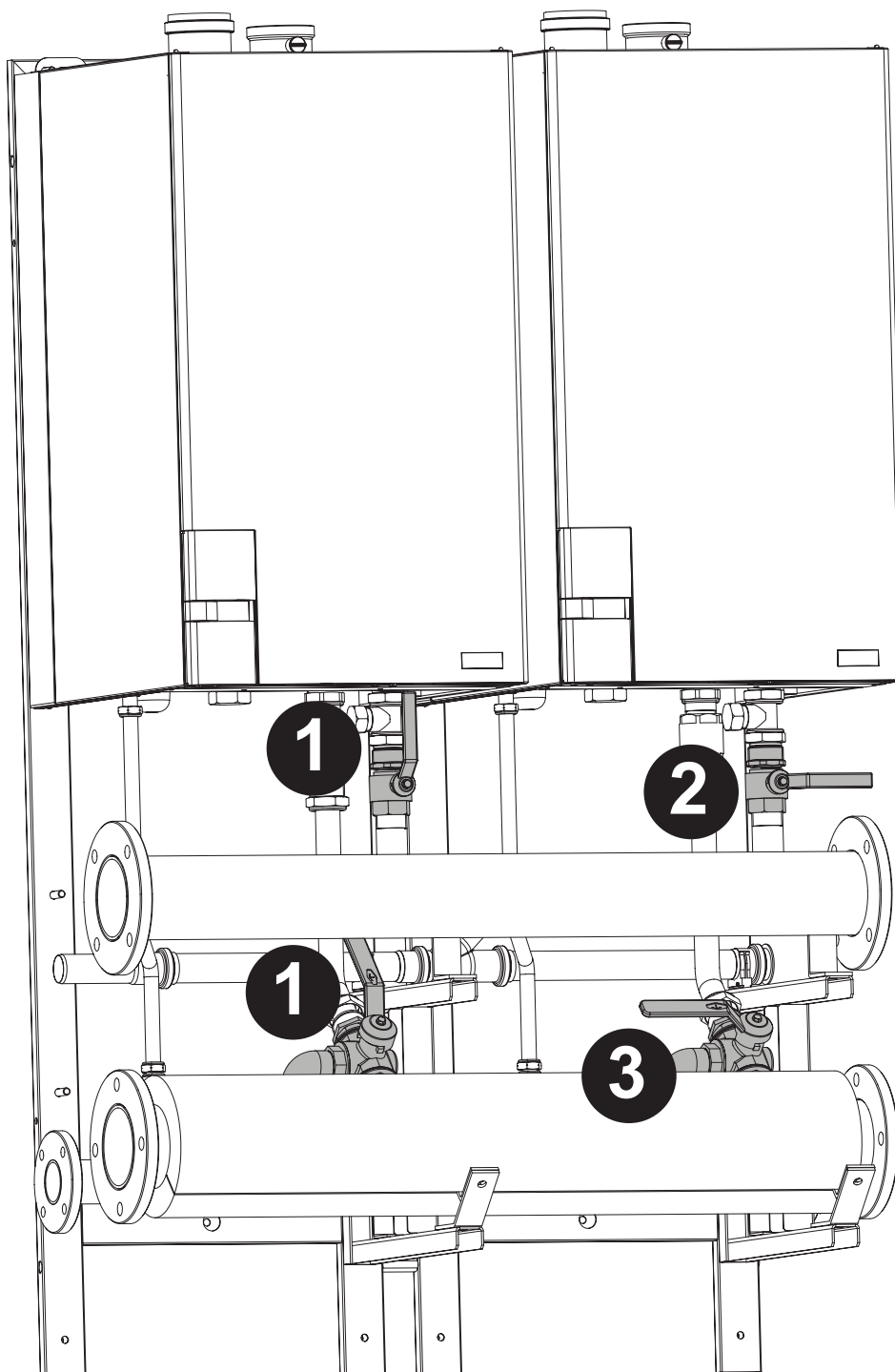
Στη συνέχεια, ορίστε την παράμετρο:

PAR A1 = Αριθμός των γεννητριών εν σειρά (παρ. 3, 4 ή 5)
(2 = ρυθμισμένη τιμή από προεπιλογή)

Οι παράμετροι ολισθίνουν με τα πλήκτρα (< > και < >) οι προεπιλεγμένες παράμετροι μπορούν να αλλάξουν με τα πλήκτρα (< > και < >). Η έξοδος από τις παραμέτρους OEM γίνεται αυτόματα μετά από 60 δευτερόλεπτα ή πατώντας ένα από τα πλήκτρα ελέγχου (2) εκτός από το κουμπί RESET.



7 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΑΠΛΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ



Οι επιμέρους ενότητες είναι σε κανονική λειτουργία όταν ο μοχλός της βαλβίδας δύο και τριών δρόμων τοποθετείται κάθετα (θέση. 1).

Για να παρακολουθήσετε τη ροή κάθε βαθμίδας περιστρέψτε το μοχλό της βαλβίδας δυο δρόμων προς τα δεξιά σε οριζόντια θέση (θέση. 2).

Για να παρακολουθήσετε την επιστροφή κάθε βαθμίδας περιστρέψτε τον μοχλό της βαλβίδας τριων δρόμων προς τα αριστερά σε οριζόντια θέση (θέση. 3). Όταν το κάνετε αυτό, συνιστάται να δώσετε προσοχή στην πιθανή διαφυγή του ζεστού νερού.

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

RO

GR

					
MURELLE EQUIPE	220 ErP	330 ErP	440 ErP	550 ErP	660 ErP
Clasă de eficiență energetică sezonieră circuit de încălzire Κλάση εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης					
Putere termică (kW) Θερμική ισχύς (kW)	211	317	422	528	634
Consum anual de energie circuit încălzire (GJ) Ετήσια κατανάλωση ενέργειας θέρμανσης (GJ)	361	526	689	854	1018
Eficiență energetică sezonieră circuit de încălzire (%) Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης (%)	93	93	93	93	93
Putere acustică dB(A) Ηχητική ισχύς dB(A)	--	--	--	--	--
În interiorul manualului de utilizare al centralei se găsesc măsuri de siguranță ce trebuie adoptate în momentul montării, instalării și al întreținerii aparatului Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά την συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της συσκευής περιέχονται στο εσωτερικό του εγχειριδίου οδηγιών του λέβητα În conformitate cu anexa IV (punctul 1) al regulamentului delegat (UE) nr. 811/2013 care completează Directiva 2010/30/UE Συμβατός με το παράρτημα IV (σημείο 1) του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) Αρ. 811/2013 που συμπληρώνει την Οδηγία 2010/30/ΕΕ					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1

MURELLE EQUIPE 220 ErP (κωδ. 8111250)

RO

Informații de furnizat pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte							
Modele:		MURELLE EQUIPE 220 ErP					
Centrală cu condensare:		Da					
Centrală cu temperatură joasă:		Da					
Centrală de tip B 11:		Nu					
Aparat cu cogenerare pentru încălzirea incintelor:		Nu		Dotat cu un aparat suplimentar de încălzire:		Nu	
Aparat mixt de încălzire:		Nu					
Element	Simbol	Valoare	Unitate	Element	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală	P _n	211	kW	Eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor	η _s	93	%
Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: putere termică utilă				Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: eficiență utilă			
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^a	P ₄	210,8	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₄	87,8	%
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^b	P ₁	63,2	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₁	97,3	%
Consum auxiliar de electricitate				Alte elemente			
Cu sarcină totală	el _{max}	0,256	kW	Dispersie termică în standby	P _{stby}	0,548	kW
Cu sarcină parțială	el _{min}	0,025	kW	Consum de energie al arzătorului la aprindere	P _{ign}	0	kW
În modul standby	PSB	0,007	kW	Emisii de Nox	NOx	28	mg/kWh
Pentru aparatele de încălzire mixte:							
Profil de sarcină declarată	--			Eficiența energetică de încălzire a apei	η _{wh}	--	%
Consum zilnic de energie	Q _{elec}	--	kWh	Consum zilnic de combustibil	Q _{fuel}	--	kWh
Detalii de contact		Fonderie Sime S.p. A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA					
a. Regim de temperatură ridicată: temperatura de retur de 60°C la intrare și o temperatură utilizabilă de 80°C la ieșirea din centrală.							
b. Temperatură scăzută: temperatura de retur (la intrarea în centrală) pentru centralele cu condensare 30°C, pentru centralele cu temperatură scăzută 37°C și pentru alte centrale 50°C.							
(*) Datele privind randamentul au fost calculate cu putere calorifică H _s .							

GR

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλο:		MURELLE EQUIPE 220 ErP					
Λέβητας συμπύκνωσης:		OXI					
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:		OXI					
Λέβητας τύπου B 11:		NAI					
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:		NAI		Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:		NAI	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:		NAI					
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	211	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P ₄	210,8	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η ₄	87,8	%
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P ₁	63,2	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η ₁	97,3	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	e _{l max}	0,256	kW	Διασπορά θερμότητας σε stand-by	P _{stby}	0,548	kW
υπό μερικό φορτίο	e _{l min}	0,025	kW	Κατανάλωση ενέργειας ένα υσος καυστήρα	P _{ign}	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,007	kW	Εκπομπές NOx	NOx	28	mg/kWh
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	--			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	--	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q _{elec}	--	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q _{καύσιμο}	--	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας		Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Le gnago (VR) ITALIA					
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής. b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμική ισχύ H _s .							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1

MURELLE EQUIPE 330 ErP (κωδ. 8111251)

RO

Informații de furnizat pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte							
Modele:		MURELLE EQUIPE 330 ErP					
Centrală cu condensare:		Da					
Centrală cu temperatură joasă:		Da					
Centrală de tip B 11:		Nu					
Aparat cu cogenerare pentru încălzirea incintelor:		Nu		Dotat cu un aparat suplimentar de încălzire:		Nu	
Aparat mixt de încălzire:		Nu					
Element	Simbol	Valoare	Unitate	Element	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală	P _n	317	kW	Eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor	η _s	93	%
Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: putere termică utilă				Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: eficiență utilă			
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^a	P ₄	317	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₄	87,8	%
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^b	P ₁	95,1	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₁	97,3	%
Consum auxiliar de electricitate				Alte elemente			
Cu sarcină totală	el _{max}	0,384	kW	Dispersie termică în standby	P _{stby}	0,821	kW
Cu sarcină parțială	el _{min}	0,027	kW	Consum de energie al arzătorului la aprindere	P _{ign}	0	kW
În modul standby	PSB	0,011	kW	Emisii de Nox	NOx	30	mg/kWh
Pentru aparatele de încălzire mixte:							
Profil de sarcină declarată	--			Eficiența energetică de încălzire a apei	η _{wh}	--	%
Consum zilnic de energie	Q _{elec}	--	kWh	Consum zilnic de combustibil	Q _{fuel}	--	kWh
Detalii de contact		Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA					
a. Regim de temperatură ridicată: temperatura de retur de 60°C la intrare și o temperatură utilizabilă de 80°C la ieșirea din centrală.							
b. Temperatură scăzută: temperatura de retur (la intrarea în centrală) pentru centralele cu condensare 30°C, pentru centralele cu temperatură scăzută 37°C și pentru alte centrale 50°C.							
(*) Datele privind randamentul au fost calculate cu putere calorifică H _s .							

GR

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλα:	MURELLE EQUIPE 330 ErP						
Λέβητας συμπύκνωσης:	OXI						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	OXI						
Λέβητας τύπου B 11:	NAI						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	NAI				Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:	NAI	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	NAI						
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Σταχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θε ρμική ή ισχύς	P _n	317	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P ₄	317	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η ₄	87,8	%
στο 30% της ονομαστικής θε ρμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P ₁	95,1	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η ₁	97,3	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	0,384	kW	Διασπορά θερμότητας σε standb	P _{stby}	0,821	kW
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	0,027	kW	Κατανάλωση ενέργειας έναυσης καυστήρα	P _{ign}	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,011	kW	Εκπομπές NOx	NOx	30	mg/kWh
Για θε ρμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	--			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	--	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q _{elec}	--	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q _{Καύσιμο}	--	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θε ρμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής.							
b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμοϊδική ισχύ H _s .							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1

MURELLE EQUIPE 440 ErP (κωδ. 8111252)

RO

Informații de furnizat pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte							
Modele:		MURELLE EQUIPE 440 ErP					
Centrală cu condensare:		Da					
Centrală cu temperatură joasă:		Da					
Centrală de tip B 11:		Nu					
Aparat cu cogenerare pentru încălzirea incintelor:		Nu		Dotat cu un aparat suplimentar de încălzire:		Nu	
Aparat mixt de încălzire:		Nu					
Element	Simbol	Valoare	Unitate	Element	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală	P _n	422	kW	Eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor	η _s	93	%
Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: putere termică utilă				Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: eficiență utilă			
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^a	P ₄	421,6	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₄	87,8	%
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^b	P ₁	126,5	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₁	97,3	%
Consum auxiliar de electricitate				Alte elemente			
Cu sarcină totală	el _{max}	0,512	kW	Dispersie termică în standby	Pstby	1,095	kW
Cu sarcină parțială	el _{min}	0,029	kW	Consum de energie al arzătorului la aprindere	Pign	0	kW
În modul standby	PSB	0,014	kW	Emisii de Nox	NOx	32	mg/kWh
Pentru aparatele de încălzire mixte:							
Profil de sarcină declarată	--			Eficiența energetică de încălzire a apei	η _{wh}	--	%
Consum zilnic de energie	Qelec	--	kWh	Consum zilnic de combustibil	Qfuel	--	kWh
Detalii de contact		Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA					
a. Regim de temperatură ridicată: temperatura de retur de 60°C la intrare și o temperatură utilizabilă de 80°C la ieșirea din centrală.							
b. Temperatură scăzută: temperatura de retur (la intrarea în centrală) pentru centralele cu condensare 30°C, pentru centralele cu temperatură scăzută 37°C și pentru alte centrale 50°C.							
(*) Datele privind randamentul au fost calculate cu putere calorică H _s .							

GR

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλα:	MURELLE EQUIPE 440 ErP						
Λέβητας συμπύκνωσης:	OXI						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	OXI						
Λέβητας τύπου B 11:	NAI						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	NAI				Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:	NAI	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	NAI						
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Σταχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	422	kW	Ενέργεια απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P ₄	421,6	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η ₄	87,8	%
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P ₁	126,5	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η ₁	97,3	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	e _{l max}	0,512	kW	Διασπορά θερμότητας σε standb	Pstby	1,095	kW
υπό μερικό φορτίο	e _{l min}	0,029	kW	Κατανάλωση ενέργειας ένα υψος καυστήρα	Pign	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,014	kW	Εκπομπές Nox	NOx	32	mg/kWh
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	--			Ενέργεια απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	--	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Qelec	--	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Qκαύσιμο	--	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής. b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμική ισχύ H _s .							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1

MURELLE EQUIPE 550 ErP (κωδ. 8111253)

RO

Informații de furnizat pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte							
Modele:		MURELLE EQUIPE 550 ErP					
Centrală cu condensare:		Da					
Centrală cu temperatură joasă:		Da					
Centrală de tip B 11:		Nu					
Aparat cu cogenerare pentru încălzirea incintelor:		Nu		Dotat cu un aparat suplimentar de încălzire:		Nu	
Aparat mixt de încălzire:		Nu					
Element	Simbol	Valoare	Unitate	Element	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală	P _n	528	kW	Eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor	η _s	93	%
Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: putere termică utilă				Pentru centrale de încălzire a incintelor și centrale mixte: eficiență utilă			
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^a	P ₄	528	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₄	87,8	%
La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată ^b	P ₁	158,4	kW	La puterea termică nominală și la un regim de temperatură ridicată (*)	η ₁	97,3	%
Consum auxiliar de electricitate				Alte elemente			
Cu sarcină totală	el _{max}	0,64	kW	Dispersie termică în standby	P _{stby}	1,369	kW
Cu sarcină parțială	el _{min}	0,032	kW	Consum de energie al arzătorului la aprindere	P _{ign}	0	kW
În modul standby	PSB	0,018	kW	Emisii de Nox	NOx	34	mg/kWh
Pentru aparatele de încălzire mixte:							
Profil de sarcină declarată	--			Eficiența energetică de încălzire a apei	η _{wh}	--	%
Consum zilnic de energie	Q _{elec}	--	kWh	Consum zilnic de combustibil	Q _{fuel}	--	kWh
Detalii de contact		Fonderie Sime S.p. A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA					
a. Regim de temperatură ridicată: temperatura de retur de 60°C la intrare și o temperatură utilizabilă de 80°C la ieșirea din centrală.							
b. Temperatură scăzută: temperatura de retur (la intrarea în centrală) pentru centralele cu condensare 30°C, pentru centralele cu temperatură scăzută 37°C și pentru alte centrale 50°C.							
(*) Datele privind randamentul au fost calculate cu putere calorifică Hs.							

GR

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλα:	MURELLE EQUIPE 550 ErP						
Λέβητας συμπύκνωσης:	OXI						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	OXI						
Λέβητας τύπου B 11:	NAI						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	NAI				Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:	NAI	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	NAI						
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	528	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P ₄	528	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η ₄	87,8	%
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P ₁	158,4	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η ₁	97,3	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	0,64	kW	Διασπορά θερμότητας σε stand-by	P _{stby}	1,369	kW
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	0,032	kW	Κατανάλωση ενέργειας ένα υψος καυστήρα	P _{ign}	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,018	kW	Εκπομπές NOx	NOx	34	mg/kWh
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	--			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	--	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q _{elec}	--	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q _{καύσιμο}	--	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Le gnago (VR) ITALIA						
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής.							
b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμική ισχύ H _s .							



Fonderie Sime S.p.A - Οδός Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Τηλ. 39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - info@specchiasol.it