

ELENSIO 200, 250 200H AND 250H

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ



ELENSIO 200



ELENSIO 200H



ELENSIO 250



ELENSIO 250H



Made in France

• ELENSIO 200 και 250:

Αντλία θερμότητας ζεστών νερών με λειτουργία αέρα περιβάλλοντος ή εξωτερικό αέρα και ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση.

• ELENSIO 200H AND 250H:

Αντλία θερμότητας ζεστών νερών με λειτουργία αέρα περιβάλλοντος ή εξωτερικό αέρα με ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας για σύνδεση σε λέβητα ή ηλιακό και ηλεκτρική αντίσταση.



Ζεστό νερό οικιακής χρήσης



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού



Ηλεκτρική ενέργεια (ενέργεια που παρέχεται στον συμπιεστή)



Δωρεάν, φυσική ανανεώσιμη ενέργεια
Ιδανική λύση για κτίρια χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας



Ψυκτικό R290

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 90 °C

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

Θερμοκρασία αέρα για θερμοδυναμική μονάδα λειτουργίας: - 5 έως + 35 °C

Επιδαπέδιες αντλίες θερμότητας με αποθήκευση:

- Μοντέλα 200 και 250 με εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 1,8 kW
- Μοντέλα 250H και 250H με εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακό και υδραυλική υποβοήθηση ή μέσω λέβητα και εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 1,8 kW
- Μια σειρά αντλιών θερμότητας που λειτουργούν με εξαγόμενο αέρα και με ηλεκτρική αντίσταση
- Μέγιστος όγκος ζεστού νερού στους 40 °C από 260 λίτρα για το μοντέλο 200 έως 338 λίτρα για το μοντέλο 250
- Αναθέρμανση ZNX έως 65 °C από την αντλία θερμότητας
- Δοχείο glass (εμαγιέ), με προστασία μέσω ανοδίου τιτανίου και ηλεκτρική τάση
- Νέος εναλλάκτης πολύ υψηλής απόδοσης
- Ελεγκτής για μια εφαρμογή ZNX που ενσωματώνει προγραμματισμό, διάφορους τρόπους λειτουργίας, εφεδρική διαχείριση, λειτουργία κατά της λεγιονέλας, λειτουργία προστασίας από παγετό, αυτόματη απόψυξη, εκτιμήσεις μέτρησης ενέργειας, διαχείριση εφεδρικής νύχτας, βελτιστοποιημένη ή υβριδική λειτουργία.



De Dietrich
SUSTAINABLE COMFORT®



2	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΟΝΤΕΛΑ	8	ΕΠΙΛΟΓΕΣ
3	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ	9	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
4	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	13	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
7	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ		

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

ΜΟΝΤΕΛΑ

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ		ΜΟΝΤΕΛΟ	REFERENCE	PACKAGE	ΧΩΡΗΤΙΚΟ ΤΗΤΑ (L)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΟΓΚΟΣ ΜΙΚΤΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ 40°C (L)
	 ELESIO 200 ELESIO 250 EL_Q0004_DD/EL_Q0005_DD	ELESIO 200	7785383	HK407	196	260
	Για ζεστό νερό χρήσης. Με μονοφασική 1,8 kW εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση.	ELESIO 250	7785277	HK406	251	337
	 ELESIO 200H ELESIO 250H EL_EXPORT_Q001/EL_Q006_DD	ELESIO 200 H	7785382	HK404	188	258
	Για ζεστό νερό χρήσης. Με υδραυλικό εφεδρικό εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακό σύστημα ή μέσω λέβητα και μονοφασική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 1,8 kW.	ELESIO 250 H	7784992	HK405	243	320

Για ζεστό νερό χρήσης. Με μονοφασική 1,8 kW εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση.

Για ζεστό νερό χρήσης. Με υδραυλικό εφεδρικό εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακό σύστημα ή μέσω λέβητα και μονοφασική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 1,8 kW.

ECO-SOLUTIONS DE DIETRICH

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Κάθε λέβητας παραδίδεται με μια ενεργειακή ετικέτα που εμφανίζει μια σειρά πληροφοριών, όπως ενεργειακή απόδοση, ετήσια κατανάλωση ενέργειας, όνομα κατασκευαστή και επίπεδο θορύβου. Συνδυάζοντας τον λέβητα σας, για παράδειγμα, με ηλιακό σύστημα, δεξαμενή αποθήκευσης ZNX, σύστημα ελέγχου ή ακόμα και άλλη γεννήτρια, μπορείτε να βελτιώσετε την απόδοση της εγκατάστασής σας και να δημιουργήσετε μια αντίστοιχη ετικέτα «συστήματος».

Επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας "ecosolutions.dedietrich-heating.com"



Η De Dietrich ECO-SOLUTIONS σας δίνει τα πιο πρόσφατα παραγωγή προϊόντων και συστημάτων πολλαπλής ενέργειας: απλούστερα, πιο αποδοτικά και πιο οικονομικά για να εγγυηθεί την άνεσή σας και να προστατεύσει το περιβάλλον.

Η ενεργειακή ετικέτα που σχετίζεται με την ετικέτα ECO-SOLUTIONS υποδεικνύει την απόδοση του προϊόντος.

www.ecodesign.dedietrich-heating.com



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

COMPACT

- Με ύψος 1528 mm για το μοντέλο 200, ενσωματώνεται πολύ εύκολα κάτω από επικλινείς ή περιορισμένους χώρους.

ΟΙΚΙΑΚΗ ΑΝΕΣΗ

- Με όγκο ζεστού νερού 40°C από 260 έως 338 λίτρα, η σειρά ELENISIO μπορεί να καλύψει τις ανάγκες μιας εξαμελούς οικογένειας.

BOOST MODE

- Για μόνιμη άνεση ZNX.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

- Εξοπλισμένο με ενισχυμένο άνοδιο τιτανίου.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Μετακινείται και τοποθετείται εύκολα χάρη στη συμπαγή του και ενσωματωμένες λαβές.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε χώρο χάρη στη μειωμένη στάθμη ήχου του (βλ. πίνακα προδιαγραφών).

ECO-FRIENDLY

- COP έως 3,48.
- Ψυκτικό R290 (προπάνιο).
- Συσκευασίες από ανακυκλώσιμο χαρτόνι

ELENISIO 200, 250, 200H AND 250H

40 °C ΟΓΚΟΣ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
260 ΕΩΣ 338 L



ΑΘΟΡΥΒΟ

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ
ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΙΑΣ
ΕΞΑΜΕΛΗΣ
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ



ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ
ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΕΩΣ 65 °C

ΑΝΟΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ:
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

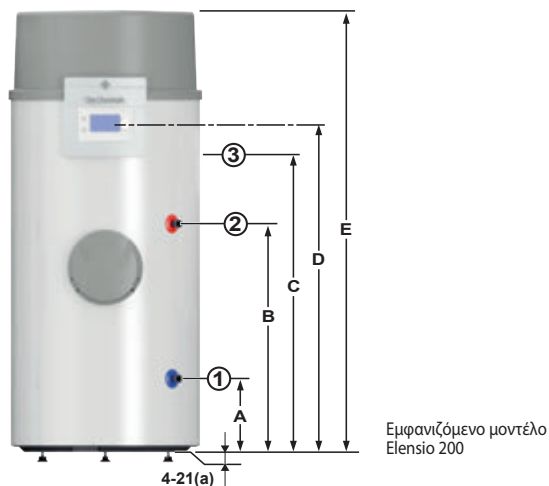
ΕΥΚΟΛΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

COP
ΕΩΣ 3,48

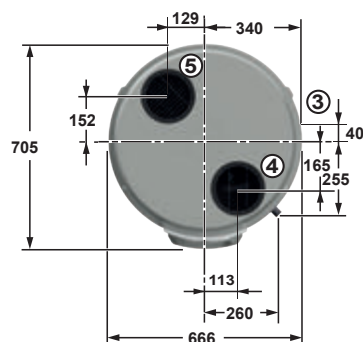
ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm και inches)

• ELENSIO 200/250

Εμπρόσθια όψη



Άνω όψη



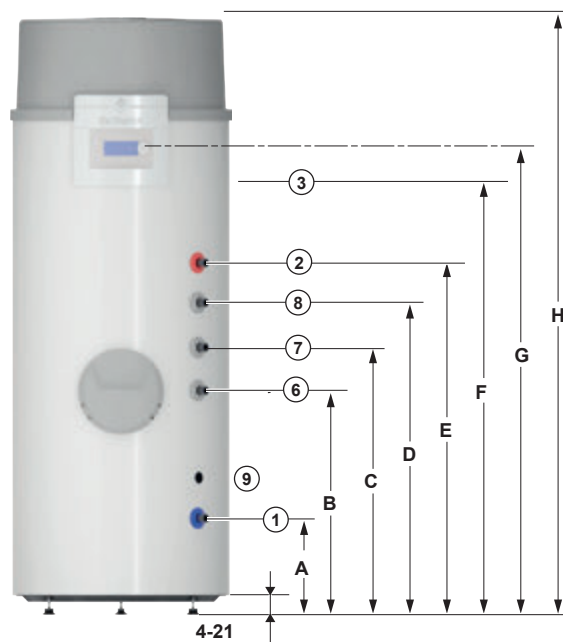
KEY

- ① Είσοδος κρύου νερού οικιακής χρήσης, σύνδεση G 3/4".
- ② Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης, σύνδεση G 3/4".
- ③ Σωλήνας εκκένωσης συμπυκνώματος
- ④ Ø Είσοδος αέρα 160 mm
- ⑤ Ø Έξοδος αέρα 160 mm
- (a) Πόδια ρυθμιζόμενα από 4 έως 21 mm

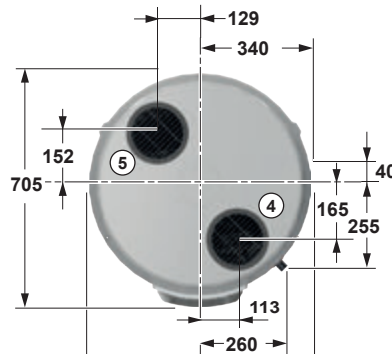
EL_F0020

• ELENSIO 200H/250H

Εμπρόσθια όψη



Κάτω όψη



KEY

- ① Είσοδος κρύου νερού οικιακής χρήσης, σύνδεση G 3/4".
- ② Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης, σύνδεση G 3/4".
- ③ Σωλήνας εκκένωσης συμπυκνώματος
- ④ Ø Είσοδος αέρα 160 mm
- ⑤ Ø Έξοδος αέρα 160 mm
- ⑥ Είσοδος υδραυλικού εναλλάκτη, σύνδεση G 3/4 (μόνο έκδοση H)
- ⑦ Έξοδος υδραυλικού εναλλάκτη, σύνδεση G 3/4 (μόνο έκδοση H)
- ⑧ Σύνδεση για ανακυκλοφορία ZNX (μόνο έκδοση H)
- ⑨ Υδραυλικός εφεδρικός σωλήνας αισθητήρα (μόνο έκδοση H)
- (a) Πόδια ρυθμιζόμενα από 4 έως 21 mm

EL_F0022

ELENSIO

	200	250	200 H	250 H
A (mm)	254	253	254	253
B (mm)	789	1 018	369	636
C (mm)	1 028	1 257	670	763
D (mm)	1 134	1 257	769	902
E (mm)	1 528	1 760	789	1 018
F (mm)	-	-	1 028	1 257
G (mm)	-	-	1 134	1 363
H (mm)	-	-	1 528	1 760

ΠΑΚΕΤΑ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΙ

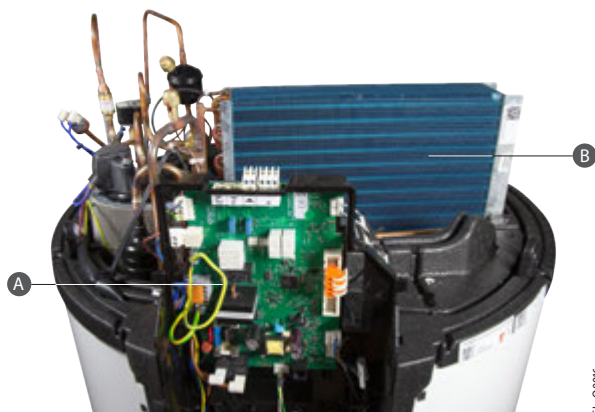
ELENSIO

	200	200 H	250	250 H
Package	HK407	HK406	HK404	HK405
Ref.	7785383	7785277	7785382	7784992

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ELENSIO 200/250 ET 200H/250H

Εμπρόσθια όψη

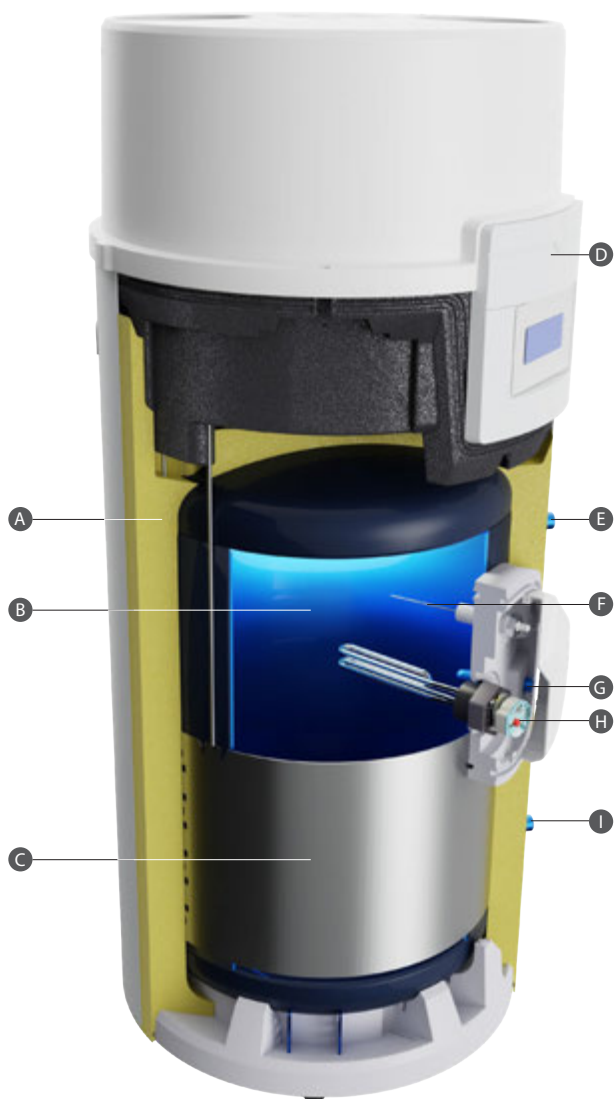


EL_Q006

KEY

- ① Πίνακας ηλεκτρονικού κυκλώματος ελέγχου ② Εξατμιστής

• ELENSIO 200/250



EL_Q050

KEY

- A Μόνωση δεξαμενής
B Εμαγιέ δεξαμενή
C Συμπυκνωτής αλουμινίου
D Κάλυμμα: θέση ελεγκτή
E Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης
F Ανόδιο με τάση ρεύματος
G Κυάθιο
H Θωρακισμένος θερμαντήρας εμβάπτισης
I Είσοδος κρύου νερού

Οπίσθια όψη

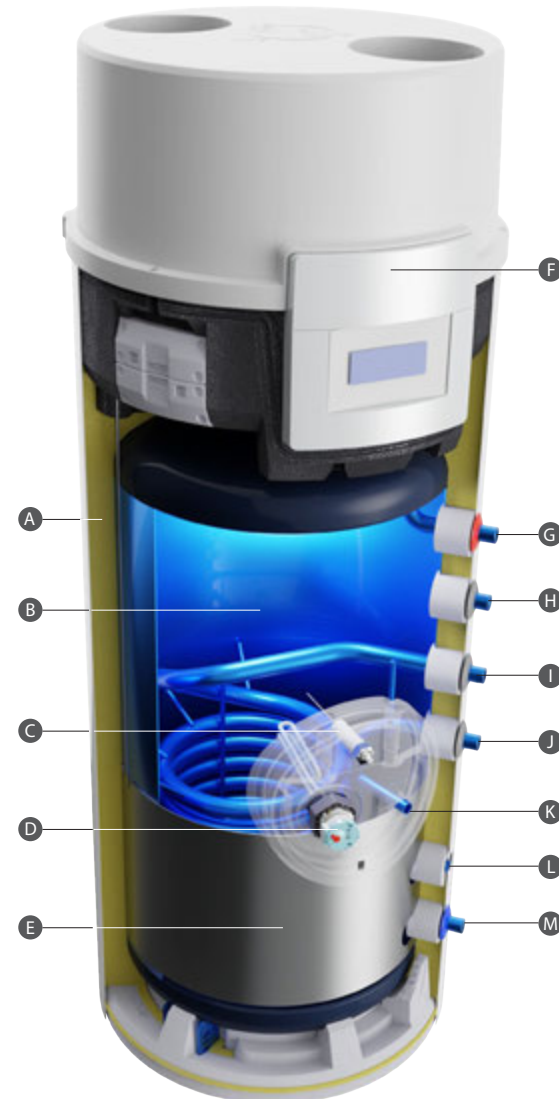


EL_Q008

KEY

- A Ανεμιστήρας
B Θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα
C Συμπιεστής

• ELENSIO 200H/250H



EL_Q050

KEY

- A Μόνωση δεξαμενής
B Εμαγιέ δεξαμενή
C Ανόδιο με τάση ρεύματος
D Θωρακισμένος θερμαντήρας εμβάπτισης
E Συμπυκνωτής αλουμινίου
F Κάλυμμα: θέση ελεγκτή
G Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης
H Ανακυκλοφορία ZNX
I Έξοδος εναλλάκτη
J Είσοδος εναλλάκτη
K Κυάθιο
L Σωλήνας αισθητήρα υδραυλικού back-up
M Είσοδος κρύου νερού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

Μαξ. Θερμοκρασία λειτουργίας:

- δοχείου: 90 °C
- εναλλάκτη: 90 °C

Μαξ. πίεση λειτουργίας:

- δοχείου: 10 bar
- εναλλάκτη: 10 bar

Θερμοκρασία αέρα για τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας:

-5 to +35°C

MODEL

MODEL	ELENSIO	200		200 H		250		250 H	
Χωρητικότητα	I	196		188		251		243	
Έξοδος αντλίας θερμότητας	W	2480		2480		2480		2480	
Ηλεκτρική ισχύς που απορροφάται από την αντλία θερμότητας (ελάχ.-μέγιστο) We		440-680		440-680		440-680		440-680	
Κύκλος "αποφόρτισης" σύμφωνα με EN16147		M	L	M	L	L	XL	L	XL
COP σε +7 °C (outdoor air) (I)		2.56	3.09	2.63	3.15	3.15	3.48	3.00	3.28
Χρόνος θέρμανσης (1)	h	6h36	6h33	6h32	6h29	8h53	8h56	8h34	8h37
COP σε θερμοκρασία εισόδου αέρα +15°C		-	3.25	-	3.33	-	3.63	-	3.54
Μέγιστος όγκος ανάμεικτου ζεστού νερού στους 40 °C - V40 (I)	I	260	255	258	249	337	338	320	318
Ισχύς που απορροφάται με σταθεροποιημένο ρυθμό (Pes) (1) (2)	W	23	23	21	22	25	25	30	30
Ενεργειακή απόδοση για ZNX Eta_wh	%	109	128	111	130	131	143	125	135
Επιφάνεια εναλλάκτη	m²	-		0.93		-		0.93	
Μέγιστος ρυθμός ροής αέρα	m³/h	380		380		380		380	
Διαθέσιμη πίεση αέρα	Pa	50		50		50		50	
Μαx. μήκος συνδεσεων αέρα Ø 160 mm	m	20		20		20		20	
Έξοδος θερμαντήρα εμβάπτισης	W	1800		1800		1800		1800	
Τάση τροφοδοσίας/Διακόπτης κυκλώματος	V/A	1/N/PE~230V		1/N/PE~230V		1/N/PE~230V		1/N/PE~230V	
Επίπεδο ισχύος ήχου (ενδ.) (3)	dB[A]	49		49		49		49	
Επίπεδο ισχύος ήχου σε αθόρυβη λειτουργία (3)	dB[A]	476		476		476		476	
Στάθμη ηχητικής πίεσης *	dB[A]	35		35		35		35	
Ψυκτικό/Φορτίο	kg	R290/0.150		R290/0.150		R290/0.150		R290/0.150	
Βάρος (κενό)	kg	88		102		99		113	

(1) Η τιμή λαμβάνεται με θερμοκρασία εξωτερικού αέρα +7 °C και θερμοκρασία εισόδου νερού 10 °C σύμφωνα με τις προδιαγραφές LCIE 103-15/C:2018 με βάση το πρότυπο NF EN 16147.

(2) Ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται χωρίς τη χρήση ζεστού νερού. * μετρήθηκε στο 2m.

(3) Η τιμή λαμβάνεται σε μέση θερμοκρασία αέρα 20 °C με θέρμανση από 10 έως 55 °C.

Οι τιμές παρέχονται μόνο για πληροφορίες: ανατρέξτε στον ιστότοπο του φορέα πιστοποίησης

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η αντλία θερμότητας ZNX Elensio παραδίδεται με ένα απλό και εύχρηστο προγραμματιζόμενο σύστημα ελέγχου από το χρήστη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επιλογή διαφόρων τρόπων λειτουργίας (Automatic, Eco, Boost και Holiday). Το σύστημα ελέγχου επιτρέπει επίσης τη ρύθμιση της απαιτούμενης ποσότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης μέσω της διαχείρισης (εμφάνιση οθόνης) της θέρμανσης της δεξαμενής αποθήκευσης, λειτουργία μέσω της μονάδας αντλίας θερμότητας, της ηλεκτρικής αντίστασης ή των διαφόρων συνδυασμένων λειτουργιών. Περιλαμβάνει επίσης μια λειτουργία μέτρησης ενέργειας και άλλες λειτουργίες όπως προστασία από παγετό, λειτουργία κατά της λεγιονέλας κ.λπ.



EL_Q0012_DD

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ



ΤΩΗ_Q0041

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - PACKAGE ER208

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΜΠΑΝΙΩΝ



PAC_Q0030

90° ΓΩΝΙΑ Ø 160mm - PACKAGE EH77



ΤΩΗ_Q0018

ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Ø 160mm, ΜΗΚΟΣ 3m - PACKAGE EH206



ΤΩΗ_Q0056

ΣΕΤ ΣΦΙΓΚΤΡΕΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ Ø 160 mm - PACKAGE EH207



ΤΩΗ_Q0022A

2 X ΡΡΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ, Ø 160mm, 1m (ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΜΕ 2 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ) - PACKAGE EH272



ΤΩΗ_Q0021A

2 X ΡΡΕ ΓΩΝΙΕΣ, Ø 160mm (ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΜΕ 2 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ) - PACKAGE EH273



ΤΩΗ_Q0020A

2 X ΡΡΕ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ, Ø 160 mm - PACKAGE EH274



ΤΩΗ_Q0024A

ΚΑΘΕΤΟ ΤΕΡΜΙΚΟ (ΜΑΥΡΟ) Ø 160mm - PACKAGE EH275



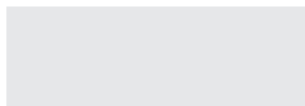
ΤΩΗ_Q0023

ΠΛΑΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ø 160 mm) ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΟΡΟΦΗΣ - PACKAGE EH276

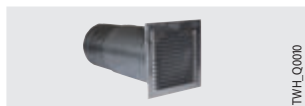


ΤΩΗ_Q0019

ΠΛΑΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ (25° ΤΟ 45°, Ø 160) - mm PACKAGE - EH277

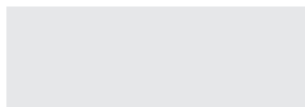


ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΙΤ ΓΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ - PACKAGE HK437



ΤΩΗ_Q0010

ΠΛΕΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ + ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ - PACKAGE HK506



ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΕΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ Ø 160 mm - PACKAGE HK438

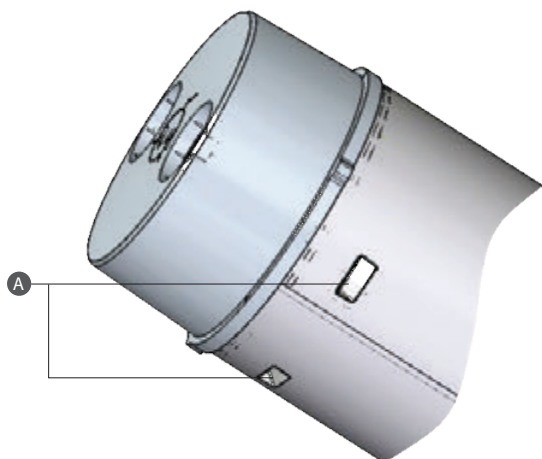
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

ΠΛΑΪ



manipulation 3

KEY

A Άνω θέσεις

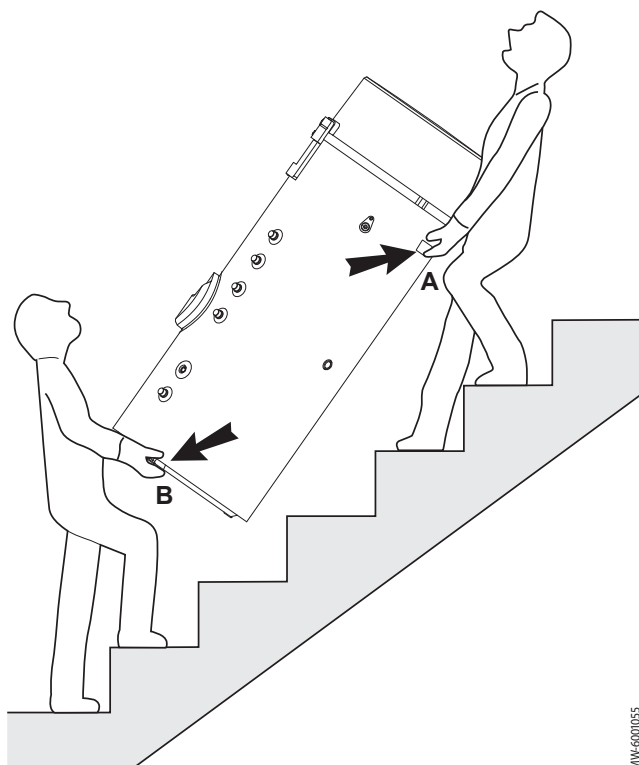
B Κάτω θέσεις



ΠΡΟΣΟΧΗ

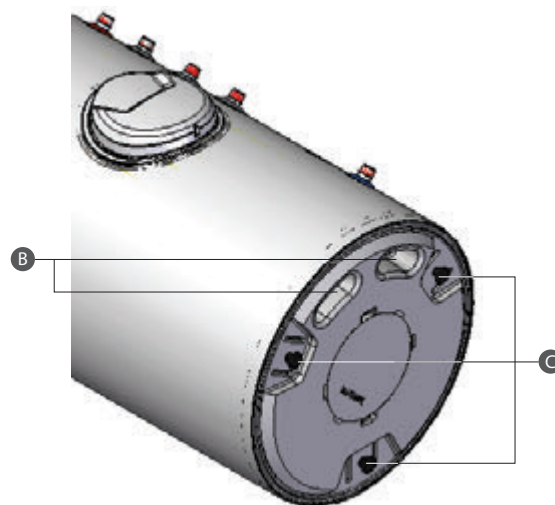
Μη χρησιμοποιείτε το επάνω κάλυμμα για χειρισμό.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ



MW-600055

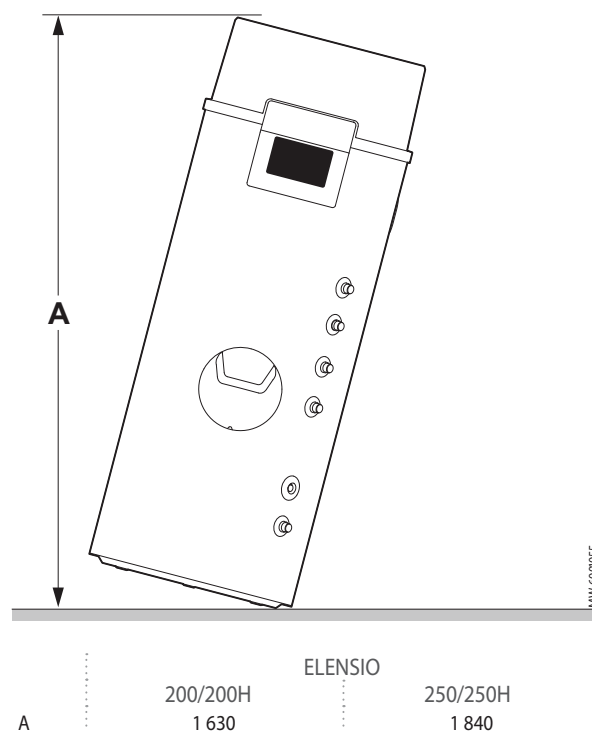
ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ



manipulation 2

C Ρυθμιζόμενα πόδια

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΣΗΣ



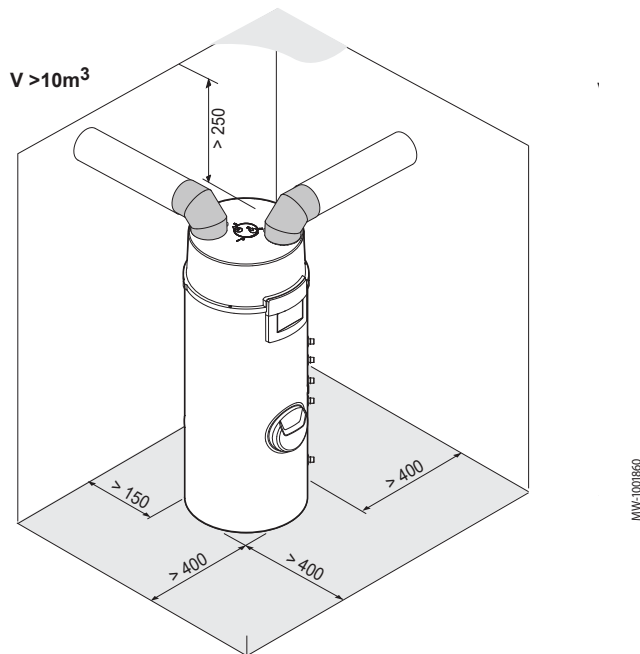
MW-600055

ΕΓΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΑΝΤΛΙΑ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΕΙΛΕΝΣΙΟ

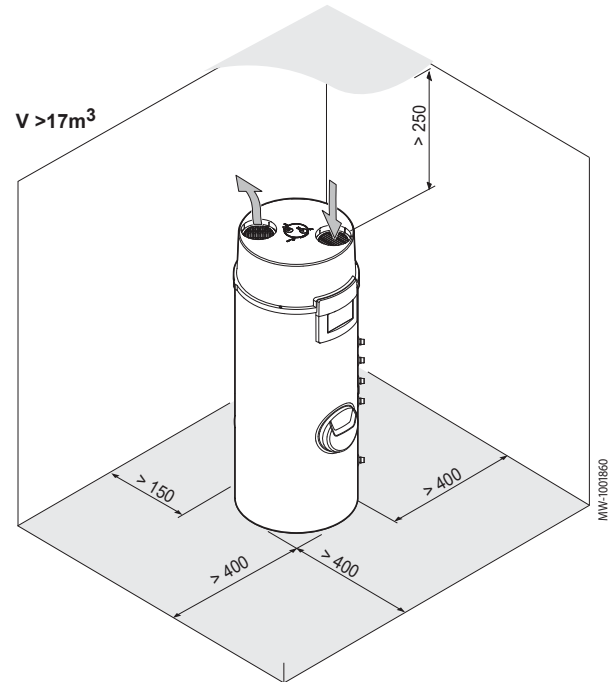
Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο χωρίς παγετό και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ +7 και +35 °C. Προσοχή: η εγκατάσταση θερμοδυναμικού θερμοσίφωνα δεν είναι συμβατή με ορισμένους τύπους θέρμανσης: ανοιχτές εστίες, προϊόντα στοιβάς. Η εγκατάσταση στον θερμαινόμενο χώρο μειώνει την κατανάλωση αναμονής. Όπου είναι δυνατόν, θα πρέπει να τοποθετείται μακριά από τα υπνοδωμάτια (για την αποφυγή μετάδοσης θορύβου) και κοντά σε σημεία απομάκρυνσης, ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα το μήκος του αεραγωγού.

Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από τον θερμοσίφωνα για να διευκολύνετε την πρόσβαση και τη συντήρηση.

• ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ Ø 160 MM



• ΑΠΟ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



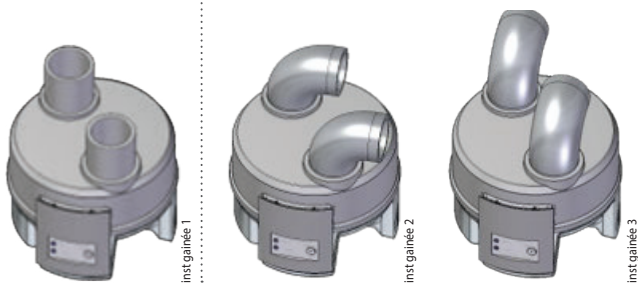
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η συσκευή πρέπει να στερεωθεί στο πάτωμα ή στον τοίχο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

• ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ Ø 160 MM

- χωρίς γωνίες
- με προσαρμοζόμενες γωνίες



ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΕΡΑ (ΣΕ m)

Ø 160 mm

26

• ΑΠΟ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σημαντικές πτώσεις πίεσης (πλέγμα εξαγωγής με σήτα κουνουπιών, μερικώς χαλαρός εύκαμπτος αγωγός). Εάν οι πτώσεις πίεσης είναι μεγαλύτερες, η απόδοση της συσκευής θα διακυβευτεί και οι χρόνοι φόρτισης θα αυξηθούν.

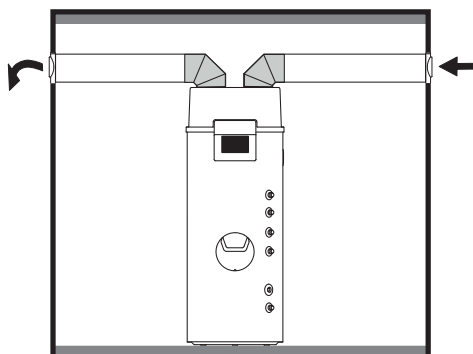
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ELENSIO

• ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ Ø 160 MM

• ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΕΡΑ/ΕΞΩ

Η συσκευή αναρροφά και εκκενώνει τον εξωτερικό αέρα.

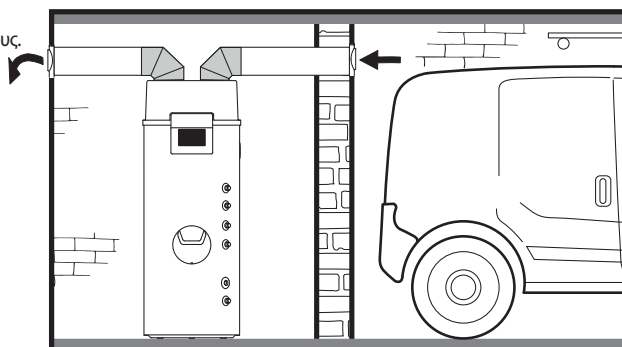
Μια σύνδεση εξωτερικού αέρα μπορεί να οδηγήσει σε υπερκατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εάν η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι εκτός του εύρους λειτουργίας.



MW-6070022

• ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΕΡΟΣ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ

Η συσκευή αναρροφά τον αέρα του δωματίου και τον εκκενώνει σε εξωτερικούς χώρους. Χρησιμοποιείται για την ανάκτηση των ελεύθερων θερμίδων που απελευθερώνονται από τον κινητήρα του οχήματός σας όταν είναι σταθμευμένος μετά τη χρήση ή από οικιακές συσκευές σε λειτουργία.



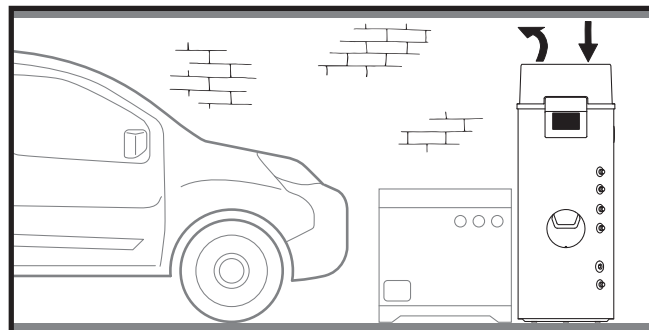
MW-6070023

• ΑΠΟ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

• GARAGE

Η συσκευή απορροφά και εκκενώνει τον αέρα του δωματίου.

Χρησιμοποιείται για την ανάκτηση των ελεύθερων θερμίδων που απελευθερώνονται από τον κινητήρα του οχήματός σας όταν είναι σταθμευμένος μετά τη χρήση ή από οικιακές συσκευές σε λειτουργία.

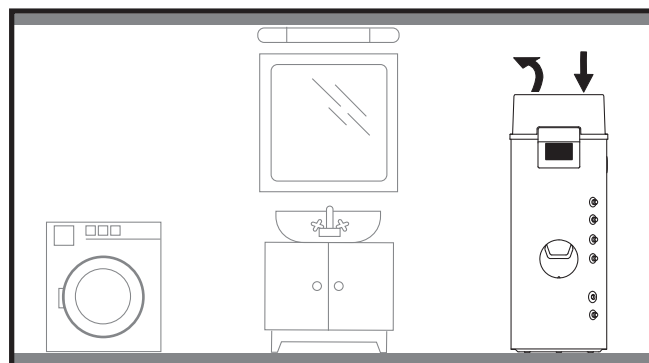


MW-6070021

• ΠΛΥΣΤΑΡΙΟ - ΑΠΟΘΗΚΗ

Η συσκευή απορροφά και εκκενώνει τον αέρα του δωματίου.

Χρησιμοποιείται για την αφύγρανση του δωματίου και για την ανάκτηση των ελεύθερων θερμίδων που απελευθερώνονται από οικιακές συσκευές σε λειτουργία.



MW-6070020

ΕΛΕNSIO ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Οι αντλίες θερμότητας ή (θερμοδυναμικοί θερμοσίφωνες) παραδίδονται με καλώδιο τροφοδοσίας 230 V/50 Hz. Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να συμμορφώνεται με τα τοπικά πρότυπα. Η αντλία πρέπει να τροφοδοτείται από ένα ηλεκτρικό κύκλωμα που περιλαμβάνει έναν πολυπολικό διακόπτη με απόσταση ανοίγματος μεγαλύτερη από 3 mm και να προστατεύεται από διακόπτη κυκλώματος 16 A. Οι συσκευές ΕΛΕNSIO είναι εξοπλισμένες με μια επαφή "Ρυθμός αιχμής/Ρυθμός εκτός αιχμής" που τους επιτρέπει να εγκατασταθούν στη θέση ενός υπάρχοντος ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρίς να χρειάζεται τροποποίηση της εγκατάστασης. Η σύνδεση αυτής της επαφής επιτρέπει επίσης στο χρήστη να απενεργοποιήσει τη λειτουργία της μονάδας της αντλίας θερμότητας και την ηλεκτρική εφεδρική υποστήριξη σε ώρες αιχμής.

	ΤΥΠΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (mm ²)	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Κ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Α
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	230V single-phase	3 x 2.5 (included)	16 A	30 mA
Καλωδίωση με υδραυλικό back-up (1) (2)	Backup control. Backup pump control	2 x 0.75 3 x 1.5	-	-
Έλεγχος ρυθμού εκτός αιχμής (3)	230V single-phase	2 x 1.5	-	-
Καλωδίωση φωτοβολταϊκού εξοπλισμού	230V single-phase	2 x 1.5	-	-
Φωτοβολταϊκή καλωδίωση ελέγχου	230V single-phase	2 x 1.5	-	-

(1) Δύο σύνδεσμοι για την εξουσιοδότηση του back-up και τον έλεγχο της εφεδρικής αντλίας

(2) Σύνδεση μεταξύ της συσκευής και άλλου εξοπλισμού

(3) Καλώδιο που συνδέει το σήμα ρυθμού εκτός αιχμής με τη συσκευή

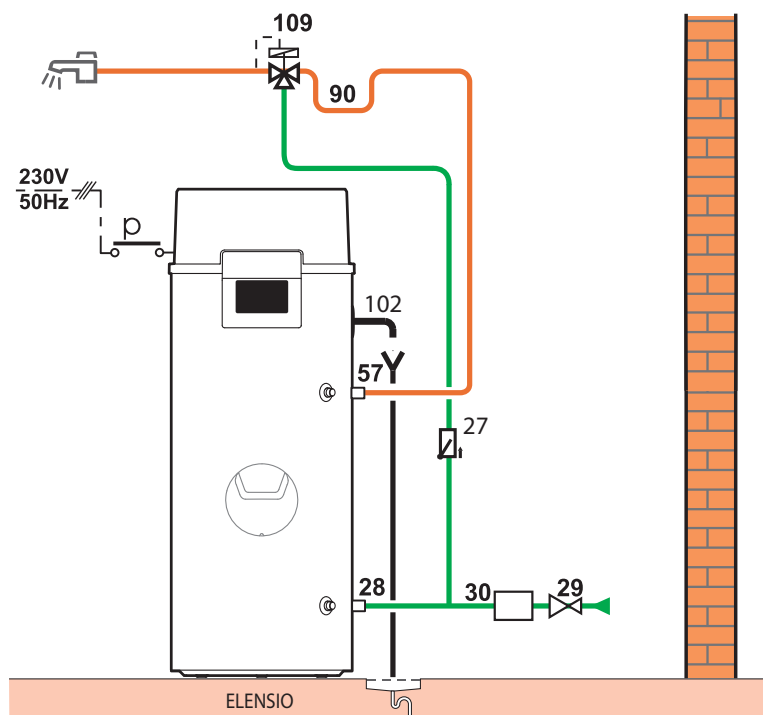
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

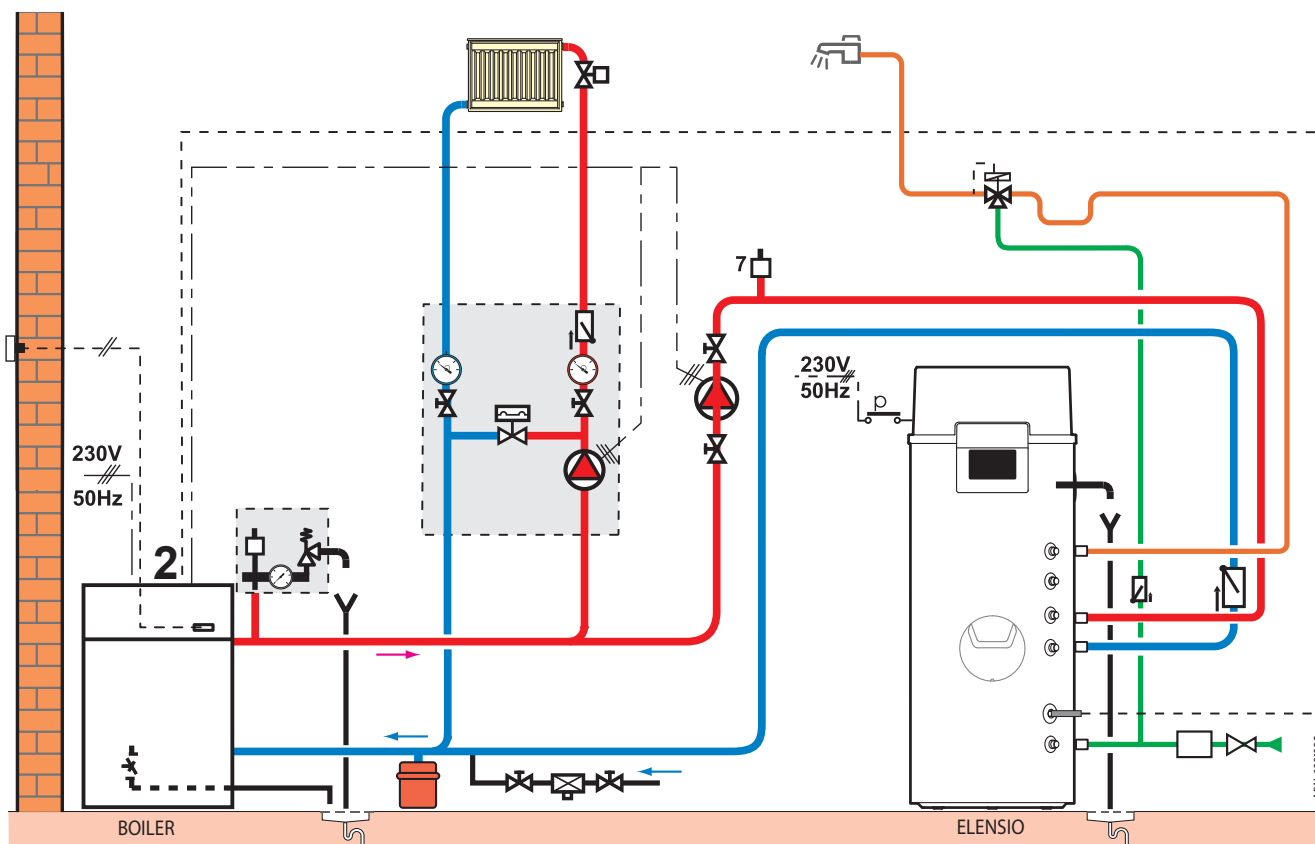
Εγκαταστήστε μια μονάδα ασφαλείας στην είσοδο κρύου νερού που συμμορφώνεται με το NF EN 1487 Η μονάδα ασφαλείας δεν περιλαμβάνεται.

ΤΥΠΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



MMV-600101

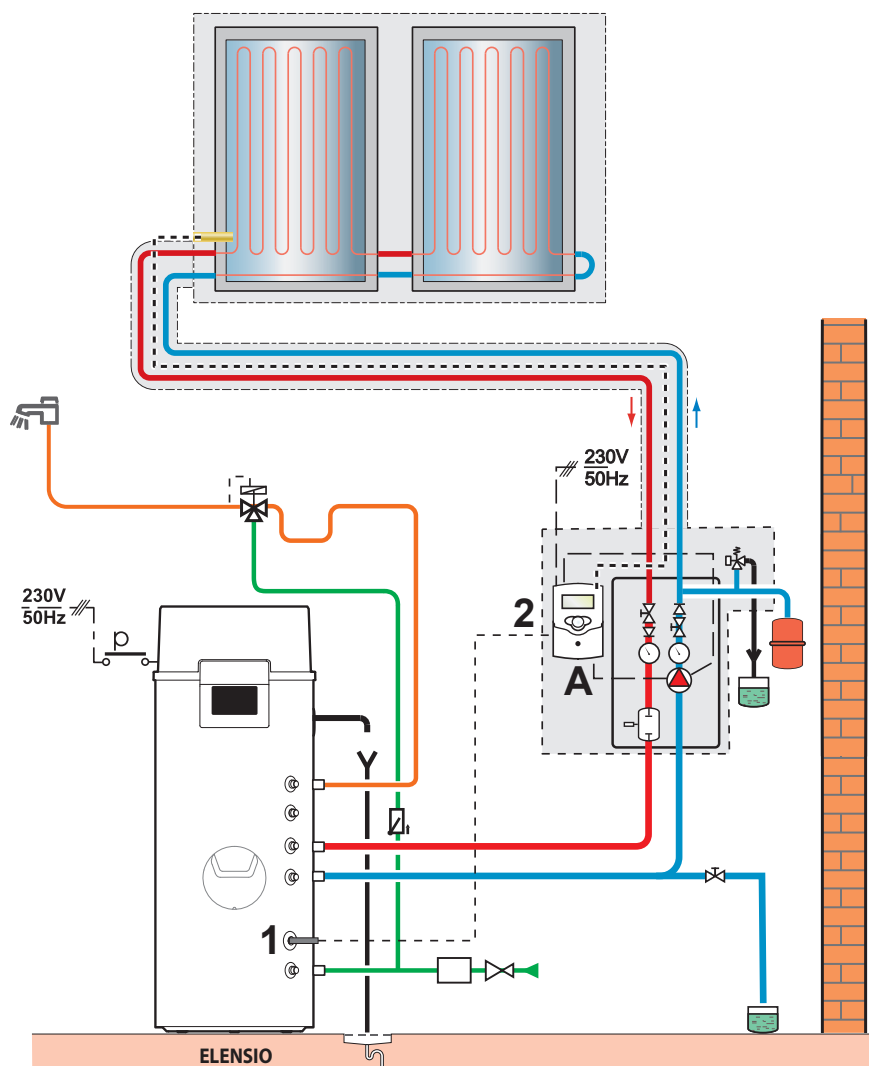
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ BACKUP ΛΕΒΗΤΑ



MMV-600103

KEY: see page 14

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ BACKUP ΗΛΙΑΚΩΝ ΠΑΝΕΛ



KEY

- A Έλεγχος ηλιακών συλλεκτών
1 Αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
2 Επαφή ελέγχου ηλιακού συλλέκτη

KEY

- | | |
|---|---|
| 27 Βαλβίδα αντεπιστροφής | 57 Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης με διηλεκτρική ένωση |
| 28 Είσοδος κρύου νερού οικιακής χρήσης | 90 Αντιθερμοσιφωνικός βρόχος |
| 29 Μειωτής πίεσης | 102 Εύκαμπτος σωλήνας εκκένωσης συμπυκνώματος |
| 30 Σφραγισμένη συσκευή ασφαλείας βαθμονομημένη σε 7 ράβδους | 109 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης |

MM-600092



BDR THERMEA France

SAS with corporate capital of 229 288 696 €

57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller

Tel. +33 3 88 80 27 00 - Fax +33 3 88 80 27 99

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA GROUP