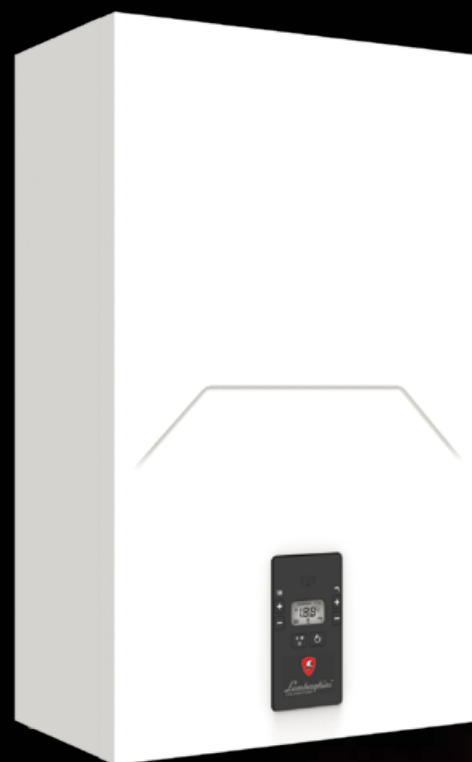




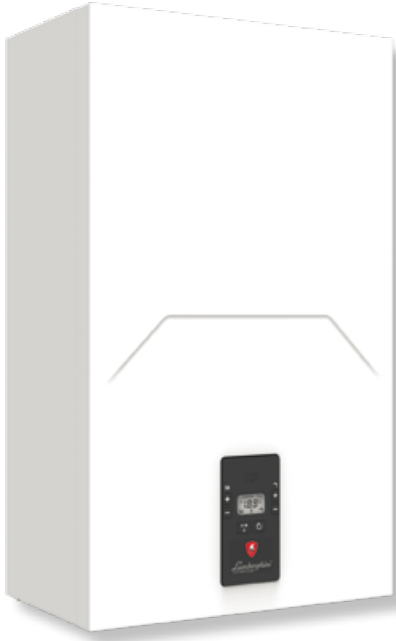
Lamborghini
CALORECLIMA



Alhena

Επίτοιχοι λέβητες συμπύκνωσης
με στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης

ALHENA ... Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ



Η νέα σειρά επίτοιχων λεβήτων είναι εξοπλισμένη με τον εξελιγμένο εναλλάκτη θερμότητας από ανοξείδωτο χάλυβα. Σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τις νέες οδηγίες ErP φιλικό προς το περιβάλλον σχεδιασμό, το ALHENA είναι το κορυφαίο στην κατηγορία του.

Η ΣΕΙΡΑ

μοντέλο που λειτουργεί με φυσικό αέριο, υγραέριο και αέρα-προπάνιο

μοντ. 24 C

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟ (14 L/MIN ΣΤΑ ΔΤ 25°C)

μοντ. 28 C

(16 L/MIN ΣΤΑ ΔΤ 25°C)

μοντ. 34 C

(19,5 L/MIN ΣΤΑ ΔΤ 25°C)

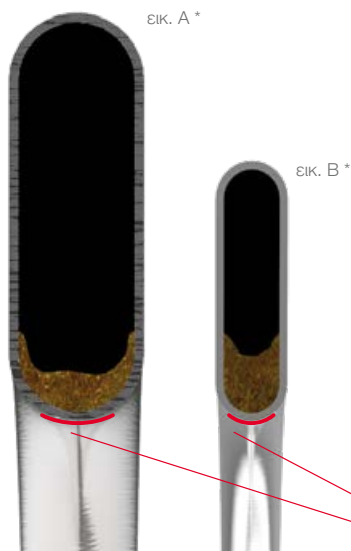


Alhena 28 C - 34 C

Σύνδεση /
CRM N - Cronorem

Εξωτερικός
αισθητήρας

Σύστημα ενεργειακής
Κλάσης A⁺



ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)

Ο εναλλάκτης θερμότητας της μονάδας ALHENA (εικ. Α) υπερτερεί σε σύγκριση με τον κλασικό και διαδομένο εναλλάκτη από χάλυβα (εικ. Β). Αυτό το σχήμα επιτρέπει στον εναλλάκτη θερμότητας να λειτουργεί σχεδόν στη μέγιστη απόδοση σχεδιασμού, ακόμη και σε συνθήκες μερικής απόφραξης, ενώ με την ίδια ποσότητα καθυκατατώσεων και ιζημάτων (π.χ. λόγω εγκατάστασης σε παλαιά συστήματα), ενώ ο εναλλάκτης θερμότητας στην εικ. Β τείνει να φράζει πιο γρήγορα στο τμήμα που έρχεται σε επαφή με τη φλόγα, με αποτέλεσμα τη μειωμένη ροή του νερού, όπου σχηματίζεται ένα πραγματικό φράγμα επικαθίσεων* το οποίο εμποδίζει την ανταλλαγή θερμότητας και μειώνει την απόδοση κάτω από τις ονομαστικές τιμές

* Αναφ.: ίδια ποσότητα (5 gr.) καθυκατατώσεων και επικαθίσεων στον εναλλάκτη θερμότητας (Α) και (Β) με το ίδιο τμήμα μήκους σωλήνα. Κλίμακα 150% της πραγματικής μέτρησης.

Τμήμα ανταλλαγής θερμότητας με φλόγα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- > **Λέβητας** με πρωτεύοντα εναλλάκτη μονού κυκλώματος από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς συνδέσεις και/ή συγκολλήσεις, διατηρεί υψηλή απόδοση ακόμη και σε παλιές εγκαταστάσεις
- > **MC²: Multi Combustion Control** (Έλεγχος πολλαπλής καύσης), νέο σύστημα καύσης με πατενταρισμένη τεχνολογία προσαρμογής αερίου βιομηχανικής προέλευσης για καλύτερη προσαρμογή της χρήσης στις μεταβαλλόμενες συνθήκες του δικτύου αερίου (π.χ. διακυμάνσεις ή πτώσεις πίεσης)
- > **M.L.R: Methane, Lpg, Propane-Air Ready** (Έτοιμο για μεθάνιο, υγραέριο, προπάνιο-αέρα), με μια απλή διαμόρφωση ο λέβητας μπορεί να λειτουργήσει με μεθάνιο, υγραέριο και προπάνιο-αέρα χωρίς τη χρήση πρόσθετων κιτ μετατροπής
- > **Στιγμιαία παραγωγή** ζεστού νερού οικιακής χρήσης με **πλακοειδή εναλλάκτη ZNX**
- > Διεπαφή χρήστη με οθόνη και πλήκτρα πολλαπλών χρήσεων για τη ρύθμιση και τον καθορισμό των παραμέτρων
- > **By pass σύμφωνα με το πρότυπο**
- > **Εγκατάσταση για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης σε συνδυασμό με ηλιακά συστήματα μέσω θερμοστατικής βαλβίδας μειξέως**
- > **Αγωγός απαερίων:** Ιδιαίτερα κατάλληλος για λειτουργία σε καπναγωγούς που απαιτούν σωληνώσεις «βαρέως τύπου» χάρη στην έγκριση για λειτουργία με στόμια εξαγωγής καπναγωγών διαμέτρου 50 mm
- > **Ελάχιστες εκπομπές ρύπων** (κλάση 6 σύμφωνα με το πρότυπο EN 15502-1)
- > **Λειτουργία μεταβλητής θερμοκρασίας** μέσω εξωτερικού αισθητήρα (προαιρετικό)
- > **Κυκλοφορητής χαμηλής κατανάλωσης** προσαρμοσμένης ταχύτητας (READY ERP - ΚΛΑΣΗ A - INVERTER)
- > **A⁺ SYSTEM**: (για μοντ. 28C και 34C) σε συνδυασμό με τον τηλεχειρισμό διαμόρφωσης CONNECT, επιτυγχάνει την κορυφαία απόδοση κλάσης A⁺ (κλίμακα από G έως A⁺⁺⁺).
- > Διεπαφή χρήστη με οθόνη και πλήκτρα πολλαπλών χρήσεων για τη ρύθμιση και τον καθορισμό των παραμέτρων
- > **Ψηφιακός έλεγχος φλόγας** με τρεις προσπάθειες ανάφλεξης σε περίπτωση εμπλοκής λόγω αποτυχημένης ανίχνευσης φλόγας (λειτουργία μεθανίου)
- > **Χώρος εγκατάστασης:** σε εξωτερικούς χώρους, μερικώς προστατευμένο με θερμοκρασία έως -5°C σύμφωνα με το πρότυπο και έως -15°C με την προσθήκη του προαιρετικού κιτ αντιψυκτικής προστασίας
- > **Αφαιρούμενο περίβλημα** σε τρία τεμάχια για ευκολότερη συντήρηση ή επιθεώρηση
- > **F.P.S.: Flue gas Protection System** (Σύστημα προστασίας καυσαερίων). Το προαιρετικό εξάρτημα καυσαερίων (041106X0 - Κιτ βαλβίδας ελέγχου καυσαερίων), το οποίο μπορεί να εγκατασταθεί στον λέβητα, επιτρέπει την εύκολη σύνδεση με συλλογικά συστήματα καυσαερίων υπό πίεση (π.χ. στην ανακαίνιση), σύμφωνα με το πρότυπο UNI 7129. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** το κιτ δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χωνευτές εγκαταστάσεις

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ



Λειτουργία με **μείγματα φυσικού αερίου εμπλουτισμένα με υδρογόνο** που ήδη προβλέπεται να διανεμηθούν στην Ευρώπη (*)

(*) μείγματα φυσικού αερίου/υδρογόνου 80%/20%



Λειτουργία σε **μερικώς προστατευμένο χώρο** με ελάχιστη θερμοκρασία τους **-5°C για τη βασική έκδοση** και, εάν είναι εφοδιασμένο με το κιτ αντιψυκτικού, ακόμη και σε θερμοκρασίες έως τους **-15°C**



Η συσκευή μπορεί να συνδυαστεί με συστήματα **προθέρμανσης για ζεστό νερό οικιακής χρήσης**



Συσκευή που λειτουργεί με **έλεγχο κλίματος** και μεταβλητή θερμοκρασία συστήματος (προαιρετικός αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας)



Πρωτογενής εναλλάκτης μονοθερμικός υψηλής απόδοσης από **ανοξείδωτο χάλυβα**



MC²: Multi Combustion Control (Έλεγχος πολλαπλής καύσης), νέο σύστημα καύσης με πατενταρισμένη τεχνολογία προσαρμογής αερίου



F.P.S.: Flue gas Protection System Σύστημα προστασίας απαερίων. Η **εγκατάσταση του ειδικού κιτ αντεπιστροφής απαερίων (προαιρετικό)** επιτρέπει μια εύκολη σύνδεση σε **συλλογικά συστήματα απαερίων υπό πίεση** (π.χ. στην ανακαίνιση), σύμφωνα με το πρότυπο UNI 7129



Τηλεχειρισμός των παραμέτρων του λέβητα μέσω τηλεχειριστηρίου



M.L.R: Methane LPG Propane-air Ready (Έτοιμο για μεθάνιο, υγραέριο, προπάνιο-αέρα), με μια απλή διαμόρφωση ο λέβητας μπορεί να λειτουργήσει με μεθάνιο ή υγραέριο χωρίς τη χρήση πρόσθετων κιτ μετατροπής



Εγκεκριμένο για λειτουργία με **απαγωγή καυσαερίων διαμέτρου 50 mm**



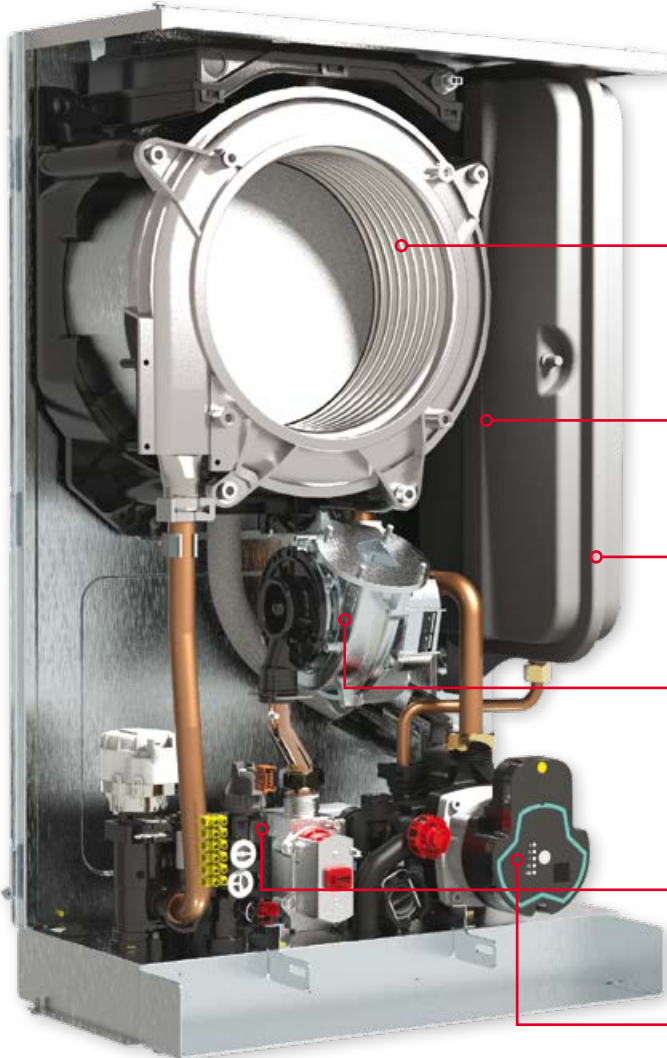
Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί ειδικά για να προσφέρει **ιδιαίτερα απλή** εγκατάσταση και συντήρηση



Συσκευή πιστοποιημένη ως **«ρυθμιζόμενη ισχύος»** σύμφωνα με το πρότυπο EN 15502

ALHENA

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΨΗ



Ο σχεδιασμός της **ALHENA** επικεντρώθηκε στη μεγιστοποίηση των **λειτουργικών του πλεονεκτημάτων και της κατασκευαστικής του στιβαρότητας**, καθώς και στη δυνατότητα **απλής συντήρησης**. Όλα τα κύρια εξαρτήματα είναι εύκολα προσβάσιμα, ελαχιστοποιώντας έτσι τον χρόνο που απαιτείται για την τακτική συντήρηση.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

Εναλλάκτης **μονού κυκλώματος υψηλής απόδοσης ανοξείδωτου χάλυβα**, ανθεκτικός στην απόφραξη και εύκολος στον καθαρισμό

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ

Κατασκευασμένο με αυτοματοποιημένες διαδικασίες υψηλής ακρίβειας

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Ενσωματωμένο **δοχείο διαστολής 8 λίτρων** στο πλαίσιο

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

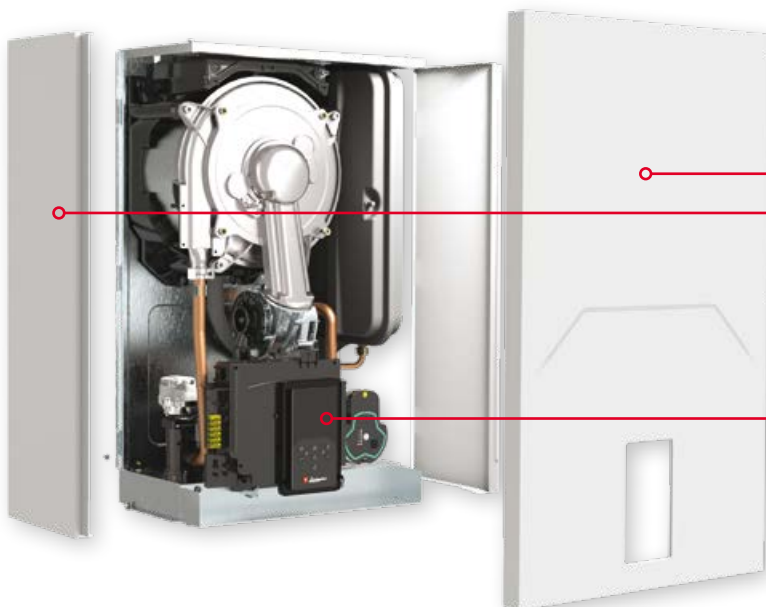
Ανεμιστήρας εξωτερικός για να **διευκολύνεται η συντήρηση του πρωτογενούς εναλλάκτη θερμότητας χωρίς να τον αποσυναρμολογείτε**

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, με συγκόλληση χαλκού

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ

Υψηλής απόδοσης, για θέρμανση και εναλλαγή με το κύκλωμα ZNX



ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ

Αφαιρούμενο κάλυμμα από χάλυβα για την προστασία του θαλάμου καύσης και στεγανοποίησης

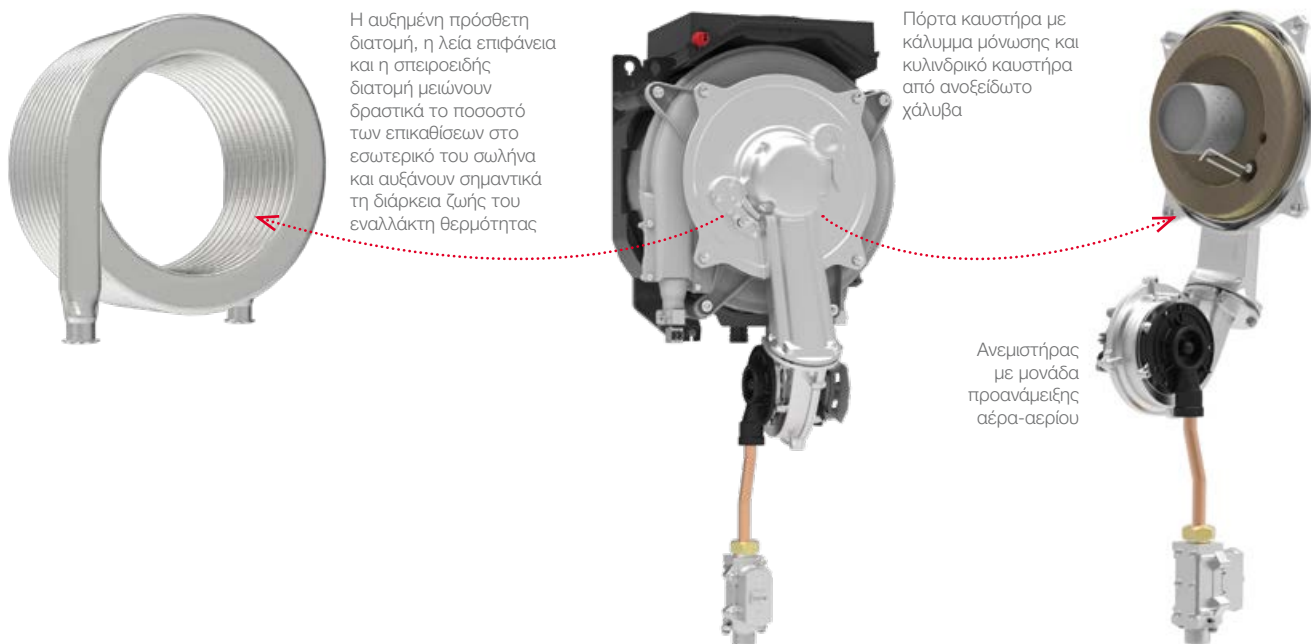
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Μεγάλος **αφαιρούμενος ηλεκτρικός πίνακας** με προστασία από τυχόν ζημιές προκαλούμενες από το νερό που μπορεί να συμβούν κατά τη διάρκεια της τακτικής συντήρησης. Εύκολη πρόσβαση στους ηλεκτρικούς συνδέσμους

ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ

ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

Ο σωλήνας που χρησιμοποιείται στον εναλλάκτη θερμότητας **ALHENA** είναι κατασκευασμένος από **ανοξείδωτο χάλυβα**, ένα υλικό που δημιουργεί μια **εξαιρετικά λεία επιφάνεια**, και συνεπώς επηρεάζεται λιγότερο από τις καθαλατώσεις και τις επικαθίσεις.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Η μονάδα ελέγχου **ALHENA** αποτελείται από μια εύχρηστη διεπαφή με μια **οθόνη με οπίσθιο φωτισμό**. Τα κουμπιά σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε εύκολα τη θερμοκρασία της θέρμανσης και το σημείο ρύθμισης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης, να ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το λέβητα ή να ενεργοποιείτε τη λειτουργία άνεσης, ενώ παράλληλα παρακολουθείτε την κατάσταση του λέβητα. Ο πίνακας ελέγχου είναι πλήρης με ένα παραδοσιακό μανόμετρο που μπορεί να ελεγχθεί η πίεση του συστήματος ανά πάσα στιγμή.

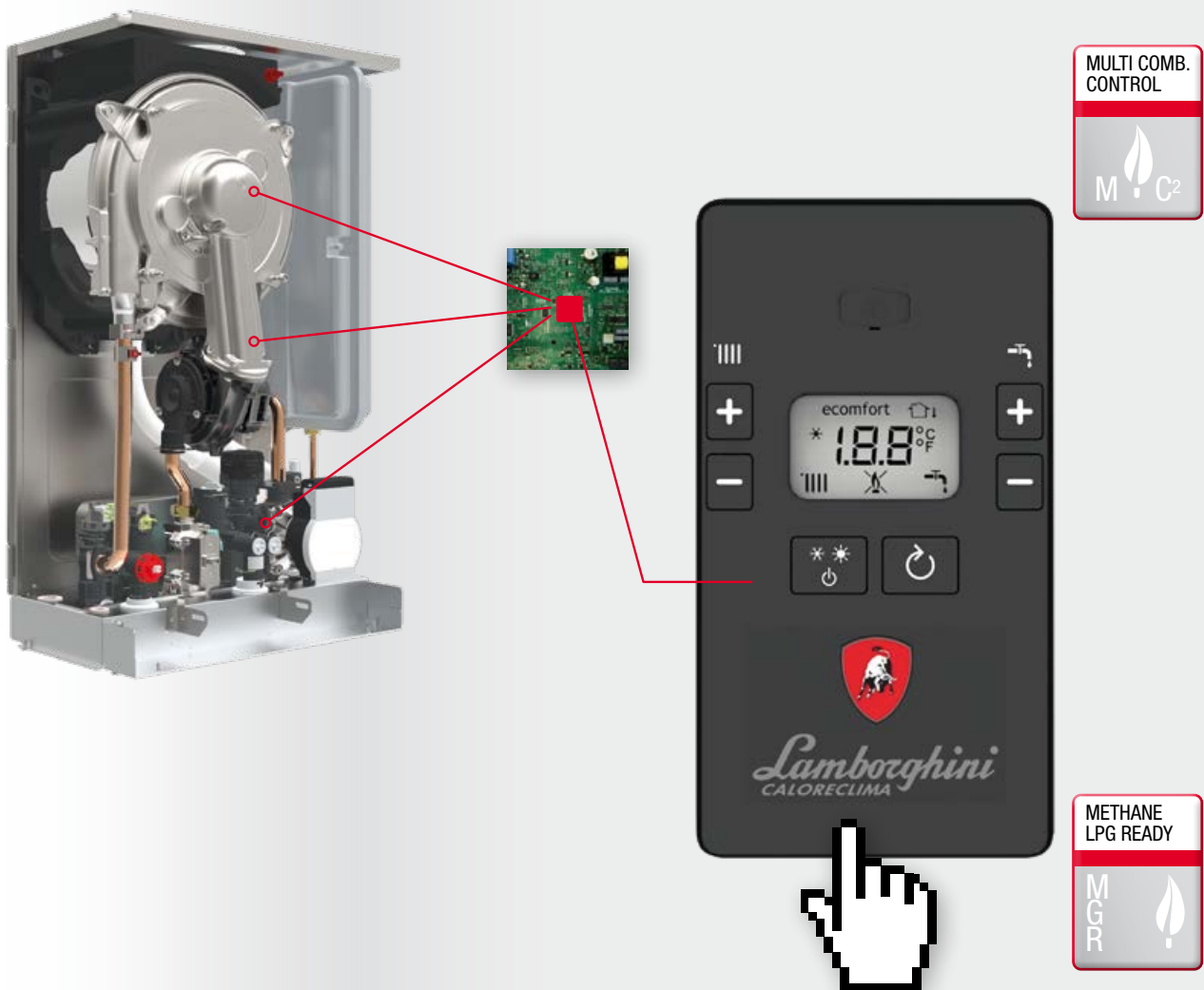


1-2 Έλεγχος θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης **3-4** Έλεγχος θερμοκρασίας συστήματος θέρμανσης **6** Κουμπί επαναφοράς - Μενού μεταβλητής θερμοκρασίας **7** Πλήκτρο επιλογής λειτουργίας «Winter», «Summer», «Appliance OFF», «ECO», «COMFORT» **8** Σύμβολο λειτουργίας Eco (Οικονομική) ή Comfort (Άνεσης) **9** Σύμβολο ζεστού νερού οικιακής χρήσης **10** Σύμβολο χειμερινής λειτουργίας **12** Σύμβολο πολλαπλής λειτουργίας **13** Σύμβολο θέρμανσης **14a** Σύμβολο ενεργοποιημένου καυστήρα (αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια των φάσεων βαθμονόμησης και αυτοδιάγνωσης) **14b** Εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται ένα σφάλμα και η συσκευή είναι μπλοκαρισμένη. Για να επαναφέρετε τη λειτουργία της συσκευής, πατήστε RESET (επαναφορά) (μέρος 6) **17** Ανιχνεύεται αισθητήρας εξωτερικού χώρου μεταβλητής

MC²

ΠΟΛΛΑΠΛΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχει το ρεύμα ιονισμού της φλόγας ώστε να εξασφαλίζεται η τέλεια καύση ανάλογα με την αλλαγή της πυκνότητας του αέρα ή της ποσότητας του αερίου. Η σχέση μεταξύ της ροής αέρα/αερίου (λ) και του σήματος ιονισμού της φλόγας χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του λόγου αέρα-αερίου και συνεπώς της καύσης. **MC²: Multi Combustion Control** (Έλεγχος πολλαπλής καύσης), το νέο σύστημα καύσης με πατενταρισμένη τεχνολογία **προσαρμογής αερίου** που βελτιώνει την προσαρμοστικότητα χρήσης στις μεταβαλλόμενες συνθήκες του δικτύου αερίου (π.χ. διακυμάνσεις ή πτώσεις πίεσης).



MLR

ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΜΕΘΑΝΙΟ, ΥΓΡΑΕΡΙΟ, ΠΡΟΠΑΝΙΟ-ΑΕΡΑΣ

Χάρη στα **νέα ηλεκτρονικά συστήματα που παρέχονται, η ανταλλαγή αερίων είναι εξαιρετικά απλή.**

Ο έλεγχος καύσης MC² παρακολουθεί συνεχώς την ποιότητα της καύσης και με απλή τροποποίηση μιας παραμέτρου της ηλεκτρονικής πλακέτας (η λειτουργία πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό), είναι δυνατή η λειτουργία του λέβητα με φυσικό αέριο, υγραέριο ή προπάνιο-αέρα.

Το πρόσθετο κιτ εξαρτημάτων δεν χρειάζεται να αγοραστεί.

CONNECT

Ο ΝΕΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

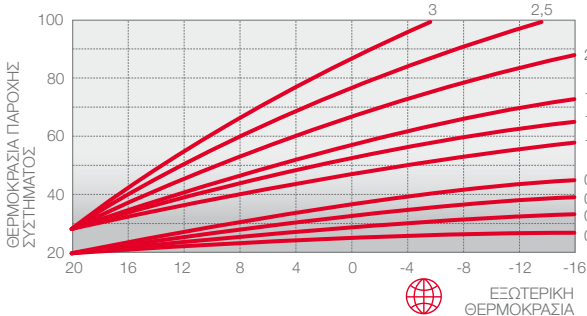


ΧΕΙΡΙΣΜΟ



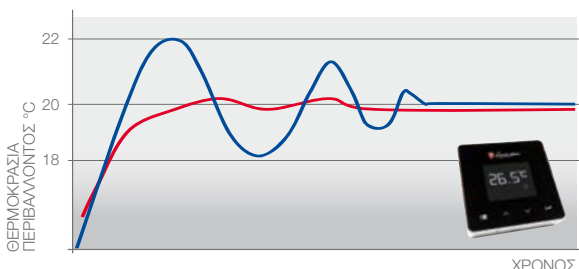
Δέκτης RF/Wi-Fi

Νέο ασύρματος τηλεχειρισμός διαθέσιμος **ως αξεσουάρ** για τη διαχείριση της άνεσης στο σπίτι και από **smartphone με την εφαρμογή Connect App (iOS και Android)**. Μεγιστοποιεί την άνεση του περιβάλλοντος διαμορφώνοντας τη θερμοκρασία χώρου μέσω των λειτουργιών **Κλιματικής αντιστάθμισης περιβάλλοντος (ACC)** και **Εξωτερικής κλιματικής αντιστάθμισης (OCC)** μέσω της **εξωτερικής θερμοκρασίας που μπορεί να μετρηθεί απευθείας από το διαδίκτυο** (ή ενός προαιρετικού αισθητήρα εξωτερικού χώρου). Μπορεί να διαχειριστεί **έως και 8 ζώνες** με πρόσθετες μονάδες ελέγχου. **Βελτιώνει τη μέση εποχιακή απόδοση της θέρμανσης περιβάλλοντος κατά +4%**.



OCC | WEB | ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ

Με την ανάγνωση της εξωτερικής θερμοκρασίας απευθείας από το **Διαδίκτυο** (ή από τον προαιρετικό αισθητήρα εξωτερικού χώρου), το σύστημα μπορεί να αλλάξει τη θερμοκρασία του συστήματος με βάση την εξωτερική θερμοκρασία που υπολογίζεται σύμφωνα με τις κλιματικές καμπύλες που έχουν οριστεί, εξασφαλίζοντας έτσι τη μέγιστη δυνατή άνεση του περιβάλλοντος του χρήστη καθώς αλλάζουν οι εξωτερικές κλιματολογικές συνθήκες.



ACC | ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η λειτουργία διαμόρφωσης του CONNECT επιτρέπει τη **διαμόρφωση της ισχύος** του λέβητα καθώς **η τιμή της ρυθμισμένης θερμοκρασίας χώρου** επιτυγχάνεται. Αυτό βελτιώνει την ποιότητα της άνεσης εξαλείφοντας τις κορυφώσεις της θερμοκρασίας με επακόλουθο την εξοικονόμηση ενέργειας.

ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟ

ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟ

ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Όταν συντηρείται η συσκευή για πρώτη φορά, οι τεχνικοί θα εκτιμήσουν την προσοχή με την οποία έχει σχεδιαστεί κάθε εξάρτημα για να διευκολυνθεί το έργο τους. Ως αποτέλεσμα της εύκολης πρόσβασης στα κύρια εξαρτήματα, η μονάδα ALHENA επιτρέπει τη μέγιστη ακρίβεια και γρήγορη συντήρηση. Ορισμένα παραδείγματα:

- Το ηλεκτρικό κουτί της ηλεκτρονικής πλακέτας μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί από το πλαίσιο, παρέχοντας **ελεύθερη πρόσβαση στα εσωτερικά μέρη**.
- Εύκολη πρόσβαση στη μονάδα καυστήρα αφαιρώντας τις 4 βίδες και τον **ταχυσύνδεσμο (κλιπ) του ανεμιστήρα**.
- Ο **εναλλάκτης θερμότητας εξαιρετικά αυξημένης παροχής** έχει σχεδιαστεί για να αντιμετωπίζει συνθήκες εξαιρετικά σκληρού νερού και μπορεί να **καθαρίζεται εύκολα** χάρη στο κύκλωμα μονής σπείρας.
- Το **φίλτρο εισόδου** ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί απευθείας από το εσωτερικό, χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθούν οι **συνδέσεις νερού του λέβητα**.
- Η αποσυναρμολόγηση και η **αντικατάσταση του εναλλάκτη θερμότητας πλάκας** πραγματοποιείται εύκολα **με την αφαίρεση των δύο εξαγωγικών μπουλονιών** στα οποία μπορείτε να έχετε πρόσβαση από το μπροστινό μέρος



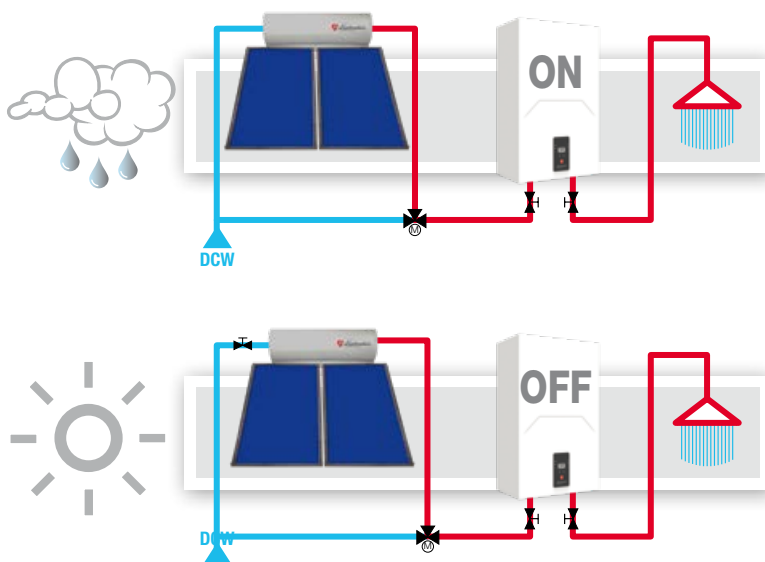
ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Οι σχεδιαστές εξέτασαν ένα σύνολο λειτουργιών που είναι σε θέση να εγγυηθούν την ποιότητα του ζεστού νερού οικιακής χρήσης, την καλύτερη παροχή ισχύος στο σύστημα θέρμανσης, καθώς και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της συσκευής.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ SUN EASY

Το ALHENA σχεδιάστηκε για να εγκαθίσταται εύκολα σε συστήματα που έχουν κατασκευαστεί με τις πιο καινοτόμες τεχνολογίες. Το σύστημα SUN EASY διαθέτει ηλεκτρονικά συστήματα που **απλοποιούν τη λειτουργία με ηλιακούς συλλέκτες**, τόσο με φυσική όσο και με εξαναγκασμένη κυκλοφορία. Ένας αισθητήρας που βρίσκεται στο κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης ελέγχει συνεχώς τη θερμοκρασία του προθερμασμένου νερού από τους ηλιακούς συλλέκτες, παρέχοντας ανάφλεξη του καυστήρα μόνο εάν η εν λόγω θερμοκρασία πέσει κάτω από το επίπεδο που απαιτείται για την εξασφάλιση της βέλτιστης άνεσης του χρήστη.



Σε περίπτωση ανεπαρκούς ακτινοβολίας και, επομένως, μέτριας προθέρμανσης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ο λέβητας θα συνεισφέρει με την απαραίτητη θερμότητα για την επίτευξη της απαιτούμενης θερμοκρασίας του σημείου ρύθμισης.

Εάν ο ήλιος και το ηλιακό σύστημα αποδίδει πλήρως ζεστό νερό, δεν είναι απαραίτητη η ενσωμάτωση από τον λέβητα: το ζεστό νερό θα μεταφέρεται στη βρύση, χωρίς να απαιτούνται πρόσθετες συσκευές, με την ανάμειξη των θερμοστατικών βαλβίδων.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ STOP AND GO

Η χρήση των βρυσών για ζεστό νερό οικιακής χρήσης με σύντομη ανάμειξη ή πολύ σύντομη παροχή για γρήγορες πλύσεις συνεπάγεται διαδικασίες εκκίνησης ανάφλεξης του λέβητα, οι οποίες συνήθως τερματίζονται αμέσως. Αυτές οι «**εσφαλμένες εκκινήσεις**» μπορούν με την πάροδο του χρόνου να θέσουν σε κίνδυνο τη μέση διάρκεια ζωής του προϊόντος. Για το λόγο αυτό, το ALHENA έχει εξοπλιστεί με μια ηλεκτρονική παράμετρο που χρησιμοποιείται για την καθυστέρηση της ανάφλεξης του καυστήρα (Stop and Go), ενεργοποιώντας τον μόνο με την πραγματική παροχή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.



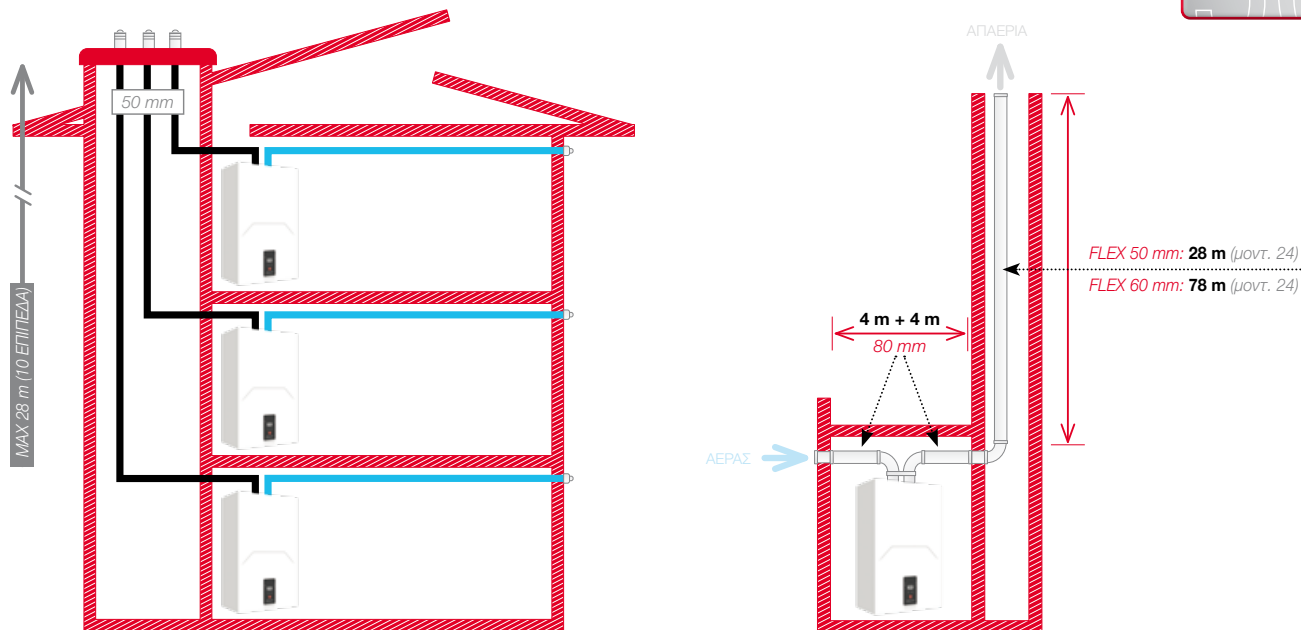
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO-COMFORT ΓΙΑ ΖΝΧ

Με τη λειτουργία ECO, η παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης παρέχεται σύμφωνα με τα παραδοσιακά πρότυπα, επιτρέποντας την εξοικονόμηση ενέργειας όταν δεν χρησιμοποιείται. Ως αποτέλεσμα της ειδικής συντήρησης της θερμοκρασίας του εναλλάκτη θερμότητας, η παροχή ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι ακόμη πιο γρήγορη και πιο άνετη με τη λειτουργία COMFORT (άνεσης). Τα προφίλ απόδοσης και φορτίου σύμφωνα με την οδηγία ErP βρίσκονται στην κορυφή της κατηγορίας: μοντ. 24 C / A - XL

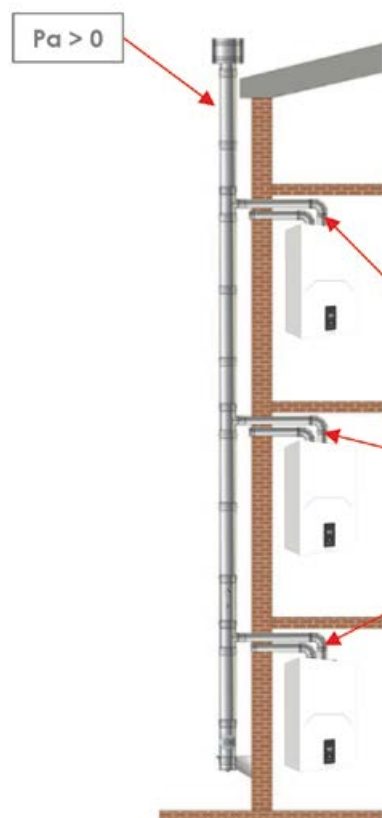
ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ Ø 50 mm

Ο νέος λέβητας μπορεί επίσης να εγκατασταθεί με στόμια εξαγωγής διαμέτρου 50 mm. Ιδιαίτερα σημαντικό στην **αγορά των ανακαινίσεων** στη συχνή περίπτωση συλλογικών καπναγωγών που απαιτούν **σωληνώσεις «βαρέως τύπου»**, όπου είναι απαραίτητο να υπάρχει **υψηλή ικανότητα απαγωγής καυσαερίων** ακόμα και με μικρές διαμέτρους.



ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

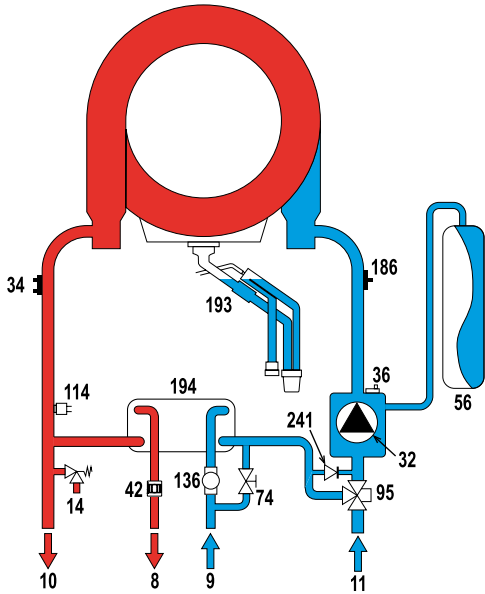


F.P.S.: Flue gas **P**rotection **S**ystem (Σύστημα προστασίας καυσαερίων). Η εγκατάσταση του ειδικού κιτ αντεπιστροφής καυσαερίων (προαιρετικό) επιτρέπει μια **εύκολη σύνδεση σε συλλογικά συστήματα καυσαερίων υπό πίεση** (π.χ. σε ανακαινίσεις), σύμφωνα με το πρότυπο UNI 7129. **Για τους εγκαταστάτες**, η λύση των συλλογικών καυσαερίων υπό πίεση είναι **οικονομικότερη** (μείωση της διαμέτρου των καπνοδόχων).



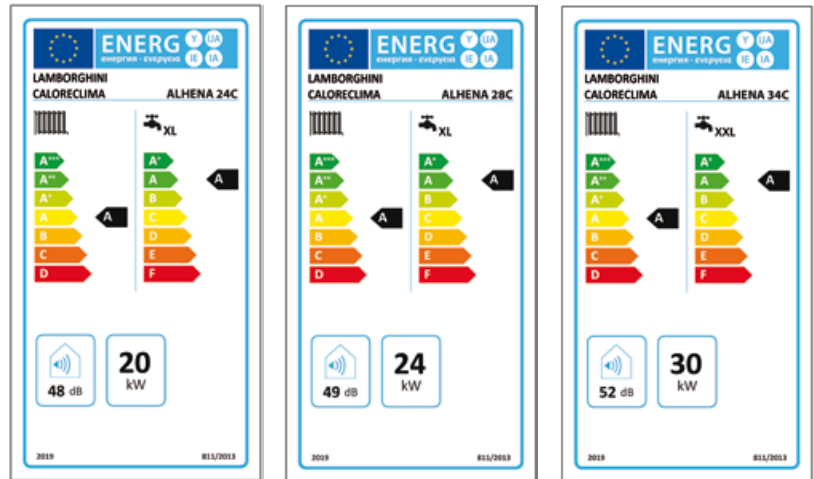
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



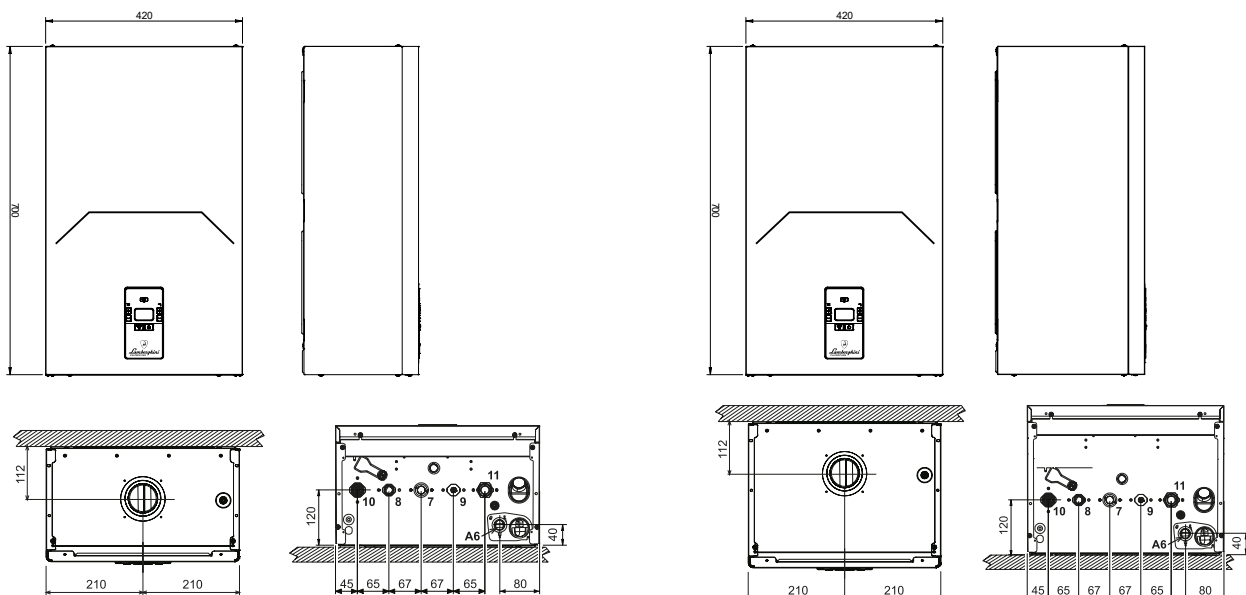
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 8** Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 9** Είσοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 10** Παροχή συστήματος
- 11** Επιστροφή συστήματος
- 14** Βαλβίδα ασφαλείας
- 32** Κυκλοφορητής θέρμανσης
- 34** Αισθητήρας θερμοκρασίας θέρμανσης
- 36** Αυτόματο εξαεριστικό
- 42** Αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 56** Δοχείο διαστολής
- 74** Βαλβίδα πλήρωσης συστήματος
- 95** Βαλβίδα εκτροπής (τρίοδη)
- 114** Διακόπτης πίεσης νερού
- 136** Ροόμετρο
- 186** Αισθητήρας επιστροφής
- 193** Σιφώνι
- 194** Εναλλάκτης ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 241** Αυτόματη παράκαμψη (by pass) (εντός της μονάδας αντλίας)



ALHENA 24 C - 28 C









ALHENA 34 C



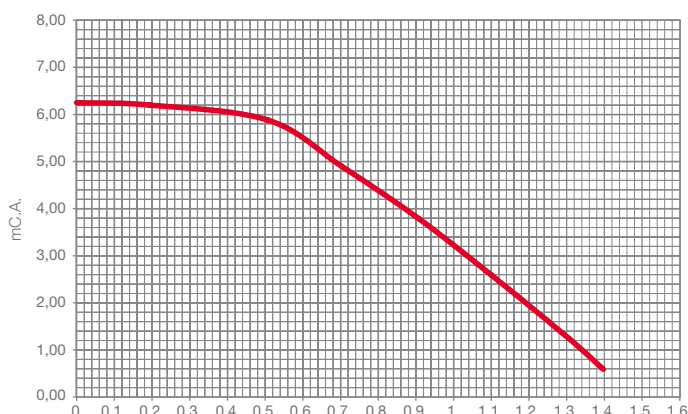
ΠΛΗΚΤΡΟ - 7 Είσοδος αερίου 3/4" **8** Έξοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης 1/2" **9** Είσοδος ζεστού νερού οικιακής χρήσης 1/2" **10** Παροχή συστήματος 3/4" **11** Επιστροφή συστήματος 3/4" **A6** Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ALHENA		24 C	28 C	34 C
Κλάση ERP	 (Κλάση G - A ⁺)			
	 (Κλάση G - A)			
Μέγιστη/ελάχιστη θερμική παροχή θέρμανσης	kW	20,6 / 4,2	24,5 / 4,8	30,7 / 5,0
Μέγιστη / ελάχιστη θερμική ισχύς εξόδου θέρμανσης (80/60°C)	kW	20 / 4,1	24 / 4,7	30 / 4,8
Μέγιστη / ελάχιστη θερμική ισχύς εξόδου θέρμανσης (50/30°C)	kW	21,8 / 4,5	26 / 5,0	31,9 / 5,4
Μέγιστη θερμική ισχύς εισόδου ZNX	kW	25	28,5	34,8
Ελάχιστη θερμική ισχύς εισόδου ZNX	kW	4,2	4,8	5,0
Max/min απόδοση θερμότητας ZNX	kW	24,3 / 4,1	28,0 / 4,8	34,0 / 4,8
Απόδοση Pmax (80-60°C)	%	97,1	97,8	97,7
Απόδοση Pmin (80-60°C)	%	97,0	97,6	97,2
Απόδοση Pmax (50-30°C)	%	105,8	106,1	106,2
Απόδοση Pmin (50-30°C)	%	106,9	107,3	107,1
Αποδοτικότητα 30%	%	108,8	109,7	109,7
G20 Πίεση παροχής αερίου	mbar	20	20	20
G20 Μέγιστος ρυθμός ροής αερίου	m ³ /h	2,65	3,02	3,68
G20 Ελάχιστος ρυθμός ροής αερίου	m ³ /h	0,44	0,51	0,53
Μέγιστο/ελάχιστο CO ₂ G20	%	9,0±0,8	9,0±0,8	9,0±0,8
G31 Πίεση παροχής αερίου	mbar	37	37	37
G31 Μέγιστος/ελάχιστος ρυθμός ροής αερίου	kg/h	1,94 / 0,33	2,21 / 0,37	2,70 / 0,39
Μέγιστο/ελάχιστο CO ₂ G31	%	10,0±0,8	10,0±0,8	10,0±0,8
Κλάση εκπομπής NO _x (πρότυπο EN 15502-1)	-	6	6	6
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	3	3	3
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	0,8	0,8	0,8
Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	95	95	95
Περιεχόμενο σε νερό θέρμανσης	λίτρα	3,0	3,4	4,3
Ικανότητα δοχείου διαστολής θέρμανσης	λίτρα	8	8	10
Πίεση προφόρτισης δοχείου διαστολής θέρμανσης	bar	0,8	0,8	0,8
Μέγιστη πίεση λειτουργίας ZNX	bar	9	9	9
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας ZNX	bar	0,3	0,3	0,3
Παροχή ZNX Δt 25°C	l/min	14	16,1	19,5
Παροχή ZNX Δt 30°C	l/min	11,7	13,4	16,2
Βαθμός προστασίας (IEC 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Τάση τροφοδοσίας	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	73	82	99
Βάρος χωρίς νερό	kg	27	27	31

ΩΦΕΛΙΜΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ALHENA 24 C - 28 C

ALHENA 34 C




Οι απεικονίσεις και τα δεδομένα που παρέχονται είναι ενδεικτικά. Η Lamborghini CaloreClima διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιοσδήποτε αλλαγές κρίνει ότι είναι οι καταλληλότερες για τη βελτίωση του προϊόντος ή της προσφερόμενης υπηρεσίας, χωρίς να υποχρεούται σε προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι εικόνες σε αυτόν τον κατάλογο υπόκεινται σε πνευματικά δικαιώματα που ανήκουν στην Lamborghini CaloreClima.