

NEA  
ΣΕΙΡΑ



## RESIDENCE

Επίτοιχοι λέβητες συμπύκνωσης

# Ο ΟΙΚΟΣ RIELLO ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ RESIDENCE

## ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ



### ΝΕΟΣ ΠΡΩΤΕΥΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

Πρωτεύων εναλλάκτης θερμότητας σπειροειδής, από ανοξείδωτο ασάλι. Αποτελεσματικότητα και αξιοπιστία στην καρδιά του λέβητα Residence



### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΕΣΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προθέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης με τη λειτουργία Touch&Go η οποία ενεργοποιείται απευθείας με τη ζήτηση από τη βρύση



### ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ ΧΡΗΣΤΗ

Απλή και φιλική προς τον χρήστη οθόνη με οπίσθιο φωτισμό LCD. Εύκολη ρύθμιση χάρη στα πλήκτρα που επισημαίνονται ειδικά με κάθε ενέργεια λειτουργίας από τον χρήστη.



### ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η υψηλή απόδοση του πρωτεύοντα εναλλάκτη θερμότητας, ο αναλογικός κυκλοφορητής και ο συνεχής έλεγχος των παραμέτρων καύσης εγγυώνται εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ακόμη και μετά από αρκετά χρόνια λειτουργίας.



### ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης με διαμόρφωση ισχύος και ρυθμιζόμενη λειτουργία που μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με τον τύπο του συστήματος



### ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση χάρη στις συμπαγείς του διαστάσεις, τη προσβασιμότητα των εξαρτημάτων και τις εξωτερικές ηλεκτρικές συνδέσεις.



Ο λέβητας RESIDENCE διατίθεται σε 4 τύπους

**RESIDENCE 25**

**RESIDENCE 30**

**RESIDENCE 35**

**RESIDENCE 40**

#### **ΜΟΝΟ ΕΝΑΣ ΤΥΠΟΣ: ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ LPG**

Οι ειδικοί κωδικοί LPG δεν είναι πλέον απαραίτητοι, επειδή ο λέβητας Residence είναι ικανός να προσαρμόζει αυτόματα τη λειτουργία του στον κατάλληλο τύπο αερίου καυσίμου με γρήγορη ρύθμιση από την οθόνη.

#### **ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Τα χαρακτηριστικά του Residence και οι συμπαγείς του διαστάσεις, τον καθιστούν την ιδανική λύση για εσωτερική αλλά και εξωτερική εγκατάσταση, ακόμα και εντός ερμαρίου σε εξωτερικό μερικώς προστατευμένο σημείο.

# RESIDENCE, ΚΑΡΔΙΑ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ

## ΝΕΟΣ ΠΡΩΤΕΥΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

Ο νέος εναλλάκτης θερμότητας είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, που εξασφαλίζει άριστη απόδοση και καθαρότητα στην πάροδο του χρόνου.

Εκτός από την υψηλή αντοχή στη διαβρωτική δράση των οξέων των συμπυκνωμάτων, ο ανοξείδωτος χάλυβας INOX AISI 304 L αναστέλλει τον εσωτερικό σχηματισμό οξειδώσεων καθώς επίσης και άλλα ηλεκτροχημικά φαινόμενα που είναι χαρακτηριστικά των παλαιών εγκαταστάσεων.

Το ενιαίο γεωμετρικό σπείρωμα (σειριακό υδραυλικό κύκλωμα) εγγυάται τη σταθερή απόδοση σε όλα τα μέρη του εναλλάκτη θερμότητας και αποτρέπει φαινόμενα εσωτερικής απόφραξης.

Η εμπρόσθια πρόσβαση διευκολύνει τις ενέργειες περιοδικής συντήρησης και καθαρισμού του θαλάμου καύσης.



# ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

## ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΑΝΤΑ ΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟ

Ο νέος Residence είναι εξοπλισμένος με το **έξυπνο σύστημα ελέγχου καύσης ACC**, το οποίο εξασφαλίζει ότι η διαδικασία λαμβάνει χώρα πάντα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο σε οποιαδήποτε κατάσταση, χάρη στη βαλβίδα αερίου διαμόρφωσης και στο ηλεκτρόδιο ιονισμού. Με το σύστημα ACC, ο λέβητας Residence μπορεί να προσαρμοστεί αυτόματα στο καύσιμο (φυσικό αέριο ή LPG) χωρίς την ανάγκη ειδικών κωδικών ή πρόσθετων κιτ μετατροπής. Ο λέβητας Residence αντιλαμβάνεται επίσης την μεταβολή της συγκέντρωσης καυσίμου και τις



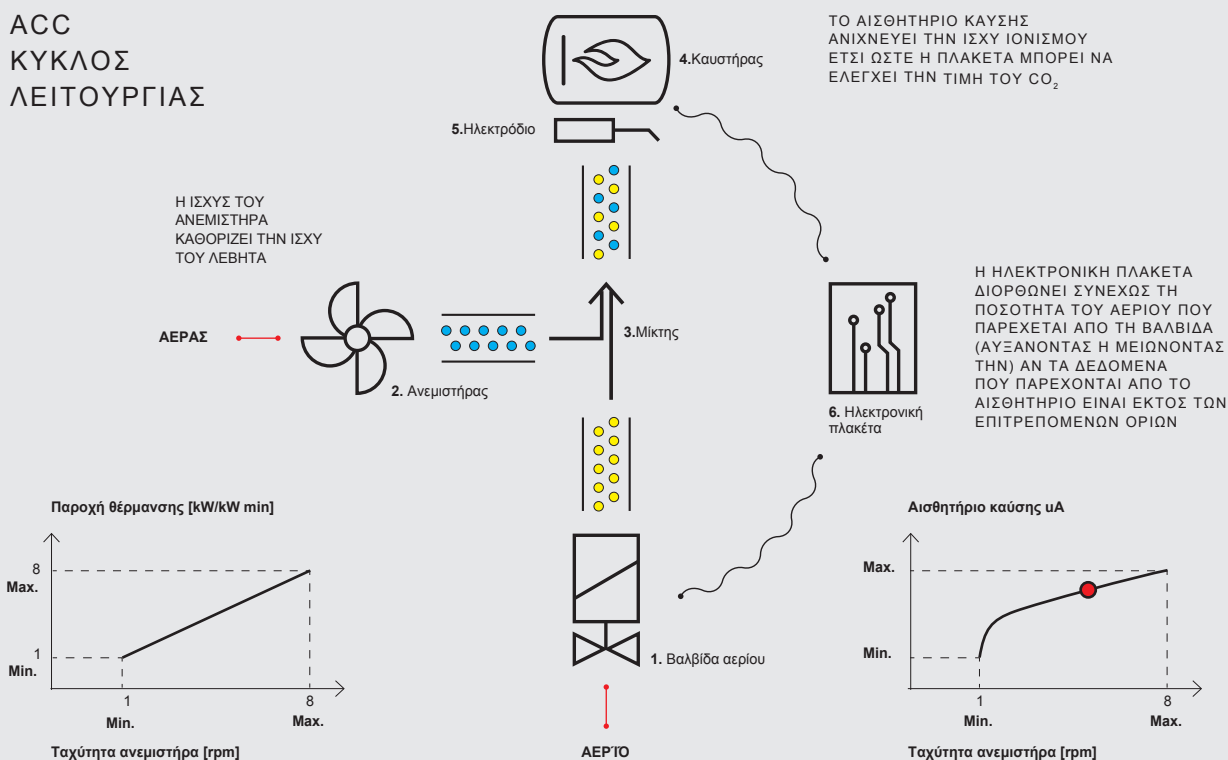
παράπλευρες απώλειες στον αγωγό απαγωγής καυσαερίων. Το σύστημα ACC υπολογίζει την υπερβολική τιμή του αέρα και παρεμβαίνει με τη ρύθμιση του μείγματος. Επιπλέον, το σύστημα ACC απλοποιεί τη διαδικασία της εγκατάστασης. Κατά την εκκίνηση δεν απαιτείται ρύθμιση και αρκεί να επιλέξετε τον τύπο του αερίου καυσίμου που χρησιμοποιείται από το λέβητα μέσω της οθόνης, εάν διαφέρει από το προεπιλεγμένο αέριο (φυσικό αέριο). Δεδομένου ότι το σύστημα διατηρεί σταθερή τιμή παραγωγής CO<sub>2</sub>,

ο έλεγχος καυσαερίων κατά την εκκίνηση δεν είναι πλέον απαραίτητος για τη σωστή λειτουργία του μηχανήματος. Ο έλεγχος της καύσης εξασφαλίζει επίσης σταθερές εκπομπές, πάντοτε πολύ κάτω από τα όρια που καθορίζονται από τα σχετικά πρότυπα.

Αν η διαδικασία πραγματοποιηθεί βάση των προδιαγραφών του κατασκευαστή, ακόμα και τα παραγόμενα καυσαέρια θα έχουν θεωρητικά πολύ καλύτερη σύνθεση σε σχέση με άλλες συνθήκες λειτουργίας.

## RESIDENCE, ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΗΡΕΜΙΑ ΦΡΟΝΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### ACC ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ





# ΝΕΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης



Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού θέρμανσης



Κατάσταση λειτουργίας  
OFF - ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ - ΧΕΙΜΩΝΑΣ

**RESET** Απεμπλοκή και επανάταξη συναγερμού

**MENU** Πληροφορίες και μενού παραμέτρων

1

ΑΠΛΗ ΚΑΙ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ  
ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΟΘΟΝΗ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ  
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΥΡΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

2

ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΑΡΗ ΣΤΑ ΠΛΗΚΤΡΑ  
ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΓΙΑ  
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

3

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ  
ΟΘΟΝΗ



**RICLOUD**

Ο ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΠΟΥ ΚΕΡΔΙΖΕΙ!

ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ  
ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

ΑΠΛΟ

ΕΝΣΤΙΚΤΩΔΕΣ

Ο ΝΕΟΣ **ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**  
**ΕΛΕΓΧΟΥ** ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ ΥΠΕΡΟΧΑ  
ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΘΗΤΙΚΗ ΤΟΥ  
ΛΕΒΗΤΑ.

Η ρύθμιση του ζεστού νερού χρήσης και της θέρμανσης σύμφωνα με τις επιθυμίες του χρήστη γίνεται εύκολα, χάρη στα πλήκτρα με τα σύμβολα που είναι συγκεκριμένα για κάθε λειτουργία. Ο πρόσθετος εξοπλισμός με WiFi RiCLOUD επιτρέπει τον εύκολο έλεγχο του λέβητα από απόσταση, από ένα smartphone ή tablet.

# RICLOUD

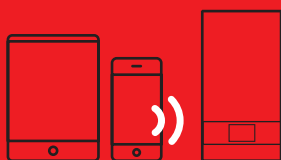
## Ο ΕΞΥΠΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο Ricloud είναι η εύκολη και έξυπνη λύση από τον οίκο Riello για τη διαχείριση της άνεσης της θερμοκρασίας χώρου: μέσω της δωρεάν εφαρμογής RICLOUD, ο έλεγχος της θέρμανσης του σπιτιού ή ο απομακρυσμένος έλεγχος του νέου λέβητα Residence, αποτελεί μια πολύ εύκολη υπόθεση.



### ΑΠΛΟΣ

Ο RiCLOUD είναι η εύκολη και έξυπνη λύση από τον οίκο Riello για την άνεση και την εξοικονόμηση. Βασισμένος σε κορυφαία τεχνολογία, θα εκπλαγείτε από το πόσο απλή είναι η χρήση και εγκατάσταση του RiCLOUD. Με την εφαρμογή RiCLOUD η διαχείριση της θέρμανσης του σπιτιού και ο έλεγχος του νέου λέβητα RESIDENCE, δεν ήταν ποτέ πιο εύκολα και φιλικά προς το χρήστη.



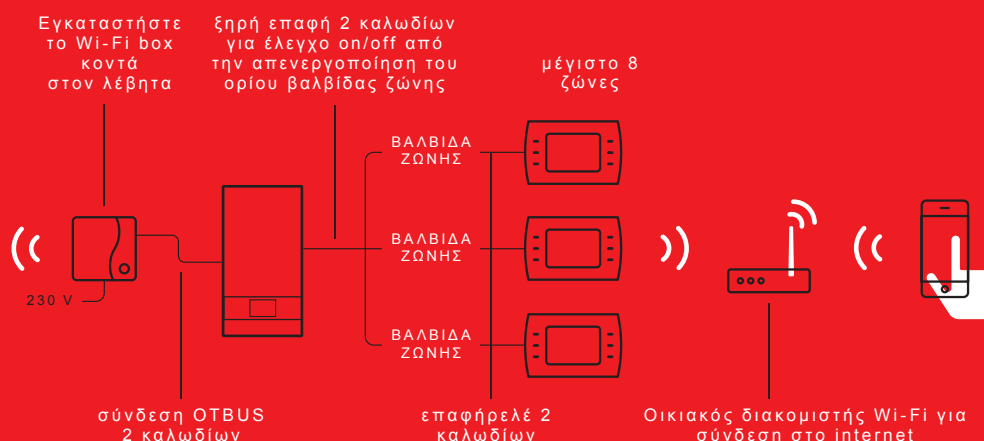
### ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΣ

Πηγαίνετε εκδρομή; Επιστρέψετε από επαγγελματικό ταξίδι; Χάρη στην εφαρμογή RiCLOUD εγκατεστημένη στο Smartphone ή στο Tablet σας, μπορείτε να ελέγξετε ή να τροποποιήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού του συστήματος θέρμανσης και την κατάσταση λειτουργίας του νέου σας λέβητα RESIDENCE, όπου κι αν βρίσκεστε.



### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ

Όταν συνδυάζεται με τον λέβητα RESIDENCE, ανιχνεύοντας την εξωτερική θερμοκρασία, ο RiCLOUD επιτρέπει στο σύστημα να φτάσει στην κατηγορία ενεργειακής απόδοσης A + (σύνδεση τουλάχιστον 3 RiCLOUD σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 811/2013). Επιπλέον, η δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 8 μονάδων RiCLOUD, κάθε μία από τις οποίες μπορεί να ελέγξει ένα δωμάτιο, επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης του συστήματος θέρμανσης: ο RiCLOUD επιτρέπει την γρήγορη απόσβεση της επένδυσης.



# ΠΟΛΛΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ, ΜΙΑ ΛΥΣΗ

Ο ΛΕΒΗΤΑΣ RESIDENCE  
ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΑ Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΧΑΡΗ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΠΟΥ  
ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΚΟΛΗ  
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ, ΜΠΟΡΕΙ  
ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



## ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ

Μέσα στο σπίτι, χάρη στη κομψή του εμφάνιση, ενσωματώνεται ευχάριστα σε οποιοδήποτε περιβάλλον.



## ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ

Σε εξωτερικό, μερικώς προστατευμένο χώρο, χάρη στο βαθμό προστασίας IP X 5D και το προαιρετικό kit αντιπυραγετικής αντίστασης.



# RESIDENCE

## ΛΥΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων για τη διαχείριση πολλών λύσεων του συστήματος



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ  
ΕΛΕΓΧΟΥ RICLOUD ΓΙΑ ΤΗ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 2 ΑΜΕΣΩΝ Η  
ΜΙΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

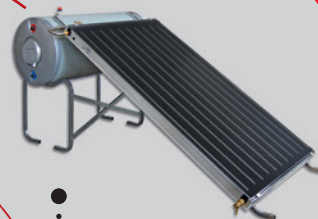


ΑΜΕΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΕ  
ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

**RiCLOUD**  
Η ΑΝΕΣΗ  
ΣΤΑ  
ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ



ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΕ  
ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



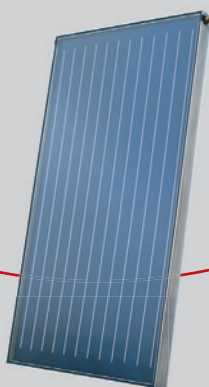
ΜΟΝΑΔΕΣ  
ΔΙΑΝΟΜΗΣ  
BAG<sup>3</sup> ΚΑΙ  
BAG<sup>3</sup> HYBRID



**RESIDENCE**



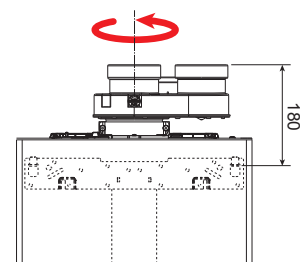
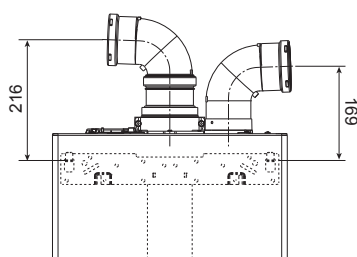
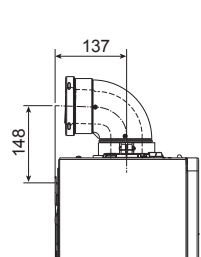
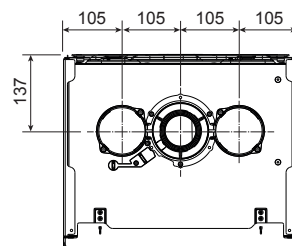
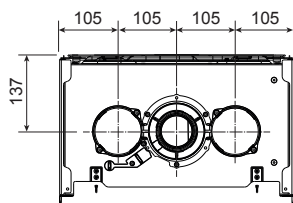
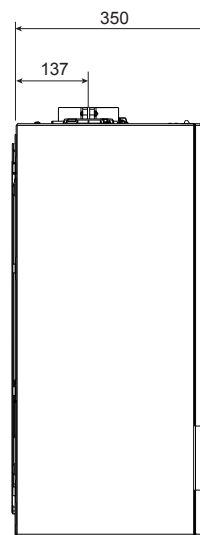
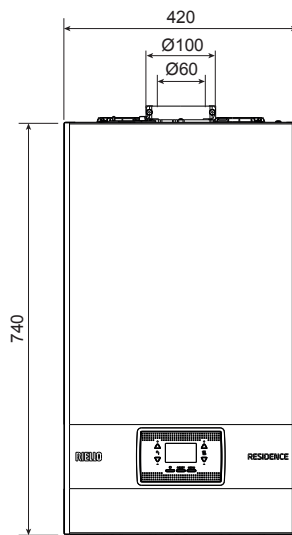
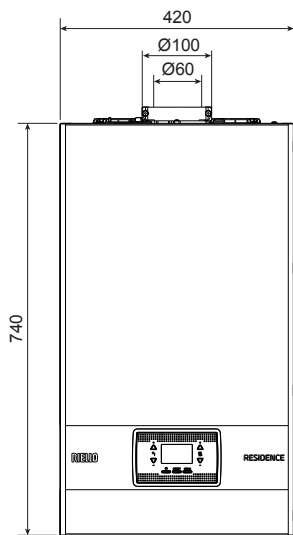
ΗΛΙΑΚΟΙ  
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ  
ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

RESIDENCE 25 KIS

RESIDENCE 30-35-40 KIS



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

MONTELO ΛΕΒΗΤΑ		25 KIS	30 KIS	35 KIS	40 KIS
Ενεργειακή απόδοση στη θέρμανση		A	A	A	A
Ενεργειακή απόδοση στο ZNX		A	A	A	A
Προφίλ φορτίου		XL	XL	XL	XL
(ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ) Κ.Θ.					
Ονομαστική θερμική απόδοση	kW	20	25	30	30
Ονομαστική θερμική ισχύς (80°-60°)	kW	19.5	24.3	29.2	29.2
Ονομαστική θερμική ισχύς (50°/30°)	kW	21.2	26.5	32	32
Μειωμένη θερμική απόδοση	kW	3.6	4.9	4.9	4.9
Μειωμένη θερμική ισχύς (80°-60°)	kW	3.5	4.8	4.8	4.8
Μειωμένη θερμική ισχύς (50°-30°)	kW	3.8	5.1	5.1	5.1
ZNX					
Ονομαστική θερμική απόδοση	kW	25	30	34.6	40
Ονομαστική θερμική ισχύς*	kW	26.3	31.5	36.3	42
Μειωμένη θερμική απόδοση	kW	3.6	4.9	4.9	4.9
Μειωμένη θερμική ισχύς	kW	3.3	4.5	4.5	4.5
ΑΠΟΔΟΣΗ					
Ωφέλιμη ισχύς (80°-60°) p <sub>n</sub> max. - p <sub>n</sub> min.	%	97.4 - 97.1	97.3 - 97.4	97.4 - 97.4	97.4 - 97.4
Απόδοση καύσης	%	97.8	97.6	97.7	97.7
Ωφέλιμη ισχύς (50°-30°) p <sub>n</sub> max. - p <sub>n</sub> min.	%	106.2 - 105.8	106.0 - 104.7	106.9 - 104.7	106.9 - 104.7
Ωφέλιμη ισχύς 30% p <sub>n</sub> max (30° γραμμική επιστροφής)	%	108.4	108.1	108.2	108.2
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ					
Συνολική ηλεκτρική ισχύς (p <sub>max</sub> στη θέρμανση)	W	75	72	84	84
Συνολική ηλεκτρική ισχύς (p <sub>max</sub> ZNX)	W	85	83	99	121
Ηλεκτρική παροχή	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
Μέγιστη πίεση στη θέρμανση	bar	3	3	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	90	90	90	90
Εύρος επιλογής θερμοκρασίας νερού θέρμανσης		20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80
Δοχείο διαστολής	l	9	9	9	9
ZNX					
Μέγιστη πίεση	bar	8	8	8	8
Παραγωγή ZNX με ΔT+25 °C	l/min	15.1	18.1	20.8	24.1
Παραγωγή ZNX με ΔT+30 °C	l/min	12.5	15.1	17.4	20.1
Παραγωγή ZNX με ΔT+35 °C	l/min	10.8	12.9	14.9	17.2
Εύρος επιλογής θερμοκρασίας ZNX (+/- 3 °C)	°C	37-60	37-60	37-60	37-60
Ελάχιστη παροχή ZNX	l	2	2	2	2
Ρυθμιστής παροχής	l/min	10	12	14	16
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ					
Διαστάσεις (Υ×Π×Β)	mm	740x420x275	740x420x350	740x420x350	740x420x350
Καθαρό βάρος λέβητα	kg	35	37	37 - 36	40

\* Μέσος όρος τιμών των διαφόρων λειτουργιών ZNX

Τα τεχνικά δεδομένα αναφέρονται σε λειτουργία με G20. Τα δεδομένα λειτουργίας ZNX αναφέρονται στα μοντέλα KIS.

# RIELLO



RESIDENCE



[www.caloria.gr](http://www.caloria.gr)



Αθήνα: Τηλ.: 210 66 28 068  
Θεσσαλονίκη: Τηλ.: 2310 32 80 62  
<http://www.caloria.gr>  
e-mail: [info@caloria.gr](mailto:info@caloria.gr)

Ο οίκος Riello εργάζεται συνεχώς για να τελειοποιήσει το σύνολο της σειράς παραγωγής του, γι' αυτό τα χαρακτηριστικά σχεδιασμού και μεγέθους, τα τεχνικά δεδομένα, ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα μπορεί να διαφοροποιούνται.