

100
Years



GREECE



Κατάλογος Προϊόντων



caloria

www.caloria.eu



A+ ENERGY
MECHANICAL SOLUTIONS

RIELLO

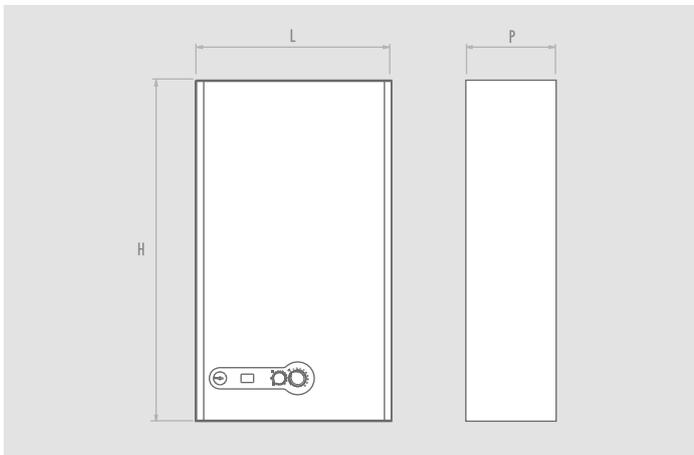
Energy For Life



START CONDENS



- Συμβατό με την ευρωπαϊκή οδηγία 2009/125/CE, διασφαλίζοντας χαμηλά λειτουργικά κόστη.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων NOx - Κλάση 6.
- Μοντέλα: συνδυασμένης λειτουργίας.



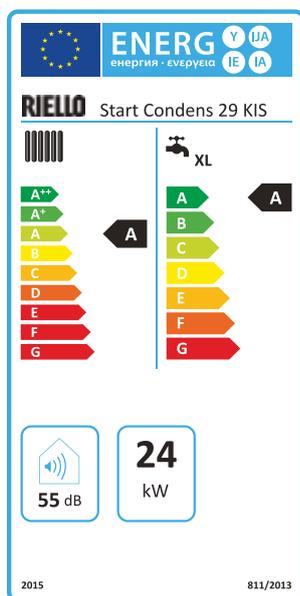
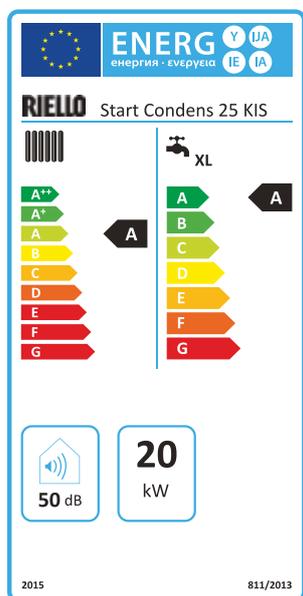
M - ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ U - ΕΞΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ. G - ΑΕΡΙΟ R - ΕΠΙΣΤΟΦΗ E - ΕΙΣΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.				
Περιγραφή	H	L	P	Καθαρό βάρος kg
	mm	mm	mm	
START CONDENS 25 KIS	720	405	240	30
START CONDENS 29 KIS	720	405	240	32

Ο **Start Condens** είναι ένας επίτιμος λέβητας συμπύκνωσης μικρών διαστάσεων, που επιτρέπει την εγκατάσταση σχεδόν παντού στο σπίτι. Μειώνει τις δαπάνες λειτουργίας έως 35% σε σχέση με ένα συμβατικό λέβητα, συμβάλλοντας στην προστασία του περιβάλλοντος. Είναι διαθέσιμος σε **25** και **29 kW**.

- Οι λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας προσφέρουν μια υψηλή αναλογική λειτουργία και μπορούν να συνδυαστούν με ηλιακά συστήματα με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
- Πιστοποίηση **"Range Rated"**. Εξασφαλίζει τη μέγιστη απόδοση σε όλο το εύρος της ισχύος του και μπορεί να προσαρμοστεί στις πραγματικές ανάγκες του συστήματος.
- Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής **χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης (IEE ≤ 0,20)**(GRUNDFOS 15-60).
- Ο τελικός χρήστης μπορεί να έχει πάντα ακριβείς πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του λέβητα με τη βοήθεια ενδεικτικών LED και της ψηφιακής οθόνης.
- **Ενσωματωμένο λογισμικό αντιστάθμισης** με τη χρήση εξωτερικού αισθητηρίου περιβάλλοντος (ως παρελκόμενο).
- Τοποθετείται σε εξωτερικό χώρο μερικώς προστατευμένο, **IPX5D**.
- **Αντιπαγετική προστασία** έως τους -10°C με τη χρήση κατάλληλου kit (προαιρετικό).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

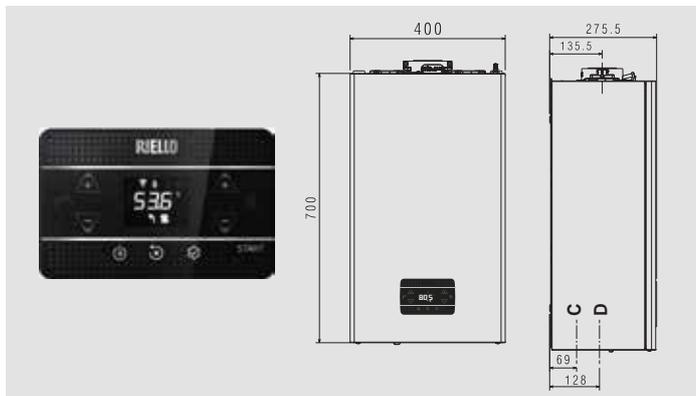
Περιγραφή	Όνομαστική θερμική Ισχύς ΘΕΡΜΑΝΣΗ (80°C/60°C) - ZNX min - max kW	Απόδοση		Παραγωγή ZNX Δt 25° l/min	Αέριο	Ενεργειακή κλάση	
		Pn (80°/60°C) %	30% Pn (επιστρ. 30°C) %				
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ							
START CONDENS 25 KIS	5,00-20,00 / 5,00-25,00	98,5	108,9	14,3	NG ή LPG	A	A
START CONDENS 29 KIS	6,00-25,00 / 6,00-29,00	98,6	108,4	16,6	NG ή LPG	A	A



START HYDROGEN READY NEW



- Υψηλή σχέση διαμόρφωσης 1:8
- Σπειροειδής εναλλάκτης συμπύκνωσης από ανοξείδωτο χάλυβα
- Σχεδίαση για λειτουργία μείγματος **Φυσικού Αερίου – Υδρογόνου**
- Μικρές διαστάσεις
- Αθόρυβη λειτουργία
- Ψηφιακή οθόνη αφής
- Χαμηλές εκπομπές **NOx – class 6**
- Ενσωματωμένο λογισμικό αντιστάθμισης



M - ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ
U - ΕΞΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.
G - ΑΕΡΙΟ
R - ΕΠΙΣΤΟΦΗ
E - ΕΙΣΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.

Περιγραφή	H	L	P	Καθαρό βάρος
	mm	mm	mm	kg
START 25 KIS	720	405	240	30
START 30 KIS	720	405	240	32

Ο νέος επίτοιχος λέβητας **START** χαρακτηρίζεται από μοντέρνο και πρακτικό σχεδιασμό, που προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε περιβάλλον.

Οι **συμπαγείς διαστάσεις** και το **μικρό του βάρος** επιτρέπουν την εγκατάσταση του λέβητα οπουδήποτε, όχι μόνο εντός της οικίας, αλλά και σε εξωτερικό χώρο μερικώς προστατευμένο.

Ο **νέος σπειροειδής εναλλάκτης** θερμότητας συμπύκνωσης του επίτοιχου λέβητα **START** είναι κατασκευασμένος από **ανοξείδωτο χάλυβα** με μεγάλη διατομή, ώστε να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη απόδοση και καθαρότητα με την πάροδο του χρόνου.

Ο οίκος **RIELLO** έχει επίσης βελτιώσει τον εναλλάκτη ZNX για να επιτύχει την **καλύτερη απόδοση** και **μέγιστη άνεση** για τον χρήστη όσον αφορά τη **σταθερότητα της θερμοκρασίας** και τους χρόνους αναμονής.

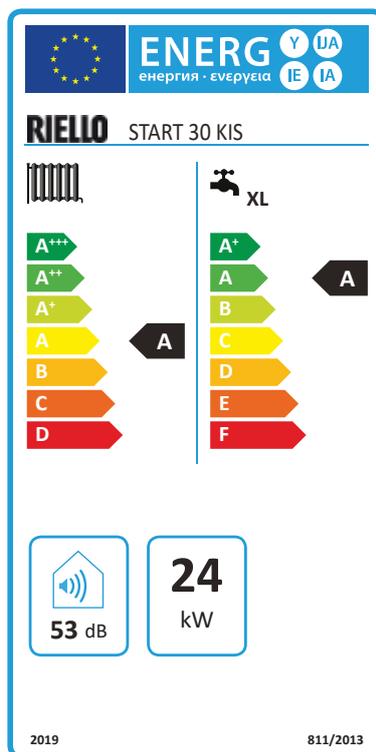
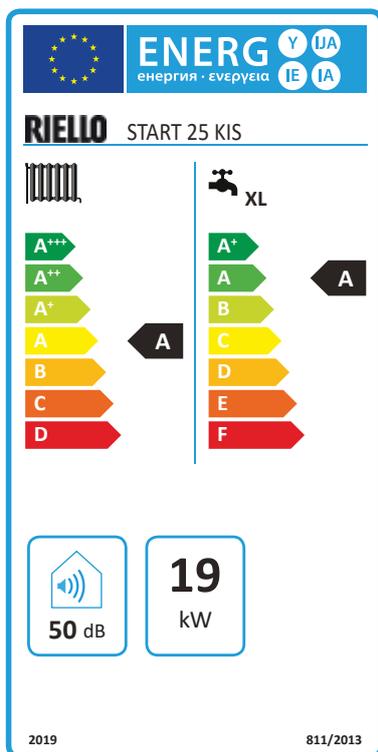
Οι επίτοιχοι λέβητες της σειράς **START** έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με **μείγματα Φυσικού Αερίου και Υδρογόνου έως και 20%** κατ' ανώτατο όριο σύμφωνα με τους στόχους για τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος και την προώθηση της διαδικασίας απαλλαγής από τους υδρογονάνθρακες βάση των διαδικασιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο επίτοιχος λέβητας **START** είναι ένας νέος λέβητας **σχεδιασμένος σήμερα για τις γενιές του αύριο.**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Όνομαστική θερμική Ισχύς ΘΕΡΜΑΝΣΗ (80°C/60°C) - ZNX min - max kW	Απόδοση		Παραγωγή ZNX Δt 25° l/min	Αέριο	Ενεργειακή κλάση	
		Pn (50°/30°C) %	30% Pn (επιστρ. 30°C) %				
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ							
START 25 KIS	3,1±20,0 / 3,1±25,0	104,6-98,0	109,1	14,3	NG		
START 30 KIS	3,95±25,0 / 3,95±30,0	107,1-103,6	108,8	17,2	NG		

* Με την προσθήκη του θερμοστάτη RiCLOUD και το Wi-Fi box

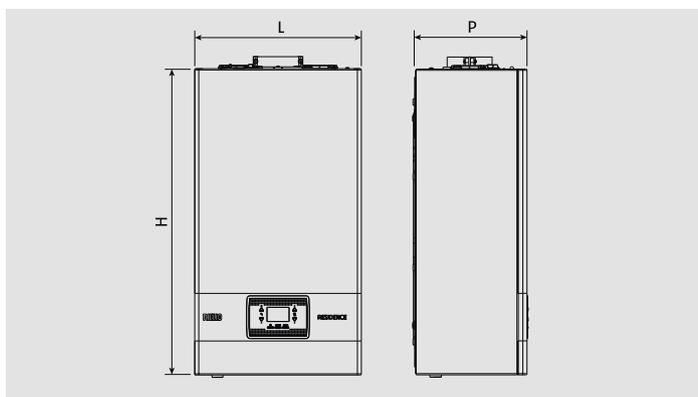


RESIDENCE

Καρδιά από ασάλι...



- Πρωτεύων εναλλάκτης από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων NOx - Κλάση 6.
- Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπου αερίου (φυσικό αέριο/υγραέριο).



M - ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ
U - ΕΞΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.
G - ΑΕΡΙΟ
R - ΕΠΙΣΤΟΦΗ
E - ΕΙΣΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.



Περιγραφή	H	L	P	Καθαρό βάρος kg
	mm	mm	mm	
RESIDENCE 25 KIS	740	420	275	35
RESIDENCE 30 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 35 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 40 KIS	740	420	350	40

Ο λέβητας **Residence** βρίσκεται στην κορυφή των ενεργειακά αποδοτικών μοντέλων. Ο εναλλάκτης θερμότητας, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, με εμπρόσθια πρόσβαση προς τον θάλαμο καύσης εξασφαλίζει την υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής, μειώνοντας παράλληλα τις εκπομπές ρύπων στο ελάχιστο. Οι λέβητες Residence είναι διαθέσιμοι σε **25, 30, 35, και 40kW**.

- **ACC** Ενεργός έλεγχος καύσης (αυτόματη ρύθμιση της βαλβίδας αερίου με συνεχή έλεγχο της καύσης επιτυγχάνοντας τον βέλτιστο βαθμό απόδοσης).
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου (φυσικού αερίου/υγραερίου) χωρίς αλλαγή ακροφυσίων.
- Πιστοποίηση **"Range Rated"**.
- Νέος εύχρηστος ψηφιακός πίνακας ελέγχου με φωτιζόμενη οθόνη.
- Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας υψηλού μανομετρικού και χαμηλής ηλεκτρικής κατανάλωσης (GROUND FOS 15-60).
- **Σχέση διαμόρφωσης 1:8** που επιτρέπει στον λέβητα να ανταποκρίνεται σε κάθε ζήτηση θερμότητας.
- **Ενσωματωμένο λογισμικό αντιστάθμισης** με τη χρήση εξωτερικού αισθητηρίου περιβάλλοντος (ως παρελκόμενο).
- Με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPX5D).
- Αντιαπαγετική προστασία, έως τους -15°C με τη χρήση κατάλληλου kit (προαιρετικό).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Όνομαστική θερμική Ισχύς ΘΕΡΜΑΝΣΗ (80°C/60°C) - ZNX min - max kW	Απόδοση		Παραγωγή ZNX $\Delta t 25^{\circ}$ l/min	Ενεργειακή κλάση	
		Pn (50%/30°C) %	30% Pn (επιστ. 30°C) %			
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ						
RESIDENCE 25 KIS	3,6-20,0 / 3,6-25,0	106,2	108,4	15,1	A	A
RESIDENCE 30 KIS	4,9-25,0 / 4,9-30,0	106,0	108,1	18,1	A	A
RESIDENCE 35 KIS	4,9-30,0 / 4,9-34,6	106,9	108,2	20,8	A	A
RESIDENCE 40 KIS	4,9-30,0 / 4,9-40,0	106,9	108,2	24,1	A	A



ΝΕΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΔΩΤΟ
ΧΑΛΥΒΑ



ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ
RICLOUD



ΕΝΕΡΓΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΚΑΥΣΗΣ



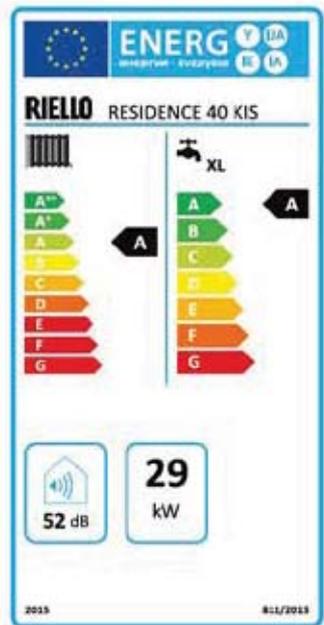
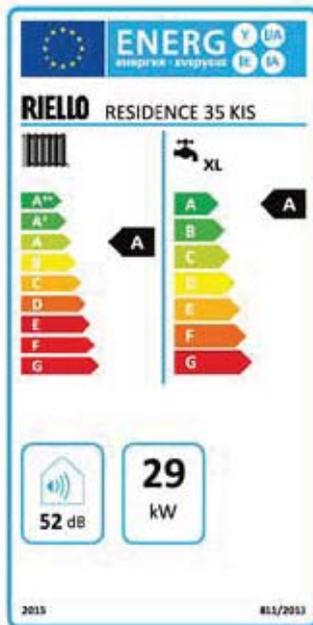
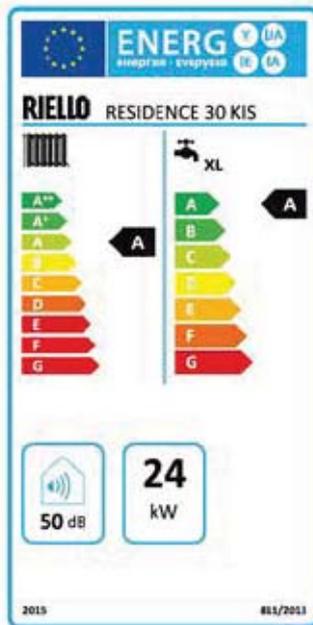
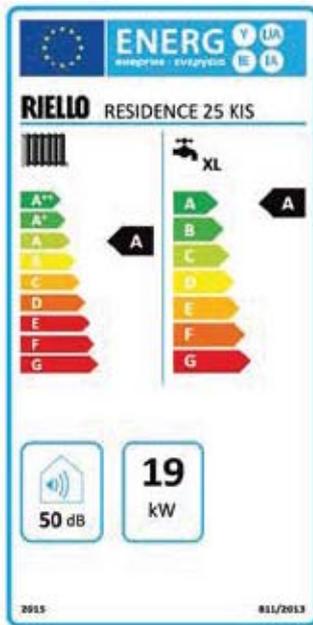
ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ
ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ
ΘΘΘΝΗ



ΧΑΜΗΛΕΣ
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ
(NOx - ΚΛΑΣΗ 6)



ΕΥΚΟΛΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

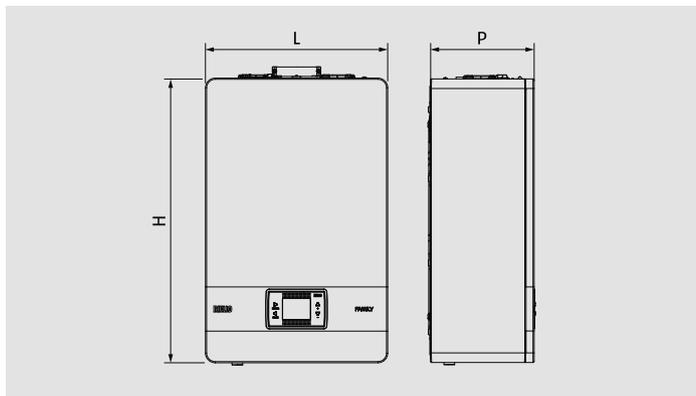


FAMILY

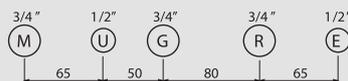
Απλά ο καλύτερος λέβητας ...



- Πρωτεύων εναλλάκτης από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων NOx - Κλάση 6.
- Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου (φυσικό αέριο/υγραέριο).



M - ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ
U - ΕΞΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.
G - ΑΕΡΙΟ
R - ΕΠΙΣΤΟΦΗ
E - ΕΙΣΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.



Περιγραφή	H	L	P	Καθαρό βάρος kg
	mm	mm	mm	
FAMILY 25 KIS	740	470	275	35
FAMILY 30 KIS	740	470	350	39

Ο νέος λέβητας συμπύκνωσης **Family** βρίσκεται στην κορυφή των προτάσεων του οίκου Riello ως ένας από τους πιο ενεργειακά αποδοτικούς λέβητες που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Ο εναλλάκτης θερμότητας κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, εξασφαλίζει υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής, ενώ παράλληλα μειώνει τις εκπομπές ρύπων στο ελάχιστο. Οι λέβητες **Family** είναι διαθέσιμοι σε **25, 30** και **35 kW**.

- **ACC** Ενεργός έλεγχος καύσης (αυτόματη ρύθμιση της βαλβίδας αερίου με συνεχή έλεγχο της καύσης επιτυγχάνοντας τον βέλτιστο βαθμό απόδοσης).
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου (φυσικού αερίου/υγραερίου) χωρίς αλλαγή ακροφυσίων.
- Νέα έγχρωμη οθόνη πίνακα ελέγχου με δυνατότητα λειτουργίας ως θερμοστάτης χώρου με τη χρήση κατάλληλου kit (ως παρελκόμενο).
- Πιστοποίηση **"Range Rated"**.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε υβριδικά συστήματα χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο πρωτόκολλο ModBus.
- Έξυπνη λειτουργία ημιαυτόματης πλήρωσης.
- Δοχείο διαστολής 10 λίτρων.
- Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας υψηλού μανομετρικού και χαμηλής ηλεκτρικής κατανάλωσης (GROUNDFOSS 15-70).
- **Σχέση διαμόρφωσης 1:8** που επιτρέπει στον λέβητα να ανταποκρίνεται σε κάθε ζήτηση θερμότητας.
- **Ενσωματωμένο λογισμικό αντιστάθμισης** με τη χρήση εξωτερικού αισθητηρίου περιβάλλοντος (ως παρελκόμενο).
- Με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPX5D).
- Αντιαπαγετική προστασία, έως τους -15°C με τη χρήση κατάλληλου kit (προαιρετικό).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Όνομαστική θερμική Ισχύς ΘΕΡΜΑΝΣΗ (80°C/60°C) - ZNX min - max kW	Απόδοση		Παραγωγή ZNX Δt 25° l/min	Ενεργειακή κλάση	
		Pn (50°/30°C) %	30% Pn (επιστ. 30°C) %			
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ						
FAMILY 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,2	108,4	15,1		
FAMILY 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	106,0	108,1	18,1		

* Με την προσθήκη του θερμοστάτη RiCLOUD και το Wi-Fibox



ΝΕΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΔΩΤΟ
ΧΑΛΥΒΑ



ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ
RiCLOUD



ΕΝΕΡΓΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΚΑΥΣΗΣ



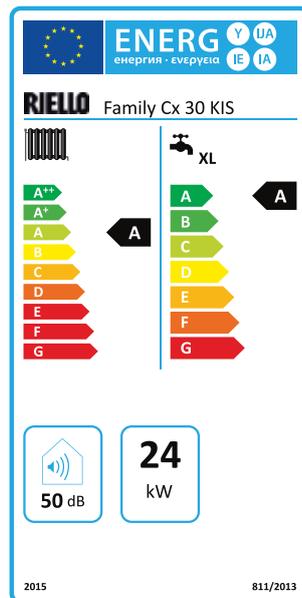
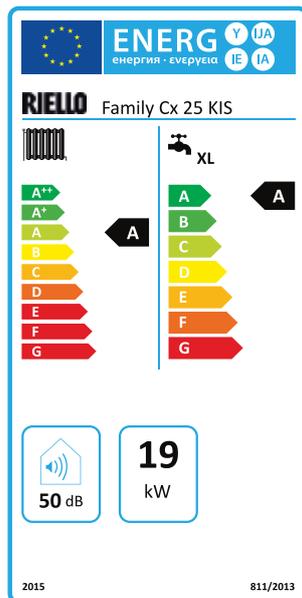
ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ
ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ
ΘΘΟΝΗ



ΧΑΜΗΛΕΣ
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ
(NOx - ΚΛΑΣΗ 6)



ΕΥΚΟΛΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

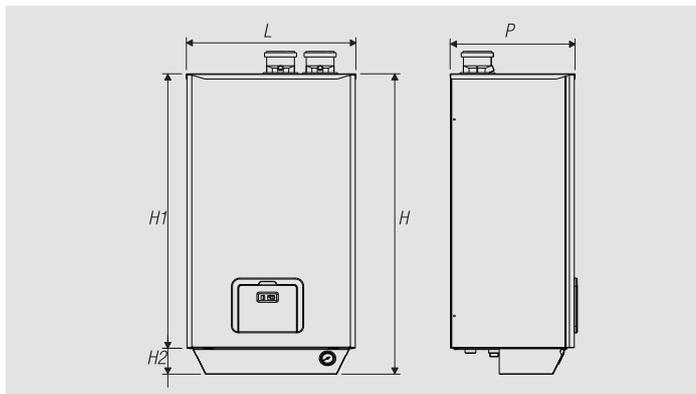


POWER X 50

Η ιδανική εφαρμογή σε κατοικίες με μεγάλες απαιτήσεις θέρμανσης



- Απόδοση σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EEC 92/42, διασφαλίζοντας χαμηλά λειτουργικά κόστη.
- Νέος διμεταλλικός εναλλάκτης συμπύκνωσης (από ανοξείδωτο χάλυβα/χαλκό) με καυστήρα προανάμιξης.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων, NOx - Κλάση 5.



M - ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ
U - ΕΞΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.
G - ΑΕΡΙΟ
R - ΕΠΙΣΤΟΦΗ
E - ΕΙΣΟΔΟΣ Ζ.Ν.Χ.



Περιγραφή	H1	H2	H	L	P	∅	Καθαρό βάρος kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
POWER X 50	835	80	915	510	375	80	-

Ο λέβητας **Power X 50** είναι ένας επίτοιχος λέβητας που γεννήθηκε για να μεγιστοποιήσει την ενεργειακή απόδοση. Ο πρωτεύων κυκλοφορητής περιλαμβάνεται στον λέβητα και ο δευτέρος κυκλοφορητής (δεν περιλαμβάνεται) για το κύκλωμα της κεντρικής θέρμανσης είναι δυνατόν να ελέγχεται από τον πίνακα ελέγχου του λέβητα. Ο καινοτόμος εναλλάκτης θερμότητας, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, παρέχει μια εξαιρετική μεταφορά θερμότητας και εξασφαλίζει την υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Το προηγμένο σύστημα ελέγχου του επιτρέπει την εύκολη προσαρμοστικότητα σε κάθε είδος εγκατάστασης διευκολύνοντας τον εγκαταστάτη και παράλληλα η απλότητά του το κάνει να είναι φιλικό στον τελικό χρήστη.

- **Ενσωματωμένο λογισμικό αντιστάθμισης** με τη χρήση εξωτερικού αισθητήριου περιβάλλοντος (ως παρελκόμενο).
- Με τα κατάλληλα παρελκόμενα δίνεται η δυνατότητα διαχείρισης τριών κυκλωμάτων: υψηλών θερμοκρασιών, χαμηλών θερμοκρασιών και μπόιλερ ζεστού νερού χρήσης.
- Μπορεί να λειτουργήσει και με υγραέριο (περιλαμβάνεται το kit LPG).

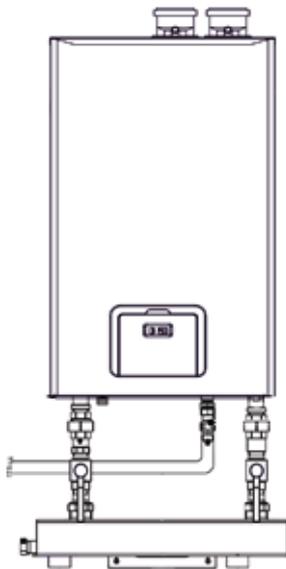
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Όνομαστική ισχύς εξόδου ισχύς kW 80°/60°C max	Όνομαστική ισχύς εξόδου ισχύς kW 50°/30°C max	Όνομαστική ισχύς εισόδου kW min-max	Απόδοση Pn μέγιστο		Απόδοση 30% Pn min (50°/30°) %	Ενεργειακή κλάση
				Pn (80°/60°C) %	Pn (50°/30°C) %		
POWER X 50	44,20	48,50	13,5 - 45	98,2	107,7	108,7	A

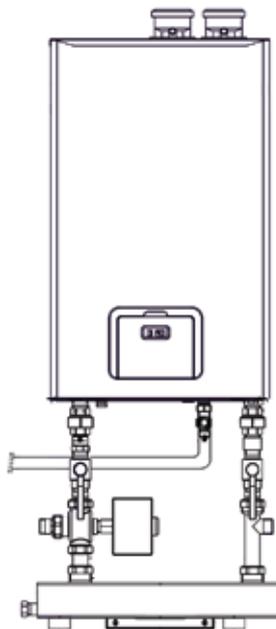
* Με την προσθήκη του θερμοστάτη RiCLOUD και το Wi-Fi box

Power X 50 - εγκατάσταση μιας μονάδας

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ



Παράδειγμα 1.
50 KW συνδυασμός
μόνο για θέρμανση.



Παράδειγμα 2.
50 KW συνδυασμός με KIT τριόδης βάνας για δοχείο
αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης και εγκατάσταση θέρμανσης.

