



CONDENSAZIONE

BLUE επανάσταση στους λέβητες συμπύκνωσης

RENDIMENTO ENERGETICO



Direttiva 92/42 CEE

BLUE
SAFE

10 YEARS

HI-TECHNOLOGY
Double Efficiency



Λέβητας συμπυκνωμάτων BLUE

Η απόλυτη άνεση για όλες τις απαιτήσεις από τα μοντέλα 18, 24, 28 της σειράς BLUE

Ο λέβητας με τα μοναδικά χαρακτηριστικά:

- δυνατή καρδιά
- Υπερσυμπαγής από 24 cm
- καινοτόμος εναλλάκτης
- Ηλεκτρονικό σύστημα πολυεπεξεργασίας

Ο λέβητας συμπύκνωσης BLUE προσφέρει μεγάλες δυνατότητες στη θέρμανση και στη παραγωγή ζεστού νερού, **εξοπλισμένος με ένα μοναδικό σύστημα που ανακυκλώνει τη θερμότητα καύσης.**

Το σύστημα ελέγχου επιτρέπει συνεχόμενη προσαρμογή της ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χρήστη.

Ο εναλλάκτης θερμότητας ρυθμίζει τη λειτουργία του αλουμινίου και της σιλικόνης διαχωρίζοντας τους ρόλους τους σε δύο κατηγορίες. **Η θερμότητα από τον ζεστό καπνό της καμινάδας διαχέεται μεθοδικά στην σερπαντίνα.** Με απλά λόγια διπλή εξοικονόμηση ενέργειας ισούται με διπλή εξοικονόμηση χρημάτων.

Διαθέσιμος επίσης σε επίτοιχες εκδόσεις, είναι ιδανικός για επίλυση προβλημάτων χώρου και αισθητικής. Το πλαίσιο του είναι από γαλβανισμένο χάλυβα ώστε να αφομοιώνεται χωρίς πρόβλημα στον τοίχο.

BLUE

Οι λέβητες των ονείρων σας,
απόλυτη άνεση με ΜΠΛΕ

ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Οι ΜΠΛΕ Λέβητες της AR-THERM έχουν μεγάλη αποδοτικότητα στη παραγωγή ζεστού νερού

Οι λεβητές μας έχουν ένα μοναδικό χαρακτηριστικό, χρησιμοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες διπλασιάζουν την απόδοση

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΑΚΟΜΗ
ΚΑΙ ΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΘΑΡΟΥ
ΝΕΡΟΥ

Ο λέβητας της AR-THERM τοποθετείτε καταλαμβάνοντας τον ελάχιστο χώρο χάρη στη σχεδιάστικη του καινοτομία δίνοντας όμως τη μέγιστη απόδοση

Μείωση της κατανάλωσης
κατά **108%**

Εξοπλισμένο με ένα μοναδικό σύστημα μείωσης της κατανάλωσης. Ο πίνακας ελέγχου επιτρέπει τη συνεχόμενη ρύθμιση της απόδοσης του λέβητα. Εξοπλισμένο με σύστημα ψύξης της καμινάδας

Λέβητας BLUE



Παραδοσιακοί Λέβητες



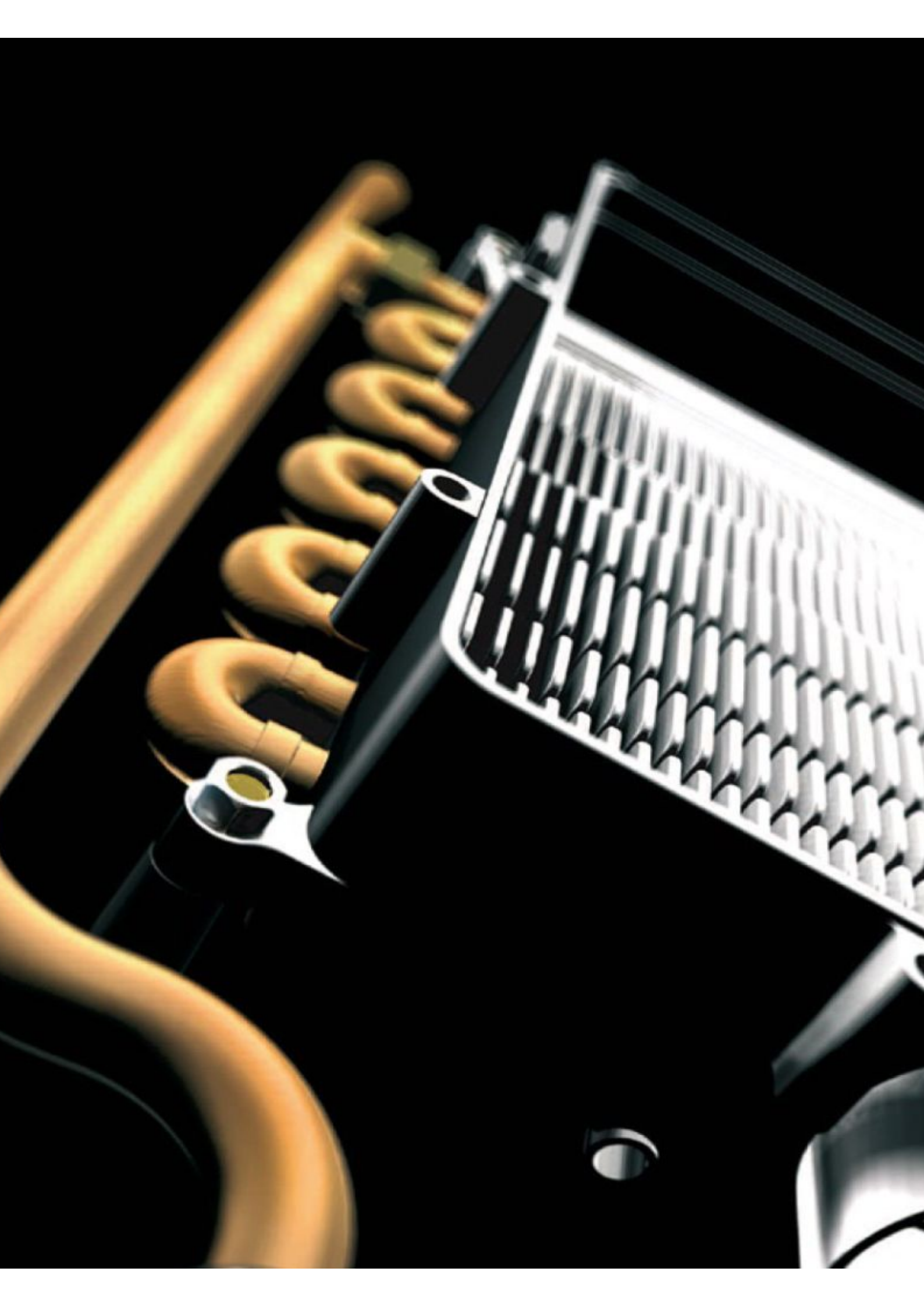
Διπλή οικονομία

Το σύστημα περιέχει έναν θερμικό εναλλάκτη που ρυθμίζει τη λειτουργία του αλουμινίου και της σιλικόνης διαχωρίζοντας τους ρόλους τους σε δυο κατηγορίες, μία για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και μια για την παραγωγή του ζεστού νερού

Η θερμοκρασία του θερμού καπνού της καμινάδας διαχέεται μεθοδικά στην σερπαντίνα για αποδοτικότερη λειτουργία του λέβητα

Η κρυφή αυτή θερμότητα κάνει τον λέβητα να πλεονεκτεί έναντι των κοινών λεβήτων της κατηγορίας του

Όλη αυτή η εξοικονόμηση ενέργειας και θερμότητας μεταφράζεται σε διπλή οικονομία χρημάτων



BLUE

Ένα ανεξάντλητο απόθεμα ζεστού νερού
Υψηλή τεχνολογία σε χαμηλή κατανάλωση

Καρδιά από χαλκό, επιλογή εξαιρετικής ποιότητας

Ανέκαθεν η AR-THERM πίστευε τον χαλκό, ως το ιδανικό υλικό για τη μετάδοση της θέρμανσης που παραμένει αναλλοίωτο στο χρόνο.

Ασύγκριτη ταχύτητα στη θέρμανση του νερού. Εξαιρετική ικανότητα μεταφοράς της θερμότητας για μεγάλο χρονικό διάστημα μειώνοντας τις απώλειες. Είναι αδιαφιλόνικητα χαρακτηριστικά για να αποκτήσει κανείς τη μεγιστή άνεση από ένα λέβητα

ΧΑΛΚΟΣ/ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ συνώνυμο της
--εξαιρετικής ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
-- υψηλής απόδοσης του ΛΕΒΗΤΑ
--εγγυημένης ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ



Ένα σύστημα πιστοποιημένο
Ο AR THERM BLUE είναι φίλος με το περιβάλλον με μειωμένες εκπομπές NOx και CO.

Όλοι οι λέβητες BLUE έχουν λάβει την αξιολόγηση 4 αστέρων σύμφωνα με την νόρμα 92/42 CEE.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΟΔΗΓΙΑ 92/42 CEE

BLUE Απλός στη χρήση.

Μια φορά ρυθμισμένος και διαμορφωμένος από τον εγκαταστάτη ο λέβητας διαχειρίζεται αυτόματα την παραγωγή ενέργειας στον αποδοτικότερο τρόπο για την παραγωγή ζεστού νερού.

Χάρis την ηλεκτρονική ευφυΐα και τις προγραμματισμένες λειτουργίες είναι δυνατόν να προσαρμοστεί εύκολα στις επιθυμίες του χρήστη

Ηλεκτρονική και σχεδιασμός

Κομψός σχεδιασμός με εύκολες και κατανοήσιμες εντολές. Η απλή ηλεκτρονική λειτουργικότητα του BLUE επιτρέπει επίσης σε λιγότερο ειδικούς να ρυθμίζουν την λειτουργία του λέβητα, προσαρμόζοντας τις κλιματικές συνθήκες και τις ατομικές τους απαιτήσεις.

Νέες τεχνολογίες: Οι εξειδικευμένοι τεχνικοί μπορούν να τροποποιούν μέσω μιας κεντρικής μονάδας τις παραμέτρους λειτουργίας του λέβητα. Με ένα συγκεκριμένο λογισμικό μπορούν να διαχειριστούν τα εισαγόμενα δεδομένα από τους αισθητήρες επιβεβαιώνοντας όλες τις ενδείξεις στην κατάσταση λειτουργίας και των πιθανών ανωμαλιών.

Είναι διαθέσιμη επίσης η λειτουργία **συμπληρωματικού ελέγχου θερμοκρασίας** με τη χρήση ενός εξωτερικού αισθητήρα.



BLUE x3 για τη δική σας άνεση

Τρεις διαφορετικοί τρόποι για απόκτηση ζεστού νερού χρήσης

ECO- ένα ειδικό σύστημα διαχείρισης για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης που σιγουρεύει μια άμεση διαθεσιμότητα στο διάστημα της μεγάλης ζήτησης με αυτοεπίγνωση.

COMFORT- ένας τρόπος για να σιγουρεύεται μια άμεση ανταπόκριση στη ζήτηση ζεστού νερού εκμηδενίζοντας τους χρόνους αναμονής και σιγουρεύοντας υψηλότερες θερμοκρασίες με χαμηλή κατανάλωση νερού

STANDARD- για μια κανονική χρήση χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις μα πάντα με την μέθοδο συμπύκνωσης

Υπερσυμπαγής

Μόνο με 24 cm βάθος (εξαιρώντας το πλαίσιο συναρμολόγησης) και ένα σύγχρονο και γραμμικό design αποτελεί την ιδανική λύση για τοποθέτηση στο εσωτερικό κατοικημένων χώρων εγκατεστημένο σε εξωτερικούς τοίχους ή στο εσωτερικό επίπλων

BLUE
SAFE

10 YEARS

AR THERM BLUE è garantita
fino a 10 anni!



BLUE

Εξαιρετική ποιότητα μέσα και έξω.
Θα το αγαπήσετε από την πρώτη στιγμή

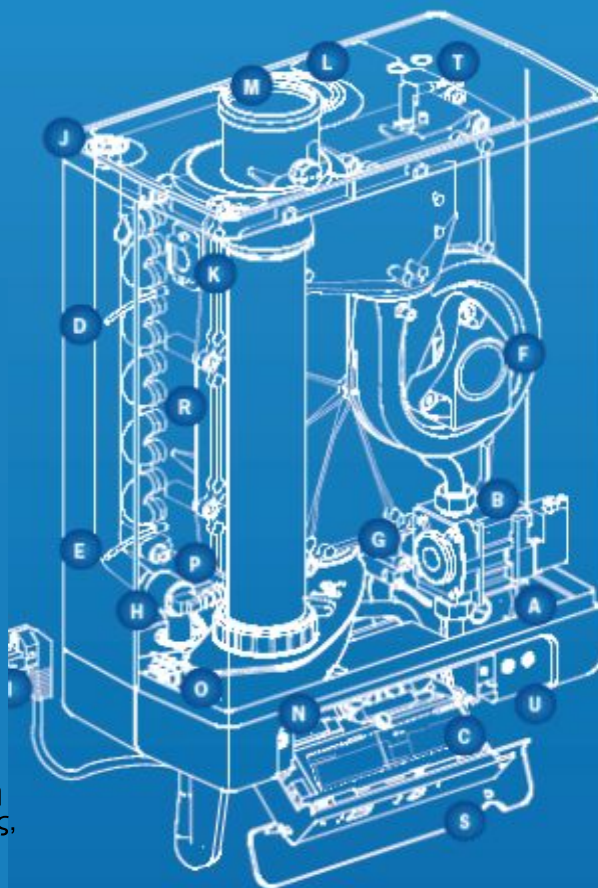
Εύκολη συναρμολόγηση και συντήρηση

Μεγάλο πλεονέκτημα για τον τεχνικό αποτελεί η εύκολη και γρήγορη συντήρηση. Για το βάρος του: 30 κιλ. το πιο μικρό μοντέλο και 36 κιλ. για το πιο μεγάλο η μονάδα BLUE μπορεί να εγκατασταθεί από 1 μόνο άτομο εξοικονομώντας ανθρώπινο δυναμικό. Όλα τα μέρη είναι ορατά με μια ματιά & προσβάσιμα από το μπροστινό μέρος της μονάδας. Έτσι δεν είναι αναγκαία η πρόβλεψη πλευρικών διαστημάτων πρόσβασης, με αποτέλεσμα να τοποθετείτε και σε κοιλώματα τοίχων

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (M.I.D)

Η εγκατάσταση του λέβητα διευκολύνεται χρησιμοποιώντας το ειδικό M.I.D που αποτελείται από: ένα πλαίσιο με ένθετο δοχείο διαστολής αποσπώμενο για την συντήρησή του, μια πλάκα συνδεδεμένη σε πλαίσιο που βρίσκονται τοποθετημένες οι βάνες, η βαλβίδα ασφαλείας, το μανόμετρο και οι μαστοί για την πραγματοποίηση χημικού καθαρισμού της σερπαντίνας.

Το M.I.D διατίθεται χωριστά και είναι ιδανικό για καινούργιες κατασκευές προβλέποντας την εγκατάσταση χωρίς να έχει κανείς μονταρισμένο τον λέβητα.



Κύρια Τμήματα

- A. Κυκλοφορητής
- B. Βαλβίδα gas
- C. Ηλεκτρ/κή πλακέτα με πάνελ ελέγχου
- D. Αισθητήρας προσαγωγής
- E. Αισθητήρας επιστροφής
- F. Ανεμιστήρας
- G. Ροοστάτης ACS
- H. Επιτηρητής πίεσης RC
- I. Καλώδιο παροχής με ακίδα συνδεδεμένη στη γείωση
- J. Εξαεριστήρας Χειροκίνητος
- K. Θυρίδα παρατήρησης με τζάμι
- L. Λήψη αέρα Φ 80
- M. Πρόσαρμογέας εξόδου καυσαερίων Φ-80
- N. Μορφέτο σύνθεσης για τετραπλό σύνδεσμο
- O. Λεκάνη απορροής συμπ/των
- P. Αισθητήρας ζεστού νερού ACS
- Q. Σιφόνι
- R. Εναλλάκτης θερμοκρασίας
- S. Πάνελ ελέγχου για ανάγνωση
- T. Ηλεκτρόδιο έναυσης-ιονισμού
- U. Θέση ταμπέλας τεχν.δεδομένων



Κέντρο Ελέγχου

Η απλότητα του πάνελ ελέγχου επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίζει τις θερμοκρασίες είτε της θέρμανσης είτε του ζεστού νερού χρήσης, απλά πιέζοντας τα πλήκτρα.

Όλες οι βασικές παράμετροι και οι πληροφορίες της αυτοδιάγνωσης είναι πάντα διαθέσιμες και ορατές στην οθόνη του πίνακα



Τηλεκοντρόλ
(κατά προτίμηση)



BLUE 18-24-28 - Τρία μοντέλα για όλες τις απαιτήσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	UM	BLUE 18	BLUE 24	BLUE 28
Μέγιστη ονομαστική τιμή χρήσης	kW (kcal/h)	22,1 (19,00)	28,0 (24,08)	32,7 (28,11)
Μέγιστη ονομαστική τιμή θέρμανσης	kW (kcal/h)	17,0 (14,61)	23,7 (20,37)	27,3 (23,47)
Μέγιστη ονομαστική ωφέλιμη ισχύς ζεστού νερού	kW (kcal/h)	21,0 (18,05)	27,0 (23,21)	31,5 (27,08)
Μέγιστη ονομαστική ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης	kW (kcal/h)	16,2 (13,92)	22,8 (19,60)	26,3 (22,60)
Ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύς	kW (kcal/h)	5,6 (4,81)	7,1 (6,10)	7,2 (6,19)
Ελάχιστη ονομαστική ωφέλιμη ισχύς	kW (kcal/h)	6,1 (5,24)	7,8 (6,70)	8,0 (6,88)
Απόδοση στα 100% P _n (80/60°C)	%	95,3	96,2	96,3
Απόδοση στα 30% του φορτίου (80/60°C)	%	96,4	97,2	98,6
Απόδοση στα 100% P _n (50/30°C)	%	99,4	102,6	103,0
Απόδοση στα 30% του φορτίου (50/30°C)	%	105,4	107,0	108,3
Σήμανση ενεργειακής απόδοσης (D.P.R. 660/96)	Αστέρια	****	****	****

ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	30 – 90	30 – 90	30 – 90
Μέγιστη θερμ/σία λειτουργίας εγκατ/σης	°C	90	90	90
Μέγιστη πίεση λειτουργίας εγκατ/σης	bar	3,0	3,0	3,0
Χωρητικότητα Δ.Διαστολής εγκατάστασης	Litri	8,0	8,0	10,0
Πίεση προφώρτησης Δ.Διαστολής εγκατάστασης	bar	1,0	1,0	1,0
Διαθέσιμο μονομετρικό ύψος με παροχή 1000 l/h (1η ταχύτητα)	m c.a.	1,1	1,4	1,7

ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Ωφέλιμη θερμική ισχύς ζεστού νερού χρήσης	kW (kcal/h)	21,0 (18,05)	27,0 (23,21)	31,5 (27,08)
Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65
Ελάχ. δυναμική πίεση στο κύκλωμα ζ. νερού χρήσης	bar	1,0	1,0	1,0
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα ζ. νερού χρήσης	bar	8,0	8,0	8,0
Ελάχιστη ροή ζεστού νερού χρήσης	litri/min	2,0	2,0	2,0
Ροή σε συνεχή απόδοση (Δt 30°C)	litri/min	10	13,3	15

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

ΜΕΘΑΝΙΟ (G20) nom.	mbar	20	20	20
Διάφραγμα	mm	ø 6,20	ø 6,95	ø 6,95
GPL (G31)	mbar	29	29	29
Διάφραγμα	mm	ø 4,90	ø 5,35	ø 5,35
Ηλεκτρική τροφοδοσία	V/Hz	230 – 50	230 – 50	230 – 50
Ονομαστική απορρόφηση	A	0,45	0,45	0,45
Εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς	W	105	105	105
Απορροφούμενη ισχύς ανεμιστήρα	W	30	30	30
Απορροφούμενη ισχύς του κυκλοφορητή	W	36/54/70	36/54/70	36/54/70
Βαθμός ηλεκτρικής μόνωσης IP		20	20	20
Περιεχόμενο νερού λέβητα (θέρμανσης)	litri	1,0	1,2	1,4
Βάρος άδειου λέβητα	Kg	30	33	36
Διαστάσεις λέβητα χωρίς το MID ύψ.πλ.βάθ	mm	590 x 450 x 240	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240

BLUE IN WALL

Οι τρεις διαθέσιμες εκδόσεις των λεβήτων σειρά BLUE

Γεννήθηκαν από τις απαιτήσεις ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων ώστε να επιλύσουν προβλήματα αισθητικής και χώρου

Ο σκελετός από γαλβανισμένο αλουμίνιο επιτρέπει τον πλήρη εντοιχισμό του λέβητα

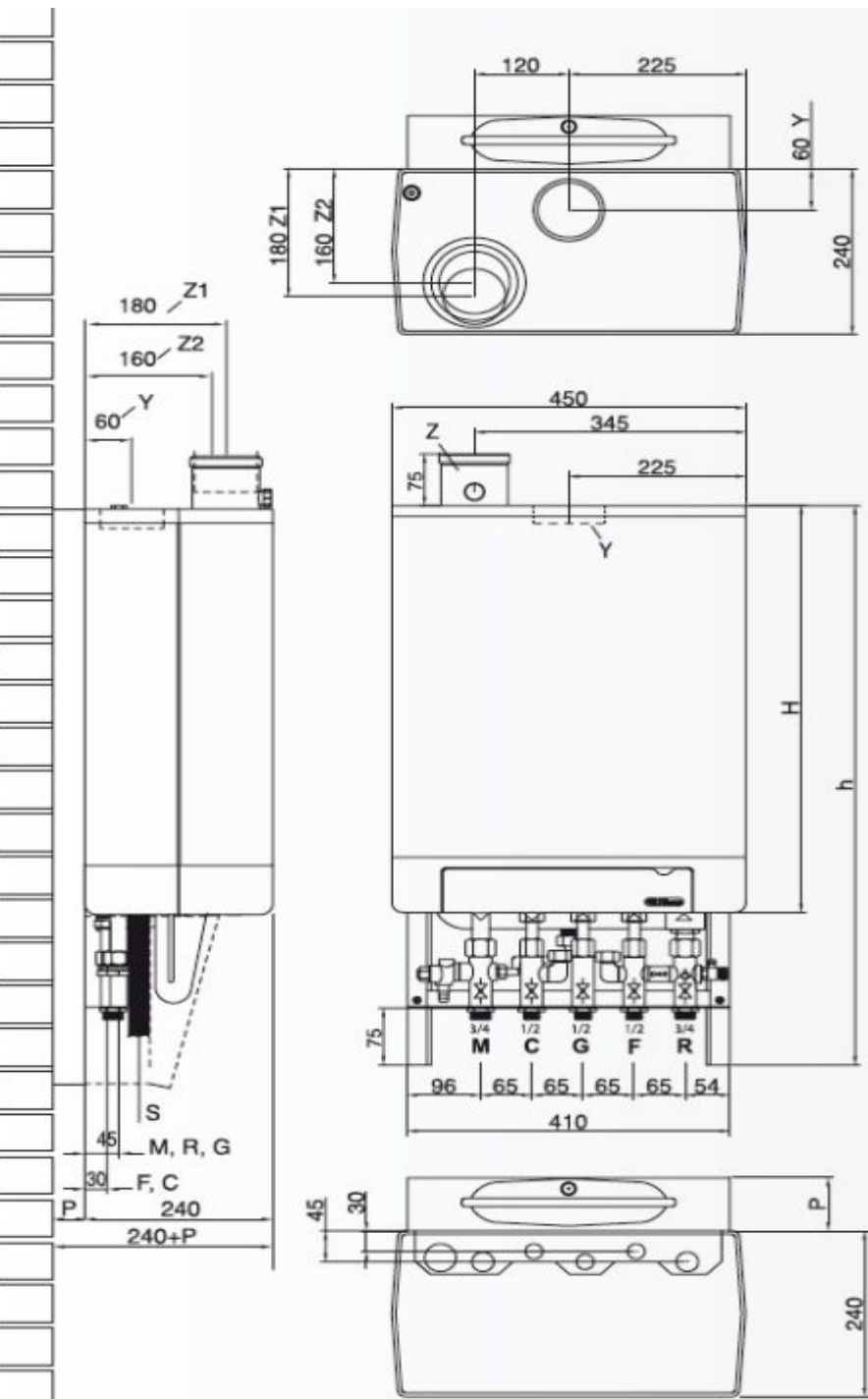
Οι λέβητες της **AR RISCALDAMENTO S.p.A** κατασκευάζονται με γνώμονα την τέχνη, σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρ για την προστασία του περιβάλλοντος.

Οι λέβητες συμπύκνωσης είναι διαθέσιμοι για καύση πετρελαίου - αερίου

Για μεγαλύτερη χρησιμότητα & ωφέλεια τα προϊόντα μας επηρεάζονται από εξωτερικούς παράγοντες. Τα δεδομένα αναλύονται ώστε τα προϊόντα να είναι έτοιμα για εγκατάσταση και χρήση

AR RISCALDAMENTO S.p.A υποβάλλει τα προϊόντα της σε συνεχή εξέλιξη ώστε να βελτιώνονται τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Οι πληροφορίες που αναγράφονται στον κατάλογο είναι ενδεικτικές και μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Εκτός της κλασσικής έκδοσης για άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, οι λέβητες BLUE είναι διαθέσιμοι σε έκδοση μόνο για θέρμανση.

AR RISCALDAMENTO S.p.A συνιστά μία τουλάχιστον προγραμματισμένη ετήσια συντήρηση



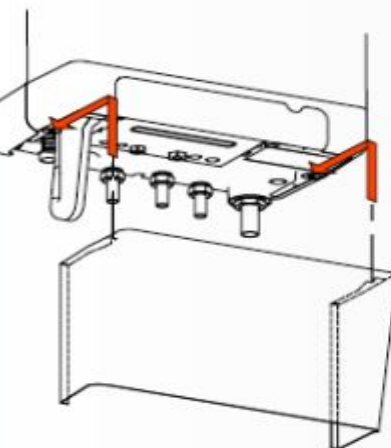
Διαστάσεις

Συσκευή + M.I.D.

M = Αποστολή RC	Ø 3/4"
R = Επιστροφή RC	Ø 3/4"
G = Καύσιμο	Ø 1/2"
F = Παγωμένο νερό	Ø 1/2"
C = Ζεστό νερό θέρμανσης	Ø 1/2"
S = Σύστημα συμπύκνωσης	Ø 25 (Ευέλικτο)
Y = Εισαγωγή αέρα	Ø 80 (δαχτυλίδι εγκ/σης)
Z1 = Εξαγωγή καυσαερίων	Ø 80 (δαχτυλίδι εγκ/σης)
Z2 = Εξαγωγή καυσαερίων /εισαγωγή αέρα	Ø 60/100 ή Ø 80/125 (μαζί)

	BLUE 18	BLUE 24	BLUE 28
H =	590	650	710
h =	785	845	905
P =	77	77	97

Σχεδιάγραμμα του περιγράμματος του λέβητα στον τοίχο



Καλυμμένες υδραυλικές ενώσεις

Η βελτιστοποίηση του σχεδιασμού απαιτεί καλυμμένα τα εξαρτήματα για ένα πιο καλαίσθητο αποτέλεσμα

