



Beretta

since 1950



EFFICIENCY

EXCELLENCE

COMFORT

Απόδοση ★★★★★

(σύμφωνα με οδηγία 92/42/EEC)

Βαθμός Απόδοσης έως και 108,9%

Χαμηλές Εκπομπές Ρύπων ΝΟx

(κλάση 5 σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI EN 297 - EN 483 - EN 677)



Εναλλάκτης συμπύκνωσης από κράμα αλουμινίου.

Βασικά χαρακτηριστικά που παρουσιάζει είναι η υψηλή θερμική αγωγιμότητα, καλύτερη συμπεριφορά στις θερμικές καταπονήσεις, μεγάλη διάρκεια ζωής συγκριτικά με άλλα κράματα π.χ. ανοξείδωτος χάλυβας, χυτοσίδηρος κ.τ.λ. Καυστήρας προανάμιξης.

Ξεχωριστός εναλλάκτης θερμότητας για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης (IEE ≤0,20).

Πιστοποίηση "RANGE RATED". Δυνατότητα προσαρμογής στις πραγματικές ανάγκες του συστήματος με τη μέγιστη απόδοση σε όλο το εύρος της ισχύος του.

Λειτουργία "προθέρμανσης", εξασφαλίζει τη διατήρηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης για την άμεση ανταπόκριση κατά τη διάρκεια της ζήτησης.

Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακά συστήματα με τα κατάλληλα παρελκόμενα.

Ενσωματωμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.

Ενσωματωμένο λογισμικό της αντιστάθμισης.

Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP X5 D.

Αντιπαγετική προστασία έως τους -3°C. (Μέχρι -10°C με τη χρήση κατάλληλου kit)

Μέσα από το BeSMART App, έχετε τη δυνατότητα ελέγχου και χειρισμού από όπου κι αν βρίσκεστε, από το κινητό ή το tablet σας. (ως παρελκόμενο)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ENERGY LABELLING SPECIFICATIONS (according to 811-813/2013 EU regulations)		CIAO GREEN 25 C.SI	CIAO GREEN 29 C.SI
Ενεργειακή Απόδοση Θέρμανσης Χώρου		A	A
Ενεργειακή Απόδοση Θέρμανσης ΖΝΧ		A	A
Προφίλ Φορτίου ΖΝΧ		XL	XL
Απόδοση ΖΝΧ	kW	20	24
Ενεργειακή Απόδοση Εποχιακής Θέρμανσης Χώρου	%	93	93
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ			
Σε πλήρη/μερική/stand-by λειτουργία	W	29,0/10,4/2,4	38,0/13,1/2,4
ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
Ονομαστική/Ελάχιστη Ισχύς Θέρμανσης	kW	20,00/5,00	25,00/6,00
Αποδιδόμενη Μέγιστη/Ελάχιστη Ισχύς σε 80-60°C	kW	4,91-19,50	5,90-24,45
Αποδιδόμενη Μέγιστη/Ελάχιστη Ισχύς σε 50-30°C	kW	5,36-20,84	26,23
Ονομαστική/Ελάχιστη Ισχύς ΖΝΧ		25,00/5,00	29,00/6,00
Απόδοση για Μέγιστη/Ελάχιστη Ισχύ (80°-60°C)	%	97,5-98,1	97,8-98,3
Απόδοση για Μέγιστη/Ελάχιστη Ισχύ (50°-30°C)	%	104,2-107,2	104,9-106,7
Αποδοτικότητα σε Μερικό Φορτίο 30% (επιστροφή 30°C)	%	108,9	108,4
NOx Κατηγορία		5	5
Ένδειξη Ηλεκτρικής Στεγανότητας	IP	X5D	X5D
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ			
Μέγιστη Πίεση-Θερμοκρασία	bar - °C	3 - 90	3 - 90
ΖΝΧ			
Μέγιστη-Ελάχιστη Πίεση	bar	6 - 0,15	6 - 0,15
Παραγωγή ΖΝΧ ΔΤ=25°C	l/min	14,3	16,6
Εύρος ρύθμισης παραγωγής ΖΝΧ		37-60	37-60
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
Σύνδεση Αερίου	Ø	3/4"	3/4"
Σύνδεση Νερού Χρήσης	Ø	1/2"	1/2"
ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ			
Μέγιστο Μήκος (συμπ/νης γωνίας 90°) για σύνδεση 60-100 ομόκεντρης	m	5,85	4,85
Μέγιστο Μήκος για διπλή καπνοδόχο 80+80mm	m	45+45	40+40
Συμβατό για χρήση αερίου		NG, LPG	NG, LPG***
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΒΑΡΟΣ			
Διαστάσεις Λέβητα	mm	715x405x248	715x405x248
Καθαρό Βάρος	kg	27	27

Απόδοση ★★★★★

(σύμφωνα με οδηγία 92/42/EEC)

Βαθμός Απόδοσης έως και 108,9%

Χαμηλές Εκπομπές Ρύπων ΝΟx

(κλάση 6 σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI EN 297 - EN 483 - EN 677)



Εναλλάκτης συμπίκνωσης από κράμα αλουμινίου.

Βασικά χαρακτηριστικά που παρουσιάζει είναι η υψηλή θερμική αγωγιμότητα, καλύτερη συμπεριφορά στις θερμικές καταπονήσεις, μεγάλη διάρκεια ζωής συγκριτικά πάντα με άλλα κράματα π.χ. ανοξείδωτος χάλυβας, χυτοσίδηρος. Καυστήρας προανάμιξης.

Ξεχωριστός εναλλάκτης θερμότητας για τη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης ($IEE \leq 0,20$) και αυτορυθμιζόμενης αναλογικής λειτουργίας.

Πιστοποίηση "RANGE RATED". Δυνατότητα προσαρμογής στις πραγματικές ανάγκες του συστήματος με την μέγιστη απόδοση σε όλο το εύρος της ισχύος του.

Ενσωματωμένο λειτουργικό SARA. (self-automatic room adjustment).

Αυτοματισμός ο οποίος προσφέρει επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία του λέβητα για την παραγωγή θέρμανσης.

Λειτουργία «προθέρμανσης», εξασφαλίζει τη διατήρηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης για την άμεση ανταπόκριση κατά τη διάρκεια της ζήτησης.

Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακά συστήματα με τα κατάλληλα παρελκόμενα.

Ενσωματωμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.

Ενσωματωμένο το λογισμικό της αντιστάθμισης.

Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP X5 D.

Αντιπαγετική προστασία έως τους -3°C .

Μέσα από το BeSMART App, δίδεται η δυνατότητα ελέγχου και χειρισμού απ' όπου κι αν βρίσκεστε από το κινητό ή το tablet σας. (ως παρελκόμενο).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ENERGY LABELLING SPECIFICATIONS (according to 811-813/2013 EU regulations)		MYNUTE GREEN 25 C.S.I. E	MYNUTE GREEN 30 C.S.I. E
Ενεργειακή Απόδοση Θέρμανσης Χώρου		A	A
Ενεργειακή Απόδοση Θέρμανσης ΖΝΧ		A	A
Προφίλ Φορτίου ZNX		XL	XL
Rated heat output	kW	25	29
Ενερ/κή Απόδοση	%	92	93
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ			
Σε πλήρη/μερική/stand-by λειτουργία	W	40,0/13,7/2,4	59,0/19,4/2,4
ΑΜΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
Ονομαστική/Ελάχιστη Ισχύς Θέρμανσης	kW	25,00/6,00	30,00/6,00
Αποδιδόμενη Μέγιστη/Ελάχιστη Ισχύς σε 80°C - 60°C	kW	24,50/5,89	29,10/5,90
Αποδιδόμενη Μέγιστη/Ελάχιστη Ισχύς σε 50°C - 30°C	kW	26,25/6,48	31,62/6,46
Ονομαστική/Ελάχιστη Ισχύς ΖΝΧ	kW	25,00/6,00	30,00/6,00
Ελάχιστος/Μέγιστος Βαθμός Απόδοσης (80°C - 60°C)	%	98,0 - 98,2	97,0 - 98,3
Ελάχιστος/Μέγιστος Βαθμός Απόδοσης (50°C - 30°C)	%	105,0 - 108,0	105,4 - 107,7
Αποδοτικότητα σε Μερικό Φορτίο 30% (επιστροφή 30°C)	%	107,1	108,9
ΝΟx Κατηγορία		6	6
Μέγιστη Ηλεκτρική Κατ/ση	W	80	98
Ενδειξη Ηλεκτρικής Στεγανότητας	IP	X5D	X5D
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ			
Μέγιστη Πίεση-Θερμοκρασία	bar - $^{\circ}\text{C}$	3 - 90	3 - 90
ZNX			
Μέγιστη-Ελάχιστη Πίεση	bar	6 - 0,15	6 - 0,15
Παραγωγή ΖΝΧ $\Delta T=25^{\circ}\text{C}/30^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$	l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3
Εύρος ρύθμισης παραγωγής ΖΝΧ	$^{\circ}\text{C}$	37/60	37/60
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
Σύνδεση Αερίου	$\varnothing$	3/4"	3/4"
Σύνδεση Νερού Χρήσης	$\varnothing$	1/2"	1/2"
ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ			
Μέγιστο Μήκος(συμπ/νης γωνίας 90°) για σύνδεση 60-100 ομόκεντρης	m	7,85	7,85
Μέγιστο Μήκος για διπλή καπνοδόχο 80+80mm	m	36+36	30+30
Συμβατό για χρήση αερίου		NG/LPG	NG/LPG**
Διαστάσεις Λέβητα	mm	780x400x358	780x450x358
Καθαρό Βάρος	kg	38	41

Απόδοση ★★★★★

(σύμφωνα με οδηγία 92/42/EEC)

Βαθμός Απόδοσης έως και 108,7%

Χαμηλές Εκπομπές Ρύπων ΝΟx

(κλάση 5 σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI EN 297 - EN 483 - EN 677)



Επιτοίχιος λέβητας αερίου.

Διμεταλλικός εναλλάκτης (inox-χαλκος).

Δυνατότητα λειτουργίας σε συστοιχία έως 6 μονάδες.

Κυκλοφορητής χαμηλής κατανάλωσης (συμμορφούμενος με ErP - EEI ≤ 0.20) 7m ΥΣ

Με αυτόματο σύστημα αντιμπλοκαρίσματος.

Ενσωματωμένη τρίοδος βάνα για λειτουργία by-pass (μόνο στα R.S.I. μοντέλα).

Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 12λτ. (μόνο στα R.S.I. μοντέλα).

Διαχείριση τριών κυκλωμάτων, υψηλής θερμοκρασίας, χαμηλής θερμοκρασίας και παραγωγής Z.N.X.

Κορυφαίος καυστήρας προανάμιξης με τις χαμηλότερες εκπομπές ρύπων CLASS (UNI EN 483).

Δυνατότητα για απ' ευθείας σύνδεση με το boiler παραγωγής Z.N.X. είτε με την ενσωματωμένη

τρίοδος βάνα (για τα μοντέλα R.S.I) είτε με εξωτερική για το 50.

Δυνατότητα αντιστάθμισης σε συνεργασία με εξωτερικό αισθητήριο (προαιρετικό).

Ψηφιακός πίνακας αυτοδιάγνωσης βλαβών και με αντιπαγετική προστασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ErP ENERGY LABELLING SPECIFICATIONS (according to ERP regulation)			heating only model
Ενεργειακή Απόδοση Θέρμανσης Χώρου		A	
Ενεργειακή Απόδοση	%	92,5	
Επίπεδο Θορύβου	db	58,2	
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
Ονομαστική Ισχύς min/max	kW	15,0 - 50,0	
Ωφέλιμη Ισχύς (80-60°C)	kW	44,20	
Ωφέλιμη Ισχύς (50-30°C)	kW	48,50	
Συμπυκνώματα	l/h	6,6	
Βαθμός Απόδοσης (80°-60°C)	%	98,20	
Βαθμός Απόδοσης (50°-30°C)	%	107,70	
Βαθμός Απόδοσης σε φόρτιση 30% (80°-60°C)	%	98,70	
Βαθμός Απόδοσης σε φόρτιση 30% (50°-30°C)	%	108,70	
NOx Κατηγορία	class	5	
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ			
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	3	
Εύρος Ρύθμισης Θερμοκρασίας Νερού	°C	10/80	
ELECTRICAL SPECIFICATIONS			
Ένδειξη Ηλεκτρικής Στεγανότητας	IP	X4D	
Ισχύς Ανεμιστήρα	W	100	
Ισχύς Αντλίας	W	60	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
Κύκλωμα Θέρμανσης	Ø	1"	
Κύκλωμα Αερίου	Ø	3/4"	
Κύκλωμα Επιστροφής	Ø	1"	
ΚΑΤΑΝΑΛΩΓΟΙ			
Μέγιστο Μήκος για διπλή καπνοδόχο	m	25 + 25	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΟΣ			
Διαστάσεις	mm	915 x 510 x 375	
Καθαρό Βάρος	kg	55	
Συμβατό για χρήση αερίου		NG/LPG (**)	



Be SMART WiFi Control Kit

- Θερμοστάτης χώρου και απομακρυσμένος έλεγχος λέβητα, σχεδιασμένος ώστε να προσφέρει πολλαπλές λειτουργίες σύμφωνα με τις ανάγκες σας.
- Το BeSMART ενσωματώνει WIFI και RF επικοινωνία και με οποιοδήποτε λέβητα Beretta (ή άλλο λέβητα γενικά).
- Ικανότητα χειρισμού μέχρι και 8-heating zones μέσα σε ένα σύστημα θέρμανσης, όπου η κάθε ζώνη ελέγχεται από την δική της BeSMART συσκευή.
- Η οικιακή άνεση και η αποδοτικότητα καυσίμου βελτιστοποιείται στο μέγιστο όταν συνδεθεί με τον κατάλληλο λέβητα Beretta, καθώς το BeSMART υπολογίζει αυτόματα την σωστή ροή θερμοκρασίας.
- Ευελιξία και ευκολία προγραμματισμού 3 συστημάτων θερμοκρασίας (ημερήσιο, εβδομαδιαίο ή καθημερινές/Σαββατοκύριακα), ενώ η εκ των προτέρων λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόωρη εκκίνηση ή διακοπή του προγράμματος θέρμανσης.
- Αυτόματη λήψη εξωτερικής θερμοκρασίας μέσω internet, χωρίς τη χρήση αισθητηρίου



Alpha 7D

Alpha 7D Wireless

ALPHA 7D

- Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης 7 ημερών (60-λεπτά) • Ενσωματωμένο προ-ρυθμισμένο πρόγραμμα θέρμανσης.
- 4 λειτουργίες: auto, advance, off, party. • 3 επιλογές θερμοκρασίας – comfort, economy, frost.
- Ένδειξη για τη λειτουργία του λέβητα • Δυνατότητα επιλογής ON/OFF
- Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας • Δυνατότητα εντολής για δροσισμό με επιπλέον ρελέ – μόνο στο Alpha 7D.

Επιπλέον Χαρακτηριστικά στο Alpha 7D Wireless

- Ασύρματο για ευέλικτη τοποθέτηση (pre-cabled). • 40 μέτρα ακτίνα επικοινωνίας θερμοστάτη με δέκτη
- Ο δέκτης μπορεί να τοποθετηθεί στον τοίχο (περιλαμβάνονται βίδες) ή στο πλάι του λέβητα (περιλαμβάνεται μαγνητική ταινία).



Alpha DGT

Alpha DGT Wireless

ALPHA DGT

- Θερμοστάτης δωματίου (εύρος ρύθμισης 5°C - 35°C).
- Μεγάλη, ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη.
- Εύκολος χειρισμός.
- Εύκολη τοποθέτηση.
- Δυνατότητα επιλογής ON/OFF

Διαθέσιμο και ασύρματο ALPHA DGT WIRELESS για πιο ευέλικτη εφαρμογή.



Εξωτερικό Αισθητήριο



Ασύρματο Εξωτερικό Αισθητήριο με φωτοβολταϊκό Στοιχείο

EFFICIENT



BeSMART

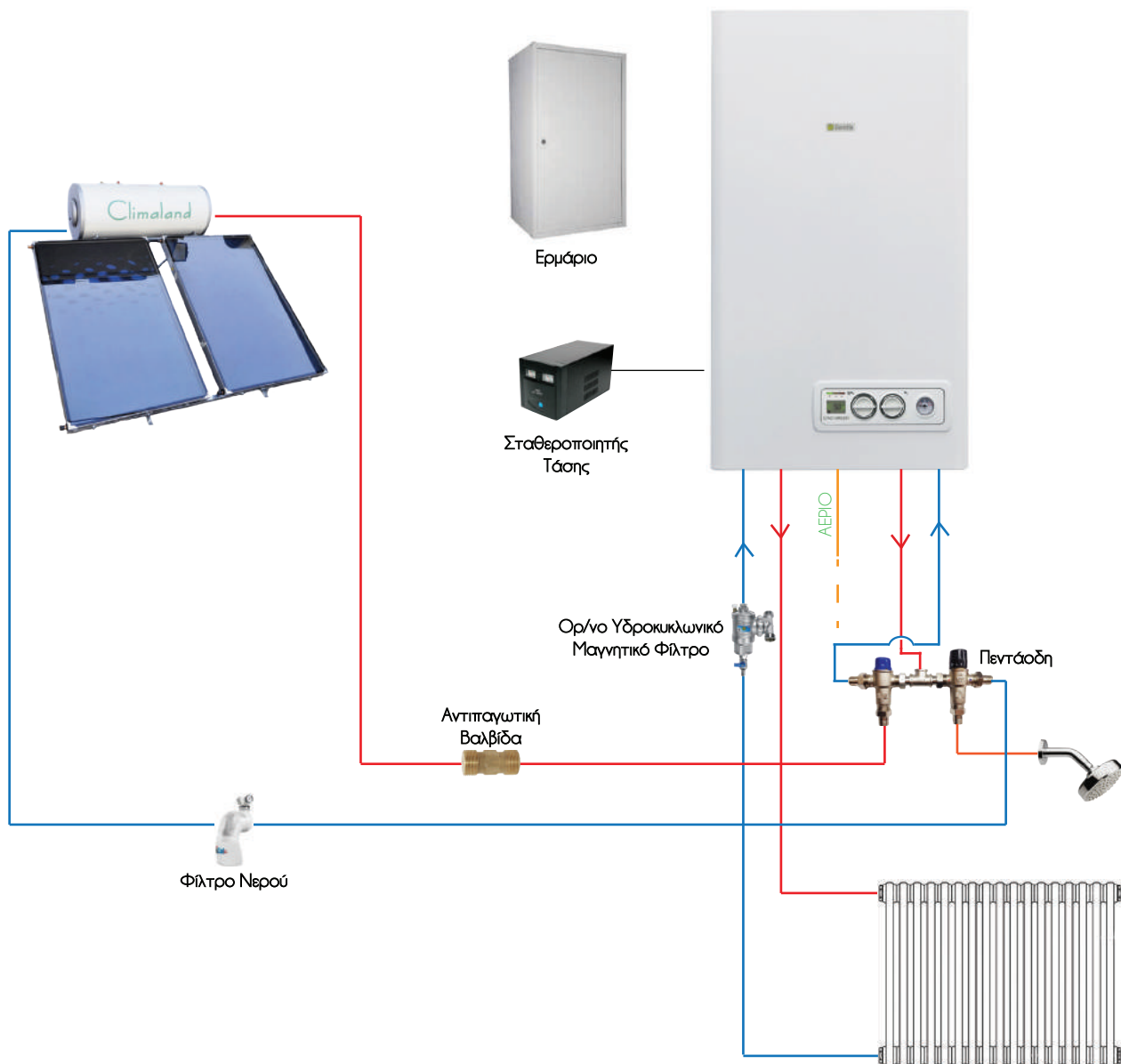
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΙΑΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ,
Ο ΝΕΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΙΣ ΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΤΟΥ ΣΠΙΤΙΟΥ ΣΟΥ.
ΑΠΟ ΟΠΟΥ ΚΙ ΑΝ ΕΙΣΑΙ.

Το BeSMART είναι ο γρήγορος και εύκολος τρόπος να ελέγχεις τη θέρμανση του σπιτιού σου. Χρησιμοποιώντας την τελευταία “έξυπνη” τεχνολογία, το BeSMART θα σας εκπλήξει με την ευκολία στη χρήση και στην εγκατάστασή του.

Με την εφαρμογή BeSMART, ο προγραμματισμός του θερμοστάτη σας έγινε πιο εύκολος από ποτέ!

- Χωρίς καλώδια, με ασύρματη επικοινωνία του θερμοστάτη με τη μονάδα αερίου.
- Λαμβάνοντας την εξωτερική θερμοκρασία χωρίς αισθητήρια, αλλά μέσω internet.
- Κάνοντας την απόλυτη αντιστάθμιση, με όλα τα δεδομένα στη διάθεση του θερμοστάτη, η ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού γίνεται με απόλυτη ακρίβεια για τη μέγιστη οικονομία.
- Με δυνατότητα δύο διαφορετικών επιπέδων προγραμματισμού, καθημερινά και εβδομαδιαία, έτσι ώστε να μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία της κατοικίας προσαρμοσμένη στη ρουτίνα της κάθε οικογένειας.
- Με έλεγχο όλων των ρυθμίσεων μέσω της φιλικής εφαρμογής Be Smart App από το κινητό ή το tablet σας, όπου κι αν βρίσκεστε.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΜΕΝΑ,
Ο ΠΙΟ «ΕΞΥΠΝΟΣ» ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ!



Η Beretta σχεδίασε και ανέπτυξε στα σύγχρονα εργαστήρια της, εναλλάκτες θερμότητας υπερυψηλής απόδοσης από κράμα αλουμινίου.

Μερικά βασικά χαρακτηριστικά που παρουσιάζουν είναι:

- Υψηλή θερμική αγωγιμότητα. Η θερμική αγωγιμότητα του αλουμινίου $250(W/mK)$ είναι 12πλάσια σε σχέση με άλλα κράματα που χρησιμοποιούνται π.χ. ανοξείδωτος χάλυβας $16(W/mK)$, χυτοσίδηρος $60(W/mK)$.
- Το αλουμίνιο συμπεριφέρεται καλύτερα από άλλα υλικά κατά την έκθεσή του σε θερμικές καταπονήσεις.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής λόγω των αυτοδημιούργητων μικροσκοπικών οξειδίων του αλουμινίου στην επιφάνεια του εναλλάκτη, που λειτουργούν ως φιλμ προστασίας ενάντια στη διάβρωση.
- Η ευελιξία που έχει ως υλικό μας δίνει τη δυνατότητα για την κατασκευή ενός εναλλάκτη θερμότητας με εκτεταμένες επιφάνειες θέρμανσης σε ελάχιστο χώρο.

Από τις μεγαλύτερες εταιρίες παγκοσμίως, η Beretta ήταν η πρώτη εταιρία που κατασκεύασε επίτοιχη μονάδα αερίου στην Ιταλία.

Η πολυετής εμπειρία, η καινοτομία και η ειδικευση έχουν κάνει τη Beretta γνωστή διεθνώς και πρώτη επιλογή σε εκατομμύρια νοικοκυριά, με πάνω από 8.000.000 πωλήσεις μονάδων αερίου.



Beretta

Στοιχεία Αντιπροσώπου

--