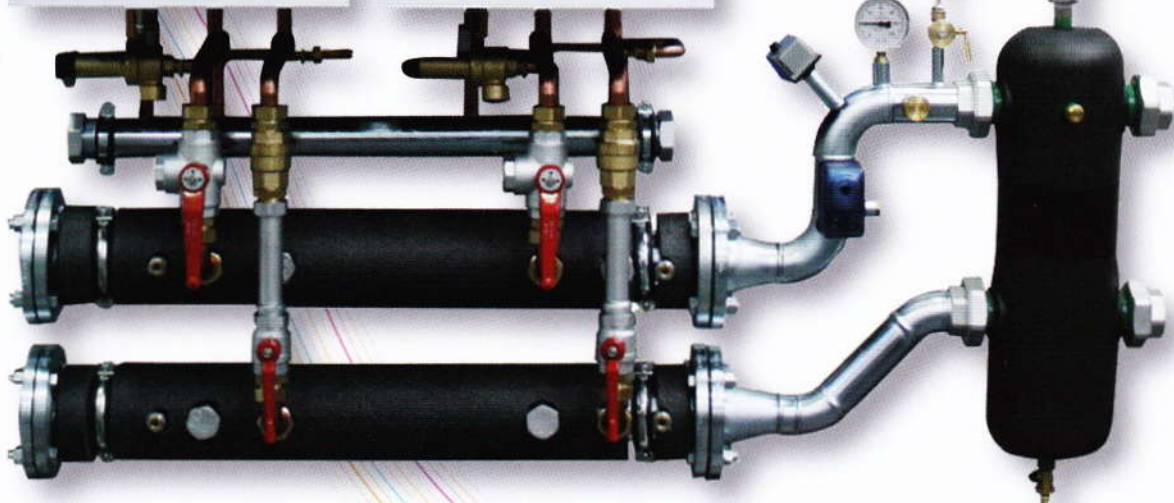


# ΒΑΧΙ

Οι καλύτεροι λέβητες αερίου  
και για εγκαταστάσεις μεγάλης ισχύος



- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 55% ✓
- Απόδοση έως και 109.8% ✓
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων ✓
- Αυτοδιάγνωση βλαβών ✓
- Αντιπαγετική προστασία ✓



 Made  
in Italy



**ΥΔΡΟΜΑΡΙΝ Α.Ε.**  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣ ΜΟΥ

# Επιδαπέδιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης

## Power HT+



- Υψηλό εύρος προσαρμογής ισχύος (1:9): Μεγαλύτερη αποδοτικότητα χάριν στις μειωμένες επανεκκινήσεις του λέβητα.
- Κυκλοφορητής inverter χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης (σύμφωνος με ErP) με αυξημένο μανομετρικό.
- Ανοξειδωτος εναλλάκτης.
- Μοντέλα κλειστού θαλάμου καύσης με ομοαξονική ή διπλού αγωγού καμινάδα.
- Δυνατότητα παράλληλης λειτουργίας (συστοιχία έως 16 μονάδων).
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου THINK με προστασία οθόνης.

**NEW**

Αποσπώμενη μονάδα χώρου για πλήρη εποπτεία και ρύθμιση του συστήματος. Προηγμένη διεπαφή χρήστη. Απαιτείται παρελκόμενο για την τοποθέτηση εντός του χώρου.



Αποδιδόμενη ισχύς  
από 50 έως 110 kW

### Υδραυλικό κύκλωμα

- Ανοξειδωτος καυστήρας προανάμιξης με προσαρμοζόμενο ανεμιστήρα.
- Ανοξειδωτος θάλαμος καύσης.
- Σύστημα anti-blocking του κυκλοφορητή ακόμα και σε περιόδους παρατεταμένης ακινησίας.
- Αισθητήρια θερμοκρασίας NTC στην προσαγωγή και την επιστροφή.

### Θερμοκρασιακή ρύθμιση

- Ενσωματωμένο αποσπώμενο χειριστήριο – θερμοστάτης.
- Ενσωματωμένη αντιστάθμιση (το εξωτερικό αισθητήριο παρέχεται ως παρελκόμενο).
- Δυνατότητα ελέγχου δύο θερμοκρασιακών ζωνών (υψηλής και χαμηλής).
- Δυνατότητα παράλληλης λειτουργίας (συστοιχία έως 16 μονάδων).
- Αισθητήριο θερμοκρασίας για έλεγχο δοχείου ζεστού νερού χρήσης (παρέχεται ως παρελκόμενο).

### Σύστημα ελέγχου

- Προγραμματιζόμενο χειριστήριο – θερμοστάτης σε θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης.
- Θερμοστάτης ασφαλείας έναντι της υπερθέρμανσης.
- Πρεσοστάτης έναντι προστασίας από χαμηλή πίεση του δικτύου θέρμανσης.
- Ψηφιακό μανόμετρο κεντρικής θέρμανσης.
- Πλήρως ηλεκτρονική και αντισταθμιστική συσκευή.
- Ηλεκτρονικό θερμόμετρο.
- Πλήρης γκάμα παρελκόμενων για έναν λέβητα ή και συστοιχία λεβήτων.

Τύπος		1.50	1.70	1.90	1.110
		7612418	7612419	7612420	7612421
Μέγιστη καταναλισκόμενη θερμική ισχύς	kW	46,3	66,9	87,4	104,9
Ελάχιστη καταναλισκόμενη θερμική ισχύς	kW	5,1	7,4	9,7	11,7
Μέγιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 80/60°C	kW	45	65	85	102
Μέγιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 50/30°C	kW	48,6	70,2	91,8	110,2
Ελάχιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 80/60°C	kW	5,0	7,2	9,4	11,4

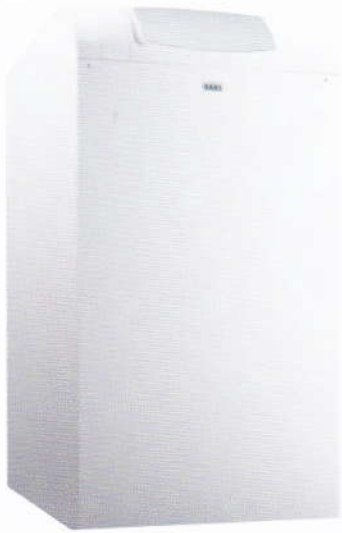
Απόδοση κατά 92/42/CEE	****	****	****	****	****
Βαθμός απόδοσης στους 70°C	%	97,4	97,2	97,3	97,2
Βαθμός απόδοσης στο 30% του φορτίου	%	105	105	105,5	105,1
Στη μέγιστη ισχύ					
Απόδοση καύσης	%	98,0	97,8	97,9	97,8
Απώλειες καπνοδόχου	%	2,0	2,2	2,1	2,2
Θερμικές απώλειες από το περίβλημα	%	0,6	0,6	0,6	0,6

Στη μέγιστη ισχύ					
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	°C	92	76	70	70
CO <sup>2</sup>	%	9,0	9,0	9,0	9,2
O <sup>2</sup>	%	4,8	4,8	4,8	4,5
Λόγος αέρα καυσίμου	%	30	30	30	27
Παροχή καυσαερίων	kg/h	0,021	0,031	0,040	0,047

Στην ελάχιστη ισχύ					
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	°C	58	55	55	55
CO <sup>2</sup>	%	8,5	8,5	8,5	9,0
O <sup>2</sup>	%	5,7	5,7	5,7	4,8
Λόγος αέρα καυσίμου	%	38	38	38	30
Παροχή καυσαερίων	kg/h	0,021	0,031	0,040	0,047
Καταναλισκόμενη ηλεκτρική ισχύς	W	190	210	275	320
Περιεχόμενο νερό	l	2,81	4,98	8,34	9,83
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	4	4	4	4
Απώλειες καπνοδόχου (με κλειστό τον καυστήρα)	%	0,1	0,1	0,1	0,1

# Επιδαπέδιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης

## Power HT 115-320 kW



- Εναλλάκτης αλουμινίου – πυριτίου με μόνωση υαλοβάμβακα: υψηλή απόδοση, αξιοπιστία και μεγάλος χρόνος ζωής.
- Εύρος προσαρμογής ισχύος 1:6.
- Καυστήρας προανάμιξης μειωμένων εκπομπών ρύπων.
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού και προηγμένης τεχνολογίας για έλεγχο ενός λέβητα ή συστοιχίας.
- Εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.
- Λειτουργία με χαμηλό επίπεδο θορύβου.

1:6

Αποδιδόμενη ισχύς  
από 115 έως 320 kW

### Υδραυλικό κύκλωμα

Υδραυλικές συνδέσεις στο οπίσθιο τμήμα του λέβητα.

Καυστήρας προανάμιξης χαμηλών εκπομπών.

Αισθητήρια NTC προσαγωγής και επιστροφής.

Σύστημα anti-blocking του κυκλοφορητή ακόμα και σε περιόδους παρατεταμένης ακινησίας.

### Θερμοκρασιακή ρύθμιση

Ενσωματωμένη αντιστάθμιση (το εξωτερικό αισθητήριο συμπεριλαμβάνεται).

Προαιρετικά δίνεται η δυνατότητα ελέγχου δύο θερμοκρασιακών ζωνών (υψηλής και χαμηλής).

Δυνατότητα παράλληλης λειτουργίας έως και 16 λεβήτων.

Αισθητήριο θερμοκρασίας για έλεγχο δοχείου ζεστού νερού χρήσης (παρέχεται ως παρελκόμενο).

Πίνακας ελέγχου με χρονοπρόγραμμα.

### Σύστημα ελέγχου

Πλήρως ηλεκτρονική και αντισταγερτική συσκευή.

Ηλεκτρονικό θερμόμετρο.

Θερμοστάτης ασφαλείας έναντι υπερθέρμανσης.

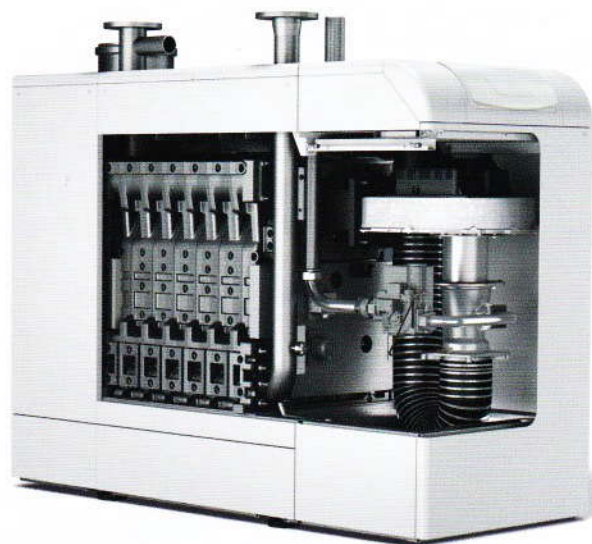
		1.115	1.135	1.180	1.230	1.280	1.320
Τύπος	LSX	41111560	41113560	41118060	41123060	41128060	41132060
Μέγιστη καταναλισκόμενη θερμική ισχύς	kW	110,0	130,0	170,0	215,0	260,0	300,0
Μέγιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 80/60°C	kW	113,2	121,6	165,8	210,1	254,5	294,0
Μέγιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 50/30°C	kW	121,3	133,6	181,3	229,8	278,1	321,3
Ελάχιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 80/60°C	kW	18,9	20,1	26,8	33,5	40,2	45,9
Ελάχιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς 50/30°C	kW	20,1	22,3	29,8	37,4	44,9	51,4

Απόδοση κατά 92/42/CEE		****	****	****	****	****	****
Μέσος βαθμός απόδοσης (DIN 4702-T8)	%	109,6	109,6	109,6	109,6	109,7	109,7
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης 80/60°C	%	97,8	97,8	97,9	97,9	98,0	98,0
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης 50/30°C	%	106,8	106,8	106,8	106,9	107,0	107,1
Βαθμός απόδοσης στο 30% του φορτίου	%	105,3	105,3	105,4	105,4	105,6	105,7
NOx class (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	6	6	6	6	6	6

Περιεχόμενο νερό	l	29	29	34	38	45	53
Μέγιστο μήκος καμινάδας	m	60(Φ160)	60(Φ160)	60(Φ160)	60(Φ200)	60(Φ200)	60(Φ200)
Μέγιστη παροχή καυσαερίων	m <sup>3</sup> /hr	152,9	152,9	208,0	263,1	318,1	367,1
Ελάχιστη παροχή καυσαερίων	m <sup>3</sup> /hr	22,5	22,5	31,5	39,3	47,1	53,9
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	°C	61	61	61	61	60	60

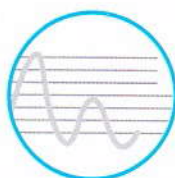
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1455x692 x1008	1455x692 x1008	1455x692 x1008	1455x692 x1171	1455x692 x1264	1455x692 x1357
Καθαρό βάρος	kg	205	205	240	285	314	344
Τύπος αερίου		Nat. gas/LPG					
Κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	W	170	170	200	330	350	410

## Power HT-A 410-650 kW



1:5

- Εναλλάκτης αλουμινίου - πυριτίου με μόνωση υαλοβάμβακα: υψηλή ετήσια απόδοση, αξιοπιστία και μεγάλος χρόνος ζωής.
- Εύρος προσαρμογής ισχύος 1:5
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού και προηγμένης τεχνολογίας για έλεγχο ενός λέβητα ή συστοιχίας.
- Εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση (πλάτος 762mm).
- Λειτουργία με χαμηλό επίπεδο θορύβου και μειωμένες εκπομπές ρύπων.
- Ενσωματωμένος έλεγχος ηλιακών.



αυτόματη και διαρκής  
προσαρμογή ισχύος:  
εύρος προσαρμογής ισχύος  
και κυκλοφορητής  
inverter



Quality  
Environment  
Safety

are Baxi strategic aims and  
the awarded certifications  
ensure compliance with the  
specific regulations



**think**  
intelligence within

ΜΕ ΤΗΝ **BAXI** ΜΠΟΡΕΙΣ

**BAXI**



Made  
in Italy

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



# BAXI

Οι καλύτεροι λέβητες αερίου  
και για εγκαταστάσεις μεγάλης ισχύος

ΜΕ ΤΗΝ **BAXI** ΜΠΟΡΕΙΣ



**ΥΔΡΟΜΑΡΙΝ Α.Ε.**  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣ ΜΟΥ

**BAXI** S.p.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

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

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