



PERFECTA PERFECTA PLUS SMILE ENERGY

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

baltur

italian technology - italian design



baltur
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ

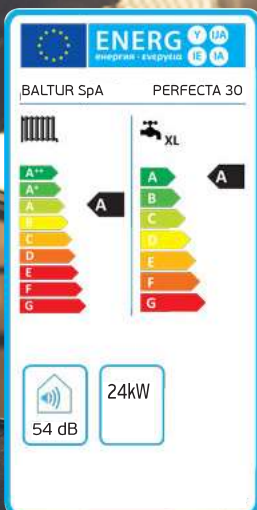
Θερμική άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας.

Οι νέοι επίτοιχοι λέβητες Perfecta και Perfecta Plus του Ιταλικού οίκου BALTUR SpA ενσωματώνουν τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες στα συστήματα καύσης, εξασφαλίζοντας υψηλό βαθμό απόδοσης με ασφάλεια και αξιοπιστία. Οι λέβητες πληρούν τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Ecodesign και είναι πιστοποιημένοι με 4 αστέρια, σύμφωνα με την Οδηγία Αποδόσεων 92/42/CEE και ανήκουν στην πιο οικολογική κλάση (κλάση 6).

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ: **A**

PERFECTA 25 - 30 - 35 SK

PERFECTA





baltur
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ

Νέος εναλλάκτης ειδικά σχεδιασμένος για μέγιστη απόδοση και οικονομία.

Η Baltur SpA ανατρέπει τα δεδομένα με τους τέλειους επίτοιχους λέβητες PERFECTA.

- Μικρές διαστάσεις λέβητα.
- Ειδικός σχεδιασμός που εξασφαλίζει ευκολία πρόσβασης σε κάθε εξάρτημα.
- Ψηφιακή οθόνη ενδείξεων LCD.
- Υψηλός βαθμός απόδοσης έως 106.4%
- Άπτας συμπίκνωσης.
- Σχεδιασμός του οίκου GIUGIARO.
- Απόλυτη συμμόρφωση με τις αυστηρότερες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- Υψηλή παροχή ζεστού νερού χρήσης.
- Ανοξείδωτος πλακοειδής εναλλάκτης για άμεση παραγωγή ζεστού νερού.
- Έξυπνη αυτορυθμιζόμενη βαλβίδα αερίου.
- Αναλογική λειτουργία με εύρος
1:10 Perfecta και 1:15 Perfecta Plus.
- Κυκλοφορητής Grundfos EirP 15/70.
- Λειτουργία με Φυσικό αέριο ή Υγραέριο.
- Εξελιγμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Αισθητήρια ασφαλείας NTC.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IPx5D.

Χάρη στο έξυπνο σύστημα ελέγχου απόδοσης S.A.E.C. (Smart Adaptive Efficiency Control), οι λέβητες Perfecta και Perfecta Plus διαθέτουν ηλεκτρονικό έλεγχο που τους επιτρέπει την βέλτιστη διαχείριση της παροχής αερίου και της καύσης με αυτόματη βαθμονόμηση CO₂.
Ενώ στους παραδοσιακούς λέβητες οι τιμές καύσης επαληθεύονται μόνο κατά τη διάρκεια της συντήρησης, οι νέοι λέβητες Perfecta διορθώνουν συνεχώς την καύση διατηρώντας σταθερή την ποιότητα της, αύξανοντας την διάρκεια ζωής του συστήματος, μειώνοντας την κατανάλωση καυσίμου προς όφελος δικό σας αλλά και του περιβάλλοντος.



Ρύθμιση
η ακίδα
ελέγχει πάντα
την ποιότητα
καύσης

baltur



Ρύθμιση

η βαλβίδα
παρέχει πάντα
τη σωστή αναλογία
αέρα / αερίου.



Υπολογισμός

τα δεδομένα επεξεργάζονται
συνεχώς μέσω σύγχρονου
ολοκληρωμένου λογισμικού



baltur
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ

PERFECTA PLUS



Ζεστό νερό. Άφθονο μόλις το ζητήσετε!

Οι λέβητες Perfecta και Perfecta Plus αποτελούν κορυφαία επιλογή χάρη στις αποδόσεις, την ασφάλεια και τον οικολογικό τους χαρακτήρα.

Οι πρωτεύων εναλλάκτης συμπύκνωσης είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και συνδυάζεται με το εξελιγμένο σύστημα αυτορύθμισης που ελέγχει την βαλβίδα αερίου και επιτυγχάνει βέλτιστη ρύθμιση του λέβητα εξασφαλίζοντας θερμική άνεση με μέγιστο οικονομικό όφελος.

Ειδικότερα, οι λέβητες Perfecta Plus διαθέτουν ψηφιακό αισθητήρα ζεστού νερού με μικροτουρμπίνα που επιτρέπει την άμεση παραγωγή του, πατώντας το κουμπί **plus** για την ενεργοποίηση της λειτουργίας **"Ζεστό Νερό Τώρα"**.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ: **A**

PERFECTA PLUS 35 SK

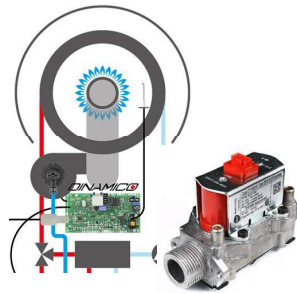




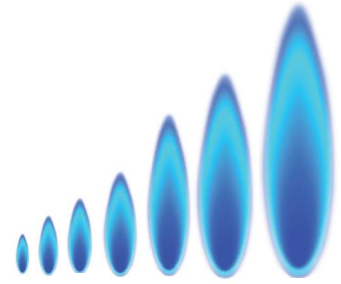
baltur
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ



Λέβητας συμπύκνωσης
Σώμα λέβητα μονής σπίρας
από ανοξείδωτο ατσάλι



Gas Adaptive Control
Σύστημα βελτιστοποίησης
με συνεχή αυτορύθμιση



Αναλογία έως 1:15
Μεγάλο εύρος ισχύος που
σας παρέχει θερμική άνεση
και οικονομία



Οθόνη LCD
Εύχρηστη ψηφιακή οθόνη
απεικόνισης λειτουργιών



Μικρές διαστάσεις
Συμπαγής σχεδιασμός με
ευελιξία στην τοποθέτηση
Π400 X Υ700 X Β300 mm



Μοντέρνος σχεδιασμός
Μελέτη από το
σχεδιαστικό γραφείο
Studio GIUGIARO



Υδραυλικό Group
Ορειχάλκινο υδραυλικό
σύστημα με ανοξείδωτο
πλακοειδή εναλλάκτη



Ζεστό νερό χρήσης
Άμεσα, άφθονο ζεστό νερό.



Οικονομία
Οι λέβητες Perfecta με τον
υψηλό βαθμό απόδοσης
επιτυγχάνουν μέγιστη
εξοικονόμηση.



baltur
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ

SMILE SOLAR
SMILE ENERGY



Smile Solar

Smile Solar SK 35

3,4 έως 34,7 kW

Smile Energy

Smile Energy MK 50

5,2 έως 49,2 kW

Smile Energy MK 70

7,3 έως 65,6 kW

Smile Energy MK 90

9,4 έως 89,4 kW

Smile Energy MK 115

12,0 έως 115 kW

Smile Energy MK 160

25,6 έως 158,8 kW





Επίτοιχοι λέβητες συμπύκνωσης Για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης **Smile Solar 35 SK**

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ: **A**

Επίτοιχοι λέβητες συμπύκνωσης Για θέρμανση

Smile Energy 50 / 70 / 90 / 115 / 160 MK

- Θάλαμος καύσης με ειδικό σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας από ανοξείδωτο ατσάλι
- Καυστήρας προανάμιξης χαμηλών εκπομπών οξειδίων αζώτου NOx και άνθρακα CO
- Αναλογική λειτουργία με εύρος από 12% έως 100% για Smile Energy 50-115 από 16% έως 100% για Smile Energy 160
- Ενσωματωμένη λειτουργία αντιστάθμισης.
- Μικροεπεξεργαστής για τον έλεγχο των λειτουργιών, των αισθητηρίων NTC, των θερμοκρασιών εισαγωγής/προσαγωγής.
- Ηλεκτρονική έναυση και έλεγχος της φλόγας με ιονισμό.
- Προγραμματισμός πολλών επιπέδων και απεικόνιση ρυθμίσεων στην οθόνη ενδείξεων.
- Κυκλοφορητής ErP υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης με θάλαμο διαχωρισμού και αυτόματο εξεριστικό.
- Κυκλοφορητής μετάκυκλοφορίας με αυτόματη απεμπλοκή.
- Ρυθμιστική βαλβίδα αερίου με διπλό κλείστρο και ενσωματωμένο σταθεροποιητή πίεσης.
- Αυτόματο by-pass.
- Αυτόματο σύστημα πλήρωσης
- Ψηφιακό θερμόμετρο.
- Σύστημα μέτρησης της πίεσης της εγκατάστασης και απεικόνιση στην οθόνη.
- Πιεσοστάτης ελέγχου κυκλώματος εγκατάστασης.
- Λειτουργία προαερισμού καμινάδας.
- Δυνατότητα σύνδεσης boiler αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα διαχείρισης ηλιακών.
- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.
- Πρόβλεψη για σύνδεση εξωτερικού αισθητηρίου.
- Πρόβλεψη για λειτουργία σε κυκλώματα δύο θερμοκρασιών.
- Πρόβλεψη για σύνδεση σε εγκαταστάσεις με ζώνες.
- Σύστημα αυτοελέγχου και διπλό σύστημα αναφοράς βλάβης με φωτεινή ένδειξη και εμφάνιση κωδικού βλάβης στην οθόνη.
- Διάταξη ασφαλείας για τον έλεγχο εκκένωσης καυσαερίων.
- Αντιπαγετική προστασία.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου 60dB.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IPx5D.



Μέγιστη ισχύς: 8 λέβητες MK115 για **920 kW** ή
6 λέβητες MK160 για **960 kW**



GRUPPO TERMICO INNOVATIVO

Απόδοση και αξιοπιστία

Το Perfecta διαθέτει ένα σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας που εξασφαλίζει υψηλές ροές νερού και χαμηλές υδραυλικές απώλειες. Με σπείρα μεγάλης διαμέτρου επιτυγχάνει ισορροπημένη υδραυλική ροή και καθίσταται ιδανικό όχι μόνο για νέες εγκαταστάσεις αλλά και για αντικαστάσεις σε υφιστάμενες εφαρμογές. Η πλάτη του λέβητα είναι επικαλυμμένη με ένα ειδικό φιλικό προς το περιβάλλον υλικό για να αντισταθεί στην οξύτητα των συμπυκνώματων που σχηματίζονται στον λέβητα, αλλά και που προέρχονται από το σωλήνα εκκένωσης των καυσαερίων.

Πολλές αποκλειστικές καινοτομίες σε ένα σύγχρονο λέβητα. Πιο αποτελεσματικός, πιο δύσκολο να φράξει και πιο εύκολος να καθαριστεί!

**Υψηλή
ροή
νερού**

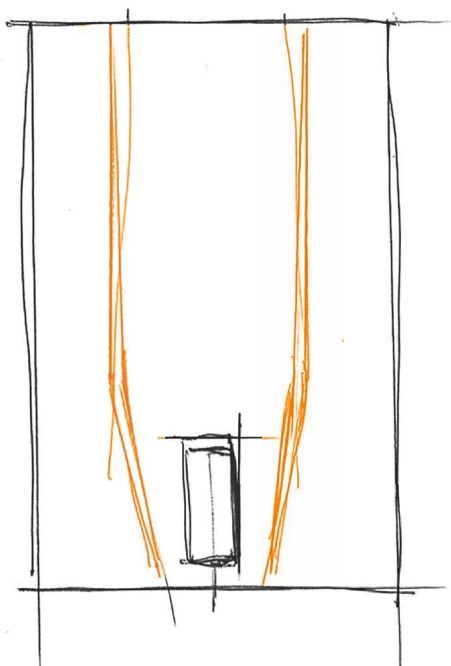
**Ανθεκτικός
στα
συμπυκνώματα**

**Υψηλή
θερμική
απόδοση**





baltur
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ



ESTETICA FIRMATA GIUGIARO DESIGN



GIUGIARO DESIGN

Χάρη στη συνεργασία με το περίφημο studio σχεδιασμού Giugiaro Design, ο λέβητας Perfecta καταφέρνει να είναι όμορφος όχι μόνο εσωτερικά αλλά και εξωτερικά.

Ένας λέβητας που δεν πρέπει πλέον να κρύβεται!

Συμπαγής, κομψός, με δύο σπειροειδείς γραμμές που περικλείουν την οθόνη, ο λέβητας Perfecta είναι η πιο αυθεντική έκφραση του σχεδιασμού Made in Italy, σύμφωνα με τη σύγχρονη μινιμαλιστική τάση. Ένα απλό σχήμα, πρωτότυπο και τεχνολογικό, που ενισχύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος και τονίζει την απόλυτα καινοτόμο λειτουργία του.

ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Το Perfecta διαθέτει ένα ολοκληρωμένο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου που επιτρέπει στο χρήστη να παρακολουθεί τη δραστηριότητα του λέβητα και να ρυθμίζει τις διάφορες λειτουργίες μέσω της μεγάλης οθόνης του.

Άνεση για τον χρήστη, πλούσιο μενού επιλογών και πολλές ειδικές υπηρεσίες τεχνικής βοήθειας είναι στη διάθεσή σας, μέσω του έξυπνου θερμοστάτη της BALTUR.





εξοικονόμηση ενέργειας

Η αύξηση της θερμικής απόδοσης των νέων κτιρίων οδηγεί σε σημαντική μείωση της θερμότητας που απαιτείται από ένα λέβητα. Συγχρόνως, στα παλαιά κτίρια, η κατανάλωση καυσίμου μπορεί να μειωθεί με την εγκατάσταση ενός λέβητα που είναι σε θέση να προσαρμόζει τη λειτουργία του ανάλογα με τις πραγματικές απαιτήσεις θέρμανσης.

Οι νέοι λέβητες BALTUR είναι ικανοί να παρέχουν άμεσα την αναγκαία ενέργεια για να εξασφαλίζουν θερμική άνεση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, εάν απαιτείται.

Η BALTUR SpA, με την νέα γενιά λέβητων, έχει τη δυνατότητα να διαμορφώνει την ισχύ με εύρος 1:10 (Perfecta) και 1:15 (Perfecta Plus), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Με την τεχνολογία αυτή μειώνεται η ενέργεια που χάνεται λόγω των απότομων αλλαγών ισχύος και των ξαφνικών διακοπών λειτουργίας, επιτυγχάνοντας ορθολογική διαχείριση και εξοικονόμηση αερίου με μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Επιπρόσθετα, ο inverter κυκλοφορητής, εξοικονομεί επιπλέον ηλεκτρική ενέργεια από την προσαρμογή της λειτουργίας του στις ανάγκες του εκάστοτε κυκλώματος.





Τύπος λέβητα

			PERFECTA 25 SK	PERFECTA 30 SK	PERFECTA 35 SK	PERFECTA PLUS 35 SK	SMILE SOLAR 35 SK
Πιστοποίηση							CE
Μέγιστη θερμική ισχύς		kW	25	30	33	33	33
Μέγιστη θερμική ισχύς θέρμανσης		kW	20	24	28	28	33
Θερμική ισχύς min-max (80/60°C)		kW	2,4÷19,7	2,8÷23,3	3,3÷27,4	3,3÷27,4	3,1÷32,0
Θερμική ισχύς min-max (50/30°C)		kW	2,7÷21,0	3,1÷25,5	3,7÷29,5	3,7÷29,5	3,6÷34,7
Απόδοση σε ονομαστική ισχύ 80/60°C		%	96,1	97,5	96,2	96,2	97,0
Απόδοση σε ονομαστική ισχύ 50/30°C		%	105,1	106,0	106,4	106,4	105,1
Απόδοση στο 30% της ισχύος 50/30°C		%	106,4	107,0	106,7	106,7	107,6
Κλάση NOx			6	6	6	6	5
Ενεργειακή απόδοση 92/42 CEE					★★★★		
Κατανάλωση αερίου min - max ¹⁾	G 20	mc/h	0,26÷2,64	0,32÷3,17	0,37÷3,51	0,37÷3,51	0,36÷3,49
	G 31	kg/h	0,19÷1,94	0,23÷2,33	0,27÷2,57	0,27÷2,57	0,29÷2,56
Πίεση αερίου	G 20	mbar			20		
Ενεργειακή σήμανση Θέρμανση / Ζεστό νερό			A XL-A	A XL-A	A XXL-A	A XXL-A	A XXL-A
Πίεση δοχείου διαστολής		bar	1	1	1	1	1
Δοχείο διαστολής		l	8	8	10	10	10
Μέγιστη πίεση λειτουργίας στη θέρμανση		bar	3	3	3	3	3
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης ²⁾	Δt=25°C	l/min	14.8	17.0	18.7	18.7	18.4
	Δt=30°C	l/min	12.0	13.8	16.0	16.0	15.3
Μέγιστη πίεση λειτουργίας στο ζεστό νερό χρήσης		bar	6	6	6	6	6
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού χρήσης		l/min	2,8	2,8	2,8	2,8	2,2
Ελάχιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης		bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5
Ηλεκτρική τροφοδοσία		volt/Hz			220V / 50Hz		
Ηλεκτρική κατανάλωση		W	73	85	86	86	118
Ηλεκτρική προστασία			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Διαστάσεις		mm	400 x 300 x 700	400 x 300 x 700	400 x 300 x 700	400 x 300 x 700	450 x 382 x 837
Βάρος		kg	27.5	30	34,6	37,0	43.5

Τύπος λέβητα

			MK 50	MK 70	MK 90	MK 115	MK160
Πιστοποίηση							CE
Ονομαστική θερμική ισχύς		kW	5.0÷47.5	7.0÷63.0	9.5÷85.0	11.0÷108.0	25.0÷150.0
Θερμική ισχύς min-max (80/60°C)		kW	4.7÷46.0	6.6÷61.1	9.0÷82.4	10.5÷104.9	23.8÷144.6
Θερμική ισχύς min-max (50/30°C)		kW	5.2÷49.2	7.3÷65.6	9.4÷89.4	12.0÷115.0	25.6÷158.8
Απόδοση σε ονομαστική ισχύ 80/60°C		%	96.8	97.0	96.9	97.1	96.4
Απόδοση σε ονομαστική ισχύ 50/30°C		%	103.5	104.1	105.0	105.1	105.0
Απόδοση στο 30% της ισχύος 50/30°C		%	106.7	107.2	109.1	109.1	109.3
Κλάση NOx							5
Ενεργειακή απόδοση 92/42 CEE					★★★★		
Κατανάλωση αερίου min - max ¹⁾	G 20	mc/h	0.53÷5.02	0.74÷6.66	1.00÷8.99	1.16÷11.42	2.64÷15.86
	G 31	kg/h	0.47÷3.68	0.62÷4.88	0.78÷6.59	0.93÷8.37	1.94÷11.63
Πίεση αερίου	G 20	mbar			20		
Εύρος θερμοκρασιών		°C			35÷78 / 20÷45		
Εύρος θερμοκρασιών δευτερεύουσας ζώνης		°C			20÷78		
Μέγιστη θερμοκρασία		°C			95		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας στη θέρμανση		bar	3	3	3	4.5	4.5
Ηλεκτρική τροφοδοσία		volt/Hz			230/50		
Ηλεκτρική κατανάλωση		W	145	190	255	315	480
Ηλεκτρική προστασία					IPX5D		
Διαστάσεις		mm	450x837x475	450x837x475	600x837x520	600x837x520	600x837x770
Βάρος		kg	38.8	45.8	86.5	92	105

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1) EN 483.

2) Με θερμοκρασία νερού εισόδου 10 °C.

Με την επιφύλαξη κάθε τυπογραφικού λάθους

ΠΟΙΟΪ ΕΪΜΑΣΤΕ

Το εργοστάσιο της BALTUR SpA από το 1950, μέσω μιας συνεχούς διαδικασίας εξέλιξης και προόδου συγκέντρωσε πολύτιμη τεχνογνωσία για την ανάπτυξη συστημάτων καύσης πετρελαίου, φυσικού αερίου, υγραερίου και μικτής καύσης και αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές παγκοσμίως.

Η πολύχρονη και δυναμική παρουσία σε συνδυασμό με τη διαρκή προσπάθεια για εξέλιξη και την πληρότητα προϊόντων και λύσεων την καθιστούν από τις πιο έμπειρες και αξιόπιστες εταιρίες που μπορεί να καλύψει κάθε απαίτηση σας σε θέματα καύσης και εξοικονόμησης.

Με τη μεγαλύτερη ποικιλία προϊόντων και λύσεων και με πλήρη τεχνική υποστήριξη σε καυστήρες και επίτοιχους λέβητες αποτελεί ορόσημο στην Ελληνική αγορά.

Στην BALTUR SpA κάθε καινούργια μέρα φέρνει νέες προκλήσεις και ανοίγει νέους ορίζοντες.

Εσείς απλά απολαύστε την ζεστασιά που σας προσφέρουμε.



baltur

www.baltur.gr

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ



εξοικονόμηση
καυσίμου



εύκολη
συντήρηση



χαμηλές
εκπομπές ρύπων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο τελικός χρήστης δεν περιορίζεται μόνο στην εκτίμηση της ποιότητας του προϊόντος που του προσφέρεται, αλλά αξιολογεί επίσης τις υπηρεσίες που το συνοδεύουν στη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Η Baltur SpA και η Ελληνική αντιπροσωπεία σας παρέχουν πλήρη παρακαταθήκη ανταλλακτικών και μέσω εξειδικευμένων τεχνικών μια άρτια και ολοκληρωμένη τεχνική υποστήριξη.

