



ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ.

INOA GREEN EU



Ο νέος λέβητας συμπίκνωσης με συμπαγή εναλλάκτη θερμότητας συμπίκνωσης κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου και με όλες τις απαιτήσεις που είναι αναγκαίες για την επίτευξη των απαιτούμενων προτύπων όσον αφορά την ενεργειακή εξοικονόμηση. Μόνο μεθάνιο.



- **ΑΝΕΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**
 - Εναλλάκτης νερού από κράμα αλουμινίου.
 - Απόδοση οικιακού νερού: * αστέρες.
 - Παροχή ροής 13.1 λίτρα / λεπτό με $\Delta T = 25^{\circ}C$ (24kW).
- **ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ**
 - Απόδοση μέχρι και 108% με εξοικονόμηση ενέργειας μέχρι 35%.
 - Απόδοση καύσης 4 αστέρων συμβατή με το πρότυπο EN92/42.
 - Εύρος διαμόρφωσης από 25% μέχρι 100% της μέγιστης ισχύος.
 - Εναλλάκτης συμπίκνωσης από κράμα αλουμινίου.
 - Μειωμένες εκπομπές NOx Class5.
 - Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης με διαμόρφωση που συνεχίζει να βελτιώνει την ακουστική άνεση και να μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.
 - Σχεδιασμένος για ενσωμάτωση σε σύστημα θέρμανσης μέσω πρωτόκολλου επικοινωνίας Ebus2 (λέβητες, ηλιακές μονάδες και αξεσουάρ διαχείρισης συστήματος).
 - Πιθανή διαχείριση των μονο- και πολυ-ζωνών μόνο από το Expert Control.
 - Αυτο-διάγνωση μέσω του κωδικού.
 - Οθόνη LCD.
- **ΑΝΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**
 - Σύνδεση με εξωτερικό αισθητήρα.
 - Συμβατός με το Expert Control, αξεσουάρ διαμόρφωσης και on/off.
- **ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**
 - Μέχρι και 20% εξοικονόμηση ενέργειας σε συνδυασμό με θερμοστάτη on/off και εξωτερικό αισθητήρα.
 - 40% μείωση εκπομπών CO2**.

** Σε σύγκριση με ένα συμβατικό λέβητα.

Garantie

24 EU

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αριθμός πιστοποιητικού CE	0085BR0347
Τύπος λέβητα	C13-C33-C43-C53-C83-B23
Κατηγορίες	kW I2H

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Pci) Qp	kW	23,5/4,5
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Pcs) Qp	kW	23,5/4,5
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς (80°C-60°C) Pn	kW	23/4,4
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς (50°C-30°C) Pn	kW	25,4/4,8
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς ζεστού νερού χρήσης Pn	kW	22,9/4,4
Απόδοση καύσης (σε καπνό)	%	98,2
Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/88
Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (30/50°C) Hi/Hs	%	104,3/94

Απόδοση στο 30% στους 30°C Hi/Hs	%	108,2
Απόδοση σε ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80o C) Hi/Hs	%	97/87,3
Αστέρες Απόδοσης (οδηγ. 92/42/ΕΟΚ)	αστέρες	****
Κατηγορία Sedbuk	κλάση	A
Απώλεια κατά τη διακοπή λειτουργίας (ΔT = 30°C)	%	0,2
Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	1,8

ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1
Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8
Ελάχ./Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή υψηλής θερμοκρασίας)	°C	35/82
Ελάχ./Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας)	°C	25/45

ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Ελάχ./Μέγ. θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	36/60
Χωρητικότητα κυλίνδρου αποθήκης ΖΝΧ	l/m	10,3
Ειδική παροχή σε ζεστό νερό χρήσης (ΔT=30°C)	l/m	13,9
Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=25°C	l/m	9,9
Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=35°C	W	**
Αστέρες άνεσης ζεστού νερού χρήσης (EN13203)	l/m	<2
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού	bar	7/0,3
Μέγ./Ελάχ. πίεση ζεστού νερού χρήσης	°C	60

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ

Καθαρή πίεση απόρριψης	Pa	100
Κατηγορία NoX	IP	5
Θερμοκρασία καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	°C	58
Περιεκτικότητα σε CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4
Περιεκτικότητα σε CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	192
Περιεκτικότητα σε O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,8
Μέγιστη παροχή καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,3
Περίσσεια αέρα (80°C-60°C)	%	22

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230/50
Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	87
Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	+5
Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	m	IPX5D

ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλάτος x Ύψος x Βάθος	mm	745x400x315
Βάρος	kg	24

29 EU**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Αριθμός πιστοποιητικού CE	0085BR0349
Τύπος λέβητα	C13-C33-C43-C53-C83-B23
Κατηγορίες	kW I2H

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Pci) Qn	kW	29/6
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Pcs) Qn	kW	29/6
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς (80°C-60°C) Pn	kW	28,4/5,8
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς (50°C-30°C) Pn	kW	30,2/6,4
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς ζεστού νερού χρήσης Pn	kW	28,4/5,8
Απόδοση καύσης (σε καπνό)	%	98
Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88
Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (30/50°C) Hi/Hs	%	104/93,7
Απόδοση στο 30% στους 30°C Hi/Hs	%	108
Απόδοση σε ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80o C) Hi/Hs	%	96/86,4
Αστέρες Απόδοσης (οδηγ. 92/42/ΕΟΚ)	αστέρες	****
Κατηγορία Sedbuk	κλάση	A
Απώλεια κατά τη διακοπή λειτουργίας (ΔT = 30°C)	%	0,1
Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε	%	2,2

Λειτουργία

ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1
Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8
Ελάχ./Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή υψηλής θερμοκρασίας)	°C	35/82
Ελάχ./Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας)	°C	20/45

ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Ελάχ./Μέγ. θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	36/60
Χωρητικότητα κυλίνδρου αποθήκης ZNX)	l/m	13,2
Ειδική παροχή σε ζεστό νερό χρήσης (ΔT=30°C)	l/m	16,3
Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=25°C	l/m	11,6
Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=35°C	W	**
Αστέρες άνεσης ζεστού νερού χρήσης (EN13203)	l/m	<2
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού	bar	7/0,3
Μέγ./Ελάχ. πίεση ζεστού νερού χρήσης	°C	60

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ

Καθαρή πίεση απόρριψης	Pa	100
Κατηγορία NoX	IP	5
Θερμοκρασία καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Περιεκτικότητα σε CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4
Περιεκτικότητα σε CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	177
Περιεκτικότητα σε O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,8
Μέγιστη παροχή καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	kg/h	46
Περίσσεια αέρα (80°C-60°C)	%	22

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230/50
Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	77
Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	+5
Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	m	IPX5D

ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλάτος x Ύψος x Βάθος	mm	745x400x315
Βάρος	kg	27

Solutions**Accessories**