

navien

Low NO_x Condensing Oil-Fired

Τύπος	Μοντέλο
Συνδυασμού	LCB500-21CI LCB500-28CI LCB500-34CI

Φύλλο δεδομένων προϊόντος για την κατανάλωση ενέργειας

Τα παρακάτω δεδομένα προϊόντων συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των κανονισμών ΕΕ αριθ. 811/2013 και αριθ. 812/2013 ως συμπλήρωμα της οδηγίας 2010/30/ΕΕ.

Δεδομένα προϊόντος	Σύμβολο	Μονάδα	LCB500		
			21CI	28CI	34CI
Λέβητας συμπύκνωσης	-	-	Ναι	Ναι	Ναι
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας**	-	-	Όχι	Όχι	Όχι
Λέβητας B1	-	-	Όχι	Όχι	Όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας	-	-	Ναι	Ναι	Ναι
Ονομαστική έξοδος θερμότητας	P _{rated}	kW	21	28	34
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων	η _s	%	92	92	92
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	-	-	A	A	A
Ωφέλιμη έξοδος θερμότητας					
Στο ονομαστικό σχήμα εξόδου θερμότητας και υψηλής θερμοκρασίας*	P ₄	kW	22,0	29	35
Στο 30% του ονομαστικού σχήματος εξόδου θερμότητας και χαμηλής θερμοκρασίας**	P ₁	kW	7,2	9,4	11,3
Ωφέλιμη απόδοση					
Στο ονομαστικό σχήμα εξόδου θερμότητας και υψηλής θερμοκρασίας*	η ₄	%	91,17	91,26	91,40
Στο 30% του ονομαστικού σχήματος εξόδου θερμότητας και χαμηλής θερμοκρασίας**	η ₁	%	97,11	97,16	97,32
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος					
Σε πλήρες φορτίο	el _{max}	kW	0,085	0,080	0,106
Σε μερικό φορτίο	el _{min}	kW	0,028	0,025	0,034
Σε λειτουργία αναμονής	P _{sb}	kW	0,003	0,003	0,003
Άλλα στοιχεία					
Απώλεια θερμότητας αναμονής	P _{stdy}	kW	0,091	0,112	0,112
Κατανάλωση ρεύματος καυστήρα ανάφλεξης	P _{ign}	kW	0	0	0
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου (μόνο με τροφοδότηση αερίου ή πετρελαίου)	NO _x	mg/kWh	108	104	111
Επίπεδοχητικής ισχύος (Εξωτερικό μοντέλο)	L _{WA}	dB	60	60	61
Πρόσθετα δεδομένα για θερμαντήρες συνδυασμού					
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	-	-	XL	XL	XL
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος	Q _{elec}	kWh	1,59	1,59	1,52
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος	AFC	kWh	350	349	335
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q _{fuel}	kWh	23,2	23,4	24,2
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	GJ	18	18	18
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	73	72	71
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	-	-	B	B	B

* Σχήμα υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στην έξοδο του θερμαντήρα.

** Χαμηλή θερμοκρασία σημαίνει για λέβητες συμπύκνωσης 30 °C, για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37 °C και για άλλους θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στην είσοδο του θερμαντήρα).