

Draftbooster chimney fan

DRAFTBOOSTER DB7



Περιγραφή και Εφαρμογή

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Draftbooster σχεδιάστηκε για να παρέχει τέλειες συνθήκες λειτουργίας για κλειστές σόμπες καύσης ξύλου και ένθετα τζάκια, ειδικά κατά την αρχική λειτουργία, όταν ο ελκυσμός της καμινάδας είναι αναποτελεσματικός λόγω της κρύας καμινάδας. Το Draftbooster θα διευκολύνει επίσης την ανάφλεξη καυσόξυλων και τη μείωση του καπνού στο δωμάτιο όταν η πόρτα είναι ανοιχτή. Διατίθεται σε ματ μαύρο και γυαλιστερή έκδοση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Η λειτουργία της σόμπας μπορεί να γίνει είτε με το Draftbooster σε πλήρη ταχύτητα είτε απενεργοποιημένο. Εάν, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του, ο ελκυσμός της καμινάδας γίνει πολύ έντονος, είναι αποδεκτό να απενεργοποιήσετε τον ανεμιστήρα.

Ο ανεμιστήρας είναι ένας εφοδιασμένος με διακόπτης λειτουργίας (Εικ. 1-1). Αυτός χρησιμοποιείται σε περίπτωση καθαρισμού του ανεμιστήρα ή της καπνοδόχου.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

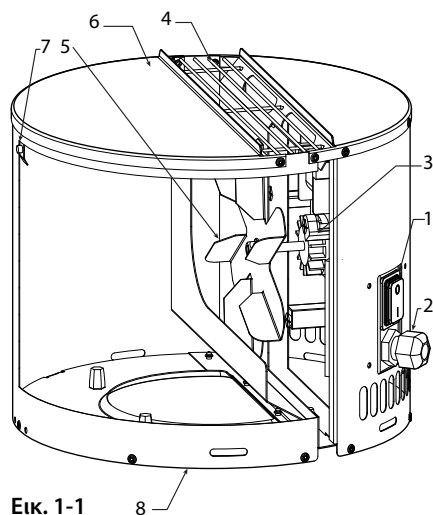
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία καυσαερίων είναι 250 °C ακριβώς κάτω από τον ανεμιστήρα καπνοδόχου
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με σόμπες / τζάκια με ονομαστική ισχύ από 3 έως max. 8 [kW]
- Όλα τα τμήματα φύλλων είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα EN1.4301 / AISI304

Ο μοναδικός σχεδιασμός και κατασκευή είναι:

- Σχεδιασμός προστατευμένος Αρ. 002607085-0001
- Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Το Draftbooster έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN16475-2 (ανεμιστήρες καμινάδων)



Εικ. 1-1

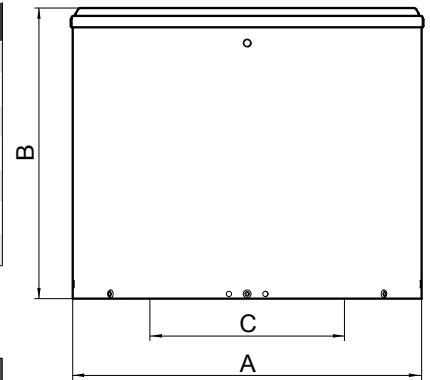
- 1 Διακόπτης τροφοδοσίας
- 2 Στυπιοθλίπτης καλωδίου
- 3 Κινητήρας
- 4 Πλέγμα / Εξαγωγή καυσαερίων
- 5 Φτερωτή
- 6 Κάλυμμα
- 7 Ασφάλεια καλύμματος
- 8 Εισαγωγή καυσαερίων



www.draftbooster.gr

Διαστάσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Διαστάσεις	A	mm	ø266
	B	mm	230
	C	mm	ø140
Προστασία κινητήρα	Ναι		
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	250 °C		
Μέγιστη θερμοκρασία μη λειτουργίας	250 °C		
Αντίσταση [Ζήτα]	6,7 ζ		



Τεχνικά δεδομένα

MODEL: DRAFTBOOSTER - DB7EU01			
Απαγωγή	Κάθετα		
Τύπος κινητήρα	Επαγωγής σκιασμένου πόλου, class H		
Στροφές ανά λεπτό	2,000		
Τάση λειτουργίας	[V AC]	1x230	
Ένταση ρεύματος	[Amp]	0,27	
Κατανάλωση ενέργειας	[W]	36	
Βάρος	[kg]	3,2	

Δεδομένα Θορύβου

Lp	dB (A)*
Ηχητική πίεση	25

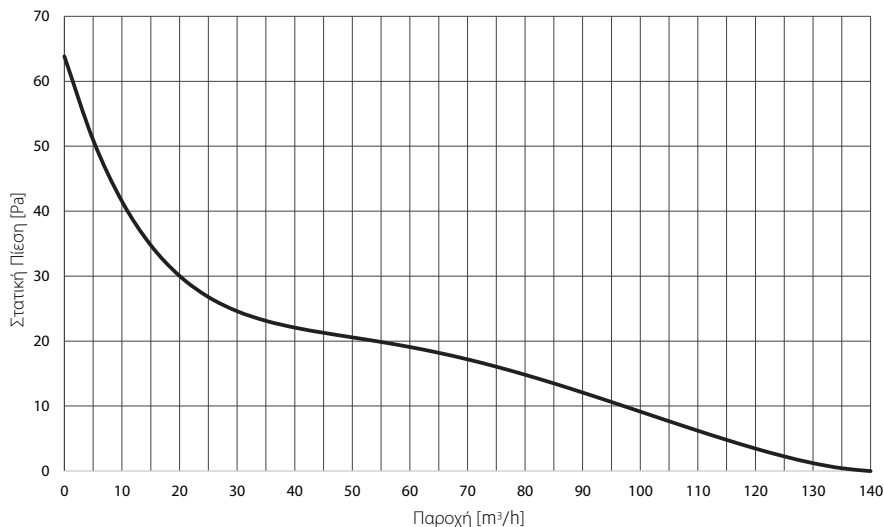
* Lp = Επίπεδο ηχητικής πίεσης dB (A) σε απόσταση 10 m από τον ανεμιστήρα σε ημιπερατή κατανομή ήχου

Ηχητικά επίπεδα σε εξωτερικό περιβάλλον Lp dB (A) που μετράται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3744.

Lp (5 m) = Lp (10 m) + 6 dB

Lp (20 m) = Lp (10 m) - 6 dB

Διάγραμμα παροχής



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα διαγράμματα παροχής μετρούνται με θερμοκρασία καυσαερίων 20 °C. Η παροχή του ανεμιστήρα αλλάζει με τη θερμοκρασία των καυσαερίων. Η διόρθωση της παροχής μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την ακόλουθη εξίσωση:

$$PS_{20} = PS_t \times \left(\frac{273 + t}{293} \right)$$

PS = στατική πίεση

t = θερμοκρασία σε °C

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

Ζητούμενα εγκατάστασης: 53 m³/h and 13 Pa at 180°C

Επιλογή ανεμιστήρα: 53 m³/h and 20 Pa at 20°C



www.draftbooster.gr