

## ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΩΝ



Η αεροκουρτίνα χρησιμεύει ως ένα φράγμα μεταξύ του εσωτερικού και του εξωτερικού χώρου δημιουργώντας μία αόρατη πόρτα και αποτρέποντας την εισροή των εξωτερικών ρευμάτων αέρα και προστατεύοντας ταυτόχρονα από σκόνης, οσμές και έντομα. Για τη σωστή χρήση των αεροκουρτινών θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι έχουν ως σκοπό να διατηρήσουν το σωστό κλίμα στον υπό προστασία χώρο και να μειώσουν τις ενεργειακές απώλειες. Οι αεροκουρτίνες διατίθενται είτε ως Απλές είτε ως Θερμαινόμενες (Ηλεκτρικών Αντιστάσεων ή Ζεστού νερού) και οι περισσότερες από αυτές μπορούν επίσης να δοθούν με την δυνατότητα να σταθούν κάθετα κατόπιν παραγγελίας. Επιπλέον οι περισσότερες από αυτές μπορούν να δοθούν με φίλτρα για πιο καθαρό παρεχόμενο αέρα. Πιο διαδεδομένη και πιο απλή είναι η ταξινόμηση των αεροκουρτινών ανάλογα με το μέγεθος του προστατευόμενου χώρου. Οι αεροκουρτίνες έτσι διαιρούνται στις πιο κάτω κατηγορίες: ΜΙΝΙ, ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ και ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΜΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ και ΥΨΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΩΝ

Αεροκουρτίνες	ΜΙΝΙ	Πλαστικές & Χαμηλής Παροχής	Μέσης Παροχής	Υψηλής Παροχής
Ύψος Πόρτας (m)	2.5	2.5	3.5	5.5
Άνοιγμα Πόρτας (m)	0.7 - 0.8	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0
Διάμετρος Ανεμιστήρα (mm)	60 - 100	110 - 100	120	133
Ταχύτητα Αέρα (m/sec)	3 - 8	6 - 9	10 - 13	11 - 14
Παροχή Αέρα (m <sup>3</sup> /h)	300 - 725	800 - 3000	2000 - 5000	3000 - 6500
Θερμική Ισχύ (KW)	3.6 - 4.5	6 - 15	6 - 18	15 - 18
Χρήσεις	Μικρά ανοίγματα	Πόρτες καταστημάτων	Ξενοδοχεία, Νοσοκομεία, Αεροδρόμια	Αποθήκες, Εργοστάσια, Ψυκτικό Θάλαμοι

### ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΩΝ

ΘΕΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΤΡΟΠΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΓΜΑ (m)	ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Δ = ο κινητήρας δεξιά</li> <li>Α = ο κινητήρας αριστερά</li> <li>Κ = ο κινητήρας στο κέντρο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ΕΗ = θέρμανση με ηλ. αντιστ.</li> <li>WH = θέρμανση με νερό</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = 100 mm χαμηλής παροχής</li> <li>2 = 130 mm υψηλής παροχής</li> <li>3 = 120 mm μέσης παροχής</li> <li>4 = 110 mm πλαστικές</li> <li>8 = 180 mm βιομηχανικές</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = 0.7</li> <li>2 = 0.8</li> <li>3 = 1.0</li> <li>4 = 1.2</li> <li>5 = 1.4</li> <li>6 = 1.5</li> <li>7 = 1.8</li> <li>8 = 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>F = Με φίλτρα</li> <li>UD = Ηλεκτρονική ρύθμιση ταχύτητας του κινητήρα (Παράδειγμα 1)</li> <li>S = Αντιστάσεις μικρής θερμικής αδράνειας (Παράδειγμα 2)</li> <li>S/S = Το κέλυφος της αεροκουρτινής από ανοξείδωτο ατσάλι (Παράδειγμα 3)</li> <li>V = Αεροκουρτίνες για κάθετη εγκατάσταση (Παράδειγμα 4)</li> <li>W = Αεροκουρτίνες με νέες περσίδες</li> </ul>

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

<b>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1:</b>	K	ΕΗ	-	4	4	UD
	Ο κινητήρας στο κέντρο	Ηλεκτρ. Αντιστάσεις	Διάμετρος πτερωτής 110 mm	Καλυπτόμενο άνοιγμα 1.2 m	Ηλεκτρονική ρύθμιση ταχύτητας	
<b>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2:</b>	A	ΕΗ	-	1	3	S
	Ο κινητήρας αριστερά	Ηλεκτρ. Αντιστάσεις	Διάμετρος πτερωτής 100 mm	Καλυπτόμενο άνοιγμα 1.0 m	Αντιστάσεις μικρής θερμικής αδράνειας	
<b>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3:</b>	K	ΕΗ	-	3	6	S/S
	Ο κινητήρας στο κέντρο	Ηλεκτρ. Αντιστάσεις	Διάμετρος πτερωτής 120 mm	Καλυπτόμενο άνοιγμα 1.6 m	Ανοξείδωτο κέλυφος	
<b>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4:</b>	K	WH	-	2	8	V
	Ο κινητήρας στο κέντρο	Θέρμανση με νερό	Διάμετρος πτερωτής 130 mm	Καλυπτόμενο άνοιγμα 2.0 m	Κάθετη εγκατάσταση	

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΩΝ

#### ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΜΙΝΙ 700, 800S, INTELLECT 0,8

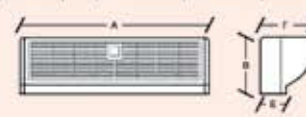
Μικρού μεγέθους (ΜΙΝΙ) Αεροκουρτινές, Χαμηλού Κόστους, για τοποθέτηση σε καταστήματα ή κίосκια και σε ορισμένες περιπτώσεις κατάλληλες και για οικιακή χρήση, εφοδιασμένες με Ηλεκτρικές Αντιστάσεις Πεπλισμένου Σιδήματος.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

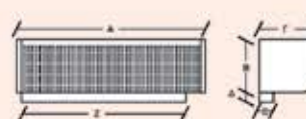
ΤΥΠΟΙ	ΜΙΝΙ 700	ΜΙΝΙ 800S	INTELLECT 0,8
Ηλεκτρική Παροχή	230 V, 1N~50Hz	230 V, 1N~50Hz	230 V, 1N~50Hz
Μεγ. Ρεύμα Λειτουργίας	18 A	20 A	20 A
Μέγιστη Παροχή	300 m <sup>3</sup> /h	1010 / 720 m <sup>3</sup> /h	960 / 510 m <sup>3</sup> /h
Ταχύτητα Εξόδου Αέρα	3 m/sec	7 / 5 m/sec	7.5 / 4.0 m/sec
Θερμική Ισχύ	2 / 4 Kw	2.25 / 4.5 Kw	2.25 / 4.5 Kw
Τεξόδου - Τεξόδου (°C) (σε 2 κελύφη)	25°C	17°C / 20°C	15°C / 35°C
Βάρος	4 kgr	10 kgr	9 kgr
A: Μήκος	699 mm	810 mm	830 mm
B: Ύψος	202 mm	172 mm	156 mm
Γ: Πλάτος	121 mm	166 mm	206 mm
Δ: Ύψος Σταθού Εξόδου Αέρα	-	64 mm	-
Ε: Πλάτος Σταθού Εξόδου Αέρα	66 mm	60 mm	55 mm
Ζ: Μήκος Σταθού Εξόδου Αέρα	699 mm	668 mm	645 mm
Μέγιστο πλάτος ανοίγματος	0.7 m	0.8 m	0.8 m
Μέγιστο ύψος ανοίγματος	2.3 m	2.3 m	2.3 m



ΜΙΝΙ 700



ΜΙΝΙ 800S



INTELLECT 0,8

