

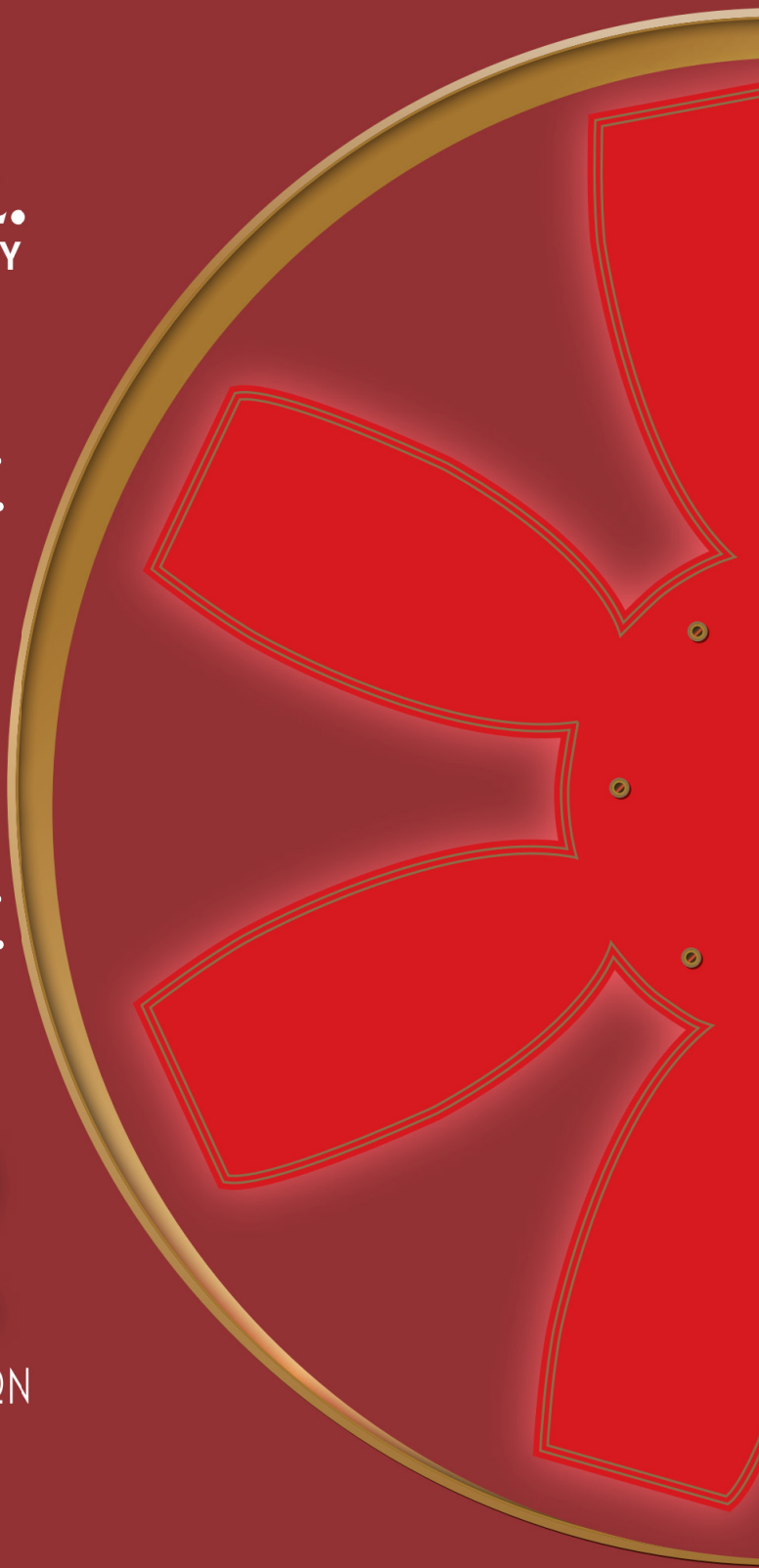
ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

**ΑΞΟΝΙΚΟΙ
ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ
ΠΛΑΙΣΙΟΥ**

**ΑΞΟΝΙΚΟΙ
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ
ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ**

2022
ΕΚΔΟΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



αξονικοί εξαεριστήρες πλαισίου

COMPACT

HCFB/HCFT
HCBB/HCBT

6-9



HXM

10



KAF - ARB/T

11



HXBR - HXTR

12



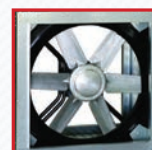
HXBR ECOWATT

13



CGT / CHGT

14-15



HIT-T

16



HDT



17



HTB 2500 - HTB 3000

18



plate mounted axial flow fans

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΙΡΑ HCFB/T

PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS (Plastic or Aluminium Impeller)

i Ο μοναδικός σχεδιασμός του εξαεριστήρα επιτυγχάνει μέγιστη απόδοση με εξαιρετικά μικρό πάχος με αποτέλεσμα να καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό χώρο εγκατάστασης. Ακόμα, ο ειδικός σχεδιασμός του πλαισίου προσδίδει εξαιρετικά χαμηλό βάρος σε συνδυασμό με την μέγιστη απόδοση. Φτερωτή fiberglass.

- Με προστασία μοτέρ IP65 (230/400V-50Hz).
Οι τύποι **800, 900, και 1000** έχουν προστασία μοτέρ IP55.
- Κλάσης F, με θερμικό προστασίας για θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C, και τα μοντέλα **800, 900 και 1000** που είναι για θερμοκρασία από -20°C έως +40°C.
Το μοντέλο **/4-710** είναι κατάλληλο για θερμοκρασίες μέχρι +55°C.

✳ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί χώροι, χοιροστάσια, πτηνοτροφεία, θερμοκήπια, ξηραντήρια, αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.

⚙ ΡΥΘΜΙΣΗ: Όλα τα μονοφασικά μοτέρ έχουν δυνατότητα αυξομειώσης με REB πλην των διπολικών και του **/4-630**.
Τα τριφασικά μοντέλα έχουν δυνατότητα αυξομειώσης με INVERTER.

✳ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περίδα βαρύτητας (PER), γρίλια αλουμινίου (GRI), αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

📌 ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με 2,6 πόλους, αντίθετη κατεύθυνση αέρα Β (φτερωτή → μοτέρ), διαφορετική κλίση πτερυγίων, μοτέρ αντεκρηκτικού τύπου.

IP65¹⁾1.090 - 53.000 m³/h

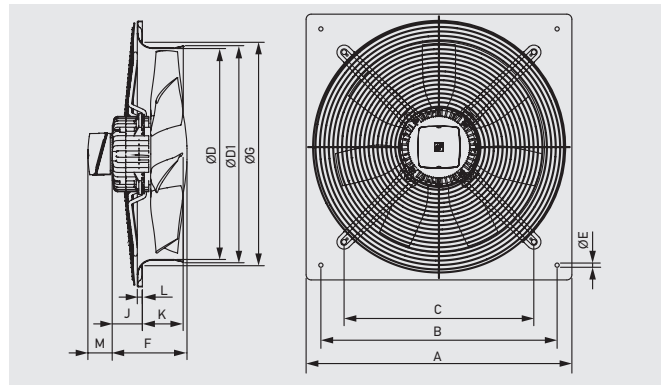
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ □mm
HCFB/4-250/H	1380	77	1.090	250	49	5	315 x 315
HCFB/4-315/H	1340	125	2.220	315	55	7	400 x 400
HCFB/4-355/H	1415	168	3.470	355	59	8	450 x 450
HCFB/4-400/H	1420	271	4.920	400	62	9	500 x 500
HCFB/4-450/H	1380	471	6.830	450	65	13	560 x 560
HCFB/4-500/H	1400	671	9.140	500	68	16	630 x 630
HCFB/4-560/H	1410	1102	12.980	560	70	22	710 x 710
HCFB/4-630/H	1380	1573	17.230	630	73	25	800 x 800
HCFT/4-250/H	1365	73	1.110	250	49	5	315 x 315
HCFT/4-315/H	1340	124	2.170	315	55	7	400 x 400
HCFT/4-355/H	1385	171	3.550	355	59	8	450 x 450
HCFT/4-400/H	1370	250	4.790	400	62	9	500 x 500
HCFT/4-450/H	1380	449	6.640	450	65	13	560 x 560
HCFT/4-500/H	1460	767	9.750	500	68	16	630 x 630
HCFT/4-560/H	1390	1051	12.500	560	70	22	710 x 710
HCFT/4-630/H	1425	1582	17.900	630	73	25	800 x 800
HCFT/4-710/H	1375	2413	22.140	710	74	27	900 x 900
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	2308	22.780	800	78	37	1000 x 1000
HCFT/4-800/H-X-3	1450	4344	33.410	800	84	52	1000 x 1000
HCFT/4-900/L-X-3	1460	3845	25.550	900	82	61	1120 x 1120
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	3090	45.550	900	87	95	1120 x 1120
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	5098	38.800	1000	86	97	1250 x 1250
HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	8228	53.000	1000	93	100	1250 x 1250

abc ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

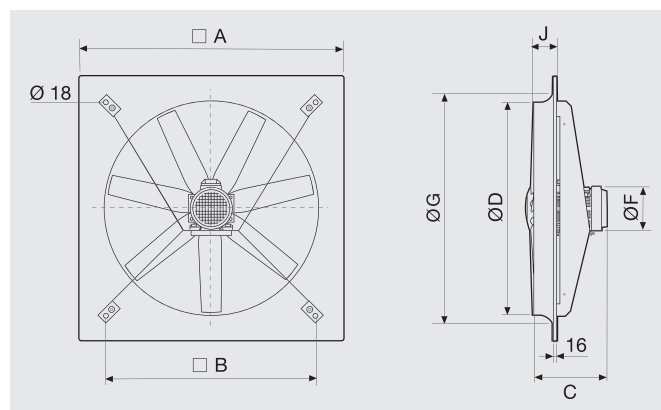
HC	F	B / 4 - 250	H	A
HC = Σειρά COMPACT				
F = Φτερωτή από fiberglass B = Φτερωτή από ενισχυμένο αλουμίνιο (aluminium impeller)				
B = Μοτέρ μονοφασικό (220V) T = Μοτέρ τριφασικό (380V)				
4 = Αριθμός πόλων (number of poles) -2,4,6,8 poles				
250 = Ονομαστική διάμετρος φτερωτής σε mm (nominal diameter in mm)				
H = Υψηλή γωνία κλίσης πτερυγίων I,L = χαμηλή γωνία κλίσης πτερυγίων				
A = Κατεύθυνση αέρα: μοτέρ → φτερωτή B = Φτερωτή → μοτέρ				

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ HCFB / HCFT - HCBB / HCBT (mm)

DIMENSIONS HCFB / HCFT - HCBB / HCBT (mm)



Model							F				J					M	
	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	Number of poles				Number of poles					Three phase	Single phase
							/2	/4	/6		/2	/4	/6				
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	58	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	58	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	58	65
500	630	560	450	500	512	10		217	150	536		112	44,5	97	12	58	65
560	710	630	510	560	570	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	58	65
630	800	710	580	630	640	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	58	65
710	900	800	636	710	720	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	58	65



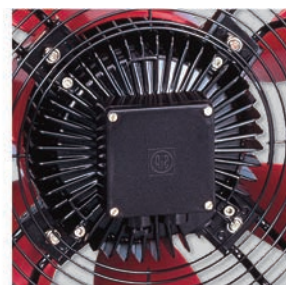
Model	A	B	Ø D	J	Ø G	C				Ø F			
						/4		/6		/4		/6	
						L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203



Μοναδικός σχεδιασμός
εξαιρετικά μικρού πάχους.



Βαφή υψηλής προστασίας
αδιάβρωτη. Ανοξείδωτες
βίδες.



Τερματικό κουτί.



Φτερωτή μέγιστης απόδοσης.



Κατασκευή διαφόρων
εκδοχών ανάλογα με την
εγκατάσταση και τη χρήση.



Αποτελεί τη διαμόρφωση των
τύπων από Ø800 έως Ø1000.



Ένταση ρεύματος & Συχνότητες

SINGLE PHASE
220V 50Hz, 240V 50Hz

THREE PHASE
220V 50Hz
240V 50Hz

THREE PHASE
380V 50Hz
415V 50Hz

Τύπος μοτέρ

230V 50Hz

230/400V 50Hz

230/400V 50Hz

400V 50Hz

Συνδεσμολογία

See wiring diagram



Ταχύτητα

High

High

Low*

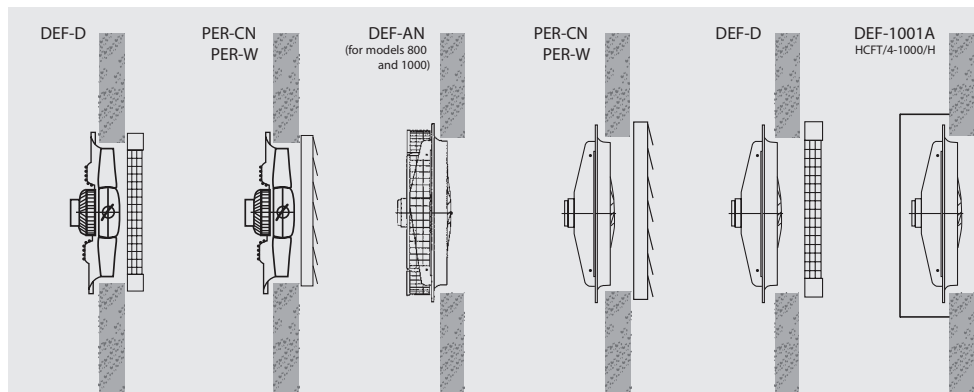
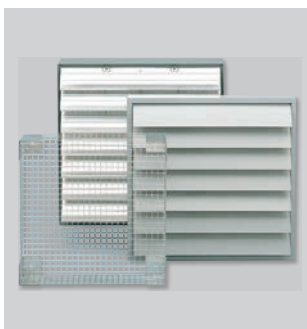
High

High

Low*

* From sizes 450 up to 630 mm diameter.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΙΡΑ HCBB/T

PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS (Aluminium Impeller)

i Ο μοναδικός σχεδιασμός του εξαεριστήρα επιτυγχάνει μέγιστη απόδοση με εξαιρετικά μικρό πάχος με αποτέλεσμα να καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό χώρο εγκατάστασης. Ακόμα, ο ειδικός σχεδιασμός του πλαισίου προσδίδει εξαιρετικά χαμηλό βάρος σε συνδυασμό με την μέγιστη απόδοση. Φτερωτή αλουμινίου.

- **Με προστασία μοτέρ IP65.**
Τα μοντέλα **800, 900, και 1000** έχουν προστασία μοτέρ **IP55**.
- **Κλάσης F**, με θερμικό προστασίας για θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C, και τα μοντέλα **800, 900 και 1000** που είναι για θερμοκρασία από -20°C έως +40°C.
Το μοντέλο **/4-710** είναι κατάλληλο για θερμοκρασίες μέχρι +55°C.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Βιομηχανικοί χώροι, χοιροστάσια, πτηνοτροφεία, θερμοκήπια, ξηραντήρια, αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.

⚙ ΡΥΘΜΙΣΗ: Όλα τα μονοφασικά μοτέρ έχουν δυνατότητα αυξομειώσης της ταχύτητας με ροοστάτη εκτός του **/4-630**.
Τα τριφασικά μοντέλα έχουν τη δυνατότητα αυξομειώσης με **INVERTER**.

✂ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), γρίλια αλουμινίου (GRI), αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).



IP65^m



1.120 - 53.700 m³/h

☎ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Με 2,6,8 πόλους, αντίθετη κατεύθυνση αέρα Β (φτερωτή → μοτέρ), διαφορετική κλίση πτερυγίων, μοτέρ αντiekρηκτικού τύπου.

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ □mm
HCBB/4-250/H	1325	84	1.130	250	49	5	315 x 315
HCBB/4-315/H	1235	124	2.220	315	55	7	400 x 400
HCBB/4-355/H	1385	193	3.590	355	59	8	450 x 450
HCBB/4-400/H	1360	315	4.830	400	62	9	500 x 500
HCBB/4-450/H	1410	626	7.180	450	65	13	560 x 560
HCBB/4-500/H	1370	762	8.850	500	68	16	630 x 630
HCBB/4-560/H	1390	1433	13.400	560	70	22	710 x 710
HCBB/4-630/H	1360	1879	16.720	630	71	25	800 x 800
HCBT/4-250/H	1330	81	1.120	250	49	5	315 x 315
HCBT/4-315/H	1330	125	2.380	315	55	7	400 x 400
HCBT/4-355/H	1380	181	3.530	355	59	8	450 x 450
HCBT/4-400/H	1340	283	5.020	400	62	9	500 x 500
HCBT/4-450/H	1350	547	6.800	450	65	13	560 x 560
HCBT/4-500/H	1390	809	9.140	500	68	16	630 x 630
HCBT/4-560/H	1390	1287	12.950	560	70	22	710 x 710
HCBT/4-630/H	1385	1736	16.840	630	73	25	800 x 800
HCBT/4-710/H	1350	2554	22.400	710	74	27	900 x 900
HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	2632	23.290	800	78	37	1000 x 1000
HCBT/4-800/H-X-3	1440	4595	33.100	800	84	52	1000 x 1000
HCBT/4-900/L-X-3	1450	3909	34.270	900	82	62	1120 x 1120
HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	7893	46.270	900	87	96	1120 x 1120
HCBT/4-1000/L-X-3	1415	5048	39.910	1000	86	67	1250 x 1250
HCBT/4-1000/H-X-7,5	1470	8675	53.700	1000	93	101	1250 x 1250

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ ΗΧΜ

- Μοτέρ 230V/50 Hz.
- Προστασία μοτέρ IP44.
- Κλάση B, για θερμοκρασία αέρα από -15°C έως +40°C. Με θερμικό προστασίας.
- Οι τύποι 200 - 350 διαθέτουν καλώδιο σύνδεσης 50cm.
- Ο τύπος ΗΧΜ-400 είναι με μοτέρ εξωτερικού ρότορα, IP44, Κλάση F με θερμικό προστασίας και κουτί σύνδεσης, για θερμοκρασία αέρα από -40°C έως +60°C.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Καφετέριες, εστιατόρια, κουζίνες κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομείωσης με ροοστάτη REB-2,5 και REB-E 5000C (AK 51E).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περσίδα βαρύτητας (PER), στόμιο αλουμινίου, αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

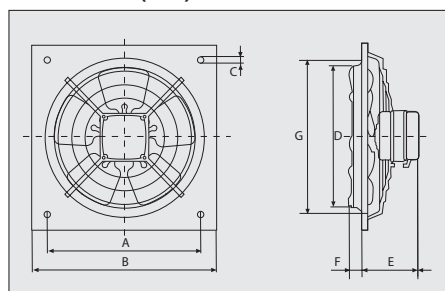
PLATE MOUNTED AXIAL FLOW FANS



HXM 400

470 - 3.670 m³/h

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

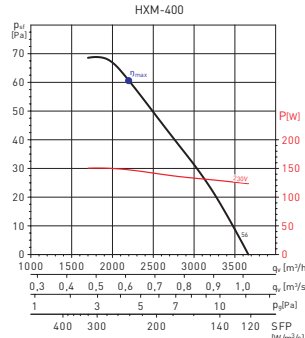
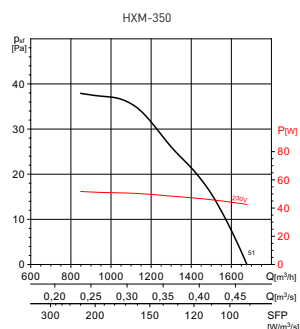
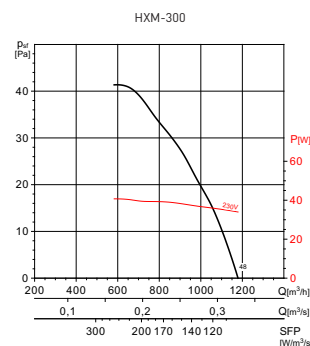
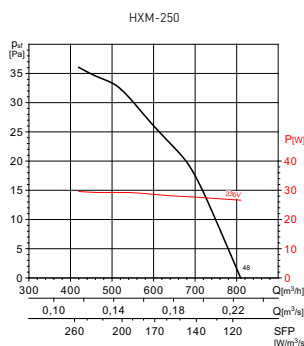
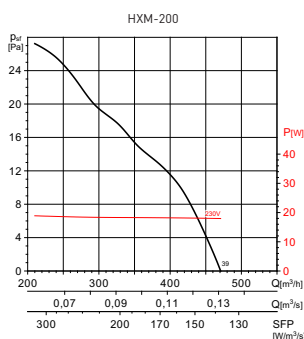


Type	A	B	C	D	E	F	G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371
HXM-400	420,0	500	10,0	410	122	78,0	464

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX. ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ mm	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C min max
HXM-200	1350	19	470	200	39	1,8	266 x 266	-15 +40
HXM-250	1380	30	810	250	48	2,4	333 x 333	-15 +40
HXM-300	1360	41	1.180	300	48	3,2	400 x 400	-15 +40
HXM-350	1340	52	1.680	350	51	4,3	465 x 465	-15 +40
HXM-400	1255	151	3.670	400	56	9,0	500 x 500	-40 +60

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΣΕΙΡΑ ΚΑΦ - ΑRB/T

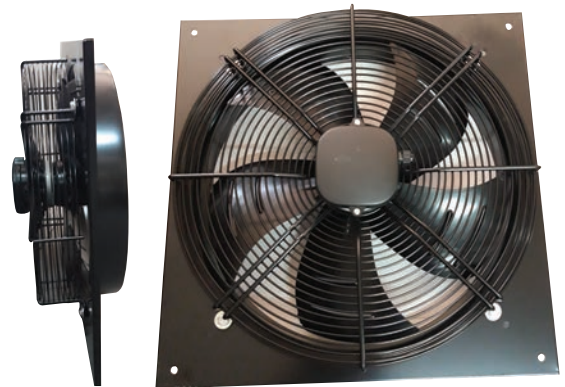
- ΚΑΦ-ΑRB με μοτέρ 230V/50Hz.
- ΚΑΦ-ΑRT με μοτέρ 400V/50Hz.
- Διάμετροι από 250mm έως 630mm.
- Με προστατευτικό πλέγμα. Ø

OUR PRODUCTION

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Καφετέριες, μπαρ, συνεργεία, επαγγελματικοί χώροι.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομείωσης με ροοστάτη REB-2,5 και REB-E 5000C (ΑΚ 51Ε).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περίστρεξη βαρύτητας (PER), στόμιο αλουμινίου, αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).



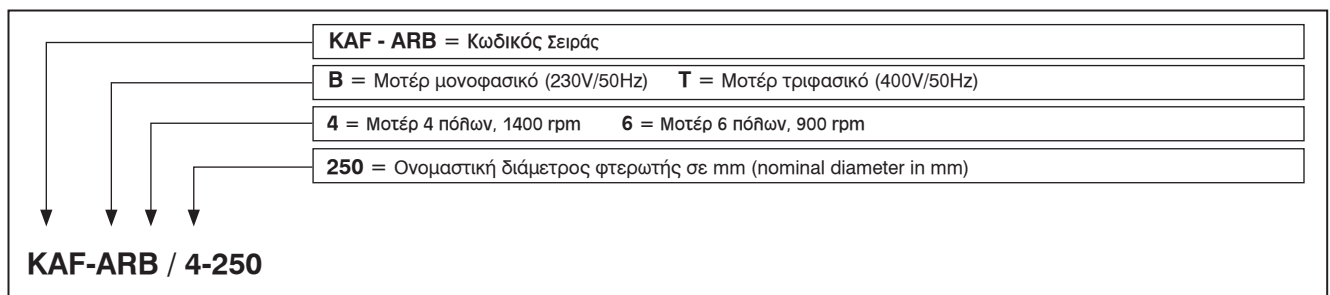
780 - 10.515 m³/h



i Οικονομική επιλογή

ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ □ mm
ΚΑΦ-ΑRB/4-250	230	1380	60	780	250	350x350
ΚΑΦ-ΑRB/4-300	230	1380	75	1.250	300	400x400
ΚΑΦ-ΑRB/4-350	230	1400	140	2.300	350	450x450
ΚΑΦ-ΑRT/4-350	400	1400	140	2.300		450x450
ΚΑΦ-ΑRB/4-400	230	1380	180	3.510	400	500x500
ΚΑΦ-ΑRT/4-400	400	1400	180	3.510		500x500
ΚΑΦ-ΑRB/4-450	230	1350	250	4.800	450	550x550
ΚΑΦ-ΑRT/4-450	400	1350	250	4.800		550x550
ΚΑΦ-ΑRB/4-500	230	1320	450	6.550	500	600x600
ΚΑΦ-ΑRT/4-500	400	1300	450	6.550		600x600
ΚΑΦ-ΑRB/6-500	230	900	230	4.900	550	600x600
ΚΑΦ-ΑRB/6-550	230	900	280	9.000	550	680x680
ΚΑΦ-ΑRB/6-600	230	900	320	9.600	600	730x730
ΚΑΦ-ΑRB/6-630	230	900	520	10.515	630	730x730

abc ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ ΣΕΙΡΑ ΗΧΒR - ΗΧΤR

PLATE MOUNTED SICKLE BLADE AXIAL FANS WITH EXTERNAL ROTOR MOTOR



- ΗΧΒR - 230V/50Hz - ΗΧΤR 400V/50Hz.
- Κατεύθυνση αέρα Α από μοτέρ προς φτερωτή.
- Προστασία μοτέρ **IP44** για τα μοντέλα **250** έως **350** και **IP54** για τα μοντέλα **400** έως **800**.
- Μοτέρ εξωτερικού ρότορα.
- Κλάση **F**, με θερμοκρασία αέρος από -40°C έως $+70^{\circ}\text{C}$ (βλέπε πίνακα).

i Με πτερωτή προηγμένης τεχνολογίας, πτερύγια αεροδυναμικού σχήματος ειδικού τύπου με αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση της παροχής αέρα και ελαχιστοποίηση του θορύβου.

- Βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη από καιρικές συνθήκες σύμφωνα με το Underwriters Laboratories Inc (USA).

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Βιομηχανικοί χώροι, βαφεία, συνεργεία, καφετέριες, γραφεία, καταστήματα, αποθήκες κ.ά. Δυνατότητα να λειτουργήσουν και σε χώρους με υγρασία έως 95% RH.

🔌 ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομειώσεως στα 230V με ροοστάτη **REB-E 5000C (AK 51E)** εκτός των /4-630. Στα 400V ρύθμιση με **INVERTER**.

🔧 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: - Περσίδα βαρύτητας(PER) - Στόμιο αλουμινίου - Αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

📞 ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Μοτέρ 2, 4, 6, 8 ή 12 πόλων μονοφασικά **230V-50Hz** ή τριφασικά **400V-50Hz**.

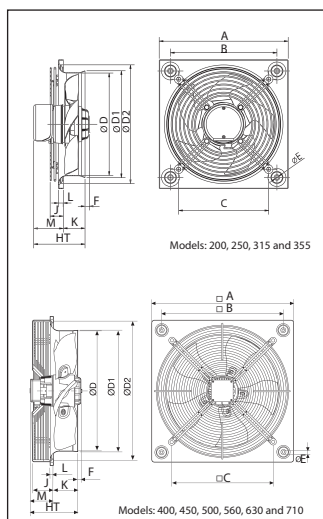


➡ **760 - 24.380 m³/h**

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX. ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΘΕΡΜ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C min max	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ □mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HXB/R/4-250-A	1440	42	760	-40 +60	250	315 x 315	47	6,5
HXB/R/4-315-A	1445	112	1.950	-40 +40	315	400 x 400	53	7,0
HXB/R/4-355-A	1400	145	2.870	-40 +60	355	450 x 450	59	7,5
HXB/R/4-400-A	1395	268	5.080	-40 +65	400	500 x 500	61	9,0
HXB/R/4-450-A	1395	457	7.040	-40 +50	450	560 x 560	64	11,5
HXB/R/4-500-A	1425	867	8.770	-40 +70	500	630 x 630	67	16,0
HXB/R/4-560-A	1420	1084	11.210	-40 +45	560	710 x 710	69	21,5
HXB/R/4-630-A	1455	1252	14.010	-40 +40	630	800 x 800	67	24,0
HXT/R/6-710-A	930	1019	16.110	-40 +40	710	900 x 900	62	27,0
HXT/R/6-800-A	920	1019	24.380	-40 +50	800	970 x 970	63	46,0

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

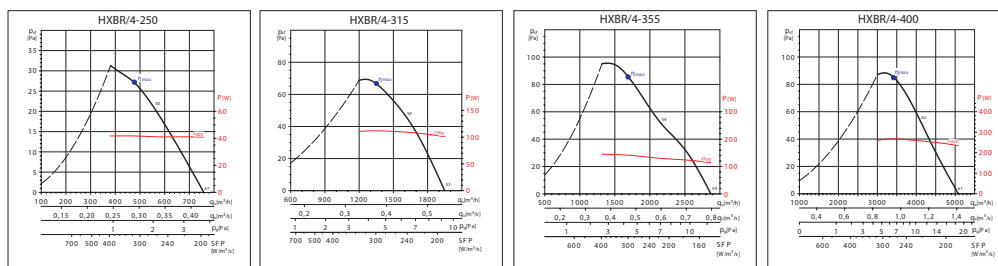
DIMENSIONS (mm)



Model	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								Single phase			Three phase			Single phase	Three phase				Single phase	Three phase
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-	
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	-	-	0	-	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	0	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115
800	970	910	960	797	914		14,5								170					

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

PERFORMANCE CURVES



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΟΤΟΡΑ ΣΕΙΡΑ ΗΧΒR ECOWATT

- 230V ± 10%, 50V/60Hz.
- Κατεύθυνση αέρα Α από μοτέρ προς φτερωτή.
- Προστασία μοτέρ IP44.
- Μοτέρ EC εξωτερικού ρότορα υψηλής απόδοσης - χαμηλής κατανάλωσης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C, έως +40°C.
- Βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη από καιρικές συνθήκες σύμφωνα με το Underwriters Laboratories Inc (USA).

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Βιομηχανικοί χώροι, βαφεία, συνεργεία, καφετέριες, γραφεία, καταστήματα, αποθήκες κ.ά. Δυνατότητα να λειτουργήσουν και σε χώρους με υγρασία έως 95% RH.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα αυξομειώσης με ροοστάτη REB-ECOWATT.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: - Περσίδα βαρύτητας (PER)
Στόμιο αλουμινίου - Αισθητήριο ποιότητας αέρα (SQA).

PLATE MOUNTED SICKLE BLADE AXIAL FANS WITH EXTERNAL EC ROTOR MOTOR



Με πτερωτή πλαστική προηγμένης τεχνολογίας, "AMAX" πτερύγια αεροδυναμικού σχήματος, ειδικού τύπου, με αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση της παροχής αέρα και ελαχιστοποίηση του θορύβου.



REB-ECOWATT

705-6.440 m³/h



ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX. ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HXBR-200 ECOWATT	10	2800	103	0,7	1.335	57	4
	8	2680	91	0,7	1.292	56	
	6	2110	46	0,3	1.025	50	
	4	1525	19	0,2	705	43	
HXBR-250 ECOWATT	10	2270	118	0,8	2.070	60	4,5
	8	1910	70	0,5	1.710	56	
	6	1520	37	0,3	1.360	51	
	4	1140	17	0,1	1.015	45	
HXBR-300 ECOWATT	10	1749	164	1,1	2.835	57	6
	8	1605	128	0,9	2.620	55	
	6	1325	74	0,5	2.155	49	
	4	1040	39	0,3	1.670	43	
HXBR-315 ECOWATT	10	1675	167	1,1	3.015	57	6
	8	1505	121	0,8	2.695	55	
	6	1190	63	0,4	2.160	50	
	4	885	29	0,2	1.590	42	
HXBR-355 ECOWATT	10	1550	184	1,2	3.640	60	8
	8	1420	141	0,9	3.330	58	
	6	1195	84	0,6	2.785	54	
	4	960	46	0,3	2.230	49	
HXBR-400 ECOWATT	10	1450	375	1,6	5.730	61	8,5
	8	1270	256	1,1	5.025	58	
	6	1035	144	0,6	4.140	53	
	4	784	70	0,3	3.095	48	
HXBR-450 ECOWATT	10	1250	352	1,5	6.440	61	9
	8	1120	254	1,1	5.780	58	
	6	920	146	0,6	4.740	53	
	4	725	77	0,4	3.760	48	

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΣΕΙΡΑ CGT-CHGT

AXIAL CABINET FANS ADJUSTABLE PITCH FANS

- Μοτέρ τριφασικό **400V - 50HZ**.

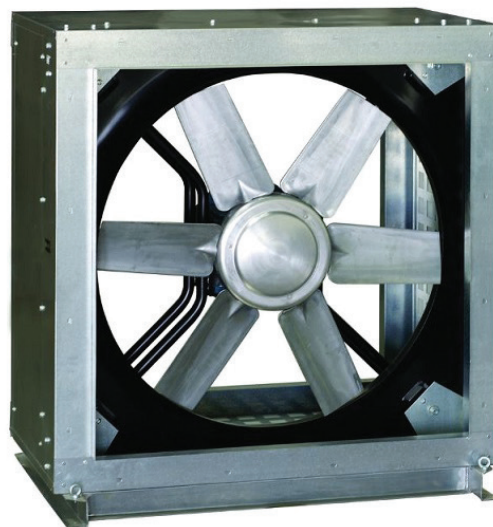
Info Φτερωτή μεταβαλλόμενης κλίσης από αλουμίνιο 3, 6 και 9 πτερυγίων.
Κλίσεις πτερυγίων 8° από έως 38° (μοίρες) ανάλογα με τον τύπο.

- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F**.
- Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή αντοχής εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο.
- Οι τύποι του πίνακα είναι ενδεικτικοί, καθώς **τα μοντέλα ξεπερνούν τα 100** και μπορείτε να τα βρείτε αναλυτικά στην ιστοσελίδα μας: www.kaffe.gr.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ειδικές εφαρμογές, υψηλών απαιτήσεων.
Κατάλληλοι για υπόγεια parking, εμπορικά και δημόσια κτίρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ : Με INVERTER.

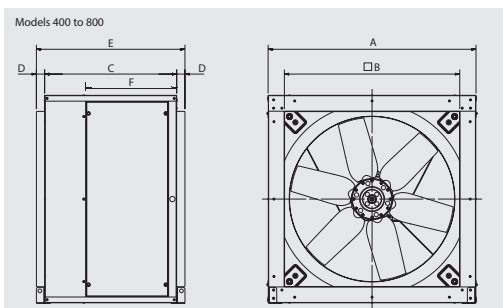
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: – Με μοτέρ αντοχής **400°C / 300°C**
για 2 ώρες και **200°C** συνεχούς λειτουργίας (τύπος **GHGT**).
– Μοτέρ 2 ταχυτήτων (τύπος **CGT 2V**).
– Με μοτέρ αντιεκρηκτικού τύπου **EX II26ExeIIIT3**
ή αντιπυρικού τύπου **EX II26ExdIIIBT5**
ή **EEExdIICT4**.
– Διατίθενται και σε 6 πολικά (900 rpm)
μοντέλα και 2 πολικά (2800 rpm).



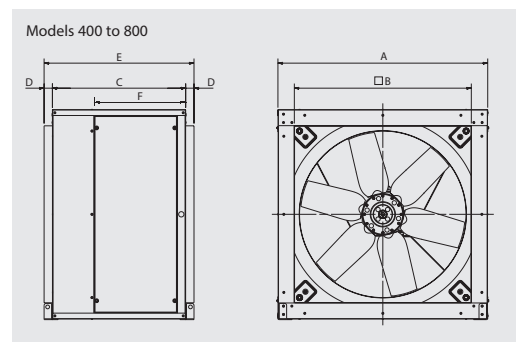
9.800 - 131.171 m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A		ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΒΑΡΟΣ Kg
			230V	400V		
CGT/4-560/-0,55	1415	0,55	2,6	1,5	9.800	80
CGT/4-560-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	13.787	83
CGT/4-560-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	14.857	85
CGT/4-630-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	16.323	90
CGT/4-630-5/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	20.892	111
CGT/4-630-5/-3	1410	3	13,0	7,5	21.626	116
CGT/4-710-7/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	22.247	128
CGT/4-710-7/-4	1415	4	-	9,5	28.711	138
CGT/4-710-7/-5,5	1430	5,5	-	12,5	32.713	161
CGT/4-800-3/-3	1410	3	13,0	7,5	32.013	136
CGT/4-800-3/-4	1415	4	-	9,5	34.922	141
CGT/4-800-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	36.376	164
CGT/4-800-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	38.734	167
CGT/4-800-6/-7,5	1440	7,5	-	16	40.175	175
CGT/4-900-3/-7,5	1440	7,5	-	16	49.059	213
CGT/4-900-6/-11	1450	11	-	23	55.846	238
CGT/4-900-6/-15	1450	15	-	31	61.132	255
CGT/4-1000-3/-11	1450	11	-	23	64.582	231
CGT/4-1000-3/-15	1450	15	-	31	65.874	248
CGT/4-1000-6/-18,5	1455	18,5	-	37	77.891	303
CGT/4-1000-9/-22	1460	22	-	42	82.071	322
CGT/4-1250-3/-15	1450	15	-	31	92.252	405
CGT/4-1250-3/-30	1460	30	-	58	116.778	565
CGT/4-1250-6/-37	1470	37	-	73	131.171	580

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ CGT - CHGT (mm)

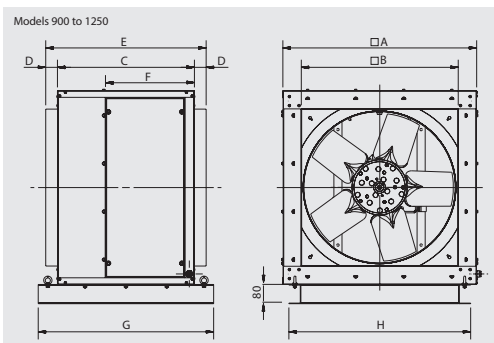


Model	□ A	□ B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

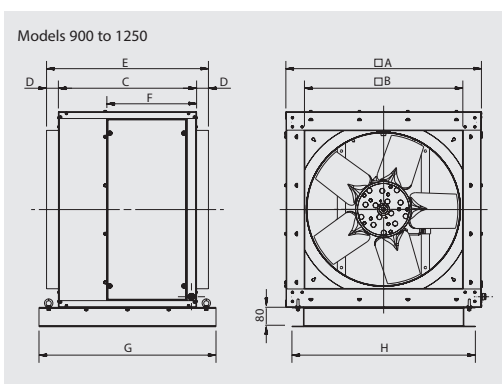


Model	A	□ B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

DIMENSIONS CGT - CHGT(mm)



Model	□ A	□ B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5



Model	□ A	□ B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

Διάφοροι τύποι πτερωτών με 3, 6, 7, 9 πτερύγια και διάφορες κλίσεις πτερυγίων από 8° έως 38°



Μοτέρ F400-120 ή F200-120



Κάσωμα από χαλκοβόρφο που αποσυναρμολογείται για άμεση πρόσβαση στο μοτέρ και στη πτερωτή



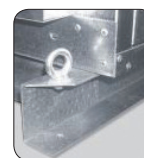
Δυναμικά ζυγοσταθμισμένη πτερωτή κατά ISO-1940



Φαρδιά πτερύγια που εξασφαλίζουν υψηλές αποδόσεις



Αντιδιαβρωτικό κάσωμα



Ευκολία εγκατάστασης



Πτερωτή μεταβαλλόμενης κλίσης σιβαρής κατασκευής



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΤΟΙ ΣΕΙΡΑ HIT-T

- Όλα τα μοντέλα είναι **380V/50Hz**, έμμεσης κίνησης μέσω των τραπεζοειδών ιμάντων και τροχαλιών.
- Με αυτόματη μηχανοκίνητη μεταλλική περσίδα.
- Προστασία μοτέρ **IP55**, **Κλάση F**.
- Πλαίσιο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Φτερωτή **INOX-430** BA, πάχους 1,2mm.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Μοντέλα 220V με πλέγμα μπρος - πίσω, κυλινδρική απόληξη, με στοιχείο νερού κ.α.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Ξηραντήρια, θερμοκήπια, κτηνοτροφικές μονάδες, χώρους άθλησης και συνεστίασης πολλών ατόμων, νυχτερινά κέντρα κ.ά.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER**.



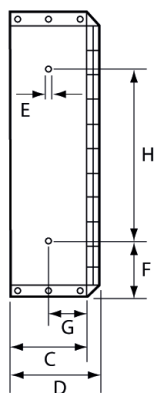
abc HIT-T=400V



22.500 - 44.500 m³/h

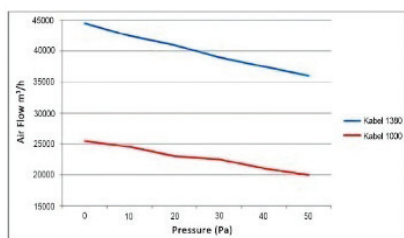
ΤΥΠΟΣ	ΚΙΝΗΣΗ	ΡΕΥΜΑ A	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ kW / HP	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
HIT-T 900	ΙΜΑΝΤΟΚ.	1,25	1400	0,75 / 1,00	22.500	900	64	46
HIT-T 1000	ΙΜΑΝΤΟΚ.	1,25	1400	0,55 / 0,75	32.000	1.000	64	54
HIT-T 1250	ΙΜΑΝΤΟΚ.	2,63	1400	1,10 / 1,50	44.500	1.250	64	68

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

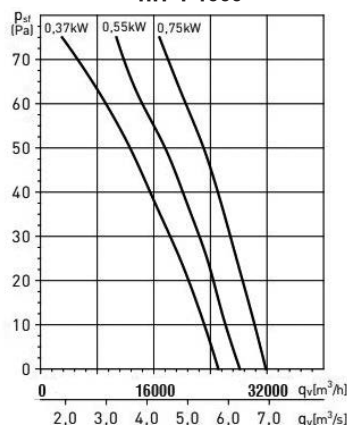


Type	A	B	C	ΦΤΕΡΩΤΗ Ø mm	ΦΤΕΡΩΤΗ Ø inches
HIT-T 900	1000	1000	400	900	40
HIT-T 1000	1100	1100	450	1000	40
HIT-T 1250	1380	1380	450	1250	50

HIT-T 900 & HIT-T 1250



HIT-T 1000



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΙΡΑ HDT

- 230/400V/50Hz αντεκρηκτικού τύπου κατά **ATEX Directive**.
- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F**.
- Φτερωτή από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για δώματα ηλεκτρονικού αυτοματισμού, μπαταριών, μετασχηματιστών, μηχανοστάσια, χημικά εργαστήρια, καμπίνες βαφής, εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

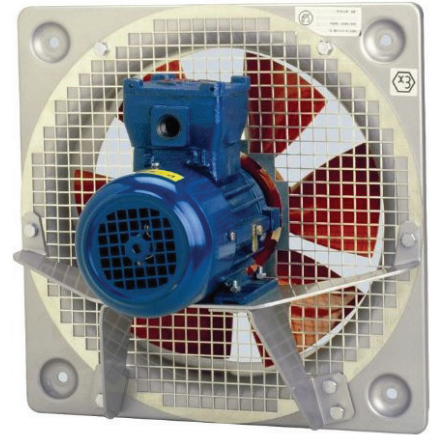
info Ιδανικό για εγκαταστάσεις αερίου

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER**.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: Περίσφιδα βαρύτητας (PER), γρίλια αλουμινίου.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Τύποι **HDB** με μοτέρ **230V/50Hz**.

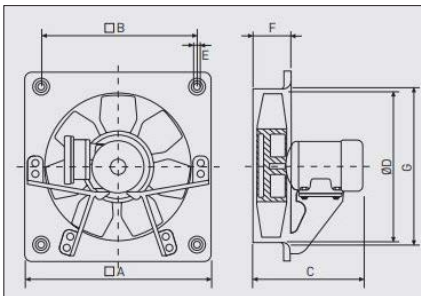
- Μοτέρ 4, 6, 8 πόλων.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας από **-20°C** έως **+40°C**.
- Μοτέρ διαφορετικών **ATEX**.
- Αλλαγή κατεύθυνσης αέρα διάταξης B (φτερωτή → μοτέρ).



2.240 - 13.700 m³/h

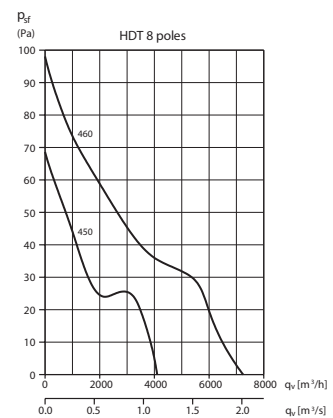
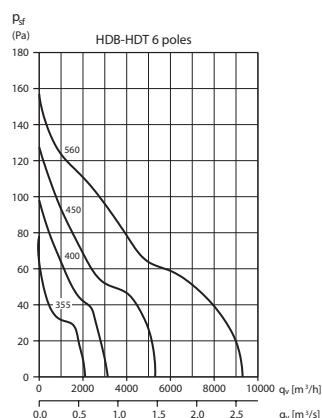
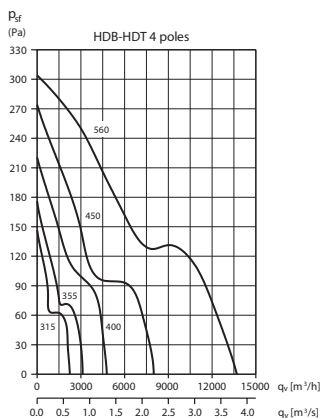
ΤΥΠΟΣ	ΜΟΤΟΡ VERSIONS		ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ □ mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
	IIB	IIC							
HDT/4-315	IIBT4	IICT4	1330	120	2.240	315	400 x 400	56	9,5
HDT/4-355	IIBT4	IICT4	1340	180	3.120	355	450 x 450	60	11,0
HDT/4-400	IIBT4	IICT4	1370	370	4.780	400	500 x 500	65	15,0
HDT/4-450	IIBT4	IICT4	1380	550	8.000	450	560 x 560	66	20,0
HDT/4-560	IIBT4	IICT4	1390	1100	13.700	560	710 x 710	73	29,0

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Type	☑ A	☑ B	C			∅ D	E	F	∅ G
			Number of poles						
			/4	/6	/8				
HDB-HDT/315	400	330	323	-	-	315	10	85	329
HDB-HDT/355	450	380	325	325	-	355	10	87	371
HDB-HDT/400	500	420	336	336	-	400	10	90	422
HDB-HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDB-HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

ΣΕΙΡΑ HTB-2500 / HTB-3000

- Ανεμιστήρας οροφής μεγάλης διαμέτρου.
- Μοτέρ **DC**.
- Σκελετός από χάλυβα και φινίρισμα με εποξική βαφή.
- Ασημένιο χρώμα.
- Έλικας 8 πτερυγίων από αλουμίνιο.
- Προγραμματιζόμενο χρονόμετρο 1H/2H/4H/6H.
- Αλλαγή περιστροφής κατεύθυνσης.
- Βαθμός προστασίας IPx0.
- Εξοικονόμηση κλιματισμού το καλοκαίρι.
- Αποτελεσματική κατανομή ζεστού αέρα τον χειμώνα.
- Αθόρυβη λειτουργία με χαμηλό κόστος.



INDUSTRIAL CEILING FAN

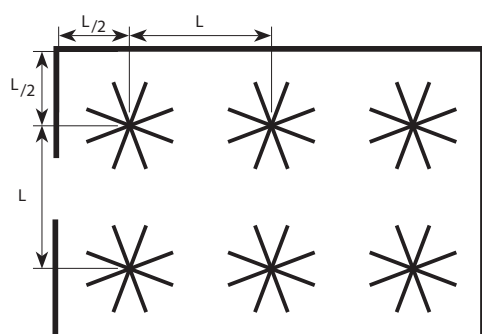
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Εγκαταστάσεις με μεγάλο ύψος όπως κελάρια κρασιού, εμπορικά κέντρα, βιομηχανικές αποθήκες και εστιατόρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με τηλεχειριστήριο (δεν συμπεριλαμβάνονται μπαταρίες τύπου V23GA-12V). Επίτοιχη θήκη τηλεχειριστηρίου. 6 Ταχύτητες λειτουργίας.

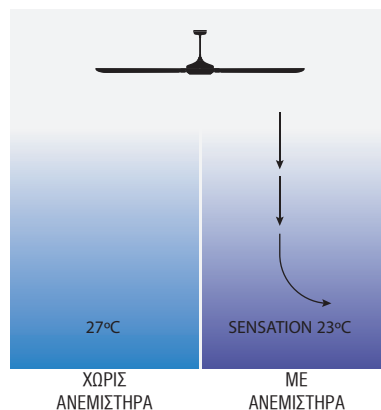


ΑΣΥΡΜΑΤΟ
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

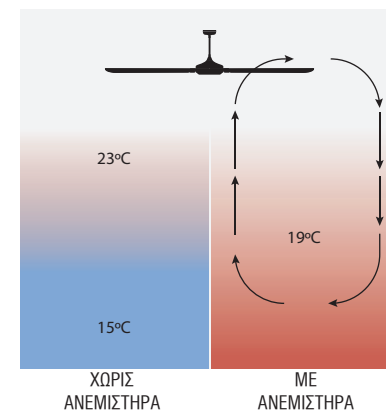
Προτεινόμενη απόσταση μεταξύ ανεμιστήρων



ΘΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



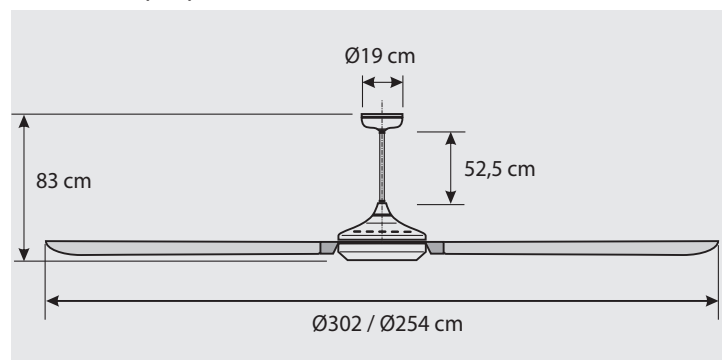
ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



	Ceiling height (m)	4	6	8	>10
HTB-2500	Distance L (m)	7	9	11	12
HTB-3000	Distance L (m)	8	10	12	13

Ελάχιστο ύψος τοποθέτησης από το ταβάνι 4,5m

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΤΥΠΟΣ	VOLTAGE 50-60 Hz V	ΙΣΧΥΣ W	ΡΕΥΜΑ A	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ m/s	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΧΡΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ kg
HTB-2500	230	120	0,83	58.610	1,9	57	80 +/- 5 Rpm	Silver	17
HTB-3000	230	120	0,85	71.834	1,7	59	77 +/- 5 Rpm	Silver	19

αξονικοί κυλινδρικοί εξαεριστήρες

COMPACT TCBB/TCBT

20



PBB-PBT

21



TXBR ECOWATT

22



TTT-N

23



TGT-THGT

24-25



TJFT/TJFU

26-27



IFHT

28-29



TCBBx2/TCBTx2

30



TUB

31



ELITURBO

32-33



VAP

34



cylindrical cased axial flow fans

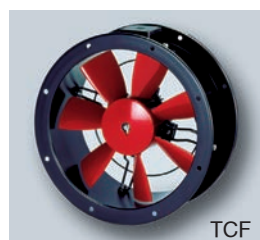
ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΕΙΡΑ COMPACT TCBB/T

CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FANS (Aluminium Impeller)

- Για άμεση σύνδεση με αγωγούς κυλινδρικής διατομής.
- Φτερωτή από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο.
- **TCBB 220-240V-50Hz.**
TCBT 220-240V/380-415V-50Hz ή 380-415V-50Hz.
- Τα μοντέλα **250, 315, 355 και 400:** εξωτερικού ρότορα μοτέρ IP54, Κλάση F, θερμικό προστασίας. Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +40°C.
- Τα μοντέλα **450, 500, 560, 630 και 6-710:** IP65, Κλάση F, θερμικό προστασίας. Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +70°C
- Τα μοντέλα **4-710, 800:** IP55, Κλάση F, θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +40°C.
- Με προστασία μοτέρ IP65 (230/400V-50Hz), Κλάση F, Θερμοκρασία αέρος από -40°C έως +70°C.
- Οι 2 πολικοί τύποι και οι τύποι **710 και 800** με προστασία μοτέρ IP55.
- Με θερμικό προστασίας.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Δυνατότητα ρύθμισης στα **230V** έως το **/4-500** με ροοστάτη **REB-E 5000C** και αναστροφή με **REB 1R**.
Στα **400V** με **INVERTER**.

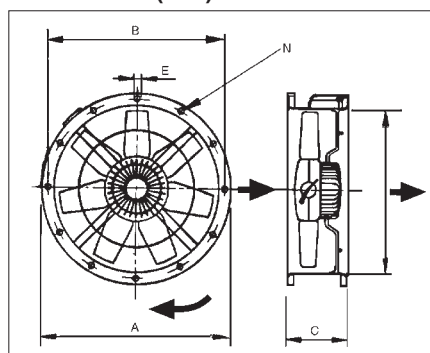
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: ΜΕ 2, 6 ή 8 πόλους (2900,900,700 rpm), αντίστροφη κατεύθυνση αέρα (φτερωτή → μοτέρ), διαφορετική κλίση πτερυγίων, μοτέρ αντεκρηκτικού τύπου **ExII2G EExelIT3** μόνο στα **400 V**.



900 - 42.490 m³/h

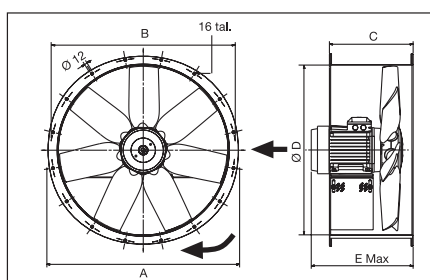
ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΜΑΧ ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
TCBB/4-250/H	1430	44	900	250	42	8	327
TCBB/4-315/H	1435	105	1.990	315	52	11	386
TCBB/4-355/H	1420	120	2.460	355	52	13,2	426
TCBB/4-400/H	1410	277	5.050	400	60	15,5	487
TCBB/4-450/H	1410	591	6.940	450	63	21	537
TCBB/4-500/H	1410	636	7.500	500	66	25	597
TCBB/4-560/H	1400	1308	12.170	560	69	34,7	655
TCBB/4-630/H	1400	1940	17.030	630	70	40	725
TCBT/4-710/H	1460	3441	26.420	710	73	54	806
TCBT/4-800/H	1475	7688	42.490	800	78	89	896

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Type	Ø A	B	C	2 poles	Ø D	Ø E	No. of holes N
250	327	292	170		254	10	4
315	386	355	170	320	315	10	8
355	426	395	170	320	355	10	8
400(4 poles)	487	450	210		400	12	8
450	537	500	180		450	12	8
500	595	560	180		500	12	12
560	655	620	240		560	12	12
630	725	690	240		630	12	12
710 (6 y 8 polos)	806	770	240		710	12	16



Type	Ø A	B	C	Ø D	E		
					4 poles	6 poles	8 poles
710/L (4polos)	806	770	380	710	415	-	-
710/H (4polos)	806	770	380	710	444	-	-
800/L	896	860	380	800	437	408	383
800/K	896	860	380	800	448	457	408
800/G	896	860	380	800	515	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΕΙΡΑ PBB-PBT

- Μοτέρ 230V/50Hz ή 400V/50Hz.
- Μοτέρ με προστασία **IP65**, **Κλάση F** για θερμοκρασίες αέρα από -40°C έως +70°C.
- Κατεύθυνση αέρα Β από τη φτερωτή → μοτέρ.
- Σχεδιασμένοι να επιτυγχάνουν υψηλές παροχές αέρα.
- Με πλέγμα προστασίας και στις 2 όψεις του.
- Φτερωτή από ενισχυμένο PVC ανθεκτικό στα χημικά.
- Με θερμικό προστασίας.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Για κάθε εμπορική και βιομηχανική χρήση όπως:

- Αερισμός και ψύχρανση χώρων εργασίας.
- Ψύχρανση μοτέρ ηλεκτρονικών μηχανών.
- Στέγνωμα προϊόντων βαφής.



Η σειρά είναι κατάλληλη για δημιουργία ειδικών εφέ σε τηλεοπτικά συνεργεία και ειδικές εκδηλώσεις ψυχαγωγίας.



ΡΥΘΜΙΣΗ: Στα 230V εκτός του 4-630 με **REB-E 5000C**.
Στα 400V με **INVERTER**.



PBB=230V
PBT=400V

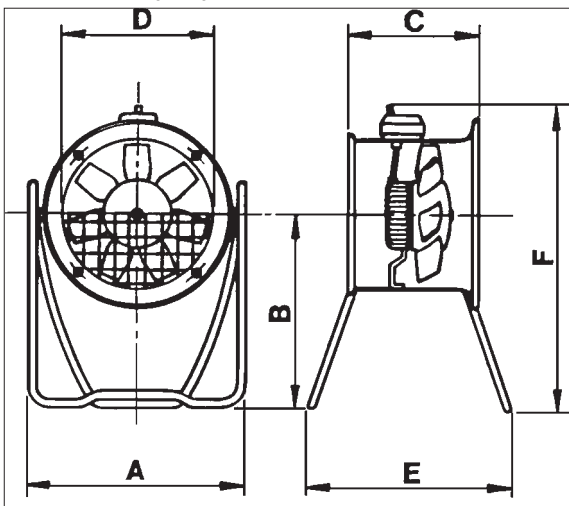
PORTABLE COOLING FANS



2.250 - 16.450 m³/h

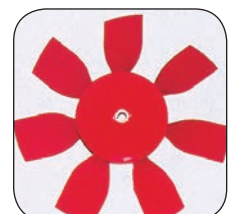
ΤΥΠΟΣ		ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	MAX ΑΠΟΡΡ. ΙΣΧΥΣ W		ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
230V	400V		230V	400V				
PBB/4-315/34	PBT/4-315/34	1300	100	150	2.250	315	54	13,5
PBB/4-400/34	PBT/4-400/34	1200	340	300	5.200	400	60	20
PBB/4-450/32	PBT/4-450/32	1290	480	500	6.700	450	65	26
PBB/4-560/32	PBT/4-560/32	1250	980	1.210	12.300	560	71	39
PBB/4-630/32	PBT/4-630/32	1200	1.700	1.600	16.450	630	74	40

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Type	A	B	C	Ø D	E	F
PBB or PBT/4-315	439	400	211	315	470	642
PBB or PBT/4-400	600	557	227	400	560	841
PBB or PBT/4-450	650	616	237	450	560	925
PBB or PBT/4-560	780	473	307	560	500	837
PBB or PBT/4-630	890	750	307	630	840	1149



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΕΙΡΑ TXBR ECOWATT

CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FANS ECOWATT

- Μοτέρ Brushless EC υψηλής απόδοσης χαμηλής κατανάλωσης **230V ± 10%, 50/60HZ**.
- Προστασία μοτέρ **IP44**, με θερμικό προστασίας.
- Ρυθμιζόμενο 100% με ποτενσιόμετρο που βρίσκεται ενσωματωμένο στο ακροκιβώτιο ή με εξωτερικό ρυθμιστή **REB-ECOWATT**.
- Κατεύθυνση αέρα διάταξης B (φτερωτή → μοτέρ).
- Κάσωμα βαμμένο με μαύρη βαφή υψηλής προστασίας αδιάβρωτη από καιρικές συνθήκες.
- Ενσωματωμένος στεγανός ακροδιακόπτης **IP65**.
- Φτερωτή τύπου AMAX που διασφαλίζει την μέγιστη απόδοση με τη χαμηλότερη στάθμη θορύβου.



ΤΥΠΟΣ	CONTROL VOLTAGE V	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W	MAXIMUM ABSORBED CURRENT A	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5
	8	1980	88	0,6	1.790	54	
	6	1570	45	0,3	1.425	48	
	4	1155	19	0,1	1.025	41	
TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6
	8	1560	136	0,9	2.730	55	
	6	1255	73	0,5	2.170	51	
	4	960	36	0,3	1.670	42	
TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8
	8	1460	159	1	3.425	55	
	6	1235	95	0,6	2.870	52	
	4	1020	55	0,4	2.365	46	
TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5
	8	1245	249	1,1	4.750	56	
	6	1060	153	0,7	4.090	53	
	4	870	92	0,4	3.325	48	
TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9
	8	1200	310	1,4	6.125	58	
	6	1030	201	0,9	5.260	55	
	4	870	123	0,6	4.410	51	



Κάσωμα
καλυμένο με
αντιδιαβρωτική
μαύρη βαφή.

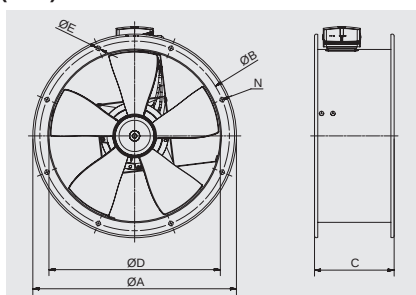


Ενσωματωμένο
ακροκιβώτιο
στεγανό IP65



Φτερωτή τύπου
"AMAX"
υψηλής
απόδοσης
χαμηλής στάθμης
θορύβου

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



DIMENSIONS (mm)

Model	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Num. of drills N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΤΟΙ ΣΕΙΡΑ TTT-N

- Μοτέρ 230/400V-50Hz ή 400V-50Hz εκτός ροής με ιμάντα και τροχαλία.
- Προστασία μοτέρ IP55, κλάση F, με θερμικό προστασίας.
- Φτερωτή από αλουμίνιο.

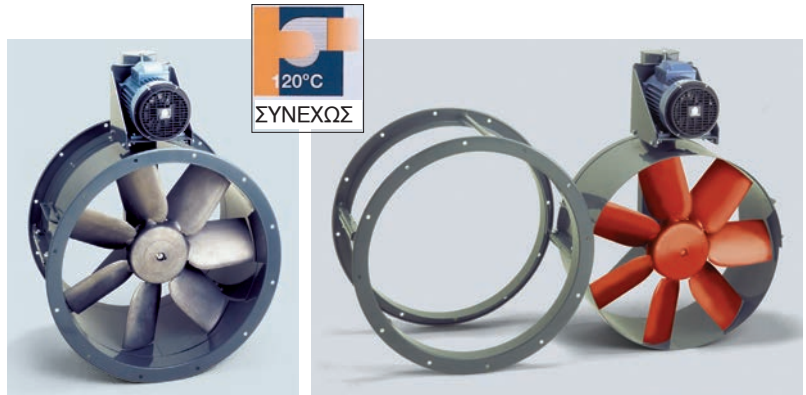
Εύκολος καθαρισμός ή αντικατάσταση μοτέρ ή φτερωτής χωρίς αποσυρμολόγηση από τον αεραγωγό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για απαγωγή διαβρωτικών και εκρηκτικών αερίων θερμοκρασίας έως +120°C.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με INVERTER.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Αντικερηκτικού τύπου.

CYLINDRICAL CASED AXIAL BELT DRIVE FANS

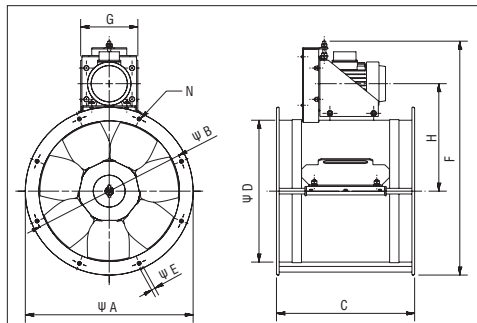


5.300 - 59.000 m³/h



ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
TTT/4-450-H N	1415	550	7.400	450	72	25
TTT/4-500-H N	1390	750	10.500	500	75	38
TTT/4-560-H N	1420	1100	13.100	560	75	35
TTT/4-630-H N	1420	1500	17.200	630	76	50
TTT/4-710-H N	1435	3000	24.200	710	79	64
TTT/4-800-H N	1450	4000	33.300	800	82	82
TTT/4-900-H N	1470	7500	44.000	900	84	175
TTT/4-1000-H N	1450	11000	59.000	1000	85	232

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

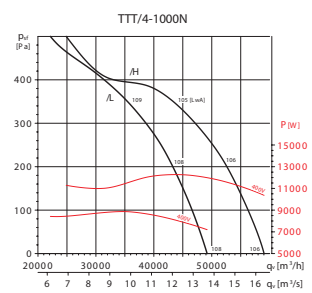
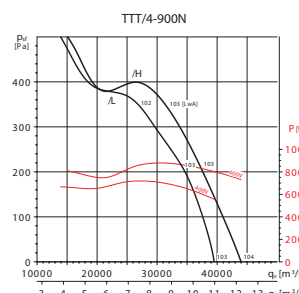
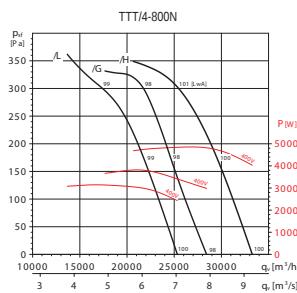
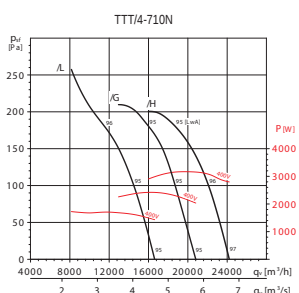
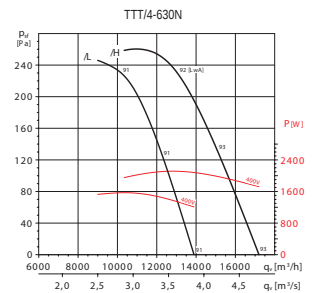
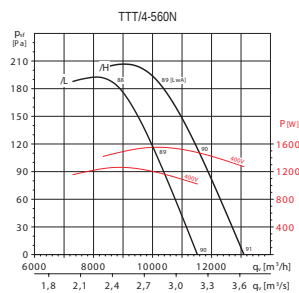
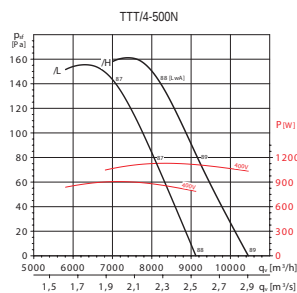
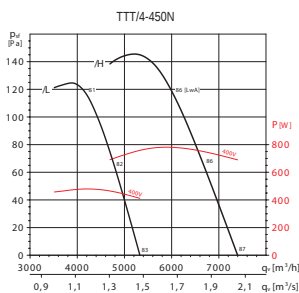


DIMENSIONS (mm)

Type	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	F	H	No. of holes N
TTT/4-450	537	500	442	450	12	733	359	8
TTT/4-500	595	560	450	500	12	780	383	12
TTT/4-560	655	620	450	560	12	860	422	12
TTT/4-630	725	690	450	630	12	943	459	12
TTT/4-710	806	770	490	710	12	1046	507	16
TTT/4-800	896	860	490	800	12	1145	560	16
TTT/4-900	1005	970	600	900	15	1330	643	16
TTT/4-1000	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TTT-N

PERFORMANCE CURVES TTT-N



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ΣΕΙΡΑ TGT-THGT

• Μοτέρ τριφασικό 400V - 50HZ.

Info Φτερωτή μεταβαλλόμενης κλίσης από αλουμίνιο 3, 6 και 9 πτερυγίων.
Κλίσεις πτερυγίων από 8° έως 38° (μοίρες) ανάλογα με τον τύπο.

- Προστασία μοτέρ **IP55, Κλάση F.**
- Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή αντοχής εξ' ολοκλήρου από αλουμινίο.
- Διάμετρος φτερωτής από Ø400mm - Ø1680mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για ειδικές εφαρμογές, υψηλών απαιτήσεων.
Κατάλληλοι για υπόγεια parking, εμπορικά και δημόσια κτίρια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με **INVERTER**.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Με μοτέρ αντοχής 400°C/2h ή 300°C/2h (τύπος THGT).

- Μοτέρ 2 ταχυτήτων (τύπος TGT 2V).
- Μοτέρ αντιακρηκτικού τύπου EX II26ExeIIIT3 ή αντιπυρικού τύπου EX II26ExdIIIBT5 ή EExdIICT4.
- Με μοτέρ 2,4, 6 ή 8 πόλων.
- Τύπος **LC** (Long Casing) με φαρδύ κάσωμα.
- Κατεύθυνση αέρα Α: από το μοτέρ προς τη φτερωτή
- Τύποι **TGT ATEX** με πιστοποίηση ATEX.



CYLINDRICAL CASED AXIAL ADJUSTABLE PITCH FANS



SHORT CASING



LONG CASING



3.000 - 280.000 m³/h

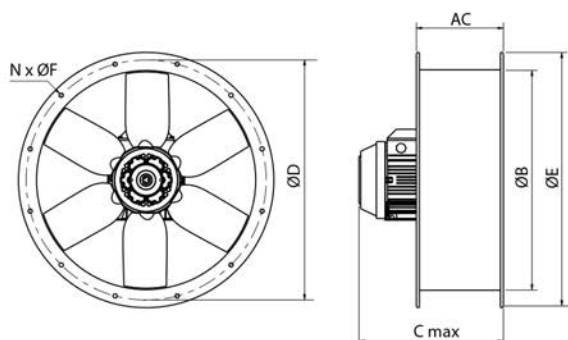
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg	
				Κοντή κάσα	Μακριά κάσα
TGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,74	32	38
TGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,74	39	48
TGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	1,13	41	49
TGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	44	52
TGT/4-500-6/-55	500	0,55	1,38	44	53
TGT/4-500-6/-75	500	0,75	1,62	46	55
TGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,3	51	60
TGT/4-560-6/-55	560	0,55	1,38	51	68
TGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	53	70
TGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,3	58	75
TGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,15	61	78
TGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	68	85
TGT/4-630-6/-75	630	0,75	1,62	60	75
TGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,3	65	80
TGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,15	68	83
TGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	75	90
TGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	81	96
TGT/4-710-3/-0,75	710	0,75	1,62	55	79
TGT/4-710-3/-1,1	710	1,1	2,3	60	84
TGT/4-710-3/-1,5	710	1,5	3,15	63	87
TGT/4-710-3/-2,2	710	2,2	4,56	70	94

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	ΒΑΡΟΣ kg	
				Κοντή κάσα	Μακριά κάσα
TGT/4-710-3/-3	710	3	6,15	76	100
TGT/4-710-6/-1,1	710	1,1	2,3	64	87
TGT/4-710-6/-1,5	710	1,5	3,15	67	90
TGT/4-710-6/-2,2	710	2,2	4,56	74	97
TGT/4-710-6/-3	710	3	6,15	80	103
TGT/4-710-6/-4	710	4	8,2	81	104
TGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,3	77	94
TGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,15	80	97
TGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	87	104
TGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	93	110
TGT/4-800-3/-4	800	4	8,2	94	111
TGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,3	123	140
TGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,15	83	100
TGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	90	107
TGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	96	113
TGT/4-800-6/-4	800	4	8,2	97	114
TGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,3	126	143
TGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	133	150
TGT/4-800-9/-4	800	4	8,2	101	118
TGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,3	130	147
TGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	137	154

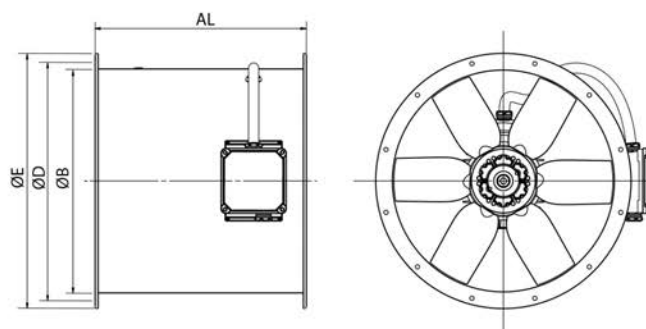
* Οι τύποι του πίνακα είναι ενδεικτικοί, καθώς τα μοντέλα ξεπερνούν τα 200.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TGT (mm)

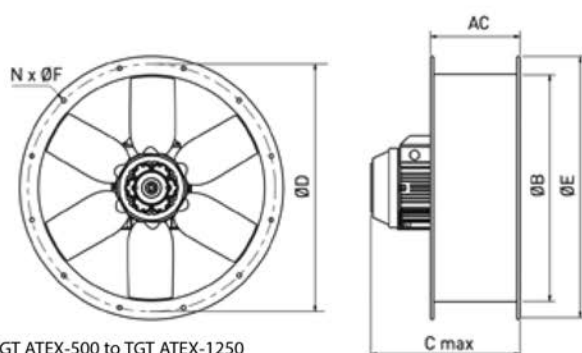
DIMENSIONS TGT (mm)



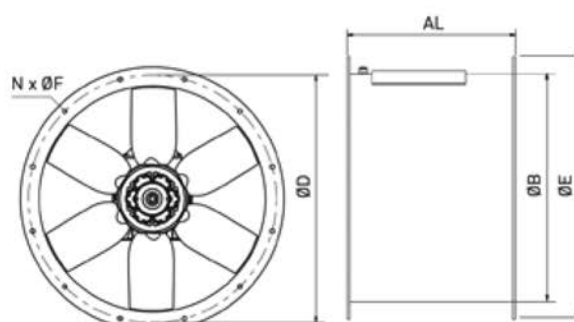
TGT short casing



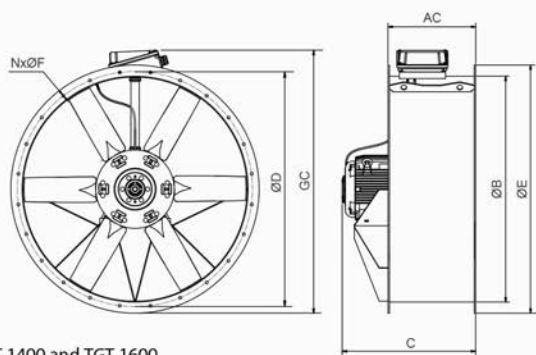
TGT long casing



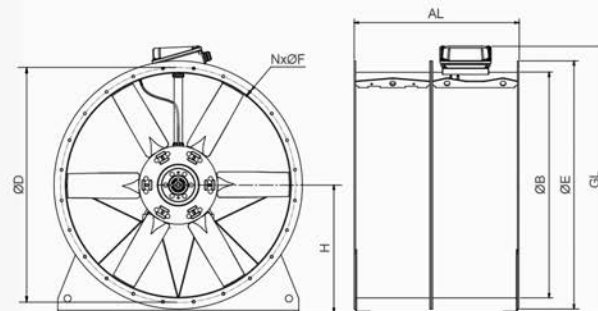
TGT ATEX-500 to TGT ATEX-1250
Short casing



TGT ATEX-400 to TGT ATEX-1250
long casing (LP)



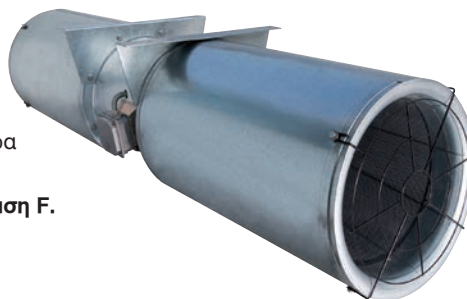
TGT 1400 and TGT 1600
Short casing



TGT 1400 and TGT 1600
long casing (LP)

Model	AC	AL	B	C	D	E	F	GC	GL	N
400	250	380	400	402	450	487	12	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	-	-	12
630	280	600	630	564	690	725	12	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	-	-	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	-	-	20
1409	625*	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	20
1609	625*	1275*	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	24

ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ ΤJFT/ΤJFU



AXIAL JET FANS

- Εξαεριστήρες προώθησης υψηλής παροχής για μεταφορά αέρα από -20°C έως +40°C.
- Μοτέρ τριφασικό **400V** μίας ή δύο ταχυτήτων, **50Hz**, **IP55**, Κλάση **F**.
- Ακροκιβώτιο εξωτερικό.
- Φτερωτή αλουμινίου αξονική.
- Με πλέγμα προστασίας στις 2 εξόδους.
- Κάσωμα από γαλβανισμένο εν θερμώ χαλυβδόελασμα.

4.500 - 36.100 m³/h

Ενσωματωμένες ηχοπαγίδες και στις 2 πλευρές

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Για μεταφορά αέρα σε χώρους parking, σήραγγες και τούνελ.

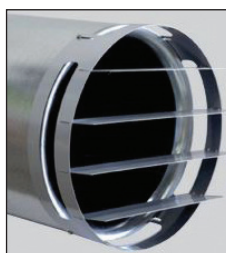
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

- Με μοτέρ 2 ταχυτήτων 2 πόλων.
- Με μοτέρ αντοχής 400°C/2h, **Κλάση F** (τύπος ΤJHT- ΤJHU).
- Με περσίδες κατεύθυνσης του αέρα.

ΤJHT-ΤJHU Μοντέλο αποκαπνισμού.

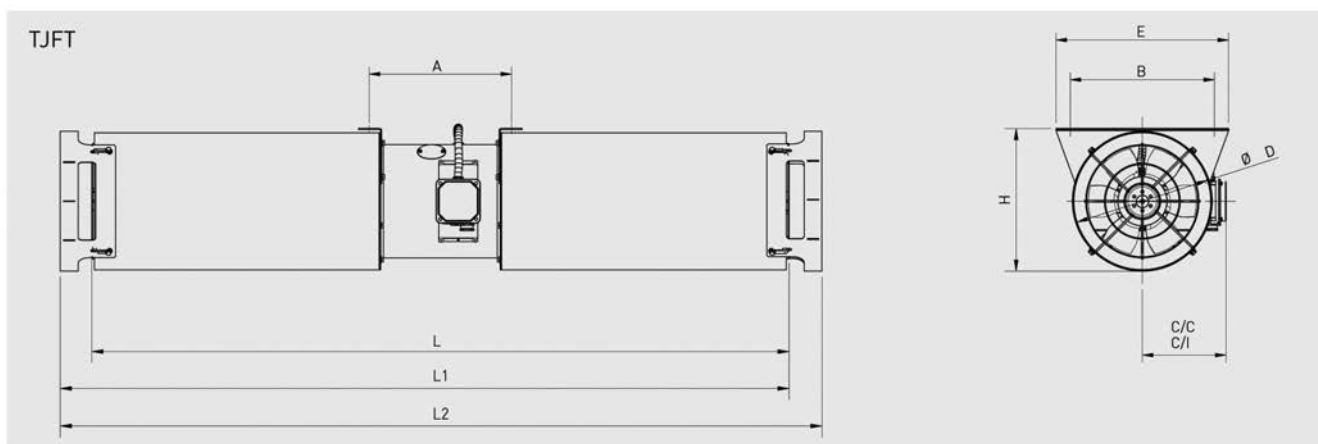
ΤJFT Μοντέλο αναστροφής.

ΤJFU Μονής κατεύθυνσης.



ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ	ΩΘΗΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΙΣΧΥΣ	ΡΕΥΜΑ	dB(A)		ΒΑΡΟΣ
	rpm	N	m³/h	m/s	kW	A	moter-φτερωτή	φτερωτή-moter	
1 ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ, 2 ΠΟΛΩΝ									
TJFT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJFT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJFT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJFT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJFT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	78	75	165
TJFT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJFT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	87	82	290
2 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ, 2/4 ΠΟΛΩΝ									
TJFT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJFT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJFT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89
TJFT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJFT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJFT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/65	223
TJFT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	87/72	82/67	311
1 ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ, 2 ΠΟΛΩΝ									
TJFU/2-315-BC	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJFU/2-355-BC	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJFU/2-400-BC	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88
2 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ, 2/4 ΠΟΛΩΝ									
TJFU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJFU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJFU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

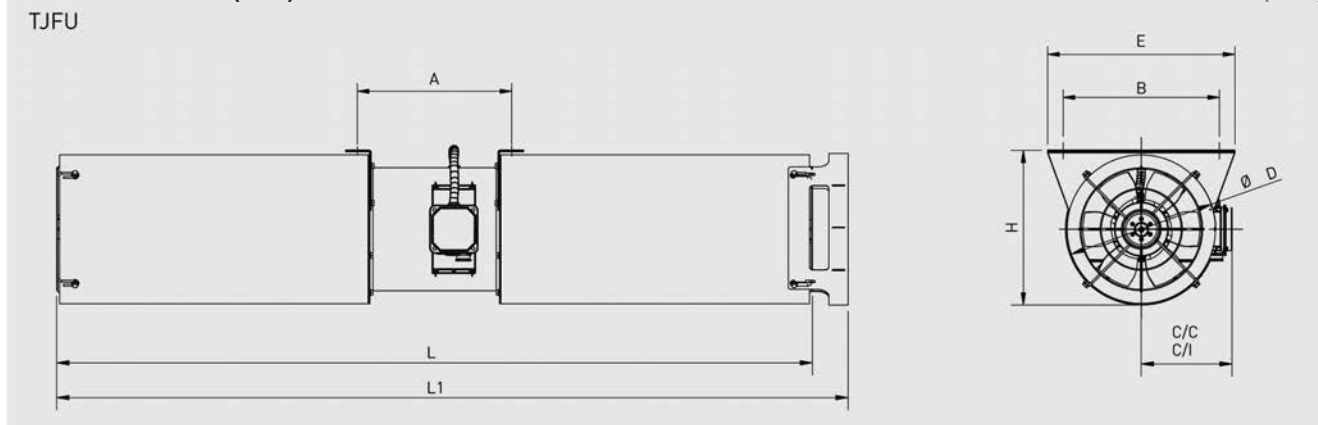
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TJFT (mm)



L: standard with guards, no deflector. L1: for unidirection with 1 deflector. L2: for reversible with 2 deflectors. C/C: version with terminal box [standard]. C/I: version with isolator [optional].

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ TJFU (mm)



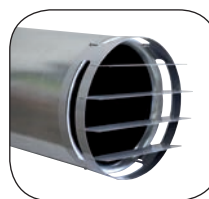
L: standard with guards, no deflector. L1: for unidirection with 1 deflector. C/C: version with terminal box [standard]. C/I: version with isolator [optional].

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810



Car parking

ACCESSORIES

Περσίδες κατεύθυνσης
του αέραΑντικραδασμικές
βάσεις στήριξης

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ IFHT

CENTRIFUGAL JET FANS

- Φυγοκεντρικοί εξαεριστήρες προώθησης.
- Ιδιαίτερα χαμηλού ύψους που επιτρέπει την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους, γιατί δεν απαιτούν εγκατάσταση αεραγωγών που δημιουργούν συμπτώσεις των ηλεκτρικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Μοτέρ τριφασικό **380-420V/50Hz, IP55, Κλάση Η.**
- Ο εξαεριστήρας έχει δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή του Οδηγία **EN12101-3** (αριθμός πιστοποίησης 0370-CPD-1085) για την αντοχή σε συνθήκες **F300/120**, δηλαδή θερμοκρασία 300°C για 120 λεπτά και **F400/120** δηλαδή θερμοκρασία 400°C για 120 λεπτά.
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων 4/8 πόλων (Dalhander winding).
- Με εξωτερικό ακροκιβώτιο που διευκολύνει τη σύνδεσή του.
- Κατασκευή εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα.
- Φτερωτή με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως ζυγοστάθμισμένη κατά ISO:1940-1,G6.3.
- Με προστατευτικό πλέγμα στην είσοδο του αέρα.
- Ώθηση 50, 75, 100N.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +40°C.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Είναι η ιδανική επιλογή για κλειστούς ή υπόγειους χώρους στάθμευσης, ιδιαίτερα αν είναι χαμηλού ύψους.

Χρήση σε κατάσταση ανάγκης, όπως περιπτώσεις αναθυμιάσεων ή πυρκαγιάς.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:

- Προστασία **IP65** στη θέση του ακροκιβωτίου.
- Βαφή RAL.



2.880 - 8.900m³/h

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ πόλοι	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΩΘΗΣΗ N	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ* / ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ A		dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1345/710	50/13	5.800/2.880	1,21/0,20	3,0/1,1	9,8/2,4	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFHT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	6,0/2,0	30/7,5	78/63	120

* Για τα 2τάχυτα μοτέρ υπάρχουν μικρές διαφοροποιήσεις.

Inlet guard



Air protection guard
at the inlet side

Low profile



Useful in low parkings

External terminal box



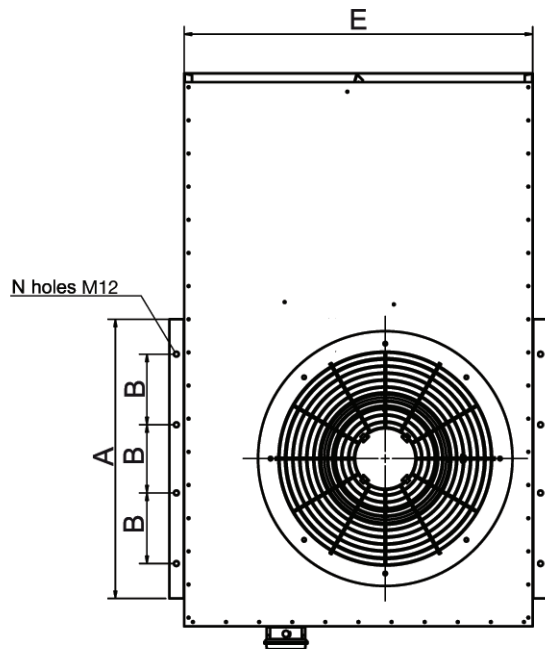
Easy connection

Optional electrical isolator

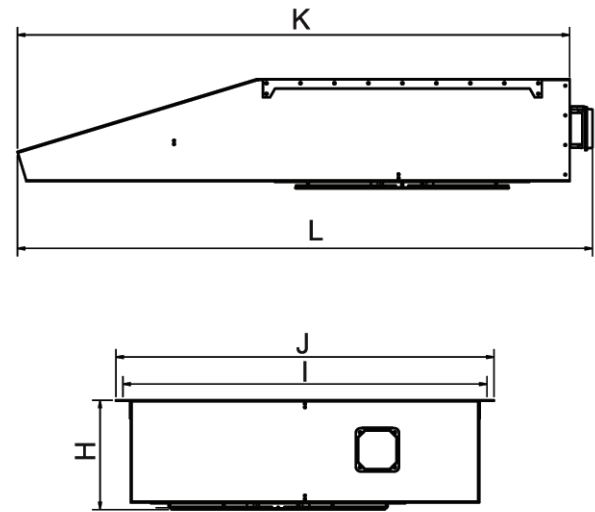


Electrical isolator
Fitted to fan for security
(optional)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ IFHT (mm)

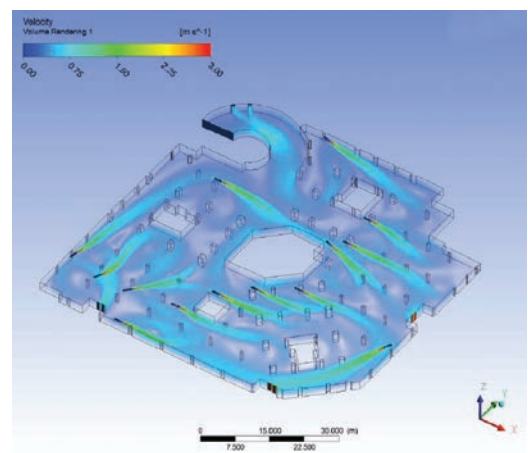
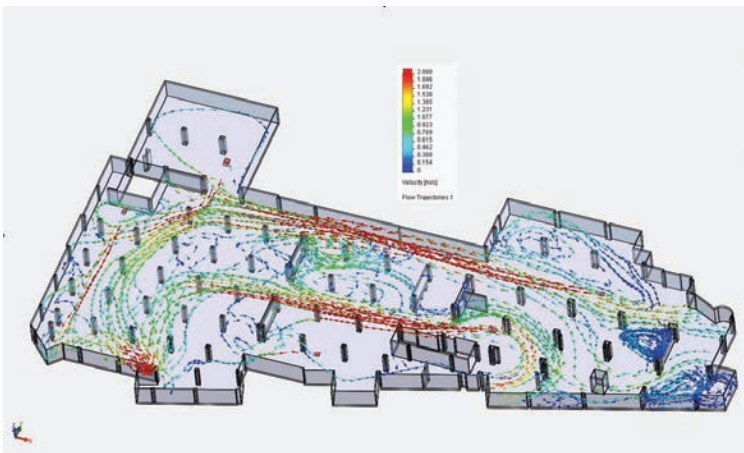


DIMENSIONS IFHT (mm)



MODEL	A	B	E	H	I	J	K	L	N
IFHT 50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
IFHT 75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
IFHT 100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

Προσομοίωση ροής του αέρα στο εσωτερικό των χώρων με μέθοδο CFD



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΑΝΤΙΘΕΤΗΣ ΦΟΡΑΣ ΣΕΙΡΑ TCBBx2 / TCBTx2

- Με μοτέρ 230V-50Hz ή 230/400V-50Hz.
- Κέλυφος κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας προστατευμένο από την διάβρωση με αστάρι καταψύξεως και βαφή από μαύρο πολυεστέρα.
- Με 2 πτερωτές αλουμινίου, αντίθετης ροής που επιτυγχάνουν υψηλή απόδοση.
- Προστασία μοτέρ **IP65, Κλάση F**. Θερμικό προστασίας.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +70°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για εξαιρετικά υψηλές πιέσεις, καθώς οι δύο πτερωτές διπλασιάζουν την στατική πίεση.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Τα μονοφασικά μοντέλα **450, 500** και **560** ρυθμίζονται ροοστατικά. Τα τριφασικά μοντέλα ρυθμίζονται με INVERTER.

abc TCBB μονοφασικό 230V, 50Hz
TCBT τριφασικό 230/400V, 50Hz.

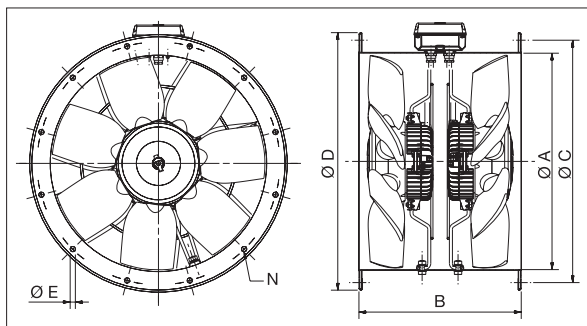


7.250- 17.810 m³/h



ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm		ΙΣΧΥΣ kW		ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h		ΡΕΥΜΑ A		dB(A)	ΒΑΡΟΣ kg
	230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	230 / 400V		
TCBBx2/4-450	1420	1430	1,31	1,30	7.430	7.250	5,7	5,2 / 3,0	74	42
TCBBx2/4-500	1370	1390	1,95	1,70	9.950	9.800	9,0	5,8 / 3,4	76	50
TCBBx2/4-560	1370	1390	2,97	3,17	13.930	15.170	13,6	10,0 / 5,8	78	66
TCBBx2/4-630	1400	1445	3,67	4,01	16.560	17.810	16,3	- / 7,4	79	80

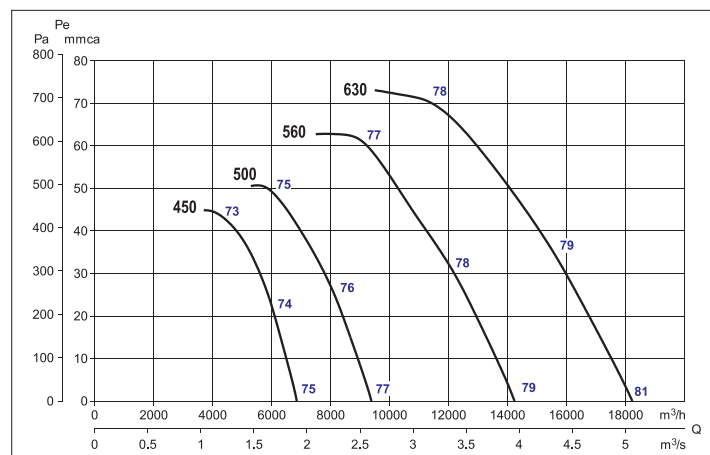
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



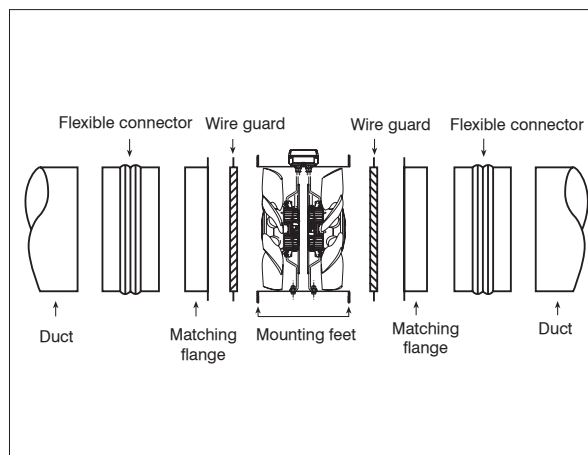
DIMENSIONS (mm)

Type	Ø A	B	C	Ø D	Ø E	No. of holes N
450	537	375	500	450	12	8
500	595	375	560	500	12	12
560	655	520	620	560	12	12
630	725	520	690	630	12	12

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TCBBx2



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TCBBx2



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΕΙΡΑ TUB

- Με μοτέρ 230V/50Hz, IP44, Κλάση Β.
- Κάσωμα από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα.
- Φτερωτή 6φτερη αλουμινίου σειράς RH.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για θερμοκήπια.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με REB-E 5000C.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Με κάσωμα από INOX (τύπος TUBI).
Με προστατευτικό πλέγμα. Με φτερωτή από Ø350mm έως Ø630mm.
Μήκος κυλίνδρου κατόπιν απαιτήσεως.



OUR PRODUCTION



4.000 - 15.000 m³/h



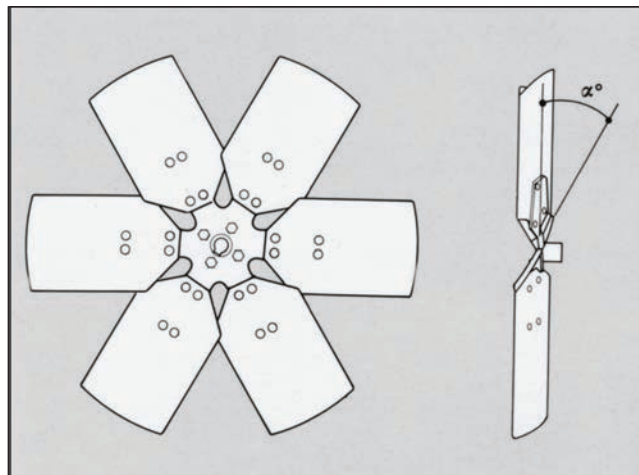
Οικονομική επιλογή

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ φτερωτής Ø mm	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h
TUB/4 - 350/018	1400	150	400	350	4.000
TUB/4 - 400/018	1400	150	450	400	5.700
TUB/4 - 450/050	1400	370	500	450	8.000
TUB/4 - 500/100	1400	740	550	500	11.000
TUB/4 - 550/100	1400	740	600	550	15.000

ΦΤΕΡΩΤΗ ΣΕΙΡΑΣ RH



IMPELLER SERIES RH





ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΣΕΙΡΑ ELITURBO

AIR MIXER

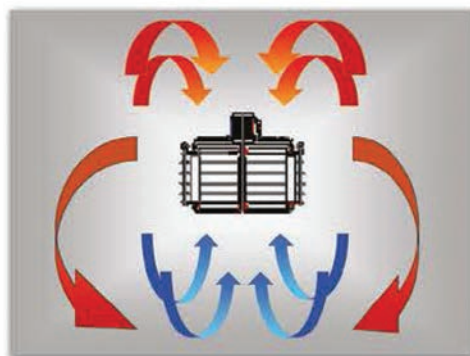
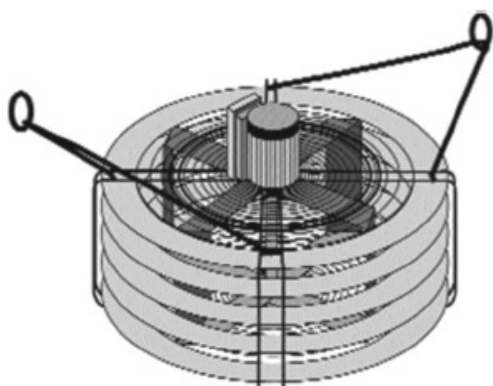
- Ανεμιστήρας ειδικού τύπου με φτερωτή ελικοφυγοκεντρική κατοχυρωμένου σχεδιασμού της Impresind.
- Η κατασκευή του είναι εναρμονισμένη απόλυτα με τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής.
- Η διαφοροποίηση του **ELITURBO** είναι ότι αναδύει τον αέρα κυκλικά και τον κατανέμει ομοιόμορφα σε όλο τον χώρο.
- Τον χειμώνα ομοιόμορφη κατανομή του θερμού αέρα σε όλο τον χώρο έχει σαν αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας για θέρμανση έως 30%.
- Το καλοκαίρι η ανάδευση του αέρα βελτιώνει αισθητά το μικροκλίμα του χώρου χωρίς να χρειάζεται να ανοίγουν πόρτες και παράθυρα.
- Μοτέρ ασύγχρονο **220V ή 400V, IP55**.
- Διάμετρος: Ø 680mm.
- Ύψος: 560mm.
- Στάθμη θορύβου 62,5 dB(A) για το μοντέλο 2000 και 64,1 dB(A) για το μοντέλο 2002.
- Εξ ολοκλήρου βαμμένο με εποξική βαφή.
- Ανάρτηση στο ταβάνι με αλυσίδα ή σχοινί.



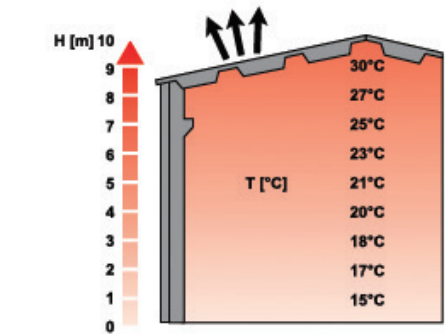
7.500 - 10.000m³/h

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Βιομηχανικοί και επαγγελματικοί χώροι, αθλητικές εγκαταστάσεις, πισίνες, γκαλερί, μουσεία, φάρμες ζώων, θερμοκήπια κ.ά.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	VOLTAGE V	ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ W
E2M.R-PL	ELITURBO Mod. 2000 LEFT rotation	7.500	230V - 50Hz 1-phase	0,3
E2M.V-PL	ELITURBO Mod. 2000 RIGHT rotation			
E2T.R-PL	ELITURBO Mod. 2000 LEFT rotation	7.500	400V - 50Hz 3-phase	0,3
E2T.V-PL	ELITURBO Mod. 2000 RIGHT rotation			
E3M.R-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	230V - 50Hz 1-phase	0,3
E3M.V-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			
E3M.R-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	400V - 50Hz 3-phase	0,3
E3T.V-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			
E3M.AS.R-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	220-240V / 50-60Hz 1-phase	0,3
E3M.AS.V-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			
E3MUS.R-ETL-PL	ELITURBO Mod. 2002 LEFT rotation	10.000	120V - 60Hz 1-phase	0,3
E3MUS.V-ETL-PL	ELITURBO Mod. 2002 RIGHT rotation			

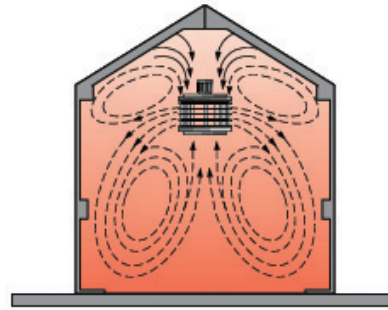


ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

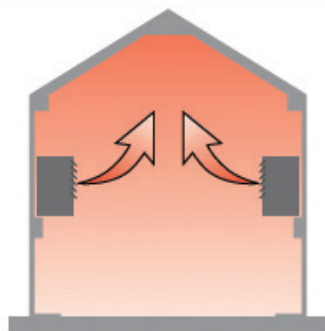


The air temperature increased by 0.7 - 1.5°C every meter in height.

DISTRIBUTION OF AIR STREAM



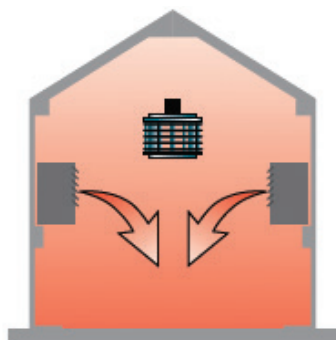
The hot air is distributed evenly, reducing heat dispersion and fuel consumption by 30-40%.



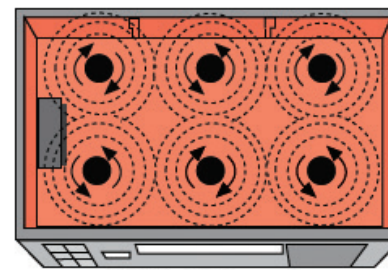
Without Eliturbo® the warm air goes up to the ceiling



With Eliturbo® the warm air does not go up to the ceiling



Without Eliturbo® the warm air is not distributed everywhere



With Eliturbo® the warm air is distributed everywhere



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΦΑΣΗ	MAXIMUM ΑΡΙΘΜΟΣ ELITURBO
QCR - 4V / 4M	220V	2
QCR - 4V / 10M	220V	6
QCR - 4V / 16M	220V	10
QCR - 4V / 2T	380V	2
QCR - 4V / 4T	380V	4
QCR - 4V / 6T	380V	6
QCR - 4V / 10T	380V	10
QCR - 4V / 16T	380V	16



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΕΙΡΑ VAP

HEAVY DUTY CYLINDRICAL CASED AXIAL FANS

- Με μοτέρ 230V ή 400V.
- Κέλυφος από ενισχυμένο χαλυβδόελασμα.
- Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή βαρέως τύπου.
- Φτερωτή αλουμινίου 6 πτερυγίων σειράς F6.
- Ελληνικής κατασκευής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για απαγωγή αερίων σε βιομηχανικούς χώρους και πλοία.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Με INVERTER στα 400V.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται και σε 440V - 60Hz, 2800 rpm σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές για εφαρμογές σε πλοία.

- Με λαβή μεταφοράς και βάση στήριξης.
- Με προστατευτικό πλέγμα στην αναρρόφηση.

OUR PRODUCTION



info Οικονομική επιλογή



3.500 - 15.500 m³/h

abc VAPB = 230V
VAPT = 400V

ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ rpm		ΙΣΧΥΣ Hp	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
	50Hz	60Hz			
VAPB/2-300/150	3000	3500	1,5	3.500	300
VAPT/2-300/150	3000	3500	1,5	3.500	300
VAPB/2-350/200	3000	3500	2	6.000	350
VAPT/2-350/200	3000	3500	2	6.000	350
VAPB/2-400/300	3000	3500	3	8.500	400
VAPT/2-400/300	3000	3500	3	8.500	400
VAPT/2-450/400	3000	3500	4	12.800	450
VAPT/2-500/550	3000	3500	5,5	15.500	500