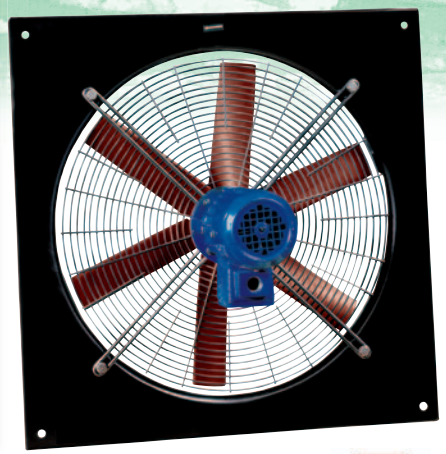
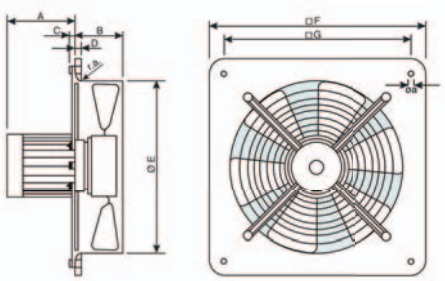
CasaFan axiale Wandventilatoren für gewerbliche und industrielle Anwendung

EQ-Ex-Serie

Axiale Wandeinbauventilatoren mit zertifiziertem Ex-Schutz (nach ATEX Bestimmung 84/9/EG vom 1. Juli 2003) zur direkten Entlüftung. Die sichere Wahl zum Einsatz in Bereichen, wo mit dem Auftreten von explosionsfähiger Atmosphäre (Zone 1, 2) zu rechnen ist; z.B. Batterieräume, Räume mit galvanischen Bädern, Tankstellen und Garagen, Färbereien sowie Vorratsräume in Apotheken. Sonderausführungen für höhere Temperaturklassen oder druckfest gekapselte Motoren auf Anfrage.



- Wartungsfreier, kugelgelagerter Induktionsmotor, Schutzart IP55.
- Laufrad mit Hochleistungs-Charakteristik aus hochfestem, antistatischem Polymer, statisch und dynamisch gewuchtet.
- Mit quadratischer, korrosionsbeständiger Düsenwandplatte aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.
- Zur Reinigung und Wartung abnehmbares Ansaugschutzgitter nach DIN 31001.
- Ausführungen für Wechselstrom 230 V, 50 Hz (EC-Ex XXX M) oder Drehstrom, 400 V, 50 Hz (EC-Ex XXX T) lieferbar.



- Volumenströme von 900 bis 4.500 m³/h.
- Zertifizierung der Geräte durch CESI mit Zerifikats-Nummer CESI 03 ATEX 251.
- Gerätegruppe II, Kategorie 2G.

- Zone 1: Bereiche, in denen mit dem gelegentlichen Auftreten von gefährlicher, explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist.
- Zone 2: Bereiche, in denen nicht oder nur kurzzeitig mit dem Auftreten von gefährlicher, explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist.

Typ	Maße (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	Øa	ra
EQ 25/4 M Ex	200	70	9	8	260	340	290	7	15
EQ 30/4 M Ex	200	70	9	10	312	390	340	9	15
EQ 35/4 M Ex	201	85	10	12	365	460	410	9	15
EQ 40/4 M Ex	201	85	10	12	415	510	460	11	15
EQ 50/4 M Ex	201	90	10	15	515	630	580	11	15
EQ 25/4 T Ex	195	70	9	8	260	340	290	7	15
EQ 30/4 T Ex	195	70	9	10	312	390	340	9	15
EQ 35/4 T Ex	196	85	10	12	365	460	410	9	15
EQ 40/4 T Ex	196	85	10	12	415	510	460	11	15
EQ 50/4 T Ex	196	90	10	15	515	630	580	11	15

Bitte fragen Sie jegliche Sonderausführungen an!

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Stromaufn. (A) 230 V	Stromaufn. (A) 400 V	Drehzahl (U/min)	Förderleistung (m³/h)	Gesamtdruck P_{max} (Pa)	Schalldruck Lp -2m (dB(A))	Gewicht (kg)	Temp. max. (°C)	Ex-Schutz		Explosions-Gruppe	Temp.-Klasse
											Ventilator	Motor		
EQ 25/4 M Ex ATEX	93543	120	0,70	-	1.460	900	98	55	10,0	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
EQ 30/4 M Ex ATEX	93550	140	0,75	-	1.400	1.500	81	59	11,0	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
EQ 35/4 M Ex ATEX	93568	160	0,80	-	1.350	2.250	98	62	12,0	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
EQ 40/4 M Ex ATEX	93501	180	0,85	-	1.290	2.900	88	65	12,5	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
EQ 50/4 M Ex ATEX	93519	210	1,00	-	1.200	4.500	137	70	14,5	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
EQ 25/4 T Ex ATEX	93576	100	0,67	0,39	1.460	900	98	55	9,0	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
EQ 30/4 T Ex ATEX	93592	125	0,69	0,40	1.430	1.500	81	59	10,0	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
EQ 35/4 T Ex ATEX	93600	150	0,72	0,42	1.400	2.250	98	63	11,0	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
EQ 40/4 T Ex ATEX	93618	180	0,74	0,43	1.350	2.900	88	66	11,5	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
EQ 50/4 T Ex ATEX	93626	230	0,78	0,45	1.270	4.500	137	72	13,5	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6

CasaFan radiale Ventilatoren für gewerbliche und industrielle Anwendung

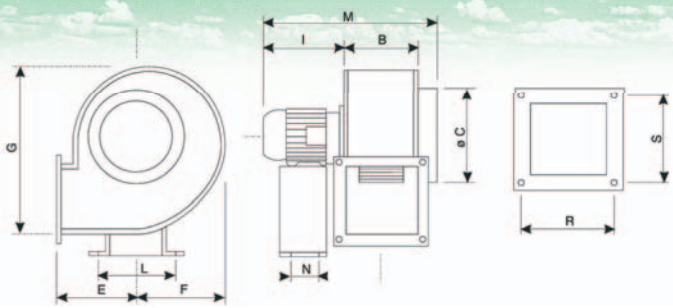
CB/S-Ex-Serie

Radiale Ventilatoren mit zertifiziertem Ex-Schutz (nach ATEX Bestimmung 84/9/EG vom 1. Juli 2003) zur Entlüftung über Kanäle und Schächte. Die sichere Wahl zum Einsatz in Bereichen, wo mit dem Auftreten von explosionsfähiger Atmosphäre (Zone 1, 2) zu rechnen ist; z.B. Batterieräume, Räume mit galvanischen Bädern, Tankstellen und Garagen, Färbereien sowie Vorratsräume in Apotheken. Sonderausführungen für höhere Temperaturklassen oder druckfest gekapselte Motoren auf Anfrage.

- Wartungsfreier, kugelgelagerter Induktionsmotor, mit CESI ATEX-Zertifikat, Schutzart IP55.

- Hochleistungslaufrad aus Aluminium, statisch und dynamisch gewuchtet.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit schwarzer Epoxybeschichtung.
- Ausführungen für Wechselstrom 230 V, 50 Hz (C-S/B-Ex XXX M) oder Drehstrom, 400 V, 50 Hz (C-S/B-Ex XXX T) lieferbar.
- Volumenströme von 500 bis 9.100 m³/h.
- Zertifizierung der Geräte durch CESI mit Zerifikats-Nummer CESI 03 ATEX 250.
- Gerätegruppe II, Kategorie 2G.

- Zone 1: Bereiche, in denen mit dem gelegentlichen Auftreten von gefährlicher, explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist.
- Zone 2: Bereiche, in denen nicht oder nur kurzzeitig mit dem Auftreten von gefährlicher, explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist.



Typ	Maße (mm)										
	B	C	E	F	G	I	L	M	N	R	S
C-B 230/2 M Ex ATEX	98	180	128	124	248	235	-	379	-	114	114
C-B 240/2 M Ex ATEX	110	200	145	150	300	265	-	424	-	126	126
C-S 310/4 M Ex ATEX	98	180	128	124	248	235	-	379	-	114	114
C-S 320/4 M Ex ATEX	110	200	145	150	300	235	-	393	-	125	125
C-B 230/2 T Ex ATEX	98	180	128	124	248	235	-	379	-	114	114
C-B 240/2 T Ex ATEX	110	200	145	150	300	265	-	424	-	126	126
C-S 310/4 T Ex ATEX	98	180	128	124	248	235	-	379	-	114	114
C-S 320/4 T Ex ATEX	110	200	145	150	300	235	-	393	-	125	125
C-S 330/4 T Ex ATEX	143	250	148	188	373	265	-	459	-	165	165
C-S 340/4 T Ex ATEX	164	250	172	222	444	276	-	491	-	195	205
C-S 350/4 T Ex ATEX	194	315	206	258	515	276	230	521	120	225	225
C-S 360/4 T Ex ATEX	194	315	206	258	515	310	230	555	120	225	225
C-S 370/4 T Ex ATEX	221	355	235	244	565	380	260	650	150	254	275
C-S 380/4 T Ex ATEX	249	400	305	365	735	400	325	710	170	280	330

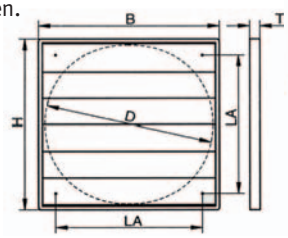
- Die Modelle C-S 350, 360, 370 und 380 sind werksseitig mit einer Motorkonsole augestattet.
- Die Lieferung erfolgt, wenn nicht anders bestellt, in der Gehäusestellung LG 270.
- Ausführung gem. den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinien 89/392/CE und EN 292, Teil I und II, EN 294 und IEC 204-1 und 2.

Bitte fragen Sie jegliche Sonderausführungen an!

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Stromaufn. (A) 230 V	Stromaufn. (A) 400 V	Drehzahl (U/min)	Förderleistung (m^3/h)	Gesamtdruck P_{max} (Pa)	Schalldruck Lp -2m (dB(A))	Gewicht (kg)	Temp. max. (°C)	Ex-Schutz		Explosions-Gruppe	Temp.-Klasse
											Ventilator	Motor		
C-B 230/2 M Ex ATEX	93238	590	3,0	-	2.750	1.000	676	76	17	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
C-B 240/2 M Ex ATEX	93246	850	4,0	-	2.750	1.450	882	83	18	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
C-S 310/4 M Ex ATEX	93253	200	1,0	-	1.400	500	157	64	16	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
C-S 320/4 M Ex ATEX	93279	250	2,0	-	1.400	720	206	67	15	40	II 2G c T3	EEx d IIC T3	EEx d IIC	T3
C-B 230/2 T Ex ATEX	93196	400	1,0	0,8	2.750	1.000	676	76	17	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
C-B 240/2 T Ex ATEX	93204	800	3,0	1,57	2.750	1.450	882	83	19	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
C-S 310/4 T Ex ATEX	93261	200	1,0	0,59	1.400	500	157	64	15	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
C-S 320/4 T Ex ATEX	93287	250	2,0	1,0	1.400	720	206	67	14	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
C-S 330/4 T Ex ATEX	93295	500	2,0	1,1	1.400	1.500	372	70	21	40	II 2G c T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC	T6
C-S 340/4 T Ex ATEX	93212	1.250	4,0	2,2	1.400	1.900	461	73	30	40	II 2G c T6	EEx d IIB T6	EEx d IIB	T6
C-S 350/4 T Ex ATEX	93303	1.900	5,0	3,1	1.400	2.900	490	76	36	40	II 2G c T6	EEx d IIB T6	EEx d IIB	T6
C-S 360/4 T Ex ATEX	93220	2.600	8,0	4,4	1.400	4.100	588	80	45	40	II 2G c T5	EEx d IIB T5	EEx d IIB	T5
C-S 370/4 T Ex ATEX	93311	3.200	10,0	5,8	1.400	5.600	715	84	66	40	II 2G c T5	EEx d IIB T5	EEx d IIB	T5
C-S 380/4 T Ex ATEX	93386	4.800	18,0	10,6	1.430	9.100	1029	88	92	40	II 2G c T5	EEx d IIB T5	EEx d IIB	T5

EX-VERSCHLUSSKLAPPEN

- Selbsttätige Verschlussklappe, Ex-geschützt, aus schwarzem, antistatischem Kunststoff. Auch in NW 55 und 65 mit Mittelsteg lieferbar.

Typ	Art.-Nr.	Maße (mm)			
		D	H/B	LA	T
VKS-Ex 15	97015	160	194	140	22
VKS-Ex 20	97020	210	244	182	22
VKS-Ex 25	97025	260	294	232	26
VKS-Ex 30	97030	310	347	276	26
VKS-Ex 35	97035	360	397	310	26
VKS-Ex 40	97040	420	459	364	26
VKS-Ex 45	97045	460	501	395	31
VKS-Ex 50	97050	510	549	445	31

- Zum Einsatz in Verbindung mit Geräten der Richtlinie 94/9/EG. Geprüft gem. IEC 93/VDE 0303 Teil 30 und nach DMT-Bericht 2310/228/02 VBVS-BI für folgende Bereiche zugelassen: Gas- bzw. Lösungsmitteldämpfe/Luftgemische: Zone 1 und Zone 2. Staub-/Luftgemische: Zone 21 und Zone 22.
- Zur Verwendung in Akkumulatorenstationen, Nahrungsmittelindustrie, Textil-, Produktions-, Zerkleinerungs- und Montagebetriebe in Ex-gefährdeten Bereichen.
- Die Verschlussklappe muss nach erfolgter Montage nach den VDE-Richtlinien geerdet werden.
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.