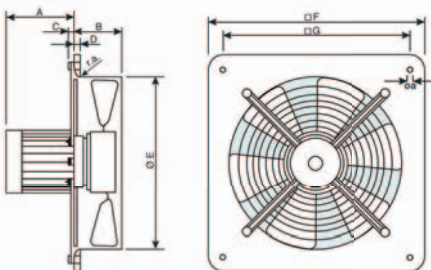
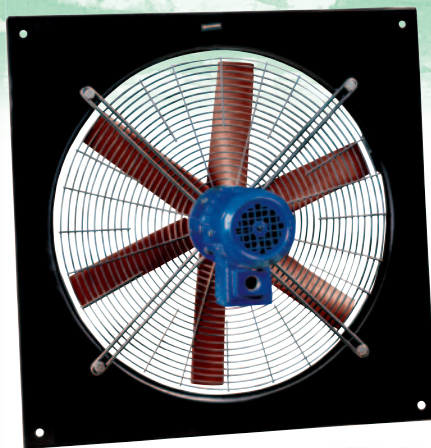


## EQ-EX-SERIE

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 m<sup>3</sup>/h.
- Zertifizierung der Geräte durch CESI mit Zertifikats-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 |  |

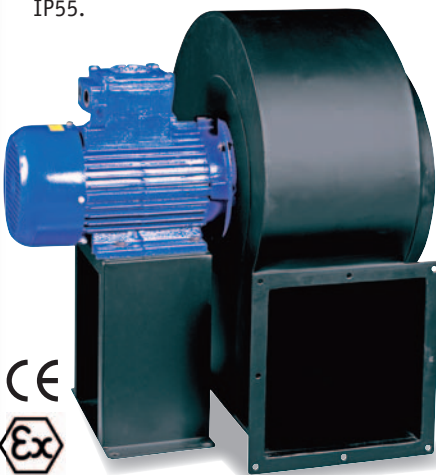
Bitte fragen Sie jegliche Sonderausführungen an!

| Typ               | Art.-Nr. | Leistung (W) | Stromaufn. (A) 230 V | Stromaufn. (A) 400 V | Drehzahl (U/min) | Förderleistung (m <sup>3</sup> /h) | Gesamtdruck P <sub>max</sub> (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           |

## CB/S-EX-SERIE

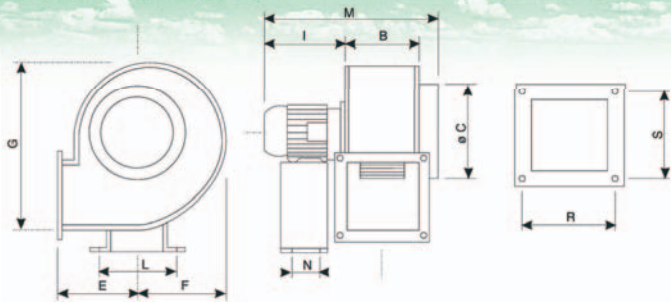
Radiale Ventilatoren mit zertifiziertem Ex-Schutz (nach ATEX Bestimmung 84/9/EG vom 1. Juli 2003) zur Entlüftung über Kanäle und Schächte. Die sichere Wahl zum Einsatz in Bereichen, wo mit dem Auftreten von explosionsfähiger Atmosphäre (Zone 1, 2) zu rechnen ist; z.B. Batterieräume, Räume mit galvanischen 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 m<sup>3</sup>/h.
- Zertifizierung der Geräte durch CESI mit Zertifikats-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.



- Die Modelle C-S 350, 360, 370 und 380 sind werksseitig mit einer Motorkonsole ausgestattet.
- 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                 | 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 |

| Typ                 | Art.-Nr. | Leistung (W) | Stromaufn. (A) 230 V | Stromaufn. (A) 400 V | Drehzahl (U/min) | Förderleistung (m³/h) | Gesamtdruck P <sub>max</sub> (Pa) | Schalldruck Lp-2m (dB(A)) | Gewicht (kg) | Temp. max. (°C) | Ex-Schutz  |              | Ex-plotions-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 Exgefährdeten Bereichen.
- Die Verschlussklappe muss nach erfolgter Montage nach den VDE-Richtlinien gerichtet werden.
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.

