

# EOLO

## ВЕНТИЛАЦИОННИ БОКСОВЕ



Шумоизолираните вентилационни боксове от серия EOLO са съоръжения за изпомпване на въздух от помещения, притежаващи вентилационни инсталации с малък до среден размер. Съществуват две серии:

- Серия 1 с директно куплиран мотор;
- Серия 2 с ремъчна предавка.

Характеристики на съоръженията:

- Лесно почистване и поддръжка през ревизионната вратичка;
- Улеснено електрическо свързване посредством клеморед;
- Широк диапазон на работната температура от - 20°C до + 40 / 60°C.

### КОНСТРУКТИВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Тяло:** изработено от алуминиево – цинкова сплав с вътрешна топлоакустична изолация и ревизионна вратичка от едната страна.

**Електровентилатори** (за размери на кутията от 500 ÷ 700): центробежни с двойно засмукване и балансирани перки (и статично и динамично) за да бъдат намалени до минимум вибрациите и шума. Употребата на центробежен вентилатор с високи стойности на налягането позволява монтажа в канали с напрежение 240 – 1 – 50 и 400 – 3 – 50.

**Вентилатори:** (за размери на кутията от 800 ÷ 1200): центробежни с двойно засмукване куплирани с електрически мотор (400 / 3 / 50) с ремъчна предавка, балансирани перки (и статично и динамично) за да бъдат намалени до минимум вибрациите и шума.



**СЕРИЯ 1 – ДИРЕКТНО КУПЛИРАНЕ**



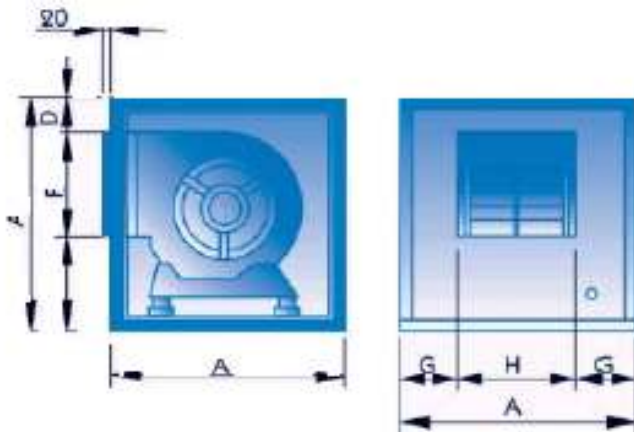
**СЕРИЯ 2 – РЕМЪЧНА ПРЕДАВКА**

## АКСЕСОАРИ:

- **Електронни регулатори:** контрол на коефициента на полезно действие на електровентилаторите при монофазната версия.
- **Авторегулатори:** контрол на коефициента на полезно действие на електровентилаторите при монофазната версия.

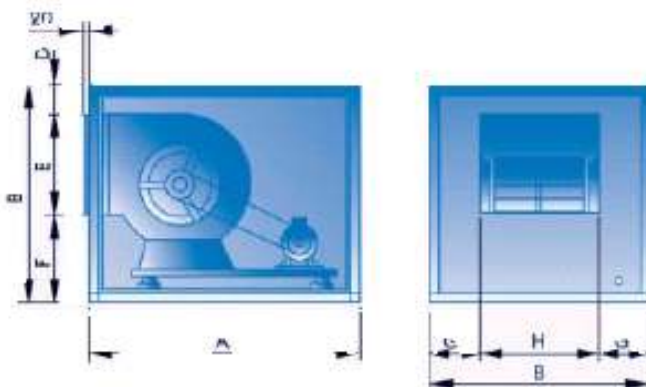
## РАЗМЕРИ:

### EOLO 1



| кутия модел | вентилатор модел | A   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 500         | 7 / 7            | 500 | 111 | 218 | 171 | 129 | 242 |
| 500         | 9 / 7            | 500 | 49  | 272 | 179 | 129 | 242 |
| 600         | 9 / 9            | 600 | 149 | 272 | 179 | 146 | 308 |
| 600         | 10 / 8           | 600 | 93  | 299 | 208 | 162 | 276 |
| 600         | 10 / 10          | 600 | 93  | 299 | 208 | 129 | 342 |
| 700         | 12 / 9           | 700 | 115 | 351 | 234 | 190 | 320 |
| 700         | 12 / 12          | 700 | 115 | 351 | 234 | 147 | 406 |

### EOLO 2



| кутия модел | вентилатор модел | A    | B   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| GR2/800     | 9,9              | 800  | 600 | 151 | 268 | 181 | 148 | 304 |
| GR2/800     | 10,10            | 800  | 600 | 95  | 295 | 210 | 131 | 338 |
| GR2/900     | 12,12            | 900  | 700 | 117 | 347 | 236 | 149 | 402 |
| GR2/1100    | 15,15            | 1100 | 800 | 111 | 406 | 283 | 163 | 474 |
| GR2/1200    | 18,18            | 1200 | 900 | 81  | 480 | 339 | 170 | 560 |

M = монофазен

T = трифазен

# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ СЕРИЯ 1

| СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ В mm C.A. |         |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Звуково<br>налягане |
|-----------------------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| ВЕНТИЛАТОР                  |         |       |       | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |                     |
| модел                       | об./мин | Watt  | модел | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | m3/h | dB<br>(A)           |
| FK 576                      | 900     | 62M   | 7/7   | 1300 | 1100 | 800  |      |      |      |      |      |      |      | 50                  |
| FK 574                      | 900     | 147M  | 7/7   | 1400 | 1000 |      |      |      |      |      |      |      |      | 55                  |
| FK 526                      | 1400    | 147M  | 7/7   |      |      | 1350 | 1100 | 700  |      |      |      |      |      | 55                  |
| FK 596                      | 900     | 147M  | 9/7   | 1900 | 1800 | 1500 |      |      |      |      |      |      |      | 56                  |
| FK 536                      | 900     | 200M  | 9/7   | 2300 | 1900 | 1500 |      |      |      |      |      |      |      | 56                  |
| FK 594                      | 1400    | 420M  | 9/7   |      |      |      |      | 2500 | 2300 | 1900 | 1200 |      |      | 62                  |
| FK 696                      | 900     | 147M  | 9/9   | 2200 | 2050 | 1700 |      |      |      |      |      |      |      | 56                  |
| FK 626                      | 900     | 200M  | 9/9   | 2500 | 2400 | 1900 |      |      |      |      |      |      |      | 58                  |
| FK 694                      | 1400    | 420M  | 9/9   |      |      |      |      | 3000 | 2700 | 1700 |      |      |      | 63                  |
| FK 686                      | 900     | 245M  | 10/8  |      | 2850 | 2700 | 2500 | 1600 |      |      |      |      |      | 57                  |
| FK 684                      | 1400    | 550M  | 10/8  |      |      |      |      |      |      | 3600 | 3400 | 3000 | 2600 | 65                  |
| FK 616                      | 900     | 245M  | 10/10 |      | 3100 | 2850 | 2400 |      |      |      |      |      |      | 57                  |
| FK 636                      | 900     | 515M  | 10/10 | 4000 | 3600 | 3300 | 2500 |      |      |      |      |      |      | 64                  |
| FK 614                      | 1400    | 550M  | 10/10 |      |      |      |      |      |      | 3600 | 3400 | 2400 | 1500 | 65                  |
| FK 796                      | 900     | 590M  | 12/9  |      |      |      |      | 4100 | 3800 | 3500 |      |      |      | 61                  |
| FK 796T                     | 900     | 1100T | 12/9  | 6500 | 6000 | 6000 | 5600 | 5200 | 4500 | 3500 |      |      |      | 68                  |
| FK 726                      | 900     | 736M  | 12/12 |      | 5600 | 5600 | 5500 | 5250 | 4750 |      |      |      |      | 68                  |
| FK 726T                     | 900     | 1100T | 12/12 | 7900 | 7300 | 7300 | 6900 | 6300 | 5500 | 4800 |      |      |      | 70                  |

# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ СЕРИЯ 2

| ОБЩО НАЛЯГАНЕ mm C.A. |                         |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |
|-----------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| МОДЕЛ                 | Дебит m <sup>3</sup> /h | 10               |                           | 20               |                           | 30               |                           | 40               |                           | 50               |                           | 60               |                           | 70               |                           | 80               |                           |
|                       |                         | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) | обороти / мин-kW | Звуково налягане * dB (A) |
| GR2<br>800<br>9/9     | 1500                    | 700-0,18         | 58                        | 1000-0,18        | 62                        | 1250-1,25        | 66                        | 1450-0,37        | 66                        |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |
|                       | 2000                    | 750-0,18         | 61                        | 1000-0,25        | 65                        | 1250-0,37        | 67                        | 1450-0,55        | 70                        | 1600-0,55        | 72                        |                  |                           |                  |                           |                  |                           |
|                       | 2500                    | 820-0,37         | 65                        | 1030-0,37        | 66                        | 1260-0,55        | 70                        | 1420-0,55        | 72                        | 1600-0,75        | 74                        | 1750-1,1         | 75                        |                  |                           |                  |                           |
|                       | 3000                    | 900-0,37         | 69                        | 1080-0,37        | 71                        | 1260-0,55        | 73                        | 1430-0,75        | 74                        | 1600-0,75        | 75                        | 1740-1,1         | 77                        | 1890-1,1         | 79                        |                  |                           |
| GR2<br>800<br>10/10   | 2000                    | 610-0,25         | 62                        | 860-0,25         | 64                        | 1070-0,37        | 65                        | 1260-0,55        | 69                        | 1420-0,75        | 72                        | 1570-0,75        | 73                        |                  |                           |                  |                           |
|                       | 3000                    | 680-0,25         | 65                        | 870-0,37         | 67                        | 1040-0,55        | 68                        | 1200-0,75        | 71                        | 1360-1,1         | 73                        | 1500-1,1         | 76                        |                  |                           |                  |                           |
|                       | 4000                    | 780-0,55         | 69                        | 940-0,75         | 71                        | 1080-0,75        | 72                        | 1220-1,1         | 75                        | 1340-1,5         | 76                        | 1470-1,5         | 77                        | 1600-2,2         | 78                        | 1830-2,2         | 79                        |
|                       | 5000                    | 900-0,75         | 73                        | 1030-1,1         | 75                        | 1150-1,1         | 76                        | 1270-1,5         | 78                        | 1380-1,5         | 79                        | 1490-1,5         | 80                        | 1600-2,2         | 81                        | 1810-3           | 82                        |
| GR 3<br>900<br>12/12  | 3000                    | 510-0,25         | 52                        | 730-0,37         | 64                        | 910-0,55         | 66                        | 1060-0,75        | 68                        |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |
|                       | 4000                    | 530-0,37         | 63                        | 720-0,55         | 67                        | 890-0,75         | 69                        | 1040-1,1         | 71                        | 1170-1,1         | 74                        | 1290-1,5         | 75                        | 1390-2,2         | 76                        |                  |                           |
|                       | 5000                    | 580-0,55         | 67                        | 740-0,75         | 70                        | 880-1,1          | 72                        | 1020-1,1         | 74                        | 1150-1,5         | 77                        | 1270-2,2         | 78                        | 1360-2,2         | 79                        |                  |                           |
|                       | 6000                    | 630-0,75         | 71                        | 765-1,1          | 74                        | 920-1,5          | 76                        | 1020-1,5         | 78                        | 1150-2,2         | 81                        | 1270-2,2         | 82                        | 1360-2,2         | 82                        |                  |                           |
|                       | 7000                    | 690-1,1          | 74                        | 810-1,5          | 76                        | 920-1,5          | 78                        | 1040-2,2         | 80                        | 1150-2,2         | 83                        | 1260-3           | 83                        | 1350-3           | 84                        |                  |                           |
|                       | 8000                    | 760-1,5          | 77                        | 860-2,2          | 78                        | 960-2,2          | 80                        | 1060-3           | 82                        | 1150-3           | 84                        | 1260-3           | 84                        | 1360-4           | 85                        |                  |                           |
| GR 4<br>1100<br>15/15 | 5000                    | 430-0,55         | 59                        | 600-0,55         | 63                        | 750-1,1          | 65                        | 850-1,5          | 70                        | 990-1,5          | 73                        | 1090-2,2         | 74                        | 1180-2,2         | 76                        |                  |                           |
|                       | 7000                    | 470-0,75         | 65                        | 610-1,1          | 66                        | 730-1,5          | 67                        | 850-1,5          | 71                        | 950-2,2          | 74                        | 1050-3           | 75                        | 1150-3           | 77                        |                  |                           |
|                       | 8000                    | 500-1,1          | 66                        | 620-1,1          | 70                        | 730-1,5          | 71                        | 850-2,2          | 73                        | 950-2,2          | 75                        | 1050-3           | 76                        | 1150-3           | 78                        |                  |                           |
|                       | 9000                    | 530-1,1          | 71                        | 650-1,5          | 73                        | 750-2,2          | 74                        | 850-2,2          | 74                        | 930-3            | 77                        | 1050-3           | 78                        | 1130-4           | 79                        |                  |                           |
|                       | 10000                   | 570-1,5          | 73                        | 670-2,2          | 75                        | 730-2,2          | 76                        | 850-3            | 77                        | 950-3            | 79                        | 1040-3           | 79                        | 1130-4           | 81                        |                  |                           |
|                       | 12000                   | 640-2,2          | 79                        | 730-3            | 80                        | 820-3            | 81                        | 890-4            | 82                        | 980-4            | 82                        | 1050-5,5         | 83                        | 1130-5,5         | 84                        |                  |                           |
| GR 5<br>1200<br>18/18 | 7000                    | 350-0,75         | 62                        | 520-0,75         | 65                        | 640-1,1          | 66                        | 740-1,5          | 68                        |                  |                           |                  |                           |                  |                           |                  |                           |
|                       | 9000                    | 380-0,75         | 65                        | 520-1,1          | 69                        | 630-1,5          | 71                        | 740-2,2          | 73                        | 820-2,2          | 75                        | 900-3            | 77                        | 980-4            | 78                        |                  |                           |
|                       | 10000                   | 400-0,75         | 68                        | 520-1,5          | 72                        | 630-2,2          | 74                        | 740-2,2          | 76                        | 820-3            | 78                        | 900-3            | 79                        | 980-4            | 80                        |                  |                           |
|                       | 12000                   | 440-1,1          | 73                        | 520-1,5          | 75                        | 630-2,2          | 77                        | 740-3            | 78                        | 820-3            | 80                        | 900-4            | 81                        | 980-5,5          | 82                        |                  |                           |
|                       | 14000                   | 470-1,5          | 77                        | 560-2,2          | 78                        | 650-3            | 80                        | 740-4            | 81                        | 820-4            | 82                        | 900-5,5          | 83                        | 980-5,5          | 84                        | 1080-7,5         | 86                        |
|                       | 16000                   | 520-2,2          | 80                        | 600-3            | 81                        | 680-4            | 82                        | 740-4            | 83                        | 820-5,5          | 84                        | 900-5,5          | 85                        | 960-7,5          | 86                        |                  |                           |

\* на 1 метър разстояние, отворено пространство