

# Axial Fan Motor

موتور فن های سری FTP از نوع "فن با روتور بیرونی" بوده ، که این موتور ها دارای خصوصیاتی از قبیل راندمان بالا ، ساختار فشرده و نصب راحت هستند . این فن ها در سطح وسیعی در کندانسور ها ، اواپراتور ها ، خشک کن ها و دیگر تجهیزات خنک کننده (فن های یخچالی) و همچنین کلیه مکان هایی که نیاز به تهویه هوا دارند مورد مصرف قرار میگیرند.

- کلاس عایق بندی حرارتی موتور فن های سری FTP از نوع B و F بوده و کلاس حفاظتی آن IP54 است.

- کلیه موتور ها دارای محافظ حرارتی در درون خود هستند.

- دمای کارکرد موتور فن ها از ۳۰ - درجه سانتیگراد تا ۶۰ + درجه سانتیگراد است.

\* IP55 به صورت سفارشی / \*\* دما های خاص قابل سفارش

\* هواکش های خاص ( سفارشی ) پس از تایید دپارتمان مهندسی فروش قابل ارائه می باشد.

## کدینگ محصولات

### Illustration of fan motor model

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

4 E - 350 S - 102 / 34 - G

① AC Induction asynchronous external rotor fan motor

② Motor poles

③ E-Single phase capacitor operation, D-Three phase asynchronous operation

④ The diameter of the fan blade

⑤ Air direction:S-Sucking, B-Blowing

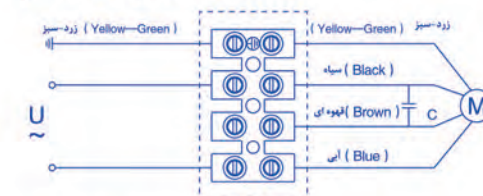
⑥ The diameter of the rotor

⑦ The thickness of laminated core

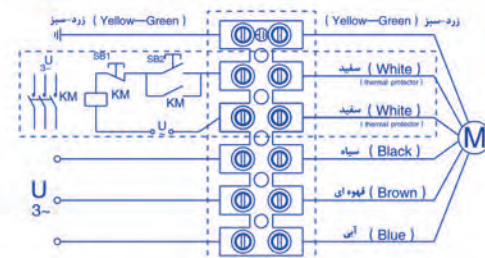
⑧ G:Grid fan R:Round Frame Fan T:Cylinder Fan B0:Square Frame Fan B0 B1:Square Frame Fan B1

### نمودار اتصال سیم ها Wiring diagram

#### Single phase تک فاز



#### Three phase سه فاز



گروه تولیدی کرمانی (F-T-P) در سال ۱۹۶۴ (میلادی) فعالیت خود را جهت تولید هواکش های صنعتی برای کارخانجات تولیدی، پتروشیمی، ذوب آهن، گلخانه ها و صنعت دام و طیور آغاز نمود. این شرکت با جذب و توسعه مستمر کادر منابع انسانی در دپارتمان های طراحی و فنی، با هدف بالا بردن کیفیت محصولات و ساخت سیستمهای تهویه با تکنولوژی روز دنیا گامهای مفیدی در رفع نیازهای مشتری و همچنین صادرات محصولات خود به کشورهای هم جوار برداشته است . فن آوران تهویه پیام (F-T-P) با مدیریت آقای مهندس حمید کرمانی جهت توسعه سبد کالایی خود و رضایتمندی مشتری در زمینه ارائه انواع الکتروموتور والکتروپمپ های صنعتی و خانگی با برند لیو (تنها نماینده انحصاری محصولات لیو در ایران) فعال بوده و همچنین انواع هواکش های آکسیال از ظرفیت ۱۰۰ الی ۱۵۰۰۰ مترمکعب در ساعت ، فن های سانتریفیوژ بکوارد و فوروارد، سیستم های انتقال مواد، بلوندهای فشار قوی (دمسده هوا) هواکش های گلخانه ای و مرغداری و دامداری را بر طبق آخرین استانداردهای بین المللی تولید و عرضه مینماید.همچنین این شرکت در زمینه تولید و ارائه سیستم های گرمایشی تابشی صنعتی از کشور آلمان،سیستم های هواکش خانگی از کشور ایتالیا و همچنین الکتروموتور در ظرفیت های مختلف فعالیت میکند. کلیه محصولات این شرکت دارای ۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد و با توجه به بالا بودن کیفیت و رضایت مندی مشتری این مجموعه توانسته است در ۶ سال متوالی از سازمان حمایت از حقوق مصرف کننده از دست وزیران وقت تندیس های متوالی دریافت نماید. این شرکت با سپری کردن بیش از ۵۵ سال از فعالیت خود موفق به دریافت گواهینامه ها و تقدیرنامه هایی از جمله موارد زیر گردیده است:

✓ استاندارد ملی ایران

✓ گواهینامه CE اروپا

✓ لوح تقدیر و تندیس حمایت از حقوق تولید کنندگان و مصرف کنندگان

✓ گواهینامه ISO ۹۰۰۱ (سیستم مدیریت کیفیت)

✓ گواهینامه ISO ۱۰۰۰۲ - ISO ۱۰۰۰۴ (رضایت مندی مشتری)

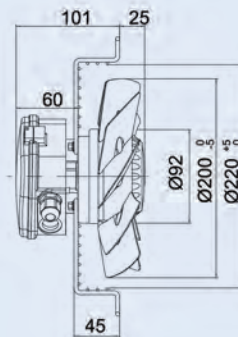
امید است، با همکاری صاحبان صنعت و یاری جستن از ایده های نو و خلق نوآوری های تازه بتوانیم گامی مفید در جهت خودکفایی صنعتی و ارتقاء کیفی محصولات تولیدی و استقلال میهن عزیز برداریم.



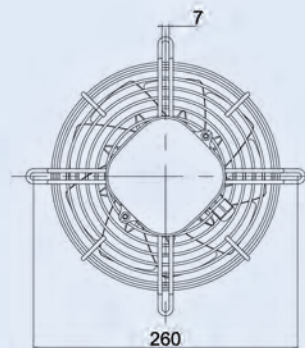




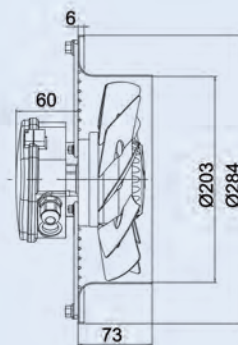
Grid Fan



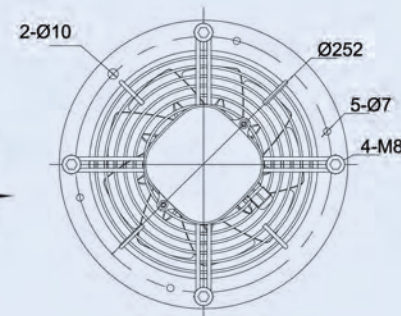
S  
Airflow  
B  
Airflow



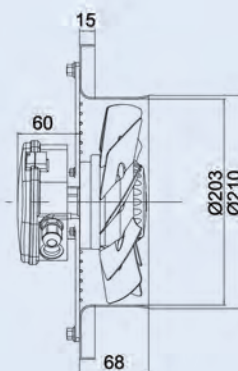
Round Frame Fan



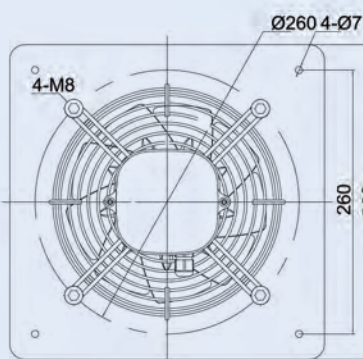
S  
Airflow  
B  
Airflow



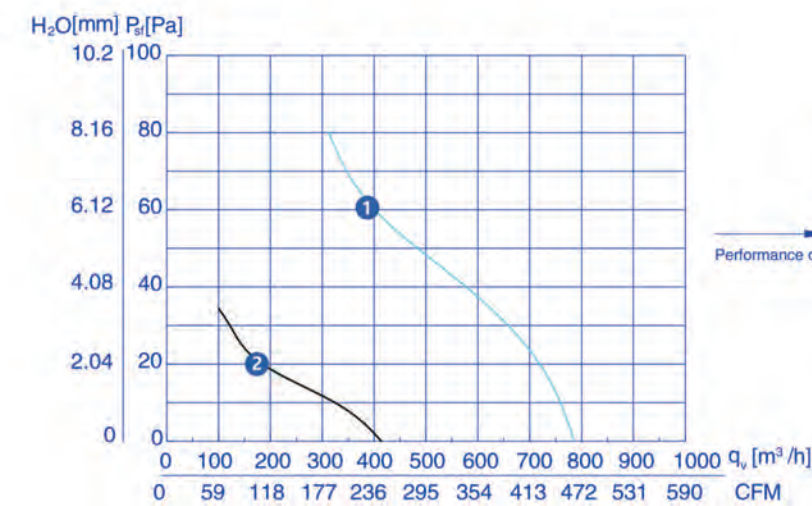
Square Frame Fan B0



S  
Airflow  
B  
Airflow



## Φ200 Axial Fans

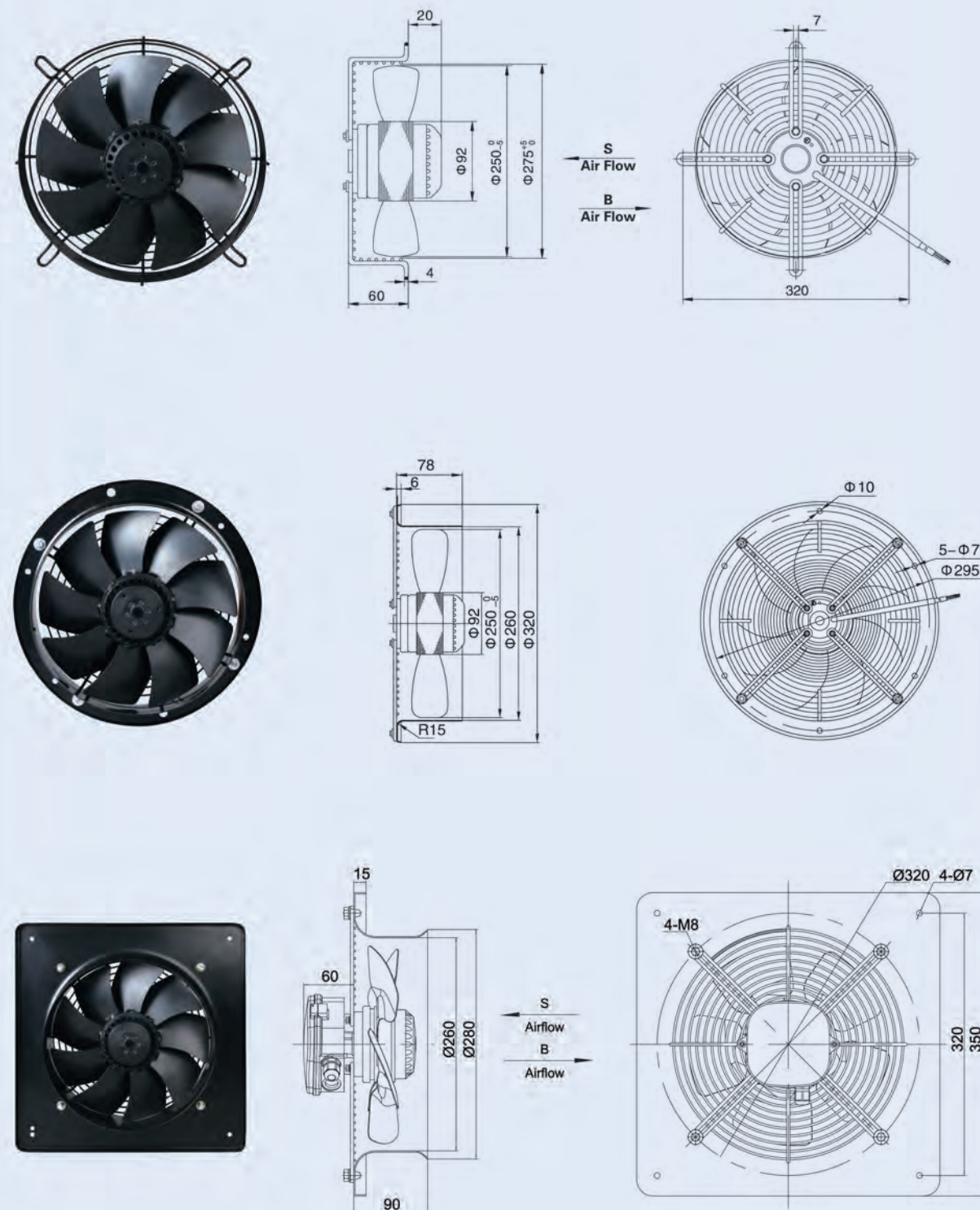


| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 2615                   | 52                 | 0.24                      | 715                                |
|                           | 40                     | 2565                   | 53                 | 0.24                      | 580                                |
| 2                         | 20                     | 1445                   | 42                 | 0.20                      | 215                                |
|                           | 30                     | 1435                   | 41                 | 0.20                      | 125                                |

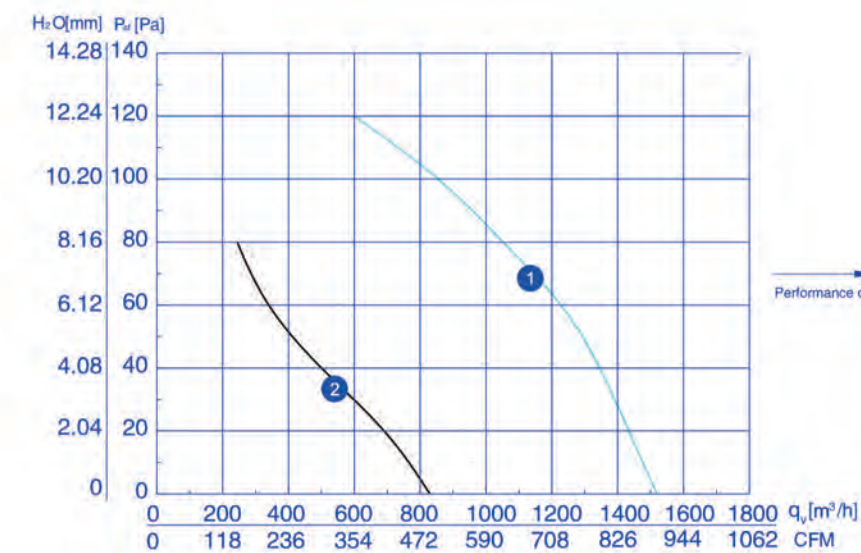
| TYPE             | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
|                  | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>µF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
| YWF2E-200S-92/15 | 220        | 50           | 0.25           | 55        | 2500          | 2                | 2.0        | 52                 | 780                    | 1            | CE        |
| YWF4E-200S-92/15 | 220        | 50           | 0.21           | 40        | 1400          | 1.5              | 2.0        | 46                 | 415                    | 2            | CE        |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.





## Φ250 Axial Fans



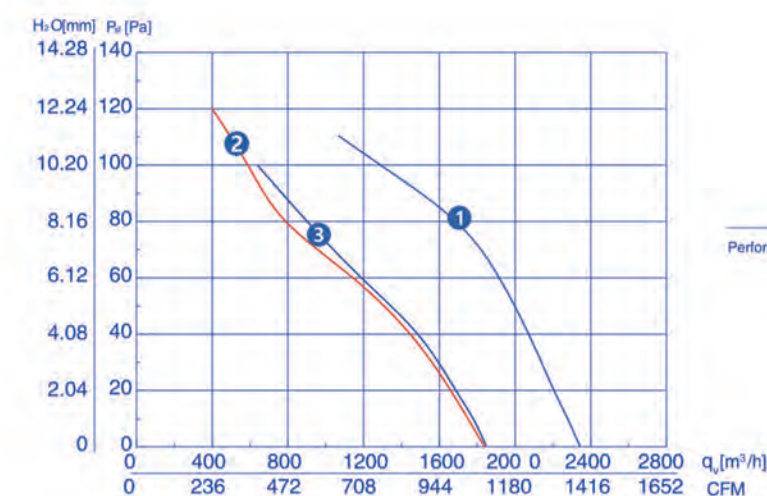
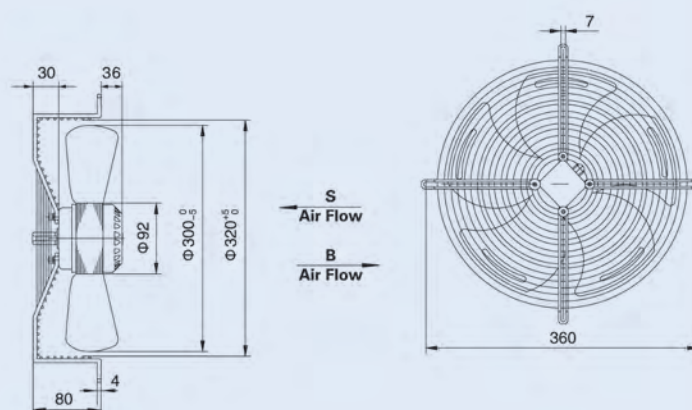
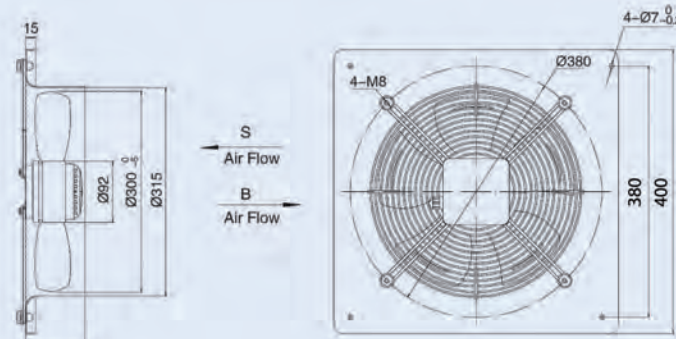
| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 2420                   | 68                 | 0.31                      | 1440                               |
|                           | 40                     | 2380                   | 71                 | 0.33                      | 1350                               |
| 2                         | 20                     | 1450                   | 48                 | 0.23                      | 690                                |
|                           | 40                     | 1435                   | 49                 | 0.24                      | 500                                |

| TYPE             | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
| YWF2E-250S-92/25 | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>μF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
|                  | 220        | 50           | 0.42           | 90        | 2400          | 3                | 2.5        | 60                 | 1460                   | 1            | CE        |
| YWF4E-250S-92/25 | 220        | 50           | 0.23           | 50        | 1380          | 2                | 2.5        | 55                 | 820                    | 2            | CE        |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.



## Φ300Axial Fans



| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 2465                   | 135                | 0.61                      | 2200                               |
|                           | 60                     | 2310                   | 149                | 0.68                      | 1880                               |
| 2                         | 20                     | 1410                   | 90                 | 0.41                      | 1690                               |
|                           | 60                     | 1365                   | 98                 | 0.45                      | 1185                               |
| 3                         | 20                     | 1380                   | 80                 | 0.20                      | 1670                               |
|                           | 60                     | 1330                   | 92                 | 0.21                      | 1160                               |

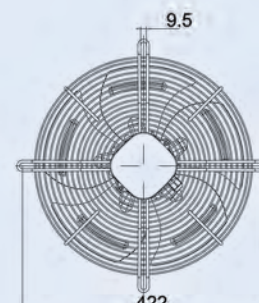
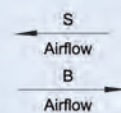
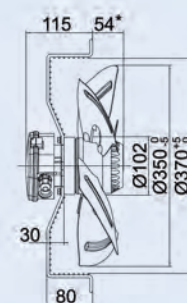
| TYPE             | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
| نوع              | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>μF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
| YWF2E-300S-92/35 | 220        | 50           | 0.66           | 145       | 2300          | 4                | 3.0        | 62                 | 2300                   | 1            | CE        |
| YWF4D-300S-92/35 | 380        | 50           | 0.24           | 75        | 1380          | /                | 3.0        | 60                 | 1835                   | 2            | CE        |
| YWF4E-300S-92/35 | 220        | 50           | 0.42           | 85        | 1380          | 3                | 3.0        | 60                 | 1845                   | 3            | CE        |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.

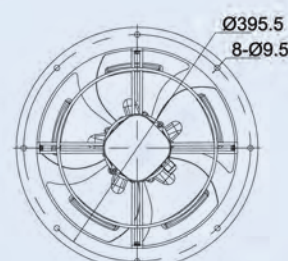
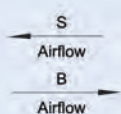
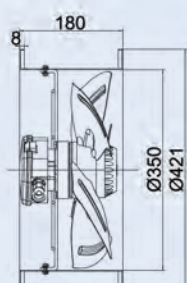




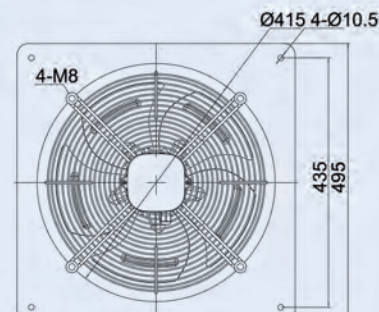
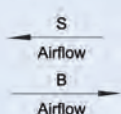
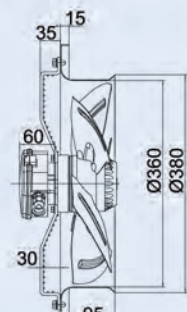
Grid Fan



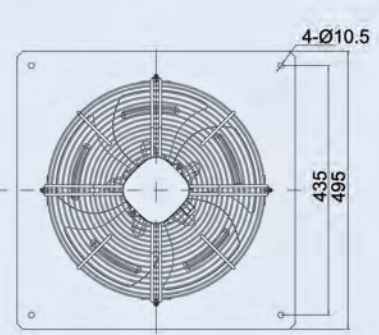
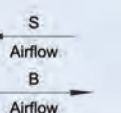
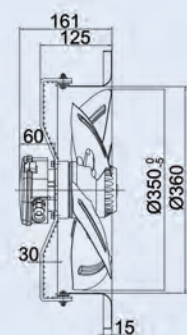
Cylinder Fan



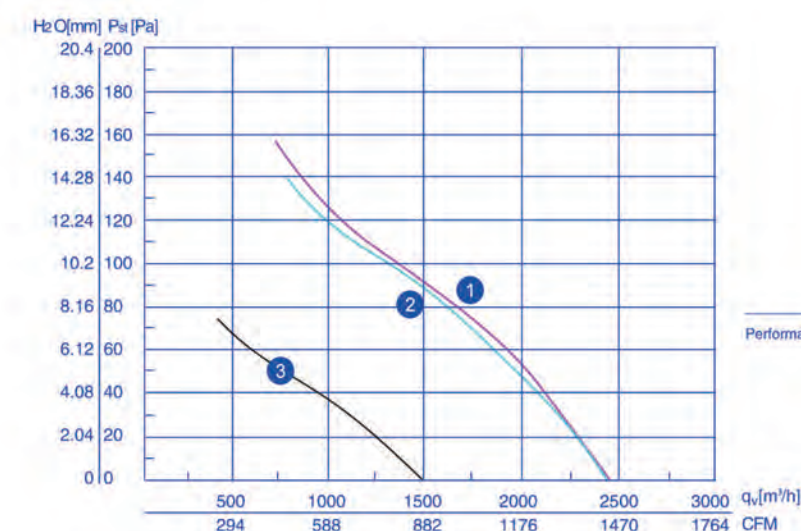
Square Frame Fan B0



Square Frame Fan B1



## Φ350 Axial Fans



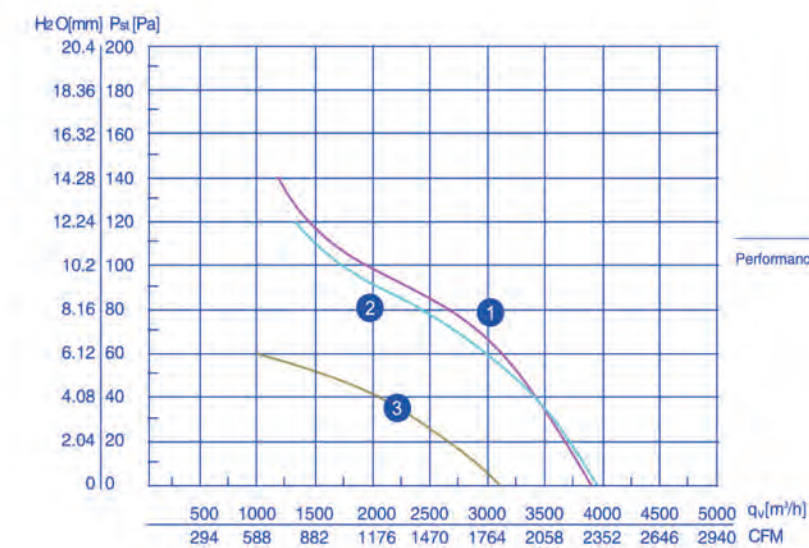
| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 1430                   | 122                | 0.38                      | 2305                               |
|                           | 40                     | 1425                   | 130                | 0.38                      | 2140                               |
|                           | 60                     | 1410                   | 140                | 0.39                      | 1935                               |
| 2                         | 20                     | 1425                   | 126                | 0.62                      | 2300                               |
|                           | 40                     | 1415                   | 132                | 0.64                      | 2145                               |
|                           | 60                     | 1400                   | 142                | 0.66                      | 1910                               |
| 3                         | 20                     | 945                    | 74                 | 0.36                      | 1380                               |
|                           | 40                     | 925                    | 77                 | 0.36                      | 1045                               |
|                           | 60                     | 910                    | 80                 | 0.37                      | 600                                |

| TYPE              | VOLTAGE<br>ولتاژ<br>V | FREQUENCY<br>فرکانس<br>Hz | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | INPUT<br>توان<br>W | SPEED<br>سرعت<br>r/min | CAPACITANCE<br>ظرفیت خازن<br>μF | NET WEIGHT<br>وزن<br>kg | NOISE<br>آلودگی صوتی<br>dBA | AIR VOLUME<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h | CURVE NO. | LICENSE |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|---------|
| YWF4D-350S-102/34 | 380                   | 50                        | 0.40                      | 129                | 1400                   | /                               | 5.0                     | 64                          | 2470                                 | 1         | CE      |
| YWF4E-350S-102/34 | 220                   | 50                        | 0.65                      | 129                | 1400                   | 4                               | 5.0                     | 64                          | 2450                                 | 2         | CE      |
| YWF6E-350S-102/34 | 220                   | 50                        | 0.37                      | 74                 | 920                    | 3                               | 5.0                     | 56                          | 1730                                 | 3         | CE      |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.



## Ø400 Axial Fans



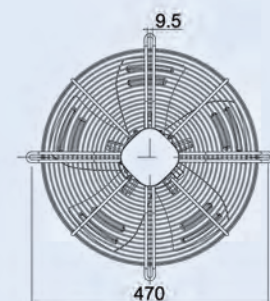
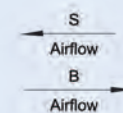
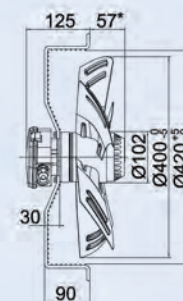
| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 1410                   | 160                | 0.44                      | 3675                               |
|                           | 40                     | 1405                   | 170                | 0.45                      | 3425                               |
|                           | 60                     | 1390                   | 183                | 0.45                      | 3130                               |
| 2                         | 20                     | 1410                   | 156                | 0.72                      | 3700                               |
|                           | 40                     | 1400                   | 167                | 0.77                      | 3435                               |
|                           | 60                     | 1385                   | 178                | 0.81                      | 3085                               |
| 3                         | 20                     | 900                    | 106                | 0.51                      | 2600                               |
|                           | 40                     | 870                    | 117                | 0.55                      | 2000                               |
|                           | 60                     | 840                    | 127                | 0.59                      | 1000                               |

| TYPE              | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|-------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
|                   | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>µF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
| YWF4D-400S-102/47 | 380        | 50           | 0.47           | 180       | 1380          | /                | 6.0        | 67                 | 3920                   | 1            | CE        |
| YWF4E-400S-102/47 | 220        | 50           | 0.82           | 180       | 1380          | 6                | 6.0        | 67                 | 3955                   | 2            | CE        |
| YWF6E-400S-102/47 | 220        | 50           | 0.52           | 108       | 920           | 4                | 6.0        | 59                 | 3100                   | 3            | CE        |

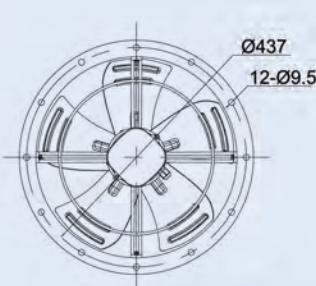
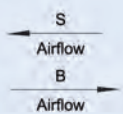
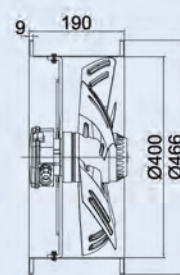
این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.



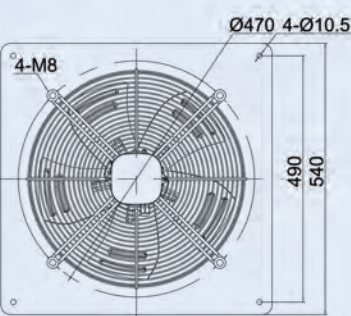
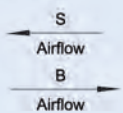
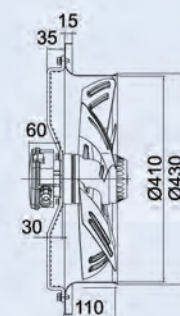
Grid Fan



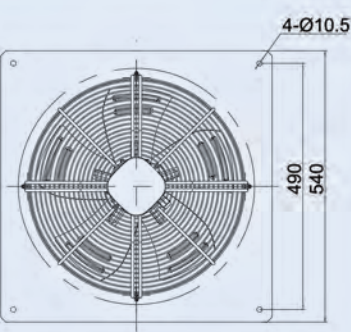
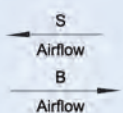
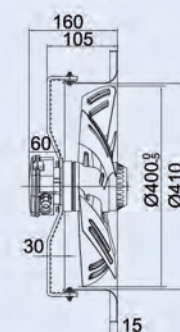
Cylinder Fan



Square Frame Fan B0



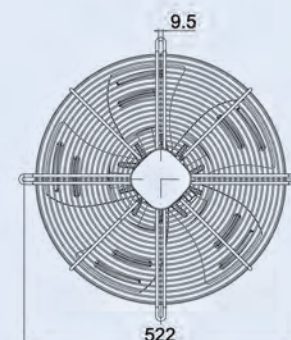
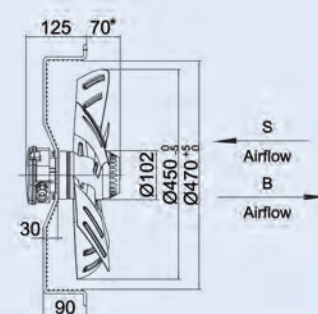
Square Frame Fan B1



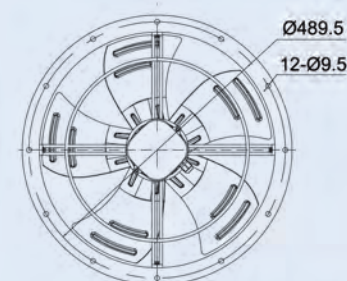
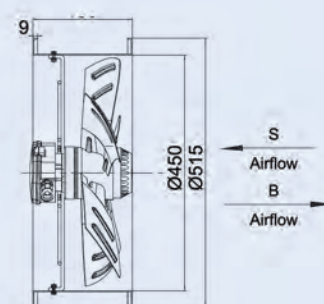




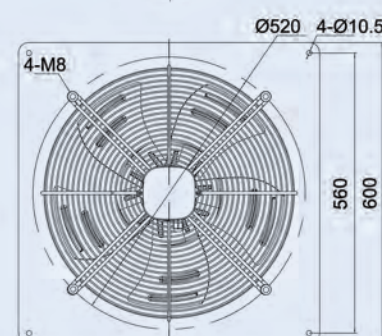
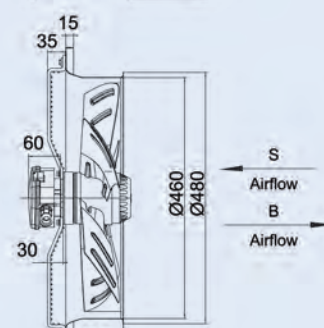
Gird Fan



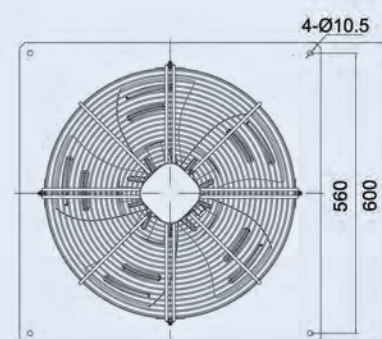
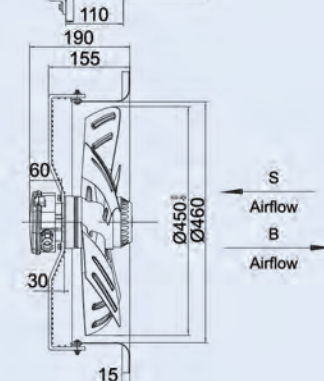
Cylinder Fan



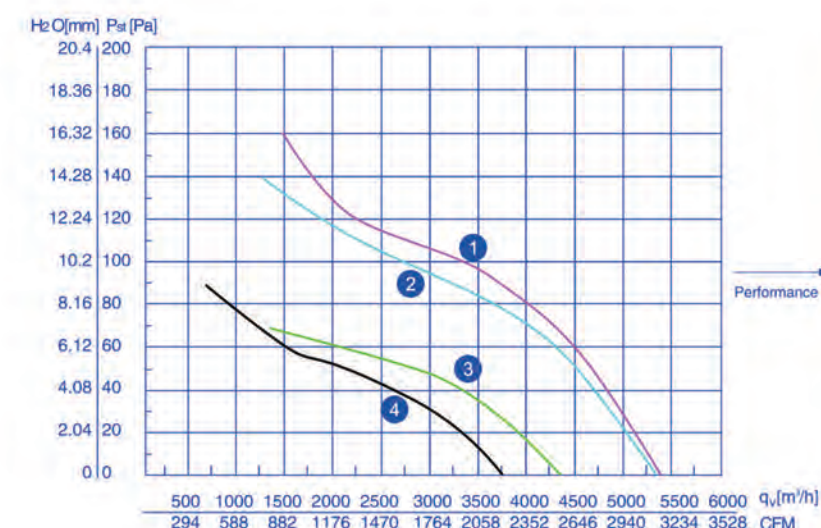
Square Frame Fan B0



Square Frame Fan B1



## Φ450 Axial Fans



| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 1370                   | 240                | 0.52                      | 5140                               |
|                           | 40                     | 1355                   | 250                | 0.54                      | 4845                               |
|                           | 60                     | 1345                   | 268                | 0.56                      | 4505                               |
| 2                         | 20                     | 1350                   | 245                | 1.11                      | 5050                               |
|                           | 40                     | 1335                   | 261                | 1.19                      | 4750                               |
|                           | 60                     | 1320                   | 272                | 1.23                      | 4340                               |
| 3                         | 20                     | 905                    | 148                | 0.40                      | 3740                               |
|                           | 40                     | 890                    | 158                | 0.40                      | 3030                               |
|                           | 60                     | 870                    | 173                | 0.41                      | 1505                               |
| 4                         | 20                     | 930                    | 150                | 0.68                      | 3365                               |
|                           | 40                     | 915                    | 155                | 0.71                      | 2720                               |
|                           | 60                     | 900                    | 162                | 0.74                      | 1450                               |

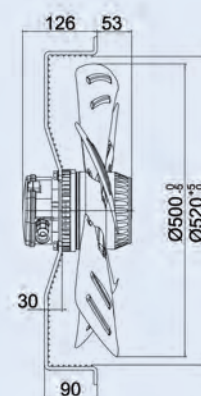
| TYPE              | VOLTAGE<br>ولتاژ<br>V | FREQUENCY<br>فرکانس<br>Hz | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | INPUT<br>توان<br>W | SPEED<br>سرعت<br>r/min | CAPACITANCE<br>ظرفیت خازن<br>μF | NET WEIGHT<br>وزن<br>kg | NOISE<br>آلودگی صوتی<br>dBA | AIR VOLUME<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h | CURVE NO.<br>شماره نمودار | LICENSE<br>استاندارد |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| YWF4D-450S-102/60 | 380                   | 50                        | 0.55                      | 250                | 1350                   | /                               | 8.0                     | 69                          | 5415                                 | 1                         | CE                   |
| YWF4E-450S-102/60 | 220                   | 50                        | 1.15                      | 250                | 1350                   | 8                               | 8.0                     | 69                          | 5365                                 | 2                         | CE                   |
| YWF6D-450S-102/60 | 380                   | 50                        | 0.40                      | 150                | 900                    | /                               | 8.0                     | 61                          | 4270                                 | 3                         | CE                   |
| YWF6E-450S-102/60 | 220                   | 50                        | 0.75                      | 150                | 920                    | 6                               | 8.0                     | 61                          | 3775                                 | 4                         | CE                   |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.

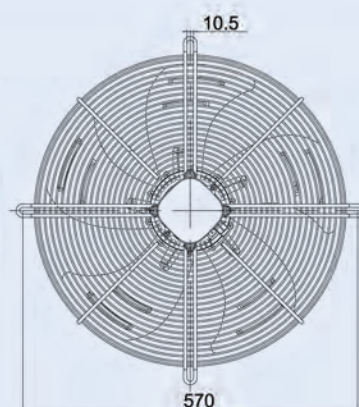




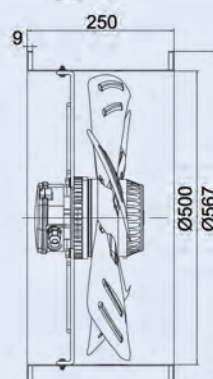
Grid Fan



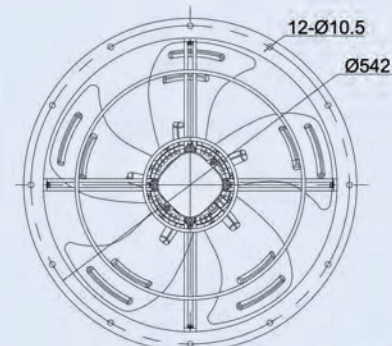
S  
Airflow  
B  
Airflow



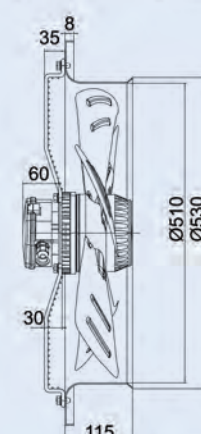
Cylinder Fan



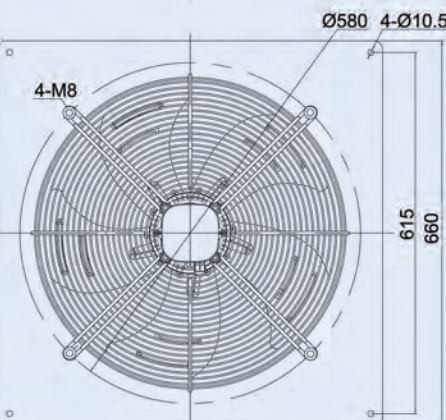
S  
Airflow  
B  
Airflow



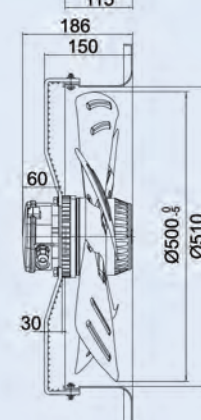
Square Frame Fan B0



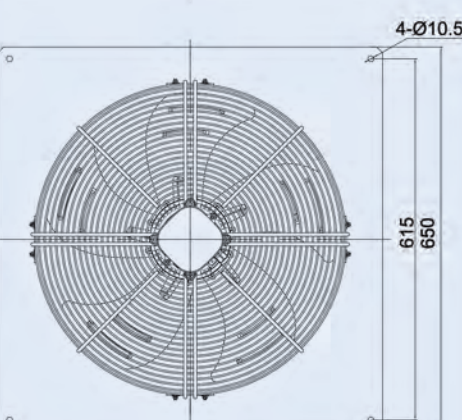
S  
Airflow  
B  
Airflow



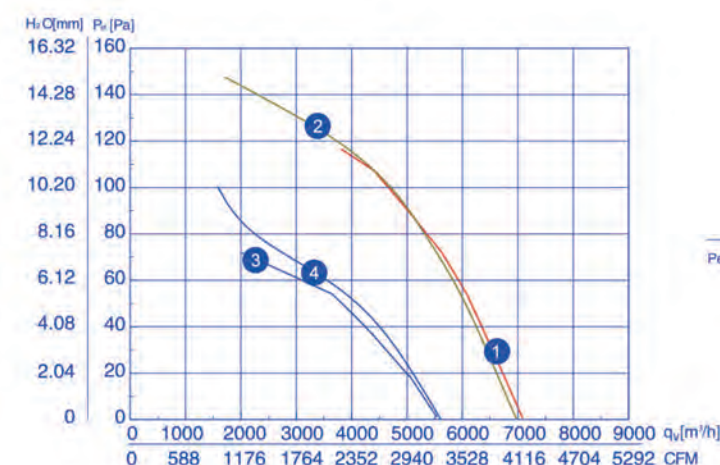
Square Frame Fan B1



S  
Airflow  
B  
Airflow



## Φ500 Axial Fans



Performance data

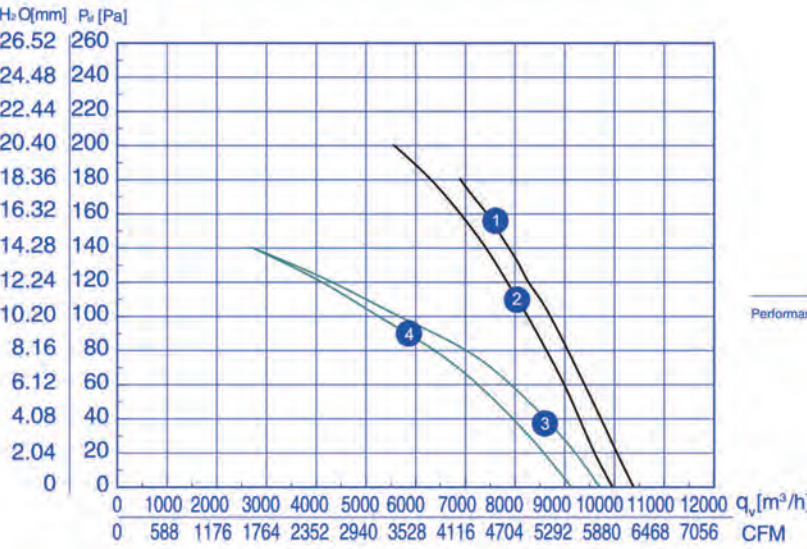
| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 1360                   | 370                | 0.79                      | 6750                               |
|                           | 60                     | 1335                   | 408                | 0.84                      | 6000                               |
|                           | 80                     | 1320                   | 433                | 0.87                      | 5600                               |
| 2                         | 20                     | 1370                   | 338                | 1.51                      | 6750                               |
|                           | 60                     | 1340                   | 373                | 1.70                      | 5915                               |
|                           | 80                     | 1325                   | 397                | 1.80                      | 5600                               |
| 3                         | 20                     | 915                    | 205                | 0.52                      | 5100                               |
|                           | 60                     | 895                    | 231                | 0.55                      | 3700                               |
|                           | 80                     | 870                    | 258                | 0.58                      | 2100                               |
| 4                         | 20                     | 930                    | 218                | 1.01                      | 5100                               |
|                           | 60                     | 910                    | 239                | 1.11                      | 3600                               |
|                           | 80                     | 900                    | 256                | 1.18                      | 2250                               |

| TYPE              | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|-------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
| نوع               | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>µF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
| YWF4D-500S-137/35 | 380        | 50           | 0.85           | 414       | 1300          | /                | 9.0        | 71                 | 7000                   | 1            | CE        |
| YWF4E-500S-137/35 | 220        | 50           | 1.75           | 380       | 1320          | 10               | 9.0        | 71                 | 7050                   | 2            | CE        |
| YWF6D-500S-137/35 | 380        | 50           | 0.54           | 210       | 900           | /                | 9.0        | 66                 | 5510                   | 3            | CE        |
| YWF6E-500S-137/35 | 220        | 50           | 1.05           | 230       | 900           | 10               | 9.0        | 66                 | 5510                   | 4            | CE        |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.



Φ 600 Axial Fans

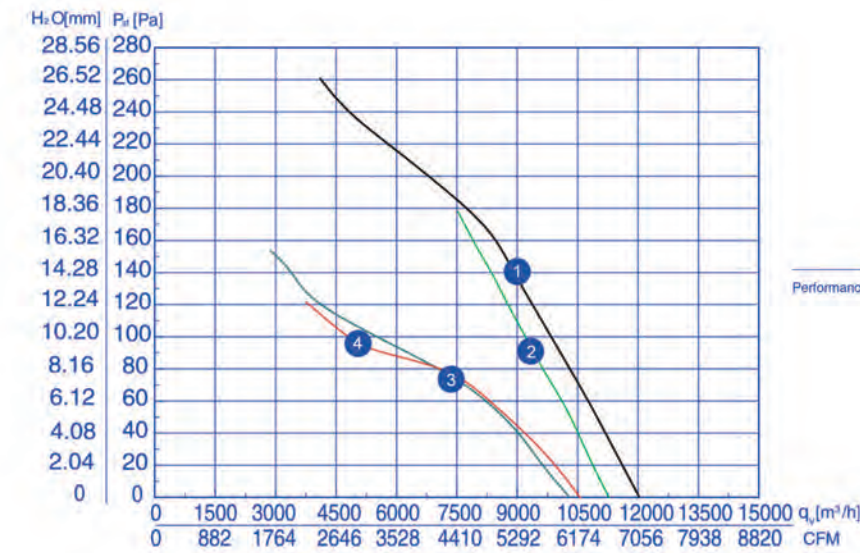


| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 1370                   | 748                | 1.50                      | 10100                              |
|                           | 80                     | 1340                   | 830                | 1.62                      | 9050                               |
|                           | 160                    | 1315                   | 982                | 1.85                      | 7500                               |
| 2                         | 20                     | 1400                   | 635                | 2.95                      | 9800                               |
|                           | 80                     | 1390                   | 695                | 3.26                      | 8750                               |
|                           | 160                    | 1320                   | 811                | 3.79                      | 7800                               |
| 3                         | 20                     | 930                    | 490                | 1.44                      | 9400                               |
|                           | 80                     | 920                    | 551                | 1.49                      | 7000                               |
|                           | 120                    | 905                    | 625                | 1.54                      | 4500                               |
| 4                         | 20                     | 930                    | 450                | 2.49                      | 8580                               |
|                           | 80                     | 910                    | 502                | 2.68                      | 6455                               |
|                           | 120                    | 885                    | 571                | 2.95                      | 4170                               |

| TYPE                                                                                                                                                                                                                                                              | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
|    | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>μF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
| YWF4D-600S-137/70                                                                                                                                                                                                                                                 | 380        | 50           | 1.57           | 780       | 1360          | /                | 14.0       | 74                 | 10490                  | 1            | CE        |
| YWF4E-600S-137/70                                                                                                                                                                                                                                                 | 220        | 50           | 3.20           | 700       | 1360          | 16               | 14.0       | 74                 | 10000                  | 2            | CE        |
| YWF6D-600S-137/70                                                                                                                                                                                                                                                 | 380        | 50           | 1.45           | 500       | 920           | /                | 14.0       | 70                 | 9750                   | 3            | CE        |
| YWF6E-600S-137/70                                                                                                                                                                                                                                                 | 220        | 50           | 2.45           | 480       | 900           | 12               | 14.0       | 70                 | 9130                   | 4            | CE        |



## Φ 630 Axial Fans



| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 1370                   | 768                | 1.56                      | 11700                              |
|                           | 80                     | 1340                   | 870                | 1.71                      | 10400                              |
|                           | 160                    | 1315                   | 982                | 1.85                      | 8510                               |
| 2                         | 20                     | 1390                   | 718                | 3.33                      | 10500                              |
|                           | 80                     | 1365                   | 807                | 3.80                      | 9200                               |
|                           | 160                    | 1320                   | 944                | 4.46                      | 8400                               |
| 3                         | 20                     | 920                    | 574                | 1.57                      | 9700                               |
|                           | 80                     | 900                    | 649                | 1.63                      | 7300                               |
|                           | 120                    | 880                    | 724                | 1.68                      | 4200                               |
| 4                         | 20                     | 925                    | 508                | 2.80                      | 10000                              |
|                           | 80                     | 895                    | 582                | 3.09                      | 7000                               |
|                           | 120                    | 860                    | 674                | 3.45                      | 3600                               |

| TYPE              | VOLTAGE<br>ولتاژ<br>V | FREQUENCY<br>فرکانس<br>Hz | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | INPUT<br>توان<br>W | SPEED<br>سرعت<br>r/min | CAPACITANCE<br>ظرفیت خازن<br>μF | NET WEIGHT<br>وزن<br>kg | NOISE<br>آلودگی صوتی<br>dBA | AIR VOLUME<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h | CURVE NO.<br>شماره نمودار | LICENSE<br>استاندارد |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| YWF4D-630S-137/70 | 380                   | 50                        | 1.95                      | 800                | 1320                   | /                               | 15.0                    | 75                          | 12000                                | 1                         | CE                   |
| YWF4E-630S-137/70 | 220                   | 50                        | 3.50                      | 750                | 1360                   | 16                              | 15.0                    | 75                          | 10800                                | 2                         | CE                   |
| YWF6D-630S-137/70 | 380                   | 50                        | 1.45                      | 550                | 900                    | /                               | 15.0                    | 71                          | 10400                                | 3                         | CE                   |
| YWF6E-630S-137/70 | 220                   | 50                        | 2.70                      | 550                | 900                    | 12                              | 15.0                    | 71                          | 10500                                | 4                         | CE                   |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.



Grid Fan



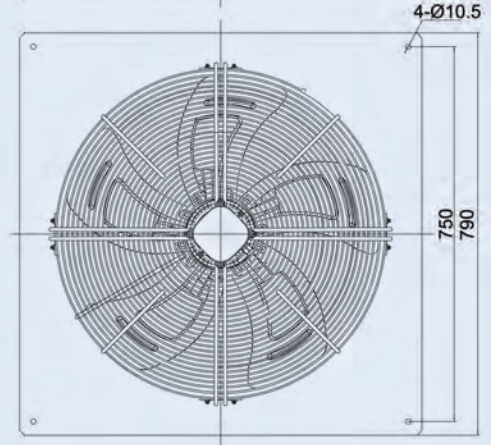
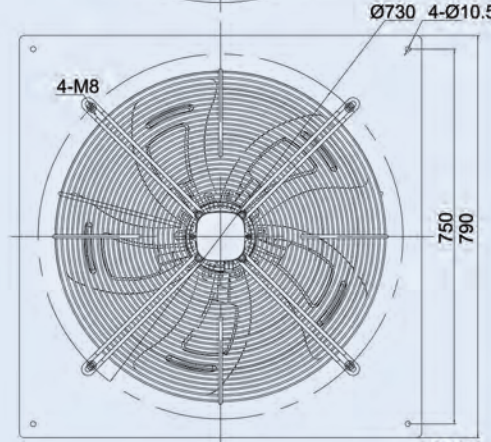
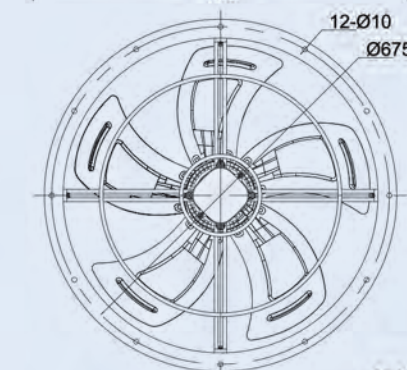
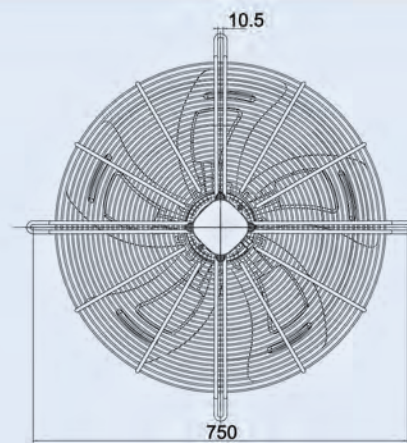
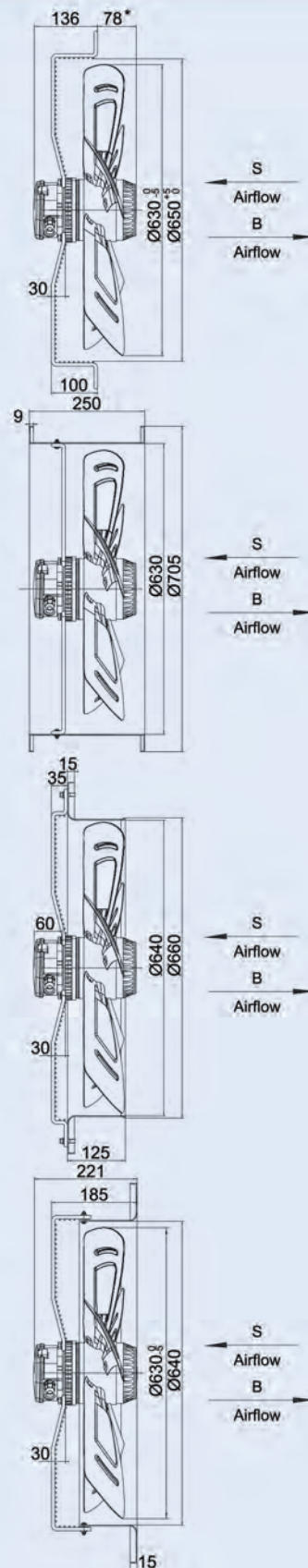
Cylinder Fan



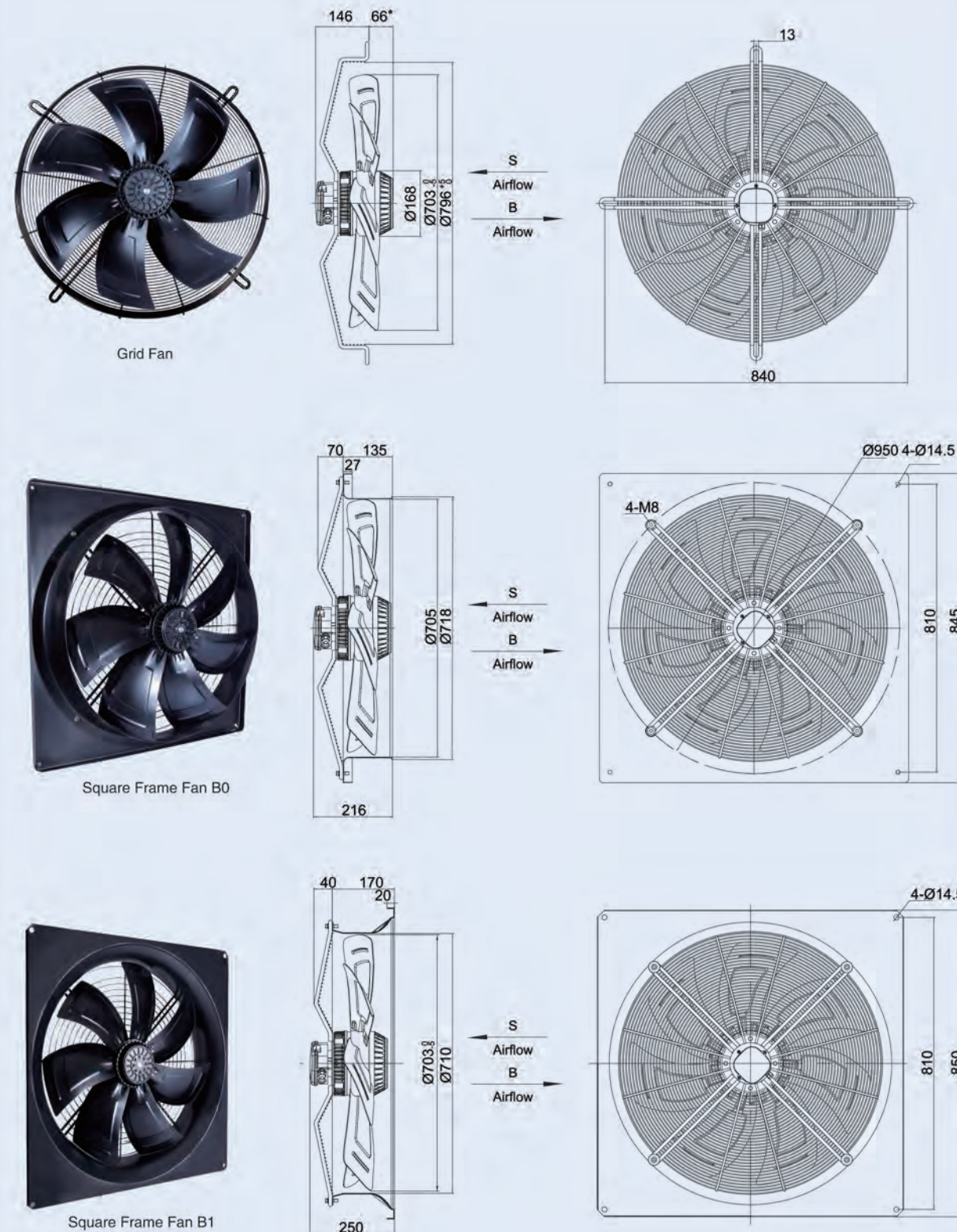
Square Frame Fan B0



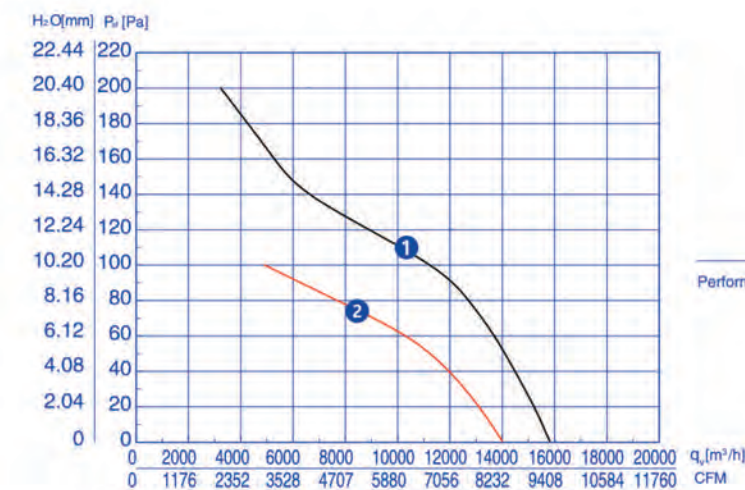
Square Frame Fan B1







## Φ 710 Axial Fans



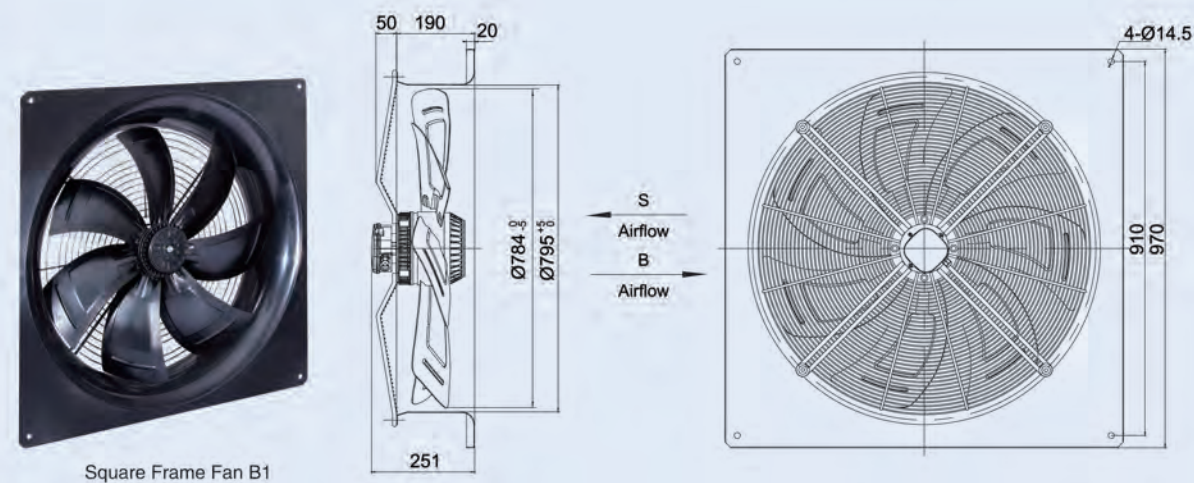
Performance data

| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 920                    | 790                | 1.70                      | 15000                              |
|                           | 60                     | 905                    | 868                | 1.73                      | 13800                              |
|                           | 120                    | 890                    | 1010               | 1.93                      | 8400                               |
|                           | 180                    | 870                    | 1156               | 2.14                      | 4200                               |
| 2                         | 20                     | 765                    | 626                | 1.20                      | 13000                              |
|                           | 60                     | 715                    | 685                | 1.23                      | 10100                              |
|                           | 80                     | 700                    | 696                | 1.25                      | 7800                               |
|                           | 100                    | 655                    | 754                | 1.36                      | 5000                               |

| TYPE              | VOLTAGE    | FREQUENCY    | CURRENT        | INPUT     | SPEED         | CAPACITANCE      | NET WEIGHT | NOISE              | AIR VOLUME             | CURVE NO.    | LICENSE   |
|-------------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|
|                   | ولتاژ<br>V | فرکانس<br>Hz | شدت جریان<br>A | توان<br>W | سرعت<br>r/min | ظرفیت خازن<br>μF | وزن<br>kg  | آلودگی صوتی<br>dBA | دبی هوای خروجی<br>m³/h | شماره نمودار | استاندارد |
| YWF6D-710S-180/75 | Δ 380      | 50           | 1.90           | 900       | 900           | /                | 25.0       | 73                 | 15900                  | 1            | CE        |
|                   | Y 380      | 50           | 1.15           | 650       | 730           | /                | 25.0       | 72                 | 14000                  | 2            | CE        |

این فن قابلیت سفارش در نوع B (BLOWING) را دارد.

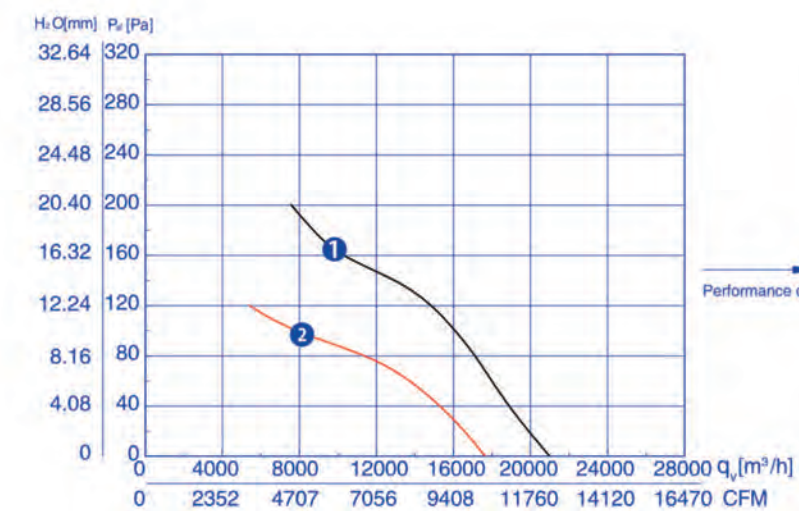




Square Frame Fan B1



## Ø 800 Axial Fans



| CURVE NO.<br>شماره نمودار | PRESSURE<br>فشار<br>Pa | SPEED<br>سرعت<br>r/min | INPUT<br>توان<br>W | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | AIR FLOW<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 20                     | 930                    | 1255               | 3.06                      | 20000                              |
|                           | 60                     | 915                    | 1389               | 3.16                      | 17500                              |
|                           | 120                    | 905                    | 1519               | 3.30                      | 15000                              |
|                           | 180                    | 890                    | 1663               | 3.46                      | 9000                               |
| 2                         | 20                     | 780                    | 975                | 1.85                      | 17000                              |
|                           | 60                     | 735                    | 1057               | 1.90                      | 13000                              |
|                           | 80                     | 710                    | 1109               | 2.00                      | 11800                              |
|                           | 100                    | 705                    | 1126               | 2.03                      | 8000                               |

| TYPE              | VOLTAGE<br>ولتاژ<br>V | FREQUENCY<br>فرکانس<br>Hz | CURRENT<br>شدت جریان<br>A | INPUT<br>توان<br>W | SPEED<br>سرعت<br>r/min | CAPACITANCE<br>ظرفیت خازن<br>µF | NET WEIGHT<br>وزن<br>kg | NOISE<br>آلودگی صوتی<br>dBA | AIR VOLUME<br>دبی هوای خروجی<br>m³/h | CURVE NO.<br>شماره نمودار | LICENSE<br>استاندارد |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| YWF6D-800S-180/75 | Δ 380                 | 50                        | 2.85                      | 1200               | 920                    | /                               | 25.0                    | 75                          | 21000                                | 1                         | CE                   |
|                   | Y 380                 | 50                        | 1.65                      | 930                | 770                    | /                               | 25.0                    | 74                          | 17635                                | 2                         | CE                   |



**Axial Fans**  
Plastic Fan Blade

**2020**  
**PRODUCT**

برای ساخت پره های این هواکش از مواد اولیه آلمانی استفاده شده است

