

## DELTA DC Axial Fan - Part Number Definition

**AFB 12 12 H E - B F 00**  
**1 2 3 4 5 6 7 8**

1. SERIES CODE : AFB, AHB, EFB, EHB, FFB, FHB, GFB, NFB, TFB, BFB, KFB, KHB, SFB
2. FRAME DIMENSION:
  - 02 : 125 x 38 x 45 mm
  - 03 : 30 mm SQUARE or 180 x 38 x 45 mm
  - 032 :  $\phi$ 32 x 9 mm
  - 035 : 35 mm SQUARE
  - 04 : 40 mm SQUARE or 42 x 45 x 19 mm
  - 045 : 45 mm SQUARE
  - 05 : 50 mm SQUARE or 51 x 51 x 15 mm
  - 06 : 60 mm SQUARE
  - 07 : 70 mm SQUARE or 75 x 75 x 30 mm
  - 08 : 80 mm SQUARE
  - 09 : 92 mm SQUARE
  - 10 : 97 x 94 x 33 or  $\phi$ 100 x 46.8 mm
  - 12 : 120 mm SQUARE or 125 x 126 x 34 mm  
or 120 x 120 x 32 mm
  - 13 : 127 mm SQUARE or  $\phi$ 133 x 61.5 mm
  - 14 : 140 mm SQUARE
  - 15 : 172 x 150 mm
  - 16 : 159 x 165 x 40 mm
  - 17 :  $\phi$ 172 mm or  $\phi$ 175 x 69.0 mm
3. OPERATION VOLTAGE
  - 05 : DC 5V    12 : DC 12V    24 : DC 24V    48 : DC 48V
4. SPEED (RPM) :
  - L : LOW    M : MEDIUM    H : HIGH    HH : EXTRA HIGH
  - VH : VERY HIGH    SH : SUPER HIGH    EH : EXTERNAL HIGH
5. FRAME THICKNESS - (BLANK) : 25.4MM
  - A : 10 mm    C : 13 mm    B : 15 mm    D : 20 mm
  - N : 28 mm    F : 32 mm
  - E : 38 mm or RIGHT SIDE EXHAUST (INTAKE VIEW FOR BFB SERIES)
  - G : 50.8 mm or 48mm    S : 55 mm    T : 69.0 mm    W : 76.2 mm
  - GH : GRAND HIGH SPEED    UH : ULTRA HIGH SPEED    DH : DRASTIC HIGH SPEED
  - XH : EXTREME HIGH SPEED
6. FRAME TYPE: (BLANK) : FLANGE TYPE
  - B : RIB TYPE (10mm, 13mm, 15mm, 20mm THICKNESS)    M : METAL FRAME
7. SIGNAL OUTPUT :
  - F : FREQUENCY GENERATOR OUTPUT (SPEED SENSOR) OR TACH OUTPUT
  - R : ROTATION DETECTOR OUTPUT (FAILURE DETECTOR)
8. SIGNAL OUTPUT VOLTAGE :
  - 00 : VCC (OPEN COLLECTOR)