



# VENTILADORES

Tecnologia adequada a cada aplicação

## MOTOR AXIAL – ROTOR EXTERNO

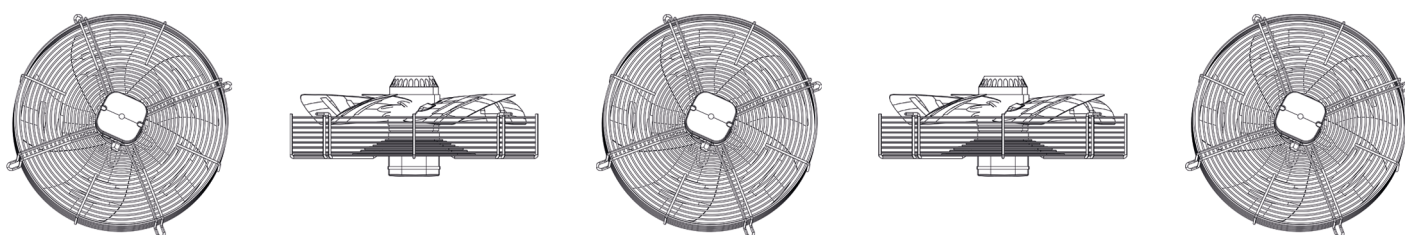
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dados Gerais.....          | 3 |
| Designação.....            | 3 |
| Lista de Códigos.....      | 3 |
| Dimensional.....           | 4 |
| Dados Técnicos.....        | 4 |
| Curvas de Vazão de Ar..... | 5 |
| Diagrama Elétrico.....     | 6 |

## MICROVENTILADOR – POLO SOMBREADO

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dados Gerais.....          | 7 |
| Designação.....            | 7 |
| Lista de Códigos.....      | 7 |
| Dimensional.....           | 8 |
| Dados Técnicos.....        | 8 |
| Curvas de Vazão de Ar..... | 8 |
| Diagrama Elétrico.....     | 9 |

## MICROVENTILADOR ECM – ELETRÔNICO

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Dados Gerais.....          | 10 |
| Designação.....            | 10 |
| Lista de Códigos.....      | 10 |
| Dimensional.....           | 11 |
| Dados Técnicos.....        | 11 |
| Curvas de Vazão de Ar..... | 11 |
| Diagrama Elétrico.....     | 12 |



## MOTOR AXIAL – ROTOR EXTERNO

### DADOS GERAIS

- 220-240V1Φ e 220-380V3Φ 50-60Hz.
- Diâmetro da hélice de 300 a 800mm.
- Temperatura de trabalho -30 °C a 60 °C.
- Ciclo 40.000 horas.
- Protetor térmico.
- Isolação classe F e IP54.
- CE, ROHS, CCC e UL.

### DESIGNAÇÃO

**FA 450 B 4 E**

1 2 3 4 5



- 1 **Modelo: Ventilador Axial**
- 2 **Diâmetro da Hélice**  
De 300 à 800 mm
- 3 **Tensão**  
220V 1Φ 50-60Hz  
220-380V 3Φ 50-60Hz
- 4 **Nº de Polos**  
4 – Polos  
6 – Polos
- 5 **Fluxo de ar**  
E – Exaustor  
S – Soprador

### LISTA DE CÓDIGOS

| Linha | Polos N°. | Hélice   | Modelo / Código |                   |
|-------|-----------|----------|-----------------|-------------------|
|       |           | Diâmetro | 220V1Φ50-60Hz   | 220-380V3Φ50-60Hz |
|       |           | Ømm      | Modelo          | Modelo            |
| FA300 | 4         | D300     | FA300B4E        | FA300C4E          |
| FA350 | 4         | D350     | FA350B4E        | FA350C4E          |
| FA400 | 4         | D400     | FA400B4E        | FA400C4E          |
| FA450 | 4         | D450     | FA450B4E        | FA450C4E          |
| FA450 | 6         | D450     | FA450B6E        | FA450C6E          |
| FA500 | 4         | D500     | FA500B4E        | FA500C4E          |
| FA500 | 6         | D500     | FA500B6E        | FA500C6E          |
| FA550 | 4         | D550     | FA550B4E        | FA550C4E          |
| FA550 | 6         | D550     | FA550B6E        | FA550C6E          |
| FA600 | 6         | D600     | FA600B6E        | FA600C6E          |
| FA630 | 6         | D630     | FA630B6E        | FA630C6E          |
| FA710 | 6         | D710     | FA710B6E        | FA710C6E          |
| FA800 | 6         | D800     | FA800B6E        | FA800C6E          |

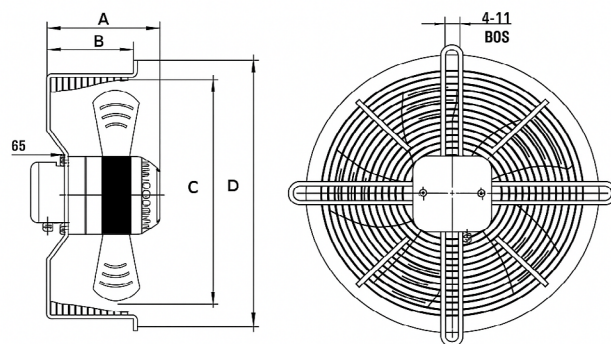


## MOTOR AXIAL – ROTOR EXTERNO

### DIMENSIONAL

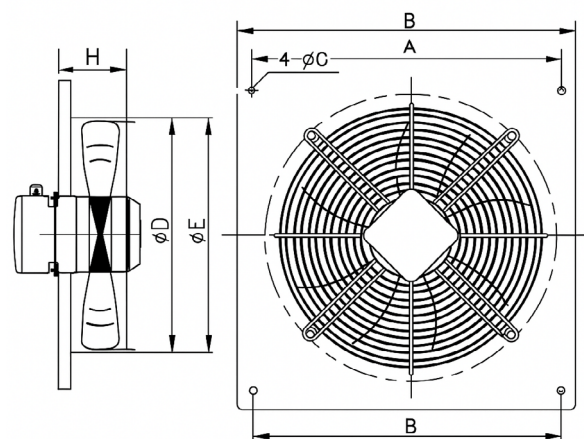
#### Motor Axial com grade de proteção

| Linha  | Ref. | Dimensional (mm) |     |     |     |
|--------|------|------------------|-----|-----|-----|
|        |      | A                | B   | ØC  | D   |
| FA 300 | D300 | 115              | 80  | 300 | 360 |
| FA 350 | D350 | 135              | 80  | 350 | 420 |
| FA 400 | D400 | 148              | 90  | 400 | 470 |
| FA 450 | D450 | 160              | 90  | 450 | 520 |
| FA 500 | D500 | 160              | 90  | 500 | 520 |
| FA 550 | D550 | 175              | 100 | 550 | 617 |
| FA 600 | D600 | 195              | 100 | 600 | 680 |
| FA 630 | D630 | 195              | 100 | 630 | 750 |
| FA 710 | D710 | 240              | 175 | 710 | 840 |
| FA 800 | D800 | 285              | 175 | 800 | 920 |



#### Motor Axial com grade de proteção e coifa

| Linha  | Ref. | Dimensional (mm) |     |    |     |     |     |
|--------|------|------------------|-----|----|-----|-----|-----|
|        |      | A                | B   | ØC | ØD  | ØE  | H   |
| FA 710 | D710 | 810              | 850 | 15 | 710 | 725 | 130 |
| FA 800 | D800 | 910              | 970 | 15 | 800 | 815 | 150 |



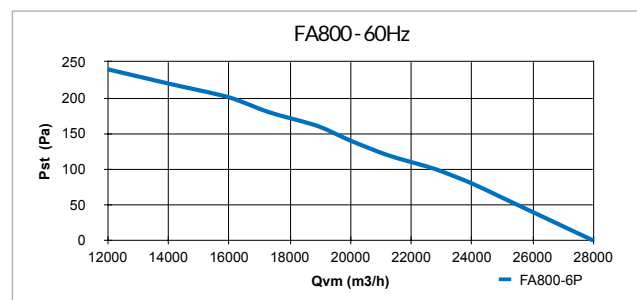
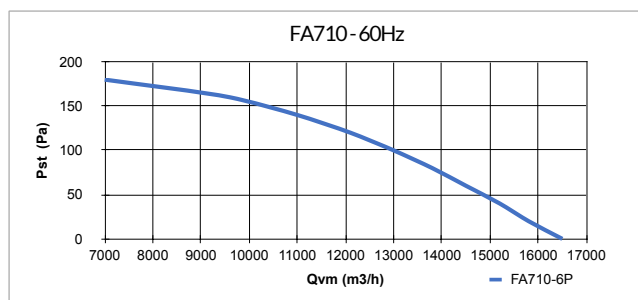
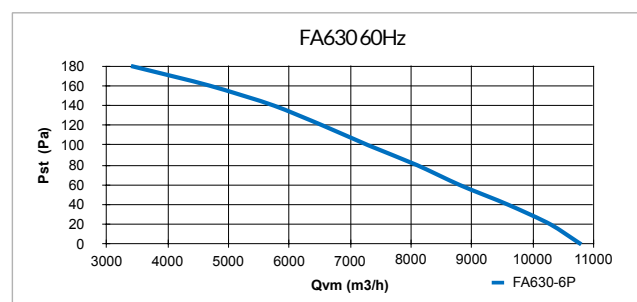
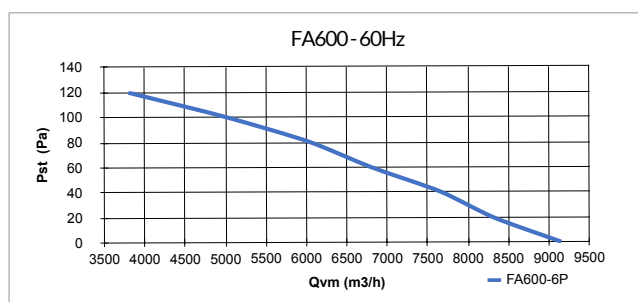
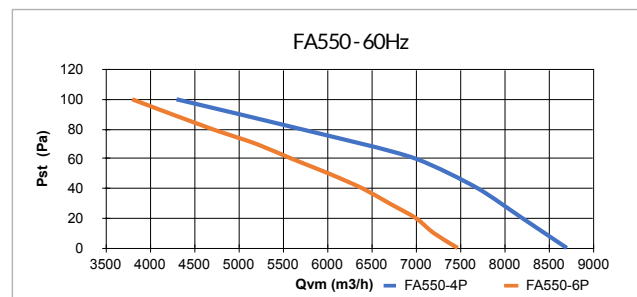
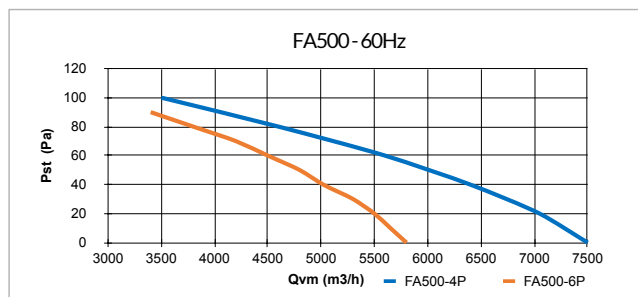
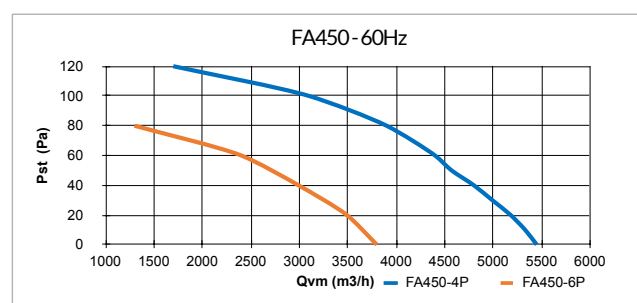
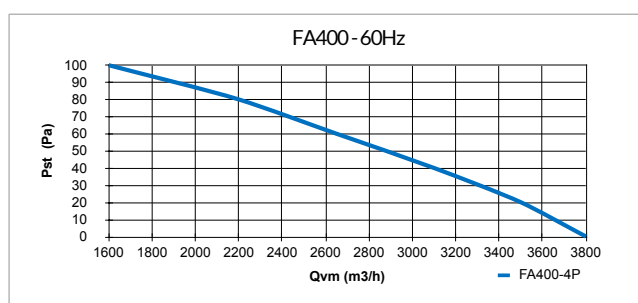
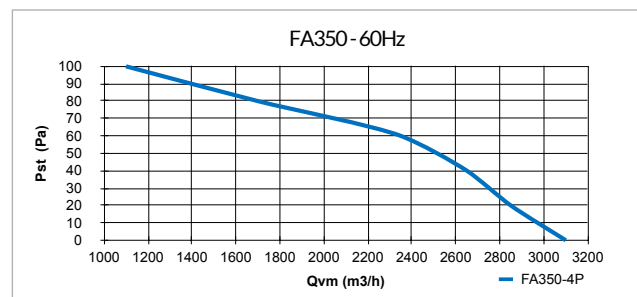
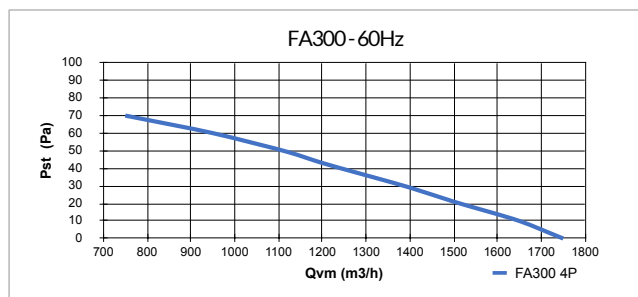
### DADOS TÉCNICOS

| Modelo | Ref. | Polos<br>Nº. | Corrente    |      |         |      |         |      | Potência |      | Rotação |      | Vazão<br>de ar |        | Capac. | Nível<br>de<br>Ruído |    |
|--------|------|--------------|-------------|------|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|----------------|--------|--------|----------------------|----|
|        |      |              | 220-240V 1Φ |      | 220V 3Φ |      | 380V 3Φ |      | Consumo  |      |         |      |                |        |        |                      |    |
|        |      |              | 50Hz        | 60Hz | 50Hz    | 60Hz | 50Hz    | 60Hz | 50Hz     | 60Hz | 50Hz    | 60Hz | 450V           |        |        |                      |    |
|        |      |              | (A)         | (A)  | (A)     | (A)  | (A)     | (A)  | (W)      | (W)  | rpm     | rpm  | (m³/h)         | (m³/h) | (µF)   | dB(A)                |    |
| FA300  | D300 | 4            | 0.35        | 0.42 | --      | --   | --      | --   | 75       | 95   | 1350    | 1600 | 1560           | 1750   | 3      | 55                   | 58 |
| FA350  | D350 | 4            | 0.68        | 0.77 | --      | --   | --      | --   | 150      | 180  | 1400    | 1650 | 3100           | 3500   | 4      | 64                   | 67 |
|        |      |              | --          | --   | 0.63    | 0.75 | 0.38    | 0.45 | 145      | 180  | 1400    | 1650 | 3100           | 3500   | --     | 64                   | 67 |
| FA450  | D400 | 4            | 0.86        | 1.24 | --      | --   | --      | --   | 195      | 260  | 1450    | 1650 | 3800           | 4350   | 6      | 67                   | 71 |
|        |      |              | --          | --   | 0.8     | 0.9  | 0.48    | 0.55 | 190      | 260  | 1450    | 1650 | 3800           | 4350   | --     | 67                   | 71 |
| FA450  | D450 | 4            | 1.05        | 1.45 | --      | --   | --      | --   | 250      | 350  | 1450    | 1650 | 4800           | 5500   | 8      | 67                   | 72 |
|        |      | 4            | --          | --   | 1.04    | 1.18 | 0.59    | 0.71 | 240      | 330  | 1450    | 1650 | 4800           | 5500   | --     | 67                   | 72 |
|        |      | 6            | 0.7         | 0.87 | --      | --   | --      | --   | 150      | 190  | 900     | 1050 | 3350           | 3800   | 6      | 63                   | 67 |
| FA500  | D500 | 4            | 1.95        | 2.18 | --      | --   | --      | --   | 430      | 490  | 1420    | 1550 | 6400           | 7500   | 10     | 73                   | 74 |
|        |      | 4            | --          | --   | 1.46    | 1.68 | 0.88    | 0.98 | 430      | 490  | 1420    | 1550 | 6400           | 7500   | --     | 73                   | 74 |
|        |      | 6            | 0.65        | 0.9  | --      | --   | --      | --   | 160      | 200  | 915     | 1050 | 4300           | 4700   | 6      | 66                   | 70 |
| FA550  | D550 | 4            | 2.3         | 3.2  | --      | --   | --      | --   | 530      | 710  | 1340    | 1500 | 8250           | 8700   | 16     | 76                   | 80 |
|        |      | 4            | --          | --   | 1.6     | 1.82 | 0.95    | 1.1  | 500      | 700  | 1340    | 1500 | 8250           | 8700   | --     | 76                   | 80 |
|        |      | 6            | 1.29        | 1.8  | --      | --   | --      | --   | 293      | 410  | 900     | 1050 | 7017           | 7400   | --     |                      |    |
| FA600  | D600 | 6            | 1.9         | 2.4  | --      | --   | --      | --   | 400      | 550  | 900     | 1000 | 8800           | 10000  | 12     | 68                   | 73 |
|        |      |              | --          | --   | 1.6     | 1.8  | 1.04    | 1.2  | 450      | 600  | 930     | 1050 | 8800           | 10000  | --     | 68                   | 73 |
| FA630  | D630 | 6            | 2.5         | 2.9  | --      | --   | --      | --   | 530      | 640  | 920     | 1050 | 9500           | 10800  | 16     | 72                   | 75 |
|        |      |              | --          | --   | 1.9     | 2.9  | 1.3     | 1.2  | 450      | 620  | 920     | 1050 | 9500           | 10800  | --     | 72                   | 75 |
| FA800  | D800 | 6            | --          | --   | 5.4     | 5.7  | 3.1     | 3.3  | 1500     | 1900 | 900     | 1000 | 25500          | 28000  | --     | 75                   | 80 |



# MOTOR AXIAL - ROTOR EXTERNO

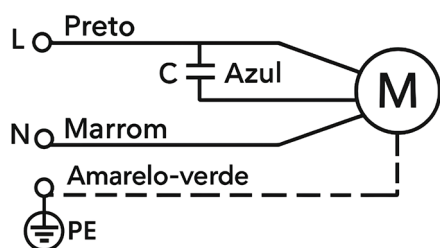
## CURVAS DE VAZÃO DE AR



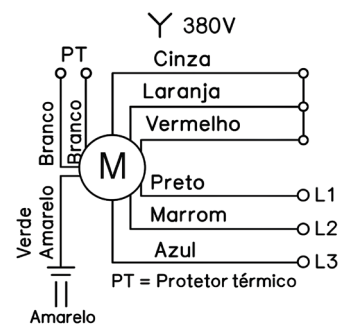
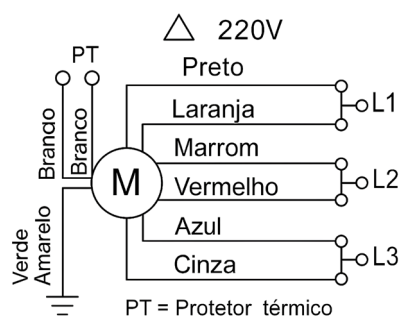
## MOTOR AXIAL – ROTOR EXTERNO

### DIAGRAMA ELÉTRICO

MONOFÁSICO 220V 1Φ 50/60Hz



TRIFÁSICO 220-380V 3Φ 50/60Hz



## MICROVENTILADOR – Polo Sombreado

### DADOS GERAIS

- 127V1Φ60Hz; 220V1Φ50-60Hz.
- Diâmetro da hélice de 200 a 300mm.
- Temperatura de trabalho -40 °C a +50 °C.
- Potência de saída 5 a 34W.
- Ciclo 30.000 horas.
- Protetor térmico.
- Mancal bucha bronze sinterizada para aplicações em baixa temperatura.
- Isolação classe B e IP42.



### DESIGNAÇÃO

| FP | 200 | B | 1 | P |
|----|-----|---|---|---|
| 1  | 2   | 3 | 4 | 5 |

- 1** Modelo:  
Ventilador  
Polo  
Sombreado
- 2** Diâmetro  
da Hélice  
1 – 200mm  
2 – 250mm  
3 – 300mm
- 3** Tensão  
A 127V 1Φ 60Hz  
B 220V 1Φ 50-60Hz
- 4** Motores  
1 – 1/40 mhp  
2 – 1/25 mhp  
3 – 1/20 mhp  
4 – 1/18 mhp  
5 – 1/10 mhp
- 5** Tipo de Hélice  
P – Plástico  
L – Alumínio

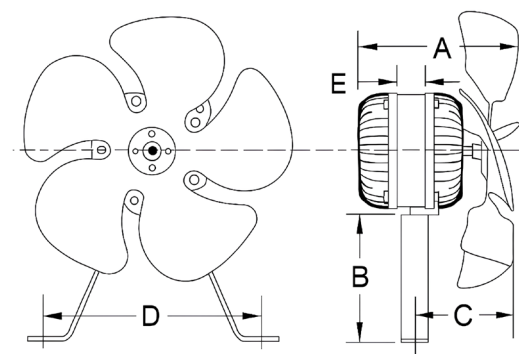
### LISTA DE CÓDIGOS

| Linha   | Referência Comercial | Hélice   | Modelo / Código |               |
|---------|----------------------|----------|-----------------|---------------|
|         |                      | Diâmetro | 127V1Φ 60Hz     | 220V1Φ50-60Hz |
|         |                      | Ømm      | Modelo          | Modelo        |
| FP200-1 | 1/40                 | 200/28°  | FP200A1P        | FP200B1P      |
| FP254-2 | 1/25                 | 254/28°  | FP250A2P        | FP250B2P      |
| FP254-2 | 1/25                 | 254/27°  | FP250A2L        | FP250B2L      |
| FP254-3 | 1/20                 | 254/31°  | ---             | FP250B3L      |
| FP254-4 | 1/18                 | 254/31°  | ---             | FP250B4L      |
| FP300-5 | 1/10                 | 300/22°  | ---             | FP300B5L      |

# MICROVENTILADOR – Polo Sombreado

## DIMENSIONAL

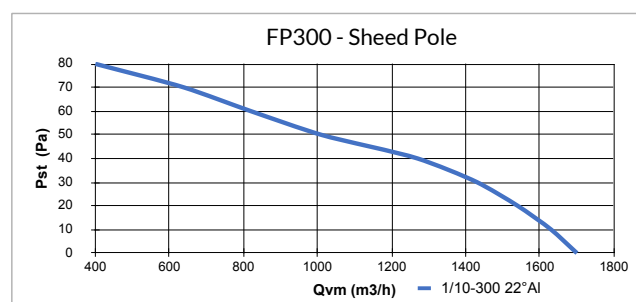
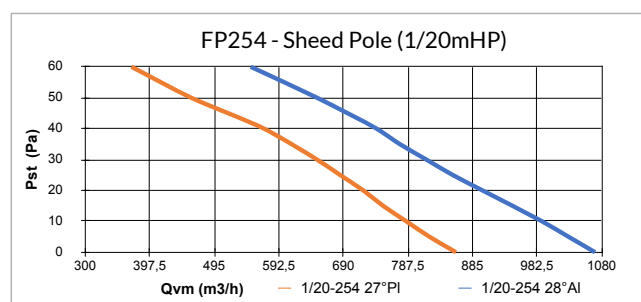
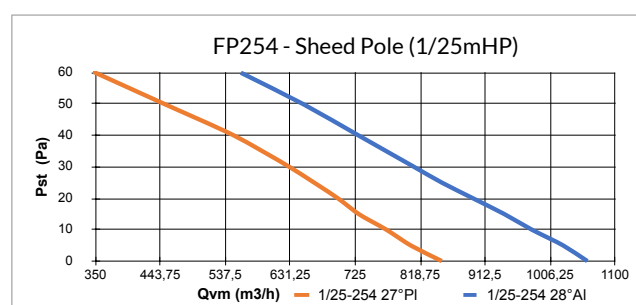
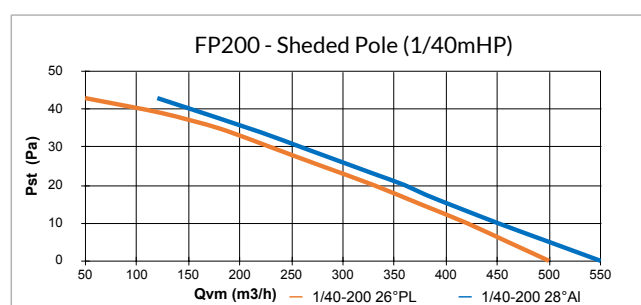
| Linha   | Ref. | Dimensional (mm) |     |    |     |      |          |
|---------|------|------------------|-----|----|-----|------|----------|
|         |      | A                | B   | CE | D   | E    | Hélice Ø |
| FP200-1 | 1/40 | 91               | 61  | 66 | 108 | 12,5 | 200      |
| FP254-2 | 1/25 | 110              | 85  | 72 | 154 | 25   | 250      |
| FP254-3 | 1/20 | 112              | 85  | 72 | 154 | 30   | 250      |
| FP300-4 | 1/18 | 108              | 108 | 62 | 85  | 30   | 300      |
| FP300-5 | 1/10 | 115              | 108 | 62 | 85  | 45   | 300      |



## DADOS TÉCNICOS

| Modelo  | Ref. | Polos N°. | Corrente    |                | Potência       | Rotação     |             | Vazão de ar |        | Hélice Diâm. | Material |
|---------|------|-----------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------------|----------|
|         |      |           | 127V 1Φ     | 220V 1Φ        | Consumo        |             |             | Plást.      | Alum.  |              |          |
|         |      |           | 60Hz<br>(A) | 50/60Hz<br>(A) | 50/60Hz<br>(W) | 50Hz<br>rpm | 60Hz<br>rpm | (m³/h)      | (m³/h) |              |          |
| FP200-1 | 1/40 | 4         | 0.52        | --             | 36             | --          | 1550        | 525         | 576    | 200          | Plástico |
|         |      |           | --          | 0.28           | 34             | 1300        | 1550        | --          | --     | --           |          |
| FP250-2 | 1/25 | 4         | 0.74        | --             | 56             | --          | 1550        | 920         | 1060   | 250          | Plástico |
|         |      |           | --          | 0.44           | 56             | 1300        | 1550        | --          | --     | --           |          |
| FP250   | 1/20 | 4         | --          | 0.51           | 59             | 1300        | 1550        | 1050        | 1160   | 250          | Alumínio |
| FP300   | 1/10 | 4         | --          | 0.71           | 92             | 1300        | 1550        | --          | 1650   | 300          | Alumínio |

## CURVAS DE VAZÃO DE AR

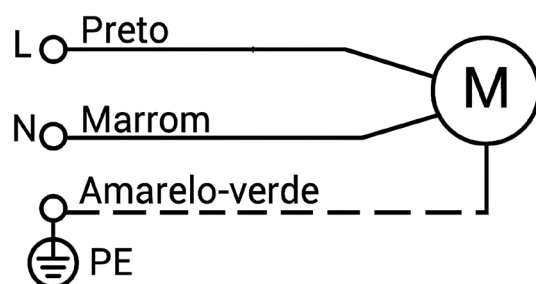




# MICROVENTILADOR – Polo Sombreado

## DIAGRAMA ELÉTRICO

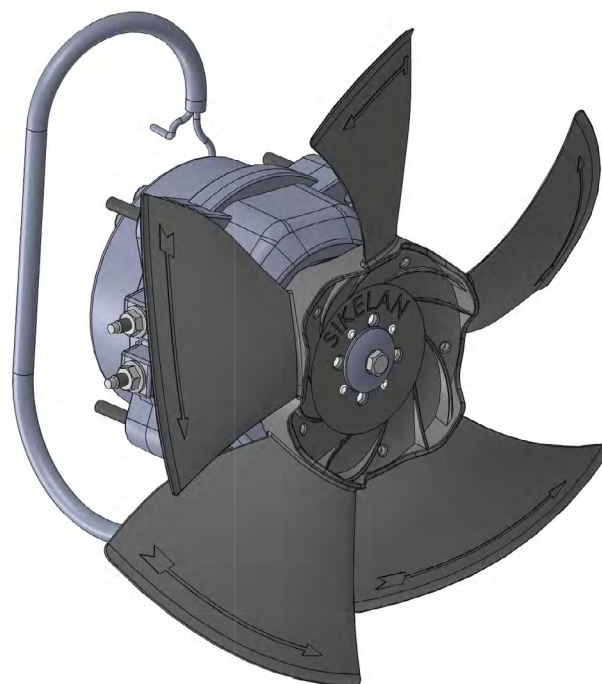
MONOFÁSICO 220V 1Φ 50/60Hz  
127V 1Φ 60Hz



## MICROVENTILADOR ECM – Eletrônico

### DADOS GERAIS

- 100-240V 1 50-60Hz.
- Diâmetro da hélice de 200 à 300mm.
- Temperatura de trabalho -40 °C a + 50 °C.
- Motor eletrônico alta eficiência.
- Velocidade constante sem variações.
- Proteção eletrônica para sobrecarga.
- Mancais tipo rolamento.
- O grau de proteção IP65.
- CE, UL, TUV e RoHS.



### DESIGNAÇÃO

**FE 200 B 3 P**

1 2 3 4 5

- |                                                       |                                                                                     |                                                    |                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> Modelo:<br/>Ventilador<br/>Eletrônico</p> | <p><b>2</b> Diâmetro<br/>da Hélice<br/>1 – 200 mm<br/>2 – 250 mm<br/>3 – 300 mm</p> | <p><b>3</b> Tensão<br/>F – 100-240V 1Φ 50-60Hz</p> | <p><b>4</b> Motores<br/>1 – 20W<br/>2 – 30W</p> | <p><b>5</b> Fluxo de ar<br/>E – Exaustor<br/>S – Soprador</p> |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### LISTA DE CÓDIGOS

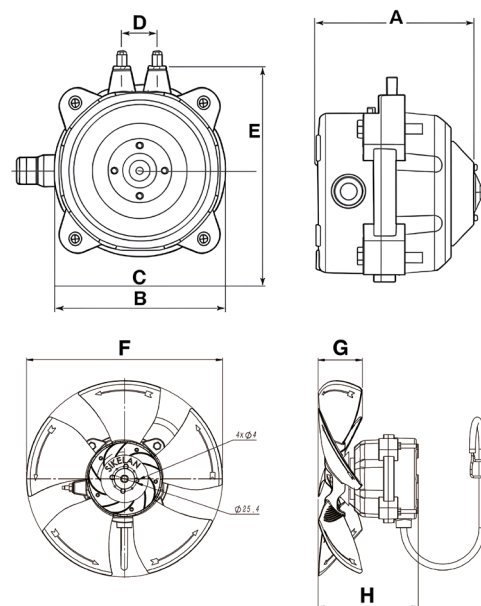
| Modelo  | Potência | Hélice          | Modelo / Código       |
|---------|----------|-----------------|-----------------------|
|         | W        | Diâmetro<br>Ømm | 127V1Φ 60Hz<br>Modelo |
| FE200_1 | 20W      | 200/34°         | FE200F1E              |
| FE254_2 | 30W      | 254/28°         | FE250F2E              |
| FE300_2 | 30W      | 300/28°         | FE300F2E              |

## MICROVENTILADOR ECM - Eletrônico

### DIMENSIONAL

| Linha   | Potência |      | Dimensional (mm) |     |      |    |    |     |      |    |
|---------|----------|------|------------------|-----|------|----|----|-----|------|----|
|         | W        | mhp  | A                | B   | C    | D  | E  | F Ø | G    | H  |
| FE200_1 | 20       | 1/40 | 64,5             | 80  | 32,5 | 43 | 43 | 200 | 45,5 | 83 |
| FE250_2 | 30       | 1/25 | 76,5             | 91  | 44,5 | 47 | 47 | 254 | 45   | 85 |
| FE300_2 | 30       | 1/20 | 76,5             | 91  | 44,5 | 47 | 47 | 300 | 45   | 85 |
| FP300-4 | 45       | 1/10 | 108              | 108 | 62   | 85 | 30 | 300 | 45   | 85 |
| FP300-5 | 45       | 1/10 | 115              | 108 | 62   | 85 | 45 | 300 | 45   | 85 |

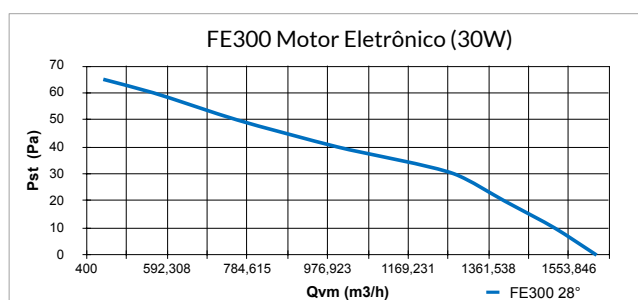
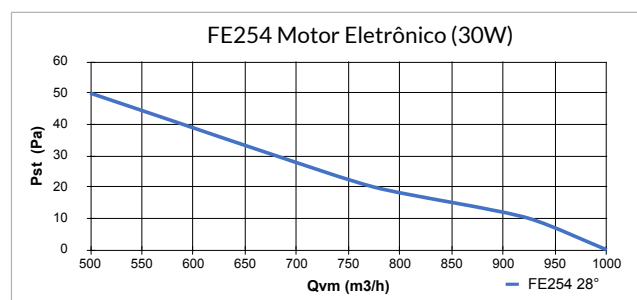
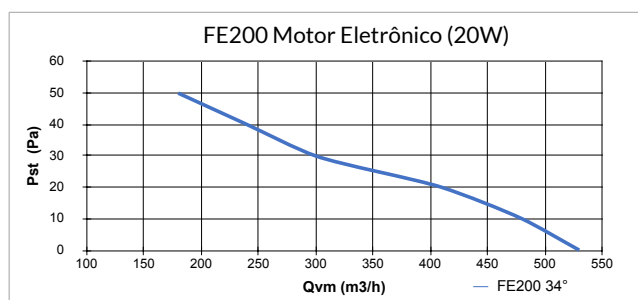
Diâmetro do parafuso de fixação ØM4.



### DADOS TÉCNICOS

| Modelo  | Ref. | Corrente       |                | Potência       |              | Rotação | Vazão de ar | Hélice<br>Diâm.<br>ângulo | Nível<br>de<br>Ruído |
|---------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------|-------------|---------------------------|----------------------|
|         |      | 127V 1Φ        | 220V 1Φ        | Consumo        |              |         |             |                           |                      |
|         |      | 50-60Hz<br>(A) | 50-60Hz<br>(A) | Entrada<br>(W) | Saída<br>(W) |         |             |                           |                      |
| FE200_1 | D200 | 0.13           | 0.09           | 20             | 15           | 1500    | 580         | 200/34°                   | 38                   |
| FE250_2 | D254 | 0.15           | 0.11           | 30             | 20           | 1500    | 990         | 254/28°                   | 39                   |
| FE300_2 | D300 | 0.16           | 0.12           | 30             | 20           | 1500    | 1439        | 300/28°                   | 39.5                 |

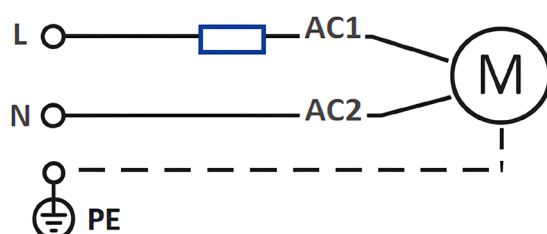
### CURVAS DE VAZÃO DE AR



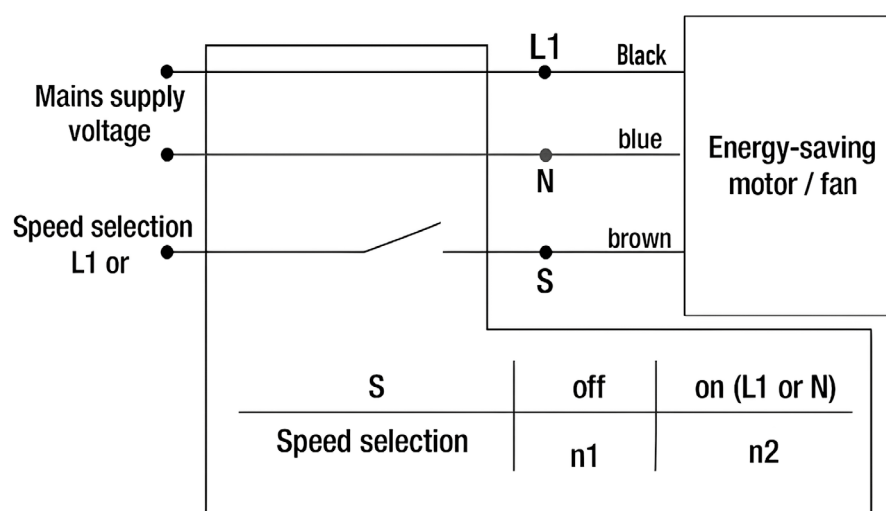
# MICROVENTILADOR ECM - Eletrônico

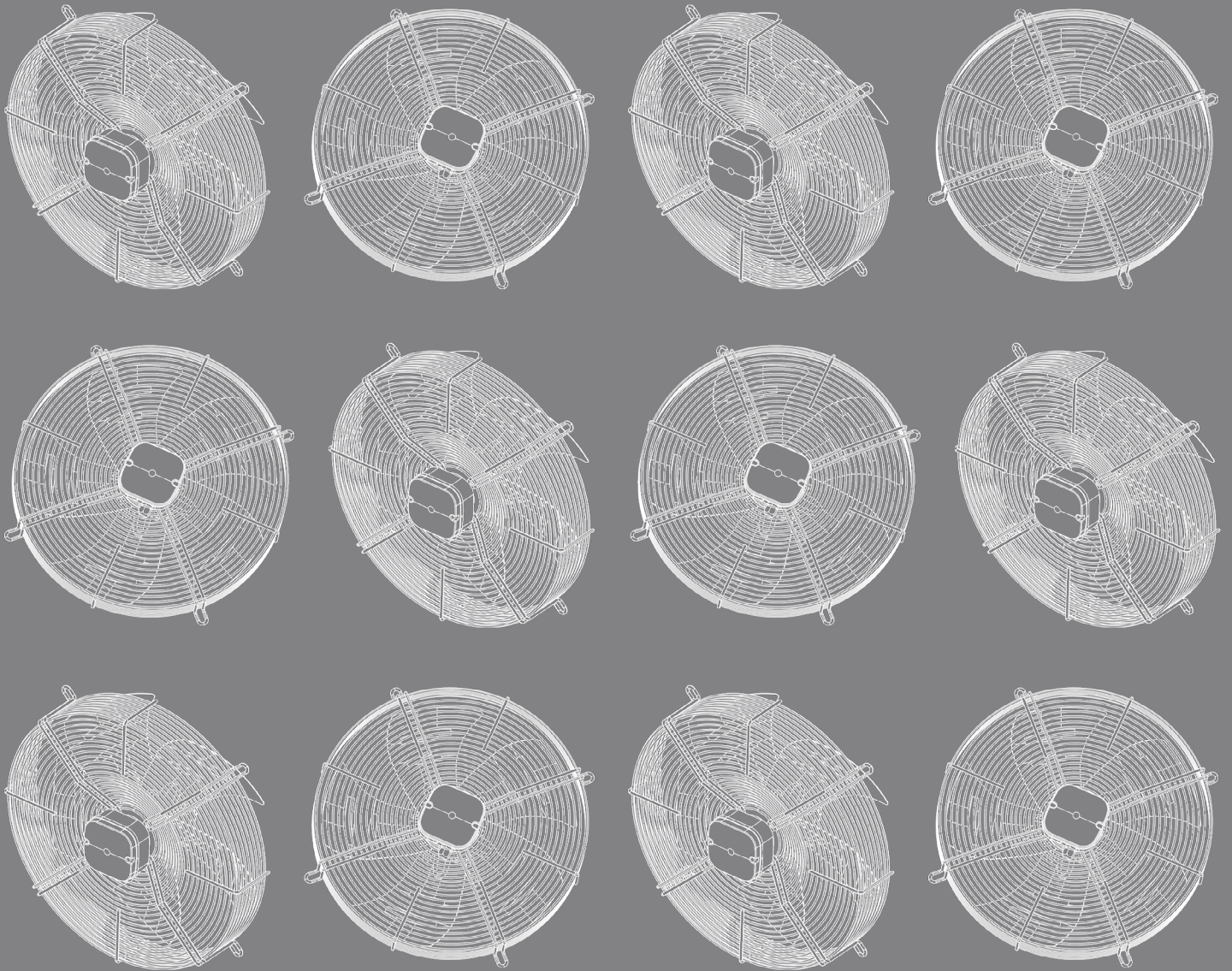
## DIAGRAMA ELÉTRICO

MONOFÁSICO 220V 1Φ 50/60Hz  
127V 1Φ 60Hz



## DUAS VELOCIDADES





[adesso technology.com](http://adesso technology.com)

001A9041 - R01-09 2026