

# iFan<sup>®</sup>

Quạt của mọi công trình

NHÀ SẢN XUẤT CUNG CẤP GIẢI PHÁP TỔNG THỂ  
VỀ QUẠT CÔNG NGHIỆP VÀ XỬ LÝ KHÓI BỤI  
**HÀNG ĐẦU TẠI VIỆT NAM**

**QUẠT HƯỚNG TRỰC NỔI ỐNG**

POG



## POG

### VỎ QUẠT:

- Kết cấu tiêu chuẩn bằng vật liệu thép chất lượng cao.
- Bộ thu gió có thể lắp tại bất kỳ cạnh nào của quạt.

(\* Nếu lắp bộ thu gió vào ống gió sẽ trở thành quạt thông gió, tháo khung lắp vào tường sẽ trở thành quạt treo tường.)

### CÁNH QUẠT:

- Cánh quạt có biên dạng xoắn được chế tạo bằng hợp kim nhôm.
- Lá cánh được định vị bởi bánh xe kẹp, có thể điều chỉnh theo nhu cầu.

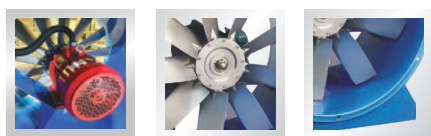
### ĐỘNG CƠ:

- Loại tiêu chuẩn: sử dụng động cơ dòng Y.
- Loại chống cháy nổ, sử dụng động cơ dòng YB.

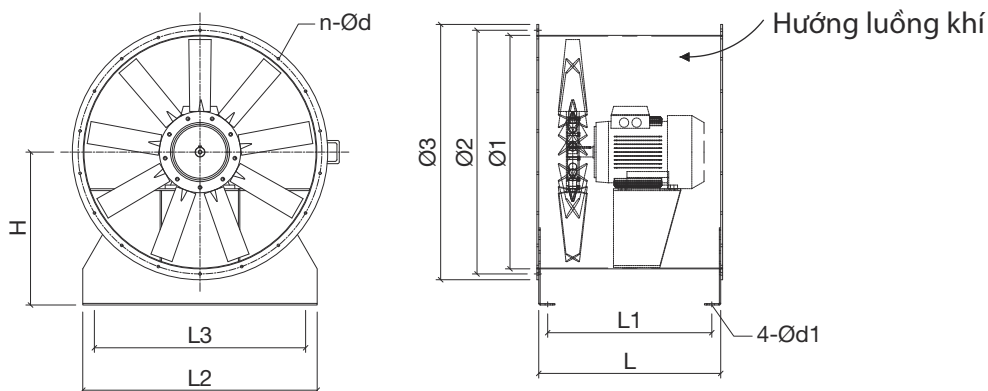
(\* Động cơ chịu nhiệt 300°C trong vòng 2 giờ.)

### ỨNG DỤNG:

- POG được sử dụng rộng rãi trong tinh chế dầu khí, sản xuất sơn có cồn sấy nung, sản xuất cao su, chế biến thực phẩm, sản xuất dược phẩm, công xưởng, kho hàng, thông gió điều hòa không khí tầng hầm...
- Vận chuyển không khí không chứa chất ăn mòn, lượng bụi và tạp chất rắn nhỏ hơn hoặc bằng 150mg/m<sup>3</sup> và nhiệt độ không cao hơn 80°C (dòng Y).



## BẢN VẼ KỸ THUẬT



| Model | Ø1   | Ø2   | Ø3   | L          | L1         | L2   | L3   | H    | 4-Ød1 | n-Ød   |
|-------|------|------|------|------------|------------|------|------|------|-------|--------|
| 3A    | 300  | 335  | 360  | 280        | 235        | 260  | 200  | 195  | 4-Ø11 | 6-Ø9   |
| 3.5A  | 350  | 385  | 410  | 280        | 235        | 300  | 240  | 222  | 4-Ø11 | 6-Ø9   |
| 4A    | 400  | 440  | 480  | 300(350)   | 268(318)   | 400  | 300  | 250  | 4-Ø12 | 6-Ø9   |
| 5A    | 500  | 540  | 580  | 330(350)   | 290(310)   | 450  | 385  | 310  | 4-Ø12 | 12-Ø11 |
| 6A    | 600  | 650  | 680  | 400(450)   | 345(395)   | 550  | 475  | 371  | 4-Ø12 | 12-Ø11 |
| 7A    | 700  | 745  | 780  | 400(450)   | 345(395)   | 650  | 570  | 430  | 4-Ø14 | 12-Ø13 |
| 8A    | 800  | 850  | 890  | 425(500)   | 368(434)   | 750  | 650  | 463  | 4-Ø14 | 12-Ø13 |
| 9A    | 900  | 950  | 990  | 500(620)   | 434(560)   | 850  | 750  | 525  | 4-Ø14 | 12-Ø13 |
| 10A   | 1000 | 1050 | 1090 | 500(700)   | 434(628)   | 1000 | 900  | 585  | 4-Ø14 | 12-Ø13 |
| 11.2A | 1120 | 1180 | 1230 | 655        | 590        | 1100 | 1000 | 645  | 4-Ø14 | 12-Ø13 |
| 12A   | 1200 | 1260 | 1310 | 750        | 675        | 1200 | 1100 | 700  | 4-Ø14 | 14-Ø13 |
| 12.5A | 1250 | 1300 | 1350 | 1030(910)  | 750(630)   | 1250 | 1150 | 745  | 4-Ø24 | 14-Ø13 |
| 14A   | 1400 | 1460 | 1520 | 1225(1075) | 935(785)   | 1400 | 1300 | 800  | 4-Ø24 | 18-Ø17 |
| 16A   | 1600 | 1660 | 1720 | 1436(1116) | 1156(836)  | 1600 | 1500 | 920  | 4-Ø24 | 20-Ø17 |
| 18A   | 1800 | 1865 | 1930 | 1550(1300) | 1270(1020) | 1800 | 1700 | 1050 | 4-Ø24 | 24-Ø17 |

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

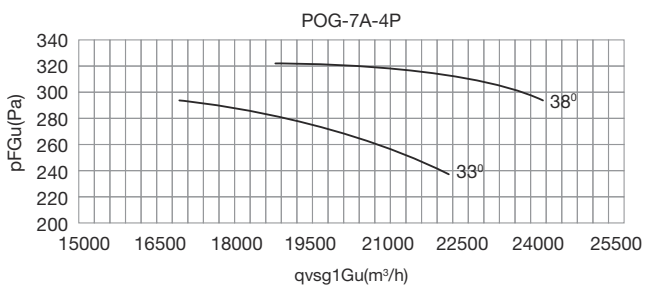
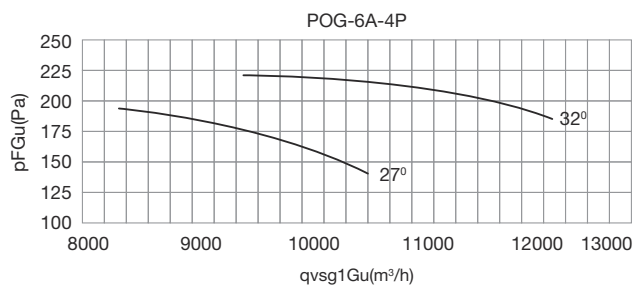
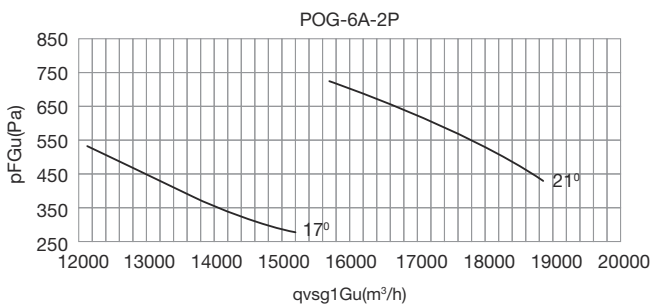
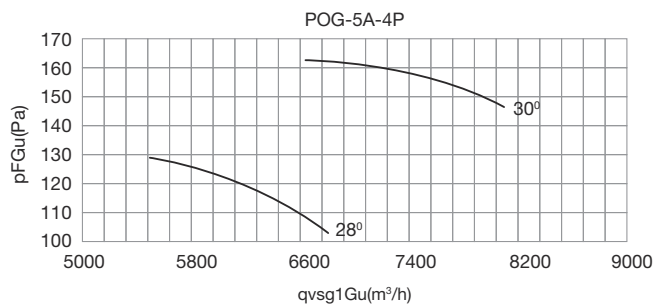
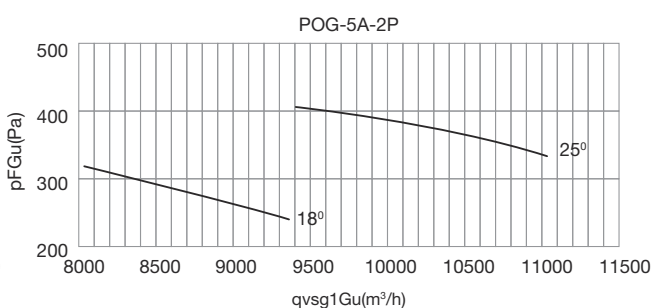
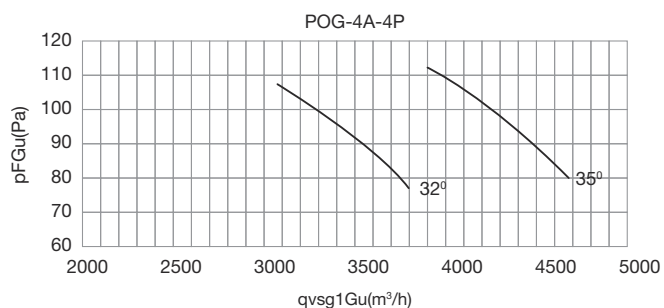
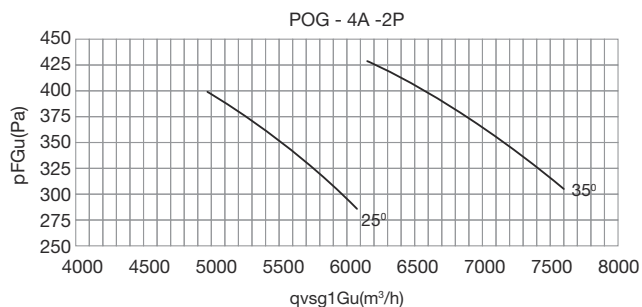
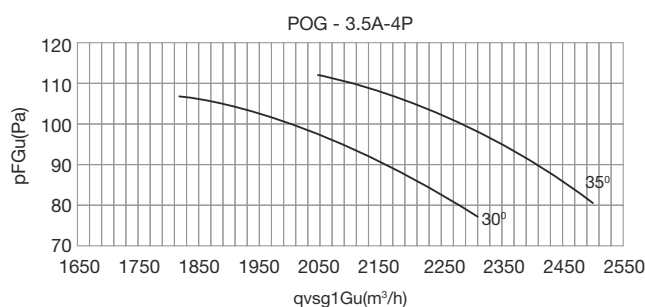
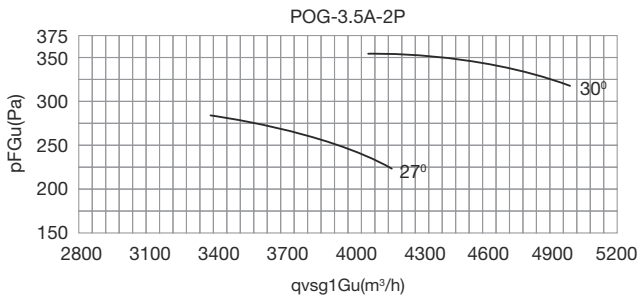
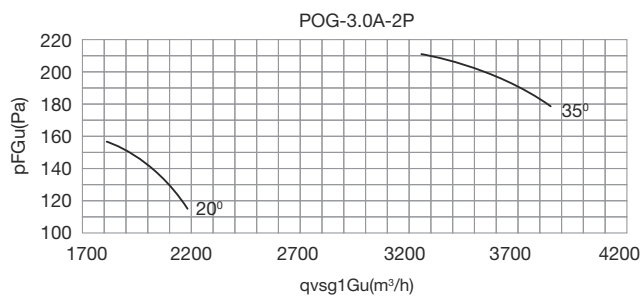
| MODEL | Công suất<br>(kW) | Tốc độ<br>(r/min) | Góc<br>( °)     | Lưu lượng<br>(m³/h) | Cột áp<br>(Pa) |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| 3.0 A | 0.12              | 2800              | 20 <sup>0</sup> | 2184                | 114            |
|       |                   |                   |                 | 1992                | 142            |
|       |                   |                   |                 | 1811                | 157            |
|       | 0.37              | 2800              | 35 <sup>0</sup> | 3866                | 179            |
|       |                   |                   |                 | 3610                | 197            |
|       |                   |                   |                 | 3261                | 211            |
| 3.5A  | 0.55              | 2800              | 27 <sup>0</sup> | 4204                | 224            |
|       |                   |                   |                 | 3811                | 262            |
|       |                   |                   |                 | 3392                | 285            |
|       | 0.75              | 2800              | 30 <sup>0</sup> | 4998                | 321            |
|       |                   |                   |                 | 4532                | 347            |
|       |                   |                   |                 | 4094                | 356            |
|       | 0.09              | 1400              | 30 <sup>0</sup> | 2307                | 77             |
|       |                   |                   |                 | 2040                | 98             |
|       |                   |                   |                 | 1818                | 107            |
|       | 0.12              | 1400              | 35 <sup>0</sup> | 2449                | 80             |
|       |                   |                   |                 | 2266                | 101            |
|       |                   |                   |                 | 2047                | 112            |
| 4A    | 1.1               | 2800              | 25 <sup>0</sup> | 6080                | 285            |
|       |                   |                   |                 | 5400                | 361            |
|       |                   |                   |                 | 4960                | 398            |
|       | 1.5               | 2800              | 35 <sup>0</sup> | 7600                | 305            |
|       |                   |                   |                 | 6970                | 365            |
|       |                   |                   |                 | 6150                | 458            |
|       | 0.18              | 1400              | 32 <sup>0</sup> | 3800                | 77             |
|       |                   |                   |                 | 3485                | 92             |
|       |                   |                   |                 | 3075                | 107            |
|       | 0.25              | 1400              | 35 <sup>0</sup> | 4675                | 80             |
|       |                   |                   |                 | 4300                | 98             |
|       |                   |                   |                 | 3900                | 112            |
| 5A    | 1.5               | 2800              | 18 <sup>0</sup> | 9354                | 242            |
|       |                   |                   |                 | 8658                | 283            |
|       |                   |                   |                 | 8023                | 321            |
|       | 2.2               | 2800              | 25 <sup>0</sup> | 11032               | 337            |
|       |                   |                   |                 | 10447               | 364            |
|       |                   |                   |                 | 9400                | 410            |
|       | 0.37              | 1400              | 28 <sup>0</sup> | 6809                | 103            |
|       |                   |                   |                 | 6173                | 120            |
|       |                   |                   |                 | 5495                | 129            |
|       | 0.55              | 1400              | 30 <sup>0</sup> | 8096                | 147            |
|       |                   |                   |                 | 7340                | 159            |
|       |                   |                   |                 | 6631                | 163            |
| 6A    | 3                 | 2900              | 17 <sup>0</sup> | 15217               | 283            |
|       |                   |                   |                 | 14235               | 339            |
|       |                   |                   |                 | 12125               | 537            |
|       | 5.5               | 2900              | 21 <sup>0</sup> | 18888               | 432            |
|       |                   |                   |                 | 17863               | 547            |
|       |                   |                   |                 | 15673               | 729            |
|       | 0.75              | 1450              | 27 <sup>0</sup> | 10611               | 140            |
|       |                   |                   |                 | 9731                | 170            |
|       |                   |                   |                 | 8338                | 193            |
|       | 1.1               | 1450              | 32 <sup>0</sup> | 12294               | 187            |
|       |                   |                   |                 | 11249               | 209            |
|       |                   |                   |                 | 9455                | 222            |

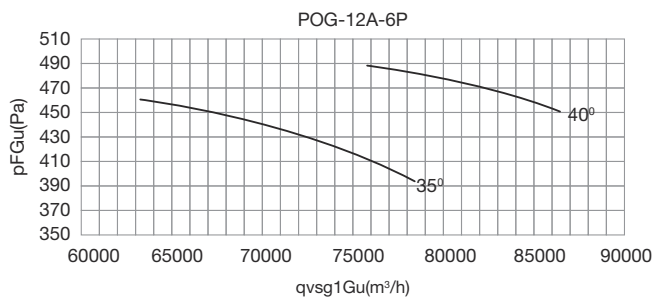
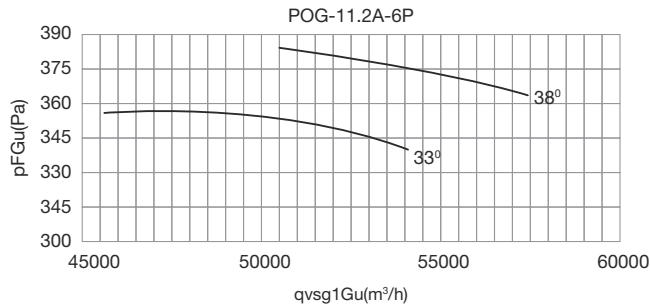
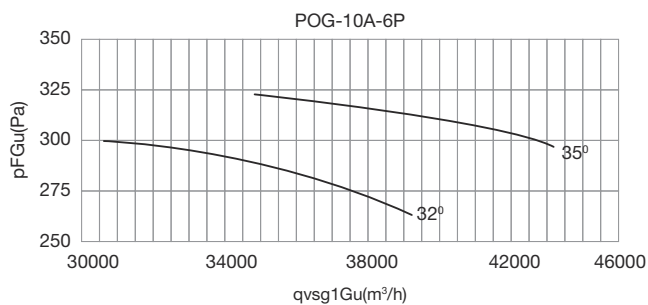
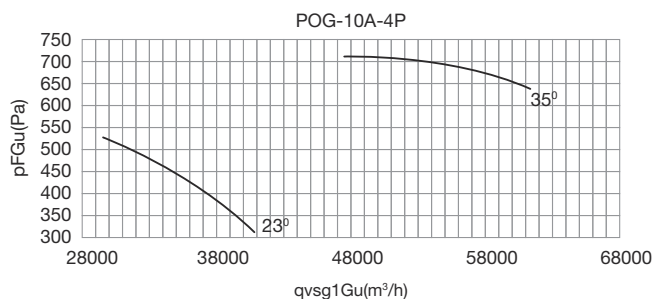
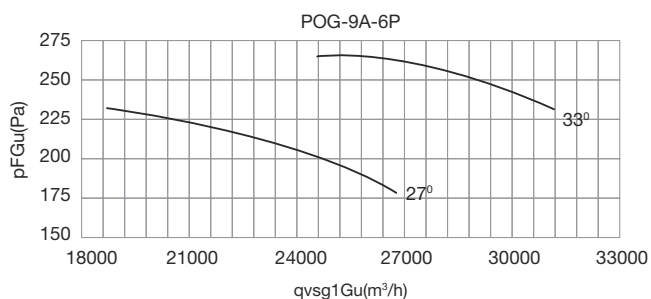
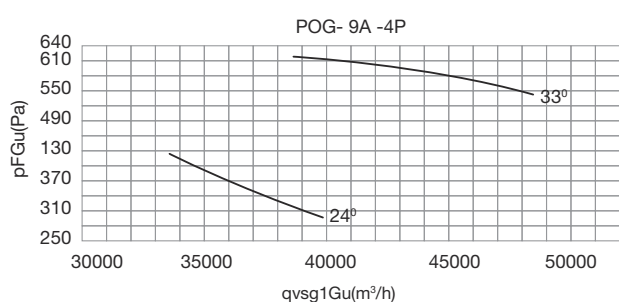
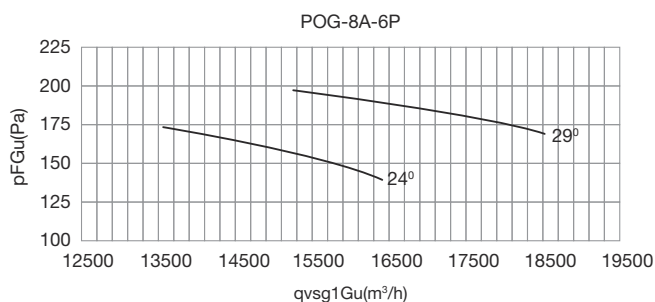
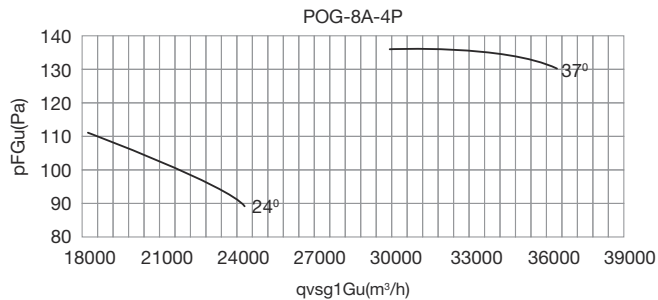
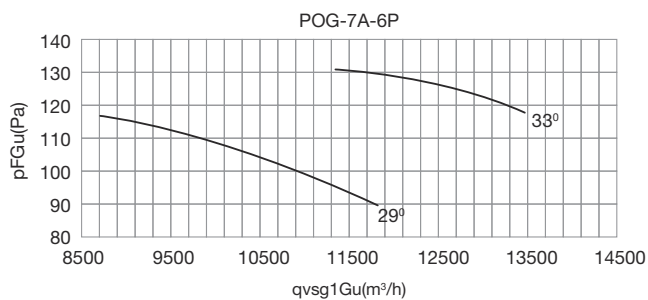
| MODEL | Công suất<br>(kW) | Tốc độ<br>(r/min) | Góc<br>( ° ) | Lưu lượng<br>(m³/h) | Cột áp<br>(Pa) |
|-------|-------------------|-------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 7A    | 2.2               | 1450              | 33           | 22170               | 239            |
|       |                   |                   |              | 19125               | 280            |
|       |                   |                   |              | 16939               | 295            |
|       | 3                 | 1450              | 38           | 23973               | 294            |
|       |                   |                   |              | 22448               | 312            |
|       |                   |                   |              | 18777               | 322            |
|       | 0.55              | 960               | 29           | 11821               | 90             |
|       |                   |                   |              | 9622                | 112            |
|       |                   |                   |              | 8705                | 117            |
|       | 0.75              | 960               | 33           | 13477               | 118            |
|       |                   |                   |              | 12539               | 126            |
|       |                   |                   |              | 11345               | 131            |
| 8A    | 4                 | 1450              | 24           | 24327               | 295            |
|       |                   |                   |              | 22448               | 339            |
|       |                   |                   |              | 18162               | 404            |
|       | 7.5               | 1450              | 37           | 36427               | 503            |
|       |                   |                   |              | 33811               | 526            |
|       |                   |                   |              | 29916               | 532            |
|       | 1.1               | 960               | 24           | 16409               | 140            |
|       |                   |                   |              | 15294               | 156            |
|       |                   |                   |              | 13560               | 173            |
|       | 1.5               | 960               | 29           | 18535               | 169            |
|       |                   |                   |              | 16970               | 185            |
|       |                   |                   |              | 15244               | 197            |
| 9A    | 5.5               | 1450              | 24           | 39902               | 296            |
|       |                   |                   |              | 37782               | 337            |
|       |                   |                   |              | 33582               | 422            |
|       | 11                | 1450              | 33           | 48488               | 543            |
|       |                   |                   |              | 43046               | 598            |
|       |                   |                   |              | 38655               | 620            |
|       | 2.2               | 960               | 27           | 26795               | 178            |
|       |                   |                   |              | 23975               | 207            |
|       |                   |                   |              | 18695               | 232            |
|       | 3                 | 960               | 33           | 31170               | 232            |
|       |                   |                   |              | 27317               | 261            |
|       |                   |                   |              | 24568               | 265            |
| 10A   | 7.5               | 1450              | 23           | 40805               | 312            |
|       |                   |                   |              | 35449               | 438            |
|       |                   |                   |              | 29579               | 528            |
|       | 18.5              | 1450              | 35           | 61360               | 638            |
|       |                   |                   |              | 55338               | 693            |
|       |                   |                   |              | 47436               | 712            |
|       | 4                 | 960               | 32           | 37375               | 263            |
|       |                   |                   |              | 33971               | 288            |
|       |                   |                   |              | 30479               | 300            |
|       | 5.5               | 960               | 35           | 40540               | 297            |
|       |                   |                   |              | 38956               | 307            |
|       |                   |                   |              | 33861               | 323            |
| 11.2A | 7.5               | 960               | 33           | 54117               | 340            |
|       |                   |                   |              | 49846               | 355            |
|       |                   |                   |              | 45622               | 356            |
|       | 11                | 960               | 38           | 57421               | 364            |
|       |                   |                   |              | 53944               | 376            |
|       |                   |                   |              | 50499               | 384            |
| 12A   | 15                | 960               | 35           | 78463               | 394            |
|       |                   |                   |              | 73871               | 424            |
|       |                   |                   |              | 63230               | 461            |
|       | 18.5              | 960               | 40           | 86505               | 451            |
|       |                   |                   |              | 81164               | 472            |
|       |                   |                   |              | 75764               | 488            |

QUẠT HƯƠNG TRỰC NỔI ỒNG

| MODEL | Tốc độ<br>(r/min) | Công suất<br>(kW) | Góc<br>( ° ) | Lưu lượng<br>(m³/h) | Cột áp<br>(Pa) |
|-------|-------------------|-------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 12.5A | 960               | 7.5               | 15           | 38809               | 457            |
|       |                   | 11                | 20           | 49231               | 524            |
|       |                   | 11                | 25           | 62756               | 567            |
|       |                   | 15                | 30           | 73894               | 605            |
|       |                   | 18.5              | 35           | 81064               | 637            |
|       |                   | 22                | 40           | 93075               | 674            |
|       | 720               | 3                 | 15           | 29853               | 269            |
|       |                   | 4                 | 20           | 37870               | 308            |
|       |                   | 5.5               | 25           | 48274               | 334            |
|       |                   | 7.5               | 30           | 56842               | 356            |
|       |                   | 11                | 35           | 62357               | 375            |
|       |                   | 11                | 40           | 69288               | 396            |
| 14A   | 960               | 11                | 15           | 51238               | 632            |
|       |                   | 15                | 20           | 71143               | 689            |
|       |                   | 18.5              | 25           | 86643               | 753            |
|       |                   | 30                | 30           | 102234              | 789            |
|       |                   | 30                | 35           | 121068              | 845            |
|       |                   | 37                | 40           | 132864              | 886            |
|       | 720               | 5.5               | 15           | 39414               | 366            |
|       |                   | 7.5               | 20           | 54725               | 405            |
|       |                   | 11                | 25           | 66648               | 443            |
|       |                   | 11                | 30           | 78711               | 469            |
|       |                   | 15                | 35           | 93129               | 497            |
|       |                   | 15                | 40           | 102203              | 521            |
| 16A   | 960               | 30                | 15           | 115611              | 503            |
|       |                   | 37                | 20           | 143800              | 581            |
|       |                   | 45                | 25           | 160317              | 656            |
|       |                   | 75                | 30           | 190515              | 777            |
|       |                   | 90                | 35           | 220969              | 939            |
|       |                   | 90                | 40           | 254114              | 1108           |
|       | 720               | 11                | 15           | 85681               | 276            |
|       |                   | 15                | 20           | 102040              | 319            |
|       |                   | 22                | 25           | 126553              | 383            |
|       |                   | 30                | 30           | 141194              | 427            |
|       |                   | 37                | 35           | 163562              | 516            |
|       |                   | 37                | 40           | 188098              | 593            |
| 18A   | 720               | 22                | 15           | 121995              | 350            |
|       |                   | 22                | 20           | 145288              | 404            |
|       |                   | 37                | 25           | 180989              | 484            |
|       |                   | 45                | 30           | 201036              | 540            |
|       |                   | 75                | 35           | 232884              | 653            |
|       |                   | 75                | 40           | 267816              | 783            |

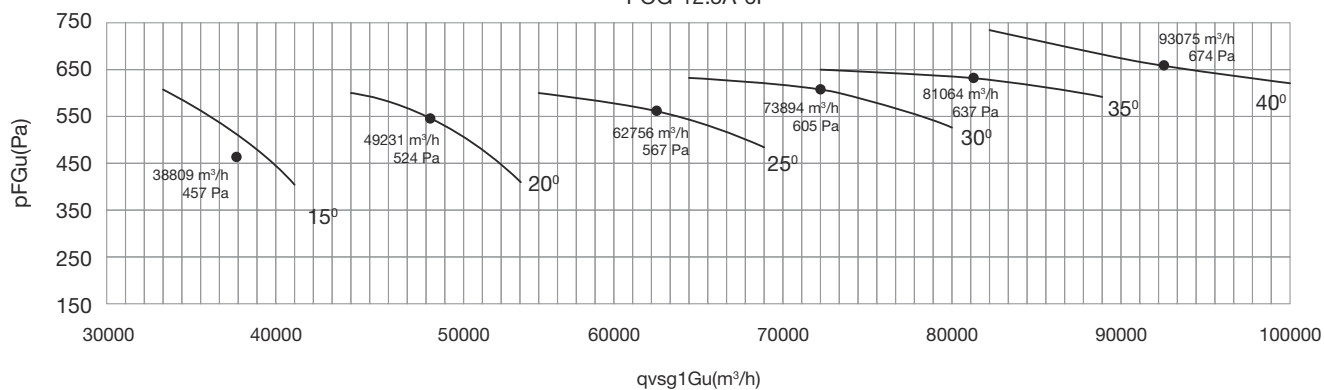
## ĐƯỜNG ĐẶC TÍNH QUẠT



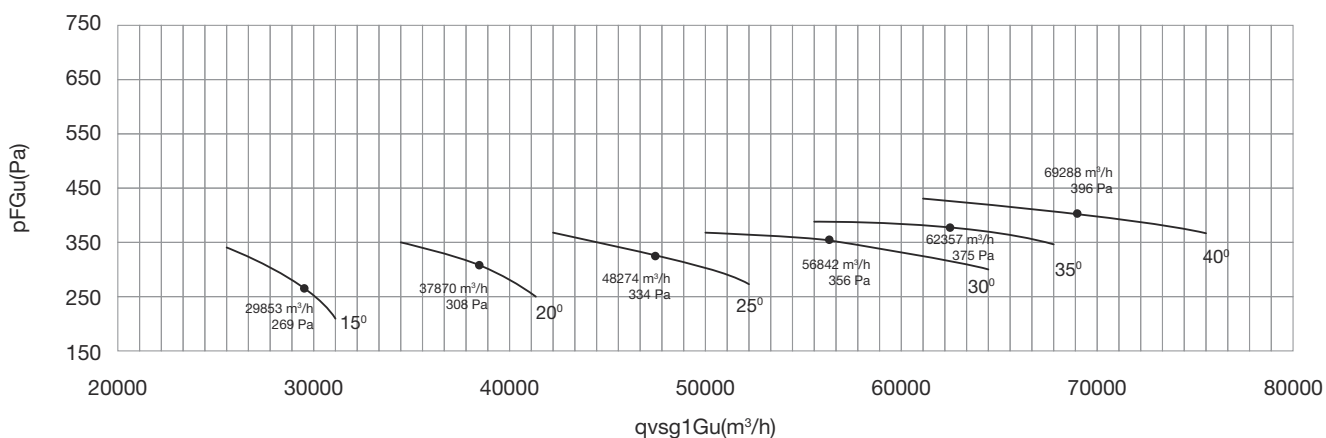


# QUẠT HƯỚNG TRỤC NỔI ỐNG

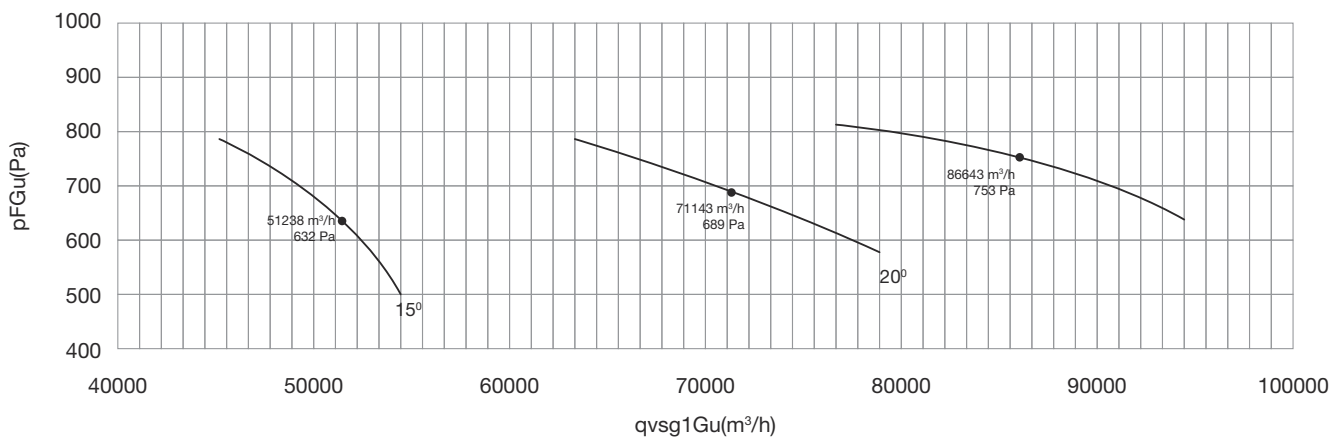
POG-12.5A-6P



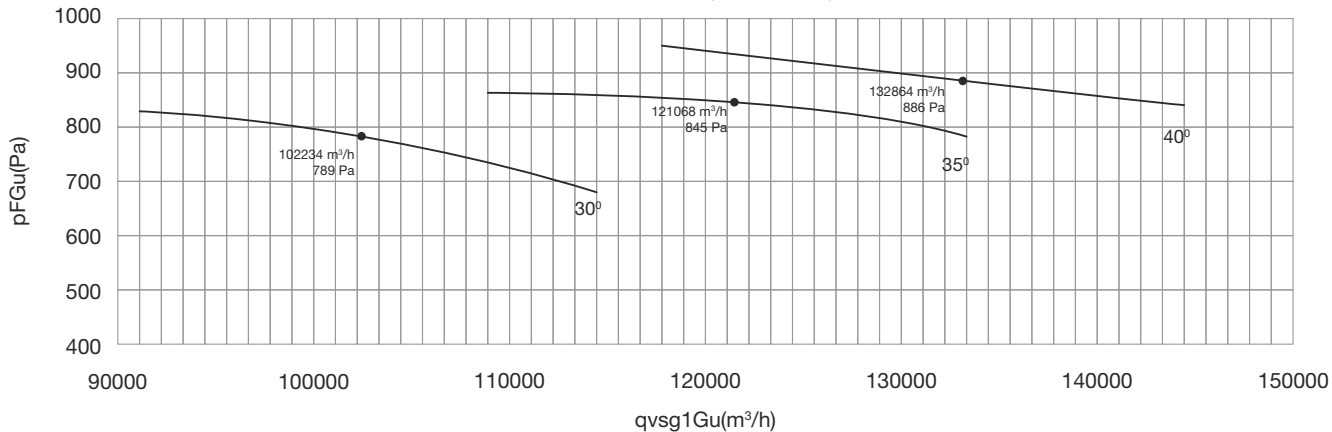
POG-12.5A-8P



POG-14A-6P (15°, 20°, 25°)

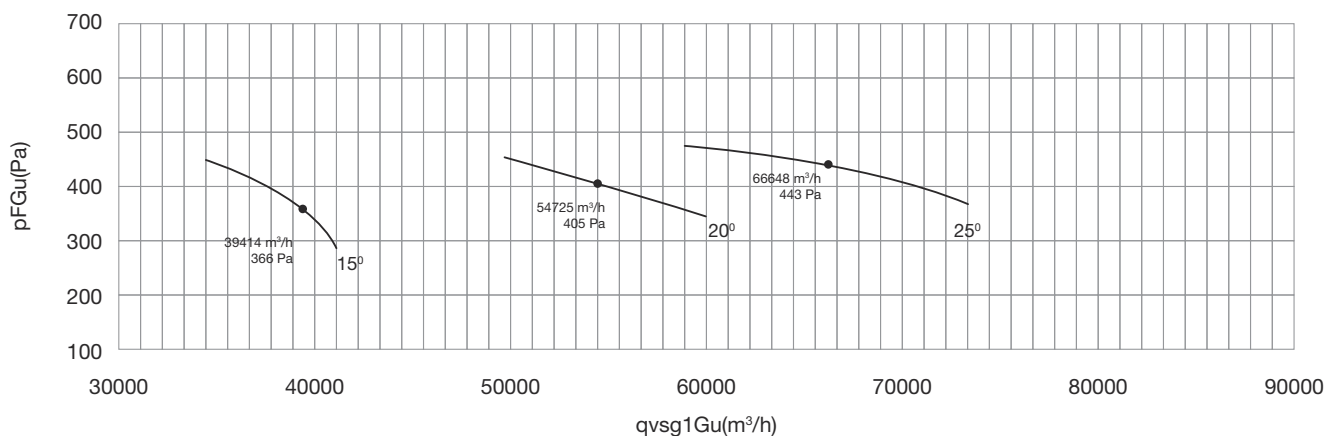


POG-14A-6P (30°, 35°, 40°)

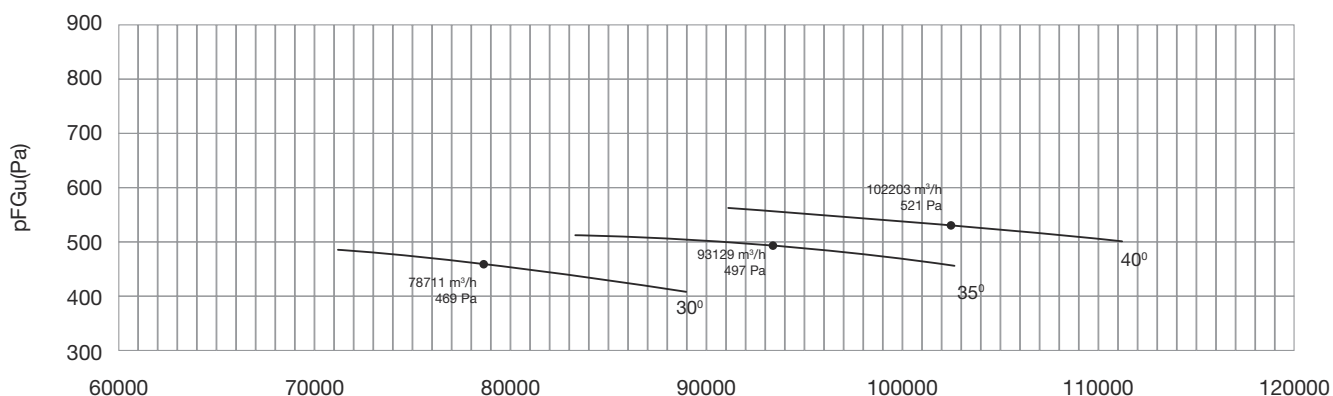


# QUẠT HƯƠNG TRỰC NỔI ỒNG

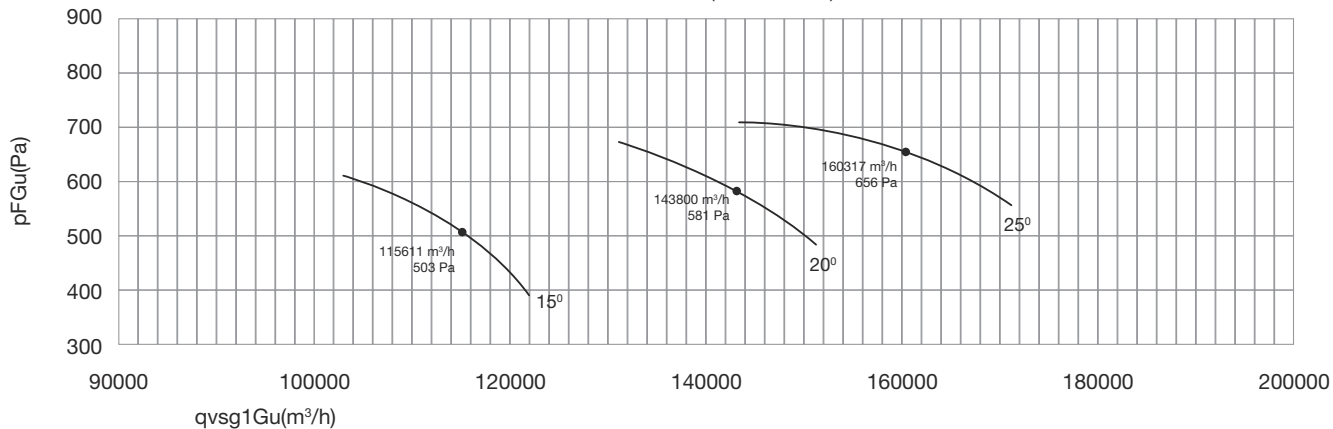
POG-14A-8P (15°, 20°, 25°)



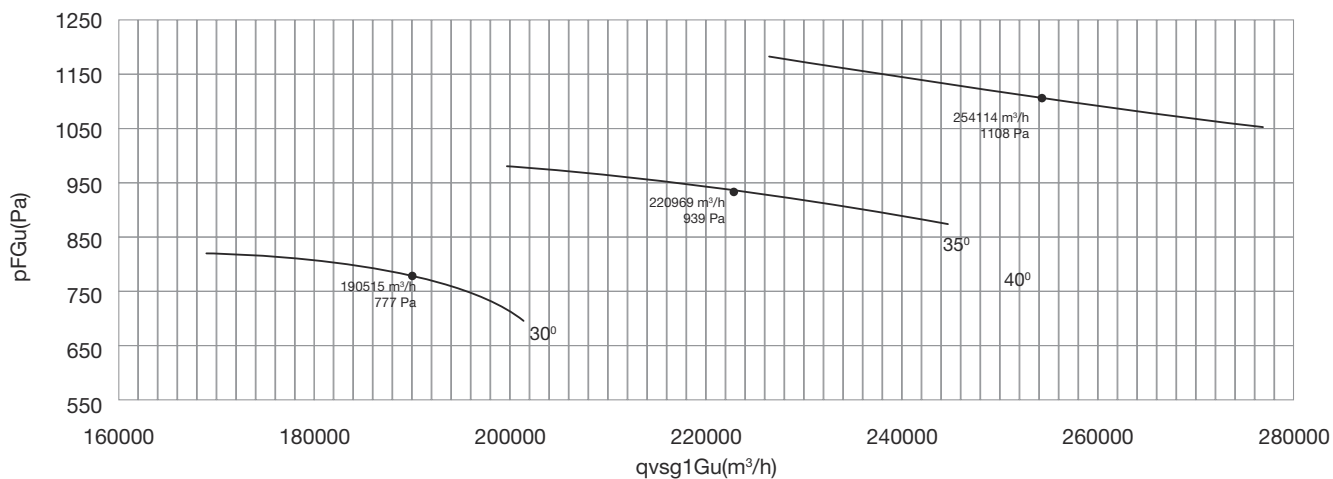
POG-14A-6P (30°, 35°, 40°)



POG-16A-6P (15°, 20°, 25°)

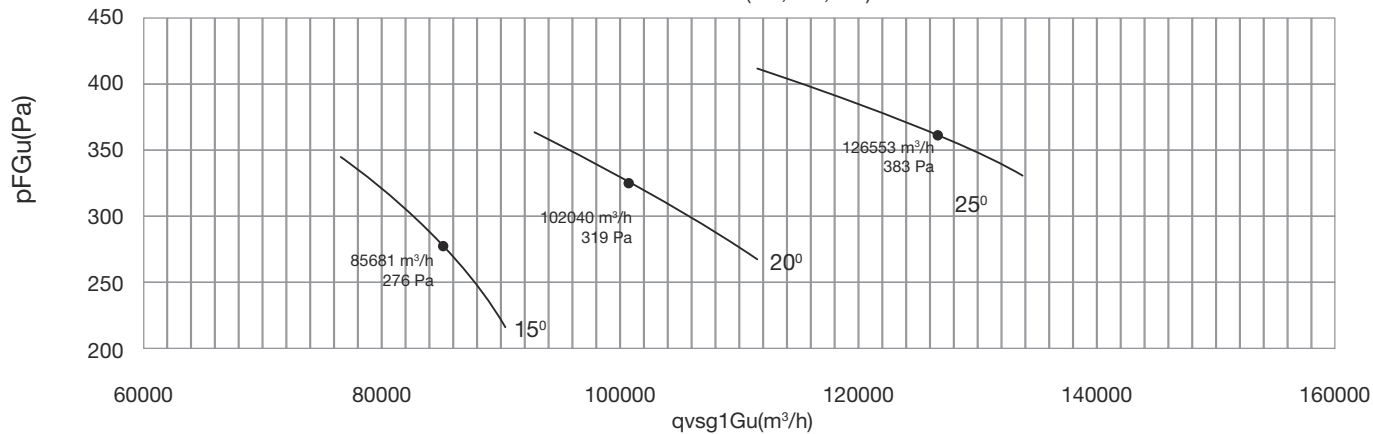


POG-16A-6P (30°, 35°, 40°)

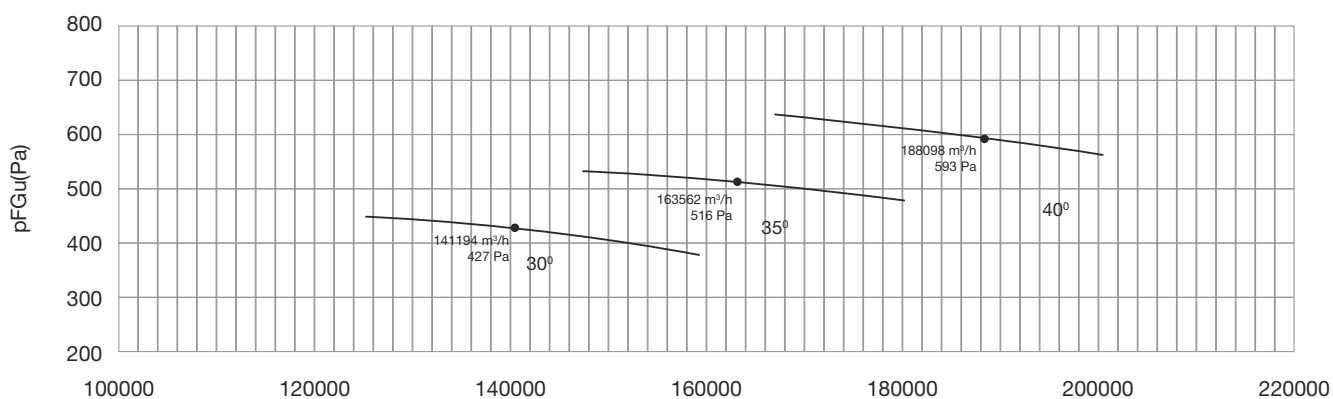


# QUẠT HƯƠNG TRỰC NỔI ỒNG

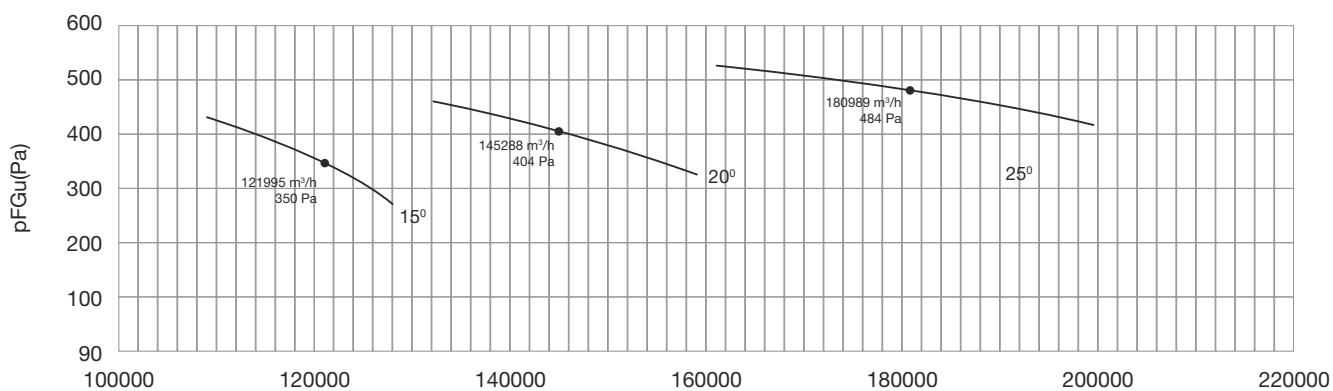
POG-16A-8P (15°, 20°, 25°)



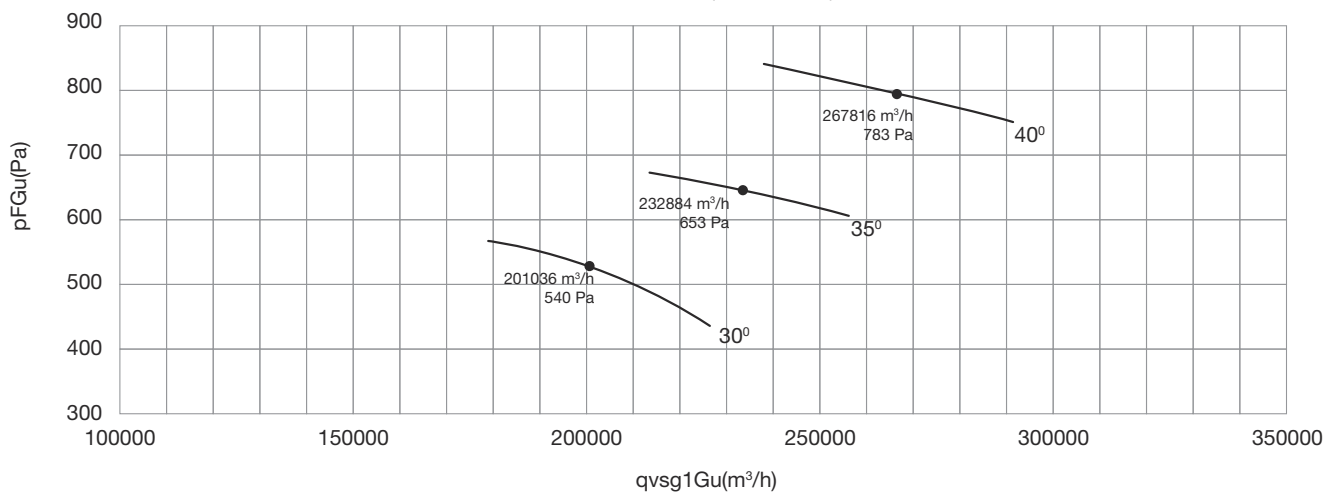
POG-16A-8P (30°, 35°, 40°)



POG-18A-8P (15°, 20°, 25°)



POG-18A-8P (30°, 35°, 40°)





THƯƠNG HIỆU VÌ MÔI TRƯỜNG

# CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP NGHỆ NĂNG

 Số 77, đường ĐT 743, KP. Đông Tác, P. Tân Đông Hiệp, TP . Dĩ An, T. Bình Dương.

 [info@nghenang.com.vn](mailto:info@nghenang.com.vn)

 [www.nghenang.com.vn](http://www.nghenang.com.vn)

0968 81 80 85

 0274 372 9993

MST: 3700476022