

CJTHT/PLUS

Unidades de extracción helicoidales 400 °C/2h y 300 °C/2h con atenuador acústico integrado



Unidades de extracción con ventiladores helicoidales para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios.

Ventilador:

- Ventilador con envolvente tubular en chapa de acero.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificaciones n°: 0370-CPR-0312 (F400) y 0370-CPR-0974 (F300).

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 o 2 velocidades según modelo.
- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).

- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20 °C +40 °C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50 °C. Servicio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Acabado:

- Ventilador: Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Caja: anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

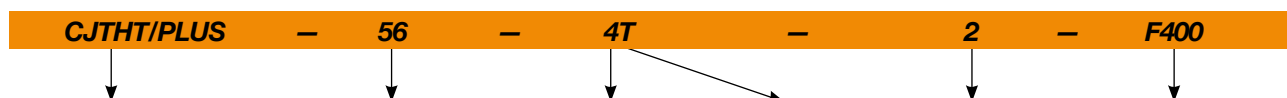
Versiones disponibles:

- CJTHT: Ventiladores helicoidales con caja aislada acústicamente.
- CJTHT/ATEX: Ventiladores helicoidales con caja aislada acústicamente, con certificación ATEX, categoría 3 Ex II3G para zona 2 (sólo 400 °C/2h y 300 °C/2h).
- CJTHT/PLUS: Ventiladores helicoidales con atenuador acústico.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.

Código de pedido



CJTHT/PLUS: Unidades de extracción helicoidales 400 °C/2h y 300 °C/2h con atenuador acústico integrado

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor
2=3000 r/min 50 Hz
4=1500 r/min 50 Hz
6=1000 r/min 50 Hz
8=750 r/min 50 Hz
12=500 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Potencia motor (CV)

F300: Homologación 300 °C/2h
F400: Homologación 400 °C/2h

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ¹ dB (A) Aspiración | Peso aprox. (Kg) |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|------------------------------|----------------------|--|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| CJTHT/PLUS-40-2/4T-1.5 | 2900 / 1435 | 2,89 / 1,04 | | | 1,10 / 0,25 | 20 | 7040 / 3480 | 71 / 56 | 53 |
| CJTHT/PLUS-40-4T-0.75 | 1420 | 2,84 | 1,64 | | 0,55 | 32 | 4800 | 55 | 47 |
| CJTHT/PLUS-40-6T-0.75 | 930 | 2,90 | 1,75 | | 0,55 | 32 | 3150 | 46 | 52 |
| CJTHT/PLUS-40-6/12T-0.75 | 940 / 455 | 2,35 / 1,15 | | | 0,60 / 0,15 | 32 | 3150 / 1520 | 46 / 31 | 56 |
| CJTHT/PLUS-45-2/4T-2 | 2940 / 1465 | 3,58 / 1,19 | | | 1,50 / 0,37 | 16 | 9400 / 4680 | 71 / 56 | 56 |
| CJTHT/PLUS-45-4T-0.75 | 1420 | 2,84 | 1,64 | | 0,55 | 36 | 7450 | 58 | 49 |
| CJTHT/PLUS-45-6T-0.75 | 930 | 2,90 | 1,75 | | 0,55 | 30 | 4450 | 48 | 53 |
| CJTHT/PLUS-45-6/12T-0.75 | 940 / 455 | 2,35 / 1,15 | | | 0,60 / 0,15 | 30 | 4450 / 2150 | 48 / 33 | 58 |
| CJTHT/PLUS-50-4T-0.75 | 1420 | 2,84 | 1,64 | | 0,55 | 22 | 8392 | 60 | 50 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora¹ dB (A) Aspiración | Peso aprox. (Kg) |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------|------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|------------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| CJTHT/PLUS-50-6T-0.75 | 930 | 2,90 | 1,75 | | 0,55 | 32 | 7000 | 52 | 55 |
| CJTHT/PLUS-56-4T-1 IE3 | 1430 | 3,08 | 1,79 | | 0,75 | 22 | 11250 | 63 | 62 |
| CJTHT/PLUS-56-4T-1.5 IE3 | 1420 | 4,10 | 2,37 | | 1,10 | 30 | 13600 | 63 | 64 |
| CJTHT/PLUS-56-4/8T-1.5 | 1440 / 705 | | 2,69 / 1,12 | | 1,10 / 0,25 | 30 | 13600 / 6640 | 63 / 48 | 68 |
| CJTHT/PLUS-56-4T-2 IE3 | 1425 | 5,89 | 3,38 | | 1,50 | 36 | 15030 | 64 | 68 |
| CJTHT/PLUS-56-6T-0.75 | 930 | 2,90 | 1,75 | | 0,55 | 38 | 10140 | 54 | 64 |
| CJTHT/PLUS-56-6/12T-0.75 | 940 / 455 | | 2,35 / 1,15 | | 0,60 / 0,15 | 38 | 10140 / 4890 | 54 / 39 | 68 |
| CJTHT/PLUS-63-4T-1 IE3 | 1430 | 3,08 | 1,79 | | 0,75 | 14 | 15190 | 67 | 66 |
| CJTHT/PLUS-63-4T-1.5 IE3 | 1420 | 4,10 | 2,37 | | 1,10 | 20 | 17800 | 66 | 69 |
| CJTHT/PLUS-63-4/8T-1.5 | 1440 / 705 | | 2,69 / 1,12 | | 1,10 / 0,25 | 20 | 17800 / 8680 | 66 / 51 | 72 |
| CJTHT/PLUS-63-4T-2 IE3 | 1425 | 5,89 | 3,38 | | 1,50 | 24 | 19280 | 66 | 72 |
| CJTHT/PLUS-63-4/8T-2 | 1415 / 715 | | 3,40 / 1,65 | | 1,50 / 0,30 | 24 | 19280 / 9740 | 66 / 52 | 84 |
| CJTHT/PLUS-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,86 | 4,52 | | 2,20 | 32 | 22150 | 68 | 78 |
| CJTHT/PLUS-63-4/8T-3 | 1415 / 700 | | 4,80 / 1,85 | | 2,20 / 0,45 | 32 | 22150 / 10920 | 68 / 53 | 90 |
| CJTHT/PLUS-63-4T-4 IE3 | 1430 | 11,01 | 6,33 | | 3,00 | 38 | 24240 | 69 | 87 |
| CJTHT/PLUS-63-4/8T-4 | 1420 / 710 | | 6,45 / 2,28 | | 3,00 / 0,60 | 38 | 24240 / 12070 | 69 / 54 | 101 |
| CJTHT/PLUS-63-6T-0.75 | 930 | 2,90 | 1,75 | | 0,55 | 28 | 13590 | 57 | 68 |
| CJTHT/PLUS-63-6/12T-0.75 | 940 / 455 | | 2,35 / 1,15 | | 0,60 / 0,15 | 28 | 13590 / 6550 | 57 / 42 | 72 |
| CJTHT/PLUS-63-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 38 | 15890 | 58 | 72 |
| CJTHT/PLUS-63-6/12T-1 | 935 / 455 | | 3,75 / 2,76 | | 0,80 / 0,20 | 38 | 15890 / 7700 | 58 / 43 | 78 |
| CJTHT/PLUS-71-4T-1.5 IE3 | 1420 | 4,10 | 2,37 | | 1,10 | 12 | 19480 | 71 | 85 |
| CJTHT/PLUS-71-4/8T-1.5 | 1440 / 705 | | 2,69 / 1,12 | | 1,10 / 0,25 | 12 | 19480 / 9500 | 71 / 56 | 89 |
| CJTHT/PLUS-71-4T-2 IE3 | 1425 | 5,89 | 3,38 | | 1,50 | 14 | 20900 | 70 | 89 |
| CJTHT/PLUS-71-4/8T-2 | 1415 / 715 | | 3,40 / 1,65 | | 1,50 / 0,30 | 14 | 20900 / 10560 | 70 / 56 | 101 |
| CJTHT/PLUS-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,86 | 4,52 | | 2,20 | 22 | 25100 | 70 | 95 |
| CJTHT/PLUS-71-4/8T-3 | 1415 / 700 | | 4,80 / 1,85 | | 2,20 / 0,45 | 22 | 25100 / 12370 | 70 / 55 | 107 |
| CJTHT/PLUS-71-4T-4 IE3 | 1430 | 11,01 | 6,33 | | 3,00 | 28 | 27480 | 70 | 104 |
| CJTHT/PLUS-71-4/8T-4 | 1420 / 710 | | 6,45 / 2,28 | | 3,00 / 0,60 | 28 | 27480 / 13680 | 70 / 55 | 118 |
| CJTHT/PLUS-71-6T-0.75 | 930 | 2,90 | 1,75 | | 0,55 | 20 | 16100 | 60 | 85 |
| CJTHT/PLUS-71-6/12T-0.75 | 940 / 455 | | 2,35 / 1,15 | | 0,60 / 0,15 | 20 | 16100 / 7760 | 60 / 45 | 89 |
| CJTHT/PLUS-71-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 26 | 17300 | 60 | 88 |
| CJTHT/PLUS-71-6/12T-1 | 935 / 455 | | 3,75 / 2,76 | | 0,80 / 0,20 | 26 | 17300 / 8380 | 60 / 45 | 95 |
| CJTHT/PLUS-71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,73 | 2,72 | | 1,10 | 34 | 19930 | 61 | 94 |
| CJTHT/PLUS-71-6/12T-1.5 | 940 / 460 | | 3,52 / 2,00 | | 1,20 / 0,30 | 34 | 19930 / 9760 | 61 / 46 | 102 |
| CJTHT/PLUS-80-4T-3 IE3 | 1435 | 7,86 | 4,52 | | 2,20 | 12 | 25450 | 75 | 103 |
| CJTHT/PLUS-80-4/8T-3 | 1415 / 700 | | 4,80 / 1,85 | | 2,20 / 0,45 | 12 | 25450 / 12550 | 75 / 60 | 115 |
| CJTHT/PLUS-80-4T-4 IE3 | 1430 | 11,01 | 6,33 | | 3,00 | 16 | 30250 | 74 | 112 |
| CJTHT/PLUS-80-4/8T-4 | 1420 / 710 | | 6,45 / 2,28 | | 3,00 / 0,60 | 16 | 30250 / 15060 | 74 / 59 | 125 |
| CJTHT/PLUS-80-4T-5.5 IE3 | 1440 | | 7,95 | 4,61 | 4,00 | 18 | 32750 | 73 | 118 |
| CJTHT/PLUS-80-4/8T-5.5 | 1450 / 715 | | 7,88 / 2,87 | | 3,80 / 1,00 | 18 | 32750 / 16150 | 73 / 58 | 153 |
| CJTHT/PLUS-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,73 | 2,72 | | 1,10 | 18 | 21450 | 63 | 102 |
| CJTHT/PLUS-80-6/12T-1.5 | 940 / 460 | | 3,52 / 2,00 | | 1,20 / 0,30 | 18 | 21450 / 10500 | 63 / 48 | 110 |
| CJTHT/PLUS-80-6T-2 IE3 | 945 | 6,25 | 3,62 | | 1,50 | 26 | 25950 | 64 | 111 |
| CJTHT/PLUS-80-6/12T-2 | 960 / 470 | | 4,46 / 3,43 | | 1,60 / 0,40 | 26 | 25950 / 12700 | 64 / 49 | 115 |
| CJTHT/PLUS-80-6T-3 IE3 | 950 | 9,78 | 5,62 | | 2,20 | 32 | 29930 | 65 | 118 |
| CJTHT/PLUS-80-6/12T-3 | 940 / 475 | | 5,62 / 3,32 | | 2,20 / 0,55 | 32 | 29930 / 15120 | 65 / 51 | 124 |
| CJTHT/PLUS-80-8T-0.75 | 700 | 3,48 | 2,00 | | 0,55 | 20 | 17540 | 57 | 95 |
| CJTHT/PLUS-80-8T-1 | 710 | 5,06 | 2,92 | | 0,75 | 28 | 20650 | 58 | 102 |
| CJTHT/PLUS-90-4T-4 IE3 | 1430 | 11,01 | 6,33 | | 3,00 | 8 | 33580 | 79 | 136 |
| CJTHT/PLUS-90-4/8T-4 | 1420 / 710 | | 6,45 / 2,28 | | 3,00 / 0,60 | 8 | 33580 / 16720 | 79 / 64 | 149 |
| CJTHT/PLUS-90-4T-5.5 IE3 | 1440 | | 7,95 | 4,61 | 4,00 | 12 | 38890 | 78 | 142 |
| CJTHT/PLUS-90-4/8T-5.5 | 1450 / 715 | | 7,88 / 2,87 | | 3,80 / 1,00 | 12 | 38890 / 19170 | 78 / 63 | 177 |
| CJTHT/PLUS-90-4T-7.5 IE3 | 1430 | | 10,40 | 6,04 | 5,50 | 18 | 46140 | 77 | 168 |
| CJTHT/PLUS-90-4/8T-7.5 | 1455 / 725 | | 11,40 / 3,86 | | 5,50 / 1,10 | 18 | 46140 / 22910 | 77 / 62 | 182 |
| CJTHT/PLUS-90-4T-10 IE3 | 1460 | | 14,20 | 8,17 | 7,50 | 22 | 50140 | 76 | 179 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora¹ dB (A) Aspiración | Peso aprox. (Kg) |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|------------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| CJTHT/PLUS-90-4/8T-10 | 1455 / 725 | | 15,10 / 5,16 | | 7,50 / 1,50 | 22 | 50140 / 24900 | 76 / 61 | 182 |
| CJTHT/PLUS-90-6T-2 IE3 | 945 | 6,25 | 3,62 | | 1,50 | 16 | 28780 | 66 | 135 |
| CJTHT/PLUS-90-6/12T-2 | 960 / 470 | | 4,46 / 3,43 | | 1,60 / 0,40 | 16 | 28780 / 14090 | 66 / 51 | 139 |
| CJTHT/PLUS-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,78 | 5,62 | | 2,20 | 24 | 34000 | 66 | 142 |
| CJTHT/PLUS-90-6/12T-3 | 940 / 475 | | 5,62 / 3,32 | | 2,20 / 0,55 | 24 | 34000 / 17180 | 66 / 52 | 148 |
| CJTHT/PLUS-90-6T-4 IE3 | 945 | 12,80 | 6,36 | | 3,00 | 30 | 38900 | 69 | 166 |
| CJTHT/PLUS-90-6/12T-4 | 970 / 485 | | 7,37 / 3,53 | | 2,80 / 0,70 | 30 | 38900 / 19450 | 69 / 54 | 168 |
| CJTHT/PLUS-90-8T-1 | 710 | 5,06 | 2,92 | | 0,75 | 18 | 22900 | 60 | 126 |
| CJTHT/PLUS-90-8T-2 | 700 | 7,32 | 4,21 | | 1,50 | 30 | 29490 | 63 | 142 |
| CJTHT/PLUS-90-8T-3 | 705 | 9,30 | 5,35 | | 2,20 | 32 | 30850 | 64 | 158 |
| CJTHT/PLUS-100-4T-7.5 IE3 | 1430 | | 10,40 | 6,04 | 5,50 | 10 | 46850 | 82 | 176 |
| CJTHT/PLUS-100-4/8T-7.5 | 1455 / 725 | | 11,40 / 3,86 | | 5,50 / 1,10 | 10 | 46850 / 23260 | 82 / 67 | 190 |
| CJTHT/PLUS-100-4T-10 IE3 | 1460 | | 14,20 | 8,17 | 7,50 | 16 | 57400 | 79 | 187 |
| CJTHT/PLUS-100-4/8T-10 | 1455 / 725 | | 15,10 / 5,16 | | 7,50 / 1,50 | 14 | 54710 / 27170 | 80 / 65 | 190 |
| CJTHT/PLUS-100-4T-15 IE3 | 1455 | | 20,70 | 11,99 | 11,00 | 22 | 66300 | 79 | 231 |
| CJTHT/PLUS-100-4/8T-15 | 1470 / 730 | | 20,70 / 7,19 | | 11,00 / 3,00 | 22 | 66300 / 32880 | 79 / 64 | 231 |
| CJTHT/PLUS-100-4T-20 IE3 | 1460 | | 27,80 | 16,03 | 15,00 | 28 | 76150 | 80 | 246 |
| CJTHT/PLUS-100-4/8T-20 | 1470 / 725 | | 31,72 / 11,75 | | 15,00 / 3,80 | 28 | 76150 / 37560 | 80 / 65 | 246 |
| CJTHT/PLUS-100-4T/9-15 IE3 | 1460 | | 20,70 | 11,99 | 11,00 | 18 | 55340 | 80 | 231 |
| CJTHT/PLUS-100-4T/9-20 IE3 | 1460 | | 27,80 | 16,03 | 15,00 | 22 | 63260 | 80 | 240 |
| CJTHT/PLUS-100-4T/9-25 IE3 | 1475 | | 35,40 | 20,39 | 18,50 | 26 | 70625 | 80 | 280 |
| CJTHT/PLUS-100-4T/9-30 IE3 | 1475 | | 42,20 | 24,44 | 22,00 | 30 | 74845 | 82 | 288 |
| CJTHT/PLUS-100-6T-3 IE3 | 950 | 9,78 | 5,62 | | 2,20 | 16 | 37600 | 70 | 150 |
| CJTHT/PLUS-100-6/12T-3 | 940 / 475 | | 5,62 / 3,32 | | 2,20 / 0,55 | 16 | 37600 / 18990 | 70 / 56 | 156 |
| CJTHT/PLUS-100-6T-4 IE3 | 945 | 12,80 | 6,36 | | 3,00 | 20 | 41150 | 69 | 175 |
| CJTHT/PLUS-100-6/12T-4 | 970 / 485 | | 7,37 / 3,53 | | 2,80 / 0,70 | 20 | 41150 / 20580 | 69 / 54 | 176 |
| CJTHT/PLUS-100-6T-5.5 IE3 | 970 | | 8,37 | 4,82 | 4,00 | 26 | 47780 | 70 | 187 |
| CJTHT/PLUS-100-6T/9-5.5 IE3 | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 20 | 39020 | 70 | 201 |
| CJTHT/PLUS-100-6T/9-7.5 IE3 | 970 | | 12,30 | 7,07 | 5,50 | 26 | 46765 | 71 | 205 |
| CJTHT/PLUS-100-6T/9-10 IE3 | 970 | | 15,20 | 8,83 | 7,50 | 34 | 52255 | 74 | 230 |

1 Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

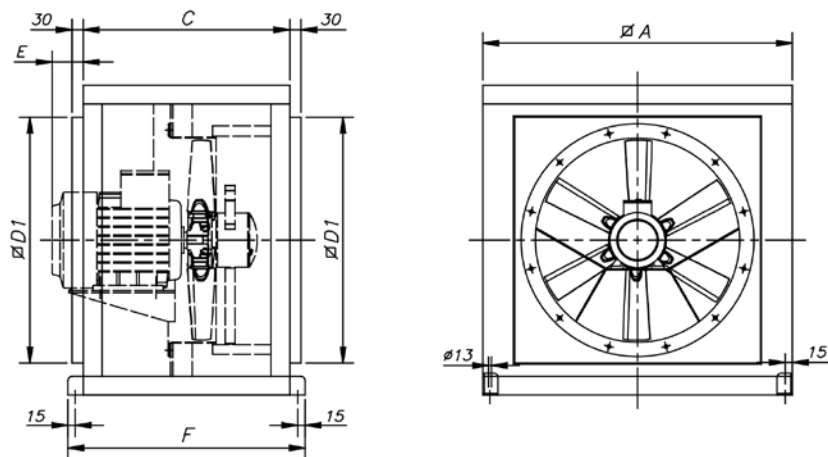
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-2-1.5 | 47 | 63 | 75 | 83 | 88 | 86 | 82 | 75 | 56-4-1.5 | 51 | 63 | 72 | 78 | 78 | 78 | 72 | 64 |
| 40-4-1.5 (2V) | 32 | 48 | 60 | 68 | 73 | 71 | 67 | 60 | 56-8-1.5 (2V) | 35 | 47 | 56 | 62 | 62 | 62 | 56 | 48 |
| 40-4-0.75 | 37 | 53 | 63 | 70 | 71 | 68 | 67 | 68 | 56-4-2 | 52 | 64 | 73 | 79 | 79 | 79 | 73 | 65 |
| 40-6-0.75 | 28 | 44 | 54 | 61 | 62 | 59 | 58 | 59 | 56-6-0.75 | 45 | 55 | 65 | 69 | 70 | 68 | 61 | 53 |
| 40-12-0.75 (2V) | 12 | 28 | 38 | 45 | 46 | 43 | 42 | 43 | 56-12-0.75 (2V) | 29 | 39 | 49 | 53 | 54 | 52 | 45 | 37 |
| 45-2-2 | 47 | 60 | 74 | 86 | 87 | 86 | 82 | 74 | 63-4-1 | 48 | 64 | 76 | 82 | 84 | 81 | 74 | 66 |
| 45-4-2 (2V) | 32 | 45 | 59 | 71 | 72 | 71 | 67 | 59 | 63-4-1.5 | 47 | 63 | 75 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 45-4-0.75 | 47 | 59 | 67 | 73 | 73 | 73 | 68 | 60 | 63-8-1.5 (2V) | 31 | 47 | 59 | 65 | 67 | 64 | 57 | 49 |
| 45-6-0.75 | 37 | 49 | 57 | 63 | 63 | 63 | 58 | 50 | 63-4-2 | 54 | 66 | 75 | 81 | 81 | 81 | 75 | 67 |
| 45-12-0.75 (2V) | 21 | 33 | 41 | 47 | 47 | 47 | 42 | 34 | 63-8-2 (2V) | 39 | 51 | 60 | 66 | 66 | 66 | 60 | 52 |
| 50-4-0.75 | 49 | 61 | 69 | 75 | 75 | 75 | 70 | 62 | 63-4-3 | 56 | 68 | 77 | 83 | 83 | 83 | 77 | 69 |
| 50-6-0.75 | 41 | 53 | 61 | 67 | 67 | 67 | 62 | 54 | 63-8-3 (2V) | 41 | 53 | 62 | 68 | 68 | 68 | 62 | 54 |
| 56-4-1 | 51 | 63 | 72 | 78 | 78 | 78 | 72 | 64 | 63-4-4 | 57 | 69 | 78 | 84 | 84 | 84 | 78 | 70 |

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 63-8-4 (2V) | 42 | 54 | 63 | 69 | 69 | 69 | 63 | 55 | 90-4-5.5 | 60 | 76 | 87 | 93 | 94 | 92 | 87 | 79 |
| 63-6-0.75 | 48 | 58 | 68 | 72 | 73 | 71 | 64 | 56 | 90-8-5.5 (2V) | 45 | 61 | 72 | 78 | 79 | 77 | 72 | 64 |
| 63-12-0.75 (2V) | 32 | 42 | 52 | 56 | 57 | 55 | 48 | 40 | 90-4-7.5 | 59 | 75 | 86 | 92 | 93 | 91 | 86 | 78 |
| 63-6-1 | 49 | 59 | 69 | 73 | 74 | 72 | 65 | 57 | 90-8-7.5 (2V) | 44 | 60 | 71 | 77 | 78 | 76 | 71 | 63 |
| 63-12-1 (2V) | 32 | 42 | 52 | 56 | 57 | 55 | 48 | 40 | 90-4-10 | 58 | 74 | 85 | 91 | 92 | 90 | 85 | 77 |
| 71-4-1.5 | 57 | 73 | 80 | 86 | 86 | 86 | 82 | 74 | 90-8-10 (2V) | 43 | 59 | 70 | 76 | 77 | 75 | 70 | 62 |
| 71-8-1.5 (2V) | 41 | 57 | 64 | 70 | 70 | 70 | 66 | 58 | 90-6-2 | 52 | 67 | 78 | 82 | 82 | 78 | 71 | 63 |
| 71-4-2 | 56 | 72 | 79 | 85 | 85 | 85 | 81 | 73 | 90-12-2 (2V) | 36 | 51 | 62 | 66 | 66 | 62 | 55 | 47 |
| 71-8-2 (2V) | 41 | 57 | 64 | 70 | 70 | 70 | 66 | 58 | 90-6-3 | 52 | 67 | 78 | 82 | 82 | 78 | 71 | 63 |
| 71-4-3 | 56 | 72 | 79 | 85 | 85 | 85 | 81 | 73 | 90-12-3 (2V) | 37 | 52 | 63 | 67 | 67 | 63 | 56 | 48 |
| 71-8-3 (2V) | 41 | 57 | 64 | 70 | 70 | 70 | 66 | 58 | 90-6-4 | 60 | 70 | 80 | 85 | 85 | 82 | 76 | 68 |
| 71-4-4 | 63 | 75 | 79 | 85 | 85 | 86 | 83 | 75 | 90-12-4 (2V) | 45 | 55 | 65 | 70 | 70 | 67 | 61 | 53 |
| 71-8-4 (2V) | 48 | 60 | 64 | 70 | 70 | 71 | 68 | 60 | 90-8-1 | 42 | 63 | 70 | 75 | 78 | 74 | 67 | 56 |
| 71-6-0.75 | 46 | 53 | 73 | 76 | 76 | 71 | 63 | 55 | 90-8-2 | 51 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 71-12-0.75 (2V) | 30 | 37 | 57 | 60 | 60 | 55 | 47 | 39 | 90-8-3 | 53 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 71-6-1 | 46 | 64 | 73 | 76 | 76 | 71 | 64 | 55 | 100-4-7.5 | 67 | 83 | 90 | 97 | 98 | 96 | 92 | 84 |
| 71-12-1 (2V) | 29 | 47 | 56 | 59 | 59 | 54 | 47 | 38 | 100-8-7.5 (2V) | 52 | 68 | 75 | 82 | 83 | 81 | 77 | 69 |
| 71-6-1.5 | 47 | 65 | 74 | 77 | 77 | 72 | 65 | 56 | 100-4-10 | 65 | 81 | 88 | 95 | 96 | 94 | 90 | 82 |
| 71-12-1.5 (2V) | 32 | 50 | 59 | 62 | 62 | 57 | 50 | 41 | 100-8-10 (2V) | 50 | 66 | 73 | 80 | 81 | 79 | 75 | 67 |
| 80-4-3 | 55 | 71 | 84 | 91 | 91 | 88 | 82 | 74 | 100-4-15 | 71 | 83 | 87 | 93 | 94 | 94 | 91 | 83 |
| 80-8-3 (2V) | 40 | 56 | 69 | 76 | 76 | 73 | 67 | 59 | 100-8-15 (2V) | 56 | 68 | 72 | 78 | 79 | 79 | 76 | 68 |
| 80-4-4 | 54 | 70 | 83 | 90 | 90 | 87 | 81 | 73 | 100-4-20 | 72 | 84 | 88 | 94 | 95 | 95 | 92 | 84 |
| 80-8-4 (2V) | 39 | 55 | 68 | 75 | 75 | 72 | 66 | 58 | 100-8-20 (2V) | 57 | 69 | 73 | 79 | 80 | 80 | 77 | 69 |
| 80-4-5.5 | 53 | 69 | 82 | 89 | 89 | 86 | 80 | 72 | 100-4-9-15 | 65 | 81 | 88 | 95 | 96 | 94 | 90 | 82 |
| 80-8-5.5 (2V) | 38 | 54 | 67 | 74 | 74 | 71 | 65 | 57 | 100-4-9-20 | 72 | 84 | 88 | 94 | 95 | 95 | 92 | 84 |
| 80-6-1.5 | 53 | 68 | 75 | 78 | 79 | 76 | 70 | 62 | 100-4-9-25 | 72 | 84 | 88 | 94 | 95 | 95 | 92 | 84 |
| 80-12-1.5 (2V) | 38 | 53 | 60 | 63 | 64 | 61 | 55 | 47 | 100-4-9-30 | 74 | 86 | 90 | 96 | 97 | 97 | 94 | 86 |
| 80-6-2 | 59 | 69 | 75 | 79 | 80 | 78 | 73 | 65 | 100-6-3 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 80-12-2 (2V) | 43 | 53 | 59 | 63 | 64 | 62 | 57 | 49 | 100-12-3 (2V) | 42 | 57 | 67 | 70 | 71 | 68 | 60 | 52 |
| 80-6-3 | 60 | 70 | 76 | 80 | 81 | 79 | 74 | 66 | 100-6-4 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 80-12-3 (2V) | 45 | 55 | 61 | 65 | 66 | 64 | 59 | 51 | 100-12-4 (2V) | 41 | 56 | 66 | 69 | 70 | 67 | 59 | 51 |
| 80-8-0.75 | 46 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 | 100-6-5.5 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 80-8-1 | 47 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 | 100-6/9-5.5 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 90-4-4 | 61 | 77 | 88 | 94 | 95 | 93 | 88 | 80 | 100-6/9-7.5 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 90-8-4 (2V) | 46 | 62 | 73 | 79 | 80 | 78 | 73 | 65 | 100-6/9-10 | 58 | 73 | 83 | 86 | 87 | 84 | 76 | 68 |

Dimensiones mm



| | A | C | øD1 | E | F |
|--------------------|------|-----|------|-----|-----|
| CJTH/PLUS-40/45/50 | 700 | 550 | 565 | - | 630 |
| CJTH/PLUS-56/63 | 825 | 550 | 690 | 140 | 630 |
| CJTH/PLUS-71/80 | 1000 | 650 | 850 | - | 730 |
| CJTH/PLUS-90/100 | 1200 | 750 | 1050 | - | 830 |

Accesorios



Configuración con BOXPARK

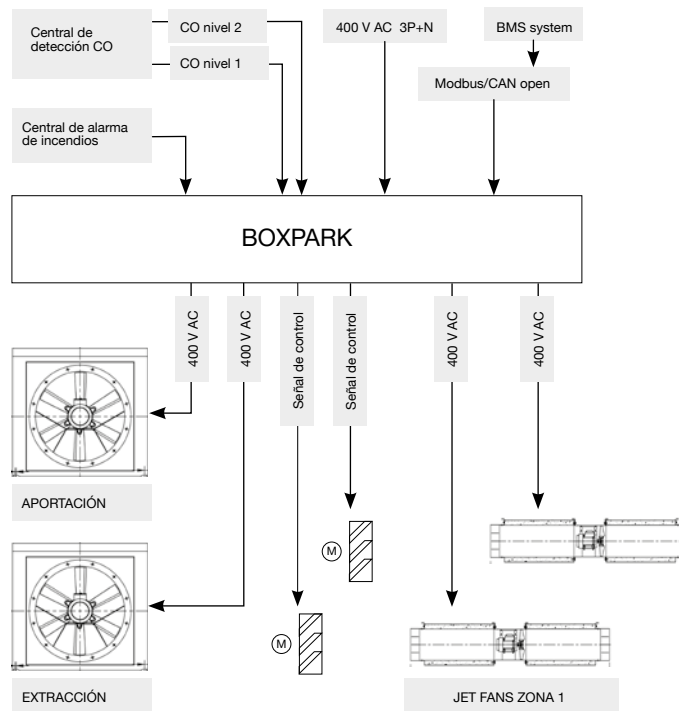


Cuadros de control para sistemas de ventilación de aparcamientos con triple propósito: ventilación diaria, control de la concentración de CO y extracción de humo en caso de incendio

Cuadros de control en envoltorio metálica con todos los elementos necesarios para la gestión y control de los ventiladores de sistemas de ventilación de aparcamientos, ya estén basados en redes de conductos o en ventiladores de impulsos, para el control de los niveles de concentración de CO y la extracción de humo en caso de incendio. Cuadros a medida para todas las potencias y número de ventiladores según necesidades del proyecto.

Más información ver serie BOXPARK.

Ejemplos de instalación con BOXPARK



EJEMPLO SELECCIÓN

Curvas características

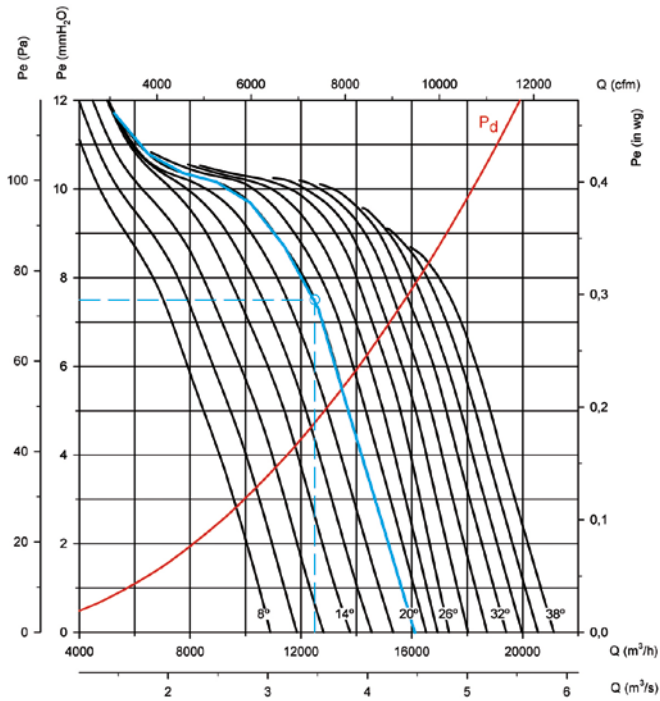
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 71

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Datos de partida

Punto de trabajo:

- Caudal: 12.500 m³/h
- Pérdida de carga: 7,5 mmH₂O

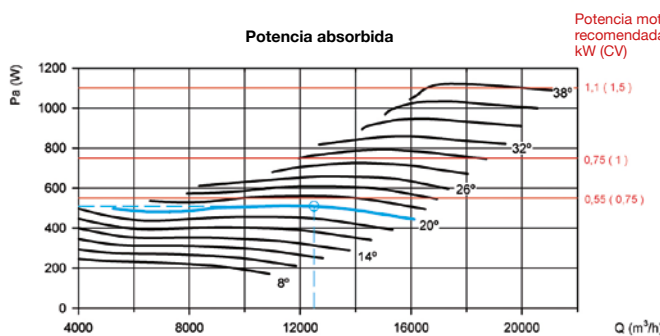
Pasos para la selección del equipo

En la gráfica de presiones:

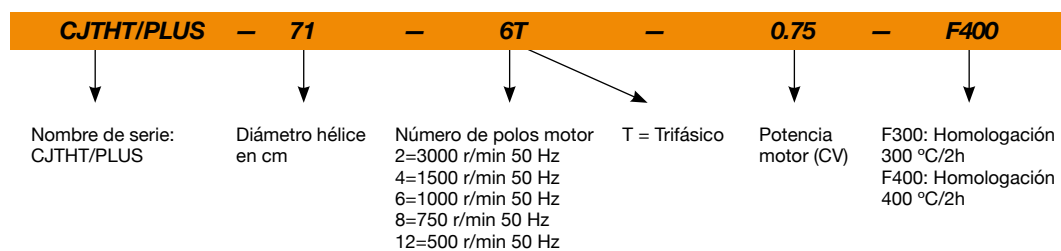
- Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la pérdida de carga (7,5 mmH₂O).
- Escoger la curva del equipo que más se acerque por encima al punto de trabajo. En nuestro caso se obtiene una curva de 20° de ángulo de pala.

En la gráfica de potencia:

- Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la curva de ángulo de pala escogido (20°).
- Leer la potencia absorbida en el eje de potencias a la izquierda. La Pa= 510 W en el punto de trabajo.
- Buscar recta roja que más se acerque al punto de trabajo por encima. En la parte derecha de la gráfica se obtiene el valor de potencia instalada de motor. En nuestro caso 0,55 kW o 0,75 CV.



EJEMPLO CÓDIGO PEDIDO



Curvas características

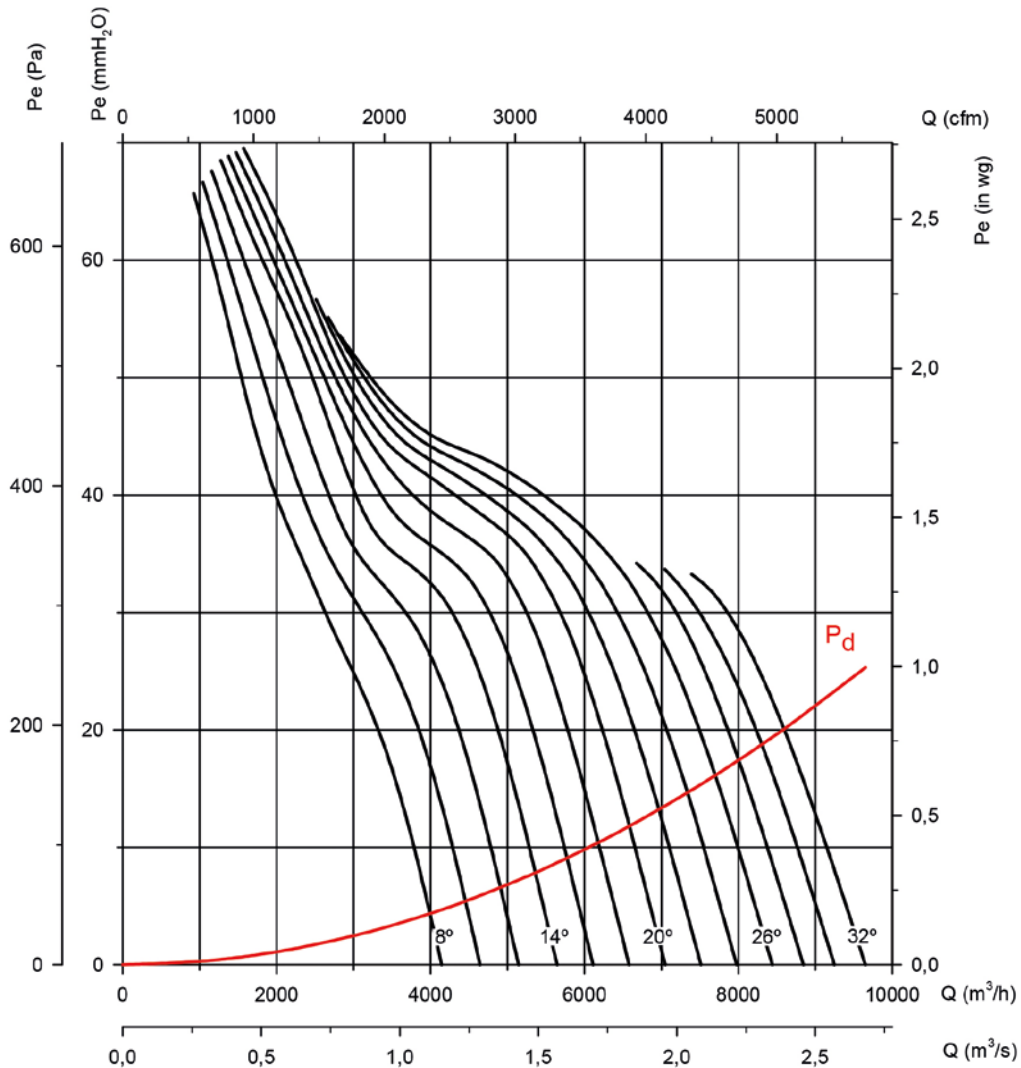
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

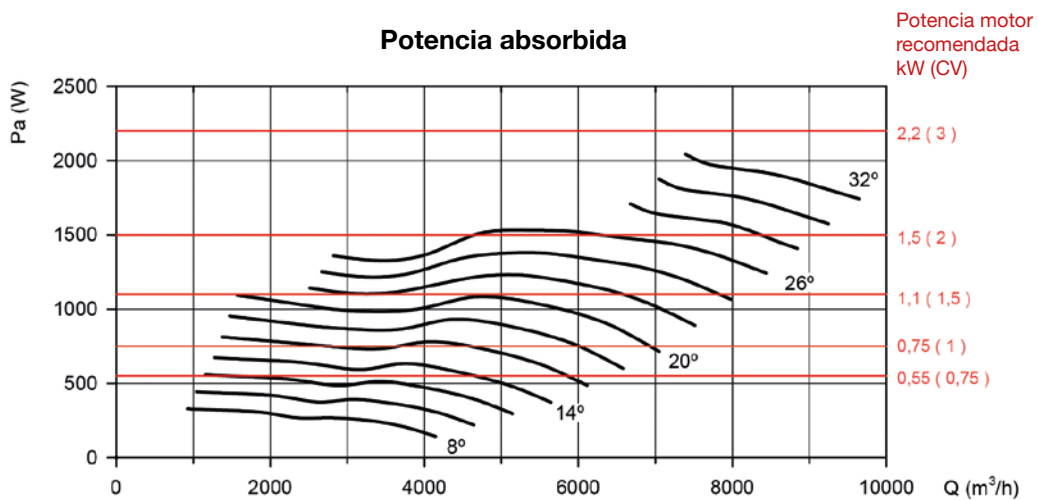
Diámetro hélice en cm: 40

Número de polos motor: 2

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

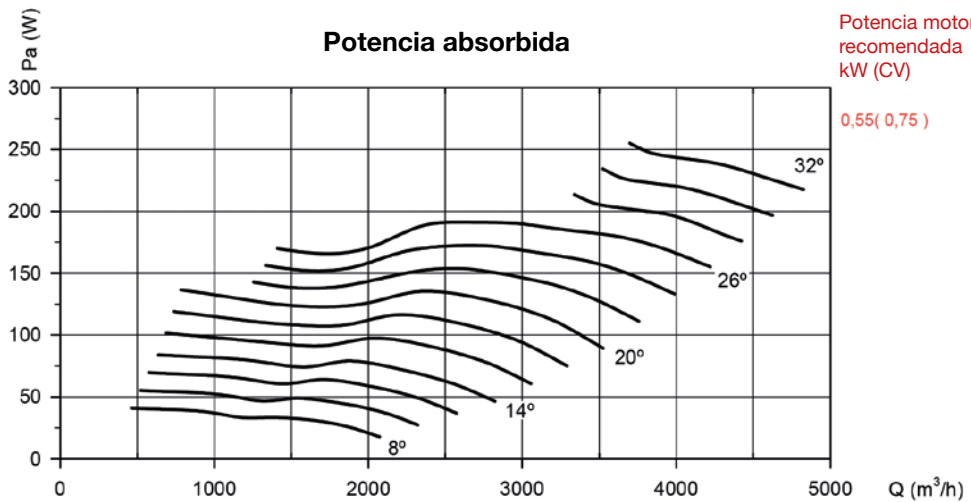
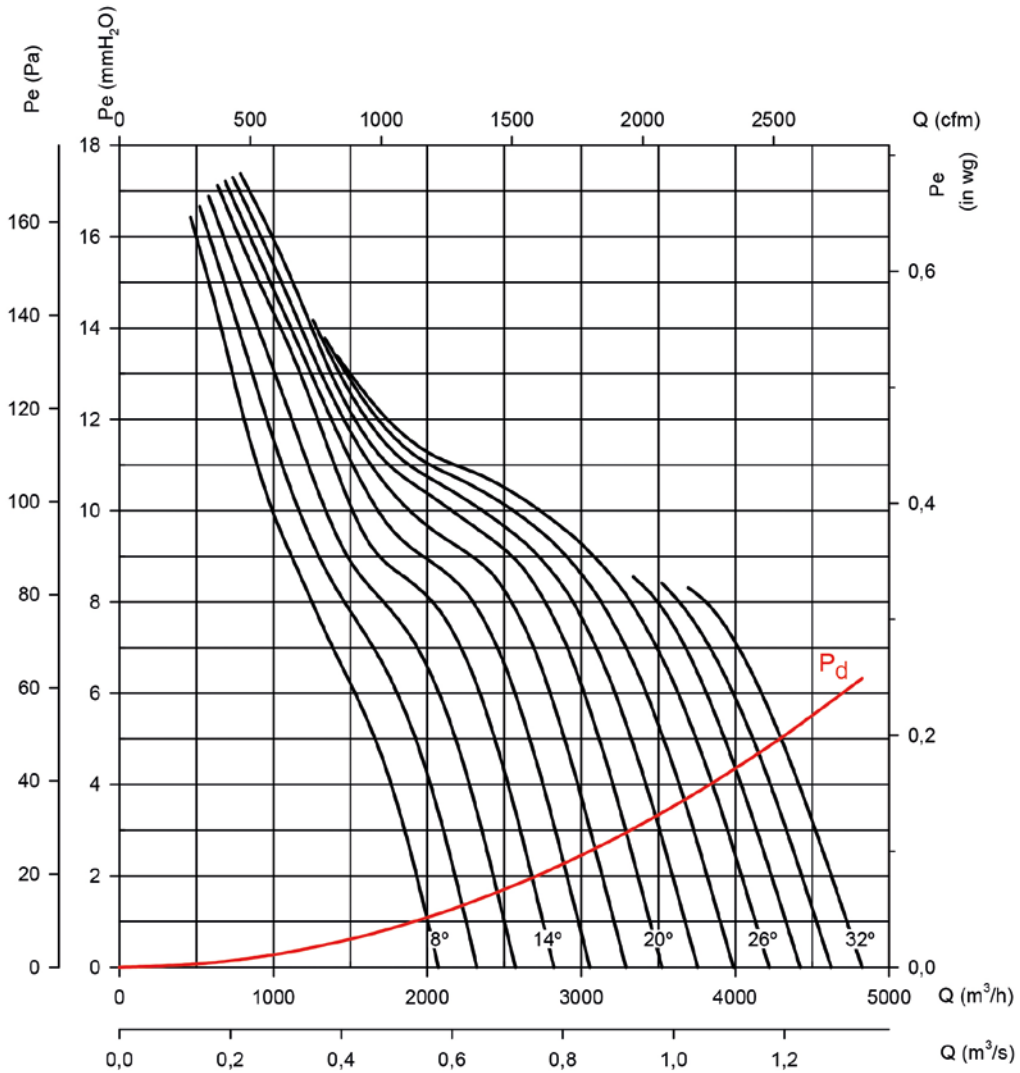
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 40

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

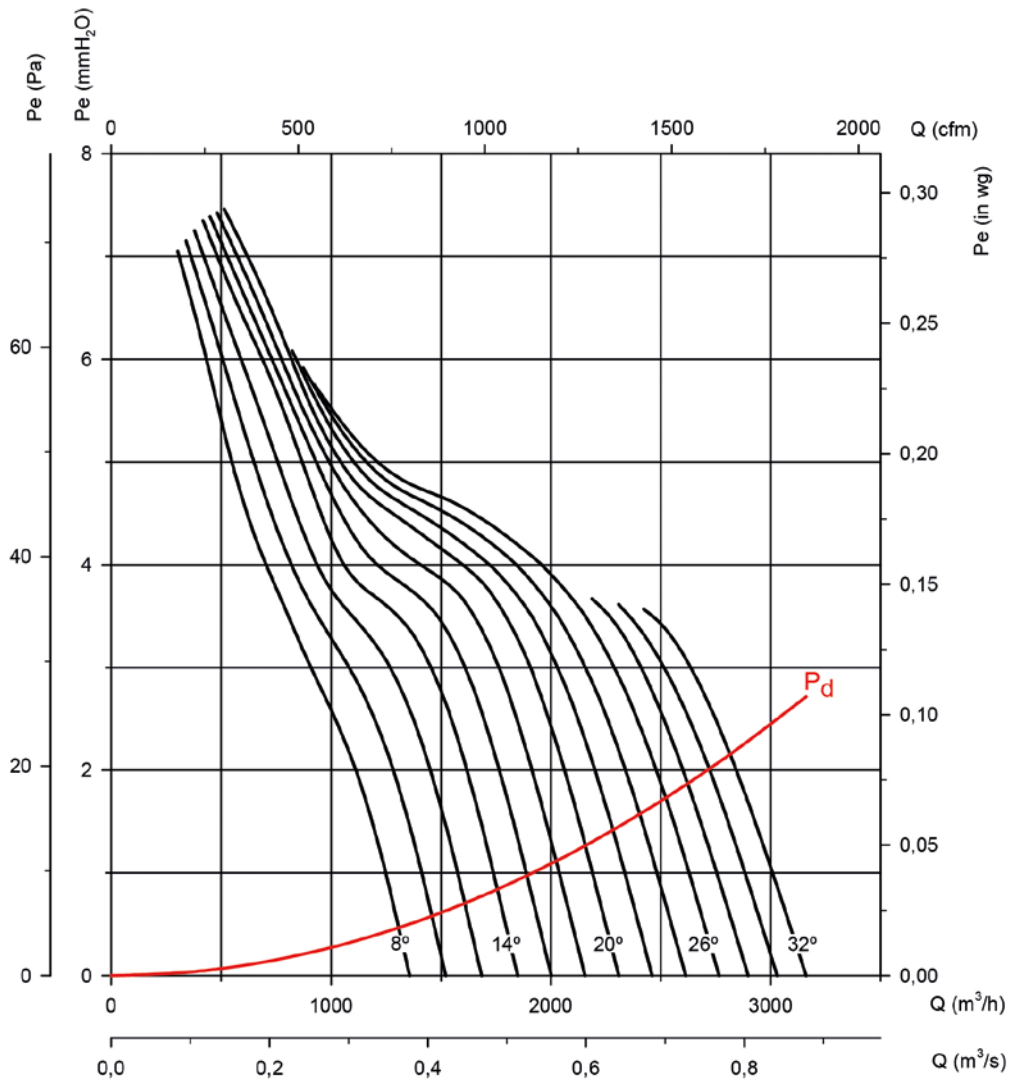
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

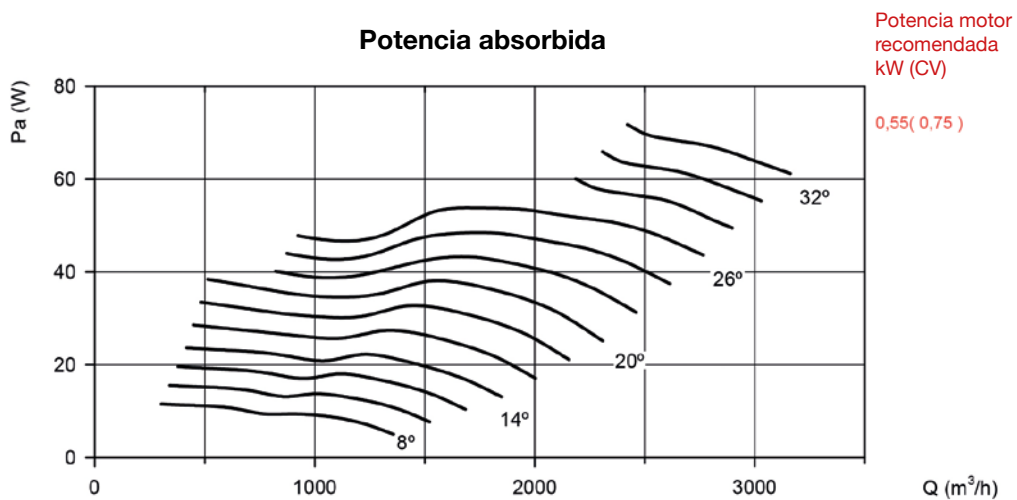
Diámetro hélice en cm: 40

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

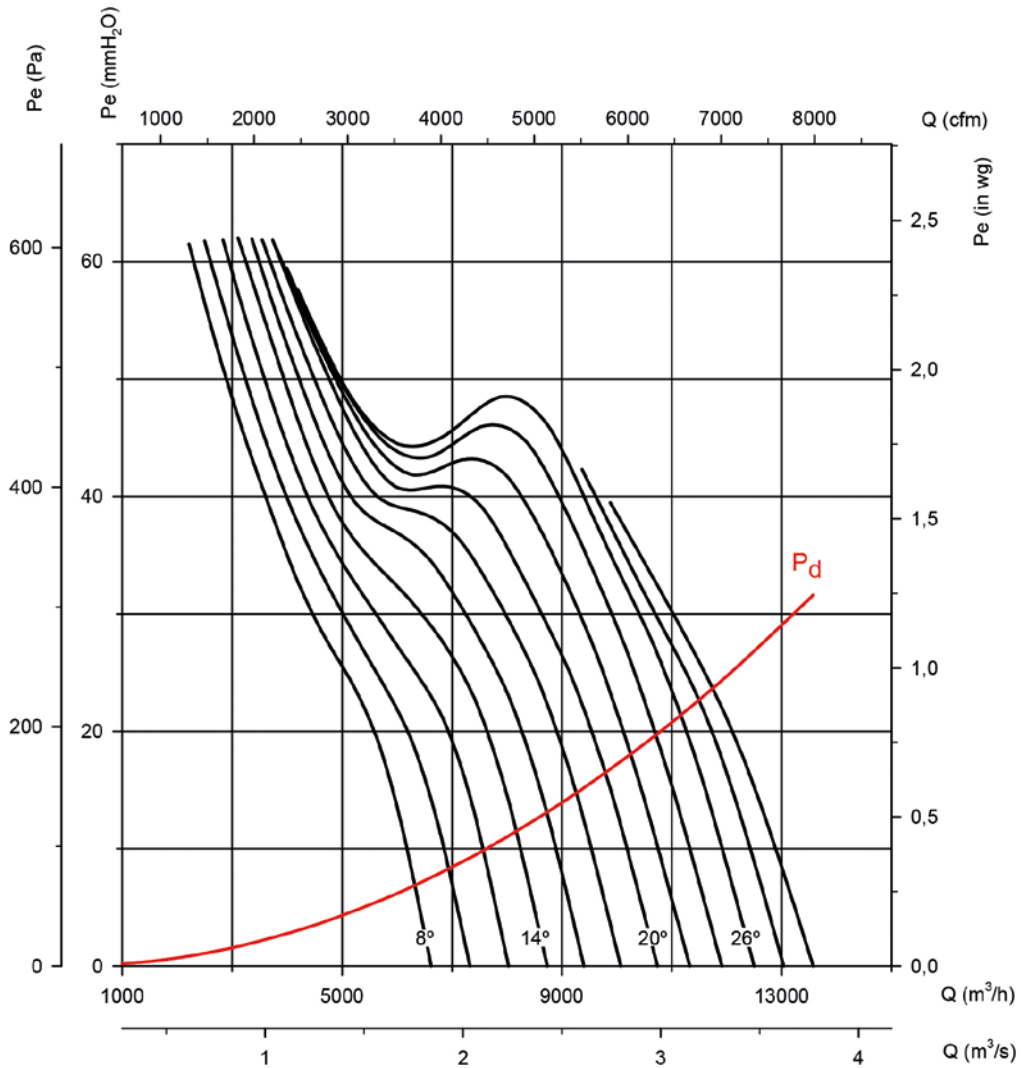
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

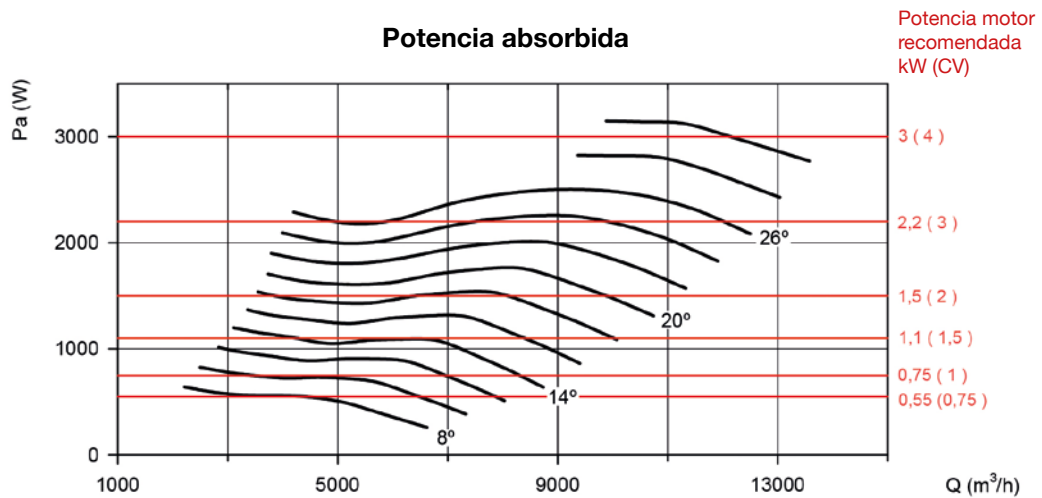
Diámetro hélice en cm: 45

Número de polos motor: 2

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

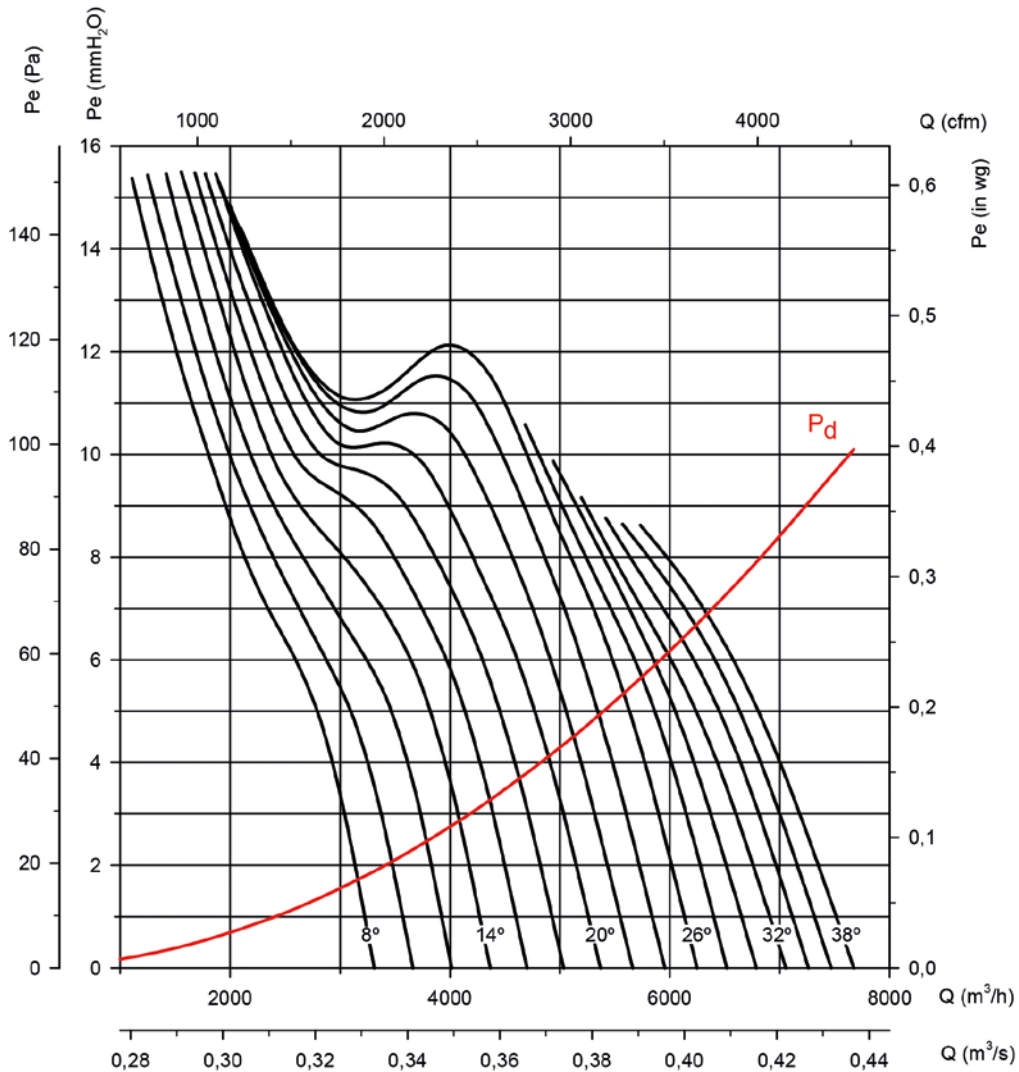
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

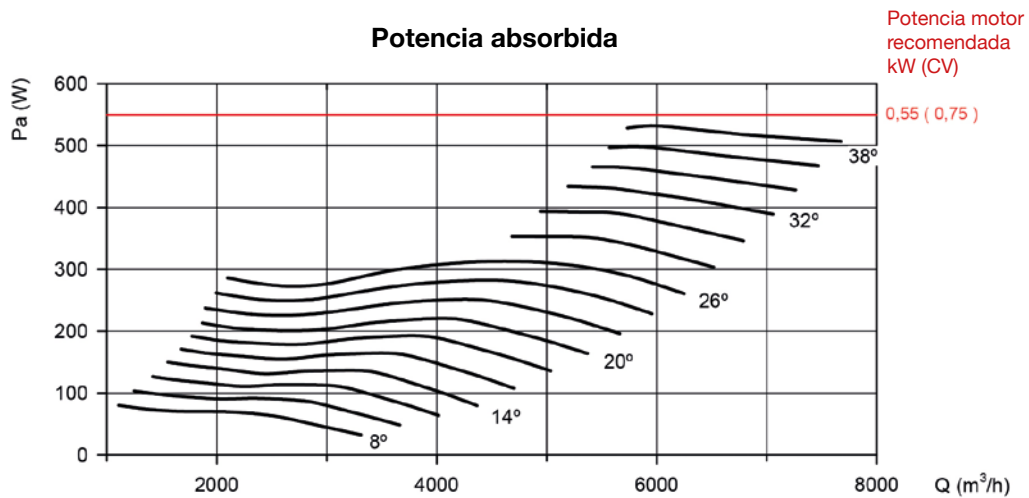
Diámetro hélice en cm: 45

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

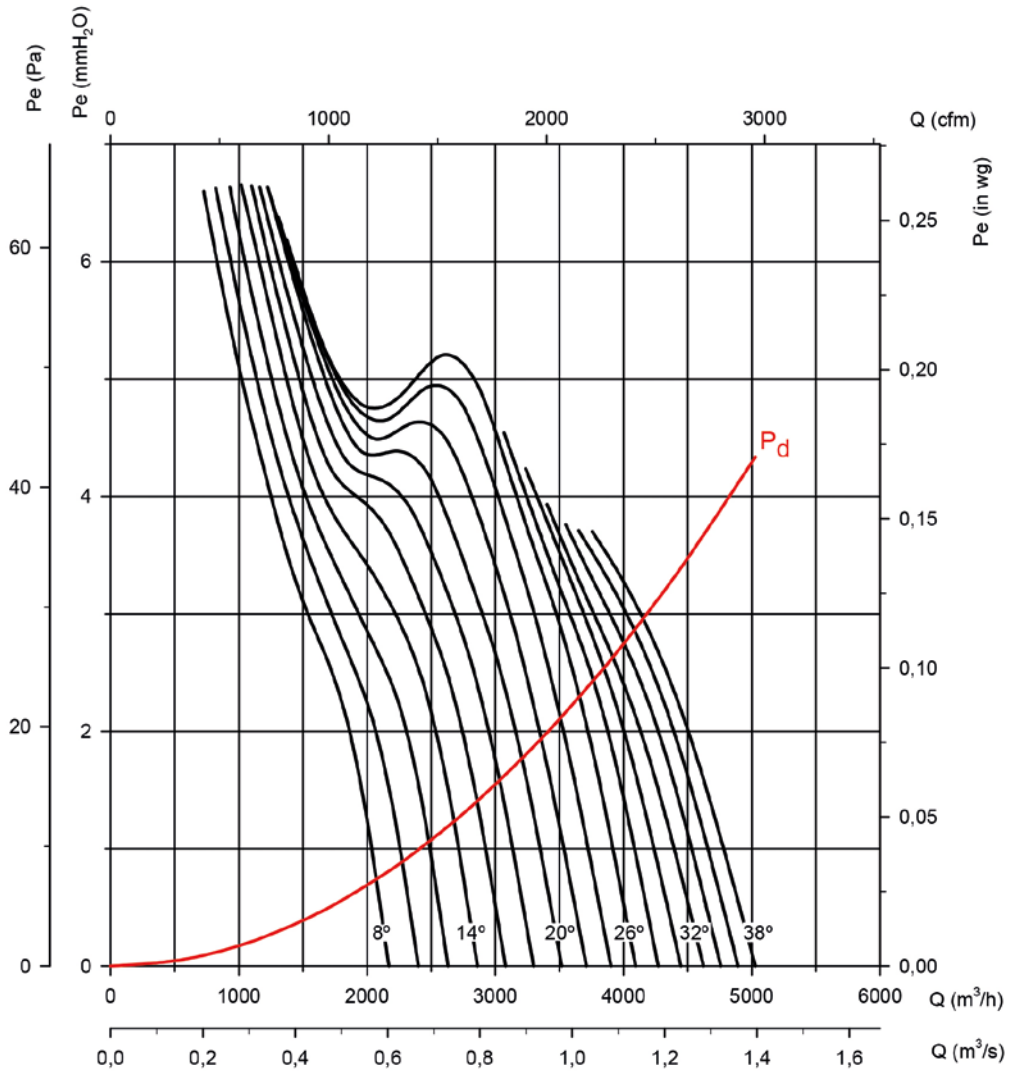
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

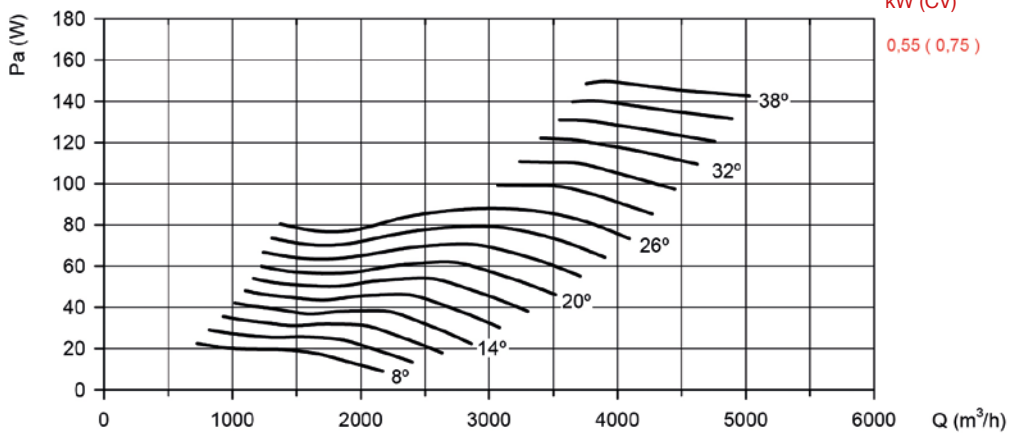
Diámetro hélice en cm: 45

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

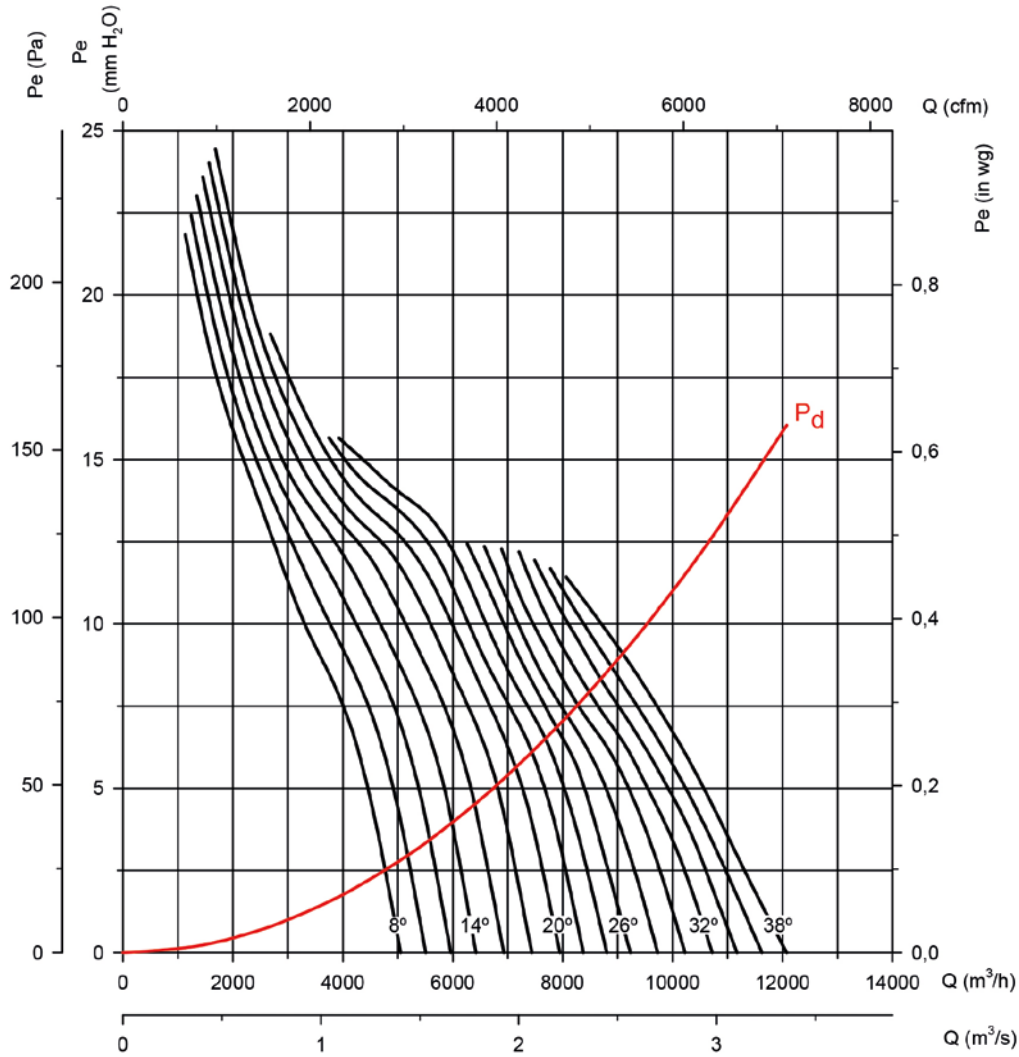
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

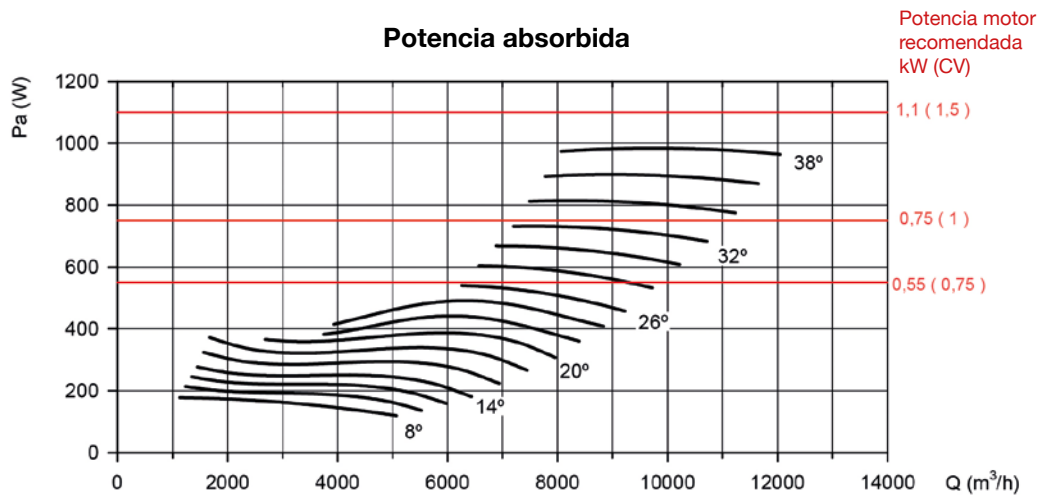
Diámetro hélice en cm: 50

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

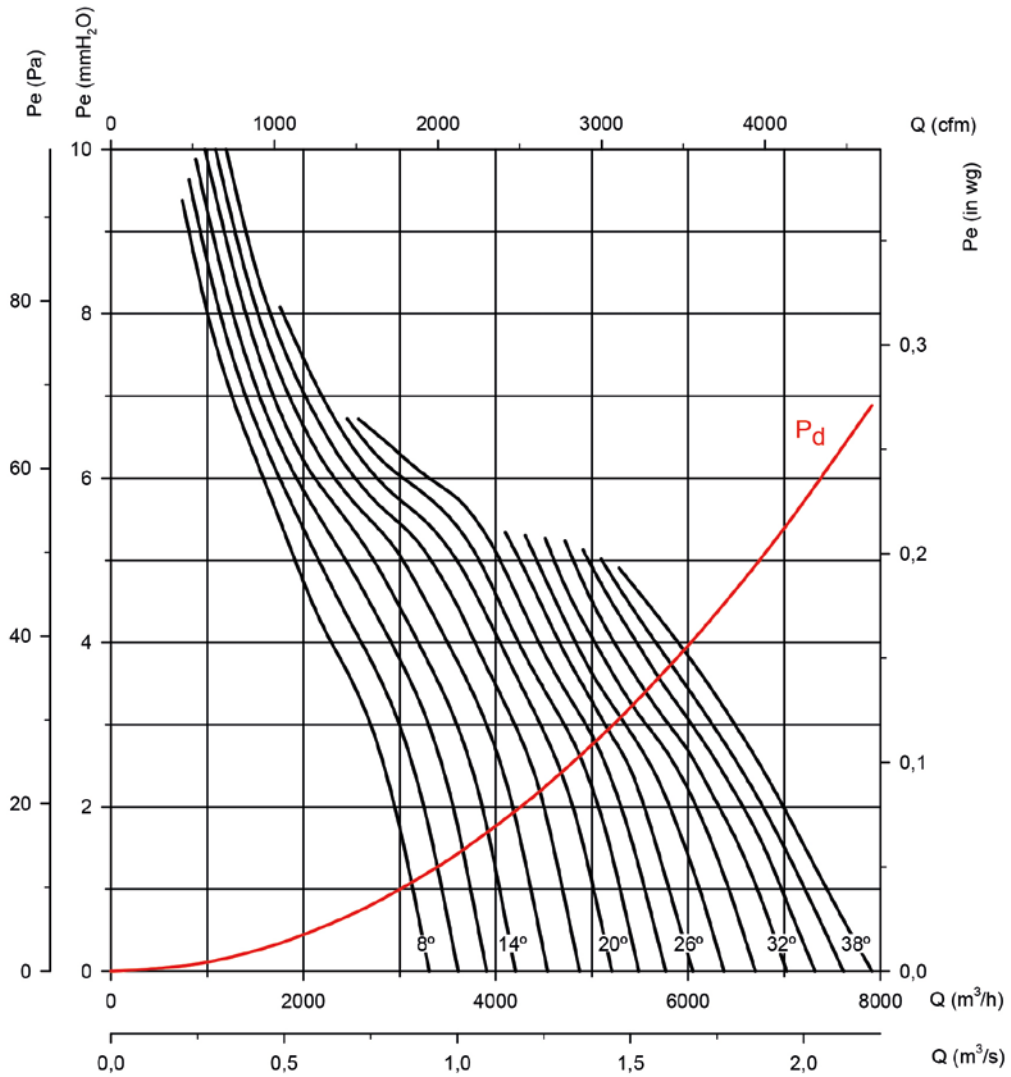
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

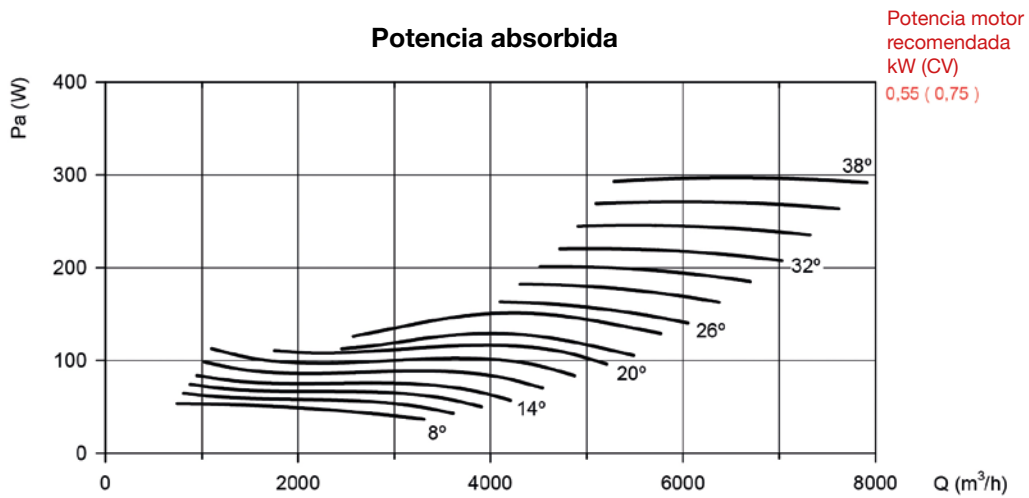
Diámetro hélice en cm: 50

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

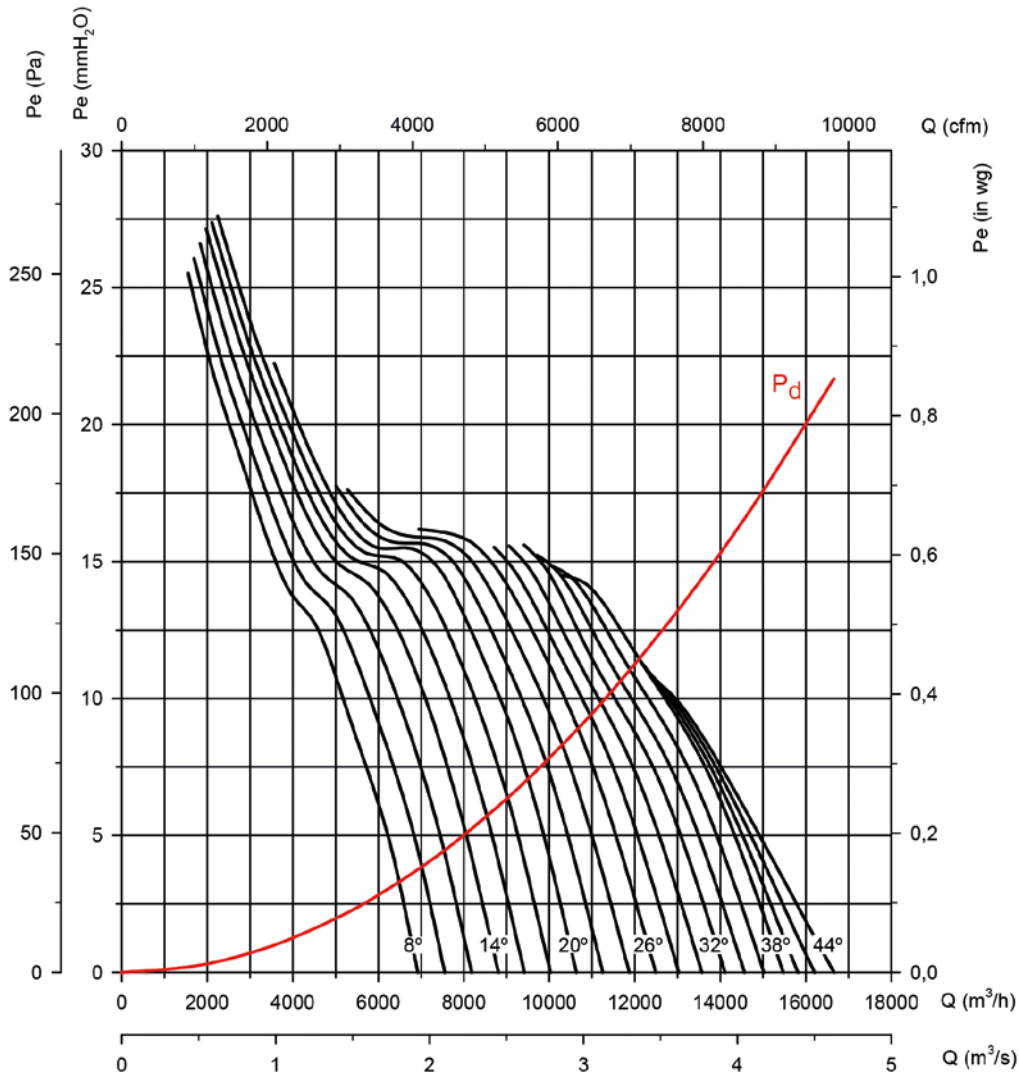
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

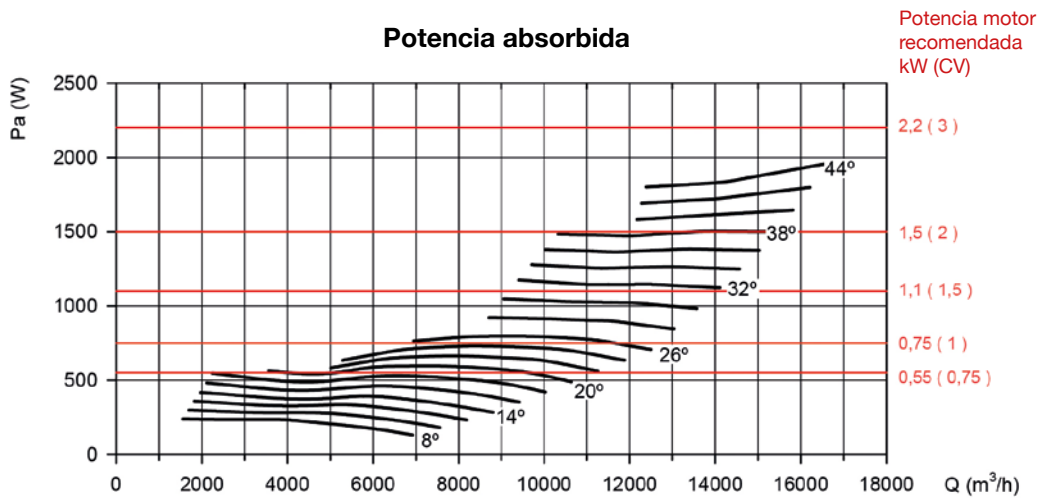
Diámetro hélice en cm: 56

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Potencia motor
recomendada
kW (CV)

Curvas características

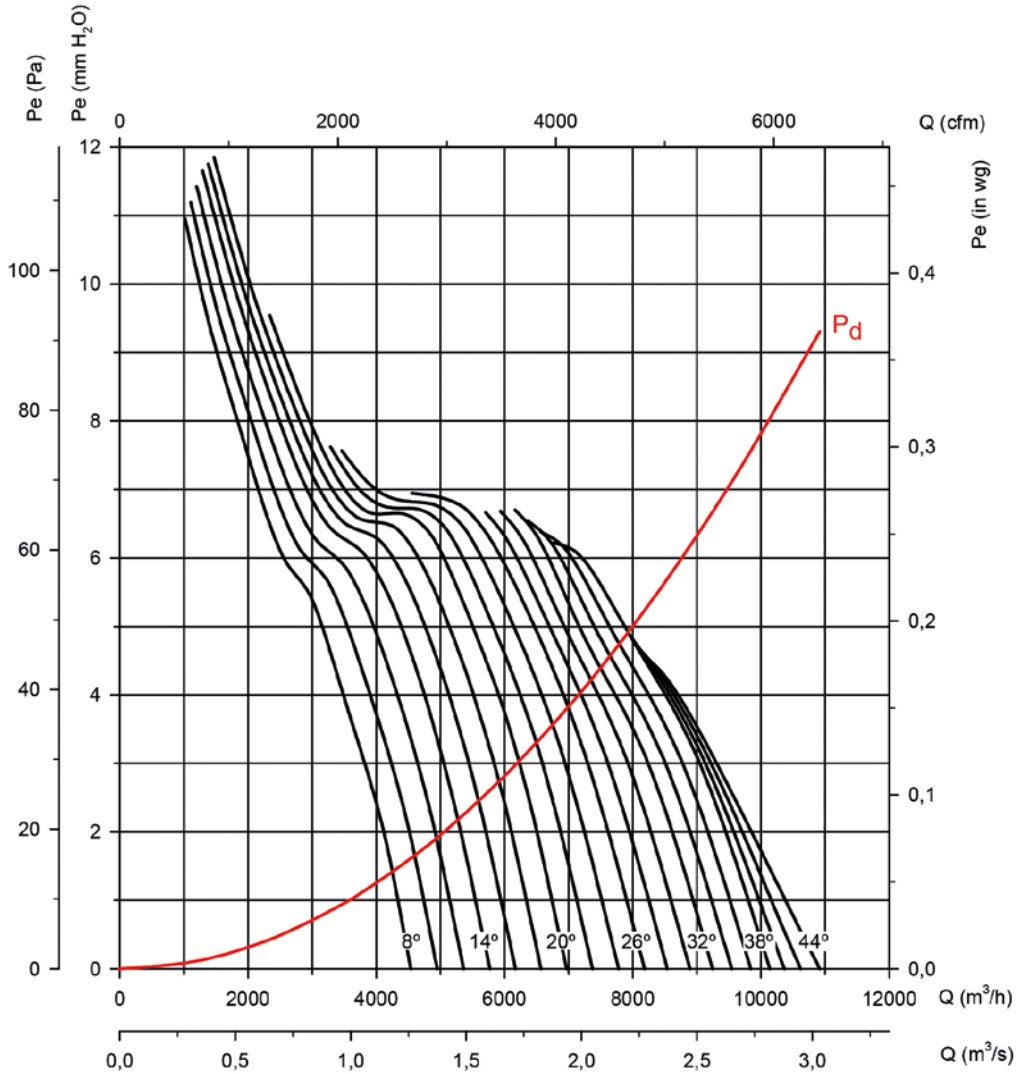
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 56

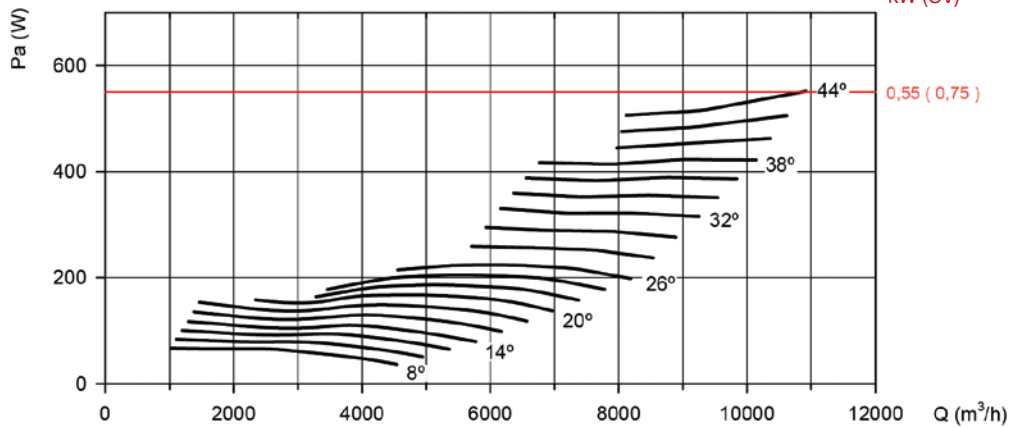
Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida

Potencia motor recomendada kW (CV)



Curvas características

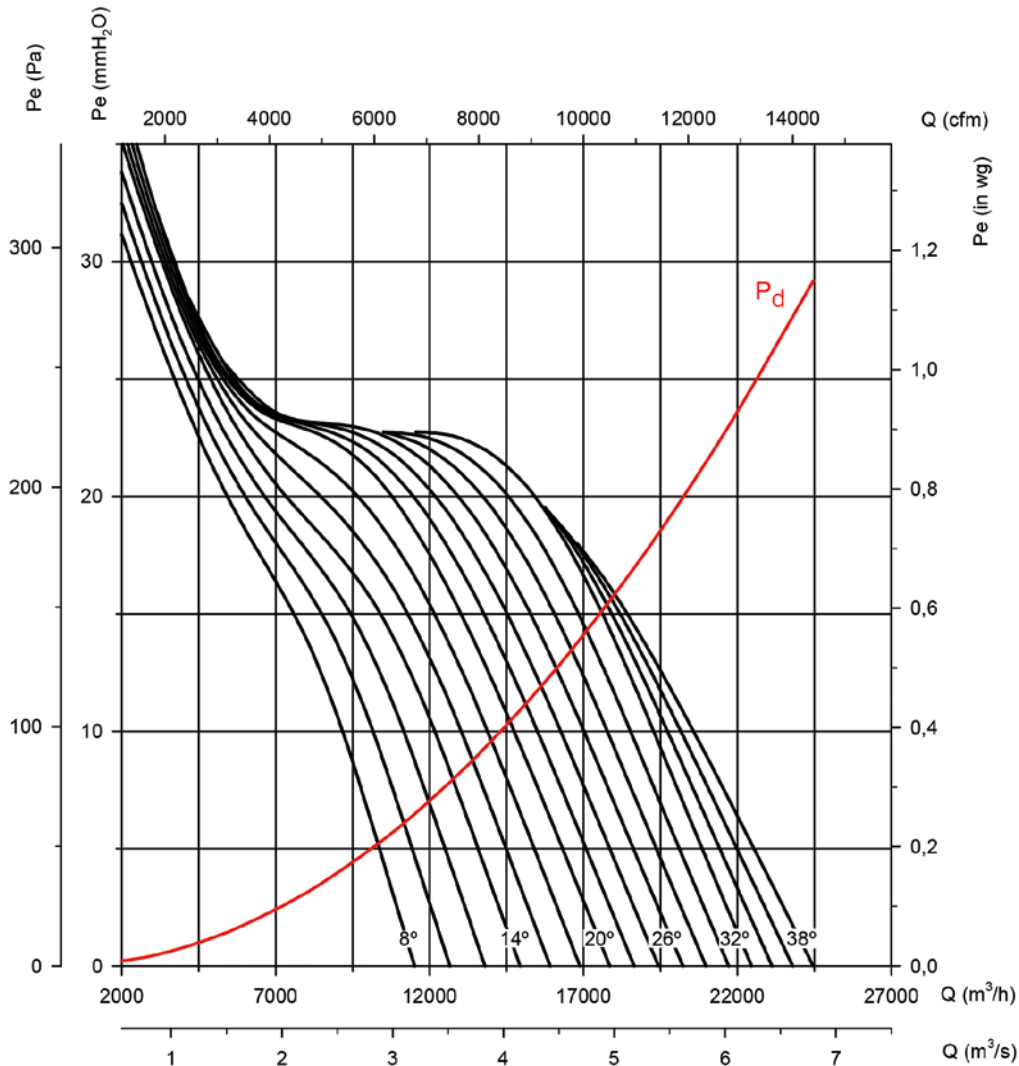
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

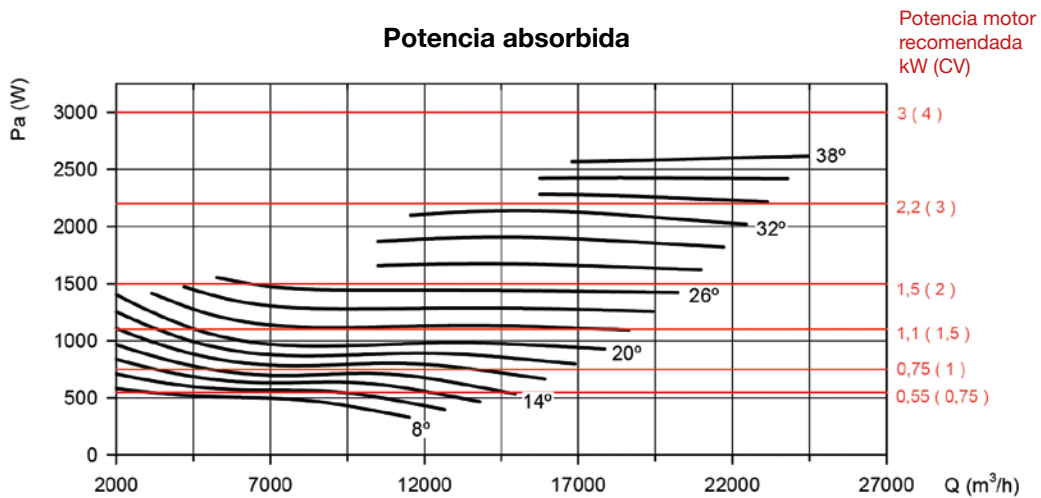
Diámetro hélice en cm: 63

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

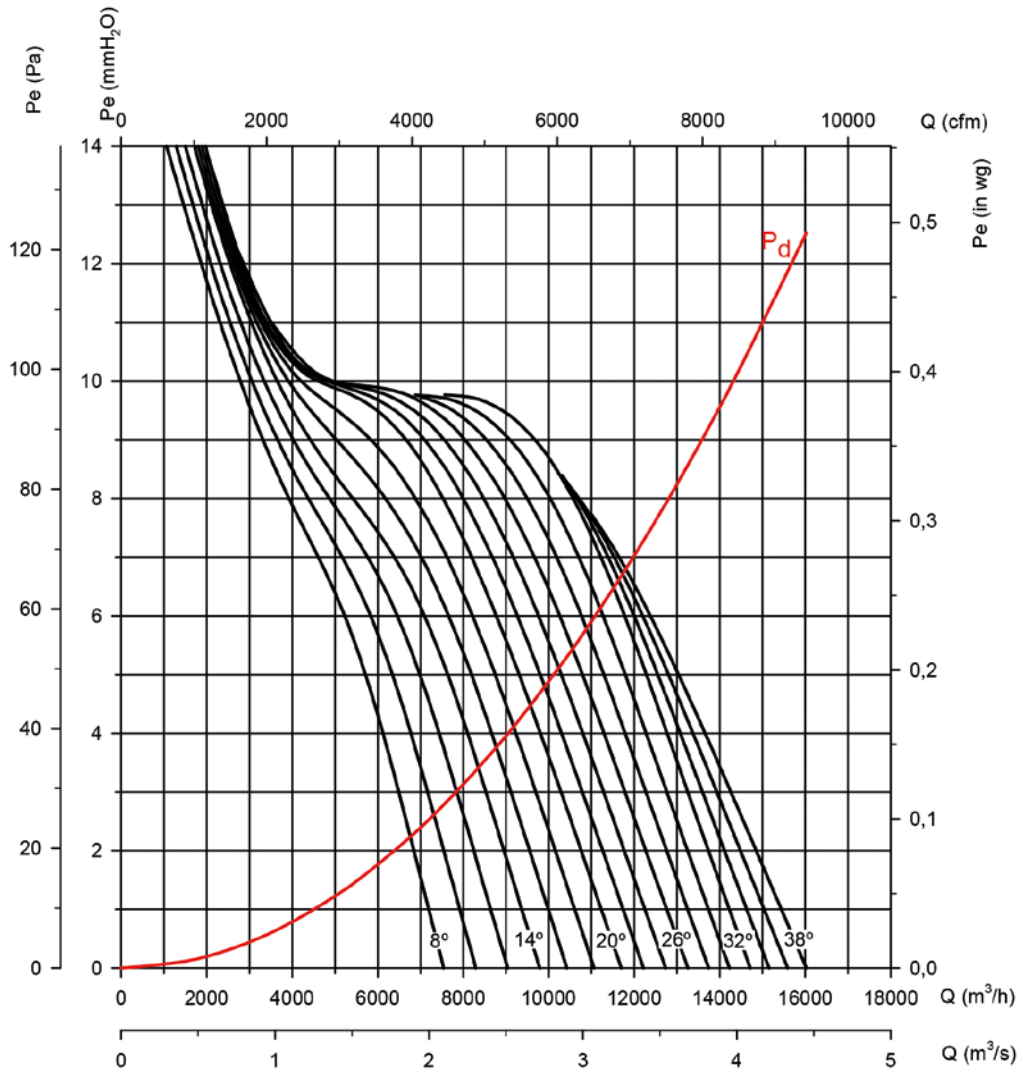
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

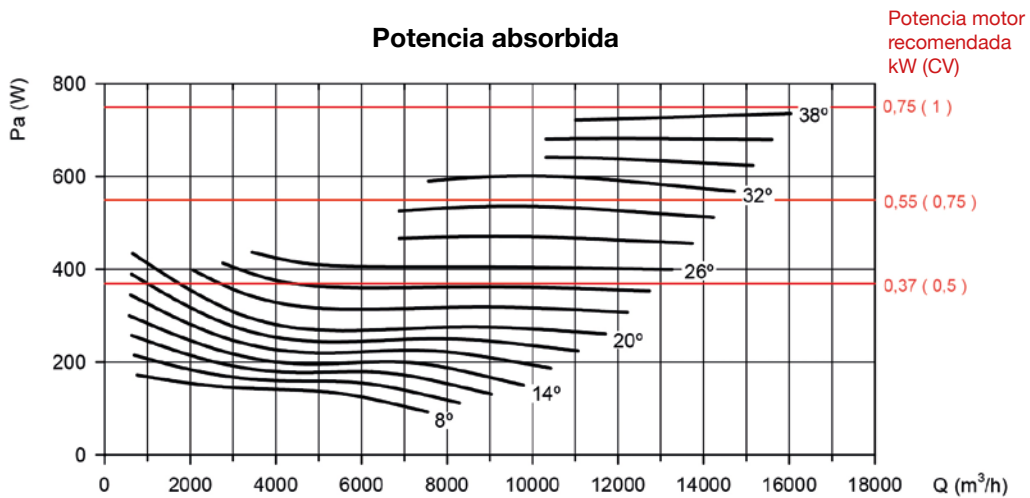
Diámetro hélice en cm: 63

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

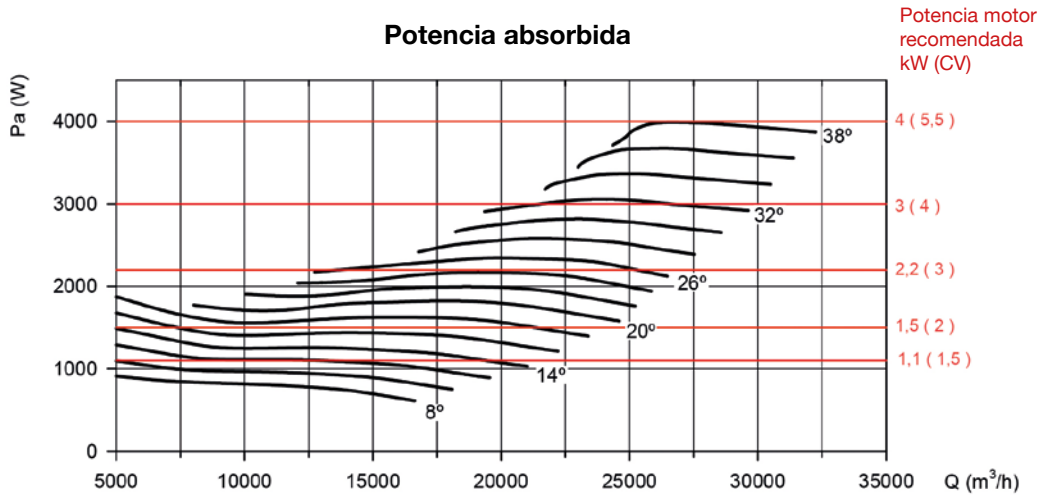
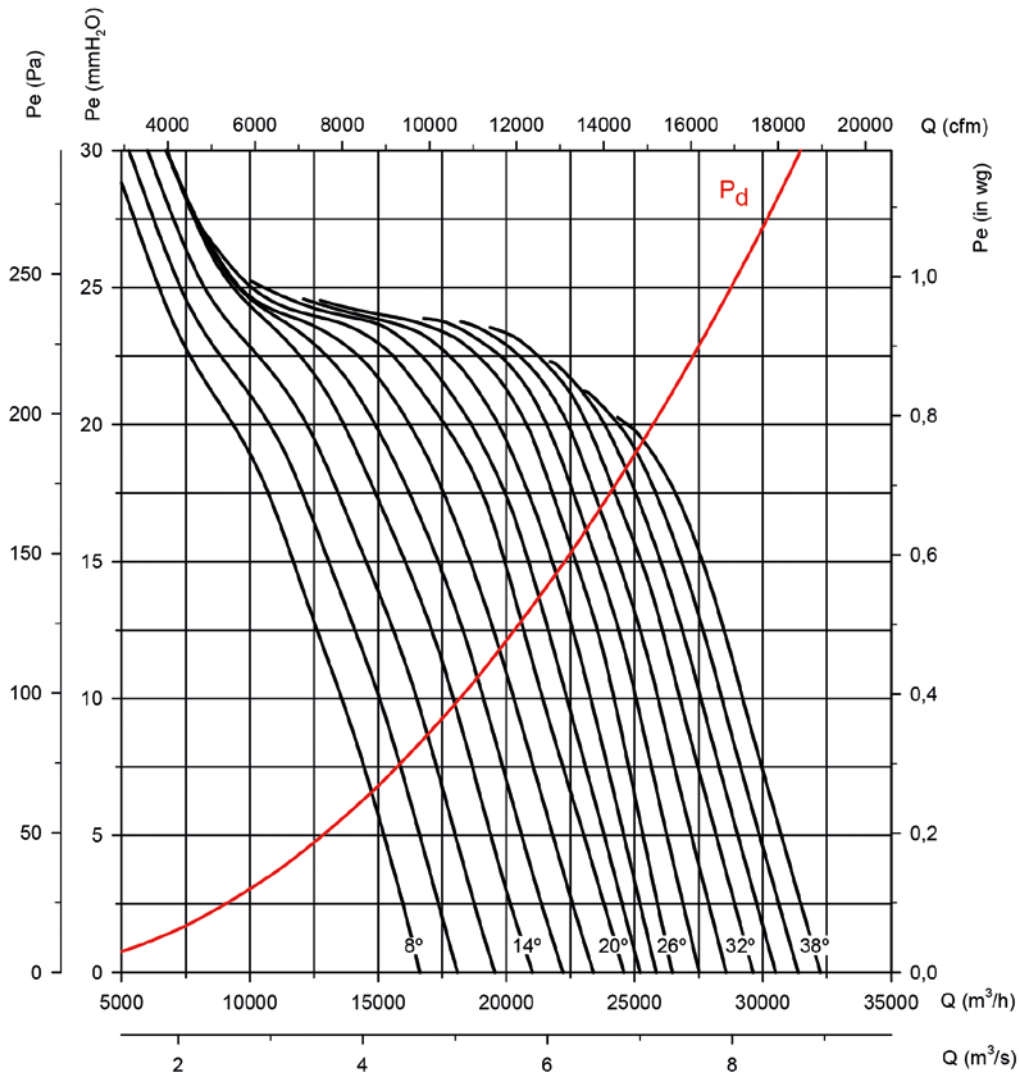
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 71

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

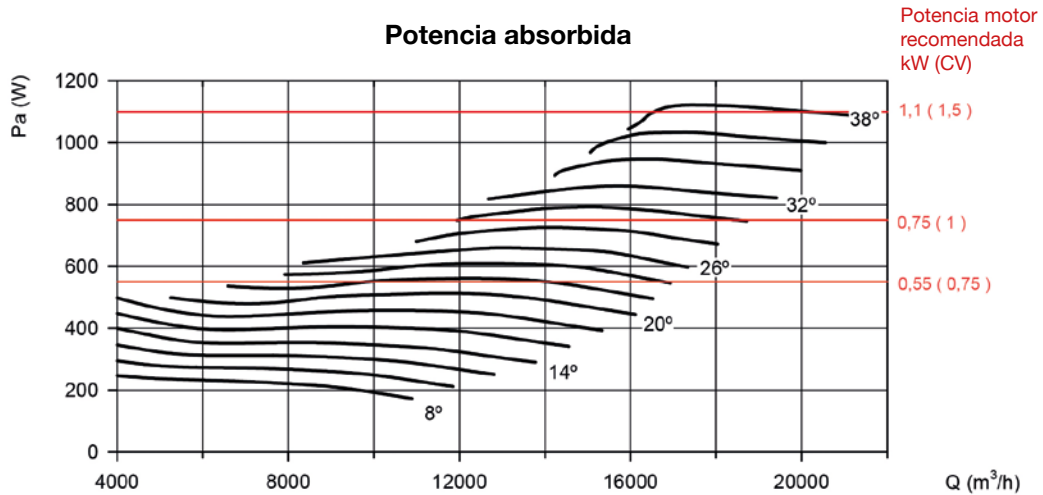
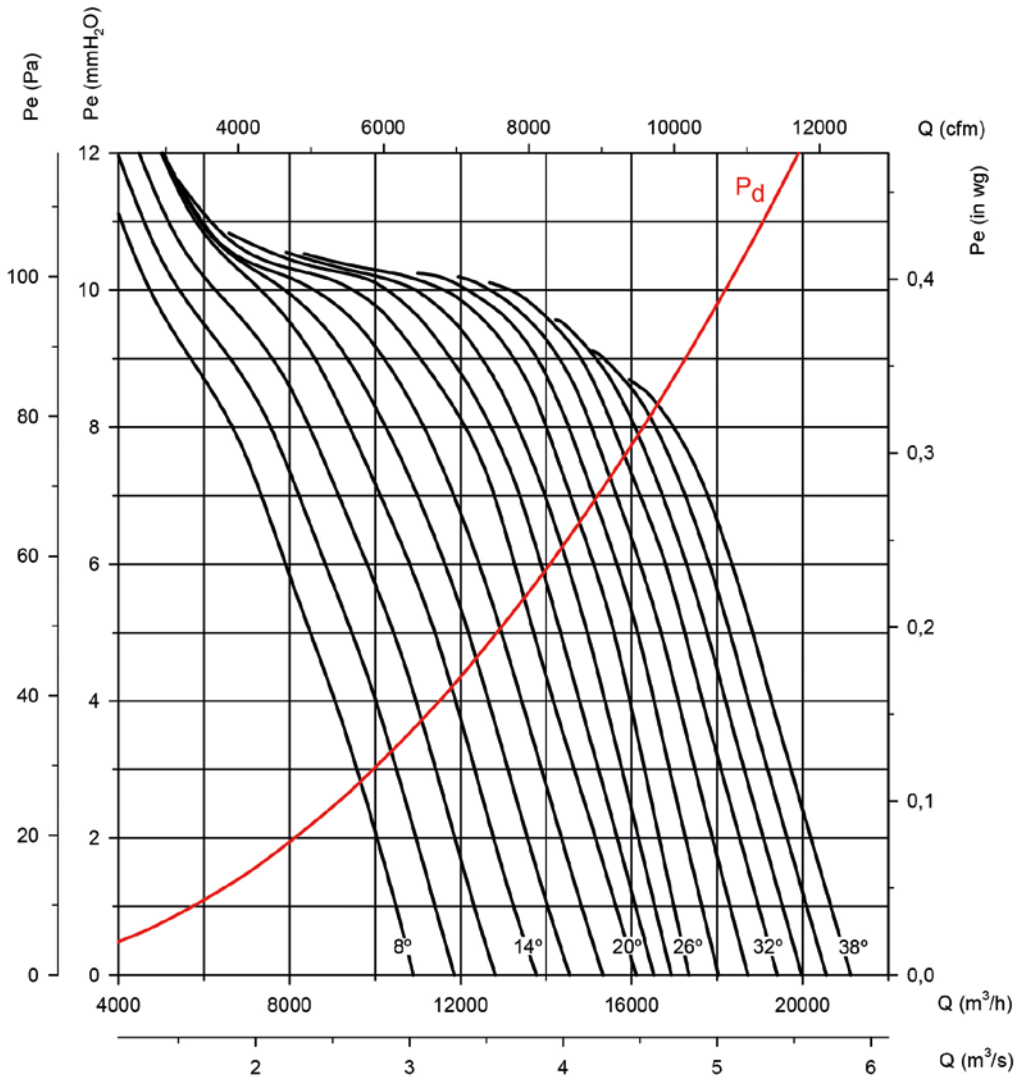
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 71

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

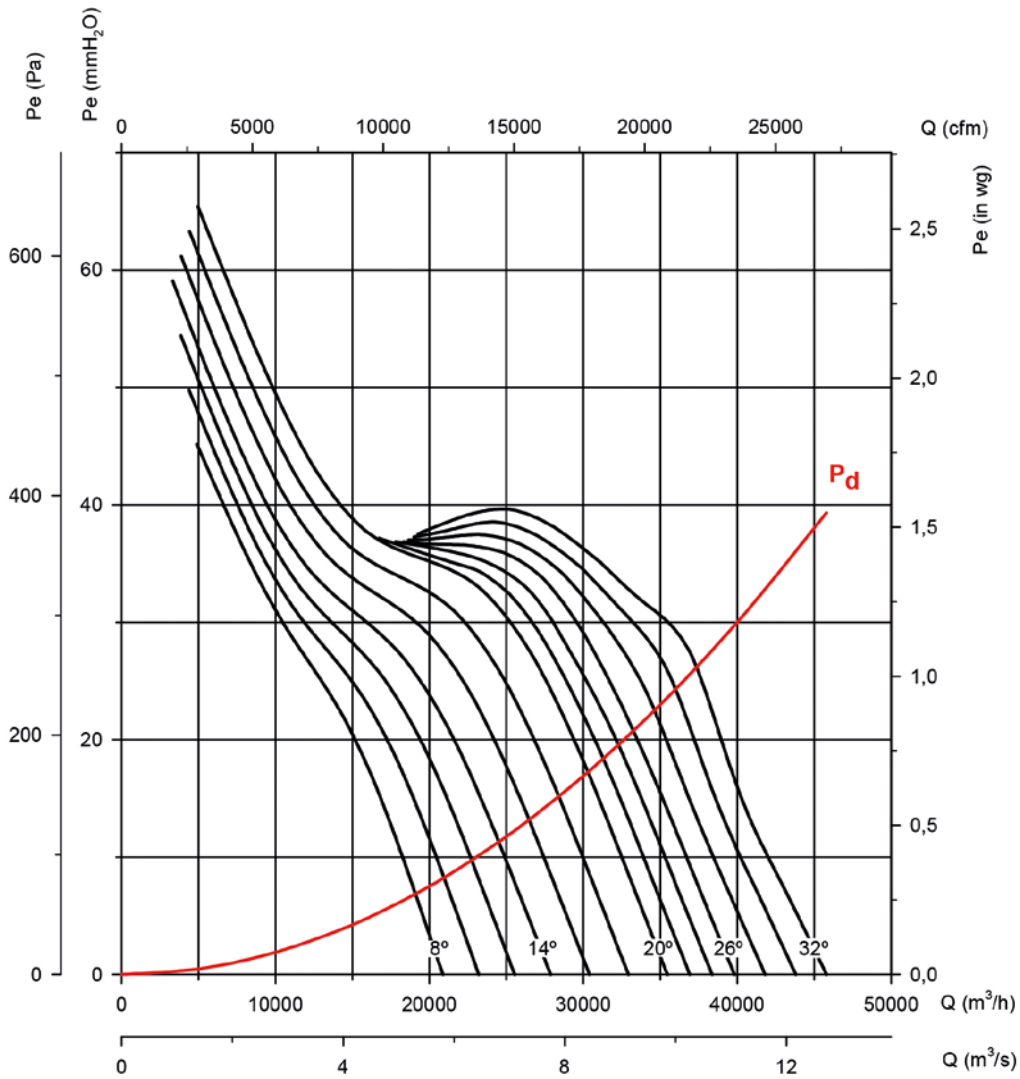
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

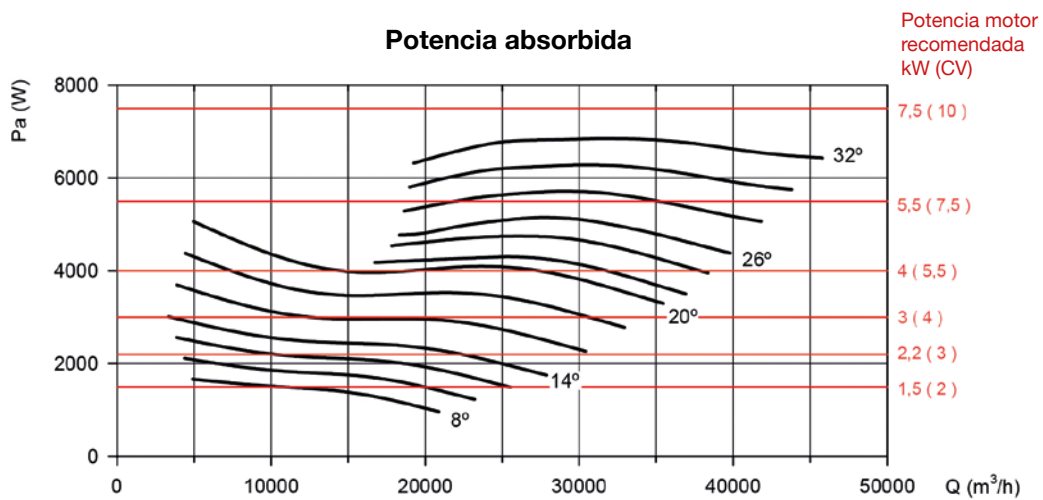
Diámetro hélice en cm: 80

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

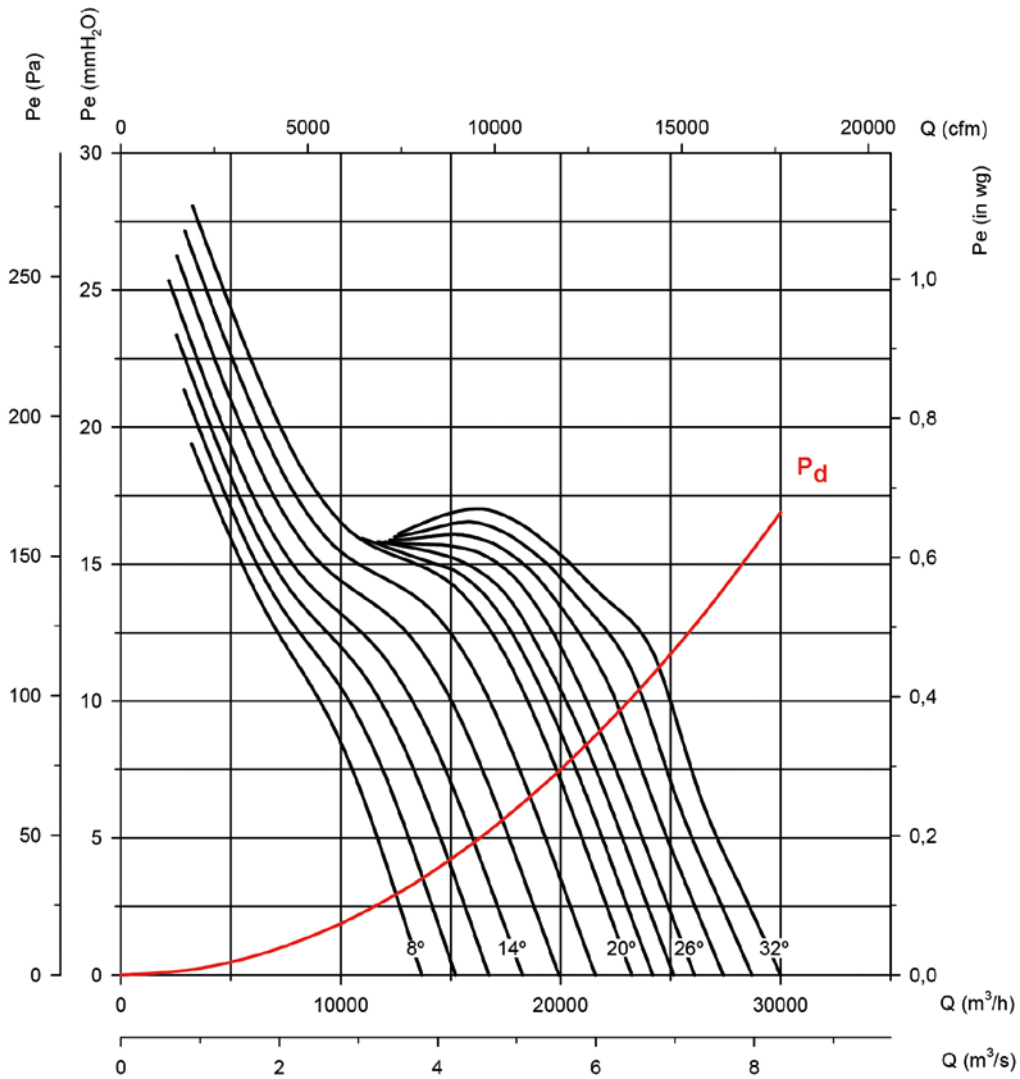
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

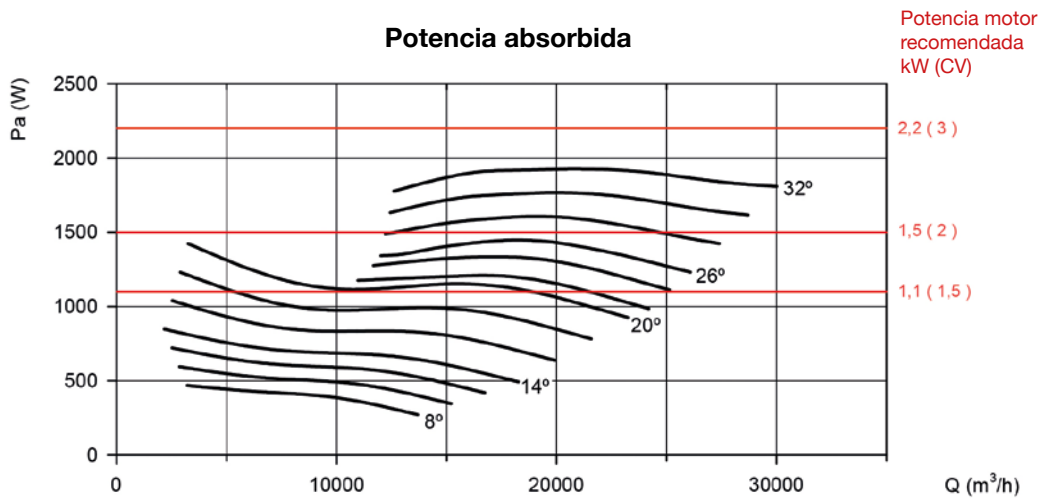
Diámetro hélice en cm: 80

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

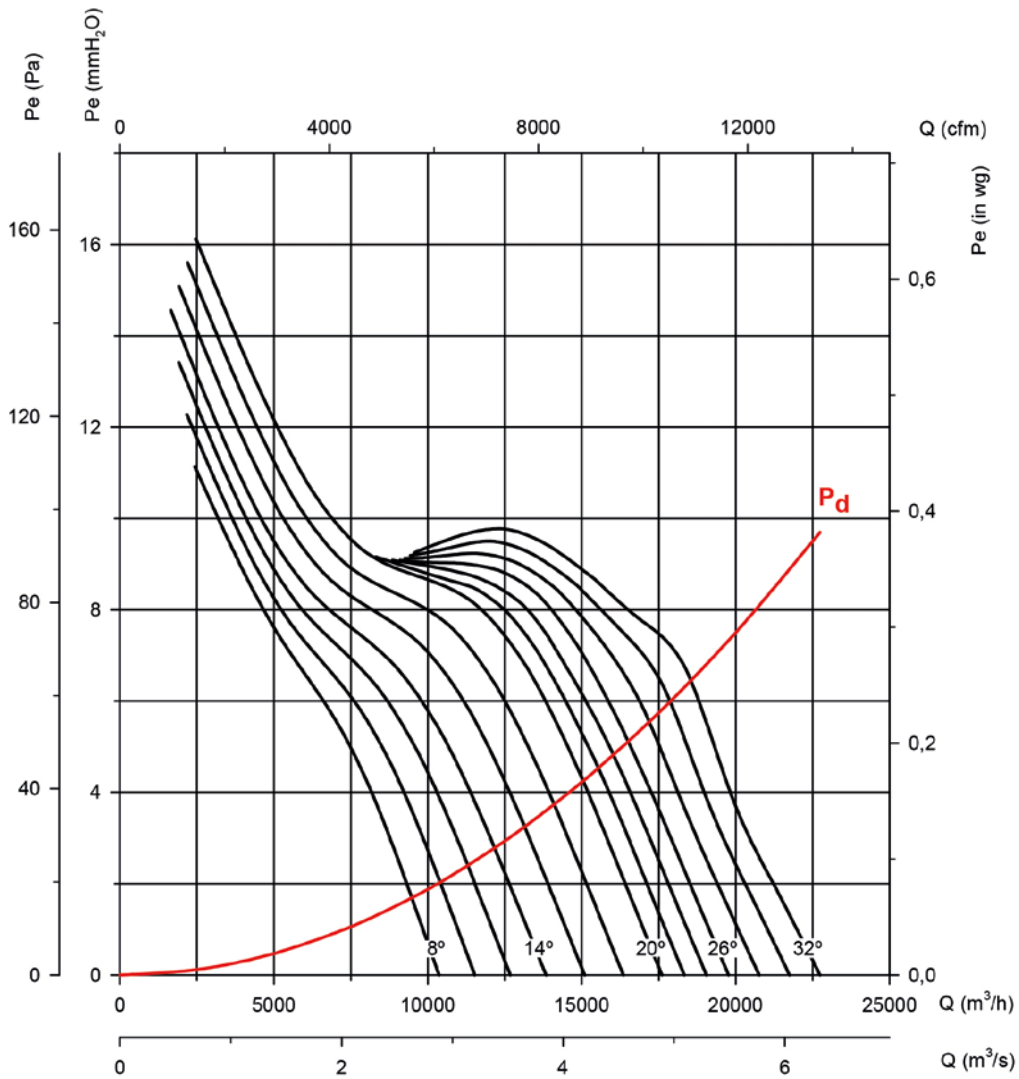
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

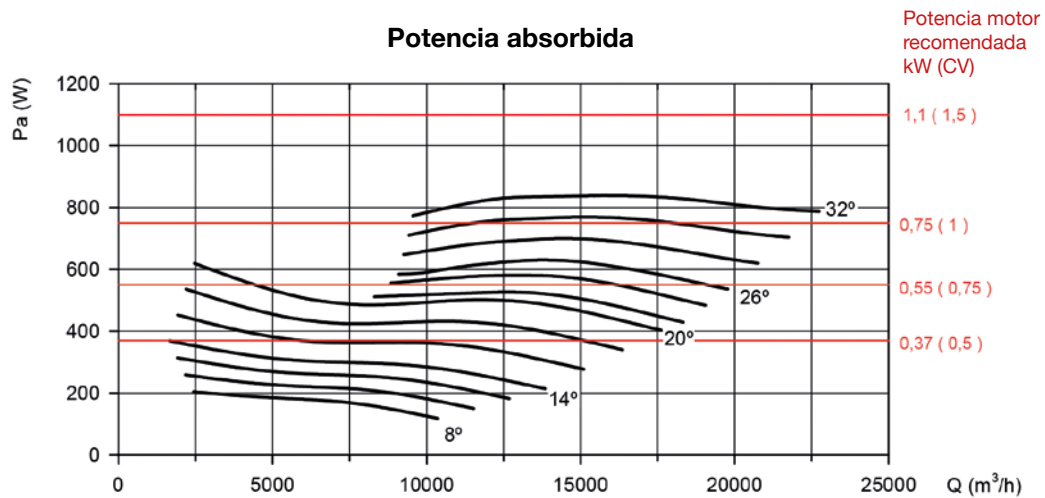
Diámetro hélice en cm: 80

Número de polos motor: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

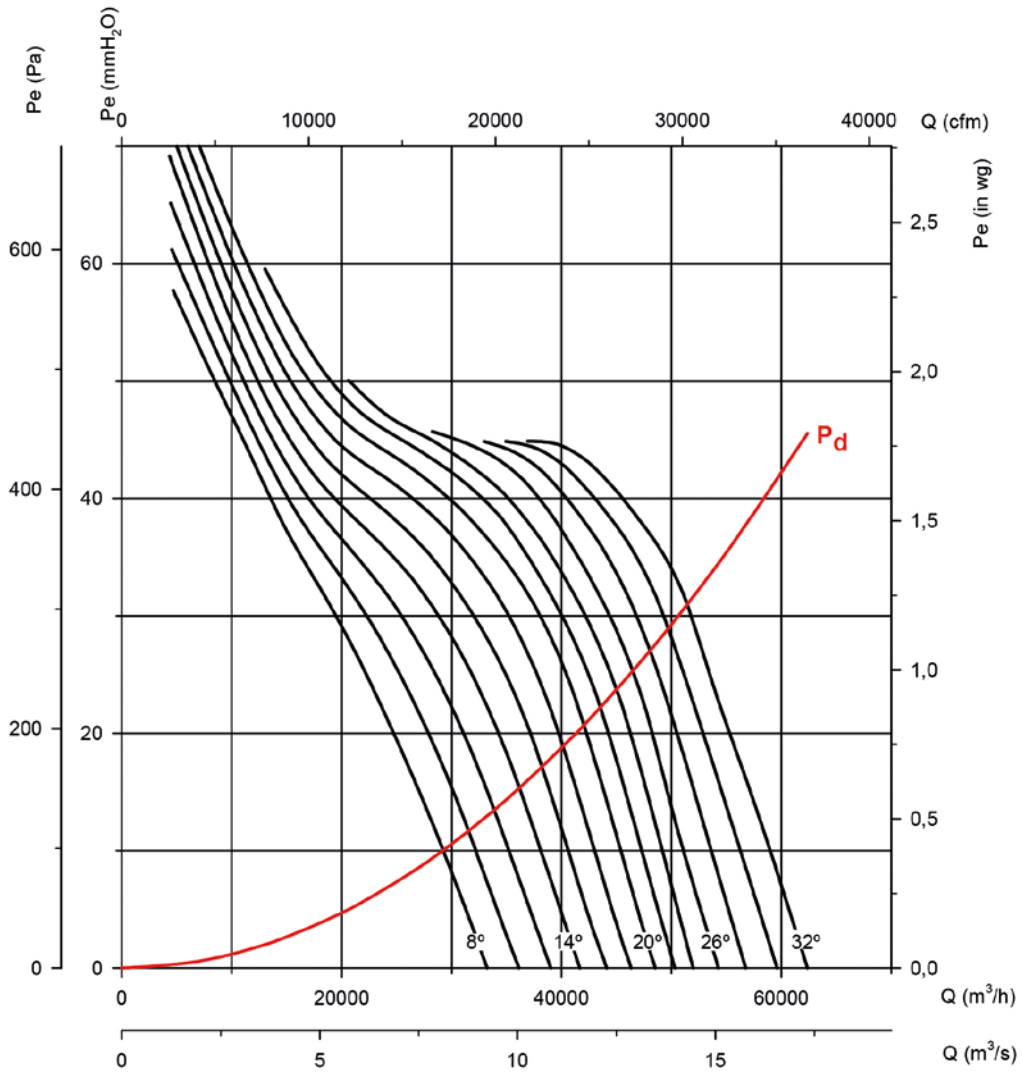
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

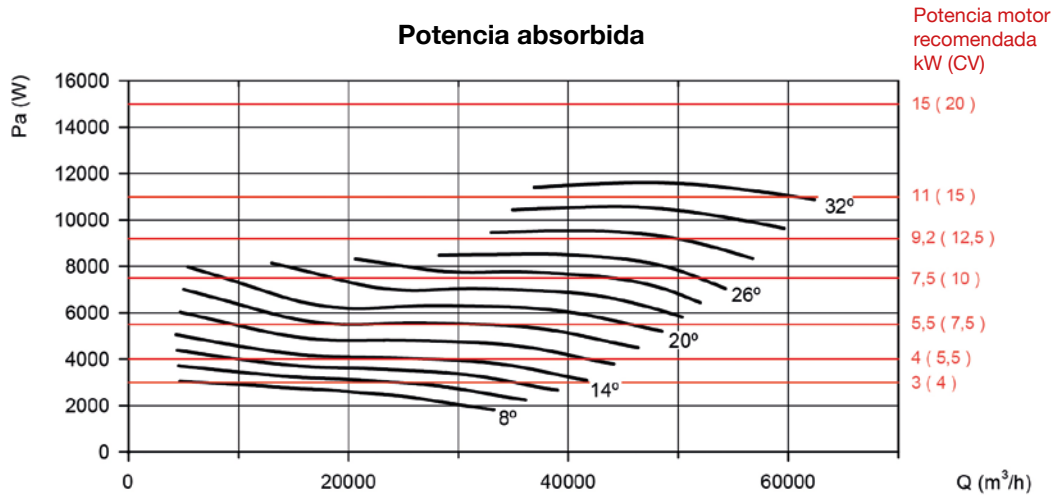
Diámetro hélice en cm: 90

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

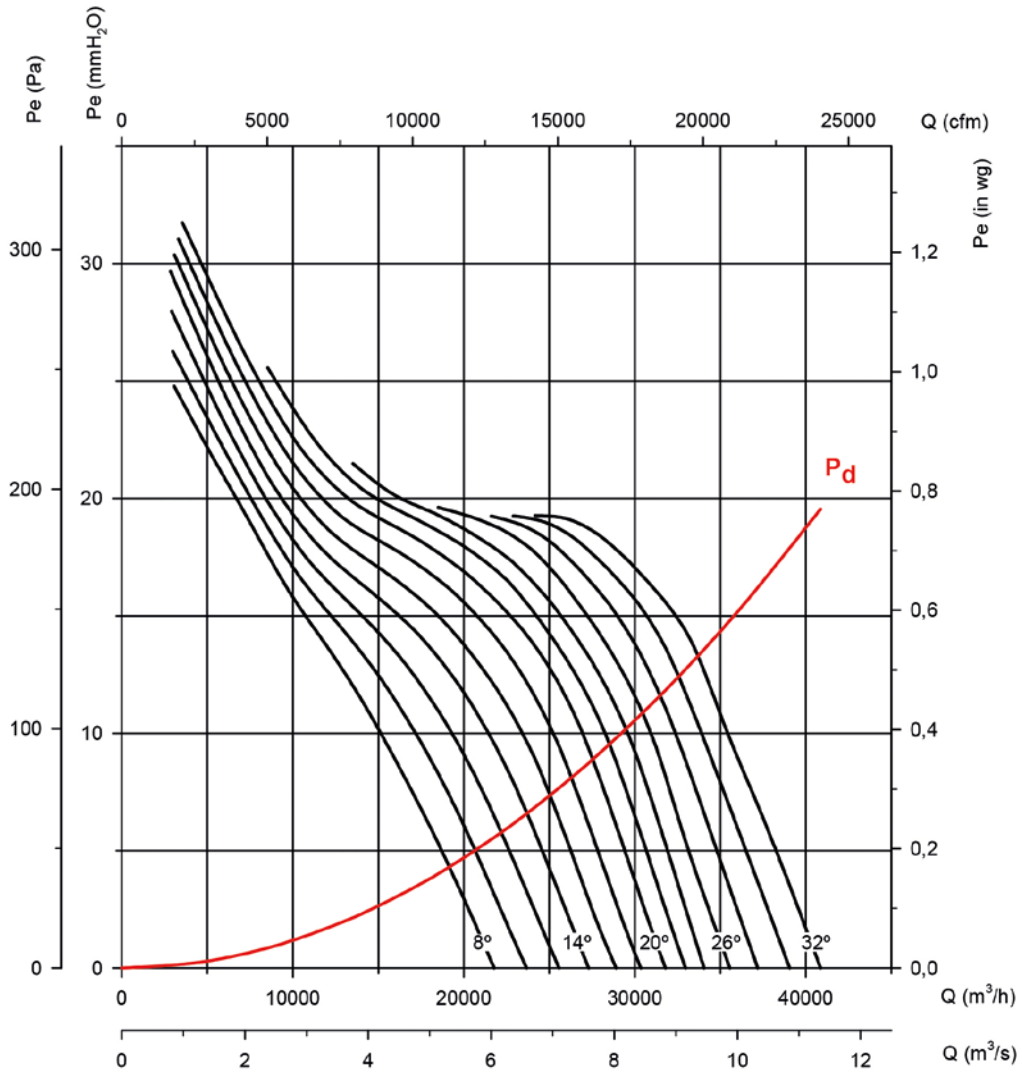
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

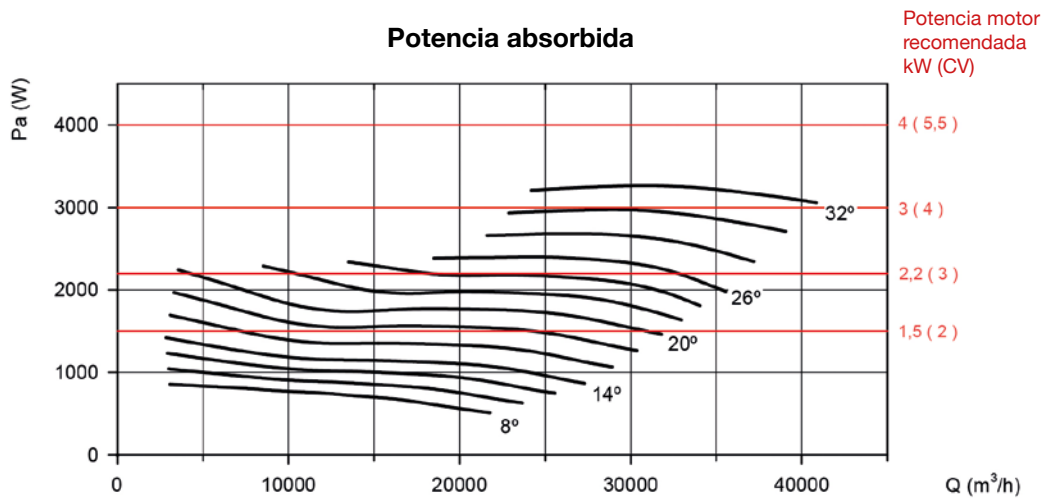
Diámetro hélice en cm: 90

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

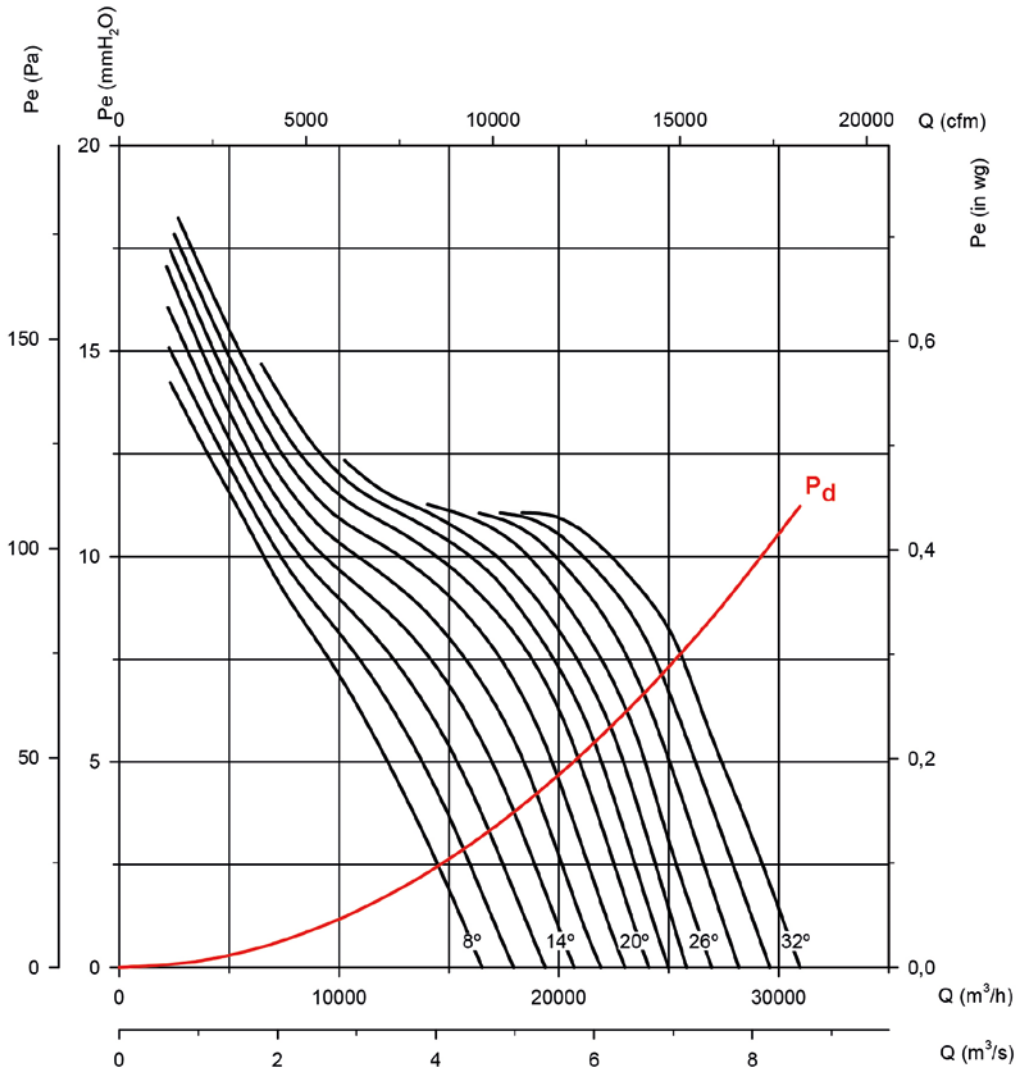
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

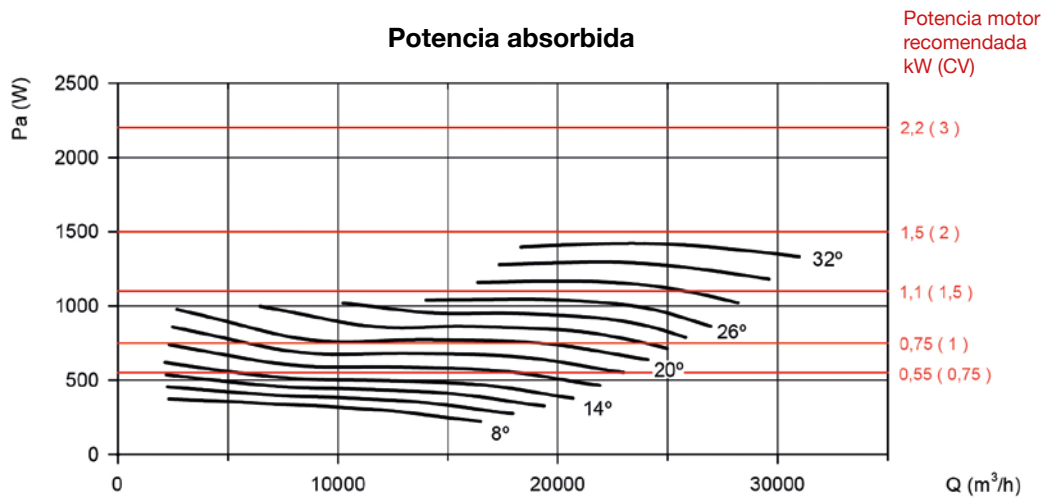
Diámetro hélice en cm: 90

Número de polos motor: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

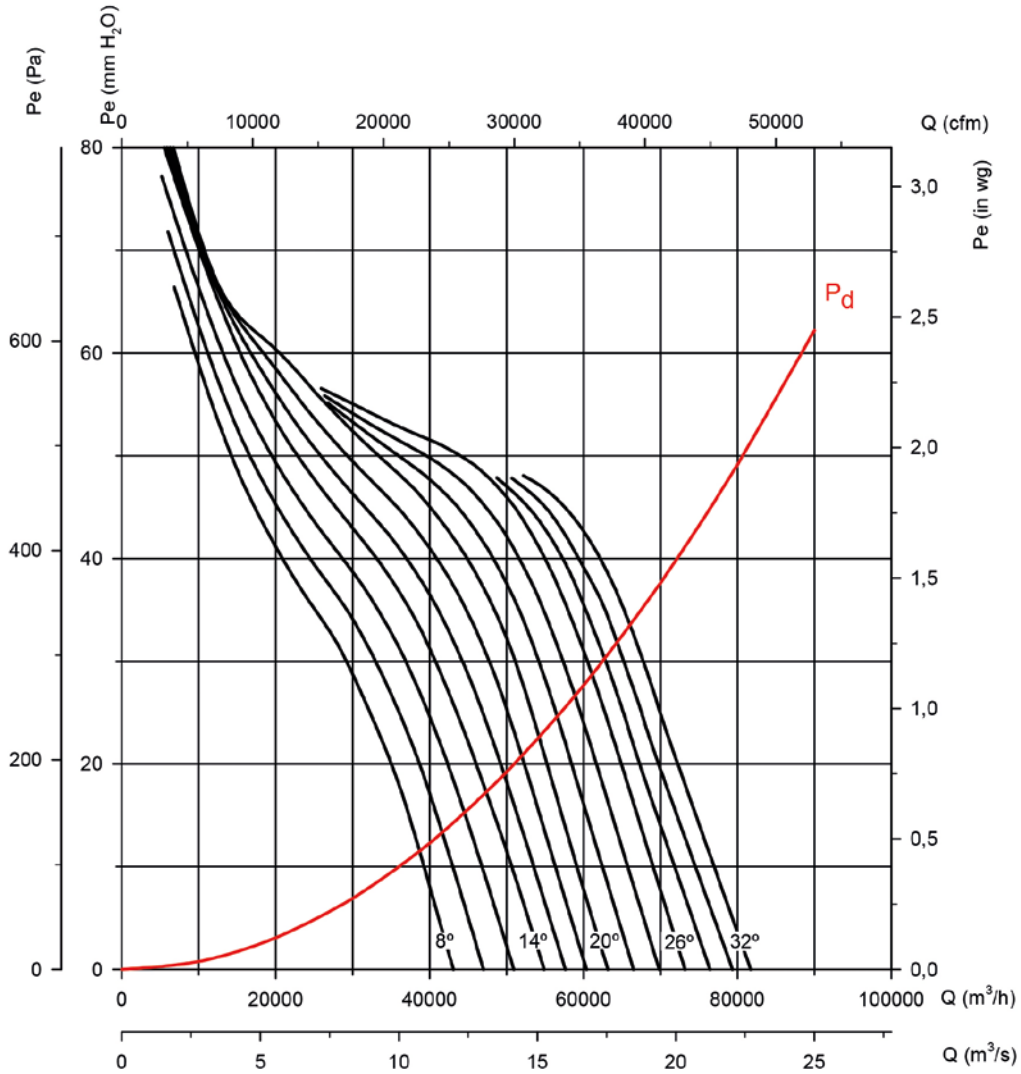
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

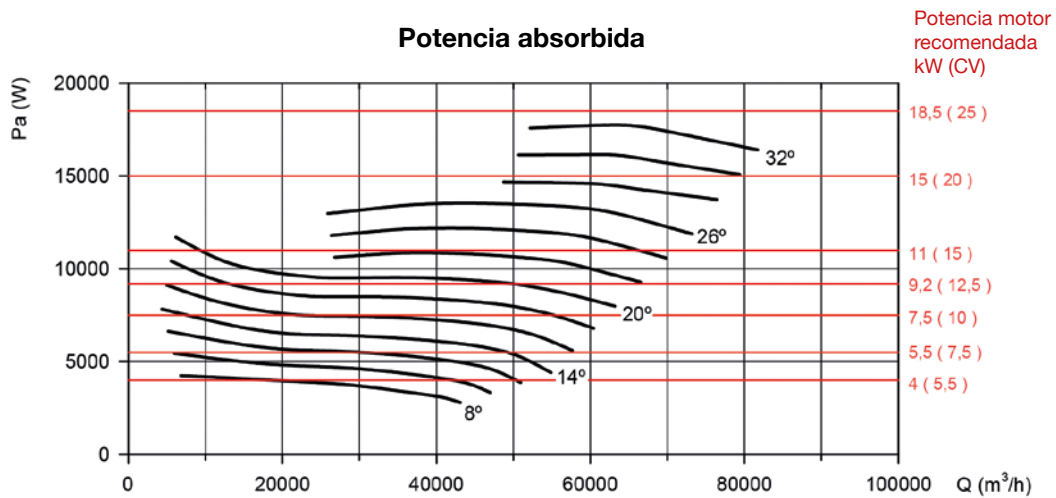
Diámetro hélice en cm: 100

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

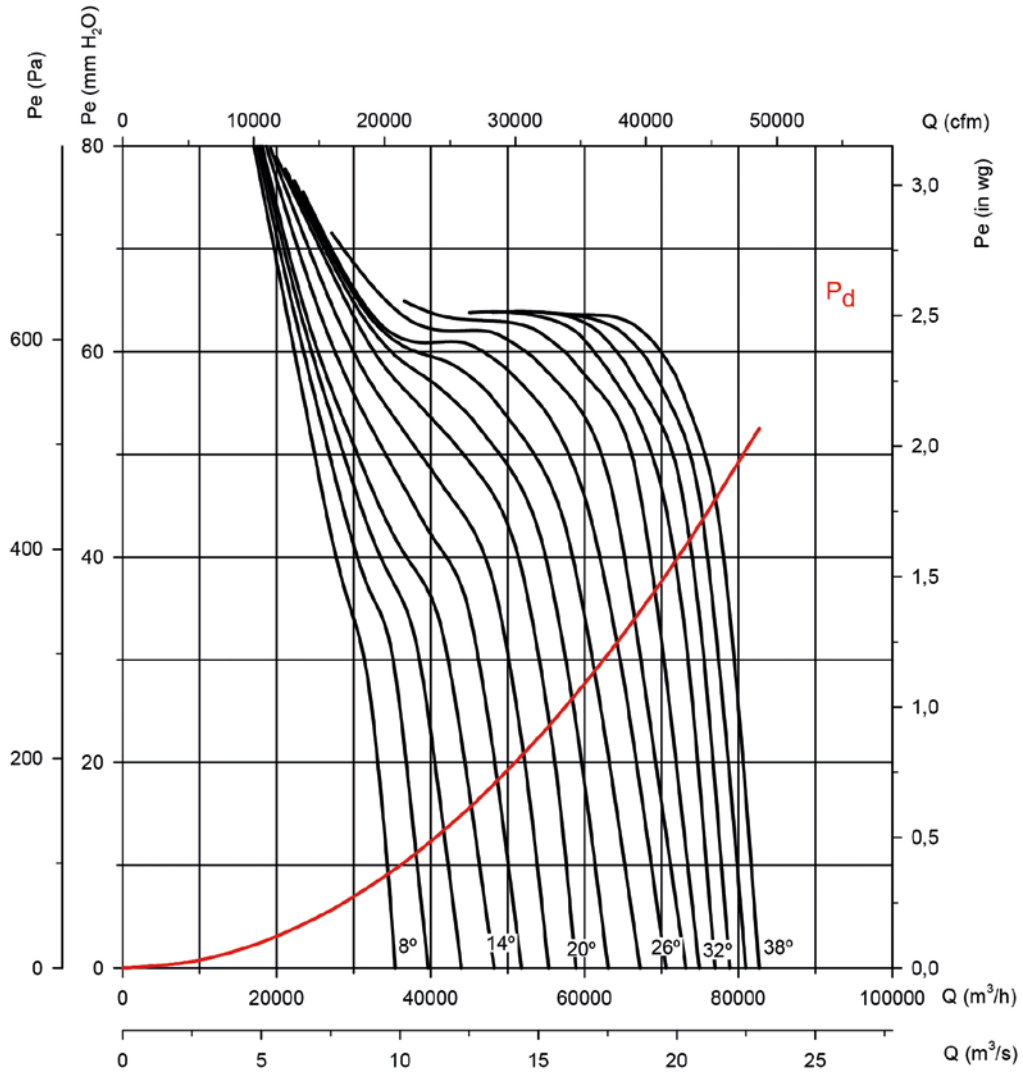
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 100

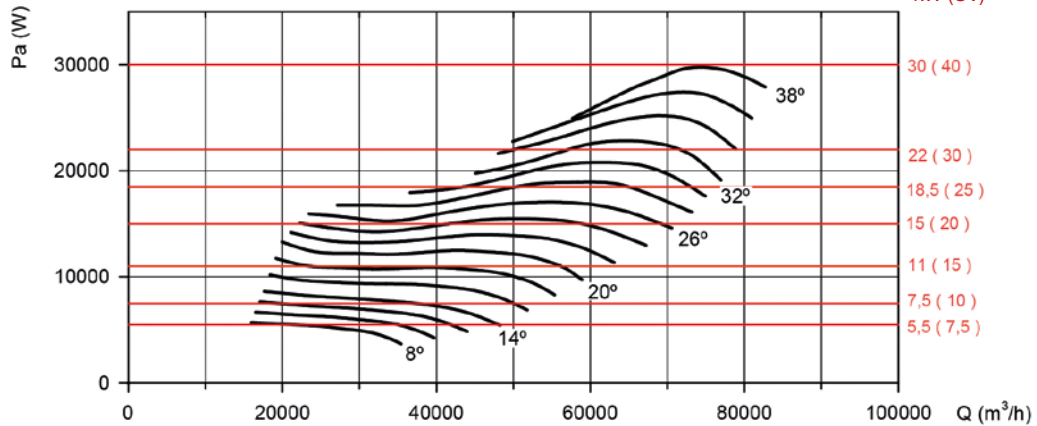
Número de polos motor: 4

Número de palas: 9



Potencia absorbida

Potencia motor recomendada
kW (CV)



Curvas características

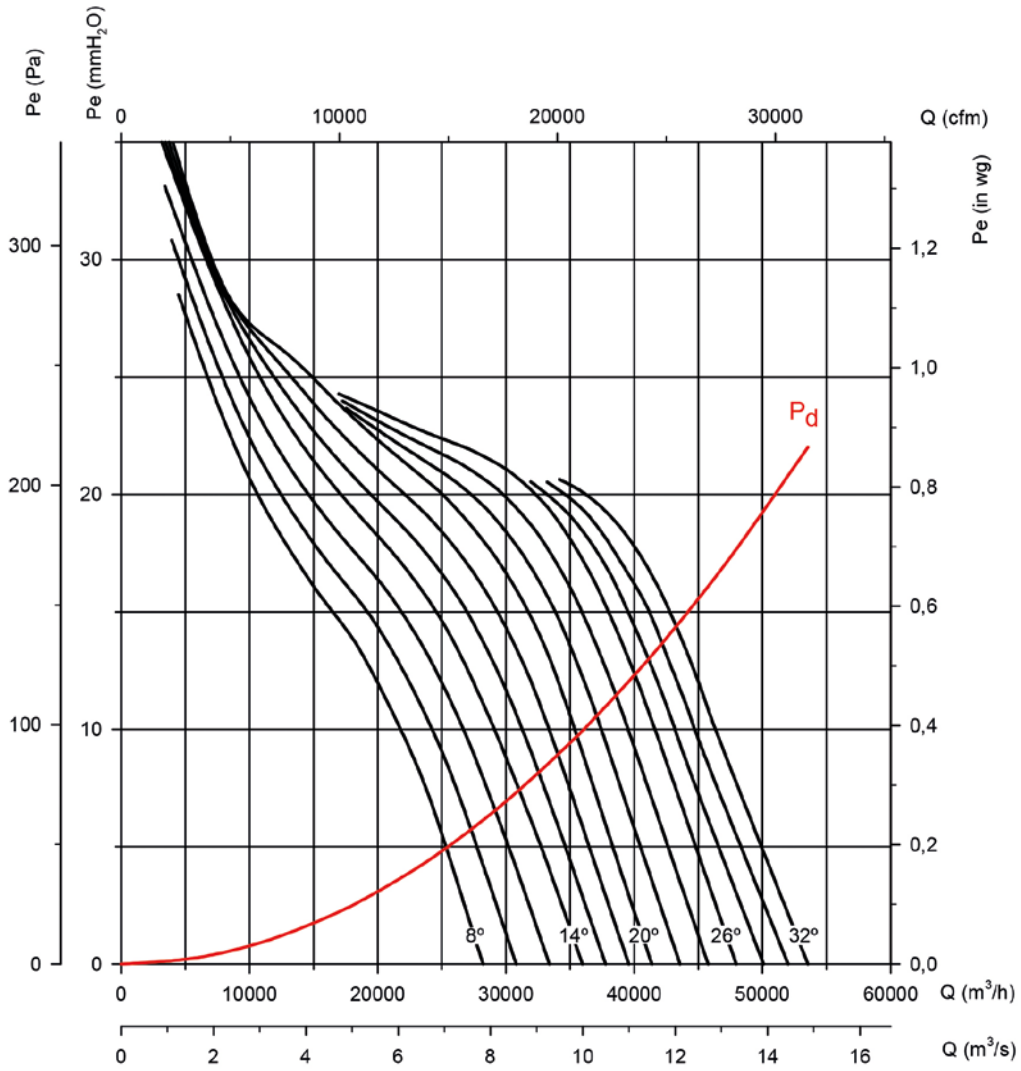
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

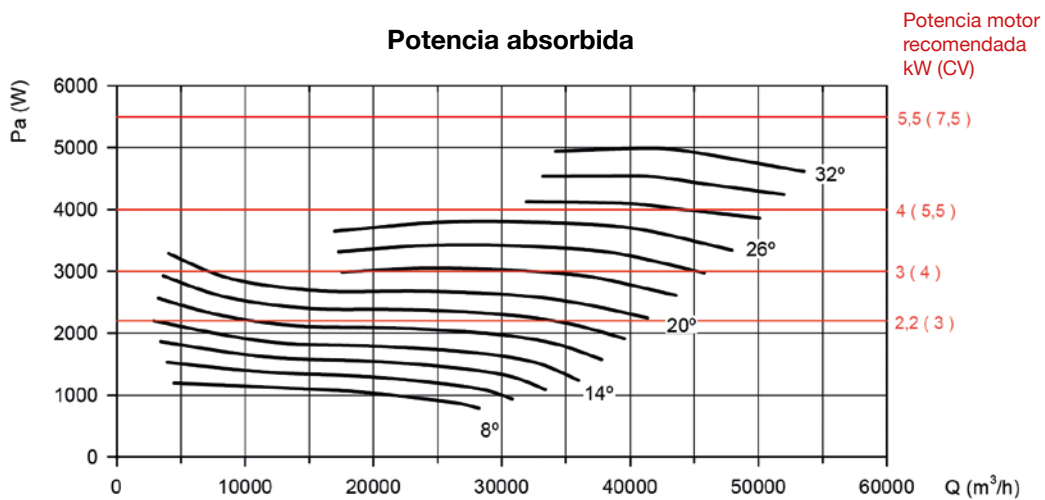
Diámetro hélice en cm: 100

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

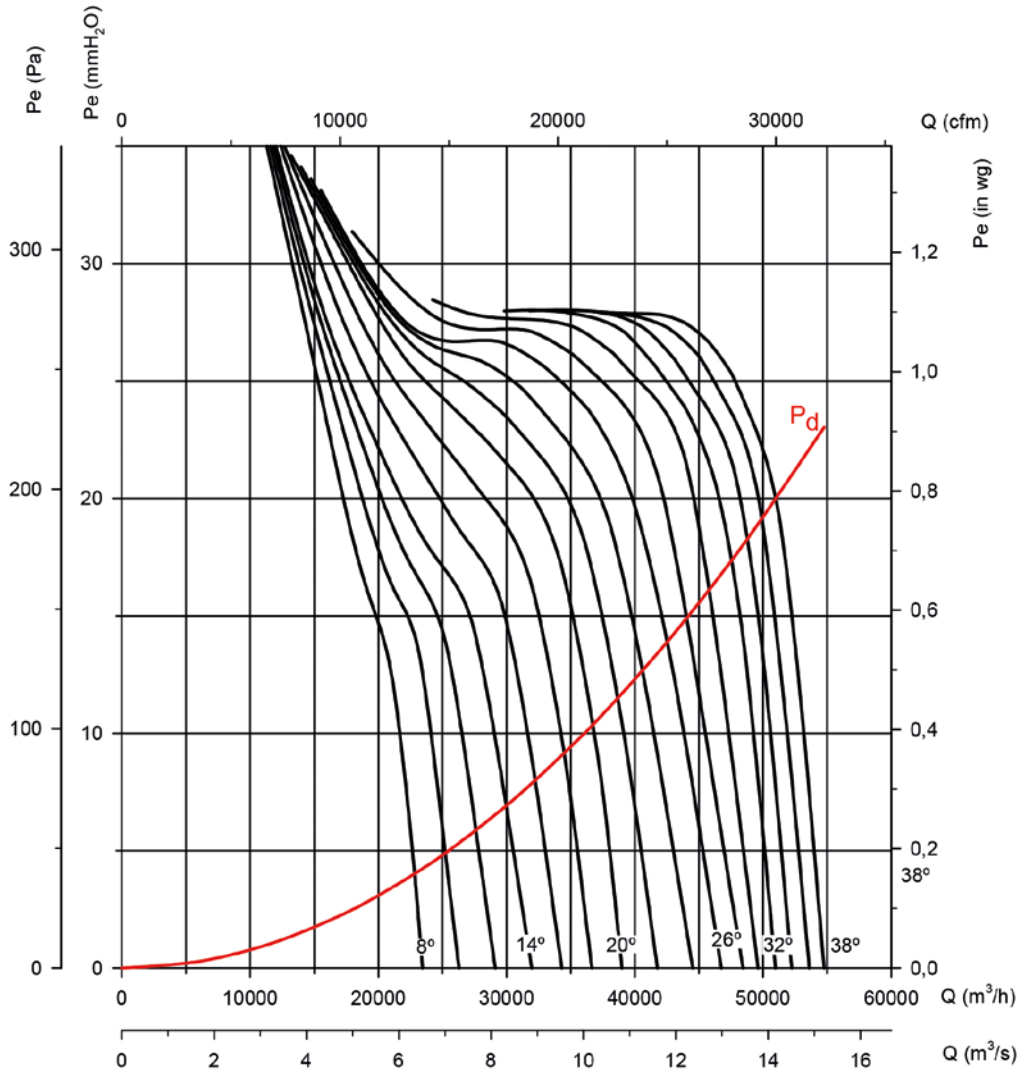
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 100

Número de polos motor: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida

