

HTMV/ATEX

Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb



Organismo notificado: LOM
 Nº de identificación: LOM 03ATEX0157
 Marcado del motor:
 Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb
 Ⓜ II 2G Ex eb IIB T3 Gb
 Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical y certificación ATEX 2G o 2D con motor antideflagrante Ex db, seguridad aumentada Ex eb o protección por envolvente Ex tb, para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélice orientable en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antirretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Dirección aire motor-hélice.
- Marcaje estándar con motor antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marcaje estándar con motor de seguridad aumentada (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marcaje estándar con motor para polvo (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas y certificación ATEX

antideflagrante Ex db, seguridad aumentada Ex eb o protección por envolvente Ex tb.

- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20 °C +40 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.
- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para polvo inflamable.
- Ventilador ATEX de mayor protección que el marcado estándar.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex db.

Código de pedido

De tamaño 40 a tamaño 100

| | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---|---------------|---------------------|---|---|
| HTMV/ATEX | — | 56 | — | 4T | — | 2 | / | 2G Ex eb |
| HTMV/ATEX: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb | | Díámetro hélice en cm | | Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz 6=1000 r/min 50 Hz | T = Trifásico | Potencia motor (CV) | | 2G Ex eb: para zona 1 y 2 2G Ex db: para zona 1 y 2 2D Ex tb: para zona 21 y 22 |

Tamaño 125

| | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---|---------------|--|---|---------------------|---|---|
| HTMV/ATEX | — | 125 | — | 4T | / | 9 | — | 25 | / | 2G Ex eb |
| HTMV/ATEX: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb | | Díámetro hélice en cm | | Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz 6=1000 r/min 50 Hz | T = Trifásico | Número de palas: 6 palas 9 palas | | Potencia motor (CV) | | 2G Ex eb: para zona 1 y 2 2G Ex db: para zona 1 y 2 2D Ex tb: para zona 21 y 22 |

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) | | Peso aprox. (Kg) |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|---------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | Aspiración | Descarga | |
| HTMV/ATEX-40-4T-0.75 | 1410 | 2,87 | 1,65 | | 0,55 | 32 | 4800 | 45 | 44 | 36 |
| HTMV/ATEX-40-6T-0.75 | 930 | 3,46 | 2,00 | | 0,55 | 32 | 3150 | 36 | 35 | 43 |
| HTMV/ATEX-45-4T-0.75 | 1410 | 2,87 | 1,65 | | 0,55 | 36 | 7450 | 48 | 47 | 39 |
| HTMV/ATEX-45-6T-0.75 | 930 | 3,46 | 2,00 | | 0,55 | 30 | 4450 | 38 | 37 | 46 |
| HTMV/ATEX-50-4T-1 | 1410 | 3,81 | 2,20 | | 0,75 | 28 | 9730 | 50 | 49 | 49 |
| HTMV/ATEX-50-6T-0.75 | 930 | 3,46 | 2,00 | | 0,55 | 32 | 7000 | 42 | 41 | 53 |
| HTMV/ATEX-56-4T-1 | 1410 | 3,81 | 2,20 | | 0,75 | 22 | 11250 | 53 | 52 | 56 |
| HTMV/ATEX-56-4T-1.5 | 1410 | 4,54 | 2,61 | | 1,10 | 30 | 13600 | 53 | 52 | 52 |
| HTMV/ATEX-56-4T-2 | 1400 | 6,93 | 4,00 | | 1,50 | 36 | 15030 | 54 | 53 | 56 |
| HTMV/ATEX-56-6T-0.75 | 930 | 3,46 | 2,00 | | 0,55 | 38 | 10140 | 44 | 43 | 56 |
| HTMV/ATEX-63-4T-1.5 | 1410 | 4,54 | 2,61 | | 1,10 | 20 | 17800 | 56 | 55 | 61 |
| HTMV/ATEX-63-4T-2 | 1400 | 6,93 | 4,00 | | 1,50 | 24 | 19280 | 56 | 55 | 66 |
| HTMV/ATEX-63-4T-3 | 1410 | 8,30 | 4,77 | | 2,20 | 32 | 22150 | 58 | 57 | 72 |
| HTMV/ATEX-63-4T-4 | 1440 | 11,27 | 6,48 | | 3,00 | 38 | 24240 | 59 | 58 | 80 |
| HTMV/ATEX-63-6T-0.75 | 930 | 3,46 | 2,00 | | 0,55 | 28 | 13590 | 47 | 46 | 66 |
| HTMV/ATEX-63-6T-1 | 930 | 4,16 | 2,40 | | 0,75 | 38 | 15890 | 48 | 47 | 62 |
| HTMV/ATEX-71-4T-2 | 1400 | 6,93 | 4,00 | | 1,50 | 14 | 20900 | 60 | 59 | 73 |
| HTMV/ATEX-71-4T-3 | 1410 | 8,30 | 4,77 | | 2,20 | 22 | 25100 | 60 | 59 | 79 |
| HTMV/ATEX-71-4T-4 | 1440 | 11,27 | 6,48 | | 3,00 | 28 | 27480 | 60 | 59 | 87 |
| HTMV/ATEX-71-6T-0.75 | 930 | 3,46 | 2,00 | | 0,55 | 20 | 16100 | 50 | 49 | 73 |
| HTMV/ATEX-71-6T-1 | 930 | 4,16 | 2,40 | | 0,75 | 26 | 17300 | 50 | 49 | 69 |
| HTMV/ATEX-71-6T-1.5 | 910 | 5,89 | 3,40 | | 1,10 | 34 | 19930 | 51 | 50 | 77 |
| HTMV/ATEX-80-4T-4 | 1440 | 11,27 | 6,48 | | 3,00 | 16 | 30250 | 64 | 63 | 109 |
| HTMV/ATEX-80-4T-5.5 | 1450 | 15,29 | 8,79 | | 4,00 | 18 | 32750 | 63 | 62 | 112 |
| HTMV/ATEX-80-6T-1.5 | 910 | 5,89 | 3,40 | | 1,10 | 18 | 21450 | 53 | 52 | 99 |
| HTMV/ATEX-80-6T-2 | 940 | 7,62 | 4,40 | | 1,50 | 26 | 25950 | 54 | 53 | 107 |
| HTMV/ATEX-80-6T-3 | 940 | 9,35 | 5,40 | | 2,20 | 32 | 29930 | 55 | 54 | 105 |
| HTMV/ATEX-90-4T-5.5 | 1450 | 15,29 | 8,79 | | 4,00 | 12 | 38890 | 68 | 67 | 125 |
| HTMV/ATEX-90-4T-7.5 | 1440 | | 10,64 | 18,50 | 5,50 | 18 | 46140 | 67 | 66 | 151 |
| HTMV/ATEX-90-4T-10 | 1450 | | 14,39 | 25,03 | 7,50 | 22 | 50140 | 66 | 65 | 110 |
| HTMV/ATEX-90-6T-2 | 940 | 7,62 | 4,40 | | 1,50 | 16 | 28780 | 56 | 55 | 120 |
| HTMV/ATEX-90-6T-3 | 940 | 9,35 | 5,40 | | 2,20 | 24 | 34000 | 56 | 55 | 119 |
| HTMV/ATEX-90-6T-4 | 945 | 14,72 | 8,50 | | 3,00 | 30 | 38900 | 59 | 58 | 147 |
| HTMV/ATEX-100-4T-7.5 | 1440 | | 10,64 | 18,50 | 5,50 | 10 | 46850 | 72 | 71 | 162 |
| HTMV/ATEX-100-4T-10 | 1450 | | 14,39 | 25,03 | 7,50 | 16 | 57400 | 69 | 68 | 121 |
| HTMV/ATEX-100-4T-15 | 1460 | | 20,76 | 36,10 | 11,00 | 22 | 66300 | 69 | 68 | 217 |
| HTMV/ATEX-100-4T-20 | 1450 | | 28,19 | 49,03 | 15,00 | 28 | 76150 | 70 | 69 | 234 |
| HTMV/ATEX-100-6T-3 | 940 | 9,35 | 5,40 | | 2,20 | 16 | 37600 | 60 | 59 | 131 |
| HTMV/ATEX-100-6T-4 | 945 | 14,72 | 8,50 | | 3,00 | 20 | 41150 | 59 | 58 | 159 |
| HTMV/ATEX-100-6T-5.5 | 950 | 18,88 | 10,90 | | 4,00 | 26 | 47780 | 60 | 59 | 156 |
| HTMV/ATEX-125-4T/6-25 | 1475 | | 35,70 | 20,60 | 18,50 | 14 | 92550 | 70 | 69 | 555 |
| HTMV/ATEX-125-4T/6-30 | 1465 | | 42,00 | 24,00 | 22,00 | 16 | 98830 | 69 | 68 | 433 |
| HTMV/ATEX-125-4T/6-40 | 1470 | | 55,00 | 31,80 | 30,00 | 22 | 117450 | 69 | 68 | 587 |
| HTMV/ATEX-125-4T/6-50 | 1480 | | 69,00 | 39,90 | 37,00 | 26 | 131050 | 69 | 68 | 643 |
| HTMV/ATEX-125-4T/9-25 | 1475 | | 35,70 | 20,60 | 18,50 | 10 | 79650 | 77 | 76 | 564 |
| HTMV/ATEX-125-4T/9-30 | 1465 | | 42,00 | 24,00 | 22,00 | 12 | 88290 | 76 | 75 | 442 |
| HTMV/ATEX-125-4T/9-40 | 1470 | | 55,00 | 31,80 | 30,00 | 16 | 104040 | 75 | 74 | 596 |
| HTMV/ATEX-125-4T/9-50 | 1480 | | 69,00 | 39,90 | 37,00 | 20 | 118400 | 75 | 74 | 652 |
| HTMV/ATEX-125-6T/6-5.5 | 950 | 18,88 | 10,90 | | 4,00 | 10 | 51500 | 62 | 61 | 261 |
| HTMV/ATEX-125-6T/6-7.5 | 950 | | 14,00 | 8,08 | 5,50 | 14 | 60640 | 60 | 59 | 242 |
| HTMV/ATEX-125-6T/6-10 | 965 | | 16,40 | 9,47 | 7,50 | 20 | 72650 | 59 | 58 | 245 |
| HTMV/ATEX-125-6T/6-15 | 965 | | 23,30 | 13,45 | 11,00 | 26 | 85850 | 60 | 59 | 329 |
| HTMV/ATEX-125-6T/6-20 | 970 | | 29,70 | 17,10 | 15,00 | 30 | 92850 | 61 | 60 | 559 |
| HTMV/ATEX-125-6T/9-10 | 965 | | 16,40 | 9,47 | 7,50 | 14 | 63490 | 67 | 66 | 254 |
| HTMV/ATEX-125-6T/9-15 | 965 | | 23,30 | 13,45 | 11,00 | 20 | 77550 | 65 | 64 | 338 |
| HTMV/ATEX-125-6T/9-20 | 970 | | 29,70 | 17,10 | 15,00 | 26 | 92950 | 65 | 64 | 568 |

1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 10 metros, en campo libre.

Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

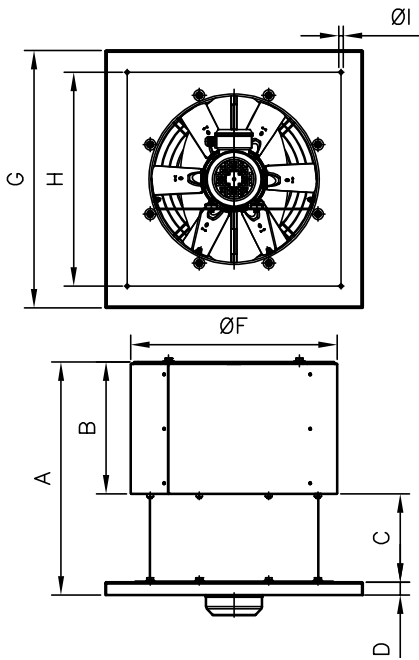
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-4-0.75 | 37 | 53 | 63 | 70 | 71 | 68 | 67 | 68 |
| 40-6-0.75 | 28 | 44 | 54 | 61 | 62 | 59 | 58 | 59 |
| 45-4-0.75 | 47 | 59 | 67 | 73 | 73 | 73 | 68 | 60 |
| 45-6-0.75 | 37 | 49 | 57 | 63 | 63 | 63 | 58 | 50 |
| 50-4-1 | 49 | 61 | 69 | 75 | 75 | 75 | 70 | 62 |
| 50-6-0.75 | 41 | 53 | 61 | 67 | 67 | 67 | 62 | 54 |
| 56-4-1 | 51 | 63 | 72 | 78 | 78 | 78 | 72 | 64 |
| 56-4-1.5 | 51 | 63 | 72 | 78 | 78 | 78 | 72 | 64 |
| 56-4-2 | 52 | 64 | 73 | 79 | 79 | 79 | 73 | 65 |
| 56-6-0.75 | 45 | 55 | 65 | 69 | 70 | 68 | 61 | 53 |
| 63-4-1.5 | 47 | 63 | 75 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 63-4-2 | 54 | 66 | 75 | 81 | 81 | 81 | 75 | 67 |
| 63-4-3 | 56 | 68 | 77 | 83 | 83 | 83 | 77 | 69 |
| 63-4-4 | 57 | 69 | 78 | 84 | 84 | 84 | 78 | 70 |
| 63-6-0.75 | 48 | 58 | 68 | 72 | 73 | 71 | 64 | 56 |
| 63-6-1 | 49 | 59 | 69 | 73 | 74 | 72 | 65 | 57 |
| 71-4-2 | 56 | 72 | 79 | 85 | 85 | 85 | 81 | 73 |
| 71-4-3 | 56 | 72 | 79 | 85 | 85 | 85 | 81 | 73 |
| 71-4-4 | 63 | 75 | 79 | 85 | 85 | 86 | 83 | 75 |
| 71-6-0.75 | 46 | 53 | 73 | 76 | 76 | 71 | 63 | 55 |
| 71-6-1 | 46 | 64 | 73 | 76 | 76 | 71 | 64 | 55 |
| 71-6-1.5 | 47 | 65 | 74 | 77 | 77 | 72 | 65 | 56 |
| 80-4-4 | 54 | 70 | 83 | 90 | 90 | 87 | 81 | 73 |
| 80-4-5.5 | 53 | 69 | 82 | 89 | 89 | 86 | 80 | 72 |
| 80-6-1.5 | 53 | 68 | 75 | 78 | 79 | 76 | 70 | 62 |
| 80-6-2 | 59 | 69 | 75 | 79 | 80 | 78 | 73 | 65 |
| 80-6-3 | 60 | 70 | 76 | 80 | 81 | 79 | 74 | 66 |
| 90-4-5.5 | 60 | 76 | 87 | 93 | 94 | 92 | 87 | 79 |
| 90-4-7.5 | 59 | 75 | 86 | 92 | 93 | 91 | 86 | 78 |
| 90-4-10 | 58 | 74 | 85 | 91 | 92 | 90 | 85 | 77 |
| 90-6-2 | 52 | 67 | 78 | 82 | 82 | 78 | 71 | 63 |
| 90-6-3 | 52 | 67 | 78 | 82 | 82 | 78 | 71 | 63 |
| 90-6-4 | 60 | 70 | 80 | 85 | 85 | 82 | 76 | 68 |
| 100-4-7.5 | 67 | 83 | 90 | 97 | 98 | 96 | 92 | 84 |
| 100-4-10 | 64 | 80 | 87 | 94 | 95 | 93 | 89 | 81 |
| 100-4-15 | 71 | 83 | 87 | 93 | 94 | 94 | 91 | 83 |
| 100-4-20 | 72 | 84 | 88 | 94 | 95 | 95 | 92 | 84 |
| 100-6-3 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 100-6-4 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 100-6-5.5 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 125-4/6-25 | 65 | 81 | 88 | 95 | 96 | 94 | 90 | 82 |
| 125-4/6-30 | 64 | 80 | 87 | 94 | 95 | 93 | 89 | 81 |
| 125-4/6-40 | 71 | 83 | 87 | 93 | 94 | 94 | 91 | 83 |
| 125-4/6-50 | 71 | 83 | 87 | 93 | 94 | 94 | 91 | 83 |
| 125-4/9-25 | 67 | 81 | 94 | 102 | 104 | 101 | 96 | 88 |
| 125-4/9-30 | 66 | 80 | 93 | 101 | 103 | 100 | 95 | 87 |
| 125-4/9-40 | 65 | 79 | 92 | 100 | 102 | 99 | 94 | 86 |
| 125-4/9-50 | 65 | 79 | 92 | 100 | 102 | 99 | 94 | 86 |
| 125-6/6-5.5 | 59 | 74 | 84 | 87 | 88 | 85 | 77 | 69 |
| 125-6/6-7.5 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 125-6/6-10 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 125-6/6-15 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 125-6/6-20 | 58 | 73 | 83 | 86 | 87 | 84 | 76 | 68 |
| 125-6/9-10 | 61 | 76 | 87 | 93 | 94 | 88 | 84 | 77 |
| 125-6/9-15 | 59 | 74 | 85 | 91 | 92 | 86 | 82 | 75 |
| 125-6/9-20 | 59 | 74 | 85 | 91 | 92 | 86 | 82 | 75 |

Valores tomados a la descarga con caudal máximo

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-4-0.75 | 36 | 52 | 62 | 69 | 70 | 67 | 66 | 67 |
| 40-6-0.75 | 27 | 43 | 53 | 60 | 61 | 58 | 57 | 58 |
| 45-4-0.75 | 46 | 58 | 66 | 72 | 72 | 72 | 67 | 59 |
| 45-6-0.75 | 36 | 48 | 56 | 62 | 62 | 62 | 57 | 49 |
| 50-4-1 | 48 | 60 | 68 | 74 | 74 | 74 | 69 | 61 |
| 50-6-0.75 | 40 | 52 | 60 | 66 | 66 | 66 | 61 | 53 |
| 56-4-1 | 50 | 62 | 71 | 77 | 77 | 77 | 71 | 63 |
| 56-4-1.5 | 50 | 62 | 71 | 77 | 77 | 77 | 71 | 63 |
| 56-4-2 | 51 | 63 | 72 | 78 | 78 | 78 | 72 | 64 |
| 56-6-0.75 | 44 | 54 | 64 | 68 | 69 | 67 | 60 | 52 |
| 63-4-1.5 | 46 | 62 | 74 | 80 | 82 | 79 | 72 | 64 |
| 63-4-2 | 53 | 65 | 74 | 80 | 80 | 80 | 74 | 66 |
| 63-4-3 | 55 | 67 | 76 | 82 | 82 | 82 | 76 | 68 |
| 63-4-4 | 56 | 68 | 77 | 83 | 83 | 83 | 77 | 69 |
| 63-6-0.75 | 47 | 57 | 67 | 71 | 72 | 70 | 63 | 55 |
| 63-6-1 | 48 | 58 | 68 | 72 | 73 | 71 | 64 | 56 |
| 71-4-2 | 55 | 71 | 78 | 84 | 84 | 84 | 80 | 72 |
| 71-4-3 | 55 | 71 | 78 | 84 | 84 | 84 | 80 | 72 |
| 71-4-4 | 62 | 74 | 78 | 84 | 84 | 85 | 82 | 74 |
| 71-6-0.75 | 45 | 52 | 72 | 75 | 75 | 70 | 62 | 54 |
| 71-6-1 | 45 | 63 | 72 | 75 | 75 | 70 | 63 | 54 |
| 71-6-1.5 | 46 | 64 | 73 | 76 | 76 | 71 | 64 | 55 |
| 80-4-4 | 53 | 69 | 82 | 89 | 89 | 86 | 80 | 72 |
| 80-4-5.5 | 52 | 68 | 81 | 88 | 88 | 85 | 79 | 71 |
| 80-6-1.5 | 52 | 67 | 74 | 77 | 78 | 75 | 69 | 61 |
| 80-6-2 | 58 | 68 | 74 | 78 | 79 | 77 | 72 | 64 |
| 80-6-3 | 59 | 69 | 75 | 79 | 80 | 78 | 73 | 65 |
| 90-4-5.5 | 59 | 75 | 86 | 92 | 93 | 91 | 86 | 78 |
| 90-4-7.5 | 58 | 74 | 85 | 91 | 92 | 90 | 85 | 77 |
| 90-4-10 | 57 | 73 | 84 | 90 | 91 | 89 | 84 | 76 |
| 90-6-2 | 51 | 66 | 77 | 81 | 81 | 77 | 70 | 62 |
| 90-6-3 | 51 | 66 | 77 | 81 | 81 | 77 | 70 | 62 |
| 90-6-4 | 59 | 69 | 79 | 84 | 84 | 81 | 75 | 67 |
| 100-4-7.5 | 66 | 82 | 89 | 96 | 97 | 95 | 91 | 83 |
| 100-4-10 | 63 | 79 | 86 | 93 | 94 | 92 | 88 | 80 |
| 100-4-15 | 70 | 82 | 86 | 92 | 93 | 93 | 90 | 82 |
| 100-4-20 | 71 | 83 | 87 | 93 | 94 | 94 | 91 | 83 |
| 100-6-3 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 100-6-4 | 55 | 70 | 80 | 83 | 84 | 81 | 73 | 65 |
| 100-6-5.5 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 125-4/6-25 | 64 | 80 | 87 | 94 | 95 | 93 | 89 | 81 |
| 125-4/6-30 | 63 | 79 | 86 | 93 | 94 | 92 | 88 | 80 |
| 125-4/6-40 | 70 | 82 | 86 | 92 | 93 | 93 | 90 | 82 |
| 125-4/6-50 | 70 | 82 | 86 | 92 | 93 | 93 | 90 | 82 |
| 125-4/9-25 | 66 | 80 | 93 | 101 | 103 | 100 | 95 | 87 |
| 125-4/9-30 | 65 | 79 | 92 | 100 | 102 | 99 | 94 | 86 |
| 125-4/9-40 | 64 | 78 | 91 | 99 | 101 | 98 | 93 | 85 |
| 125-4/9-50 | 64 | 78 | 91 | 99 | 101 | 98 | 93 | 85 |
| 125-6/6-5.5 | 58 | 73 | 83 | 86 | 87 | 84 | 76 | 68 |
| 125-6/6-7.5 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 125-6/6-10 | 55 | 70 | 80 | 83 | 84 | 81 | 73 | 65 |
| 125-6/6-15 | 56 | 71 | 81 | 84 | 85 | 82 | 74 | 66 |
| 125-6/6-20 | 57 | 72 | 82 | 85 | 86 | 83 | 75 | 67 |
| 125-6/9-10 | 60 | 75 | 86 | 92 | 93 | 87 | 83 | 76 |
| 125-6/9-15 | 58 | 73 | 84 | 90 | 91 | 85 | 81 | 74 |
| 125-6/9-20 | 58 | 73 | 84 | 90 | 91 | 85 | 81 | 74 |

Dimensiones mm



| | A | B | C | D | ØF | G | H | ØI |
|---------------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| HTMV/ATEX-40 | 628 | 349 | 244 | 35 | 519 | 630 | 530 | 12 |
| HTMV/ATEX-45 | 642 | 363 | 244 | 35 | 569 | 710 | 590 | 12 |
| HTMV/ATEX-50 | 679 | 400 | 244 | 35 | 626 | 900 | 750 | 12 |
| HTMV/ATEX-56 | 710 | 426 | 244 | 40 | 686 | 900 | 750 | 14 |
| HTMV/ATEX-63 | 747 | 463 | 244 | 40 | 753 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMV/ATEX-71 | 830 | 498 | 292 | 40 | 833 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMV/ATEX-80 | 887 | 545 | 292 | 50 | 923 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMV/ATEX-90 | 989 | 601 | 338 | 50 | 1031 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMV/ATEX-100 | 1136 | 648 | 438 | 50 | 1128 | 1250 | 1100 | 14 |
| HTMV/ATEX-125 | 1313 | 775 | 488 | 50 | 1386 | 1425 | 1275 | 17 |

Accesorios



INT/ATEX



R



PV



BTUB



MS



PA



BS



BSS



PT



OP



S

EJEMPLO SELECCIÓN

Curvas características

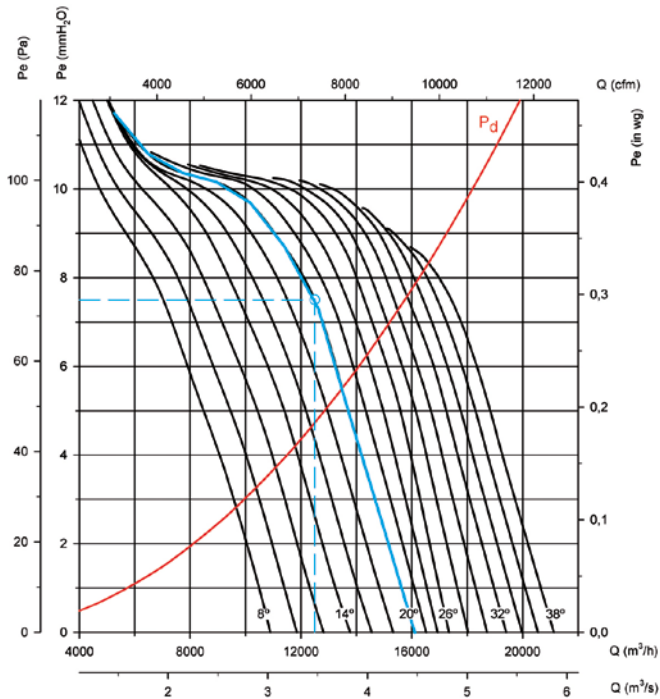
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

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

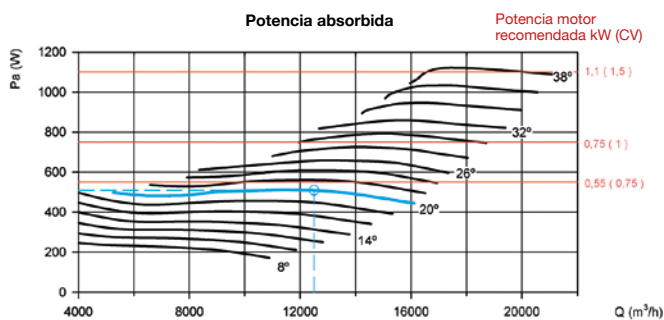
Pasos para la selección del equipo

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

HTMV/ATEX – 71 – 6T – 0.75 / 2G Ex eb

HTMV/ATEX: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor
4=1500 r/min 50 Hz
6=1000 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Potencia motor (CV)

2G Ex eb: para zona 1 y 2
2G Ex db: para zona 1 y 2
2D Ex tb: para zona 21 y 22

Curvas características

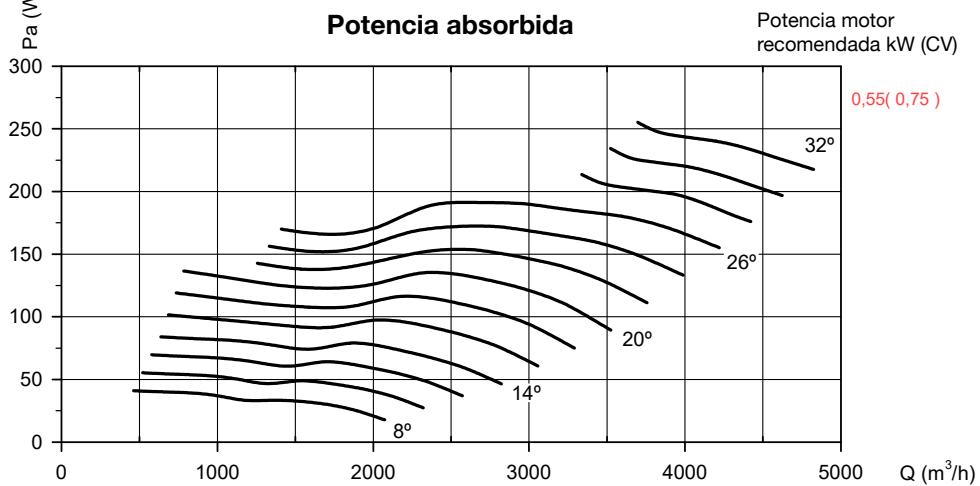
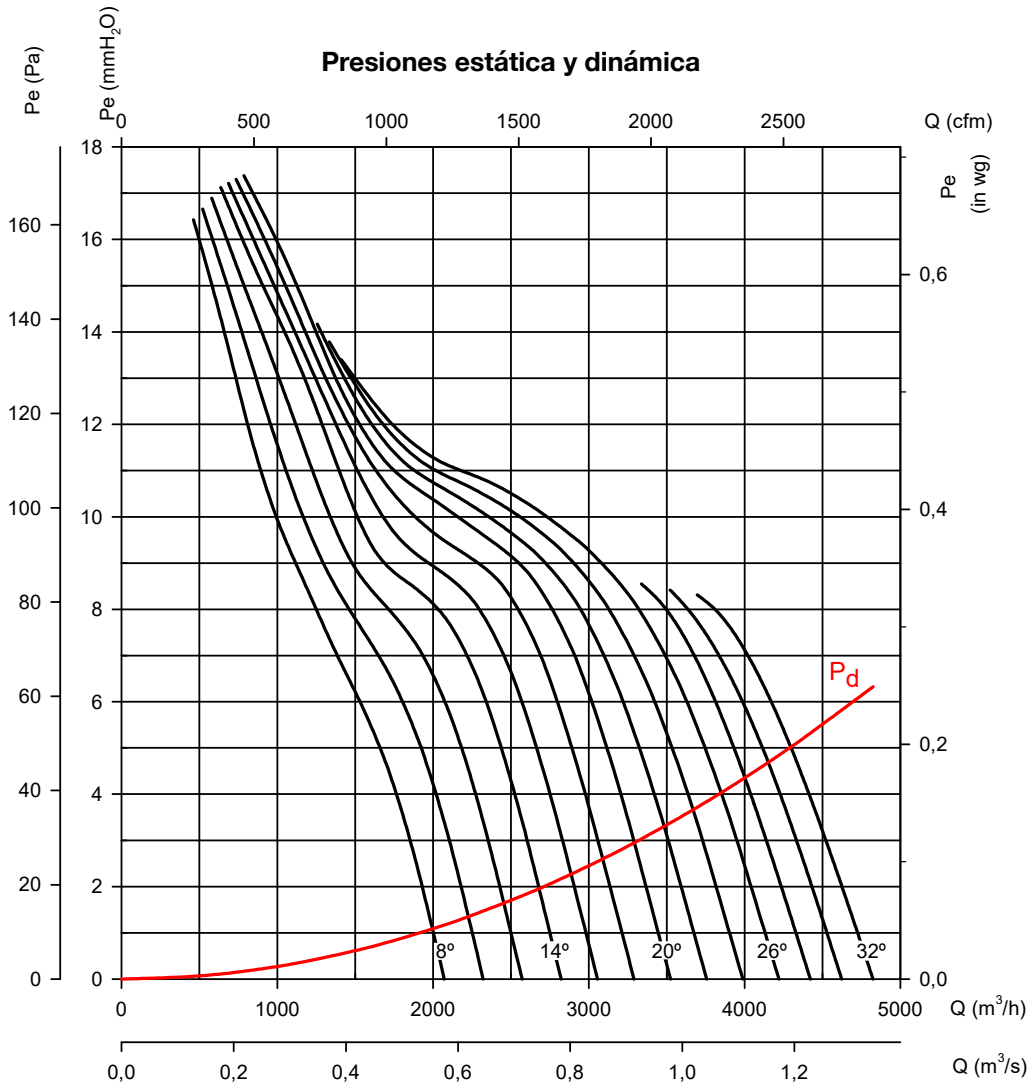
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 40

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

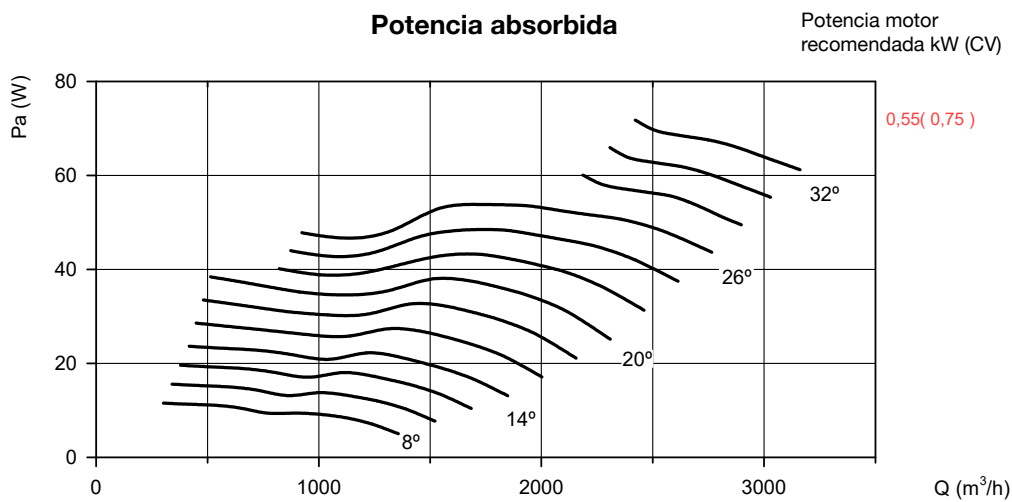
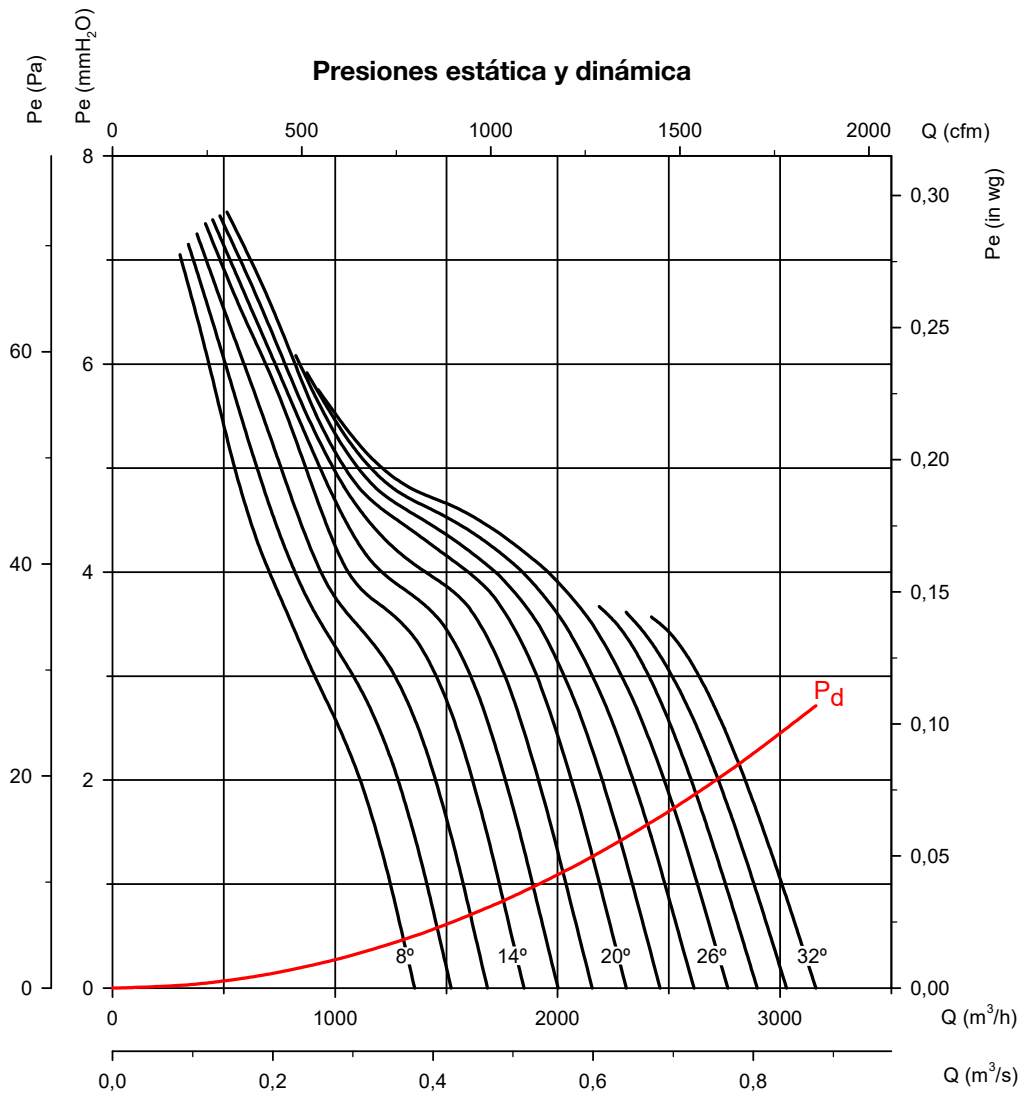
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 40

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

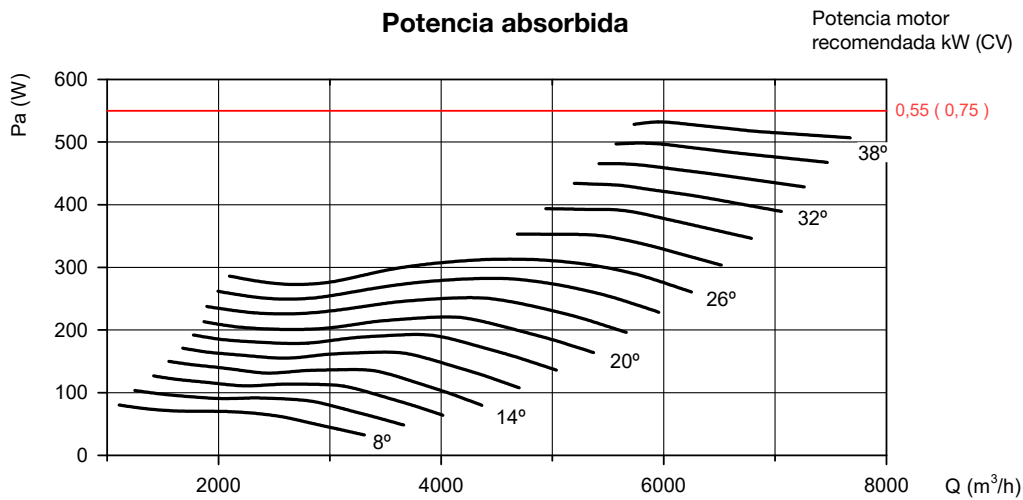
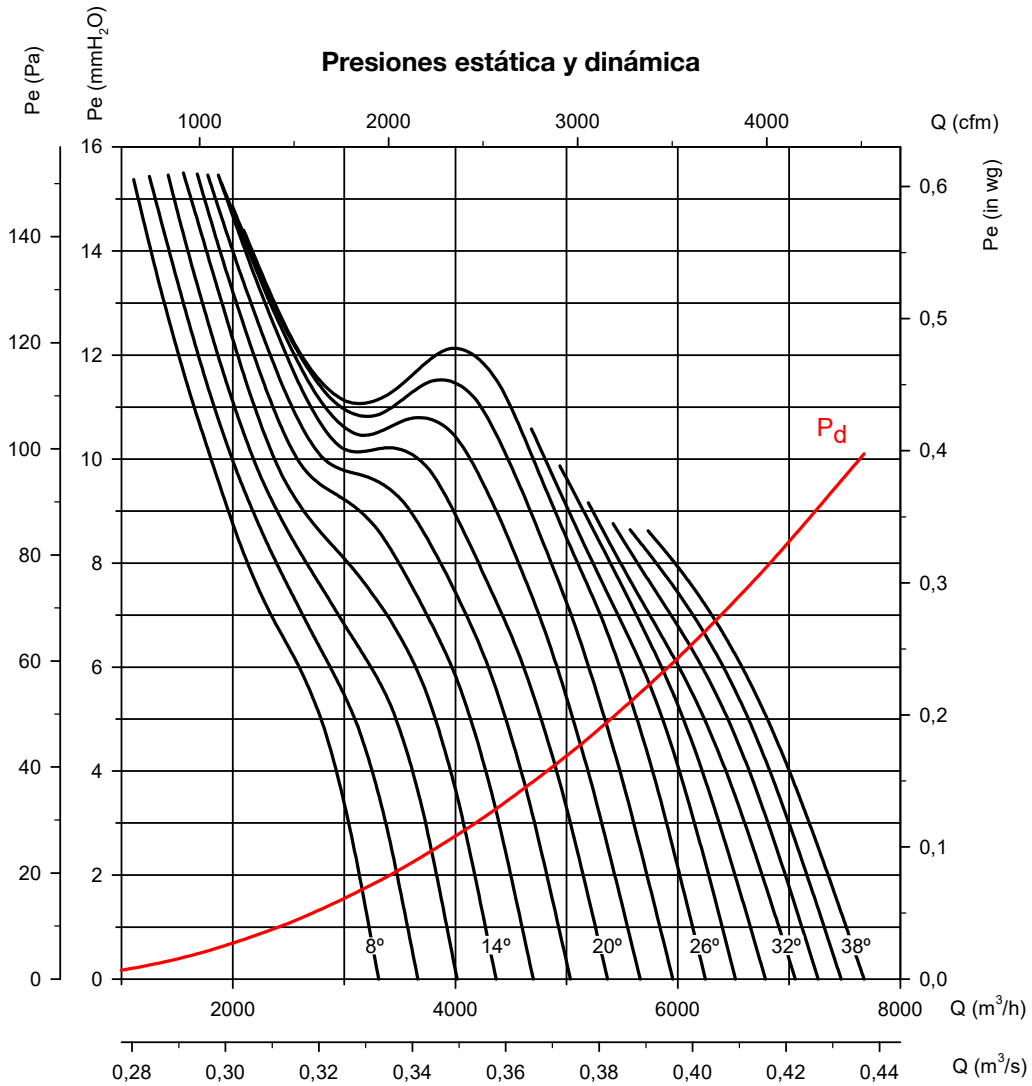
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 45

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

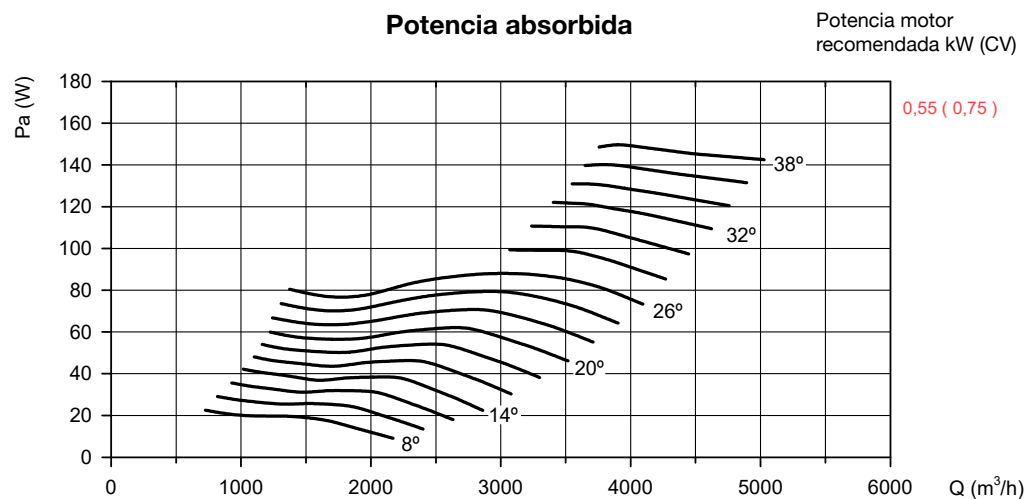
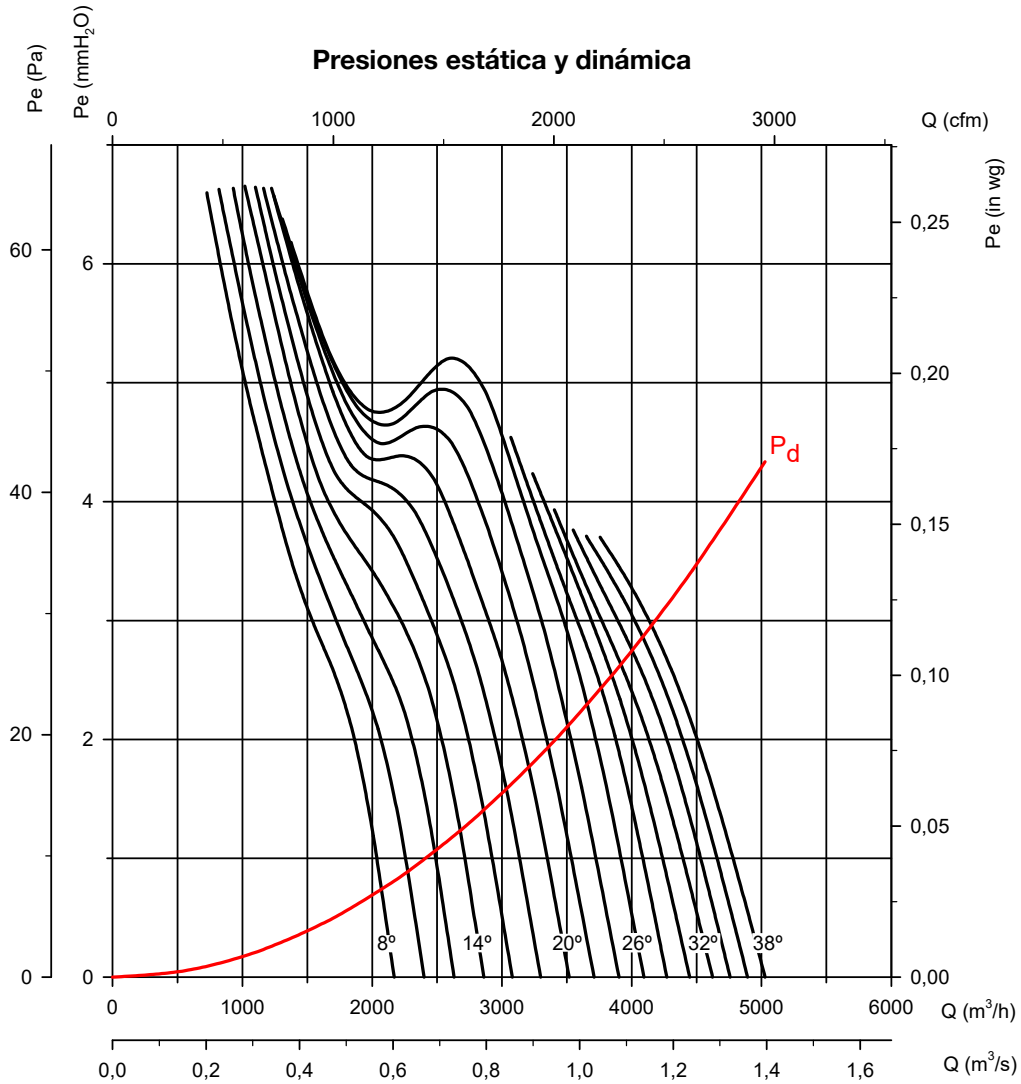
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 45

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

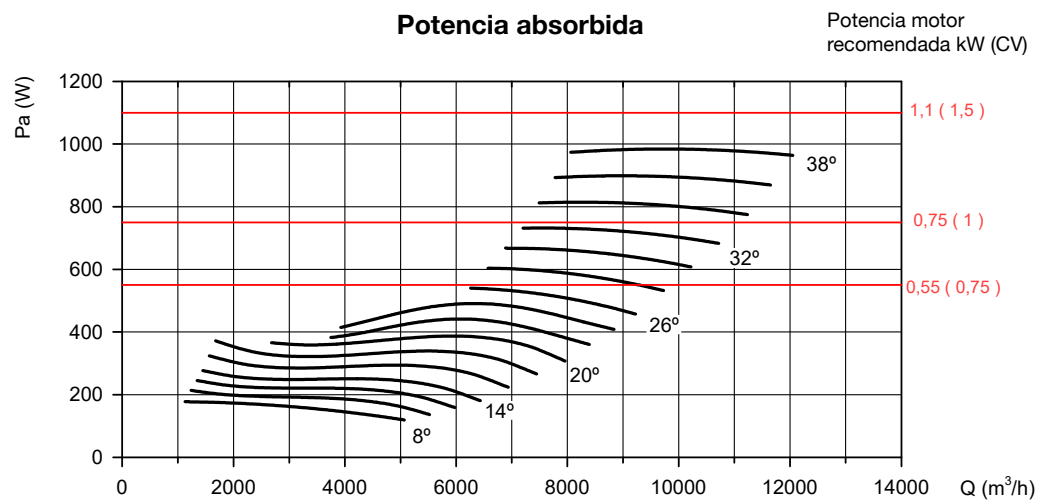
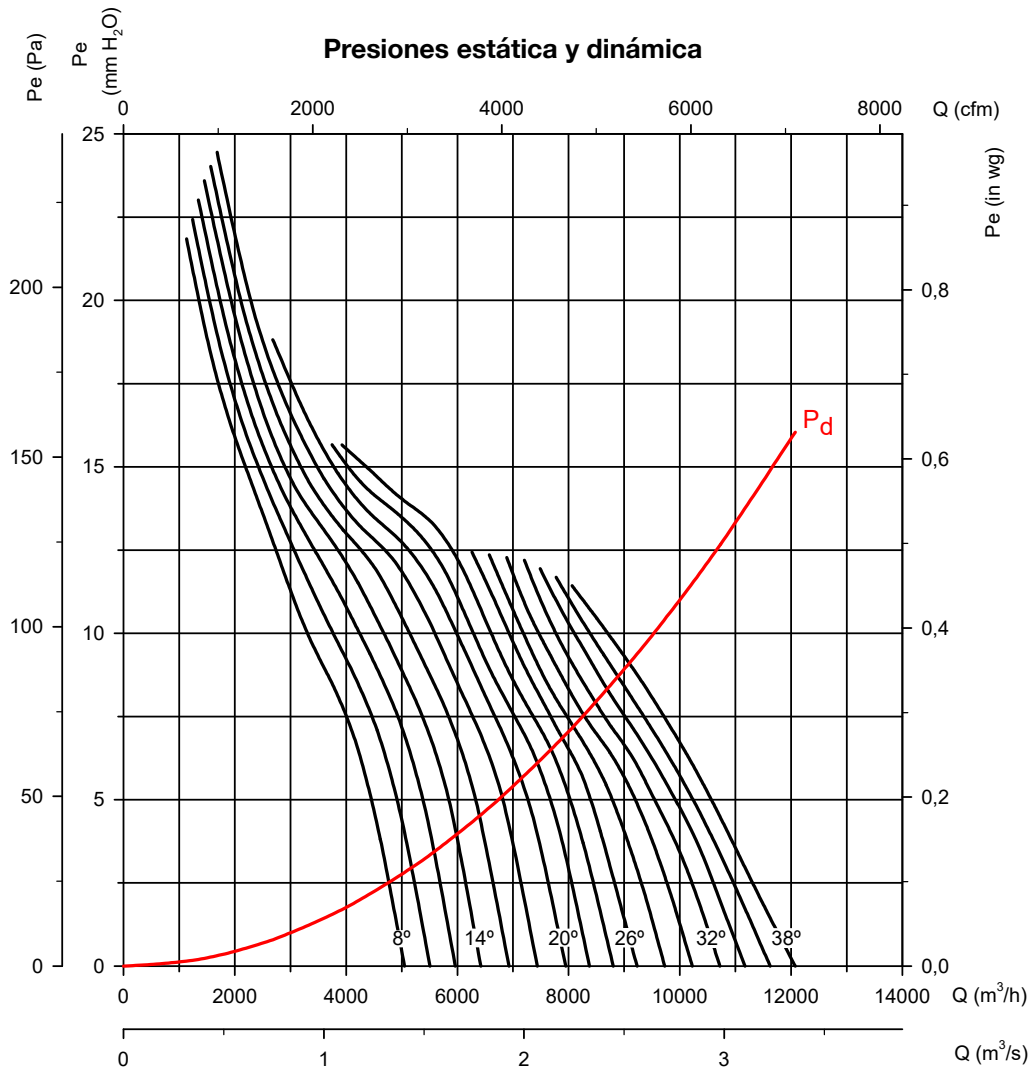
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 50

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

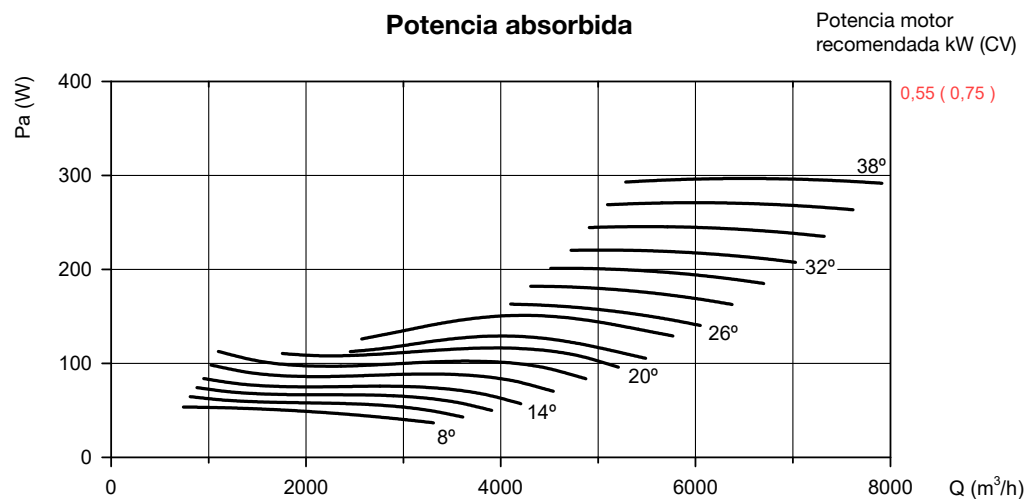
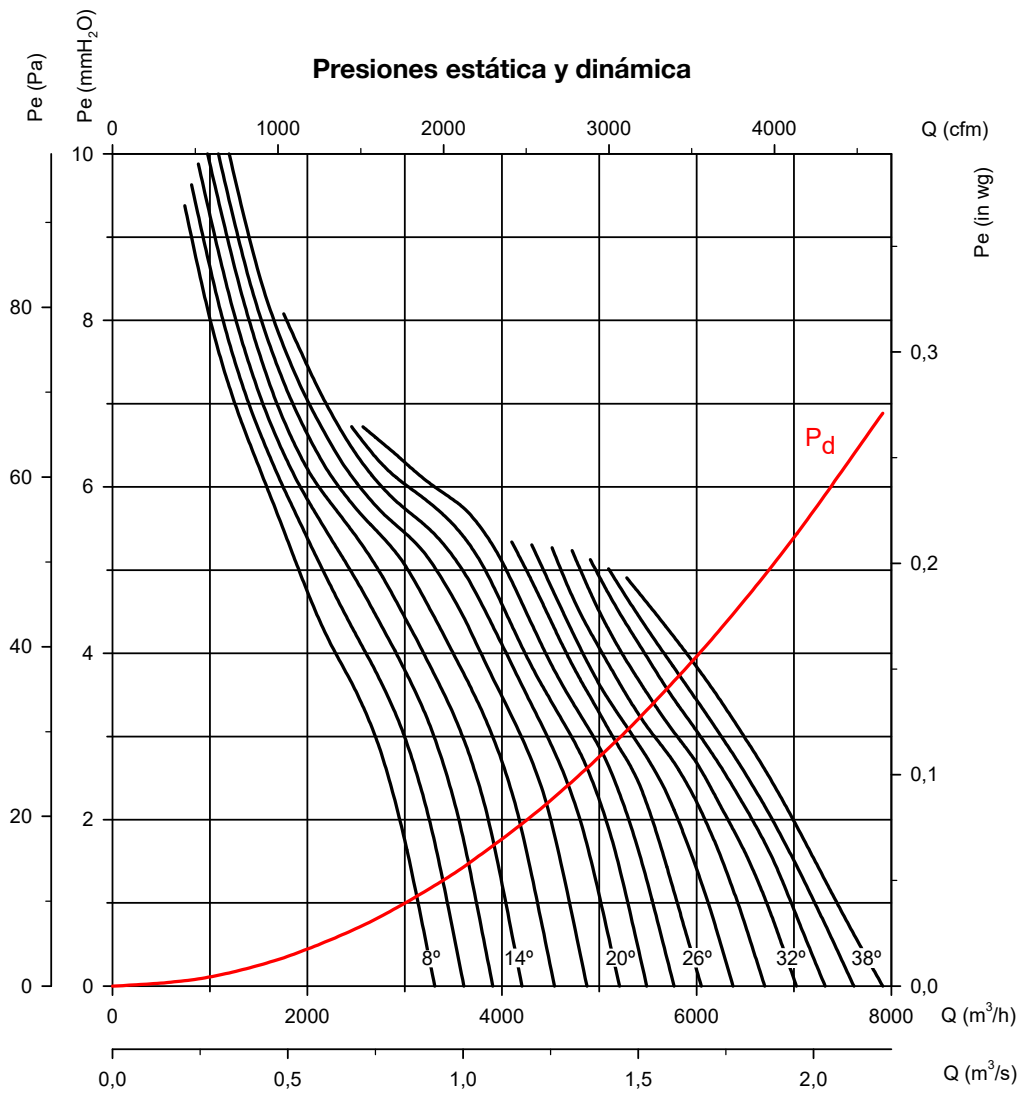
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 50

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

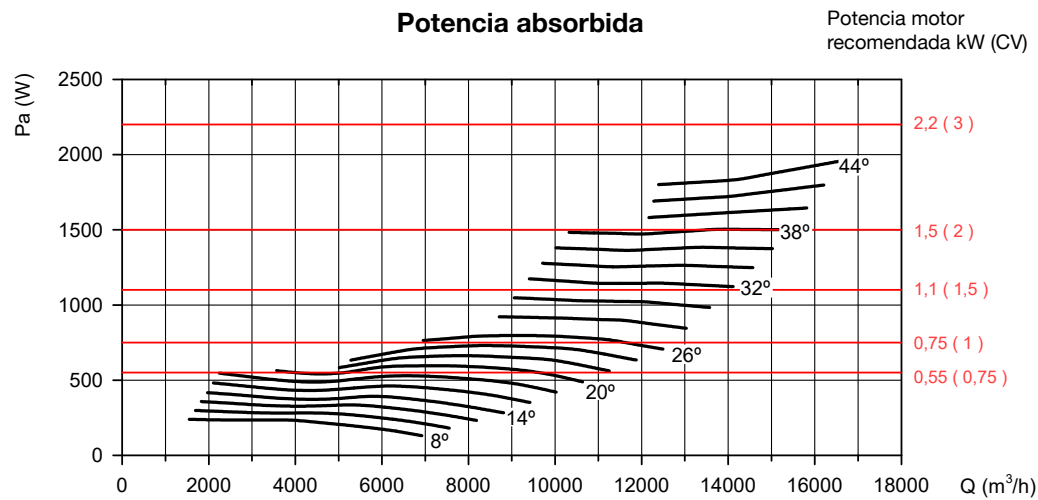
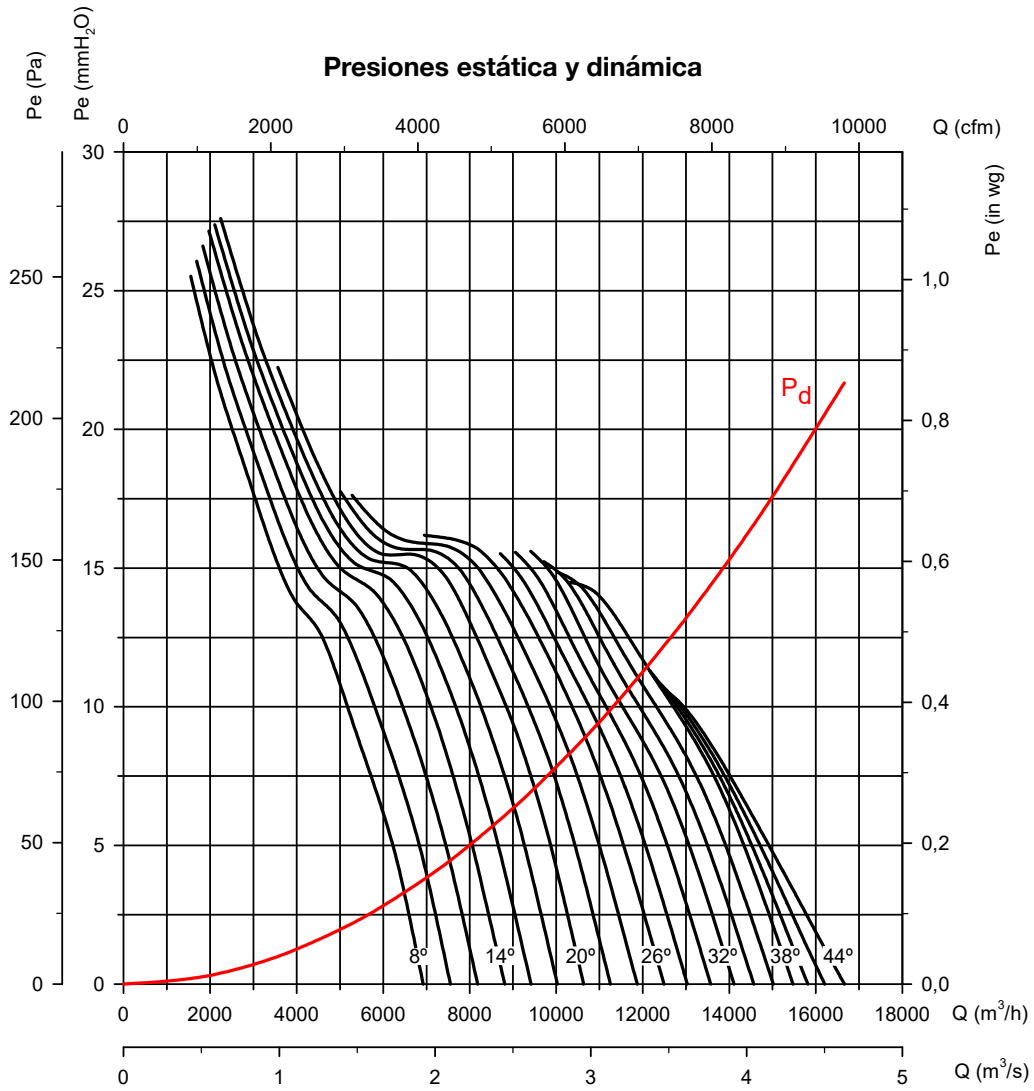
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 56

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

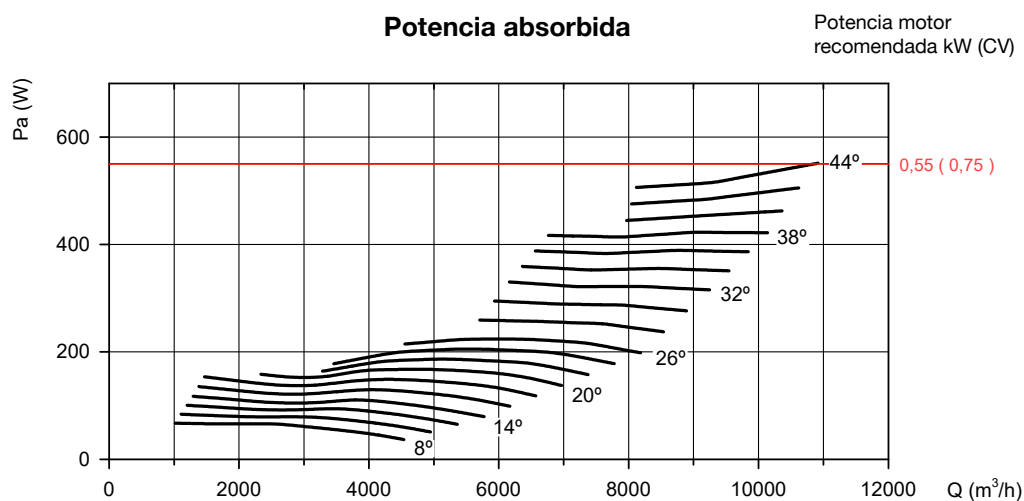
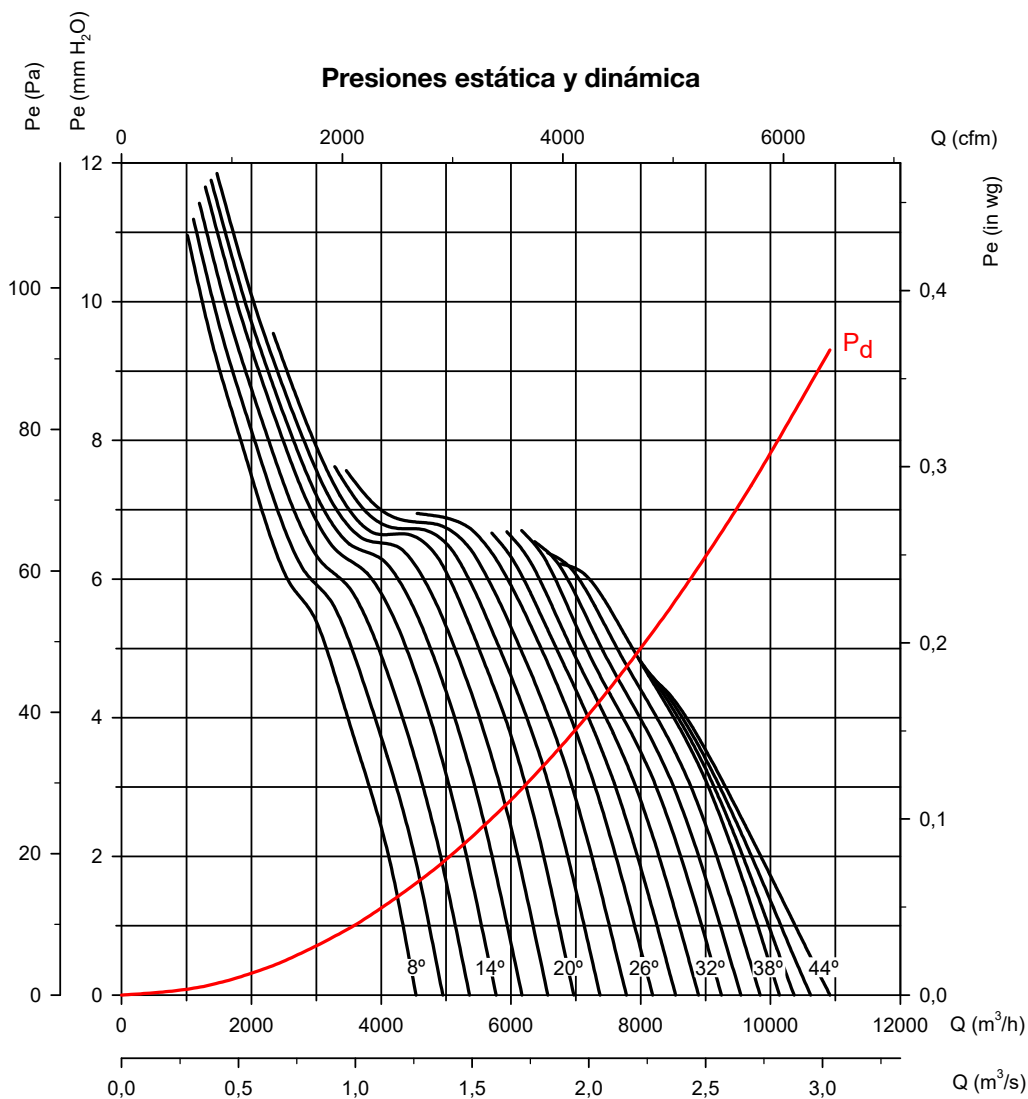
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 56

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

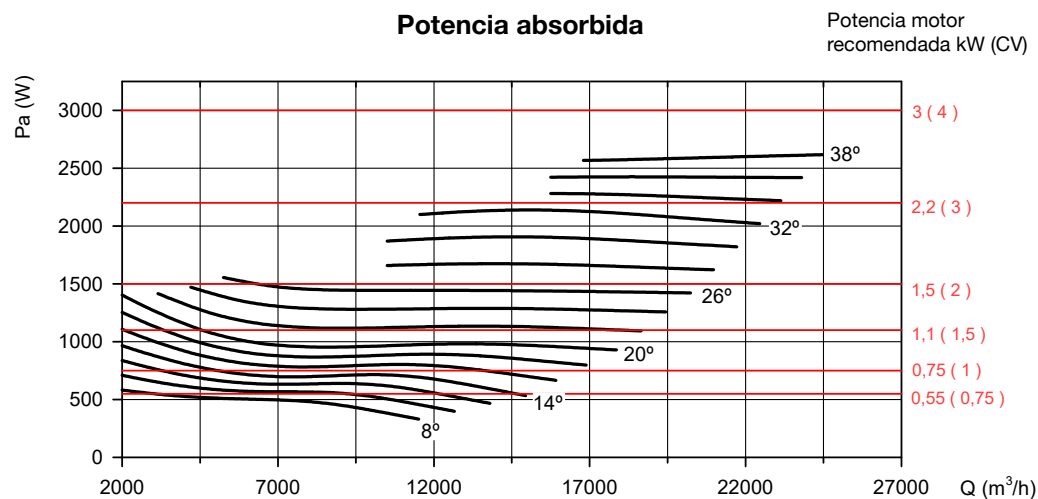
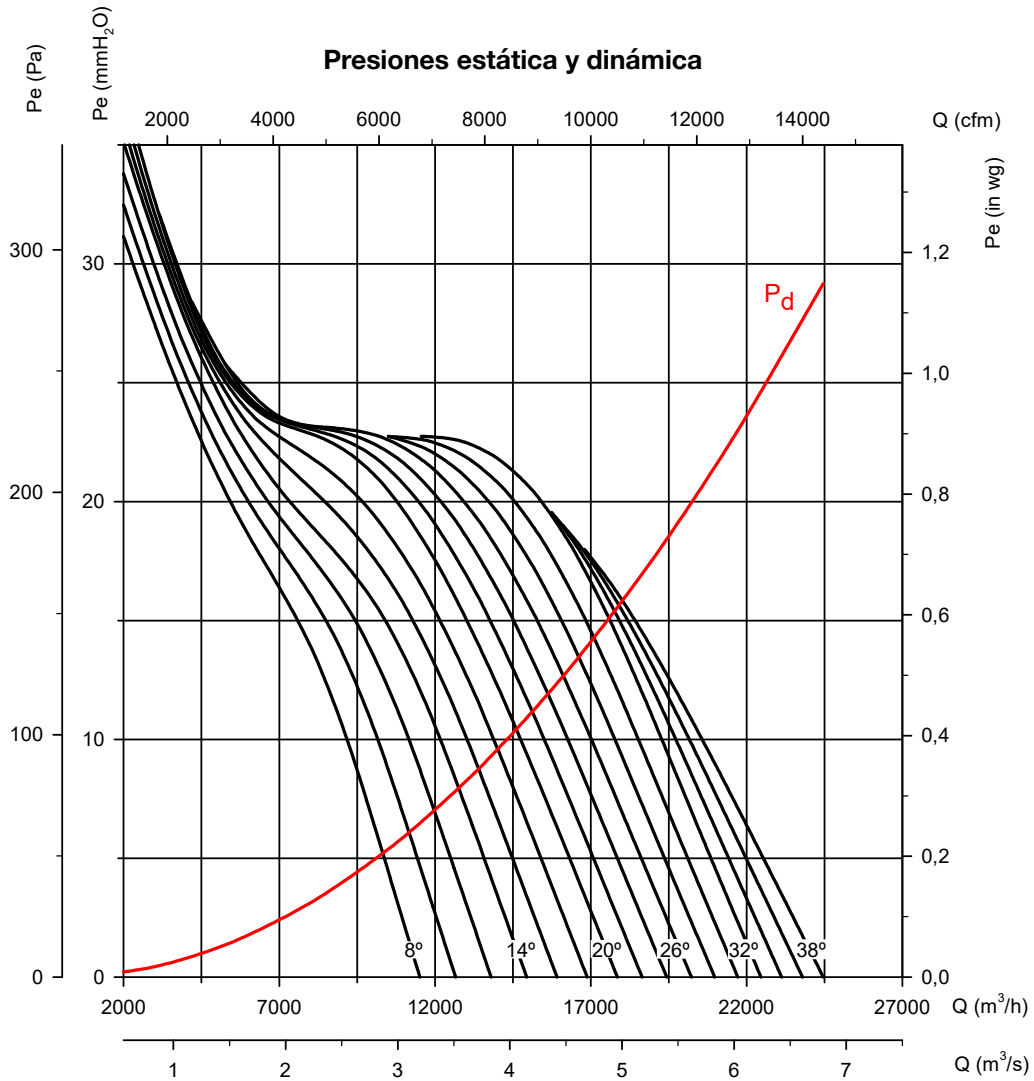
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 63

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

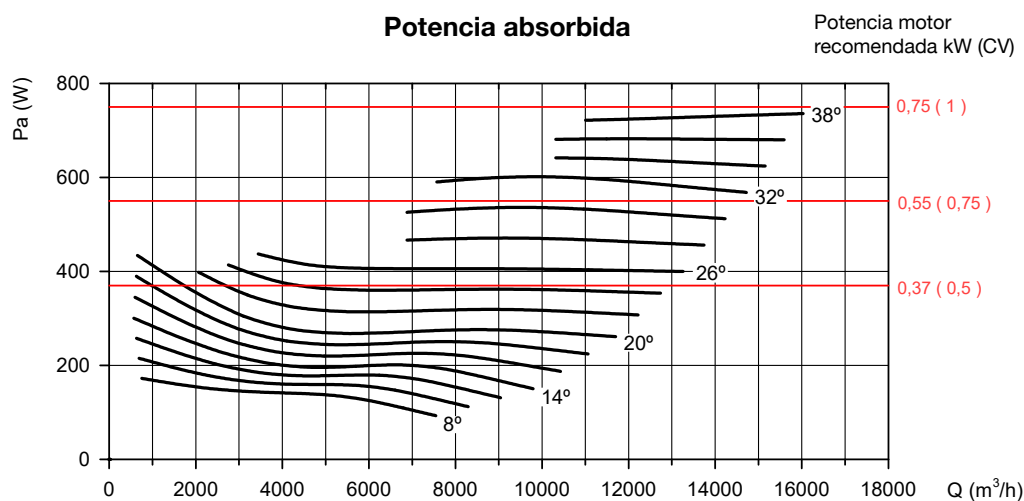
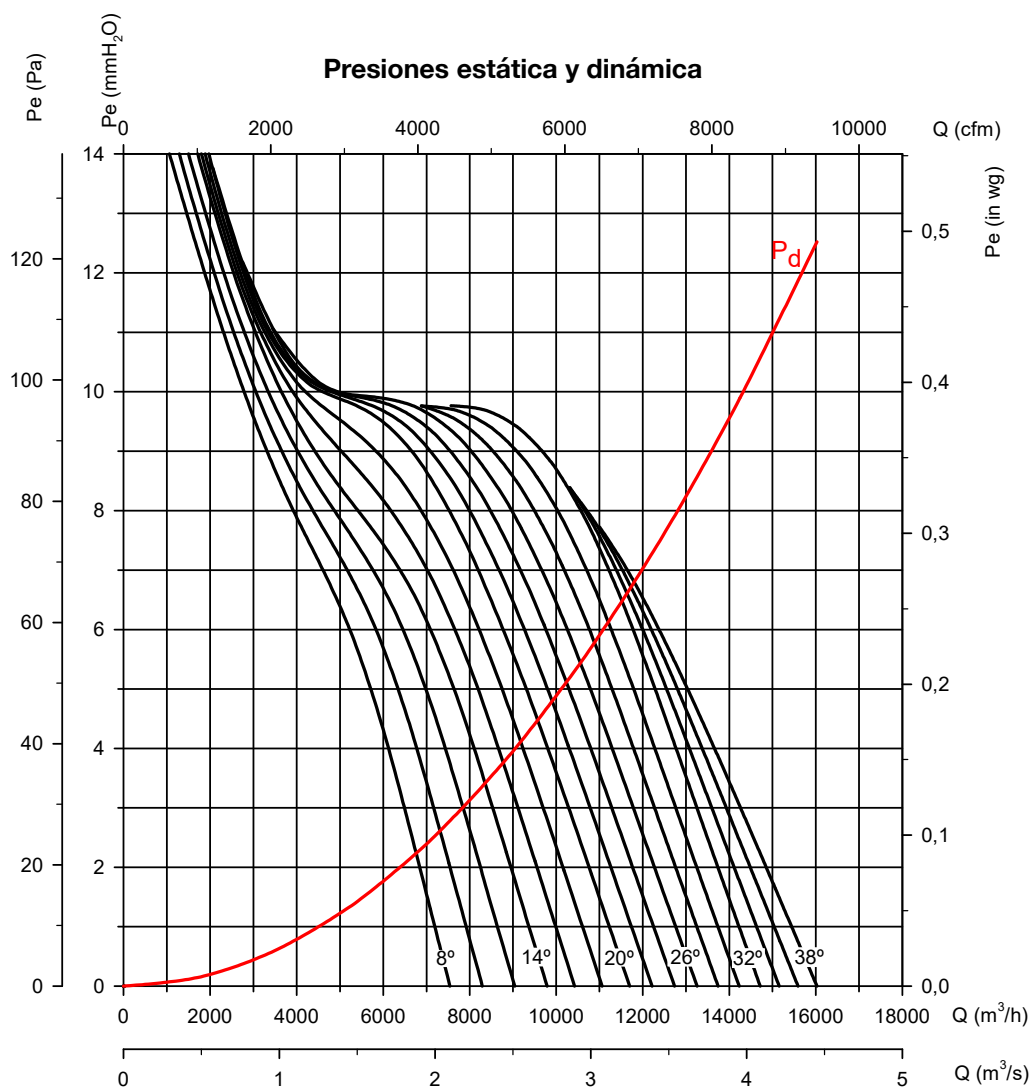
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 63

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

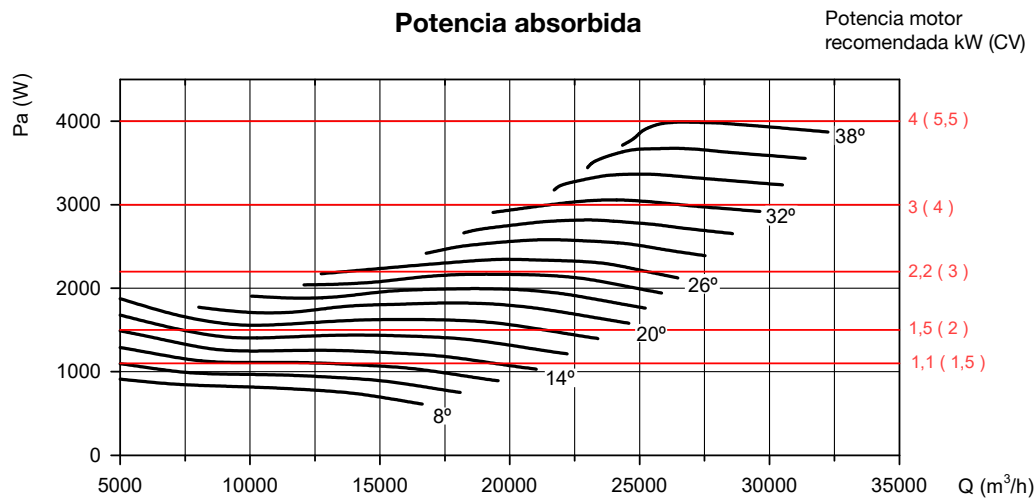
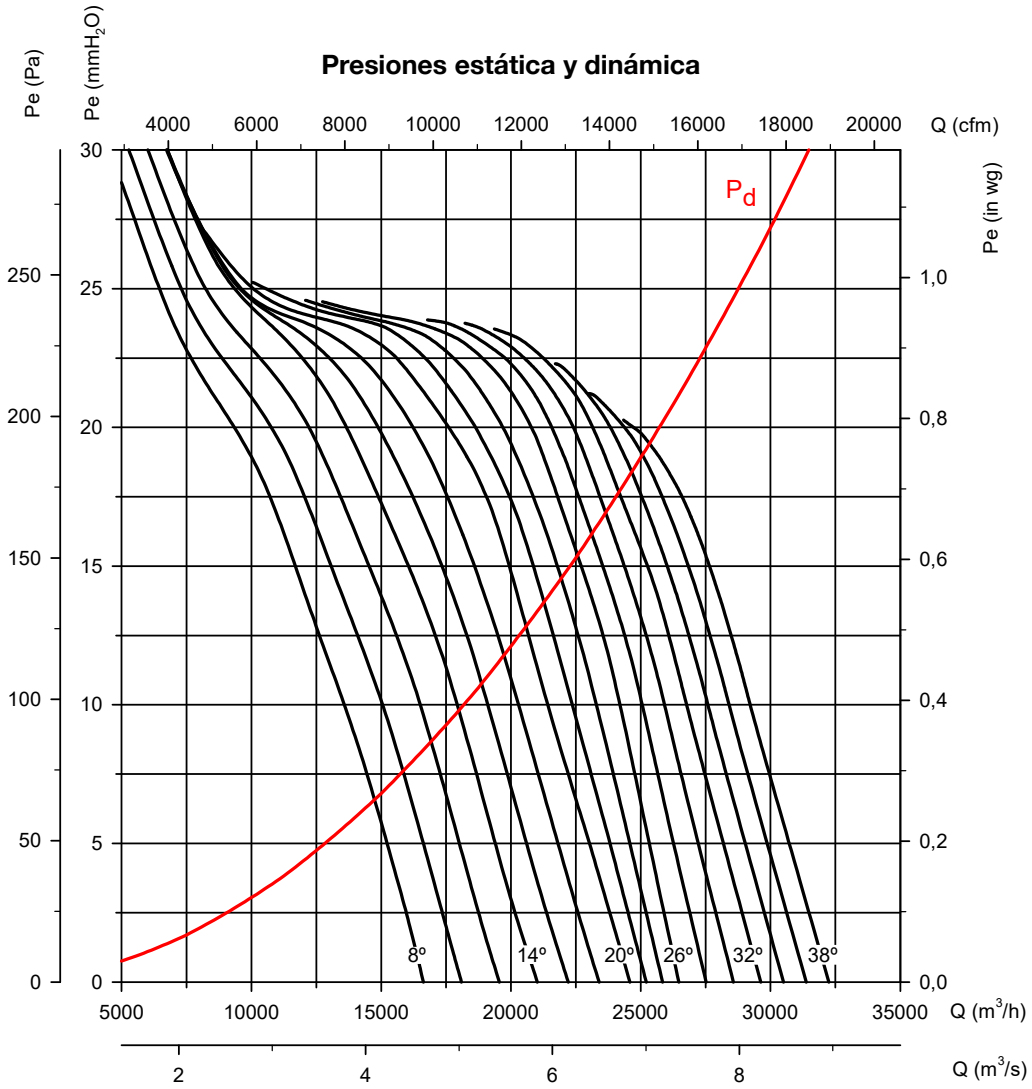
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 71

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

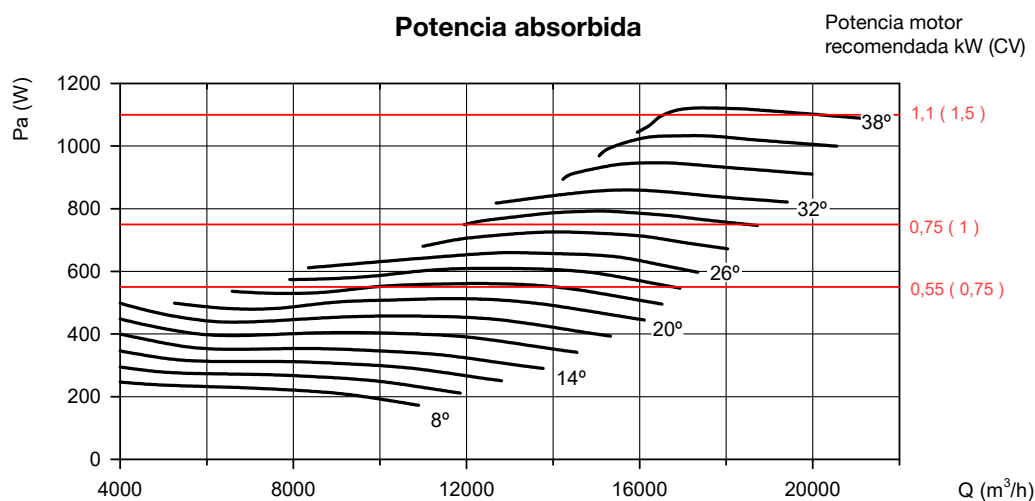
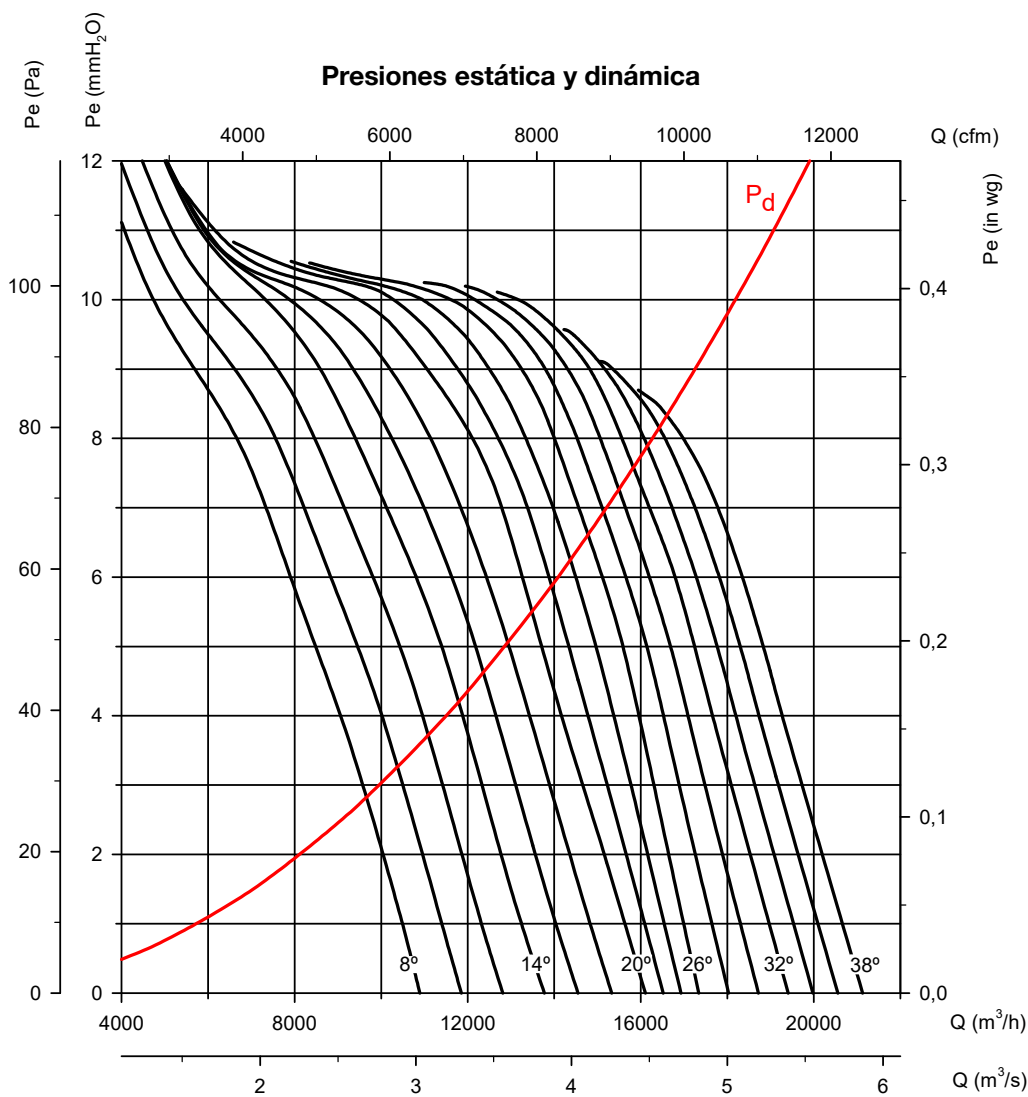
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 71

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

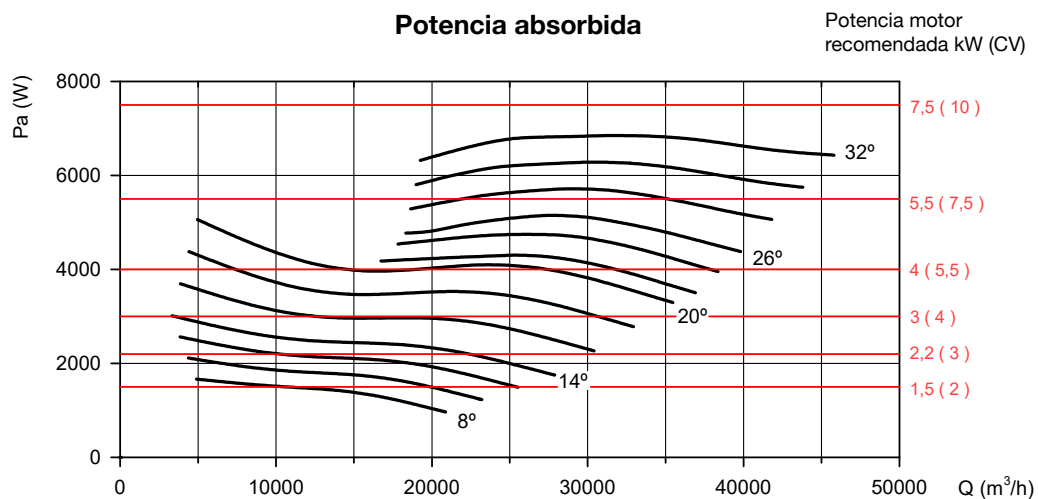
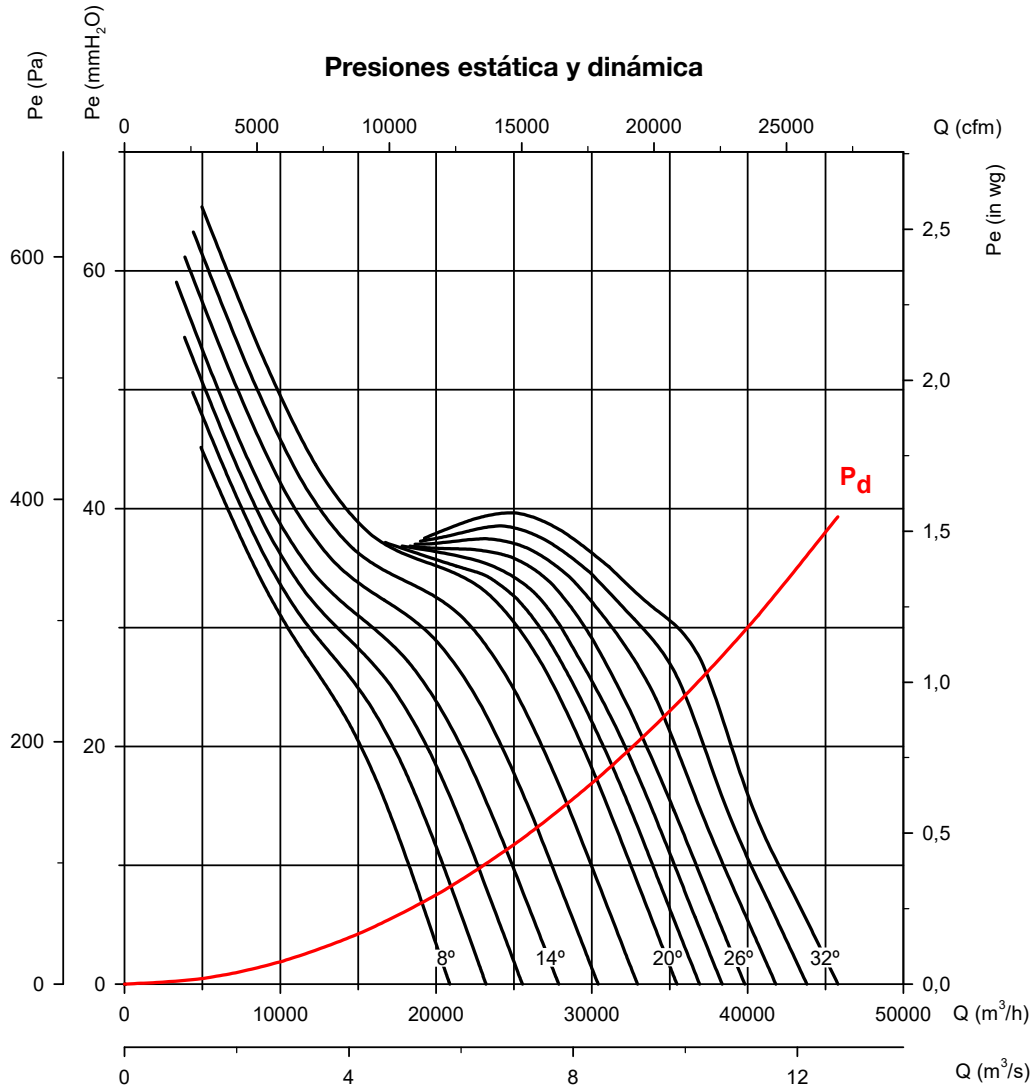
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 80

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

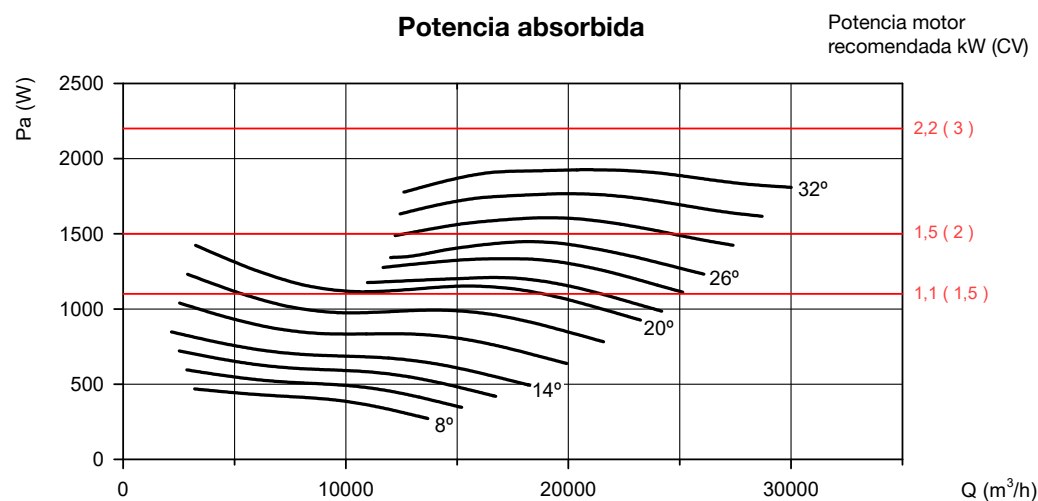
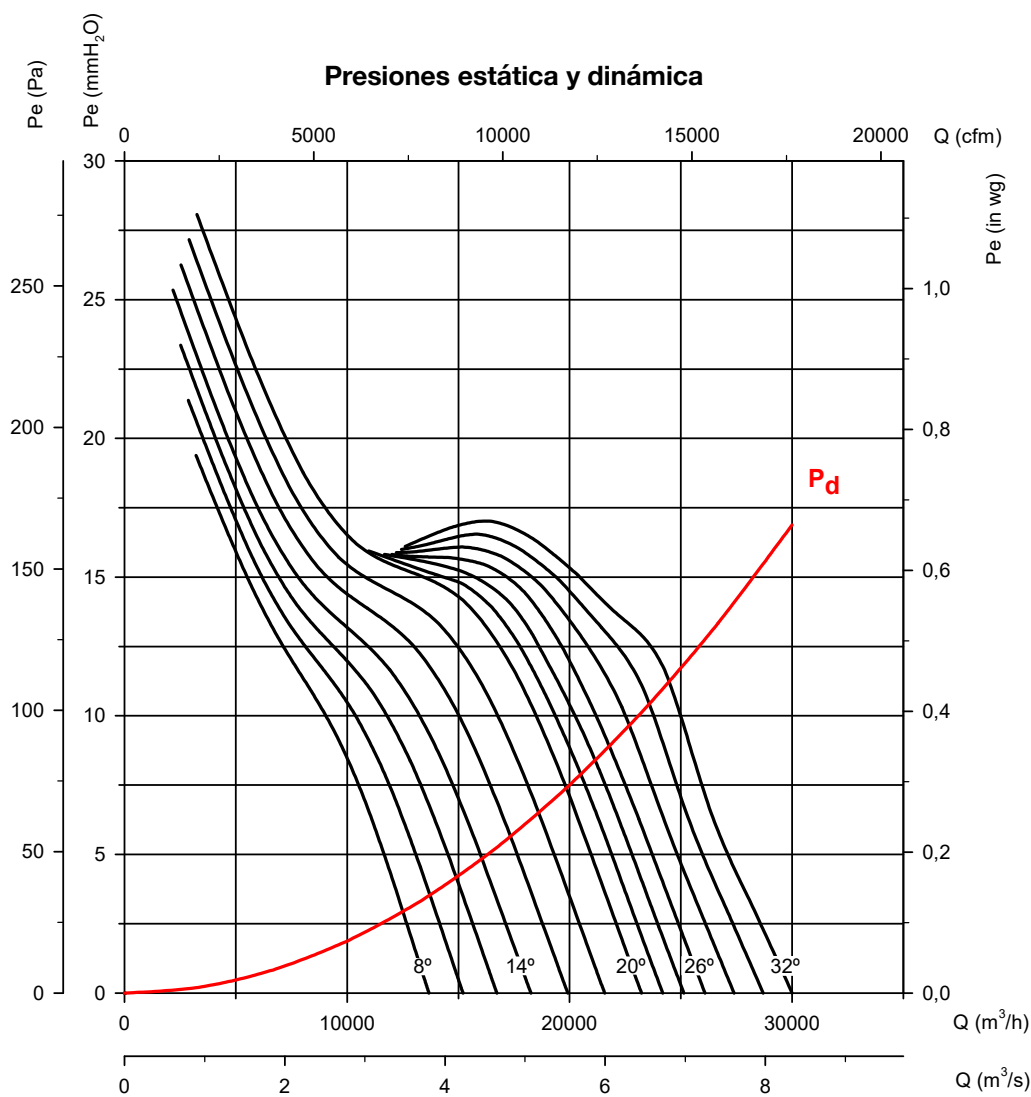
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 80

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

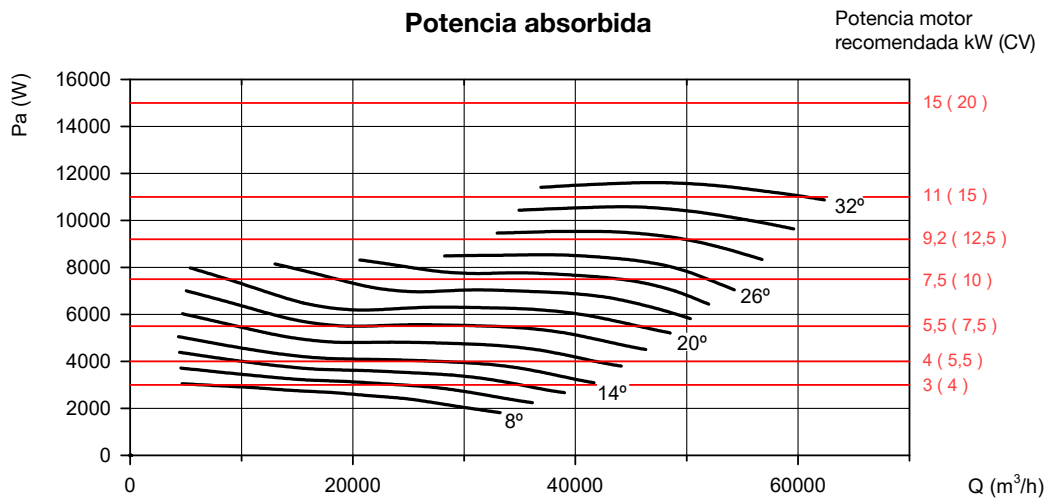
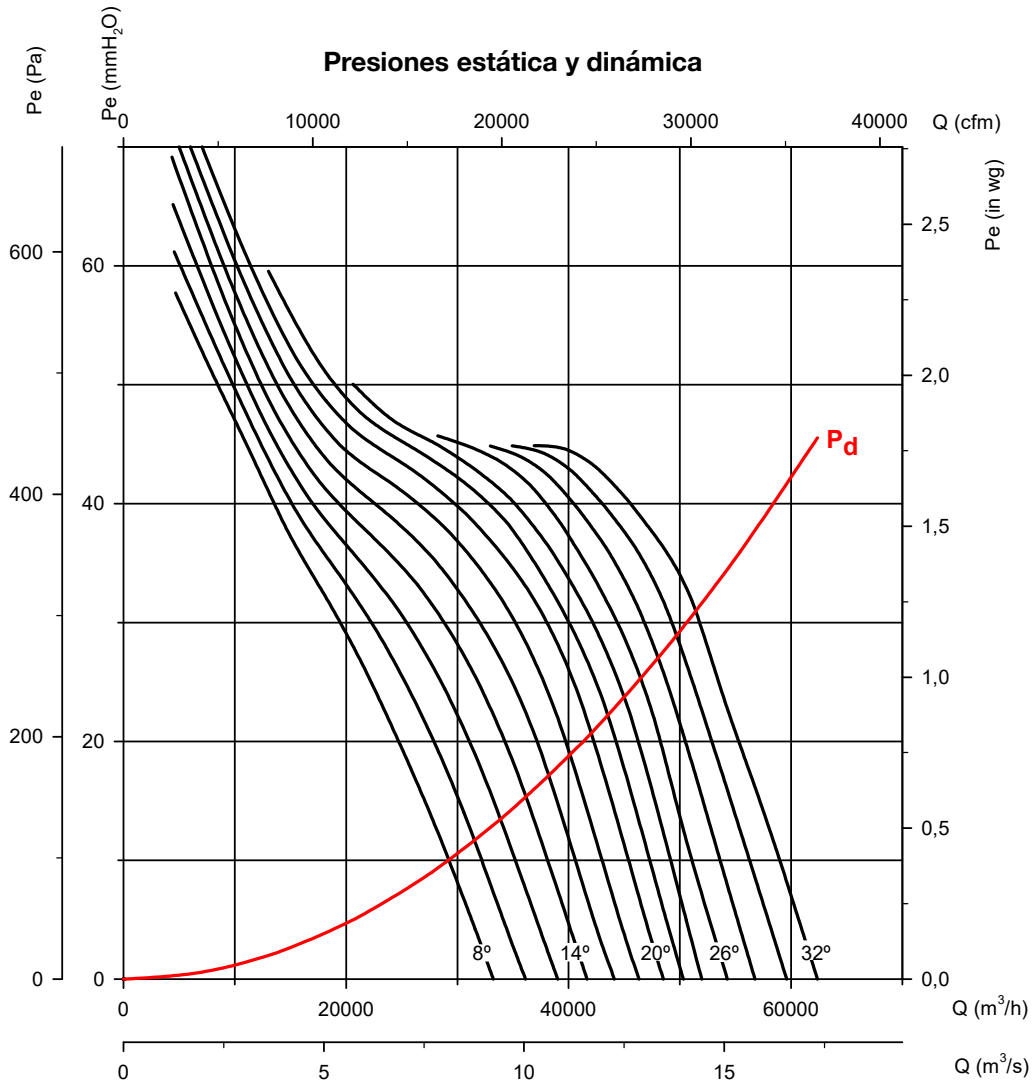
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 90

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

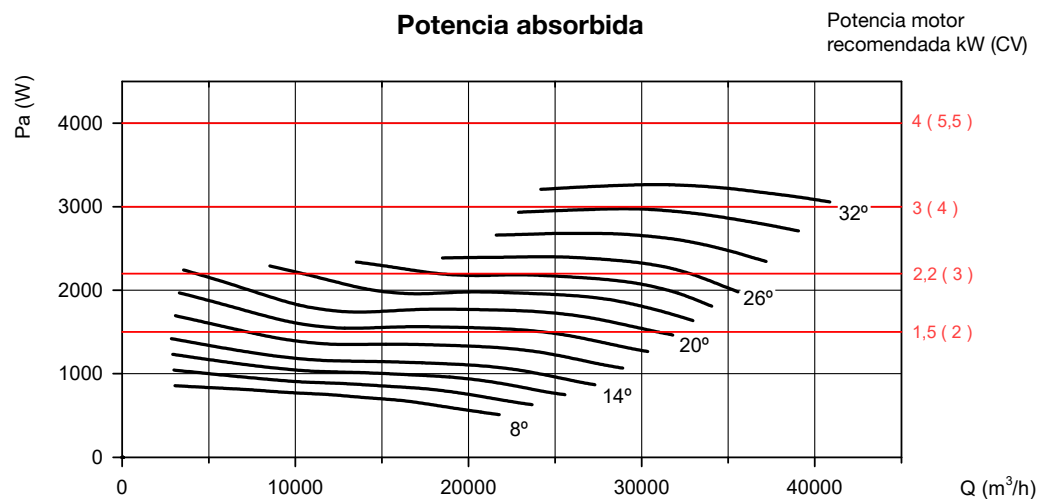
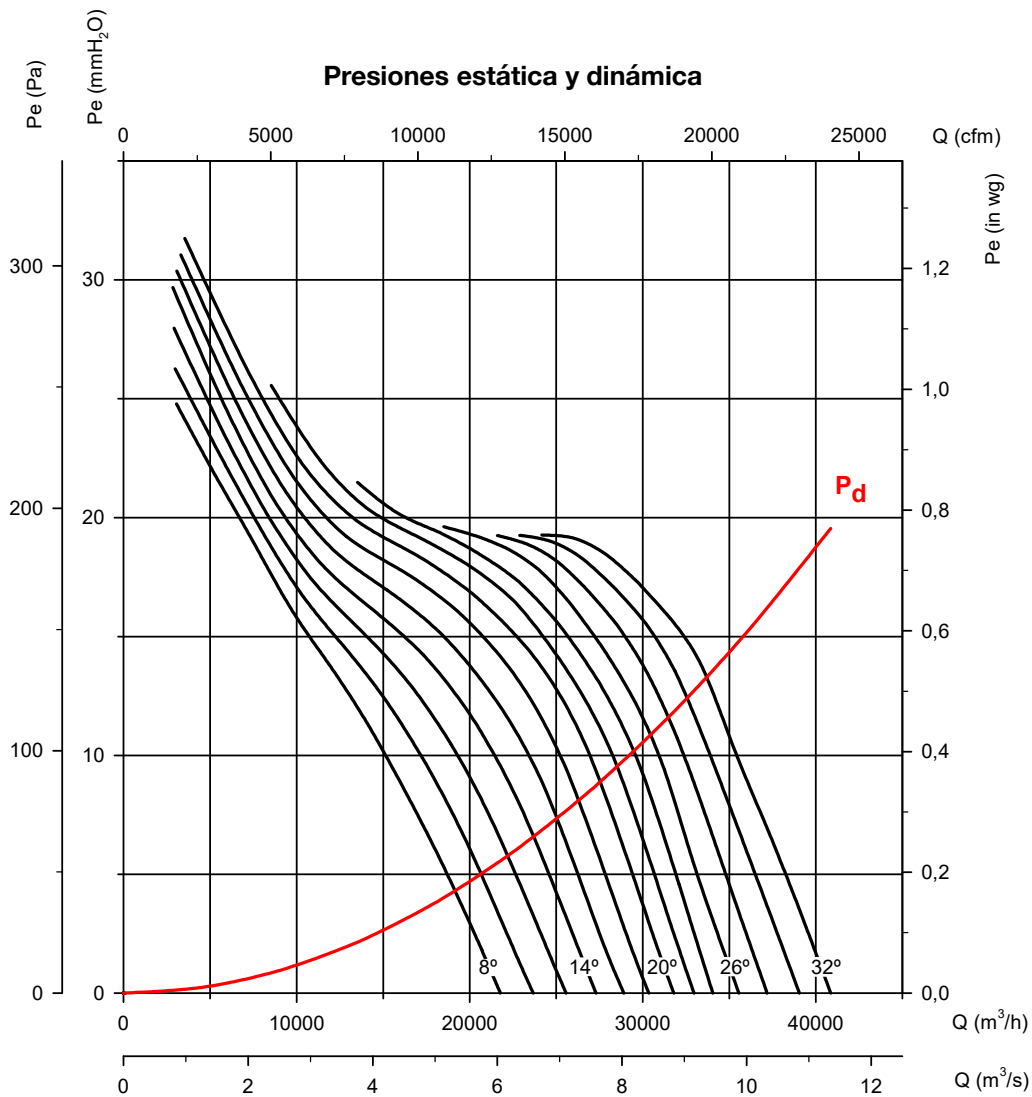
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 90

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

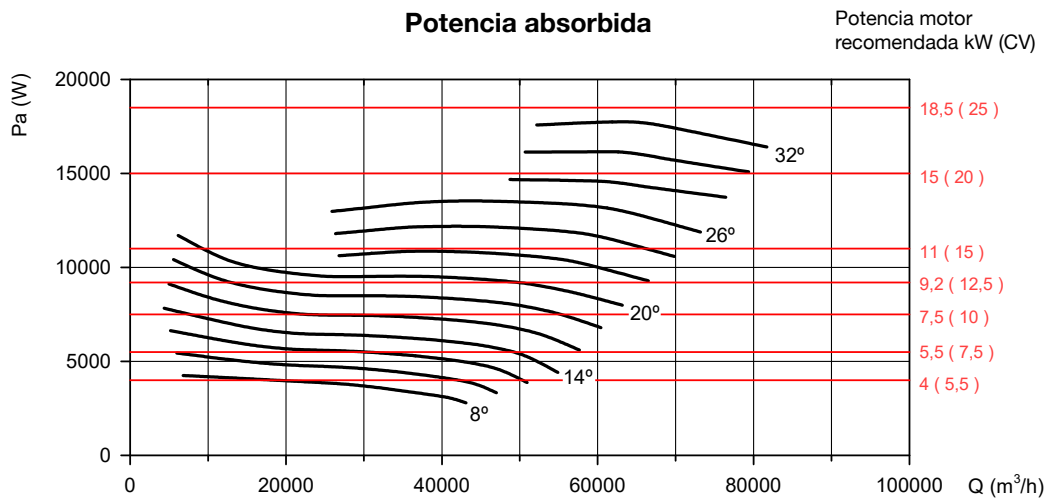
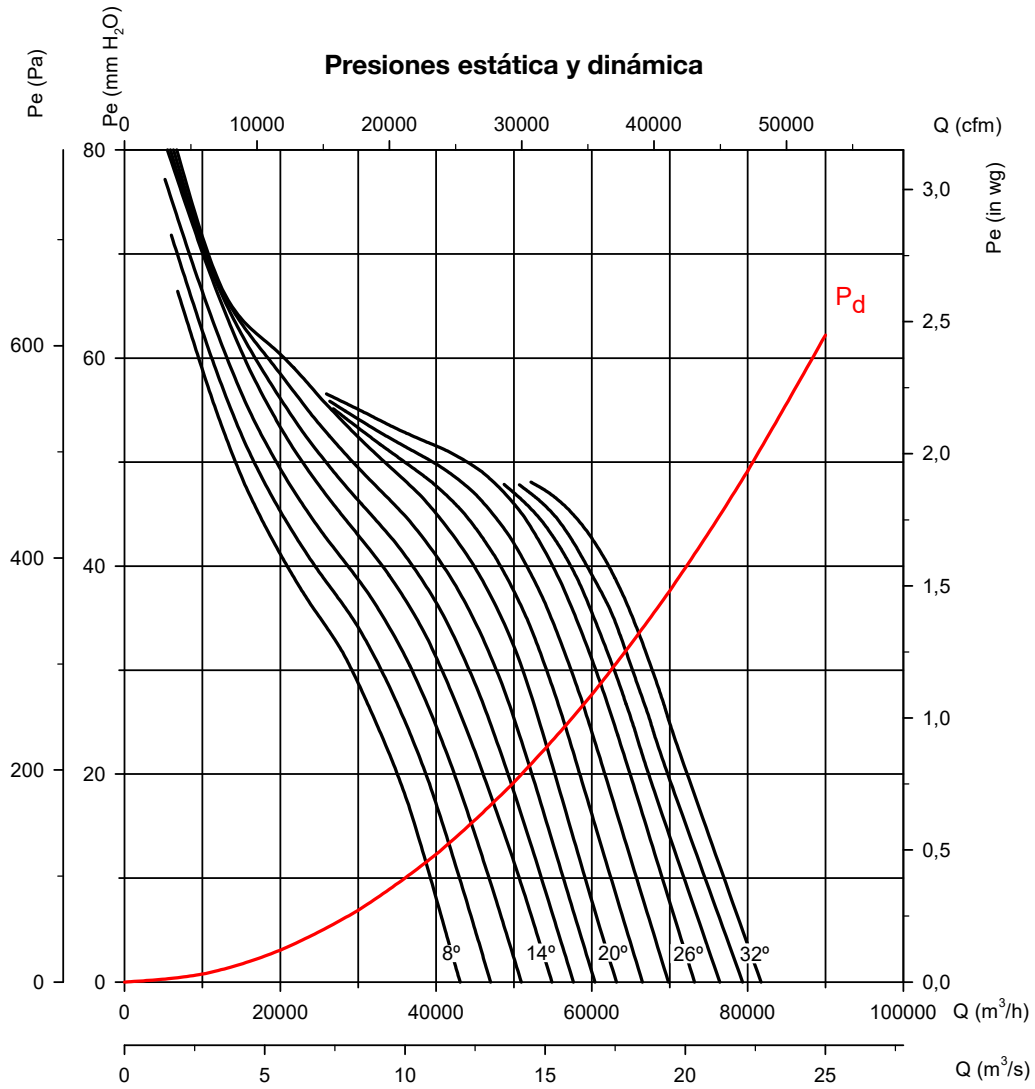
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 100

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

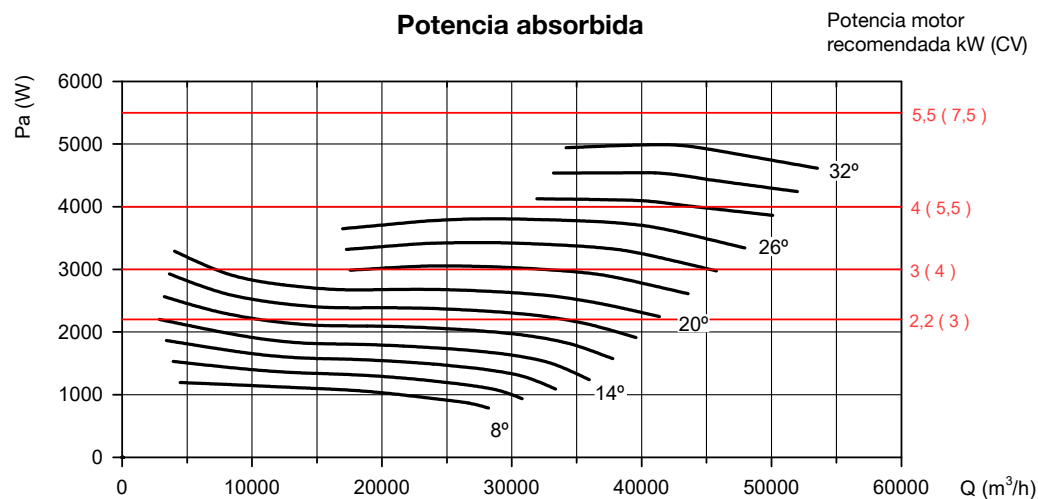
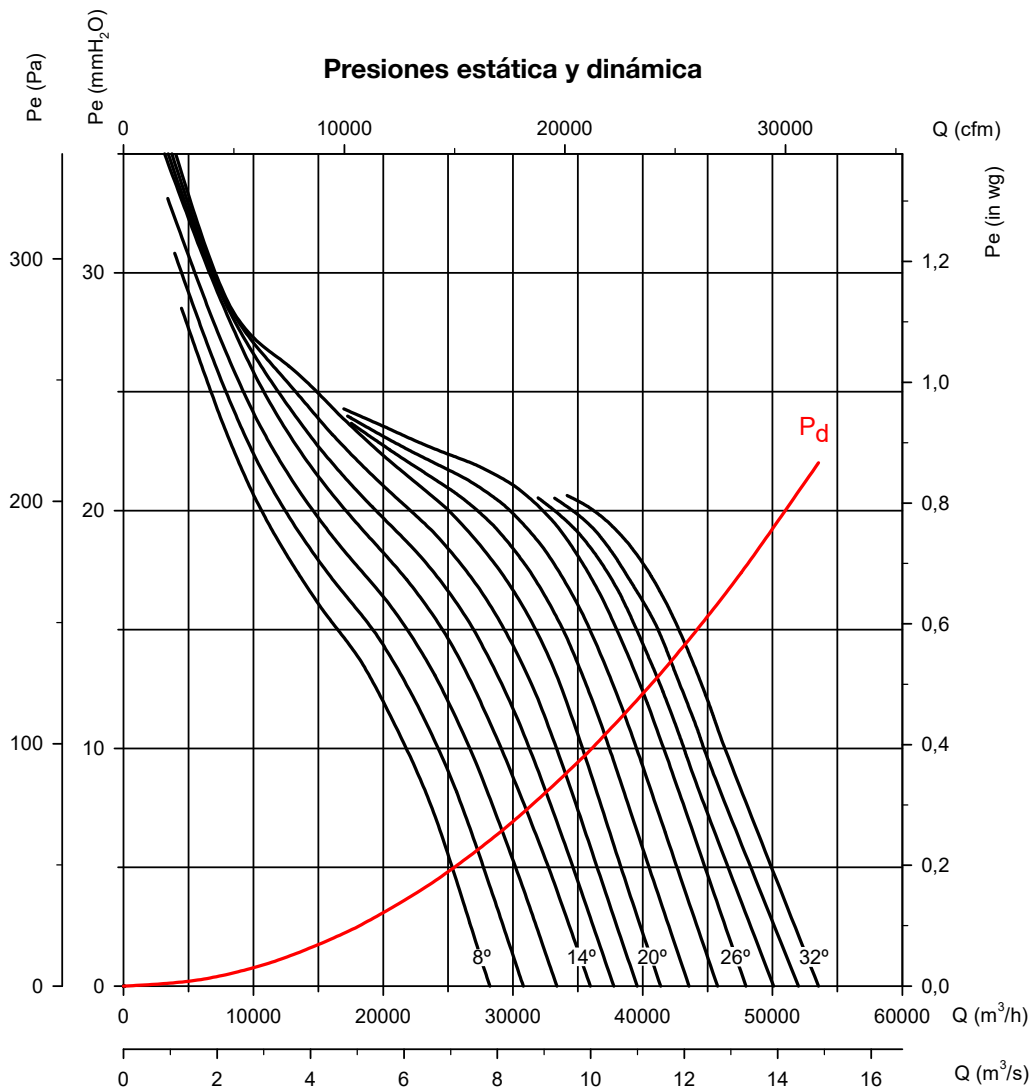
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 100

Número de polos motor: 6

Número de palas: 6



Curvas características

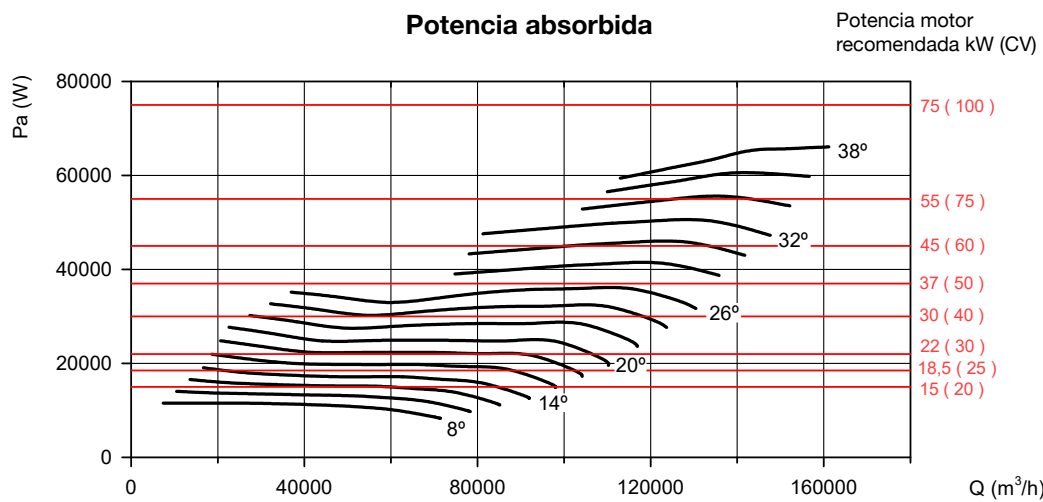
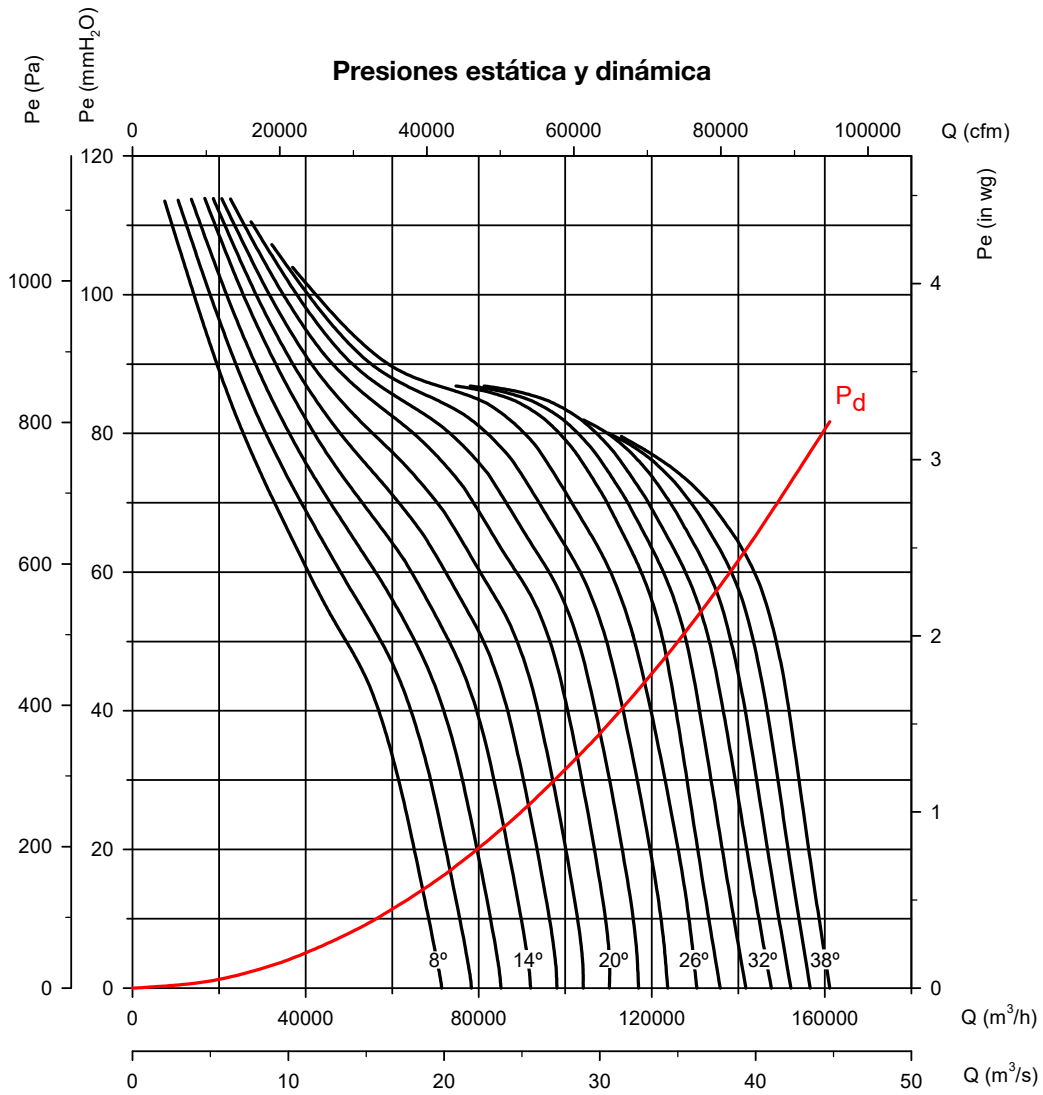
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 125

Número de polos motor: 4

Número de palas: 6



Curvas características

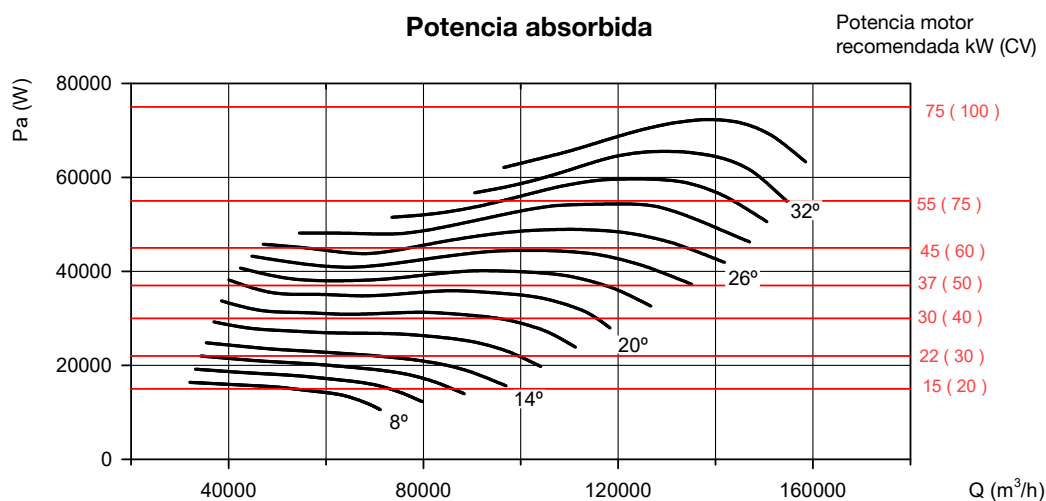
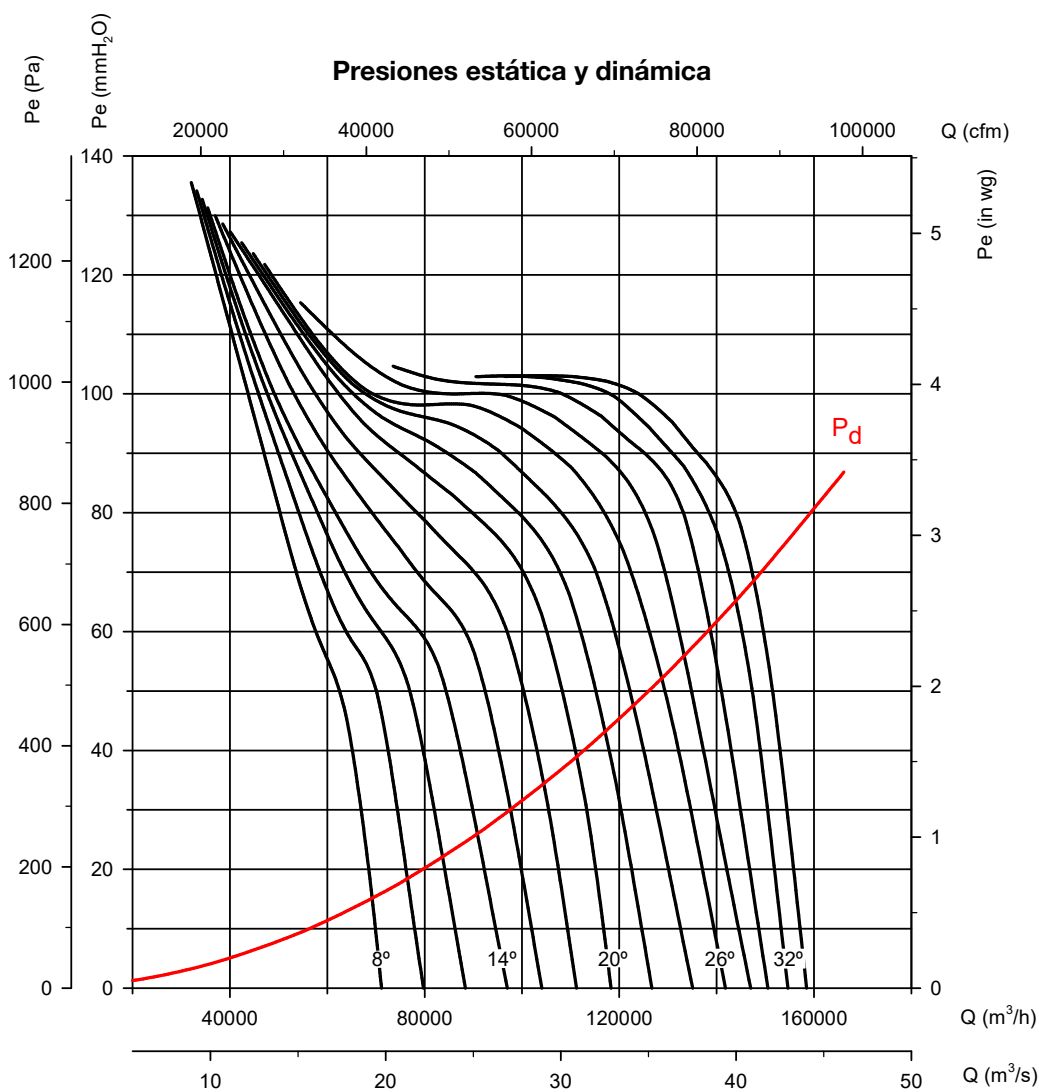
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 125

Número de polos motor: 4

Número de palas: 9



Curvas características

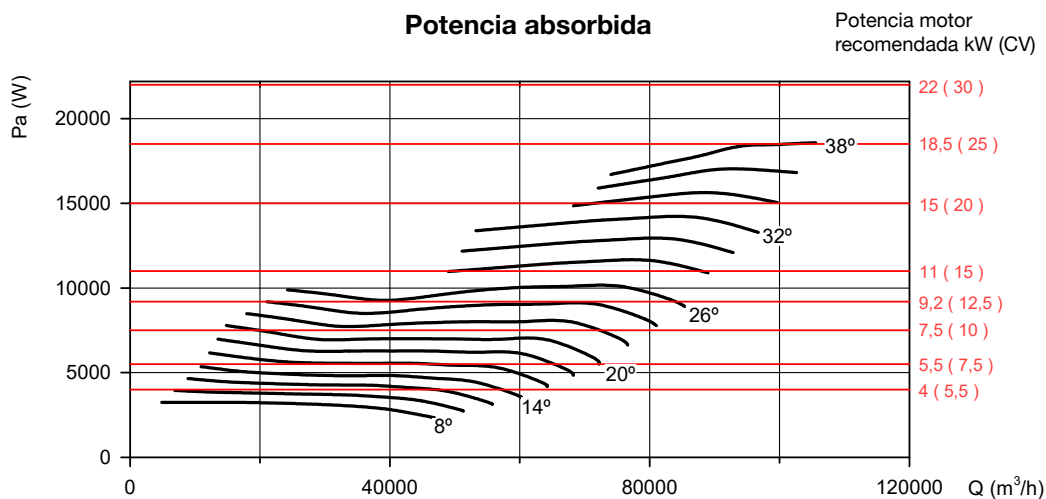
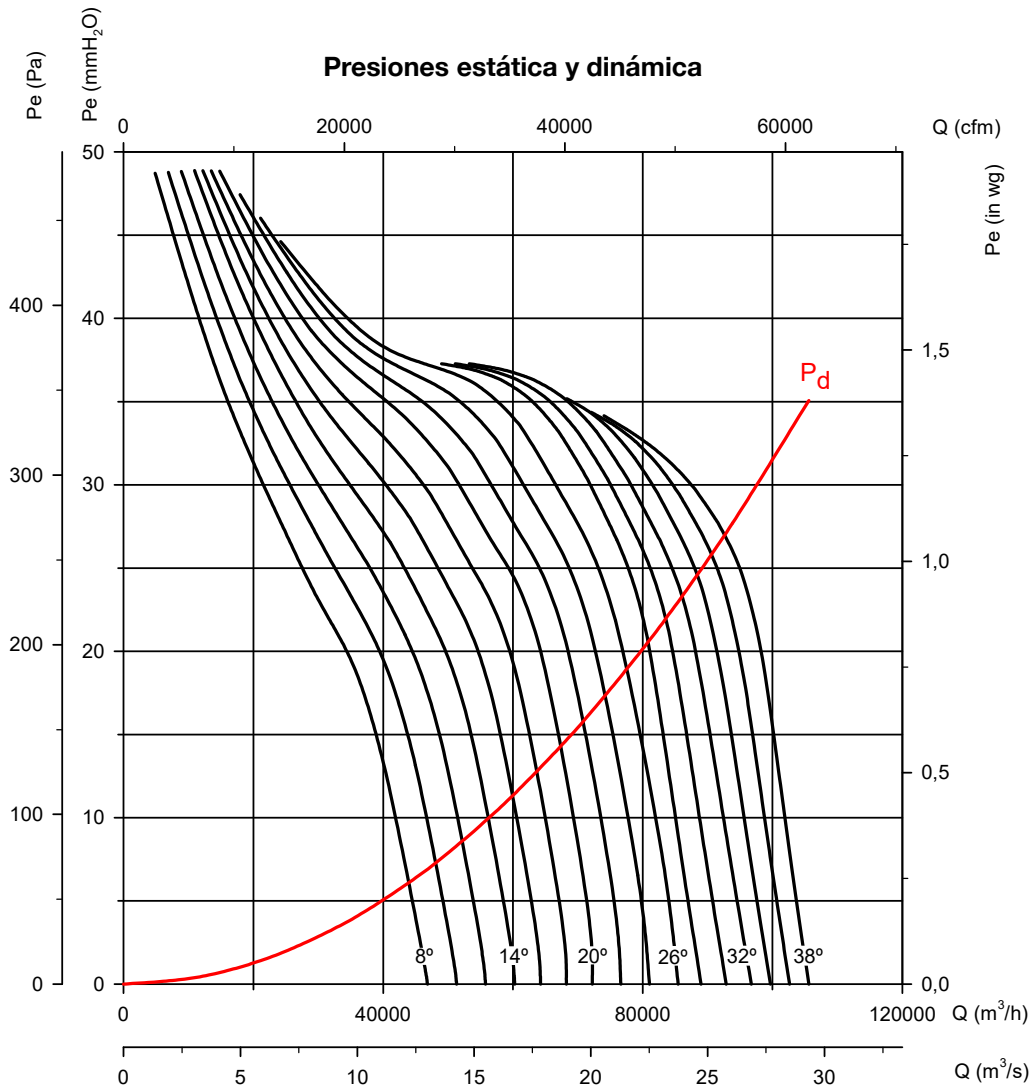
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Diámetro hélice en cm: 125

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: 125

Número de polos motor: 6

Número de palas: 9

