

HEP HEPT

HEP: Ventiladores helicoidales murales, con motor IP65
HEPT: Ventiladores helicoidales tubulares, con motor IP65



HEP



HEPT

Ventiladores helicoidales murales (HEP) y tubulares (HEPT), con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.



Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- HEP: Marco soporte en chapa de acero
- HEP: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499:2010
- HEPT: Envoltente tubular en chapa de acero
- HEPT: Caja de conexión en el exterior, protección IP65

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP65
- Monofásicos 220-240V -50Hz, y trifásicos 240V/380-415V-50Hz
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C, motores de 4-6-8 polos y -25°C +45°C, motores de 2 polos

polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

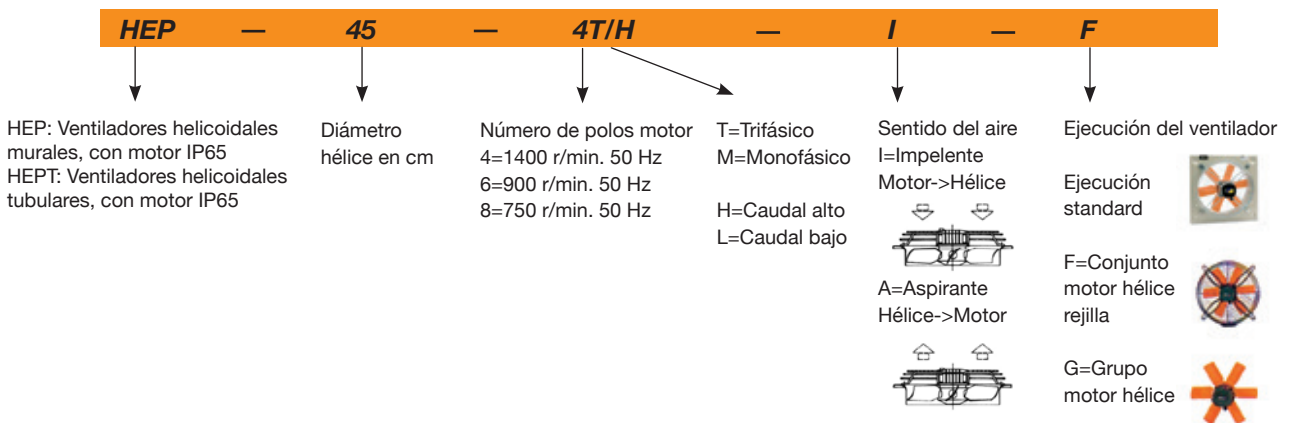
Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F)
- Grupo motor hélice (versión G)
- Dirección aire hélice-motor
- Bobinados especiales para diferentes tensiones

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia absorb. desc. libre (W) | Caudal máximo (m3/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | |
|-------------|-------------------|------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|------|
| | | 220-240V | 380-415V | | | | HEP | HEPT |
| HEP-25-2T/H | 2780 | 1,30 | 0,75 | 265 | 2300 | 64 | 5,3 | - |
| HEP-25-2M/H | 2750 | 1,95 | - | 345 | 2300 | 64 | 5,3 | - |
| HEP-25-4T/H | 1450 | 0,69 | 0,40 | 85 | 1250 | 52 | 4,5 | - |
| HEP-25-4M/H | 1440 | 0,65 | - | 95 | 1250 | 52 | 4,5 | - |
| HEP-31-2T/H | HEPT-31-2T/H | 2640 | 1,54 | 0,89 | 400 | 74 | 7,0 | 7,4 |
| HEP-31-2M/H | HEPT-31-2M/H | 2640 | 2,30 | - | 410 | 74 | 7,0 | 7,4 |
| HEP-31-4T/H | HEPT-31-4T/H | 1410 | 0,69 | 0,40 | 115 | 2400 | 55 | 6,2 |
| HEP-31-4M/H | HEPT-31-4M/H | 1410 | 0,75 | - | 130 | 2400 | 55 | 6,2 |
| HEP-31-4T/L | - | 1430 | 0,69 | 0,40 | 100 | 1950 | 54 | 5,1 |
| HEP-31-4M/L | - | 1420 | 0,70 | - | 110 | 1950 | 54 | 5,1 |
| HEP-35-2T/H | HEPT-35-2T/H | 2790 | 2,16 | 1,25 | 550 | 6020 | 76 | 8,8 |
| HEP-35-2M/H | HEPT-35-2M/H | 2675 | 2,80 | - | 560 | 6020 | 76 | 8,8 |
| HEP-35-4T/H | HEPT-35-4T/H | 1340 | 0,74 | 0,43 | 155 | 3500 | 58 | 7,1 |
| HEP-35-4M/H | HEPT-35-4M/H | 1340 | 0,98 | - | 160 | 3500 | 58 | 7,1 |
| HEP-35-4T/L | - | 1410 | 0,69 | 0,40 | 110 | 2650 | 56 | 6,5 |
| HEP-35-4M/L | - | 1410 | 0,75 | - | 120 | 2650 | 56 | 6,5 |
| HEP-40-4T/H | HEPT-40-4T/H | 1420 | 2,10 | 1,20 | 245 | 5200 | 61 | 10,6 |
| HEP-40-4M/H | HEPT-40-4M/H | 1400 | 1,85 | - | 355 | 5200 | 61 | 10,6 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia absorb. desc. libre | Caudal máximo (m ³ /h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | |
|-------------|----------------------|------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|------|
| | | 220-240V | 380-415V | (W) | | | HEP | HEPT | |
| HEP-40-4T/L | - | 1450 | 2,10 | 1,20 | 185 | 4000 | 60 | 10,6 | - |
| HEP-40-4M/L | - | 1420 | 1,55 | - | 260 | 4000 | 60 | 10,6 | - |
| HEP-40-6T/H | HEPT-40-6T/H | 960 | 1,12 | 0,65 | 155 | 3500 | 54 | 10,2 | 13,5 |
| HEP-40-6M/H | HEPT-40-6M/H | 960 | 1,06 | - | 185 | 3500 | 54 | 10,2 | 13,5 |
| HEP-45-4T/H | HEPT-45-4T/H | 1400 | 2,11 | 1,22 | 475 | 7300 | 66 | 12,5 | 15,5 |
| HEP-45-4M/H | HEPT-45-4M/H | 1400 | 2,35 | - | 490 | 7300 | 66 | 12,5 | 15,5 |
| HEP-45-4T/L | - | 1440 | 2,10 | 1,20 | 300 | 5810 | 64 | 11,0 | - |
| HEP-45-4M/L | - | 1360 | 1,85 | - | 315 | 5810 | 64 | 11,0 | - |
| HEP-45-6T/H | HEPT-45-6T/H | 955 | 1,42 | 0,82 | 215 | 4900 | 56 | 11,4 | 15,5 |
| HEP-45-6M/H | HEPT-45-6M/H | 955 | 1,40 | - | 225 | 4900 | 56 | 11,4 | 15,5 |
| HEP-50-4T/H | HEPT-50-4T/H | 1420 | 3,10 | 1,80 | 740 | 10150 | 69 | 15,0 | 18,0 |
| HEP-50-4M/H | HEPT-50-4M/H | 1380 | 3,35 | - | 710 | 10150 | 69 | 15,0 | 18,0 |
| HEP-50-4T/L | - | 1400 | 2,15 | 1,25 | 390 | 7300 | 67 | 13,0 | - |
| HEP-50-4M/L | - | 1370 | 2,30 | - | 430 | 7300 | 67 | 13,0 | - |
| HEP-50-6T/H | HEPT-50-6T/H | 950 | 1,38 | 0,80 | 205 | 6150 | 59 | 13,2 | 18,0 |
| HEP-50-6M/H | HEPT-50-6M/H | 950 | 1,38 | - | 215 | 6150 | 59 | 13,2 | 18,0 |
| HEP-56-4T/H | HEPT-56-4T/H | 1350 | 3,63 | 2,10 | 870 | 12800 | 72 | 21,0 | 28,0 |
| HEP-56-4M/H | HEPT-56-4M/H | 1350 | 5,26 | - | 895 | 12800 | 72 | 21,0 | 28,0 |
| HEP-56-4T/L | - | 1400 | 3,20 | 1,85 | 710 | 10900 | 70 | 19,0 | - |
| HEP-56-4M/L | - | 1350 | 3,40 | - | 755 | 10900 | 70 | 19,0 | - |
| HEP-56-6T/H | HEPT-56-6T/H | 915 | 1,73 | 1,00 | 325 | 8250 | 62 | 17,0 | 28,0 |
| HEP-56-6M/H | HEPT-56-6M/H | 915 | 2,12 | - | 450 | 8250 | 62 | 17,0 | 28,0 |
| HEP-63-4T/H | HEPT-63-4T/H | 1415 | 6,92 | 4,00 | 1400 | 18700 | 82 | 25,8 | 33,5 |
| HEP-63-4T/L | - | 1375 | 5,01 | 2,90 | 1275 | 16500 | 75 | 23,0 | - |
| HEP-63-4M/L | - | 1375 | 5,40 | - | 1160 | 16500 | 75 | 23,0 | - |
| HEP-63-6T/H | HEPT-63-6T/H | 905 | 2,06 | 1,19 | 405 | 12050 | 65 | 20,2 | 33,5 |
| HEP-63-6M/H | HEPT-63-6M/H | 905 | 2,70 | - | 540 | 12050 | 65 | 20,2 | 33,5 |
| HEP-63-6T/L | - | 945 | 1,62 | 0,94 | 305 | 9450 | 63 | 19,4 | - |
| HEP-63-6M/L | - | 945 | 1,80 | - | 330 | 9450 | 63 | 19,4 | - |
| HEP-63-8T/H | - | 700 | 1,90 | 1,10 | 320 | 8250 | 57 | 19,2 | - |
| HEP-63-8M/H | - | 700 | 1,89 | - | 320 | 8250 | 57 | 19,2 | - |



Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

| | | | |
|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| MC | Categoría de medición | ηe[%] | Eficiencia |
| EC | Categoría de eficiencia | N | Grado de eficiencia |
| S | Estática | [kW] | Potencia eléctrica |
| T | Total | [m³/h] | Caudal |
| VSD | Variador de velocidad | [mmH₂O] | Presión estática o total (Según EC) |
| SR | Relación específica | [RPM] | Velocidad |

| Modelo | MC | EC | VSD | SR | ηe [%] | N | [kW] | [m ³ /h] | [mmH ₂ O] | [RPM] |
|---------|----|----|-----|------|--------|------|-------|---------------------|----------------------|-------|
| 25-4T/H | - | - | - | - | - | - | 0,083 | 986 | 2,73 | 1471 |
| 25-4M/H | - | - | - | - | - | - | 0,096 | 990 | 2,72 | 1466 |
| 31-2T/H | A | S | NO | 1,00 | 30,3% | 39,2 | 0,397 | 2782 | 15,89 | 2827 |
| 31-2M/H | A | S | NO | 1,00 | 28,9% | 37,6 | 0,417 | 2793 | 15,84 | 2854 |
| 31-4T/H | - | - | - | - | - | - | 0,109 | 1304 | 5,05 | 1449 |
| 31-4M/H | - | - | - | - | - | - | 0,122 | 1290 | 5,10 | 1461 |
| 31-4T/L | - | - | - | - | - | - | 0,096 | 1141 | 4,37 | 1460 |
| 31-4M/L | - | - | - | - | - | - | 0,109 | 1161 | 4,30 | 1452 |
| 35-2T/H | A | S | NO | 1,00 | 35,3% | 42,9 | 0,620 | 4356 | 18,46 | 2880 |
| 35-2M/H | A | S | NO | 1,00 | 34,6% | 42,2 | 0,632 | 4396 | 18,28 | 2851 |
| 35-4T/H | A | S | NO | 1,00 | 28,3% | 39,9 | 0,145 | 2167 | 6,95 | 1418 |
| 35-4M/H | A | S | NO | 1,00 | 26,1% | 37,4 | 0,158 | 2191 | 6,89 | 1430 |
| 35-4T/L | - | - | - | - | - | - | 0,117 | 1874 | 4,95 | 1443 |
| 35-4M/L | - | - | - | - | - | - | 0,124 | 1919 | 4,97 | 1451 |
| 40-4T/H | A | S | NO | 1,00 | 26,8% | 37,5 | 0,202 | 2135 | 9,28 | 1470 |
| 40-4T/L | A | S | NO | 1,00 | 26,3% | 37,5 | 0,172 | 2248 | 7,41 | 1476 |
| 45-4T/H | A | S | NO | 1,00 | 33,1% | 41,8 | 0,418 | 4235 | 11,98 | 1447 |
| 45-4M/H | A | S | NO | 1,00 | 29,3% | 37,6 | 0,480 | 4541 | 11,37 | 1450 |
| 45-4T/L | A | S | NO | 1,00 | 33,0% | 42,7 | 0,292 | 3719 | 9,53 | 1467 |
| 45-4M/L | A | S | NO | 1,00 | 30,9% | 40,4 | 0,314 | 3805 | 9,36 | 1439 |
| 50-4T/H | A | S | NO | 1,00 | 31,1% | 38,7 | 0,626 | 5994 | 11,92 | 1458 |



Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

| Modelo | MC | EC | VSD | SR | η_e [%] | N | [kW] | [m ³ /h] | [mmH ₂ O] | [RPM] |
|---------|----|----|-----|------|--------------|------|-------|---------------------|----------------------|-------|
| 50-4M/H | A | S | NO | 1,00 | 30,1% | 37,6 | 0,645 | 5967 | 11,96 | 1446 |
| 50-4T/L | A | S | NO | 1,00 | 32,9% | 41,8 | 0,387 | 4894 | 9,54 | 1446 |
| 50-4M/L | A | S | NO | 1,00 | 29,0% | 37,6 | 0,438 | 4853 | 9,61 | 1434 |
| 50-6T/H | A | S | NO | 1,00 | 28,6% | 39,5 | 0,187 | 3484 | 5,64 | 977 |
| 50-6M/H | A | S | NO | 1,00 | 26,8% | 37,5 | 0,201 | 3601 | 5,50 | 979 |
| 56-4T/H | A | S | NO | 1,00 | 31,3% | 38,3 | 0,798 | 7546 | 12,16 | 1432 |
| 56-4M/H | A | S | NO | 1,00 | 30,8% | 37,7 | 0,817 | 7780 | 11,88 | 1442 |
| 56-4T/L | A | S | NO | 1,00 | 30,3% | 37,7 | 0,697 | 7344 | 10,57 | 1448 |
| 56-4M/L | A | S | NO | 1,00 | 29,0% | 36,2 | 0,730 | 7358 | 10,55 | 1432 |
| 56-6T/H | A | S | NO | 1,00 | 27,7% | 37,5 | 0,283 | 4469 | 6,46 | 964 |
| 63-4T/H | A | S | NO | 1,00 | 32,0% | 37,7 | 1,253 | 10152 | 14,52 | 1462 |
| 63-4T/L | A | S | NO | 1,00 | 36,0% | 41,9 | 1,170 | 10263 | 15,10 | 1432 |
| 63-4M/L | A | S | NO | 1,00 | 34,8% | 40,8 | 1,138 | 10512 | 13,85 | 1445 |
| 63-6T/H | A | S | NO | 1,00 | 28,5% | 37,6 | 0,373 | 6577 | 5,95 | 957 |
| 63-6T/L | A | S | NO | 1,00 | 29,7% | 39,3 | 0,300 | 5326 | 6,13 | 973 |
| 63-6M/L | A | S | NO | 1,00 | 28,4% | 37,9 | 0,314 | 5389 | 6,07 | 969 |

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

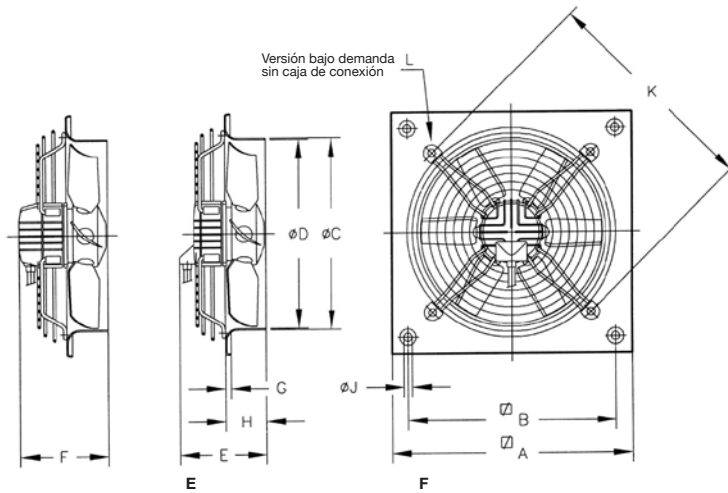
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25-2/H | 39 | 52 | 64 | 68 | 70 | 70 | 66 | 58 | 45-6/H | 33 | 47 | 59 | 62 | 64 | 65 | 61 | 52 |
| 25-4/H | 27 | 40 | 52 | 56 | 58 | 58 | 54 | 46 | 50-4/H | 46 | 60 | 72 | 75 | 77 | 78 | 74 | 65 |
| 31-2/H | 49 | 62 | 74 | 78 | 80 | 80 | 76 | 68 | 50-4/L | 44 | 58 | 70 | 73 | 75 | 76 | 72 | 63 |
| 31-4/H | 30 | 43 | 55 | 59 | 61 | 61 | 57 | 49 | 50-6/H | 36 | 50 | 62 | 65 | 67 | 68 | 64 | 55 |
| 31-4/L | 29 | 42 | 54 | 58 | 60 | 60 | 56 | 48 | 56-4/H | 49 | 63 | 75 | 78 | 80 | 81 | 77 | 68 |
| 35-2/H | 51 | 64 | 76 | 80 | 82 | 82 | 78 | 70 | 56-4/L | 47 | 61 | 73 | 76 | 78 | 79 | 75 | 66 |
| 35-4/H | 33 | 46 | 58 | 62 | 64 | 64 | 60 | 52 | 56-6/H | 39 | 53 | 65 | 68 | 70 | 71 | 67 | 58 |
| 35-4/L | 31 | 44 | 56 | 60 | 62 | 62 | 58 | 50 | 63-4/H | 61 | 75 | 87 | 90 | 92 | 92 | 89 | 80 |
| 40-4/H | 36 | 49 | 61 | 65 | 67 | 67 | 63 | 55 | 63-4/L | 54 | 68 | 80 | 83 | 85 | 85 | 82 | 73 |
| 40-4/L | 35 | 48 | 60 | 64 | 66 | 66 | 62 | 54 | 63-6/H | 44 | 58 | 70 | 73 | 75 | 75 | 72 | 63 |
| 40-6/H | 29 | 42 | 54 | 58 | 60 | 60 | 56 | 48 | 63-6/L | 42 | 56 | 68 | 71 | 73 | 73 | 70 | 61 |
| 45-4/H | 43 | 57 | 69 | 72 | 74 | 75 | 71 | 62 | 63-8/H | 36 | 50 | 62 | 65 | 67 | 67 | 64 | 55 |
| 45-4/L | 41 | 55 | 67 | 70 | 72 | 73 | 69 | 60 | | | | | | | | | |

Dimensiones mm

HEP

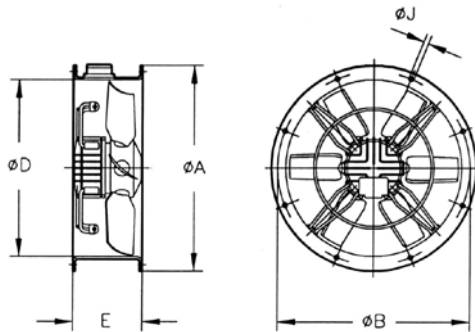
Versión de serie con caja de conexión



| Modelo | ∅A | ∅B | ∅C | ∅D | 2T | 4T | 6T | 8T | 2T | 4T | 6T | 8T | G | H | ∅J | K | L |
|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|
| HEP-25 | 330 | 275 | 262 | 260 | 189 | 179 | - | - | 213 | 203 | - | - | 11 | 56 | 8,5 | 310 | M.8 |
| HEP-31.../H | 400 | 336 | 310,5 | 308 | 190 | 180 | - | - | 214 | 204 | - | - | 11 | 75 | 10,5 | 380 | M.8 |
| HEP-31.../L | 400 | 336 | 310,5 | 308 | - | 180 | - | - | - | 204 | - | - | 11 | 75 | 10,5 | 380 | M.8 |
| HEP-35.../H | 465 | 390 | 362,5 | 360 | 217 | 187 | - | - | 241 | 211 | - | - | 11 | 86 | 10,5 | 450 | M.8 |
| HEP-35.../L | 465 | 390 | 362,5 | 360 | - | 187 | - | - | - | 211 | - | - | 11 | 86 | 10,5 | 450 | M.8 |
| HEP-40.../H | 532 | 452 | 412,5 | 410 | - | 206 | 186 | - | - | 226 | 205 | - | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 | M.8 |
| HEP-40.../L | 532 | 452 | 412,5 | 410 | - | 206 | - | - | - | 226 | - | - | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 | M.8 |
| HEP-45.../H | 596 | 504 | 462,5 | 460 | - | 214 | 199 | - | - | 234 | 218 | - | 11 | 105 | 10,5 | 560 | M.8 |
| HEP-45.../L | 596 | 504 | 462,5 | 460 | - | 214 | - | - | - | 234 | - | - | 11 | 105 | 10,5 | 560 | M.8 |
| HEP-50.../H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | - | 255 | 235 | - | - | 275 | 254 | - | 11 | 115 | 10,5 | 640 | M.8 |
| HEP-50.../L | 665 | 562 | 516,5 | 514 | - | 240 | - | - | - | 260 | - | - | 11 | 115 | 10,5 | 640 | M.8 |
| HEP-56.../H | 710 | 630 | 563 | 560 | - | 287 | 247 | - | - | 306 | 266 | - | 15 | 115 | 10,5 | 721 | M.8 |
| HEP-56.../L | 710 | 630 | 563 | 560 | - | 267 | - | - | - | 286 | - | - | 15 | 115 | 10,5 | 721 | M.8 |
| HEP-63.../H | 800 | 710 | 638 | 635 | - | - | 257 | 247 | - | 340 | 276 | 266 | 15 | 140 | 10,5 | 820 | M.8 |
| HEP-63.../L | 800 | 710 | 638 | 635 | - | 320 | 247 | - | - | 340 | 266 | - | 15 | 140 | 10,5 | 820 | M.8 |

Dimensiones mm

HEPT

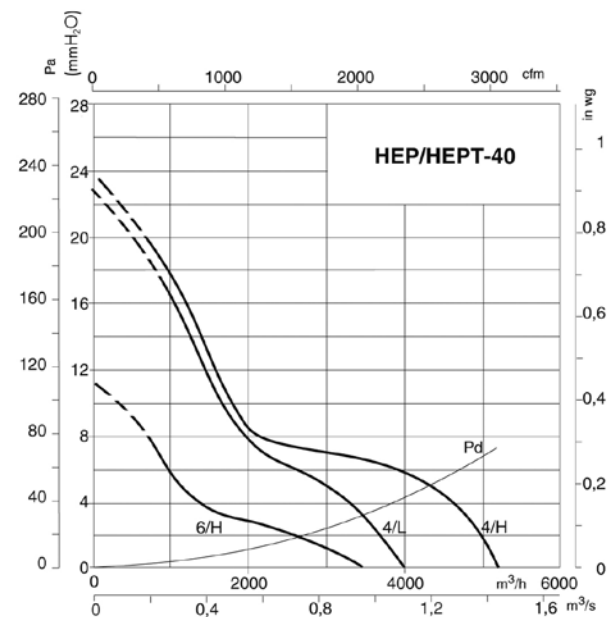
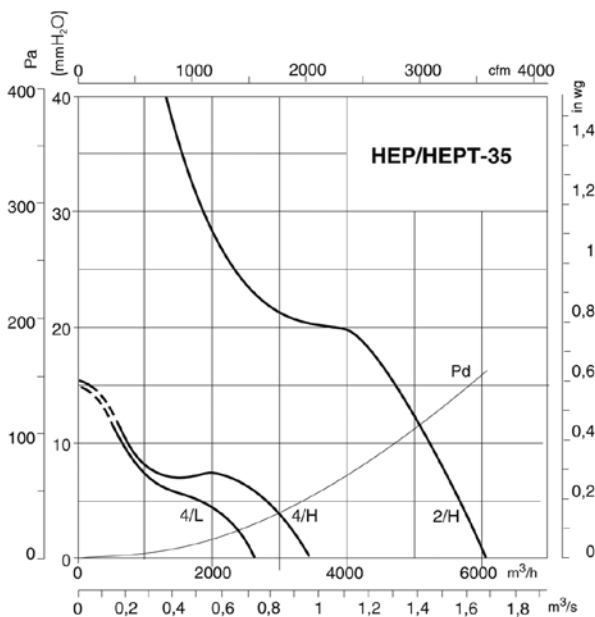
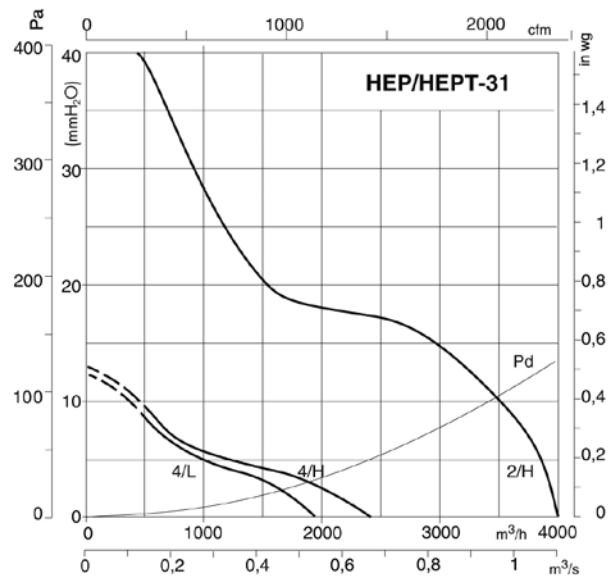
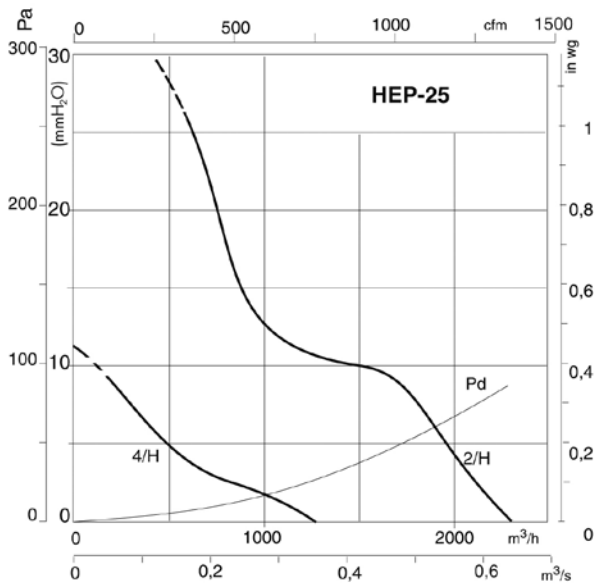


| Modelo | ØA | ØB | ØD | E | ØJ | NºTaladros |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|------------|
| HEPT-31 | 385 | 355 | 308 | 200 | 10 | 8 |
| HEPT-35 | 425 | 395 | 360 | 220 | 10 | 8 |
| HEPT-40 | 490 | 450 | 410 | 220 | 12 | 8 |
| HEPT-45 | 540 | 500 | 460 | 220 | 12 | 8 |
| HEPT-50 | 600 | 560 | 514 | 230 | 12 | 12 |
| HEPT-56 | 660 | 620 | 560 | 260 | 12 | 12 |
| HEPT-63 | 730 | 690 | 635 | 350 | 12 | 12 |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

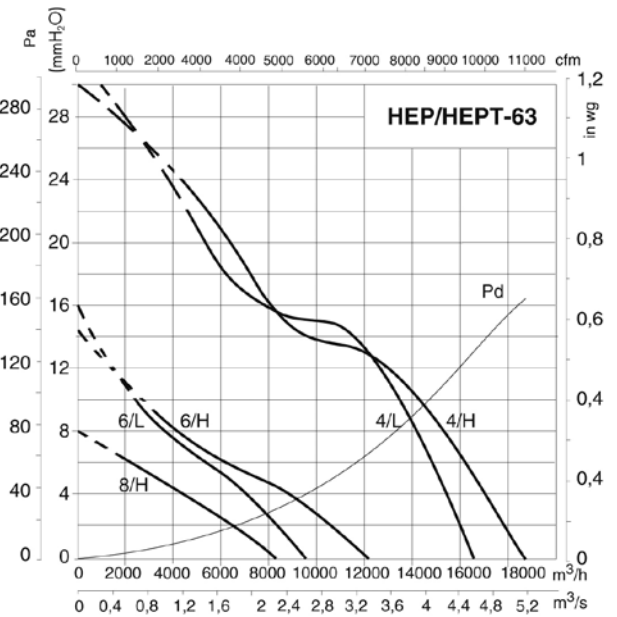
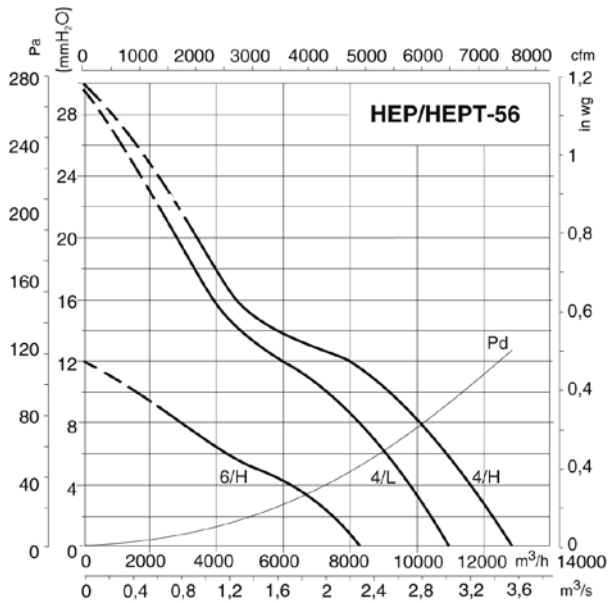
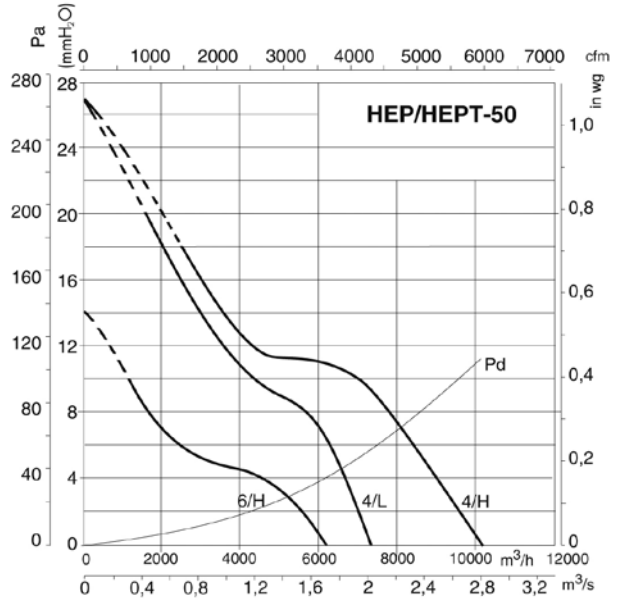
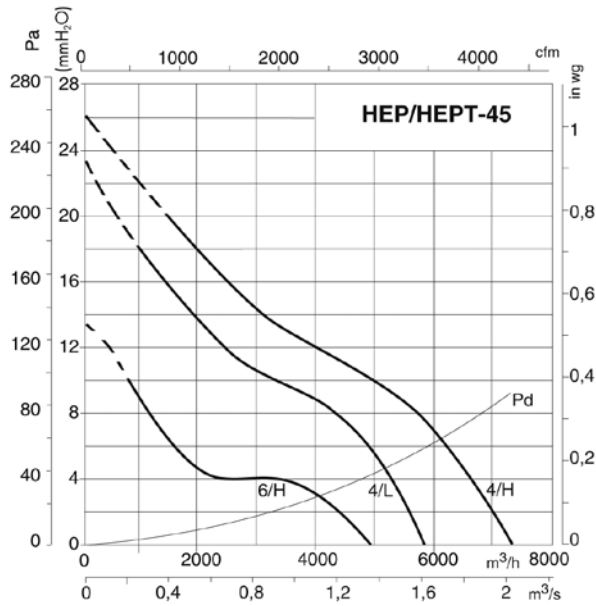
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.

