

HT

Extractores helicoidales de tejado, con base plana



Extractores helicoidales de tejado, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio, con base plana para instalación en el tejado.



Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva, excepto modelos 80,90,100 en poliéster
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 Kw, monofásicos y 2 velocidades.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz, y trifásicos 220-240V/380-415V-50Hz(hasta 5,5CV) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 60°C

Acabado:

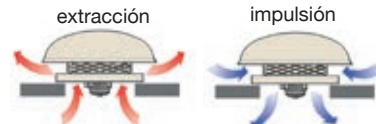
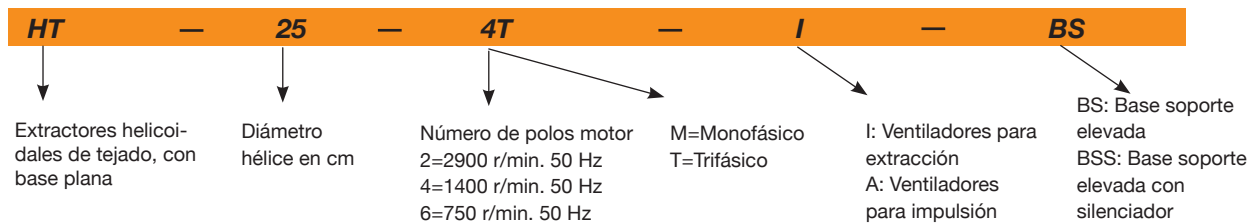
- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C, previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Certificación ATEX Categoría 2



Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx. admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel de presión sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) |
|----------|-------------------|-------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | |
| HT-25-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 1080 | 41 | 40 | 12,5 |
| HT-25-4M | 1380 | 0,65 | | | 0,10 | 1080 | 41 | 40 | 12,5 |
| HT-31-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 1800 | 47 | 46 | 13,3 |
| HT-31-4M | 1370 | 0,83 | | | 0,09 | 1800 | 47 | 46 | 13,5 |
| HT-35-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 2600 | 48 | 47 | 17,5 |
| HT-35-4M | 1370 | 0,83 | | | 0,09 | 2600 | 48 | 47 | 17,5 |
| HT-40-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 4600 | 51 | 50 | 21,0 |
| HT-40-4M | 1370 | 2,00 | | | 0,25 | 4600 | 51 | 50 | 21,0 |
| HT-45-4T | 1370 | 2,02 | 1,17 | | 0,37 | 6500 | 55 | 53 | 29,0 |
| HT-45-4M | 1400 | 2,76 | | | 0,37 | 6500 | 55 | 54 | 30,5 |
| HT-50-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 8500 | 59 | 57 | 36,0 |
| HT-50-4M | 1350 | 4,40 | | | 0,55 | 8500 | 59 | 57 | 39,0 |
| HT-56-4T | 1410 | 3,10 | 1,79 | | 0,75 | 9800 | 61 | 57 | 35,0 |
| HT-56-4M | 1410 | 5,05 | | | 0,75 | 9800 | 61 | 57 | 37,0 |
| HT-56-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 6600 | 48 | 46 | 46,0 |
| HT-56-6M | 900 | 2,07 | | | 0,25 | 6600 | 48 | 46 | 46,0 |
| HT-63-4T | 1400 | 4,03 | 2,32 | | 1,10 | 14000 | 63 | 59 | 65,8 |
| HT-63-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 9200 | 52 | 49 | 61,8 |
| HT-63-6M | 900 | 2,69 | | | 0,37 | 9200 | 52 | 49 | 61,8 |
| HT-71-4T | 1430 | 5,96 | 3,44 | | 1,50 | 18000 | 69 | 67 | 64,0 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx. admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel de presión sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) |
|---------------|----------------------|-------------------------------|-------|------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | |
| HT-71-6M | 900 | 3,84 | | | 0,55 | 12200 | 58 | 56 | 64,9 |
| HT-80-4T | 1445 | 8,36 | 4,83 | | 2,20 | 26200 | 73 | 70 | 87,8 |
| HT-80-6T | 945 | 4,88 | 2,82 | | 1,10 | 18000 | 64 | 61 | 81,8 |
| HT-90-4T | 1445 | 10,96 | 6,33 | | 3,00 | 31500 | 77 | 74 | 94,0 |
| HT-90-6T | 955 | 6,42 | 3,71 | | 1,50 | 21200 | 68 | 65 | 91,0 |
| HT-100-4T-7,5 | 1440 | | 11,60 | 6,72 | 5,50 | 37000 | 80 | 77 | 114,0 |
| HT-100-4T-10 | 1455 | | 14,20 | 8,20 | 7,50 | 44000 | 84 | 81 | 125,0 |
| HT-100-6T-2 | 955 | 6,42 | 3,71 | | 1,50 | 25000 | 71 | 68 | 102,0 |
| HT-100-6T-3 | 955 | 9,30 | 5,30 | | 2,20 | 28200 | 75 | 72 | 106,0 |
| HT-100-8T-1,5 | 705 | 5,63 | 3,25 | | 1,10 | 19050 | 64 | 61 | 103,0 |
| HT-100-8T-2 | 705 | 7,10 | 4,10 | | 1,50 | 21100 | 66 | 63 | 114,0 |



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) | (m³/h) | (mmH ₂ O) | (RPM) |
|---------------|----|----|-----|------|-------|------|-------|--------|----------------------|-------|
| HT-25-4T | - | - | - | - | - | - | 0,099 | 586 | 3,45 | 1358 |
| HT-25-4M | - | - | - | - | - | - | 0,102 | 566 | 3,59 | 1386 |
| HT-31-4T | - | - | - | - | - | - | 0,103 | 1013 | 4,06 | 1397 |
| HT-31-4M | - | - | - | - | - | - | 0,111 | 1004 | 4,09 | 1418 |
| HT-35-4T | A | S | NO | 1,00 | 27,4% | 39,3 | 0,128 | 1857 | 6,94 | 1400 |
| HT-35-4M | A | S | NO | 1,00 | 25,6% | 37,4 | 0,137 | 1851 | 6,96 | 1425 |
| HT-40-4T | A | S | NO | 1,00 | 32,0% | 41,7 | 0,289 | 3401 | 10,00 | 1396 |
| HT-40-4M | A | S | NO | 1,00 | 28,2% | 37,5 | 0,329 | 3332 | 10,23 | 1401 |
| HT-45-4T | A | S | NO | 1,00 | 33,4% | 41,8 | 0,475 | 4228 | 13,80 | 1392 |
| HT-45-4M | A | S | NO | 1,00 | 29,6% | 37,6 | 0,538 | 4257 | 13,73 | 1410 |
| HT-50-4T | A | S | NO | 1,00 | 29,5% | 37,0 | 0,649 | 3716 | 18,91 | 1406 |
| HT-50-4M | A | S | NO | 1,00 | 28,6% | 36,0 | 0,668 | 3673 | 19,10 | 1422 |
| HT-56-4T | A | S | NO | 1,00 | 33,2% | 40,3 | 0,759 | 6599 | 14,03 | 1423 |
| HT-56-4M | A | S | NO | 1,00 | 31,4% | 38,4 | 0,796 | 6344 | 14,48 | 1435 |
| HT-56-6T | A | S | NO | 1,00 | 31,4% | 41,7 | 0,237 | 3564 | 7,69 | 919 |
| HT-56-6M | A | S | NO | 1,00 | 26,6% | 36,3 | 0,293 | 4104 | 6,98 | 933 |
| HT-63-4T | C | S | NO | 1,00 | 45,3% | 51,1 | 1,179 | 10593 | 18,50 | 1412 |
| HT-63-6T | C | S | NO | 1,00 | 32,7% | 41,1 | 0,474 | 6417 | 8,88 | 921 |
| HT-63-6M | C | S | NO | 1,00 | 32,2% | 40,6 | 0,482 | 6339 | 8,99 | 915 |
| HT-71-4T | C | S | NO | 1,00 | 50,1% | 55,3 | 1,508 | 13256 | 20,95 | 1442 |
| HT-71-6T | C | S | NO | 1,00 | 35,7% | 43,0 | 0,710 | 8036 | 11,60 | 913 |
| HT-71-6M | C | S | NO | 1,00 | 33,6% | 40,7 | 0,755 | 7945 | 11,73 | 908 |
| HT-80-4T | C | S | NO | 1,00 | 56,7% | 60,7 | 2,309 | 16178 | 29,73 | 1451 |
| HT-80-6T | C | S | NO | 1,00 | 46,7% | 52,1 | 1,380 | 15312 | 15,45 | 946 |
| HT-90-4T | C | S | NO | 1,00 | 58,1% | 61,1 | 3,362 | 20308 | 35,36 | 1447 |
| HT-90-6T | C | S | NO | 1,00 | 50,9% | 55,7 | 1,777 | 18106 | 18,37 | 957 |
| HT-100-4T-7.5 | C | S | NO | 1,00 | 51,0% | 52,4 | 5,965 | 27281 | 40,95 | 1443 |
| HT-100-4T-10 | C | S | NO | 1,00 | 47,5% | 48,1 | 7,982 | 36164 | 38,48 | 1458 |
| HT-100-6T-2 | C | S | NO | 1,00 | 47,5% | 52,5 | 1,619 | 19961 | 14,14 | 953 |
| HT-100-6T-3 | C | S | NO | 1,00 | 47,3% | 51,1 | 2,461 | 23849 | 17,92 | 959 |
| HT-100-8T-1.5 | C | S | NO | 1,00 | 47,6% | 52,9 | 1,452 | 19345 | 13,11 | 707 |
| HT-100-8T-2 | C | S | NO | 1,00 | 42,7% | 47,2 | 1,923 | 20901 | 14,42 | 706 |

Datos del punto de máxima eficiencia del ventilador interno

Características acústicas

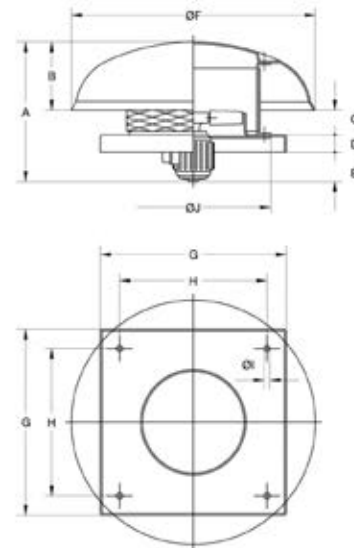
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

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 | 27 | 37 | 54 | 54 | 62 | 58 | 51 | 42 | 25 | 26 | 36 | 53 | 53 | 61 | 57 | 50 | 41 |
| 31 | 33 | 43 | 60 | 60 | 68 | 64 | 57 | 48 | 31 | 32 | 42 | 59 | 59 | 67 | 63 | 56 | 47 |
| 35 | 34 | 44 | 61 | 61 | 69 | 65 | 58 | 49 | 35 | 33 | 43 | 60 | 60 | 68 | 64 | 57 | 48 |
| 40 | 28 | 45 | 57 | 65 | 70 | 70 | 66 | 59 | 40 | 27 | 44 | 56 | 64 | 69 | 69 | 65 | 58 |
| 45 | 32 | 49 | 61 | 69 | 74 | 74 | 70 | 63 | 45 | 30 | 47 | 59 | 67 | 72 | 72 | 68 | 61 |
| 50 | 36 | 53 | 65 | 73 | 78 | 78 | 74 | 67 | 50 | 34 | 51 | 63 | 71 | 76 | 76 | 72 | 65 |
| 56-4 | 38 | 55 | 67 | 75 | 80 | 80 | 76 | 69 | 56-4 | 34 | 51 | 63 | 71 | 76 | 76 | 72 | 65 |
| 56-6 | 25 | 42 | 54 | 62 | 67 | 67 | 63 | 56 | 56-6 | 23 | 40 | 52 | 60 | 65 | 65 | 61 | 54 |
| 63-4 | 40 | 57 | 69 | 77 | 82 | 82 | 78 | 71 | 63-4 | 36 | 53 | 65 | 73 | 78 | 78 | 74 | 67 |
| 63-6 | 29 | 46 | 58 | 66 | 71 | 71 | 67 | 60 | 63-6 | 26 | 43 | 55 | 63 | 68 | 68 | 64 | 57 |
| 71-4 | 46 | 63 | 75 | 83 | 88 | 88 | 84 | 77 | 71-4 | 44 | 61 | 73 | 81 | 86 | 86 | 82 | 75 |
| 71-6 | 35 | 52 | 64 | 72 | 77 | 77 | 73 | 66 | 71-6 | 33 | 50 | 62 | 70 | 75 | 75 | 71 | 64 |
| 80-4 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 | 80-4 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 80-6 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 | 80-6 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-4 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 75 | 90-4 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-6 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 | 90-6 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 100-4-7,5 | 64 | 85 | 92 | 97 | 100 | 96 | 89 | 78 | 100-4-7,5 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-10 | 68 | 89 | 96 | 101 | 104 | 100 | 93 | 82 | 100-4-10 | 65 | 86 | 93 | 98 | 101 | 97 | 90 | 79 |
| 100-6-2 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 | 100-6-2 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-3 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 | 100-6-3 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 100-8-1,5 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 | 100-8-1,5 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 100-8-2 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 | 100-8-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |

Dimensiones mm

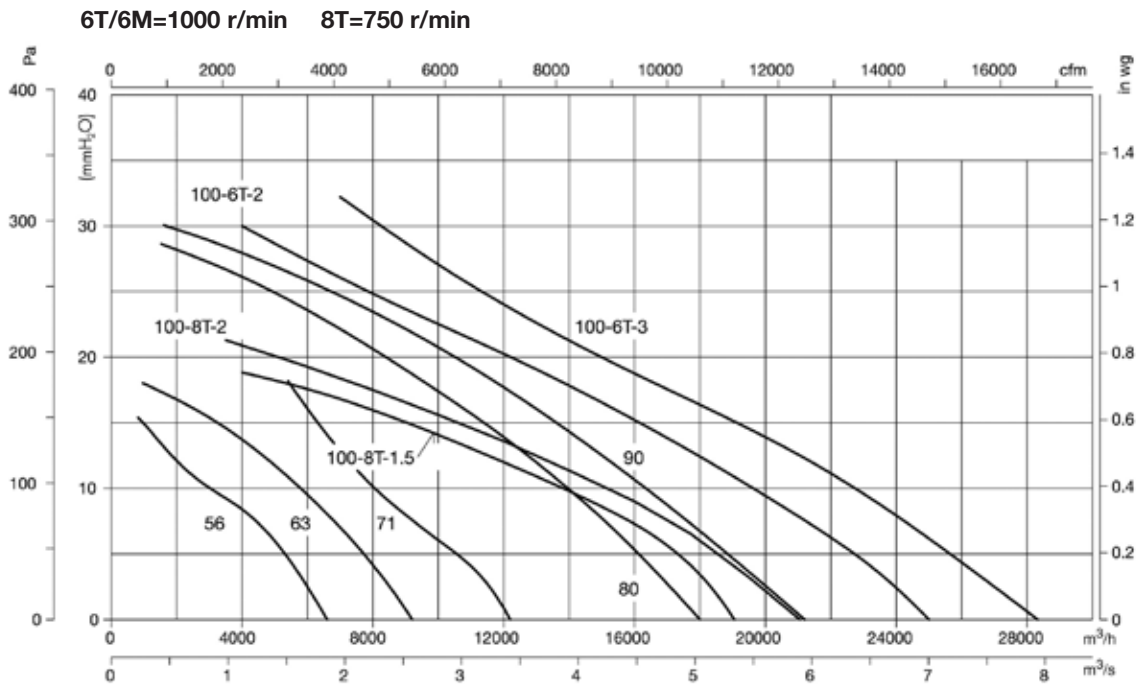
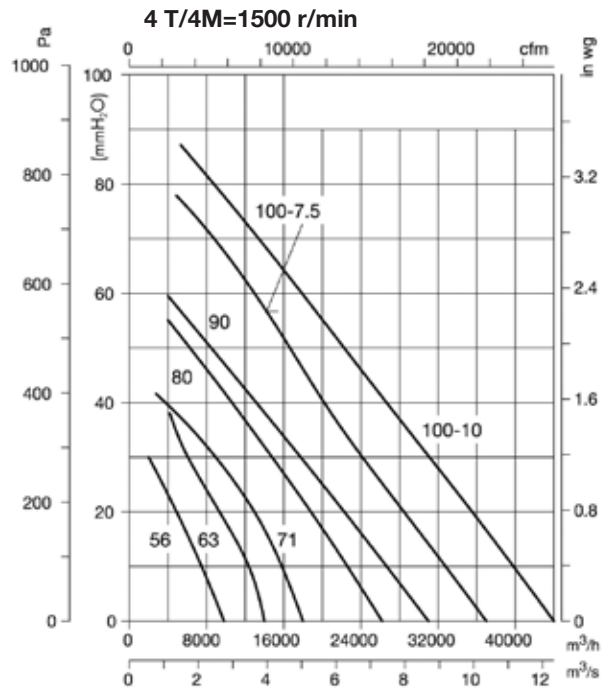
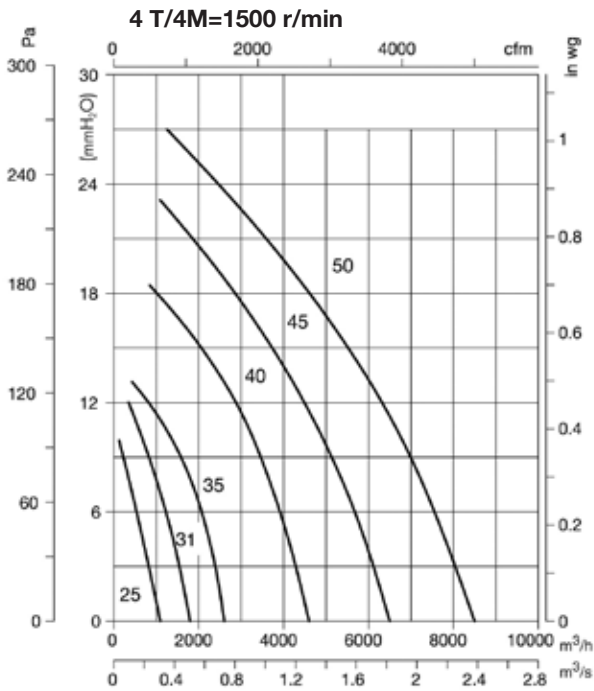
| Modelo | A | B | C | D | E | ØF | G | H | ØI | ØJ |
|---------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|------|----|------|
| HT-25 | 400 | 176 | 44 | 40 | 140 | 620 | 450 | 360 | 12 | 346 |
| HT-31 | 423 | 176 | 67 | 40 | 140 | 620 | 500 | 410 | 12 | 416 |
| HT-35 | 472 | 228 | 64 | 40 | 140 | 770 | 560 | 450 | 12 | 486 |
| HT-40 | 478 | 228 | 82 | 40 | 128 | 770 | 630 | 530 | 12 | 536 |
| HT-45-4T | 550 | 266 | 88 | 50 | 146 | 960 | 710 | 590 | 12 | 596 |
| HT-45-4M | 512 | 266 | 88 | 50 | 108 | 960 | 710 | 590 | 12 | 596 |
| HT-50-4T | 575 | 296 | 83 | 50 | 146 | 1090 | 800 | 680 | 12 | 676 |
| HT-50-4M | 558 | 296 | 83 | 50 | 129 | 1090 | 800 | 680 | 12 | 676 |
| HT-56-4T | 607 | 296 | 117 | 40 | 154 | 1090 | 900 | 750 | 14 | 758 |
| HT-56-4M | 590 | 296 | 117 | 40 | 137 | 1090 | 900 | 750 | 14 | 758 |
| HT-56-6 | 589 | 296 | 117 | 40 | 136 | 1090 | 900 | 750 | 14 | 758 |
| HT-63-4 | 714 | 357 | 136 | 40 | 182 | 1285 | 1000 | 850 | 14 | 735 |
| HT-63-6 | 667 | 357 | 136 | 40 | 135 | 1285 | 1000 | 850 | 14 | 735 |
| HT-71-4T | 740 | 357 | 166 | 40 | 178 | 1285 | 1000 | 850 | 14 | 815 |
| HT-71-6 | 689 | 357 | 166 | 40 | 178 | 1285 | 1000 | 850 | 14 | 815 |
| HT-80-4 | 840 | 357 | 244 | 50 | 189 | 1285 | 1150 | 1000 | 14 | 905 |
| HT-80-6 | 804 | 357 | 244 | 50 | 153 | 1285 | 1150 | 1000 | 14 | 905 |
| HT-90-4 | 892 | 440 | 213 | 50 | 189 | 1580 | 1150 | 1000 | 14 | 1020 |
| HT-90-6 | 896 | 440 | 213 | 50 | 193 | 1580 | 1150 | 1000 | 14 | 1020 |
| HT-100-4T | 997 | 440 | 284 | 50 | 223 | 1580 | 1250 | 1100 | 14 | 1120 |
| HT-100-6T-2 | 940 | 440 | 284 | 50 | 166 | 1580 | 1250 | 1100 | 14 | 1120 |
| HT-100-6T-3 | 957 | 440 | 284 | 50 | 183 | 1580 | 1250 | 1100 | 14 | 1120 |
| HT-100-8T-1,5 | 940 | 440 | 284 | 50 | 166 | 1580 | 1250 | 1100 | 14 | 1120 |
| HT-100-8T-2 | 957 | 440 | 284 | 50 | 183 | 1580 | 1250 | 1100 | 14 | 1120 |



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.

