

## 4.5 Ventiladores Helicoidales Serie HCFT-HCFB S&P



| Modelo                  | Velocidad<br>(r.p.m.) | Boca<br>(mm) | Potencia<br>absorbida<br>máxima (W) | Intensidad<br>máxima (A) |        | Nivel<br>presión<br>sonora<br>(db(A)) | Caudal<br>máx.<br>(m3/h) | PVP<br>€/u.     |
|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|
|                         |                       |              |                                     | a 230V                   | a 400V |                                       |                          |                 |
| <b>TRIFÁSICOS</b>       |                       |              |                                     |                          |        |                                       |                          |                 |
| HCFT/4-250/H            | 1.330                 | 250          | 60                                  | 0,3                      | 0,2    | 52                                    | 1.220                    | <b>263,52</b>   |
| HCFT/4-315/H            | 1.300                 | 315          | 150                                 | 0,6                      | 0,3    | 54                                    | 2.350                    | <b>248,65</b>   |
| HCFT/4-355/H            | 1.260                 | 355          | 200                                 | 0,8                      | 0,5    | 58                                    | 3.490                    | <b>328,03</b>   |
| HCFT/6-355/H            | 875                   | 355          | 90                                  | 0,5                      | 0,3    | 50                                    | 2.210                    | <b>311,29</b>   |
| HCFT/4-400/H            | 1.350                 | 400          | 300                                 | 1,4                      | 0,8    | 60                                    | 5.070                    | <b>353,72</b>   |
| HCFT/6-400/H            | 830                   | 400          | 110                                 | 0,5                      | 0,3    | 52                                    | 3.400                    | <b>347,76</b>   |
| HCFT/4-450/H            | 1.230                 | 450          | 500                                 | 1,7                      | 1,0    | 65                                    | 6.760                    | <b>456,57</b>   |
| HCFT/6-450/H            | 835                   | 450          | 190                                 | 0,8                      | 0,5    | 53                                    | 4.550                    | <b>443,94</b>   |
| HCFT/4-500/H            | 1.350                 | 500          | 660                                 | 2,7                      | 1,6    | 68                                    | 9.200                    | <b>549,03</b>   |
| HCFT/6-500/H            | 840                   | 500          | 250                                 | 0,9                      | 0,5    | 56                                    | 5.820                    | <b>510,39</b>   |
| HCFT/4-560/H            | 1.320                 | 560          | 1.210                               | 3,9                      | 2,3    | 71                                    | 12.480                   | <b>635,29</b>   |
| HCFT/6-560/H            | 900                   | 560          | 410                                 | 1,6                      | 0,9    | 59                                    | 8.260                    | <b>577,58</b>   |
| HCFT/4-630/H            | 1.420                 | 630          | 1.550                               | 5,2                      | 3,0    | 72                                    | 17.060                   | <b>734,18</b>   |
| HCFT/6-630/H            | 810                   | 630          | 460                                 | 2,0                      | 1,2    | 60                                    | 11.000                   | <b>664,10</b>   |
| HCFT/4-710/H            | 1.350                 | 710          | 2.200                               | 7,0                      | 4,0    | 75                                    | 22.150                   | <b>781,41</b>   |
| HCFT/6-710/H            | 920                   | 710          | 1.100                               | 4,9                      | 2,8    | 66                                    | 16.500                   | <b>714,26</b>   |
| HCFT/4-800/L-X (1,5Kw)  | 1.420                 | 800          | 2.300                               | 6,6                      | 3,8    | 79                                    | 24.960                   | <b>811,53</b>   |
| HCFT/4-800/H-X (3Kw)    | 1.430                 | 800          | 4.200                               | 12,6                     | 7,3    | 82                                    | 32.600                   | <b>968,27</b>   |
| HCFT/6-800/L-X (0,55Kw) | 900                   | 800          | 11.800                              | 3,9                      | 2,2    | 70                                    | 19.370                   | <b>681,52</b>   |
| HCFT/6-800/H-X (0,75Kw) | 940                   | 800          | 1.220                               | 4,3                      | 2,5    | 72                                    | 22.000                   | <b>806,97</b>   |
| HCFT/4-1000/L-X (3Kw)   | 1.400                 | 1.000        | 4.400                               | 12,3                     | 7,1    | 84                                    | 42.000                   | <b>1.146,38</b> |
| HCFT/4-1000/H-X (5,5w)  | 1.460                 | 1.000        | 7.200                               | 20,5                     | 12,0   | 87                                    | 54.000                   | <b>1.471,91</b> |
| HCFT/6-1000/L-X (1,1Kw) | 940                   | 1.000        | 1.400                               | 5,6                      | 3,2    | 75                                    | 28.000                   | <b>1.041,36</b> |
| HCFT/6-1000/H-X (1,5w)  | 950                   | 1.000        | 2.330                               | 7,6                      | 4,4    | 78                                    | 36.400                   | <b>1.073,43</b> |
| <b>MONOFÁSICOS</b>      |                       |              |                                     |                          |        |                                       |                          |                 |
| HCFB/4-250/H            | 1.330                 | 250          | 60                                  | 0,3                      | -      | 52                                    | 1.215                    | <b>266,16</b>   |
| HCFB/4-315/H            | 1.300                 | 315          | 100                                 | 0,6                      | -      | 54                                    | 2.350                    | <b>275,67</b>   |
| HCFB/4-355/H            | 1.225                 | 355          | 200                                 | 1,0                      | -      | 58                                    | 3.490                    | <b>351,89</b>   |
| HCFB/6-355/H            | 800                   | 355          | 90                                  | 0,5                      | -      | 50                                    | 2.210                    | <b>336,60</b>   |
| HCFB/4-400/H            | 1.200                 | 400          | 340                                 | 1,6                      | -      | 60                                    | 5.070                    | <b>375,02</b>   |
| HCFB/6-400/H            | 750                   | 400          | 110                                 | 0,6                      | -      | 52                                    | 3.400                    | <b>370,46</b>   |
| HCFB/4-450/H            | 1.290                 | 450          | 480                                 | 2,3                      | -      | 65                                    | 6.760                    | <b>475,85</b>   |
| HCFB/6-450/H            | 835                   | 450          | 220                                 | 1,2                      | -      | 53                                    | 4.550                    | <b>464,55</b>   |
| HCFB/4-500/H            | 1.290                 | 500          | 650                                 | 3,0                      | -      | 68                                    | 9.200                    | <b>582,33</b>   |
| HCFB/6-500/H            | 840                   | 500          | 290                                 | 1,6                      | -      | 56                                    | 5.820                    | <b>541,83</b>   |
| HCFB/4-560/H            | 1.250                 | 560          | 980                                 | 4,9                      | -      | 71                                    | 12.480                   | <b>676,79</b>   |
| HCFB/6-560/H            | 900                   | 560          | 420                                 | 2,4                      | -      | 59                                    | 7.870                    | <b>619,34</b>   |
| HCFB/4-630/H            | 1.200                 | 630          | 1700                                | 7,6                      | -      | 72                                    | 17.060                   | <b>793,73</b>   |
| HCFB/6-630/H            | 800                   | 630          | 510                                 | 2,6                      | -      | 60                                    | 10.750                   | <b>733,64</b>   |
| HCFB/6-710/H            | 900                   | 710          | 1300                                | 5,7                      | -      | 66                                    | 17.570                   | <b>771,81</b>   |



### Descripción

Ventiladores helicoidales, extraplano y compactos. Diversas aplicaciones.

### Gama

La serie COMPACT mural se compone de 11 diámetros, de Ø250 hasta Ø100 mm, previsto de motores de 2, 4, 6 u 8 polos, monofásicos o trifásicos. Sus caudales van desde 1200 m3/h hasta 54000 m3/h.

### Construcción

Los modelos Ø800 y Ø1000 NO disponen de Defensa de Aspiración en configuración estándar. La totalidad del conjunto queda protegido de la corrosión por pintura poliéster. La caja de bornes del motor va montada sobre la tapa posterior del motor. El sentido de la aire en el modelo estándares Motor-Hélice (A).

### Hélices

Las hélices están fabricadas en materiales termoplásticos, reforzados con fibra de vidrio que les confiere una gran resistencia. Los modelos 710, 800 y 1000 las tienen fabricadas con cubo de aluminio y álabes de material termoplástico. Equilibradas dinámicamente (norma ISO 1940).

### Motores

- IP 65.
- Clase F (para trabajar a temperaturas -40°C y +70°C)
- Regulables (excepto versiones de 2 polos, /4-6+30,710,800 y 1000)
- Prensaestopas PG-11 en la caja de bornes.

La tensión de alimentación varía según los tipos:

- Monofásica 230V - 50 Hz.
- Trifásica 230/400V - 50 Hz.
- Trifásica 400V - 50 Hz.