

# INFORMACIÓN DE DISEÑO ECOLÓGICO

En base al Reglamento UE nº 327/2011 de la Comisión Europea, por el que desarrolla la directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo  
Aplicable a ventiladores

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: Características del punto de máxima eficiencia (BEP).

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| MC  | Categoría de medición |
| EC  | Categoría eficiencia  |
| VSD | Variador de velocidad |
| SR  | Relación específica   |

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| [m³/h] | Caudal                           |
| [Pa]   | Presión estática / Presión total |
| [RPM]  | Velocidad                        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| ηe [%] | Eficiencia         |
| N      | Grado eficiencia N |
| [kw]   | Potencia eléctrica |

| Modelo          | MC                       | EC       | VSD              | SR   | ηe[%] | N    | [kW]  | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-----------------|--------------------------|----------|------------------|------|-------|------|-------|--------|------|-------|
| HC-25-2T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 32.5  | 51.8 | 0.144 | 1285   | 131  | 2710  |
| HC-25-2M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 32.5  | 51.8 | 0.144 | 1285   | 131  | 2780  |
| HC-25-4T/H      | Excluido ErP. Pe < 125 W |          |                  |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-25-4M/H      | Excluido ErP. Pe < 125 W |          |                  |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-31-2T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 34.2  | 50.7 | 0.267 | 1970   | 167  | 2710  |
| HC-31-2M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 34.2  | 50.7 | 0.267 | 1970   | 167  | 2780  |
| HC-31-4T/H      | Excluido ErP. Pe < 125 W |          |                  |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-31-4M/H      | Excluido ErP. Pe < 125 W |          |                  |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-35-2T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 41.8  | 55.6 | 0.487 | 3328   | 220  | 2760  |
| HC-35-4T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 35.7  | 55.1 | 0.142 | 2232   | 82   | 1350  |
| HC-35-4M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 35.6  | 55.0 | 0.142 | 2232   | 81   | 1440  |
| HC-40-4T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 33.7  | 50.4 | 0.259 | 3702   | 85   | 1350  |
| HC-40-4M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 33.7  | 50.4 | 0.259 | 3702   | 85   | 1440  |
| HC-40-6T/H      | Excluido ErP. Pe < 125 W |          |                  |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-40-6M/H      | Excluido ErP. Pe < 125 W |          |                  |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-45-4T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 46.3  | 61.9 | 0.325 | 4139   | 131  | 1350  |
| HC-45-4M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 46.3  | 61.9 | 0.325 | 4139   | 131  | 1440  |
| HC-45-6T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 32.0  | 50.2 | 0.184 | 2765   | 77   | 900   |
| HC-45-6M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 31.9  | 50.1 | 0.183 | 2765   | 76   | 970   |
| HC-50-4T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 41.8  | 55.5 | 0.497 | 5307   | 141  | 1420  |
| HC-50-4M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 41.8  | 55.5 | 0.497 | 5307   | 141  | 1410  |
| HC-56-4T/H IE3  | A                        | Total    | VSD no necesario | 1.00 | 55.6  | 65.9 | 1.048 | 10867  | 193  | 1455  |
| HC-56-6T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 35.7  | 51.4 | 0.322 | 5124   | 81   | 900   |
| HC-56-6M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 35.7  | 51.4 | 0.322 | 5124   | 81   | 900   |
| HC-63-4T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 41.7  | 51.7 | 1.119 | 9392   | 179  | 1455  |
| HC-63-6T/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 36.8  | 50.7 | 0.479 | 6809   | 93   | 900   |
| HC-63-6M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 36.8  | 50.7 | 0.479 | 6809   | 93   | 900   |
| HC-71-4T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 43.8  | 51.8 | 1.722 | 13593  | 200  | 1440  |
| HC-71-6T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 35.7  | 48.2 | 0.649 | 9945   | 84   | 940   |
| HC-71-6M/H      | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 35.7  | 48.2 | 0.649 | 9945   | 84   | 900   |
| HC-80-4T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 48.9  | 54.1 | 3.173 | 19541  | 286  | 1440  |
| HC-80-6T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 45.8  | 56.8 | 0.900 | 12554  | 118  | 940   |
| HC-90-4T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 49.7  | 54.3 | 3.626 | 23958  | 271  | 1450  |
| HC-90-6T/H IE3  | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 41.8  | 50.2 | 1.577 | 16117  | 147  | 950   |
| HC-100-4T/H IE3 | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 49.5  | 52.1 | 5.715 | 28346  | 359  | 1465  |
| HC-100-6T/H IE3 | A                        | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 55.6  | 63.6 | 1.725 | 20145  | 171  | 950   |