

# INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Com base no Regulamento (UE) nº 327/2011 da Comissão Europeia, que aplica a diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu Aplicável a ventiladores

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: Características do ponto de eficiência máxima (BEP)

|            |                        |               |                                  |               |                    |
|------------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------|
| <b>MC</b>  | Categoria de medição   | <b>[m³/h]</b> | Fluxo                            | <b>ηe [%]</b> | Rendimento         |
| <b>EC</b>  | Categoria eficiência   | <b>[Pa]</b>   | Pressão estática / Pressão total | <b>N</b>      | Grau eficiência    |
| <b>VSD</b> | Variador de velocidade | <b>[RPM]</b>  | Velocidade                       | <b>[kW]</b>   | Potência eléctrica |
| <b>SR</b>  | Relação específica     |               |                                  |               |                    |

| Modelo                      | MC | EC       | VSD                | SR   | ηe[%] | N    | [kW]  | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-----------------------------|----|----------|--------------------|------|-------|------|-------|--------|------|-------|
| HC-25-4T/H                  |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| Excluído da ErP. Pe < 125 W |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-25-4M/H                  |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| Excluído da ErP. Pe < 125 W |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-31-2T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 31.6  | 41.6 | 0.259 | 1781   | 165  | 2766  |
| HC-31-2M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 31.6  | 41.6 | 0.259 | 1781   | 165  | 2720  |
| HC-31-4T/H                  |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| Excluído da ErP. Pe < 125 W |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-31-4M/H                  |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| Excluído da ErP. Pe < 125 W |    |          |                    |      |       |      |       |        |      |       |
| HC-35-2T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 35.6  | 43.4 | 0.580 | 3352   | 223  | 2703  |
| HC-35-4T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 31.5  | 43.1 | 0.140 | 2044   | 80   | 1371  |
| HC-35-4M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 30.3  | 41.9 | 0.148 | 1923   | 84   | 1419  |
| HC-40-4T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 30.9  | 40.7 | 0.279 | 3552   | 87   | 1400  |
| HC-40-4M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 30.4  | 40.2 | 0.283 | 3552   | 87   | 1415  |
| HC-45-4T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 36.3  | 45.0 | 0.420 | 4282   | 129  | 1403  |
| HC-45-4M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 34.9  | 43.5 | 0.440 | 4282   | 129  | 1426  |
| HC-45-6T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 29.8  | 40.7 | 0.184 | 2675   | 74   | 956   |
| HC-45-6M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 29.3  | 40.2 | 0.187 | 2675   | 74   | 978   |
| HC-50-4T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 34.2  | 41.8 | 0.610 | 5349   | 141  | 1412  |
| HC-50-4M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 34.2  | 41.9 | 0.611 | 5349   | 141  | 1390  |
| HC-56-4T/H IE3              | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 36.9  | 43.2 | 1.034 | 8350   | 165  | 1464  |
| HC-56-6T/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 32.6  | 41.8 | 0.350 | 5086   | 81   | 941   |
| HC-56-6M/H                  | A  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 34.4  | 43.8 | 0.334 | 5086   | 81   | 941   |
| HC-63-4T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 41.8  | 47.8 | 1.119 | 9340   | 180  | 1461  |
| HC-63-6T/H                  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 33.4  | 41.5 | 0.520 | 7201   | 87   | 913   |
| HC-63-6M/H                  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 33.1  | 41.2 | 0.516 | 6467   | 95   | 905   |
| HC-71-4T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 44.8  | 49.7 | 1.682 | 13627  | 199  | 1441  |
| HC-71-6T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 35.7  | 43.2 | 0.647 | 9630   | 86   | 959   |
| HC-71-6M/H                  | B  | Total    | VSD não necessário | 1.00 | 54.8  | 61.8 | 0.805 | 15790  | 101  | 926   |
| HC-80-4T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 49.8  | 53.0 | 3.161 | 19996  | 283  | 1444  |
| HC-80-6T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.2  | 52.8 | 0.898 | 12583  | 119  | 943   |
| HC-90-4T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 50.4  | 53.3 | 3.562 | 24382  | 265  | 1460  |
| HC-90-6T/H IE3              | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 41.8  | 46.9 | 1.577 | 15731  | 151  | 956   |
| HC-100-4T/H IE3             | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 48.9  | 50.4 | 5.788 | 28190  | 361  | 1466  |
| HC-100-6T/H IE3             | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 54.8  | 59.6 | 1.759 | 20265  | 171  | 951   |