

# 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] |
|-------------------------|----|-------|-------------------------------------|------|-------|------|--------|--------|-------|-------|
| CAS-S-242-2T-0.33       | A  | Total | VSD não necessário                  | 1.02 | 52.4  | 67.4 | 0.380  | 407    | 1764  | 2713  |
| CAS-S-242-2T-0.5        | A  | Total | VSD não necessário                  | 1.02 | 55.2  | 68.7 | 0.527  | 650    | 1612  | 2731  |
| CAS-S-248-2T-0.75       | A  | Total | VSD não necessário                  | 1.03 | 54.4  | 66.2 | 0.752  | 420    | 3503  | 2767  |
| CAS-S-248-2T-1 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.03 | 56.2  | 67.4 | 0.865  | 500    | 3499  | 2834  |
| CAS-S-248-2T-1.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.03 | 58.6  | 69.1 | 1.006  | 658    | 3225  | 2869  |
| CAS-S-254-2T-1.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.05 | 58.9  | 68.1 | 1.307  | 600    | 4616  | 2830  |
| CAS-S-254-2T-2 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.04 | 58.5  | 67.0 | 1.568  | 733    | 4507  | 2889  |
| CAS-S-254-2T-3 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.04 | 58.5  | 66.6 | 1.699  | 790    | 4532  | 2940  |
| CAS-S-260-2T-3 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.05 | 59.2  | 66.1 | 2.182  | 876    | 5306  | 2922  |
| CAS-S-463-2T-5.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.07 | 61.4  | 65.9 | 3.714  | 1150   | 7131  | 2916  |
| CAS-S-463-2T-7.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.07 | 64.5  | 68.3 | 4.305  | 1511   | 6610  | 2951  |
| CAS-S-467-2T-7.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.08 | 62.5  | 65.2 | 5.553  | 1550   | 8065  | 2936  |
| CAS-S-467-2T-10 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.08 | 66.7  | 69.1 | 5.894  | 1752   | 8075  | 2950  |
| CAS-S-571-2T-10 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.09 | 66.8  | 69.1 | 5.970  | 1527   | 9396  | 2950  |
| CAS-S-571-2T-15 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.09 | 68.1  | 69.2 | 7.804  | 2168   | 8819  | 2964  |
| CAS-S-640-2T-2 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.02 | 71.5  | 79.9 | 1.610  | 2600   | 1595  | 2886  |
| CAS-S-645-2T-3 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.03 | 64.2  | 70.6 | 2.469  | 2000   | 2853  | 2912  |
| CAS-S-645-2T-4 IE3      | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.03 | 64.0  | 69.8 | 2.836  | 2312   | 2827  | 2926  |
| CAS-S-650-2T-5.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.04 | 73.4  | 77.3 | 4.264  | 3108   | 3627  | 2904  |
| CAS-S-650-2T-7.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.04 | 67.7  | 70.8 | 5.046  | 3128   | 3929  | 2942  |
| CAS-S-852-2T-7.5 IE3    | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.05 | 75.6  | 77.9 | 6.099  | 3500   | 4741  | 2930  |
| CAS-S-852-2T-10 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.05 | 74.9  | 76.6 | 6.922  | 3786   | 4931  | 2942  |
| CAS-S-856-2T-15 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.05 | 69.3  | 70.0 | 8.577  | 4320   | 4948  | 2961  |
| CAS-S-863-2T-15 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.06 | 67.7  | 67.7 | 10.755 | 4000   | 6556  | 2951  |
| CAS-S-863-2T-20 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.06 | 68.6  | 68.3 | 13.417 | 5114   | 6474  | 2955  |
| CAS-S-971-2T-25 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.08 | 69.7  | 69.0 | 19.381 | 5800   | 8383  | 2946  |
| CAS-S-971-2T-30 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.08 | 71.5  | 70.7 | 23.109 | 7724   | 7699  | 2951  |
| CAS-S-971-2T-40 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.08 | 69.3  | 68.3 | 27.984 | 9166   | 7619  | 2965  |
| CAS-S-1250-2T-15/A IE3  | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.03 | 69.0  | 69.0 | 10.838 | 9274   | 2903  | 2951  |
| CAS-S-1456-2T-25/A IE3  | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.04 | 72.0  | 71.3 | 18.621 | 13007  | 3707  | 2949  |
| CAS-S-1663-2T-50/A IE3  | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.04 | 78.8  | 77.3 | 39.268 | 25000  | 4453  | 2960  |
| CAS-S-1671-2T-60/A IE3  | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.06 | 75.1  | 73.5 | 47.737 | 22406  | 5761  | 2960  |
| CAS-S-2071-2T-100/A IE3 | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.07 | 69.7  | 67.6 | 73.728 | 27352  | 6763  | 2977  |
| CAS-S-2080-2T-125/A IE3 | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.08 | 74.0  | 71.6 | 94.422 | 32836  | 7655  | 2975  |
| CAS-S-790-2T-20 IE3     |    |       | Excluído. Relação específica > 1,11 |      |       |      |        |        |       |       |
| CAS-S-980-2T-30 IE3     | B  | Total | VSD não necessário                  | 1.10 | 65.7  | 65.0 | 20.621 | 4646   | 10497 | 2956  |
| CAS-S-990-2T-50 IE3     |    |       | Excluído. Relação específica > 1,11 |      |       |      |        |        |       |       |
| CAS-S-1080-2T-40 IE3    |    |       | Excluído. Relação específica > 1,11 |      |       |      |        |        |       |       |
| CAS-S-1090-2T-60 IE3    |    |       | Excluído. Relação específica > 1,11 |      |       |      |        |        |       |       |