

# 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)

|     |                        |
|-----|------------------------|
| MC  | Categoria de medição   |
| EC  | Categoria eficiência   |
| VSD | Variador de velocidade |
| SR  | Relação específica     |

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| [m³/h] | Fluxo                            |
| [Pa]   | Pressão estática / Pressão total |
| [RPM]  | Velocidade                       |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| ηe [%] | Rendimento         |
| N      | Grau eficiência    |
| [kW]   | Potência eléctrica |

| Modelo                  | MC | EC       | VSD                | SR   | ηe[%] | N    | [kW]   | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-------------------------|----|----------|--------------------|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| HGT/CL-125-4T/6-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 56.9  | 56.7 | 14.209 | 52757  | 552  | 1469  |
| HGT/CL-125-4T/6-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 58.3  | 57.9 | 18.443 | 63848  | 606  | 1472  |
| HGT/CL-125-4T/6-30 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 57.3  | 56.8 | 21.375 | 68837  | 640  | 1473  |
| HGT/CL-125-4T/6-40 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 57.3  | 56.7 | 26.853 | 80997  | 684  | 1483  |
| HGT/CL-125-4T/6-50 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 52.8  | 51.9 | 38.277 | 93638  | 777  | 1481  |
| HGT/CL-125-4T/6-60 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 50.1  | 49.0 | 43.592 | 102039 | 770  | 1477  |
| HGT/CL-125-4T/6-75 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 45.1  | 43.9 | 52.610 | 110910 | 770  | 1482  |
| HGT/CL-125-4T/6-100 IE4 | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 70.9  | 69.5 | 68.294 | 142236 | 1226 | 1487  |
| HGT/CL-125-4T/9-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 62.6  | 62.1 | 20.171 | 41359  | 1099 | 1470  |
| HGT/CL-125-4T/9-30 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 56.6  | 56.0 | 23.348 | 73859  | 644  | 1470  |
| HGT/CL-125-4T/9-40 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 54.2  | 53.5 | 28.045 | 80439  | 680  | 1482  |
| HGT/CL-125-4T/9-50 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 52.5  | 51.5 | 37.988 | 94456  | 760  | 1481  |
| HGT/CL-125-4T/9-60 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 50.6  | 49.5 | 47.350 | 101406 | 850  | 1475  |
| HGT/CL-125-4T/9-75 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 50.2  | 48.9 | 57.229 | 112236 | 921  | 1480  |
| HGT/CL-125-4T/9-100 IE4 | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 74.6  | 73.1 | 76.037 | 140668 | 1450 | 1486  |
| HGT/CL-125-6T/6-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 53.8  | 56.2 | 4.226  | 34565  | 237  | 963   |
| HGT/CL-125-6T/6-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 55.8  | 57.5 | 5.420  | 41832  | 260  | 974   |
| HGT/CL-125-6T/6-10 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 54.3  | 54.9 | 7.976  | 53067  | 294  | 976   |
| HGT/CL-125-6T/6-15 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 51.1  | 51.1 | 11.120 | 61349  | 334  | 977   |
| HGT/CL-125-6T/6-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 43.2  | 43.0 | 15.446 | 72665  | 331  | 977   |
| HGT/CL-125-6T/6-25 IE3  | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 68.7  | 68.2 | 19.833 | 93189  | 526  | 980   |
| HGT/CL-125-6T/9-10 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 51.3  | 51.9 | 8.330  | 52702  | 292  | 975   |
| HGT/CL-125-6T/9-15 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 50.8  | 50.8 | 11.036 | 61885  | 326  | 977   |
| HGT/CL-125-6T/9-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 49.4  | 49.1 | 15.123 | 69606  | 386  | 977   |
| HGT/CL-125-6T/9-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 47.2  | 46.8 | 19.883 | 82063  | 412  | 980   |
| HGT/CL-125-6T/9-30 IE3  | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 71.8  | 71.2 | 23.531 | 95166  | 639  | 980   |
| HGT/CL-125-8T/6-3       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.8  | 50.7 | 2.450  | 28914  | 143  | 712   |
| HGT/CL-125-8T/6-4       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 47.4  | 50.3 | 3.530  | 38680  | 156  | 709   |
| HGT/CL-125-8T/6-5.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.8  | 49.1 | 4.420  | 42659  | 175  | 715   |
| HGT/CL-125-8T/6-7.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 45.5  | 47.0 | 5.870  | 50667  | 190  | 727   |
| HGT/CL-125-8T/6-10      | B  | Total    | VSD não necessário | 1.00 | 65.4  | 66.1 | 7.790  | 65294  | 281  | 727   |
| HGT/CL-125-8T/9-4       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 47.4  | 50.4 | 3.410  | 36675  | 159  | 710   |
| HGT/CL-125-8T/9-5.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 44.6  | 46.7 | 4.790  | 43462  | 177  | 712   |
| HGT/CL-125-8T/9-7.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.5  | 48.0 | 5.750  | 48507  | 199  | 728   |
| HGT/CL-125-8T/9-10      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 45.9  | 46.7 | 7.650  | 55731  | 227  | 728   |
| HGT/CL-125-8T/9-15      | B  | Total    | VSD não necessário | 1.00 | 67.6  | 67.6 | 10.900 | 72088  | 368  | 728   |
| HGT/CL-140-6T/6-5.5 IE3 | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 48.8  | 50.2 | 6.147  | 42524  | 254  | 947   |
| HGT/CL-140-6T/6-7.5 IE3 | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 50.0  | 51.4 | 6.009  | 42524  | 254  | 971   |
| HGT/CL-140-6T/6-10 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 48.9  | 49.4 | 8.417  | 51047  | 290  | 975   |
| HGT/CL-140-6T/6-15 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 49.7  | 49.7 | 10.827 | 60345  | 321  | 978   |
| HGT/CL-140-6T/6-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 47.6  | 47.4 | 15.579 | 75312  | 355  | 976   |
| HGT/CL-140-6T/6-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 45.3  | 44.9 | 19.450 | 84172  | 377  | 981   |
| HGT/CL-140-6T/6-30 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 43.4  | 42.9 | 22.079 | 89450  | 386  | 982   |
| HGT/CL-140-6T/9-10 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 60.0  | 60.3 | 8.997  | 32703  | 594  | 973   |
| HGT/CL-140-6T/9-15 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 49.1  | 49.0 | 11.826 | 64747  | 323  | 976   |
| HGT/CL-140-6T/9-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.5  | 46.3 | 14.358 | 70516  | 341  | 978   |
| HGT/CL-140-6T/9-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 45.5  | 45.1 | 19.237 | 82803  | 380  | 981   |
| HGT/CL-140-6T/9-30 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 43.9  | 43.3 | 23.978 | 88897  | 426  | 980   |
| HGT/CL-140-6T/9-40 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 43.1  | 42.3 | 31.884 | 105521 | 469  | 985   |
| HGT/CL-140-6T/9-50 IE3  | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 65.0  | 64.0 | 37.899 | 123167 | 720  | 986   |
| HGT/CL-140-8T/6-3       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 42.7  | 45.9 | 3.064  | 32229  | 146  | 702   |
| HGT/CL-140-8T/6-4       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 42.7  | 45.5 | 3.620  | 35052  | 159  | 708   |
| HGT/CL-140-8T/6-5.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 43.6  | 46.0 | 4.110  | 38688  | 167  | 717   |
| HGT/CL-140-8T/6-7.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.2  | 47.4 | 6.370  | 53815  | 197  | 725   |
| HGT/CL-140-8T/6-10      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 44.1  | 44.7 | 8.060  | 58997  | 217  | 727   |
| HGT/CL-140-8T/6-15      | B  | Total    | VSD não necessário | 1.00 | 58.7  | 58.6 | 12.370 | 83648  | 313  | 725   |
| HGT/CL-140-8T/9-4       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 52.6  | 54.8 | 4.469  | 24785  | 341  | 698   |
| HGT/CL-140-8T/9-5.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.0  | 48.0 | 4.804  | 37488  | 212  | 712   |
| HGT/CL-140-8T/9-7.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.1  | 47.7 | 5.480  | 49072  | 185  | 729   |

| Modelo                  | MC | EC       | VSD                | SR   | $\eta_e$ [%] | N    | [kW]   | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|-------------------------|----|----------|--------------------|------|--------------|------|--------|---------------------|------|-------|
| HGT/CL-140-8T/9-10      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 43.4         | 44.1 | 7.690  | 58154               | 207  | 728   |
| HGT/CL-140-8T/9-15      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 42.2         | 42.2 | 12.000 | 70586               | 259  | 726   |
| HGT/CL-140-8T/9-20      | B  | Total    | VSD não necessário | 1.00 | 63.8         | 63.6 | 15.620 | 90477               | 397  | 727   |
| HGT/CL-160-6T/6-10 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 50.0         | 49.9 | 11.716 | 63476               | 332  | 965   |
| HGT/CL-160-6T/6-15 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 51.1         | 51.1 | 11.458 | 63476               | 332  | 976   |
| HGT/CL-160-6T/6-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 50.0         | 49.8 | 16.050 | 76198               | 379  | 976   |
| HGT/CL-160-6T/6-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 51.1         | 50.8 | 18.015 | 83550               | 397  | 982   |
| HGT/CL-160-6T/6-30 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 49.6         | 49.0 | 23.626 | 101933              | 413  | 980   |
| HGT/CL-160-6T/6-40 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 48.7         | 47.9 | 29.721 | 112419              | 463  | 986   |
| HGT/CL-160-6T/6-50 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 45.8         | 44.9 | 37.083 | 124823              | 490  | 986   |
| HGT/CL-160-6T/9-15 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 61.3         | 61.0 | 17.155 | 48815               | 776  | 965   |
| HGT/CL-160-6T/9-20 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 61.3         | 61.0 | 17.155 | 48815               | 776  | 974   |
| HGT/CL-160-6T/9-25 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 54.9         | 54.4 | 19.703 | 54121               | 719  | 980   |
| HGT/CL-160-6T/9-30 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 49.6         | 49.1 | 22.807 | 96649               | 421  | 981   |
| HGT/CL-160-6T/9-40 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 46.4         | 45.6 | 32.226 | 114536              | 470  | 985   |
| HGT/CL-160-6T/9-50 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 46.5         | 45.6 | 36.708 | 123602              | 497  | 986   |
| HGT/CL-160-6T/9-60 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 44.8         | 43.7 | 45.763 | 136601              | 540  | 986   |
| HGT/CL-160-6T/9-75 IE3  | C  | Estático | VSD não necessário | 1.01 | 44.6         | 43.3 | 55.970 | 150237              | 598  | 986   |
| HGT/CL-160-6T/9-100 IE4 | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 62.9         | 61.3 | 80.931 | 189565              | 966  | 990   |
| HGT/CL-160-8T/6-4       | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 43.8         | 45.3 | 5.820  | 48108               | 191  | 682   |
| HGT/CL-160-8T/6-5.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 44.3         | 45.9 | 5.746  | 48108               | 191  | 705   |
| HGT/CL-160-8T/6-7.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 46.8         | 48.0 | 6.430  | 52322               | 207  | 725   |
| HGT/CL-160-8T/6-10      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 48.3         | 48.8 | 8.290  | 63322               | 228  | 726   |
| HGT/CL-160-8T/6-15      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 47.5         | 47.5 | 12.070 | 80330               | 257  | 726   |
| HGT/CL-160-8T/6-20      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 45.2         | 45.0 | 15.190 | 90276               | 274  | 727   |
| HGT/CL-160-8T/6-25      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 42.1         | 41.6 | 19.330 | 101197              | 289  | 727   |
| HGT/CL-160-8T/9-7.5     | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 54.6         | 55.1 | 8.390  | 36997               | 446  | 701   |
| HGT/CL-160-8T/9-10      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 58.6         | 59.3 | 7.810  | 36997               | 446  | 727   |
| HGT/CL-160-8T/9-15      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 47.4         | 47.5 | 10.380 | 73250               | 242  | 729   |
| HGT/CL-160-8T/9-20      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 44.5         | 44.2 | 16.690 | 93677               | 285  | 725   |
| HGT/CL-160-8T/9-25      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 43.0         | 42.6 | 18.950 | 96883               | 303  | 727   |
| HGT/CL-160-8T/9-30      | C  | Estático | VSD não necessário | 1.00 | 44.2         | 43.6 | 22.380 | 105365              | 338  | 736   |
| HGT/CL-160-8T/9-40      | B  | Total    | VSD não necessário | 1.01 | 62.3         | 61.5 | 33.560 | 139362              | 541  | 730   |