

# INFORMACIÓ DE DISSENY ECO LòGIC

En base al Reglament UE n° 327/2011 de la Comissió Europea, pel qual desenvolupa la directiva 2009/125/CE del Parlament Europeu

Aplicable a ventiladors

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: Característiques del punt de màxima eficiència (BEP)

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| MC  | Categoria de medició  |
| EC  | Categoria eficiència  |
| VSD | Variador de velocitat |
| SR  | Relació específica    |

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| [m³/h] | Cabal                            |
| [Pa]   | Pressió estàtica / Pressió total |
| [RPM]  | Velocitat                        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| ηe [%] | Rendiment          |
| N      | Grau eficiència    |
| [kw]   | Potència elèctrica |

| Model                 | MC | EC      | VSD              | SR   | ηe[%] | N    | [kW]   | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-----------------------|----|---------|------------------|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| HGTX-125-4T/6-20 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 55.8  | 55.6 | 14.499 | 52757  | 552  | 1469  |
| HGTX-125-4T/6-25 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 57.2  | 56.8 | 18.819 | 63848  | 606  | 1472  |
| HGTX-125-4T/6-30 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 56.2  | 55.6 | 21.811 | 68837  | 640  | 1472  |
| HGTX-125-4T/6-40 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 56.2  | 55.5 | 27.401 | 80997  | 684  | 1483  |
| HGTX-125-4T/6-50 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 51.8  | 50.8 | 39.058 | 93638  | 777  | 1480  |
| HGTX-125-4T/6-60 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 49.1  | 48.0 | 44.481 | 102039 | 770  | 1477  |
| HGTX-125-4T/6-75 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 44.2  | 43.0 | 53.684 | 110910 | 770  | 1481  |
| HGTX-125-4T/6-100 IE4 | B  | Total   | VSD no necessari | 1.01 | 69.5  | 68.1 | 69.688 | 142236 | 1226 | 1487  |
| HGTX-125-4T/9-25 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 61.4  | 60.9 | 20.583 | 41359  | 1099 | 1469  |
| HGTX-125-4T/9-30 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 55.5  | 54.9 | 23.825 | 73859  | 644  | 1470  |
| HGTX-125-4T/9-40 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 53.1  | 52.4 | 28.617 | 80439  | 680  | 1482  |
| HGTX-125-4T/9-50 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 51.4  | 50.5 | 38.763 | 94456  | 760  | 1480  |
| HGTX-125-4T/9-60 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 49.6  | 48.4 | 48.316 | 101406 | 850  | 1475  |
| HGTX-125-4T/9-75 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 49.2  | 47.9 | 58.397 | 112236 | 921  | 1480  |
| HGTX-125-4T/9-100 IE4 | B  | Total   | VSD no necessari | 1.01 | 73.1  | 71.6 | 77.589 | 140668 | 1450 | 1485  |
| HGTX-125-6T/6-5.5 IE3 | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 52.0  | 54.3 | 4.372  | 34501  | 237  | 962   |
| HGTX-125-6T/6-7.5 IE3 | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 54.6  | 56.3 | 5.541  | 41767  | 261  | 973   |
| HGTX-125-6T/6-10 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 53.2  | 53.8 | 8.139  | 53067  | 294  | 976   |
| HGTX-125-6T/6-15 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 50.1  | 50.1 | 11.346 | 61349  | 334  | 977   |
| HGTX-125-6T/6-20 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 42.4  | 42.1 | 15.761 | 72665  | 331  | 976   |
| HGTX-125-6T/6-25 IE3  | B  | Total   | VSD no necessari | 1.01 | 67.3  | 66.9 | 20.238 | 93189  | 526  | 980   |
| HGTX-125-6T/9-10 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 50.3  | 50.8 | 8.500  | 52702  | 292  | 975   |
| HGTX-125-6T/9-15 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 49.8  | 49.8 | 11.261 | 61885  | 326  | 977   |
| HGTX-125-6T/9-20 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 48.4  | 48.1 | 15.432 | 69606  | 386  | 977   |
| HGTX-125-6T/9-25 IE3  | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.01 | 46.3  | 45.8 | 20.289 | 82063  | 412  | 980   |
| HGTX-125-6T/9-30 IE3  | B  | Total   | VSD no necessari | 1.01 | 70.4  | 69.8 | 24.011 | 95166  | 639  | 980   |
| HGTX-125-8T/6-3       | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 44.7  | 48.5 | 2.567  | 28892  | 143  | 710   |
| HGTX-125-8T/6-4       | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 45.4  | 48.2 | 3.688  | 38651  | 156  | 707   |
| HGTX-125-8T/6-5.5     | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 45.0  | 47.2 | 4.594  | 42683  | 174  | 714   |
| HGTX-125-8T/6-7.5     | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 42.3  | 43.6 | 6.321  | 50667  | 190  | 713   |
| HGTX-125-8T/6-10      | B  | Total   | VSD no necessari | 1.00 | 61.1  | 61.6 | 8.335  | 65271  | 281  | 727   |
| HGTX-125-8T/9-4       | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 45.4  | 48.3 | 3.566  | 36586  | 159  | 708   |
| HGTX-125-8T/9-5.5     | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 43.1  | 45.0 | 4.967  | 43412  | 178  | 711   |
| HGTX-125-8T/9-7.5     | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 43.2  | 44.5 | 6.202  | 48490  | 199  | 713   |
| HGTX-125-8T/9-10      | C  | Estàtic | VSD no necessari | 1.00 | 43.0  | 43.6 | 8.183  | 55731  | 227  | 727   |
| HGTX-125-8T/9-15      | B  | Total   | VSD no necessari | 1.00 | 63.4  | 63.4 | 11.603 | 72050  | 367  | 723   |